Pneumatik Katalog

Schnellverschluss-Kupplungssysteme für Pneumatik und Fluid Handling

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

FÜR JEDE BRANCHE DIE PASSENDE LÖSUNG.

Egal ob unter Wasser, in der Luft- und Raumfahrt, auf hoher See, auf der Straße oder in der Industrie – unsere Schnellverschluss-Kupplungs-Systeme sind in vielen Bereichen zuhause und bei vielen technischen Applikationen die richtige Lösung. Der modulare Aufbau unserer Serien ermöglicht es Ihnen auf ein breites Standardsortiment zurückzugreifen, das für die meisten Anwendungsfälle ein passendes System bereithält – just-in-time, versteht sich.

Der logische Aufbau der Artikel-Nummer für die Bestellung von Kupplungen

Schlauchanschluss
TF = Schlauchanschluss
TH = Schlauchanschluss 45° abgewinkelt
TR = Schlauchanschluss 90° abgewinkelt
TZ = Zylindrischer Schaft
TP = für Parker-Steckschlauch
TS = Schlauchanschluss in Schottausführung
TD = Schlauchanschluss nach DIN EN 560
TE = Frontplattenmontage mit TF-Anschluss

Anschluss für Kunststoffrohr
KO = mit Schlauchmutter ohne Knickschutz
KR = 90° KO-Anschluss
KS = Schottausführung ohne Knickschutz
KK = mit Knickschutz
KE = Frontplattenmontage mit KO-Anschluss
KP = Anschluss für Kunststoffrohre (harte Kunststoffschläuche, nur bei RECTUCHEM)

Sonstige Anschlüsse
KL = Klemmeinsatz für Steckverbindung
PV = Fix-Anschluss für PVC-Schlauch
DS = Doppelstecknippel
PH = Parker 45°

Außengewinde
AW = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch
AM = metrisches Gewinde DIN 13
AK = Whitworth Rohrgewinde DIN 2999 kegelig
AN = NPT-Gewinde ANSI B 1.20.1 kegelig
AD = metrisches Gewinde DIN 13 Senkung DIN 2353 (ISO 8434-1)
WP = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 Serto Plan
MP = metrisches Gewinde DIN 13 Serto Plan
SW = Schottausführung Whitworth Rohrgewinde ISO 228 Serto Plan
SM = Schottausführung, metrisches Gewinde DIN13 Serto Plan
AL = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch links
AR = 90° Whitworth Rohrgewinde DIN 2999 kegelig
AE = Frontplattenmontage mit Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch
AJ = UNF-Gewinde (JIC) mit 37° Konus nach SAE J 514

Innengewinde
IW = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch
IM = metrisches Gewinde DIN 13
IK = Whitworth Rohrgewinde ISO 7 entspricht DIN 2999 kegelig
IN = NPSF-Gewinde ANSI B 1.20.3
IT = NPT Gewinde kegelig ANSI B 1.20.1
IF = UNF-Gewinde
IL = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch links

Kennzeichnung für Sonder-Artikel
S = Kennzeichnung für Sonderartikel
0 = RECTUKey rund
3 = RECTUKey 3-kant
6 = RECTUKey 6-kant
8 = RECTUKey 8-kant

21	KA	AW	13	M	P	X	X	X
Serie Nr.	Kupplung		Metrische Gewinde / Zoll Gewinde / Schlauchanschluss / Kunststoffrohr	Werkstoff	Dichtung	Oberfläche		Farbkennzeichnung bei Kunststoff

Kupplung
KA = einseitig absperrend
KB = beidseitig absperrend
KF = freier Durchgang
KL = leckarm (beids. absperrend)
KE = Entlüftungsautomatik
KS = Sicherheitsverriegelung einseitig absperrend
KD = Sicherheitsverriegelung beidseitig absperrend
KR = Sicherheitsverriegelung freier Durchgang

Stecker
SF = freier Durchgang
SB = beidseitig absperrend
SL = leckarm (beids. absperrend)
SS = Sicherheitsverriegelung freier Durchgang
SD = Sicherheitsverriegelung beidseitig absperrend
SR = mit Rückflussdämpfer

Metrische Gewinde
05 = M 5
10 = M 10 x 1
12 = M 12 x 1,5
14 = M 14 x 1,5
16 = M 16 x 1,5
18 = M 18 x 1,5

Zoll Gewinde
10 = 1/8"
13 = 1/4"
17 = 3/8"
21 = 1/2"
26 = 3/4"
33 = 1"
38 = 1 1/8"
42 = 1 1/4"
48 = 1 1/2"
54 = 1 3/4"
60 = 2"

Schlauchanschluss
03 = für 3 mm LW (1/8")
04 = für 4 mm LW (3/16")
06 = für 5 mm LW (1/4")
08 = für 8 mm LW (5/16")
09 = für 9 mm LW (3/8")
13 = für 13 mm LW (1/2")
19 = für 19 mm LW (3/4")
25 = für 25 mm LW (1")

Kunststoffrohr
04 = für 3 x 4 mm
05 = für 3 x 5 mm
36 = für 3 x 6,3 mm
06 = für 4 x 6 mm
46 = für 4 x 6,3 mm
08 = für 6 x 8 mm
10 = für 8 x 10 mm
12 = für 9 x 12 mm
16 = für 13 x 16 mm

Werkstoff
M = Messing CuZn39Pb3 2.0401 (z.T. außer EH)
B = Messing CuZn39Pb3 2.0401 (komplett)
S = Stahl 9SMnPb28K 1.0718
R = rostfreier Stahl 1.4305 AISI 303
H = rostfreier Stahl 1.4435 AISI 316LMO
E = rostfreier Stahl 1.4404 AISI 316L
K = Kunststoff
D = POM (Delrin)
F = PVDF

Dichtung
X = ohne Dichtung
P = Perbunan
V = FKM/FPM
E = Äthylen-Propylen EPDM
S = Silikon
K = FFKM

Oberfläche
X = ohne Oberflächenbehandlung
N = vernickelt
C = verchromt
Z = verzinkt
D = durnicoatiert (chem. vernickelt)
B = brüniert (Stahl schwarz)
G = verzinkt und gelb chromatiert
P = passiviert (Gelbbrennen)
P = Druckfedern aus PEEK (nur bei RECTUCHEM+)
F = chem. vernickelt und verchromt (Flashchrom)
S = verzinkt und schwarz chromatiert

Farbkennzeichnung bei Kunststoff
B = Blau
G = Grün
R = Rot
Y = Gelb

Legende zur Symbolik im Anwendungsbereich

Maschinenbau
Elektrotechnik
Medizintechnik
Mobilhydraulik
Nahrungsmitteltechnik
Luftfahrttechnik
Sicherheitstechnik
Handwerk
Chemietechnik
Automotive

Wichtige Hinweise:

- Bitte beachten Sie, dass die technischen Zeichnungen im Katalog keine verbindlichen Konstruktionsdarstellungen sind, sondern nur der einfacheren Maßkennzeichnung dienen.
- Technische Änderungen, die der Verbesserung dienen, bleiben vorbehalten.
- April 2015: Mit der vorliegenden Version verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.
- Kompatibilität ist nur dann gegeben, wenn der Hersteller des vergleichbaren Produktes zwischenzeitlich keine technischen Änderungen vorgenommen hat.
- Auf den Seiten 12 und 13 finden Sie wichtige Sicherheitshinweise.

Struktur Pneumatik-Katalog

Messing / Stahl

Nennweite	Serie	KF	KA	KB	KL
1,5	Serie 02		15		
2,5	Serie 50		19		
2,7	Serie 20		21	23	
4	Serie 204				27
5	Serie 17		29		
5	Serie 21		31	35	39
5,5	Serie 1100		43	44	
5,5	Serie 14		47		
5,5	Serie 18		51		
5,5	Serie 19		53		
5,5	Serie 22		55		
5,5	Serie 23		59		
5,5	Serie 1400		63		
5,5	Serie 1423		67		
5,5	Serie 24		71		
6	Serie 206				75
6	Serie 51		77	77	
6	Serie 52		81	81	
7,2	Serie 26		85	89	
7,4	Serie 1300		93	94	
7,5	Serie 13		97		
7,8	Serie 25		99	101	104
7,8	Serie 1600		107		
7,8	Serie 1625		109		
8	Serie 33		111		
8	Serie 84		113		
8,1	Serie 93	115			115
8,1	Serie 08	119			120
8,5	Serie 45	123			
8,5	Serie 30		125		
9	Serie 209				127
9	Serie 40		129		
10	Serie 27		131	132	
10	Serie 1700		135	136	
10	Serie 1727		139		
10	Serie 1800		141	142	
10	Serie 34		147		
10	Serie 41	149			
11	Serie 42	151			
11	Serie 37		153		
12	Serie 57		157	157	
12,4	Serie 1900		161	161	
13	Serie 29		165		
15	Serie 38		167	167	
19	Serie 39		171	171	173
4,3–20	Serie 70			175	
22	Serie 2100		177		

Edelstahl

Nennweite	Serie	KF	KA	KB	KL
2,7	Serie 20		181	183	
3	Serie 303			187	
4	Serie 204				191
5	Serie 21		193	196	198
6	Serie 206				201
7,2	Serie 26		203		
7,4	Serie 1300		205	205	
7,4	Serie 25		209	211	213
9	Serie 209				215
10	Serie 27		217	218	
10	Serie 1800		221	222	
4,3–20	Serie 70			225	

Kunststoff

Standard

5	Serie 21		233	233	
7	Serie 48		241	241	
4,3–30	Serie 70			247	
Armaturen					

Medizintechnik

2,7	Serie NP	251			
3	Serie PPM	253	253	253	
5	Serie MD		257	257	
6	Serie PPL	265	265	265	
7	Serie BT	269			

Sicherheit

Standard

5	Serie 21		271	273	
7,8	Serie 25		275	277	
10,5	Serie 28		279		

Atem-schutz

7,4	Serie 95		281		
7,4	Serie 96		283		

Entlüftung

5,5	Serie 14		285		
5,5	Serie 18		287		
5,5	Serie 1400		289		
5,5	Serie 24		291		
7,4	Serie 26		293		
7,8	Serie 1600		295		
10	Serie 1700		297		

Kodierte Systeme

5	Serie 21		299		
7,8	Serie 25		303		
7,4	Serie 65-67		307		

Zubehör

Armaturen
Ausblaspistolen

Schläuche

Rectulastic
Rectuflex
Rectuflex mit gerader Verlängerung
Superbraid
Ultra-Litew
Rectusoft
Zubehör

SIE MÖCHTEN FINDEN NICHT SUCHEN? DA HABEN WIR WAS FÜR SIE.

Messing / Stahl

Hier finden Sie ein breites Spektrum an Standard-Kupplungssystemen in Messing und/oder Stahl mit verschiedenen Ventilarten (einseitig, beidseitig, leckarm) für Druckluft und Wasser sowie Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien.

Seite 14 – 179

Edelstahl

Die Kupplungssysteme in diesem Kapitel sind in V2A- (1.4305) bzw. V4A-Edelstahl (1.4404) speziell für flüssige und/oder aggressive Medien konzipiert und bestechen durch ihre hohe Korrosionsbeständigkeit und große Festigkeit.

Seite 180 – 225

Kunststoff / Medizintechnik

Verschiedene Werkstoffe in POM und PVDF und ein breites Spektrum von Kupplungssystemen ermöglichen eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten z.B. in der Medizintechnik und im Pharmabereich.

Seite 226 – 269

Sicherheit

Systeme mit Sicherheitsverriegelung schützen vor ungewolltem Entkuppeln. Entlüftungssysteme verhindern zuverlässig den Peitschenhiebeffekt und erhöhen damit die Sicherheit am Arbeitsplatz. Spezielle Kupplungen für Atemschutzanwendungen sind für den Einsatz auch in Extremsituationen optimiert.

Seite 270 – 297

Kodierte Systeme

Überall dort, wo Verwechslungsgefahr verschiedener Kreisläufe besteht sind diese Systeme die richtige Wahl. Je nach Ausführung mit mechanischer und/oder farblicher Kodierung erschweren bzw. verhindern sie zuverlässig falsches Kuppeln.

Seite 298 – 307

Zubehör

Ein breites Spektrum an Armaturen aus Messing, Edelstahl und Aluminium sowie Ausblaspistolen aus Kunststoff und Aluminium sind die ideale Ergänzung zu unserem umfassenden Kupplungsprogramm.

Seite 308 – 333

Schläuche

Hier finden Sie eine große Auswahl an Schläuchen in verschiedenen Materialien (Nylon 12, Polyurethan, PVC, PVDF), Formen (gerade, spiralförmig), mit und ohne Gewebeeinlage und Einbindung sowie Mehrfachschläuche runden das Sortiment ab.

Seite 334 – 359

MIT EINER HAND SCHNELL UND SICHER KUPPELN.

Mit der Entwicklung der Einhand-Schnellverschluss-Kupplung ist ein entscheidender Beitrag zur Verbesserung von Arbeitssicherheit und Funktionalität geleistet worden. Um eine Verbindung herzustellen wird der Stecker einfach in die Kupplung gedrückt. Dabei springt die Entriegelungshülse nach vorne und verriegelt automatisch. Beim Entkuppeln wird die Entriegelungshülse mit einer Hand zurückgeschoben – die Verbindung löst sich völlig problemlos. Die folgenden vier Ventil-Konstruktionen stehen für unterschiedliche Anwendungen zur Wahl:

Mit freiem Durchgang

Diese Kupplungs-Systeme arbeiten ohne Absperrventil und erzielen so die größtmögliche Durchflussleistung. Darüber hinaus sind Verwirbelungen, die bei integrierten Ventilen vorkommen können, völlig ausgeschlossen. Kupplungen mit freiem Durchgang eignen sich ideal für flüssige Medien – z.B. Wasseranwendungen. Vor der Entriegelung muss der Durchfluss gestoppt werden.

Einseitig absperrend

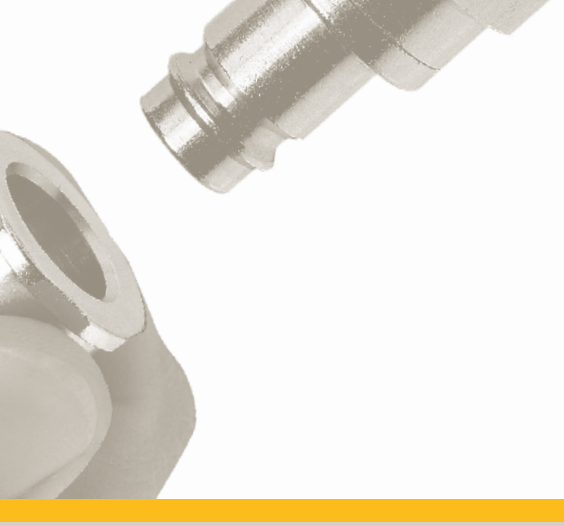
Bei unseren einseitig absperrenden Systemen ist der Stecknippel mit freiem Durchgang versehen, die Kupplung sperrt allerdings bei der Verbindungstrennung sofort ab. Der Austritt von in der Leitung nachströmenden Medien wird wirksam verhindert. Eine ideale Lösung für den Betrieb von Druckluft-Werkzeugen.

Beidseitig absperrend

Bei unseren beidseitig absperrenden Systemen stoppt der Durchfluss nach der Trennung einer Verbindung sowohl in der Kupplung als auch im Stecknippel. Das Medium bleibt in beiden Anschlussleitungen im Schlauch, der Druck wird konstant gehalten und nicht abgebaut.

Leckarme Ausführung

Unsere leckarmen Kupplungs-Systeme sind an Kupplung und Stecknippel mit Ventilen ausgerüstet, die kein Totraumvolumen bilden. Bei der Verbindungstrennung tritt also kein Tropfen des geführten Mediums aus. Diese Variante eignet sich vor allem für die Bewegung aggressiver Medien oder in sensiblen Umgebungen – z.B. in Reinräumen.



DER UNTERSCHIED STECKT IM VENTIL.

Herzstück jedes Kupplungssystems und maßgeblich für den Durchfluss bzw. den Druckverlust an einer Kupplung verantwortlich ist das Ventildesign. Je nach Medium und Einsatzzweck kann der Einsatz eines Systems mit optimierter Ventiltechnik z.B. bei der Versorgung von Druckluftwerkzeugen sehr viel Energie einsparen.

energy saver

Höherer Durchfluss, geringerer Druckabfall

Dieses Symbol kennzeichnet alle Schnellverschlusskupplungen mit Ultra HighFlow-Ventil. Das strömungsoptimierte Ventil sorgt in Ihrem Druckluftsystem für höhere Durchflussraten bei geringerem Druckabfall und hilft somit Energie einzusparen.

Ihre Vorteile:

· Reduzierter Energiebedarf für die Druckluftaufbereitung
· Höhere Leistung an Druckluftwerkzeugen
· Geringerer Verschleiß des Gesamtsystems

Ultra HighFlow-Ventil

Dieses extrem strömungsgünstige High End Rohr-Ventil optimiert den Durchfluss auf ein Maximum und findet seinen Einsatz in unseren „Energy Saving“ Serien wie z.B. der Serie 1600KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von 2.200l/min möglich (Luft).

UltraFlo-Ventil

Diese strömungsgünstige Ventil-Konstruktion kann durch weniger Verwirbelungen den Durchfluss gegenüber konventionellen Systemen um bis zu 80 % steigern. Sie finden diese Ventilbauform z.B. in unserer Serie 25KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von ca. 1.800l/min möglich (Luft).

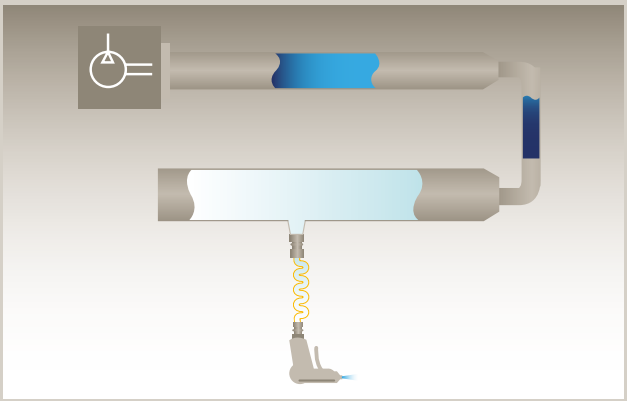
Standard-Ventil

Die bewährte Ventil-Technologie leistet mit ihrer robusten und kompakten Bauweise in vielen Applikationen seit Jahrzehnten zuverlässig ihren Dienst. Sie finden diese Ventilbauform z.B. in unserer Serie 26KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von ca. 1.000l/min möglich (Luft).

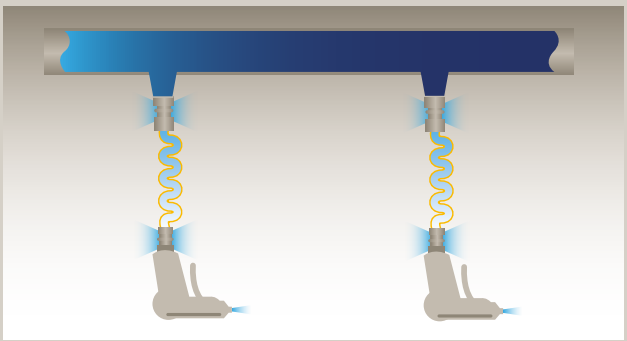
KNOW-HOW
DAS BARES GELD SPART.

Die Optimierung von Systemen ist im Zeitalter der Rationalisierung auch in der Drucklufttechnik ein wichtiges Werkzeug zur Effizienzsteigerung. Korrekt ausgelegte Gesamtanlagen, vom Kompressor bis zum Werkzeug, sowie ein richtig dimensioniertes Leitungssystem ohne Leckagen sparen dabei bares Geld. Wir beschäftigen uns mittlerweile seit über sechs Jahrzehnten mit professionellen Systemen zum industriellen Handling von Druckluft und kennen daher die Schwachstellen von Druckluftanlagen genau.

Bei der Planung einer Druckluftanlage gilt es einige Parameter im Auge zu haben. So sollten Schläuche immer möglichst kurz, mit dem passenden Durchmesser und mit möglichst wenig Spiralen eingesetzt werden, da jeder Meter Schlauch zu Druckverlusten führt. Auch die grundsätzlich richtigen, selbstentlüftenden Kupplungen unterscheiden sich teilweise erheblich in ihrem Druckverlust. So minimieren moderne Systeme den Druckverlust um mindestens ein Drittel auf ca. 0,2 bar und amortisieren sich damit innerhalb kürzester Zeit.



Inkompatible Gesamtanlage
Zur objektiven Beurteilung einer bestehenden Anlage ist eine Analyse über den Ist-Zustand der Anlage erforderlich. Mit Hilfe professioneller Messtechnik können dazu die relevanten Parameter wie Volumenstrom, Fließdruck und Druckluftqualität aufgenommen werden. Große Querschnittstoleranzen, mehr Kupplungen als nötig, zu viele Tüllen und falsche Schlauchdurchmesser kosten dabei enorm viel Energie. Eine passende Konfektionierung zahlt sich daher immer aus. Denn nur wenn alle Komponenten harmonieren ist ein effizienter Betrieb der Gesamtanlage möglich.



Leckagen in den Verbindungselementen
Die Erfassung möglicher Leckagen im Netz kann entweder über die Nachspeisung bei Betriebsstillstand oder, sofern dies nicht möglich ist, während des Betriebes aus den gemessenen Druckkurven errechnet werden. Sensible Punkte sind hier besonders die Verbindungen zur Ringleitung und zum Werkzeug. Optimierungsmöglichkeit besteht zum Beispiel durch den Einsatz von Schnellverschluss-Kupplungen mit Ventil die einen Druckverlust beim Entkuppeln und Entlüften des Systems vermeiden.

SIE KENNEN IHRE ANWENDUNGEN – WIR DAS PASSENDE KUPPLUNGSSYSTEM.

Industrielle Segmente/ Einsatzgebiete	freier Durchgang KF	einseitig absperrend KA	beidseitig absperrend KB	leckarme Kupplungen KL	Kunststoff-Kupplungen POM/PVDF	Edelstahl-Kupplungen	Sicherheitskupplungen
Druckluft	●	●	○	○	○	○	●
Luft	●	●	○	○	○	○	○
Atemluft	○	●	●	○	○	○	●
Gase	○	●	●	●	○	○	●
Flüssiggase	○	○	●	●	○	○	●
Wasser*	●	●	●	●	○	○	○
Flüssige Medien*	○	●	●	●	●	○	●
Aggressive Medien	○	○	●	●	●	●	●
Chemikalien	○	○	●	●	●	●	●
Maschinen-/Anlagenbau	○	●	○	●	○	○	●
Schweißtechnik	○	●	○	○	○	○	○
Formenbau	●	●	●	○	○	○	○
Automatisierungstechnik	○	●	○	○	○	○	○
Robotertechnik	○	●	●	●	○	○	○
Textilindustrie	○	●	○	○	○	○	○
Medizinische Ausstattung	●	●	●	●	●	●	●
Nahrungsmittel-/Getränkeindustrie	○	○	○	○	●	●	○
Chemie-Industrie	○	○	●	●	●	●	●
Pharma-Industrie	○	○	●	●	●	●	●
Labor	○	●	●	●	●	●	●
Analysetechnik	○	○	●	●	●	●	○
Stahl-Fertigung	○	●	○	○	○	○	●
Raffinerien	○	○	●	●	○	●	●
Papierherstellung	○	●	●	○	○	●	○
Rettung/Sicherheit	○	●	●	●	○	●	●
Luft- und Raumfahrttechnik	○	○	○	○	○	●	●
Werften	○	●	●	○	○	●	○
Halbleitertechnologie	○	○	●	●	●	●	○
Lasertechnologie	○	○	●	●	○	●	○
Kernkraft	○	○	●	○	○	●	●

* nur Systeme mit Messingventil und Messinghülse

DICHTUNG UND WAHRHEIT.

Ein Kupplungs-System ist immer nur so gut wie seine Dichtungskomponenten. Deshalb verwenden wir nur bewährte Standards, die qualitativ Spitzenklasse und vielfach praxiserprobt sind. Für besondere Anwendungen sollten Sie zusätzlich unsere Fachberater fragen. Denn ein wichtiges Kriterium für die Funktionalität eines O-Ringes ist unter anderem die Art des Mediums im Verhältnis zu dessen Temperatur.

Die wichtigsten Dichtungsmaterialien

Dichtungs-material	Marke	Temperatur-Bereich	Eigenschaften
NBR Nirtril-Butadien-Kautschuk	Perbunan	-20°C - +100°C	Verwendbar bei Druckluft. Beständig gegen Hitze und viele Flüssigkeiten wie z.B. Mineralöle, Treibstoff (kein Umweltdiesel), Wasser, Glykol und Fett.
EPDM Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk		-40°C - +150°C	Hitzebeständig und speziell geeignet für Heißwasser und Dampf. Gute Beständigkeit gegen Bremsöle, Glykol und feuerfeste Öle. Nicht geeignet für mineralbasierende Öle und Benzin.
FKM Fluorkautschuk	Viton® [1]	-15°C - +200°C	Sehr hohe Beständigkeit gegen Hitze und Flüssigkeiten inkl. Benzin, Öle, Umweltdiesel, Fett und aromatische Öle.
FFKM Per-Fluor-Kautschuk	Kalrez® [2]	-25°C - +240°C	Universelle Chemikalienbeständigkeit, gut bei aggressiven Medien, hohe thermische Beständigkeit. Niedrigste Quellwerte bei allen Medien.

[1] Viton® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.
[2] Kalrez® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.

RectuLoc

Dieses innovative Dichtverfahren ist für alle absperrende Standardartikel mit kegeligem Außengewinde lieferbar. Es besteht aus einer direkt auf das Gewinde aufgebrachten Dichtmasse. Die Verbindung wird einfach nur eingeschraubt und lässt sich auch nach Stunden noch ohne Leckage nachjustieren. Es dichtet zuverlässig gegen Gase sowie wässrige und nichtwässrige Flüssigkeiten bis zu 150 bar und Temperaturen bis 120 °C ab und ist zudem auch gegen aggressive Medien resistent.

Unverlierbare Dichtungen

Dieser fest montierte Dichtring aus robustem Polymer ist für alle absperrenden Standardartikel mit zylindrischen Außengewinden lieferbar. Die Verbindung wird wie gewohnt verschraubt und durch den Ring zuverlässig, auch bei einer Nachjustierung, abgedichtet. Die Dichtung eignet sich für gasförmige sowie wässrige und nichtwässrige Medien bis zu einem Druck von 150 bar und einer Temperatur bis 120 °C und besteht auch gegen aggressive Medien.

IMMER EIN PASSENDER STECKER.

Steckerprofil: ISO 6150 B
Standard-Serie

Entlüftungs-Serie

23SF
23KA/24KA
1400KA/1423KA
24KE/1400KE

30SF
30KA

37SF
37KA

Steckerprofil: ISO C
Standard-Serie
Entlüftungs-Serie

303SB
303KB

18SF
18KA
18KE

84SF
84KA

Steckerprofil: Europa
Standard-Serie

Entlüftungs-Serie

20SF
20KA

21SF
21KA

25SF*/26SF**
25KA/26KA/1600KA
1625KA
25KE/26KE/1600KE

27SF
27KA/1700KA
1727KA
1700KE

* Stahl verzinkt
** Messing

Steckerprofil: Walther
Standard-Serie

50SF
50KA

51SF
51KA

52SF
52KA

57SF
57KA

Steckerprofil: Skandinavien
Standard-Serie

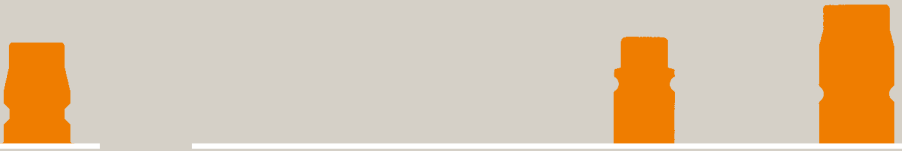
1100SF
1100KA

1300SF
1300KA

1800SF
1800KA

1900SF
1900KA

2100SF
2100KA



Steckerprofil: Asien
Standard-Serie

13SF
13KA

Steckerprofil: Atlas Copco
Standard-Serie

33SF
33KA

34SF
34KA

Steckerprofil: Aro
Standard-Serie
Entlüftungs-Serie

22SF
14KA/22KA
14KE

Steckerprofil: GB
Standard-Serie

17SF
17KA

19SF
19KA

Abbildungen verkleinert

WIR SETZEN STANDARDS IN QUALITÄT UND SICHERHEIT.

Rund um die Welt arbeiten hochqualifizierte Fachleute jeden Tag für die Sicherung und Optimierung der Qualität unserer Produkte. Nichts kann sie von den hohen Ansprüchen abbringen, die sie an sich selbst stellen. Denn alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wissen, dass eine Spitzenposition nur durch konstante Spitzenleistungen gehalten werden kann. Dafür verantwortlich ist – mithilfe kontrollierter Fertigungsprozesse und modernster Präzisionstechnik – in erster Linie der Mensch als kreativer und erfahrener Techniker, Kaufmann und Kundenberater. In allen Fertigungsstufen greift ein bewährtes, lückenloses Qualitätsmanagement. Und die Zertifikate und Prüfberichte der wichtigsten unabhängigen Institute bescheinigen uns ausgezeichnete Funktionalität und Verarbeitungsgüte. Für unsere Kunden bedeutet dies: Mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit – auch unter extremen Bedingungen.

DIN EN ISO 9001:2000
Reg.Nr. 1070
Qualitätsmanagementsystem

BIA

GASWÄRME-INSTITUT E.V. ESSEN
GWI

VOM STANDARDPRODUKT ZUR KUNDENSPEZIFISCHEN LÖSUNG.

Unser Katalog-Standardprogramm bietet Ihnen für die meisten Anwendungsfälle das passende Kupplungs-System. Viele dieser Standards sind aus Sonderanfertigungen hervorgegangen, die wir später in unser Serienprogramm integriert haben. Die Entwicklung spezieller Lösungen für besondere Aufgabenstellungen ist eine unserer Stärken – und ein Vorteil, den Sie jederzeit nutzen können. Unsere kompetenten Fachberater besuchen Sie gerne, um Ihre spezifischen Anforderungen und Wünsche zu erfassen. Danach empfehlen wir Ihnen die Adaption eines Standardprodukts oder die Neukonzeption einer maßgeschneiderten Individuallösung. Am Ende liefern wir Ihnen ein funktionssicheres System, das exakt auf Ihre Ansprüche ausgerichtet ist – in technologischer und in wirtschaftlicher Hinsicht. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne ausführlich.

Standard

Von Nennweite 1,5 mm bis 30 mm – von Messing über Edelstahl bis Kunststoff – verschiedene Ventil- und Dichtungsarten – ausgeklügelte Sicherheitssysteme. Über die Jahrzehnte haben wir eines der breitesten Sortimente an Standard-Kupplungssystemen entwickelt, die für nahezu jede Anwendung eine Lösung bieten und alle in diesem Katalog zu finden sind.

Maßgeschneidert

Darüber hinaus entwickeln wir ganz speziell auf Kundenanforderungen ausgelegte Systeme. Dazu erstellen unsere erfahrenen Konstrukteure zusammen mit den Kunden umfangreiche Anforderungsprofile und Pflichtenheft, um eine optimale Lösung entwickeln zu können. Sprechen Sie uns einfach darauf an.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN UND ZUBEHÖR.

ACHTUNG: Falsche Auswahl oder falsche und unsachgemäße Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör können Sach- und Personenschäden verursachen oder sogar Menschenleben gefährden. Mögliche Konsequenzen aus falscher Auswahl oder falschem Umgang mit Schnellverschluss-Kupplungen sowie Zubehör können u. a. sein:

- Herausschleudern der Kupplung oder deren Bauteile mit hoher Geschwindigkeit.
- Austreten von Flüssigkeiten.
- Beim Ausfall des Hydraulikkreislaufes kann es zum Kontakt mit sich bewegenden bzw. fallenden Bauteilen kommen, die nicht mehr in ihrer Position gehalten werden können.
- Peitschenhiebeffekt bei Schläuchen.
- Explosion oder Entflammen der verwendeten Flüssigkeit.
- Kontakt mit der transportierten Flüssigkeit, die unter Umständen sehr heiß, sehr kalt, giftig oder aus anderen Gründen gefährlich sein kann.
- Hochschießen oder Explosion bei der Benutzung von Lösungsmitteln oder anderen entflammbaren Flüssigkeiten, die in chemischen Prozessen benutzt werden.

Bevor Sie eine Parker RectusTema Schnellverschluss-Kupplung oder das entsprechende Zubehör auswählen und einsetzen, sollten Sie unbedingt die folgenden Anweisungen lesen und entsprechend anwenden.

1.0 ALLGEMEINE HINWEISE

1.1 Allgemeines: Dieser Katalog enthält Anweisungen zur Auswahl und Handhabung (Einbau, Kuppelvorgang und Wartung) von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör (Stecknippel, Schutzkappen, Schläuche, Blaspistolen). Dieser Sicherheitshinweis ist eine Ergänzung und muss in Verbindung mit allen Parker-Publikationen beachtet werden die sich auf Kupplungen und deren Zubehör beziehen.

1.2 Sicherheitsvorkehrungen: Schnellverschluss-Kupplungen können aus vielen Gründen völlig unvorhergesehen ausfallen. Planen Sie deshalb alle Systeme und Anlagen so, dass ein Ausfall der Schnellverschluss-Kupplung oder des Schlauches nicht zu Personen- und Sachschäden führen kann.

1.3 Verteilung: Geben Sie eine Kopie dieses Sicherheitshinweises an alle Personen, die mit der Auswahl oder Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen betraut sind. Wählen Sie keine Kupplung aus oder setzen Sie keine Kupplung ein, bevor Sie nicht diese Sicherheitsanweisungen und die produktspezifischen Veröffentlichungen gelesen und verstanden haben.

1.4 Verantwortlichkeit des Benutzers: Aufgrund der unterschiedlichen Funktionsweise und der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Schnellverschluss-Kupplungen, können Parker und seine Händler nicht garantieren, dass eine spezielle Kupplung für jede spezifische Endanwendung geeignet ist. Diese Sicherheitshinweise analysieren nicht alle technischen Details, die bei der Auswahl einer Kupplung zu beachten sind. Der Benutzer ist nach eigenen Analysen selbst verantwortlich für:

- die Auswahl seines Schnellverschluss-Kupplungssystems;
- die Erfüllung der Anforderungen des Endnutzers, sowie die Sicherheit gegen Personen- und Sachschaden;
- die Sicherheitsvorkehrungen, die beim Einsatz von Schnellverschluss-Kupplungssystemen erforderlich sind.

1.5 Weitere Fragen: Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice. Die jeweilige Telefonnummer finden Sie in den entsprechenden Katalogen bzw. Produktinformationen.

2.0 HINWEISE FÜR DIE WAHL DES KUPPLUNGSSYSTEMS

2.1 Druck: Die Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass der maximal zulässige Betriebsdruck der Kupplung größer oder gleich dem Systemdruck ist. Druckspitzen im System, die oberhalb des Betriebsdruckes liegen verkürzen die Lebensdauer der Kupplung erheblich. Verwechseln Sie nicht Berstdruck oder andere Druckangaben mit dem Betriebsdruck und setzen Sie niemals den Berstdruck als Betriebsdruck ein.

2.2 Beständigkeitkeit mit Flüssigkeit: Die Auswahl der Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass die Beständigkeit von Kupplungskörper und Dichtungswerkstoff mit dem eingesetzten Medium gewährleistet ist. Nähere Angaben zur Beständigkeit finden Sie in der Medientabelle in Ihrem Katalog.

2.3 Temperatur: Stellen Sie sicher, dass die Temperatur des flüssigen Mediums sowie die Umgebungstemperatur der für die Kupplung zulässigen Werte weder ständig noch kurzfristig überschreitet. Treffen Sie Sicherheitsmaßnahmen. Benutzen Sie Handschuhe beim Kuppeln von Schnellverschluss-Kupplungen die durch das transportierte Medium oder die Umgebung erhitzt bzw. gekühlt sind.

2.4 Baugröße: Die Leistungsübertragung bei inkompressiblen Medien variiert in Abhängigkeit vom Druck und der Durchflussrate. Die Baugröße der Kupplungen und anderer Systemkomponenten müssen so ausgelegt sein, dass Druckverluste und Erwärmung oder Viskositätsänderungen des transportierten Mediums so gering wie möglich gehalten werden.

2.5 Kuppeln und Entkuppeln unter Druck: Verlangt Ihre Anwendung ein Kuppeln oder Entkuppeln unter Druck, verwenden Sie nur Kupplungen die für diese Anwendungsfälle konstruiert sind. Der maximale Kuppeldruck kann dabei geringer sein als der maximale Betriebsdruck.

2.6 Umgebung: Umgebungsbedingungen, die zu vorzeitigem Verschleiß oder Ausfällen führen (z.B. ultraviolette Strahlung, Ozon, Feuchtigkeit, Wasser, Salzwasser, Chemikalien oder Luftverschmutzung). Es muss darauf geachtet werden, dass Kupplungs-Systeme nur den optimalen Umgebungsverhältnissen ausgesetzt werden.

2.7 Verriegelung: Schnellverschluss-Kupplungen mit Kugelverriegelung können sich unbeabsichtigt öffnen wenn die Schlauchleitung über ein Hindernis gezogen wird oder die Hülse so weit bewegt wird, dass sich die Verriegelung selbsttätig lösen kann. Hülsen die zum besseren Handling unter widrigen Umständen (ölige Hände bzw. mit Handschuhen) mit einem zusätzlichen Flansch ausgestattet sind und eine Abreißsicherung enthalten, sollten unter den o. g. Betriebsbedingungen nicht eingesetzt werden. Für diese Einsatzfälle sollten Schraubkupplungen oder Kupplungs-Systeme mit Sicherheitsverriegelung benutzt werden.
2.8 Mechanische Lasten: Äußerlich angreifende Kräfte, wie z.B. Zug- oder Querkräfte und Vibrationen, können die Lebensdauer einer Schnellverschluss-Kupplung erheblich verkürzen und zu vorzeitigen Ausfällen führen. Untypische Einsatzfälle verlangen deshalb unbedingt, dass entsprechende Tests durchgeführt werden.
2.9 Spezifikationen und Standards: Bei der Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung müssen staatliche, industrielle sowie Parker RectusTema Spezifikationen eingehalten werden.
2.10 Vakuum: Nicht alle Schnellverschluss-Kupplungen können im Vakuum eingesetzt werden. Kupplungen für Vakuumanwendungen müssen so ausgewählt werden, dass sie den speziellen Betriebsbedingungen und Drücken gerecht werden.
2.11 Feuerfeste Flüssigkeiten: Einige feuerfeste Flüssigkeiten erfordern andere Dichtungswerkstoffe als das standardmäßig verwendete NBR.
2.12 Strahlungswärme: Schnellverschluss-Kupplungen können durch Strahlungswärme (z.B. von flüssigem Metall) bis zur Zerstörung der Dichtungswerkstoffe oder des Kupplungskörpers erhitzt werden. Die gleiche Hitzequelle kann dann zur Entzündung von Flüssigkeiten führen.
2.13 Schweißen und Löten: Das Erhitzen verzinkter Bauteile (Kupplungskörper) über 232°C durch Verfahren wie Schweißen oder Löten kann zur Entstehung gefährlicher Gase führen, die u. a. die Dichtungen beschädigen können.

3.0 INSTALLATIONSHINWEISE
3.1 Untersuchung vor der Installation: Vor Einbau einer Kupplung sollte zunächst überprüft werden, ob der Kupplungswerkstoff, das Dichtungsmaterial und die Referenzangaben den Vorgaben entsprechen. Vor der endgültigen Montage sollte das Kupplungs-System probeweise mit den zu verbindenden Einheiten gekuppelt und entkuppelt werden.
3.2 Kombinationen mit anderen Herstellern: Wird eine Parker RectusTema-Kupplung mit einer Kupplung anderer Hersteller kombiniert, sollte darauf geachtet werden, dass der kleinste maximale Betriebsdruck beider Kupplungen nicht überschritten wird.
3.3 Montage der Kupplungen: Beim Anschließen von Kupplungen sollten zwischen zylindrischen oder konischen Gewinden Dichtmaterialien, flüssige Dichtmittel oder eine Kombination von beiden verwendet werden. Dabei ist sicherzustellen, dass das Dichtmittel mit dem zu transportierenden Medium verträglich ist. Um Systemverschmutzungen vorzubeugen, ist es ratsam, an Stelle eines Dichtungsbandes flüssige Dichtmittel zu verwenden. Benutzen Sie bei der Montage den zum Kontern vorgesehenen Sechskant. Verwenden Sie niemals eine Rohrzange oder einen Varioschlüssel, da die Gewindedichtungen in der Kupplung dadurch zerstört und andere Bauteile der Kupplung beschädigt werden können. Zu große Anziehdrehmomente können die Gewindegänge der Kupplungen zerstören oder den Gewindeblock zum Platzen bringen.
3.4 Schutzkappen und Blindstopfen: In ungekuppeltem Zustand ist es ratsam das Eindringen von Schmutz und anderen Verunreinigungen durch den Einsatz von Schutzkappen und Blindstopfen zu vermeiden.
3.5 Ort: Bringen Sie die Schnellverschluss-Kupplungen so an, dass der Bediener nicht in Gefahr gerät auszurutschen, zu stürzen, mit heißen sich bewegenden Teilen in Kontakt zu kommen bzw. in Kontakt mit dem Medium zu kommen.
3.6 Schlauchdämpfung: Benutzen Sie stets eine Schlauchdämpfung (ein kleines Stück Schlauch zwischen Werkzeug und Kupplung), anstatt die Kupplung direkt am Werkzeug zu montieren. Dies verhindert ein Beschädigen der Kupplung beim Herabfallen des Werkzeugs und verringert mechanische Vibrationen, die zu einem Entkuppeln der Verbindung führen können.

4.0 WARTUNGSHINWEISE FÜR SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN
4.1 Selbst bei richtiger Auswahl und Installation von Schnellverschluss-Kupplungen kann mangelnde Pflege die Lebensdauer der Kupplung erheblich herabsetzen. Die Wartungsintervalle sollten dabei an die Betriebsbedingungen und das Ausfallrisiko angepasst sein. Ein Wartungsprogramm muss vom Benutzer erstellt und durchgeführt werden. Es sollte mindestens die folgenden Punkte enthalten:
4.2 Äußere Sichtkontrolle der Kupplung: Jeder der folgenden Fehler erfordert einen sofortigen Austausch der Schnellverschluss-Kupplung:
• gerissene, beschädigte oder korrodierte Kupplungsteile
• Leckagen am Schlauchanschluss, Ventil oder Kupplungskörper
• Gebrochene Kupplungshalterung (speziell bei Abreisssicherungen)
4.3 Weitere Sichtkontrollen:
• Leckende Dichtungen
• Verschmutzungen am Verschluss-System von Kupplung und Stecker
• Mangelhafte Halterungen und Schutzvorrichtungen
• Flüssigkeitspegel, Flüssigkeitscharakteristik und Einschlüsse
4.4 Funktionstest: Fahren Sie das System auf maximalen Betriebsdruck und prüfen Sie die Kupplung auf mögliche Fehlfunktionen und Dichtheit. Das Bedienerpersonal sollte während der Test- und Betriebsphase geschützt arbeiten.
4.5 Austauschintervalle: Die speziellen Austauschintervalle müssen an Erfahrungswerte, staatliche Vorschriften oder industrielle Richtlinien angepasst sein. Sie hängen aber auch von Betriebssicherheit, Stillstandzeiten und Ausfallrisiko ab. Siehe Punkt 1.2.

Nennweite

1,5 = 1,8 mm²

Rectus Serie

02

Technische Informationen
Kleinste Mini-Industriekupplung für Luft und Gasanwendungen. Vorrangig im Medizinbereich, der Didaktik und im Modellbau. Bedingter Einsatz bei Flüssigkeiten durch Baugröße.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Extrem kleine Einbaumaße.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

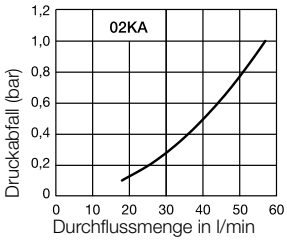
Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

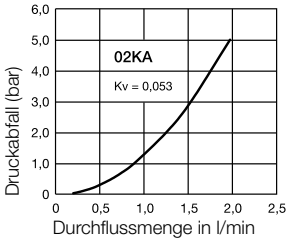
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme

Luft

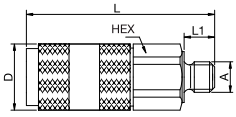
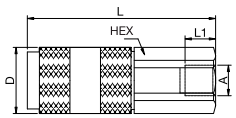
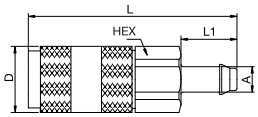
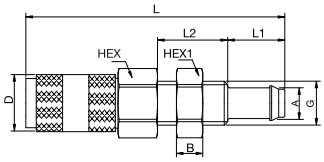


Wasser



Kupplungen – mit Ventil

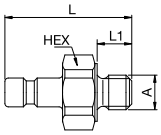
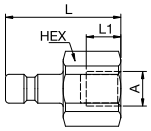
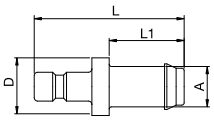
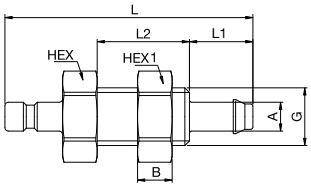
Serie 02KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	M 3	6		19	3		6,5			blank	02KAAM03MPX
	M 3	6		19	3		6,5			vernickelt	02KAAM03MPN
 Innengewinde	M 3	6		19	3		6,5			blank	02KAIM03MPX
	M 3	6		19	3		6,5			vernickelt	02KAIM03MPN
 Schlauchanschluss	2 mm	6		21	5,5		6,5			blank	02KATF02MPX
	2 mm	6		21	5,5		6,5			vernickelt	02KATF02MPN
	3 mm	6		22	5,5		6,5			blank	02KATF03MPX
	3 mm	6		22	5,5		6,5			vernickelt	02KATF03MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	2 mm	7	7	29	5,5	8	6,5	3	M 5	blank	02KATS02MPX
	2 mm	7	7	29	5,5	8	6,5	3	M 5	vernickelt	02KATS02MPN
	3 mm	7	7	30	6,5	8	6,5	3	M 5	blank	02KATS03MPX
	3 mm	7	7	30	6,5	8	6,5	3	M 5	vernickelt	02KATS03MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

Serie 02KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	M 3	6		11	3					blank	02SFAM03MXX
	M 3	6		11	3					vernickelt	02SFAM03MXN
 Innengewinde	M 3	6		10	3					blank	02SFIM03MXX
	M 3	6		10	3					vernickelt	02SFIM03MXN
 Schlauchanschluss	2 mm			12	5,5		4			blank	02SFTF02MXX
	2 mm			12	5,5		4			vernickelt	02SFTF02MXN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	2 mm	7	7	22	5,5	8		3	M 5	blank	02SFTS02MXX
	2 mm	7	7	22	5,5	8		3	M 5	vernickelt	02SFTS02MXN
	3 mm	7	7	23	6,5	8		3	M 5	blank	02SFTS03MXX
	3 mm	7	7	23	6,5	8		3	M 5	vernickelt	02SFTS03MXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

2,5 = 5 mm²

Rectus Serie

50

Technische Informationen
Mini-Industriekupplung, einsetzbar mit verschiedensten Medien.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das System ist extrem leicht zu bedienen und zeichnet sich durch kleine Einbaumaße aus.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

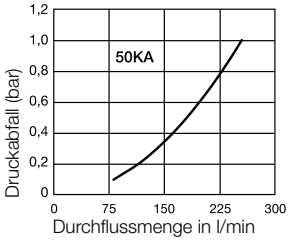
Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

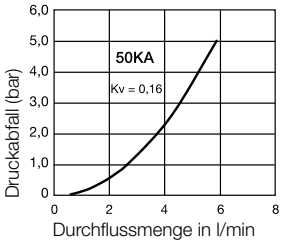
- Walther LP002

Durchfluss-Diagramme

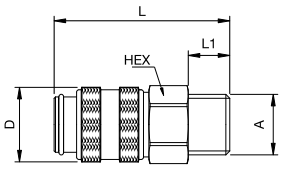
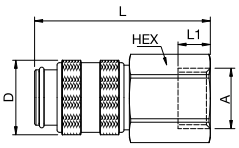
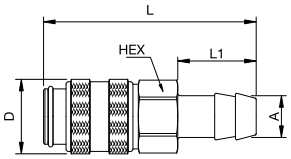
Luft



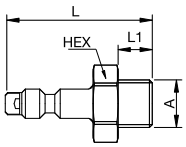
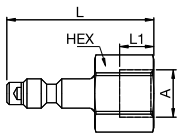
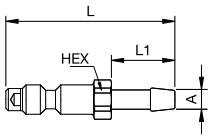
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 50KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		36	7		16			blank	50KAAW10MPXS
	G 1/8	14		36	7		16			vernickelt	50KAAW10MPNS
	G 1/4	17		38	9		16			blank	50KAAW13MPXS
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	50KAAW13MPNS
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9		16			blank	50KAIW10MPXS
	G 1/8	14		36	9		16			vernickelt	50KAIW10MPNS
	G 1/4	17		38	9		16			blank	50KAIW13MPXS
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	50KAIW13MPNS
 Schlauchanschluss	4 mm	14		46	17		16			blank	50KATF04MPXS
	4 mm	14		46	17		16			vernickelt	50KATF04MPNS
	6 mm	14		46	17		16			blank	50KATF06MPXS
	6 mm	14		46	17		16			vernickelt	50KATF06MPNS

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 50KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		30	7					blank	50SFAW10MXX
	G 1/8	14		30	7					vernickelt	50SFAW10MXN
 Innengewinde	G 1/8	14		30	7					blank	50SFIW10MXX
	G 1/8	14		30	7					vernickelt	50SFIW10MXN
 Schlauchanschluss	4 mm	7		35	13					blank	50SFTF04MXX
	4 mm	7		35	13					vernickelt	50SFTF04MXN
	6 mm	7		35	13					blank	50SFTF06MXX
	6 mm	7		35	13					vernickelt	50SFTF06MXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

2,7 = 6 mm²

Rectus Serie

20

Andere Ausführungen Serie 20
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 180
➤ Medizintechnik (NP) S. 250

Technische Informationen
Mini-Industriekupplung mit weltweit verwendetem Profil. Häufige Verwendung in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Hoher Durchfluss trotz kleinen Baumaßen, sowie mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten mit diversen Medien.

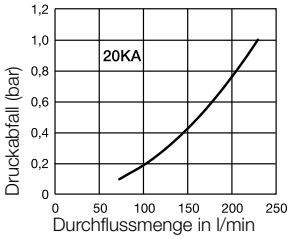
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

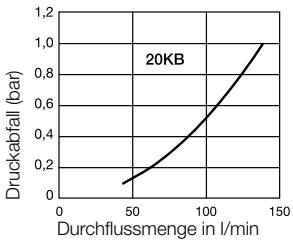
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar
Features	
	• Geringer Druckabfall
Werkstoffe	
Kupplung: Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität	
• Walther 06-003	

Durchfluss-Diagramme

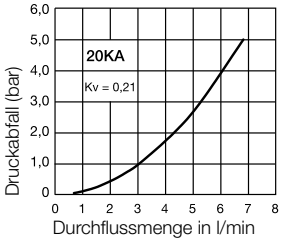
Luft



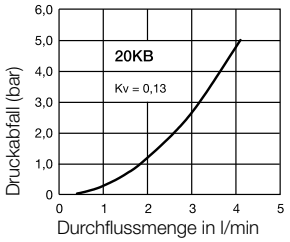
Luft



Wasser

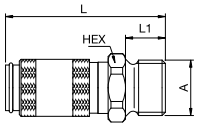
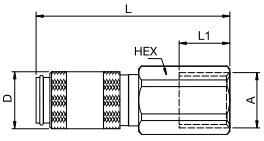
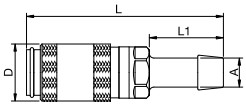
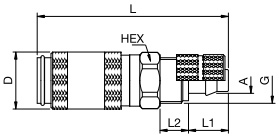
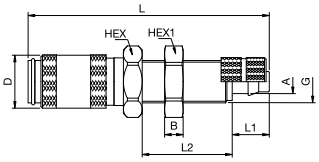
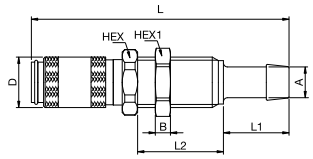
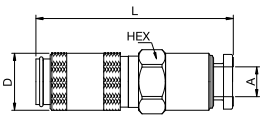


Wasser



Kupplungen – mit Ventil

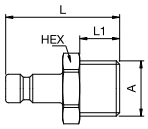
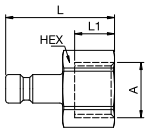
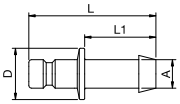
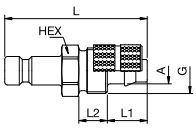
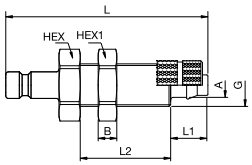
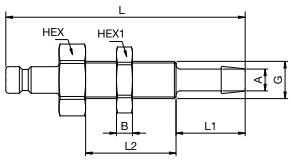
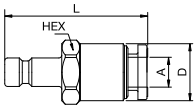
Serie 20KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	M 5	9		26	5		10			blank	20KAAM05MPX
	M 5	9		26	5		10			vernickelt	20KAAM05MPN
	G 1/8	11		28	7		10			blank	20KAAW10MPX
	G 1/8	11		28	7		10			vernickelt	20KAAW10MPN
 Innengewinde	M 5	9		26	5		10			blank	20KAIM05MPX
	M 5	9		26	5		10			vernickelt	20KAIM05MPN
	G 1/8	12		28	7		10			blank	20KAIW10MPX
	G 1/8	12		28	7		10			vernickelt	20KAIW10MPN
 Schlauchanschluss	3 mm			35	13		10			blank	20KATF03MPX
	3 mm			35	13		10			vernickelt	20KATF03MPN
	4 mm			35	13		10			blank	20KATF04MPX
	4 mm			35	13		10			vernickelt	20KATF04MPN
	5 mm			34	13		10			blank	20KATF05MPX
	5 mm			34	13		10			vernickelt	20KATF05MPN
 für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	blank	20KAKO04MPX
	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	vernickelt	20KAKO04MPN
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	blank	20KAKO05MPX
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	vernickelt	20KAKO05MPN
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	blank	20KAKO06MPX
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	vernickelt	20KAKO06MPN
 Schottausführung für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KAKS04MPX
	3 x 4 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KAKS04MPN
	3 x 5 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KAKS05MPX
	3 x 5 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KAKS05MPN
	4 x 6 mm	12	11	45	7	12	10	3	M 8 x 0,5	blank	20KAKS06MPX
	4 x 6 mm	12	11	45	7	12	10	3	M 8 x 0,5	vernickelt	20KAKS06MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	3 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KATS03MPX
	3 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KATS03MPN
	4 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KATS04MPX
	4 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KATS04MPN
	6 mm	12	12	51	13	17	10	3	M 10 x 1	blank	20KATS06MPX
	6 mm	12	12	51	13	17	10	3	M 10 x 1	vernickelt	20KATS06MPN
 Push-In	4 mm	10		35			10			vernickelt	20KARP04MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

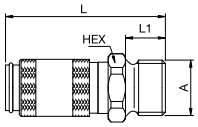
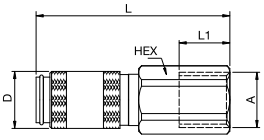
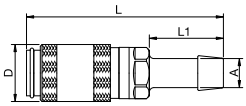
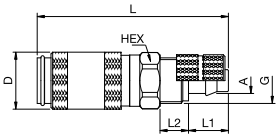
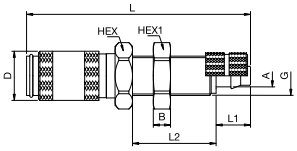
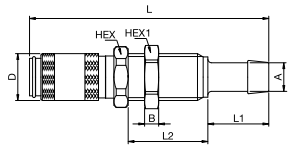
Stecknippel – ohne Ventil

Serie 20KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	M 5	7		18	5					blank	20SFAM05MXX
	M 5	7		18	5					vernickelt	20SFAM05MXN
	G 1/8	11		20	7					blank	20SFAW10MXX
	G 1/8	11		20	7					vernickelt	20SFAW10MXN
 Innengewinde	M 5	7		17	5					blank	20SFIM05MXX
	M 5	7		17	5					vernickelt	20SFIM05MXN
	G 1/8	12		19	7					blank	20SFIW10MXX
	G 1/8	12		19	7					vernickelt	20SFIW10MXN
 Schlauchanschluss	3 mm			24	13		7			blank	20SFTF03MXX
	3 mm			24	13		7			vernickelt	20SFTF03MXN
	4 mm			24	13		7			blank	20SFTF04MXX
	4 mm			24	13		7			vernickelt	20SFTF04MXN
	5 mm			22	13		9			blank	20SFTF05MXX
	5 mm			22	13		9			vernickelt	20SFTF05MXN
 für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	7		25	7	5			M 7 x 0,5	blank	20SFKO04MXX
	3 x 4 mm	7		25	7	5			M 7 x 0,5	vernickelt	20SFKO04MXN
	3 x 5 mm	7		25	7	5			M 7 x 0,5	blank	20SFKO05MXX
	3 x 5 mm	7		25	7	5			M 7 x 0,5	vernickelt	20SFKO05MXN
	4 x 6 mm	8		25	7	5			M 8 x 0,5	blank	20SFKO06MXX
	4 x 6 mm	8		25	7	5			M 8 x 0,5	vernickelt	20SFKO06MXN
 Schottausführung für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	11	11	38	7	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SFKS04MXX
	3 x 4 mm	11	11	38	7	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SFKS04MXN
	3 x 5 mm	11	11	38	7	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SFKS05MXX
	3 x 5 mm	11	11	38	7	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SFKS05MXN
	4 x 6 mm	12	12	38	7	17		3	M 8 x 0,5	blank	20SFKS06MXX
	4 x 6 mm	12	12	38	7	17		3	M 8 x 0,5	vernickelt	20SFKS06MXN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	3 mm	12	11	45	13	18		3,5	M 7 x 0,5	blank	20SFTS03MXX
	3 mm	12	11	45	13	18		3,5	M 7 x 0,5	vernickelt	20SFTS03MXN
	4 mm	12	11	45	13	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SFTS04MXX
	4 mm	12	11	45	13	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SFTS04MXN
 Push-In	4 mm	10		35			10			vernickelt	20SFRP04MPN

Kupplungen – mit Ventil

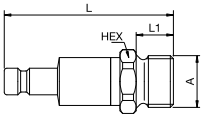
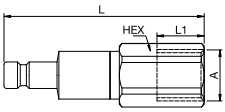
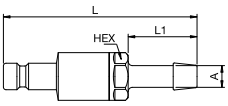
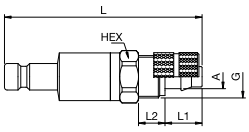
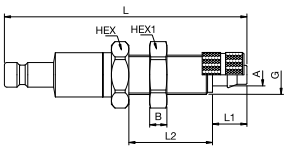
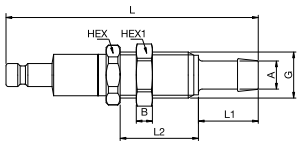
Serie 20KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	M 5	9		26	5		10			blank	20KBAM05MPX
	M 5	9		26	5		10			vernickelt	20KBAM05MPN
	G 1/8	11		28	7		10			blank	20KBAW10MPX
	G 1/8	11		28	7		10			vernickelt	20KBAW10MPN
 Innengewinde	M 5	9		26	5		10			blank	20KBIM05MPX
	M 5	9		26	5		10			vernickelt	20KBIM05MPN
	G 1/8	12		28	7		10			blank	20KBIW10MPX
	G 1/8	12		28	7		10			vernickelt	20KBIW10MPN
 Schlauchanschluss	3 mm			35	13		10			blank	20KBTF03MPX
	3 mm			35	13		10			vernickelt	20KBTF03MPN
	4 mm			35	13		10			blank	20KBTF04MPX
	4 mm			35	13		10			vernickelt	20KBTF04MPN
	5 mm			34	13		10			blank	20KBTF05MPX
	5 mm			34	13		10			vernickelt	20KBTF05MPN
 für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	blank	20KBKO04MPX
	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	vernickelt	20KBKO04MPN
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	blank	20KBKO05MPX
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	vernickelt	20KBKO05MPN
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	blank	20KBKO06MPX
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	vernickelt	20KBKO06MPN
 Schottausführung für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KBKS04MPX
	3 x 4 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KBKS04MPN
	3 x 5 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KBKS05MPX
	3 x 5 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KBKS05MPN
	4 x 6 mm	12	12	45	7	17	10	3,5	M 8 x 0,5	blank	20KBKS06MPX
	4 x 6 mm	12	12	45	7	17	10	3,5	M 8 x 0,5	vernickelt	20KBKS06MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	3 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KBTS03MPX
	3 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KBTS03MPN
	4 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	blank	20KBTS04MPX
	4 mm	12	11	51	13	17	10	3	M 7 x 0,5	vernickelt	20KBTS04MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – mit Ventil

Serie 20KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	M 5	9		28	5					blank	20SBAM05MPX
	M 5	9		28	5					vernickelt	20SBAM05MPN
	G 1/8	11		30	7					blank	20SBAW10MPX
	G 1/8	11		30	7					vernickelt	20SBAW10MPN
 Innengewinde	M 5	9		26	5					blank	20SBIM05MPX
	M 5	9		26	5					vernickelt	20SBIM05MPN
	G 1/8	12		30	7					blank	20SBIW10MPX
	G 1/8	12		30	7					vernickelt	20SBIW10MPN
 Schlauchanschluss	3 mm	8		36	13					blank	20SBTF03MPX
	3 mm	8		36	13					vernickelt	20SBTF03MPN
	4 mm	8		36	13					blank	20SBTF04MPX
	4 mm	8		36	13					vernickelt	20SBTF04MPN
	5 mm	8		36	13					blank	20SBTF05MPX
	5 mm	8		36	13					vernickelt	20SBTF05MPN
 für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	9		30,5	7	5			M 7 x 0,5	blank	20SBKO04MPX
	3 x 4 mm	9		30,5	7	5			M 7 x 0,5	vernickelt	20SBKO04MPN
	3 x 5 mm	9		30,5	7	5			M 7 x 0,5	blank	20SBKO05MPX
	3 x 5 mm	9		30,5	7	5			M 7 x 0,5	vernickelt	20SBKO05MPN
	4 x 6 mm	9		30,5	7	5			M 8 x 0,5	blank	20SBKO06MPX
	4 x 6 mm	9		30,5	7	5			M 8 x 0,5	vernickelt	20SBKO06MPN
 Schottausführung für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	12	11	46,5	7	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SBKS04MPX
	3 x 4 mm	12	11	46,5	7	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SBKS04MPN
	3 x 5 mm	12	11	46,5	7	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SBKS05MPX
	3 x 5 mm	12	11	46,5	7	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SBKS05MPN
	4 x 6 mm	12	12	46,5	7	17		3,5	M 8 x 0,5	blank	20SBKS06MPX
	4 x 6 mm	12	12	46,5	7	17		3,5	M 8 x 0,5	vernickelt	20SBKS06MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	3 mm	12	11	52,5	13	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SBTS03MPX
	3 mm	12	11	52,5	13	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SBTS03MPN
	4 mm	12	11	52,5	13	17		3	M 7 x 0,5	blank	20SBTS04MPX
	4 mm	12	11	52,5	13	17		3	M 7 x 0,5	vernickelt	20SBTS04MPN
	6 mm	12	12	46,5	13	17		3	M 10 x 1	blank	20SBTS06MPX
	6 mm	12	12	46,5	13	17		3	M 10 x 1	vernickelt	20SBTS06MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

4 = 12,5 mm²

Rectus Serie

204

Andere Ausführungen Serie 204
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 190

Technische Informationen
Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KL Leckarm

Druckbereich**

15 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

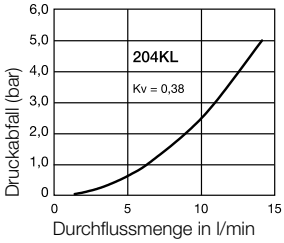
Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

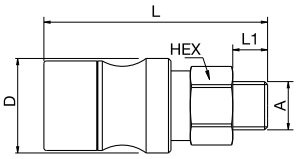
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme

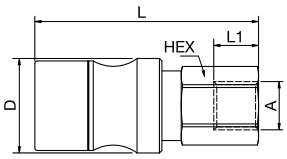
Wasser



Kupplungen – flachdichtend — Serie 204KL



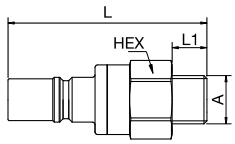
Außengewinde



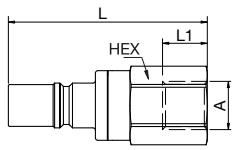
Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	14		45	7		19				204KLAW10MPN
G 1/4	17		47	9		19				204KLAW13MPN
G 1/8	14		45	9		19				204KLIW10MPN
G 1/4	17		47	9		19				204KLIW13MPN

Stecknippel – flachdichtend — Serie 204KL



Außengewinde



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	14		40	7						204SLAW10MPN
G 1/4	17		42	9						204SLAW13MPN
G 1/8	14		40	9						204SLIW10MPN
G 1/4	17		42	7						204SLIW13MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5 = 20 mm²

Rectus Serie

17

Technische Informationen
Messing/Stahl Industriekupplung mit englischem Profil, die speziell für Druckluftanwendungen in der Industrie geeignet ist.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Durch die schlanke Bauweise und das geringe Gewicht vielseitig verwendbar.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

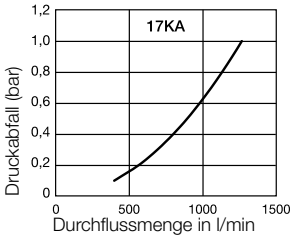
Kupplung: Messing vernickelt, Stahl verzinkt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

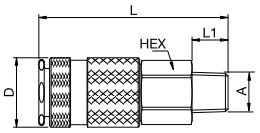
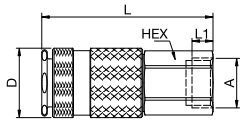
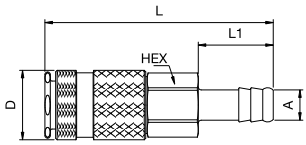
- Schrader NW 5

Durchfluss-Diagramme

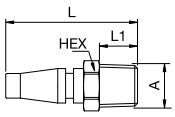
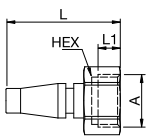
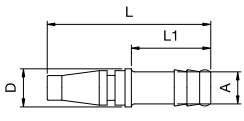
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 17KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		63	12		23				17KAAK13SPN
	R 3/8	19		62	12		23				17KAAK17SPN
	R 1/2	22		63	17		23				17KAAK21SPN
 Innengewinde	G 1/4	19		58	9		23				17KAIW13SPN
	G 3/8	19		57	9		23				17KAIW17SPN
	G 1/2	24		60	12		23				17KAIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		76	25		23				17KATF06SPN
	8 mm	19		76	25		23				17KATF08SPN
	10 mm	19		76	25		23				17KATF10SPN
	13 mm	19		76	25		23				17KATF13SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 17KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	11		37	9						17SFAK10SXN
	R 1/4	14		42	12						17SFAK13SXN
 Innengewinde	G 1/8	14		33	7						17SFIW10SXN
	G 1/4	17		36	9						17SFIW13SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			58	25		12				17SFTF06SXN
	8 mm			52	25		12				17SFTF08SXN
	10 mm			52	25		12				17SFTF10SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5 = 20 mm²

Rectus Serie

21

Andere Ausführungen Serie 21
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 192
➤ Kunststoff S. 232
➤ Medizintechnik (MD) S. 256
➤ Sicherheit S. 270
➤ Kodierte Systeme S. 298

Technische Informationen
Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

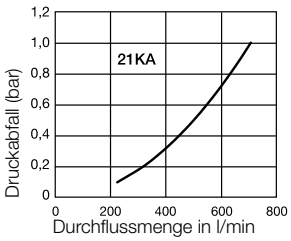
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

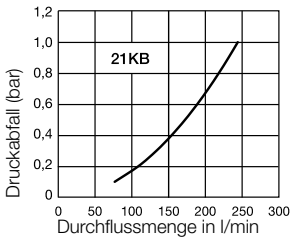
* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

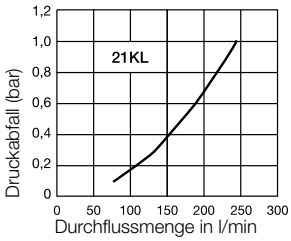
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend	KL Leckarm
Druckbereich**		
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar	8 bar
Features		
		• Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln. • Kein Lufteinschluss ins System während des Kuppelvorgangs.
Werkstoffe		
Kupplung: Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität		
• Rectus 90 • Camozzi • Ewo • Kani		

Durchfluss-Diagramme

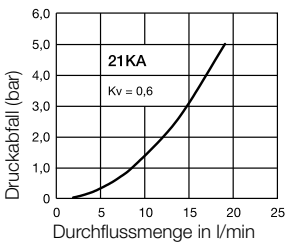
Luft

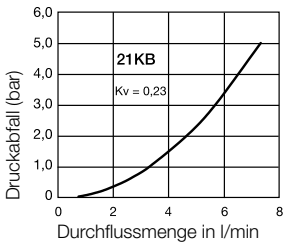


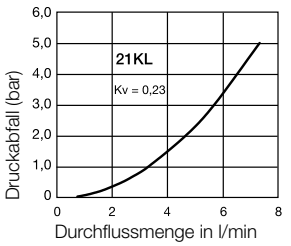




Wasser

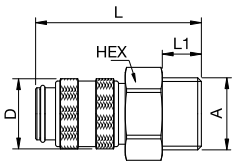
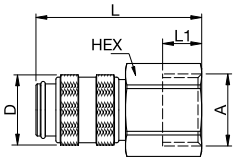
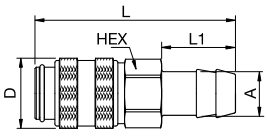
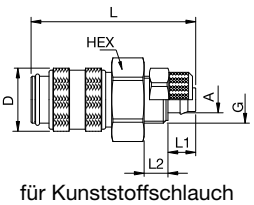






Kupplungen – mit Ventil

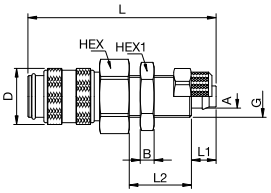
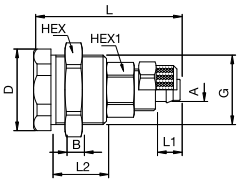
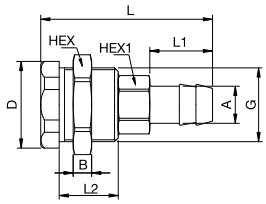
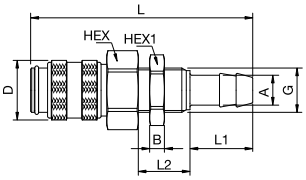
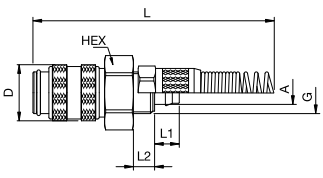
Serie 21KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		36	7		16			blank	21KAAW10MPX
	G 1/8	14		36	7		16			vernickelt	21KAAW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KAAW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KAAW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KAAW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KAAW17MPN
	M 12 x 1,5	17		39	10		16			blank	21KAAD12MPX
	M 12 x 1,5	17		39	10		16			vernickelt	21KAAD12MPN
	M 14 x 1,5	17		39	10		16			blank	21KAAD14MPX
	M 14 x 1,5	17		39	10		16			vernickelt	21KAAD14MPN
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9		16			blank	21KAIW10MPX
	G 1/8	14		36	9		16			vernickelt	21KAIW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KAIW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KAIW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KAIW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KAIW17MPN
	M 12 x 1,5	17		38	6		16			blank	21KAIM12MPX
	M 12 x 1,5	17		38	6		16			vernickelt	21KAIM12MPN
	M 14 x 1,5	17		38	6		16			blank	21KAIM14MPX
	M 14 x 1,5	17		38	6		16			vernickelt	21KAIM14MPN
	4 mm	14		46	17		16			blank	21KATF04MPX
	4 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KATF04MPN
	6 mm	14		46	17		16			blank	21KATF06MPX
	6 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KATF06MPN
 Schlauchanschluss	8 mm	14		46	17		16			blank	21KATF08MPX
	8 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KATF08MPN
	9 mm	14		46	17		16			blank	21KATF09MPX
	9 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KATF09MPN
	10 mm	14		46	17		16			blank	21KATF10MPX
	10 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KATF10MPN
	6 mm Parker	14		50	20		16			blank	21KATP06MPX
	6 mm Parker	14		50	20		16			vernickelt	21KATP06MPN
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KAKO06MPX
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KAKO06MPN
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	blank	21KAKO08MPX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	vernickelt	21KAKO08MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

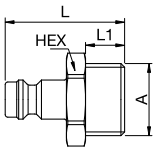
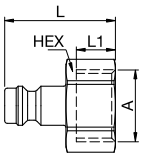
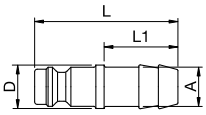
Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	12	54	7	18	16	3	M 10 x 1	blank	21KAKS06MPX
	4 x 6 mm	14	12	54	7	18	16	3	M 10 x 1	vernickelt	21KAKS06MPN
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	blank	21KAKS08MPX
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KAKS08MPN
 Schottausführung für Kunststoffschlauch für Frontplattenmontage	4 x 6 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KAKE06MPX
	4 x 6 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KAKE06MPN
	6 x 8 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KAKE08MPX
	6 x 8 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KAKE08MPN
 Schottausführung für Schlauchanschluss für Frontplattenmontage	4 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KATE04MPX
	4 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KATE04MPN
	6 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KATE06MPX
	6 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KATE06MPN
	8 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KATE08MPX
	8 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KATE08MPN
	9 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KATE09MPX
	9 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KATE09MPN
	10 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KATE10MPX
	10 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KATE10MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	4 mm	12	12	60	17	14	16	4	M 10 x 1	blank	21KATS04MPX
	4 mm	12	12	60	17	14	16	4	M 10 x 1	vernickelt	21KATS04MPN
	5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KATS05MPX
	5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KATS05MPN
	6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KATS06MPX
	6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KATS06MPN
	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KATS08MPX
	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KATS08MPN
	9 mm	17	19	60	17	14	16	4	M 14 x 1	blank	21KATS09MPX
	9 mm	17	19	60	17	14	16	4	M 14 x 1	vernickelt	21KATS09MPN
	10 mm	17	19	60	17	14	16	4	M 14 x 1	blank	21KATS10MPX
	10 mm	17	19	60	17	14	16	4	M 14 x 1	vernickelt	21KATS10MPN
 mit Knickschutzfeder	4 x 6 mm	14		125	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KAKK06MPX
	4 x 6 mm	14		125	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KAKK06MPN
	6 x 8 mm	14		130	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KAKK08MPX
	6 x 8 mm	14		130	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KAKK08MPN

Stecknippel – ohne Ventil

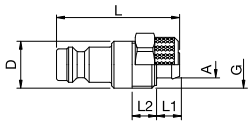
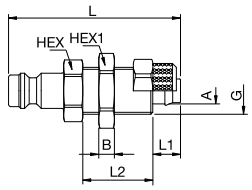
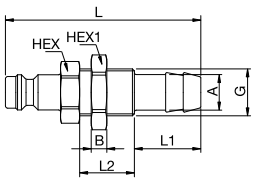
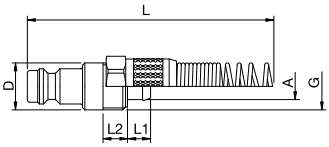
Serie 21KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		25	7					blank	21SFAW10MXX
	G 1/8	14		25	7					vernickelt	21SFAW10MXN
	G 1/4	17		28	9					blank	21SFAW13MXX
	G 1/4	17		28	9					vernickelt	21SFAW13MXN
	G 3/8	17		28	9					blank	21SFAW17MXX
	G 3/8	17		28	9					vernickelt	21SFAW17MXN
	M 10 x 1	14		26	8					blank	21SFAD10MXX
	M 10 x 1	14		26	8					vernickelt	21SFAD10MXN
	M 12 x 1,5	17		28	10					blank	21SFAD12MXX
	M 12 x 1,5	17		28	10					vernickelt	21SFAD12MXN
	M 14 x 1,5	17		28	10					blank	21SFAD14MXX
	M 14 x 1,5	17		28	10					vernickelt	21SFAD14MXN
	G 1/8	14		25	8					blank	21SFIW10MXX
	G 1/8	14		25	8					vernickelt	21SFIW10MXN
 Innengewinde	G 1/4	17		25	9					blank	21SFIW13MXX
	G 1/4	17		25	9					vernickelt	21SFIW13MXN
	G 3/8	19		26	9					blank	21SFIW17MXX
	G 3/8	19		26	9					vernickelt	21SFIW17MXN
	M 10 x 1	14		26	9					blank	21SFIM10MXX
	M 10 x 1	14		26	9					vernickelt	21SFIM10MXN
	M 12 x 1,5	17		27	10					blank	21SFIM12MXX
	M 12 x 1,5	17		27	10					vernickelt	21SFIM12MXN
	M 14 x 1,5	17		27	10					blank	21SFIM14MXX
	M 14 x 1,5	17		27	10					vernickelt	21SFIM14MXN
	4 mm			32	17		9			blank	21SFTF04MXX
	4 mm			32	17		9			vernickelt	21SFTF04MXN
	5 mm			32	17		9			blank	21SFTF05MXX
 Schlauchanschluss	5 mm			32	17		9			vernickelt	21SFTF05MXN
	6 mm			32	17		9			blank	21SFTF06MXX
	6 mm			32	17		9			vernickelt	21SFTF06MXN
	8 mm			32	17		9			blank	21SFTF08MXX
	8 mm			32	17		9			vernickelt	21SFTF08MXN
	9 mm			33	17		10			blank	21SFTF09MXX
	9 mm			33	17		10			vernickelt	21SFTF09MXN
	10 mm			33	17		12			blank	21SFTF10MXX
	10 mm			33	17		12			vernickelt	21SFTF10MXN
	6 mm Parker			36	20		16			blank	21SFTP06MXX
	6 mm Parker			36	20		16			vernickelt	21SFTP06MXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

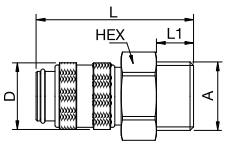
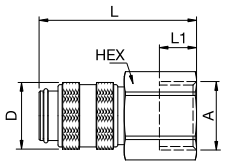
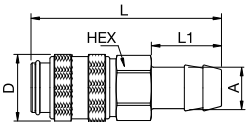
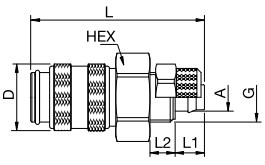
Stecknippel – ohne Ventil

Serie 21KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm			32	6	6	10		M 10 x 1	blank	21SFKO06MXX
	4 x 6 mm			32	6	6	10		M 10 x 1	vernickelt	21SFKO06MXN
	6 x 8 mm			32	6	6	12		M 12 x 1	blank	21SFKO08MXX
	6 x 8 mm			32	6	6	12		M 12 x 1	vernickelt	21SFKO08MXN
	8 x 10 mm	17		36	9	8			M 16 x 1	blank	21SFKO10MXX
	8 x 10 mm	17		36	9	8			M 16 x 1	vernickelt	21SFKO10MXN
	8 x 12 mm	17		36	9	8			M 16 x 1	blank	21SFKO12MXXS
	8 x 12 mm	17		36	9	8			M 16 x 1	vernickelt	21SFKO12MXNS
 Schottausführung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	12	43	7	18		3	M 10 x 1	blank	21SFKS06MXX
	4 x 6 mm	14	12	43	7	18		3	M 10 x 1	vernickelt	21SFKS06MXN
	6 x 8 mm	14	17	44	7	18		4	M 12 x 1	blank	21SFKS08MXX
	6 x 8 mm	14	17	44	7	18		4	M 12 x 1	vernickelt	21SFKS08MXN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	4 mm	14	14	50	17	14		4	M 10 x 1	blank	21SFTS04MXX
	4 mm	14	14	50	17	14		4	M 10 x 1	vernickelt	21SFTS04MXN
	5 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SFTS05MXX
	5 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SFTS05MXN
	6 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SFTS06MXX
	6 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SFTS06MXN
	8 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SFTS08MXX
	8 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SFTS08MXN
	9 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SFTS09MXX
	9 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SFTS09MXN
	10 mm	17	19	50	17	14		4	M 14 x 1	blank	21SFTS10MXX
	10 mm	17	19	50	17	14		4	M 14 x 1	vernickelt	21SFTS10MXN
 mit Knickschutzfeder	4 x 6 mm			115	6	6	10		M 10 x 1	blank	21SFKK06MXX
	4 x 6 mm			115	6	6	10		M 10 x 1	vernickelt	21SFKK06MXN
	6 x 8 mm			120	6	6	12		M 12 x 1	blank	21SFKK08MXX
	6 x 8 mm			120	6	6	12		M 12 x 1	vernickelt	21SFKK08MXN

Kupplungen – mit Ventil

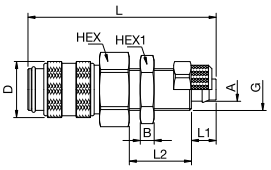
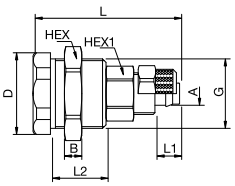
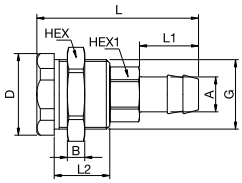
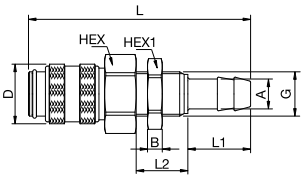
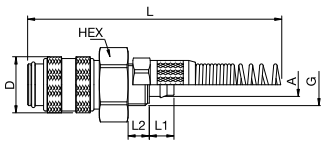
Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		36	7		16			blank	21KBAW10MPX
	G 1/8	14		36	7		16			vernickelt	21KBAW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KBAW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KBAW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KBAW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KBAW17MPN
	M 10 x 1	14		37	8		16			blank	21KBAD10MPX
	M 10 x 1	14		37	8		16			vernickelt	21KBAD10MPN
	M 12 x 1,5	17		39	10		16			blank	21KBAD12MPX
	M 12 x 1,5	17		39	10		16			vernickelt	21KBAD12MPN
	M 14 x 1,5	17		39	10		16			blank	21KBAD14MPX
	M 14 x 1,5	17		39	10		16			vernickelt	21KBAD14MPN
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9		16			blank	21KBIW10MPX
	G 1/8	14		36	9		16			vernickelt	21KBIW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KBIW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KBIW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KBIW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KBIW17MPN
	M 12 x 1,5	17		38	6		16			blank	21KBIM12MPX
	M 12 x 1,5	17		38	6		16			vernickelt	21KBIM12MPN
 Schlauchanschluss	4 mm	14		46	17		16			blank	21KBTF04MPX
	4 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KBTF04MPN
	5 mm	14		46	17		16			blank	21KBTF05MPX
	5 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KBTF05MPN
	6 mm	14		46	17		16			blank	21KBTF06MPX
	6 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KBTF06MPN
	8 mm	14		46	17		16			blank	21KBTF08MPX
	8 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KBTF08MPN
	9 mm	14		46	17		16			blank	21KBTF09MPX
	9 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KBTF09MPN
	10 mm	14		46	17		16			blank	21KBTF10MPX
	10 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KBTF10MPN
	6 mm Parker	14		46	17		16			blank	21KBTP06MPX
	6 mm Parker	14		46	17		16			vernickelt	21KBTP06MPN
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KBKO06MPX
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KBKO06MPN
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	blank	21KBKO08MPX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	vernickelt	21KBKO08MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

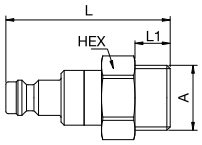
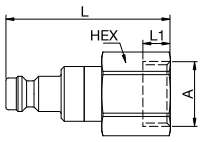
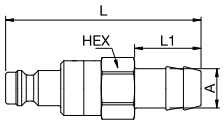
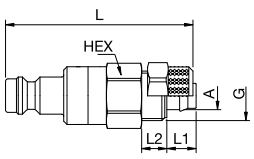
Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	blank	21KBKS06MPX
	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	vernickelt	21KBKS06MPN
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	blank	21KBKS08MPX
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KBKS08MPN
 Schottausführung für Kunststoffschlauch für Frontplattenmontage	4 x 6 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KBKE06MPX
	4 x 6 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KBKE06MPN
	6 x 8 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KBKE08MPX
	6 x 8 mm	22	24	42	7	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KBKE08MPN
 Schottausführung für Schlauchanschluss für Frontplattenmontage	4 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KBTE04MPX
	4 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KBTE04MPN
	6 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KBTE06MPX
	6 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KBTE06MPN
	9 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KBTE09MPX
	9 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KBTE09MPN
	10 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	blank	21KBTE10MPX
	10 mm	22	24	46	17	16	24	5	M 20 x 1	vernickelt	21KBTE10MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	4 mm	14	14	60	17	14	16	4	M 10 x 1	blank	21KBTS04MPX
	4 mm	14	14	60	17	14	16	4	M 10 x 1	vernickelt	21KBTS04MPN
	5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KBTS05MPX
	5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KBTS05MPN
	6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KBTS06MPX
	6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KBTS06MPN
	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KBTS08MPX
	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KBTS08MPN
	9 mm	17	19	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KBTS09MPX
	9 mm	17	19	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KBTS09MPN
 mit Knickschutzfeder	4 x 6 mm	14		125	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KBKK06MPX
	4 x 6 mm	14		125	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KBKK06MPN
	6 x 8 mm	14		130	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KBKK08MPX
	6 x 8 mm	14		130	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KBKK08MPN

Stecknippel – mit Ventil

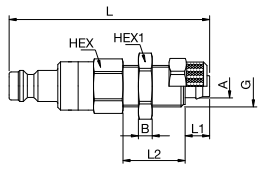
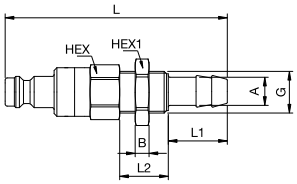
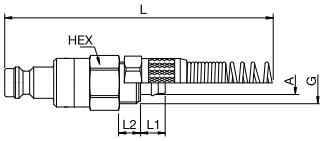
Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		40	7					blank	21SBAW10MPX
	G 1/8	14		40	7					vernickelt	21SBAW10MPN
	G 1/4	17		42	9					blank	21SBAW13MPX
	G 1/4	17		42	9					vernickelt	21SBAW13MPN
	G 3/8	19		42	9					blank	21SBAW17MPX
	G 3/8	19		42	9					vernickelt	21SBAW17MPN
	M 10 x 1	14		41	8					blank	21SBAD10MPX
	M 10 x 1	14		41	8					vernickelt	21SBAD10MPN
	M 12 x 1,5	17		43	10					blank	21SBAD12MPX
	M 12 x 1,5	17		43	10					vernickelt	21SBAD12MPN
	M 14 x 1,5	17		43	10					blank	21SBAD14MPX
	M 14 x 1,5	17		43	10					vernickelt	21SBAD14MPN
 Innengewinde	G 1/8	14		40	7					blank	21SBIW10MPX
	G 1/8	14		40	7					vernickelt	21SBIW10MPN
	G 1/4	17		42	7					blank	21SBIW13MPX
	G 1/4	17		42	7					vernickelt	21SBIW13MPN
	G 3/8	19		42	7					blank	21SBIW17MPX
	G 3/8	19		42	7					vernickelt	21SBIW17MPN
	M 12 x 1,5	17		42	7					blank	21SBIM12MPX
	M 12 x 1,5	17		42	7					vernickelt	21SBIM12MPN
	M 14 x 1,5	17		42	7					blank	21SBIM14MPX
	M 14 x 1,5	17		42	7					vernickelt	21SBIM14MPN
 Schlauchanschluss	4 mm	14		50	17					blank	21SBTF04MPX
	4 mm	14		50	17					vernickelt	21SBTF04MPN
	5 mm	14		50	17					blank	21SBTF05MPX
	5 mm	14		50	17					vernickelt	21SBTF05MPN
	6 mm	14		50	17					blank	21SBTF06MPX
	6 mm	14		50	17					vernickelt	21SBTF06MPN
	8 mm	14		50	17					blank	21SBTF08MPX
	8 mm	14		50	17					vernickelt	21SBTF08MPN
	9 mm	14		50	17					blank	21SBTF09MPX
	9 mm	14		50	17					vernickelt	21SBTF09MPN
	10 mm	14		50	17					blank	21SBTF10MPX
	10 mm	14		50	17					vernickelt	21SBTF10MPN
	6 mm Parker	14		54	20					blank	21SBTP06MPX
	6 mm Parker	14		54	20					vernickelt	21SBTP06MPN
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	blank	21SBKO06MPX
	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	vernickelt	21SBKO06MPN
	6 x 8 mm	14		46	7	6			M 12 x 1	blank	21SBKO08MPX
	6 x 8 mm	14		46	7	6			M 12 x 1	vernickelt	21SBKO08MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

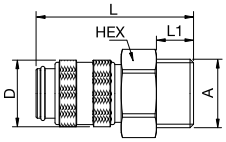
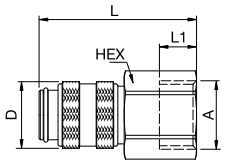
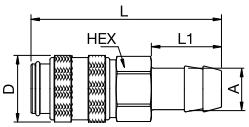
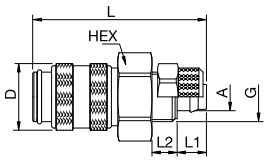
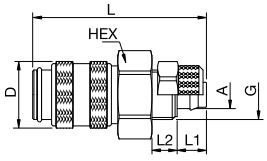
Stecknippel – mit Ventil

Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	12	58	7	18		3	M 10 x 1	blank	21SBKS06MPX
	4 x 6 mm	14	12	58	7	18		3	M 10 x 1	vernickelt	21SBKS06MPN
	6 x 8 mm	17	17	58	7	18		4	M 12 x 1	blank	21SBKS08MPX
	6 x 8 mm	17	17	58	7	18		4	M 12 x 1	vernickelt	21SBKS08MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	4 mm	14	14	64	17	14		4	M 10 x 1	blank	21SBTS04MPX
	4 mm	14	14	64	17	14		4	M 10 x 1	vernickelt	21SBTS04MPN
	6 mm	14	17	64	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SBTS06MPX
	6 mm	14	17	64	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SBTS06MPN
	8 mm	14	17	64	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SBTS08MPX
	8 mm	14	17	64	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SBTS08MPN
	10 mm	14	19	64	17	14		4	M 14 x 1	blank	21SBTS10MPX
	10 mm	14	19	64	17	14		4	M 14 x 1	vernickelt	21SBTS10MPN
 mit Knickschutzfeder	4 x 6 mm	14		130	7	6			M 10 x 1	blank	21SBKK06MPX
	4 x 6 mm	14		130	7	6			M 10 x 1	vernickelt	21SBKK06MPN
	6 x 8 mm	14		135	7	6			M 12 x 1	blank	21SBKK08MPX
	6 x 8 mm	14		135	7	6			M 12 x 1	vernickelt	21SBKK08MPN

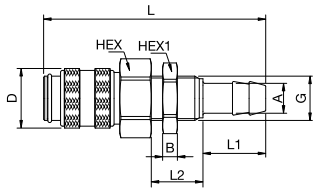
Kupplungen – flachdichtend

Serie 21KL

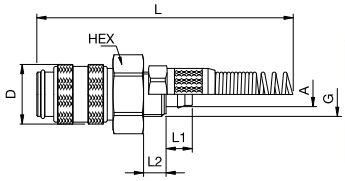
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		36	7		16			blank	21KLAW10MPX
	G 1/8	14		36	7		16			vernickelt	21KLAW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KLAW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KLAW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KLAW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KLAW17MPN
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9		16			blank	21KLIW10MPX
	G 1/8	14		36	9		16			vernickelt	21KLIW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KLIW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KLIW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KLIW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KLIW17MPN
	M 14 x 1,5	17		38	6		16			blank	21KLIM14MPX
	M 14 x 1,5	17		38	6		16			vernickelt	21KLIM14MPN
 Schlauchanschluss	4 mm	14		46	17		16			blank	21KLTF04MPX
	4 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KLTF04MPN
	6 mm	14		46	17		16			blank	21KLTF06MPX
	6 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KLTF06MPN
	8 mm	14		46	17		16			blank	21KLTF08MPX
	8 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KLTF08MPN
	9 mm	14		46	17		16			blank	21KLTF09MPX
	9 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KLTF09MPN
	10 mm	14		46	17		16			blank	21KLTF10MPX
	10 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KLTF10MPN
	6 mm Parker	14		46	17		16			blank	21KLTP06MPX
	6 mm Parker	14		46	17		16			vernickelt	21KLTP06MPN
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KLKO06MPX
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KLKO06MPN
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	blank	21KLKO08MPX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	vernickelt	21KLKO08MPN
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16		M 10 x 1	blank	21KLKS06MPX
	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16		M 10 x 1	vernickelt	21KLKS06MPN
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16		M 12 x 1	blank	21KLKS08MPX
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16		M 12 x 1	vernickelt	21KLKS08MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – flachdichtend — Serie 21KL



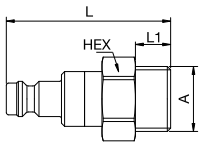
Schottverschraubung für Schlauchanschluss



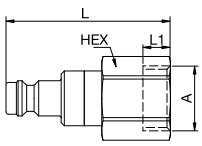
mit Knickschutzfeder

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
4 mm	14	14	60	17	14	16	4	M 10 x 1	blank	21KLTS04MPX
4 mm	14	14	60	17	14	16	4	M 10 x 1	vernickelt	21KLTS04MPN
5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KLTS05MPX
5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KLTS05MPN
6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KLTS06MPX
6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KLTS06MPN
8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KLTS08MPX
8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KLTS08MPN
4 x 6 mm	14		125	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KLKK06MPX
4 x 6 mm	14		125	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KLKK06MPN
6 x 8 mm	14		130	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KLKK08MPX
6 x 8 mm	14		130	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KLKK08MPN

Stecknippel – flachdichtend — Serie 21KL



Außengewinde

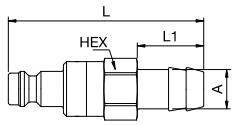
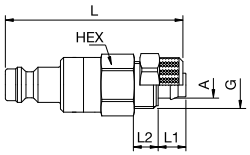
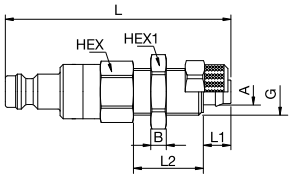
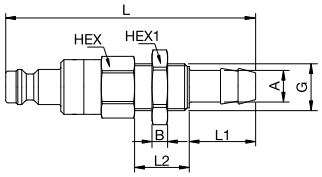
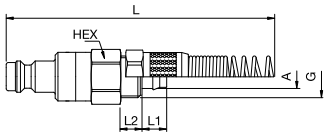


Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	14		40	7					blank	21SLAW10MPX
G 1/8	14		40	7					vernickelt	21SLAW10MPN
G 1/4	17		42	9					blank	21SLAW13MPX
G 1/4	17		42	9					vernickelt	21SLAW13MPN
M 12 x 1,5	17		43	10					blank	21SLAD12MPX
M 12 x 1,5	17		43	10					vernickelt	21SLAD12MPN
G 1/8	14		40	7					blank	21SLIW10MPX
G 1/8	14		40	7					vernickelt	21SLIW10MPN
G 1/4	17		42	7					blank	21SLIW13MPX
G 1/4	17		42	7					vernickelt	21SLIW13MPN
G 3/8	19		42	7					blank	21SLIW17MPX
G 3/8	19		42	7					vernickelt	21SLIW17MPN
M 12 x 1,5	17		42	7					blank	21SLIM12MPX
M 12 x 1,5	17		42	7					vernickelt	21SLIM12MPN
M 14 x 1,5	17		42	7					blank	21SLIM14MPX
M 14 x 1,5	17		42	7					vernickelt	21SLIM14MPN

Stecknippel – flachdichtend

Serie 21KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Schlauchanschluss	4 mm	14		50	17					blank	21SLTF04MPX
	4 mm	14		50	17					vernickelt	21SLTF04MPN
	6 mm	14		50	17					blank	21SLTF06MPX
	6 mm	14		50	17					vernickelt	21SLTF06MPN
	8 mm	14		50	17					blank	21SLTF08MPX
	8 mm	14		50	17					vernickelt	21SLTF08MPN
	9 mm	14		50	17					blank	21SLTF09MPX
	9 mm	14		50	17					vernickelt	21SLTF09MPN
	10 mm	14		50	17					blank	21SLTF10MPX
	10 mm	14		50	17					vernickelt	21SLTF10MPN
	6 mm Parker	14		54	20					blank	21SLTP06MPX
	6 mm Parker	14		54	20					vernickelt	21SLTP06MPN
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	blank	21SLKO06MPX
	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	vernickelt	21SLKO06MPN
	6 x 8 mm	14		46	7	6			M 12 x 1	blank	21SLKO08MPX
	6 x 8 mm	14		46	7	6			M 12 x 1	vernickelt	21SLKO08MPN
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	6 x 8 mm	14	17	58	7	18		4	M 12 x 1	blank	21SLKS08MPX
	6 x 8 mm	14	17	58	7	18		4	M 12 x 1	vernickelt	21SLKS08MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	4 mm	14	14	64	17	14		4	M 10 x 1	blank	21SLTS04MPX
	4 mm	14	14	64	17	14		4	M 10 x 1	vernickelt	21SLTS04MPN
	5 mm	14	14	64	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SLTS05MPX
	5 mm	14	14	64	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SLTS05MPN
	6 mm	14	17	64	17	14		4	M 12 x 1	blank	21SLTS06MPX
	6 mm	14	17	64	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	21SLTS06MPN
	10 mm	14	19	64	17	14		4	M 14 x 1	blank	21SLTS10MPX
	10 mm	14	19	64	17	14		4	M 14 x 1	vernickelt	21SLTS10MPN
 mit Knickschutzfeder	4 x 6 mm	14		130	7	6			M 10 x 1	blank	21SLKK06MPX
	4 x 6 mm	14		130	7	6			M 10 x 1	vernickelt	21SLKK06MPN
	6 x 8 mm	14		135	7	6			M 12 x 1	blank	21SLKK08MPX
	6 x 8 mm	14		135	7	6			M 12 x 1	vernickelt	21SLKK08MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 24 mm²

Tema Serie

1100

energy saver

Technische Informationen
Robustes Design mit kleinen Baumaßen. Serie 1100 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für kleinere pneumatische Systeme und für Druckluftwerkzeuge mit einem Verbrauch von bis zu 900 Litern pro Minute.
Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. 2315-QC
für Stecker Art.-Nr. 125-QC

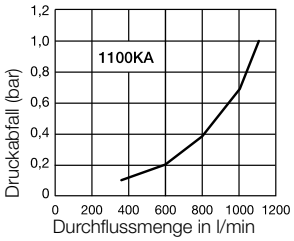
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

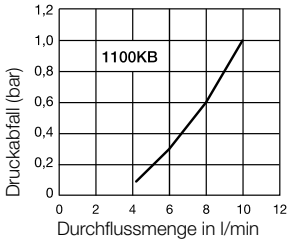
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
30 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	20 bar
Werkstoffe	
Kupplung: Messing vernickelt und verchromt **Stecker:** Stahl verzinkt **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt **Stecker:** Messing vernickelt und verchromt **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität	
• Tema Design	

Durchfluss-Diagramme

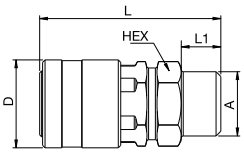
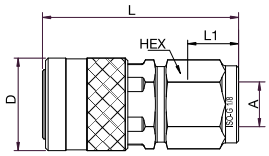
Luft



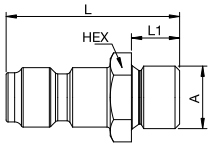
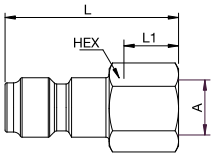
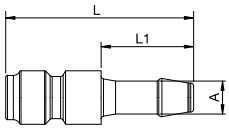
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1100KA

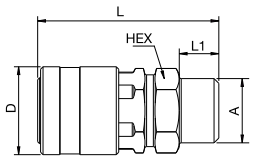
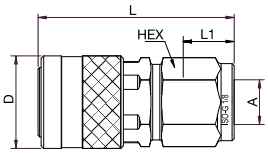
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	15		37	8		18				1100KAAW13MPC
 Innengewinde	G 1/8	15		38	8		18				1100KAIW10MPC

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 1100KA

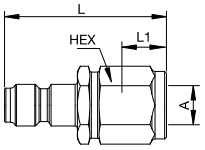
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	12		27	7,5						1100SFAW10SXZ
 Innengewinde	G 1/8	12		27	7						1100SFIW10SXZ
 Schlauchanschluss	5 mm			33	16						1100SFTF05SXZ
	6 mm			33	16						1100SFTF06SXZ

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – mit Ventil — Serie 1100KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	15		38	8		18				1100KBAW13MPC
 Innengewinde	G 1/8	15		37	8		18				1100KBIW10MPC

Stecknippel – mit Ventil — Serie 1100KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/8	15		36	8						1100SBIW10MPC

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	G 1/4	-	1100 A	**1100KAAW13MPC**	43
Innengewinde	G 1/8	-	1100	**1100KAIW10MPC**	43
Stecknippel – ohne Ventil					
Außengewinde	G 1/8	-	11110-QC	**1100SFAW10SXZ**	43
Innengewinde	G 1/8	-	11410	**1100SFIW10SXZ**	43
Schlauchanschluss	5 mm	-	11005-QC	**1100SFTF05SXZ**	43
	6 mm	-	11006-QC	**1100SFTF06SXZ**	43
Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	G 1/4	-	1100 NA	**1100KBAW13MPC**	44
Innengewinde	G 1/8	-	1100 N	**1100KBIW10MPC**	44
Stecknippel – mit Ventil					
Innengewinde	G 1/8	-	11410 MN	**1100SBIW10MPC**	44

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

14

Andere Ausführungen Serie 14
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Sicherheit Entlüftung S. 284

Technische Informationen
Robuste Messingkupplung mit einer Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten. Bevorzugtes Einsatzgebiet ist die Drucklufttechnik. Zudem besonders geeignet für den Einsatz mit Wasser durch das Ventil aus Messing.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Optimierte Stecknippelführung durch hohe Eintauchtiefe.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

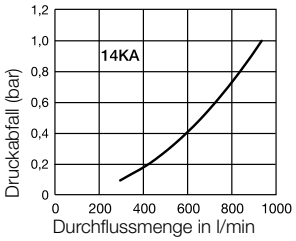
Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

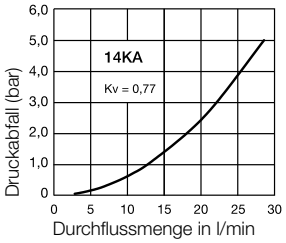
- Rectus 22
- ARO 210
- Cejn 300
- Orion 44510
- JWL 552 + JWL 532
- div. Schweizer Fabrikate

Durchfluss-Diagramme

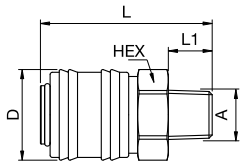
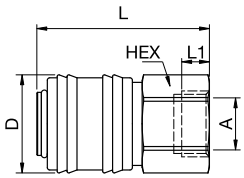
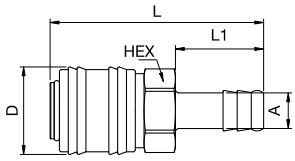
Luft



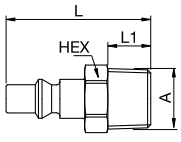
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 14KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	22		43	9		25			blank	14KAAW13MPX
	G 1/4	22		43	9		25			vernickelt	14KAAW13MPN
	G 3/8	22		43	9		25			blank	14KAAW17MPX
	G 3/8	22		43	9		25			vernickelt	14KAAW17MPN
	G 1/2	22		46	12		25			blank	14KAAW21MPX
	G 1/2	22		46	12		25			vernickelt	14KAAW21MPN
 Innengewinde	G 1/4	22		43	9		25			blank	14KAIW13MPX
	G 1/4	22		43	9		25			vernickelt	14KAIW13MPN
	G 3/8	22		43	9		25			blank	14KAIW17MPX
	G 3/8	22		43	9		25			vernickelt	14KAIW17MPN
	G 1/2	24		46	12		25			blank	14KAIW21MPX
	G 1/2	24		46	12		25			vernickelt	14KAIW21MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	21		60	25		25			blank	14KATF06MPX
	6 mm	21		60	25		25			vernickelt	14KATF06MPN
	8 mm	21		60	25		25			blank	14KATF08MPX
	8 mm	21		60	25		25			vernickelt	14KATF08MPN
	9 mm	21		60	25		25			blank	14KATF09MPX
	9 mm	21		60	25		25			vernickelt	14KATF09MPN
	10 mm	21		60	25		25			blank	14KATF10MPX
	10 mm	21		60	25		25			vernickelt	14KATF10MPN
	13 mm	21		60	25		25			blank	14KATF13MPX
	13 mm	21		60	25		25			vernickelt	14KATF13MPN

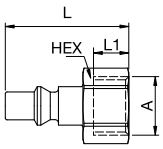
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 22SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	12		35	9					Stahl	22SFAK10SXN
	R 1/4	14		41	12					Stahl	22SFAK13SXN
	R 1/4	14		41	12					Messing	22SFAK13MXX
	R 1/4	14		41	12					MS, vernickelt	22SFAK13MXN
	G 1/4	14		41	12					Messing	22SFAW13MXX
	R 3/8	17		41	12					Stahl	22SFAK17SXN
	G 3/8	17		41	12					Messing	22SFAW17MXX
	R 1/2	22		46	17					Stahl	22SFAK21SXN
	G 1/2	22		46	17					Messing	22SFAW21MXX

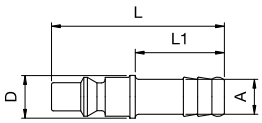
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

Serie 22SF



Innengewinde



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/4	17		35	9					Stahl	22SFIW13SXN
G 1/4	17		35	9					Messing	22SFIW13MXX
G 1/4	17		35	9					MS, vernickelt	22SFIW13MXN
G 3/8	19		35	10					Stahl	22SFIW17SXN
G 3/8	19		35	10					Messing	22SFIW17MXX
G 3/8	19		35	10					MS, vernickelt	22SFIW17MXN
G 1/2	24		35	12					Stahl	22SFIW21SXN
6 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF06SXN
6 mm			49	25		12			Messing	22SFTF06MXX
6 mm			49	25		12			MS, vernickelt	22SFTF06MXN
8 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF08SXN
8 mm			49	25		12			Messing	22SFTF08MXX
8 mm			49	25		12			MS, vernickelt	22SFTF08MXN
9 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF09SXN
10 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF10SXN
10 mm			49	25		12			Messing	22SFTF10MXX
10 mm			49	25		12			MS, vernickelt	22SFTF10MXN
13 mm			49	25		15			Stahl	22SFTF13SXN
13 mm			49	25		15			Messing	22SFTF13MXX
13 mm			49	25		15			MS, vernickelt	22SFTF13MXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

18

Andere Ausführungen Serie 18
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Sicherheit Entlüftung S. 286

Technische Informationen
Robuste Industriekupplung nach ISO 6150 C. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. System nur bedingt einsetzbar für Flüssigkeiten (Stahlhülse, Zinkdruckguss-Ventil). Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

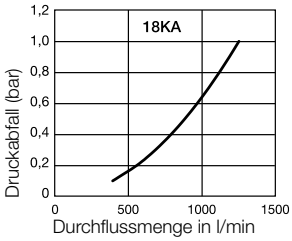
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

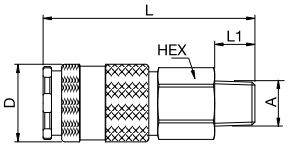
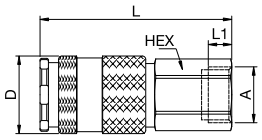
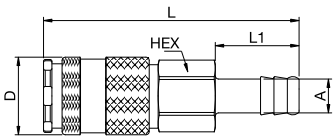
- Cejn 291
- Oetiker
- ISO 6150 C

Durchfluss-Diagramme

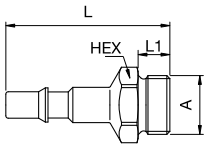
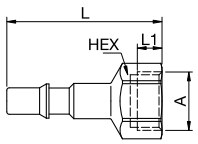
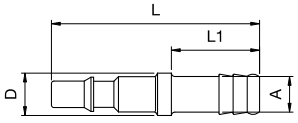
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 18KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		63	12		23				18KAAK13MPN
	R 3/8	19		62	12		23				18KAAK17MPN
	R 1/2	22		63	17		23				18KAAK21MPN
 Innengewinde	G 1/4	19		58	9		23				18KAIW13MPN
	G 3/8	19		57	9		23				18KAIW17MPN
	G 1/2	24		60	12		23				18KAIW21MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		76	25		23				18KATF06MPN
	8 mm	19		76	25		23				18KATF08MPN
	10 mm	19		76	25		23				18KATF10MPN
	13 mm	19		76	25		23				18KATF13MPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 18KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	17		41	9						18SFAW13SXN
	G 3/8	19		41	9						18SFAW17SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		43	9						18SFIW13SXN
	G 3/8	19		44	9						18SFIW17SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			59	25		12				18SFTF06SXN
	8 mm			59	25		12				18SFTF08SXN
	9 mm			59	25		12				18SFTF09SXN
	10 mm			59	25		12				18SFTF10SXN
	13 mm			59	25		16				18SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

19

Technische Informationen
Englisches Industrieprofil.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

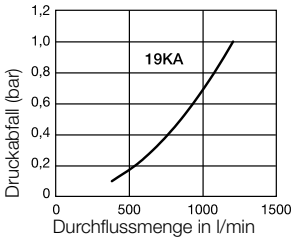
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

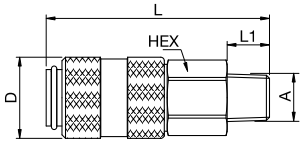
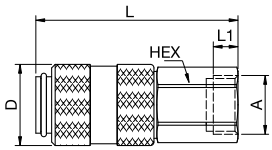
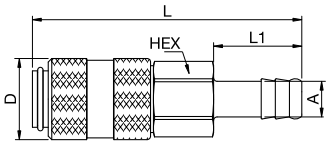
- PCL 60 (UK)

Durchfluss-Diagramme

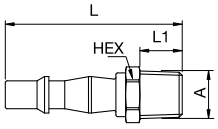
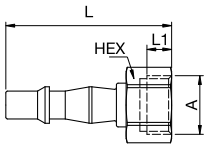
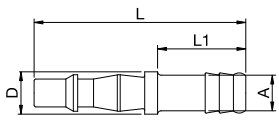
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 19KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		63	12		23				19KAAK13MPN
	R 3/8	19		62	12		23				19KAAK17MPN
	R 1/2	22		68	17		23				19KAAK21MPN
 Innengewinde	G 1/4	19		58	9		23				19KAIW13MPN
	G 3/8	19		58	9		23				19KAIW17MPN
	G 1/2	24		60	12		23				19KAIW21MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		76	25		23				19KATF06MPN
	8 mm	19		76	25		23				19KATF08MPN
	10 mm	19		76	25		23				19KATF10MPN
	13 mm	19		76	25		23				19KATF13MPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 19KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	14		50	12						19SFAK13SXN
	R 3/8	17		50	12						19SFAK17SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		46	9						19SFIW13SXN
	G 3/8	19		47	9						19SFIW17SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			60	25		12				19SFTF06SXN
	8 mm			60	25		12				19SFTF08SXN
	10 mm			60	25		12				19SFTF10SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

22

Technische Informationen
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Speziell geeignet für Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Stahlentriegelungshülse wirkt gegen oszillierende Kräfte. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

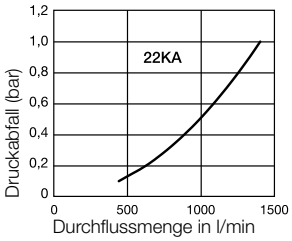
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Rectus 14
- ARO 210
- Parker 50
- Cejn 300
- Orion 44510
- JWL 522 + JWL 532
- div. Schweizer Fabrikate

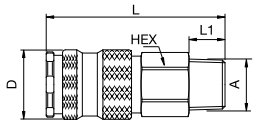
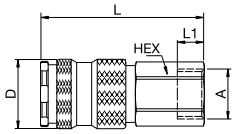
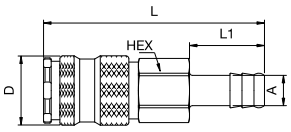
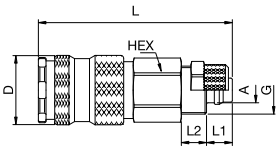
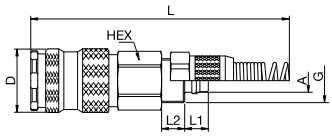
Durchfluss-Diagramme

Luft



Kupplungen – mit Ventil

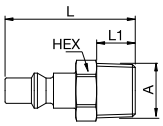
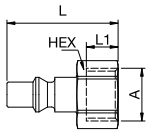
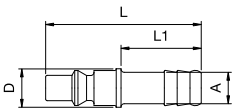
Serie 22KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		61	12		23				22KAAK13MPN
	R 3/8	19		60	12		23				22KAAK17MPN
	R 1/2	22		61	17		23				22KAAK21MPN
 Innengewinde	G 1/4	19		56	9		23				22KAIW13MPN
	G 3/8	19		55	9		23				22KAIW17MPN
	G 1/2	24		58	9		23				22KAIW21MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		74	25		23				22KATF06MPN
	8 mm	19		74	25		23				22KATF08MPN
	9 mm	19		74	25		23				22KATF09MPN
	10 mm	19		74	25		23				22KATF10MPN
	13 mm	19		74	25		23				22KATF13MPN
 für Kunststoffschlauch	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1		22KAKO08MPN
	8 x 10 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1		22KAKO10MPN
 mit Knickschutzfeder	6 x 8 mm	19		126	7	6	23		M 12 x 1		22KAKK08MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

Serie 22SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	12		35	9					Stahl	22SFAK10SXN
	R 1/4	14		41	12					Stahl	22SFAK13SXN
	R 1/4	14		41	12					Messing	22SFAK13MXX
	R 1/4	14		41	12					MS, vernickelt	22SFAK13MXN
	G 1/4	14		41	12					Messing	22SFAW13MXX
	R 3/8	17		41	12					Stahl	22SFAK17SXN
	G 3/8	17		41	12					Messing	22SFAW17MXX
	R 1/2	22		46	17					Stahl	22SFAK21SXN
	G 1/2	22		46	17					Messing	22SFAW21MXX
 Innengewinde	G 1/4	17		35	9					Stahl	22SFIW13SXN
	G 1/4	17		35	9					Messing	22SFIW13MXX
	G 1/4	17		35	9					MS, vernickelt	22SFIW13MXN
	G 3/8	19		35	10					Stahl	22SFIW17SXN
	G 3/8	19		35	10					Messing	22SFIW17MXX
	G 3/8	19		35	10					MS, vernickelt	22SFIW17MXN
	G 1/2	24		35	12					Stahl	22SFIW21SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF06SXN
	6 mm			49	25		12			Messing	22SFTF06MXX
	6 mm			49	25		12			MS, vernickelt	22SFTF06MXN
	8 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF08SXN
	8 mm			49	25		12			Messing	22SFTF08MXX
	8 mm			49	25		12			MS, vernickelt	22SFTF08MXN
	9 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF09SXN
	10 mm			49	25		12			Stahl	22SFTF10SXN
	10 mm			49	25		12			Messing	22SFTF10MXX
	10 mm			49	25		12			MS, vernickelt	22SFTF10MXN
	13 mm			49	25		15			Stahl	22SFTF13SXN
	13 mm			49	25		15			Messing	22SFTF13MXX
	13 mm			49	25		15			MS, vernickelt	22SFTF13MXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

23

Technische Informationen
1/4" Industriekupplung nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109. Speziell geeignet für den Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Stahlentriegelungshülse wirkt gegen oszillierende Kräfte. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

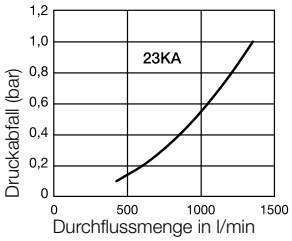
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Rectus 24, 1400, 1423
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- Parker 20 1/4" + 30 1/4"
- JWL 521 + JWL 531

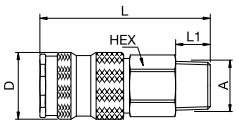
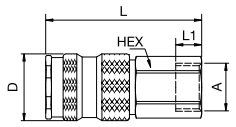
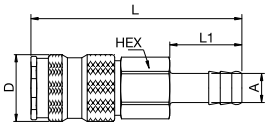
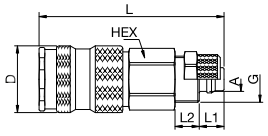
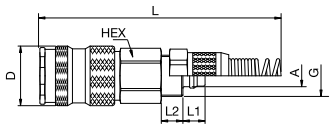
Durchfluss-Diagramme

Luft



Kupplungen – mit Ventil

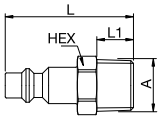
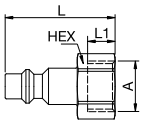
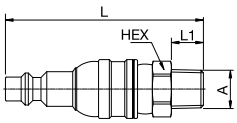
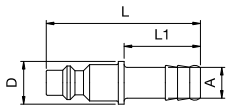
Serie 23KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		61	12		23				23KAAK13MPN
	R 3/8	19		60	12		23				23KAAK17MPN
	R 1/2	22		61	17		23				23KAAK21MPN
 Innengewinde	G 1/4	19		56	9		23				23KAIW13MPN
	G 3/8	19		54	9		23				23KAIW17MPN
	G 1/2	24		58	9		23				23KAIW21MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		74	25		23				23KATF06MPN
	8 mm	19		74	25		23				23KATF08MPN
	9 mm	19		74	25		23				23KATF09MPN
	10 mm	19		74	25		23				23KATF10MPN
	13 mm	19		74	25		23				23KATF13MPN
 für Kunststoffschlauch	8 x 10 mm	19		64	9	8	23		M 16 x 1		23KAKO10MPN
 mit Knickschutzfeder	9 x 12 mm	19		163	9	8	23		M 16 x 1		23KAKK12MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	13		39	9					Stahl	23SFAK10SXN
	R 1/4	14		42	12					Stahl	23SFAK13SXN
	G 1/4	14		42	12					Messing	23SFAW13MXX
	R 3/8	17		42	12					Stahl	23SFAK17SXN
	G 3/8	17		42	12					Messing	23SFAW17MXX
	R 1/2	22		48	17					Stahl	23SFAK21SXN
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9					Stahl	23SFIW10SXN
	G 1/4	17		36	9					Stahl	23SFIW13SXN
	G 1/4	17		36	9					Messing	23SFIW13MXX
	G 3/8	19		36	9					Stahl	23SFIW17SXN
	G 3/8	19		36	9					Messing	23SFIW17MXX
	G 1/2	24		39	12					Stahl	23SFIW21SXN
 Drehgelenkstecker, Außengewinde	R 1/4	17		68	11					Stahl	23FAAK13SPN
 Schlauchanschluss	6 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF06SXN
	6 mm			51	25		14			Messing	23SFTF06MXX
	8 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF08SXN
	8 mm			51	25		14			Messing	23SFTF08MXX
	9 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF09SXN
	9 mm			51	25		14			Messing	23SFTF09MXX
	10 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF10SXN
	10 mm			51	25		14			Messing	23SFTF10MXX
	13 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Tema Serie

1400

energy saver

Technische Informationen
Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/4" nach ISO 6150 B. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Andere Ausführungen Serie 1400
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Sicherheit Entlüftung S. 288

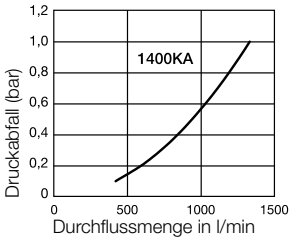
KA Einseitig absperrend

Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

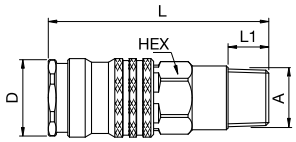
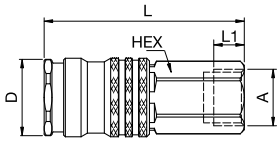
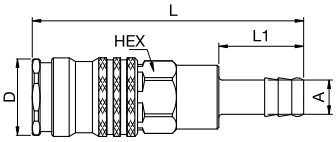
Werkstoffe
Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt
Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität
- Rectus 23 + 24
- Rectus 1423
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- JWL 521 + JWL 531

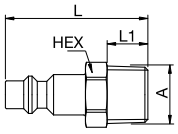
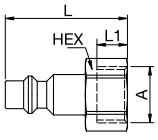
Durchfluss-Diagramme
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1400KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		65	12		23				1400KAAK13SPN
	R 3/8	19		65	12		23				1400KAAK17SPN
	R 1/2	22		59,5	17		23				1400KAAK21SPN
 Innengewinde	G 1/4	19		59	9		23				1400KAIW13SPN
	G 3/8	19		59	9		23				1400KAIW17SPN
	G 1/2	24		62	12		23				1400KAIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		80	25		23				1400KATF06SPN
	8 mm	19		80	25		23				1400KATF08SPN
	10 mm	19		80	25		23				1400KATF10SPN
	13 mm	19		80	25		23				1400KATF13SPN

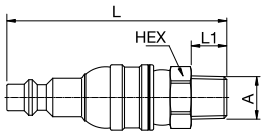
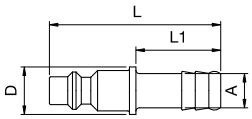
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	13		39	9					Stahl	23SFAK10SXN
	R 1/4	14		42	12					Stahl	23SFAK13SXN
	G 1/4	14		42	12					Messing	23SFAW13MXX
	R 3/8	17		42	12					Stahl	23SFAK17SXN
	G 3/8	17		42	12					Messing	23SFAW17MXX
	R 1/2	22		48	17					Stahl	23SFAK21SXN
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9					Stahl	23SFIW10SXN
	G 1/4	17		36	9					Stahl	23SFIW13SXN
	G 1/4	17		36	9					Messing	23SFIW13MXX
	G 3/8	19		36	9					Stahl	23SFIW17SXN
	G 3/8	19		36	9					Messing	23SFIW17MXX
	G 1/2	24		39	12					Stahl	23SFIW21SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Drehgelenkstecker, Außengewinde	R 1/4	17		68	11					Stahl	23FAAK13SPN
 Schlauchanschluss	6 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF06SXN
	6 mm			51	25		14			Messing	23SFTF06MXX
	8 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF08SXN
	8 mm			51	25		14			Messing	23SFTF08MXX
	9 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF09SXN
	9 mm			51	25		14			Messing	23SFTF09MXX
	10 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF10SXN
	10 mm			51	25		14			Messing	23SFTF10MXX
	13 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

1423

energy saver

Technische Informationen
Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/4" nach ISO 6150 B. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*
-20°C bis +80°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +80°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

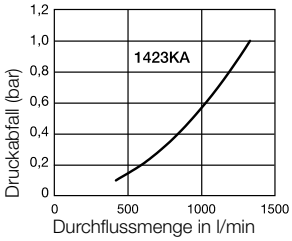
Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE
Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

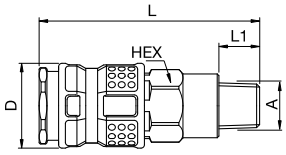
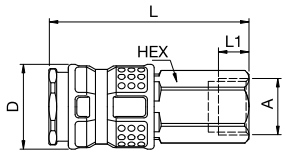
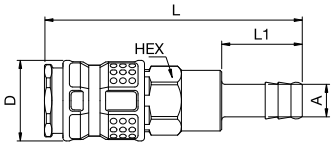
- Rectus 23 + 24
- Rectus 1400
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- JWL 521 + JWL 531

Durchfluss-Diagramme

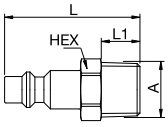
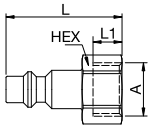
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1423KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		65	12		26				1423KAAK13SPN
	R 3/8	19		65	12		26				1423KAAK17SPN
	R 1/2	22		59,5	17		26				1423KAAK21SPN
 Innengewinde	G 1/4	19		59	9		26				1423KAIW13SPN
	G 3/8	19		59	9		26				1423KAIW17SPN
	G 1/2	24		62	12		26				1423KAIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		80	25		26				1423KATF06SPN
	8 mm	19		80	25		26				1423KATF08SPN
	9 mm	19		80	25		26				1423KATF09SPN
	10 mm	19		80	25		26				1423KATF10SPN
	13 mm	19		80	25		26				1423KATF13SPN

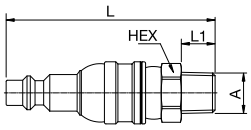
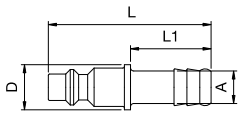
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	13		39	9					Stahl	23SFAK10SXN
	R 1/4	14		42	12					Stahl	23SFAK13SXN
	G 1/4	14		42	12					Messing	23SFAW13MXX
	R 3/8	17		42	12					Stahl	23SFAK17SXN
	G 3/8	17		42	12					Messing	23SFAW17MXX
	R 1/2	22		48	17					Stahl	23SFAK21SXN
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9					Stahl	23SFIW10SXN
	G 1/4	17		36	9					Stahl	23SFIW13SXN
	G 1/4	17		36	9					Messing	23SFIW13MXX
	G 3/8	19		36	9					Stahl	23SFIW17SXN
	G 3/8	19		36	9					Messing	23SFIW17MXX
	G 1/2	24		39	12					Stahl	23SFIW21SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Drehgelenkstecker, Außengewinde	R 1/4	17		68	11					Stahl	23FAAK13SPN
 Schlauchanschluss	6 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF06SXN
	6 mm			51	25		14			Messing	23SFTF06MXX
	8 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF08SXN
	8 mm			51	25		14			Messing	23SFTF08MXX
	9 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF09SXN
	9 mm			51	25		14			Messing	23SFTF09MXX
	10 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF10SXN
	10 mm			51	25		14			Messing	23SFTF10MXX
	13 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

24

Andere Ausführungen Serie 24
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Sicherheit Entlüftung S. 290

Technische Informationen
1/4" Industrie-Messingkupplung nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung, das sich durch massive Messingbauweise und entsprechendes Hülsendesign auszeichnet. Stecknippel aus gehärtetem Stahl wirkt gegen Vibrationen und Krafteinwirkung von außen.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

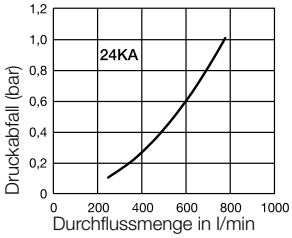
Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt bzw. Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

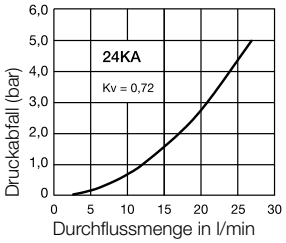
- Rectus 23
- Rectus 1400/1423
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- Parker 20 1/4" + 30 1/4"
- JWL 521 + JWL 531

Durchfluss-Diagramme

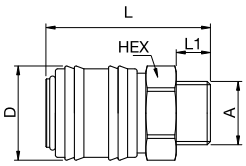
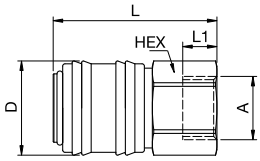
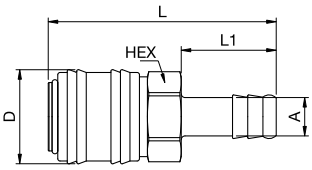
Luft



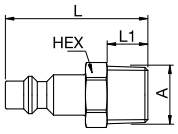
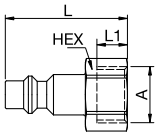
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 24KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	22		43	9		25			blank	24KAAW13MPX
	G 1/4	22		43	9		25			vernickelt	24KAAW13MPN
	G 3/8	22		43	9		25			blank	24KAAW17MPX
	G 3/8	22		43	9		25			vernickelt	24KAAW17MPN
	G 1/2	22		46	12		25			blank	24KAAW21MPX
	G 1/2	22		46	12		25			vernickelt	24KAAW21MPN
 Innengewinde	G 1/4	22		43	11		25			blank	24KAIW13MPX
	G 1/4	22		43	11		25			vernickelt	24KAIW13MPN
	G 3/8	22		43	9		25			blank	24KAIW17MPX
	G 3/8	22		43	9		25			vernickelt	24KAIW17MPN
	G 1/2	22		46	12		25			blank	24KAIW21MPX
	G 1/2	22		46	12		25			vernickelt	24KAIW21MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	21		60	25		25			blank	24KATF06MPX
	8 mm	21		60	25		25			blank	24KATF08MPX
	8 mm	21		60	25		25			vernickelt	24KATF08MPN
	9 mm	21		60	25		25			blank	24KATF09MPX
	10 mm	21		60	25		25			blank	24KATF10MPX
	13 mm	21		60	25		25			blank	24KATF13MPX

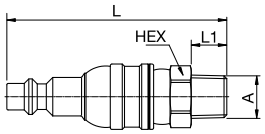
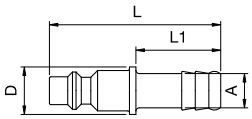
Stecknippel - ohne Ventil — Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	13		39	9					Stahl	23SFAK10SXN
	R 1/4	14		42	12					Stahl	23SFAK13SXN
	G 1/4	14		42	12					Messing	23SFAW13MXX
	R 3/8	17		42	12					Stahl	23SFAK17SXN
	G 3/8	17		42	12					Messing	23SFAW17MXX
	R 1/2	22		48	17					Stahl	23SFAK21SXN
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9					Stahl	23SFIW10SXN
	G 1/4	17		36	9					Stahl	23SFIW13SXN
	G 1/4	17		36	9					Messing	23SFIW13MXX
	G 3/8	19		36	9					Stahl	23SFIW17SXN
	G 3/8	19		36	9					Messing	23SFIW17MXX
	G 1/2	24		39	12					Stahl	23SFIW21SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Drehgelenkstecker, Außengewinde	R 1/4	17		68	11					Stahl	23FAAK13SPN
 Schlauchanschluss	6 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF06SXN
	6 mm			51	25		14			Messing	23SFTF06MXX
	8 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF08SXN
	8 mm			51	25		14			Messing	23SFTF08MXX
	9 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF09SXN
	9 mm			51	25		14			Messing	23SFTF09MXX
	10 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF10SXN
	10 mm			51	25		14			Messing	23SFTF10MXX
	13 mm			51	25		14			Stahl	23SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

6 = 28 mm²

Rectus Serie

206

Andere Ausführungen Serie 206
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 200

Technische Informationen
Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KL Leckarm

Druckbereich**

15 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

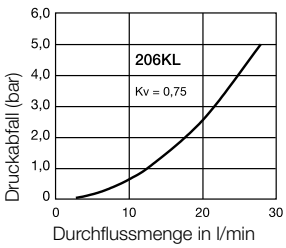
Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

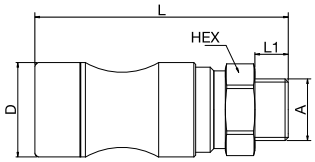
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme

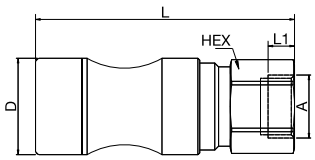
Wasser



Kupplungen – flachdichtend — Serie 206KL



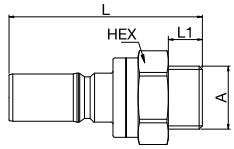
Außengewinde



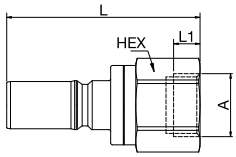
Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 3/8	22		68,5	9		25,5				206KLAW17MPN
G 1/2	22		71,5	12		25,5				206KLAW21MPN
G 3/8	22		68,5	7		25,5				206KLIW17MPN
G 1/2	24		71,5	10		25,5				206KLIW21MPN

Stecknippel – flachdichtend — Serie 206KL



Außengewinde



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 3/8	22		51	9						206SLAW17MPN
G 1/2	22		54	12						206SLAW21MPN
G 3/8	22		51	7						206SLIW17MPN
G 1/2	24		54	10						206SLIW21MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

6 = 30 mm²

Rectus Serie

51

Technische Informationen
Kupplungssystem mit deutschem Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

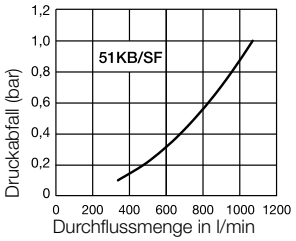
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

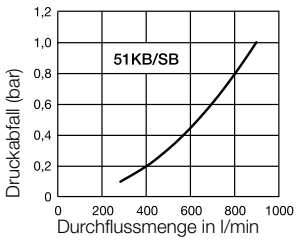
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
50 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	50 bar
Werkstoffe	
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt **Stecker:** Stahl vernickelt **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt **Stecker:** Messing / Stahl vernickelt **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität	
• Walther SP006	

Durchfluss-Diagramme

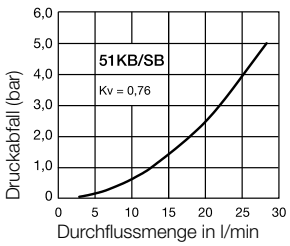
Luft



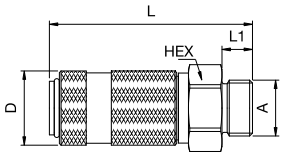
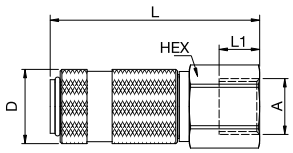
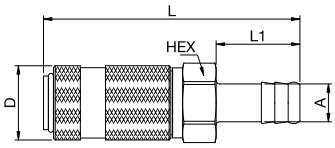
Luft



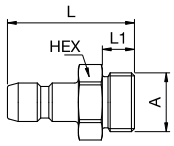
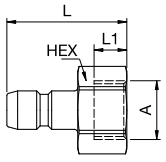
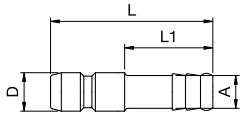
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 51KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	22		61	9		22				51KBAW13SPN
	G 3/8	22		61	9		22				51KBAW17SPN
	G 1/2	22		61	12		22				51KBAW21SPN
 Innengewinde	G 1/4	22		63	12		22				51KBIW13SPN
	G 3/8	22		63	12		22				51KBIW17SPN
	G 1/2	24		64	13		22				51KBIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	21		78	25		22				51KBTF06SPN
	9 mm	21		78	25		22				51KBTF09SPN
	13 mm	21		78	25		22				51KBTF13SPN

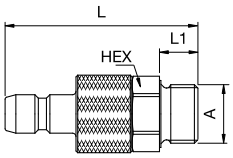
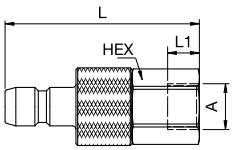
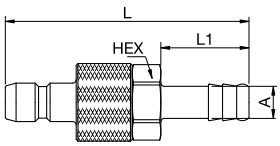
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 51SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	17		35	9						51SFAW13SXN
	G 3/8	19		36	9						51SFAW17SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		34	11						51SFIW13SXN
	G 3/8	19		34	11						51SFIW17SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			46	25		11				51SFTF06SXN
	9 mm			46	25		11				51SFTF09SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – mit Ventil

Serie 51SB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	19		54	8						51SBAW13SPN
	G 3/8	22		49,5	9						51SBAW17SPN
	G 1/2	22		49,5	12						51SBAW21SPN
 Innengewinde	G 1/4	22		51,5	12						51SBIW13SPN
	G 3/8	22		51,5	12						51SBIW17SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	21		65,5	25						51SBTF06SPN
	9 mm	21		65,5	25						51SBTF09SPN
	13 mm	21		65,5	25						51SBTF13SPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

6 = 30 mm²

Rectus Serie

52

Technische Informationen
Kupplungssystem mit deutschem Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

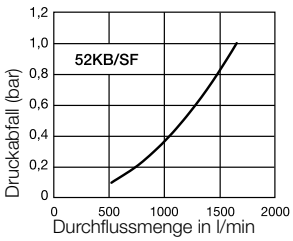
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

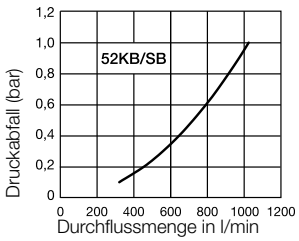
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
50 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	50 bar
Werkstoffe	
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt **Stecker:** Stahl vernickelt **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt **Stecker:** Messing / Stahl vernickelt **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität	
• Walther LP006	

Durchfluss-Diagramme

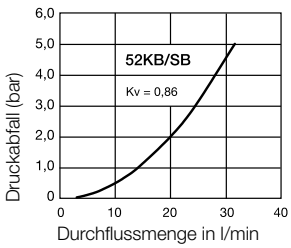
Luft



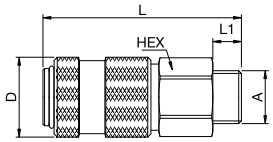
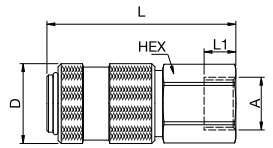
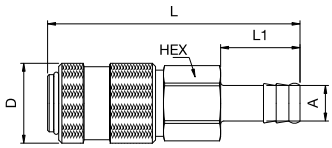
Luft



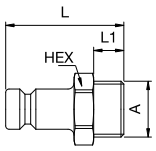
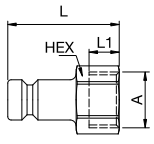
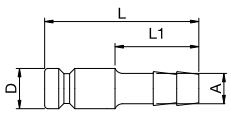
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 52KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	22		62	9		25				52KBAW13SPN
	G 3/8	22		62	9		25				52KBAW17SPN
	G 1/2	22		65	12		25				52KBAW21SPN
 Innengewinde	G 1/4	22		62	10		25				52KBIW13SPN
	G 3/8	22		60	10		25				52KBIW17SPN
	G 1/2	22		65	13		25				52KBIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	21		79	25		25				52KBTF06SPN
	9 mm	21		80	25		25				52KBTF09SPN
	10 mm	21		80	25		25				52KBTF10SPN
	11 mm	21		80	25		25				52KBTF11SPN
	13 mm	21		79	25		25				52KBTF13SPN

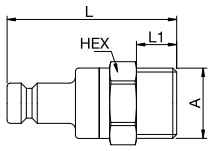
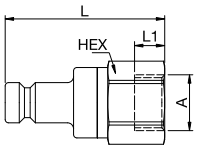
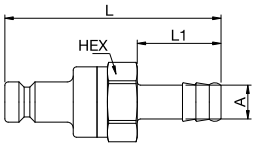
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 52SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		32	7						52SFAW10SXN
	G 1/4	17		35	9						52SFAW13SXN
	G 3/8	19		35	9						52SFAW17SXN
	G 1/2	24		38	12						52SFAW21SXN
 Innengewinde	G 1/8	14		31	7						52SFIW10SXN
	G 1/4	17		33	9						52SFIW13SXN
	G 3/8	19		33	9						52SFIW17SXN
	G 1/2	24		36	12						52SFIW21SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			46	25		12				52SFTF06SXN
	9 mm			46	25		12				52SFTF09SXN
	11 mm			53	30		12				52SFTF11SXN
	13 mm			53	30		12				52SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – mit Ventil

Serie 52SB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	22		48	9						52SBAW13SPN
	G 3/8	22		48	9						52SBAW17SPN
	G 1/2	22		48	12						52SBAW21SPN
 Innengewinde	G 1/4	22		48	9						52SBIW13SPN
	G 3/8	22		48	9						52SBIW17SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	21		77,5	25						52SBTF06SPN
	8 mm	21		77,5	25						52SBTF08SPN
	9 mm	21		77,5	25						52SBTF09SPN
	10 mm	21		77,5	25						52SBTF10SPN
	13 mm	21		77,5	25						52SBTF13SPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,2 = 40 mm²

Rectus Serie

26

Technische Informationen
Universell einsetzbare Messing-Kupplung mit europäischem Standardprofil.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung und Standard-Ventil. Kleine massive Bauweise. Das ergonomische Hülsendesign verhindert Verschmutzungen am Ventilkörper.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

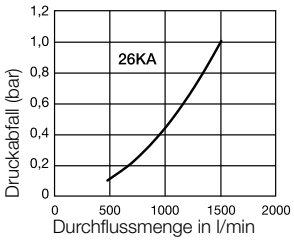
Andere Ausführungen Serie 26
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 202
➤ Sicherheit Entlüftung S. 292

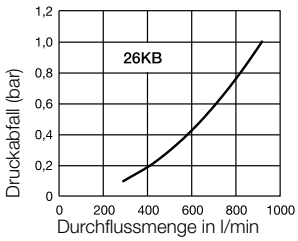
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar
Features	
• Stecknippel der Serie 26 in Messing. Stahlstecknippel der Serie 25 bei oszillierenden Kräften empfohlen.	
Werkstoffe	
Kupplung: Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität	
• Rectus 25 • Rectus 1600/1625 • Cejn 320 • JWL 520 + JWL 530 • div. deutsche Fabrikate	

Durchfluss-Diagramme

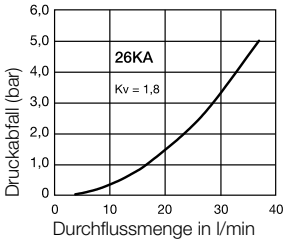
Luft



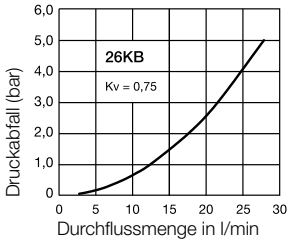
Luft



Wasser

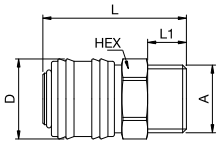


Wasser



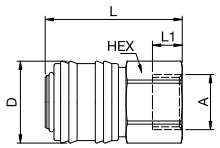
Kupplungen – mit Ventil

Serie 26KA



Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	22		43	9		25			blank	26KAAW10MPX
G 1/8	22		43	9		25			vernickelt	26KAAW10MPN
G 1/4	22		39	9		25			blank	26KAAW13MPX
G 1/4	22		39	9		25			vernickelt	26KAAW13MPN
G 3/8	22		41	9		25			blank	26KAAW17MPX
G 3/8	22		41	9		25			vernickelt	26KAAW17MPN
G 1/2	22		44	12		25			blank	26KAAW21MPX
G 1/2	22		44	12		25			vernickelt	26KAAW21MPN
G 1/2	24		44	12		25			blank	26KAAW21MPXS_36
G 1/2	24		44	12		25			vernickelt	26KAAW21MPNS_09
M 14 x 1,5	22		42	10		25			blank	26KAAD14MPX
M 14 x 1,5	22		42	10		25			vernickelt	26KAAD14MPN
M 16 x 1,5	22		43	11		25			blank	26KAAD16MPX
M 16 x 1,5	22		43	11		25			vernickelt	26KAAD16MPN
M 18 x 1,5	22		43	11		25			blank	26KAAD18MPX
M 18 x 1,5	22		43	11		25			vernickelt	26KAAD18MPN



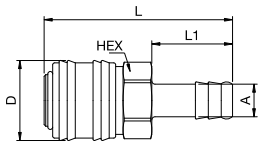
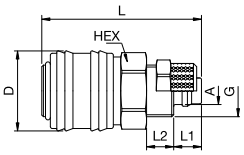
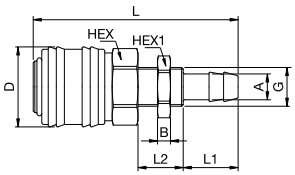
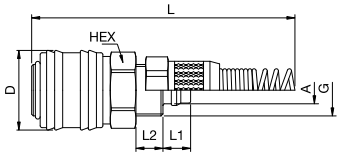
Innengewinde

G 1/4	22		41	9		25			blank	26KAIW13MPX
G 1/4	22		41	9		25			vernickelt	26KAIW13MPN
G 3/8	22		41	9		25			blank	26KAIW17MPX
G 3/8	22		41	9		25			vernickelt	26KAIW17MPN
G 1/2	24		44	10		25			blank	26KAIW21MPX
G 1/2	24		44	10		25			vernickelt	26KAIW21MPN
M 14 x 1,5	22		44	9		25			blank	26KAIM14MPX
M 14 x 1,5	22		44	9		25			vernickelt	26KAIM14MPN
M 16 x 1,5	22		44	9		25			blank	26KAIM16MPX
M 16 x 1,5	22		44	9		25			vernickelt	26KAIM16MPN
M 18 x 1,5	22		44	9		25			blank	26KAIM18MPX
M 18 x 1,5	22		44	9		25			vernickelt	26KAIM18MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

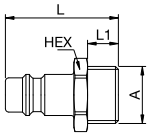
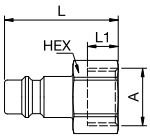
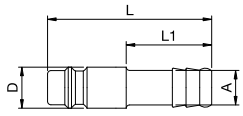
Kupplungen – mit Ventil

Serie 26KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Schlauchanschluss	6 mm	21		58	25		25			blank	26KATF06MPX
	6 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KATF06MPN
	8 mm	21		58	25		25			blank	26KATF08MPX
	8 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KATF08MPN
	9 mm	21		58	25		25			blank	26KATF09MPX
	9 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KATF09MPN
	10 mm	21		58	25		25			blank	26KATF10MPX
	10 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KATF10MPN
	13 mm	21		58	25		25			blank	26KATF13MPX
	13 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KATF13MPN
	6 mm Parker	21		58	20,5		25			blank	26KATP06MPX
	6 mm Parker	21		58	20,5		25			vernickelt	26KATP06MPN
	10 mm Parker	21		58	24		25			blank	26KATP10MPX
	10 mm Parker	21		58	24		25			vernickelt	26KATP10MPN
	13 mm Parker	21		58	28		25			blank	26KATP13MPX
	13 mm Parker	21		58	28		25			vernickelt	26KATP13MPN
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	21		58	7	6	25		M 10 x 1	blank	26KAKO06MPX
	4 x 6 mm	21		58	7	6	25		M 10 x 1	vernickelt	26KAKO06MPN
	6 x 8 mm	21		45	7	6	25		M 12 x 1	blank	26KAKO08MPX
	6 x 8 mm	21		45	7	6	25		M 12 x 1	vernickelt	26KAKO08MPN
	8 x 10 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KAKO10MPX
	8 x 10 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KAKO10MPN
	9 x 12 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KAKO12MPX
	9 x 12 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KAKO12MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	6 mm	21	17	60	17	10	25	4	M 12 x 1	blank	26KATS06MPX
	6 mm	21	17	60	17	10	25	4	M 12 x 1	vernickelt	26KATS06MPN
	8 mm	21	17	63	17	14	25	4	M 12 x 1	blank	26KATS08MPX
	8 mm	21	17	63	17	14	25	4	M 12 x 1	vernickelt	26KATS08MPN
	10 mm	21	17	72	25	14	25	4	G 1/4	blank	26KATS10MPX
	10 mm	21	17	72	25	14	25	4	G 1/4	vernickelt	26KATS10MPN
 mit Knickschutzfeder	6 x 8 mm	21		132	7	6	25		M 12 x 1	blank	26KAKK08MPX
	6 x 8 mm	21		132	7	6	25		M 12 x 1	vernickelt	26KAKK08MPN
	8 x 10 mm	21		143	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KAKK10MPX
	8 x 10 mm	21		143	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KAKK10MPN
	9 x 12 mm	21		150	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KAKK12MPX
	9 x 12 mm	21		150	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KAKK12MPN

Stecknippel – ohne Ventil

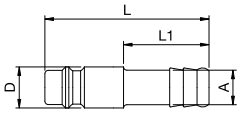
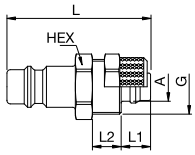
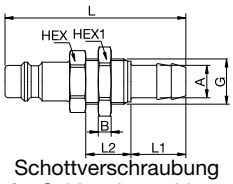
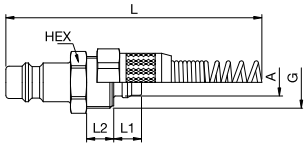
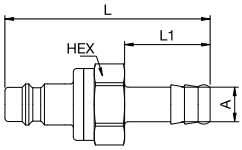
Serie 26KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		31	7					blank	26SFAW10MXX
	G 1/8	14		31	7					vernickelt	26SFAW10MXN
	G 1/4	17		33	9					blank	26SFAW13MXX
	G 1/4	17		33	9					vernickelt	26SFAW13MXN
	G 3/8	19		33	9					blank	26SFAW17MXX
	G 3/8	19		33	9					vernickelt	26SFAW17MXN
	G 1/2	24		38	12					blank	26SFAW21MXX
	G 1/2	24		38	12					vernickelt	26SFAW21MXN
	M 14 x 1,5	17		35	10					blank	26SFAD14MXX
	M 14 x 1,5	17		35	10					vernickelt	26SFAD14MXN
	M 16 x 1,5	19		36	11					blank	26SFAD16MXX
	M 16 x 1,5	19		36	11					vernickelt	26SFAD16MXN
	M 18 x 1,5	22		37	11					blank	26SFAD18MXX
	M 18 x 1,5	22		37	11					vernickelt	26SFAD18MXN
 Innengewinde	G 1/8	14		30	7					blank	26SFIW10MXX
	G 1/8	14		30	7					vernickelt	26SFIW10MXN
	G 1/4	17		33	10					blank	26SFIW13MXX
	G 1/4	17		33	10					vernickelt	26SFIW13MXN
	G 3/8	19		33	10					blank	26SFIW17MXX
	G 3/8	19		33	10					vernickelt	26SFIW17MXN
	G 1/2	24		35	12					blank	26SFIW21MXX
	G 1/2	24		35	12					vernickelt	26SFIW21MXN
	M 14 x 1,5	17		33	10					blank	26SFIM14MXX
	M 14 x 1,5	17		33	10					vernickelt	26SFIM14MXN
	M 16 x 1,5	19		33	10					blank	26SFIM16MXX
	M 16 x 1,5	19		33	10					vernickelt	26SFIM16MXN
	M 18 x 1,5	22		36	13					blank	26SFIM18MXX
	M 18 x 1,5	22		36	13					vernickelt	26SFIM18MXN
 Schlauchanschluss	4 mm			48	25		12			blank	26SFTF04MXX
	4 mm			48	25		12			vernickelt	26SFTF04MXN
	6 mm			48	25		12			blank	26SFTF06MXX
	6 mm			48	25		12			vernickelt	26SFTF06MXN
	8 mm			48	25		12			blank	26SFTF08MXX
	8 mm			48	25		12			vernickelt	26SFTF08MXN
	9 mm			48	25		12			blank	26SFTF09MXX
	9 mm			48	25		12			vernickelt	26SFTF09MXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

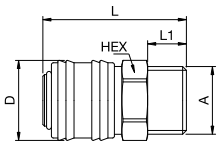
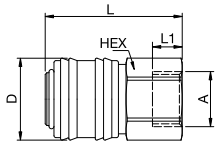
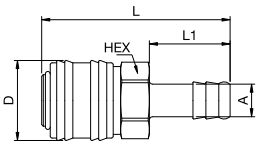
Stecknippel – ohne Ventil

Serie 26KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Schlauchanschluss	10 mm			48	25		12			blank	26SFTF10MXX
	10 mm			48	25		12			vernickelt	26SFTF10MXN
	13 mm			48	25		15			blank	26SFTF13MXX
	13 mm			48	25		15			vernickelt	26SFTF13MXN
	6 mm Parker			43	20,5		16			blank	26SFTP06MXX
	6 mm Parker			43	20,5		16			vernickelt	26SFTP06MXN
	10 mm Parker			46	24		22			blank	26SFTP10MXX
	10 mm Parker			46	24		22			vernickelt	26SFTP10MXN
	13 mm Parker			50	28		24			blank	26SFTP13MXX
	13 mm Parker			50	28		24			vernickelt	26SFTP13MXN
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm			34	7	6	12		M 10 x 1	blank	26SFKO06MXX
	4 x 6 mm			34	7	6	12		M 10 x 1	vernickelt	26SFKO06MXN
	6 x 8 mm			34	7	6	12		M 12 x 1	blank	26SFKO08MXX
	6 x 8 mm			34	7	6	12		M 12 x 1	vernickelt	26SFKO08MXN
	8 x 10 mm	17		42	9	6			M 16 x 1	blank	26SFKO10MXX
	8 x 10 mm	17		42	9	6			M 16 x 1	vernickelt	26SFKO10MXN
	9 x 12 mm	17		42	9	8			M 16 x 1	blank	26SFKO12MXX
	9 x 12 mm	17		42	9	8			M 16 x 1	vernickelt	26SFKO12MXN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	6 mm	14	17	56	17	14		4	M 12 x 1	blank	26SFTS06MXX
	6 mm	14	17	56	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	26SFTS06MXN
	8 mm	17	17	56	17	14		4	M 12 x 1	blank	26SFTS08MXX
	8 mm	17	17	56	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	26SFTS08MXN
	10 mm	17	19	56	17	14		4	M 14 x 1	blank	26SFTS10MXX
	10 mm	17	19	56	17	14		4	M 14 x 1	vernickelt	26SFTS10MXN
 mit Knickschutzfeder	4 x 6 mm			120	7	6	12		M 10 x 1	blank	26SFKK06MXX
	4 x 6 mm			120	7	6	12		M 10 x 1	vernickelt	26SFKK06MXN
	6 x 8 mm			127	7	6	12		M 12 x 1	blank	26SFKK08MXX
	6 x 8 mm			127	7	6	12		M 12 x 1	vernickelt	26SFKK08MXN
	8 x 10 mm	17		135	9	8			M 16 x 1	blank	26SFKK10MXX
	8 x 10 mm	17		135	9	8			M 16 x 1	vernickelt	26SFKK10MXN
	9 x 12 mm	17		142	9	8			M 16 x 1	blank	26SFKK12MXX
	9 x 12 mm	17		142	9	8			M 16 x 1	vernickelt	26SFKK12MXN
 Rückflussdämpfer mit Schlauchanschluss	6 mm	21		60	25					blank	26SRTF06MXX
	6 mm	21		60	25					vernickelt	26SRTF06MXN
	8 mm	21		60	25					blank	26SRTF08MXX
	8 mm	21		60	25					vernickelt	26SRTF08MXN
	9 mm	21		60	25					blank	26SRTF09MXX
	9 mm	21		60	25					vernickelt	26SRTF09MXN
	10 mm	21		60	25					blank	26SRTF10MXX
	10 mm	21		60	25					vernickelt	26SRTF10MXN
	13 mm	21		60	25					blank	26SRTF13MXX
	13 mm	21		60	25					vernickelt	26SRTF13MXN

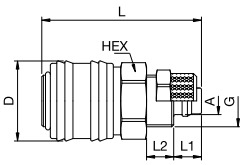
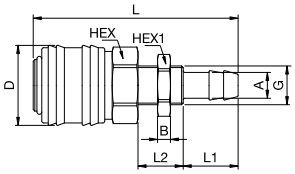
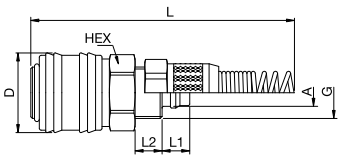
Kupplungen – mit Ventil

Serie 26KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	22		43	9		25			blank	26KBAW10MPX
	G 1/8	22		43	9		25			vernickelt	26KBAW10MPN
	G 1/4	22		39	9		25			blank	26KBAW13MPX
	G 1/4	22		39	9		25			vernickelt	26KBAW13MPN
	G 3/8	22		41	9		25			blank	26KBAW17MPX
	G 3/8	22		41	9		25			vernickelt	26KBAW17MPN
	G 1/2	24		42	10		25			blank	26KBAW21MPX
	G 1/2	24		42	10		25			vernickelt	26KBAW21MPN
	M 16 x 1,5	22		43	11		25			blank	26KBAD16MPX
	M 16 x 1,5	22		43	11		25			vernickelt	26KBAD16MPN
	M 18 x 1,5	22		43	11		25			blank	26KBAD18MPX
	M 18 x 1,5	22		43	11		25			vernickelt	26KBAD18MPN
 Innengewinde	G 1/4	22		41	9		25			blank	26KBIW13MPX
	G 1/4	22		41	9		25			vernickelt	26KBIW13MPN
	G 3/8	22		41	9		25			blank	26KBIW17MPX
	G 3/8	22		41	9		25			vernickelt	26KBIW17MPN
	G 1/2	24		44	10		25			blank	26KBIW21MPX
	G 1/2	24		44	10		25			vernickelt	26KBIW21MPN
	M 16 x 1,5	22		44	9		25			blank	26KBIM16MPX
	M 16 x 1,5	22		44	9		25			vernickelt	26KBIM16MPN
	M 18 x 1,5	22		44	9		25			blank	26KBIM18MPX
	M 18 x 1,5	22		44	9		25			vernickelt	26KBIM18MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	21		58	25		25			blank	26KBTF06MPX
	6 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KBTF06MPN
	8 mm	21		58	25		25			blank	26KBTF08MPX
	8 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KBTF08MPN
	9 mm	21		58	25		25			blank	26KBTF09MPX
	9 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KBTF09MPN
	10 mm	21		58	25		25			blank	26KBTF10MPX
	10 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KBTF10MPN
	13 mm	21		58	25		25			blank	26KBTF13MPX
	13 mm	21		58	25		25			vernickelt	26KBTF13MPN
	6 mm Parker	21		58	25		25			blank	26KBTP06MPX
	6 mm Parker	21		58	25		25			vernickelt	26KBTP06MPN
	10 mm Parker	21		58	24		25			blank	26KBTP10MPX
	10 mm Parker	21		58	24		25			vernickelt	26KBTP10MPN
	13 mm Parker	21		58	28		25			blank	26KBTP13MPX
	13 mm Parker	21		58	28		25			vernickelt	26KBTP13MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – mit Ventil — Serie 26KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 für Kunststoffschlauch	6 x 8 mm	21		45	7	6	25		M 12 x 1	blank	26KBKO08MPX
	6 x 8 mm	21		45	7	6	25		M 12 x 1	vernickelt	26KBKO08MPN
	8 x 10 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KBKO10MPX
	8 x 10 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KBKO10MPN
	9 x 12 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KBKO12MPX
	9 x 12 mm	21		49	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KBKO12MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	6 mm	21	17	60	17	10	25	4	M 12 x 1	blank	26KBTS06MPX
	6 mm	21	17	60	17	10	25	4	M 12 x 1	vernickelt	26KBTS06MPN
	8 mm	21	17	63	17	14	25	4	M 12 x 1	blank	26KBTS08MPX
	8 mm	21	17	63	17	14	25	4	M 12 x 1	vernickelt	26KBTS08MPN
	10 mm	21	17	72	25	14	25	4	G 1/4	blank	26KBTS10MPX
	10 mm	21	17	72	25	14	25	4	G 1/4	vernickelt	26KBTS10MPN
 mit Knickschutzfeder	6 x 8 mm	21		132	7	6	25		M 12 x 1	blank	26KBKK08MPX
	6 x 8 mm	21		132	7	6	25		M 12 x 1	vernickelt	26KBKK08MPN
	8 x 10 mm	21		143	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KBKK10MPX
	8 x 10 mm	21		143	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KBKK10MPN
	9 x 12 mm	21		150	9	8	25		M 16 x 1	blank	26KBKK12MPX
	9 x 12 mm	21		150	9	8	25		M 16 x 1	vernickelt	26KBKK12MPN

Stecknippel – mit Ventil — Serie 26KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
	Die passenden Stecknippel zu Serie 26KB finden Sie bei Serie 25KB ab Seite 102.										

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,4 = 43 mm²

Tema Serie

1300

Technische Informationen
Serie 1300 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für kleinere bis mittlere pneumatische Systeme und für Druckluftwerkzeuge. Die kompakte Baugröße und die hohen Durchflussraten durch das Ultra HighFlow-Ventil zeichnen die Kupplungsserie aus. Ventilkörper aus nitrocarburiertem Stahl.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. 1315-QC
für Stecker Art.-Nr. 1325-QC

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

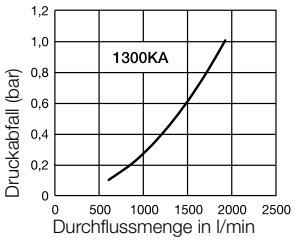
Andere Ausführungen Serie 1300
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 204

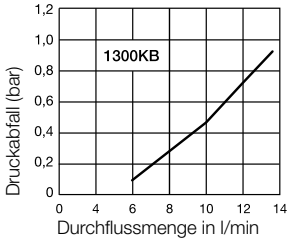
	KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	50 bar
Features	• Einhandbedienung	• Zweihandbedienung • Spezielles Dichtungssystem in der Kupplung erhöht die Lebensdauer der Kupplung
Werkstoffe	**Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt **Stecker:** Stahl verzinkt **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt **Stecker:** Messing vernickelt und verchromt **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität	• Rectus Serie 31 • Cejn 303	

Durchfluss-Diagramme

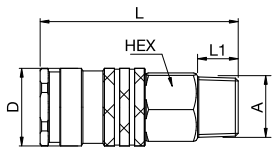
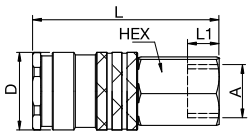
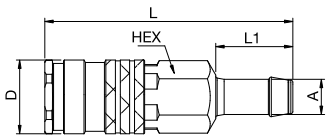
Luft



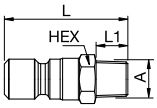
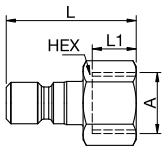
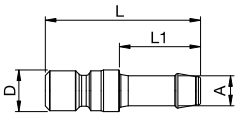
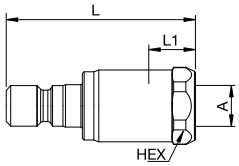
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1300KA

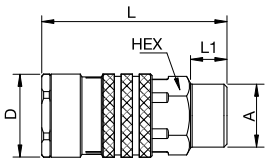
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		58	12		22				1300KAAK13MPN
	R 3/8	19		56	12		22				1300KAAK17MPN
	R 1/2	23		59	14		26				1300KAAK21MPN
 Innengewinde	G 1/4	19		55	9		22				1300KAIW13MPN
	G 3/8	20		55	10		22				1300KAIW17MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		78	23		22				1300KATF06MPN
	8 mm	19		78	23		22				1300KATF08MPN
	10 mm	19		78	23		22				1300KATF10MPN
	13 mm	19		77	24		22				1300KATF13MPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 1300KA

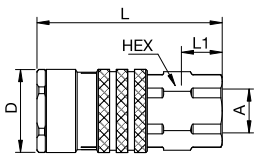
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	13		35	9						1300SFAK10SXZ
	R 1/4	17		38	12						1300SFAK13SXZ
	G 1/4	17		35	12						1300SFAW13SXZ
	R 3/8	17		38	12						1300SFAK17SXZ
	R 1/2	22		40	14						1300SFAK21SXZ
 Innengewinde	G 1/8	13		32	8,5						1300SFIW10SXZ
	G 1/4	17		36	10						1300SFIW13SXZ
	G 3/8	22		36	10						1300SFIW17SXZ
	G 1/2	27		39	12						1300SFIW21SXZ
 Schlauchanschluss	6 mm			44	23		12				1300SFTF06SXZ
	8 mm			44	23		12				1300SFTF08SXZ
	10 mm			44	24		12				1300SFTF10SXZ
	12 mm			47	23		12				1300SFTF12SXZ
 Rückflussdämpfer mit Innengewinde	G 1/4	20		53	12						1300SRIW13SXZ

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – mit Ventil — Serie 1300KB



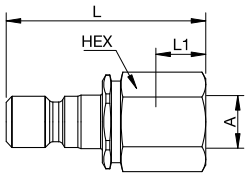
Außengewinde



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
R 3/8	18		49	7,5		22				1300KBAK17MPN
G 1/4	18		49	8		22				1300KBIW13MPN
G 3/8	18		50	8		22				1300KBIW17MPN

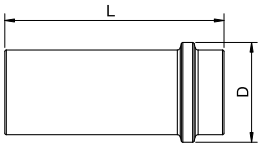
Stecknippel – mit Ventil — Serie 1300KB



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/4	18		44	9						1300SBIW13MPC

Schutzhülse — Serie 1300KB



Innengewinde

Beschreibung	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	Material	Farbe	Artikelnummer
für Kupplungen 1300KB	73			33		EBA	blau	1300-351

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	R 1/4	31KAAK13SPN	1300 EC	**1300KAAK13MPN**	75
	R 3/8	31KAAK17SPN	1300 EA	**1300KAAK17MPN**	75
	R 1/2	31KAAK21SPN	1300 ED	**1300KAAK21MPN**	75
Innengewinde	G 1/4	31KAIW13SPN	1300 E	**1300KAIW13MPN**	75
	G 3/8	31KAIW17SPN	1300 EB	**1300KAIW17MPN**	75
Schlauchanschluss	6 mm	31KATF06SPN	1300 EK06	**1300KATF06MPN**	75
	8 mm	31KATF08SPN	1300 EK08	**1300KATF08MPN**	75
	10 mm	31KATF10SPN	1300 EK10	**1300KATF10MPN**	75
	13 mm	31KATF13SPN	1300 EK12	**1300KATF13MPN**	75
Stecknippel – ohne Ventil					
Außengewinde	R 1/8	31SFAK10SXZ	13110-QC	**1300SFAK10SXZ**	75
	R 1/4	31SFAK13SXZ	13210 A	**1300SFAK13SXZ**	75
	G 1/4	31SFAW13SXZ	13210-QC	**1300SFAW13SXZ**	75
	R 3/8	31SFAK17SXZ	13220	**1300SFAK17SXZ**	75
	R 1/2	31SFAK21SXZ	13230	**1300SFAK21SXZ**	75
Innengewinde	G 1/8	31SFIW10SXZ	13405	**1300SFIW10SXZ**	75
	G 1/4	31SFIW13SXZ	13410	**1300SFIW13SXZ**	75
	G 3/8	31SFIW17SXZ	13420	**1300SFIW17SXZ**	75
	G 1/2	31SFIW21SXZ	13430-QC	**1300SFIW21SXZ**	75
Schlauchanschluss	6 mm	31SFTF06SXZ	13006	**1300SFTF06SXZ**	75
	8 mm	31SFTF08SXZ	13008-QC	**1300SFTF08SXZ**	75
	10 mm	31SFTF10SXZ	13010-QC	**1300SFTF10SXZ**	75
	12 mm	31SFTF13SXZ	13012-QC	**1300SFTF12SXZ**	75
Rückflussdämpfer	G 1/4	-	13410 S	**1300SRIW13SXZ**	75
Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	R 3/8	-	1300 NA	**1300KBAK17MPN**	76
Innengewinde	G 1/4	-	1300 N	**1300KBIW13MPN**	76
	G 3/8	-	1300 NB	**1300KBIW17MPN**	76
Stecknippel – mit Ventil					
Innengewinde	G 1/4	-	13410 MN	**1300SBIW13MPC**	76

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,5 = 45 mm²

Rectus Serie

13

Technische Informationen
Robuste Messingkupplung mit japanischem Industrieprofil.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Überdurchschnittliches Durchflussvolumen und widerstandsfähige Konstruktion gegenüber Krafteinwirkung von außen.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

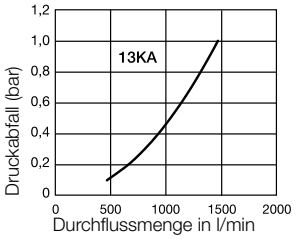
Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

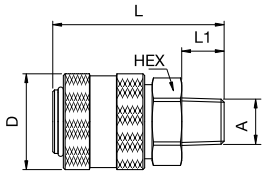
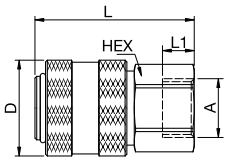
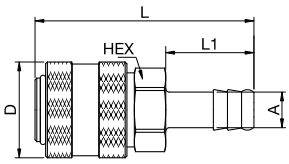
- Nitto-Kohki 200
- Cejn 314
- Cejn 315

Durchfluss-Diagramme

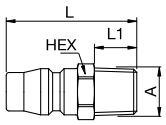
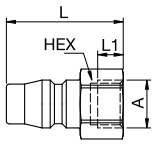
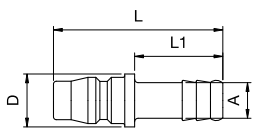
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 13KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	22		49	12		27			blank	13KAAK13MPX
	R 1/4	22		49	12		27			vernickelt	13KAAK13MPN
	R 3/8	22		49	12		27			blank	13KAAK17MPX
	R 3/8	22		49	12		27			vernickelt	13KAAK17MPN
	R 1/2	22		53	17		27			blank	13KAAK21MPX
	R 1/2	22		53	17		27			vernickelt	13KAAK21MPN
 Innengewinde	G 1/4	22		45	9		27			blank	13KAIW13MPX
	G 1/4	22		45	9		27			vernickelt	13KAIW13MPN
	G 3/8	22		45	9		27			blank	13KAIW17MPX
	G 3/8	22		45	9		27			vernickelt	13KAIW17MPN
	G 1/2	24		48	12		27			blank	13KAIW21MPX
	G 1/2	24		48	12		27			vernickelt	13KAIW21MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	21		62	25		27			blank	13KATF06MPX
	6 mm	21		62	25		27			vernickelt	13KATF06MPN
	8 mm	21		62	25		27			blank	13KATF08MPX
	8 mm	21		62	25		27			vernickelt	13KATF08MPN
	10 mm	21		62	25		27			blank	13KATF10MPX
	10 mm	21		62	25		27			vernickelt	13KATF10MPN
	13 mm	21		62	25		27			blank	13KATF13MPX
	13 mm	21		62	25		27			vernickelt	13KATF13MPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 13KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	14		37	12						13SFAK13SXN
	R 3/8	17		37	12						13SFAK17SXN
	R 1/2	22		44	17						13SFAK21SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		34	9						13SFIW13SXN
	G 3/8	19		34	9						13SFIW17SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		15				13SFTF06SXN
	8 mm			48	25		15				13SFTF08SXN
	10 mm			48	25		15				13SFTF10SXN
	13 mm			48	25		15				13SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,8 = 48 mm²

Rectus Serie

25

Andere Ausführungen Serie 25
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 208
➤ Sicherheit S. 274
➤ Sicherheit Entlüftung S. 294
➤ Kodierte Systeme S. 302

Technische Informationen
Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

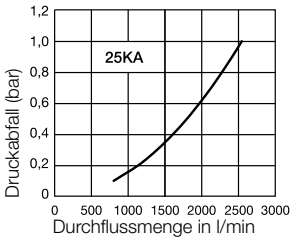
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

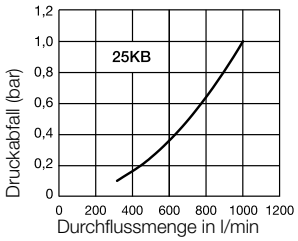
* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

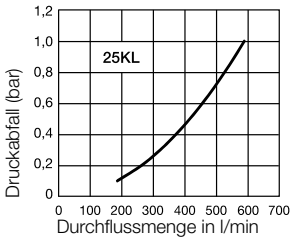
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend	KL Leckarm
Druckbereich**		
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar	8 bar
Features		
• Kupplung und Stecknippel in Messing für den Einsatz mit Wasser. • Robustes Kupplungssystem mit Entriegelungshülse aus Stahl.		• Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln. • Kein Lufteinschluss ins System während des Kuppelvorgangs. • Stecknippel auch in Messing blank lieferbar.
Werkstoffe		
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt **Stecker:** Stahl verzinkt bzw. Messing (Serie 26) **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing vernickelt **Stecker:** Messing vernickelt **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität		
• Rectus 26 • Rectus 1600/1625 • Cejn 320 • JWL 520 + JWL 530 • div. deutsche Fabrikate		

Durchfluss-Diagramme

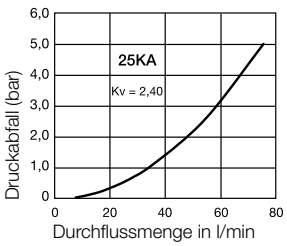
Luft

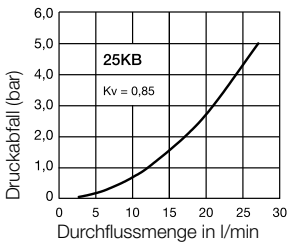


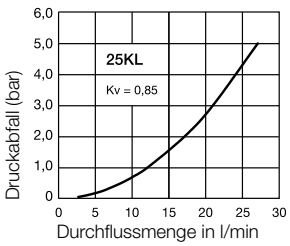




Wasser

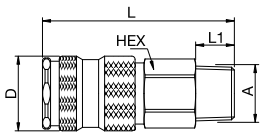
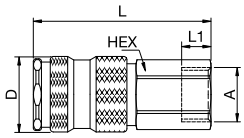
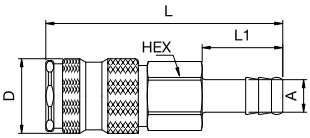
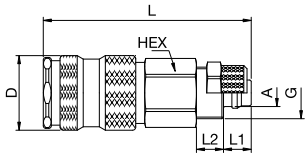
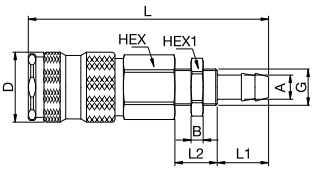
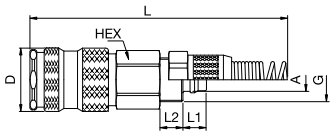






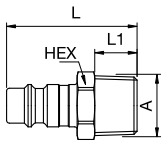
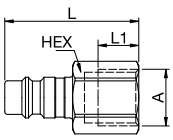
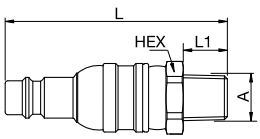
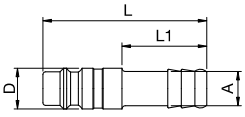
Kupplungen – mit Ventil

Serie 25KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		60	12		23				25KAAK13MPN
	R 3/8	19		60	12		23				25KAAK17MPN
	R 1/2	22		61	17		23				25KAAK21MPN
	M 14 x 1,5	19		59	10		23				25KAAD14MPN
	M 16 x 1,5	19		60	11		23				25KAAD16MPN
	M 18 x 1,5	19		60	11		23				25KAAD18MPN
 Innengewinde	G 1/4	19		56	10		23				25KAIW13MPN
	G 3/8	19		55	9		23				25KAIW17MPN
	G 1/2	24		58	12		23				25KAIW21MPN
	M 14 x 1,5	19		55	9		23				25KAIM14MPN
	M 16 x 1,5	19		55	9		23				25KAIM16MPN
	M 18 x 1,5	22		56	9		23				25KAIM18MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		74	25		23				25KATF06MPN
	8 mm	19		74	25		23				25KATF08MPN
	9 mm	19		74	25		23				25KATF09MPN
	10 mm	19		74	25		23				25KATF10MPN
	13 mm	19		74	25		23				25KATF13MPN
	6 mm Parker	19		69	20		23				25KATP06MPN
	10 mm Parker	19		73	24		23				25KATP10MPN
	13 mm Parker	19		76	28		23				25KATP13MPN
 für Kunststoffschlauch	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1		25KAKO08MPN
	8 x 10 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1		25KAKO10MPN
	9 x 12 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1		25KAKO12MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	6 mm	19	17	76	17	10	23	4	M 12 x 1		25KATS06MPN
	8 mm	19	17	80	17	14	23	4	M 12 x 1		25KATS08MPN
	10 mm	19	17	87	25	14	23	4	G 1/4		25KATS10MPN
 mit Knickschutzfeder	6 x 8 mm	19		144	7	6	23		M 12 x 1		25KAKK08MPN
	8 x 10 mm	19		155	9	8	23		M 16 x 1		25KAKK10MPN
	9 x 12 mm	19		162	9	8	23		M 16 x 1		25KAKK12MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

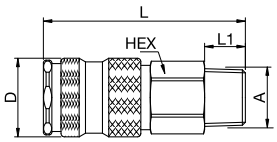
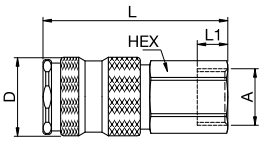
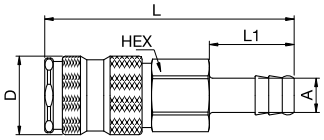
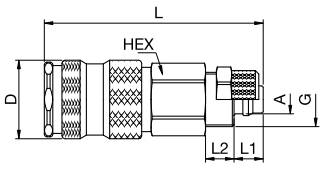
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 25KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	13		33	9						25SFAK10SXZ
	R 1/4	14		36,5	12						25SFAK13SXZ
	R 3/8	17		37	12						25SFAK17SXZ
	R 1/2	22		43	17						25SFAK21SXZ
	M 14 x 1,5	17		35	10						25SFAD14SXZ
	M 16 x 1,5	19		36	11						25SFAD16SXZ
	M 18 x 1,5	22		37	11						25SFAD18SXZ
 Innengewinde	G 1/8	14		30	5						25SFIW10SXZ
	G 1/4	17		38,5	12						25SFIW13SXZ
	G 3/8	19		39,5	12						25SFIW17SXZ
	G 1/2	24		44	14						25SFIW21SXZ
	M 14 x 1,5	17		33	8						25SFIM14SXZ
	M 16 x 1,5	19		33	10						25SFIM16SXZ
	M 18 x 1,5	22		36	13						25SFIM18SXZ
 Drehgelenkstecker, Außengewinde	R 1/4	17		64	11					vernickelt	25FAAK13SPN
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		12				25SFTF06SXZ
	8 mm			48	25		12				25SFTF08SXZ
	9 mm			48	25		12				25SFTF09SXZ
	10 mm			48	25		12				25SFTF10SXZ
	13 mm			48	25		15				25SFTF13SXZ

Die passenden Stecknippel in Messingausführung finden Sie bei Serie 26 ab Seite 87.

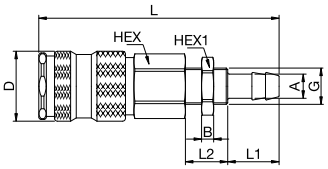
Kupplungen – mit Ventil

Serie 25KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		60	12		23			blank	25KBAK13BPX
	R 1/4	19		60	12		23			vernickelt	25KBAK13BPN
	R 3/8	19		59	10,5		23			blank	25KBAK17BPX
	R 3/8	19		59	10,5		23			vernickelt	25KBAK17BPN
	R 1/2	22		57,5	9		23			blank	25KBAK21BPX
	R 1/2	22		57,5	9		23			vernickelt	25KBAK21BPN
	M 14 x 1,5	19		59	10		23			blank	25KBAD14BPX
	M 14 x 1,5	19		59	10		23			vernickelt	25KBAD14BPN
	M 16 x 1,5	19		60	11		23			blank	25KBAD16BPX
	M 16 x 1,5	19		60	11		23			vernickelt	25KBAD16BPN
	M 18 x 1,5	19		60	11		23			blank	25KBAD18BPX
	M 18 x 1,5	19		60	11		23			vernickelt	25KBAD18BPN
 Innengewinde	G 1/4	19		56	10		23			blank	25KBIW13BPX
	G 1/4	19		56	10		23			vernickelt	25KBIW13BPN
	G 3/8	19		55	9		23			blank	25KBIW17BPX
	G 3/8	19		55	9		23			vernickelt	25KBIW17BPN
	G 1/2	24		58	12		23			blank	25KBIW21BPX
	G 1/2	24		58	12		23			vernickelt	25KBIW21BPN
	M 16 x 1,5	19		55	9		23			blank	25KBIM16BPX
	M 16 x 1,5	19		55	9		23			vernickelt	25KBIM16BPN
	M 18 x 1,5	22		56	9		23			blank	25KBIM18BPX
	M 18 x 1,5	22		56	9		23			vernickelt	25KBIM18BPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		74	25		23			blank	25KBTF06BPX
	6 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KBTF06BPN
	8 mm	19		74	25		23			blank	25KBTF08BPX
	8 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KBTF08BPN
	9 mm	19		74	25		23			blank	25KBTF09BPX
	9 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KBTF09BPN
	10 mm	19		74	25		23			blank	25KBTF10BPX
	10 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KBTF10BPN
	13 mm	19		74	25		23			blank	25KBTF13BPX
	13 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KBTF13BPN
	10 mm Parker	19		73	24		23			blank	25KBTP10BPX
	10 mm Parker	19		73	24		23			vernickelt	25KBTP10BPN
	13 mm Parker	19		76	28		23			blank	25KBTP13BPX
	13 mm Parker	19		76	28		23			vernickelt	25KBTP13BPN
 für Kunststoffschlauch	8 x 10 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1	blank	25KBKO10BPX
	8 x 10 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1	vernickelt	25KBKO10BPN
	9 x 12 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1	blank	25KBKO12BPX
	9 x 12 mm	19		65	9	8	23		M 16 x 1	vernickelt	25KBKO12BPN

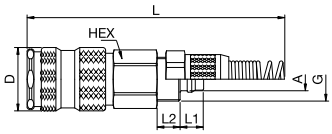
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – mit Ventil — Serie 25KB



Schottverschraubung
für Schlauchanschluss

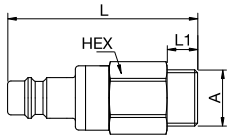
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
6 mm	19	17	76	17	10	23	4	M 12 x 1	blank	25KBTS06BPX
6 mm	19	17	76	17	10	23	4	M 12 x 1	vernickelt	25KBTS06BPN
8 mm	19	17	80	17	14	23	4	M 12 x 1	blank	25KBTS08BPX
8 mm	19	17	80	17	14	23	4	M 12 x 1	vernickelt	25KBTS08BPN
10 mm	19	17	76	17	10	23	4	M 12 x 1	blank	25KBTS10BPX
10 mm	19	17	76	17	10	23	4	M 12 x 1	vernickelt	25KBTS10BPN



mit Knickschutzfeder

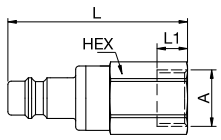
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
6 x 8 mm	19		144	7	6	23		M 12 x 1	blank	25KBKK08BPX
6 x 8 mm	19		144	7	6	23		M 12 x 1	vernickelt	25KBKK08BPN
9 x 12 mm	19		162	9	8	23		M 16 x 1	blank	25KBKK12BPX
9 x 12 mm	19		162	9	8	23		M 16 x 1	vernickelt	25KBKK12BPN

Stecknippel – mit Ventil — Serie 25KB



Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	22		44,5	9					blank	25SBAW10MPX
G 1/8	22		44,5	9					vernickelt	25SBAW10MPN
G 1/4	22		43	9					blank	25SBAW13MPX
G 1/4	22		43	9					vernickelt	25SBAW13MPN
G 3/8	22		43	9					blank	25SBAW17MPX
G 3/8	22		43	9					vernickelt	25SBAW17MPN
G 1/2	22		46	12					blank	25SBAW21MPX
G 1/2	22		46	12					vernickelt	25SBAW21MPN
M 14 x 1,5	22		44	10					blank	25SBAD14MPX
M 14 x 1,5	22		44	10					vernickelt	25SBAD14MPN
M 16 x 1,5	22		45	11					blank	25SBAD16MPX
M 16 x 1,5	22		45	11					vernickelt	25SBAD16MPN
M 18 x 1,5	22		45	11					blank	25SBAD18MPX
M 18 x 1,5	22		45	11					vernickelt	25SBAD18MPN

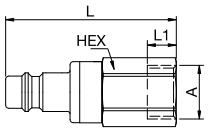
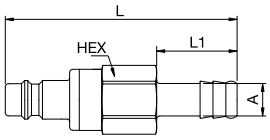
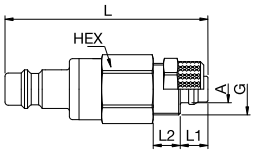
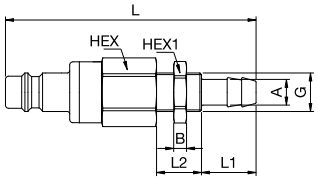
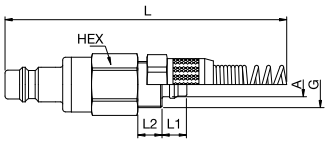


Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/4	22		43	10					blank	25SBIW13MPX
G 1/4	22		43	10					vernickelt	25SBIW13MPN
G 3/8	22		43	9					blank	25SBIW17MPX
G 3/8	22		43	9					vernickelt	25SBIW17MPN
G 1/2	24		46	9					blank	25SBIW21MPX
G 1/2	24		46	9					vernickelt	25SBIW21MPN
M 14 x 1,5	22		43	9					blank	25SBIM14MPX
M 14 x 1,5	22		43	9					vernickelt	25SBIM14MPN

Stecknippel – mit Ventil

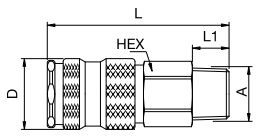
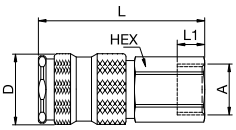
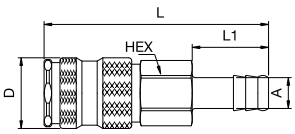
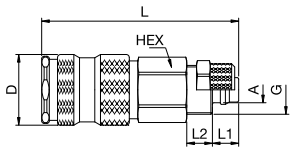
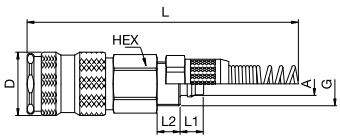
Serie 25KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	M 16 x 1,5	22		43	9					blank	25SBIM16MPX
	M 16 x 1,5	22		43	9					vernickelt	25SBIM16MPN
	M 18 x 1,5	22		43	9					blank	25SBIM18MPX
	M 18 x 1,5	22		43	9					vernickelt	25SBIM18MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	21		60	25					blank	25SBTF06MPX
	6 mm	21		60	25					vernickelt	25SBTF06MPN
	8 mm	21		60	25					blank	25SBTF08MPX
	8 mm	21		60	25					vernickelt	25SBTF08MPN
	9 mm	21		60	25					blank	25SBTF09MPX
	9 mm	21		60	25					vernickelt	25SBTF09MPN
	10 mm	21		60	25					blank	25SBTF10MPX
	10 mm	21		60	25					vernickelt	25SBTF10MPN
	13 mm	21		60	25					blank	25SBTF13MPX
	13 mm	21		60	25					vernickelt	25SBTF13MPN
	6 mm Parker	19		67,5	20,5					blank	25SBTP06MPX
	6 mm Parker	19		67,5	20,5					vernickelt	25SBTP06MPN
	10 mm Parker	19		71	24					blank	25SBTP10MPX
	10 mm Parker	19		71	24					vernickelt	25SBTP10MPN
	13 mm Parker	19		83	28					blank	25SBTP13MPX
	13 mm Parker	19		83	28					vernickelt	25SBTP13MPN
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	21		47	7	6			M 10 x 1	blank	25SBKO06MPX
	4 x 6 mm	21		47	7	6			M 10 x 1	vernickelt	25SBKO06MPN
	6 x 8 mm	21		47	7	6			M 12 x 1	blank	25SBKO08MPX
	6 x 8 mm	21		47	7	6			M 12 x 1	vernickelt	25SBKO08MPN
	8 x 10 mm	21		51	8,5	8,5			M 16 x 1	blank	25SBKO10MPX
	8 x 10 mm	21		51	8,5	8,5			M 16 x 1	vernickelt	25SBKO10MPN
	9 x 12 mm	21		51	8,5	8,5			M 16 x 1	blank	25SBKO12MPX
	9 x 12 mm	21		51	8,5	8,5			M 16 x 1	vernickelt	25SBKO12MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	6 mm	21	17	62	17	10		4	M 12 x 1	blank	25SBTS06MPX
	6 mm	21	17	62	17	10		4	M 12 x 1	vernickelt	25SBTS06MPN
	8 mm	21	17	65	17	14		4	M 12 x 1	blank	25SBTS08MPX
	8 mm	21	17	65	17	14		4	M 12 x 1	vernickelt	25SBTS08MPN
	10 mm	21	17	74	25	14		3,5	G 1/4	blank	25SBTS10MPX
	10 mm	21	17	74	25	14		3,5	G 1/4	vernickelt	25SBTS10MPN
 mit Knickschutzfeder	4 x 6 mm	19		120	7	6			M 10 x 1	blank	25SBKK06MPX
	4 x 6 mm	19		120	7	6			M 10 x 1	vernickelt	25SBKK06MPN
	6 x 8 mm	19		135	7	6			M 12 x 1	blank	25SBKK08MPX
	6 x 8 mm	19		135	7	6			M 12 x 1	vernickelt	25SBKK08MPN
	8 x 10 mm	19		145	8,5	8,5			M 16 x 1	blank	25SBKK10MPX
	8 x 10 mm	19		145	8,5	8,5			M 16 x 1	vernickelt	25SBKK10MPN
	9 x 12 mm	19		150	8,5	8,5			M 16 x 1	blank	25SBKK12MPX
	9 x 12 mm	19		150	8,5	8,5			M 16 x 1	vernickelt	25SBKK12MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

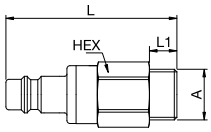
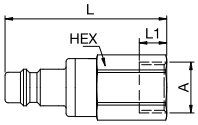
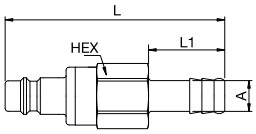
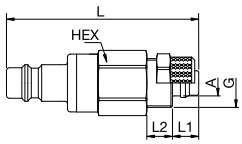
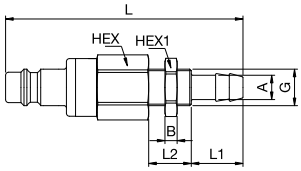
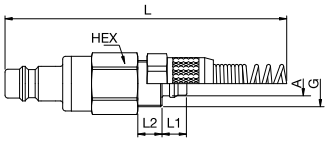
Kupplungen – flachdichtend

Serie 25KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		60	12		23				25KLAK13BPN
	R 3/8	19		60	12		23				25KLAK17BPN
	R 1/2	22		61	17		23				25KLAK21BPN
 Innengewinde	G 1/4	19		56	10		23				25KLIW13BPN
	G 3/8	19		55	9		23				25KLIW17BPN
	G 1/2	24		58	12		23				25KLIW21BPN
	M 14 x 1,5	19		55	9		23				25KLIM14BPN
	M 16 x 1,5	19		55	9		23				25KLIM16BPN
	M 18 x 1,5	22		56	9		23				25KLIM18BPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		74	25		23				25KLTF06BPN
	8 mm	19		74	25		23				25KLTF08BPN
	9 mm	19		74	25		23				25KLTF09BPN
	10 mm	19		74	25		23				25KLTF10BPN
	13 mm	19		74	25		23				25KLTF13BPN
 für Kunststoffschlauch	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1		25KLKO08BPN
	8 x 10 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1		25KLKO10BPN
	9 x 12 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1		25KLKO12BPN
 mit Knickschutzfeder	6 x 8 mm	19		144	7	6	23		M 12 x 1		25KLKK08BPN
	8 x 10 mm	19		155	9	8	23		M 16 x 1		25KLKK10BPN
	9 x 12 mm	19		162	9	8	23		M 16 x 1		25KLKK12BPN

Stecknippel – flachdichtend

Serie 25KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	22		43	9						25SLAW13MPN
	G 3/8	22		43	9						25SLAW17MPN
	G 1/2	22		46	12						25SLAW21MPN
	M 14 x 1,5	22		44	10						25SLAD14MPN
	M 16 x 1,5	22		45	11						25SLAD16MPN
	M 18 x 1,5	22		45	11						25SLAD18MPN
 Innengewinde	G 1/4	22		43	10						25SLIW13MPN
	G 3/8	22		43	9						25SLIW17MPN
	G 1/2	24		46	12						25SLIW21MPN
	M 14 x 1,5	22		43	9						25SLIM14MPN
	M 16 x 1,5	22		43	9						25SLIM16MPN
	M 18 x 1,5	22		43	9						25SLIM18MPN
 Schlauchanschluss	9 mm	21		60	25						25SLTF09MPN
	10 mm	21		60	25						25SLTF10MPN
	13 mm	21		60	25						25SLTF13MPN
 für Kunststoffschlauch	6 x 8 mm	21		47	7	6			M 12 x 1		25SLKO08MPN
	8 x 10 mm	21		51	8,5	8,5			M 16 x 1		25SLKO10MPN
	9 x 12 mm	21		51	8,5	8,5			M 16 x 1		25SLKO12MPN
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	6 mm	21	17	62	17	10		4	M 12 x 1		25SLTS06MPN
	10 mm	21	7	74	25	14		3,5	G 1/4		25SLTS10MPN
 mit Knickschutzfeder	6 x 8 mm	19		135	7	6			M 12 x 1		25SLKK08MPN
	8 x 10 mm	19		145	8,5	8,5			M 16 x 1		25SLKK10MPN
	9 x 12 mm	19		150	8,5	8,5			M 16 x 1		25SLKK12MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,8 = 48 mm²

Rectus Serie

1600

energy saver

Technische Informationen
Rectus Tema Premium-Industriekupplung 3/8" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Andere Ausführungen Serie 1600
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Sicherheit Entlüftung S. 294

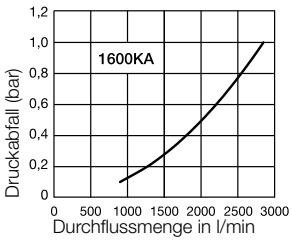
KA Einseitig absperrend

Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

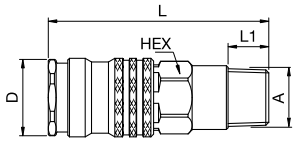
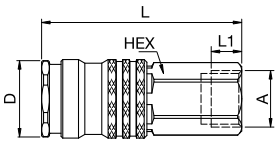
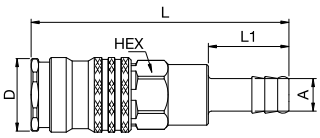
Werkstoffe
Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt
Stecker: Stahl verzinkt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität
- Rectus 25 + 26
- Rectus 1625
- Cejn 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

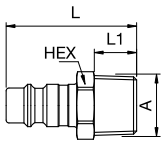
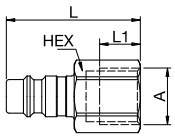
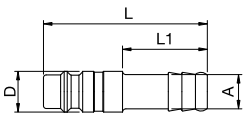
Durchfluss-Diagramme
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1600KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		65	12		23				1600KAAK13SPN
	R 3/8	19		65	12		23				1600KAAK17SPN
	R 1/2	22		59,5	17		23				1600KAAK21SPN
 Innengewinde	G 1/4	19		59	9		23				1600KAIW13SPN
	G 3/8	19		59	9		23				1600KAIW17SPN
	G 1/2	24		62	12		23				1600KAIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		80	25		23				1600KATF06SPN
	8 mm	19		80	25		23				1600KATF08SPN
	9 mm	19		80	25		23				1600KATF09SPN
	10 mm	19		80	25		23				1600KATF10SPN
	13 mm	19		80	25		23				1600KATF13SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 25SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	13		33	9						25SFAK10SXZ
	R 1/4	14		37	12						25SFAK13SXZ
	R 3/8	17		37	12						25SFAK17SXZ
	R 1/2	22		43	17						25SFAK21SXZ
 Innengewinde	G 1/8	14		30	7						25SFIW10SXZ
	G 1/4	17		38,5	9						25SFIW13SXZ
	G 3/8	19		39,5	9						25SFIW17SXZ
	G 1/2	24		44	12						25SFIW21SXZ
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		12				25SFTF06SXZ
	8 mm			48	25		12				25SFTF08SXZ
	9 mm			48	25		12				25SFTF09SXZ
	10 mm			48	25		12				25SFTF10SXZ
	13 mm			48	25		15				25SFTF13SXZ

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,8 = 48 mm²

Rectus Serie

1625

energy saver

Technische Informationen
Rectus Tema Premium-Industriekupplung 3/8" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +40°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +40°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

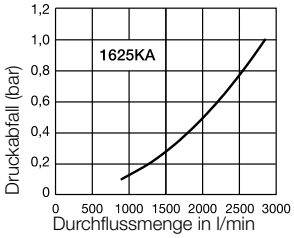
Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE
Stecker: Stahl verzinkt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

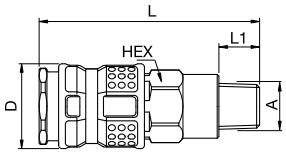
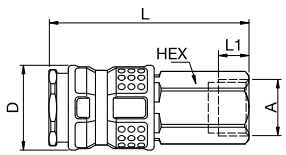
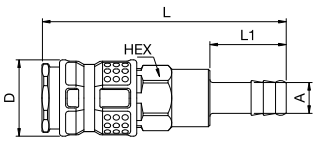
- Rectus 25 + 26
- Rectus 1600
- Cejn 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

Durchfluss-Diagramme

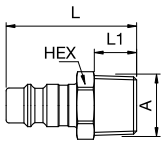
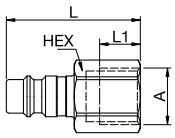
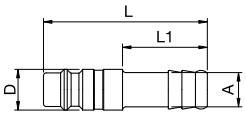
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1625KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		65	12		26				1625KAAK13SPN
	R 3/8	19		65	12		26				1625KAAK17SPN
	R 1/2	22		59,5	17		26				1625KAAK21SPN
 Innengewinde	G 1/4	19		59	9		26				1625KAIW13SPN
	G 3/8	19		59	9		26				1625KAIW17SPN
	G 1/2	24		62	12		26				1625KAIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		80	25		26				1625KATF06SPN
	8 mm	19		80	25		26				1625KATF08SPN
	9 mm	19		80	25		26				1625KATF09SPN
	10 mm	19		80	25		26				1625KATF10SPN
	13 mm	19		80	25		26				1625KATF13SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 25SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	13		33	9						25SFAK10SXZ
	R 1/4	14		37	12						25SFAK13SXZ
	R 3/8	17		37	12						25SFAK17SXZ
	R 1/2	22		43	17						25SFAK21SXZ
 Innengewinde	G 1/8	14		30	7						25SFIW10SXZ
	G 1/4	17		38,5	9						25SFIW13SXZ
	G 3/8	19		39,5	9						25SFIW17SXZ
	G 1/2	24		44	12						25SFIW21SXZ
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		12				25SFTF06SXZ
	8 mm			48	25		12				25SFTF08SXZ
	9 mm			48	25		12				25SFTF09SXZ
	10 mm			48	25		12				25SFTF10SXZ
	13 mm			48	25		15				25SFTF13SXZ

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

8 = 50 mm²

Rectus Serie

33

Technische Informationen
Industriekupplung aus Stahl mit Atlas Copco-Profil. Speziell geeignet für den Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

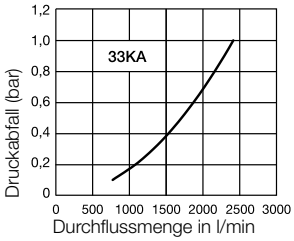
Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

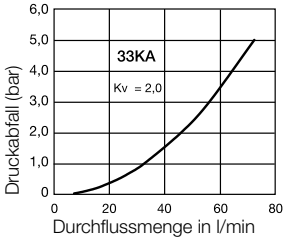
Kompatibilität
- Atlas Copco QIC 10

Durchfluss-Diagramme

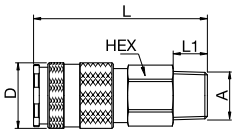
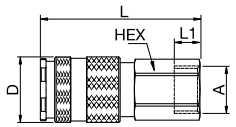
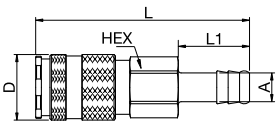
Luft



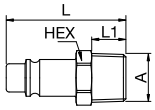
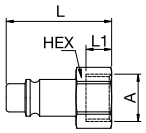
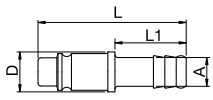
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 33KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		60	12		23				33KAAK13SPN
	R 3/8	19		59	12		23				33KAAK17SPN
	R 1/2	22		60	17		23				33KAAK21SPN
 Innengewinde	G 1/4	19		55	10		23				33KAIW13SPN
	G 3/8	19		54	9		23				33KAIW17SPN
	G 1/2	24		57	12		23				33KAIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		73	25		23				33KATF06SPN
	8 mm	19		73	25		23				33KATF08SPN
	10 mm	19		73	25		23				33KATF10SPN
	13 mm	19		73	25		23				33KATF13SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 33KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	14		40	9						33SFAK10SXN
	R 1/4	14		42	12						33SFAK13SXN
	R 3/8	17		42	12						33SFAK17SXN
	R 1/2	22		47	17						33SFAK21SXN
 Innengewinde	G 1/8	14		34	7						33SFIW10SXN
	G 1/4	17		37	9						33SFIW13SXN
	G 3/8	17		37	9						33SFIW17SXN
	G 1/2	24		42	12						33SFIW21SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			52	25		14				33SFTF06SXN
	8 mm			52	25		14				33SFTF08SXN
	10 mm			52	25		15				33SFTF10SXN
	13 mm			52	25		15				33SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

8 = 50 mm²

Rectus Serie

84

Technische Informationen
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung. Optimierte Verriegelung des Stecknippels durch 6-fach Kugelverriegelung.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK27S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

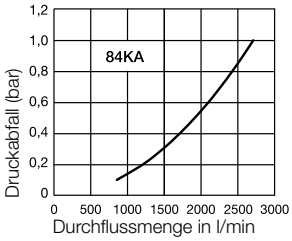
Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

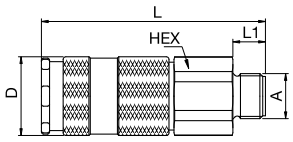
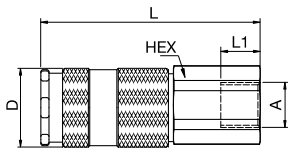
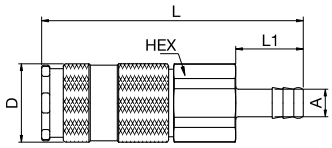
Kompatibilität
- ISO 6150 C

Durchfluss-Diagramme

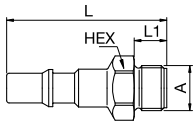
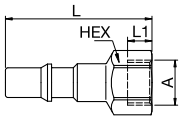
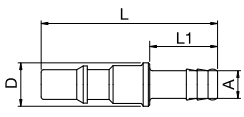
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 84KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	27		83	12		29				84KAAW13SPN
	G 3/8	27		83	12		29				84KAAW17SPN
	G 1/2	27		83	15		29				84KAAW21SPN
 Innengewinde	G 3/8	27		81	14		29				84KAIW17SPN
 Schlauchanschluss	8 mm	27		97	25		29				84KATF08SPN
	9 mm	27		97	25		29				84KATF09SPN
	10 mm	27		97	25		29				84KATF10SPN
	13 mm	27		97	25		29				84KATF13SPN
	16 mm	27		97	25		29				84KATF16SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 84KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	17		57	12						84SFAW13SXN
	G 3/8	21		59	12						84SFAW17SXN
	G 1/2	21		64	15						84SFAW21SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		53	9						84SFIW13SXN
	G 3/8	19		54	9						84SFIW17SXN
 Schlauchanschluss	8 mm			65	25		16				84SFTF08SXN
	9 mm			65	25		16				84SFTF09SXN
	10 mm			65	25		16				84SFTF10SXN
	13 mm			65	25		16				84SFTF13SXN
	16 mm			65	25		16				84SFTF16SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

8,1 = 52 mm²

Rectus Serie

93

Technische Informationen
Modul-Einbaukupplung und -Stecker für den Einbau in Multikupplungssysteme (Serie 08). Durch die Spezialbeschichtung des Kupplungskörpers hohe Widerstandsfähigkeit, geringe Kuppelkräfte und große Beständigkeit gegenüber flüssigen Medien.

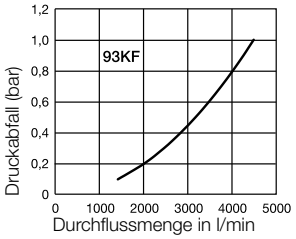
Temperaturbereich*
-15°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

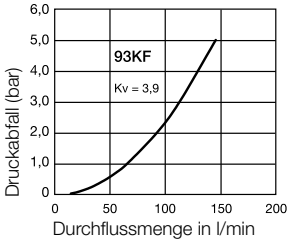
KF mit freiem Durchgang	KL Leckarm
Druckbereich**	
15 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	15 bar
Features	
	• Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln • Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs
Werkstoffe	
Kupplung: Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet **Stecker:** Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet **Dichtungen:** FKM	**Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet **Stecker:** Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet **Dichtungen:** FKM
Kompatibilität	
• Rectus Design	

Durchfluss-Diagramme

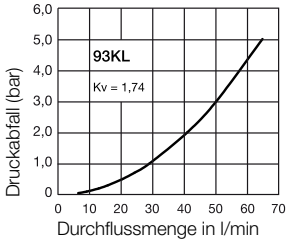
Luft



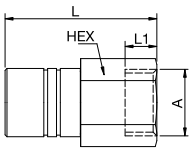
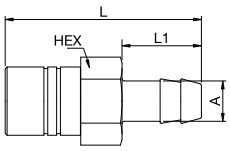
Wasser



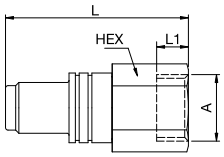
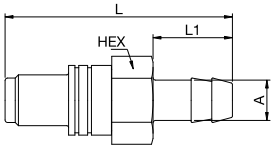
Wasser



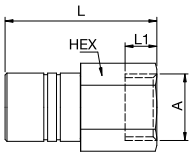
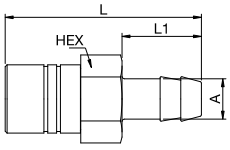
Kupplungen – ohne Ventil — Serie 93KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2	24		48	10,1						93KFIW21SVN
 Schlauchanschluss	13 mm	24		62	17						93KFTF13SVN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 93KF

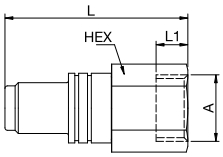
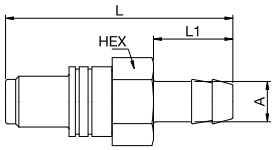
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2	24		57,5	10,1						93SFIW21SXN
 Schlauchanschluss	13 mm	24		68,5	25						93SFTF13SXN

Kupplungen – flachdichtend — Serie 93KL

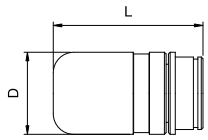
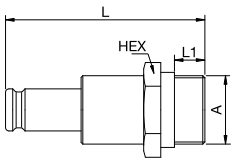
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2	24		48	10,1						93KLIW21SVN
 Schlauchanschluss	9 mm	24		54	17						93KLTF09SVN
	13 mm	24		62	25						93KLTF13SVN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – flachdichtend — Serie 93KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2	24		57,5	10,1						93SLIW21SVN
 Schlauchanschluss	9 mm	24		63,5	17						93SLTF09SVN
	13 mm	24		68,5	25						93SLTF13SVN

Verriegelungskupplung/-stecker — Serie 94

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Verriegelungskupplung				45			25				94KX
 Verriegelungsstecker		24		58	13						94SX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

8,1 = 52 mm²

Rectus Serie

08

Technische Informationen
Multikupplungssystem bestehend aus Modulkupplungen Serie 93 und Trägerplatten zum Verbinden von Schlauchkombinationen. Spezialbeschichtung der Kupplungskörper, dadurch hohe Widerstandsfähigkeit, geringe Kuppelkräfte und Beständigkeit gegenüber flüssigen Medien.

Die Standardversion besteht aus einer Losplatte, bestückt mit 8 Kupplungen (Serie 93), 2 Haltegriffen und 2 Arretierkupplungen sowie einer Festplatte, bestückt mit 8 Steckern (Serie 93) und 2 Arretierbolzen. Die Bestückung ist asymmetrisch angebracht um Verwechslungen einzelner Kreisläufe auszuschließen.

Sicherheitsverriegelungs-System verhindert unfreiwilliges Entkuppeln.

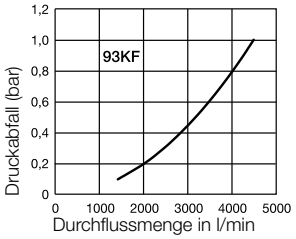
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

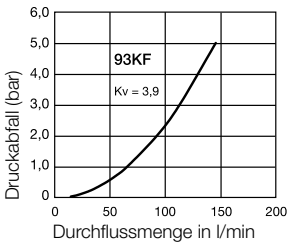
KF mit freiem Durchgang	KL Leckarm
Druckbereich**	
15 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	15 bar
Features	
	• Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln • Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs
Werkstoffe	
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt, Aluminiumplatte **Stecker:** Messing / Stahl vernickelt, Aluminiumplatte **Dichtungen:** FKM	**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt, Aluminiumplatte **Stecker:** Messing / Stahl vernickelt, Aluminiumplatte **Dichtungen:** FKM
Kompatibilität	
• Rectus Design	

Durchfluss-Diagramme

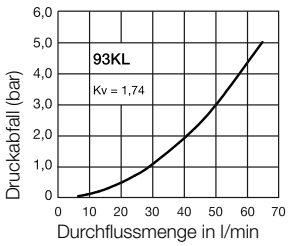
Luft



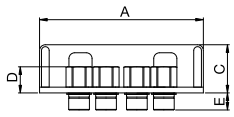
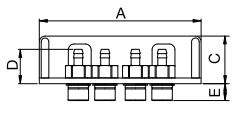
Wasser



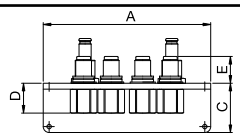
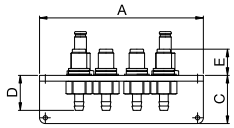
Wasser



Kupplungen – ohne Ventil — Serie 08KF

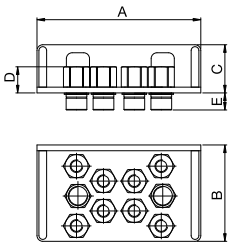
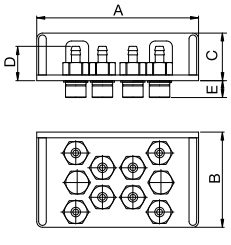
	Anschluss	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2	170	100	50	30	18					08KFIW21SVN
 Schlauchanschluss	13 mm	170	100	50	44	18					08KFTF13SVN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 08KF

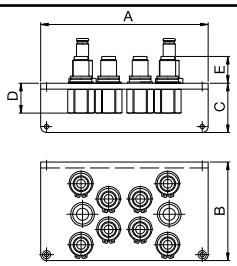
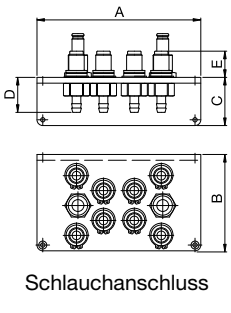
	Anschluss	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2	170	100	50	30	27					08SFIW21SXN
 Schlauchanschluss	13 mm	170	100	50	44	27					08SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – flachdichtend — Serie 08KL

	Anschluss	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2	170	100	50	30	18					08KLIW21SVN
 Schlauchanschluss	13 mm	170	100	50	44	18					08KLTF13SVN

Stecknippel – flachdichtend — Serie 08KL

	Anschluss	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2	170	100	50	30	27					08SLIW21SVN
 Schlauchanschluss	13 mm	170	100	50	44	27					08SLTF13SVN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

8,5 = 60 mm²

Rectus Serie

45

Technische Informationen
Messingkupplung ohne Ventil für Anwendungen mit nicht aggressiven Flüssigkeiten im Druckbereich bis 150 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KF mit freiem Durchgang

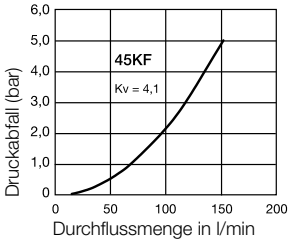
Druckbereich**
150 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe
Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

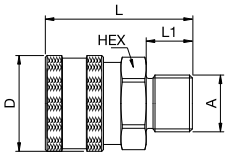
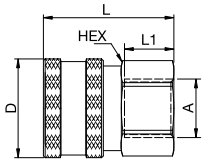
Kompatibilität
- Hansen
- Parker ST-Serie

Durchfluss-Diagramme

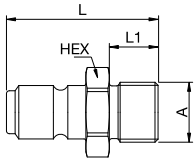
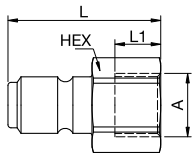
Wasser



Kupplungen – ohne Ventil — Serie 45KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	24		43	13,5		28				45KFAW13MPX
	G 3/8	24		43	13,5		28				45KFAW17MPX
 Innengewinde	G 1/4	24		37	13,5		28				45KFIW13MPX
	G 3/8	24		37	14		28				45KFIW17MPX

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 45KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	19		42	13,5						45SFAW13SXN
	G 3/8	22		42	13,5						45SFAW17SXN
 Innengewinde	G 1/4	19		40	14						45SFIW13SXN
	G 3/8	22		40	14						45SFIW17SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

8,5 = 60 mm²

Rectus Serie

30

Technische Informationen
Stahlkupplungssystem 3/8" nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109. Sehr robuste Konstruktion mit Ventilkörper aus Stahl. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

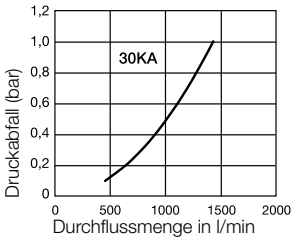
Kupplung: Messing / Stahl
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

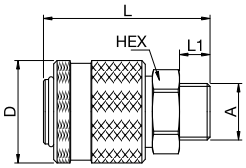
- Industrial. Interchange 3/8"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Gromelle 900
- ARO
- Hansen 4000
- Parker 30 3/8"

Durchfluss-Diagramme

Luft

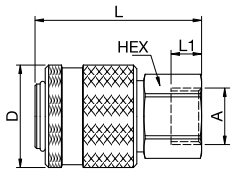


Kupplungen – mit Ventil — Serie 30KA



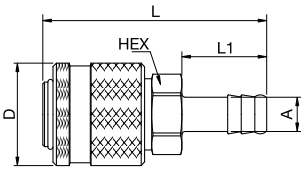
Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/4	22		49	9		30			blank	30KAAW13SPX
G 1/4	22		49	9		30			vernickelt	30KAAW13SPN
G 3/8	22		49	9		30			blank	30KAAW17SPX
G 3/8	22		49	9		30			vernickelt	30KAAW17SPN
G 1/2	22		52	12		30			blank	30KAAW21SPX
G 1/2	22		52	12		30			vernickelt	30KAAW21SPN



Innengewinde

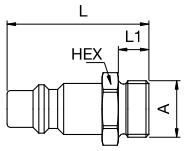
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/4	22		49	11		30			blank	30KAIW13SPX
G 1/4	22		49	11		30			vernickelt	30KAIW13SPN
G 3/8	22		49	9		30			blank	30KAIW17SPX
G 3/8	22		49	9		30			vernickelt	30KAIW17SPN
G 1/2	22		52	12		30			blank	30KAIW21SPX
G 1/2	22		52	12		30			vernickelt	30KAIW21SPN



Schlauchanschluss

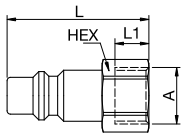
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
6 mm	21		66	25		30			blank	30KATF06SPX
6 mm	21		66	25		30			vernickelt	30KATF06SPN
8 mm	21		66	25		30			blank	30KATF08SPX
8 mm	21		66	25		30			vernickelt	30KATF08SPN
10 mm	21		66	25		30			blank	30KATF10SPX
10 mm	21		66	25		30			vernickelt	30KATF10SPN
13 mm	21		66	25		30			blank	30KATF13SPX
13 mm	21		66	25		30			vernickelt	30KATF13SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 30KA



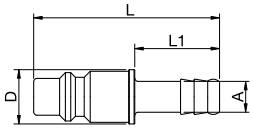
Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/4	17		42	9						30SFAW13SXN
G 3/8	19		42	9						30SFAW17SXN
G 1/2	24		46	12						30SFAW21SXN



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/4	17		40	10						30SFIW13SXN
G 3/8	19		42	10						30SFIW17SXN
G 1/2	24		43	12						30SFIW21SXN



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
6 mm			55	25		16				30SFTF06SXN
8 mm			55	25		16				30SFTF08SXN
10 mm			55	25		16				30SFTF10SXN
13 mm			55	25		16				30SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

9 = 63,5 mm²

Rectus Serie

209

Andere Ausführungen Serie 209
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 214

Technische Informationen
Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KL Leckarm

Druckbereich**

15 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

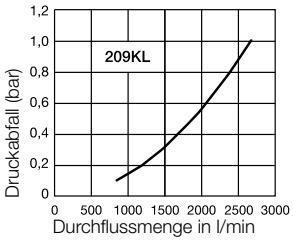
Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

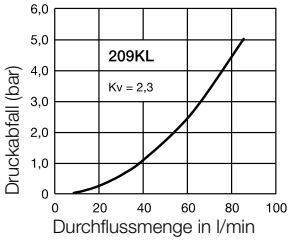
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme

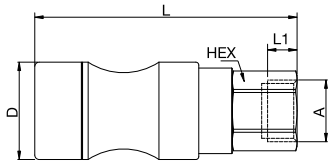
Luft



Wasser



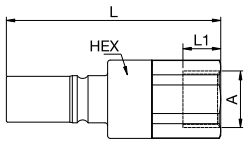
Kupplungen – flachdichtend — Serie 209KL



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/2	27		92	14		33				209KLIW21MPN
G 3/4	32		94	14		33				209KLIW26MPN

Stecknippel – flachdichtend — Serie 209KL



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/2	27		79,5	14						209SLIW21MPN
G 3/4	32		81,5	14						209SLIW26MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

9 = 63 mm²

Rectus Serie

40

Technische Informationen
Messingkupplungssystem konstruiert für raue Einsatzfälle. Das System eignet sich ideal für den Einsatz mit nicht aggressiven flüssigen Medien. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das ergonomische Hülsendesign verhindert Verschmutzungen am Ventilkörper.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

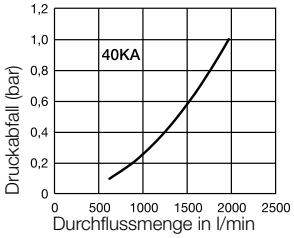
Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

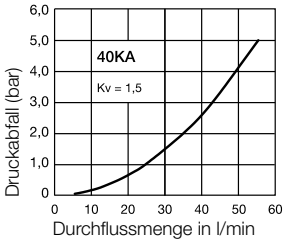
- ARO 310
- Orion 44520
- Orion 44530

Durchfluss-Diagramme

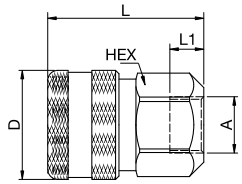
Luft



Wasser



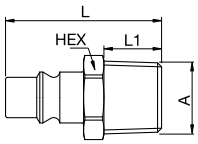
Kupplungen – mit Ventil — Serie 40KA



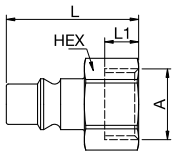
Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 3/8	27		46	10		32			blank	40KAIW17MPX
G 3/8	27		46	10		32			vernickelt	40KAIW17MPN
G 1/2	27		46	11		32			blank	40KAIW21MPX
G 1/2	27		46	11		32			vernickelt	40KAIW21MPN

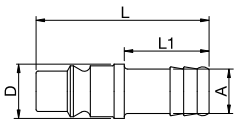
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 40KA



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
R 3/8	16		40	12						40SFAK17SXN
R 1/2	16		46	17						40SFAK21SXN
R 3/4	16		51	19						40SFAK26SXN
G 3/8	19		35	9						40SFIW17SXN
G 1/2	24		39	12						40SFIW21SXN
6 mm			51	25		16				40SFTF06SXN
8 mm			51	25		16				40SFTF08SXN
10 mm			51	25		16				40SFTF10SXN
13 mm			51	25		16				40SFTF13SXN
19 mm			51	25		21				40SFTF19SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

27

Technische Informationen
Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise (Stahlentriegelungshülse), extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

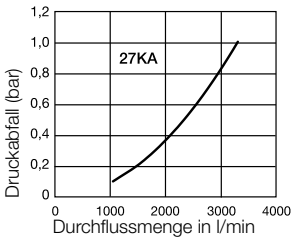
Andere Ausführungen Serie 27
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 216
➤ Sicherheit Entlüftung S. 296

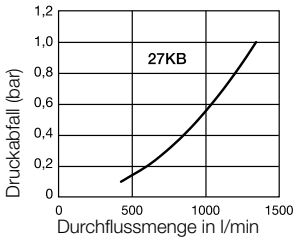
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar
Werkstoffe	
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt **Stecker:** Stahl vernickelt **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing vernickelt **Stecker:** Messing vernickelt **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität	
• Rectus 41 • Rectus 1700 • Rectus 1727 • Cejn 410	

Durchfluss-Diagramme

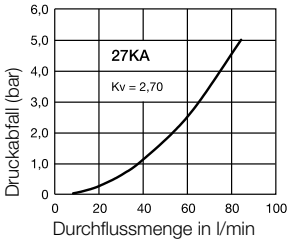
Luft



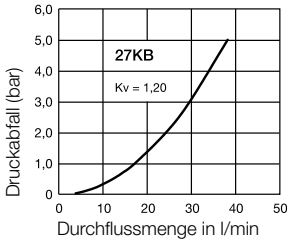
Luft



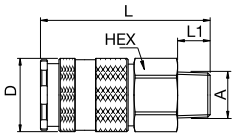
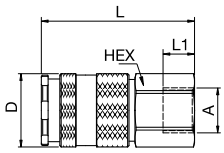
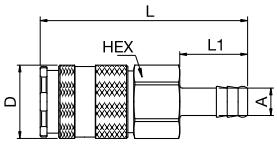
Wasser



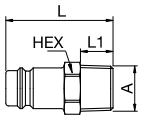
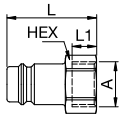
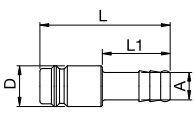
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 27KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	24		63	12		27				27KAAK13MPN
	R 3/8	24		63	12		27				27KAAK17MPN
	R 1/2	24		65	17		27				27KAAK21MPN
	R 3/4	27		65	17		27				27KAAK26MPN
 Innengewinde	G 1/4	24		56	10		27				27KAIW13MPN
	G 3/8	24		56	11		27				27KAIW17MPN
	G 1/2	24		56	12		27				27KAIW21MPN
	G 3/4	27		60	16		27				27KAIW26MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	24		76	25		27				27KATF06MPN
	8 mm	24		76	25		27				27KATF08MPN
	9 mm	24		76	25		27				27KATF09MPN
	10 mm	24		76	25		27				27KATF10MPN
	13 mm	24		76	25		27				27KATF13MPN
	16 mm	24		76	20		27				27KATF16MPN
	19 mm	24		76	25		27				27KATF19MPN

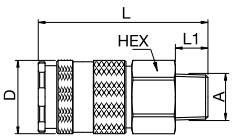
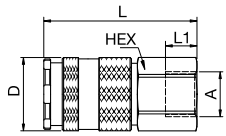
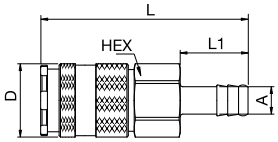
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 27KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	17		40	12						27SFAK13SXN
	R 3/8	17		40	12						27SFAK17SXN
	R 1/2	22		45	17						27SFAK21SXN
	R 3/4	27		48	19						27SFAK26SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		33	9						27SFIW13SXN
	G 3/8	19		33	12						27SFIW17SXN
	G 1/2	24		37	12						27SFIW21SXN
	G 3/4	32		42	16						27SFIW26SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		15				27SFTF06SXN
	8 mm			48	25		15				27SFTF08SXN
	9 mm			48	25		15				27SFTF09SXN
	10 mm			48	25		15				27SFTF10SXN
	13 mm			48	25		15				27SFTF13SXN
	16 mm			48	25		18				27SFTF16SXN
	19 mm			48	25		21				27SFTF19SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

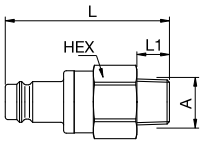
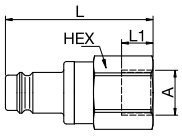
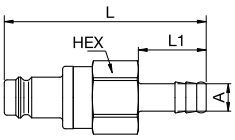
Kupplungen – mit Ventil

Serie 27KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	24		63	12		27			blank	27KBAK13BPX
	R 1/4	24		63	12		27			vernickelt	27KBAK13BPN
	R 3/8	24		63	12		27			blank	27KBAK17BPX
	R 3/8	24		63	12		27			vernickelt	27KBAK17BPN
	R 1/2	24		65	17		27			blank	27KBAK21BPX
	R 1/2	24		65	17		27			vernickelt	27KBAK21BPN
	R 3/4	27		65	17		27			blank	27KBAK26BPX
	R 3/4	27		65	17		27			vernickelt	27KBAK26BPN
 Innengewinde	G 1/4	24		56	10		27			blank	27KBIW13BPX
	G 1/4	24		56	10		27			vernickelt	27KBIW13BPN
	G 3/8	24		56	11		27			blank	27KBIW17BPX
	G 3/8	24		56	11		27			vernickelt	27KBIW17BPN
	G 1/2	24		56	12		27			blank	27KBIW21BPX
	G 1/2	24		56	12		27			vernickelt	27KBIW21BPN
	G 3/4	32		60	16		27			blank	27KBIW26BPX
	G 3/4	32		60	16		27			vernickelt	27KBIW26BPN
 Schlauchanschluss	6 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF06BPX
	6 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF06BPN
	8 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF08BPX
	8 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF08BPN
	9 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF09BPX
	9 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF09BPN
	10 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF10BPX
	10 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF10BPN
	13 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF13BPX
	13 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF13BPN
	16 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF16BPX
	16 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF16BPN
	19 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF19BPX
	19 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF19BPN

Stecknippel – mit Ventil

Serie 27KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	24		60,5	12						27SBAK13MPN
	R 3/8	24		60,5	12						27SBAK17MPN
	R 1/2	24		62,5	17						27SBAK21MPN
	R 3/4	27		62,5	17						27SBAK26MPN
 Innengewinde	G 1/4	24		54,5	9						27SBIW13MPN
	G 3/8	24		54,5	9						27SBIW17MPN
	G 1/2	24		54,5	12						27SBIW21MPN
	G 3/4	32		58,5	16						27SBIW26MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	24		74	25						27SBTF06MPN
	8 mm	24		74	25						27SBTF08MPN
	9 mm	24		74	25						27SBTF09MPN
	10 mm	24		74	25						27SBTF10MPN
	13 mm	24		74	25						27SBTF13MPN
	16 mm	24		74	25						27SBTF16MPN
	19 mm	24		74	25						27SBTF19MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

1700

Technische Informationen
Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Überdurchschnittliche Durchflusswerte im Vergleich zu marktüblichen Produkten. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

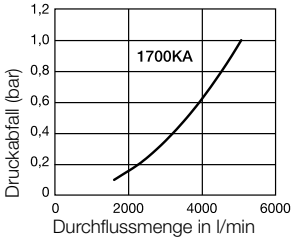
Andere Ausführungen Serie 1700
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 216
➤ Sicherheit Entlüftung S. 296

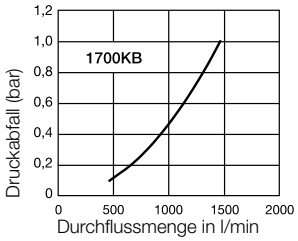
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar
Werkstoffe	
Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt **Stecker:** Stahl vernickelt **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing vernickelt **Stecker:** Messing vernickelt **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität	
• Rectus 27 • Rectus 1727 • Cejn 410	

Durchfluss-Diagramme

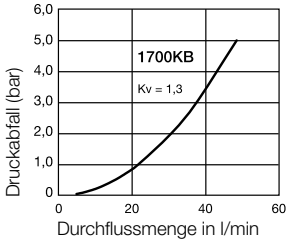
Luft



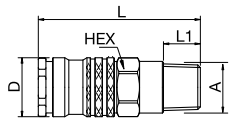
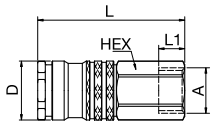
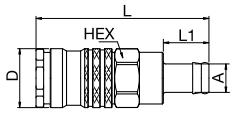
Luft



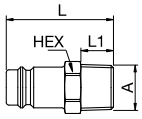
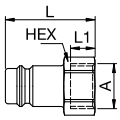
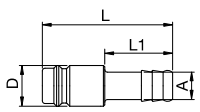
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1700KA

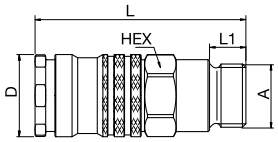
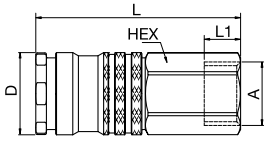
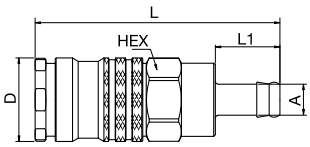
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 3/8	24		70	12		27				1700KAAK17SPN
	R 1/2	24		75	17		27				1700KAAK21SPN
	R 3/4	27		64	17		27				1700KAAK26SPN
 Innengewinde	G 3/8	24		64,5	10		27				1700KAIW17SPN
	G 1/2	24		68	11		27				1700KAIW21SPN
	G 3/4	32		69	14		27				1700KAIW26SPN
 Schlauchanschluss	10 mm	24		80	21		27				1700KATF10SPN
	13 mm	24		80	21		27				1700KATF13SPN
	16 mm	24		80	21		27				1700KATF16SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 27SF

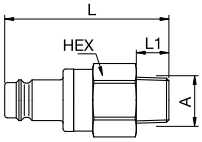
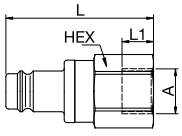
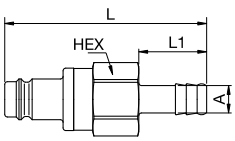
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	17		40	12						27SFAK13SXN
	R 3/8	17		40	12						27SFAK17SXN
	R 1/2	22		45	17						27SFAK21SXN
	R 3/4	27		48	19						27SFAK26SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		33	9						27SFIW13SXN
	G 3/8	19		33	12						27SFIW17SXN
	G 1/2	24		37	12						27SFIW21SXN
	G 3/4	32		42	16						27SFIW26SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		15				27SFTF06SXN
	8 mm			48	25		15				27SFTF08SXN
	9 mm			48	25		15				27SFTF09SXN
	10 mm			48	25		15				27SFTF10SXN
	13 mm			48	25		15				27SFTF13SXN
	16 mm			48	25		18				27SFTF16SXN
	19 mm			48	25		21				27SFTF19SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – mit Ventil — Serie 1700KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 3/8	24		64,5	7		27				1700KBAW17BPN
	G 1/2	24		69,5	12		27				1700KBAW21BPN
	G 3/4	30		73,5	16		27				1700KBAW26BPN
 Innengewinde	G 3/8	24		67,5	12		27				1700KBIW17BPN
	G 1/2	24		67,5	12		27				1700KBIW21BPN
	G 3/4	32		73,5	16		27				1700KBIW26BPN
 Schlauchanschluss	10 mm	24		79,5	21		27				1700KBTF10BPN
	13 mm	24		79,5	21		27				1700KBTF13BPN
	16 mm	24		79,5	21		27				1700KBTF16BPN
	19 mm	24		79,5	21		27				1700KBTF19BPN

Stecknippel – mit Ventil — Serie 27SB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	24		60,5	12						27SBAK13MPN
	R 3/8	24		60,5	12						27SBAK17MPN
	R 1/2	24		62,5	17						27SBAK21MPN
	R 3/4	27		62,5	17						27SBAK26MPN
 Innengewinde	G 1/4	24		54,5	9						27SBIW13MPN
	G 3/8	24		54,5	9						27SBIW17MPN
	G 1/2	24		54,5	12						27SBIW21MPN
	G 3/4	32		58,5	16						27SBIW26MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	24		74	25						27SBTF06MPN
	8 mm	24		74	25						27SBTF08MPN
	9 mm	24		74	25						27SBTF09MPN
	10 mm	24		74	25						27SBTF10MPN
	13 mm	24		74	25						27SBTF13MPN
	16 mm	24		74	25						27SBTF16MPN
	19 mm	24		74	25						27SBTF19MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

1727

energy saver

Andere Ausführungen Serie 1727
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 216
➤ Sicherheit Entlüftung S. 290

Technische Informationen
Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Überdurchschnittliche Durchflusswerte im Vergleich zu marktüblichen Produkten. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S
für Stecker Art.-Nr. SK16S

Temperaturbereich*
-20°C bis +40°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +40°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

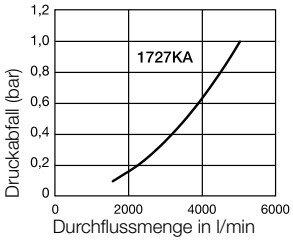
Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

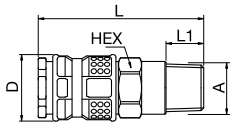
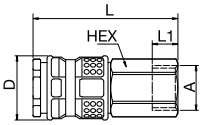
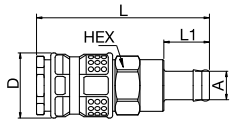
- Rectus 27
- Rectus 1700
- Cejn 410

Durchfluss-Diagramme

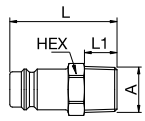
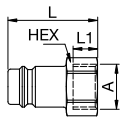
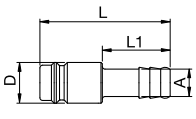
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1727KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 3/8	24		70	12		30				1727KAAK17SPN
	R 1/2	24		75	17		30				1727KAAK21SPN
	R 3/4	27		64	17		30				1727KAAK26SPN
 Innengewinde	G 3/8	24		64,5	10		30				1727KAIW17SPN
	G 1/2	24		68	12		30				1727KAIW21SPN
	G 3/4	32		69	14		30				1727KAIW26SPN
 Schlauchanschluss	10 mm	24		80	21		30				1727KATF10SPN
	13 mm	24		80	21		30				1727KATF13SPN
	16 mm	24		80	21		30				1727KATF16SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 27SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	17		40	12						27SFAK13SXN
	R 3/8	17		40	12						27SFAK17SXN
	R 1/2	22		45	17						27SFAK21SXN
	R 3/4	27		48	19						27SFAK26SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		33	9						27SFIW13SXN
	G 3/8	19		33	12						27SFIW17SXN
	G 1/2	24		37	12						27SFIW21SXN
	G 3/4	32		42	16						27SFIW26SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		15				27SFTF06SXN
	8 mm			48	25		15				27SFTF08SXN
	9 mm			48	25		15				27SFTF09SXN
	10 mm			48	25		15				27SFTF10SXN
	13 mm			48	25		15				27SFTF13SXN
	16 mm			48	25		18				27SFTF16SXN
	19 mm			48	25		21				27SFTF19SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

10 = 80 mm²

Tema Serie

1800

energy saver

Andere Ausführungen Serie 1800
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 220

Technische Informationen
Serie 1800 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Das Kupplungssystem zeichnet sich durch sein robustes, kompaktes Design, hohe Durchflussleistung auf Grund des Ultra HighFlow-Ventils und einer hohen Korrosionsbeständigkeit aus.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. 5026-QC
für Stecker Art.-Nr. 2526-QC

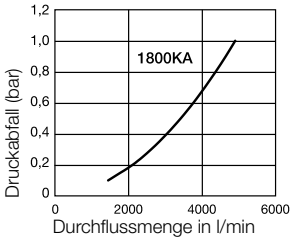
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

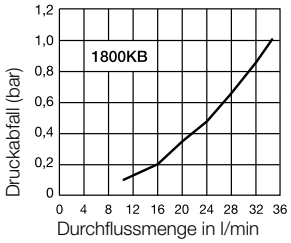
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	50 bar
Features	
• Einhandbedienung • Besonders geeignet für mittlere bis große pneumatische Systeme und Druckluftwerkzeuge	• Zweihandbedienung • Besondere Scheibenform der Hauptdichtung in der Kupplung verlängert die Haltbarkeit • Besonders geeignet für Anwendungen im Flüssigkeitsbereich, die eine einfach und leicht händelbare Kupplung erfordern
Werkstoffe	
Kupplung: Messing vernickelt und verchromt **Stecker:** Stahl gehärtet, verzinkt **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt **Stecker:** Messing vernickelt und verchromt **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität	
• Rectus 32 • Cejn 408	

Durchfluss-Diagramme

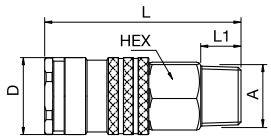
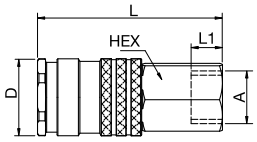
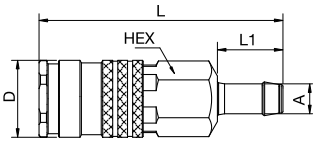
Luft



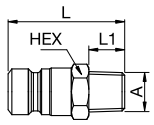
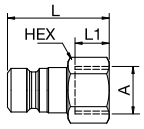
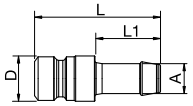
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1800KA

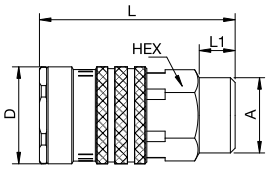
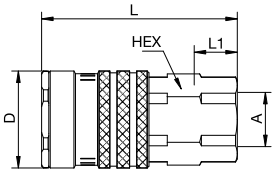
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 3/8	23		69	11		27				1800KAAK17MPN
	R 1/2	23		69	13		27				1800KAAK21MPN
	R 3/4	27		73	15		27				1800KAAK26MPN
 Innengewinde	G 3/8	23		65	10		27				1800KAIW17MPN
	G 1/2	25		65	10		27				1800KAIW21MPN
	G 3/4	30		67	11		27				1800KAIW26MPN
 Schlauchanschluss	10 mm	23		82	23		27				1800KATF10MPN
	13 mm	23		82	24		27				1800KATF13MPN
	16 mm	23		82	24		27				1800KATF16MPN
	19 mm	23		82	24		27				1800KATF19MPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 1800KA

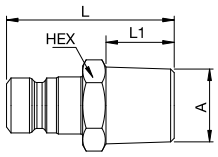
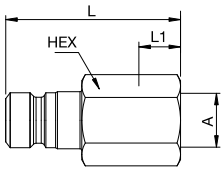
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	17		36	10						1800SFAK10SXZ
	R 1/4	17		39	12						1800SFAK13SXZ
	G 1/4	17		35	9						1800SFAW13SXZ
	R 3/8	17		38	12						1800SFAK17SXZ
	G 3/8	22		36	10						1800SFAW17SXZ
	R 1/2	22		40	14						1800SFAK21SXZ
	R 3/4	27		43	16						1800SFAK26SXZ
 Innengewinde	G 1/4	17		36	10						1800SFIW13SXZ
	G 3/8	22		36	10						1800SFIW17SXZ
	G 1/2	27		39	12						1800SFIW21SXZ
 Schlauchanschluss	6 mm			44	23		16				1800SFTF06SXZ
	8 mm			44	23		16				1800SFTF08SXZ
	10 mm			44	23		16				1800SFTF10SXZ
	13 mm			45	24		16				1800SFTF12SXZ
	16 mm			47	24		18				1800SFTF16SXZ
	19 mm			47	24		23				1800SFTF19SXZ

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

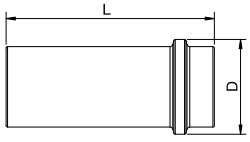
Kupplungen – mit Ventil — Serie 1800KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/2	22		54	10		27				1800KBAK21MPN
 Innengewinde	G 3/8	22		54	9		27				1800KBIW17MPN
	G 1/2	25		55	9		27				1800KBIW21MPN
	G 3/4	30		57	11		27				1800KBIW26MPN

Stecknippel – mit Ventil — Serie 1800KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	1/2 - 14NPTF	22		47	19						1800SBAN21MPC
 Innengewinde	G 3/8	22		49	10						1800SBIW17MPC
	G 3/4	30		54	12						1800SBIW26MPC

Schutzhülse — Serie 1800KB

	Beschreibung	L mm	D mm	Ausführung	Farbe	Artikelnummer
	für Kupplungen 1800KB	78	38	EBA	blau	1800-351

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	R 3/8		1800 ED	**1800KAAK17MPN**	141
	R 1/2	32KAAK21MPN	1800 EA	**1800KAAK21MPN**	141
	R 3/4		1800 EF	**1800KAAK26MPN**	141
Innengewinde	G 3/8	32KAIW17MPN	1800 E	**1800KAIW17MPN**	141
	G 1/2	32KAIW21MPN	1800 EB	**1800KAIW21MPN**	141
	G 3/4		1800 EC	**1800KAIW26MPN**	141
Schlauchanschluss	10 mm	32KATF10MPN	1800 EK10	**1800KATF10MPN**	141
	13 mm	32KATF13MPN	1800 EK12	**1800KATF13MPN**	141
	16 mm	32KATF16MPN	1800 EK16	**1800KATF16MPN**	141
	19 mm	32KATF19MPN	1800 EK19	**1800KATF19MPN**	141
Stecknippel – ohne Ventil					
Außengewinde	R 1/8		18105	**1800SFAK10SXZ**	141
	R 1/4	32SFAK13SXZ	18110 A	**1800SFAK13SXZ**	141
	G 1/4		18110	**1800SFAW13SXZ**	141
	R 3/8	32SFAK17SXZ	18210 A	**1800SFAK17SXZ**	141
	G 3/8		18210	**1800SFAW17SXZ**	141
	R 1/2	32SFAK21SXZ	18220	**1800SFAK21SXZ**	141
	R 3/4		18230	**1800SFAK26SXZ**	141
Innengewinde	G 1/4	32SFIW13SXZ	18405	**1800SFIW13SXZ**	141
	G 3/8	32SFIW17SXZ	18410	**1800SFIW17SXZ**	141
	G 1/2	32SFIW21SXZ	18420	**1800SFIW21SXZ**	141
Schlauchanschluss	6 mm	32SFTF06SXZ	18006	**1800SFTF06SXZ**	141
	8 mm	32SFTF08SXZ	18008	**1800SFTF08SXZ**	141
	10 mm	32SFTF10SXZ	18010	**1800SFTF10SXZ**	141
	12 mm		18012	**1800SFTF12SXZ**	141
	16 mm	32SFTF16SXZ	18016	**1800SFTF16SXZ**	141
	19 mm	32SFTF19SXZ	18019	**1800SFTF19SXZ**	141

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	R 1/2		1800 NA	**1800KBAK21MPN**	142
Innengewinde	G 3/8		1800 N	**1800KBIW17MPN**	142
	G 1/2		1800 NB	**1800KBIW21MPN**	142
	G 3/4		1800 NC	**1800KBIW26MPN**	142
Stecknippel – mit Ventil					
Außengewinde	1/2 - 14NPTF		18420 MN	**1800SBAN21MPC**	142
Innengewinde	G 3/8		18410 MN	**1800SBIW17MPC**	142
	G 3/4		18430 MN	**1800SBIW26MPC**	142

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

34

Technische Informationen
Industriekupplung mit Atlas Copco-Steckprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringem Druckabfall. Optimal im Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern durch die robuste Bauweise und der Entriegelungshülse aus Stahl. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

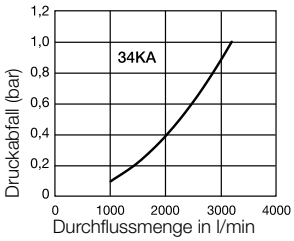
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

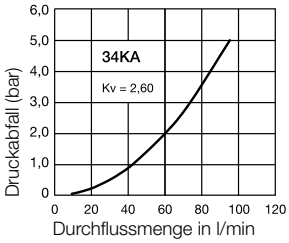
- Atlas Copco QIC 15

Durchfluss-Diagramme

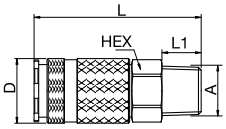
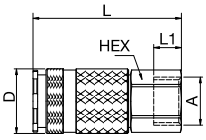
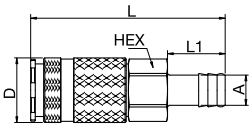
Luft



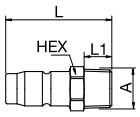
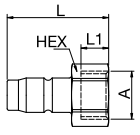
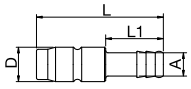
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 34KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	24		70	12		28				34KAAK13SPN
	R 3/8	24		70	12		28				34KAAK17SPN
	R 1/2	24		72	12		28				34KAAK21SPN
	R 3/4	27		72	12		28				34KAAK26SPN
 Innengewinde	G 1/4	24		64	9		28				34KAIW13SPN
	G 3/8	24		64	12		28				34KAIW17SPN
	G 1/2	24		64	12		28				34KAIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	24		84	25		28				34KATF06SPN
	8 mm	24		84	25		28				34KATF08SPN
	10 mm	24		84	25		28				34KATF10SPN
	13 mm	24		84	25		28				34KATF13SPN
	16 mm	24		84	25		28				34KATF16SPN
	19 mm	24		84	25		28				34KATF19SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 34KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	17		46	12						34SFAK13SXN
	R 3/8	19		46	12						34SFAK17SXN
	R 1/2	22		52	17						34SFAK21SXN
 Innengewinde	G 3/8	19		40	9						34SFIW17SXN
	G 1/2	24		44	12						34SFIW21SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			55	25		15				34SFTF06SXN
	10 mm			55	25		15				34SFTF10SXN
	13 mm			55	25		15				34SFTF13SXN
	16 mm			55	25		18				34SFTF16SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

41

Technische Informationen
Messingkupplung ohne Ventil für Anwendungen mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 35 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KF mit freiem Durchgang

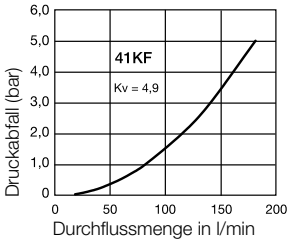
Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe
Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

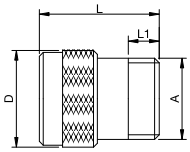
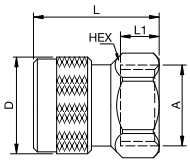
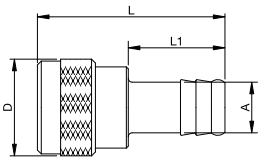
Kompatibilität
- Rectus 27
- Cejn 417

Durchfluss-Diagramme

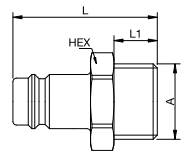
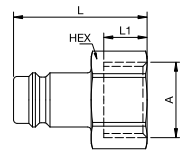
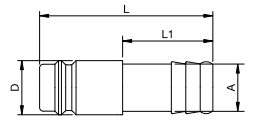
Wasser



Kupplungen – ohne Ventil — Serie 41KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2			31	8		25				41KFAW21MPN
	G 3/4			32,5	9		25				41KFAW26MPN
 Innengewinde	G 1/2	24		32,5	10		25				41KFIW21MPN
	G 3/4	30		32,5	10		25				41KFIW26MPN
	M 22 x 1	24		32,5	10		25				41KFIM22MPN
 Schlauchanschluss	10 mm			48,5	25		25				41KFTF10MPN
	13 mm			48,5	25		25				41KFTF13MPN
	16 mm			48,5	25		25				41KFTF16MPN
	19 mm			48,5	25		25				41KFTF19MPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 41KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2	24		40	12						41SFAW21MXN
	G 3/4	32		45	16						41SFAW26MXN
 Innengewinde	G 1/2	24		37	12						41SFIW21MXN
	G 3/4	32		42	16						41SFIW26MXN
	M 22 x 1	24		36	12						41SFIM22MXN
 Schlauchanschluss	8 mm			48	25		15				41SFTF08MXN
	10 mm			48	25		15				41SFTF10MXN
	13 mm			48	25		15				41SFTF13MXN
	16 mm			48	25		18				41SFTF16MXN
	19 mm			48	25		21				41SFTF19MXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

11 = 95 mm²

Rectus Serie

42

Technische Informationen
Messingkupplung ohne Ventil für Anwendungen mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 35 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KF mit freiem Durchgang

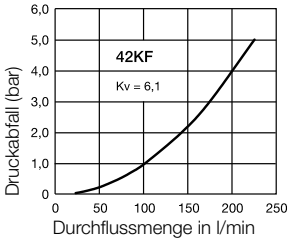
Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe
Kupplung: Messing verchromt
Stecker: Messing verchromt
Dichtungen: NBR

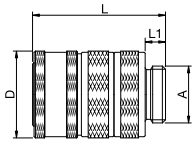
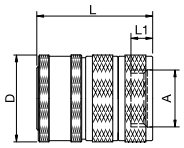
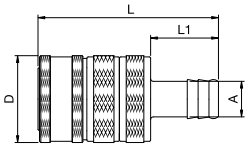
Kompatibilität
- ABA-Beul

Durchfluss-Diagramme

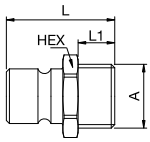
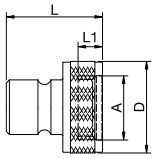
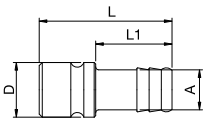
Wasser



Kupplungen – ohne Ventil — Serie 42KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2			49	7,5		32				42KFAW21MPC
	G 3/4			49	7,5		32				42KFAW26MPC
 Innengewinde	G 1/2			34	8		32				42KFIW21MPC
	G 3/4			34	8		32				42KFIW26MPC
 Schlauchanschluss	9 mm			55	25		32				42KFTF09MPC
	13 mm			55	25		32				42KFTF13MPC
	19 mm			55	25		32				42KFTF19MPC

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 42KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2	24		35,5	12						42SFAW21MXC
	G 3/4	32		42,5	16						42SFAW26MXC
 Innengewinde	G 1/2			31,5	8		30				42SFIW21MXC
	G 3/4			31,5	8		30				42SFIW26MXC
 Schlauchanschluss	9 mm			48	25		15				42SFTF09MXC
	13 mm			48	25		15				42SFTF13MXC
	19 mm			48	25		15				42SFTF19MXC

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

11 = 95 mm²

Rectus Serie

37

Technische Informationen
Robustes Messingkupplungssystem 1/2" nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK27S
für Stecker Art.-Nr. SK16S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

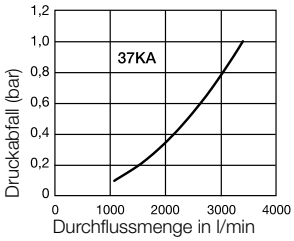
Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Industrial Interchange 1/2"
- US-MIL-SPEC C-4109 1/2"
- ISO 6150-B
- Gromelle 1300
- Hansen 5000

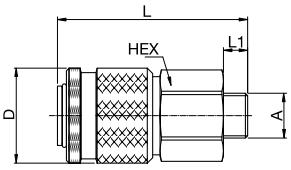
Durchfluss-Diagramme

Luft



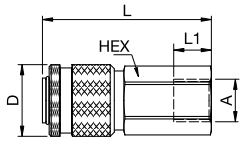
Kupplungen – mit Ventil

Serie 37KA



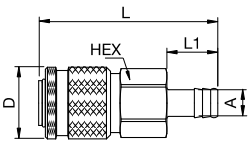
Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 3/8	30		70,5	9		35			blank	37KAAW17MPX
G 3/8	30		70,5	9		35			vernickelt	37KAAW17MPN
1/2" NPT	30		79	17		35			blank	37KAAN21MPX
1/2" NPT	30		79	17		35			vernickelt	37KAAN21MPN
G 1/2	30		76,5	12		35			blank	37KAAW21MPX
G 1/2	30		76,5	12		35			vernickelt	37KAAW21MPN
3/4" NPT	30		81	19		35			blank	37KAAN26MPX
3/4" NPT	30		81	19		35			vernickelt	37KAAN26MPN
G 3/4	30		77,5	13		35			blank	37KAAW26MPX
G 3/4	30		77,5	13		35			vernickelt	37KAAW26MPN



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
3/8" NPSF	30		76	14		35			blank	37KAIN17MPX
3/8" NPSF	30		76	14		35			vernickelt	37KAIN17MPN
1/2" NPSF	30		83	23		35			blank	37KAIN21MPX
1/2" NPSF	30		83	23		35			vernickelt	37KAIN21MPN
3/4" NPSF	32		84	24		35			blank	37KAIN26MPX
3/4" NPSF	32		84	24		35			vernickelt	37KAIN26MPN



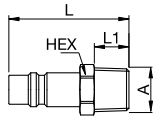
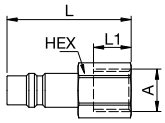
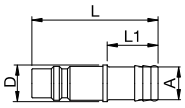
Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
10 mm	30		86	25		35			blank	37KATF10MPX
10 mm	30		86	25		35			vernickelt	37KATF10MPN
13 mm	30		86	25		35			blank	37KATF13MPX
13 mm	30		86	25		35			vernickelt	37KATF13MPN
16 mm	30		86	25		35			blank	37KATF16MPX
16 mm	30		86	25		35			vernickelt	37KATF16MPN
19 mm	30		86	25		35			blank	37KATF19MPX
19 mm	30		86	25		35			vernickelt	37KATF19MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

Serie 37KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/2	22		60	17						37SFAK21SXN
	R 3/4	27		61	19						37SFAK26SXN
 Innengewinde	G 1/2	24		50	10						37SFIW21SXN
	G 3/4	32		57	14						37SFIW26SXN
 Schlauchanschluss	10 mm			62	25		17				37SFTF10SXN
	13 mm			62	25		17				37SFTF13SXN
	16 mm			62	25		18				37SFTF16SXN
	19 mm			72	35		21				37SFTF19SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

12 = 115 mm²

Rectus Serie

57

Technische Informationen
Deutsches Industrieprofil für Druckluftanwendungen. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Konstruktion, optimiert hinsichtlich Größe und Leistung. Besonders geeignet bei oszillierenden Kräften durch Stahlentriegelungshülse und Stahlventilkörper. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

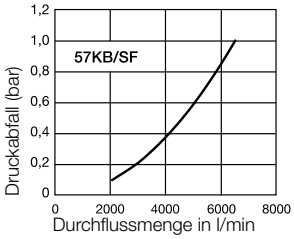
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

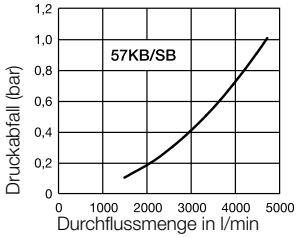
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar
Features	
	• Messingausführung besonders geeignet für den Einsatz mit Flüssigkeiten
Werkstoffe	
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt **Stecker:** Stahl vernickelt **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt **Stecker:** Messing vernickelt **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität	
• Walther LP012	

Durchfluss-Diagramme

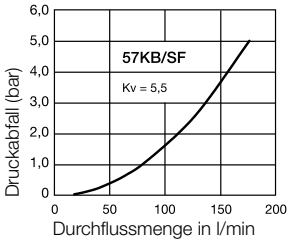
Luft



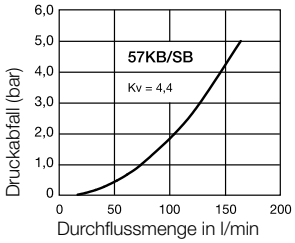
Luft



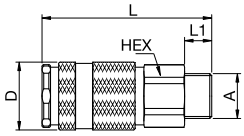
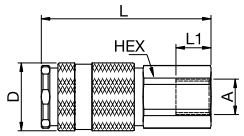
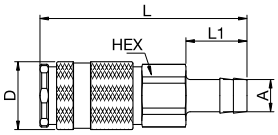
Wasser



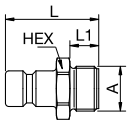
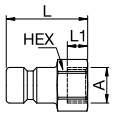
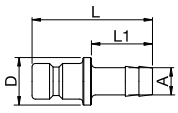
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 57KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2	34		98	12		40				57KBAW21BPN
	G 3/4	34		100	16		40				57KBAW26BPN
	G 1	41		100	19		40				57KBAW33BPN
 Innengewinde	G 1/2	34		100	19		40				57KBIW21BPN
	G 3/4	34		100	16		40				57KBIW26BPN
	G 1	41		101	20		40				57KBIW33BPN
 Schlauchanschluss	16 mm	34		122	36		40				57KBTF16BPN
	19 mm	34		122	36		40				57KBTF19BPN

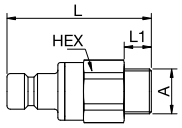
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 57SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 3/8	27		49	12						57SFAW17SXN
	G 1/2	27		52	15						57SFAW21SXN
	G 3/4	32		55	17						57SFAW26SXN
	G 1/2	41		60	20						57SFAW33SXN
 Innengewinde	G 1/2	27		48	15						57SFIW21SXN
	G 3/4	32		54	20						57SFIW26SXN
 Schlauchanschluss	13 mm			63	28		28				57SFTF13SXN
	16 mm			71	36		28				57SFTF16SXN
	19 mm			71	36		28				57SFTF19SXN

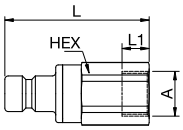
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – mit Ventil

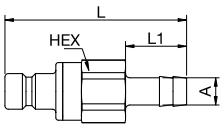
Serie 57SB



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 3/8	34		86	12						57SBAW17MPN
G 1/2	34		83	12						57SBAW21MPN
G 3/4	34		85	16						57SBAW26MPN
G 1	41		85	19						57SBAW33MPN
G 1/2	34		85	19						57SBIW21MPN
G 3/4	34		85	16						57SBIW26MPN
13 mm	34		101	28						57SBTF13MPN
16 mm	34		107	36						57SBTF16MPN
19 mm	34		107	36						57SBTF19MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

12,4 = 120 mm²

Rectus Serie

1900

Technische Informationen
Robustes, korrossionsbeständiges Kupplungssystem aus Messing mit hohen Durchflusswerten für den Einsatz mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 50 bar. Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Hauptdichtung der Kupplung hat eine besondere Scheibenform, die die Haltbarkeit der Kupplung verlängert. Um eine größere Flexibilität zu gewähren, bieten wir auch Stecker ohne Ventil an.

Temperaturbereich*
-40°C bis +150°C (EPDM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -40°C und über +150°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (NBR, FKM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**
50 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe
Kupplung: Messing vernickelt und verchromt
Stecker: Messing vernickelt und verchromt
Dichtungen: EPDM

Kompatibilität
- Tema Design

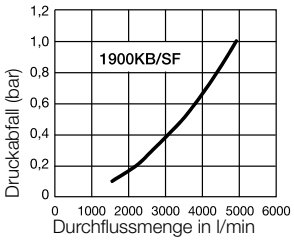
KB Beidseitig absperrend

50 bar

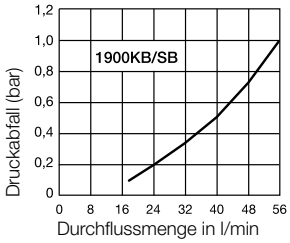
Kupplung: Messing vernickelt und verchromt
Stecker: Messing vernickelt und verchromt
Dichtungen: EPDM

Durchfluss-Diagramme

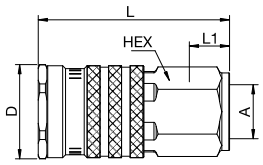
Luft



Wasser



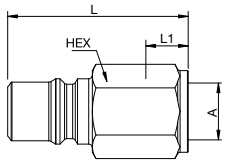
Kupplungen – mit Ventil — Serie 1900KB



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/2	27		67	12		33				1900KBIW21MEN
G 3/4	30		68	12		33				1900KBIW26MEN

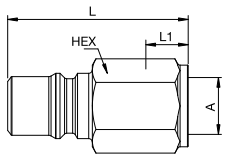
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 1900SF



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/2	27		60	12						1900SFIW21MXC
G 3/4	30		62	12						1900SFIW26MXC

Stecknippel – mit Ventil — Serie 1900SB



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/2	27		60	12						1900SBIW21MEC
G 3/4	30		62	12						1900SBIW26MEC

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
Kupplungen – mit Ventil					
Innengewinde	G 1/2		1900 NBE	**1900KBIW21MEN**	161
	G 3/4		1900 NCE	**1900KBIW26MEN**	161
Stecknippel – ohne Ventil					
Innengewinde	G 1/2		19420 M	**1900SFIW21MXC**	161
	G 3/4		19430 M	**1900SFIW26MXC**	161
Stecknippel – mit Ventil					
Innengewinde	G 1/2		19420 MNE	**1900SBIW21MEC**	161
	G 3/4		19430 MNE	**1900SBIW26MEC**	161

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

13 = 130 mm²

Rectus Serie

29

Technische Informationen
Robustes Kupplungssystem aus Stahl, das besonders geeignet ist für den Einsatz im Baugewerbe und Bergbau.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

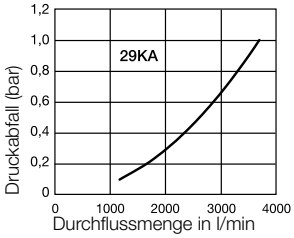
Kupplung: Stahl verzinkt
Stecker: Stahl verzinkt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

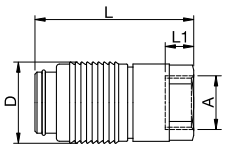
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme

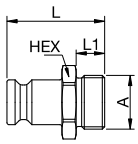
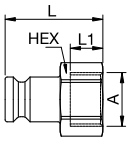
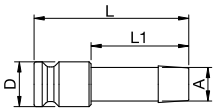
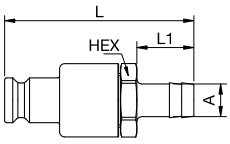
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 29KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2			78	13		40				29KAIW21SPZ
	G 3/4			78	16		40				29KAIW26SPZ

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 29KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2	24		48	13						29SFAW21SPZ
	G 3/4	32		48	14						29SFAW26SPZ
 Innengewinde	G 1/2	27		44	12						29SFIW21SPZ
	G 3/4	32		48	16						29SFIW26SPZ
 Schlauchanschluss	13 mm			76	49		22				29SFTF13SPZ
	19 mm			76	49		22				29SFTF19SPZ
 Rückflussdämpfer mit Schlauchanschluss	13 mm	32		93	28						29SRTF13SPZ
	19 mm	32		101	36						29SRTF19SPZ

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

15 = 175 mm²

Rectus Serie

38

Technische Informationen
Kompaktes Industriekupplungssystem aus Messing für den Einsatz mit einer Vielzahl von gasförmigen und flüssigen Medien.
UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

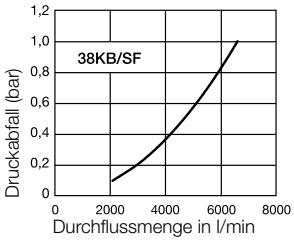
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

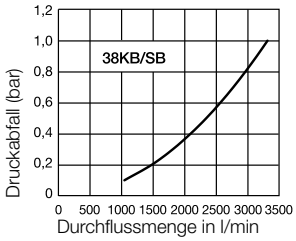
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar
Werkstoffe	
Kupplung: Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität	
• Hansen 6000	

Durchfluss-Diagramme

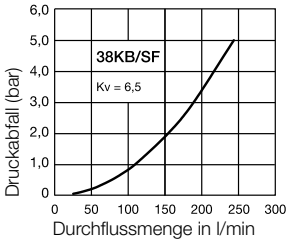
Luft



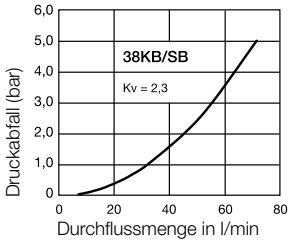
Luft



Wasser

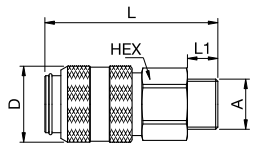
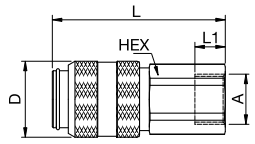
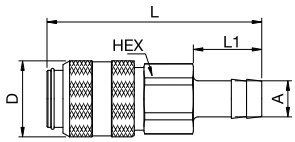


Wasser



Kupplungen – mit Ventil

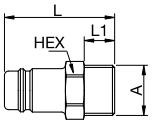
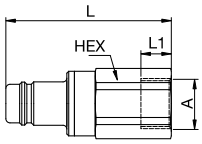
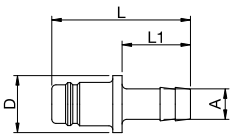
Serie 38KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2	34		89	12		40			blank	38KBAW21MPX
	G 1/2	34		89	12		40			vernickelt	38KBAW21MPN
	G 3/4	34		91	16		40			blank	38KBAW26MPX
	G 3/4	34		91	16		40			vernickelt	38KBAW26MPN
	G 1	41		91	19		40			blank	38KBAW33MPX
	G 1	41		91	19		40			vernickelt	38KBAW33MPN
 Innengewinde	G 1/2	34		95	20		40			blank	38KBIW21MPX
	G 1/2	34		95	20		40			vernickelt	38KBIW21MPN
	G 3/4	34		91	14		40			blank	38KBIW26MPX
	G 3/4	34		91	14		40			vernickelt	38KBIW26MPN
	G 1	41		92	20		40			blank	38KBIW33MPX
	G 1	41		92	20		40			vernickelt	38KBIW33MPN
 Schlauchanschluss	13 mm	34		105	28		40			blank	38KBTF13MPX
	13 mm	34		105	28		40			vernickelt	38KBTF13MPN
	16 mm	34		113	36		40			blank	38KBTF16MPX
	16 mm	34		113	36		40			vernickelt	38KBTF16MPN
	19 mm	34		113	36		40			blank	38KBTF19MPX
	19 mm	34		113	36		40			vernickelt	38KBTF19MPN
	25 mm	34		109	36		40			blank	38KBTF25MPX
	25 mm	34		109	36		40			vernickelt	38KBTF25MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

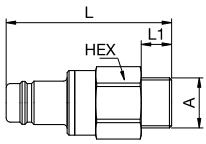
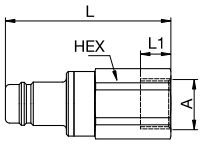
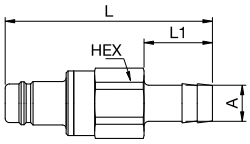
Stecknippel – ohne Ventil

Serie 38SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2	24		54	12					blank	38SFAW21MXX
	G 1/2	24		54	12					vernickelt	38SFAW21MXN
	G 3/4	27		58	16					blank	38SFAW26MXX
	G 3/4	27		58	16					vernickelt	38SFAW26MXN
	G 1	36		63	19					blank	38SFAW33MXX
	G 1	36		63	19					vernickelt	38SFAW33MXN
 Innengewinde	G 1/2	24		49	12					blank	38SFIW21MXX
	G 1/2	24		49	12					vernickelt	38SFIW21MXN
	G 3/4	30		54	18					blank	38SFIW26MXX
	G 3/4	30		54	18					vernickelt	38SFIW26MXN
	G 1	41		61	24					blank	38SFIW33MXX
	G 1	41		61	24					vernickelt	38SFIW33MXN
 Schlauchanschluss	13 mm			65	28		30			blank	38SFTF13MXX
	13 mm			65	28		30			vernickelt	38SFTF13MXN
	16 mm			73	36		30			blank	38SFTF16MXX
	16 mm			73	36		30			vernickelt	38SFTF16MXN
	19 mm			73	36		30			blank	38SFTF19MXX
	19 mm			73	36		30			vernickelt	38SFTF19MXN
	25 mm			76	36		30			blank	38SFTF25MXX
	25 mm			76	36		30			vernickelt	38SFTF25MXN

Stecknippel – mit Ventil

Serie 38SB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2	34		85	12					blank	38SBAW21MPX
	G 1/2	34		85	12					vernickelt	38SBAW21MPN
	G 3/4	34		87	16					blank	38SBAW26MPX
	G 3/4	34		87	16					vernickelt	38SBAW26MPN
	G 1	41		87	19					blank	38SBAW33MPX
	G 1	41		87	19					vernickelt	38SBAW33MPN
 Innengewinde	G 1/2	34		87	16					blank	38SBIW21MPX
	G 1/2	34		87	16					vernickelt	38SBIW21MPN
	G 3/4	34		87	16					blank	38SBIW26MPX
	G 3/4	34		87	16					vernickelt	38SBIW26MPN
	G 1	41		88	26					blank	38SBIW33MPX
	G 1	41		88	26					vernickelt	38SBIW33MPN
 Schlauchanschluss	13 mm	34		103	28					blank	38SBTF13MPX
	13 mm	34		103	28					vernickelt	38SBTF13MPN
	16 mm	34		109	36					blank	38SBTF16MPX
	16 mm	34		109	36					vernickelt	38SBTF16MPN
	19 mm	34		109	36					blank	38SBTF19MPX
	19 mm	34		109	36					vernickelt	38SBTF19MPN
	25 mm	34		105	36					blank	38SBTF25MPX
	25 mm	34		105	36					vernickelt	38SBTF25MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

19 = 300 mm²

Rectus Serie

39

Technische Informationen
Kompaktes Industriekupplungssystem aus Messing für den Einsatz mit einer Vielzahl von gasförmigen und flüssigen Medien.
UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

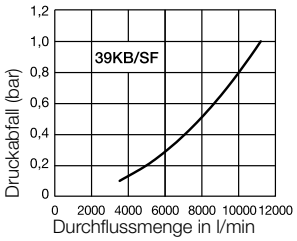
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

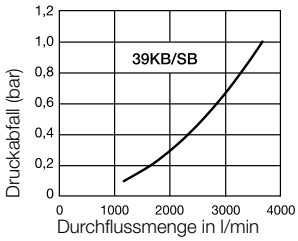
* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

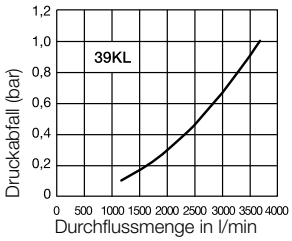
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend	KL Leckarm
Druckbereich**		
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar	8 bar
Features		
		• Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln. • Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs
Werkstoffe		
Kupplung: Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR
Kompatibilität		
• Hansen 7000		

Durchfluss-Diagramme

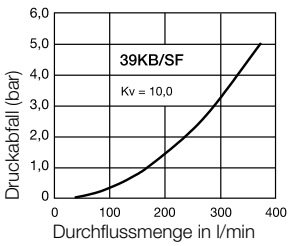
Luft

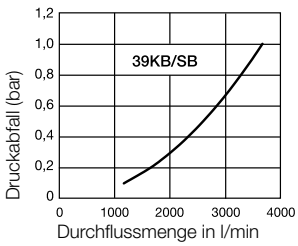


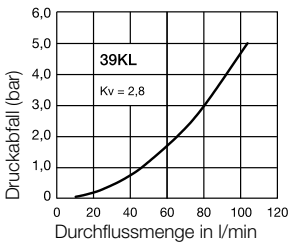




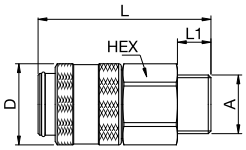
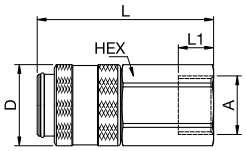
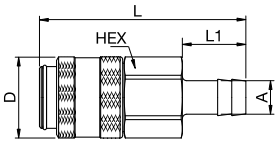
Wasser



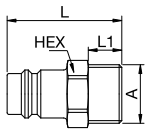
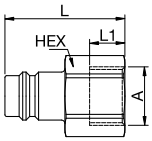
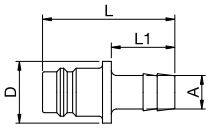




Kupplungen – mit Ventil — Serie 39KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 3/4	41		95	16		46			blank	39KBAW26MPX
	G 3/4	41		95	16		46			vernickelt	39KBAW26MPN
	G 1	41		98	19		46			blank	39KBAW33MPX
	G 1	41		98	19		46			vernickelt	39KBAW33MPN
	G 1 1/4	46		98	19		46			blank	39KBAW42MPX
	G 1 1/4	46		98	19		46			vernickelt	39KBAW42MPN
 Innengewinde	G 3/4	41		99	20		46			blank	39KBIW26MPX
	G 3/4	41		99	20		46			vernickelt	39KBIW26MPN
	G 1	41		100	20		46			blank	39KBIW33MPX
	G 1	41		100	20		46			vernickelt	39KBIW33MPN
	G 1 1/4	50		105	22		46			blank	39KBIW42MPX
	G 1 1/4	50		105	22		46			vernickelt	39KBIW42MPN
 Schlauchanschluss	19 mm	41		115	36		46			blank	39KBTF19MPX
	19 mm	41		115	36		46			vernickelt	39KBTF19MPN
	25 mm	41		125	48		46			blank	39KBTF25MPX
	25 mm	41		125	48		46			vernickelt	39KBTF25MPN

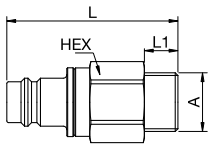
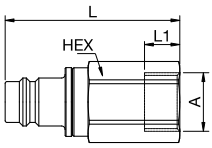
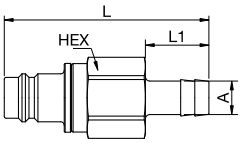
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 39SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 3/4	30		60	16					blank	39SFAW26MXX
	G 3/4	30		60	16					vernickelt	39SFAW26MXN
	G 1	34		65	19					blank	39SFAW33MXX
	G 1	34		65	19					vernickelt	39SFAW33MXN
	G 1 1/4	46		68	19					blank	39SFAW42MXX
	G 1 1/4	46		68	19					vernickelt	39SFAW42MXN
 Innengewinde	G 3/4	32		58	16					blank	39SFIW26MXX
	G 3/4	32		58	16					vernickelt	39SFIW26MXN
	G 1	41		68	24					blank	39SFIW33MXX
	G 1	41		68	24					vernickelt	39SFIW33MXN
	G 1 1/4	50		70	26					blank	39SFIW42MXX
	G 1 1/4	50		70	26					vernickelt	39SFIW42MXN
 Schlauchanschluss	19 mm			75	36		35			blank	39SFTF19MXX
	19 mm			75	36		35			vernickelt	39SFTF19MXN
	25 mm			87	48		35			blank	39SFTF25MXX
	25 mm			87	48		35			vernickelt	39SFTF25MXN

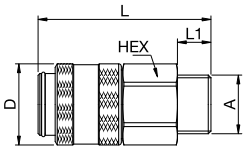
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – mit Ventil

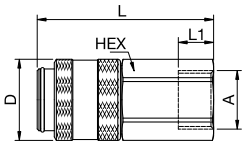
Serie 39SB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 3/4	41		92	16					blank	39SBAW26MPX
	G 3/4	41		92	16					vernickelt	39SBAW26MPN
	G 1	41		95	19					blank	39SBAW33MPX
	G 1	41		95	19					vernickelt	39SBAW33MPN
	G 1 1/4	46		95	19					blank	39SBAW42MPX
	G 1 1/4	46		95	19					vernickelt	39SBAW42MPN
 Innengewinde	G 3/4	41		96	19					blank	39SBIW26MPX
	G 3/4	41		96	19					vernickelt	39SBIW26MPN
	G 1	41		97	24					blank	39SBIW33MPX
	G 1	41		97	24					vernickelt	39SBIW33MPN
	G 1 1/4	50		102	26					blank	39SBIW42MPX
	G 1 1/4	50		102	26					vernickelt	39SBIW42MPN
 Schlauchanschluss	19 mm	41		114	36					blank	39SBTF19MPX
	19 mm	41		114	36					vernickelt	39SBTF19MPN
	25 mm	41		124	48					blank	39SBTF25MPX
	25 mm	41		124	48					vernickelt	39SBTF25MPN

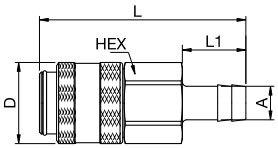
Kupplungen – flachdichtend — Serie 39KL



Außengewinde



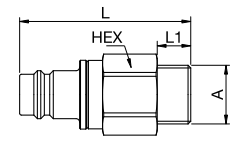
Innengewinde



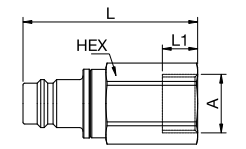
Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 3/4	41		95	16		46			blank	39KLAW26MPX
G 3/4	41		95	16		46			vernickelt	39KLAW26MPN
G 1	41		98	19		46			blank	39KLAW33MPX
G 1	41		98	19		46			vernickelt	39KLAW33MPN
G 1 1/4	41		98	19		46			blank	39KLAW42MPX
G 1 1/4	41		98	19		46			vernickelt	39KLAW42MPN
G 3/4	41		99	20		46			blank	39KLIW26MPX
G 3/4	41		99	20		46			vernickelt	39KLIW26MPN
G 1	41		100	20		46			blank	39KLIW33MPX
G 1	41		100	20		46			vernickelt	39KLIW33MPN
G 1 1/4	50		105	22		46			blank	39KLIW42MPX
G 1 1/4	50		105	22		46			vernickelt	39KLIW42MPN
19 mm	41		115	36		46			blank	39KLTF19MPX
19 mm	41		115	36		46			vernickelt	39KLTF19MPN
25 mm	41		125	48		46			blank	39KLTF25MPX
25 mm	41		125	48		46			vernickelt	39KLTF25MPN

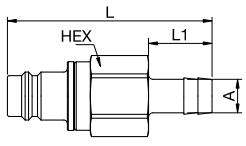
Stecknippel – flachdichtend — Serie 39KL



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 3/4	41		92	16					blank	39SLAW26MPX
G 3/4	41		92	16					vernickelt	39SLAW26MPN
G 1	41		95	19					blank	39SLAW33MPX
G 1	41		95	19					vernickelt	39SLAW33MPN
G 1 1/4	41		95	19					blank	39SLAW42MPX
G 1 1/4	41		95	19					vernickelt	39SLAW42MPN
G 3/4	41		96	16					blank	39SLIW26MPX
G 3/4	41		96	16					vernickelt	39SLIW26MPN
G 1	41		97	24					blank	39SLIW33MPX
G 1	41		97	24					vernickelt	39SLIW33MPN
G 1 1/4	50		102	26					blank	39SLIW42MPX
G 1 1/4	50		102	26					vernickelt	39SLIW42MPN
19 mm	41		114	36					blank	39SLTF19MPX
19 mm	41		114	36					vernickelt	39SLTF19MPN
25 mm	41		124	48					blank	39SLTF25MPX
25 mm	41		124	48					vernickelt	39SLTF25MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

4,3 - 20

Rectus Serie

70

Technische Informationen
Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Weitere Ausführungen Serie 70
Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 224
➤ Kunststoff S. 246

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich**

siehe Tabelle
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

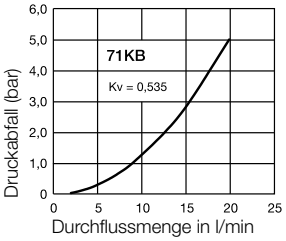
Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

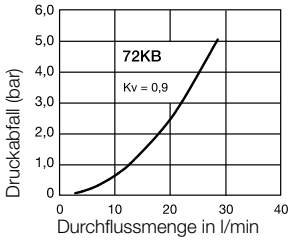
• ISO 7241-1 Serie B

Durchfluss-Diagramme Wasser

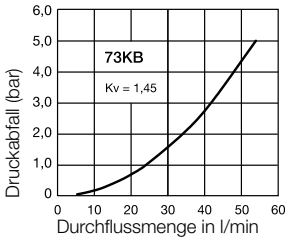
71KB - 1/8"



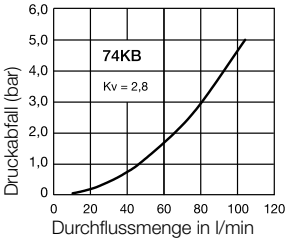
72KB - 1/4"



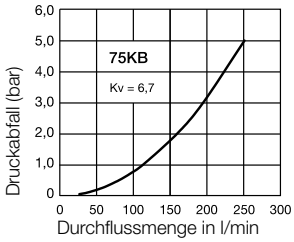
73KB - 3/8"



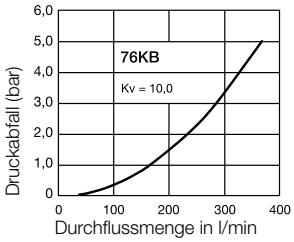
74KB - 1/2"



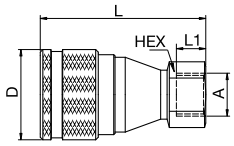
75KB - 3/4"



76KB - 1"



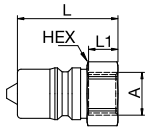
Kupplungen – mit Ventil — Serie 70KB



Innengewinde

Baugröße	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Druckbereich max. / bar	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	14		48,5	7	25	blank	250	71KBIW10MPX
1/8"	G 1/8	14		48,5	7	25	vernickelt	250	71KBIW10MPN
1/4"	G 1/4	19		57,5	10	25	blank	200	72KBIW13MPX
1/4"	G 1/4	19		57,5	10	25	vernickelt	200	72KBIW13MPN
3/8"	G 3/8	22		64	11,5	35	blank	200	73KBIW17MPX
3/8"	G 3/8	22		64	11,5	35	vernickelt	200	73KBIW17MPN
1/2"	G 1/2	27		76	16	44,5	blank	150	74KBIW21MPX
1/2"	G 1/2	27		76	16	44,5	vernickelt	150	74KBIW21MPN
3/4"	G 3/4	34		96	24	55	blank	100	75KBIW26MPX
3/4"	G 3/4	34		96	24	55	vernickelt	100	75KBIW26MPN
1"	G 1	41		105,5	24	62	blank	100	76KBIW33MPX
1"	G 1	41		105,5	24	62	vernickelt	100	76KBIW33MPN

Stecknippel – mit Ventil — Serie 70KB



Innengewinde

Baugröße	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Druckbereich max. / bar	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	14		29,5	7		blank	250	71SBIW10MPX
1/8"	G 1/8	14		29,5	7		vernickelt	250	71SBIW10MPN
1/4"	G 1/4	19		35	10		blank	200	72SBIW13MPX
1/4"	G 1/4	19		35	10		vernickelt	200	72SBIW13MPN
3/8"	G 3/8	22		39	11,5		blank	200	73SBIW17MPX
3/8"	G 3/8	22		39	11,5		vernickelt	200	73SBIW17MPN
1/2"	G 1/2	27		48	16		blank	150	74SBIW21MPX
1/2"	G 1/2	27		48	16		vernickelt	150	74SBIW21MPN
3/4"	G 3/4	36		60	24		blank	100	75SBIW26MPX
3/4"	G 3/4	36		60	24		vernickelt	100	75SBIW26MPN
1"	G 1	41		65	24		blank	100	76SBIW33MPX
1"	G 1	41		65	24		vernickelt	100	76SBIW33MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

22 = 380 mm²

Tema Serie

2100

energy saver

Technische Informationen
Serie 2100 wird hauptsächlich im Druckluftbereich eingesetzt. Das System ist besonders für große pneumatische Anlagen und Druckluftwerkzeuge mit sehr hohem Durchfluss geeignet. Diese Serie verfügt über eine spezielle Sicherheitsfunktion, welche eine Dreh- und ein Push/Pull-Bewegung während des Kuppel- und Entkuppelvorgangs erfordert. Sie hat ebenfalls eine automatische Druckentlastungsfunktion, die eine einfache Handhabung ermöglicht. Ein Kupplungssystem mit sehr hohen Durchflussraten, robustem Design, einer hohen Korrosionsbeständigkeit und Sicherheitsfunktion.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. 10026
für Stecker Art.-Nr. 5026-QC

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

20 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

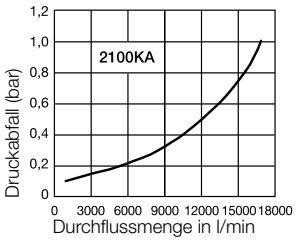
Kupplung: Messing / Stahl gehärtet, verzinkt und passiviert
Stecker: Stahl gehärtet, verzinkt und passiviert
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

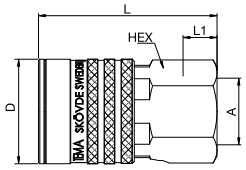
- Tema Design

Durchfluss-Diagramme

Luft



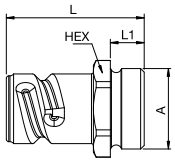
Kupplungen – mit Ventil — Serie 2100KA



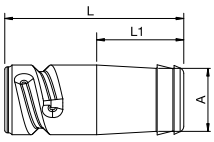
Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1	41		82	14		48				2100KAIW33MPX

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 2100KA



Außengewinde



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1	36		57	14						2100SFAW33SXZ
19 mm			74	36						2100SFTF19SXZ
25 mm			40	36						2100SFTF25SXZ
32 mm			42	43						2100SFTF32SXZ

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
Kupplungen – mit Ventil					
Innengewinde	G 1		2100	**2100KAIW33MPX**	177
Stecknippel – ohne Ventil					
Außengewinde	G 1		21210	**2100SFAW33SXZ**	177
					177
Schlauchanschluss	19 mm		21019-QC	**2100SFTF19SXZ**	177
	25 mm		21025	**2100SFTF25SXZ**	177
	32 mm		21032-QC	**2100SFTF32SXZ**	177

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

2,7 = 5 mm²

Rectus Serie

20

Andere Ausführungen Serie 20
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 20
➤ Medizintechnik (NP) S. 250

Technische Informationen
Mini-Industriekupplung mit weltweit verwendetem Profil. Häufige Verwendung in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Hoher Durchfluss trotz kleinen Baumaßen, sowie mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten mit diversen Medien.

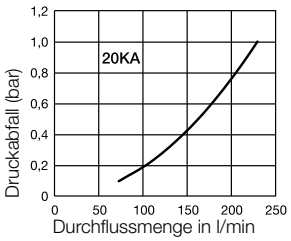
Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

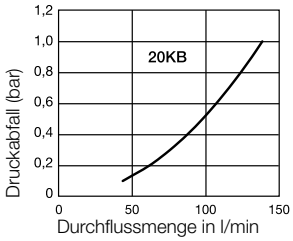
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar
Features	
	• Geringer Druckabfall
Werkstoffe	
Kupplung: 1.4305 / 1.4404 **Stecker:** 1.4305 / 1.4404 **Dichtungen:** FKM	**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404 **Stecker:** 1.4305 / 1.4404 **Dichtungen:** FKM
Kompatibilität	
• Walther 06-003	

Durchfluss-Diagramme

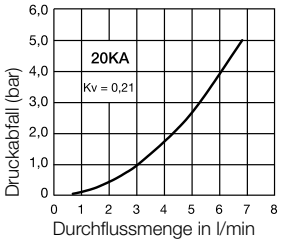
Luft



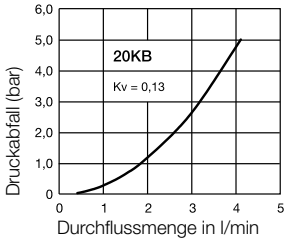
Luft



Wasser

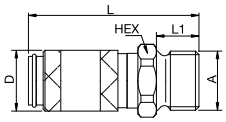
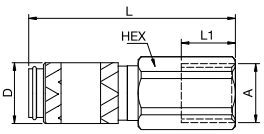
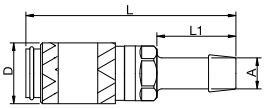
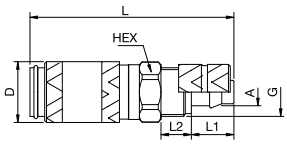
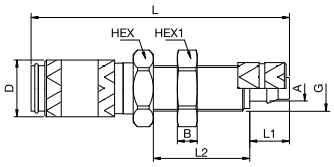


Wasser



Kupplungen – mit Ventil

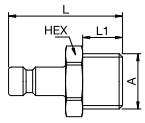
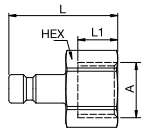
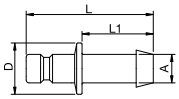
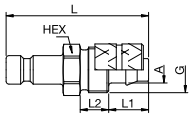
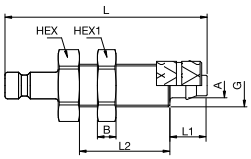
Serie 20KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	M 5	9		26	5		10			1.4305	20KAAM05RVX
	M 5	9		26	5		10			1.4404	20KAAM05EVX
	G 1/8	11		28	7		10			1.4305	20KAAW10RVX
	G 1/8	11		28	7		10			1.4404	20KAAW10EVX
 Innengewinde	M 5	9		25	5		10			1.4305	20KAIM05RVX
	M 5	9		25	5		10			1.4404	20KAIM05EVX
	G 1/8	12		28	7		10			1.4305	20KAIW10RVX
	G 1/8	12		28	7		10			1.4404	20KAIW10EVX
 Schlauchanschluss	3 mm			35	13		10			1.4305	20KATF03RVX
	4 mm			35	13		10			1.4305	20KATF04RVX
	4 mm			35	13		10			1.4404	20KATF04EVX
	5 mm			35	13		10			1.4305	20KATF05RVX
 für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4305	20KAKO04RVX
	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4404	20KAKO04EVX
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4305	20KAKO05RVX
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4404	20KAKO05EVX
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	1.4305	20KAKO06RVX
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	1.4404	20KAKO06EVX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	1.4305	20KAKS04RVX
	3 x 5 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	1.4305	20KAKS05RVX
	4 x 6 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 8 x 0,5	1.4305	20KAKS06RVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

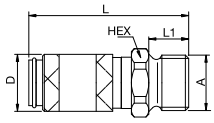
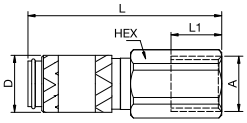
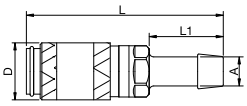
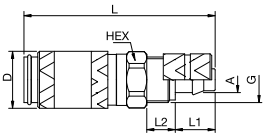
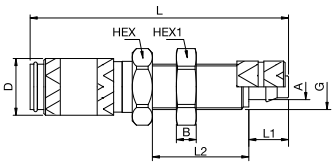
Stecknippel – ohne Ventil

Serie 20KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	M 5	7		18	5					1.4305	20SFAM05RXX
	M 5	7		18	5					1.4404	20SFAM05EXX
	G 1/8	11		20	7					1.4305	20SFAW10RXX
	G 1/8	11		20	7					1.4404	20SFAW10EXX
 Innengewinde	M 5	7		17	5					1.4305	20SFIM05RXX
	M 5	7		17	5					1.4404	20SFIM05EXX
	G 1/8	12		19	7					1.4305	20SFIW10RXX
	G 1/8	12		19	7					1.4404	20SFIW10EXX
 Schlauchanschluss	3 mm			24	13		7			1.4305	20SFTF03RXX
	3 mm			24	13		7			1.4404	20SFTF03EXX
	4 mm			24	13		7			1.4305	20SFTF04RXX
	4 mm			24	13		7			1.4404	20SFTF04EXX
	5 mm			22	13		9			1.4305	20SFTF05RXX
	5 mm			22	13		9			1.4404	20SFTF05EXX
 für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	8		25	7	5			M 7 x 0,5	1.4305	20SFKO04RXX
	3 x 4 mm	8		25	7	5			M 7 x 0,5	1.4404	20SFKO04EXX
	3 x 5 mm	8		25	7	5			M 7 x 0,5	1.4305	20SFKO05RXX
	3 x 5 mm	8		25	7	5			M 7 x 0,5	1.4404	20SFKO05EXX
	4 x 6 mm	8		25	7	5			M 8 x 0,5	1.4305	20SFKO06RXX
	4 x 6 mm	8		25	7	5			M 8 x 0,5	1.4404	20SFKO06EXX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	12	12	38	7	17		3	M 8 x 0,5	1.4305	20SFKS06RXX

Kupplungen – mit Ventil

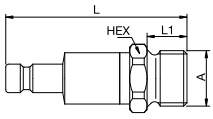
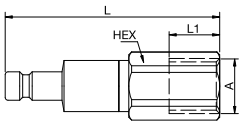
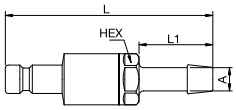
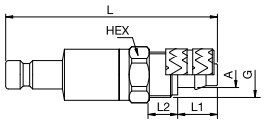
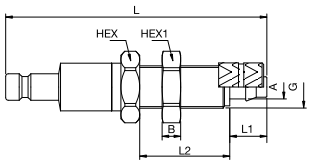
Serie 20KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	M 5	9		26	5		10			1.4305	20KBAM05RVX
	M 5	9		26	5		10			1.4404	20KBAM05EVX
	G 1/8	11		28	7		10			1.4305	20KBAW10RVX
	G 1/8	11		28	7		10			1.4404	20KBAW10EVX
 Innengewinde	M 5	9		25	5		10			1.4305	20KBIM05RVX
	M 5	9		25	5		10			1.4404	20KBIM05EVX
	G 1/8	12		28	7		10			1.4305	20KBIW10RVX
	G 1/8	12		28	7		10			1.4404	20KBIW10EVX
 Schlauchanschluss	3 mm			35	13		10			1.4305	20KBTF03RVX
	4 mm			35	13		10			1.4305	20KBTF04RVX
	4 mm			35	13		10			1.4404	20KBTF04EVX
	5 mm			35	13		10			1.4305	20KBTF05RVX
 für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4305	20KBKO04RVX
	3 x 4 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4404	20KBKO04EVX
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4305	20KBKO05RVX
	3 x 5 mm	9		34	7	5	10		M 7 x 0,5	1.4404	20KBKO05EVX
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	1.4305	20KBKO06RVX
	4 x 6 mm	9		34	7	5	10		M 8 x 0,5	1.4404	20KBKO06EVX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	1.4305	20KBKS04RVX
	3 x 5 mm	12	11	45	7	17	10	3	M 7 x 0,5	1.4305	20KBKS05RVX
	4 x 6 mm	12	12	45	7	17	10	3,5	M 8 x 0,5	1.4305	20KBKS06RVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – mit Ventil

Serie 20KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	M 5	9		28	5					1.4305	20SBAM05RVX
	M 5	9		28	5					1.4404	20SBAM05EVX
	G 1/8	11		30	7					1.4305	20SBAW10RVX
	G 1/8	11		30	7					1.4404	20SBAW10EVX
 Innengewinde	M 5	9		27	5					1.4305	20SBIM05RVX
	M 5	9		27	5					1.4404	20SBIM05EVX
	G 1/8	12		30	7					1.4305	20SBIW10RVX
	G 1/8	12		30	7					1.4404	20SBIW10EVX
 Schlauchanschluss	3 mm	8		37	13					1.4305	20SBTF03RVX
	4 mm	8		37	13					1.4305	20SBTF04RVX
	4 mm	8		37	13					1.4404	20SBTF04EVX
	5 mm	8		37	13					1.4305	20SBTF05RVX
 für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	9		36	7	5			M 7 x 0,5	1.4305	20SBKO04RVX
	3 x 4 mm	9		36	7	5			M 7 x 0,5	1.4404	20SBKO04EVX
	3 x 5 mm	9		36	7	5			M 7 x 0,5	1.4305	20SBKO05RVX
	3 x 5 mm	9		36	7	5			M 7 x 0,5	1.4404	20SBKO05EVX
	4 x 6 mm	9		36	7	5			M 8 x 0,5	1.4305	20SBKO06RVX
	4 x 6 mm	9		36	7	5			M 8 x 0,5	1.4404	20SBKO06EVX
 Schottausführung für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	12	11	47	7	17		3	M 7 x 0,5	1.4305	20SBKS04RVX
	3 x 5 mm	12	11	47	7	17		3	M 7 x 0,5	1.4305	20SBKS05RVX
	4 x 6 mm	12	12	47	7	17		3,5	M 8 x 0,5	1.4305	20SBKS06RVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

3 = 7 mm²

Rectus Serie

303

Technische Informationen
Mini-Industriekupplung mit Steckerprofil gemäß ISO 6150 C. Weitverbreitetes Profil in der Analyse- und Medizintechnik. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

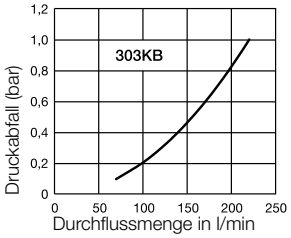
Kupplung: AISI 316L
Stecker: AISI 316L
Dichtungen: FKM

Kompatibilität

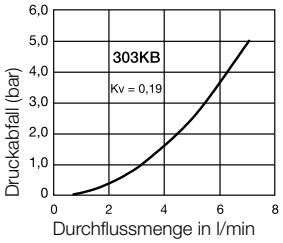
- ISO 6150 C

Durchfluss-Diagramme

Luft

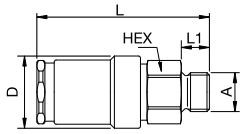
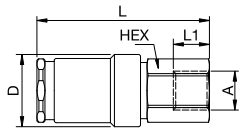
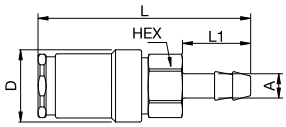
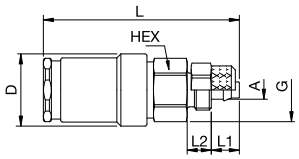


Wasser



Kupplungen – mit Ventil

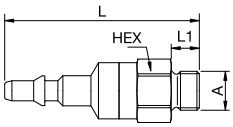
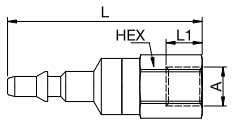
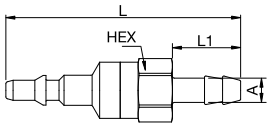
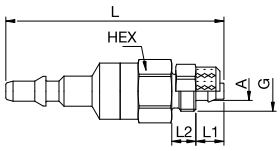
Serie 303KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		43	7		18			1.4404	303KBAW10EVX
	G 1/4	17		45	9		18			1.4404	303KBAW13EVX
 Innengewinde	G 1/8	14		43	9		18			1.4404	303KBIW10EVX
	G 1/4	17		45	9		18			1.4404	303KBIW13EVX
 Schlauchanschluss	4 mm	14		53	17		18			1.4404	303KBTF04EVX
	6 mm	14		53	17		18			1.4404	303KBTF06EVX
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	12	49	7	6	18		M 10 x 1	1.4404	303KBKO06EVX
	6 x 8 mm	14	14	49	7	6	18		M 12 x 1	1.4404	303KBKO08EVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – mit Ventil

Serie 303KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		48,5	7					1.4404	303SBAW10EVX
	G 1/4	17		50,5	9					1.4404	303SBAW13EVX
 Innengewinde	G 1/8	14		48,5	9					1.4404	303SBIW10EVX
	G 1/4	17		50,5	9					1.4404	303SBIW13EVX
 Schlauchanschluss	4 mm	14		58,5	17					1.4404	303SBTF04EVX
	6 mm	14		58,5	17					1.4404	303SBTF06EVX
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	12	54,5	7	6			M 10 x 1	1.4404	303SBKO06EVX
	6 x 8 mm	14	14	54,5	7	6			M 12 x 1	1.4404	303SBKO08EVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

4 = 12,5 mm²

Rectus Serie

204

Andere Ausführungen Serie 204
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 26

Technische Informationen
Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

KL Leckarm

Druckbereich**

15 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

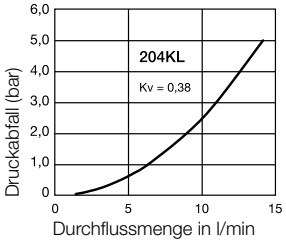
Kupplung: 1.4404
Stecker: 1.4404
Dichtungen: FKM

Kompatibilität

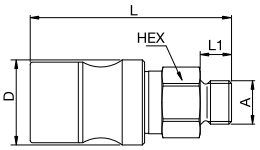
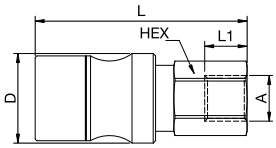
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme

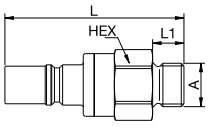
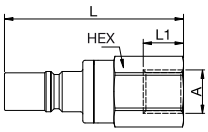
Wasser



Kupplungen – flachdichtend — Serie 204KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		45	7		19				204KLAW10EVX
	G 1/4	17		47	9		19				204KLAW13EVX
 Innengewinde	G 1/8	14		45	9		19				204KLIW10EVX
	G 1/4	17		47	9		19				204KLIW13EVX

Stecknippel – flachdichtend — Serie 204KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		40	7						204SLAW10EVX
	G 1/4	17		42	9						204SLAW13EVX
 Innengewinde	G 1/8	14		40	9						204SLIW10EVX
	G 1/4	17		42	9						204SLIW13EVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5 = 20 mm²

Rectus Serie

21

Technische Informationen
Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

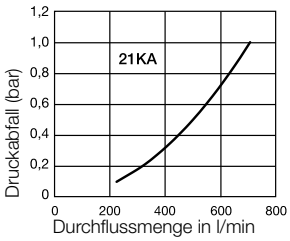
Andere Ausführungen Serie 21
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

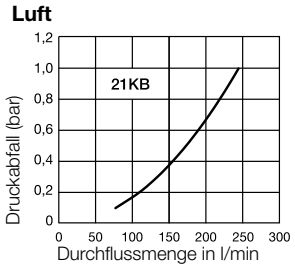
➤ Messing / Stahl S. 30
➤ Kunststoff S. 232
➤ Medizintechnik (MD) S. 256
➤ Sicherheit S. 270
➤ Kodierte Systeme S. 298

KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend	KL Leckarm
Druckbereich**		
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar	8 bar
Features		
• Alle Varianten untereinander austauschbar		• Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln. • Kein Lufteinschluss ins System während des Kuppelvorgangs.
Werkstoffe		
Kupplung: 1.4305 / 1.4404 **Stecker:** 1.4305 / 1.4404 **Dichtungen:** FKM	**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404 **Stecker:** 1.4305 / 1.4404 **Dichtungen:** FKM	**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404 **Stecker:** 1.4305 / 1.4404 **Dichtungen:** FKM
Kompatibilität		
• Camozzi • EWO • Kani		

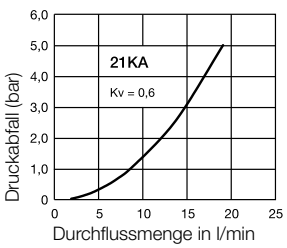
Durchfluss-Diagramme

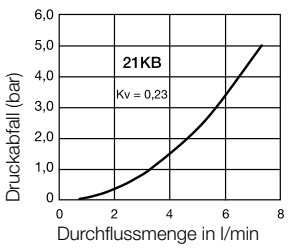
Luft

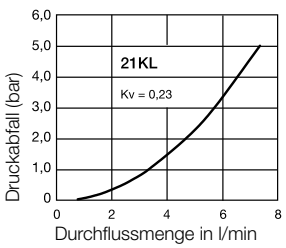




Wasser

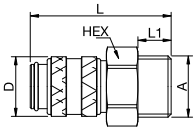
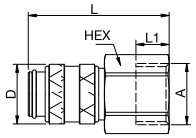
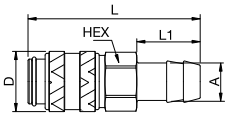
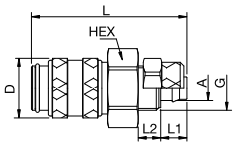






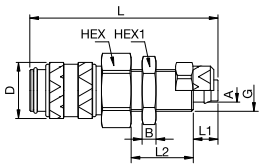
Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		36	7		16			1.4305	21KAAW10RVX
	G 1/8	14		36	7		16			1.4404	21KAAW10EVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4305	21KAAW13RVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4404	21KAAW13EVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4305	21KAAW17RVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4404	21KAAW17EVX
	M 12 x 1,5	14		38	9		16			1.4305	21KAAM12RVX
	M 14 x 1,5	17		39	10		16			1.4305	21KAAM14RVX
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9		16			1.4305	21KAIW10RVX
	G 1/8	14		36	9		16			1.4404	21KAIW10EVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4305	21KAIW13RVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4404	21KAIW13EVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4305	21KAIW17RVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4404	21KAIW17EVX
	M 12 x 1,5	17		38	9		16			1.4305	21KAIM12RVX
	M 14 x 1,5	17		38	9		16			1.4404	21KAIM14RVX
 Schlauchanschluss	4 mm	14		46	17		16			1.4305	21KATF04RVX
	4 mm	14		46	17		16			1.4404	21KATF04EVX
	6 mm	14		46	17		16			1.4305	21KATF06RVX
	6 mm	14		46	17		16			1.4404	21KATF06EVX
	8 mm	14		46	17		16			1.4305	21KATF08RVX
	8 mm	14		46	17		16			1.4404	21KATF08EVX
	9 mm	14		46	17		16			1.4305	21KATF09RVX
	9 mm	14		46	17		16			1.4404	21KATF09EVX
	10 mm	14		46	17		16			1.4305	21KATF10RVX
	10 mm	14		46	17		16			1.4404	21KATF10EVX
	6 mm Parker	14		50	20		16			1.4305	21KATP06RVX
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	1.4305	21KAKO06RVX
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	1.4404	21KAKO06EVX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	1.4305	21KAKO08RVX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	1.4404	21KAKO08EVX

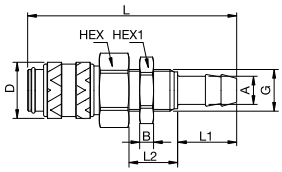
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – mit Ventil — Serie 21KA



Schottverschraubung
für Kunststoffschlauch

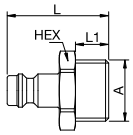
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
4 x 6 mm	14	12	54	7	18	16	3	M 10 x 1	1.4305	21KAKS06RVX
4 x 6 mm	14	12	54	7	18	16	3	M 10 x 1	1.4404	21KAKS06EVX
6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	1.4305	21KAKS08RVX



Schottverschraubung
für Schlauchanschluss

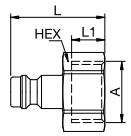
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	1.4305	21KATS06RVX
8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	1.4305	21KATS08RVX

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 21KA



Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	14		25	7					1.4305	21SFAW10RXX
G 1/8	14		25	7					1.4404	21SFAW10EXX
G 1/4	17		28	9					1.4305	21SFAW13RXX
G 1/4	17		28	9					1.4404	21SFAW13EXX
G 3/8	19		28	9					1.4305	21SFAW17RXX
G 3/8	19		28	9					1.4404	21SFAW17EXX
M 10 x 1	14		25	7					1.4305	21SFAM10RXX
M 12 x 1,5	17		28	10					1.4305	21SFAM12RXX
M 14 x 1,5	17		28	10					1.4305	21SFAD14RXX

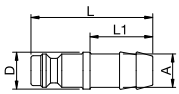
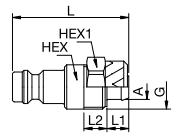
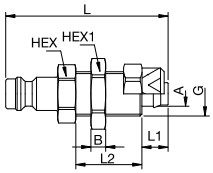


Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	14		25	8					1.4305	21SFIW10RXX
G 1/8	14		25	8					1.4404	21SFIW10EXX
G 1/4	17		25	9					1.4305	21SFIW13RXX
G 1/4	17		25	9					1.4404	21SFIW13EXX
G 3/8	19		26	9					1.4305	21SFIW17RXX
G 3/8	19		26	9					1.4404	21SFIW17EXX
M 10 x 1	14		26	9					1.4305	21SFIM10RXX
M 14 x 1,5	17		27	10					1.4305	21SFIM14RXX

Stecknippel – ohne Ventil

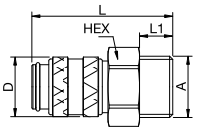
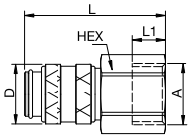
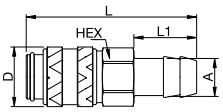
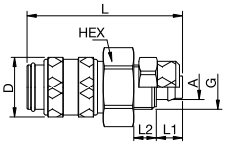
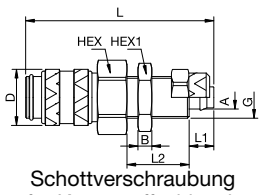
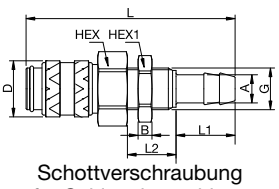
Serie 21KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Schlauchanschluss	4 mm			32	17		9			1.4305	21SFTF04RXX
	5 mm			32	17		9			1.4305	21SFTF05RXX
	6 mm			32	17		9			1.4305	21SFTF06RXX
	6 mm			32	17		9			1.4404	21SFTF06EXX
	8 mm			32	17		9			1.4305	21SFTF08RXX
	8 mm			32	17		9			1.4404	21SFTF08EXX
	9 mm			33	17		10			1.4305	21SFTF09RXX
	9 mm			33	17		10			1.4404	21SFTF09EXX
	10 mm			33	17		12			1.4305	21SFTF10RXX
	10 mm			33	17		12			1.4404	21SFTF10EXX
	6 mm Parker			36	20		12			1.4305	21SFTP06RXX
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	12	12	32	7	6			M 10 x 1	1.4305	21SFKO06RXX
	4 x 6 mm	12	12	32	7	6			M 10 x 1	1.4404	21SFKO06EXX
	6 x 8 mm	14	14	32	7	6			M 12 x 1	1.4305	21SFKO08RXX
	6 x 8 mm	14	14	32	7	6			M 12 x 1	1.4404	21SFKO08EXX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	12	43	7	18		3	M 10 x 1	1.4305	21SFKS06RXX
	4 x 6 mm	14	12	43	7	18		3	M 10 x 1	1.4404	21SFKS06EXX
	6 x 8 mm	14	17	44	7	18		4	M 12 x 1	1.4305	21SFKS08RXX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

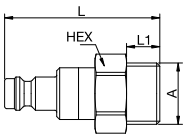
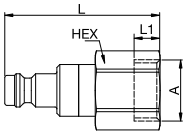
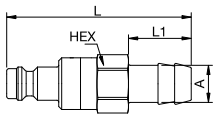
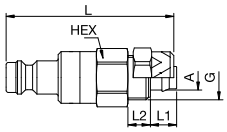
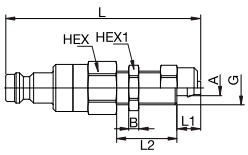
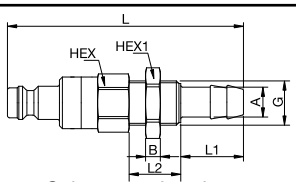
Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		36	7		16			1.4305	21KBAW10RVX
	G 1/8	14		36	7		16			1.4404	21KBAW10EVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4305	21KBAW13RVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4404	21KBAW13EVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4305	21KBAW17RVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4404	21KBAW17EVX
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9		16			1.4305	21KBIW10RVX
	G 1/8	14		36	9		16			1.4404	21KBIW10EVX
	G 1/4	17		38	7		16			1.4305	21KBIW13RVX
	G 1/4	17		38	7		16			1.4404	21KBIW13EVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4305	21KBIW17RVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4404	21KBIW17EVX
 Schlauchanschluss	4 mm	14		46	17		16			1.4305	21KBTF04RVX
	4 mm	14		46	17		16			1.4404	21KBTF04EVX
	5 mm	14		46	17		16			1.4305	21KBTF05RVX
	6 mm	14		46	17		16			1.4305	21KBTF06RVX
	6 mm	14		46	17		16			1.4404	21KBTF06EVX
	8 mm	14		46	17		16			1.4305	21KBTF08RVX
	8 mm	14		46	17		16			1.4404	21KBTF08EVX
	9 mm	14		46	17		16			1.4305	21KBTF09RVX
	9 mm	14		46	17		16			1.4404	21KBTF09EVX
	10 mm	14		46	17		16			1.4305	21KBTF10RVX
	10 mm	14		46	17		16			1.4404	21KBTF10EVX
	6 mm Parker	14		50	20		16			1.4305	21KBTP06RVX
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	1.4305	21KBKO06RVX
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	1.4404	21KBKO06EVX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	1.4305	21KBKO08RVX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	1.4404	21KBKO08EVX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	1.4305	21KBKS06RVX
	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	1.4404	21KBKS06EVX
	6 x 8 mm	17	14	54	7	18	16	4	M 12 x 1	1.4305	21KBKS08RVX
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	8 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	1.4305	21KBTS08RVX

Stecknippel – mit Ventil

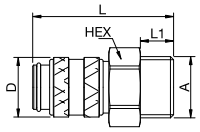
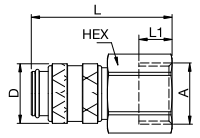
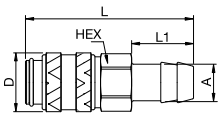
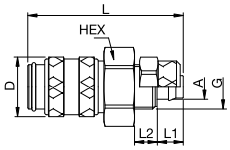
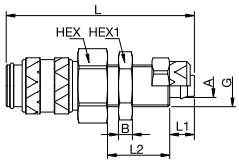
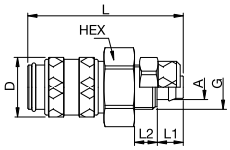
Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		40	7					1.4305	21SBAW10RVX
	G 1/8	14		40	7					1.4404	21SBAW10EVX
	G 1/4	17		42	9					1.4305	21SBAW13RVX
	G 1/4	17		42	9					1.4404	21SBAW13EVX
	G 3/8	19		42	9					1.4305	21SBAW17RVX
	G 3/8	19		42	9					1.4404	21SBAW17EVX
	M 14 x 1,5	17		43	10					1.4305	21SBAM14RVX
 Innengewinde	G 1/8	14		40	9					1.4305	21SBIW10RVX
	G 1/8	14		40	9					1.4404	21SBIW10EVX
	G 1/4	17		42	7					1.4305	21SBIW13RVX
	G 1/4	17		42	7					1.4404	21SBIW13EVX
	G 3/8	19		42	9					1.4305	21SBIW17RVX
	G 3/8	19		42	9					1.4404	21SBIW17EVX
	M 10 x 1	14		40	9					1.4305	21SBIM10RVX
	M 12 x 1,5	17		42	9					1.4305	21SBIM12RVX
	M 14 x 1,5	17		42	9					1.4305	21SBIM14RVX
 Schlauchanschluss	6 mm	14		50	17					1.4305	21SBTF06RVX
	6 mm	14		50	17					1.4404	21SBTF06EVX
	8 mm	14		50	17					1.4305	21SBTF08RVX
	8 mm	14		50	17					1.4404	21SBTF08EVX
	9 mm	14		50	17					1.4305	21SBTF09RVX
	9 mm	14		50	17					1.4404	21SBTF09EVX
	10 mm	14		50	17					1.4305	21SBTF10RVX
	10 mm	14		50	17					1.4404	21SBTF10EVX
	6 mm Parker	14		54	20					1.4305	21SBTP06RVX
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	1.4305	21SBKO06RVX
	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	1.4404	21SBKO06EVX
	6 x 8 mm	14		46	7	6			M 12 x 1	1.4305	21SBKO08RVX
	6 x 8 mm	14		46	7	6			M 12 x 1	1.4404	21SBKO08EVX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	12	58	7	18		3	M 10 x 1	1.4305	21SBKS06RVX
	4 x 6 mm	14	12	58	7	18		3	M 10 x 1	1.4404	21SBKS06EVX
	6 x 8 mm	17	17	58	7	18		4	M 12 x 1	1.4305	21SBKS08RVX
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	6 mm	17	17	64	17	14		4	M 12 x 1	1.4305	21SBTS06RVX
	9 mm	17	17	64	17	14		4	M 12 x 1	1.4305	21SBTS09RVX
	10 mm	17	17	61	17	11		3,5	G 1/4	1.4305	21SBTS10RVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

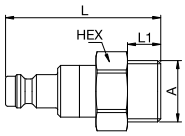
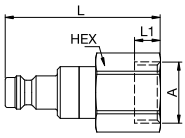
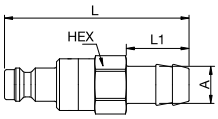
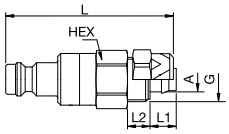
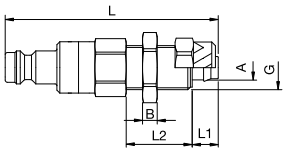
Kupplungen – flachdichtend

Serie 21KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		36	7		16			1.4305	21KLAW10RVX
	G 1/8	14		36	7		16			1.4404	21KLAW10EVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4305	21KLAW13RVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4404	21KLAW13EVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4305	21KLAW17RVX
	G 3/8	19		38	9		16			1.4404	21KLAW17EVX
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9		16			1.4305	21KLIW10RVX
	G 1/8	14		36	9		16			1.4404	21KLIW10EVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4305	21KLIW13RVX
	G 1/4	17		38	9		16			1.4404	21KLIW13EVX
	6 mm	14		46	17		16			1.4404	21KLTF06EVX
	8 mm	14		46	17		16			1.4305	21KLTF08RVX
 Schlauchanschluss	8 mm	14		46	17		16			1.4404	21KLTF08EVX
	9 mm	14		46	17		16			1.4305	21KLTF09RVX
	9 mm	14		46	17		16			1.4404	21KLTF09EVX
	10 mm	14		46	17		16			1.4404	21KLTF10EVX
	6 mm Parker	14		50	20		16			1.4305	21KLTP06RVX
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	1.4305	21KLKO06RVX
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	1.4404	21KLKO06EVX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	1.4305	21KLKO08RVX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	1.4404	21KLKO08EVX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	1.4305	21KLKS06RVX
	4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	1.4404	21KLKS06EVX
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	1.4305	21KLKS08RVX
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	8 mm	17	17	60	17	14	16		M 12 x 1	1.4305	21KLTS08RVX

Stecknippel – flachdichtend

Serie 21KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		40	7					1.4305	21SLAW10RVX
	G 1/8	14		40	7					1.4404	21SLAW10EVX
	G 1/4	17		42	9					1.4305	21SLAW13RVX
	G 1/4	17		42	9					1.4404	21SLAW13EVX
	G 3/8	19		42	9					1.4305	21SLAW17RVX
	G 3/8	19		42	9					1.4404	21SLAW17EVX
 Innengewinde	G 1/8	14		40	9					1.4305	21SLIW10RVX
	G 1/8	14		40	9					1.4404	21SLIW10EVX
 Schlauchanschluss	5 mm	14		50	17					1.4404	21SLTF05EVX
	6 mm	14		50	17					1.4305	21SLTF06RVX
	6 mm	14		50	17					1.4404	21SLTF06EVX
	9 mm	14		50	17					1.4404	21SLTF09EVX
	10 mm	14		50	17					1.4305	21SLTF10RVX
	10 mm	14		50	17					1.4404	21SLTF10EVX
	6 mm Parker	14		54	20					1.4305	21SLTP06RVX
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	1.4305	21SLKO06RVX
	4 x 6 mm	14		46	7	6			M 10 x 1	1.4404	21SLKO06EVX
	6 x 8 mm	14		46	7	6			M 12 x 1	1.4305	21SLKO08RVX
	6 x 8 mm	14		46	7	6			M 12 x 1	1.4404	21SLKO08EVX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	6 x 8 mm	17	17	58	7	18		4	M 12 x 1	1.4305	21SLKS08RVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

6 = 28 mm²

Rectus Serie

206

Andere Ausführungen Serie 206
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 74

Technische Informationen
Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

KL Leckarm

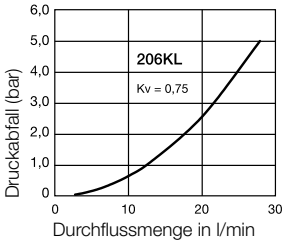
Druckbereich**
15 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe
Kupplung: 1.4404
Stecker: 1.4404
Dichtungen: FKM

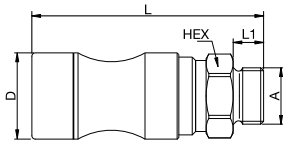
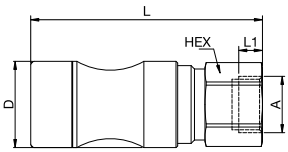
Kompatibilität
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme

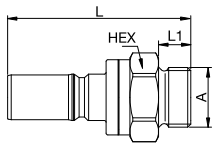
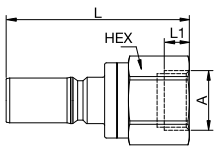
Wasser



Kupplungen – flachdichtend — Serie 206KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 3/8	22		68,5	9		25,5				206KLAW17EVX
	G 1/2	24		71,5	12		25,5				206KLAW21EVX
 Innengewinde	G 3/8	22		68,5	9		25,5				206KLIW17EVX
	G 1/2	24		71,5	12		25,5				206KLIW21EVX

Stecknippel – flachdichtend — Serie 206KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 3/8	22		55	9						206SLAW17EVX
	G 1/2	24		54	12						206SLAW21EVX
 Innengewinde	G 3/8	22		51	9						206SLIW17EVX
	G 1/2	24		54	12						206SLIW21EVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,2 = 40 mm²

Rectus Serie

26

Technische Informationen
Universell einsetzbare Messing-Kupplung mit europäischem Standardprofil. Ausführung in Edelstahl 1.4305 für korrosionsbeständige Anwendungen, als Alternative zu den UltraFlo-Versionen. Kupplungssystem mit Einhandbedienung und Standard-Ventil. Kleine massive Bauweise.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

Andere Ausführungen Serie 26
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 84
➤ Sicherheit Entlüftung S. 292

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

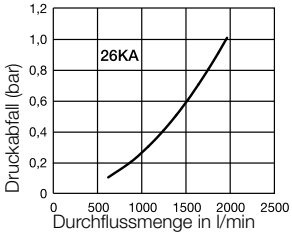
Kupplung: 1.4305 + PTFE
Stecker: 1.4305
Dichtungen: FKM

Kompatibilität

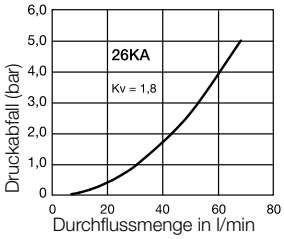
- Rectus 25
- Europäische Standardprofile

Durchfluss-Diagramme

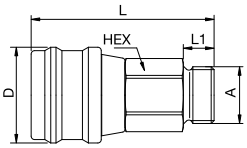
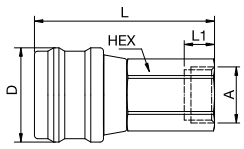
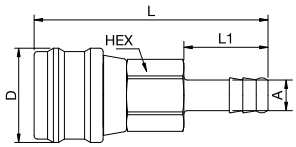
Luft



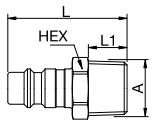
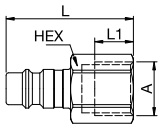
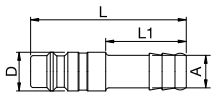
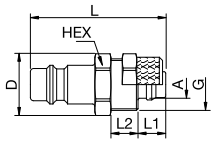
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 26KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	19		55,5	10,5		28				26KAAW13RVX
	G 3/8	19		53,5	9		28				26KAAW17RVX
	G 1/2	24		56,5	12		28				26KAAW21RVX
 Innengewinde	G 1/4	19		51,5	10		28				26KAIW13RVX
	G 3/8	19		53,5	9		28				26KAIW17RVX
	G 1/2	24		56,5	12		28				26KAIW21RVX
 Schlauchanschluss	6 mm	19		69,5	25		28				26KATF06RVX
	8 mm	19		69,5	25		28				26KATF08RVX
	9 mm	19		69,5	25		28				26KATF09RVX
	10 mm	19		69,5	25		28				26KATF10RVX
	13 mm	19		69,5	28		25				26KATF13RVX

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 26KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		31	7						25SFAW10RXX
	G 1/4	17		33	9						25SFAW13RXX
	G 3/8	19		33	9						25SFAW17RXX
	G 1/2	24		38	12						25SFAW21RXX
 Innengewinde	G 1/8	14		30	7						25SFIW10RXX
	G 1/4	17		33	10						25SFIW13RXX
	G 3/8	19		33	10						25SFIW17RXX
	G 1/2	24		35	12						25SFIW21RXX
	M 16 x 1,5	19		33	10						25SFIM16RXX
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		12				25SFTF06RXX
	8 mm			48	25		12				25SFTF08RXX
	9 mm			48	25		12				25SFTF09RXX
	10 mm			48	25		12				25SFTF10RXX
	13 mm			48	25		15				25SFTF13RXX
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm			34	7	6	12		M 10 x 1		25SFKO06RXX
	6 x 8 mm			34	7	6	12		M 12 x 1		25SFKO08RXX
	8 x 10 mm	17		42	9	8			M 16 x 1		25SFKO10RXX
	9 x 12 mm	17		42	9	8			M 16 x 1		25SFKO12RXX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,4 = 43 mm²

Rectus Serie

1300

energy saver

Technische Informationen
Serie 1300 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für den Einsatz mit flüssigen und aggressiven Medien. Die kompakte Baugröße und Korrosionsbeständigkeit zeichnen die Kupplungsserie aus.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. 1315-QC
für Stecker Art.-Nr. 1325-QC

Temperaturbereich*
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -25°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

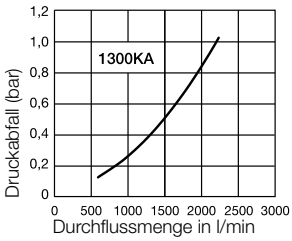
Andere Ausführungen Serie 1300
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 92

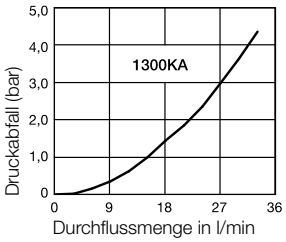
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	50 bar
Features	
• Einhandbedienung	• Zweihandbedienung
Werkstoffe	
Kupplung: 1.4401 **Stecker:** 1.4401 **Dichtungen:** FKM	**Kupplung:** 1.4401 **Stecker:** 1.4401 **Dichtungen:** FKM
Kompatibilität	
• Rectus 31	

Durchfluss-Diagramme

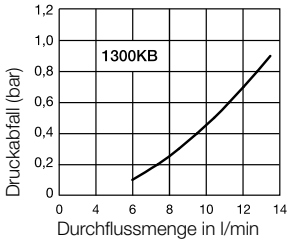
Luft



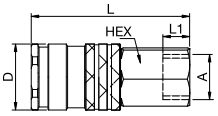
Wasser



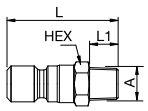
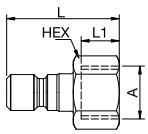
Wasser



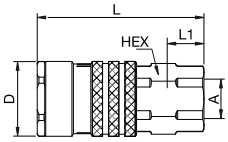
Kupplungen – mit Ventil — Serie 1300KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4	18		49	8,75		22				1300KAIW13EVX

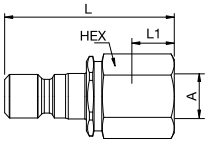
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 1300KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	13		35	9						1300SFAW10EXX
 Innengewinde	G 1/4	16		36	10						1300SFIW13EXX

Kupplungen – mit Ventil — Serie 1300KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4	18		49	8		22				1300KBIW13EVX

Stecknippel – mit Ventil — Serie 1300KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4	18		44	9						1300SBIW13EVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
Kupplungen – mit Ventil					
Innengewinde	G 1/4		1300 RV	**1300KAIW13EVX**	201
Stecknippel – ohne Ventil					
Außengewinde	G 1/8		13110 R	**1300SFAW10EXX**	201
Innengewinde	G 1/4		13410 R	**1300SFIW13EXX**	201
Kupplungen – mit Ventil					
Innengewinde	G 1/4		1300 NRV	**1300KBIW13EVX**	201
Stecknippel – mit Ventil					
Innengewinde	G 1/4		13410 RV	**1300SBIW13EVX**	201

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,4 = 42 mm²

Rectus Serie

25

Andere Ausführungen Serie 25
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 98
➤ Sicherheit S. 274
➤ Sicherheit Entlüftung S. 294
➤ Kodierte Systeme S. 302

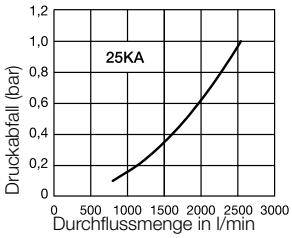
Technische Informationen
Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit gasförmigen, flüssigen und aggressiven Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

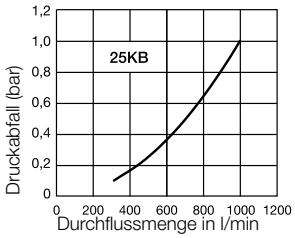
Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

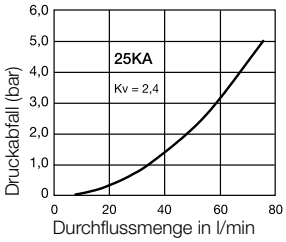
* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend	KL Leckarm
Druckbereich**		
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar	8 bar
Features		
	• Keine Beschädigung am Ventilkörper durch Bundausführung	• Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln • Kein Lufteinschluss ins System während des Kuppelvorgangs
Werkstoffe		
Kupplung: 1.4305 / 1.4404 **Stecker:** 1.4305 / 1.4404 **Dichtungen:** FKM	**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404 **Stecker:** 1.4305 / 1.4404 **Dichtungen:** FKM	**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404 **Stecker:** 1.4305 / 1.4404 **Dichtungen:** FKM
Kompatibilität		
• Rectus 26 • Cejn 320 • div. deutsche Fabrikate		
Durchfluss-Diagramme		
Luft	**Luft**	

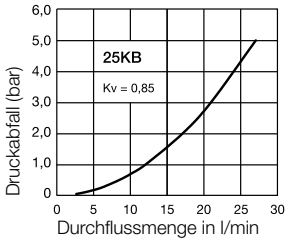




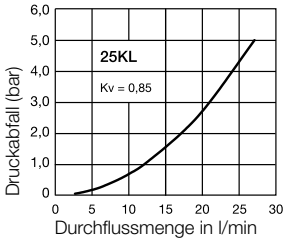
Wasser



Wasser

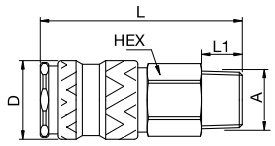
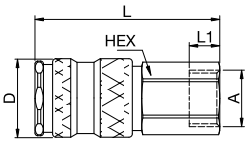
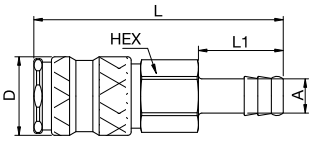
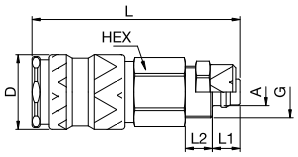
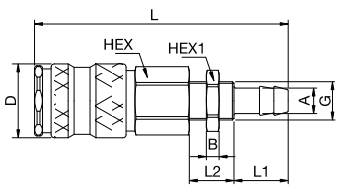


Wasser



Kupplungen – mit Ventil

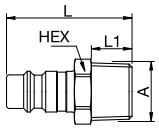
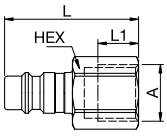
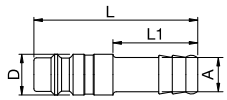
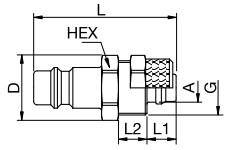
Serie 25KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	19		59,5	10,5		23			1.4305	25KAAW13RVX
	G 1/4	19		59,5	10,5		23			1.4404	25KAAW13EVX
	G 3/8	19		57,5	9		23			1.4305	25KAAW17RVX
	G 3/8	19		57,5	9		23			1.4404	25KAAW17EVX
	G 1/2	24		60,5	12		23			1.4305	25KAAW21RVX
	G 1/2	24		60,5	12		23			1.4404	25KAAW21EVX
	M 18 x 1,5	19		59,5	11		23			1.4305	25KAAM18RVX
 Innengewinde	G 1/4	19		55,5	10		23			1.4305	25KAIW13RVX
	G 1/4	19		55,5	10		23			1.4404	25KAIW13EVX
	G 3/8	19		54,5	9		23			1.4305	25KAIW17RVX
	G 3/8	19		54,5	9		23			1.4404	25KAIW17EVX
	G 1/2	24		57,5	12		23			1.4305	25KAIW21RVX
	G 1/2	24		57,5	12		23			1.4404	25KAIW21EVX
 Schlauchanschluss	6 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KATF06RVX
	6 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KATF06EVX
	8 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KATF08RVX
	8 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KATF08EVX
	9 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KATF09RVX
	9 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KATF09EVX
	10 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KATF10RVX
	10 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KATF10EVX
	13 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KATF13RVX
	13 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KATF13EVX
 für Kunststoffschlauch	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1	1.4305	25KAKO08RVX
	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1	1.4404	25KAKO08EVX
	8 x 10 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1	1.4305	25KAKO10RVX
	9 x 12 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1	1.4305	25KAKO12RVX
	9 x 12 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1	1.4404	25KAKO12EVX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	6 mm	19	17	75,5	17	10	23	4	M 12 x 1	1.4305	25KATS06RVX
	8 mm	19	17	79,5	17	14	23	4	M 12 x 1	1.4305	25KATS08RVX
	10 mm	19	19	79,5	25	14	23	4	M 14 x 1	1.4305	25KATS10RVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

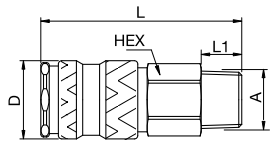
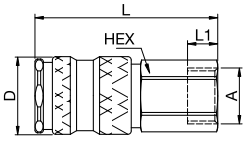
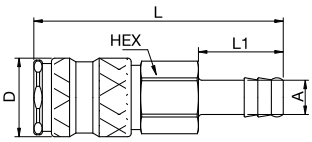
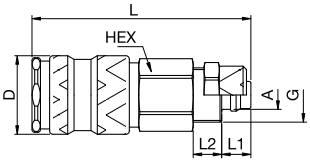
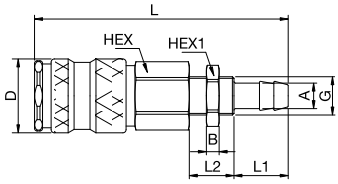
Stecknippel – ohne Ventil

Serie 25KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 3/8	19		33	9					1.4305	25SFAW17RXX
	G 3/8	19		33	9					1.4404	25SFAW17EXX
	G 1/2	24		38	12					1.4305	25SFAW21RXX
	G 1/2	24		38	12					1.4404	25SFAW21EXX
 Innengewinde	G 1/8	14		30	7					1.4305	25SFIW10RXX
	G 1/8	14		30	7					1.4404	25SFIW10EXX
	G 1/4	17		33	10					1.4305	25SFIW13RXX
	G 1/4	17		33	10					1.4404	25SFIW13EXX
	G 3/8	19		33	10					1.4305	25SFIW17RXX
	G 3/8	19		33	10					1.4404	25SFIW17EXX
	G 1/2	24		35	12					1.4305	25SFIW21RXX
	G 1/2	24		35	12					1.4404	25SFIW21EXX
	M 16 x 1,5	19		33	10					1.4305	25SFIM16RXX
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		12			1.4305	25SFTF06RXX
	6 mm			48	25		12			1.4404	25SFTF06EXX
	8 mm			48	25		12			1.4305	25SFTF08RXX
	8 mm			48	25		12			1.4404	25SFTF08EXX
	9 mm			48	25		12			1.4305	25SFTF09RXX
	9 mm			48	25		12			1.4404	25SFTF09EXX
	10 mm			48	25		12			1.4305	25SFTF10RXX
	10 mm			48	25		12			1.4404	25SFTF10EXX
	13 mm			48	25		15			1.4305	25SFTF13RXX
	13 mm			48	25		15			1.4404	25SFTF13EXX
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm			34	7	6	12		M 10 x 1	1.4305	25SFKO06RXX
	4 x 6 mm			34	7	6	12		M 10 x 1	1.4404	25SFKO06EXX
	6 x 8 mm			34	7	6	12		M 12 x 1	1.4305	25SFKO08RXX
	6 x 8 mm			34	7	6	12		M 12 x 1	1.4404	25SFKO08EXX
	8 x 10 mm	17		42	9	8			M 16 x 1	1.4305	25SFKO10RXX

Kupplungen – mit Ventil

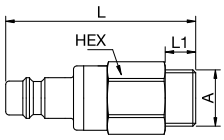
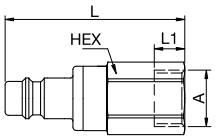
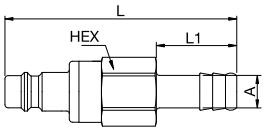
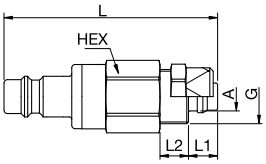
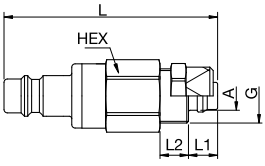
Serie 25KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	19		59,5	10,5		23			1.4305	25KBAW13RVX
	G 1/4	19		59,5	10,5		23			1.4404	25KBAW13EVX
	G 3/8	19		57,5	9		23			1.4305	25KBAW17RVX
	G 3/8	19		57,5	9		23			1.4404	25KBAW17EVX
	G 1/2	24		60,5	12		23			1.4305	25KBAW21RVX
	G 1/2	24		60,5	12		23			1.4404	25KBAW21EVX
	M 16 x 1,5	19		59	10,5		23			1.4305	25KBAM16RVX
	M 16 x 1,5	19		59	10,5		23			1.4404	25KBAM16EVX
 Innengewinde	G 1/4	19		55,5	10		23			1.4305	25KBIW13RVX
	G 1/4	19		55,5	10		23			1.4404	25KBIW13EVX
	G 3/8	19		54,5	9		23			1.4305	25KBIW17RVX
	G 3/8	19		54,5	9		23			1.4404	25KBIW17EVX
	G 1/2	24		57,5	12		23			1.4305	25KBIW21RVX
	G 1/2	24		57,5	12		23			1.4404	25KBIW21EVX
	M 14 x 1,5	19		54,5	9		23			1.4305	25KBIM14RVX
	M 16 x 1,5	19		54,5	9		23			1.4305	25KBIM16RVX
	M 18 x 1,5	22		54,5	9		23			1.4305	25KBIM18RVX
 Schlauchanschluss	6 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KBTF06RVX
	6 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KBTF06EVX
	8 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KBTF08RVX
	8 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KBTF08EVX
	9 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KBTF09RVX
	9 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KBTF09EVX
	10 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KBTF10RVX
	10 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KBTF10EVX
	13 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KBTF13RVX
	13 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KBTF13EVX
 für Kunststoffschlauch	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1	1.4305	25KBKO08RVX
	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M 12 x 1	1.4404	25KBKO08EVX
	8 x 10 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1	1.4305	25KBKO10RVX
	9 x 12 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1	1.4305	25KBKO12RVX
	9 x 12 mm	19		64,5	9	8	23		M 16 x 1	1.4404	25KBKO12EVX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	10 mm	19	19	79,5	25	14	23	4	M 14 x 1	1.4305	25KBTS10RVX

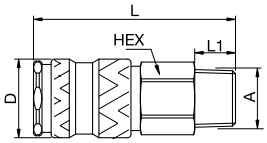
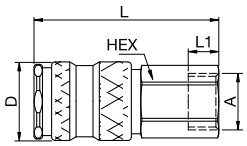
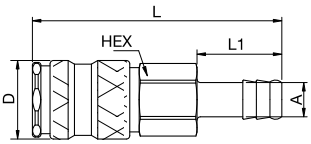
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – mit Ventil

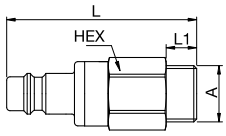
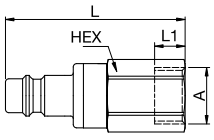
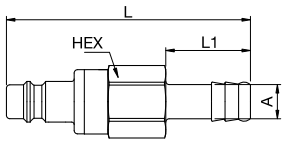
Serie 25KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	19		54	7					1.4305	25SBAW10RVX
	G 1/8	19		54	7					1.4404	25SBAW10EVX
	G 1/4	19		58	10,5					1.4305	25SBAW13RVX
	G 1/4	19		58	10,5					1.4404	25SBAW13EVX
	G 3/8	19		56	9					1.4305	25SBAW17RVX
	G 3/8	19		56	9					1.4404	25SBAW17EVX
	G 1/2	24		59	12					1.4305	25SBAW21RVX
	G 1/2	24		59	12					1.4404	25SBAW21EVX
	M 16 x 1,5	19		57,5	10,5					1.4305	25SBAM16RVX
	M 16 x 1,5	19		57,5	10,5					1.4404	25SBAM16EVX
	M 18 x 1,5	19		58	11					1.4305	25SBAM18RVX
 Innengewinde	G 1/4	19		54	10					1.4305	25SBIW13RVX
	G 1/4	19		54	10					1.4404	25SBIW13EVX
	G 3/8	19		53	9					1.4305	25SBIW17RVX
	G 3/8	19		53	9					1.4404	25SBIW17EVX
	G 1/2	24		56	12					1.4305	25SBIW21RVX
	G 1/2	24		56	12					1.4404	25SBIW21EVX
	M 18 x 1,5	22		53	9					1.4305	25SBIM18RVX
 Schlauchanschluss	6 mm	19		72	25					1.4305	25SBTF06RVX
	6 mm	19		72	25					1.4404	25SBTF06EVX
	8 mm	19		72	25					1.4305	25SBTF08RVX
	8 mm	19		72	25					1.4404	25SBTF08EVX
	9 mm	19		72	25					1.4305	25SBTF09RVX
	9 mm	19		72	25					1.4404	25SBTF09EVX
	10 mm	19		72	25					1.4305	25SBTF10RVX
	10 mm	19		72	25					1.4404	25SBTF10EVX
	13 mm	19		72	25					1.4305	25SBTF13RVX
	13 mm	19		72	25					1.4404	25SBTF13EVX
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	19		59	7	6			M 10 x 1	1.4305	25SBKO06RVX
	6 x 8 mm	19		59	7	6			M 12 x 1	1.4305	25SBKO08RVX
	6 x 8 mm	19		59	7	6			M 12 x 1	1.4404	25SBKO08EVX
	8 x 10 mm	19		63	8,5	8,5			M 16 x 1	1.4305	25SBKO10RVX
	9 x 12 mm	19		63	8,5	8,5			M 16 x 1	1.4305	25SBKO12RVX
	9 x 12 mm	19		63	8,5	8,5			M 16 x 1	1.4404	25SBKO12EVX
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	6 mm	19	17	74	17	10			M 12 x 1	1.4305	25SBTS06RVX
	8 mm	19	17	78	17	14			M 12 x 1	1.4305	25SBTS08RVX
	10 mm	19	19	78	17	14			M 14 x 1	1.4305	25SBTS10RVX

Kupplungen – flachdichtend — Serie 25KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	19		59,5	10,5		23			1.4305	25KLAW13RVX
	G 1/4	19		59,5	10,5		23			1.4404	25KLAW13EVX
	G 3/8	19		57,5	9		23			1.4305	25KLAW17RVX
	G 3/8	19		57,5	9		23			1.4404	25KLAW17EVX
	G 1/2	24		60,5	12		23			1.4305	25KLAW21RVX
	G 1/2	24		60,5	12		23			1.4404	25KLAW21EVX
 Innengewinde	G 1/4	19		55,5	10		23			1.4305	25KLIW13RVX
	G 1/4	19		55,5	10		23			1.4404	25KLIW13EVX
	G 3/8	19		54,5	9		23			1.4305	25KLIW17RVX
	G 3/8	19		54,5	9		23			1.4404	25KLIW17EVX
	G 1/2	24		57,5	12		23			1.4305	25KLIW21RVX
	G 1/2	24		57,5	12		23			1.4404	25KLIW21EVX
 Schlauchanschluss	9 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KLTF09RVX
	9 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KLTF09EVX
	13 mm	19		73,5	25		23			1.4305	25KLTF13RVX
	13 mm	19		73,5	25		23			1.4404	25KLTF13EVX

Stecknippel – flachdichtend — Serie 25KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	19		58	10,5					1.4305	25SLAW13RVX
	G 1/4	19		58	10,5					1.4404	25SLAW13EVX
	G 3/8	19		56	9					1.4305	25SLAW17RVX
	G 3/8	19		56	9					1.4404	25SLAW17EVX
	G 1/2	24		59	12					1.4305	25SLAW21RVX
	G 1/2	24		59	12					1.4404	25SLAW21EVX
 Innengewinde	G 1/4	19		54	10					1.4305	25SLIW13RVX
	G 1/4	19		54	10					1.4404	25SLIW13EVX
	G 3/8	19		53	9					1.4305	25SLIW17RVX
	G 3/8	19		53	9					1.4404	25SLIW17EVX
	G 1/2	24		56	12					1.4305	25SLIW21RVX
	G 1/2	24		56	12					1.4404	25SLIW21EVX
 Schlauchanschluss	6 mm	19		75	25					1.4305	25SLTF06RVX
	9 mm	19		72	25					1.4305	25SLTF09RVX
	9 mm	19		72	25					1.4404	25SLTF09EVX
	13 mm	19		72	25					1.4305	25SLTF13RVX
	13 mm	19		72	25					1.4404	25SLTF13EVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

9 = 63,5 mm²

Rectus Serie

209

Andere Ausführungen Serie 209
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 126

Technische Informationen
Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

KL Leckarm

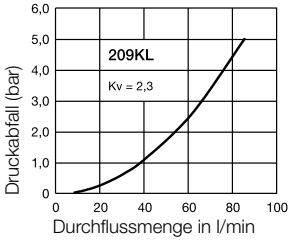
Druckbereich**
15 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe
Kupplung: 1.4404
Stecker: 1.4404
Dichtungen: FKM

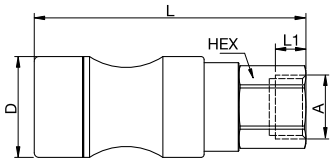
Kompatibilität
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme

Wasser



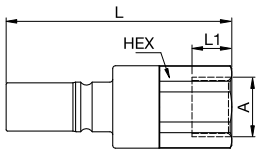
Kupplungen – flachdichtend — Serie 209KL



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/2	27		92	16		33				209KLIW21EVX
G 3/4	32		94	16		33				209KLIW26EVX

Stecknippel – flachdichtend — Serie 209KL



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/2	27		79,5	16						209SLIW21EVX
G 3/4	32		81,5	16						209SLIW26EVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

27

Technische Informationen
Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise, extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

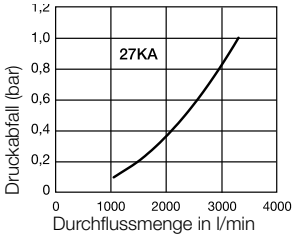
Andere Ausführungen Serie 27
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 130
➤ Sicherheit Entlüftung S. 296

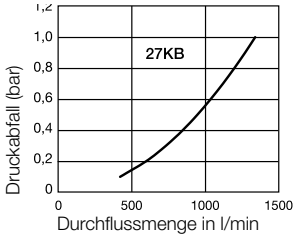
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar
Werkstoffe	
Kupplung: 1.4305 / 1.4404 **Stecker:** 1.4305 / 1.4404 **Dichtungen:** FKM	**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404 **Stecker:** 1.4305 / 1.4404 **Dichtungen:** FKM
Kompatibilität	
• Cejn 410	

Durchfluss-Diagramme

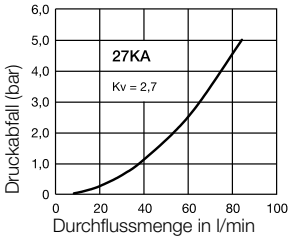
Luft



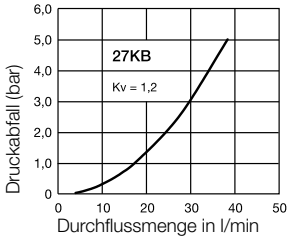
Luft



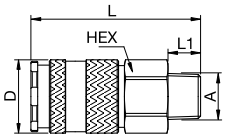
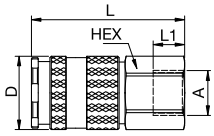
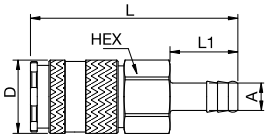
Wasser



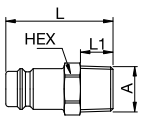
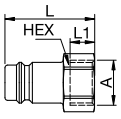
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 27KA

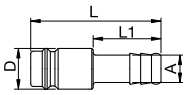
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	24		57,5	9		27			1.4305	27KAAW13RVX
	G 3/8	24		57,5	9		27			1.4305	27KAAW17RVX
	G 3/8	24		57,5	9		27			1.4404	27KAAW17EVX
	G 1/2	24		59,5	12		27			1.4305	27KAAW21RVX
	G 1/2	24		59,5	12		27			1.4404	27KAAW21EVX
	G 3/4	32		60,5	16		27			1.4305	27KAAW26RVX
	G 3/4	32		60,5	16		27			1.4404	27KAAW26EVX
 Innengewinde	G 3/8	24		56,5	11		27			1.4305	27KAIW17RVX
	G 3/8	24		56,5	11		27			1.4404	27KAIW17EVX
	G 1/2	24		56,5	12		27			1.4305	27KAIW21RVX
	G 1/2	24		56,5	12		27			1.4404	27KAIW21EVX
	G 3/4	32		60,5	16		27			1.4305	27KAIW26RVX
	G 3/4	32		60,5	16		27			1.4404	27KAIW26EVX
	8 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KATF08EVX
	9 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KATF09RVX
	9 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KATF09EVX
 Schlauchanschluss	10 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KATF10EVX
	13 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KATF13RVX
	13 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KATF13EVX
	16 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KATF16RVX
	16 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KATF16EVX
	19 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KATF19RVX
	19 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KATF19EVX

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 27KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	17		36,5	9					1.4305	27SFAW13RXX
	G 1/4	17		36,5	9					1.4404	27SFAW13EXX
	G 3/8	19		36,5	9					1.4305	27SFAW17RXX
	G 3/8	19		36,5	9					1.4404	27SFAW17EXX
	G 1/2	24		40	12					1.4305	27SFAW21RXX
	G 1/2	24		40	12					1.4404	27SFAW21EXX
	G 3/4	32		45	16					1.4305	27SFAW26RXX
	G 3/4	32		45	16					1.4404	27SFAW26EXX
 Innengewinde	G 3/8	19		33	9					1.4305	27SFIW17RXX
	G 3/8	19		33	9					1.4404	27SFIW17EXX
	G 1/2	24		37	12					1.4305	27SFIW21RXX
	G 1/2	24		37	12					1.4404	27SFIW21EXX
	G 3/4	32		42	16					1.4305	27SFIW26RXX
	G 3/4	32		42	16					1.4404	27SFIW26EXX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

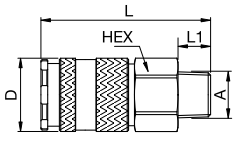
Stecknippel – ohne Ventil — Serie 27KA



Schlauchanschluss

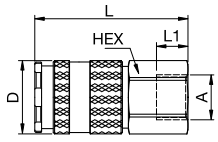
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
6 mm			48	25		15			1.4305	27SFTF06RXX
8 mm			48	25		15			1.4305	27SFTF08RXX
9 mm			48	25		15			1.4305	27SFTF09RXX
9 mm			48	25		15			1.4404	27SFTF09EXX
10 mm			48	25		15			1.4305	27SFTF10RXX
13 mm			48	25		15			1.4305	27SFTF13RXX
13 mm			48	25		15			1.4404	27SFTF13EXX
16 mm			49	25		18			1.4305	27SFTF16RXX
16 mm			49	25		18			1.4404	27SFTF16EXX
19 mm			49	25		21			1.4305	27SFTF19RXX
19 mm			49	25		21			1.4404	27SFTF19EXX

Kupplungen – mit Ventil — Serie 27KB



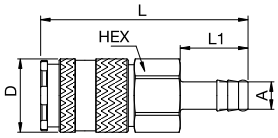
Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/4	24		57,5	9		27			1.4305	27KBAW13RVX
G 3/8	24		57,5	9		27			1.4305	27KBAW17RVX
G 3/8	24		57,5	9		27			1.4404	27KBAW17EVX
G 1/2	24		59,5	12		27			1.4305	27KBAW21RVX
G 1/2	24		59,5	12		27			1.4404	27KBAW21EVX
G 3/4	32		60,5	16		27			1.4305	27KBAW26RVX
G 3/4	32		60,5	16		27			1.4404	27KBAW26EVX



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/4	24		56,5	10		27			1.4404	27KBIW13EVX
G 3/8	24		56,5	11		27			1.4305	27KBIW17RVX
G 3/8	24		56,5	11		27			1.4404	27KBIW17EVX
G 1/2	24		56,5	12		27			1.4305	27KBIW21RVX
G 1/2	24		56,5	12		27			1.4404	27KBIW21EVX
G 3/4	32		60,5	16		27			1.4305	27KBIW26RVX
G 3/4	32		60,5	16		27			1.4404	27KBIW26EVX

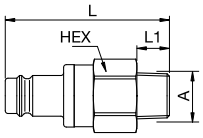
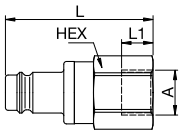
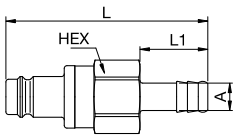


Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
13 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KBTF13RVX
13 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KBTF13EVX
16 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KBTF16RVX
16 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KBTF16EVX
19 mm	24		76,5	25		27			1.4305	27KBTF19RVX
19 mm	24		76,5	25		27			1.4404	27KBTF19EVX

Stecknippel – mit Ventil

Serie 27KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	24		55,5	9					1.4305	27SBAW13RVX
	G 3/8	24		55,5	9					1.4305	27SBAW17RVX
	G 3/8	24		55,5	9					1.4404	27SBAW17EVX
	G 1/2	24		57,5	12					1.4305	27SBAW21RVX
	G 1/2	24		57,5	12					1.4404	27SBAW21EVX
	G 3/4	32		58,5	16					1.4305	27SBAW26RVX
	G 3/4	32		58,5	16					1.4404	27SBAW26EVX
 Innengewinde	G 1/4	24		54,5	10					1.4305	27SBIW13RVX
	G 1/4	24		54,5	10					1.4404	27SBIW13EVX
	G 3/8	24		54,5	10					1.4305	27SBIW17RVX
	G 3/8	24		54,5	10					1.4404	27SBIW17EVX
	G 1/2	24		54,5	12					1.4305	27SBIW21RVX
	G 1/2	24		54,5	12					1.4404	27SBIW21EVX
	G 3/4	32		58,5	16					1.4305	27SBIW26RVX
	G 3/4	32		58,5	16					1.4404	27SBIW26EVX
 Schlauchanschluss	9 mm	24		74,5	25					1.4305	27SBTF09RVX
	9 mm	24		74,5	25					1.4404	27SBTF09EVX
	13 mm	24		74,5	25					1.4305	27SBTF13RVX
	13 mm	24		74,5	25					1.4404	27SBTF13EVX
	16 mm	24		74,5	25					1.4305	27SBTF16RVX
	16 mm	24		74,5	25					1.4404	27SBTF16EVX
	19 mm	24		74,5	25					1.4305	27SBTF19RVX
	19 mm	24		74,5	25					1.4404	27SBTF19EVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

9,5 = 71 mm²

Rectus Serie

1800

energy saver

Technische Informationen
Die Serie 1800 in Edelstahl wird hauptsächlich für Anwendungen im Flüssigkeitsbereich mit aggressiven Medien verwendet. Das Kupplungssystem zeichnet sich durch sein robustes, kompaktes Design und eine hohe Korrosionsbeständigkeit aus.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. 5026-QC
für Stecker Art.-Nr. 2526-QC

Temperaturbereich*
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -25°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

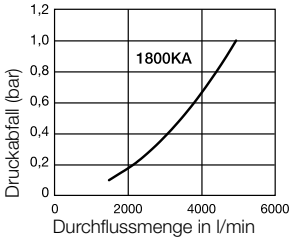
Andere Ausführungen Serie 1800
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 140

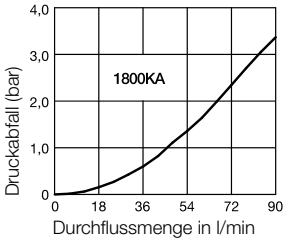
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	50 bar
Features	
• Einhandbedienung	• Zweihandbedienung
Werkstoffe	
Kupplung: 1.4401 **Stecker:** 1.4401 **Dichtungen:** FKM	**Kupplung:** 1.4401 **Stecker:** 1.4401 **Dichtungen:** FKM
Kompatibilität	
• Tema Design	

Durchfluss-Diagramme

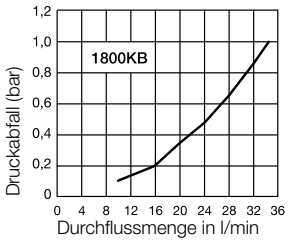
Luft



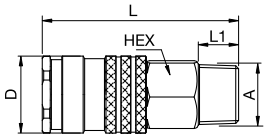
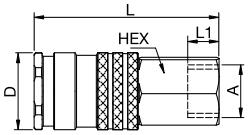
Wasser



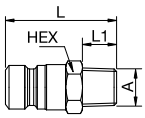
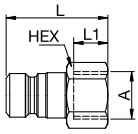
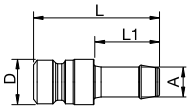
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1800KA

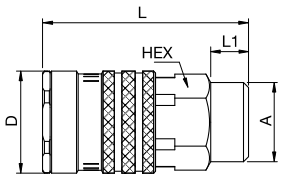
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2	22		54	13		27				1800KAAW21EVX
 Innengewinde	G 3/8	22		54	10		27				1800KAIW17EVX
	G 1/2	24		55	10		27				1800KAIW21EVX

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 1800KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 3/8	19		36	10						1800SFAW17EXX
 Innengewinde	G 3/8	22		36	10						1800SFIW17EXX
 Schlauchanschluss	6 mm			44	23		16				1800SFTF06EXX

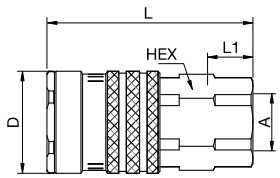
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – mit Ventil — Serie 1800KB



Außengewinde

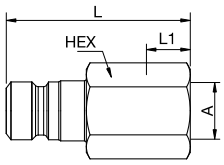
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/2	22		54	10		27				1800KBAW21EVX



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 3/8	22		54	9		27				1800KBIW17EVX
G 1/2	24		55	9		27				1800KBIW21EVX

Stecknippel – mit Ventil — Serie 1800KB



Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 3/8	22		49	10						1800SBIW17EVX
G 1/2	25		50	9						1800SBIW21EVX

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	G 1/2		1800 ARV	**1800KAAW21EVX**	221
Innengewinde	G 3/8		1800 RV	**1800KAIW17EVX**	221
	G 1/2		1800 BRV	**1800KAIW21EVX**	221
Stecknippel – ohne Ventil					
Außengewinde	G 3/8		18210 R	**1800SFAW17EXX**	221
Innengewinde	G 3/8		18410 R	**1800SFIW17EXX**	221
Schlauchanschluss	6 mm		18006 RF	**1800SFTF06EXX**	221
Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	G 1/2		1800 NARV	**1800KBAW21EVX**	222
Innengewinde	G 3/8		1800 NRV	**1800KBIW17EVX**	222
	G 1/2		1800 NBRV	**1800KBIW21EVX**	222
Stecknippel – mit Ventil					
Innengewinde	G 3/8		18410 RV	**1800SBIW17EVX**	222
	G 1/2		18422 RV	**1800SBIW21EVX**	222

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

4,3 - 20

Rectus Serie

70

Technische Informationen
Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

Weitere Ausführungen Serie 70
Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing/Stahl S. 174
➤ Kunststoff S. 246

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich**

siehe Tabelle
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

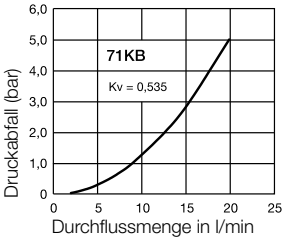
Kupplung: 1.4305 / 1.4404
Stecker: 1.4305 / 1.4404
Dichtungen: FKM

Kompatibilität

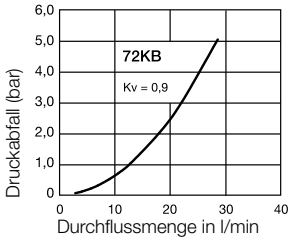
• ISO 7241-1 Serie B

Durchfluss-Diagramme Wasser

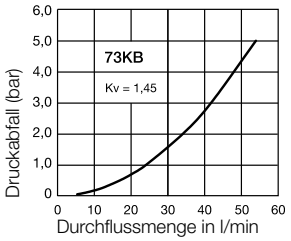
71KB - 1/8"



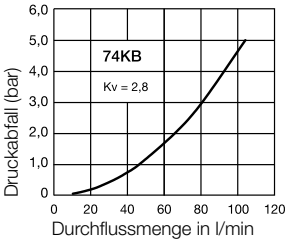
72KB - 1/4"



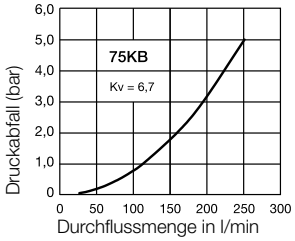
73KB - 3/8"



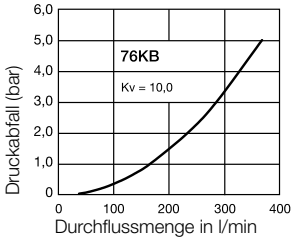
74KB - 1/2"



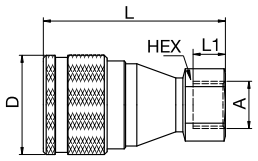
75KB - 3/4"



76KB - 1"



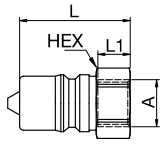
Kupplungen – mit Ventil — Serie 70KB



Innengewinde

Baugröße	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	Druckbereich max. / bar	Ausführung	Artikelnummer
1/8	G 1/8	14		48,5	7		25		250	1.4305	71KBIW10RVX
1/8	G 1/8	14		48,5	7		25		250	1.4404	71KBIW10EVX
1/4	G 1/4	19		57,5	10		29		250	1.4305	72KBIW13RVX
1/4	G 1/4	19		57,5	10		29		250	1.4404	72KBIW13EVX
3/8	G 3/8	22		64	11,5		35		250	1.4305	73KBIW17RVX
3/8	G 3/8	22		64	11,5		35		250	1.4404	73KBIW17EVX
1/2	G 1/2	27		76	16		44,5		250	1.4305	74KBIW21RVX
1/2	G 1/2	27		76	16		44,5		250	1.4404	74KBIW21EVX
3/4	G 3/4	34		96	24		55		160	1.4305	75KBIW26RVX
3/4	G 3/4	34		96	24		55		160	1.4404	75KBIW26EVX
1	G 1	41		105,5	24		62		100	1.4305	76KBIW33RVX
1	G 1	41		105,5	24		62		100	1.4404	76KBIW33EVX

Stecknippel – mit Ventil — Serie 70KB



Innengewinde

Baugröße	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	Druckbereich max. / bar	Ausführung	Artikelnummer
1/8	G 1/8	14		29,5	7				250	1.4305	71SBIW10RVX
1/8	G 1/8	14		29,5	7				250	1.4404	71SBIW10EVX
1/4	G 1/4	19		35	10				250	1.4305	72SBIW13RVX
1/4	G 1/4	19		35	10				250	1.4404	72SBIW13EVX
3/8	G 3/8	22		39	11,5				250	1.4305	73SBIW17RVX
3/8	G 3/8	22		39	11,5				250	1.4404	73SBIW17EVX
1/2	G 1/2	27		48	16				250	1.4305	74SBIW21RVX
1/2	G 1/2	27		48	16				250	1.4404	74SBIW21EVX
3/4	G 3/4	36		60	24				160	1.4305	75SBIW26RVX
3/4	G 3/4	36		60	24				160	1.4404	75SBIW26EVX
1	G 1	41		65	24				100	1.4305	76SBIW33RVX
1	G 1	41		65	24				100	1.4404	76SBIW33EVX

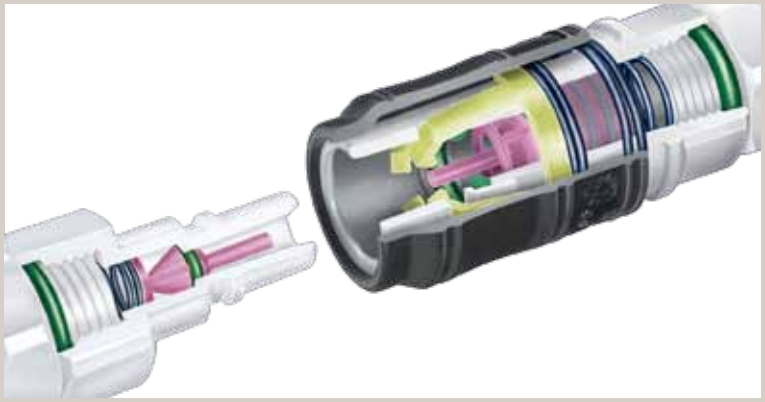
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

RectuChem / RectuPom

Chemiebeständigkeit

RectuChem

Für eine erhöhte chemische Widerstandsfähigkeit ist dieses Schnellverschluss-Kupplungssystem aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) ausgelegt. Die stabile Feder aus hochwertigem Edelstahl garantiert sicheren Verschluss und dauerhafte Funktionalität.

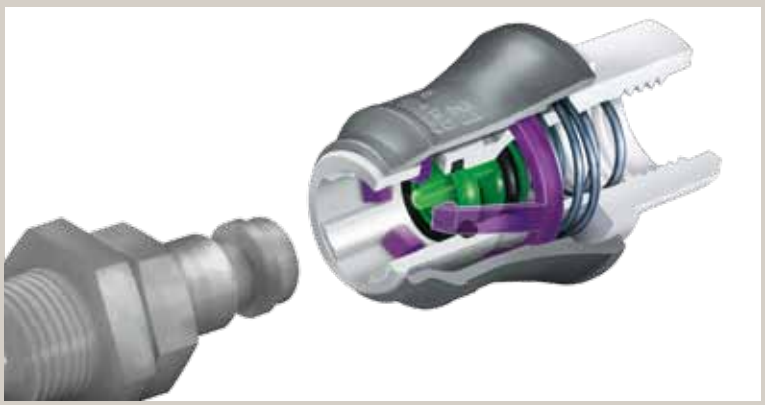


RectuChem+

Dieses Schnellverschluss-Kupplungssystem aus Vollkunststoff verfügt über eine extreme Resistenz gegenüber allen organischen und anorganischen Medien. Die Widerstandsfähigkeit der Dichtmaterialien, das Grundmaterial PVDF und die Federausführung in PEEK bieten nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Das System ist hervorragend geeignet für Medien, die nicht durch metallische Radikale kontaminiert werden dürfen.

RectuPom

Das bewährte Schnellverschluss-Kupplungssystem aus thermoplastischen Polymeren zeichnet sich durch unerreicht hohe mechanische Festigkeit und ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten und hohen Temperaturen aus. Beim Einstecken verriegelt der Stecker automatisch. Zum Entkuppeln wird einfach die Entriegelungshülse zurückgeschoben.



Die folgenden Angaben sind unverbindliche Richtwerte zur Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit.
Bitte fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Fachberater.

RectuChem (PVDF) Chemikalienbeständigkeit

1 = widerstandsfähig 2 = bedingt widerstandsfähig 3 = nicht widerstandsfähig

Chemikalien	Temperatur					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Acetaldehyd	3					
Acetanhydrid	3	3	3			
Aceton	3	3				
Aceton (50% Wasser)	2	2	3			
Acetonitril	1	1	2			
Acetophenon	1	2	3	3		
Acetylaceton	3			3		
Acetylchlorid	3	3				
Acrylnitril	1	2				
Adipinsäure, vedünnt	1	1	1			
Allylchlorid	1	1	1	1		
Aluminiumchlorid	1	1	1	1	1	1
Aluminiumchlorid (50%)	1	1	1			
Aluminiumfluorid	1	1	1	1	1	1
Aluminiumfluorid (50%)	1	1	1			
Aluminiumhydroxid	1	1	1	1	1	1
Aluminiumnitrat	1	1	1	1	1	1
Aluminiumnitrat (50%)	1	1	1			
Aluminiumsulfat	1	1	1			
Ameisensäure	1	1	1	1	1	1
Ammoniak (30%)	1	1	1	1		
Ammoniak, wasserfrei	1	1	1	1	1	1
Ammoniumaluminiumsulfat	1	1	1	1	1	1
Ammoniumcarbonat	1	1	1	1	1	1
Ammoniumchlorid	1	1	1	1	1	1
Ammoniumchlorid (50%)	1	1	1	1	1	1
Ammoniumfluorid	1	1	1	1	1	1
Ammoniumfluorid (20%)	1	1	1	1	1	1
Ammoniumhydroxid	1	1	1	1	1	1
Ammoniumnitrat	1	1	1	1	1	1
Ammoniumnitrat (50%)	1	1	1	1	1	1
Ammoniumphosphat	1	1	1	1	1	1
Ammoniumphosphat (50%)	1	1	1	1	1	1
Ammoniumsulfat	1	1	1	1	1	1
Ammoniumsulfat (50%)	1	1	1	1	1	1
Ammoniumsulfid	1	1	1	1	1	1
Amylacetat	1	1	2	3	3	
Amylalkohol	1	1	1	1	1	1
Amylchlorid	1	1	1	1	1	1
Amylchlorid (50%)	1	1	1	1	1	1
Anilin	1	2	2	3		
Antimontrichlorid	1					
Arsensäure	1	1	1	1	1	1
Bariumcarbonat	1	1	1	1	1	1
Bariumchlorid	1	1	1	1	1	1
Bariumhydroxid	1	1	1	1	1	1
Bariumsulfid	1	1	1	1	1	1
Benzaldehyd	2	2	3			
Benzin (bleifrei)	1	1	1	1	1	1
Benzin (bleihaltig)	1	1	1	1	1	1
Benzoesäure	1	1	1	1	1	1
Benzoesäuremethylester	1		3			
Benzol	1	2	2			

Chemikalien	Temperatur					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Benzolsulfonsäure	1	3				
Benzylalkohol	1	1	1	1	1	1
Benzylchlorid	1	2	2	3	3	3
Blausäure	1	1	1	1	1	1
Bleiacetat	1	1	1	1	1	1
Bleitetraethyl	1	1	1	1	1	1
Borax	1	1	1	1	1	1
Borsäure	1	1	1	1	1	1
Brom, trocken	1	1	1			
Bromsäure	1	1	1	1	1	
Bromwasser	1	1	1	1		
Bromwasserstoffsäure (50%)	1	1	1	1	1	1
Butadien	1	1	1	1		
n-Butanol	1	1	1	1	1	1
sec-Butanol	1	1	1	1	1	1
tert-Butanol	1	1	1	1	1	1
Buten	1	1	1	1	1	1
Buttersäure	1	1	1	1	1	
Butylacetat	1	2	3	3		
Butylacrylat	1	2	3	3		
n-Butylamin	3	3				
sec-Butylamin	3	3				
tert-Butylamin	1	2	2	3		
n-Butylbromid	1	1	1	1	1	1
n-Butylchlorid	1	1	1	1	1	1
Butylglykol	1	1	1	1	1	1
n-Butylmercaptan	1	1	1	1	1	1
Butylphenol	1	1	1	1		
y-Butyrolaceton			3			
Calciumcarbonat	1	1	1	1	1	1
Calciumchlorat	1	1	1	1	1	1
Calciumchlorid	1	1	1	1	1	1
Calciumdisulfat	1	1	1	1	1	1
Calciumhydrogensulfit	1	1	1	1	1	1
Calciumhydroxid	1	1	1	1	1	1
Calciumhypochlorid	1	1	1	1	1	1
Calciumnitrat	1	1	1	1	1	1
Calciumnitrat (50%)	1	1	1	1		
Calciumsultat	1	1	1	1	1	1
Caprinsäure	1	1	1			
Caprylsäure	1	1	1	2		
Chlor (50%)	1	1	1	1		
Chlor, nass	1	1	1	1		
Chlor, trocken	1	1	1	1		
Chlorbenzol	1	1	1	2		
Chlordifluormethan	1	1	1	1		
Chlordioxid (15%)	1	1	1			
(Mono-) Chloressigsäure (50%)	1	1	1	1		
(Mono-) Chloressigsäure (100%)	1	1	1	1		
Chloroform	1	1	1	1		
Chlorsulfonsäure	1	1				
Chlorwasserstoff (gasförmig)	1	1	1	1	1	1
Chromsäure (50%)	1	1	2			

Chemikalien	Temperatur					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Chromylchlorid	1	1				
Cyclohexan	1	1	1	1	1	1
Cyclohexanol	1	1	1	2		
Cyclohexanon	1	3	3	3		
Dextrin	1	1	1	1	1	
Diacetonalkohol	1	2	3	3		
o-Dichlorbenzol						
Dichlordifluormethan	1	1	1	1		
Dieseltreibstoff	1	1	1	1	1	1
Diethylamin	1	3	3			
Diethylentriamin	1	1	2	3		
Diethylether	1	2				
Diglykolsäure	1					
Diisobutylketon	1	1	1	1		
Diisopropylether	1	1				
N, N-Dimethylacetamid			3			
Dimethylamin	3	3	3	3		
Dimethylanilin	1	2	3	3	3	
Dimethylformamid			3			
Dimethylphthalat	1	2	3	3		
1, 4-Dioxan	3	3	3			
Düsentreibstoff IP4 und IP5	1	1	1	1		
Eisen-II-Chlorid	1	1	1	1	1	1
Eisen-III-Chlorid (50%)	1	1	1	1	1	1
Eisen-II-Nitrat, Eisen-III-Nitrat	1	1	1	1	1	1
Eisen-II-Sulfat, Eisen-III-Sulfat	1	1	1	1	1	1
Eisen-III-Sulfat (50%)	1	1	1	1		
Epichlorhydrin	3	3				
Erdgas	1	1	1	1	1	1
Erdöl	1	1	1	1	1	
Essigsäure (50%)	1	1	1	1	1	
Essigsäure (80%)	1	1	1	1		
Essigsäure (100%)	1	1	2	3	3	
Ethylacetat	1	2	3	3		
Ethylacrylat	1	2	3	3		
Ethylalkohol	1	1	1	1	1	1
Ethylchlorid	1	1	1	1	1	1
Ethylenbromid (1, 2-Dibromethan)	1	1	1	1	1	1
Ethylenchlorhydrin	1	2	3	3		
Ethylenchlorid (1, 2-Dichlorethan)	1	1	1	1	1	1
Ethylendiamin	3	3				
Ethylenglykol	1	1	1	1	1	1
Ethylenoxid	1	1				
Fette (Triglyceride lang oder mittelkettiger Fettsäuren)	1	1	1	1		
Fettsäuren (langkettig)	1	1	1	1	1	1
Fettsäuren (mittelkettig)	1	1	1			
Fluor	1					
Flußsäure (Fluorwasserstoff) (35%)	1	1	1	1	1	1
Flußsäure (70%), Flußsäure (100%)	1	1	1	1		
Formaldehyd (37%, Formalin, Wz)	1	1				
Furan	3	3				
Furfurol	2	3	3	3		
Gallussäure	1	2				
Getreideöl	1	1	1	1	1	1
Getriebeöl ARAL Energol HL 32	1	1				
Getriebeöl ARAL Montanol GM 220	1	1	1			
Getriebeöl BP Energol H-PC 220	1	1	1			
Getriebeöl Shell Tellusöl 32	1	1	1			
Getriebeöl Shell Tonna Öl T 220	1	1	1			
Glukose	1	3				

Chemikalien	Temperatur					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Glycerin	1	1	1	1	1	1
1, 2-Glykol	1	2	2	3	3	3
Glykolsäure (Hydroxyessigsäure)	1	1	1	1	1	1
Harnstoff (50%)	1	1	1	1	1	1
Heizöl (EL)	1	1	1	1	1	1
Heptan	1	1	1	1	1	1
Hexamethyldisilazan (HMDS)	1	1	1	1	1	1
Hexan	1	1	1			
Hydrazin UDMH 50/50	1	1	1	1	1	
Isooctan	1	1	1	1		
Jod, nass; Jod, trocken	1	1	1	1	1	1
Jodoform	1	1	1	1		
Jodwasserstoffsäure (48%+12%J2)	1	1	1	1	1	1
Kaliumaluminiumsulfat	1	1	1	1	1	1
Kaliumbromid	1	1	1	1	1	1
Kaliumcarbonat	1	1	1	1	1	1
Kaliumchlorat	1	1	1	1	1	
Kaliumchlorid	1	2	3	3		
Kaliumcyanid	1	2	3	3		
Kaliumdichromat	3	3				
Kaliumterrocyanid	3	3				
Kaliumhydroxid	1	2	2	3		
Kaliumnitrat	1	1	1	1	1	1
Kaliumpermanganat	1	1	1	1	1	1
Kaliumsulfat	1	1	1	1	1	1
Kaliumsulfid	1	1	1	1	1	1
Kerosin	1	1	1	1		
Königswasser			3			
Kohlendioxid, nass oder trocken	1	1	1	1	1	1
Kokereigas	1	1	1	1	1	1
Kokosöl	1	1	1	1	1	1
Krotanaldehyd	1	1	1	1	1	1
Kupferchlorid	1	1	1	1	1	1
Kupfercyanid	1	1	1	1	1	1
Kupferfluorid	1	1	1	1	1	1
Kupfernitrat	1	1	1	1	1	1
Kupfersulfat	1	1	1	1		
Laurinsäure	1	1	1	1	1	1
Laurylchlorid	1	1	1			
Leinöl	1	1	1	2		
Linolsäure	1	1	1	1		
Magnesiumcarbonat	1	1	1	1		
Magnesiumchlorid	1	1	1	1		
Magnesiumhydroxid	1	1	1	2		
Magnesiumnitrat	1	1	1	1		
Magnesiumsulfat	1	1	1			
Maleinsäure	1	1	1	1		
Methan	1	1	1	1		
Methansulfonsäure (50%)	1	1	1	1		
Methylalkohol	1	1				
Methylbromid	1	1	1	1	1	1
Methylchlorid	1	1	2			
Methylenchlorid	2	2				
Methylethylketon	3	3	3	3		
Methylisobutylketon	1	2	3	3		
Milch	1	1	1	1		
Milchsäure	1	2	3	3		
Mineralöl	1	1	1	1	1	1
Monoethanolamin	3	3				
Morpholin	2	3	3			

Chemikalien	Temperatur					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
N-Methylpyrrolidon			3			
Naphtha	1	1	1	1	1	1
Naphthalin	1	1	1	2		
Natriumacetat	1	1	1	1	1	1
Natriumbenzoat	1	1	1	1	1	1
Natriumbicarbonat (Natriumhydrogencarbonat)	1	1	1	1	1	1
Natriumbisulfat (Natriumhydrogensulfat)	1	1	1	1	1	1
Natriumbisulfit (Natriumhydrogensulfit)	1	1	1	1	1	1
Natriumbromid	1	1	1	1	1	1
Natriumcarbonat	1	1	1	1	1	1
Natriumcarbonat (40%)	1	1	1			
Natriumchlorat	1	1	1	1	1	1
Natriumchlorid	1	1	1	1	1	1
Natriumcyanid	1	1	1	1	1	1
Natriumfluorid	1	1	1	1	1	1
Natriumhypochlorid	1	1	1	1	1	1
Natriumnitrat	1	1	1	1	1	1
Natriumnitrit	1	1	1	1	1	1
Natriumperoxid	1	1	1	1	1	1
Natriumphosphat	1	1	1	1	1	1
Natriumsilikat	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfat	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfid	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfit	1	1	1	1	1	1
Natriumthiosulfat	1	1	1	1	1	1
Natronlauge (10%), Natronlauge (30%)	1	1	1	1		
Natronlauge (50%)	1	1	1	3		
Nickelchlorid	1	1	1	1	1	1
Nickelnitrat	1	1	1	1	1	1
Nickelsulfat	1	1	1	1	1	1
Nikotin	1	2	2			
Nikotinsäure	1	1	1	1	1	1
Nitriersäure	1	1	2			
Nitrobenzol	1	2	3			
Nitromethan	2	3				
Octan	1	1	1	1	1	1
Octen	1	1	1	1	1	1
Ölsäure	1	1	1	1	1	1
Öl (Triglyceride)	1	1	1	1		
Oleum	3					
Oxalsäure	1	1	2	3		
Ozon	1	1	1	1	1	1
Palmitinsäure	1	1	1	1	1	1
Paraldehyd	1	1	1			
Perchlorethylen	1	1	1	1	1	1
Perchlorsäure (10%)	1	1	1	1		
Perchlorsäure (72%)	1	1				
Phenol (10%)	1	1	1	1		
Phenol (100%)	1	1	1	2		
Phenylhydrazin	1	1				
Phosphorpentoxid	1	1	1	1		
Phosphorsäure (30%)	1	1	1	1	1	1
Phosphorsäure (85%)	1	1	1	1	1	
Phosphortrichlorid	1	1	1	1		
Phosphorwasserstoff	1	1				
Phthalsäure	1	1	1	1		
Pikrinsäure	1					
Propan	1	1	1	1	1	1
Propanol	1	1	2	3		
Propylencarbonat			3			

Chemikalien	Temperatur					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Propylenoxid	3					
Pyridin	3	3	3			
Pyrogallol	1	1				
Quecksilber	1	1	1	1	1	1
Quecksilberchlorid	1	1	1	1	1	1
Quecksilbercyanid	1	1	1	1	1	1
Quecksilbernitrat	1	1	1	1	1	1
Rohöl	1	1	1	1	1	1
Salicylsäure	1	1	1	1		
Salpetersäure (15%), Salpetersäure (30%)	1	1	1	1		
Salpetersäure (65%)	1	1	1			
Salpetersäure (rauchend)	2	2				
Salpetrige Säure	1	1	1	1		
Salzsäure (20%), Salzsäure (konz.)	1	1	1	1	1	1
Sauerstoff	1	1	1	1	1	1
Schwefel	1	1	1	1	1	1
Schwefelchlorid	1					
Schwefeldichlorid	1					
Schwefeldioxid	1	1	1	1		
Schwefelkohlenstoff	1					
Schwefelsäure (50%)	1	1	1	1	1	
Schwefelsäure (60%)	1	1	1	1		
Schwefelsäure (80%)	1	1	1	1	1	2
Schwefelsäure (95%)	1	1	2	3		
Schwefelsäure (rauchend/Monohydrat)	3	3				
Schwefeltrioxid	3	3				
Schwefelwasserstoff, nass oder trocken	1	1	1	1	1	1
Schweflige Säure	1	1	1	1		
Silbercyanid	1	1	1	1	1	1
Silbernitrat	1	1	1	1	1	1
Siliziumtetrachlorid	1					
Stearinsäure	1	1	1	1	1	1
Stickstoffdioxid	1	1	1	1		
Synthesegas	1	1	1	1	1	1
Tallöl	1	1	1	1	1	1
Tetrachlorethylen	1	1	1	2		
Tetrachlorkohlenstoff	1	1	1	1	1	1
Tetrahydrofuran	2	3				
Tetramethylammoniumhydroxid (50%)	1	1	1	1		
Thionylchlorid	1	2				
Titantetrachlorid	1	1				
Toluol	1	1	1	2		
Tributylphosphat	1	1	1	1		
1.1.1-Trichlorethan	1	1	2			
Trichloressigsäure	1	2	3	3		
Trichlorethylen	1	1	1	1	1	1
Trichlorfluormethan	1	1	1	1		
Triethylamin	1	1	2	3		
Unterchlorige Säure	1	1	1	1	1	1
Vinylacetat	1	1	1	1	1	1
Wasser, Seewasser	1	1	1	1	1	1
Wasserstoff	1	1	1	1	1	1
Wasserstoffperoxid (30%)	1	1	1	1	1	1
Wasserstoffperoxid (90%)	1					
Xylol	1	1	1			
Zinkchlorid (50%)	1	1	1	1	1	1
Zinknitrat (50%)	1	1	1	1	1	1
Zinksulfat (50%)	1	1	1	1	1	1
Zitronensäure (50%)	1	1	1	1	1	1

RectuPom Chemikalienbeständigkeit

1 = widerstandsfähig — Gewichtszunahme < 3% oder Gewichtsverlust < 0,5% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit < 15%
2 = bedingt widerstandsfähig — Gewichtszunahme 3 - 8% oder Gewichtsverlust 0,5 - 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit 15 - 30%
3 = nicht widerstandsfähig — Gewichtszunahme > 8% oder Gewichtsverlust > 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit > 30%

Chemikalien	Temperatur	
	20°C	50°C
Aceton	1	2
Acetylentetrabromid (10%)*	2	3
Ameisensäure (10%)*	1	3
Ammoniak (10%)	1	1
Ammoniak, konz.	1	1
Autobenzin normal	1	1
Benzin (Kp. 100 - 140° C)	1	1
Benzin/Benzol-Gemisch (Super-Benzin)	1	1
Benzin mit 15 ... 20% Methanol	1	1
Benzol	2	2
Butanol	1	1
Buttersäure (1%)	1	1
Buttersäure (98%)	2	2
Butylacetat	1	2
Buthyraldehit	2	2
Calciumchlorid (10%)	1	1
Canangaöl	1	1
Chlorethyl (DAB 6)	1	2
Chlorbenzol	2	2
Chlorkalk (ca. 10%)	3	3
Chloroform	3	3
Chromsäure (3%)	2	2
®Clophen A 60 (Bayer)	1	1
®Complesal Typ Blau 12+12+17+2 (10%, pH 5,8)	1	1
Dibutylphthalat	1	1
Dieselöl	1	1
Dimethylphthalat	1	2
Dioctylsebacat	1	1
Dioxan	2	2
Eisenchlorid (10%)	2	3
Eisessig	2	3
Entwicklerlösung 1 : 50 (ph 10,9) (®Rodinal Agfa)	1	1
Entwicklerlösung 1 : 100 (ph 10,4) (®Rodinal Agfa)	1	1
Erdgas	1	1
Essigsäure (10%)*	1	1
Essigsäure (80%)	2	3
Ethanol (96%)	1	1
Ether (DAB 6)	1	1
Ethylacetat	2	2
Ethylglycol	1	2
Fixierbadlösung (ph 5,4)	1	2
FCKW (perhalogeniert)	1	1
FCKW (teilhalogeniert)	3	3
Formaldehyd (40%)	1	1
Galbanum Resin	1	
®Genantin-Trinkwasser 1:1 (+1% ®Donax C, Shell)	1	
Glycerin	1	1
Glykol	1	1
Glykol/dest. Wasser 48 : 52	1	1
®Grisiron GBF 1 (5g auf 100g H2O)	1	1
Heizöl EL	1	1

Chemikalien	Temperatur	
	20°C	50°C
n-Hexan	1	1
Hydroxycitronellal	1	1
Isopropylalkohol	1	1
Kaffe (®Nescafe)	1	1
Kaliumhydroxid (Kalilauge, Ätzkali)	1	1
Kaliumpermanganat (10%)*	1	1
Kalkammonsalpeter	1	1
Kalksalpeter ®Hoechst (pH 6,4) (10%)	1	1
Kupfersulfat (10%)	1	1
Lavendelöl, feinst	1	1
Lemongrasöl	1	1
Meerwasser (Nordsee)	1	1
Methanol	1	1
Methylacetat	2	2
Methylethylketon	2	2
Methylbromid	3	3
Methylenbromid	3	3
Methylenchlorid, techn.	3	3
Methylglykol	2	2
Methylglykolacetat	2	3
Methylisobutylketon	1	1
Methylisopropylketon	1	1
Milchsäure (10%)*	1	2
Milchsäure (90%)*	1	3
Mineralöl	1	1
Mobilöl SAE 20	1	1
Mobilöl HD SAE 20 n. 3000 km	1	1
Moorwasser (ph 3,7)	1	1
Motorenöl BP HP 20	1	1
Motorenöl SAE 40 (Caltex)	1	1
Natriumbicarbonat (10%)	1	1
Natriumbisulfit-Lauge (pH 4,5)	3	3
Natriumcarbonat (10%)	1	1
Natriumchlorid	1	1
Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron)	1	1
Natriumhypochlorit (Bleichlauge etwa 12,5% akt. Chlor)	2	3
Natrium-o-phosphat primär (10%)	1	1
Natrium-o-phosphat sek. (10%)	1	1
Natrium-o-phosphat tert. (10%)	1	1
Natronsalpeter ®Hoechst (10%, pH 8,8)	1	1
Nelkenöl	1	
Nickelsulfat (10%)	1	1
Nitrose Gase	3	3
Olivenöl	1	2
Ozon	3	3
Perchlorethylen	1	2
®Persil 59 (5%, Henkel)	1	1
Petroleum	1	1
Phenol	3	3
Phosphorsäure (25%)	1	3
Salpetersäure (10%)	3	3

Chemikalien	Temperatur	
	20°C	50°C
Salzsäure (10%)	3	3
Schwefeldioxidgas	3	3
Schwefelkohlenstoff	1	1
Schwefelsaures Ammonium ®Hoechst (10%, pH 5,8)	1	3
Schwefelsäure (10%)*	1	3
Schwefelsäure (50%)	3	3
Sojaöl	1	1
Stickstoffphosphat ®Hoechst (10%, ph 5,1)	1	1
Tetrachlorkohlenstoff	1	2
Tetrahydrofuran	2	2
®Tetralin (Henkel)	1	2
Thiophen	2	2
Tinte (®Pelikan-Tinte, blau-schwarz)	1	3
Toluol	1	1
Transformatorenöl (®Univolt 36, Esso)	1	1
Treibstoff JP 1 (Shell)	1	1
Treibstoff JP 4 (Shell)	1	1
Trichlorethylen	2	2
Urin	1	1
Wasser, destilliert	1	1
Wasserstoffperoxid (30%)*	1	3
Xylol	1	1
Zitronensäure (10%)	1	3

* Wegen des sauren bzw. oxidativen Charakters dieser Chemikalien sind vor einem längeren Kontakt mit Rectus-Produkten Praxisversuche zu empfehlen.

Die Ergebnisse wurden an spritzgegossenen 1 mm dicken Probekörpern nach einer Prüfdauer von 60 Tagen ermittelt. Dabei standen die Probekörper nicht unter Einwirkung einer äußeren Spannung.

Beständigkeitstabelle für O-Ringe

1 = widerstandsfähig
2 = bedingt widerstandsfähig
3 = nicht widerstandsfähig

Chemikalien	Dichtungen		
	NBR	EPDM	FKM
Aceton	3	1	3
Acetylengas	1	1	1
Äther	1	2	2
Äthylalkohol	2	1	1
Äthylengas	1	3	1
Alkalien	1	1	3
Alkohol	2	1	1
Aluminiumsulfat	1	1	1
Ameisensäure	3	1	1
Ammoniak, flüssig	2	1	2
Anilin	3	2	1
Anol	2	3	1
Argongas	1	1	1
ATE-Bremsflüssigkeit	3	1	3
Benzin	3	3	1
Benzol	2	3	1
Bier	1	1	1
Blausäure	2	2	1
Bleiacetat	1	2	1
Borax	1	1	1
Borsäure	1	1	1
Butangas	1	2	1
Butanon	3	1	3
Butylbenzonat	3	1	1
Campfer	1	3	2
Chlor	3	1	2
Chromsäure	3	2	1
Zitrusöle	2	1	3
Zyankali	3	1	1
Dampf bis 150° C	3	1	2
Dampf bis 250° C	3	FFKM	2
Dieselöl	1	3	1
Dioxan	3	2	3
Diphenyl	3	3	1
Stickstoffoxid (Lachgas)	1	2	1
Duodecanol	2	2	2
Eisenchlorid	1	1	1
Eisennitrat	1	1	1
Erdgas	1	2	1
Erdöl	1	3	3
Essig, Essigsäure	3	1	3
Ethylalkohol	2	1	2
Fettsäuren	2	3	2
Firnis	2	3	1
Fischöl	1	2	1
Fluor	3	3	2
Formaldehyd	2	2	1
Freon 11	1	3	2
Freon 12	2	2	2
Gallussäure	2	2	1
Gasolin	2	3	1
Getriebeöl	1	3	1
Glukose	1	1	1
Glykol	1	1	3

Chemikalien	Dichtungen		
	NBR	EPDM	FKM
Glyzerin	1	1	1
Grubengas	1	3	1
Harnstoff	1	1	1
Hefe	1	1	1
Heizöl	1	3	1
Heissluft bis 120° C	3	1	1
Heissluft bis 200° C	3	3	1
Heliumgas	1	1	1
Hexan	1	3	1
Hydrauliköl	3	1	1
Hydrosulfid	2	1	1
Isooktan	1	3	1
Jod, Jodtinktur	2	2	1
Kali-Lauge	2	1	2
Kaliumsulfat	1	1	1
Karbolsäure	3	3	1
Kieselsäure	1	1	1
Kohlendioxid	1	1	1
Kohlengas	3	3	1
Kohlensäuregas	1	1	1
Kohlenwasserstoff	1	3	1
Kokereigas	1	3	3
Kokosfett	1	3	1
Kresol	3	3	1
Kühlwasser	2	1	1
Kunstharzverdünnung (ohne Nitrolösung)	3	3	1
Lanolin	1	3	1
Leinsamenöl	1	3	1
Magnesiumsulfat (Bittersalz)	2	1	1
Meerwasser	1	1	1
Methangas	2	3	1
Methanol	1	1	3
Methylalkohol	3	1	3
Milch	1	2	3
Mineralöl	1	3	1
Naphtalin (Steinöl)	3	3	1
Natriumsulfid	3	1	1
Natronlauge	3	3	1
Paraffin	1	3	1
Petroleum	1	3	1
Pökellauge	3	3	1
Propangas	1	3	1
Quecksilber (Hydragyrum)	1	1	1
Salmiakgeist	1	1	3
Salpetersäure bis 35%	3	1	2
Salzlösungen	1	3	3
Sauerstoff, kalt	2	1	1
Schmieröl	1	2	1
Schwefelwasserstoff, trocken	3	2	1
Stadtgas	1	3	1
Stickstoff	1	1	1
Teer	1	3	3
Trichloräthylen	3	3	2
Wasser bis 80° C	1	1	1
Wasser über 80° C	3	1	1
Wasser, demineralisiert	3	1	3
Wasser, destilliert	2	1	1
Wasserstoff	1	3	1
Xylol	3	3	2
Zitronensäure	2	1	1

Nennweite

5 = 20 mm²

Rectus Serie

21

Andere Ausführungen Serie 21
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl	S. 30
➤ Edelstahl	S. 192
➤ Medizintechnik (MD)	S. 256
➤ Sicherheit	S. 270
➤ Kodierte Systeme	S. 298

Technische Informationen
Mini-Industriekupplung aus den Kunststoffen POM und PVDF mit dem weltweit weitverbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das neuartige Kunststoff-Verrieglungssystem mit der griffigen Entriegelungshülse erweitert die Einsatzmöglichkeiten dieser Baureihe erheblich. Zwei Hülsenformen – konisch und zylindrisch, wobei die konische Hülsenform das Handling mit Handschuhen erleichtert. Die Farbkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird.

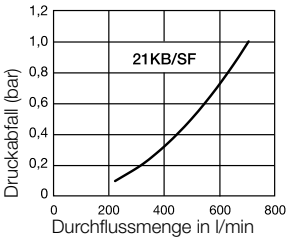
Temperaturbereich
-20°C bis +80°C (POM)
-20°C bis +120°C (PVDF)
abhängig vom Durchflussmedium.

Weitere Dichtungsvarianten auf Anfrage erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

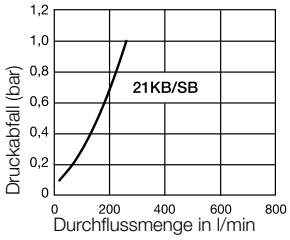
RectuPOM	RectuChem
Druckbereich**	
10 bar (POM, bei 20°C) ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	8 bar (PVDF, bei 20°C)
Werkstoffe	
Kupplung: POM schwarz **Stecker:** POM schwarz **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** PVDF weiß **Stecker:** PVDF weiß **Dichtungen:** FKM
Ventilarten	
einseitig absperrend	einseitig absperrend
beidseitig absperrend	beidseitig absperrend

Durchfluss-Diagramme

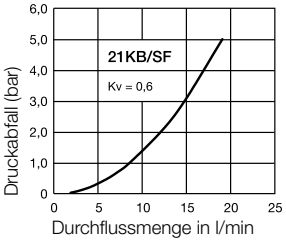
Luft



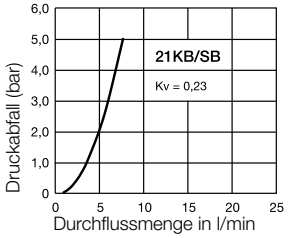
Luft



Wasser

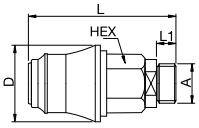
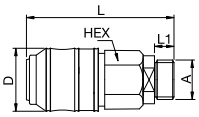
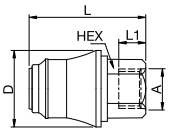
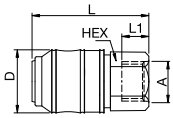
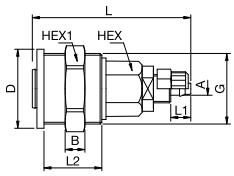


Wasser



Kupplungen – mit Ventil

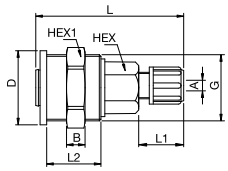
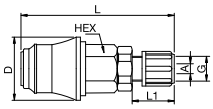
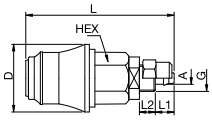
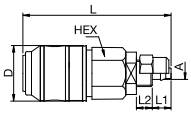
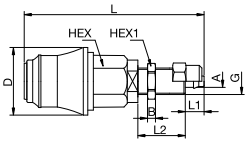
Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 Außengewinde mit konischer Hülse	G 1/8	17		50	7		25,5			Standard	21KBAW10DPX	21KBAW10FVX
	G 1/4	17		50	7		25,5			Standard	21KBAW13DPX	21KBAW13FVX
 Außengewinde mit zylindrischer Hülse	G 1/8	17		50	7		21			Standard	21KBAW10DPXG	21KBAW10FVXG
	G 1/8	17		50	7		21			blau	21KBAW10DPXGB	21KBAW10FVXGB
	G 1/8	17		50	7		21			grün	21KBAW10DPXGG	21KBAW10FVXGG
	G 1/8	17		50	7		21			rot	21KBAW10DPXGR	21KBAW10FVXGR
	G 1/8	17		50	7		21			gelb	21KBAW10DPXGY	21KBAW10FVXGY
	G 1/4	17		50	7		21			Standard	21KBAW13DPXG	21KBAW13FVXG
	G 1/4	17		50	7		21			blau	21KBAW13DPXGB	21KBAW13FVXGB
	G 1/4	17		50	7		21			grün	21KBAW13DPXGG	21KBAW13FVXGG
	G 1/4	17		50	7		21			rot	21KBAW13DPXGR	21KBAW13FVXGR
	G 1/4	17		50	7		21			gelb	21KBAW13DPXGY	21KBAW13FVXGY
 Innengewinde mit konischer Hülse	G 1/8	17		53	8		25,5			Standard	21KBIW10DPX	21KBIW10FVX
	G 1/4	17		39	9		25,5			Standard	21KBIW13DPX	21KBIW13FVX
 Innengewinde mit zylindrischer Hülse	G 1/8	17		53	8		21			Standard	21KBIW10DPXG	21KBIW10FVXG
	G 1/8	17		53	8		21			blau	21KBIW10DPXGB	
	G 1/8	17		53	8		21			grün	21KBIW10DPXGG	
	G 1/8	17		53	8		21			rot	21KBIW10DPXGR	
	G 1/8	17		53	8		21			gelb	21KBIW10DPXGY	
	G 1/4	17		39	9		21			Standard	21KBIW13DPXG	21KBIW13FVXG
	G 1/4	17		39	9		21			blau	21KBIW13DPXGB	21KBIW13FVXGB
	G 1/4	17		39	9		21			grün	21KBIW13DPXGG	21KBIW13FVXGG
	G 1/4	17		39	9		21			rot	21KBIW13DPXGR	21KBIW13FVXGR
	G 1/4	17		39	9		21			gelb	21KBIW13DPXGY	21KBIW13FVXGY
 Schottausführung für Kunststoffschlauch für Frontplattenmontage	4 x 6 mm	17	27	56	7	20,5	28	7	M 25 x 1	Standard	21KBKE06DPX	21KBKE06FVX
	6 x 8 mm	17	27	56	7	20,5	28	7	M 25 x 1	Standard	21KBKE08DPX	21KBKE08FVX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

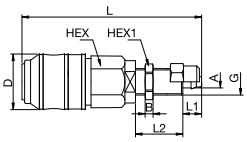
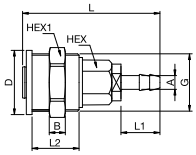
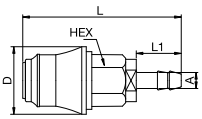
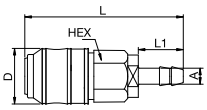
Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 für PVDF- und PE-Schläuche für Frontplattenmontage	4 x 6 mm	17	27	62	7	20,5	28	7	M 25 x 1	Standard		21KBFR06FVX
	6 x 8 mm	17	27	66	7	20,5	28	7	M 25 x 1	Standard		21KBFR08FVX
 für PVDF- und PE-Schläuche mit konischer Hülse	4 x 6 mm	17		62	17		25,5		M 10 x 1	Standard		21KBKP06FVX
	6 x 8 mm	17		66	17		25,5		M 12 x 1	Standard		21KBKP08FVX
 für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse	4 x 6 mm	17		56	6	7	25,5		M 10 x 1	Standard	21KBKO06DPX	21KBKO06FVX
	6 x 8 mm	17		56	6	7	25,5		M 12 x 1	Standard	21KBKO08DPX	21KBKO08FVX
 für Kunststoffschlauch mit zylindrischer Hülse	4 x 6 mm	17		56	6	7	21			Standard	21KBKO06DPXG	21KBKO06FVXG
	4 x 6 mm	17		56	6	7	21			blau	21KBKO06DPXGB	
	4 x 6 mm	17		56	6	7	21			grün	21KBKO06DPXGG	
	4 x 6 mm	17		56	6	7	21			rot	21KBKO06DPXGR	
	4 x 6 mm	17		56	6	7	21			gelb	21KBKO06DPXGY	
	6 x 8 mm	17		56	6	7	21			Standard	21KBKO08DPXG	21KBKO08FVXG
	6 x 8 mm	17		56	6	7	21			blau	21KBKO08DPXGB	
	6 x 8 mm	17		56	6	7	21			grün	21KBKO08DPXGG	
	6 x 8 mm	17		56	6	7	21			rot	21KBKO08DPXGR	
	6 x 8 mm	17		56	6	7	21			gelb	21KBKO08DPXGY	
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse	4 x 6 mm	17	14	68	7	18	25,5	4	M 10 x 1	Standard	21KBKS06DPX	21KBKS06FVX
	6 x 8 mm	17	17	68	7	18	25,5	4	M 12 x 1	Standard	21KBKS08DPX	21KBKS08FVX

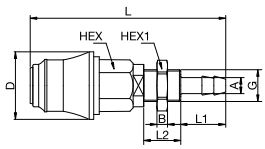
Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch mit zylindrischer Hülse	4 x 6 mm	17	14	68	7	18	21	4	M 10 x 1	Standard	21KBKS06DPXG	21KBKS06FVXG
	4 x 6 mm	17	14	68	7	18	21	4	M 10 x 1	blau	21KBKS06DPXGB	21KBKS06FVXGB
	4 x 6 mm	17	14	68	7	18	21	4	M 10 x 1	grün	21KBKS06DPXGG	21KBKS06FVXGG
	4 x 6 mm	17	14	68	7	18	21	4	M 10 x 1	rot	21KBKS06DPXGR	21KBKS06FVXGR
	4 x 6 mm	17	14	68	7	18	21	4	M 10 x 1	gelb	21KBKS06DPXGY	21KBKS06FVXGY
	6 x 8 mm	17	17	68	7	18	21	4	M 12 x 1	Standard	21KBKS08DPXG	21KBKS08FVXG
	6 x 8 mm	17	17	68	7	18	21	4	M 12 x 1	blau	21KBKS08DPXGB	
	6 x 8 mm	17	17	68	7	18	21	4	M 12 x 1	grün	21KBKS08DPXGG	
	6 x 8 mm	17	17	68	7	18	21	4	M 12 x 1	rot	21KBKS08DPXGR	
	6 x 8 mm	17	17	68	7	18	21	4	M 12 x 1	gelb	21KBKS08DPXGY	
 Schottausführung für Schlauchanschluss für Frontplattenmontage	4 mm	17	27	60	17	20,5	28	7	M 25 x 1	Standard	21KBTE04DPX	21KBTE04FVX
	6 mm	17	27	60	17	20,5	28	7	M 25 x 1	Standard	21KBTE06DPX	21KBTE06FVX
 Schlauchanschluss mit konischer Hülse	4 mm	17		60	17		25,5			Standard	21KBTF04DPX	21KBTF04FVX
	6 mm	17		60	17		25,5			Standard	21KBTF06DPX	21KBTF06FVX
 Schlauchanschluss mit zylindrischer Hülse	4 mm	17		60	17		21			Standard	21KBTF04DPXG	21KBTF04FVXG
	4 mm	17		60	17		21			blau	21KBTF04DPXGB	21KBTF04FVXGB
	4 mm	17		60	17		21			grün	21KBTF04DPXGG	21KBTF04FVXGG
	4 mm	17		60	17		21			rot	21KBTF04DPXGR	21KBTF04FVXGR
	4 mm	17		60	17		21			gelb	21KBTF04DPXGY	21KBTF04FVXGY
	6 mm	17		60	17		21			Standard	21KBTF06DPXG	21KBTF06FVXG
	6 mm	17		60	17		21			blau	21KBTF06DPXGB	21KBTF06FVXGB
	6 mm	17		60	17		21			grün	21KBTF06DPXGG	21KBTF06FVXGG
	6 mm	17		60	17		21			rot	21KBTF06DPXGR	21KBTF06FVXGR
	6 mm	17		60	17		21			gelb	21KBTF06DPXGY	21KBTF06FVXGY

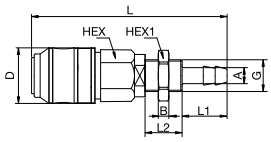
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – mit Ventil — Serie 21KB



Schottverschraubung
für Schlauchanschluss
mit konischer Hülse

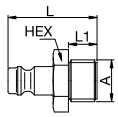
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
4 mm	17	14	74	17	14	25,5	4	M 10 x 1	Standard	21KBTS04DPX	21KBTS04FVX
6 mm	17	14	74	17	14	25,5	4	M 10 x 1	Standard	21KBTS06DPX	21KBTS06FVX



Schottverschraubung
für Schlauchanschluss
mit zylindrischer Hülse

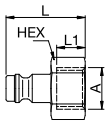
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
4 mm	17	14	74	17	14	21	4	M 10 x 1	Standard	21KBTS04DPXG	21KBTS04FVXG
4 mm	17	14	74	17	14	21	4	M 10 x 1	blau	21KBTS04DPXGB	
4 mm	17	14	74	17	14	21	4	M 10 x 1	grün	21KBTS04DPXGG	
4 mm	17	14	74	17	14	21	4	M 10 x 1	rot	21KBTS04DPXGR	
4 mm	17	14	74	17	14	21	4	M 10 x 1	gelb	21KBTS04DPXGY	
6 mm	17	17	74	17	14	21	4	M 12 x 1	Standard	21KBTS06DPXG	21KBTS06FVXG
6 mm	17	17	74	17	14	21	4	M 12 x 1	blau	21KBTS06DPXGB	
6 mm	17	17	74	17	14	21	4	M 12 x 1	grün	21KBTS06DPXGG	
6 mm	17	17	74	17	14	21	4	M 12 x 1	rot	21KBTS06DPXGR	
6 mm	17	17	74	17	14	21	4	M 12 x 1	gelb	21KBTS06DPXGY	

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 21SF



Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
G 1/8	14		25	7					Standard	21SFAW10DXX	21SFAW10FXX
G 1/8	14		25	7					blau		21SFAW10FVXB
G 1/8	14		25	7					grün		21SFAW10FVXG
G 1/8	14		25	7					rot		21SFAW10FVXR
G 1/8	14		25	7					gelb		21SFAW10FVXY
G 1/4	17		28	9					Standard	21SFAW13DXX	21SFAW13FXX
G 1/4	17		28	9					blau	21SFAW13DPXB	
G 1/4	17		28	9					grün	21SFAW13DPXG	
G 1/4	17		28	9					rot	21SFAW13DPXR	
G 1/4	17		28	9					gelb	21SFAW13DPXY	

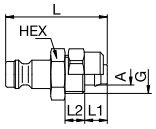
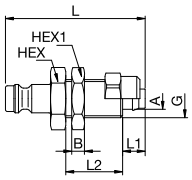
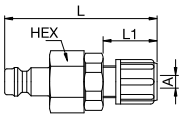
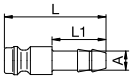
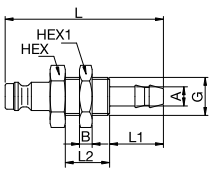


Innengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
G 1/8	14		24	8					Standard	21SFIW10DXX	21SFIW10FXX
G 1/8	14		24	8					blau		21SFIW10FVXB
G 1/8	14		24	8					grün		21SFIW10FVXG
G 1/8	14		24	8					rot		21SFIW10FVXR
G 1/8	14		24	8					gelb		21SFIW10FVXY
G 1/4	17		25	9					Standard	21SFIW13DXX	21SFIW13FXX
G 1/4	17		25	9					blau		21SFIW13FXXB
G 1/4	17		25	9					grün		21SFIW13FXXG
G 1/4	17		25	9					rot		21SFIW13FXXR
G 1/4	17		25	9					gelb		21SFIW13FXXY

Stecknippel – ohne Ventil

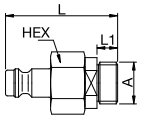
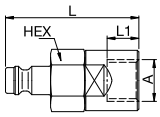
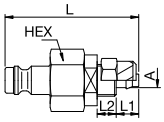
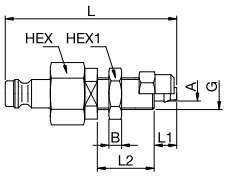
Serie 21SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		32	7	6			M 10 x 1	Standard	21SFKO06DXX	21SFKO06FXX
	4 x 6 mm	14		32	7	6			M 10 x 1	blau	21SFKO06DPXB	21SFKO06FVXB
	4 x 6 mm	14		32	7	6			M 10 x 1	grün	21SFKO06DPXG	21SFKO06FVXG
	4 x 6 mm	14		32	7	6			M 10 x 1	rot	21SFKO06DPXR	21SFKO06FVXR
	4 x 6 mm	14		32	7	6			M 10 x 1	gelb	21SFKO06DPXY	21SFKO06FVXY
	6 x 8 mm	14		32	7	6			M 12 x 1	Standard	21SFKO08DXX	21SFKO08FXX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	14	44	7	18		4	M 10 x 1	Standard	21SFKS06DXX	21SFKS06FXX
	4 x 6 mm	14	14	44	7	18		4	M 10 x 1	blau	21SFKS06DPXB	
	4 x 6 mm	14	14	44	7	18		4	M 10 x 1	grün	21SFKS06DPXG	
	4 x 6 mm	14	14	44	7	18		4	M 10 x 1	rot	21SFKS06DPXR	
	4 x 6 mm	14	14	44	7	18		4	M 10 x 1	gelb	21SFKS06DPXY	
	6 x 8 mm	14	14	44	7	18		4	M 12 x 1	Standard	21SFKS08DXX	21SFKS08FXX
 für PVDF- und PE-Schläuche	4 x 6 mm	17		48	28					Standard		21SFKP06FVX
	4 x 6 mm	17		48	28					blau		21SFKP06FVXB
	4 x 6 mm	17		48	28					grün		21SFKP06FVXG
	4 x 6 mm	17		48	28					rot		21SFKP06FVXR
	4 x 6 mm	17		48	28					gelb		21SFKP06FVXY
	6 x 8 mm	17		52	28					Standard		21SFKP08FVX
	6 x 8 mm	17		52	28					blau		21SFKP08FVXB
	6 x 8 mm	17		52	28					grün		21SFKP08FVXG
	6 x 8 mm	17		52	28					rot		21SFKP08FVXR
	6 x 8 mm	17		52	28					gelb		21SFKP08FVXY
 Schlauchanschluss	4 mm			32	17					Standard	21SFTF04DXX	21SFTF04FXX
	4 mm			32	17					blau	21SFTF04DPXB	
	4 mm			32	17					grün	21SFTF04DPXG	
	4 mm			32	17					rot	21SFTF04DPXR	
	4 mm			32	17					gelb	21SFTF04DPXY	
	6 mm			32	17					Standard	21SFTF06DXX	21SFTF06FXX
	6 mm			32	17					blau	21SFTF06DPXB	21SFTF06FVXB
	6 mm			32	17					grün	21SFTF06DPXG	21SFTF06FVXG
	6 mm			32	17					rot	21SFTF06DPXR	21SFTF06FVXR
	6 mm			32	17					gelb	21SFTF06DPXY	21SFTF06FVXY
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	4 mm	14	14	50	17	14		4	M 10 x 1	Standard	21SFTS04DXX	21SFTS04FXX
	4 mm	14	14	50	17	14		4	M 10 x 1	blau		21SFTS04FVXB
	4 mm	14	14	50	17	14		4	M 10 x 1	grün		21SFTS04FVXG
	4 mm	14	14	50	17	14		4	M 10 x 1	rot		21SFTS04FVXR
	4 mm	14	14	50	17	14		4	M 10 x 1	gelb		21SFTS04FVXY
	6 mm	14	17	50	17	14		4	M 12 x 1	Standard	21SFTS06DXX	21SFTS06FXX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

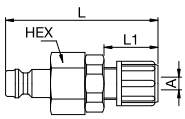
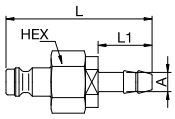
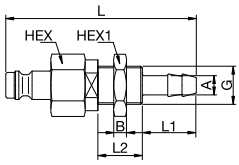
Stecknippel – mit Ventil

Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 Außengewinde	G 1/8	17		36	7					Standard	21SBAW10DPX	21SBAW10FVX
	G 1/8	17		36	7					blau	21SBAW10DPXB	21SBAW10FVXB
	G 1/8	17		36	7					grün	21SBAW10DPXG	21SBAW10FVXG
	G 1/8	17		36	7					rot	21SBAW10DPXR	21SBAW10FVXR
	G 1/8	17		36	7					gelb	21SBAW10DPXY	21SBAW10FVXY
	G 1/4	17		38	7					Standard	21SBAW13DPX	21SBAW13FVX
	G 1/4	17		38	7					blau	21SBAW13DPXB	21SBAW13FVXB
	G 1/4	17		38	7					grün	21SBAW13DPXG	21SBAW13FVXG
	G 1/4	17		38	7					rot	21SBAW13DPXR	21SBAW13FVXR
	G 1/4	17		38	7					gelb	21SBAW13DPXY	21SBAW13FVXY
 Innengewinde	G 1/8	17		39	8					Standard	21SBIW10DPX	21SBIW10FVX
	G 1/8	17		39	8					blau	21SBIW10DPXB	
	G 1/8	17		39	8					grün	21SBIW10DPXG	
	G 1/8	17		39	8					rot	21SBIW10DPXR	
	G 1/8	17		39	8					gelb	21SBIW10DPXY	
	G 1/4	17		42	10					Standard	21SBIW13DPX	21SBIW13FVX
	G 1/4	17		42	10					blau	21SBIW13DPXB	
	G 1/4	17		42	10					grün	21SBIW13DPXG	
	G 1/4	17		42	10					rot	21SBIW13DPXR	
	G 1/4	17		42	10					gelb	21SBIW13DPXY	
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	17		42	7	6				Standard	21SBKO06DPX	21SBKO06FVX
	6 x 8 mm	17		42	7	6				Standard	21SBKO08DPX	21SBKO08FVX
	6 x 8 mm	17		42	7	6				blau	21SBKO08DPXB	21SBKO08FVXB
	6 x 8 mm	17		42	7	6				grün	21SBKO08DPXG	21SBKO08FVXG
	6 x 8 mm	17		42	7	6				rot	21SBKO08DPXR	21SBKO08FVXR
	6 x 8 mm	17		42	7	6				gelb	21SBKO08DPXY	21SBKO08FVXY
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	17	14	54	7	18		4	M 10 x 1	Standard	21SBKS06DPX	21SBKS06FVX
	4 x 6 mm	17	14	54	7	18		4	M 10 x 1	blau	21SBKS06DPXB	21SBKS06FVXB
	4 x 6 mm	17	14	54	7	18		4	M 10 x 1	grün	21SBKS06DPXG	21SBKS06FVXG
	4 x 6 mm	17	14	54	7	18		4	M 10 x 1	rot	21SBKS06DPXR	21SBKS06FVXR
	4 x 6 mm	17	14	54	7	18		4	M 10 x 1	gelb	21SBKS06DPXY	21SBKS06FVXY
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18		4	M 12 x 1	Standard	21SBKS08DPX	21SBKS08FVX
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18		4	M 12 x 1	blau		21SBKS08FVXB
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18		4	M 12 x 1	grün		21SBKS08FVXG
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18		4	M 12 x 1	rot		21SBKS08FVXR
	6 x 8 mm	17	17	54	7	18		4	M 12 x 1	gelb		21SBKS08FVXY

Stecknippel – mit Ventil

Serie 21KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 Schottverschraubung für PVDF- und PE-Schläuche	4 x 6 mm	17		48	28					Standard		21SBKP06FVX
	4 x 6 mm	17		48	28					blau		21SBKP06FVXB
	4 x 6 mm	17		48	28					grün		21SBKP06FVXG
	4 x 6 mm	17		48	28					rot		21SBKP06FVXR
	4 x 6 mm	17		48	28					gelb		21SBKP06FVXY
	6 x 8 mm	17		52	28					Standard		21SBKP08FVX
 Schlauchanschluss	4 mm	17		46	17					Standard	21SBTF04DPX	21SBTF04FVX
	4 mm	17		46	17					blau	21SBTF04DPXB	
	4 mm	17		46	17					grün	21SBTF04DPXG	
	4 mm	17		46	17					rot	21SBTF04DPXR	
	6 mm	17		46	17					Standard		21SBTF06FVX
	6 mm	17		46	17					blau	21SBTF06DPXB	21SBTF06FVXB
	6 mm	17		46	17					grün	21SBTF06DPXG	21SBTF06FVXG
	6 mm	17		46	17					rot	21SBTF06DPXR	21SBTF06FVXR
	6 mm	17		46	17					gelb	21SBTF06DPXY	21SBTF06FVXY
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	4 mm	17	14	60	7	14		4	M 10 x 1	Standard	21SBTS04DPX	21SBTS04FVX
	4 mm	17	14	60	7	14		4	M 10 x 1	blau	21SBTS04DPXB	21SBTS04FVXB
	4 mm	17	14	60	7	14		4	M 10 x 1	grün	21SBTS04DPXG	21SBTS04FVXG
	4 mm	17	14	60	7	14		4	M 10 x 1	rot	21SBTS04DPXR	21SBTS04FVXR
	4 mm	17	14	60	7	14		4	M 10 x 1	gelb	21SBTS04DPXY	21SBTS04FVXY
	6 mm	17	17	60	7	14		4	M 12 x 1	Standard	21SBTS06DPX	21SBTS06FVX
	6 mm	17	17	60	7	14		4	M 12 x 1	blau	21SBTS06DPXB	21SBTS06FVXB
	6 mm	17	17	60	7	14		4	M 12 x 1	grün	21SBTS06DPXG	21SBTS06FVXG
	6 mm	17	17	60	7	14		4	M 12 x 1	rot	21SBTS06DPXR	21SBTS06FVXR
	6 mm	17	17	60	7	14		4	M 12 x 1	gelb	21SBTS06DPXY	21SBTS06FVXY

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7 = 38 mm²

Rectus Serie

48

Andere Ausführungen Serie 48
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Medizintechnik (BT-Serie) S. 268

Technische Informationen
Kupplungsserie aus den Kunststoffen POM und PVDF wurde für Anwendungen in der Medizin, der Chemie, dem Lebensmittelbereich, der Pharmazie und der Labortechnik entwickelt. Das System kann auch in Vollkunststoff-Ausführung geliefert werden (RectuChem+). Die Metallfedern wurden hier durch Federn aus dem äußerst resistenten Kunststoff PEEK ersetzt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die Farbkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird. Die Kupplung ist auch ohne Ventil für ein System mit freiem Durchgang lieferbar.

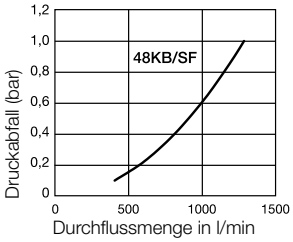
Temperaturbereich
-20°C bis +80°C (POM)
-20°C bis +120°C (PVDF)
abhängig vom Durchflussmedium.

Weitere Dichtungsvarianten auf Anfrage erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

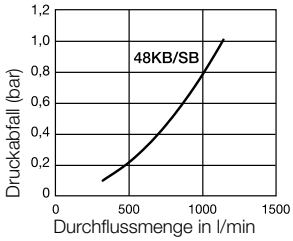
RectuPOM	RectuChem	RectuChem+
Druckbereich**		
0-10 bar (POM, bei 20°C) ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	0-8 bar (PVDF, mit Metallfedern)	1-8 bar (PVDF, mit PEEK-Federn)
Werkstoffe		
Kupplung: POM schwarz **Stecker:** POM schwarz **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** PVDF weiß **Stecker:** PVDF weiß **Dichtungen:** FKM	**Kupplung:** PVDF weiß, PEEK-Feder **Stecker:** PVDF weiß, PEEK-Feder **Dichtungen:** FKM
Ventilarten		
einseitig absperrend	einseitig absperrend	
beidseitig absperrend	beidseitig absperrend	beidseitig absperrend

Durchfluss-Diagramme

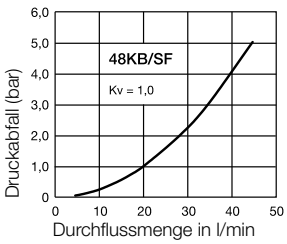
Luft



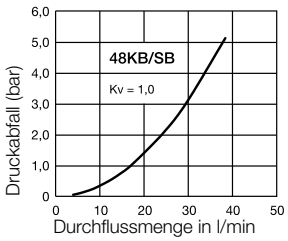
Luft



Wasser

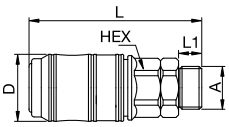
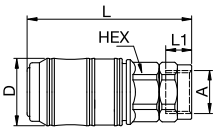
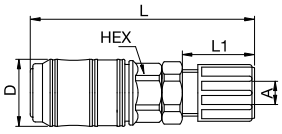


Wasser



Kupplungen – mit Ventil

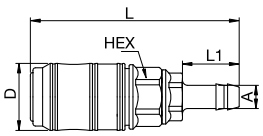
Serie 48KB

	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
 Außengewinde	G 1/4	21	70,5	9	26	Standard	48KBAW13DPX	48KBAW13FVX	48KBAW13FVP
	G 1/4	21	70,5	9	26	blau	48KBAW13DPXB	48KBAW13FVXB	
	G 1/4	21	70,5	9	26	grün	48KBAW13DPXG	48KBAW13FVXG	
	G 1/4	21	70,5	9	26	rot	48KBAW13DPXR	48KBAW13FVXR	
	G 1/4	21	70,5	9	26	gelb	48KBAW13DPXY	48KBAW13FVXY	
	G 3/8	21	67	9	26	Standard	48KBAW17DPX	48KBAW17FVX	48KBAW17FVP
	G 3/8	21	67	9	26	blau	48KBAW17DPXB	48KBAW17FVXB	48KBAW17FVPB
	G 3/8	21	67	9	26	grün	48KBAW17DPXG	48KBAW17FVXG	48KBAW17FVPG
	G 3/8	21	67	9	26	rot	48KBAW17DPXR	48KBAW17FVXR	48KBAW17FVPR
	G 3/8	21	67	9	26	gelb	48KBAW17DPXY	48KBAW17FVXY	48KBAW17FVPY
	G 1/2	21	73,5	12	26	Standard	48KBAW21DPX	48KBAW21FVX	48KBAW21FVP
	G 1/2	21	73,5	12	26	blau	48KBAW21DPXB	48KBAW21FVXB	
	G 1/2	21	73,5	12	26	grün	48KBAW21DPXG	48KBAW21FVXG	
	G 1/2	21	73,5	12	26	rot	48KBAW21DPXR	48KBAW21FVXR	
	G 1/2	21	73,5	12	26	gelb	48KBAW21DPXY	48KBAW21FVXY	
 Innengewinde	G 1/4	21	63,5	10	26	Standard	48KBIW13DPX	48KBIW13FVX	48KBIW13FVP
	G 1/4	21	63,5	10	26	blau	48KBIW13DPXB	48KBIW13FVXB	48KBIW13FVPB
	G 1/4	21	63,5	10	26	grün	48KBIW13DPXG	48KBIW13FVXG	48KBIW13FVPG
	G 1/4	21	63,5	10	26	rot	48KBIW13DPXR	48KBIW13FVXR	48KBIW13FVPR
	G 1/4	21	63,5	10	26	gelb	48KBIW13DPXY	48KBIW13FVXY	48KBIW13FVPY
	G 3/8	21	63,5	13	26	Standard	48KBIW17DPX	48KBIW17FVX	48KBIW17FVP
	G 3/8	21	63,5	13	26	blau	48KBIW17DPXB	48KBIW17FVXB	
	G 3/8	21	63,5	13	26	grün	48KBIW17DPXG	48KBIW17FVXG	
	G 3/8	21	63,5	13	26	rot	48KBIW17DPXR	48KBIW17FVXR	
	G 3/8	21	63,5	13	26	gelb	48KBIW17DPXY	48KBIW17FVXY	
	G 1/2	21	74,5	13	26	Standard	48KBIW21DPX	48KBIW21FVX	48KBIW21FVP
	G 1/2	21	74,5	13	26	blau	48KBIW21DPXB	48KBIW21FVXB	
	G 1/2	21	74,5	13	26	grün	48KBIW21DPXG	48KBIW21FVXG	
	G 1/2	21	74,5	13	26	rot	48KBIW21DPXR	48KBIW21FVXR	
	G 1/2	21	74,5	13	26	gelb	48KBIW21DPXY	48KBIW21FVXY	
 für PVDF- und PE-Schläuche	6 x 8 mm	21	80	21	26	Standard		48KBKP08FVX	48KBKP08FVP
	9 x 12 mm	21	87	28	26	Standard		48KBKP12FVX	48KBKP12FVP
	10 x 12 mm	21	87	28	26	Standard		48KBKP12FVXS	48KBKP12FVPS

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – mit Ventil

Serie 48KB

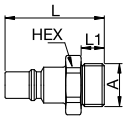
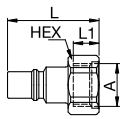
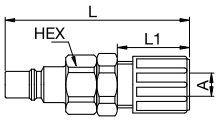
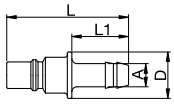


Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
6 mm	21	81	22	26	Standard	48KBTF06DPX	48KBTF06FVX	48KBTF06FVP
6 mm	21	81	22	26	blau	48KBTF06DPXB	48KBTF06FVXB	48KBTF06FVPB
6 mm	21	81	22	26	grün	48KBTF06DPXG	48KBTF06FVXG	48KBTF06FVPG
6 mm	21	81	22	26	rot	48KBTF06DPXR	48KBTF06FVXR	48KBTF06FVPR
6 mm	21	81	22	26	gelb	48KBTF06DPXY	48KBTF06FVXY	48KBTF06FVPY
9 mm	21	81	22	26	Standard	48KBTF09DPX	48KBTF09FVX	48KBTF09FVP
9 mm	21	81	22	26	blau	48KBTF09DPXB	48KBTF09FVXB	48KBTF09FVPB
9 mm	21	81	22	26	grün	48KBTF09DPXG	48KBTF09FVXG	48KBTF09FVPG
9 mm	21	81	22	26	rot	48KBTF09DPXR	48KBTF09FVXR	48KBTF09FVPR
9 mm	21	81	22	26	gelb	48KBTF09DPXY	48KBTF09FVXY	48KBTF09FVPY
13 mm	21	84	25	26	Standard	48KBTF13DPX	48KBTF13FVX	48KBTF13FVP
13 mm	21	84	25	26	blau	48KBTF13DPXB	48KBTF13FVXB	
13 mm	21	84	25	26	grün	48KBTF13DPXG	48KBTF13FVXG	
13 mm	21	84	25	26	rot	48KBTF13DPXR	48KBTF13FVXR	
13 mm	21	84	25	26	gelb	48KBTF13DPXY	48KBTF13FVXY	

Stecknippel – ohne Ventil

Serie 48SF

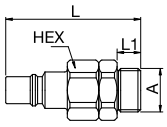
	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
 Außengewinde	G 1/4	17	38,5	9		Standard	48SFAW13DXX	48SFAW13FXX	
	G 3/8	21	38,5	9		Standard	48SFAW17DXX	48SFAW17FXX	
	G 3/8	21	38,5	9		blau		48SFAW17FVXB	
	G 3/8	21	38,5	9		grün		48SFAW17FVXG	
	G 3/8	21	38,5	9		rot		48SFAW17FVXR	
	G 3/8	21	38,5	9		gelb		48SFAW17FVXY	
	G 1/2	21	41,5	12		Standard	48SFAW21DXX	48SFAW21FXX	
 Innengewinde	G 1/4	17	35,5	9		Standard	48SFIW13DXX	48SFIW13FXX	
	G 1/4	17	35,5	9		blau	48SFIW13DPXB		
	G 1/4	17	35,5	9		grün	48SFIW13DPXG		
	G 1/4	17	35,5	9		rot	48SFIW13DPXR		
	G 1/4	17	35,5	9		gelb	48SFIW13DPXY		
	G 3/8	21	35,5	10		Standard	48SFIW17DXX	48SFIW17FXX	
	G 3/8	21	35,5	10		blau	48SFIW17DXXB	48SFIW17FXXB	
	G 3/8	21	35,5	10		grün	48SFIW17DXXG	48SFIW17FXXG	
	G 3/8	21	35,5	10		rot	48SFIW17DXXR	48SFIW17FXXR	
	G 3/8	21	35,5	10		gelb	48SFIW17DXXY	48SFIW17FXXY	
	G 1/2	24	59	13		Standard	48SFIW21DXX	48SFIW21FXX	
 für PVDF- und PE-Schläuche	6 x 8 mm	21	64,5	21		Standard		48SFKP08FVX	
	9 x 12 mm	21	71,5	28		Standard		48SFKP12FVX	
	10 x 12 mm	21	71,5	28		Standard		48SFKP12FVXS	
 Schlauchanschluss	6 mm		47	22	18	Standard	48SFTF06DXX	48SFTF06FXX	
	6 mm		47	22	18	blau		48SFTF06FVXB	
	6 mm		47	22	18	grün		48SFTF06FVXG	
	6 mm		47	22	18	rot		48SFTF06FVXR	
	6 mm		47	22	18	gelb		48SFTF06FVXY	
	9 mm		47	22	18	Standard	48SFTF09DXX	48SFTF09FXX	
	9 mm		47	22	18	blau	48SFTF09DPXB	48SFTF09FVXB	
	9 mm		47	22	18	grün	48SFTF09DPXG	48SFTF09FVXG	
	9 mm		47	22	18	rot	48SFTF09DPXR	48SFTF09FVXR	
	9 mm		47	22	18	gelb	48SFTF09DPXY	48SFTF09FVXY	
	13 mm		50	25	18	Standard	48SFTF13DXX	48SFTF13FXX	

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

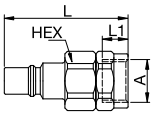
Stecknippel – mit Ventil

Serie 48SB

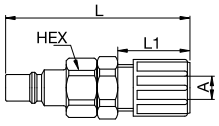
	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
	G 1/4	21	55	9		Standard	48SBAW13DPX	48SBAW13FVX	48SBAW13FVP
	G 1/4	21	55	9		blau	48SBAW13DPXB	48SBAW13FVXB	48SBAW13FVPB
	G 1/4	21	55	9		grün	48SBAW13DPXG	48SBAW13FVXG	48SBAW13FVPG
	G 1/4	21	55	9		rot	48SBAW13DPXR	48SBAW13FVXR	48SBAW13FVPR
	G 1/4	21	55	9		gelb	48SBAW13DPXY	48SBAW13FVXY	48SBAW13FVPY
	G 3/8	21	51,5	9		Standard	48SBAW17DPX	48SBAW17FVX	48SBAW17FVP
	G 3/8	21	51,5	9		blau	48SBAW17DPXB	48SBAW17FVXB	48SBAW17FVPB
	G 3/8	21	51,5	9		grün	48SBAW17DPXG	48SBAW17FVXG	48SBAW17FVPG
	G 3/8	21	51,5	9		rot	48SBAW17DPXR	48SBAW17FVXR	48SBAW17FVPR
	G 3/8	21	51,5	9		gelb	48SBAW17DPXY	48SBAW17FVXY	48SBAW17FVPY
	G 1/2	21	58	12		Standard	48SBAW21DPX	48SBAW21FVX	48SBAW21FVP
	G 1/2	21	58	12		blau	48SBAW21DPXB	48SBAW21FVXB	
	G 1/2	21	58	12		grün	48SBAW21DPXG	48SBAW21FVXG	
	G 1/2	21	58	12		rot	48SBAW21DPXR	48SBAW21FVXR	
	G 1/2	21	58	12		gelb	48SBAW21DPXY	48SBAW21FVXY	
	G 1/4	21	48	10		Standard	48SBIW13DPX	48SBIW13FVX	48SBIW13FVP
	G 1/4	21	48	10		blau	48SBIW13DPXB		
	G 1/4	21	48	10		grün	48SBIW13DPXG		
	G 1/4	21	48	10		rot	48SBIW13DPXR		
	G 1/4	21	48	10		gelb	48SBIW13DPXY		
	G 3/8	21	48	10		Standard	48SBIW17DPX	48SBIW17FVX	48SBIW17FVP
	G 3/8	21	48	10		blau	48SBIW17DPXB	48SBIW17FVXB	
	G 3/8	21	48	10		grün	48SBIW17DPXG	48SBIW17FVXG	
	G 3/8	21	48	10		rot	48SBIW17DPXR	48SBIW17FVXR	
	G 3/8	21	48	10		gelb	48SBIW17DPXY	48SBIW17FVXY	
	G 1/2	21	59	13		Standard	48SBIW21DPX	48SBIW21FVX	48SBIW21FVP
	G 1/2	21	59	13		blau	48SBIW21DPXB	48SBIW21FVXB	
	G 1/2	21	59	13		grün	48SBIW21DPXG	48SBIW21FVXG	
	G 1/2	21	59	13		rot	48SBIW21DPXR	48SBIW21FVXR	
	G 1/2	21	59	13		gelb	48SBIW21DPXY	48SBIW21FVXY	
	6 x 8 mm	21	64,5	21		Standard		48SBKP08FVX	48SBKP08FVP
	9 x 12 mm	21	71,5	28		Standard		48SBKP12FVX	48SBKP12FVP
	10 x 12 mm	21	71,5	28		Standard		48SBKP12FVXS	48SBKP12FVPS



Außengewinde



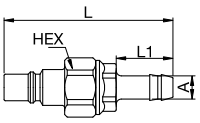
Innengewinde



für PVDF- und PE-Schläuche

Stecknippel – mit Ventil

Serie 48SB



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
6 mm	21	65,5	22		Standard	48SBTF06DPX	48SBTF06FVX	48SBTF06FVP
6 mm	21	65,5	22		blau		48SBF06FVXB	
6 mm	21	65,5	22		grün		48SBTF06FVXG	
6 mm	21	65,5	22		rot		48SBTF06FVXR	
6 mm	21	65,5	22		gelb		48SBTF06FVXY	
9 mm	21	65,5	22		Standard	48SBTF09DPX	48SBTF09FVX	48SBTF09FVP
9 mm	21	65,5	22		blau	48SBTF09DPXB	48SBTF09FVXB	
9 mm	21	65,5	22		grün	48SBTF09DPXG	48SBTF09FVXG	
9 mm	21	65,5	22		rot	48SBTF09DPXR	48SBTF09FVXR	
9 mm	21	65,5	22		gelb	48SBTF09DPXY	48SBTF09FVXY	
13 mm	21	68,5	25		Standard	48SBTF13DPX	48SBTF13FVX	48SBTF13FVP
13 mm	21	68,5	25		blau	48SBTF13DPXB	48SBTF13FVXB	
13 mm	21	68,5	25		grün	48SBTF13DPXG	48SBTF13FVXG	
13 mm	21	68,5	25		rot	48SBTF13DPXR	48SBTF13FVXR	
13 mm	21	68,5	25		gelb	48SBTF13DPXY	48SBTF13FVXY	

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

4,3 - 30

Rectus Serie

70

Technische Informationen
Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1 1/2" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus. 1 1/2"-Ausführung (Serie 77) mit Sicherungsstift und EPDM-Dichtung.

Temperaturbereich*
-20°C bis +90°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +90°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Weitere Ausführungen Serie 70
Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 174
➤ Edelstahl S. 224

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich**

siehe Tabelle
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

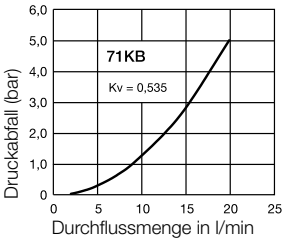
Kupplung: POM weiß
Stecker: POM weiß
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

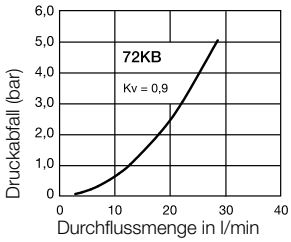
• ISO 7241-1 Serie B

Durchfluss-Diagramme Wasser

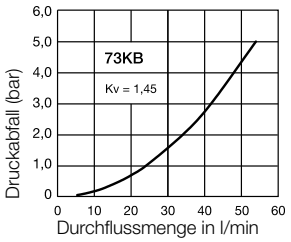
71KB - 1/8"



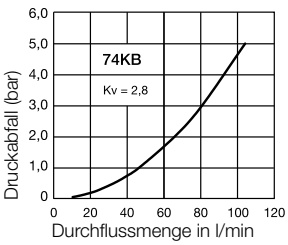
72KB - 1/4"



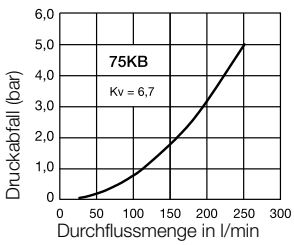
73KB - 3/8"



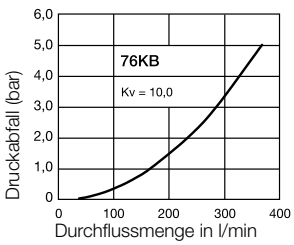
74KB - 1/2"



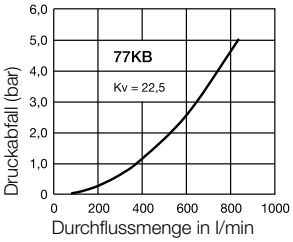
75KB - 3/4"



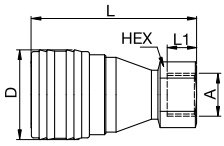
76KB - 1"



77KB - 1 1/2"



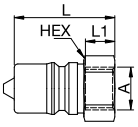
Kupplungen – mit Ventil — Serie 70KB



Innengewinde

Baugröße	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	Druckbereich max. / bar	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	14		48,5	7		24,5		15	71KBIW10DPX
1/4"	G 1/4	19		57,5	10		28,5		15	72KBIW13DPX
3/8"	G 3/8	22		64	11,5		35		15	73KBIW17DPX
1/2"	G 1/2	27		76	16		44,5		10	74KBIW21DPX
3/4"	G 3/4	34		96	24		55		10	75KBIW26DPX
1"	G 1	41		105,5	24		62		10	76KBIW33DPX
1 1/2"	G 1 1/2	60		133	23		76		10	77KBIW48DEXS

Stecknippel – mit Ventil — Serie 70KB



Innengewinde

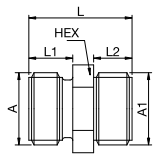
Baugröße	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	Druckbereich max. / bar	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	14		29,5	7				15	71SBIW10DPX
1/4"	G 1/4	19		35	10				15	72SBIW13DPX
3/8"	G 3/8	22		39	11,5				15	73SBIW17DPX
1/2"	G 1/2	27		48	16				10	74SBIW21DPX
3/4"	G 3/4	36		60	24				10	75SBIW26DPX
1"	G 1	41		56	24				10	76SBIW33DPX
1 1/2"	G 1 1/2	60		132	23				10	77SBIW48DEX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Zubehör

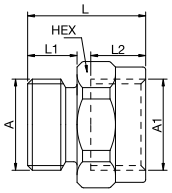
Kunststoff Armaturen

Doppelnippel — Kunststoff Armaturen



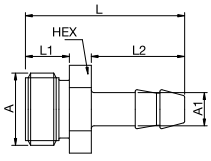
Anschluss A	Anschluss A1	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	G mm	Ausführung POM Artikelnummer	Ausführung CHEM Artikelnummer
G 1/4	G 1/8	14		19	8	7				DN13/10DX	DN13/10FX
G 1/4	G 1/4	14		19	8	7				DN13/13DX	DN13/13FX
G 3/8	G 1/4	17		28,5	9	9				DN17/13DX	DN17/13FX
G 3/8	G 3/8	21		25	9	9				DN17/17DX	DN17/17FX
G 3/8	G 1/2	21		31,5	9	12				DN17/21DX	DN17/21FX

Reduziernippel — Kunststoff Armaturen



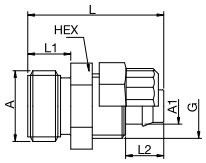
Anschluss A	Anschluss A1	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	G mm	Ausführung POM Artikelnummer	Ausführung CHEM Artikelnummer
G 1/4	G 1/8	14		22	8	8				RL13/10DX	RL13/10FX
G 1/4	G 1/4	17		25	8	10				RL13/13DX	RL13/13FX
G 3/8	G 1/4	17		21,5	9	10				RL17/13DX	RL17/13FX
G 3/8	G 3/8	21		21,5	9	10				RL17/17DX	RL17/17FX
G 3/8	G 1/2	17		32,5	9	13				RL17/21DX	RL17/21FX

Gewindetülle — Kunststoff Armaturen



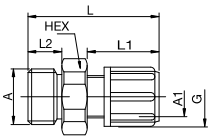
Anschluss A	Anschluss A1	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	G mm	Ausführung POM Artikelnummer	Ausführung CHEM Artikelnummer
G 1/4	4 mm	14		29	8	17				GT13/04DX	GT13/04FX
G 1/4	6 mm	14		29	8	17				GT13/06DX	GT13/06FX
G 3/8	6 mm	17		39	9	22				GT17/06DX	GT17/06FX
G 3/8	9 mm	17		39	9	22				GT17/09DX	GT17/09FX
G 3/8	10 mm	17		39	9	22				GT17/10DX	
G 3/8	13 mm	17		42	9	25				GT17/13DX	GT17/13FX

Kunststoff-Verschraubung — Kunststoff Armaturen



Anschluss A	Anschluss A1	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	G mm	Ausführung POM Artikelnummer	Ausführung CHEM Artikelnummer
G 1/4	4 x 6 mm	14		25	8	13			M 10 x 1	EV13/06DX	EV13/06FX
G 1/4	6 x 8 mm	14		25	8	13			M 12 x 1	EV13/08DX	EV13/08FX

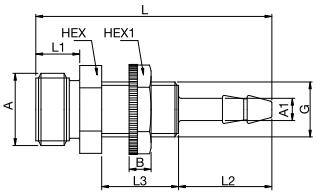
Verschraubung für harte Kunststoffschläuche — Kunststoff Armaturen



für harte Kunststoffschläuche aus PVDF oder PE

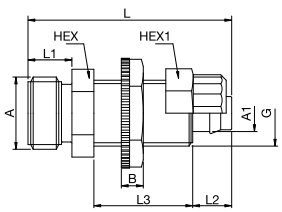
Anschluss A	Anschluss A1	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	G mm	Ausführung POM Artikelnummer	Ausführung CHEM Artikelnummer
G 1/4	4 x 6 mm	17		31	17	8			M 10 x 1		EV13/06FX04
G 1/4	6 x 8 mm	17		35	21	8			M 12 x 1		EV13/08FX06
G 3/8	6 x 8 mm	22		38	21	9			M 12 x 1		EV17/08FX06
G 3/8	9 x 12 mm	22		45	28	9			M 12 x 1		EV17/12FX09
G 3/8	10 x 12 mm	22		45	28	9			M 12 x 1		EV17/12FX10

Schottverschraubung für Standardschläuche — Kunststoff Armaturen



Anschluss A	Anschluss A1	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	G mm	Ausführung POM Artikelnummer	Ausführung CHEM Artikelnummer
G 1/4	4 mm	14	14	43	7	8	14	4	M 10 x 1	ET13/04DX	ET13/04FX
G 1/4	6 mm	14	17	43	8	8	14	4	M 12 x 1	ET13/06DX	ET13/06FX

Schottverschraubung für Kunststoffschlauch — Kunststoff Armaturen



Anschluss A	Anschluss A1	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	G mm	Ausführung POM Artikelnummer	Ausführung CHEM Artikelnummer
G 1/4	4 x 6 mm	14	14	37	7	8	18	4	M 10 x 1	EK13/06DX	EK13/06FX
G 1/4	6 x 8 mm	14	17	37	8	8	18	4	M 12 x 1	EK13/08DX	EK13/08FX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

2,7 = 6 mm²

Rectus Serie

NP

Weitere Ausführungen Serie 20
Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 20
➤ Edelstahl S. 180

Technische Informationen
Kompakt-Kupplung für medizinische Anwendungen. Einsetzbar für leichte und kompakte Anwendungen in zahlreichen Applikationen und verschiedenen Medien. Häufiger Einsatz an nicht-invasiven Blutdruckmessgeräten, in der Medizingeräte-Technologie und in der Chemie/Pharmazie. Die Hauptkomponenten werden im Reinraum aus Kunststoff (POM) der USP-Klasse VI ohne Einsatz von Pigmenten oder Regranulat hergestellt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das sichere Verschließen wird durch einen hörbaren Klick angezeigt. Ergonomisch geformte Entriegelungshülse für die leichte Bedienung mit Handschuhen.

Temperaturbereich
-20°C bis +80°C

KF mit freiem Durchgang

Druckbereich**

0-4,5 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegsungsfaktor.

Werkstoffe

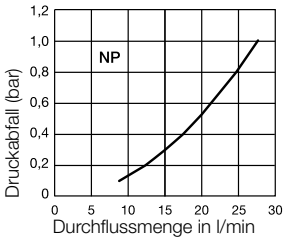
Kupplung: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Stecker: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
Dichtungen: EPDM USP-Klasse VI

Kompatibilität

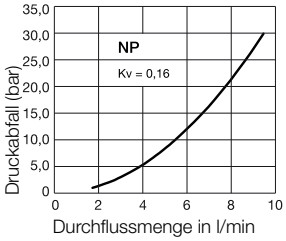
• Rectus 20

Durchfluss-Diagramme

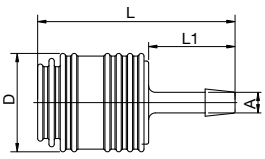
Luft



Wasser



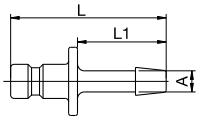
Kupplungen – ohne Ventil — Serie NP



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
3 mm			29,7	13			14,8					NP-M33-M3HB
4 mm			29,7	13			14,8					NP-M33-M4HB
5 mm			29,7	13			14,8					NP-M33-M5HB

Stecknippel – ohne Ventil — Serie NP



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
3 mm			22,8	13								NP-M34-M3HB
4 mm			22,8	13								NP-M34-M4HB
5 mm			22,8	13								NP-M34-M5HB

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

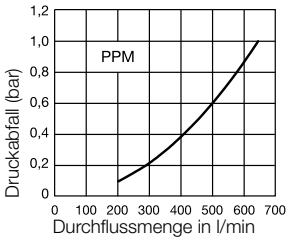
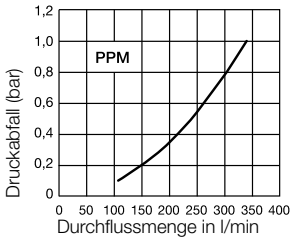
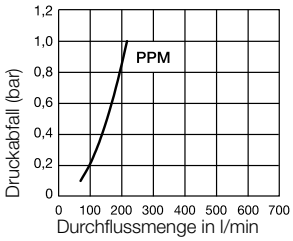
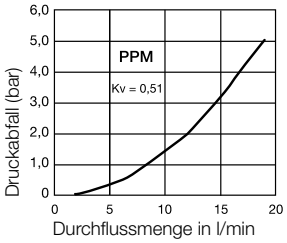
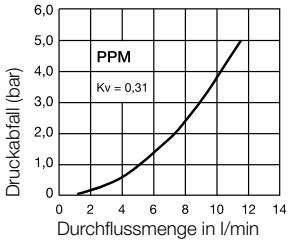
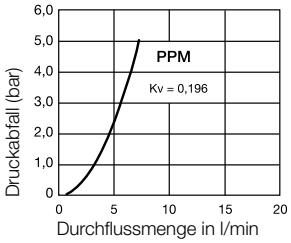
3 = 7 mm²

Rectus Serie

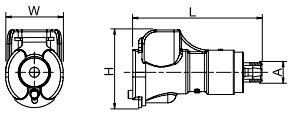
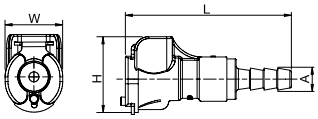
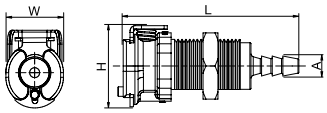
PPM

Technische Informationen
Kunststoff-Kupplung der Nennweite 3 mm. Das Kupplungssystem ist besonders für den Einsatz mit schwachen Laugen und Säuren geeignet. Die Kupplung überzeugt durch ihr geringes Gewicht und die intuitive Bedienung. Das sichere Verschließen wird durch einen hörbaren Klick angezeigt.

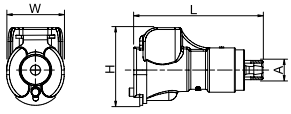
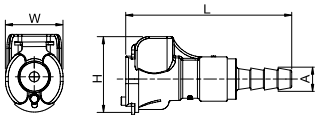
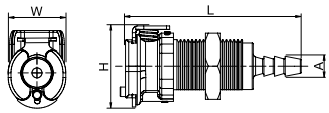
Temperaturbereich
-40°C bis +82°C

KF mit freiem Durchgang	KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**		
0-8 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegsungsfaktor.	0-8 bar	0-8 bar
Werkstoffe		
Kupplung: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Dichtungen:** FDA Buna-N	**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Dichtungen:** FDA Buna-N	**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Dichtungen:** FDA Buna-N
Durchfluss-Diagramme		
Luft	**Luft**	**Luft**
		
Wasser	**Wasser**	**Wasser**
		

Kupplungen – ohne Ventil — Serie PPM

	Anschluss A	HEX mm	W mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Außengewinde	1/8" BSPT		15,7	25,4				20,3					PPM-123-2MBT
	1/4" BSPT		15,7	27,9				20,3					PPM-123-4MBT
 Schlauchanschluss	3,2 mm		15,7	41,9				20,3					PPM-123-2HB
	4,8 mm		15,7	43,7				20,3					PPM-123-3HB
	6,0 mm		15,7	45,7				20,3					PPM-123-4HB
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	6,0 mm		15,7	45,7				20,3					PPM-123-H4HB

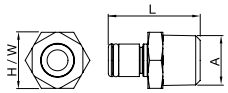
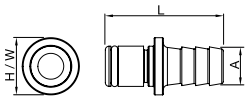
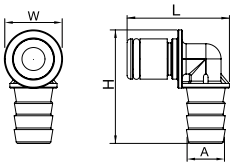
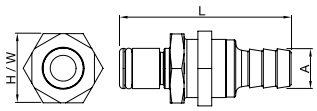
Kupplungen – mit Ventil — Serie PPM

	Anschluss A	HEX mm	W mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Außengewinde	1/8" BSPT		15,7	25,4				20,3					PPM-121-2MBT
	1/4" BSPT		15,7	27,9				20,3					PPM-121-4MBT
 Schlauchanschluss	3,2 mm		15,7	41,9				20,3					PPM-121-2HB
	4,8 mm		15,7	43,7				20,3					PPM-121-3HB
	6,0 mm		15,7	45,7				20,3					PPM-121-4HB
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	1,6 mm		15,7	38,1				20,3					PPM-121-H1HB
	3,2 mm		15,7	41,9				20,3					PPM-121-H2HB
	4,8 mm		15,7	43,7				20,3					PPM-121-H3HB
	6,0 mm		15,7	45,7				20,3					PPM-121-H4HB

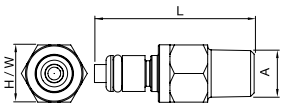
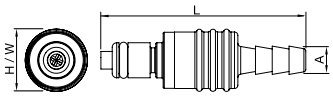
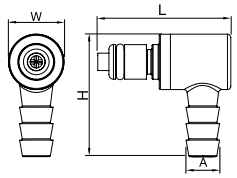
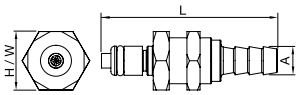
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

Serie PPM

	Anschluss A	HEX mm	W mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Außengewinde	1/8" BSPT		12,4	26,2				12,4					PPM-124-2MBT
	1/4" BSPT		14,2	28,7				14,2					PPM-124-4MBT
 Schlauchanschluss	3,2 mm		12,7	24,6				12,7					PPM-124-2HB
	4,8 mm		12,7	26,4				12,7					PPM-124-3HB
	6,0 mm		12,7	28,4				12,7					PPM-124-4HB
 Schlauchanschluss 90°	3,2 mm		12,7	30,2				24,1					PPM-124-C2HB
	6,0 mm		12,7	30,2				27,9					PPM-124-C4HB
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	1,6 mm		15,7	37,3				15,7					PPM-124-H1HB
	3,2 mm		15,7	41,1				15,7					PPM-124-H2HB
	4,8 mm		15,7	42,9				15,7					PPM-124-H3HB
	6,0 mm		15,7	44,7				15,7					PPM-124-H4HB

Stecknippel – mit Ventil

	Anschluss A	HEX mm	W mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Außengewinde	1/8" BSPT		12,7	34,5				12,7					PPM-122-2MBT
	1/4" BSPT		14,2	35,3				14,2					PPM-122-4MBT
 Schlauchanschluss	3,2 mm		14,0	41,9				14,0					PPM-122-2HB
	4,8 mm		14,0	43,7				14,0					PPM-122-3HB
	6,0 mm		14,0	45,7				14,0					PPM-122-4HB
 Schlauchanschluss 90°	3,2 mm		12,7	30,2				24,1					PPM-122-C2HB
	6,0 mm		12,7	30,2				27,9					PPM-122-C4HB
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	3,2 mm		15,7	43,9				15,7					PPM-122-H2HB
	6,0 mm		15,7	47,5				15,7					PPM-122-H4HB

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5 = 20 mm²

Rectus Serie

MD

Technische Informationen
Kupplung für den Medizinbereich aus POM der USP-Klasse VI mit dem weltweit weitverbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistung für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das neuartige Kunststoff-Verrieglungssystem mit der griffigen Entriegelungshülse erweitert die Einsatzmöglichkeiten erheblich. Die Farb- und Formkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird. Die Kupplung ist auch mit freiem Durchgang (ohne Ventil) verfügbar.

Temperaturbereich
-20°C bis +80°C

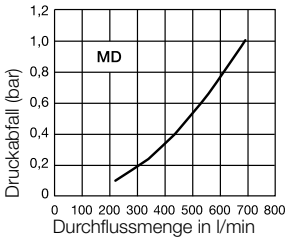
Andere Ausführungen Serie 21
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ➤ Messing / Stahl S. 30
- ➤ Edelstahl S. 192
- ➤ Kunststoff S. 232
- ➤ Sicherheit S. 270
- ➤ Kodierte Systeme S. 298

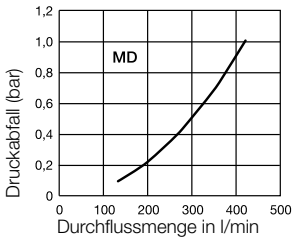
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
0-10 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegsungsfaktor.	0-10 bar
Werkstoffe	
Kupplung: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Dichtungen:** EPDM USP-Klasse VI	**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Dichtungen:** EPDM USP-Klasse VI
Kompatibilität	
• Rectus 21	

Durchfluss-Diagramme

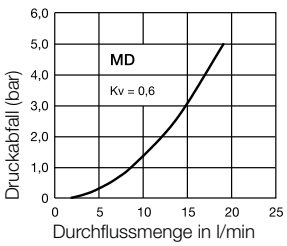
Luft



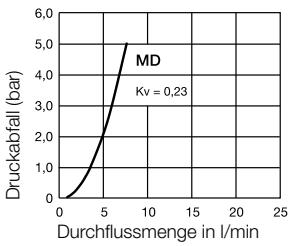
Luft



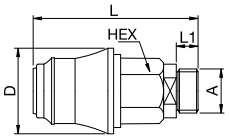
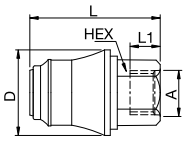
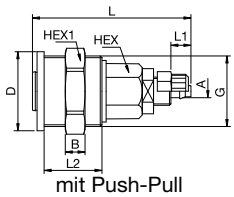
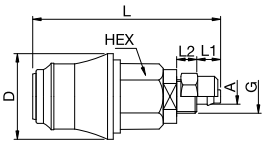
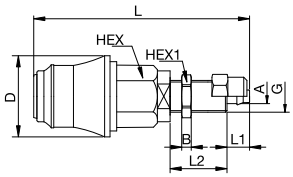
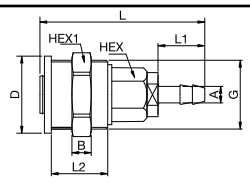
Wasser



Wasser

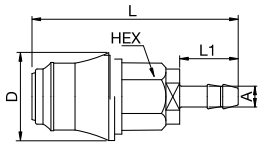
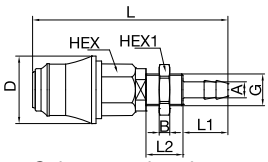


Kupplungen – mit Ventil

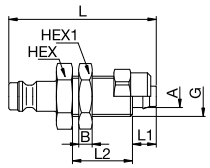
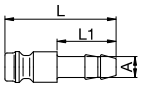
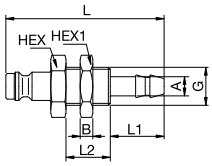
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	17		50	7			25,5					MD-M51-2MB
	G 1/4	17		50	7			25,5					MD-M51-4MB
 Innengewinde	G 1/8	17		50	8			25,5					MD-M51-2FB
	G 1/4	17		50	9			25,5					MD-M51-4FB
 mit Push-Pull für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	17	27	56	7	20,5		28	7	M 25 x 1			MD-M51-QM6CSP
	6 x 8 mm	17	27	56	7	20,5		28	7	M 25 x 1			MD-M51-QM8CSP
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	17		56	7	6		25,5		M 10 x 1			MD-M51-M6CSP
	6 x 8 mm	17		56	7	6		25,5		M 12 x 1			MD-M51-M8CSP
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	17	14	68	7	18		25,5	4	M 10 x 1			MD-M51-HM6CSP
	6 x 8 mm	17	17	68	7	18		25,5	4	M 12 x 1			MD-M51-HM8CSP
 mit Push-Pull für Schlauchanschluss	4 mm	17	27	60	17	20,5		28	7	M 25 x 1			MD-M51-QM4HB
	6 mm	17	27	60	17	20,5		28	7	M 25 x 1			MD-M51-QM6HB

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – mit Ventil — Serie MD

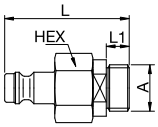
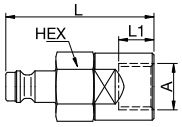
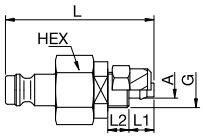
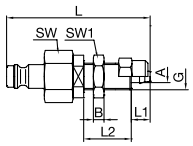
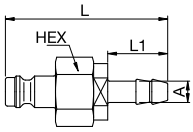
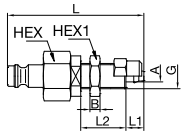
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Schlauchanschluss	4 mm	17		60	17			25,5					MD-M51-M4HB
	6 mm	17		60	17			25,5					MD-M51-M6HB
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	4 mm	17	14	74	17	14		25,5	4	M 10 x 1			MD-M51-HM4HB
	6 mm	17	17	74	17	14		25,5	4	M 12 x 1			MD-M51-HM6HB

Stecknippel – ohne Ventil — Serie MD

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	14	44	7	18			4	M 10 x 1			MD-M54-HM6CSP
	6 x 8 mm	14	14	44	7	18			4	M 12 x 1			MD-M54-HM8CSP
	4 mm			32	17								MD-M54-M4HB
	6 mm			32	17								MD-M54-M6HB
 Schlauchanschluss													
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	4 x 6 mm	14	14	50	17	14			4	M 10 x 1			MD-M54-HM4HB
	6 x 8 mm	14	17	50	17	14			4	M 12 x 1			MD-M54-HM6HB

Stecknippel – mit Ventil

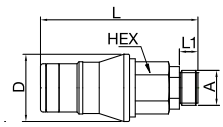
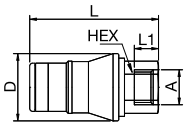
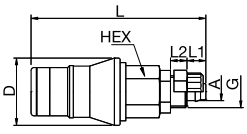
Serie MD

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	17		36	7								MD-M52-2MB
	G 1/4	17		38	7								MD-M52-4MB
 Innengewinde	G 1/8	17		39	8								MD-M52-2FB
	G 1/4	17		42	10								MD-M52-4FB
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	17		42	7	6				M 10 x 1			MD-M52-M6CSP
	6 x 8 mm	17		42	7	6				M 12 x 1			MD-M52-M8CSP
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	17		48	7	18			4	M 10 x 1			MD-M52-HM6CSP
	6 x 8 mm	17		52	7	18			4	M 12 x 1			MD-M52-HM8CSP
 Schlauchanschluss	4 mm	17		46	17								MD-M52-M4HB
	6 mm	17		46	17								MD-M52-M6HB
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	4 mm	17	14	60	17	14			4	M 10 x 1			MD-M52-HM4HB
	6 mm	17	17	60	17	14			4	M 12 x 1			MD-M52-HM6HB

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

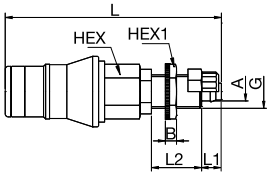
Kupplungen – mit Ventil

Serie MD kodiert

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	17		59,5	7			25,5				grün - 0	MD-M51-2MB-K0
	G 1/8	17		59,5	7			25,5				schwarz - 2	MD-M51-2MB-K2
	G 1/8	17		59,5	7			25,5				braun - 3	MD-M51-2MB-K3
	G 1/8	17		59,5	7			25,5				gelb - 5	MD-M51-2MB-K5
	G 1/8	17		59,5	7			25,5				blau - 6	MD-M51-2MB-K6
	G 1/8	17		59,5	7			25,5				rot - 8	MD-M51-2MB-K8
	G 1/4	17		59,5	7			25,5				grün - 0	MD-M51-4MB-K0
	G 1/4	17		59,5	7			25,5				schwarz - 2	MD-M51-4MB-K2
	G 1/4	17		59,5	7			25,5				braun - 3	MD-M51-4MB-K3
	G 1/4	17		59,5	7			25,5				gelb - 5	MD-M51-4MB-K5
	G 1/4	17		59,5	7			25,5				blau - 6	MD-M51-4MB-K6
	G 1/4	17		59,5	7			25,5				rot - 8	MD-M51-4MB-K8
 Innengewinde	G 1/8	17		62,5	9			25,5				grün - 0	MD-M51-2FB-K0
	G 1/8	17		62,5	9			25,5				schwarz - 2	MD-M51-2FB-K2
	G 1/8	17		62,5	9			25,5				braun - 3	MD-M51-2FB-K3
	G 1/8	17		62,5	9			25,5				gelb - 5	MD-M51-2FB-K5
	G 1/8	17		62,5	9			25,5				blau - 6	MD-M51-2FB-K6
	G 1/8	17		62,5	9			25,5				rot - 8	MD-M51-2FB-K8
	G 1/4	17		48,5	9			25,5				grün - 0	MD-M51-4FB-K0
	G 1/4	17		48,5	9			25,5				schwarz - 2	MD-M51-4FB-K2
	G 1/4	17		48,5	9			25,5				braun - 3	MD-M51-4FB-K3
	G 1/4	17		48,5	9			25,5				gelb - 5	MD-M51-4FB-K5
	G 1/4	17		48,5	9			25,5				blau - 6	MD-M51-4FB-K6
	G 1/4	17		48,5	9			25,5				rot - 8	MD-M51-4FB-K8
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	17		65,5	7	6		25,5		M 10 x 1		grün - 0	MD-M51-M6CSP-K0
	4 x 6 mm	17		65,5	7	6		25,5		M 10 x 1		schwarz - 2	MD-M51-M6CSP-K2
	4 x 6 mm	17		65,5	7	6		25,5		M 10 x 1		braun - 3	MD-M51-M6CSP-K3
	4 x 6 mm	17		65,5	7	6		25,5		M 10 x 1		gelb - 5	MD-M51-M6CSP-K5
	4 x 6 mm	17		65,5	7	6		25,5		M 10 x 1		blau - 6	MD-M51-M6CSP-K6
	4 x 6 mm	17		65,5	7	6		25,5		M 10 x 1		rot - 8	MD-M51-M6CSP-K8
	6 x 8 mm	17		65,5	7	6		25,5		M 12 x 1		grün - 0	MD-M51-M8CSP-K0
	6 x 8 mm	17		65,5	7	6		25,5		M 12 x 1		schwarz - 2	MD-M51-M8CSP-K2
	6 x 8 mm	17		65,5	7	6		25,5		M 12 x 1		braun - 3	MD-M51-M8CSP-K3
	6 x 8 mm	17		65,5	7	6		25,5		M 12 x 1		gelb - 5	MD-M51-M8CSP-K5
	6 x 8 mm	17		65,5	7	6		25,5		M 12 x 1		blau - 6	MD-M51-M8CSP-K6
	6 x 8 mm	17		65,5	7	6		25,5		M 12 x 1		rot - 8	MD-M51-M8CSP-K8

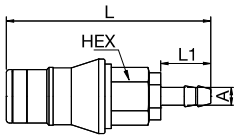
Kupplungen – mit Ventil

Serie MD kodiert



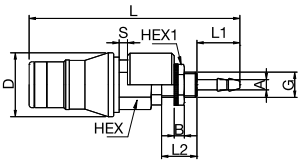
Schottverschraubung
für Kunststoffschlauch

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
4 x 6 mm	17	14	77,5	7	18		25,5	4	M 10 x 1		grün - 0	MD-M51-HM6CSP-K0
4 x 6 mm	17	14	77,5	7	18		25,5	4	M 10 x 1		schwarz - 2	MD-M51-HM6CSP-K2
4 x 6 mm	17	14	77,5	7	18		25,5	4	M 10 x 1		braun - 3	MD-M51-HM6CSP-K3
4 x 6 mm	17	14	77,5	7	18		25,5	4	M 10 x 1		gelb - 5	MD-M51-HM6CSP-K5
4 x 6 mm	17	14	77,5	7	18		25,5	4	M 10 x 1		blau - 6	MD-M51-HM6CSP-K6
4 x 6 mm	17	14	77,5	7	18		25,5	4	M 10 x 1		rot - 8	MD-M51-HM6CSP-K8
6 x 8 mm	17	17	77,5	7	18		25,5	4	M 12 x 1		grün - 0	MD-M51-HM8CSP-K0
6 x 8 mm	17	17	77,5	7	18		25,5	4	M 12 x 1		schwarz - 2	MD-M51-HM8CSP-K2
6 x 8 mm	17	17	77,5	7	18		25,5	4	M 12 x 1		braun - 3	MD-M51-HM8CSP-K3
6 x 8 mm	17	17	77,5	7	18		25,5	4	M 12 x 1		gelb - 5	MD-M51-HM8CSP-K5
6 x 8 mm	17	17	77,5	7	18		25,5	4	M 12 x 1		blau - 6	MD-M51-HM8CSP-K6
6 x 8 mm	17	17	77,5	7	18		25,5	4	M 12 x 1		rot - 8	MD-M51-HM8CSP-K8



Schlauchanschluss

4 mm	17		69,5	17			25,5				grün - 0	MD-M51-M4HB-K0
4 mm	17		69,5	17			25,5				schwarz - 2	MD-M51-M4HB-K2
4 mm	17		69,5	17			25,5				braun - 3	MD-M51-M4HB-K3
4 mm	17		69,5	17			25,5				gelb - 5	MD-M51-M4HB-K5
4 mm	17		69,5	17			25,5				blau - 6	MD-M51-M4HB-K6
4 mm	17		69,5	17			25,5				rot - 8	MD-M51-M4HB-K8
6 mm	17		69,5	17			25,5				grün - 0	MD-M51-M6HB-K0
6 mm	17		69,5	17			25,5				schwarz - 2	MD-M51-M6HB-K2
6 mm	17		69,5	17			25,5				braun - 3	MD-M51-M6HB-K3
6 mm	17		69,5	17			25,5				gelb - 5	MD-M51-M6HB-K5
6 mm	17		69,5	17			25,5				blau - 6	MD-M51-M6HB-K6
6 mm	17		69,5	17			25,5				rot - 8	MD-M51-M6HB-K8



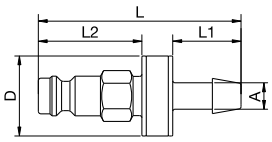
Schottverschraubung
für Schlauchanschluss

4 mm	17	14	83,5	17	14		25,5	4	M 10 x 1	1 - 8	grün - 0	MD-M51-HM4HB-K0
4 mm	17	14	83,5	17	14		25,5	4	M 10 x 1	1 - 8	schwarz - 2	MD-M51-HM4HB-K2
4 mm	17	14	83,5	17	14		25,5	4	M 10 x 1	1 - 8	braun - 3	MD-M51-HM4HB-K3
4 mm	17	14	83,5	17	14		25,5	4	M 10 x 1	1 - 8	gelb - 5	MD-M51-HM4HB-K5
4 mm	17	14	83,5	17	14		25,5	4	M 10 x 1	1 - 8	blau - 6	MD-M51-HM4HB-K6
4 mm	17	14	83,5	17	14		25,5	4	M 10 x 1	1 - 8	rot - 8	MD-M51-HM4HB-K8
6 mm	17	17	83,5	17	14		25,5	4	M 12 x 1	1 - 8	grün - 0	MD-M51-HM6HB-K0
6 mm	17	17	83,5	17	14		25,5	4	M 12 x 1	1 - 8	schwarz - 2	MD-M51-HM6HB-K2
6 mm	17	17	83,5	17	14		25,5	4	M 12 x 1	1 - 8	braun - 3	MD-M51-HM6HB-K3
6 mm	17	17	83,5	17	14		25,5	4	M 12 x 1	1 - 8	gelb - 5	MD-M51-HM6HB-K5
6 mm	17	17	83,5	17	14		25,5	4	M 12 x 1	1 - 8	blau - 6	MD-M51-HM6HB-K6
6 mm	17	17	83,5	17	14		25,5	4	M 12 x 1	1 - 8	rot - 8	MD-M51-HM6HB-K8

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

Serie MD kodiert



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
4 mm			32	17							grün - 0	MD-M54-M4HB-K0
4 mm			32	17							schwarz - 2	MD-M54-M4HB-K2
4 mm			32	17							braun - 3	MD-M54-M4HB-K3
4 mm			32	17							gelb - 5	MD-M54-M4HB-K5
4 mm			32	17							blau - 6	MD-M54-M4HB-K6
4 mm			32	17							rot - 8	MD-M54-M4HB-K8
6 mm			32	17							grün - 0	MD-M54-M6HB-K0
6 mm			32	17							schwarz - 2	MD-M54-M6HB-K2
6 mm			32	17							braun - 3	MD-M54-M6HB-K3
6 mm			32	17							gelb - 5	MD-M54-M6HB-K5
6 mm			32	17							blau - 6	MD-M54-M6HB-K6
6 mm			32	17							rot - 8	MD-M54-M6HB-K8
10 mm			32	17							grün - 0	MD-M54-M10HB-K0
10 mm			32	17							schwarz - 2	MD-M54-M10HB-K2
10 mm			32	17							braun - 3	MD-M54-M10HB-K3
10 mm			32	17							gelb - 5	MD-M54-M10HB-K5
10 mm			32	17							blau - 6	MD-M54-M10HB-K6
10 mm			32	17							rot - 8	MD-M54-M10HB-K8

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

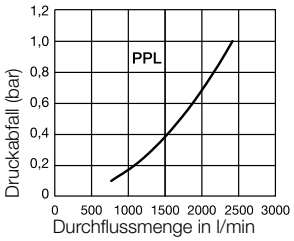
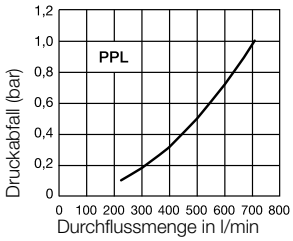
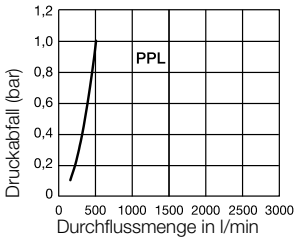
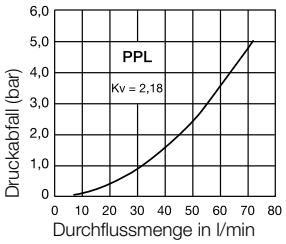
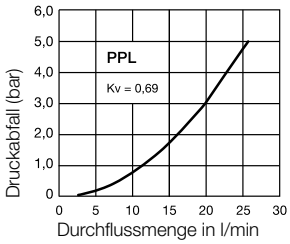
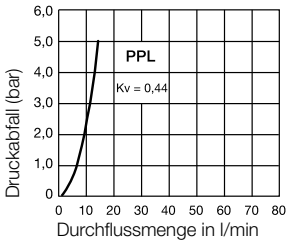
6 = 28 mm²

Rectus Serie

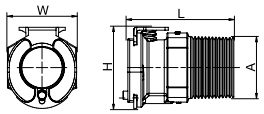
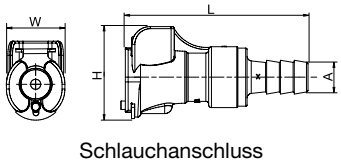
PPL

Technische Informationen
Kunststoff-Kupplung der Nennweite 6 mm. Das Kupplungssystem ist besonders für den Einsatz mit schwachen Laugen und Säuren geeignet. Die Kupplung überzeugt durch ihr geringes Gewicht und die intuitive Bedienung. Das sichere Verschließen wird durch einen hörbaren Klick angezeigt.

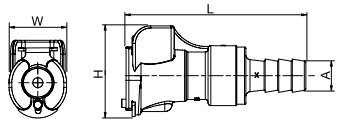
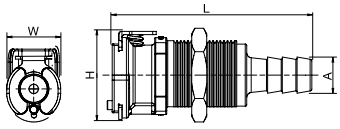
Temperaturbereich
-40°C bis +82°C

KF mit freiem Durchgang	KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**		
0-8 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	0-8 bar	0-8 bar
Werkstoffe		
Kupplung: Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Dichtungen:** FDA Buna-N	**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Dichtungen:** FDA Buna-N	**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI **Dichtungen:** FDA Buna-N
Durchfluss-Diagramme		
Luft	**Luft**	**Luft**
		
Wasser	**Wasser**	**Wasser**
		

Kupplungen – ohne Ventil — Serie PPL

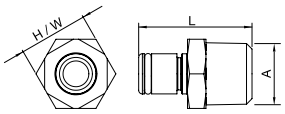
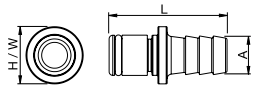
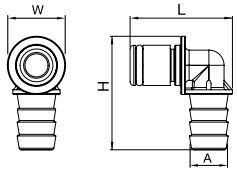
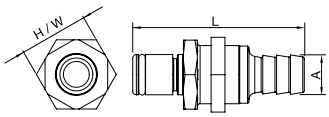
	Anschluss A	HEX mm	W mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Außengewinde	3/8" BSPT		19,1	29,2				23,6					PPL-253-6MBT
 Schlauchanschluss	6 mm		19,1	48,3				23,6					PPL-253-4HB
	8 mm		19,1	48,3				23,6					PPL-253-5HB
	10 mm		19,1	48,3				23,6					PPL-253-6HB

Kupplungen – mit Ventil — Serie PPL

	Anschluss A	HEX mm	W mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Schlauchanschluss	6 mm		19,1	48,3				23,6					PPL-251-4HB
	8 mm		19,1	48,3				23,6					PPL-251-5HB
	10 mm		19,1	48,3				23,6					PPL-251-6HB
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	8 mm		19,1	48,3				23,6					PPL-251-H5HB
	10 mm		19,1	48,3				23,6					PPL-251-H6HB

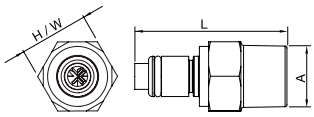
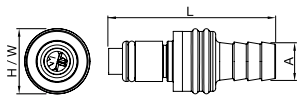
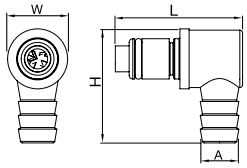
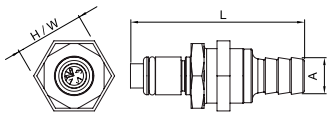
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

	Anschluss A	HEX mm	W mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Außengewinde	1/4" BSPT		15,7	31,8				15,7					PPL-254-4MBT
	3/8" BSPT		18,8	31,8				18,8					PPL-254-6MBT
 Schlauchanschluss	6 mm		15,7	31,8				15,7					PPL-254-4HB
	8 mm		15,7	31,8				15,7					PPL-254-5HB
	10 mm		15,7	31,8				15,7					PPL-254-6HB
 Schlauchanschluss 90°	6 mm		15,7	27,9				32,5					PPL-254-C4HB
	10 mm		15,7	27,9				32,5					PPL-254-C6HB
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	6 mm		18,8	47,8				18,8					PPL-254-H4HB
	10 mm		18,8	47,8				18,8					PPL-254-H6HB

Stecknippel – mit Ventil

Serie PPL

	Anschluss A	HEX mm	W mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
 Außengewinde	1/4" BSPT		15,7	41,9				15,7					PPL-252-4MBT
	3/8" BSPT		19,1	41,9				19,1					PPL-252-6MBT
 Schlauchanschluss	6 mm		17,8	49,3				17,8					PPL-252-4HB
	8 mm		17,8	49,3				17,8					PPL-252-5HB
	10 mm		17,8	46,5				17,8					PPL-252-6HB
 Schlauchanschluss 90°	6 mm		15,7	27,9				32,5					PPL-252-C4HB
	10 mm		15,7	27,9				32,5					PPL-252-C6HB
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	6 mm		18,8	50,8				18,8					PPL-252-H4HB
	8 mm		18,8	50,8				18,8					PPL-252-H5HB
	10 mm		18,8	50,8				18,8					PPL-252-H6HB

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7 = 38 mm²

Rectus Serie

BT

Andere Ausführungen Serie 48
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Kunststoff S. 240

Technische Informationen
Diese Kupplungsserie wird ausschließlich aus Materialien in medizintechnischer Qualität hergestellt und ist spezielle geeignet für den Einsatz in medizinischen, biotechnologischen, pharmazeutischen und labortechnischen Anwendungen. Die Hauptkomponenten werden aus transparentem Polysulfon (PSU) der USP-Klasse VI ohne Zusätze oder Verwendung von Hilfsstoffen im Reinraum hergestellt. Die Dichtungen bestehen aus platinvernetztem Silikon, die Verriegelungsstifte aus Edelstahl.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das sichere Verschließen wird durch einen hörbaren Klick angezeigt. Aufgrund der transparenten Bauteile kann der Durchfluss visuell überwacht werden. Der glatte, totraumfreie Durchgang verhindert eine Kreuzkontamination. Die ergonomisch geformte Entriegelungshülse ermöglicht eine leichte Bedienung mit Handschuhen.

Temperaturbereich
-20°C bis +148°C

KF mit freiem Durchgang

Druckbereich**

0-4,5 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegsungsfaktor.

Werkstoffe

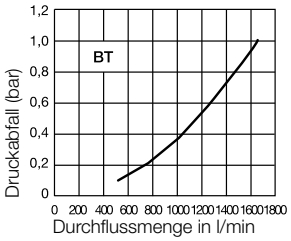
Kupplung: Polysulfon (PSU), transparent, USP-Klasse VI
Stecker: Polysulfon (PSU), transparent, USP-Klasse VI
Dichtungen: Platin-vernetztes Silikon, transparent, USP-Klasse VI

Kompatibilität

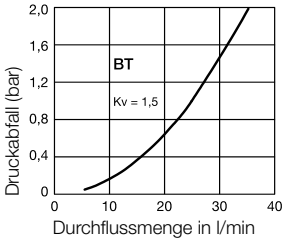
- Rectus 48

Durchfluss-Diagramme

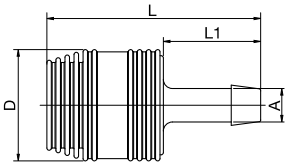
Luft



Wasser



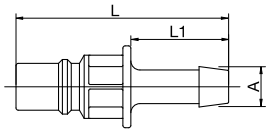
Kupplungen – ohne Ventil — Serie BT



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
4 mm			47,3	21,5			24,6					BT-M73-4HB
6 mm			47,3	21,5			24,6					BT-M73-6HB
8 mm			47,3	21,5			24,6					BT-M73-8HB

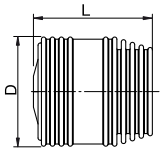
Stecknippel – ohne Ventil — Serie BT



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
4 mm			46,8	21,5								BT-M74-4HB
6 mm			46,8	21,5								BT-M74-6HB
8 mm			46,8	21,5								BT-M74-8HB

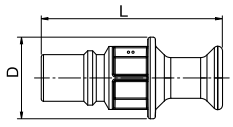
Blindkupplung — Serie BT



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
			26,8				24,6					BT-M73-PLUG

Blindstecker — Serie BT



Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	B mm	G mm	S mm	Farbkodierungsring	Artikelnummer
			40				18					BT-M74-PLUG

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5 = 20 mm²

Rectus Serie

21

Andere Ausführungen Serie 21
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl	S. 30
➤ Edelstahl	S. 192
➤ Kunststoff	S. 232
➤ Medizintechnik (MD)	S. 256
➤ Kodierte Systeme	S. 298

Technische Informationen
Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.
Das System verfügt zusätzlich über eine Sicherheitsverriegelung, d.h. das ungewollte Lösen der Verbindung wird verhindert. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

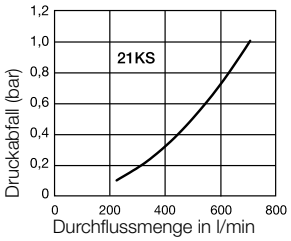
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

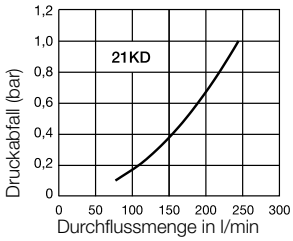
KS Einseitig absperrend	KD Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar
Werkstoffe	
Kupplung: Messing **Stecker:** Messing **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing vernickelt **Stecker:** Messing vernickelt **Dichtungen:** NBR

Durchfluss-Diagramme

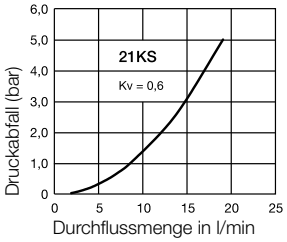
Luft



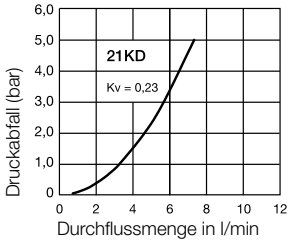
Luft



Wasser

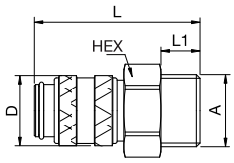
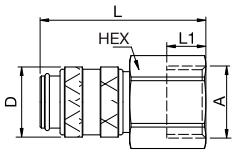
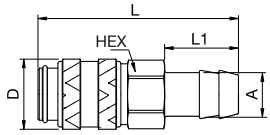
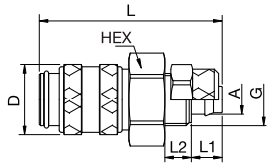


Wasser



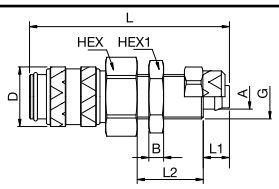
Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KS

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		36	7		16			blank	21KSAW10MPX
	G 1/8	14		36	7		16			vernickelt	21KSAW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KSAW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KSAW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16			blank	21KSAW17MPX
	G 3/8	19		38	9		16			vernickelt	21KSAW17MPN
	M 12 x 1,5	17		39	10		16			blank	21KSAD12MPX
	M 12 x 1,5	17		39	10		16			vernickelt	21KSAD12MPN
	M 14 x 1,5	17		39	10		16			blank	21KSAD14MPX
	M 14 x 1,5	17		39	10		16			vernickelt	21KSAD14MPN
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9		16			blank	21KSIW10MPX
	G 1/8	14		36	9		16			vernickelt	21KSIW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16			blank	21KSIW13MPX
	G 1/4	17		38	9		16			vernickelt	21KSIW13MPN
	G 3/8	19		38	6		16			blank	21KSIW17MPX
	G 3/8	19		38	6		16			vernickelt	21KSIW17MPN
	M 12 x 1,5	17		38	6		16			blank	21KSIM12MPX
	M 12 x 1,5	17		38	6		16			vernickelt	21KSIM12MPN
	M 14 x 1,5	17		38	6		16			blank	21KSIM14MPX
	M 14 x 1,5	17		38	6		16			vernickelt	21KSIM14MPN
 Schlauchanschluss	4 mm	14		46	17		16			blank	21KSTF04MPX
	4 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KSTF04MPN
	5 mm	14		46	17		16			blank	21KSTF05MPX
	5 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KSTF05MPN
	6 mm	14		46	17		16			blank	21KSTF06MPX
	6 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KSTF06MPN
	8 mm	14		46	17		16			blank	21KSTF08MPX
	8 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KSTF08MPN
	9 mm	14		46	17		16			blank	21KSTF09MPX
	9 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KSTF09MPN
	10 mm	14		46	17		16			blank	21KSTF10MPX
	10 mm	14		46	17		16			vernickelt	21KSTF10MPN
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	blank	21KSKO06MPX
	4 x 6 mm	14		42	7	6	16		M 10 x 1	vernickelt	21KSKO06MPN
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	blank	21KSKO08MPX
	6 x 8 mm	14		42	7	6	16		M 12 x 1	vernickelt	21KSKO08MPN

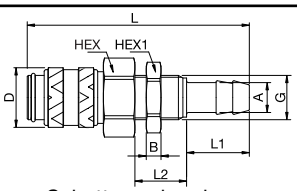
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungen – mit Ventil — Serie 21KS



Schottverschraubung
für Kunststoffschlauch

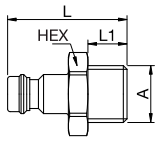
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	blank	21KSKS06MPX
4 x 6 mm	14	14	54	7	18	16	4	M 10 x 1	vernickelt	21KSKS06MPN
6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	blank	21KSKS08MPX
6 x 8 mm	17	17	54	7	18	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KSKS08MPN



Schottverschraubung
für Schlauchanschluss

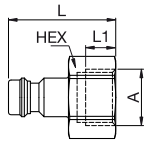
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
4 mm	14	14	60	17	14	16	4	M 10 x 1	blank	21KSTS04MPX
4 mm	14	14	60	17	14	16	4	M 10 x 1	vernickelt	21KSTS04MPN
5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KSTS05MPX
5 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	vernickelt	21KSTS05MPN
6 mm	17	17	60	17	14	16	4	M 12 x 1	blank	21KSTS06MPX

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 21KS



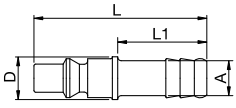
Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	14		25	7					blank	21SSAW10MXX
G 1/8	14		25	7					vernickelt	21SSAW10MXN
G 1/4	17		28	9					blank	21SSAW13MXX
G 1/4	17		28	9					vernickelt	21SSAW13MXN



Innengewinde

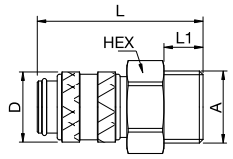
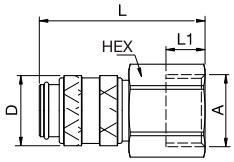
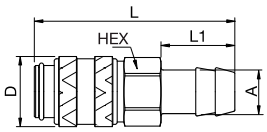
Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	14		25	8					blank	21SSIW10MXX
G 1/8	14		25	8					vernickelt	21SSIW10MXN
G 1/4	17		25	9					blank	21SSIW13MXX
G 1/4	17		25	9					vernickelt	21SSIW13MXN



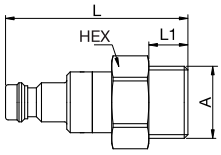
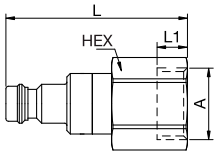
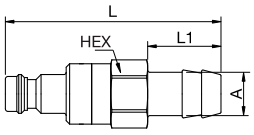
Schlauchanschluss

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
4 mm			32	17		9			blank	21SSTF04MXX
4 mm			32	17		9			vernickelt	21SSTF04MXN
6 mm			32	17		9			blank	21SSTF06MXX
6 mm			32	17		9			vernickelt	21SSTF06MXN
8 mm			32	17		9			blank	21SSTF08MXX
8 mm			32	17		9			vernickelt	21SSTF08MXN
9 mm			33	17		10			blank	21SSTF09MXX
9 mm			33	17		10			vernickelt	21SSTF09MXN
10 mm			33	17		12			blank	21SSTF10MXX
10 mm			33	17		12			vernickelt	21SSTF10MXN

Kupplungen – mit Ventil — Serie 21KD

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		36	7		16				21KDAW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16				21KDAW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16				21KDAW17MPN
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9		16				21KDIW10MPN
	G 1/4	17		38	9		16				21KDIW13MPN
	G 3/8	19		38	9		16				21KDIW17MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	14		46	17		16				21KDTF06MPN
	10 mm	14		46	17		16				21KDTF10MPN

Stecknippel – mit Ventil — Serie 21KD

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/8	14		40	7						21SDAW10MPN
	G 1/4	17		42	9						21SDAW13MPN
	G 3/8	19		42	9						21SDAW17MPN
 Innengewinde	G 1/8	14		40	7						21SDIW10MPN
	G 1/4	17		42	7						21SDIW13MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	14		50	17						21SDTF06MPN
	10 mm	14		50	17						21SDTF10MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,8 = 48 mm²

Rectus Serie

25

Andere Ausführungen Serie 25
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 98
➤ Edelstahl S. 208
➤ Sicherheit Entlüftung S. 294
➤ Kodierte Systeme S. 302

Technische Informationen
Sicherheitskupplung mit UltaFlo-Ventil. Hohe Durchflussleistung. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise (Stahlentriegelungshülse), extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Die Messingversion wurde speziell für den Einsatz mit Wasser im Druckbereich bis 35 bar entwickelt.

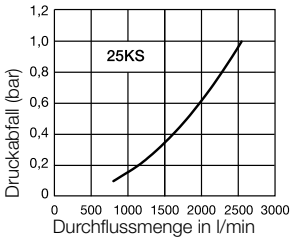
Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

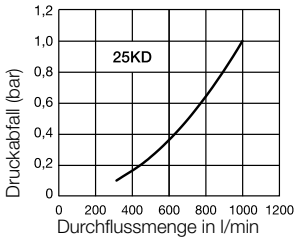
KS Einseitig absperrend	KD Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar (Messing-Ausführung) 70 bar (mit Stahlventilkörper und Stahlhülse) ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar
Features	
• Extrem hohe Belastbarkeit durch 2-Rillen-Steckprofil	• Griffige Entriegelungshülse für eine optimale Bedienung auch mit Schutzhandschuhen
Werkstoffe	
Kupplung: Messing / Stahl bzw. Messing **Stecker:** Stahl verzinkt bzw. Messing **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing vernickelt **Stecker:** Messing vernickelt **Dichtungen:** NBR

Durchfluss-Diagramme

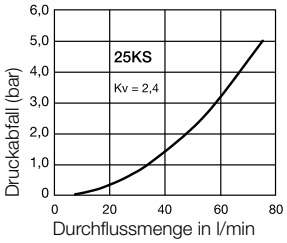
Luft



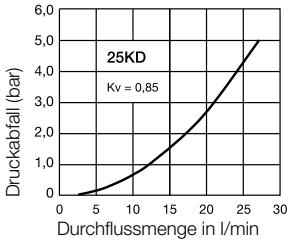
Luft



Wasser

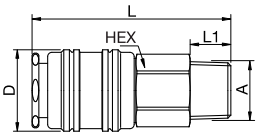


Wasser



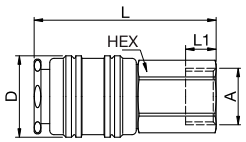
Kupplungen – mit Ventil

Serie 25KS



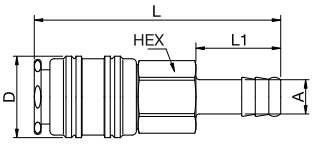
Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
R 1/4	19		60	12		23			Stahl	25KSAK13SPN
R 1/4	19		60	12		23			blank	25KSAK13BPX
R 1/4	19		60	12		23			vernickelt	25KSAK13BPN
R 3/8	19		60	12		23			Stahl	25KSAK17SPN
R 3/8	19		60	12		23			blank	25KSAK17BPX
R 3/8	19		60	12		23			vernickelt	25KSAK17BPN
R 1/2	22		61	17		23			Stahl	25KSAK21SPN
R 1/2	22		61	17		23			blank	25KSAK21BPX
R 1/2	22		61	17		23			vernickelt	25KSAK21BPN



Innengewinde

G 1/4	19		56	10		23			Stahl	25KSIW13SPN
G 1/4	19		56	10		23			blank	25KSIW13BPX
G 1/4	19		56	10		23			vernickelt	25KSIW13BPN
G 3/8	19		55	9		23			Stahl	25KSIW17SPN
G 3/8	19		55	9		23			blank	25KSIW17BPX
G 3/8	19		55	9		23			vernickelt	25KSIW17BPN
G 1/2	24		58	12		23			Stahl	25KSIW21SPN



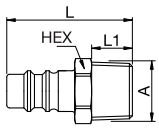
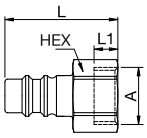
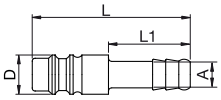
Schlauchanschluss

6 mm	19		74	25		23			Stahl	25KSTF06SPN
8 mm	19		74	25		23			Stahl	25KSTF08SPN
8 mm	19		74	25		23			blank	25KSTF08BPX
8 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KSTF08BPN
9 mm	19		74	25		23			Stahl	25KSTF09SPN
9 mm	19		74	25		23			blank	25KSTF09BPX
9 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KSTF09BPN
10 mm	19		74	25		23			Stahl	25KSTF10SPN
10 mm	19		74	25		23			blank	25KSTF10BPX
10 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KSTF10BPN
13 mm	19		74	25		23			Stahl	25KSTF13SPN
13 mm	19		74	25		23			blank	25KSTF13BPX
13 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KSTF13BPN

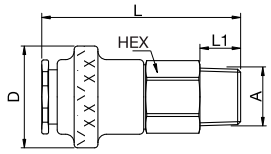
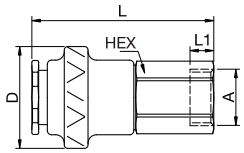
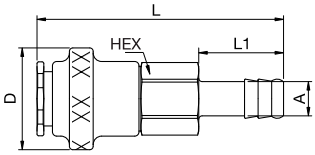
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

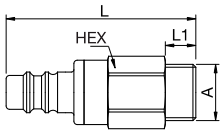
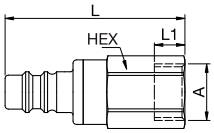
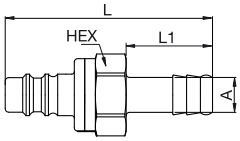
Serie 25KS

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	13		33	9					Stahl	25SSAK10SXZ
	R 1/4	14		37	12					Stahl	25SSAK13SXZ
	G 1/4	17		33	9					vernickelt	26SSAW13MXN
	R 3/8	17		37	12					Stahl	25SSAK17SXZ
	R 1/2	22		43	17					Stahl	25SSAK21SXZ
 Innengewinde	G 1/4	17		33	9					Stahl	25SSIW13SXZ
	G 3/8	19		33	9					Stahl	25SSIW17SXZ
	G 1/2	24		36	12					Stahl	25SSIW21SXZ
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		12			Stahl	25SSTF06SXZ
	8 mm			48	25		12			Stahl	25SSTF08SXZ
	9 mm			48	25		12			Stahl	25SSTF09SXZ
	10 mm			48	25		12			Stahl	25SSTF10SXZ
	13 mm			48	25		15			Stahl	25SSTF13SXZ

Kupplungen – mit Ventil — Serie 25KD

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		60	12		30				25KDAK13BPN
	R 3/8	19		60	12		30				25KDAK17BPN
	R 1/2	22		61	17		30				25KDAK21BPN
 Innengewinde	G 1/4	19		56	10		30				25KDIW13BPN
	G 3/8	19		55	9		30				25KDIW17BPN
	G 1/2	24		58	12		30				25KDIW21BPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		74	25		30				25KDTF06BPN
	8 mm	19		74	25		30				25KDTF08BPN
	9 mm	19		74	25		30				25KDTF09BPN
	10 mm	19		74	25		30				25KDTF10BPN
	13 mm	19		74	25		30				25KDTF13BPN

Stecknippel – mit Ventil — Serie 25KD

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	22		43	9						25SDAW13MPN
	G 3/8	22		43	9						25SDAW17MPN
	G 1/2	22		46	12						25SDAW21MPN
 Innengewinde	G 1/4	22		43	10						25SDIW13MPN
	G 3/8	22		43	9						25SDIW17MPN
	G 1/2	24		46	12						25SDIW21MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	21		60	25						25SDTF06MPN
	8 mm	21		60	25						25SDTF08MPN
	9 mm	21		60	25						25SDTF09MPN
	10 mm	21		60	25						25SDTF10MPN
	13 mm	21		60	25						25SDTF13MPN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

10,5 = 85 mm²

Rectus Serie

28

Technische Informationen
Die robuste Sicherheitskupplung ist die größte Version der Reihe der Kupplungen mit Sicherheitsverriegelung.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Extrem hohe Belastbarkeit durch 2-Rillen-Profil.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KS Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

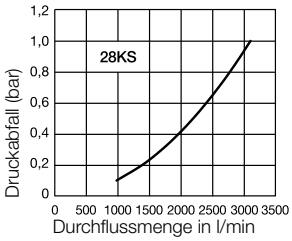
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

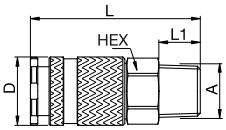
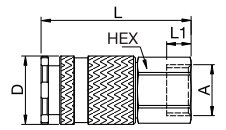
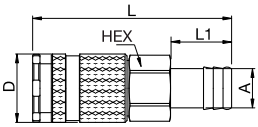
- CETOP-Norm RP59 P-15

Durchfluss-Diagramme

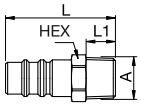
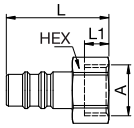
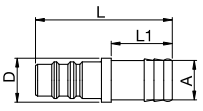
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 28KS

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/2	24		69,5	17		28				28KSAK21SPN
	R 3/4	27		69,5	17		28				28KSAK26SPN
 Innengewinde	G 3/8	24		61,5	12		28				28KSIW17SPN
	G 1/2	24		61,5	12		28				28KSIW21SPN
	G 3/4	32		65,5	16		28				28KSIW26SPN
 Schlauchanschluss	13 mm	24		81,5	25		28				28KSTF13SPN
	16 mm	24		81,5	25		28				28KSTF16SPN
	19 mm	24		81,5	25		28				28KSTF19SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 28KS

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 3/8	17		45	12						28SSAK17SXN
	R 1/2	22		50	17						28SSAK21SXN
 Innengewinde	G 3/8	19		39	9						28SSIW17SXN
	G 1/2	24		42	12						28SSIW21SXN
	G 3/4	32		47	16						28SSIW26SXN
 Schlauchanschluss	10 mm			54	25		15				28SSTF10SXN
	13 mm			54	25		15				28SSTF13SXN
	16 mm			56	25		18				28SSTF16SXN
	19 mm			56	25		21				28SSTF19SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,4 = 43 mm²

Rectus Serie

95

Technische Informationen
Dieses Kupplungssystem wurde speziell für den Bereich Atemschutz entwickelt.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden.
Profil unverwechselbar mit Serie 96KS.
Geprüft nach EN 139 Standard.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KS Atemschutz

Druckbereich**

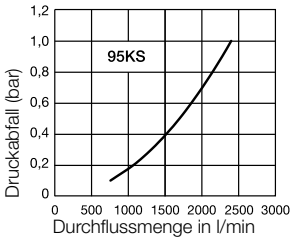
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

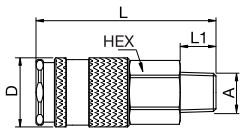
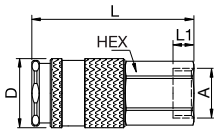
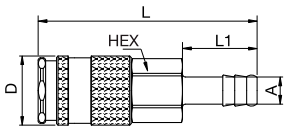
Kupplung: Messing / Edelstahl bzw. Messing vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Durchfluss-Diagramme

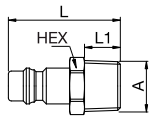
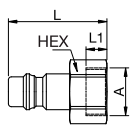
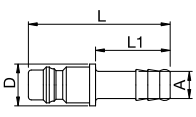
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 95KS

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		61	12		23			vernickelt	95KSAK13BPN
	R 1/4	19		61	12		23			Edelstahl	95KSAK13RPN
	R 3/8	19		60	12		23			vernickelt	95KSAK17BPN
	R 3/8	19		60	12		23			Edelstahl	95KSAK17RPN
	R 1/2	22		61	17		23			vernickelt	95KSAK21BPN
	R 1/2	22		61	17		23			Edelstahl	95KSAK21RPN
 Innengewinde	G 1/4	19		56	10		23			vernickelt	95KSIW13BPN
	G 1/4	19		56	10		23			Edelstahl	95KSIW13RPN
	G 3/8	19		55	9		23			vernickelt	95KSIW17BPN
	G 3/8	19		55	9		23			Edelstahl	95KSIW17RPN
	G 1/2	24		58	12		23			vernickelt	95KSIW21BPN
	G 1/2	24		58	12		23			Edelstahl	95KSIW21RPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		74	25		23			vernickelt	95KKSTF06BPN
	7 mm	20		77	22		23			vernickelt	95KSTF07BPN
	8 mm	19		74	25		23			vernickelt	95KSTF08BPN
	9 mm	19		74	25		23			vernickelt	95KSTF09BPN
	9 mm	19		74	25		23			Edelstahl	95KSTF09RPN
	10 mm	19		74	25		23			vernickelt	95KSTF10BPN
	10 mm	19		74	25		23			Edelstahl	95KSTF10RPN
	13 mm	19		74	25		23			vernickelt	95KSTF13BPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 95KS

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	14		38,5	12						95SSAK13MXN
	R 3/8	17		38,5	12						95SSAK17MXN
 Innengewinde	G 1/4	17		33	9						95SSIW13MXN
	G 3/8	19		33	9						95SSIW17MXN
 Schlauchanschluss	6 mm			47,5	25		14				95SSTF06MXN
	9 mm			47,5	25		14				95SSTF09MXN
	10 mm			47,5	25		14				95SSTF10MXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,4 = 43 mm²

Rectus Serie

96

Technische Informationen
Dieses Kupplungssystem wurde speziell für den Bereich Atemschutz entwickelt.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden.
Geprüft nach EN 139 Standard.

Staubschutzkappen **(S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KS Atemschutz

Druckbereich**

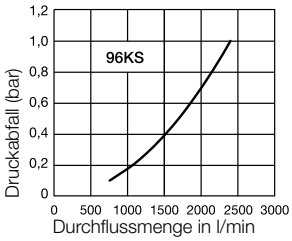
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

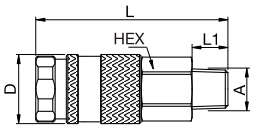
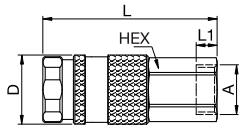
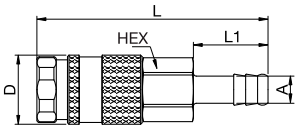
Kupplung: Messing
Stecker: Messing bzw. Edelstahl
Dichtungen: NBR bzw. FKM

Durchfluss-Diagramme

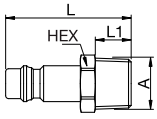
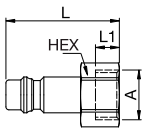
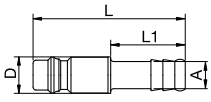
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 96KS

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		65	12		23				96KSAK13BPN
	R 3/8	19		64	12		23				96KSAK17BPN
	R 1/2	22		66	17		23				96KSAK21BPN
 Innengewinde	G 1/4	19		60	10		23				96KSIW13BPN
	G 3/8	19		59	9		23				96KSIW17BPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		78	25		23				96KSTF06BPN
	7 mm	20		77	22		23				96KSTF07BPN
	9 mm	19		78	25		23				96KSTF09BPN
	10 mm	19		78	25		23				96KSTF10BPN
	13 mm	19		78	25		23				96KSTF13BPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 96KS

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	14		42	12					Messing	96SSAK13MXN
	R 3/8	17		42	12					Messing	96SSAK17MXN
	G 3/8	19		38	9					Edelstahl	96SSAW17RXX
 Innengewinde	G 1/4	17		38	10					Messing	96SSIW13MXN
	G 3/8	19		38	10					Messing	96SSIW17MXN
 Schlauchanschluss	6 mm			51	25		12			Messing	96SSTF06MXN
	9 mm			51	25		12			Messing	96SSTF09MXN
	13 mm			53	25		12			Messing	96SSTF13MXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

14

Andere Ausführungen Serie 14
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 46

Technische Informationen
Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik nach ISO C. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

Sicherheitshinweis
Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*
-20°C bis +60°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +60°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KE Entlüftungs-Systeme

Druckbereich**

12 bar

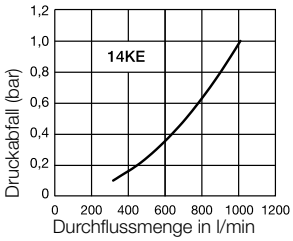
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

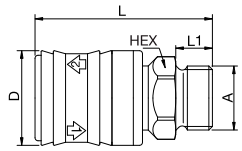
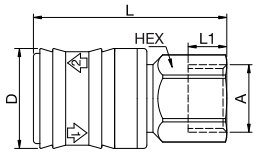
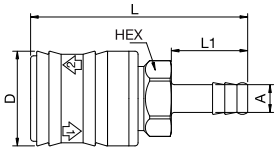
Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Durchfluss-Diagramme

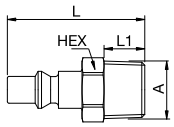
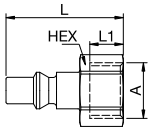
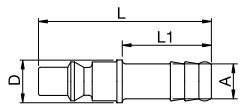
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 14KE

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	22		58	9		31				14KEAK13MPN
	R 3/8	22		58	9		31				14KEAK17MPN
	R 1/2	24		63	12		31				14KEAK21MPN
 Innengewinde	G 1/4	22		57	9		31				14KEIW13MPN
	G 3/8	22		57	9		31				14KEIW17MPN
	G 1/2	24		60	12		31				14KEIW21MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	22		71	25		31				14KETF06MPN
	8 mm	22		71	25		31				14KETF08MPN
	9 mm	22		71	25		31				14KETF09MPN
	10 mm	22		71	25		31				14KETF10MPN
	13 mm	22		71	25		31				14KETF13MPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 22SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	12		35	9						22SFAK10SXN
	R 1/4	14		41	12						22SFAK13SXN
	R 3/8	17		41	12						22SFAK17SXN
	R 1/2	22		46	17						22SFAK21SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		35	9						22SFIW13SXN
	G 3/8	19		35	10						22SFIW17SXN
	G 1/2	24		38	12						22SFIW21SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			49	25		12				22SFTF06SXN
	8 mm			49	25		12				22SFTF08SXN
	9 mm			49	25		12				22SFTF09SXN
	10 mm			49	25		12				22SFTF10SXN
	13 mm			49	25		12				22SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

18

Andere Ausführungen Serie 18
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 50

Technische Informationen
Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz.

Sicherheitshinweis
Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*
-20°C bis +60°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +60°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

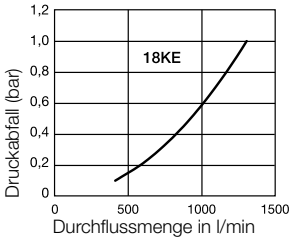
KE Entlüftungs-Systeme

Druckbereich**
8 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

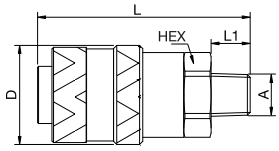
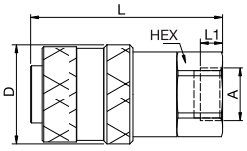
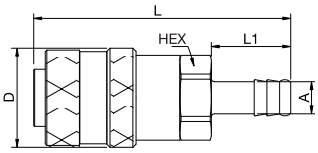
Werkstoffe
Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Durchfluss-Diagramme

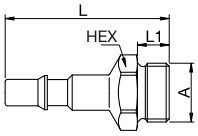
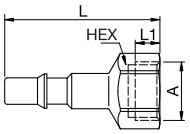
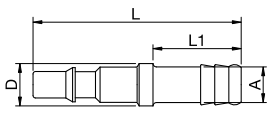
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 18KE

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	24		67	12		30				18KEAK13BPN
	R 3/8	24		67	12		30				18KEAK17BPN
	R 1/2	24		72	17		30				18KEAK21BPN
 Innengewinde	G 1/4	24		63	10		30				18KEIW13BPN
	G 3/8	24		60	9		30				18KEIW17BPN
	G 1/2	24		65	12		30				18KEIW21BPN
 Schlauchanschluss	6 mm	24		81	25		30				18KETF06BPN
	8 mm	24		81	25		30				18KETF08BPN
	9 mm	24		81	25		30				18KETF09BPN
	10 mm	24		81	25		30				18KETF10BPN
	13 mm	24		81	25		30				18KETF13BPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 18SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	17		41	9						18SFAW13SXN
	G 3/8	19		41	9						18SFAW17SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		43	9						18SFIW13SXN
	G 3/8	19		44	9						18SFIW17SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			56	25		12				18SFTF06SXN
	8 mm			56	25		12				18SFTF08SXN
	9 mm			56	25		12				18SFTF09SXN
	10 mm			56	25		12				18SFTF10SXN
	13 mm			56	25		12				18SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

1400

Technische Informationen
Sicherheitskupplung 1/4" mit Entlüftungsautomatik nach ISO 6150 B. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Sicherheitshinweis
Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Andere Ausführungen Serie 1400
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 62

KE Entlüftungs-Systeme

Druckbereich**

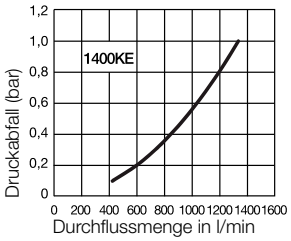
0-12 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

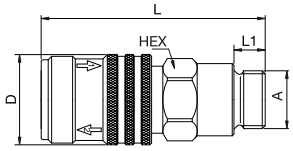
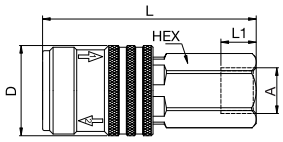
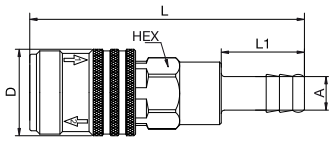
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Durchfluss-Diagramme

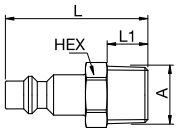
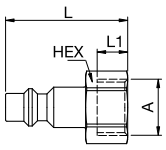
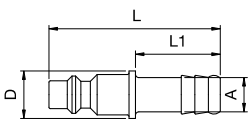
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1400KE

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	19		64,5	9		26				1400KEAW13SPN
	G 3/8	21		64,5	9		26				1400KEAW17SPN
	G 1/2	24		67,5	12		26				1400KEAW21SPN
 Innengewinde	G 1/4	19		61,5	9		26				1400KEIW13SPN
	G 3/8	19		61,5	9		26				1400KEIW17SPN
	G 1/2	24		64,5	12		26				1400KEIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		82,5	25		26				1400KETF06SPN
	8 mm	19		82,5	25		26				1400KETF08SPN
	10 mm	19		82,5	25		26				1400KETF10SPN
	13 mm	19		82,5	25		26				1400KETF13SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 23SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	13		39	9						23SFAK10SXN
	R 1/4	14		42	12						23SFAK13SXN
	R 3/8	17		42	12						23SFAK17SXN
	R 1/2	22		48	17						23SFAK21SXN
 Innengewinde	G 1/8	14		36	9						23SFIW10SXN
	G 1/4	17		36	9						23SFIW13SXN
	G 3/8	19		36	9						23SFIW17SXN
	G 1/2	24		39	12						23SFIW21SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			51	14		25				23SFTF06SXN
	8 mm			51	14		25				23SFTF08SXN
	9 mm			51	14		25				23SFTF09SXN
	10 mm			51	14		25				23SFTF10SXN
	13 mm			51	15		25				23SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5,5 = 25 mm²

Rectus Serie

24

Andere Ausführungen Serie 24
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 70

Technische Informationen
Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik nach ISO 6150 B. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

Sicherheitshinweis
Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*
-20°C bis +60°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +60°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KE Entlüftungs-Systeme

Druckbereich**

12 bar

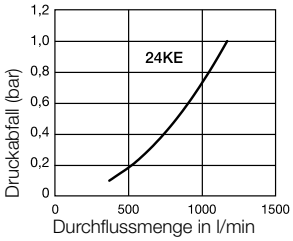
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

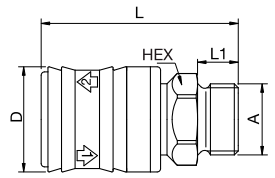
Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Durchfluss-Diagramme

Luft

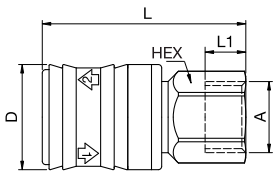


Kupplungen – mit Ventil — Serie 24KE



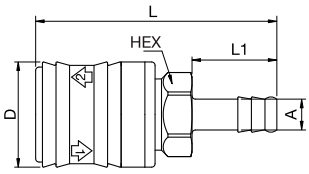
Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
R 1/4	22		58	9		31				24KEAK13MPN
R 3/8	22		58	9		31				24KEAK17MPN
R 1/2	24		63	12		31				24KEAK21MPN



Innengewinde

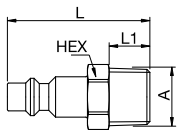
G 1/4	22		57	9		31				24KEIW13MPN
G 3/8	22		57	9		31				24KEIW17MPN



Schlauchanschluss

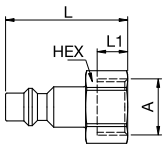
6 mm	22		71	25		31				24KETF06MPN
8 mm	22		71	25		31				24KETF08MPN
9 mm	22		71	25		31				24KETF09MPN
10 mm	22		71	25		31				24KETF10MPN
13 mm	22		71	25		31				24KETF13MPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 23SF



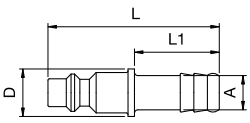
Außengewinde

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
R 1/8	13		39	9						23SFAK10SXN
R 1/4	14		42	12						23SFAK13SXN
R 3/8	17		42	12						23SFAK17SXN
R 1/2	22		48	17						23SFAK21SXN



Innengewinde

G 1/8	14		36	9						23SFIW10SXN
G 1/4	17		36	9						23SFIW13SXN
G 3/8	19		36	9						23SFIW17SXN
G 1/2	24		36	12						23SFIW21SXN



Schlauchanschluss

6 mm			51	25		14				23SFTF06SXN
8 mm			51	25		14				23SFTF08SXN
9 mm			51	25		14				23SFTF09SXN
10 mm			51	25		14				23SFTF10SXN
13 mm			51	25		14				23SFTF13SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,4 = 43 mm²

Rectus Serie

26

Andere Ausführungen Serie 26
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 84
➤ Edelstahl S. 202

Technische Informationen
Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

Sicherheitshinweis
Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*
-20°C bis +60°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +60°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KE Entlüftungs-Systeme

Druckbereich**

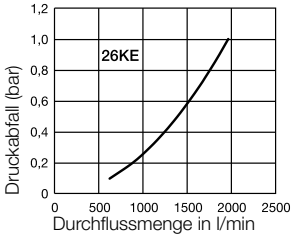
12 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

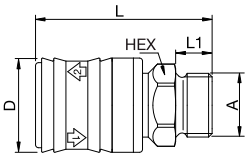
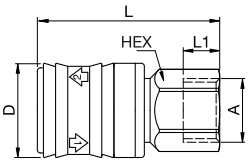
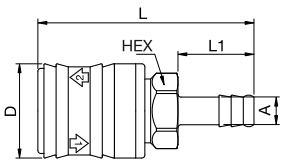
Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Stahl verzinkt
Dichtungen: NBR

Durchfluss-Diagramme

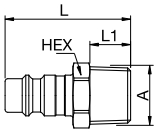
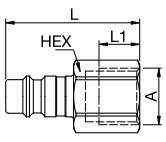
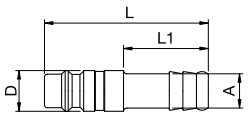
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 26KE

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	22		55	9		31				26KEAW13MPN
	G 3/8	22		55	9		31				26KEAW17MPN
	G 1/2	24		58	12		31				26KEAW21MPN
 Innengewinde	G 1/4	22		57	9		31				26KEIW13MPN
	G 3/8	22		57	9		31				26KEIW17MPN
	G 1/2	24		60	12		31				26KEIW21MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	22		71	25		31				26KETF06MPN
	8 mm	22		71	25		31				26KETF08MPN
	9 mm	22		71	25		31				26KETF09MPN
	10 mm	22		71	25		31				26KETF10MPN
	13 mm	22		71	25		31				26KETF13MPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 25SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	13		33	9						25SFAK10SXZ
	R 1/4	14		37	12						25SFAK13SXZ
	R 3/8	17		37	12						25SFAK17SXZ
	R 1/2	22		43	17						25SFAK21SXZ
 Innengewinde	G 1/8	14		30	7						25SFIW10SXZ
	G 1/4	17		33	9						25SFIW13SXZ
	G 3/8	19		33	9						25SFIW17SXZ
	G 1/2	24		36	12						25SFIW21SXZ
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		12				25SFTF06SXZ
	8 mm			48	25		12				25SFTF08SXZ
	9 mm			48	25		12				25SFTF09SXZ
	10 mm			48	25		12				25SFTF10SXZ
	13 mm			48	25		12				25SFTF13SXZ

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,8 = 48 mm²

Rectus Serie

1600

Technische Informationen
Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Sicherheitshinweis
Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Andere Ausführungen Serie 1600
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 106

KE Entlüftungs-Systeme

Druckbereich**

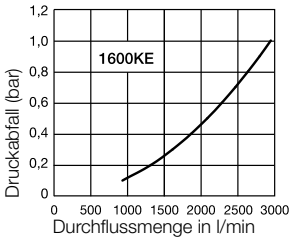
2-12 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

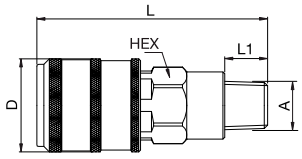
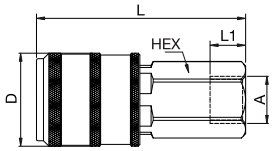
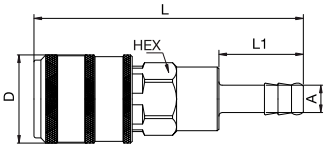
Kupplung: Messing vernickelt / Stahl
Stecker: Stahl verzinkt
Dichtungen: NBR

Durchfluss-Diagramme

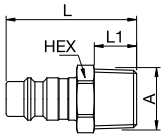
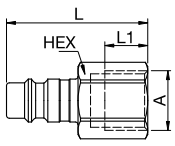
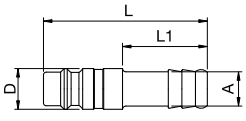
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1600KE

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		64,5	12		26				1600KEAK13SPN
	R 3/8	19		64,5	12		26				1600KEAK17SPN
	R 1/2	22		59	17		26				1600KEAK21SPN
 Innengewinde	G 1/4	19		59	10		26				1600KEIW13SPN
	G 3/8	19		59	9		26				1600KEIW17SPN
	G 1/2	24		61,5	12		26				1600KEIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		79,5	25		26				1600KETF06SPN
	9 mm	19		79,5	25		26				1600KETF09SPN
	10 mm	19		79,5	25		26				1600KETF10SPN
	13 mm	19		79,5	25		26				1600KETF13SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 25SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	13		33	9						25SFAK10SXZ
	R 1/4	14		37	12						25SFAK13SXZ
	R 3/8	17		37	12						25SFAK17SXZ
	R 1/2	22		43	17						25SFAK21SXZ
 Innengewinde	G 1/8	14		30	7						25SFIW10SXZ
	G 1/4	17		38,5	9						25SFIW13SXZ
	G 3/8	19		39,5	9						25SFIW17SXZ
	G 1/2	24		44	12						25SFIW21SXZ
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		12				25SFTF06SXZ
	8 mm			48	25		12				25SFTF08SXZ
	9 mm			48	25		12				25SFTF09SXZ
	10 mm			48	25		12				25SFTF10SXZ
	13 mm			48	25		12				25SFTF13SXZ

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

1700

Andere Ausführungen Serie 1700
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 134

Technische Informationen
Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Sicherheitshinweis
Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KE Entlüftungs-Systeme

Druckbereich**

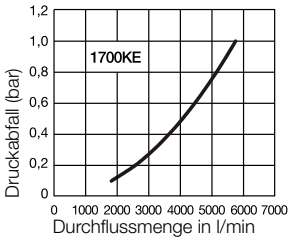
0-12 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

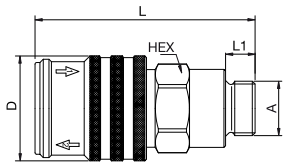
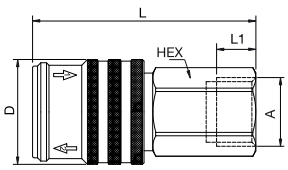
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Durchfluss-Diagramme

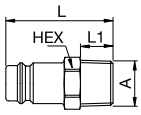
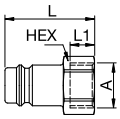
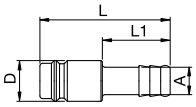
Luft



Kupplungen – mit Ventil — Serie 1700KE

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 3/8	24		67	9		32				1700KEAW17SPN
	G 1/2	24		70	12		32				1700KEAW21SPN
	G 3/4	30		74	16		32				1700KEAW26SPN
 Innengewinde	G 3/8	24		64,5	12		32				1700KEIW17SPN
	G 1/2	24		68	12		32				1700KEIW21SPN
	G 3/4	32		74	16		32				1700KEIW26SPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 27SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	17		40	12						27SFAK13SXN
	R 3/8	17		40	12						27SFAK17SXN
	R 1/2	22		45	17						27SFAK21SXN
	R 3/4	27		48	19						27SFAK26SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		33	9						27SFIW13SXN
	G 3/8	19		33	9						27SFIW17SXN
	G 1/2	24		37	12						27SFIW21SXN
	G 3/4	32		42	16						27SFIW26SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		15				27SFTF06SXN
	8 mm			48	25		15				27SFTF08SXN
	9 mm			48	25		15				27SFTF09SXN
	10 mm			48	25		15				27SFTF10SXN
	13 mm			48	25		15				27SFTF13SXN
	16 mm			49	25		18				27SFTF16SXN
	19 mm			49	25		18				27SFTF19SXN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

5 = 20 mm²

Rectus Serie

21

Andere Ausführungen Serie 21
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl	S.	30
➤ Edelstahl	S.	192
➤ Kunststoff	S.	232
➤ Medizintechnik (MD)	S.	256
➤ Sicherheit	S.	270

Technische Informationen
Kodiertes Industriekupplungsystem entwickelt auf Basis der Serie 21 mit überdurchschnittlicher Durchflussleistung für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die mechanische Kodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird, was durch die Farbkodierung der eloxierten Hülsen ergänzt wird. Beidseitig absperrende Version auf Anfrage.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

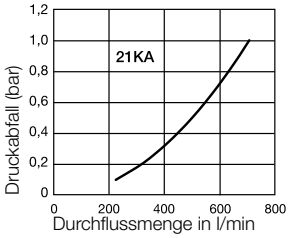
Kupplung: Messing
Stecker: Messing bzw. Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

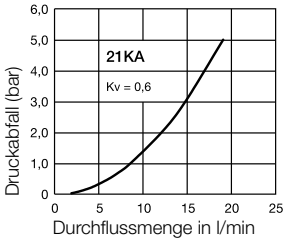
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme

Luft

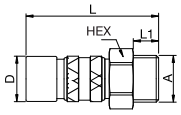
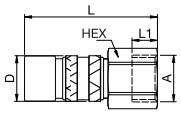
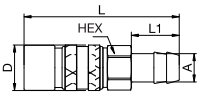
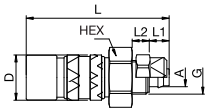
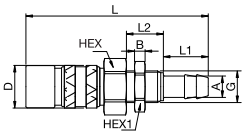


Wasser



Kupplungen – mit Ventil

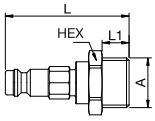
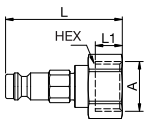
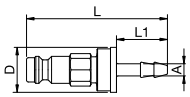
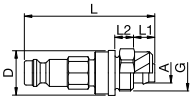
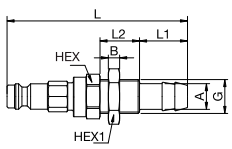
Serie 21KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	● Artikel-Nr.	▲ Artikel-Nr.	⬢ Artikel-Nr.	⬢ Artikel-Nr.
 Außengewinde	G 1/8	14		47	7		16			blank	21KAAW10MPX0	21KAAW10MPX3	21KAAW10MPX6	21KAAW10MPX8
	G 1/8	14		47	7		16			vernickelt	21KAAW10MPN0	21KAAW10MPN3	21KAAW10MPN6	21KAAW10MPN8
	G 1/4	17		47	9		16			blank	21KAAW13MPX0	21KAAW13MPX3	21KAAW13MPX6	21KAAW13MPX8
	G 1/4	17		47	9		16			vernickelt	21KAAW13MPN0	21KAAW13MPN3	21KAAW13MPN6	21KAAW13MPN8
 Innengewinde	G 1/8	14		47	7		16			blank	21KAIW10MPX0	21KAIW10MPX3	21KAIW10MPX6	21KAIW10MPX8
	G 1/8	14		47	7		16			vernickelt	21KAIW10MPN0	21KAIW10MPN3	21KAIW10MPN6	21KAIW10MPN8
	G 1/4	17		47	9		16			blank	21KAIW13MPX0	21KAIW13MPX3	21KAIW13MPX6	21KAIW13MPX8
	G 1/4	17		47	9		16			vernickelt	21KAIW13MPN0	21KAIW13MPN3	21KAIW13MPN6	21KAIW13MPN8
 Schlauchanschluss	4 mm	14		69	17		16			blank	21KATF04MPX0	21KATF04MPX3	21KATF04MPX6	21KATF04MPX8
	4 mm	14		69	17		16			vernickelt	21KATF04MPN0	21KATF04MPN3	21KATF04MPN6	21KATF04MPN8
	6 mm	14		69	17		16			blank	21KATF06MPX0	21KATF06MPX3	21KATF06MPX6	21KATF06MPX8
	6 mm	14		69	17		16			vernickelt	21KATF06MPN0	21KATF06MPN3	21KATF06MPN6	21KATF06MPN8
	8 mm	14		69	17		16			blank	21KATF08MPX0	21KATF08MPX3	21KATF08MPX6	21KATF08MPX8
	8 mm	14		69	17		16			vernickelt	21KATF08MPN0	21KATF08MPN3	21KATF08MPN6	21KATF08MPN8
	9 mm	14		69	17		16			blank	21KATF09MPX0	21KATF09MPX3	21KATF09MPX6	21KATF09MPX8
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14		51	7	6	16		M10x1	blank	21KAKO06MPX0	21KAKO06MPX3	21KAKO06MPX6	21KAKO06MPX8
	4 x 6 mm	14		51	7	6	16		M10x1	vernickelt	21KAKO06MPN0	21KAKO06MPN3	21KAKO06MPN6	21KAKO06MPN8
	6 x 8 mm	14		51	7	6	16		M12x1	blank	21KAKO08MPX0	21KAKO08MPX3	21KAKO08MPX6	21KAKO08MPX8
	6 x 8 mm	14		51	7	6	16		M12x1	vernickelt	21KAKO08MPN0	21KAKO08MPN3	21KAKO08MPN6	21KAKO08MPN8
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	4 mm	14	14	69	14	17	16	4	M10x1	blank	21KATS04MPX0	21KATS04MPX3	21KATS04MPX6	21KATS04MPX8
	4 mm	14	14	69	14	17	16	4	M10x1	vernickelt	21KATS04MPN0	21KATS04MPN3	21KATS04MPN6	21KATS04MPN8
	6 mm	14	17	69	14	17	16	4	M12x1	blank	21KATS06MPX0	21KATS06MPX3	21KATS06MPX6	21KATS06MPX8
	6 mm	14	17	69	14	17	16	4	M12x1	vernickelt	21KATS06MPN0	21KATS06MPN3	21KATS06MPN6	21KATS06MPN8
	8 mm	14	17	69	14	17	16	4	M12x1	blank	21KATS08MPX0	21KATS08MPX3	21KATS08MPX6	21KATS08MPX8

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

Serie 21KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	● Artikel-Nr.	▲ Artikel-Nr.	⬢ Artikel-Nr.	⬢ Artikel-Nr.
 Außengewinde	G 1/8	17		39,5	7					blank	21SFAW10MXX0	21SFAW10MXX3	21SFAW10MXX6	21SFAW10MXX8
	G 1/8	17		39,5	7					vernickelt	21SFAW10MXN0	21SFAW10MXN3	21SFAW10MXN6	21SFAW10MXN8
	G 1/4	17		41,5	9					blank	21SFAW13MXX0	21SFAW13MXX3	21SFAW13MXX6	21SFAW13MXX8
	G 1/4	17		41,5	9					vernickelt	21SFAW13MXN0	21SFAW13MXN3	21SFAW13MXN6	21SFAW13MXN8
 Innengewinde	G 1/8	17		38,5	5					blank	21SFIW10MXX0	21SFIW10MXX3	21SFIW10MXX6	21SFIW10MXX8
	G 1/8	17		38,5	5					vernickelt	21SFIW10MXN0	21SFIW10MXN3	21SFIW10MXN6	21SFIW10MXN8
	G 1/4	17		39	7					blank	21SFIW13MXX0	21SFIW13MXX3	21SFIW13MXX6	21SFIW13MXX8
	G 1/4	17		39	7					vernickelt	21SFIW13MXN0	21SFIW13MXN3	21SFIW13MXN6	21SFIW13MXN8
 Schlauchanschluss	4 mm			47	17		15			blank	21SFTF04MXX0	21SFTF04MXX3	21SFTF04MXX6	21SFTF04MXX8
	4 mm			47	17		15			vernickelt	21SFTF04MXN0	21SFTF04MXN3	21SFTF04MXN6	21SFTF04MXN8
	6 mm			47	17		15			blank	21SFTF06MXX0	21SFTF06MXX3	21SFTF06MXX6	21SFTF06MXX8
	6 mm			47	17		15			vernickelt	21SFTF06MXN0	21SFTF06MXN3	21SFTF06MXN6	21SFTF06MXN8
 für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm			43	7	6	15		M10x1	blank	21SFKO06MXX0	21SFKO06MXX3	21SFKO06MXX6	21SFKO06MXX8
	4 x 6 mm			43	7	6	15		M10x1	vernickelt	21SFKO06MXN0	21SFKO06MXN3	21SFKO06MXN6	21SFKO06MXN8
	6 x 8 mm			43,5	7	6	15		M12x1	blank	21SFKO08MXX0	21SFKO08MXX3	21SFKO08MXX6	21SFKO08MXX8
	6 x 8 mm			43,5	7	6	15		M12x1	vernickelt	21SFKO08MXN0	21SFKO08MXN3	21SFKO08MXN6	21SFKO08MXN8
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	4 mm	17	14	63	17	14		4	M10x1	blank	21SFTS04MXX0	21SFTS04MXX3	21SFTS04MXX6	21SFTS04MXX8
	4 mm	17	14	63	17	14		4	M10x1	vernickelt	21SFTS04MXN0	21SFTS04MXN3	21SFTS04MXN6	21SFTS04MXN8
	6 mm	17	17	63	17	14		4	M12x1	blank	21SFTS06MXX0	21SFTS06MXX3	21SFTS06MXX6	21SFTS06MXX8
	6 mm	17	17	63	17	14		4	M12x1	vernickelt	21SFTS06MXN0	21SFTS06MXN3	21SFTS06MXN6	21SFTS06MXN8

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,8 = 48 mm²

Rectus Serie

25

Andere Ausführungen Serie 25
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 98
➤ Edelstahl S. 208
➤ Sicherheit S. 274
➤ Sicherheit Entlüftung S. 294

Technische Informationen
Kodiertes Industriekupplungssystem entwickelt auf Basis der Serie 25.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die mechanische Kodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird, was durch die Farbkodierung der eloxierten Hülsen ergänzt wird. Beidseitig absperrende Kupplung und Kupplungen mit freiem Durchgang auf Anfrage. Nicht unverwechselbar mit Rectus Standardserie 25.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KA Einseitig absperrend

Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

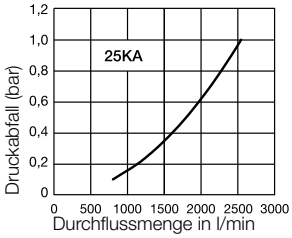
Kupplung: Messing
Stecker: Messing bzw. Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

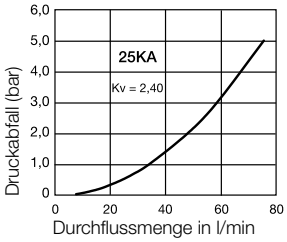
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme

Luft

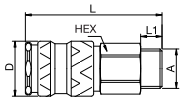
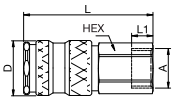
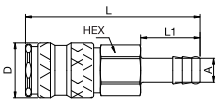
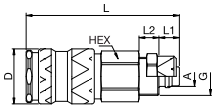


Wasser



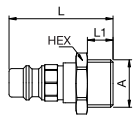
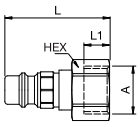
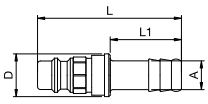
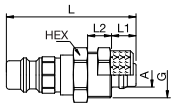
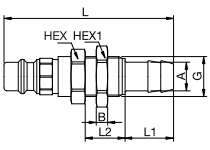
Kupplungen – mit Ventil

Serie 25KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	● Artikel-Nr.	▲ Artikel-Nr.	⬢ Artikel-Nr.	⬢ Artikel-Nr.
 Außengewinde	G 1/4	19		57,5	12		23			blank	25KAAW13BPX0	25KAAW13BPX3	25KAAW13BPX6	25KAAW13BPX8
	G 1/4	19		57,5	12		23			vernickelt	25KAAW13BPN0	25KAAW13BPN3	25KAAW13BPN6	25KAAW13BPN8
	G 3/8	19		57,5	12		23			blank	25KAAW17BPX0	25KAAW17BPX3	25KAAW17BPX6	25KAAW17BPX8
	G 3/8	19		57,5	12		23			vernickelt	25KAAW17BPN0	25KAAW17BPN3	25KAAW17BPN6	25KAAW17BPN8
	G 1/2	22		61	17		23			blank	25KAAW21BPX0	25KAAW21BPX3	25KAAW21BPX6	25KAAW21BPX8
	G 1/2	22		61	17		23			vernickelt	25KAAW21BPN0	25KAAW21BPN3	25KAAW21BPN6	25KAAW21BPN8
 Innengewinde	G 1/4	19		55	10		23			blank	25KAIW13BPX0	25KAIW13BPX3	25KAIW13BPX6	25KAIW13BPX8
	G 1/4	19		55	10		23			vernickelt	25KAIW13BPN0	25KAIW13BPN3	25KAIW13BPN6	25KAIW13BPN8
	G 3/8	19		55	9		23			blank	25KAIW17BPX0	25KAIW17BPX3	25KAIW17BPX6	25KAIW17BPX8
	G 3/8	19		55	9		23			vernickelt	25KAIW17BPN0	25KAIW17BPN3	25KAIW17BPN6	25KAIW17BPN8
	G 1/2	24		58	12		23			blank	25KAIW21BPX0	25KAIW21BPX3	25KAIW21BPX6	25KAIW21BPX8
	G 1/2	24		58	12		23			vernickelt	25KAIW21BPN0	25KAIW21BPN3	25KAIW21BPN6	25KAIW21BPN8
 Schlauchanschluss	6 mm	19		74	25		23			blank	25KATF06BPX0	25KATF06BPX3	25KATF06BPX6	25KATF06BPX8
	6 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KATF06BPN0	25KATF06BPN3	25KATF06BPN6	25KATF06BPN8
	9 mm	19		74	25		23			blank	25KATF09BPX0	25KATF09BPX3	25KATF09BPX6	25KATF09BPX8
	9 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KATF09BPN0	25KATF09BPN3	25KATF09BPN6	25KATF09BPN8
	13 mm	19		74	25		23			blank	25KATF13BPX0	25KATF13BPX3	25KATF13BPX6	25KATF13BPX8
	13 mm	19		74	25		23			vernickelt	25KATF13BPN0	25KATF13BPN3	25KATF13BPN6	25KATF13BPN8
 für Kunststoffschlauch	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M12x1	blank	25KAKO08BPX0	25KAKO08BPX3	25KAKO08BPX6	25KAKO08BPX8
	6 x 8 mm	19		61	7	6	23		M12x1	vernickelt	25KAKO08BPN0	25KAKO08BPN3	25KAKO08BPN6	25KAKO08BPN8
	8 x 10 mm	19		65	9	8	23		M16x1	blank	25KAKO10BPX0	25KAKO10BPX3	25KAKO10BPX6	25KAKO10BPX8
	8 x 10 mm	19		65	9	8	23		M16x1	vernickelt	25KAKO10BPN0	25KAKO10BPN3	25KAKO10BPN6	25KAKO10BPN8

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel – ohne Ventil

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	● Artikel-Nr.	▲ Artikel-Nr.	⬢ Artikel-Nr.	⯃ Artikel-Nr.
 Außengewinde	G 1/4	17		36,5	9					blank	26SFAW13MXX0	26SFAW13MXX3	26SFAW13MXX6	26SFAW13MXX8
	G 1/4	17		36,5	9					vernickelt	26SFAW13MXN0	26SFAW13MXN3	26SFAW13MXN6	26SFAW13MXN8
	G 3/8	19		41,5	12					blank	26SFAW17MXX0	26SFAW17MXX3	26SFAW17MXX6	26SFAW17MXX8
	G 3/8	19		41,5	12					vernickelt	26SFAW17MXN0	26SFAW17MXN3	26SFAW17MXN6	26SFAW17MXN8
 Innengewinde	G 1/4	17		36,5	8					blank	26SFIW13MXX0	26SFIW13MXX3	26SFIW13MXX6	26SFIW13MXX8
	G 1/4	17		36,5	8					vernickelt	26SFIW13MXN0	26SFIW13MXN3	26SFIW13MXN6	26SFIW13MXN8
	G 3/8	19		36,5	8					blank	26SFIW17MXX0	26SFIW17MXX3	26SFIW17MXX6	26SFIW17MXX8
	G 3/8	19		36,5	8					vernickelt	26SFIW17MXN0	26SFIW17MXN3	26SFIW17MXN6	26SFIW17MXN8
 Schlauchanschluss	6 mm			50,5	25		15			blank	26SFTF06MXX0	26SFTF06MXX3	26SFTF06MXX6	26SFTF06MXX8
	6 mm			50,5	25		15			vernickelt	26SFTF06MXN0	26SFTF06MXN3	26SFTF06MXN6	26SFTF06MXN8
	9 mm			50,5	25		15			blank	26SFTF09MXX0	26SFTF09MXX3	26SFTF09MXX6	26SFTF09MXX8
	9 mm			50,5	25		15			vernickelt	26SFTF09MXN0	26SFTF09MXN3	26SFTF09MXN6	26SFTF09MXN8
	13 mm			50,5	25		15			blank	26SFTF13MXX0	26SFTF13MXX3	26SFTF13MXX6	26SFTF13MXX8
	13 mm			50,5	25		15			vernickelt	26SFTF13MXN0	26SFTF13MXN3	26SFTF13MXN6	26SFTF13MXN8
 für Kunststoffschlauch	6 x 8 mm			43,5	7	6	15		M12x1	blank	26SFKO08MXX0	26SFKO08MXX3	26SFKO08MXX6	26SFKO08MXX8
	6 x 8 mm			43,5	7	6	15		M12x1	vernickelt	26SFKO08MXN0	26SFKO08MXN3	26SFKO08MXN6	26SFKO08MXN8
	8 x 10 mm	17		43,5	8,5	8,5			M16x1	blank	26SFKO10MXX0	26SFKO10MXX3	26SFKO10MXX6	26SFKO10MXX8
	8 x 10 mm	17		43,5	8,5	8,5			M16x1	vernickelt	26SFKO10MXN0	26SFKO10MXN3	26SFKO10MXN6	26SFKO10MXN8
 Schottverschraubung für Schlauchanschluss	6 mm	17	17	60	17	14		4	M12x1	blank	26SFTS06MXX0	26SFTS06MXX3	26SFTS06MXX6	26SFTS06MXX8
	6 mm	17	17	60	17	14		4	M12x1	vernickelt	26SFTS06MXN0	26SFTS06MXN3	26SFTS06MXN6	26SFTS06MXN8

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,4 = 42 mm²

Rectus Serie

65-67

Technische Informationen
Schnellverschluss-Kupplungssysteme mit Kodierung die speziell für den Einsatz bei Brenngas und Sauerstoff an Druckminderern bzw. Schweißbrennern etc. entwickelt wurden. Unser Verschlüsselungssystem "RectuKey" verhindert ein Verwechseln der Medien. Als Standardversion können bis zu drei unterschiedliche Medien sicher und unverwechselbar gekuppelt werden.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

KS Einseitig absperrend

Druckbereich**

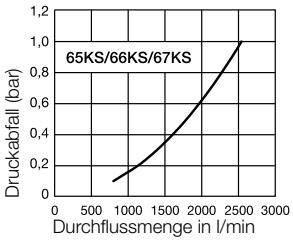
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

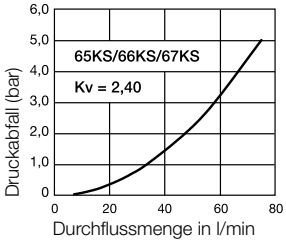
Kupplung: Messing entfettet
Stecker: Messing entfettet
Dichtungen: FKM bzw. EPDM

Durchfluss-Diagramme

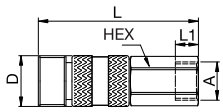
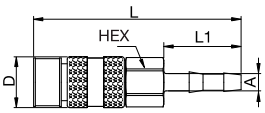
Luft



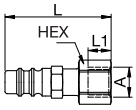
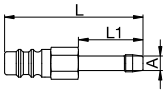
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 65-67KS

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	Dichtung	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4 rechts	19		69,5	10		22		FKM	Sauerstoff	65KSIW13MVX
	G 3/8 rechts	19		69,5	9		22		FKM	Sauerstoff	65KSIW17MVX
	G 1/4 links	19		69,5	10		22		EPDM	Brenngas	66KSIL13MEX
	G 3/8 links	19		69,5	10		22		EPDM	Brenngas	66KSIL17MEX
	G 1/4 links	19		69,5	10		22		FKM	Div. Medien	67KSIL13MVX
	G 3/8 links	19		69,5	10		22		FKM	Div. Medien	67KSIL17MVX
 Schlauchanschluss	6 mm	19		90	33		22		FKM	Sauerstoff	65KSTF06MVX
	9 mm	19		90	33		22		FKM	Sauerstoff	65KSTF09MVX
	6 mm	19		90	33		22		EPDM	Brenngas	66KSTF06MEX
	9 mm	19		90	33		22		EPDM	Brenngas	66KSTF09MEX
	6 mm	19		90	33		22		FKM	Div. Medien	67KSTF06MVX
	9 mm	19		90	33		22		FKM	Div. Medien	67KSTF09MVX

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 65-67KS

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	Dichtung	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4 rechts	17		46	10					Sauerstoff	65SSIW13MXX
	G 3/8 rechts	19		46	10					Sauerstoff	65SSIW17MXX
	G 1/4 links	17		46	10					Brenngas	66SSIL13MXX
	G 3/8 links	19		46	10					Brenngas	66SSIL17MXX
	G 1/4 links	17		46	10					Div. Medien	67SSIL13MXX
	G 3/8 links	19		46	10					Div. Medien	67SSIL17MXX
 Schlauchanschluss	6 mm			60	28					Sauerstoff	65SSTF06MXX
	9 mm			60	28					Sauerstoff	65SSTF09MXX
	6 mm			60	28					Brenngas	66SSTF06MXX
	9 mm			60	28					Brenngas	66SSTF09MXX
	6 mm			60	28					Div. Medien	67SSTF06MXX
	9 mm			60	28					Div. Medien	67SSTF09MXX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Zubehör

Armaturen

Überwurfmuttern

nach DIN EN 560
(Linksgewinde mit Kennrille)

* nur für STP13/09
** nur mit verlängertem Doppelnippel einsetzbar
*** verkürzte Bauform, für alle verwendbar

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8 rechts	12	11	Messing	UR10
G 1/8 rechts	12	11	1.4305	UR10R
G 1/4 rechts	17	15,5	Messing	UR13
G 1/4 rechts	17	15,5	1.4305	UR13R
G 1/4 rechts	17	15,5	1.4404	UR13E
G 3/8 rechts	19	16,5	Messing	UR17
G 3/8 rechts	19	14,5	Messing	UR17S ***
G 3/8 rechts	19	16,5	1.4305	UR17R
G 3/8 rechts	19	16,5	1.4404	UR17E
G 1/4 r. f. 9 mm	17	15,5	Messing	UR13/9 *
G 1/4 r. f. 9 mm	17	15,5	1.4305	UR13/9R *
G 1/2 rechts	24	20,5	Messing	UR21
G 1/2 rechts	24	20,5	1.4305	UR21R
G 1/2 rechts	24	20,5	1.4404	UR21E
G 1/4 links	17	15,5	Messing	UL13
G 1/4 links	17	15,5	1.4305	UL13R
G 3/8 links	19	16,5	Messing	UL17 **
G 3/8 links	19	16,5	1.4305	UL17R
G 3/8 links	19	16,5	1.4404	UL17E
G 1/2 links	24	20,5	Messing	UL21

Schlauchtüllen, kurz

* UR13/9 erforderlich

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
4 mm für G 1/8		27,5	Messing	STP10/04
4 mm für G 1/8		27,5	1.4305	STP10/04R
6 mm für G 1/8		28	Messing	STP10/06
6 mm für G 1/8		28	1.4305	STP10/06R
4 mm für G 1/4		30,5	Messing	STP13/04
4 mm für G 1/4		30,5	1.4305	STP13/04R
6 mm für G 1/4		35,5	Messing	STP13/06
6 mm für G 1/4		35,5	1.4305	STP13/06R
6 mm für G 1/4		35,5	1.4404	STP13/06E
9 mm für G 1/4		35,5	Messing	STP13/09 *
9 mm für G 1/4		35,5	1.4305	STP13/09R *

Schlauchtüllen, kurz

* UR13/9 erforderlich

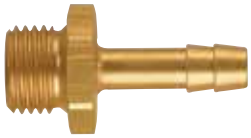
Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
4 mm für G 3/8		31	Messing	STP17/04
6 mm für G 3/8		36	Messing	STP17/06
6 mm für G 3/8		36	1.4305	STP17/06R
6 mm für G 3/8		36	1.4404	STP17/06E
9 mm für G 3/8		36	Messing	STP17/09
9 mm für G 3/8		36	1.4305	STP17/09R
9 mm für G 3/8		36	1.4404	STP17/09E
6 mm für G 1/2		38	Messing	STP21/06
9 mm für G 1/2		38	Messing	STP21/09
9 mm für G 1/2		38	1.4305	STP21/09R
9 mm für G 1/2		38	1.4404	STP21/09E
13 mm für G 1/2		44	Messing	STP21/13

Schlauchtüllen, lang

nach DIN EN 560

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
4 mm für G 1/4		47	Messing	STD13/04
6 mm für G 1/4		47	Messing	STD13/06
4 mm für G 3/8		47,5	Messing	STD17/04
6 mm für G 3/8		47,5	Messing	STD17/06
9 mm für G 3/8		47,5	Messing	STD17/09

Gewindetüllen

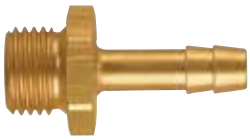


mit Außengewinde
(* mit Innenkonus 45°)

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
M 5, 3 mm	7	15,5	Messing	GT05/03
M 5, 3 mm	7	15,5	1.4305	GT05/03R
M 5, 3 mm	7	15,5	1.4404	GT05/03E
M 5, 4 mm	7	15,5	Messing	GT05/04
M 5, 4 mm	7	15,5	1.4305	GT05/04R
M 5, 4 mm	7	15,5	1.4404	GT05/04E
M 6, 4 mm	8	23	Messing	GT06/04
G 1/8, 4 mm *	14	28	Messing	GT10/04
G 1/8, 4 mm *	14	28	1.4305	GT10/04R
G 1/8, 4 mm *	14	28	1.4404	GT10/04E
G 1/8, 6 mm *	14	33	Messing	GT10/06
G 1/8, 6 mm *	14	33	1.4305	GT10/06R
G 1/8, 6 mm *	14	33	1.4404	GT10/06E

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

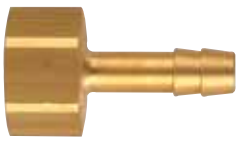
Gewindetüllen



mit Außengewinde
(* mit Innenkonus 45°)

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8, 8 mm *	14	33	Messing	GT10/08
G 1/8, 9 mm *	14	33	Messing	GT10/09
G 1/8, 9 mm *	14	33	1.4305	GT10/09R
G 1/8, 9 mm *	14	33	1.4404	GT10/09E
G 1/4, 4 mm *	17	29,5	Messing	GT13/04
G 1/4, 4 mm *	17	29,5	1.4305	GT13/04R
G 1/4, 4 mm *	17	29,5	1.4404	GT13/04E
G 1/4, 6 mm *	17	34,5	Messing	GT13/06
G 1/4, 6 mm *	17	34,5	1.4305	GT13/06R
G 1/4, 6 mm *	17	34,5	1.4404	GT13/06E
G 1/4, 8 mm *	17	34,5	Messing	GT13/08
G 1/4, 9 mm *	17	34,5	Messing	GT13/09
G 1/4, 9 mm *	17	34,5	1.4305	GT13/09R
G 1/4, 9 mm *	17	34,5	1.4404	GT13/09E
G 1/4, 13 mm *	17	41,5	Messing	GT13/13
G 3/8, 6 mm *	19	36	Messing	GT17/06
G 3/8, 6 mm *	19	36	1.4305	GT17/06R
G 3/8, 6 mm *	19	36	1.4404	GT17/06E
G 3/8, 8 mm *	19	36	Messing	GT17/08
G 3/8, 9 mm *	19	36	Messing	GT17/09
G 3/8, 9 mm *	19	36	1.4305	GT17/09R
G 3/8, 9 mm *	19	36	1.4404	GT17/09E
G 3/8, 13 mm *	19	42	Messing	GT17/13
G 3/8, 13 mm *	19	42	1.4305	GT17/13R
G 3/8, 13 mm *	19	42	1.4404	GT17/13E
G 1/2, 6 mm *	24	39	Messing	GT21/06
G 1/2, 9 mm *	24	39	Messing	GT21/09
G 1/2, 9 mm *	24	39	1.4305	GT21/09R
G 1/2, 9 mm *	24	39	1.4404	GT21/09E
G 1/2, 13 mm *	24	45	Messing	GT21/13
G 1/2, 13 mm *	24	45	1.4305	GT21/13R
G 1/2, 13 mm *	24	45	1.4404	GT21/13E
G 3/4, 13 mm *	32	48,5	Messing	GT26/13
G 3/4, 16 mm *	32	56,5	Messing	GT26/16
G 3/4, 19 mm *	32	56,5	Messing	GT26/19
G 1, 25 mm *	36	67,5	Messing	GT33/25

Gewindetüllen



mit Innengewinde

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8, 6 mm	12	31	Messing	GI10/06
G 1/8, 8 mm	12	31	Messing	GI10/08
G 1/4, 6 mm	17	33	Messing	GI13/06
G 1/4, 8 mm	17	33	Messing	GI13/08
G 1/4, 9 mm	17	33	Messing	GI13/09
G 1/4, 13 mm	17	39	Messing	GI13/13
G 3/8, 6 mm	19	33	Messing	GI17/06
G 3/8, 8 mm	19	33	Messing	GI17/08
G 3/8, 9 mm	19	33	Messing	GI17/09
G 3/8, 13 mm	19	40	Messing	GI17/13
G 1/2, 6 mm	24	36	Messing	GI21/06
G 1/2, 8 mm	24	36	Messing	GI21/08
G 1/2, 9 mm	24	36	Messing	GI21/09
G 1/2, 13 mm	24	43	Messing	GI21/13

Doppelschlauchtüllen

* nach DIN EN 560
** für harte Schläuche

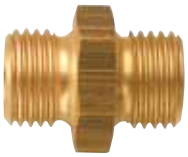
Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
4 mm		50	Messing	DS04/04P **
6 mm		72	Messing	DS06/06 *
8 mm		72	Messing	DS08/08 *
9 mm		72	Messing	DS09/09 *
13 mm		74	Messing	DS13/13

Doppelschlauchtüllen, kurz

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
4 mm		19	Messing	DK04/04
6 mm		19	Messing	DK06/06

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Doppelnippel



Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
M 5 x M 5	7	13	Messing	DN05/05
M 5 x M 5	7	13	1.4305	DN05/05R
M 5 x M 5	7	13	1.4404	DN05/05E
M 5 x G 1/8	14	17	Messing	DN05/10
M 5 x G 1/8	14	17	1.4305	DN05/10R
M 5 x G 1/8	14	17	1.4404	DN05/10E
M 5 x G 1/4	17	18,5	Messing	DN05/13
G 1/8 x G 1/8 *	14	19	Messing	DN10/10
G 1/8 x G 1/8 *	14	19	1.4305	DN10/10R
G 1/8 x G 1/8 *	14	19	1.4404	DN10/10E
R 1/8 x R 1/8 kon.	12	21	Messing	DN10/10K
G 1/8 x G 1/4 *	17	19,5	Messing	DN10/13
G 1/8 x G 1/4 *	17	19,5	1.4305	DN10/13R
G 1/8 x G 1/4 *	17	19,5	1.4404	DN10/13E
G 1/8 x G 3/8 **	19	21	Messing	DN10/17
G 1/4 x G 1/4 *	17	22	Messing	DN13/13
G 1/4 x G 1/4 *	17	22	1.4305	DN13/13R
G 1/4 x G 1/4 *	17	22	1.4404	DN13/13E
R 1/4 x R 1/4 kon.	14	30	Messing	DN13/13K
G 1/4 x G 3/8 **	19	22,5	Messing	DN13/17
G 1/4 x G 3/8 **	19	22,5	1.4305	DN13/17R
G 1/4 x G 3/8 **	19	22,5	1.4404	DN13/17E
G 1/4 x G 3/8 verl. **	19	24,5	Messing	DN13/17V
G 1/4 x G 1/2 *	24	25,5	Messing	DN13/21
G 3/8 x G 3/8 **	19	23	Messing	DN17/17
G 3/8 x G 3/8 **	19	23	1.4305	DN17/17R
G 3/8 x G 3/8 **	19	23	1.4404	DN17/17E
G 3/8 x G 3/8 verl. **	19	27	Messing	DN17/17V
R 3/8 x R 3/8 kon.	17	30	Messing	DN17/17K
G 3/8 x G 1/2 **	24	26	Messing	DN17/21
G 3/8 x G 1/2 **	24	26	1.4305	DN17/21R
G 3/8 x G 1/2 **	24	26	1.4404	DN17/21E
G 3/8 x G 3/4 **	32	29,5	Messing	DN17/26
G 1/2 x G 1/2 *	24	28	Messing	DN21/21
G 1/2 x G 1/2 *	24	28	1.4305	DN21/21R
G 1/2 x G 1/2 *	24	28	1.4404	DN21/21E
R 1/2 x R 1/2 kon.	22	34	Messing	DN21/21K
G 1/2 x G 3/4 *	32	31,5	Messing	DN21/26
G 1/2 x G 1 *	36	36,5	Messing	DN21/33

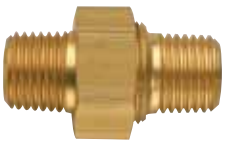
* mit Innenkonus 45°
** Innenkonus 45°, nur mit verkürzter Ü-Mutter UR17S verwendbar
*** Innenkonus 45°, mit DIN-Ü-Mutter UR17 verwendbar

Doppelnippel

* mit Innenkonus 45°
** Innenkonus 45°, nur mit verkürzter Ü-Mutter UR17S verwendbar
*** Innenkonus 45°, mit DIN-Ü-Mutter UR17 verwendbar

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 3/4 x G 3/4 *	32	33	Messing	DN26/26
G 3/4 x G 1 *	36	34	Messing	DN26/33
G 1 x G 1 *	36	37	Messing	DN33/33
G 1/4 li. x G 1/4 li. *	14	34	Messing	DN13/13L
G 1/4 li. x G 3/8 li. *	17	35,5	Messing	DN13/17L
G 3/8 li. x G 3/8 li. *	17	37	Messing	DN17/17L

Lösbare Doppelnippel



Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
R 1/8 x R 1/8	15	27	Messing	LD10/10K
R 1/4 x R 1/4	19	34	Messing	LD13/13K
R 3/8 x R 3/8	22	37	Messing	LD17/17K
R 1/2 x R 1/2	27	44,5	Messing	LD21/21K
R 3/4 x R 3/4	36	53	Messing	LD26/26K
R 1 x R 1	46	64	Messing	LD33/33K

Reduziernippel, kurz

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
M 5 i. x G 1/8 a.	14	11	Messing	RK05/10
M 5 i. x G 1/8 a.	14	11	1.4305	RK05/10R
M 5 i. x G 1/8 a.	14	11	1.4404	RK05/10E
M 5 i. x G 1/4 a.	17	12,5	Messing	RK05/13
G 1/8 i. x G 1/4 a.	17	12,5	Messing	RK10/13
G 1/8 i. x G 1/4 a.	17	12,5	1.4305	RK10/13R
G 1/8 i. x G 1/4 a.	17	12,5	1.4404	RK10/13E
G 1/8 i. x G 3/8 a.	19	13	Messing	RK10/17
G 1/8 i. x G 1/2 a.	24	17	Messing	RK10/21
G 1/4 i. x G 3/8 a.	19	14	Messing	RK13/17
G 1/4 i. x G 3/8 a.	19	14	1.4305	RK13/17R
G 1/4 i. x G 3/8 a.	19	14	1.4404	RK13/17E
G 1/4 i. x G 1/2 a.	24	17	Messing	RK13/21
G 3/8 i. x G 1/2 a.	24	17	Messing	RK17/21
G 3/8 i. x G 1/2 a.	24	17	1.4305	RK17/21R
G 3/8 i. x G 1/2 a.	24	17	1.4404	RK17/21E
G 3/8 i. x G 3/4 a.	32	18	Messing	RK17/26
G 1/2 i. x G 3/4 a.	32	20,5	Messing	RK21/26
G 1/2 i. x G 1 a.	36	21,5	Messing	RK21/33
G 3/4 i. x G 1 a.	36	21,5	Messing	RK26/33

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Reduziernippel, lang

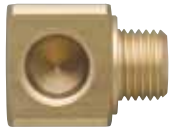
* Innenkonus 45°

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
M 5 a. x M 5 i.	8	15	Messing	RL05/05
M 5 a. x G 1/8 i.	14	17	Messing	RL05/10
G 1/8 a. x M 5 i.	14	17	Messing	RL10/05
G 1/8 a. x G 1/8 i. *	14	23	Messing	RL10/10
G 1/8 a. x G 1/4 i. *	17	26	Messing	RL10/13
G 1/4 a. x G 1/8 i. *	17	26	Messing	RL13/10
G 1/4 a. x G 1/4 i. *	17	28	Messing	RL13/13
G 1/4 a. x G 3/8 i. *	19	29	Messing	RL13/17
G 3/8 a. x G 1/4 i. *	19	29	Messing	RL17/13
G 3/8 a. x G 3/8 i. *	19	29	Messing	RL17/17
G 3/8 a. x G 1/2 i. *	24	32	Messing	RL17/21
G 1/2 a. x G 3/8 i. *	24	34	Messing	RL21/17
G 1/2 a. x G 1/2 i. *	24	34	Messing	RL21/21
G 1/2 a. x G 3/4 i. *	32	31	Messing	RL21/26

Muffen

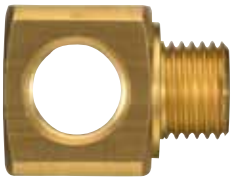
Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
M 5	8	12	Messing	MU05
M 5	8	12	1.4305	MU05R
G 1/8	14	22	Messing	MU10
G 1/8	14	22	1.4305	MU10R
G 1/8	14	22	1.4404	MU10E
G 1/4	17	26	Messing	MU13
G 1/4	17	26	1.4305	MU13R
G 1/4	17	26	1.4404	MU13E
G 3/8	22	26	Messing	MU17
G 3/8	22	26	1.4305	MU17R
G 3/8	22	26	1.4404	MU17E
G 1/2	27	30	Messing	MU21
G 1/2	27	30	1.4305	MU21R
G 1/2	27	30	1.4404	MU21E
G 3/4	32	36	Messing	MU26
G 1	41	40	Messing	MU33

Winkeleinschraubstücke



Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
M 5		10	Messing	WS05
M 5		10	Alu eloxiert	WS05A
G 1/8		16	Messing	WS10
G 1/8		16	Alu eloxiert	WS10A
G 1/4		22	Messing	WS13
G 1/4		22	Alu eloxiert	WS13A
G 3/8		27	Messing	WS17
G 3/8		27	Alu eloxiert	WS17A

T-Einschraubstücke



Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
M 5	10		Messing	TK05
M 5	10		Alu eloxiert	TK05A
G 1/8	15		Messing	TK10
G 1/8	16		Alu eloxiert	TK10A
G 1/4	22		Messing	TK13
G 1/4	22		Alu eloxiert	TK13A
G 3/8	27		Messing	TK17
G 3/8	27		Alu eloxiert	TK17A

Verteilerblöcke

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	30		Alu	VB10
G 1/4	36		Alu	VB13
G 3/8	43		Alu	VB17
G 1/2	52		Alu	VB21

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Verteilerleisten

Anschluss A	Hex mm	1 Eingang	9 Ausgänge	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8 x M 5	20	G 1/8	M 5	Alu eloxiert	VL10/05
G 3/8 x G 1/8	30	G 3/8	G 1/8	Alu eloxiert	VL17/10
G 1/2 x G 1/4	36	G 1/2	G 1/4	Alu eloxiert	VL21/13

Kontermuttern

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	15		Messing	KM10W
G 1/4	17		Messing	KM13W
G 3/8	22		Messing	KM17W
G 1/2	27		Messing	KM21W
G 3/4	30		Messing	KM26W
M 6 x 0,75	9		Messing	KM06M
M 8 x 1	12		Messing	KM08M
M 10 x 1	12		Messing	KM10M
M 12 x 1	17		Messing	KM12M
M 14 x 1	19		Messing	KM14M

Verschlussschrauben

mit Innensechskant (DIN 908)

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
M 5 (Außenskt.)	8	8	Messing	VZ05
M 5 (Außenskt.)	8	8	1.4305	VZ05R
G 1/8	5	11	Messing	VZ10
G 1/8	5	11	1.4305	VZ10R
G 1/8	5	11	1.4404	VZ10E
G 1/4	6	15	Messing	VZ13
G 1/4	6	15	1.4305	VZ13R
G 1/4	6	15	1.4404	VZ13E
G 3/8	8	15	Messing	VZ17
G 3/8	8	15	1.4305	VZ17R
G 3/8	8	15	1.4404	VZ17E
G 1/2	10	18	Messing	VZ21
G 1/2	10	18	1.4305	VZ21R
G 1/2	10	18	1.4404	VZ21E
G 3/4	12	20	Messing	VZ26

Verschlussschrauben

konisch, mit Innensechskant
Gewinde gerändelt (DIN 906)

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
R 1/8	5		Messing	VK10
R 1/4	7		Messing	VK13
R 3/8	8		Messing	VK17

PVC-Dichtungen

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
für M 5				PD05
für G 1/8				PD10
für G 1/4				PD13
für G 3/8				PD17
für G 1/2				PD21
für G 3/4				PD26

Fiber-Dichtungen

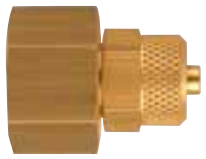
Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
für M 5				FD05
für G 1/8				FD10
für G 1/4				FD13
für G 3/8				FD17
für G 1/2				FD21
für G 3/4				FD26

Alu-Dichtungen

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
für G 1/8				AD10
für G 1/4				AD13
für G 3/8				AD17
für G 1/2				AD21
für G 3/4				AD26
für G 1				AD33

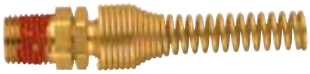
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Manometerverschraubungen



Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8, 4 x 6 mm	14	23	Messing	MV10/06
G 1/4, 4 x 6 mm	17	25	Messing	MV13/06
G 1/4, 6 x 8 mm	17	25	Messing	MV13/08
G 1/4, 8 x 10 mm	17	29	Messing	MV13/10
G 3/8, 6 x 8 mm	19	25	Messing	MV17/08
G 3/8, 8 x 10 mm	19	29	Messing	MV17/10

Verschraubungen, drehbar



Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
R 1/8, 3,1 x 4,7 mm	11		Messing	DV10/05
R 1/4, 4,8 x 6,3 mm	14		Messing	DV13/06
R 1/4, 6,3 x 7,9 mm	14		Messing	DV13/08
R 1/4, 7,9 x 9,5 mm	15		Messing	DV13/10
R 3/8, 9,5 x 11,8 mm	19		Messing	DV17/12
R 1/2, 12,7 x 15,8 mm	22		Messing	DV21/16

T-Stücke mit Schlauchmuttern

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
4 x 6 mm			Messing	TSK06
6 x 8 mm			Messing	TSK08
8 x 10 mm			Messing	TSK10

Kreuzstücke

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
4 x 6 mm			Messing	KS06
6 x 8 mm			Messing	KS08
8 x 10 mm			Messing	KS10

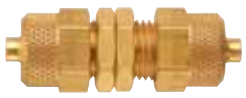
Kreuzstücke

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	19		1.4401	VB10E
G 1/4	19		1.4401	VB13E
G 3/8	20		1.4401	VB17E
G 1/2	23		1.4401	VB21E
G 3/4	25		1.4401	VB26E
G 1	29		1.4401	VB33E

Winkelverschraubungen, drehbar

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
M 5, 3 x 4 mm	8	18,5	Messing	WV05/04
M 5, 3 x 5 mm	8	18,5	Messing	WV05/05
M 5, 4 x 6 mm	8	18,5	Messing	WV05/06
G 1/8, 4 x 6 mm	14	28	Messing	WV10/06
G 1/8, 6 x 8 mm	14	28	Messing	WV10/08
G 1/4, 4 x 6 mm	17	33	Messing	WV13/06
G 1/4, 6 x 8 mm	17	33	Messing	WV13/08
G 1/4, 8 x 10 mm	17	33	Messing	WV13/10

Schottverschraubungen



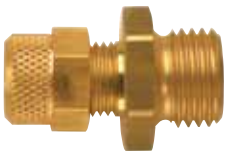
Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
3 x 4 mm	11	34	Messing	SC05/04
3 x 5 mm	11	34	Messing	SC05/05
4 x 6 mm	12	38	Messing	SC10/06
6 x 8 mm	17	46	Messing	SC10/08
8 x 10 mm	19	46	Messing	SC14/10

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Winkeltüllen, drehbar

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
M 5, f. LW 3 mm	8	18,5	Messing	WT05/03
M 5, f. LW 4 mm	8	18,5	Messing	WT05/04

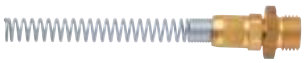
Einschraubverschraubungen



* mit Innenkonus 45°

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
M 5, 3 x 4 mm	7	20	Messing	EV05/04
M 5, 3 x 5 mm	7	20	Messing	EV05/05
M 5, 3 x 5 mm	7	20	1.4305	EV05/05R
M 5, 3 x 5 mm	7	20	1.4404	EV05/05E
M 5, 4 x 6 mm	8	21	Messing	EV05/06
M 5, 4 x 6 mm	8	21	1.4305	EV05/06R
M 5, 4 x 6 mm	8	21	1.4404	EV05/06E
G 1/8, 4 x 6 mm	12	25	Messing	EV10/06
G 1/8, 4 x 6 mm	12	25	1.4305	EV10/06R
G 1/8, 4 x 6 mm	12	25	1.4404	EV10/06E
G 1/8, 6 x 8 mm	14	24	Messing	EV10/08
G 1/8, 6 x 8 mm	14	24	1.4305	EV10/08R
G 1/8, 6 x 8 mm	14	24	1.4404	EV10/08E
G 1/4, 4 x 6 mm	17	26	Messing	EV13/06
G 1/4, 4 x 6 mm	17	26	1.4305	EV13/06R
G 1/4, 4 x 6 mm	17	26	1.4404	EV13/06E
G 1/4, 6 x 8 mm	17	26	Messing	EV13/08
G 1/4, 6 x 8 mm	17	26	1.4305	EV13/08R
G 1/4, 6 x 8 mm	17	26	1.4404	EV13/08E
G 1/4, 8 x 10 mm	17	31	Messing	EV13/10
G 1/4, 9 x 12 mm	17	31	Messing	EV13/12
G 1/4, 9 x 12 mm	17	31	1.4305	EV13/12R
G 3/8, 6 x 8 mm *	19	27	Messing	EV17/08
G 3/8, 8 x 10 mm *	19	31	Messing	EV17/10
G 3/8, 8 x 10 mm *	19	31	1.4305	EV17/10R
G 3/8, 9 x 12 mm *	19	31	Messing	EV17/12
G 3/8, 9 x 12 mm *	19	31	1.4305	EV17/12R

Verschraubungen, starr



mit Knickschutzfeder

* mit Innenkonus 45°

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
M 5, 4 x 6 mm	8	103	Messing	SV05/06
G 1/8, 4 x 6 mm	12	103	Messing	SV10/06
G 1/8, 6 x 8 mm	12	106	Messing	SV10/08
G 1/4, 4 x 6 mm	17	103	Messing	SV13/06
G 1/4, 6 x 8 mm	17	106	Messing	SV13/08
G 1/4, 8 x 10 mm	17	119	Messing	SV13/10
G 1/4, 9 x 12 mm	17	123	Messing	SV13/12
G 3/8, 6 x 8 mm *	19	106	Messing	SV17/08
G 3/8, 8 x 10 mm *	19	119	Messing	SV17/10
G 3/8, 9 x 12 mm *	19	123	Messing	SV17/12

T-Einschraubverschraubungen

kegeliges Gewinde

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
R 1/8, 4 x 6 mm			Messing	TE10/06
R 1/8, 6 x 8 mm			Messing	TE10/08
R 1/8, 8 x 10 mm			Messing	TE10/10
R 1/4, 4 x 6 mm			Messing	TE13/06
R 1/4, 6 x 8 mm			Messing	TE13/08
R 1/4, 8 x 10 mm			Messing	TE13/10

Winkeleinschraubverschraubungen

kegeliges Gewinde

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
R 1/8, 4 x 6 mm	12		Messing	WE10/06
R 1/8, 6 x 8 mm	14		Messing	WE10/08
R 1/8, 8 x 10 mm	16		Messing	WE10/10
R 1/4, 4 x 6 mm	12		Messing	WE13/06
R 1/4, 6 x 8 mm	14		Messing	WE13/08
R 1/4, 8 x 10 mm	16		Messing	WE13/10

mit Knickschutzfeder
kegeliges Gewinde

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
R 1/8, 4 x 6 mm	12	107	Messing	WK10/06
R 1/8, 6 x 8 mm	14	112	Messing	WK10/08
R 1/8, 8 x 10 mm	17	125	Messing	WK10/10
R 1/4, 4 x 6 mm	12	109	Messing	WK13/06
R 1/4, 6 x 8 mm	14	114	Messing	WK13/08
R 1/4, 8 x 10 mm	17	127	Messing	WK13/10

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Knickschutzfedern

komplett mit Schlauchmutter

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
(M 10 x 1) 4 x 6 mm	12	94	Messing	KN06
(M 12 x 1) 6 x 8 mm	14	97	Messing	KN08
(M 16 x 1) 8 x 10 mm	17	110	Messing	KN10
(M 16 x 1) 9 x 12 mm	17	114	Messing	KN12

Schlauchmuttern

für Kunststoffrohre

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
(M 7 x 0,5) 3 x 4 mm		8,5	Messing	SM04
(M 7 x 0,5) 3 x 5 mm		8,5	Messing	SM05
(M 10 x 1) 4 x 6 mm	12	11	Messing	SM06
(M 12 x 1) 6 x 8 mm	14	11	Messing	SM08
(M 14 x 1) 8 x 10 mm	17	12,5	Messing	SM10S
(M 16 x 1) 8 x 10 mm	17	12,5	Messing	SM10
(M 16 x 1) 9 x 12 mm	17	12,5	Messing	SM12

T-Stücke

* ohne Innenkonus
** mit Innenkonus

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
R 1/8 a.	10	37	Messing	TA10 *
R 1/4 a.	13	47	Messing	TA13 *
R 3/8 a.	17	52	Messing	TA17 *
R 1/2 a.	19	60	Messing	TA21 **

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8		34	Messing	TI10
G 1/8		28	1.4401	TI10E
G 1/4		38,5	Messing	TI13
G 1/4		35	1.4401	TI13E
G 3/8		44	Messing	TI17
G 3/8		43	1.4401	TI17E
G 1/2		44	Messing	TI21
G 1/2		49	1.4401	TI21E
G 3/4		50	Messing	TI26
G 3/4		59	1.4401	TI26E
G 1		64,5	Messing	TI33

Winkelstücke

* ohne Innenkonus
** mit Innenkonus

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
R 1/8 a.	10	23	Messing	WA10 *
R 1/4 a.	13	30	Messing	WA13 *
R 3/8 a.	17	33,5	Messing	WA17 *
R 1/2 a.	19	39	Messing	WA21 **

mit Innengewinde

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8		25	Messing	WI10
G 1/8		22	1.4401	WI10E
G 1/4		29	Messing	WI13
G 1/4		27	1.4401	WI13E
G 3/8		35	Messing	WI17
G 3/8		32	1.4401	WI17E
G 1/2		40	Messing	WI21
G 1/2		40	1.4401	WI21E
G 3/4		47	Messing	WI26
G 3/4		48	1.4401	WI26E
G 1		55	Messing	WI33

mit Innen-/Außengewinde

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8		26	1.4401	WAI10E
G 1/4		28	1.4401	WAI13E
G 3/8		32	1.4401	WAI17E
G 1/2		37	1.4401	WAI21E
G 3/4		43	1.4401	WAI26E

Y-Stücke

2x Innengewinde
1x Außengewinde kon.

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
R 1/8 a., G 1/8 i.	13		Messing	YA10
R 1/4 a., G 1/4 i.	17		Messing	YA13
R 3/8 a., G 3/8 i.	20		Messing	YA17
R 1/2 a., G 1/2 i.	25		Messing	YA21

3x Innengewinde

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/8	13		Messing	YI10
G 1/4	17		Messing	YI13
G 3/8	20		Messing	YI17
G 1/2	25		Messing	YI21

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Verteiler, 2-fach

	Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	G 3/8 IG		47	Messing	ZO17
	G 1/2 IG		55	Messing	ZO21
mit Kupplungen Serie 26KA	G 1/4 AG			Messing	ZM13A
	G 3/8 AG			Messing	ZM17A
	G 1/2 AG			Messing	ZM21A
	G 1/4 IG			Messing	ZM13I
	G 3/8 IG			Messing	ZM17I
	G 1/2 IG			Messing	ZM21I

Verteiler, 3-fach

	Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	G 3/8 IG		61	Messing	DO17
	G 1/2 IG		67	Messing	DO21
mit Kupplungen Serie 26KA	G 1/4 AG			Messing	DM13A
	G 3/8 AG			Messing	DM17A
	G 1/2 AG			Messing	DM21A
	G 1/4 IG			Messing	DM13I
	G 3/8 IG			Messing	DM17I
	G 1/2 IG			Messing	DM21I

Wanddosen

	Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	G 3/8 IG			Messing	WD17-26
	G 1/2 IG			Messing	WD21-26

Wanddosen

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 3/8 IG			Alu eloxiert	WD17
G 1/2 IG			Alu eloxiert	WD21

Druckreduzierventile

Anschluss A	Hex mm	L mm	max. Eingangsdruck	konst. Ausgangsdruck	Ausführung	Artikelnummer
G 1/4 IG x G 1/4 AG	17	34	12 bar	3,0 bar	Messing	DRV13/30
G 1/4 IG x G 1/4 AG	17	34	12 bar	4,0 bar	Messing	DRV13/40
G 1/4 IG x G 1/4 AG	17	34	12 bar	5,0 bar	Messing	DRV13/50
G 1/4 IG x G 1/4 AG	17	34	12 bar	6,0 bar	Messing	DRV13/60

Drehgelenke

Anschluss A	Hex mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/4 IG x G 1/4 AG	17	52	Stahl vernickelt	FA13A13ISPN
G 3/8 IG x G 3/8 AG	21	58	Stahl vernickelt	FA17A17ISPN

Staubschutzkappen

Ausführung	Material	Flammbeständigkeit	Temperaturbereich	Farbe	Artikelnummer
universal	Thermo Flex	UL-VO	-25 bis 120°C	blau	SK12S
universal	Euro Flex	UL-VO	-25 bis 120°C	rot	SK16S
universal	Thermo Flex	UL-VO	-25 bis 120°C	blau	SK23S
universal	Thermo Flex	UL-VO	-25 bis 120°C	blau	SK27S
für Kupplung	PVC			rot	1315-QC
für Kupplung	PVC			rot	2315-QC
für Kupplung	PVC			blau	10026
für Stecknippel	PVC			rot	1325-QC
für Stecknippel	PVC			rot	125-QC
für Stecknippel	PVC			rot	5026-QC

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Zubehör

Ausblaspistolen

AJ13-Set im Verkaufskarton

Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
Innengewinde G 1/4	6 mm gebogen	AJ13/06SET
Innengewinde G 1/4	8 mm gebogen	AJ13/08SET

10 Stück AJ13 im Verkaufskarton

AK13-Set im Verkaufskarton

Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
Innengewinde G 1/4		AK13SET

10 Stück AK13 im Verkaufskarton

Ausblaspistolen

aus Aluminium, mit Kurzdüse

Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
Innengewinde G 1/4		AA13
Schlauchtülle 6 mm		AA06TF
Schlauchtülle 9 mm		AA09TF
Stecknippel Serie 21		AA21SF
Stecknippel Serie 26		AA26SF

Ausblaspistolen

	Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
aus Aluminium, mit Sicherheitsdüse	Innengewinde G 1/4		AS13
	Schlauchtülle 6 mm		AS06TF
	Schlauchtülle 9 mm		AS09TF
	Stecknippel Serie 21		AS21SF
	Stecknippel Serie 26		AS26SF
aus Aluminium, mit Sinterdüse	Innengewinde G 1/4		AR13
aus Aluminium, mit Verlängerungsrohr	Innengewinde G 1/4		AV13
	Schlauchtülle 6 mm		AV06TF
	Schlauchtülle 9 mm		AV09TF
	Stecknippel Serie 21		AV21SF
	Stecknippel Serie 26		AV26SF
aus Aluminium, mit Venturidüse	Innengewinde G 1/4		AT13
	Schlauchtülle 6 mm		AT06TF
	Schlauchtülle 9 mm		AT09TF
	Stecknippel Serie 21		AT21SF
	Stecknippel Serie 26		AT26SF

Ausblashahn

	Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
aus Aluminium, verchromt, mit Sicherheitsdüse	Innengewinge 1/4" NPSF		ASG-1

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Ausblaspistolen

	Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
aus Kunststoff, mit Kurzdüse. Düse eingepresst (nicht auswechselbar)	Innengewinde G 1/4		AN13
	Schlauchtülle 6 mm		AN06TF
	Schlauchtülle 9 mm		AN09TF
	Stecknippel Serie 21		AN21SF
	Stecknippel Serie 26		AN26SF
aus Kunststoff, mit Sicherheits-düse. Düse eingepresst (nicht auswechselbar)	Innengewinde G 1/4		AL13
	Schlauchtülle 6 mm		AL06TF
	Schlauchtülle 9 mm		AL09TF
	Stecknippel Serie 21		AL21SF
	Stecknippel Serie 26		AL26SF
aus Kunststoff, mit Sinterdüse	Innengewinde G 1/4		AF13
aus Kunststoff, mit Verlängerungsrohr aus Aluminium. Düse eingepresst (nicht auswechselbar)	Innengewinde G 1/4		AK13
	Schlauchtülle 6 mm		AK06TF
	Schlauchtülle 9 mm		AK09TF
	Stecknippel Serie 21		AK21SF
	Stecknippel Serie 26		AK26SF
aus Kunststoff, mit vernickeltem Messingrohr und Sterndüse - entspricht OSHA - wesentlich leichter - robustes Metallrohr	Innengewinde G 1/4		AZ13
	Stecknippel Serie 26		AZ26SF

Ausblaspistolen

	Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
aus Kunststoff, mit vernickeltem Messingrohr - robustes Metallrohr	Innengewinde G 1/4		AC13
	Schlauchtülle 6 mm		AC06TF
	Schlauchtülle 9 mm		AC09TF
	Stecknippel Serie 21		AC21SF
	Stecknippel Serie 26		AC26SF
aus Kunststoff, mit Venturidüse	Innengewinde G 1/4		AX13
aus Kunststoff, mit Innengewinde R 1/8 (ohne Düse)	Innengewinde G 1/4		AI13
aus Kunststoff, mit Innengewinde M 12 x 1,25 (ohne Düse)	Innengewinde G 1/4		AM13
aus rotem Kunststoff, mit Verlängerungsrohr aus Aluminium	Innengewinde G 1/4	6 mm gebogen	AJ13/06B
	Innengewinde G 1/4	8 mm gerade	AJ13/08
	Innengewinde G 1/4	8 mm gebogen	AJ13/08B
	Innengewinde G 1/4	8 x 300 mm gerade	AJ13-300
	Innengewinde G 1/4	8 x 500 mm gerade	AJ13-500
	Innengewinde G 1/4	8 x 1000 mm gerade	AJ13-1000

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kurzdüse

	Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
	M 12 x 1,25		KD12
für Aluminium-Ausblaspistole			
Gebündelter Luftstrahl, ideal zum Ausblasen von Sacklöchern und Werkstücken			

Sicherheitsdüse

	Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
	M 12 x 1,25		SD12
für Aluminium-Ausblaspistole			
Mit Mittelbohrung und seitlichem Ringspalt. Beim Ausblasen bildet sich ein Schutzschirm gegen zurückprallende Späne. Auch der Geräuschpegel wird deutlich gesenkt. Bei Zuhalten der Düsenbohrung entweicht die Luft durch den Ringspalt.			

Verlängerungsrohr, 150 mm lang

	Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
	M 12 x 1,25		VR12
für Aluminium-Ausblaspistole			
Zum Ausblasen von tiefen Löchern und an unübersichtlichen Stellen.			

Venturi-Düse

	Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
	M 12 x 1,25		AT12
Energiesparend, da durch das Venturi-Prinzip 2/3 der Umgebungsluft angesaugt wird. Breite Ausblasewirkung durch die große Düsenwirkung. Beim Zuhalten der Düsenbohrung entweicht die Luft durch die seitlichen Löcher.			

Sinterdüse

	Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
	M 12 x 1,25		AR12
Geringer Lärmpegel (63-73 dB (A)), dennoch äußerst gute Blaswirkung (bis 380 l/min).			

Schutzschild

	Anschluss	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
			ST12
Wird hinter die jeweilige Düse montiert. Verhindert das Zurückprallen von Spänen.			

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Ausblaseset

	Ausführung	Verlängerungsrohr	Artikelnummer
	mit Aluminium-Ausblaspistole		SE26A
	mit Kunststoff-Ausblaspistole		SE26K

bestehend aus
- Ausblaspistole
- 2,5 m Spezialschlauch 6 x 8 mm
- Kupplung und Stecknippel der Serie 26KA (NW 7,2)

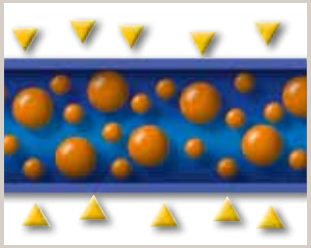
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schlauchprogramm

Immer bestens verbunden.

Medien

Alle flüssigen oder gasförmigen Medien, die durch den Schlauch strömen oder von außen auf ihn einwirken, müssen bei der Schlauch-Auswahl berücksichtigt werden. So können z. B. Chemikalien ungünstige Einflüsse (Quellungen, Spannungsrisse usw.) auf die Schlauchwerkstoffe haben. Eine vorherige Prüfung ist deshalb wichtig. Ihr Fachberater unterstützt Sie gerne dabei. Bei ungewöhnlichen Anforderungen raten wir Ihnen, die Schläuche unter Betriebsbedingungen zu testen. Auf diese Weise werden negative Auswirkungen auf die Schlauchbeständigkeit durch extreme Temperaturen oder Chemikaliengemische und deren Konzentration ausgeschlossen.



Flexibilität

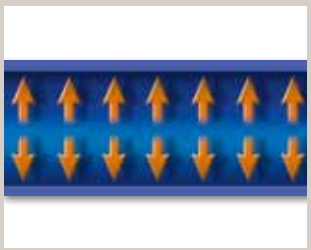
Alle thermoplastischen Werkstoffe sind bis zu einem gewissen Grad flexibel. Unsere Schläuche können demzufolge – abhängig von der Ausführung – für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen eingesetzt werden. Dabei eignen sich hochflexible Schläuche für Anwendungen mit kleinen Biegeradien und hohem Bewegungsanteil. Relativ starre, stärkere Schläuche sind bei statischen Anwendungen, bei denen nur selten Bewegungen vorkommen aber z. B. hohen Drücken standzuhalten ist, die ideale Lösung.

Durchfluss

Ein wichtiges Kriterium bei der Schlauchauswahl ist die benötigte Durchflussmenge, die dem angeschlossenen Verbraucher zur Verfügung gestellt werden muss. Von ihr abhängig ist die Größe des Schlauchquerschnitts, der passend zum Medium und dessen Durchfluss-Volumen gewählt werden sollte.
Als Faustregel gilt: Die Durchflussrate des Schlauches muss stets über der Durchflussrate aller Verbraucher liegen, die sich im Kreislauf befinden.

Arbeitsdruck

Aus dem Berstdruck, der bei Raumtemperatur (20°C) ermittelt wird, lässt sich durch Berücksichtigen eines Auslegungsfaktors der Arbeitsdruck errechnen. Im max. Arbeitsdruck müssen alle Kriterien, die sich während des Einsatzes auf den Schlauch auswirken berücksichtigt sein. Eine der wichtigsten Kriterien sind die Überbeanspruchung durch Biegen und Dehnen und das einsatzbedingte Ermüden des Schlauches, sowie das Einhalten der Toleranzen und Fertigungsvariablen des Extruders. Nycoil arbeitet mit den hochwertigsten Polymerwerkstoffen und nach den neuesten Fertigungsstandards. Um den hohen Qualitätsstandard zu gewährleisten werden alle relevanten Parameter und Eigenschaften des Schlauches während und nach dem Fertigungsprozess überprüft.

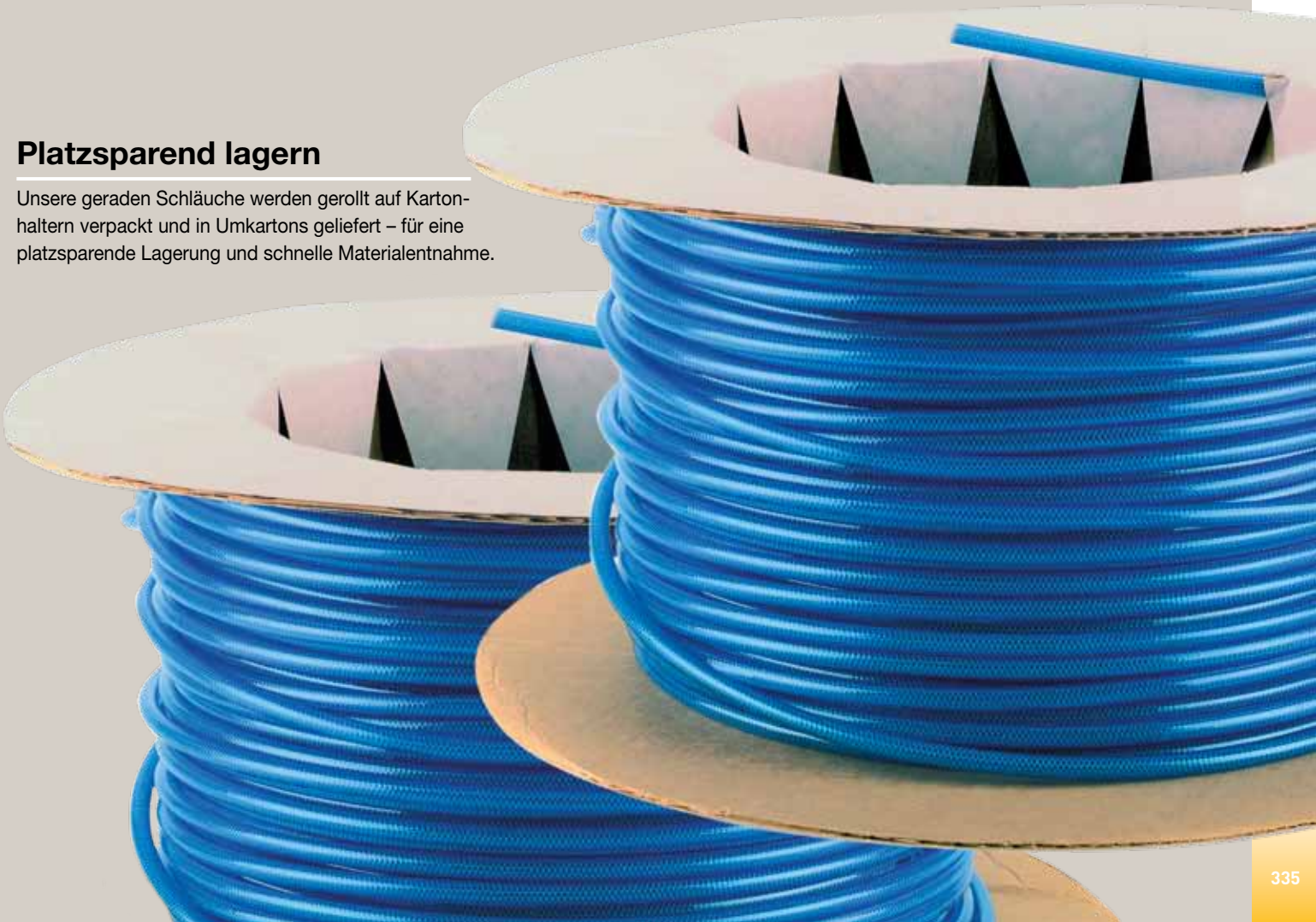


Arbeitstemperatur

Die Arbeitstemperatur, also der Temperaturbereich, in dem ein Schlauch eingesetzt wird, ist ebenfalls ein wichtiger Faktor für die Schlauch-Auswahl. Dabei sollten Sie beachten, dass bei ansteigenden, bzw. höheren Temperaturen der Berstdruck und somit auch der Arbeitsdruck deutlich sinkt.

Platzsparend lagern

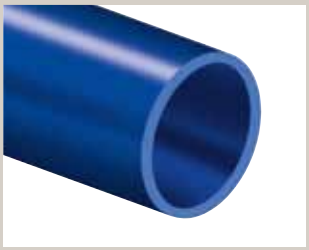
Unsere geraden Schläuche werden gerollt auf Kartonhaltern verpackt und in Umkartons geliefert – für eine platzsparende Lagerung und schnelle Materialentnahme.

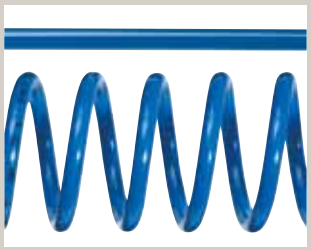


Unsere Schlauchqualitäten auf einen Blick.

RECTULASTIC aus Nylon 12 (Polyamid)

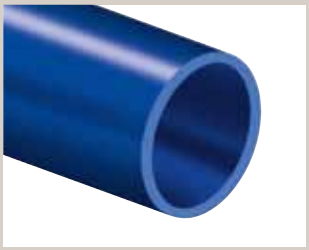
Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; unerreichte Rückholkraft; kleine Windungen und deshalb platzsparend; geringes Gewicht; beständig gegen organische und anorganische Stoffe.

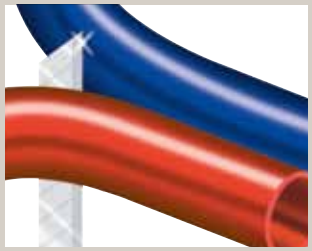




RECTUFLEX aus Polyurethan

Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; Multicolor 2fach und 4fach; extrem flexibel; knickfest; keine Querschnittsveränderung; max. Arbeitslänge entspricht 80% der Strecklänge; Spiralschläuche werden mit an beiden Enden montierten drehbaren Verschraubungen und Knickschutz geliefert.

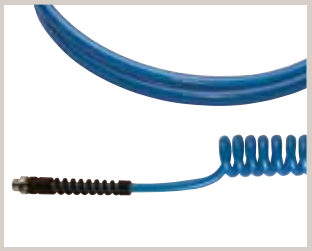


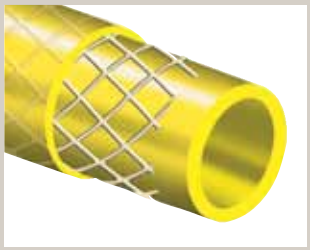


SUPERBRAID®

aus Polyurethan mit Gewebeeinlage

Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; trotz Gewebeeinlage flexibel wie ein gewöhnlicher PU-Schlauch – von -40°C bis +75°C; äußerst kleiner Windungsdurchmesser; Spiralschläuche werden mit vormontierten, drehbaren Verschraubungen und Knickschutz geliefert.

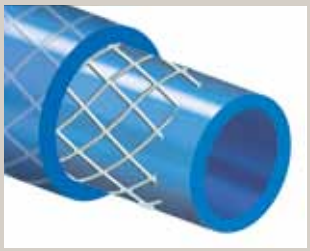




ULTRA-LITE SUPERBRAID®

aus Polyurethan mit Gewebeeinlage

Gerade Schläuche; Armaturen zur einfachen Selbstmontage; extrem leichter als der SUPERBRAID®-Schlauch und deshalb noch flexibler und einfacher zu handhaben; sehr temperaturbeständig (-40°C bis +75°C); äußerst kleiner Windungsdurchmesser.



RECTUSOFT aus hochflexiblem PVC, mit Polyesterfaser-Verstärkung (TÜV-geprüft)

Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; extrem flexibel, selbst bei niedrigsten Temperaturen; hohe Reißfestigkeit und Druckbeständigkeit; ideal für den Betrieb von Druckluftwerkzeugen durch geringes Gewicht und einfache Handhabung.

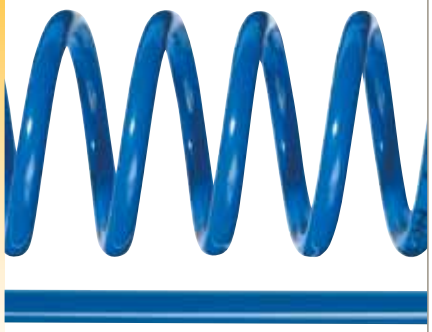
Verschraubung

Viele Schläuche sind mit kompletter Verschraubung lieferbar. Beachten Sie die Artikel-Beschreibungen.

Straight and Coiled

Gerade Schläuche (kalibriert) / Spiralschläuche aus Nylon 12

RECTULASTIC



Beschreibung
RECTULASTIC - Schläuche aus Nylon 12 ermöglichen einen sicheren und effektiven Durchfluss von gasförmigen und flüssigen Medien.

Physikalische Eigenschaften
- geringes Gewicht (spezif. Gewicht 9x niedriger als Kupfer)
- breiter Temperatureinsatzbereich
- gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit
- salzwasserunempfindlich
- lange Lebensdauer

Mechanische Eigenschaften
- gute Schwingungsaufnahme
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- gutes Kompressionsverhalten
- geringer Durchflussreibwiderstand bei allen Medien
- keine Maßveränderungen
- konstante Festigkeit

Medieneignung
- Druckluft
- Schmieröl
- Brennstoff
- Hydraulik
- Vakuum
- chemische Produkte (auf Anfrage)
- Nahrungsmittel (auf Anfrage)

Vorteile
- schnelle Montage
- gerade Schläuche ideal für Push-In-Fittings
- geringes Gewicht
- geringer Druckverlust
- Farbauswahl zu Identifikation
- gute Lagermöglichkeit durch Boxverpackung (gerade Schläuche)
- hoher Abriebwiderstand
- unerreichte Rückholkraft der Spiralschläuche
- kleiner Windungsdurchmesser, daher platz sparend
- beständig gegen Öle, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe

Technische Daten
Temperaturbereich:
-40°C bis +90°C

Max. Betriebsdruck:
siehe Diagramm

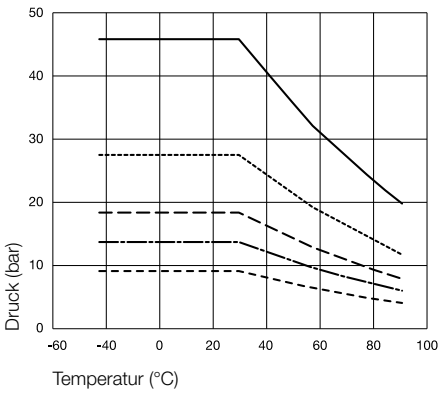
Spiralschlauch mit Armaturen:
-20°C bis +70°C

Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

Durchfluss-Diagramme

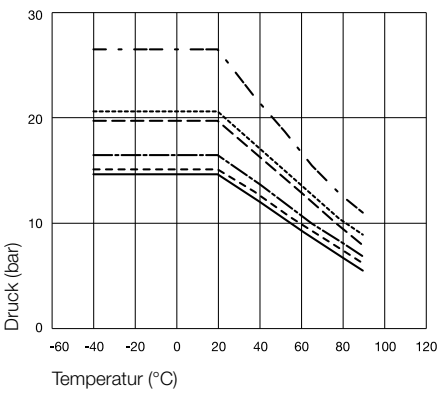
Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich
Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.

gerade Schläuche



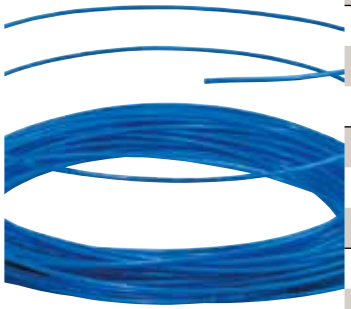
PA040
PA100
PA080
PA047, PA060
PA120, PA140

Spiralschläuche



SP05
SP06
SP08
SP10
SP12
SP16

Gerade Schläuche — RECTULASTIC



Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Schlauchlänge in m	Artikelnummer Blau*	Artikelnummer Rot*
2,0 x 4,0		25	PA040/025/03	PA040/025/02
2,0 x 4,0		50	PA040/050/03	PA040/050/02
2,0 x 4,0		100	PA040/100/03	PA040/100/02
2,7 x 4,0		25	PA047/025/03	PA047/025/02
2,7 x 4,0		50	PA047/050/03	PA047/050/02
2,7 x 4,0		100	PA047/100/03	PA047/100/02
4,0 x 6,0		25	PA060/025/03	PA060/025/02
4,0 x 6,0		50	PA060/050/03	PA060/050/02
4,0 x 6,0		100	PA060/100/03	PA060/100/02
6,0 x 8,0		25	PA080/025/03	PA080/025/02
6,0 x 8,0		50	PA080/050/03	PA080/050/02
6,0 x 8,0		100	PA080/100/03	PA080/100/02
8,0 x 10,0		25	PA100/025/03	PA100/025/02
9,5 x 12,0		25	PA120/025/03	PA120/025/02
12,0 x 14,0		25	PA140/025/03	PA140/025/02

* Auf Anfrage auch in schwarz und transparent erhältig.

Spiralschläuche ohne Anschlüsse — RECTULASTIC

Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Max. Arbeitslänge in m	Ca. Windungen	Artikelnummer
3,1 x 4,7	38	2,5	36	SP05/025
3,1 x 4,7	38	5	72	SP05/050
3,1 x 4,7	38	7,5	108	SP05/075
3,1 x 4,7	38	10	144	SP05/100
4,8 x 6,3	75	2,5	15	SP06/025
4,8 x 6,3	75	5	30	SP06/050
4,8 x 6,3	75	7,5	45	SP06/075
4,8 x 6,3	75	10	60	SP06/100
4,8 x 6,3	75	15	90	SP06/150
4,8 x 6,3	75	22,5	140	SP06/225
6,3 x 7,9	75	2,5	15	SP08/025
6,3 x 7,9	75	5	30	SP08/050
6,3 x 7,9	75	7,5	45	SP08/075
6,3 x 7,9	75	10	60	SP08/100
6,3 x 7,9	75	15	90	SP08/150
6,3 x 7,9	75	22,5	135	SP08/225

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Spiralschläuche ohne Anschlüsse — RECTULASTIC

Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Max. Arbeitslänge m	Ca. Windungen	Artikelnummer
7,9 x 9,5	115	2,5	10	SP10/025
7,9 x 9,5	115	5	20	SP10/050
7,9 x 9,5	115	7,5	30	SP10/075
7,9 x 9,5	115	10	40	SP10/100
7,9 x 9,5	115	15	60	SP10/150
7,9 x 9,5	115	22,5	90	SP10/225
9,5 x 11,8	140	2,5	8	SP12/025
9,5 x 11,8	140	5	15	SP12/050
9,5 x 11,8	140	7,5	23	SP12/075
9,5 x 11,8	140	10	31	SP12/100
9,5 x 11,8	140	15	46	SP12/150
9,5 x 11,8	140	22,5	70	SP12/225
12,7 x 15,8	220	5	10	SP16/050
12,7 x 15,8	220	7,5	15	SP16/075
12,7 x 15,8	220	10	20	SP16/100
12,7 x 15,8	220	15	30	SP16/150
12,7 x 15,8	220	22,5	56	SP16/225

Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung — RECTULASTIC

mit drehbarer Verschraubung
mit Knickschutzfeder (Typ DV)

Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Max. Arbeitslänge m	Ca. Windungen	Artikelnummer
3,1 x 4,7 R1/8	38	2,5	36	SP05/025/DV
3,1 x 4,7 R1/8	38	5	72	SP05/050/DV
3,1 x 4,7 R1/8	38	7,5	108	SP05/075/DV
3,1 x 4,7 R1/8	38	10	144	SP05/100/DV
4,8 x 6,3 R1/4	75	2,5	15	SP06/025/DV
4,8 x 6,3 R1/4	75	5	30	SP06/050/DV
4,8 x 6,3 R1/4	75	7,5	45	SP06/075/DV
4,8 x 6,3 R1/4	75	10	60	SP06/100/DV
4,8 x 6,3 R1/4	75	15	90	SP06/150/DV
4,8 x 6,3 R1/4	75	22,5	140	SP06/225/DV
6,3 x 7,9 R 1/4	75	2,5	15	SP08/025/DV
6,3 x 7,9 R 1/4	75	5	30	SP08/050/DV
6,3 x 7,9 R 1/4	75	7,5	45	SP08/075/DV
6,3 x 7,9 R 1/4	75	10	60	SP08/100/DV
6,3 x 7,9 R 1/4	75	15	90	SP08/150/DV
6,3 x 7,9 R 1/4	75	22,5	135	SP08/225/DV

Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung — RECTULASTIC

mit drehbarer Verschraubung
mit Knickschutzfeder (Typ DV)

Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Max. Arbeitslänge m	Ca. Windungen	Artikelnummer
7,9 x 9,5 R 1/4	115	2,5	10	SP10/025/DV
7,9 x 9,5 R 1/4	115	5	20	SP10/050/DV
7,9 x 9,5 R 1/4	115	7,5	30	SP10/075/DV
7,9 x 9,5 R 1/4	115	10	40	SP10/100/DV
7,9 x 9,5 R 1/4	115	15	60	SP10/150/DV
7,9 x 9,5 R 1/4	115	22,5	90	SP10/225/DV
9,5 x 11,8 R 3/8	140	2,5	8	SP12/025/DV
9,5 x 11,8 R 3/8	140	5	15	SP12/050/DV
9,5 x 11,8 R 3/8	140	7,5	23	SP12/075/DV
9,5 x 11,8 R 3/8	140	10	31	SP12/100/DV
9,5 x 11,8 R 3/8	140	15	46	SP12/150/DV
9,5 x 11,8 R 3/8	140	22,5	70	SP12/225/DV
12,7 x 15,8 R 1/2	220	5	10	SP16/050/DV
12,7 x 15,8 R 1/2	220	7,5	15	SP16/075/DV
12,7 x 15,8 R 1/2	220	10	20	SP16/100/DV
12,7 x 15,8 R 1/2	220	15	30	SP16/150/DV
12,7 x 15,8 R 1/2	220	22,5	47	SP16/225/DV

Beidseitig kompl. eingebunden mit Kupplung u. Stecker — RECTULASTIC

mit Kupplung und Steckülle (Typ 26) mit Knickschutzfeder

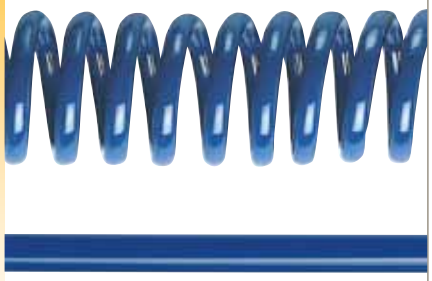
Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Max. Arbeitslänge m	Ca. Windungen	Artikelnummer
6,3 x 7,9	75	2,5	15	SP08/025/K+S
6,3 x 7,9	75	5	30	SP08/050/K+S
6,3 x 7,9	75	7,5	45	SP08/075/K+S
6,3 x 7,9	75	10	60	SP08/100/K+S
6,3 x 7,9	75	15	90	SP08/150/K+S
6,3 x 7,9	75	22,5	135	SP08/225/K+S
7,9 x 9,5	115	2,5	10	SP10/025/K+S
7,9 x 9,5	115	5	20	SP10/050/K+S
7,9 x 9,5	115	7,5	30	SP10/075/K+S
7,9 x 9,5	115	10	40	SP10/100/K+S
7,9 x 9,5	115	15	60	SP10/150/K+S
7,9 x 9,5	115	22,5	90	SP10/225/K+S
9,5 x 11,8	140	2,5	8	SP12/025/K+S
9,5 x 11,8	140	5	15	SP12/050/K+S
9,5 x 11,8	140	7,5	23	SP12/075/K+S
9,5 x 11,8	140	10	31	SP12/100/K+S
9,5 x 11,8	140	15	46	SP12/150/K+S
9,5 x 11,8	140	22,5	70	SP12/225/K+S

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Straight and Coiled

Gerade Schläuche / Spiralschläuche aus Polyurethan

RECTUFLEX



Beschreibung
Der äußerst elastische Polyurethanschlauch eignet sich durch seine enorme Stabilität ideal zum Einsatz bei härtesten Anwendungen. Spiralschläuche neigen zusätzlich zu ihrer unerreichten Rückholkraft zu weniger Schleifenbildung.

Physikalische Eigenschaften
- geringes Gewicht (spezif. Gewicht 9x niedriger als Kupfer)
- breiter Temperatureinsatzbereich
- gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit
- salzwasserunempfindlich
- lange Lebensdauer
- lichtbeständig
- hohe Elastizität

Mechanische Eigenschaften
- gute Schwingungsaufnahme
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- gutes Kompressionsverhalten
- geringer Durchflussreibwiderstand bei allen Medien
- keine Maßveränderungen
- konstante Festigkeit
- ausgezeichnete Rissfestigkeit

Medieneignung
- Druckluft
- Schmieröl
- Brennstoff
- Hydraulik
- Vakuum
- chemische Produkte (auf Anfrage)
- Nahrungsmittel (auf Anfrage)

Vorteile
- schnelle Montage
- geringes Gewicht
- geringer Druckverlust
- Farbauswahl zu Identifikation
- gute Lagermöglichkeit durch Boxverpackung (gerade Schläuche)
- hoher Abriebwiderstand
- kleiner Biegeradius
- extrem knickfest, keine Querschnittverengung
- extreme Flexibilität - Spiralschlauch kann im Dauerbetrieb bis zur angegebenen Arbeitslänge ausgezogen werden
- max. Arbeitslänge 80% der Strecklänge (bei Spiralschläuchen)
- Spiralschläuche beidseitig mit drehbaren Ver schraubungen an abgewinkelten Enden montiert

Technische Daten
Temperaturbereich:
-40°C bis +75°C

Max. Betriebsdruck:
siehe Diagramm

Spiralschlauch mit Armaturen:
-20°C bis +70°C

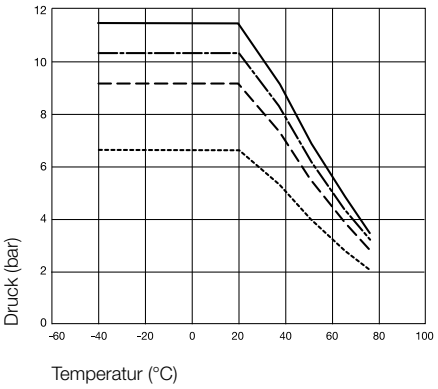
Härte:
95 Shore A

Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

Durchfluss-Diagramme

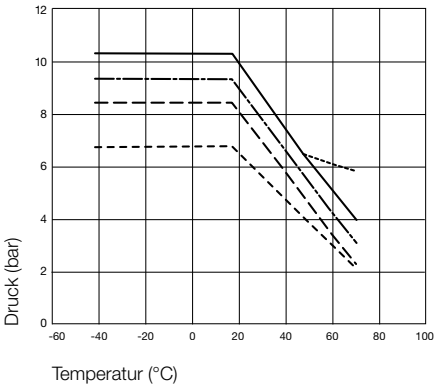
Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich
Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.

gerade Schläuche



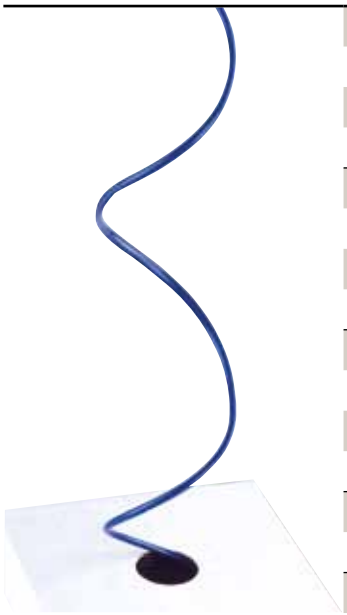
- PU040
- PU100
- PU060, MPS/06
- PU080, PU120, MPS/08

Spiralschläuche



- PU10, PU19
- PU15, MPC06
- PU12
- PU08
- MPC08

Gerade Schläuche — RECTUFLEX



Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Schlauchlänge m	Artikelnummer Blau*	Artikelnummer Rot*
2,5 x 4,0		25	PU040/025/03	PU040/025/02
2,5 x 4,0		50	PU040/050/03	PU040/050/02
2,5 x 4,0		100	PU040/100/03	PU040/100/02
4,0 x 6,0		25	PU060/025/03	PU060/025/02
4,0 x 6,0		50	PU060/050/03	PU060/050/02
4,0 x 6,0		100	PU060/100/03	PU060/100/02
6,0 x 8,0		25	PU080/025/03	PU080/025/02
6,0 x 8,0		50	PU080/050/03	PU080/050/02
6,0 x 8,0		100	PU080/100/03	PU080/100/02
6,5 x 10,0		25	PU100/025/03	PU100/025/02
9,0 x 12,0		25	PU120/025/03	PU120/025/02

* Auf Anfrage auch in schwarz und transparent erhältlich.

Multicolor gerade — RECTUFLEX

Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Schlauchlänge m	Artikelnummer 2-fach	Artikelnummer 4-fach
4,0 x 6,0		25	MPS02/06/025	MPS04/06/025
6,0 x 8,0		25	MPS02/08/025	MPS04/08/025

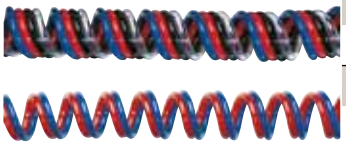
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Spiralschläuche komplett eingebunden — RECTUFLEX

mit gerader Verlängerung 508 mm und 127 mm

Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Schlauchlänge m	Anschluss	Artikelnummer
5,0 x 8,0	40	2	G 1/4	PU08/020/DV
5,0 x 8,0	40	3	G 1/4	PU08/030/DV
5,0 x 8,0	40	4	G 1/4	PU08/040/DV
5,0 x 8,0	40	6	G 1/4	PU08/060/DV
5,0 x 8,0	40	7,5	G 1/4	PU08/075/DV
6,3 x 9,5	60	2	G 1/4	PU10/020/DV
6,3 x 9,5	60	3	G 1/4	PU10/030/DV
6,3 x 9,5	60	4	G 1/4	PU10/040/DV
6,3 x 9,5	60	6	G 1/4	PU10/060/DV
6,3 x 9,5	60	7,5	G 1/4	PU10/075/DV
8,0 x 12,0	80	3	G 3/8	PU12/030/DV
8,0 x 12,0	80	4	G 3/8	PU12/040/DV
8,0 x 12,0	80	6	G 3/8	PU12/060/DV
8,0 x 12,0	80	7,5	G 3/8	PU12/075/DV
9,5 x 15,0	110	3	G 3/8	PU15/030/DV
9,5 x 15,0	110	4	G 3/8	PU15/040/DV
9,5 x 15,0	110	6	G 3/8	PU15/060/DV
9,5 x 15,0	110	7,5	G 3/8	PU15/075/DV
12,0 x 19,0	110	6	R 1/2	PU19/060/DV
12,0 x 19,0	110	7,5	R 1/2	PU19/075/DV

Multicolor Spiral — RECTUFLEX



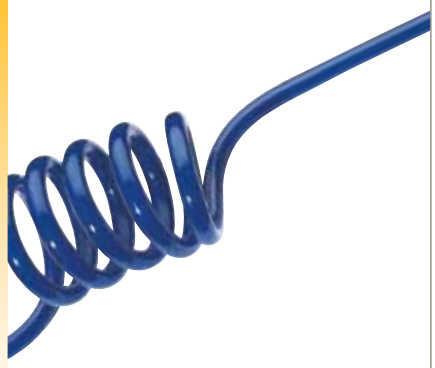
Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Schlauchlänge m	Artikelnummer 2-fach	Artikelnummer 4-fach
4,0 x 6,0	60	2,5	MPC02/06/025	MPC04/06/025
4,0 x 6,0	60	6	MPC02/06/060	MPC04/06/060
4,0 x 6,0	60	7,5	MPC02/06/075	MPC04/06/075
6,0 x 8,0	60	2,5	MPC02/08/025	MPC04/08/025
6,0 x 8,0	60	6	MPC02/08/060	MPC04/08/060
6,0 x 8,0	60	7,5	MPC02/08/075	MPC04/08/075

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Recoil Hoses

Polyurethanschlauch mit gerader Verlängerung

RECTUFLEX



Beschreibung
Der äußerst elastische Polyurethanschlauch mit gerader Verlängerung (100 mm am Anschlussende, Spirale in verschiedenen Längem, 2000 mm am Werkzeuganschlussende) verfügt über die gleichen positiven Eigenschaften wie unsere konventionellen Spiralschläuche: Hohe Rückholkraft, geringere Neigung zur Schleifenbildung, höhere Abriebfestigkeit, hervorragende Stabilität bei geringstem Eigengewicht. Die geraden Verlängerungen garantieren zusätzlich mehr Bewegungsfreiheit und einfachere Handhabung im harten Arbeitsprozess.

Vorteile
- normale PA-Spiralschläuche knicken zu leicht und sind deshalb bei schwer zugänglichen Arbeitsplätzen oft nicht einsetzbar
- der Abrieb bei PU-Schläuchen ist wesentlich geringer als bei Nylonschläuchen
- die Gefahr des Verkratzens von lackierten oder empfindlichen Oberflächen (z.B. im Karosseriebau) wird ausgeschlossen
- extreme Flexibilität - Schlauch kann im Dauerbetrieb bis zur angegebenen Arbeitslänge ausgezogen werden und verliert nichts an Elastizität
- knickfest, keine Querschnittsverengungen
- kleiner Windungsdurchmesser
- max. Arbeitslänge 80% der Strecklänge
- höhere Bewegungsfreiheit und einfache Handhabung durch gerade Verlängerungen auf beiden Seiten
- einfache Selbstmontage von Kupplungen, Steckern oder starren Verschraubungen (auf Wunsch mit Schutzhülse)

Anwendung
- in der Pneumatik
- bei Druckluftwerkzeugen
- Montagebänder
- Labors
- Roboter
- Mess- und Regeltechnik
- Automobilindustrie

Technische Daten
Temperaturbereich Schlauch:
-40°C bis +75°C

Temperaturbereich Schlauch mit Armaturen:
-20°C bis +70°C

Max. Betriebsdruck:
siehe Diagramm

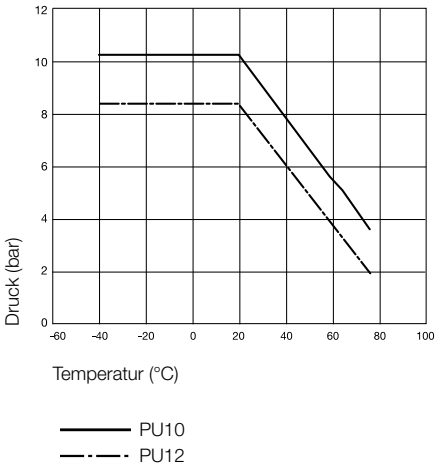
Härte:
95 Shore A

Farbe:
blau (andere Farben auf Anfrage erhältlich)

Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

Durchfluss-Diagramme

Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich
Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.



Polyurethanschlauch mit gerader Verlängerung — RECTUFLEX

Innen x Außen ø mm	Äußerer Durchmesser mm	3 m* Artikelnummer	6 m* Artikelnummer	7,5 m* Artikelnummer
6,3 x 9,5	60	PU10/230	PU10/260	PU10/275
8,0 x 12,0	80	PU12/230	PU12/260	PU12/275

* gestreckte Länge

Anschlüsse — RECTUFLEX

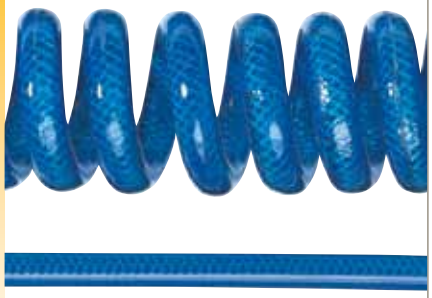
	Einfache Selbstmontage für Anschlüsse der Serie 25 für PU10 und PU12 Schläuche	Artikelnummer
	Kupplung mit Knickschutz für PU10	25KAKU10SPN
	Kupplung mit Knickschutz für PU12	25KAKU12SPN
	Stecker mit Knickschutz für PU10	26SFKU10MXN
	Stecker mit Knickschutz für PU12	26SFKU12MXN
	Starre Verschraubung mit Knickschutz für PU10	SV17/10AN
	Starre Verschraubung mit Knickschutz für PU12	SV17/12AN
	Schutzhülse (schwarz)	T1300-351BK

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Straight and Coiled

Gerade Schläuche / Spiralschläuche mit Gewebeeinlage

SUPERBRAID



Beschreibung
Die neue Schlauchgeneration von Parker Rectus ermöglicht den Einsatz des flexiblen Polyurethanschlauches bei höheren Betriebsdrücken. Durch die Gewebeeinlage wird weder die Schlauchstärke noch das Gewicht des bewährten PU-Schlauches erhöht. Eine besondere Fertigungstechnik verhindert das Splitten des Schlauches auch bei extremen Belastungen.

Vorteile
- Flexibilität wie PU-Schlauch
- einsetzbar bei 15 bar (4fache Sicherheit bei 20°C)
- flexibel auch bei -40°C
- transparent - erlaubt visuelle Kontrolle des Durchgangs
- die wellige Oberfläche verhindert ein Haften des Schlauches an Oberflächen und erleichtert das Umherziehen auf dem Boden
- kein Aufrollen, sondern verhält sich neutral beim Ausziehen und beim Aufrollen
- sämtliche Spiralschläuche werden mit vernickelten, drehbaren Verschraubungen geliefert
- äußerst kleiner Windungsdurchmesser
- extreme Flexibilität - Schlauch kann im Dauerbetrieb bis zur angegebenen Arbeitslänge ausgezogen werden und verliert nichts an Elastizität
- knickfest, keine Querschnittsverengungen
- max. Arbeitslänge 80% der Strecklänge

Technische Daten
Temperaturbereich:
-40°C bis +75°C

Max. Betriebsdruck:
siehe Diagramm

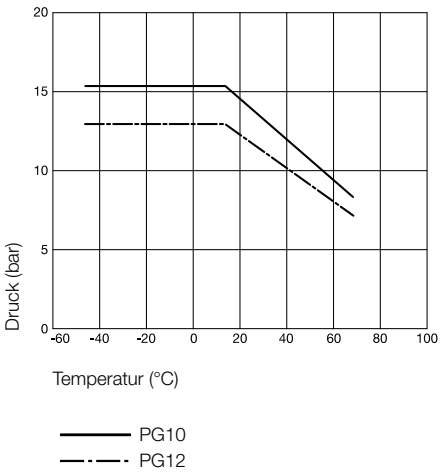
Härte:
85 Shore A

Farbe:
hellblau -kar-

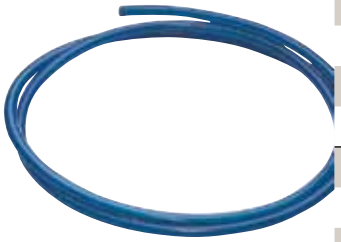
Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

Durchfluss-Diagramme

Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich
Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.



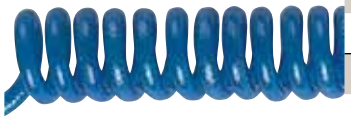
Gerade Schläuche — SUPERBRAID



mit Gewebeeinlage

Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Schlauchlänge m	Anschluss	Artikelnummer
6,3 x 9,5		25		PG10/025
7,9 x 11,7		25		PG12/025

Spiralschläuche — SUPERBRAID



mit Gewebeeinlage

Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Schlauchlänge m	Anschluss	Artikelnummer
6,3 x 9,5	42	3	G 1/4	PG10/030/DV
6,3 x 9,5	42	6	G 1/4	PG10/060/DV
6,3 x 9,5	42	7,5	G 1/4	PG10/075/DV
7,9 x 11,7	55	3	G 3/8	PG12/030/DV
7,9 x 11,7	55	6	G 3/8	PG12/060/DV
7,9 x 11,7	55	7,5	G 3/8	PG12/075/DV

komplett montiert mit 2 Stück vernickelten, drehbaren Verschraubungen

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Gerade Schläuche mit Gewebeeinlage

ULTRA-LITE SUPERBRAID

Beschreibung
Durch die spezielle Produktionstechnik hält dieser Schlauch auch bei häufigem Gebrauch und unter extremen Bedingungen was er verspricht. Ultra-Lite wird aus Polyurethan hergestellt, der durch eine Schlauchumflechtung aus Dacron Polyester verstärkt wird. Im Gegensatz zu herkömmlichen 3-lagigen Gewebeschläuchen, bei denen die einzelnen Lagen nicht fest verbunden sind, wird unser Ultra-Lite speziell gefertigt, der Schlauch wird erhitzt und die verschiedenen Lagen, Gewebe und PU, verschmelzen fest miteinander. Durch diese Bearbeitung ist der Ultra-Lite extrem flexibel und vor allem äußerst haltbar. Die hohe Flexibilität und das geringe Gewicht ermöglichen ein einfaches Handling. Der Ultra-Lite behält seine Eigenschaften auch bei Temperaturen bis -40°C.

Vorteile
- ca. 20% leichter als vergleichbare Schläuche durch Spezial-Gewebeeinlage
- weitere Gewichtsverminderung durch Ausführung der Gewindestücke und Schlauchmuttern in leichtem Aluminium
- dadurch Reduktion des Gesamtgewichts mit allen Vorteilen eines leichteren Schlauch-Handlings
- extrem flexibel auch bis -40°C
- knickfest
- sehr temperaturbeständig
- einfache Selbstmontage von Kupplungen, Steckern oder starren Verschraubungen verschiedener Serien (aus Wunsch mit Schutzhülse)

Technische Daten
Temperaturbereich:
-40°C bis +75°C

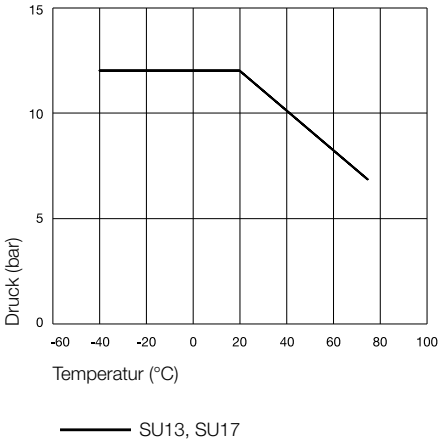
Max. Betriebsdruck:
siehe Diagramm

Farbe:
gelb

Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

Durchfluss-Diagramme

Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich
Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.



Gerade Schläuche — ULTRA-LITE SUPERBRAID

Innen x Außen ø mm	Äußerer Windungs-durchmesser mm	Schlauchlänge m	Gewicht g/m	Artikelnummer
9,5 x 13,0		25	75	SU13/025/05
12,7 x 17,4		25	127	SU17/025/05

Anschlüsse zur Selbstmontage für SU13 — ULTRA-LITE SUPERBRAID

Passende Schutzhülse gegen Zerkratzen der Oberfläche siehe Seite 350	Serie	Durchfluss bei 6 bar (Druckabfall 0,5 bar) in l/min	Gewicht g	Artikelnummer
	Kupplung Serie 1600	2100	100	1600KAKU13SPN
	Kupplung Serie 1400	960	90	1400KAKU13SPN
	Stecknippel Serie 26 (1600)		50	26SFKU13MXN
	Stecknippel Serie 23 (1400)		55	23SFKU13MXN
	starre Verschraubung G 3/8		50	SV17/13AN
	starre Verschraubung G 1/2 f. SU17		60	SV21/17AN

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Straight Hoses

Gewebeverstärkter PVC-Schlauch

RECTUSOFT

Beschreibung
Hochflexibler Druckluftschlauch in Soft-Technologie. Dreischichtiger Schlauch aus hochflexiblem PVC mit Polyesterfaser-Verstärkung von hoher Reißfestigkeit.

Vorteile
- geringes Gewicht
- sehr hohe Flexibilität
- sehr widerstandsfähig
- hohe Druckbeständigkeit
- UV-beständig
- lange Lebensdauer
- stoß- und trittbeständig
- knickfest
- Herstelleraufdruck mit technischen Angaben
- TÜV-geprüft

Technische Daten
Temperaturbereich:
-15°C bis +60°C

Max. Betriebsdruck bei +23°C:
15 bar

Platzdruck bis +23°C:
63 bar

Farbe:
hellblau

Gerade Schläuche

RECTUSOFT

Innen x Außen ø mm	Minimaler Biegedurchmesser mm	Packeinheit	Artikelnummer
6,3 x 11,0	45	50	PVC06/050/03
9,0 x 14,5	63	50	PVC09/050/03
12,7 x 19,0	89	50	PVC12/050/03

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

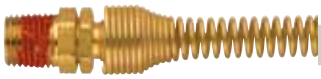
Zubehör Schläuche

Schlauchschneider — Zubehör

(bis Außendurchmesser 14 mm)

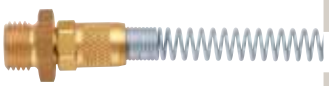
L	L1	Artikelnummer
79	25	RP71-00

Verschraubungen, drehbar — Zubehör



Anschluss mm	HEX	Länge	Ausführung	Artikelnummer
R 1/8 3,1 x 4,7	11		Messing	DV10/05
R 1/4 4,8 x 6,3	14		Messing	DV13/06
R 1/4 6,3 x 7,9	14		Messing	DV13/08
R 1/4 7,9 x 9,5	15		Messing	DV13/10
R 3/8 9,5 x 11,8	19		Messing	DV17/12
R 1/2 12,7 x 15,8	22		Messing	DV21/16

Verschraubungen, starr — Zubehör



mit Knickschutzfeder
* mit Innenkonus 45°

Anschluss mm	HEX	Länge	Ausführung	Artikelnummer
M 5 4,0 x 6,0	8	103	Messing	SV05/06
G 1/8 4,0 x 6,0	12	103	Messing	SV10/06
G 1/8 6,0 x 8,0	12	106	Messing	SV10/08
G 1/4 4,0 x 6,0	17	103	Messing	SV13/06
G 1/4 6,0 x 8,0	17	106	Messing	SV13/08
G 1/4 8,0 x 10,0	17	119	Messing	SV13/10
G 1/4 9,0 x 12,0	17	123	Messing	SV13/12
G 3/8 6,0 x 8,0 *	19	106	Messing	SV17/08
G 3/8 8,0 x 10,0 *	19	119	Messing	SV17/10
G 3/8 9,0 x 12,0 *	19	123	Messing	SV17/12

Wiederverwendbare Verschraubungen — Zubehör

drehbar

Anschluss mm	für Schlauch	Artikelnummer
G 1/4	PU08	PV13/08
G 1/4	PU10	PV13/10
G 3/8	PU12	PV17/12
G 3/8	PU15	PV17/15

Schneckengewinde - Schlauchschellen — Zubehör

Spannbereich mm	Bandbreite mm	Artikelnummer
10-16	8	KA1016
12 - 22	8	KA1222
16 - 27	8	KA1627
23 - 35	9	KA2335
30 - 45	9	KA3045
32 - 50	12	KA3250
40 - 60	12	KA4060
50 - 70	12	KA5070
60 - 80	12	KA6080

2-Ohr-Schlauchklemmen — Zubehör

Spannbereich mm	Bandbreite mm	Artikelnummer
5 - 7	6	KB0507
7 - 9	7	KB0709
9 - 11	7	KB0911
11 - 13	7	KB1113
13 - 15	7,5	KB1315
15 - 18	8	KB1518
17 - 20	8,5	KB1720
20 - 23	9	KB2023
25 - 28	10	KB2528
28 - 31	10	KB2831
31 - 34	10	KB3134
34 - 37	10	KB3437
37 - 40	10	KB3740
40 - 43	10	KB4043
43 - 46	10	KB4346

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schlauchtrommel

Beschreibung	Anschluss	Schlauchlänge m	Druckbereich bar	Artikelnummer
- PU-Schlauch (9,0 x 14,5), schwarz	Serie 25KA	15	15	DST915-25
- Gehäuse aus Polypropylen				
- Keine Schlauchführung				
- Komplett montiert mit Kupplung				
und Stecker Serie 25KA				
- CE-geprüft				

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

INHALTSVERZEICHNIS

Kupplungssysteme

Serie	Material	Seite
02	Messing / Stahl	14
08	Messing / Stahl	118
1100	Messing / Stahl	42
13	Messing / Stahl	96
1300	Messing / Stahl	92
1300	Edelstahl	204
14	Messing / Stahl	46
14	Entlüftung	284
1400	Messing / Stahl	62
1400	Entlüftung	288
1423	Messing / Stahl	66
1600	Messing / Stahl	106
1600	Entlüftung	294
1625	Messing / Stahl	108
17	Messing / Stahl	28
1700	Messing / Stahl	134
1700	Entlüftung	296
1727	Messing / Stahl	138
18	Messing / Stahl	50
18	Entlüftung	286
1800	Messing / Stahl	140
1800	Edelstahl	220
19	Messing / Stahl	52
1900	Messing / Stahl	160
20	Messing / Stahl	20
20	Edelstahl	180
204	Messing / Stahl	26
204	Edelstahl	190
206	Messing / Stahl	74
206	Edelstahl	200
209	Messing / Stahl	126
209	Edelstahl	214
21	Messing / Stahl	30
21	Edelstahl	192
21	Kunststoff	232
21	Sicherheit	270
21	Kodierte Systeme	298
2100	Messing / Stahl	176
22	Messing / Stahl	54
23	Messing / Stahl	58
24	Messing / Stahl	70
24	Entlüftung	290
25	Messing / Stahl	98
25	Edelstahl	208
25	Sicherheit	274
25	Kodierte Systeme	302
26	Messing / Stahl	84
26	Edelstahl	202
26	Entlüftung	292
27	Messing / Stahl	130
27	Edelstahl	216
28	Sicherheit	278
29	Messing / Stahl	164
30	Messing / Stahl	124
303	Edelstahl	186
33	Messing / Stahl	110
34	Messing / Stahl	146
37	Messing / Stahl	152
38	Messing / Stahl	166
39	Messing / Stahl	170
40	Messing / Stahl	128
41	Messing / Stahl	148
42	Messing / Stahl	150
45	Messing / Stahl	122
48	Kunststoff	240
50	Messing / Stahl	18
51	Messing / Stahl	76
52	Messing / Stahl	80
57	Messing / Stahl	156
65–67	Kodierte Systeme	306
70	Messing / Stahl	174
70	Edelstahl	224
70	Kunststoff	246
84	Messing / Stahl	112
93	Messing / Stahl	114
95	Atemschutz	280
96	Atemschutz	282
BT	Medizintechnik	268
MD	Medizintechnik	256
NP	Medizintechnik	250
PPL	Medizintechnik	264
PPM	Medizintechnik	252

Zubehör

Bezeichnung	Seite
Alu-Dichtungen	317
Ausblaspistolen	326
Doppelnippel	312
Doppelschlauchtüllen	311
Doppelschlauchtüllen, kurz	311
Drehgelenke	325
Druckreduzierventile	325
Einschraubverschraubungen	320
Fiber-Dichtungen	317
Gewindetüllen	309
Knickschutzfedern	322
Kontermuttern	316
Kreuzstücke	318
Lösbare Doppelnippel	313
Manometerverschraubungen	318
Muffen	314
PVC-Dichtungen	317
Reduziernippel, kurz	313
Reduziernippel, lang	314
Schlauchmuttern	322
Schlauchtüllen, kurz	308
Schlauchtüllen, lang	309
Schottverschraubungen	319
Staubschutzkappen	325
T-Einschraubstücke	315
T-Einschraubverschraubungen	321
T-Stücke	322
T-Stücke mit Schlauchmuttern	318
Überwurfmuttern	308
Verschlussschrauben	316
Verschraubungen, drehbar	318
Verschraubungen, starr	321
Verteiler, 2-fach	324
Verteiler, 3-fach	324
Verteilerblöcke	315
Verteilerleisten	316
Wanddosen	324
Winkeleinschraubstücke	315
Winkeleinschraubverschraubungen	321
Winkelstücke	323
Winkeltüllen, drehbar	320
Winkelverschraubungen, drehbar	319
Y-Stücke	323

Schläuche

Bezeichnung	Seite
Nylon 12	
RECTULASTIC	338
Polyurethane	
RECTUFLEX	342
RECTUFLEX mit gerader Verlängerung	346
SUPERBRAID	348
ULTRA-LITE SUPERBRAID	350
PVC	
RECTUSOFT	352
Zubehör	
2-Ohr-Schlauchklemmen	355
Schlauchschneider	354
Schlauchtrommel	356
Schneckengewinde - Schlauchschellen	355
Verschraubungen, drehbar	354
Verschraubungen, starr	354
Wiederverwendbare Verschraubungen	355

Notizen

Notizen

UNSERE GANZE LEISTUNGSFÄHIGKEIT AUF EINEN BLICK.

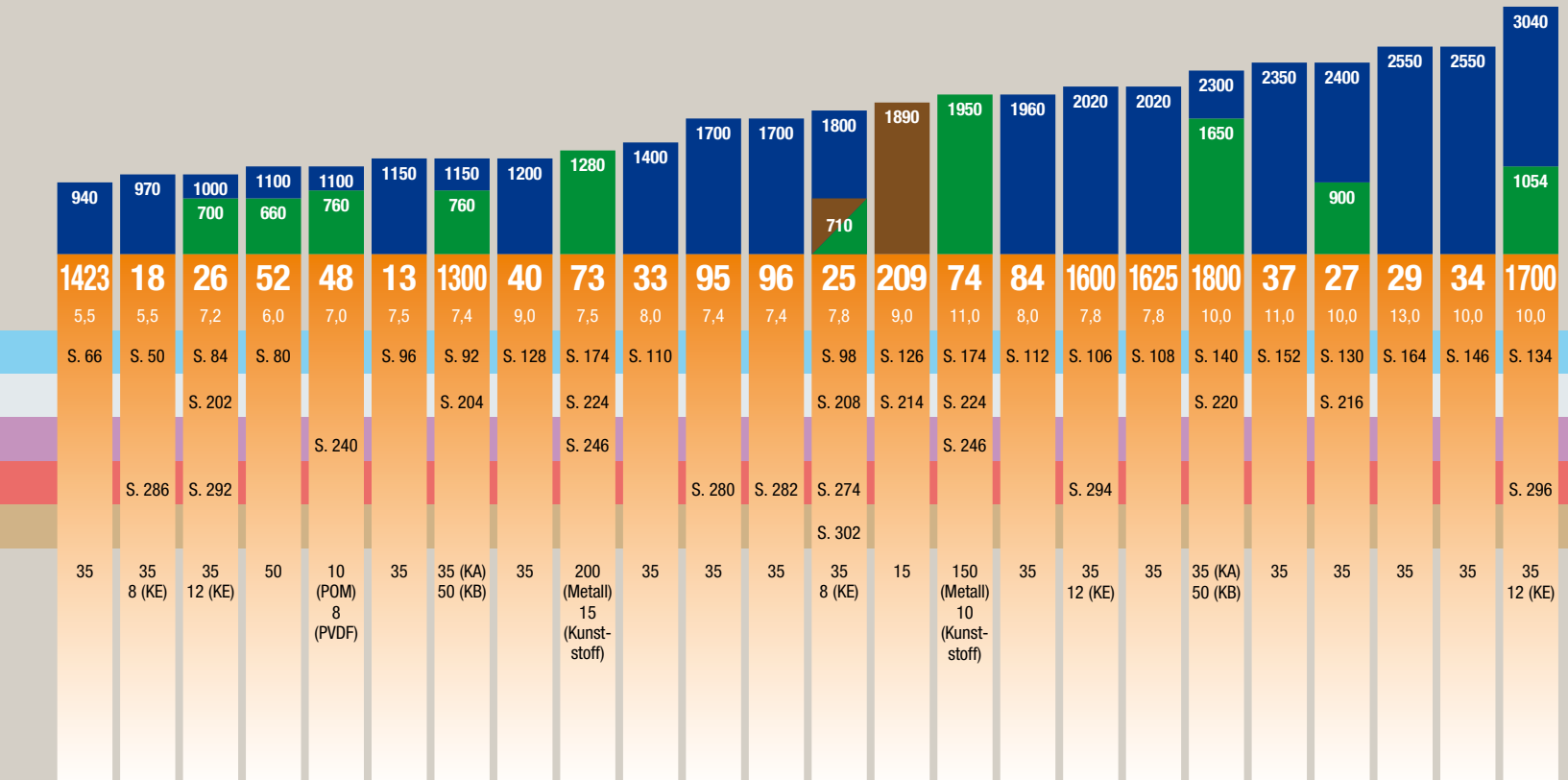
Mit Hilfe dieses Durchflussmengen-Diagramms ermitteln Sie auf einen Blick die für Ihren Einsatzzweck passende Kupplungs-Serie und den dazugehörigen Betriebsdruck.

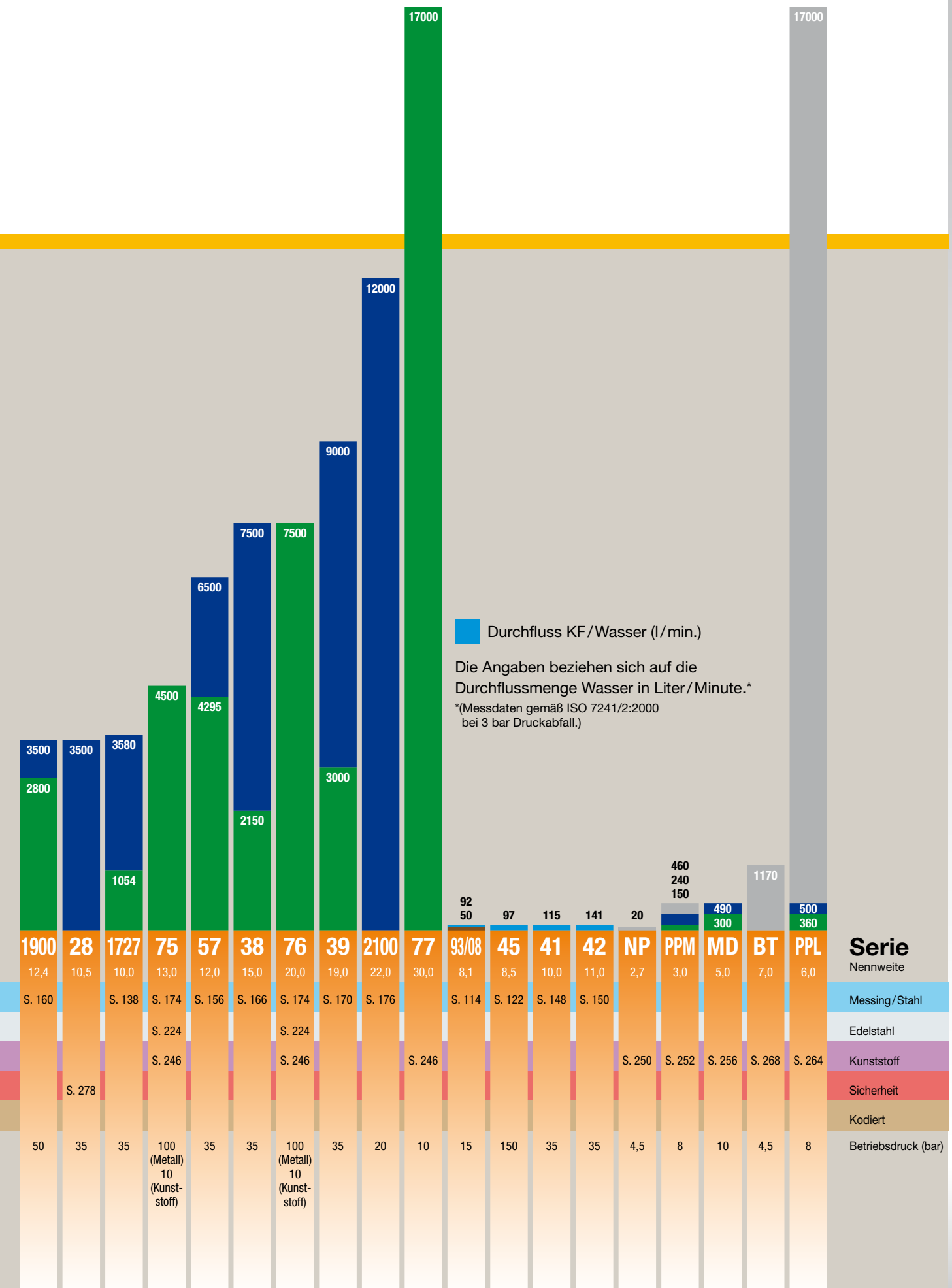
- Durchfluss KL (l/min.) – leckarme Kupplungs-Systeme
- Durchfluss KB (l/min.) – beidseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- Durchfluss KA (l/min.) – einseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- Durchfluss KF (l/min.) – Kupplungs-Systeme mit freiem Durchgang

Die Angaben beziehen sich auf die Durchflussmenge Luft in Liter/Minute.*

*(Messdaten ermittelt nach ISO 6358; CCTOP RP50P bei Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar.)

Serie	02	50	303	20	204	71	24	21	14	1100	19	206	22	51	65-67	72	17	30	23	1400
Durchfluss KA (l/min.)	105	160	160	165 / 130		440	550	560	560	580	660		800	800	800	840	870	890	900	940
Durchfluss KB (l/min.)								310		430				660						
Durchfluss KL (l/min.)					325							685								
Nennweite	1,5	2,5	3,0	2,7	4,0	4,3	5,5	5,0	5,5	5,5	5,5	6,0	5,5	6,0	7,4	6,0	5,0	8,5	5,5	5,5
Messing/Stahl	S. 14	S. 18		S. 20	S. 26	S. 174	S. 70	S. 30	S. 46	S. 42	S. 52	S. 74	S. 54	S. 76		S. 174	S. 28	S. 124	S. 58	S. 62
Edelstahl			S. 186	S. 180	S. 190	S. 224		S. 192				S. 200				S. 224				
Kunststoff						S. 246		S. 232								S. 246				
Sicherheit							S. 290	S. 270	S. 284											S. 288
Kodiert								S. 298							S. 306					
Betriebsdruck (bar)	35	35	35	35	15	250 (Metall) 15 (Kunststoff)	35 12 (KE)	35 (Metall) 10 (POM) 8 (PVDF)	35 12 (KE)	30 (KA) 20 (KB)	35	15	35	50	35	200 (Metall) 15 (Kunststoff)	35	35	35	35 12 (KE)


940
970
1000
700
1100
660
1100
760
1150
1150
760
1200
1280
1400
1700
1700
1800
710
1890
1950
1960
2020
2020
2300
1650
2350
2400
900
2550
2550
3040
1054
1423
5,5
S. 66
35
18
5,5
S. 50
35
8 (KE)
26
7,2
S. 84
S. 202
S. 286
S. 292
35
12 (KE)
52
6,0
S. 80
50
48
7,0
S. 240
10
(POM)
8
(PVDF)
13
7,5
S. 96
35
1300
7,4
S. 92
S. 204
35 (KA)
50 (KB)
40
9,0
S. 128
35
73
7,5
S. 174
S. 224
S. 246
200
(Metall)
15
(Kunst-
stoff)
33
8,0
S. 110
35
95
7,4
S. 280
35
96
7,4
S. 282
35
25
7,8
S. 98
S. 208
S. 274
S. 302
35
8 (KE)
209
9,0
S. 126
S. 214
15
74
11,0
S. 174
S. 224
S. 246
150
(Metall)
10
(Kunst-
stoff)
84
8,0
S. 112
35
1600
7,8
S. 106
S. 294
35
12 (KE)
1625
7,8
S. 108
35
1800
10,0
S. 140
S. 220
35 (KA)
50 (KB)
37
11,0
S. 152
35
27
10,0
S. 130
S. 216
35
29
13,0
S. 164
35
34
10,0
S. 146
35
1700
10,0
S. 134
S. 296
35
12 (KE)


Durchfluss KF/Wasser (l/min.)
Die Angaben beziehen sich auf die Durchflussmenge Wasser in Liter/Minute.*
*(Messdaten gemäß ISO 7241/2:2000 bei 3 bar Druckabfall.)
Serie
Nennweite
Messing/Stahl
Edelstahl
Kunststoff
Sicherheit
Kodiert
Betriebsdruck (bar)
1900 12,4 S. 160 50
28 10,5 S. 278 35
1727 10,0 S. 138 35
75 13,0 S. 174 S. 224 S. 246 100 (Metall) 10 (Kunststoff)
57 12,0 S. 156 35
38 15,0 S. 166 35
76 20,0 S. 174 S. 224 S. 246 100 (Metall) 10 (Kunststoff)
39 19,0 S. 170 35
2100 22,0 S. 176 20
77 30,0 S. 246 10
93/08 8,1 S. 114 15
45 8,5 S. 122 150
41 10,0 S. 148 35
42 11,0 S. 150 35
NP 2,7 S. 250 4,5
PPM 3,0 S. 252 8
MD 5,0 S. 256 10
BT 7,0 S. 268 4,5
PPL 6,0 S. 264 8
3500 2800
3500
3580 1054
4500
6500 4295
7500 2150
7500
9000 3000
12000
17000
92 50
97
115
141
20
460 240 150
490 300
1170
17000
500 360

Antriebs- und Steuerungstechnologien von Parker

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374

Luft- und Raumfahrt

Schlüsselmärkte

Aftermarket-Services
Frachtverkehr
Motoren
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenwerfer-Fahrzeuge
Militärflugzeuge
Raketen
Energieerzeugung
Regionale Transporte
Unbemannte Flugzeuge

Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten
Motorsysteme und -komponenten
Fluidleitungssysteme und -komponenten
Fluid-Durchflussmessungs- und Zerstäubungsgeräte
Kraftstoffsysteme und -komponenten
Inertisierung für Tanksysteme
Hydrauliksysteme und -komponenten
Wärmemanagement
Räder und Bremsen

Kälte-Klimatechnik

Schlüsselmärkte

Landwirtschaft
Klimatechnik
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Industrielle Maschinen und Anlagen
Life Sciences
Öl und Gas
Präzisionskühlung
Prozesstechnik
Kältetechnik
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Akkumulatoren
Aktuatoren
CO_2-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperrventile
Wärmetauscher
Schläuche und Anschlüsse
Druckregelventile
Kühlmittelverteiler
Sicherheitsventile
Pumpen
Magnetventile
Thermostatische Expansionsventile

Elektromechanik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Papiermaschinen
Kunststoffmaschinen und Materialumformung
Metallgewinnung
Halbleiter und elektronische Industrie
Textilindustrie
Draht und Kabel

Schlüsselprodukte

AC/DC-Antriebe und -Systeme
Elektromechanische Aktuatoren, Handhabungssysteme und Führungen
Elektrohydrostatische Antriebssysteme
Elektromechanische Antriebssysteme
Bediengeräte
Linearmotoren
Schrittmotoren, Servomotoren, Antriebe und Steuerungen
Profile

Filtration

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Lebensmittelindustrie
Anlagen und Ausrüstung für die Industrie
Life Sciences
Schifffahrt
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Stromerzeugung und erneuerbare Energien
Prozesstechnik
Transportwesen
Wasserreinigung

Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger
Druckluftfilter und Trockner
Motorsaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfilterungssysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Stickstoff-, Wasserstoff- und Null-Luft-Generatoren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilluftfiltration
Wasserentsalzung, Reinigungsfilter und -systeme

Fluidtechnik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Chemie und Petrochemie
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Kraftstoff- und Gasleitung
Industrielle Anlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Bergbau
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Erneuerbare Energien
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Rückschlagventile
Verbindungstechnik für Niederdruck Fluid-Leitungssysteme
Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen
Diagnoseausrüstung
Schlauchverbinder
Schläuche für industrielle Anwendungen
Ankersysteme und Stromkabel
PTFE-Schläuche und -Rohre
Schnellverschlusskupplungen
Gummi- und Thermoplastschläuche
Rohrverschraubungen und Adapter
Rohr- und Kunststoffanschlüsse

Hydraulik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Alternative Energien
Baumaschinen
Forstwirtschaft
Industrielle Anlagen
Werkzeugmaschinen
Schifffahrt
Materialtransport
Bergbau
Öl und Gas
Energieerzeugung
Müllfahrzeuge
Erneuerbare Energien
LKW-Hydraulik
Rasenpflegegeräte

Schlüsselprodukte

Akkumulatoren
Einbauventile
Elektrohydraulische Antriebe
Bediengeräte
Hybridantriebe
Hydraulik-Zylinder
Hydraulik-Motore und -Pumpen
Hydrauliksysteme
Hydraulikventile & -steuerungen
Hydrostatische Steuerung
Integrierte Hydraulikkreisläufe
Nebenantriebe
Antriebsaggregate
Drehantriebe
Sensoren

Pneumatik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Förderanlagen und Materialtransport
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Transportwesen & Automobilindustrie

Schlüsselprodukte

Druckluft-Aufbereitung
Messinganschlüsse und -ventile
Verteilerblöcke
Pneumatik-Zubehör
Pneumatik-Antriebe und -Greifer
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen
Schnellverschluss-Kupplungen
Drehantriebe
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse
Profile
Thermoplastrohre und -anschlüsse
Vakuumerzeuger, -sauger und -sensoren

Prozesssteuerung

Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe
Biopharmazeutika
Chemische Industrie und Raffinerien
Lebensmittelindustrie
Marine und Schiffsbau
Medizin und Zahntechnik
Mikro-Elektronik
Nuklearenergie
Offshore-Ölförderung
Öl und Gas
Pharmazeutika
Energieerzeugung
Zellstoff und Papier
Stahl
Wasser/Abwasser

Schlüsselprodukte

Analysegeräte
Produkte und Systeme zur Bearbeitung analytischer Proben
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluorpolymeren
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler
Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung

Dichtung & Abschirmung

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Chemische Verarbeitung
Gebrauchsgüter
Fluidtechnik
Industrie allgemein
Informationstechnologie
Life Sciences
Mikro-Elektronik
Militär
Öl und Gas
Energieerzeugung
Erneuerbare Energien
Telekommunikation
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Dynamische Dichtungen
Elastomer-O-Ringe
Entwicklung und Montage von elektromedizinischen Instrumenten
EMV-Abschirmung
Extrudierte und präzisionsgeschnittene/gefertigte Elastomerdichtungen
Hochtemperatur-Metalldichtungen
Homogene und eingefügte Elastomerformen
Fertigung und Montage von medizinischen Geräten
Metall- und Kunststoff- Verbundstoff-Dichtungen
Abgeschirmte optische Fenster
Silikonrohre und -profile
Wärmeleitmaterialien
Schwingungsdämpfer

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker weltweit

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AR – Argentinien, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

AT – Österreich, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Österreich, Wiener Neustadt (Osteuropa)
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AU – Australien, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

AZ – Aserbaidschan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Brasilien, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

BY – Weißrussland, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

CH – Schweiz, Etoy,
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 2899 5000

CZ – Tschechische Republik, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Deutschland, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dänemark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finnland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankreich, Contamine-sur-Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Griechenland, Athen
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

HU – Ungarn, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN – Indien, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

IT – Italien, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Japan, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

MX – Mexico, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NL – Niederlande, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norwegen, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

NZ – Neuseeland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

PL – Polen, Warschau
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Schweden, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

SK – Slowakei, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slowenien, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TR – Türkei, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

UA – Ukraine, Kiew
Tel +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

VE – Venezuela, Caracas
Tel: +58 212 238 5422

ZA – Republik Südafrika, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PT, SE, SK, UK)

© Parker Hannifin GmbH/480

Edition: April 2015 2. / CAT/3800-PNEU/DE

Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG
Quick Coupling Division Europe
Daimlerstr. 7
71735 Eberdingen – Germany
Telefon +49 7042 100 0
Fax +49 7042 100 147
www.rectus.de