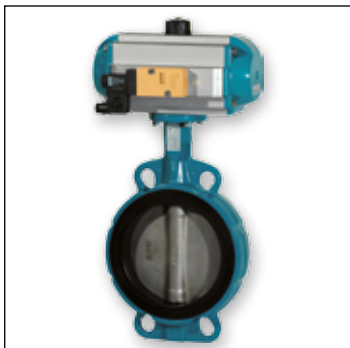




aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



High Flow Magnetventile
NAMUR-Ventile G1/4" & G1/2"
Rohrventile G1/4" & G1/2"
Banjo-Ventile G1/8" & G1/4"
zur Regelung pneumatischer Stellantriebe



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Typische Märkte

Prozessindustrie
Chemie und Petrochemie
Öl & Gas
Wasser und Abwasser
Zellstoff & Papier
Lebensmittel und Getränke
Pharmazeutische Industrie
Pulver-Dosier- und Förderanlagen
Lufttrockner



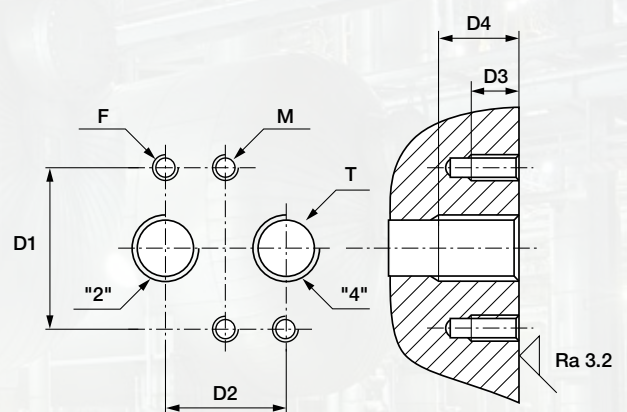
Typische Einsatzbereiche

Regelung von einfach oder doppelt wirkenden Pneumatikschwenkantrieben in sicheren oder gefährlichen Bereichen.

NAMUR-Anschlüsse 1/4" und 1/2"

Das Flansch-Bild entspricht dem NAMUR-Standard und den Empfehlungen VDI/VDE 3845 der Hersteller von Schwenkantrieben. Dieser Standard ermöglicht eine kompakte Konstruktion der Einheit aus Schwenkantrieb und Ventil. Bei einer 3/2-Wege-Funktion strömt die Luft des Antriebsfederraums auch durch das Vorsteuerventil (Federraumbelüftung). Dadurch wird die Korrosion der Stellantriebsfedern verhindert.

F	T	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 min. mm	M mm
M5	1/4	32	24	8	12	M5
M6	1/2	45	40	10	16	M6



F: 2 Montagebohrungen - T: 2 Anschlüsse zur Steuerung der Schwenkantriebs
M: 2 Bohrungen für Index-Stifte

Besondere Vorteile für den Kunden

- Hoher Durchfluss: 1,250 l/min (1/4"), 3,000 l/min (1/2")
- Kompakter Aufbau
- Lange Haltbarkeit
- Baureihen N3x & P3x kompatibel mit allen Spulen von Parker Lucifer (mit oder ohne ATEX) der Elektrogruppe 2 (Spulen 8/9 W)
- Ausfallsicherer Standard
- Weniger Lagerbestand (3/2- und 5/2-Funktionen mit demselben Ventil der Baureihe 341Nx5)
- Mechanischer Teil des Ventils mit ATEX-Zulassung gemäß Standard EN 13463-1 & -5



Technische Daten

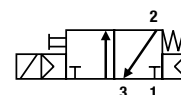
Funktion:	Wegeventile mit den Ausführungen 3/2, 5/2, 3/2 <=> 5/2 und 5/3.
Manuelle Hilfsbetätigung:	Standard bei allen Ausführungen
Konstruktion:	Baureihen Nxx & Pxx: Spulenventil mit Magnetauslösung und einer Kombination aus Feder- und Luftdruckrückführung sowie Ausführungen mit Luftdruckbetrieb. Baureihe B0x: Direktwirkendes Magnetventil mit Rückstellfeder
Einbauart:	Baureihe Nxx: Für den direkten Einbau über NAMUR-Anschlüsse 1/4" & 1/2" Baureihe Pxx: Rohrventile G1/4" & G1/2" Baureihe Bxx: Mit Banjo-Schraube G1/8" oder G1/4"
Einbauposition:	Beliebig
Werkstoffangaben:	Aluminiumgehäuse Innenteile aus Edelstahl Dichtmaterial aus NBR
Zulässiger Druckabfall:	Δp min. = siehe Tabelle Δp max. = 10 bar
Medien:	Trockene oder geölte Luft
Fluid-Temperatur:	-20°C bis +50°C
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +50°C
Elektrobauteil:	N0x / P0x / Bxx Baureihen sind verwendbar mit den Magnetspulen 496131 / 496482 / 496637 N3x / P3x Baureihen sind verwendbar mit den Spulengruppen 2.0 (8/9W), einschließlich 481865, 495870, 495905 N3x90 Baureihen sind verwendbar mit den Spulengruppen 6.0, 7.0, 8.0 einschließlich 495900, 495910, 483580.01. N3x96/97 Baureihen sind verwendbar mit den Spulengruppen 6.0 & 8.0 einschließlich 482740, 496125, 495910, 495900.
max. Einschaltdauer:	100 % ED
Spannung:	Von 12 VDC bis 48 VDC - Von 24 VAC bis 230 VAC
Spannungstoleranz:	siehe Magnetspulen Spezifikation
Isolierstoffklasse:	Klasse F oder H
Normen:	mechanische ATEX-Zulassung gemäß EN 13463-1 und -5

NAMUR-Ventile G1/4"

Ansteuerung mit Magnetspulen Baureihe N03-N05

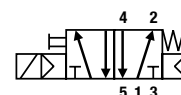
Anschlussgröße	Nennweite	Q _n	Zulässiger Differenzdruck (bar) max.			Fluidtemperatur		Dichtwerkstoff	Artikelnummer				Atex Zone	Leistungsaufnahme (W)		Gewicht (g)	Spulengruppe	Abmessungen
									Ventil	Gehäuse	Spule							
			G	mm	l/min	min	DC=		AC~	Min °C	Max °C	ohne Handbetät.		mit Handbetät.				

3/2 Wege - Elektro-Magnetisch angesteuert Kombination aus Feder- und Luft-Rückstellung (monostabil)



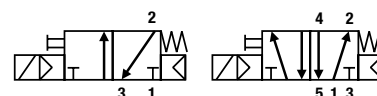
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	331N03	-	496131	-	3	3	300	1,2	1
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	331N03	-	496482	-	3	3	300	1,2	1
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	331N03	-	496637	2-22	3	3	300	1,2	1

5/2 Wege - Elektro-Magnetisch angesteuert Kombination aus Feder- und Luft-Rückstellung (monostabil)



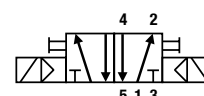
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	341N03	-	496131	-	3	3	300	1,2	2
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	341N03	-	496482	-	3	3	300	1,2	2
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	341N03	-	496637	2-22	3	3	300	1,2	2

3/2 <=> 5/2 Wege mit Wendepalte Elektro-Magnetisch angesteuert Kombination aus Feder- und Luft-Rückstellung (monostabil)



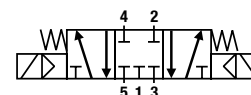
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	341N0502	341N05	-	496131	-	3	3	310	1,2	3
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	341N0502	341N05	-	496482	-	3	3	310	1,2	3
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	341N0502	341N05	-	496637	2-22	3	3	310	1,2	3

5/2 Wege - Elektro-Magnetisch angesteuert und -Rückstellung (bistabil)



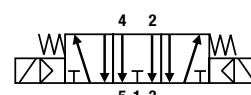
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347N03	-	496131	-	3	3	430	1,2	4
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347N03	-	496482	-	3	3	430	1,2	4
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347N03	-	496637	2-22	3	3	430	1,2	4

5/3 Wege Mittelstellung geschlossen Elektro-Magnetisch angesteuert und -Rückstellung



1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	342N03	-	496131	-	3	3	430	1,2	4
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	342N03	-	496482	-	3	3	430	1,2	4
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	342N03	-	496637	2-22	3	3	430	1,2	4

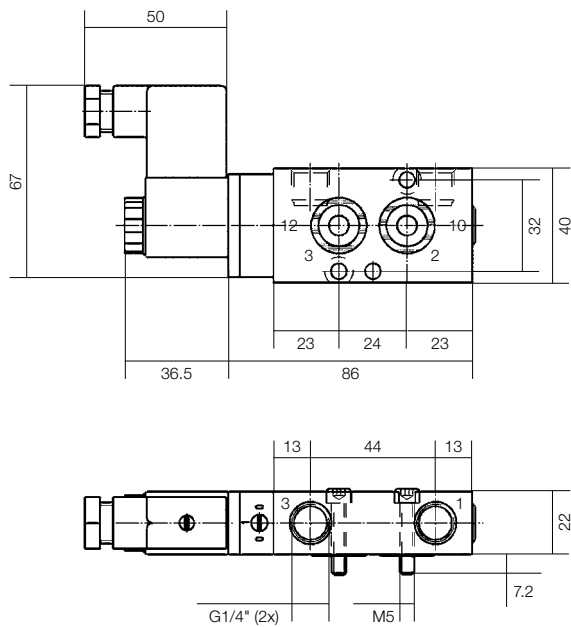
5/3 Wege in Mittelstellung offen Elektro-Magnetisch angesteuert und -Rückstellung



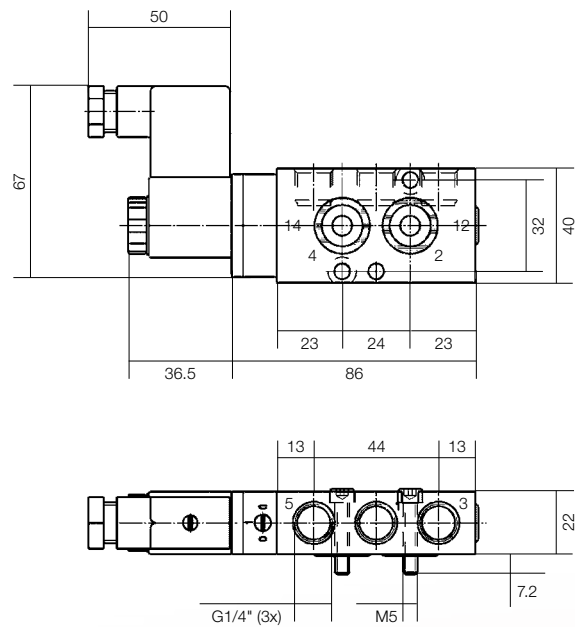
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	343N03	-	496131	-	3	3	430	1,2	4
-----	---	------	-----	----	----	-----	----	-----	---	--------	---	--------	---	---	---	-----	-----	---

Siehe auch Bestellhinweise am Ende jedes Spulenabschnittes.

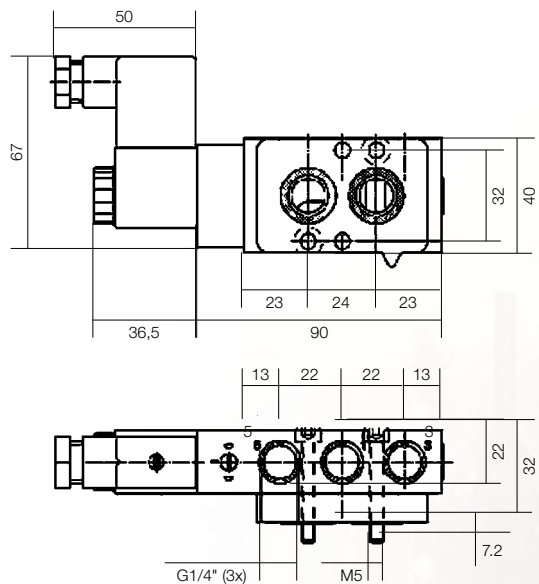
Abmessungen 1



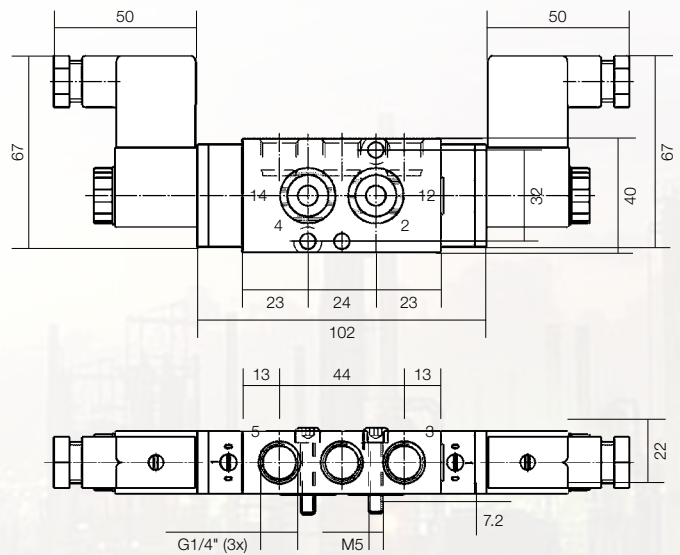
Abmessungen 2



Abmessungen 3



Abmessungen 4

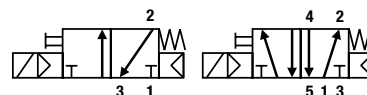


NAMUR-Ventile G1/4"

3/2 <=> 5/2 Wege - Elektro-Magnetische Ausführungen Baureihen N33-N35

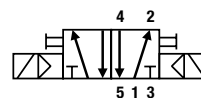
Anschlussgröße G	Nennweite mm	Q _N l/min	Zulässiger Differenzdruck (bar) max.			Fluid-temperatur		Dichtwerkstoff	Artikelnummer				Atex Zone	Leistungs-aufnahme (W)		Gewicht (g)	Spulen-Gruppe	Abmessungen
			min	DC=	AC~	Min °C	Max °C		Ventil		Gehäuse	Spule		DC=	AC~			
									ohne Handbetät.	mit Handbetät.								

3/2 <=> 5/2 Wege mit Wendepalte Elektro-Magnetisch angesteuert Kombination aus Feder- und Luft-Rückstellung (monostabil)



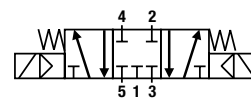
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	341N3502	341N35	2995	481865	-	9	8	480	2,0	5
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	341N3502	341N35	2995	495870	2-22	9	8	500	2,0	5
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	341N3502	341N35	-	495905	1-21	8	8	740	2,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	341N3590	-	-	483580,01	1-21	0,5-3	-	560	7,0	5
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	341N3590	-	-	495910	1-21	0,3-3	-	920	8,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	341N3590	-	-	495900	1-21	2	2,5	920	6,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	341N3596	341N3597	2995	482740	-	1,6	-	480	6,0	5
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	341N3596	341N3597	2995	496125	2-22	1,6	-	500	6,0	5
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	341N3596	341N3597	-	495910	1-21	0,3-3	-	920	8,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	341N3596	341N3597	-	495900	1-21	2	2,5	920	6,0	-

5/2 Wege Elektro-Magnetisch angesteuert und zurückgestellt und -rückführung



1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347N33	2995	481865	-	9	8	750	2,0	6
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347N33	2995	495870	2-22	9	8	790	2,0	6
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347N33	-	495905	1-21	8	8	1270	2,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	347N3390	-	-	483580,01	1-21	0,5-3	-	790	7,0	6
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	347N3390	-	-	495910	1-21	0,3-3	-	1420	8,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	347N3390	-	-	495900	1-21	2	2,5	1420	6,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	347N3396	347N3397	2995	482740	-	1,6	-	750	6,0	6
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	347N3396	347N3397	2995	496125	2-22	1,6	-	790	6,0	6
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	347N3396	347N3397	-	495910	1-21	0,3-3	-	1420	8,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	347N3396	347N3397	-	495900	1-21	2	2,5	1420	6,0	-

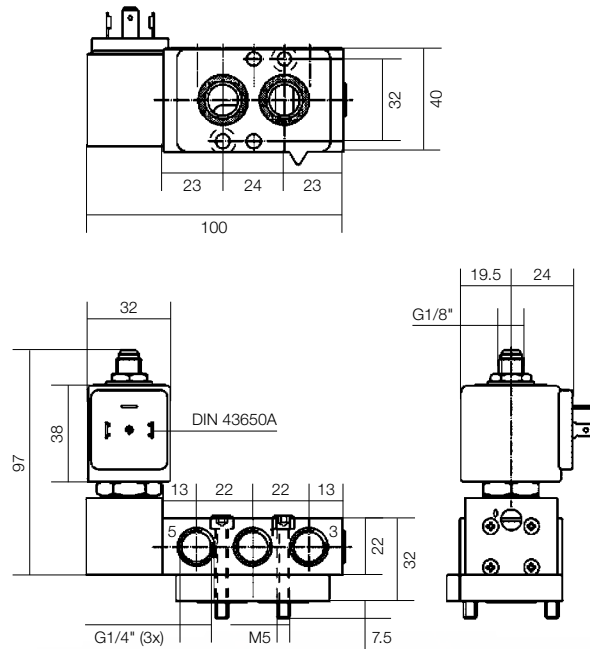
5/3 Wege - Mittelstellung geschlossen Elektro-Magnetisch angesteuert und zurückgestellt und -rückführung



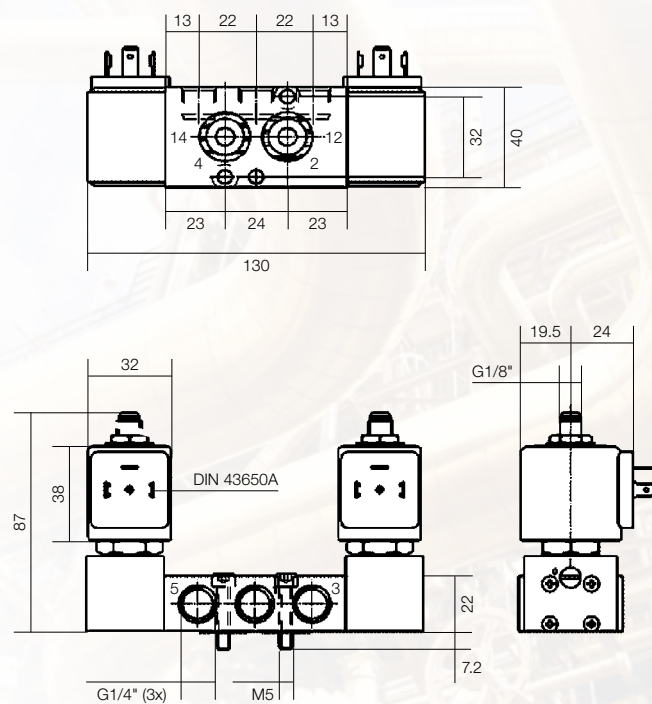
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	342N33	2995	481865	-	9	8	750	2,0	6
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	342N33	2995	495870	2-22	9	8	790	2,0	6
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	342N33	-	495905	1-21	8	8	1270	2,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	342N3396	342N3397	2995	482740	-	1,6	-	750	6,0	6
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	342N3396	342N3397	2995	496125	2-22	1,6	-	790	6,0	6
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	342N3396	342N3397	-	495910	1-21	0,3-3	-	1420	8,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	342N3396	342N3397	-	495900	1-21	2	2,5	1420	6,0	-

Siehe auch Bestellhinweise am Ende jedes Spulenabschnittes.

Abmessungen 5



Abmessungen 6

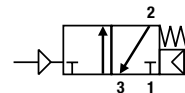


NAMUR-Ventile G1/4"

Baureihen mit externer Druckluft-Ansteuerung
Baureihe 5xx N03

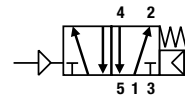
Anschlussgröße	Nennweite	Q _n	Zulässiger Differenzdruck (bar) max.			Fluidtemperatur		Dichtwerkstoff	Artikelnummer			Leistungsaufnahme (W)		Gewicht (g)	Spulengruppe	Abmessungen
			min	DC=	AC~	Min °C	Max °C		Ventil ohne Handbetät.	Gehäuse	Spule	DC=	AC~			

3/2 Wege - Ansteuerung mit externer Druckluft
Kombination aus Feder- und Druckluft-Rückstellung (monostabil)
Externe Druckluftzufuhr 2,5 bis 10 bar



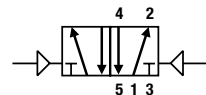
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	531N03	-	w/o	-	-	210	-	7
-----	---	------	-----	----	----	-----	----	-----	--------	---	-----	---	---	-----	---	---

3/2 Wege - Ansteuerung mit externer Druckluft
Kombination aus Feder- und Druckluft-Rückstellung (monostabil)
Externe Druckluftzufuhr 2,5 bis 10 bar



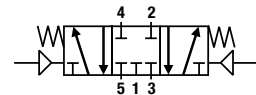
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	541N03	-	w/o	-	-	210	-	8
-----	---	------	-----	----	----	-----	----	-----	--------	---	-----	---	---	-----	---	---

5/2 Wege - Ansteuerung mit externer Druckluft
Rückstellung mit externer Druckluft (bistabil)
Externe Druckluftzufuhr 2,5 bis 10 bar



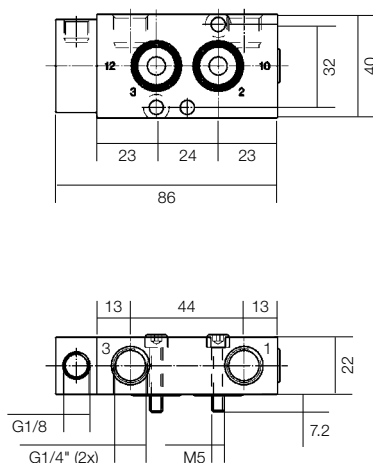
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	547N03	-	w/o	-	-	240	-	9
-----	---	------	-----	----	----	-----	----	-----	--------	---	-----	---	---	-----	---	---

5/3 Wege - Mittelstellung geschlossen - Ansteuerung mit externer Druckluft
Rückstellung mit externer Druckluft
Externe Druckluftzufuhr 2,5 bis 10 bar

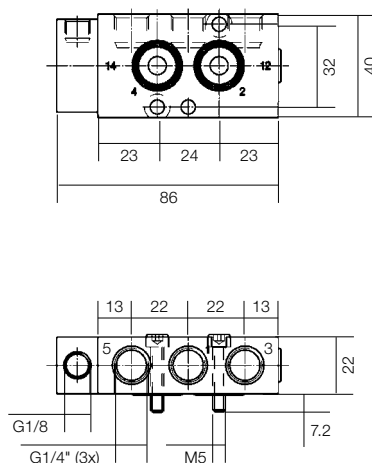


1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	542N03	-	w/o	-	-	240	-	9
-----	---	------	-----	----	----	-----	----	-----	--------	---	-----	---	---	-----	---	---

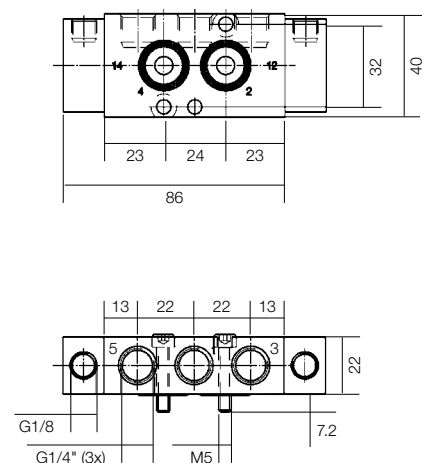
Abmessungen 7



Abmessungen 8



Abmessungen 9



Siehe auch Bestellhinweise am Ende jedes Spulenabschnittes.

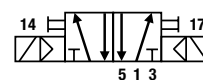
Ausführungen mit Elektro-Magnetischer Ansteuerung

3/2 Wege - Magnetventil

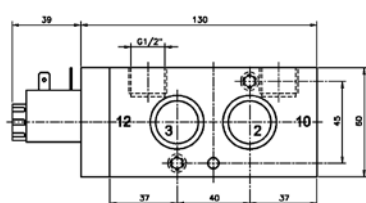
5/2 Wege - Magnetventil

The diagram shows a 14-bit shift register. The output of the 14th bit is fed back to the input of the 1st bit. The output of the 13th bit is fed back to the input of the 2nd bit. The output of the 12th bit is fed back to the input of the 3rd bit. The output of the 11th bit is fed back to the input of the 4th bit. The output of the 10th bit is fed back to the input of the 5th bit. The output of the 9th bit is fed back to the input of the 6th bit. The output of the 8th bit is fed back to the input of the 7th bit. The output of the 7th bit is fed back to the input of the 8th bit. The output of the 6th bit is fed back to the input of the 9th bit. The output of the 5th bit is fed back to the input of the 10th bit. The output of the 4th bit is fed back to the input of the 11th bit. The output of the 3rd bit is fed back to the input of the 12th bit. The output of the 2nd bit is fed back to the input of the 13th bit. The output of the 1st bit is fed back to the input of the 14th bit.

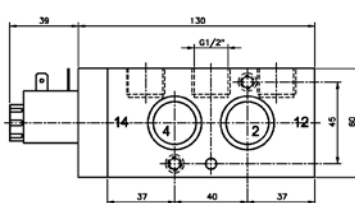
5/2 Wege - Spulen-betätigt und -Rückstellung (bistabil)



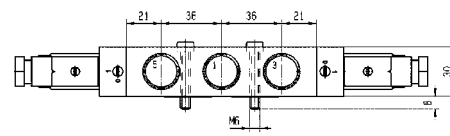
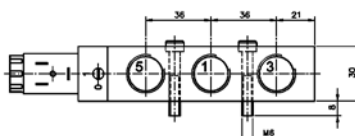
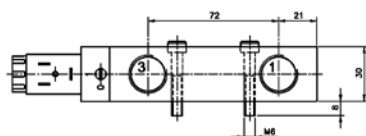
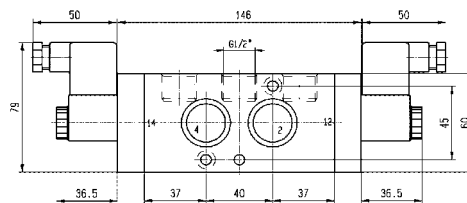
Abmessungen 10



Abmessungen 11



Abmessungen 12



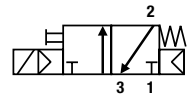
Katalog 1101/DE/V2.0 - 10/2015

NAMUR-Ventile G1/2"

Magnetventil-Ausführungen Baureihen N34

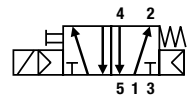
Anschlussgröße G	Nennweite mm	Q _N l/min	Zulässiger Differenzdruck (bar) max.			Fluidtemperatur		Dichtwerkstoff	Artikelnummer			Atex Zone	Leistungsaufnahme (W)		Gewicht (g)	Spulengruppe	Abmessungen
			min	DC=	AC~	Min °C	Max °C		Ventil		Gehäuse		DC=	AC~			
									ohne Handbetät.	mit Handbetät.							

3/2 Wege - Magnetventil Kombination aus Feder- und Druckluft-Rückstellung (monostabil)



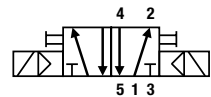
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	331N3402	331N34	2995	481865	-	9	8	810	2,0	13
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	331N3402	331N34	2995	495870	2-22	9	8	830	2,0	13
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	331N3402	331N34	-	495905	1-21	8	8	1150	2,0	-
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	331N3496	331N3497	2995	482740	-	1,6	-	810	6,0	13
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	331N3496	331N3497	2995	496125	2-22	1,6	-	830	6,0	13
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	331N3496	331N3497	-	495910	1-21	0,3-3	-	1150	8,0	-
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	331N3496	331N3497	-	495900	1-21	2	2,5	1150	6,0	-

5/2 Wege - Magnetventil Kombination aus Feder- und Druckluft-Rückstellung (monostabil)



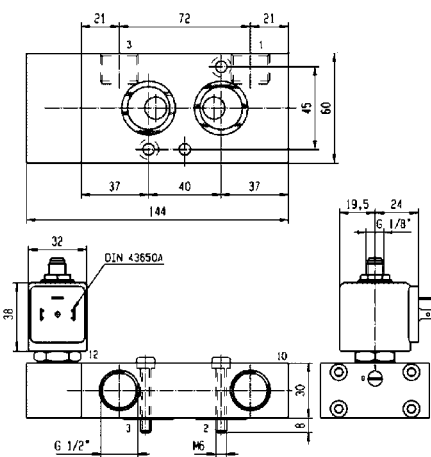
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	341N34	2995	481865	-	9	8	810	2,0	14
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	341N34	2995	495870	2-22	9	8	830	2,0	14
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	341N34	-	495905	1-21	8	8	1150	2,0	-
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	341N3496	341N3497	2995	482740	-	1,6	-	810	6,0	14
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	341N3496	341N3497	2995	496125	2-22	1,6	-	830	6,0	14
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	341N3496	341N3497	-	495910	1-21	0,3-3	-	1150	8,0	-
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	341N3496	341N3497	-	495900	1-21	2	2,5	1150	6,0	-

5/2 Wege - Spulen-betätigt und -Rückstellung (bistabil)

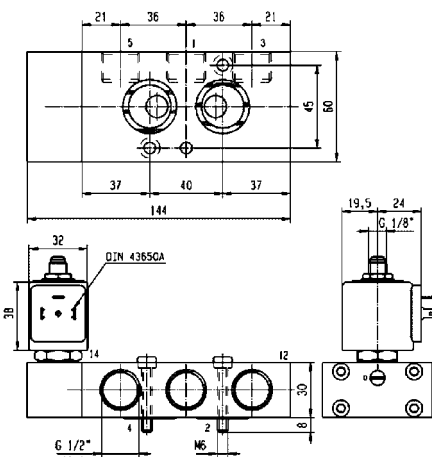


1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347N34	2995	481865	-	9	8	960	2,0	15
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347N34	2995	495870	2-22	9	8	1000	2,0	15
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347N34	-	495905	1-21	8	8	1640	2,0	-
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	347N3496	347N3497	2995	482740	-	1,6	-	960	6,0	15
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	347N3496	347N3497	2995	496125	2-22	1,6	-	1000	6,0	15
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	347N3496	347N3497	-	495910	1-21	0,3-3	-	1640	8,0	-
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	347N3496	347N3497	-	495900	1-21	2	2,5	1640	6,0	-

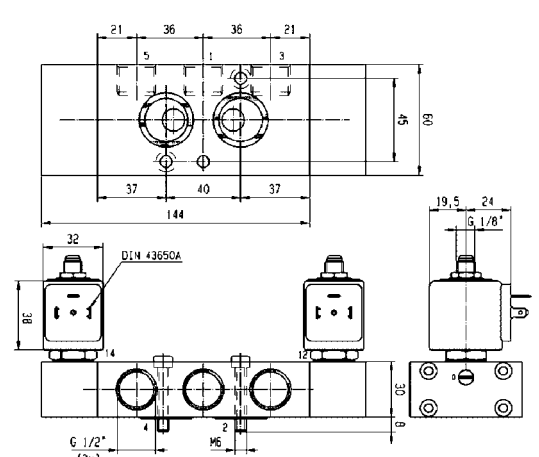
Abmessungen 13



Abmessungen 14



Abmessungen 15



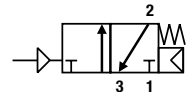
Siehe auch Bestellhinweise am Ende jedes Spulenabschnittes.

NAMUR-Ventile G1/2"

Baureihen pneumatisch betätigt
Baureihe 5 xx N04

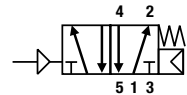
Anschlussgröße G	Nennweite mm	Q _n l/min	Zulässiger Differenzdruck (bar) max.			Fluidtemperatur		Dichtwerkstoff	Artikelnummer			Leistungsaufnahme (W)		Gewicht (g)	Spulengruppe	Abmessungen
			min	DC=	AC~	Min °C	Max °C		Ventil ohne Handbetät.	Gehäuse	Spule	DC=	AC~			

3/2 Wege - pneumatisch betätigt
Kombination aus Feder- und Druckluft-Rückstellung (monostabil)
Externe Druckluftzufuhr 2,5 bis 10 bar



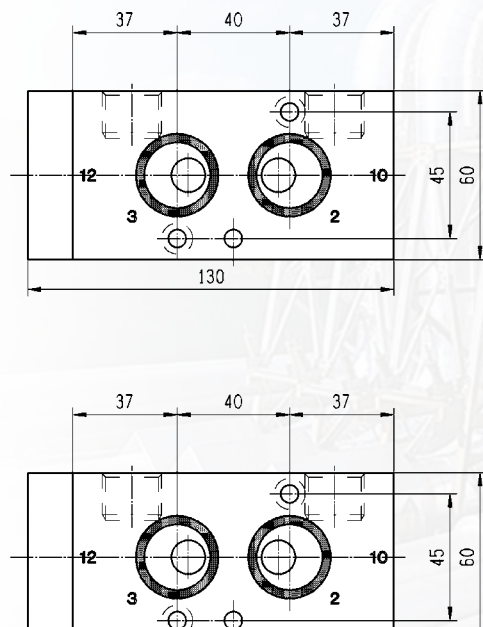
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	531N04	-	w/o	-	-	620	-	16
-----	----	------	-----	----	----	-----	----	-----	--------	---	-----	---	---	-----	---	----

5/2 Wege - pneumatisch betätigt
Kombination aus Feder- und Druckluft-Rückstellung (monostabil)
Externe Druckluftzufuhr 2,5 bis 10 bar

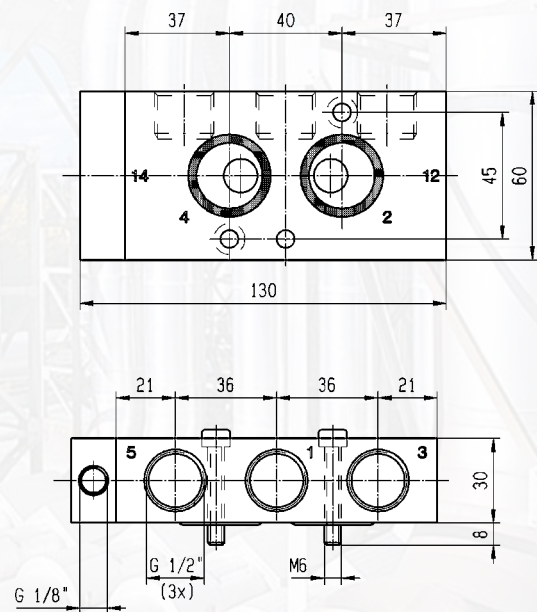


1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	541N04	-	w/o	-	-	600	-	17
-----	----	------	-----	----	----	-----	----	-----	--------	---	-----	---	---	-----	---	----

Abmessungen 16



Abmessungen 17

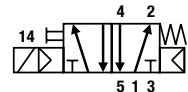


Siehe auch Bestellhinweise am Ende jedes Spulenabschnittes.

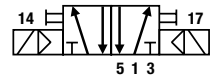
Ausführungen mit Elektro-Magnetischer Ansteuerung

Ausführungen P03

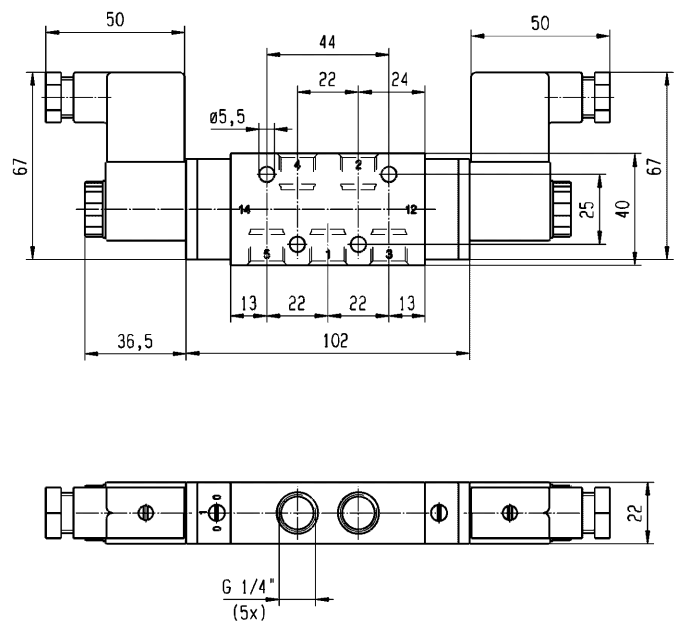
5/2 Wege - Magnetventil Kombination aus Feder- und Druckluft-Rückstellung (monostabil)



5/2 Wege - Spulen-betätigt und -Rückstellung (bistabil)



Abmessungen 18



Katalog 1101/DE/2.0 - 10/2015

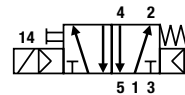
Baureihen mit Rohr-Anschluss G1/4"

Ausführungen Elektro-Magnetisch angesteuert Baureihen P33

Anschlussgröße G	Nennweite mm	Q _N l/min	Zulässiger Differenzdruck (bar) max.			Fluidtemperatur		Dichtwerkstoff	Artikelnummer			Atex Zone	Leistungsaufnahme (W)		Gewicht (g)	Spulengruppe	Abmessungen
			min	DC=	AC~	Min °C	Max °C		Ventil	Gehäuse	Spule		DC=	AC~			
									ohne Handbetät.	mit Handbetät.							

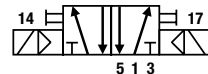
5/2 Wege - Magnetventil

Kombination aus Feder- und Druckluft-Rückstellung (monostabil)



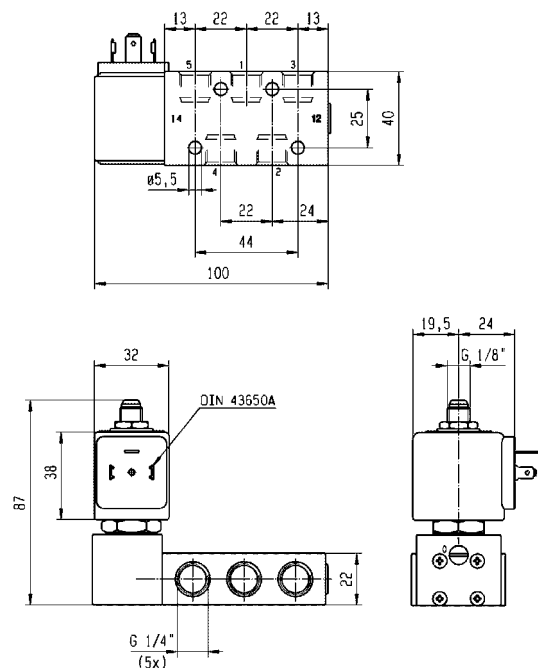
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	341P33	2995	481865	-	9	8	470	2,0	20
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	341P33	2995	495870	2-22	9	8	490	2,0	20
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	341P33	-	495905	1-21	8	8	810	2,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	341P3396	341P3397	2995	482740	-	1,6	-	470	6,0	20
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	341P3396	341P3397	2995	496125	2-22	1,6	-	490	6,0	20
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	341P3396	341P3397	-	495910	1-21	0,3-3	-	810	8,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	341P3396	341P3397	-	495900	1-21	2	2,5	810	6,0	-

5/2 Wege - Elektro-Magnetisch angesteuert und -Rückstellung (bistabil)

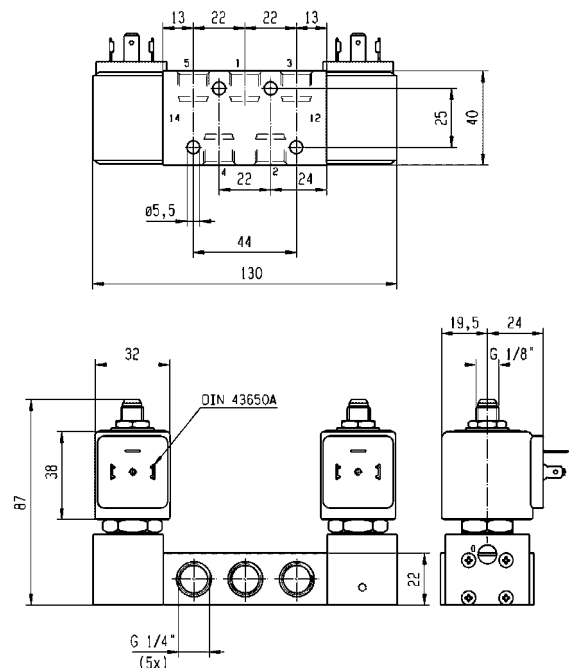


1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347P33	2995	481865	-	9	8	620	2,0	21
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347P33	2995	495870	2-22	9	8	640	2,0	21
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347P33	-	495905	1-21	8	8	960	2,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	347P3396	347P3397	2995	482740	-	1,6	-	620	6,0	21
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	347P3396	347P3397	2995	496125	2-22	1,6	-	640	6,0	21
1/4	7	1250	2,5	10	-	-20	50	NBR	347P3396	347P3397	-	495910	1-21	0,3-3	-	960	8,0	-
1/4	7	1250	2,5	10	10	-20	50	NBR	347P3396	347P3397	-	495900	1-21	2	2,5	960	6,0	-

Abmessungen 20



Abmessungen 21



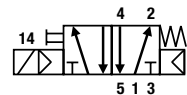
Siehe auch Bestellhinweise am Ende jedes Spulenabschnittes.

Baureihen mit Rohr-Anschluss G1/2"

Ausführungen Elektro-Magnetisch angesteuert
Ausführungen P04

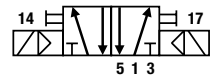
Anschlussgröße G	Nennweite mm	Q _N l/min	Zulässiger Differenzdruck (bar) max.			Fluidtemperatur		Dichtwerkstoff	Artikelnummer			Atex Zone	Leistungsaufnahme (W)		Gewicht (g)	Spulengruppe	Abmessungen
			min	DC=	AC~	Min °C	Max °C		Ventil ohne Handbetät.	Gehäuse	Spule		DC=	AC~			

5/2 Wege - Magnetventil Kombination aus Feder- und Druckluft-Rückstellung (monostabil)



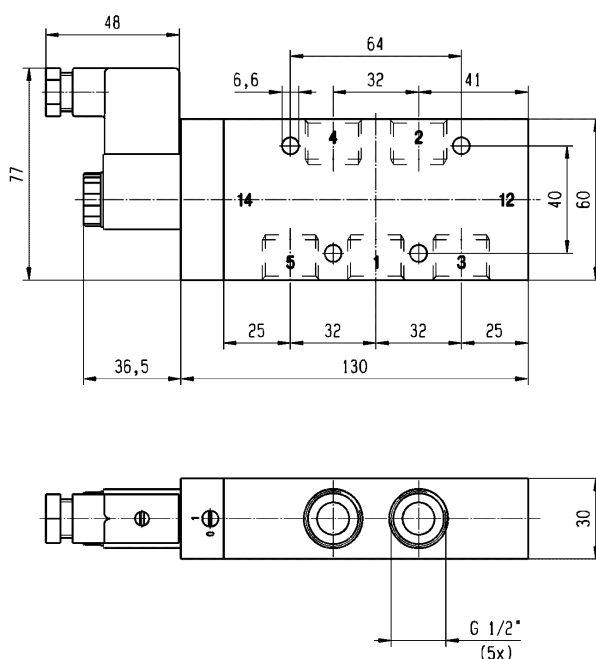
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	341P04	-	496131	-	3	3	670	1,2	22
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	341P04	-	496482	-	3	3	670	1,2	22
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	341P04	-	496637	2-22	3	3	670	1,2	22

5/2 Wege - Elektro-Magnetisch angesteuert und -Rückstellung (bistabil)

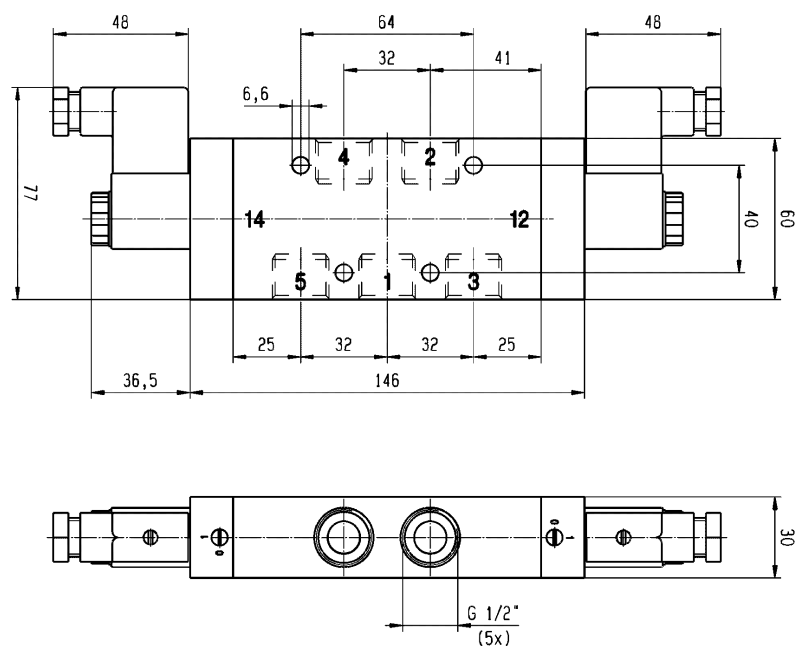


1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	347P04	-	496131	-	3	3	840	1,2	23
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	347P04	-	496482	-	3	3	840	1,2	23
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	347P04	-	496637	2-22	3	3	840	1,2	23

Abmessungen 22



Abmessungen 23



Siehe auch Bestellhinweise am Ende jedes Spulenabschnittes.

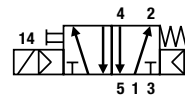
Baureihen mit Rohr-Anschluss G1/2"

Ausführungen Elektro-Magnetisch angesteuert
Baureihen P34

Anschlussgröße G	Nennweite mm	Q _N l/min	Zulässiger Differenzdruck (bar) max.			Fluidtemperatur		Dichtwerkstoff	Artikelnummer			Atex Zone	Leistungsaufnahme (W)		Gewicht (g)	Spulengruppe	Abmessungen
			min	DC=	AC~	Min °C	Max °C		Ventil	Gehäuse	Spule		DC=	AC~			
									ohne Handbetät.	mit Handbetät.							

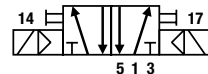
5/2 Wege - Magnetventil

Kombination aus Feder- und Druckluft-Rückstellung (monostabil)



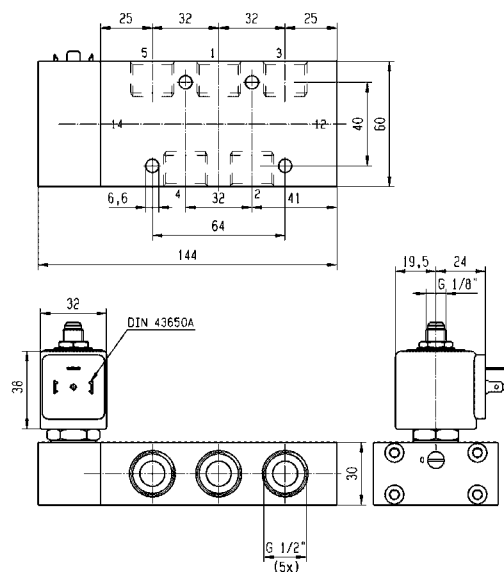
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	341P34	2995	481865	-	9	8	900	2,0	24
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	341P34	2995	495870	2-22	9	8	920	2,0	24
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	341P34	-	495905	1-21	8	8	1240	2,0	-
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	341P3496	341P3497	2995	482740	-	1,6	-	900	6,0	24
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	341P3496	341P3497	2995	496125	2-22	1,6	-	920	6,0	24
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	341P3496	341P3497	-	495910	1-21	0,3-3	-	1240	8,0	-
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	341P3496	341P3497	-	495900	1-21	2	2,5	1240	6,0	-

5/2 Wege - Elektro-Magnetisch betätigt und -Rückstellung (bistabil)

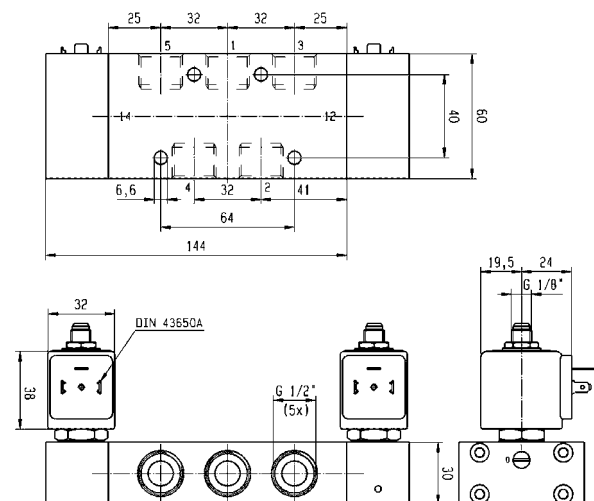


1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347P34	2995	481865	-	9	8	1240	2,0	25
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347P34	2995	495870	2-22	9	8	1280	2,0	25
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	-	347P34	-	495905	1-21	8	8	2080	2,0	-
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	347P3496	347P3497	2995	482740	-	1,6	-	1240	6,0	25
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	347P3496	347P3497	2995	496125	2-22	1,6	-	1280	6,0	25
1/2	12	3000	2,5	10	-	-20	50	NBR	347P3496	347P3497	-	495910	1-21	0,3-3	-	2080	8,0	-
1/2	12	3000	2,5	10	10	-20	50	NBR	347P3496	347P3497	-	495900	1-21	2	2,5	2080	6,0	-

Abmessungen 24



Abmessungen 25



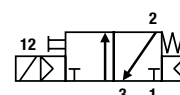
Siehe auch Bestellhinweise am Ende jedes Spulenabschnittes.

Baureihe Banjo-Ventile G1/4" & G1/8"

Magnetventil-Ausführungen
Ausführungen B14-B04

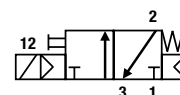
Anschluss- größe	Banjo	G	Nennweite mm	Q _N l/min	Zulässiger Differenzdruck (bar) max.		Fluid- temperatur		Dichtwerkstoff	Artikelnummer			Atex Zone	Leistungs- aufnahme (W)		Gewicht (g)	Spulen- gruppe	Abmessungen
					min	DC=	AC~	Max °C		Ventil ohne Handbetät.	Gehäuse	Spule		DC	AC			

3/2 Magnetauslösung - Feder-Rückstellung (monostabil)



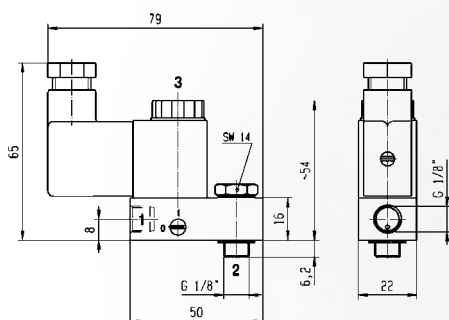
1/8	1/8	1,2	50	0	10	10	-20	50	NBR	131B14	-	496131	-	3	3	140	1,2	26
1/8	1/8	1,2	50	0	10	10	-20	50	NBR	131B14	-	496482	-	3	3	140	1,2	26
1/8	1/8	1,2	50	0	10	10	-20	50	NBR	131B14	-	496637	2-22	3	3	140	1,2	26

3/2 Magnetauslösung - Feder-Rückstellung (monostabil)

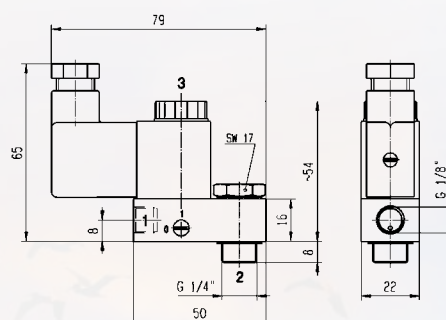


1/4	1/8	1,2	50	0	10	10	-20	50	NBR	131B04	-	496131	-	3	3	160	1,2	27
1/4	1/8	1,2	50	0	10	10	-20	50	NBR	131B04	-	496482	-	3	3	160	1,2	27
1/4	1/8	1,2	50	0	10	10	-20	50	NBR	131B04	-	496637	2-22	3	3	160	1,2	27

Abmessungen 26



Abmessungen 27



Siehe auch Bestellhinweise am Ende jedes Spulenabschnittes.

Magnetspulen- und Ersatzteilm Informationen

SPULENGRUPPE

1.2

KOMPAKTE MAGNETSPULEN FÜR N03 - N04 - N05 Baureihen DIN-STECKANSCHLUSS



Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten. Diese Spule ist für Ventile vorgesehen, die mit einem Miniaturzylinder versehen sind (Ventile der 2000-Serie). Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet. Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen. Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie. DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulenzubehör).

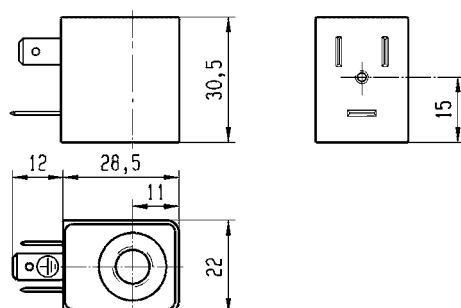


Spezifikation			Doppelfrequenz			
Referenz (ohne DIN-Stecker)			496131 (Maße Ref. 1)			
Referenz (mit DIN-Stecker)			496482 (Maße Ref. 2)			
Spulengruppe			1.2			
Schutzart			IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).			
Isolierstoffklasse			F 155°C			
Elektrischer Anschluss			Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ B angeschlossen.			
Umgebungstemperatur			-20°C bis +50°C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	3 W			
		P (kalt) 20°C	-			
	AC	Pn (halten)	5 VA (50Hz)			
		Anzug - kalt	8,5 VA (50Hz)			
Gewicht			60 g			
Spannungen "Un"			VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10% bis +10% der Un			24/50-60	P0	24 V	C2
			110/50-60	P2	48 V	C4
			230/50-60	P9	110 V	C5
			48/50-60	S4		

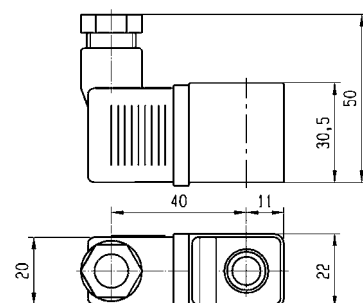
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 496131 für 24 VDC = 496131C2

"Der Gehäusesatz ist bereits in der Spulen-Referenz enthalten und braucht nicht separat bestellt zu werden."

Abmessungen 1



Abmessungen 2



Magnetspulen- und Ersatzteilmformationen

SPULENGRUPPE

1.2

KOMPAKTE MAGNETSPULEN FÜR N03-N04-N05 Baureihen
Ausführung mit Funkenlöschung
DIN STECKANSCHLUSS



Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht.

Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung:

Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex nAc nCc IIC T5 erforderlich ist.

Vorteile:

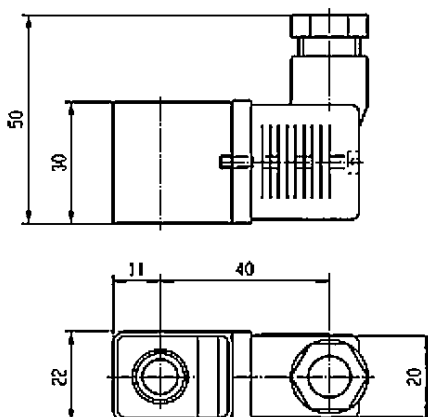
Die Kapselung aus Kunststoff der Spule bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Spezifikation			Doppelfrequenz			
Referenz			496637			
Zertifizierung			ATEX			
Spulengruppe			1.2			
Schutzart		Gas	Ex nAc nCc IIC T5			
		Staub	II 3 D - Ex tc IIIC - T 95°C			
Schutzart			IP65 (mit Stecker) gemäß IEC / EN 60529			
Umgebungstemperatur			-20°C bis +50°C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Isolierstoffklasse			F 155°C			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	3 W			
		P (kalt) 20°C	-			
	AC	Pn (halten)	5 VA (50Hz)			
		Anzug - kalt	8,5 VA (50Hz)			
Gewicht			75 g			
Spannungen "Un"			VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10% bis +10% der Un			24/50-60	P0	24 V	C2
			110/50-60	P2	48 V	C4
			230/50-60	P9	110 V	C5
			48/50-60	S4		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscod aus, z. B.: 496637 für 24 VDC = 496637C2



Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



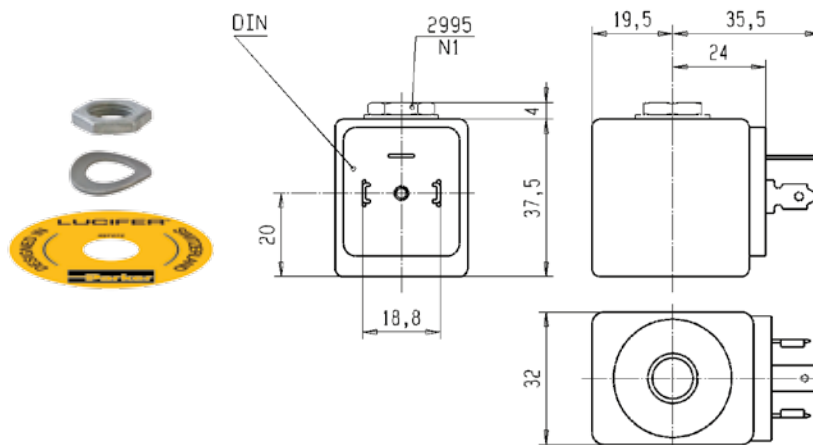
Spezifikation			Standard			Doppelfrequenz		
Referenz (ohne DIN-Stecker)			481865			483510		
Referenz (mit DIN-Stecker)			482725			482635		
Spulengruppe			2.0 / 2.1					
Schutzart			IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).					
Isolierstoffklasse			F 155°C					
Elektrischer Anschluss			Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.					
Umgebungstemperatur			-40°C bis +50°C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.					
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	9 W			-		
		P (kalt) 20°C	12 W			-		
	AC	Pn (halten)	8 W			9 W		
		Anzug - kalt	26 VA (9 W)			32 VA (10 W)		
Gewicht			130 g (ohne Stecker)					
Spannungen "Un"			VAC/Hz	Code	VDC	Code	VAC/Hz	Code
-10% bis +10% der Un			24/50	A2	24	C2	24/50, 24/60	P0
			48/50	A4	48	C4	48/50, 48/60	S4
			110/50	A5	110	C5	110-115/50, 120/60	S5
			220-230/50	3D			220-240/50, 240/60	S6

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 481865 für 24 VDC = 481865C2

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 2995 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.



Magnetspulen- und Ersatzteilm Informationen

SPULENGRUPPE

2.0/2.1

**MAGNETSPULEN FÜR
N33-N34-N35 Baureihen
SCHRAUBKLEMMEN**



Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Sie benötigen zur Montage immer ein Metallgehäuse.

Die Spulenwicklung ist vollständig in Kunststoff verkapselt.

Einfache Montage auf engem Raum. Elektrischer Anschluss mit Schraubklemmen für Drahtquerschnitte bis 1,5 mm².

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation			Standard			Doppelfrequenz		
Referenz			481000			483520		
Spulengruppe			2.0 / 2.1					
Isolierstoffklasse			F 155°C					
Umgebungstemperatur			-40°C bis +50°C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.					
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	8 W			-		
		P (kalt) 20°C	9 W			-		
	AC	Pn (halten)	8 W			9 W		
		Anzug - kalt	32 VA (9 W)			36 VA (10 W)		
Gewicht			130 g			130 g		
Spannungen "Un"			VAC/Hz	Code	VDC	Code	VAC/Hz	Code
-10% bis +10% der Un (-15% bis +5%) für Doppelfrequenzspule mit Span- nungscode S6, wenn 240 V / 50 Hz verwendet wird).			24/50	A2	24	C2	24/50-60	P0
			48/50	A4	48	C4	48/50-60	S4
			110/50-115/50	0A	110	C5	110-115/50-120/60	S5
			220/50-230/50	3D			220-240/50-240/60	S6

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 4828 für 24 VDC = 481000C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungs-codes am Ende des Spulenabschnitts



Ref. 4270 - Schutzart **IP 44** nach IEC / EN 60529-Norm (mit Kabelverschraubung)

Ref. 8520 - Schutzart **IP 67** nach IEC / EN 60529-Norm (mit Kabelverschraubung)

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet. Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



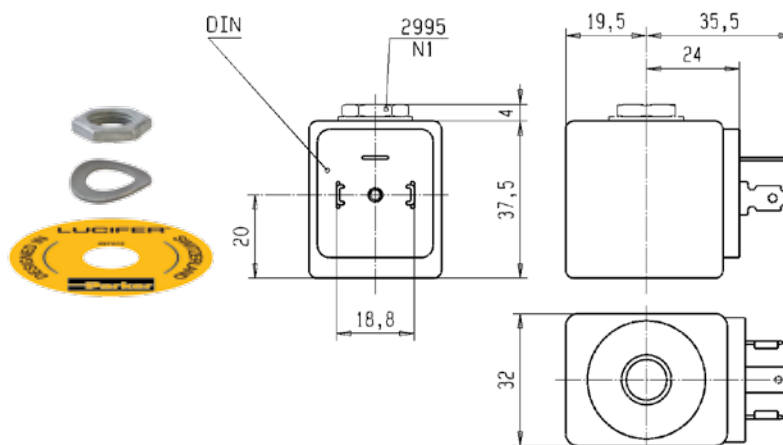
Spezifikation			Miniwatt	
Referenz (ohne DIN-Stecker)			482740	
Referenz (mit DIN-Stecker)			482745	
Spulengruppe			6.0	
Schutzart			IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).	
Isolierstoffklasse			F 155°C	
Elektrischer Anschluss			Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.	
Umgebungstemperatur			-40°C bis +50°C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	1.6 W	
		P (kalt) 20°C	2.1 W	
	AC	Pn (halten)	-	
		Anzug - kalt	-	
Gewicht			130 g (ohne Stecker)	
Spannungen "Un"			VDC	Code
-10% bis +10% der Un			24	C2
			48	C4
			110	C5

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 482740 für 24 VDC = 482740C2

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 2995 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.



Magnetspulen- und Ersatzteilverinformationen

SPULENGRUPPE

2.0/2.1

MAGNETSPULEN FÜR N33-N34-N35 Baureihen

Ausführung mit Funkenlöschung
DIN STECKANSCHLUSS

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht.

Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex nAc nCc IIC T3 bis T4 erforderlich ist.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen. Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



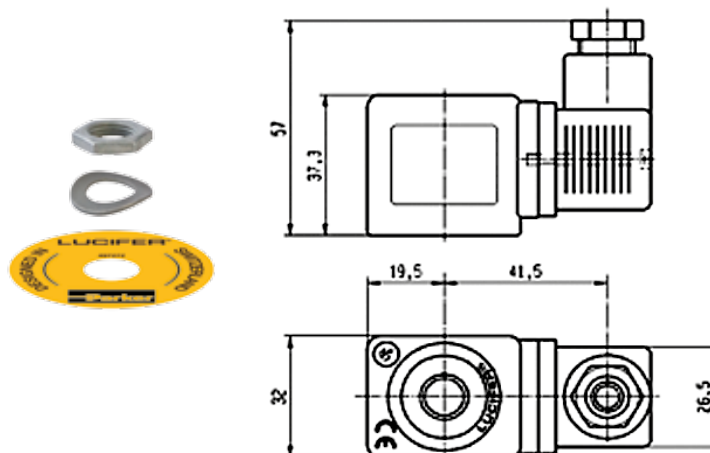
Referenz		495870			
Zertifizierung		LCIE 05 ATEX 6003 X			
Spulengruppe		2.0 / 2.1			
Schutzart		Gas	II 3 G - Ex nAc nCc IIC T3 / T4		
		Staub	II 3 D - Ex tc IIIC - T195°C / T130°C		
Schutzart		IP65 (mit Stecker) gemäß IEC / EN 60529			
Isolierstoffklasse		F (155°C)			
Einschaltdauer		100%			
Umgebungstemperatur		-40°C bis +50°C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	9 W		
		P (kalt) 20°C	12 W		
	AC	Pn (halten)	8 W		
		Anzug - kalt	26 VA (9 W)		
Gewicht		150 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10% bis +10% der Un		24/50	A2	24	C2
		48/50	A4	48	C4
		110/50	A5	110	C5
		220-230/50	3D		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodex aus, z. B.: 495870 für 24 VDC = 495870C2

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 2995 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.



MAGNETSPULEN FÜR N339x-N349x-N359x Baureihen

Ausführung mit Funkenlöschung

GERINGE LEISTUNGS-AUFNAHME



Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht.

Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex nAc nCc IIC T5 bis T6 erforderlich ist.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen. Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



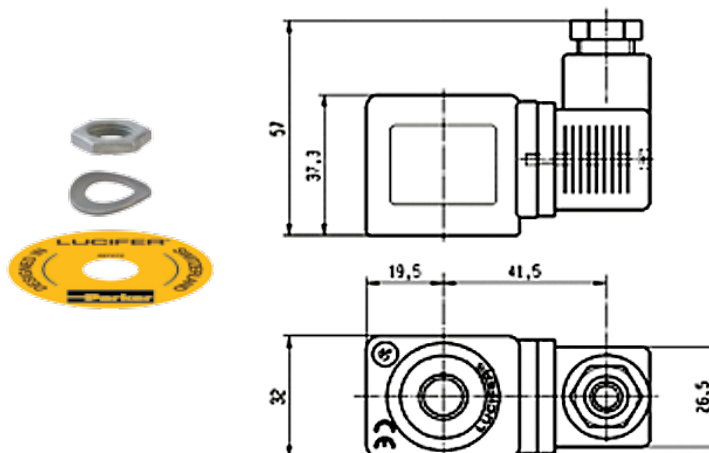
Referenz			496125	
Zertifizierung			LCIE 05 ATEX 6003 X	
Spulengruppe			6.0	
Schutzart		Gas	II 3 G - Ex nAc nCc IIC T5 / T6	
		Staub	II 3 D Ex tc IIIC T95°C / T80°C	
Schutzart			IP65 (mit Stecker) gemäß IEC / EN 60529 Standards	
Isolierstoffklasse			F (155°C)	
Einschaltdauer			100%	
Umgebungstemperatur			-40°C bis +65°C / 50°C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	1.6 W	
		P (kalt) 20°C	2.1 W	
	AC	Pn (halten)	-	
		Anzug - kalt	-	
Gewicht			150 g	
Spannungen "Un"			VDC	Code
-10% bis +10% der Un			24	C2
			48	C4
			110	C5

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 496125 für 24 VDC = 496125C2

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 2995 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.



Magnetspulen- und Ersatzteilm Informationen

SPULENGRUPPE

2.0/2.1

**MAGNETSPULEN FÜR
N33-N34-N35 Baureihen
Flammsicher und Gekapselt**



Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventiltseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex db mb IIC T4 erforderlich ist.

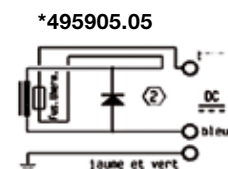
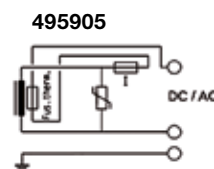
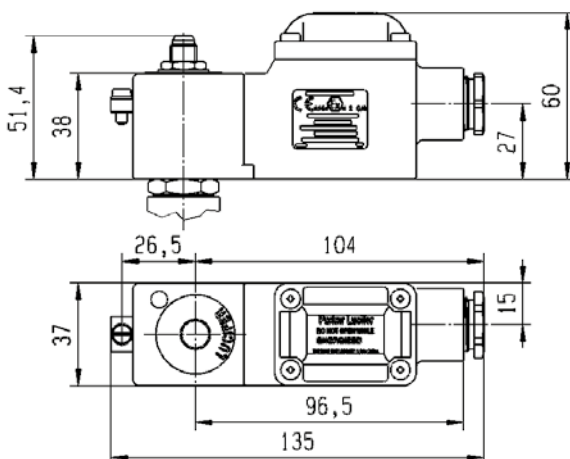
Vorteile: Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, um 360° rundum ausrichtbar (Klasse H). Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Expoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Das Kunststoffgehäuse wird mit einer M20 x 1,5-Kabelverschraubung geliefert, die für den "db"-Schutz zertifiziert ist. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz		495905	
Zertifizierung		LCIE 03 ATEX 6451 X / 04 - IECEx LCI 06.0004 X	
Spulengruppe		2.0 / 2.1	
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4	
	Staub	II 2 D - Ex tb IIC - T130°C	
Schutzart		IP67	
Umgebungstemperatur		-40°C bis +65°C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Isolierstoffklasse		H (180 °)	
Elektrischer Anschluss		Der elektrische Anschluss erfolgt im Anschlusskasten an einer gut zugänglichen Schraubklemme. Die Einführung des Kabels (min. Ø 5 mm, max. Ø 11 mm, max. Querschnitt 2,5 mm²) in den Anschlusskasten erfolgt über die integrierte M20 x 1,5-Kabelverschraubung.	
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	8 W
		P (kalt) 20°C	9 W
	AC	Pn (halten)	8 W
		Anzug - kalt	9 W
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code
-10% bis +10% der Un für AC -10% bis +10% der Un für DC		24/50	A2
		48/50	A4
		115/50	E5
		230/50	F4

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 495905 für 24 VDC = 495905C2



MAGNETSPULEN FÜR N339x-N349x-N359x Baureihen

Flammsicher und Gekapselt

GERINGE LEISTUNGS-AUFNAHME



Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventiltseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex db mb IIC T4 bis T6 erforderlich ist.

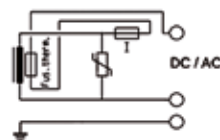
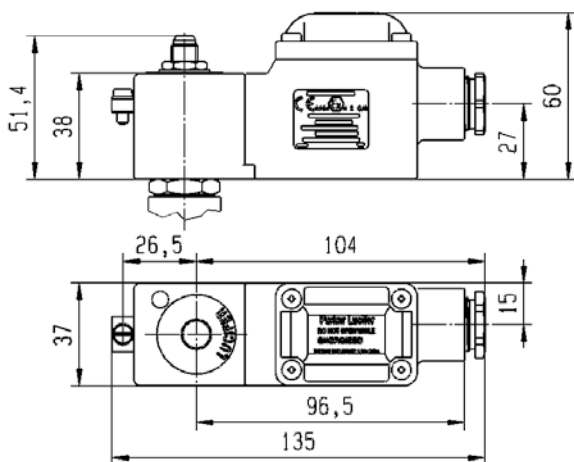
Vorteile: Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, um 360° rundum ausrichtbar (Klasse H). Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Epoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Das Kunststoffgehäuse wird mit einer M20 x 1,5-Kabelverschraubung geliefert, die für den "db"-Schutz zertifiziert ist. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz		495900 (VAC)		495900 (VDC)		
Zertifizierung		LCIE 03 ATEX 6451 X / 04- IECEx LCI 06.0004 X				
Spulengruppe		6.0				
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6		II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6		
	Staub	II 2 D Ex tb IIIC - 130°C / 95°C / 80°C		II 2 D Ex tb IIIC - 130°C / 95°C / 80°C		
Schutzart		IP67				
Umgebungstemperatur		-40°C bis +80°C / +55°C / +40°C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.		-40°C bis +80°C / +65°C / +55°C		
Isolierstoffklasse		H (180 °)				
Elektrischer Anschluss		Der elektrische Anschluss erfolgt im Anschlusskasten an einer gut zugänglichen Schraubklemme. Die Einführung des Kabels (min. Ø 5 mm, max. Ø 11 mm, max. Querschnitt 2,5 mm²) in den Anschlusskasten erfolgt über die integrierte M20 x 1,5-Kabelverschraubung.				
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	-		2 W	
		P (kalt) 20°C	-		2.5 W	
	AC	Pn (halten)	2.5 W		-	
		Anzug - kalt	3 W		-	
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code	
-10% bis +10% der Un für AC		24/50	A2	24	C2	
-10% bis +10% der Un für DC		48/50	A4	48	C4	
		115/50	E5	110	C5	
		230/50	F4			

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 495900 für 24 VDC = 495900C2



Magnetspulen- und Ersatzteilmformationen

SPULENGRUPPE

2.0/2.1

**MAGNETSPULEN FÜR
N33-N34-N35 Baureihe
Erhöhte Sicherheit**



Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilsseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex e mb , e II T3 oder T4 erforderlich ist.

Vorteile: Gehäuse um 360° rundum ausrichtbar, galvanisierter Stahl mit internen und externen Schraubklemmen für Erdleiteranschluss. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum. Vereinfacht die Umrüstung vorhandener Anlagen für explosionsgefährdete Bereiche.



Referenz		483371			494040				
Zertifizierung		LCIE 02 ATEX 6011 X			LCIE 02 ATEX 6013 X				
Spulengruppe		2.0 / 2.1							
Schutzart		Gas	II 2 G - Ex eb IIC T4			II 2 G - Ex eb IIC T3 / T4			
		Staub	II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C			II 2 D - Ex tb IIIC - T195°C / T130 °C			
Schutzart		IP67							
Umgebungstemperatur		-40°C bis +65°C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			-40°C bis +90°C / bis +65°C				
Isolierstoffklasse		F 155°C			F (180°)				
Elektrischer Anschluss		Mit spezieller Kabelverschraubung oder M20 x 1,5 "Ex eb" bei Schraubklemmen für Drähte mit bis zu 1,5 mm². Kabel mit Außendurchmessern von 6,5 mm bis 13,5 mm können einfach mit der Gummidurchführung und den mitgelieferten elastischen Dichtringen gedichtet werden.							
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	8 W			8 W			
		P (kalt) 20°C	9 W			9 W			
	AC	Pn (halten)	8 W			8 W			
		Anzug - kalt	32 VA (9 W)			32 VA (9 W)			
Gewicht		320 g							
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code	VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10% bis +10% der Un		24/50	A2	24	C2	220-230/50	3D	24	C2
		48/50	A4	48	C4				
		110-115/50	0A	110	C5				
		220-230/50	3D						

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 483371 für 24 VDC = 483371C2

Sicherungen:

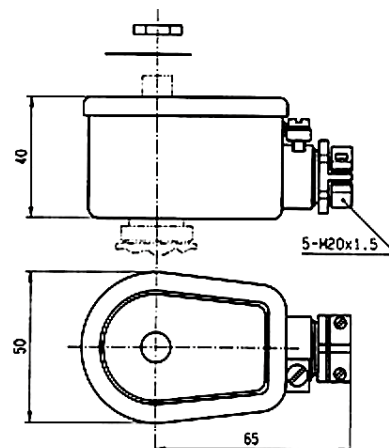
Beide elektrischen Teile müssen gemäß IEC 60127-3 in Serie mit einer Sicherung geschaltet werden.

483371:

DC: 24 V, 400 mA - 48V, 250 mA - 110 V, 100 mA
AC 50 Hz: 24 V, 630 mA - 48V, 315 mA - 110 V, 160 mA - 220/230 V, 80 mA

494040:

DC: 12 V, 400 mA - 24V, 200 mA - 48 V, 100 mA - 110V, 50 mA
AC 50 Hz: 24 V, 250 mA - 48V, 125 mA - 110/115 V, 63 mA - 220/230 V, 32 mA



MAGNETSPULEN FÜR N339x-N349x-N359x Baureihen Eigensichere Ausführung



Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex ia IIC T4 bis T6 erforderlich ist.

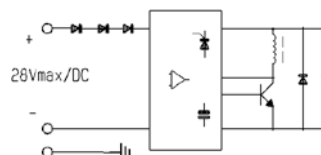
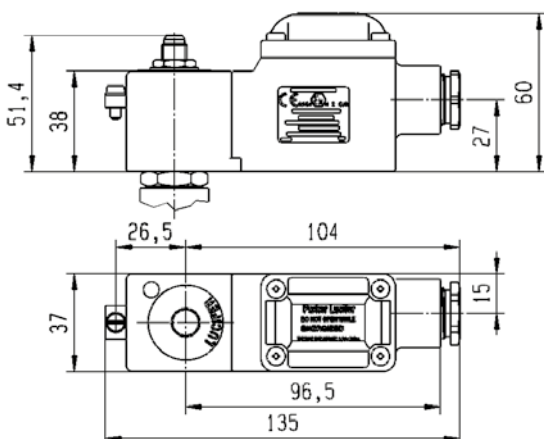
Vorteile: Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, um 360° rundum ausrichtbar (Klasse H). Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Expoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz		495910
Zertifizierung		LCIE 03 ATEX 6464 X - IECEx LCI 07.0006 X
Spulengruppe		8.0
Schutzart	Gas	II 1 G - Ex ia IIB oder IIC - T4 / T6
	Staub	II 1 D - Ex ta IIC - T130°C / T80°C
Schutzart		IP67
Umgebungstemperatur		-40°C bis +65°C / +75°C / +80°C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.
Elektrischer Anschluss		Der elektrische Anschluss erfolgt im Anschlusskasten an einer gut zugänglichen Schraubklemme. Die Einführung des Kabels (min. Ø 7 mm, max. Ø 11 mm, max. Querschnitt 2,5 mm²) in den Anschlusskasten erfolgt über die integrierte M20 x 1,5-Kabelverschraubung.
Max. Versorgungsspannung		28 VDC (N7) - 110 mA
Leistung	DC	Min. 0,3 W (mit 13 VDC)
	Max.	1,2 W (mit 24 VDC)
		Abhängig von der angelegten Spannung, vom Typ der eigensicheren Barriere und vom Widerstand des angeschlossenen Kabels
Leitungsprüfung		4 mA oder 5 VDC max
Spulenwiderstand bei 20°C		Laden ~ 550 Ω - Halten ~ 500 Ω
Impedanz		0 mH
Scheininduktivität		0 µF
Scheinkapazität		
Ansprechzeit		2 - 3 s
Gewicht		500 g

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 495910 für 28 VDC = 495910N7



Magnetspulen- und Ersatzteilm Informationen

SPULENGRUPPE

7.0

MAGNETSPULEN FÜR N3390-N3590 Baureihe Eigensichere Ausführung



Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex ia oder ib IIC T6 erforderlich ist.

Vorteile: Vollständig gekapselte Baugruppe einschließlich einer Spule, Metallarmatur, Schaltung mit drei Dioden und DIN-Steckverbinder.

Das Kapselung bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.

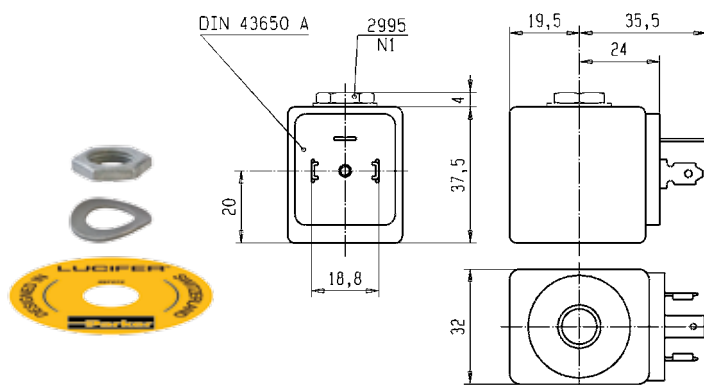


Referenz (ohne Stecker)		483580.01	
Referenz (mit Stecker)		483960.01	
Zertifizierung		LCIE 02 ATEX 6065 X - IECEx LCI 07.0025 X	
Spulengruppe		7.0	
Schutzart	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6	
	Staub	II 1 D - Ex ta IIIC - T80°C	
Schutzart		IP65 mit Stecker	
Umgebungstemperatur		- 40°C bis + 55°C	
Isolierstoffklasse		Die Betriebstemperatur der Ventil/Spulen-Baugruppe kann durch die Betriebstemperatur des Ventils beschränkt werden. F 155°C	
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen. Kontakt 1 ist als Pluspol ⊕ gekennzeichnet.	
Max. Versorgungsspannung		28 VDC (N7) - 110 mA - Die minimale Betriebsspannung bei max. 60°C beträgt 14 VDC.	
Leistung	DC	Min.	500 mW
		Max.	3 W
		Abhängig von der angelegten Spannung, vom Typ der eigensicheren Barriere und vom Widerstand des angeschlossenen Kabels	
Spulenwiderstand bei 20°C		340 Ω	
Impedanz		340 Ω	
Scheininduktivität		0 mH	
Scheinkapazität		0 µF	
Gewicht		160 g (mit Stecker)	

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 483580.01 für 28 VDC = 483580.01N7

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

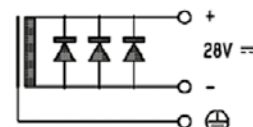
Der Spulenmontagesatz Ref. 2995 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung). Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.



Wichtig

Der eigensichere Versorgungskreis muss unter allen Umgebungsbedingungen eine ausreichende Kapazität besitzen, um einen **minimalen Betriebsstrom von 35 mA** in der Spule sicherzustellen.

Der minimale Haltestrom beträgt 20 mA.



Hinweise zur Kompatibilität mit Barrieren siehe entsprechende Tabelle im Anhang.

Ersatzteilbausatz und Zubehör

Bausatz für Ausführungen G1/4" ohne Wendeplatte (Baureihe N x 3)

Der Bausatz umfasst 2 Befestigungsschrauben M5 x 25 A2, den Index-Stift M5 x 10 A2 und die 2 O-Ringe NBR 15 x 2,5.

Bestellnummer: 496132

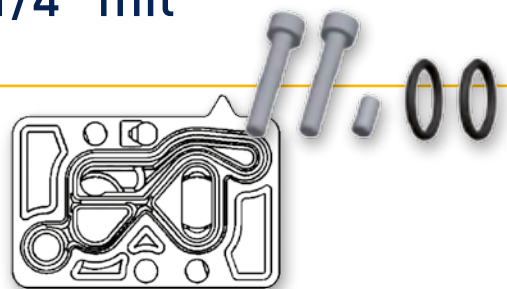


Bausatz für Ausführungen G1/4" mit Wendeplatte (Baureihe N x 5)

Der Bausatz umfasst 2 Befestigungsschrauben M5 x 35 A2, den Index-Stift M5 x 20 A2 und die Wendeplatte mit Dichtungen.

Bestellnummer: 496742 (mit Anschlussblech)

Bestellnummer: 496852 (Schrauben + Stift)



Bausatz für Ausführungen G1/2" (Baureihe N x 4)

Der Bausatz umfasst 2 Befestigungsschrauben M6 x 35 A2, den Index-Stift M6 x 12 A2 und die 2 O-Ringe NBR 24 x 3.

Bestellnummer: 496133



Drossel-Schalldämpfer

Gehäusematerial: Messing
Feder: Edelstahl

Filterelement: Sinterbronze
Dichtung: NBR



G1/8" **Bestellnummer: 496551**

G1/4" **Bestellnummer: 496552**

G1/2" **Bestellnummer: 496553**

Stecker DIN B

Connector DIN43650 -B Pg9 2P+E
Order code: 481043



Gehäuse für 22-mm-Spule

Kunststoffmutter mit O-Ring
Bestellnummer: 3125



Stecker DIN A

Stecker DIN43650 -A Pg9 2P+E
Bestellnummer: 486586



WARNUNG - BENUTZERHAFTUNG

VERSTÖSSE GEGEN VORSCHRIFTEN ODER FALSCHER AUSWAHL ODER UNSACHGEMÄSSER EINSATZ DER HIER BESCHRIEBENEN PRODUKTE ODER ÄHNLICHER GERÄTE KÖNNEN ZUM TOD FÜHREN ODER VERLETZUNGEN BZW. SACHBESCHÄDIGUNGEN VERURSACHEN.

- Dieses Dokument und andere Mitteilungen der Parker Hannifin Corporation, der Tochtergesellschaften und Vertragshändler stellen lediglich Produkt- oder Systemvarianten zur weiteren Auswertung durch Anwender mit technischem Know-how vor.
- Der Anwender ist auf der Grundlage seiner eigenen Analyse und Testergebnisse allein für die endgültige Auswahl des Systems und der Komponenten verantwortlich. Er hat sicherzustellen, dass alle Leistungs-, Haltbarkeits-, Wartungs-, Sicherheits- und Warnvoraussetzungen des jeweiligen Einsatzbereiches erfüllt sind. Der Anwender hat alle Bereiche der Anwendung zu analysieren, die entsprechenden Industriestandards einzuhalten und die Informationen zum Produkt im aktuellen Produktkatalog sowie in anderen Unterlagen von Parker oder den Tochtergesellschaften oder Vertragshändlern zu beachten.
- Wenn Parker, eine Tochtergesellschaft oder ein Vertragshändler Komponenten oder Systemoptionen auf der Grundlage von Daten oder Vorgaben des Anwenders liefert, hat der Anwender selbst zu prüfen, ob diese Daten oder Vorgaben für alle Einsatzbereiche und vorhersehbaren Verwendungen der Komponenten oder Systeme geeignet und ausreichend sind.



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 hochwertigen 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

Antriebs- und Steuerungstechnologien von Parker



Luft- und Raumfahrt **Schlüsselmärkte**

Aftermarket-Services
Frachtverkehr
Motoren
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenerwerfer-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
Wärmenanagement
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
CO₂-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperventile
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
Elektrohydraulische 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
Schiffahrt
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Stromerzeugung und erneuerbare Energien
Prozesstechnik
Transportwesen
Wasserreinigung

Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger
Druckluftfilter und Trockner
Motorsaugluft-, Kühlmittel- und Kraftstoff- und Ölfiltrationssysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Stickstoff-, Wasserstoff- und Null-Luft-Generatoren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilfiltration
Wasserentsalzung, Reinigungsfilter und -systeme



Fluidtechnik **Schlüsselmärkte**

Hebezeuge
Landwirtschaft
Chemie und Petrochemie
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Kraftstoff- und Gasleitung
Industrielle Anlagen
Life Sciences
Schiffahrt
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
Schiffahrt
Materialtransport
Bergbau
Öl und Gas
Energieerzeugung
Müllfahrzeuge
Erneuerbare Energien
LKW-Hydraulik
Rasenpflegegeräte

Schlüsselprodukte

Akkumulatoren
Einbauventile
Elektrohydraulische Antriebe
Bediengeräte
Hybridantriebe
Hydraulik-Zylinder
Hydraulik-Motoren 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
Vakuumherzeuger, -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 Fluoropolymeren
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-Metaldichtungen
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

Europa, Naher Osten, Afrika

AE - Vereinigte Arabische Emirate, Dubai

Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT - Österreich, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT - Osteuropa, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ - Aserbaidshan, Baku

Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU - Belgien, Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG - Bulgarien, Sofia

Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY - Weißrussland, Minsk

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH - Schweiz, Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

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 s/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

HU - Ungarn, Budaörs

Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE - Irland, Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT - Italien, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ - Kasachstan, Almaty

Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

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

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

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

TR - Türkei, Istanbul

Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA - Ukraine, Kiew

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK - Großbritannien, Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA - Republik Südafrika, Kempton Park

Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA - Kanada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

US - USA, Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

Asien-Pazifik

AU - Australien, Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN - China, Schanghai

Tel: +86 21 2899 5000

HK - Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

IN - Indien, Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

JP - Japan, Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR - Korea, Seoul

Tel: +82 2 559 0400

MY - Malaysia, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

NZ - Neuseeland, Mt Wellington

Tel: +64 9 574 1744

SG - Singapur

Tel: +65 6887 6300

TH - Thailand, Bangkok

Tel: +662 186 7000

TW - Taiwan, Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR - Argentinien, Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

BR - Brasilien, Sao Jose dos Campos

Tel: +55 800 727 5374

CL - Chile, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

MX - Mexico, Toluca

Tel: +52 72 2275 4200

