



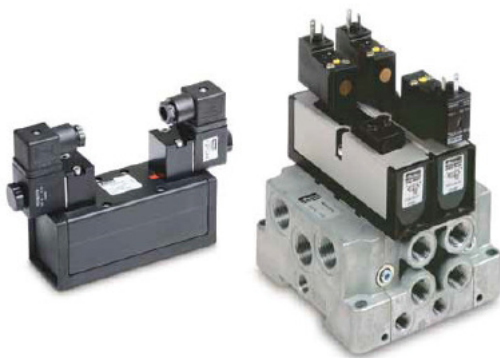
Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com

Parker Pneumatic

Globale ISO- Ventile ISOMAX und ISYS ISO

ISO5599-1 / ISO5599-2 / ISO15407-1 / ISO15407-2

Katalog PDE2600PNDE / 2014 (Auszug-Ventile)



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110
Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

Globale ISO Ventile

Eine komplette Palette an
pneumatischen **ISO-Ventilen**



Rost- und Korrosionsbeständiger Körper

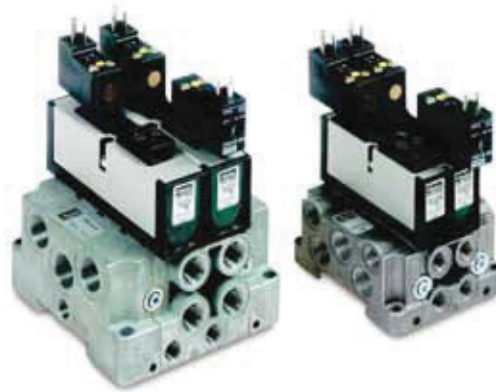
Mit dem Ventilkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid und der Ventilabdeckung aus eloxiertem Aluminium, präsentiert die Isomax Baureihe ein umfassend modernes Design für die meisten industriellen Anwendungen.

- ISO Größen 1, 2 und 3 sowie 01 und 02
- Keramikschieber-Technologie für höchste Lebensdauer
- Von Vakuum bis 12 bar geeignet
- Interne oder externe Steuerluft mit gleichem Ventil
- DIN oder M12 Stecker auf jeder Spule
- Optionaler M12-Zentralstecker



Keramikschieber verleihen diesen Ventilen optimale Lebensdauer. Elektrisch oder pneumatisch vorgesteuert. Große Auswahl an Grund- und Mehrfachgrundplatten.

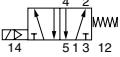
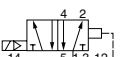
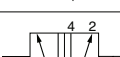
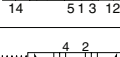
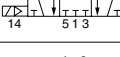
- Größe 01 und 02 (26 und 18 mm)
- Keramikschieber-Technologie für lange Lebensdauer
- Einsatz von Vakuum bis 10 bar
- Interne oder externe Vorsteuerluftversorgung bei selbem Ventil
- Druckanschluss an Entlüftungsanschlüssen möglich



Technische Daten

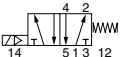
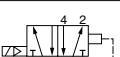
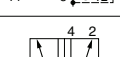
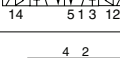
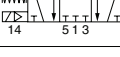
Betriebsdruck :	-0,9 bis 10 bar	
Betriebstemperatur :	-10 bis +60 °C	
	DX02	DX01
Durchfluss (Qmax.) :	630 l/min	1000 l/min
Durchfluss (Qn) :	385 l/min	585 l/min

Isomax – ISO 15407-1 – Größen 02 und 01 15 mm DIN C/24 VDC/1,2 W Vorsteuer-Magnetventil

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	5/2 Elektr. Signal - Feder	02 - 18 mm	130	DX02-621-951M
		01 - 26mm	170	DX01-621-951M
	5/2 Elektr. Signal - Differenzial	02 - 18 mm	130	DX02-651-951M
		01 - 26mm	170	DX01-651-951M
	5/2 Elektr. Signal - Elektr. Signal	02 - 18 mm	130	DX02-606-951M
		01 - 26mm	170	DX01-606-951M
	5/3 Geschl. Mittelst.	02 - 18 mm	130	DX02-616-951M
		01 - 26mm	170	DX01-616-951M
	5/3 Entlüftete Mittelst.	02 - 18 mm	160	DX02-611-951M
		01 - 26mm	170	DX01-611-951M


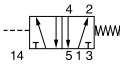
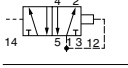
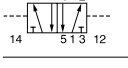

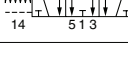
Nur Kabelstecker müssen separat bestellt werden. Siehe Abschnitt zu Magnetventilen

Isomax – ISO 15407-1 – Größen 02 und 01 Ohne 15 mm DIN C Vorsteuer-Magnetventil

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	5/2 Elektr. Signal - Feder	02 - 18 mm	130	DX02-621-60
		01 - 26mm	170	DX01-621-60
	5/2 Elektr. Signal - Differenzial	02 - 18 mm	130	DX02-651-60
		01 - 26mm	170	DX01-651-60
	5/2 Elektr. Signal - Elektr. Signal	02 - 18 mm	130	DX02-606-60
		01 - 26mm	170	DX01-606-60
	5/3 Geschl. Mittelst.	02 - 18 mm	130	DX02-616-60
		01 - 26mm	170	DX01-616-60
	5/3 Entlüftete Mittelst.	02 - 18 mm	160	DX02-611-60
		01 - 26mm	170	DX01-611-60

15-mm-Vorsteuer-Magnetventile, Magnetventilanschlüsse und Kabelstecker müssen separat bestellt werden. Siehe Abschnitt zu Magnetventilen

Isomax – ISO 15407-1 – Größen 02 und 01
Pneumatisch ferngesteuert
Ohne manuelle Hilfsbetätigung

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 	5/2 Pneum. Signal - Federn	02 - 18 mm	90	DX02-421-60
		01 - 26mm	130	DX01-421-60
	5/2 Pneum. Signal - Differenzial	02 - 18 mm	90	DX02-451-60
		01 - 26mm	130	DX01-451-60
	5/2 Pneum. Signal - Pneum. Signal	02 - 18 mm	90	DX02-406-60
		01 - 26mm	130	DX01-406-60
	5/3 Geschl. Mittelst.	02 - 18 mm	90	DX02-416-60
		01 - 26mm	130	DX01-416-60
	5/3 Entlüftete Mittelst.	02 - 18 mm	90	DX02-411-60
		01 - 26mm	130	DX01-411-60

Keramik-Technologie

Alle ISOMAX-Produkte haben hochtechnologische Keramikschieber.

• **Höchste Zuverlässigkeit:**

Hohe Lebensdauer – über 100 Millionen Betätigungszyklen*.
 Für den Betrieb mit geölter oder ungeölter Luft geeignet.
 Unempfindlich gegen Veränderungen der Luftqualität.
 Dichtungsfreie Schaltung.
 Reibungsfreier Betrieb.

• **Leistungsstark:**

Schieberventil ermöglicht großen Durchfluss- / Größenbereich und kurze Schaltzeiten dank kurzer Schieberwege und geringer Reibung.

• **Wahlschalter**

Über einen Wahlschalter kann man zwischen interner und externer Steuerluftversorgung wählen.

• **Größe 02 & Größe 01**

Magnetventil-Entlüftung



Keramikplatte



• **Stabile Funktion – hohe Lebensdauer**

Reibungsarmes Schalten: Minimaler Verschleiß an Ventilstellglied und Dichtungen.

Keramikschieber verleihen diesen Ventilen optimale Lebensdauer. Elektrisch oder pneumatisch vorgesteuert. Große Auswahl an Einzel- und Mehrfachgrundplatten. Einsatz von Vakuum bis zu 12 bar.

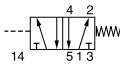
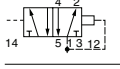
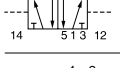
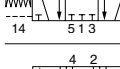

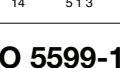
- Größe 1, 2 und 3
- Keramikschieber-Technologie für lange Lebensdauer
- Von Vakuum bis 12 bar einsetzbar
- Interne oder externe Vorsteuerluftversorgung bei selbem Ventil
- M12 Anschluss einzeln an jeder Spule
- M12 zentraler Anschluss



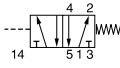
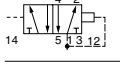
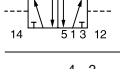

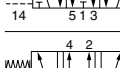

 **Für Produkte mit ATEX-Zertifizierung wenden Sie sich bitte an eines unserer Verkaufsbüros.**

Isomax - ISO 5599-1 - Größe 1, 2 & 3
Pneumatisch betätigtes ISO-Ventil
Mit Handhilfsbetätigung

Technische Daten			
Betriebsdruck :	-0,9 bis 12 bar		
Betriebstemperatur :	-10 bis +60 °C		
	DX1	DX2	DX3
Durchfluss (Qmax.) :	1680 l/min	3640 l/min	6420 l/min
Durchfluss (Qn) :	1150 l/min	2330 l/min	4050 l/min
ATEX Zulassung:	CE Ex II 2 GD c 85°C		

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	5/2 Pneum. Signal - Feder	1 - 43 mm	350	DX1-421-70
		2 - 56 mm	600	DX2-421-70
		3 - 71 mm	1100	DX3-421-70
	5/2 Pneum. Signal - Differenzial	1 - 43 mm	350	DX1-451-70
		2 - 56 mm	600	DX2-451-70
		3 - 71 mm	1100	DX3-451-70
	5/2 Pneum. Signal - Pneum. Signal	1 - 43 mm	350	DX1-406-70
		2 - 56 mm	600	DX2-406-70
		3 - 71 mm	1100	DX3-406-70
	5/3 Pneum. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mm	350	DX1-416-70
		2 - 56 mm	600	DX2-416-70
		3 - 71 mm	1100	DX3-416-70
	5/3 Pneum. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mm	350	DX1-411-70
		2 - 56 mm	600	DX2-411-70
		3 - 71 mm	1100	DX3-411-70
	5/3 Pneum. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mm	350	DX1-413-70
		2 - 56 mm	600	DX2-413-70

Isomax - ISO 5599-1 - Größe 1, 2 & 3
Pneumatisch betätigtes ISO-Ventil
Ohne Handhilfsbetätigung

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	5/2 Pneum. Signal - Feder	1 - 43 mm	350	DX1-421-60
		2 - 56 mm	600	DX2-421-60
		3 - 71 mm	1100	DX3-421-60
	5/2 Pneum. Signal - Differenzial	1 - 43 mm	350	DX1-451-60
		2 - 56 mm	600	DX2-451-60
		3 - 71 mm	1100	DX3-451-60
	5/2 Pneum. Signal - Pneum. Signal	1 - 43 mm	350	DX1-406-60
		2 - 56 mm	600	DX2-406-60
		3 - 71 mm	1100	DX3-406-60
	5/3 Pneum. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mm	350	DX1-416-60
		2 - 56 mm	600	DX2-416-60
		3 - 71 mm	1100	DX3-416-60
	5/3 Pneum. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mm	350	DX1-411-60
		2 - 56 mm	600	DX2-411-60
		3 - 71 mm	1100	DX3-411-60
	5/3 Pneum. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mm	350	DX1-413-60
		2 - 56 mm	600	DX2-413-60

Isomax - ISO 5599-1 - Größe 1, 2 & 3

Elektrisch betätigtes ISO-Ventil mit CNOMO-Magnetventil(en) 24 V=

Mit manueller Hilfsbetätigung ohne Verriegelung an Vorsteuer-Magnetventil




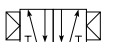
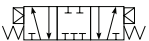
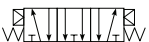
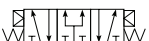
Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
		5/2 Elektr. Signal - Feder	1 - 43 mm	500	DX1-621-BL49
		2 - 56 mm	750	DX2-621-BL49	
		3 - 71 mm	1250	DX3-621-BL49	
	5/2 Elektr. Signal - Differenzial	1 - 43 mm	500	DX1-651-BL49	
		2 - 56 mm	750	DX2-651-BL49	
		3 - 71 mm	1250	DX3-651-BL49	
	5/2 Elektr. Signal - Elektr. Signal	1 - 43 mm	650	DX1-606-BL49	
		2 - 56 mm	900	DX2-606-BL49	
		3 - 71 mm	1400	DX3-606-BL49	
	5/3 Elektr. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mm	560	DX1-616-BL49	
		2 - 56 mm	900	DX2-616-BL49	
		3 - 71 mm	1400	DX3-616-BL49	
	5/3 Elektr. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mm	650	DX1-611-BL49	
		2 - 56 mm	900	DX2-611-BL49	
		3 - 71 mm	1400	DX3-611-BL49	
	5/3 Elektr. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mm	650	DX1-613-BL49	
		2 - 56 mm	900	DX2-613-BL49	

Kabelstecker müssen separat bestellt werden. Siehe Abschnitt zu Magnetventilen

Isomax - ISO 5599-1 - Größe 1, 2 & 3

Elektrisch betätigtes ISO-Ventil mit CNOMO-Magnetventil ohne Spule

Mit manueller Hilfsbetätigung ohne Verriegelung an Vorsteuer-Magnetventil

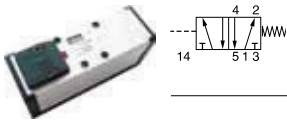
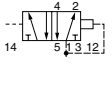
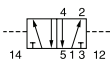
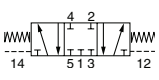
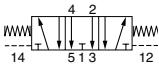
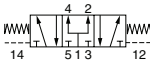
Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
		5/2 Elektr. Signal - Feder	1 - 43 mm	400	DX1-621-BN
		2 - 56 mm	650	DX2-621-BN	
		3 - 71 mm	1150	DX3-621-BN	
	5/2 Elektr. Signal - Differenzial	1 - 43 mm	400	DX1-651-BN	
		2 - 56 mm	650	DX2-651-BN	
		3 - 71 mm	1150	DX3-651-BN	
	5/2 Elektr. Signal - Elektr. Signa	1 - 43 mm	550	DX1-606-BN	
		2 - 56 mm	800	DX2-606-BN	
		3 - 71 mm	1300	DX3-606-BN	
	5/3 Elektr. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mm	550	DX1-616-BN	
		2 - 56 mm	800	DX2-616-BN	
		3 - 71 mm	1300	DX3-616-BN	
	5/3 Elektr. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mm	550	DX1-611-BN	
		2 - 56 mm	800	DX2-611-BN	
		3 - 71 mm	1300	DX3-611-BN	
	5/3 Elektr. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mm	550	DX1-613-BN	
		2 - 56 mm	800	DX2-613-BN	

30 x 30 DIN Bauform A oder 22 x 30 DIN Bauform B Spule und Spulenanschlüsse müssen separat bestellt werden. Siehe Abschnitt zu Magnetventilen

Isomax - ISO 5599-1 - Größe 1, 2 & 3

Magnetventil einzeln ohne Vorsteuer-Magnetventil

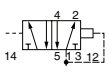
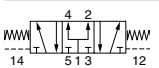
Mit direkter Ventilschieberbetätigung

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	5/2 Pneum. Signal - Feder	1 - 43 mm	350	DX1-621-70
		2 - 56 mm	600	DX2-621-70
		3 - 71 mm	1100	DX3-621-70
	5/2 Pneum. Signal - Differenzial	1 - 43 mm	350	DX1-651-70
		2 - 56 mm	600	DX2-651-70
		3 - 71 mm	1100	DX3-651-70
	5/2 Pneum. Signal - Pneum. Signal	1 - 43 mm	350	DX1-606-70
		2 - 56 mm	600	DX2-606-70
		3 - 71 mm	1100	DX3-606-70
	5/3 Pneum. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mm	350	DX1-616-70
		2 - 56 mm	600	DX2-616-70
		3 - 71 mm	1100	DX3-616-70
	5/3 Pneum. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mm	350	DX1-611-70
		2 - 56 mm	600	DX2-611-70
		3 - 71 mm	1100	DX3-611-70
	5/3 Pneum. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mm	350	DX1-613-70
		2 - 56 mm	600	DX2-613-70

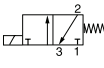







Isomax - ISO 5599-1 - Größe 1, 2 & 3

Magnetventil einzeln ohne Vorsteuer-Magnetventil

Ohne direkter Ventilschieberbetätigung

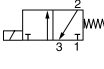

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	5/2 Pneum. Signal - Feder	1 - 43 mm	350	DX1-621-60
		2 - 56 mm	600	DX2-621-60
		3 - 71 mm	1100	DX3-621-60
	5/2 Pneum. Signal - Differenzial	1 - 43 mm	350	DX1-621-60
		2 - 56 mm	600	DX2-621-60
		3 - 71 mm	1100	DX3-621-60
	5/2 Pneum. Signal - Pneum. Signal	1 - 43 mm	350	DX1-606-60
		2 - 56 mm	600	DX2-606-60
		3 - 71 mm	1100	DX3-606-60
	5/3 Pneum. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mm	350	DX1-616-60
		2 - 56 mm	600	DX2-616-60
		3 - 71 mm	1100	DX3-616-60
	5/3 Pneum. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mm	350	DX1-611-60
		2 - 56 mm	600	DX2-611-60
		3 - 71 mm	1100	DX3-611-60
	5/3 Pneum. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mm	350	DX1-613-60
		2 - 56 mm	600	DX2-613-60

15 mm NC Vorsteuer-Magnetventile – Standardversion

Spannung	Gewicht (g)	Ohne manuelle Hilfsbetätigung	Nicht erweitert			Erweitert	
			Bestell-Nr.	Blaue Hilfsbetätigung tastend	Hilfsbetätigung rastend	Hilfsbetätigung tastend	Hilfsbetätigung rastend
 	12 VDC	38	 P2E-KV32B0	P2E-KV32B1	P2E-KV32B2		
	24 VDC	38	 P2E-KV32C0	P2E-KV32C1	P2E-KV32C2	P2E-KV32C3	P2E-KV32C4
	48 VDC	38	 P2E-KV32D0	P2E-KV32D1	P2E-KV32D2		
	24 VAC 50 Hz	38	 P2E-KV31C0	P2E-KV31C1	P2E-KV31C2	P2E-KV31C3	P2E-KV31C4
	48 VAC 50/60Hz	38	 P2E-KV34D0	P2E-KV34D1	P2E-KV34D2		
	115 VAC 50Hz/	38	 P2E-KV31F0	P2E-KV31F1	P2E-KV31F2		
	120 VAC 60Hz						
	230 VAC 50Hz	38	P2E-KV31J0	P2E-KV31J1	P2E-KV31J2		
	240 VAC 60Hz/						

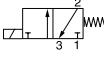






Montageschrauben sind im Lieferumfang des Vorsteuer-Magnetventils enthalten.

15 mm NC Vorsteuer-Magnetventile - Mobilversion

Spannung	Gewicht (g)	Ohne manuelle Hilfsbetätigung	Nicht erweitert	
			Bestell-Nr.	Blaue Hilfsbetätigung tastend
 	12 VDC	38	P2E-MV35B0	P2E-MV35B1
	24 VDC	38	P2E-MV35C0	P2E-MV35C1
	37,5 VDC	38	P2E-MV35W0	P2E-MV35W1
	48 VDC	38	P2E-MV35D0	P2E-MV35D1
	72 VDC	38	P2E-MV35T0	P2E-MV35T1
	78 VDC	38	P2E-MV35Y0	P2E-MV35Y1
	96 VDC	38	P2E-MV35V0	P2E-MV35V1
	110 VDC	38	P2E-MV35E0	P2E-MV35E1



Montageschrauben sind im Lieferumfang des Vorsteuer-Magnetventils enthalten.

15 mm NC Vorsteuer-Magnetventile – Version für die Lebensmittelindustrie

Spannung	Gewicht (g)	Ohne manuelle Hilfsbetätigung	Nicht erweitert			Erweitert	
			Bestell-Nr.	Blaue Hilfsbetätigung tastend	Hilfsbetätigung rastend	Hilfsbetätigung tastend	Hilfsbetätigung rastend
 	24 VDC	38	 P2E-QV32C0	P2E-QV32C1	P2E-QV32C2	P2E-QV32C3	P2E-QV32C4
	48 VDC	38	 P2E-QV32D0	P2E-QV32D1	P2E-QV32D2		
	24 VAC 50 Hz	38	 P2E-QV31C0	P2E-QV31C1	P2E-QV31C2	P2E-QV31C3	P2E-QV31C4
	48 VAC 50/60 Hz	38	 P2E-QV34D0	P2E-QV34D1	P2E-QV34D2		
	115 VAC 50 Hz	38	 P2E-QV31F0	P2E-QV31F1	P2E-QV31F2	P2E-QV31F3	P2E-QV31F4
	120 VAC 60 Hz						
	230 VAC 50 Hz	38	P2E-QV31J0	P2E-QV31J1	P2E-QV31J2	P2E-QV31J3	P2E-QV31J4
	240 VAC 60 Hz						




Montageschrauben sind im Lieferumfang des Vorsteuer-Magnetventils enthalten.

Magnetventilanschlüsse 15 mm DIN Bauform C/ISO15217

Beschreibung	Eigenschaft	Visualisierung	Kabellänge	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 Mit Großkopfschraube Geeignet für die Montage an unzugänglichen oder vertieften Positionen	Standard IP65	Keine LED	Kein Kabel	20	P8C-C
		24 VDC LED	Kein Kabel	20	P8C-C26C
		110 VAC LED	Kein Kabel	20	P8C-C21E
 Mit Standardschraube	Standard IP65	Keine LED	Kein Kabel	15	P8C-D
		24 VDC/VAC	2 Meter	115	P8L-C2
			5 Meter	240	P8L-C5
			LED Kein Kabel	15	P8C-D26C
		110 VAC LED	2 Meter	170	P8L-C226C
			5 Meter	240	P8L-C526C
			10 Meter	440	P8L-CA26C
			Kein Kabel	115	P8C-D21E
			2 Meter	115	P8L-C221E
		5 Meter	230	P8L-C521E	

Gemäß der EU-Maschinenrichtlinie EN 983 müssen Magnetventile mit manueller Hilfsbetätigung aus Sicherheitsgründen Betätigungen mit Federrückstellung haben.


3/2 NC CNOMO-Vorsteuer-Magnetventil – Ohne Spule

Beschreibung	Manuelle Übersteuerung	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 Magnetventil für Spule 30 x 30 DIN Bauform Für niedrige Leistung Spule 2,5 W/3 VA	Keine manuelle Übersteuerung	65	P2FP23N4A
	Impuls ohne Verriegelung	65	P2FP23N4B
	Mit Verriegelung	65	P2FP23N4C
 Magnetventil für Spule 30 x 30 DIN Bauform A Für hohe Leistung Spule 4,5 W/5 VA	Keine manuelle Übersteuerung	65	EV3000100
	Impuls ohne Verriegelung	65	EV3001100
	Mit Verriegelung	65	EV3003100
 Magnetventil für Spule 22 x 30 DIN Bauform B Für niedrige Leistung Spule 2,5 W/4,5 VA	Keine manuelle Übersteuerung	65	1EV0*310
	Impuls ohne Verriegelung	65	1EV1*310
	Mit Verriegelung	65	1EV3*310



Spulen 30 x 30 DIN Bauform A und 22 x 30 DIN Bauform B für CNOMO-Vorsteuer-Magnetventil

Spannung	30 x 30 DIN Bauform A			22 x 30 DIN Bauform B		
	Gewicht (g)	Niedrige Leistung (zur Verwendung mit P2FP23N4x) Bestell-Nr.	Hohe Leistung (zur Verwendung mit EV300x100) Bestell-Nr.	Gewicht (g)	Niedrige Leistung (zur Verwendung mit 1EVx*310) Bestell-Nr.	
12 VDC	105	P2FCA445	P2FCA545	93	P2FCB345	
24 VDC	105	P2FCA449	P2FCA549	93	P2FCB349	
48 VDC	105	P2FCA451	P2FCA351	93	P2FCB351	
12 VAC 50/60 Hz	105	P2FCA440	P2FCA540	93	P2FCB340	
24 VAC 50/60 Hz	105	P2FCA445	P2FCA545	93	P2FCB345	
48 VAC 50/60 Hz	105	P2FCA449	P2FCA549	93	P2FCB349	
110 VAC 50 Hz/120 VAC 60 Hz	105	P2FCA453	P2FCA553	93	P2FCB353	
230 VAC 50 Hz/240 VAC 60 Hz	105	P2FCA457	P2FCA557	93	P2FCB357	


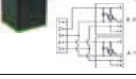
Ersatzmagnetmuttern

Beschreibung	Verwendung	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 Kunststoffrändelmutter	Für Ventil mit gängigem Auslass	5	P2FNP
Diffusor-Kunststoffmutter	Für Ventil mit Entlüftung	5	P2FND

Kabelsteckdosen 30 x 30 DIN Bauform A oder 22 x 30 DIN Bauform B

Beschreibung	Eigenschaft	Visualisierung	Kabellänge	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 Steckdose 30 x 30 DIN Bauform A Mit Standardschraube	Standard IP65	Keine LED	Kein Kabel	15	3EV290V10
		24 VDC/VAC LED	Kein Kabel	30	3EV290V20-24
			5 Meter 355	355	3EV290V20-24L5
		110 VAC LED	Kein Kabel	30	3EV290V20-110
			5 Meter 470	470	3EV290V20-110L5
 Steckdose 22 x 30 DIN Bauform B Mit Standardschraube	Standard IP65	230 VAC LED	Kein Kabel	30	3EV290V20-230
			5 Meter 350	350	3EV290V20-230L5
		Keine LED	Kein Kabel	15	3EV290V10
		24 VDC/VAC LED	Kein Kabel	20	3EV10V20-24
			5 Meter 350	350	3EV10V20-24L5
Anschlussschema Keine LED-Version		110 VAC LED	Kein Kabel	25	3EV10V20-110
			5 Meter 355	355	3EV10V20-110L5
		230 VAC LED	Kein Kabel	25	3EV10V20-230
		5 Meter 360	360	3EV10V20-230L5	

M12 Adaptersteckdosen

Beschreibung	Eigenschaft	Visualisierung	Kabellänge	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 M12-Anschluss für eine Spule	24 VAC/DC – 4A	LED	Kein Kabel	30	P8C-A626C
 M12-Anschluss für zwei Spulen	24 VAC/DC – 4A	LED	Kein Kabel	70	P8C-AM26C

Anmerkung: Spulen und Stecker müssen separat bestellt werden.


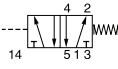
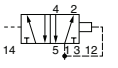
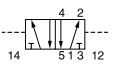

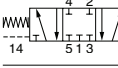
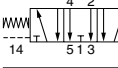
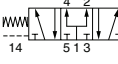
Magnet- oder pneumatisch betätigt. Vakuum bis 10 bar. Geeignet für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen.



- Größe HA und HB (26mm und 18mm)
- Stabiler und korrosionsfester Grundkörper
- Interne LED und Gleichrichter
- Wahlweise interne oder externe Vorsteuerluftversorgung
- Zentraler M12-Anschluss

Technische Daten		
Betriebsdruck :	2,0 bis 10 bar	
Betriebstemperatur :	-15 bis +50 °C	
	Größe 02	Größe 01
Durchfluss (Qmax.) :	10,8 l/s	25,3 l/s
Durchfluss (Qn) :	6,5 l/s	15,3 l/s

**Isys ISO 15407-1 - Größe 02 & 01
Pneumatisch betätigt**

	Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
		5/2 Pneum. Signal - Feder & Diff.	02 - 18 mm	150	HBFWX000XXA
			01 - 26 mm	250	HAFWX000XXA
		5/2 Pneum. Signal - Differenzial	02 - 18 mm	150	HB3WX000XXA
			01 - 26 mm	250	HA3WX000XXA
HB 18 mm		5/2 Pneum. Signal - Pneum. Signal	02 - 18 mm	165	HB4WX000XXA
			01 - 26 mm	265	HA4WX000XXA
		5/3 Pneum. Signal Geschl. Mittelst.	02 - 18 mm	165	HB8WX000XXA
			01 - 26 mm	265	HA8WX000XXA
		5/3 Pneum. Signal Entlüftete Mittelst.	02 - 18 mm	165	HB9WX000XXA
			01 - 26 mm	265	HA9WX000XXA
HA 26 mm		5/3 Pneum. Signal Beaufschl. Mittelst.	02 - 18 mm	165	HB0WX000XXA
			01 - 26 mm	265	HA0WX000XXA

**Isys ISO 15407-1 - Größe 02 & 01
Mit 24 VDC/1 W integrierter Spule – Integrierter M12-Stecker
tastende Handhilfsbetätigung, LED und Überspannungsschutz**

	Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
		5/2 Elektr. Signal - Feder & Diff.	02 - 18 mm	150	HBEXWBG2G9000FA
			01 - 26 mm	250	HAEXWBG2G9000FA
		5/2 Elektr. Signal - Differenzial	02 - 18 mm	150	HB1WXBG2G9000FA
			01 - 26 mm	250	HA1WXBG2G9000FA
HB 18 mm		5/2 Elektr. Signal - Elektr. Signal	02 - 18 mm	165	HB2WXBG2G9000FA
			01 - 26 mm	265	HA2WXBG2G9000FA
		5/3 Elektr. Signal Geschl. Mittelst.	02 - 18 mm	165	HB5WXBG2G9000FA
			01 - 26 mm	265	HA5WXBG2G9000FA
		5/3 Elektr. Signal Entlüftete Mittelst.	02 - 18 mm	165	HB6WXBG2G9000FA
			01 - 26 mm	265	HA6WXBG2G9000FA
HA 26 mm		5/3 Elektr. Signal Beaufschl. Mittelst.	02 - 18 mm	165	HB7WXBG2G9000FA
			01 - 26 mm	265	HA7WXBG2G9000FA

Ventile für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen.
Magnet- oder pneumatisch betätigt. Vakuum bis 10 bar.
Große Auswahl an elektrischen Steckverbindungen.

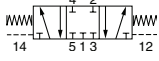
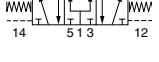


- Größen 1, 2 und 3
- Stabiler, korrosionsfester Grundkörper
- Für Vakuum bis 10 bar einsetzbar
- Wahlweise interne oder externe Vorsteuerluftversorgung
- DIN Form A, M12, M23 Steckanschlüsse

Technische Daten

Betriebsdruck :	2,0 bis 10 bar		
Betriebstemperatur :	-15 bis +50 °C		
Durchfluss (Qmax.) :	Größe 1	Größe 2	Größe 3
	34,5 l/s	69,0 l/s	130,8 l/s
Durchfluss (Qn) :	20,8 l/s	42,0 l/s	83,7 l/s

Isys ISO 5599-1 - Größe 1, 2 & 3 Pneumatisch betätigtes ISO-Ventil ohne Handhilfsbetätigung

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	5/2 Pneum. Signal - Feder & Diff.	1 - 43 mm	600	H1FWX000XXD
		2 - 56 mm	1020	H2FWX000XXD
		3 - 71 mm	1300	H3FWX000XXD
	5/2 Pneum. Signal - Differenzial	1 - 43 mm	600	H13WX000XXD
		2 - 56 mm	1020	H23WX000XXD
		3 - 71 mm	1300	H33WX000XXD
	5/2 Pneum. Signal - Elektr. Signal	1 - 43 mm	600	H14WX000XXD
		2 - 56 mm	1020	H24WX000XXD
		3 - 71 mm	1300	H34WX000XXD
	5/3 Pneum. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mm	600	H18WX000XXD
		2 - 56 mm	1020	H28WX000XXD
		3 - 71 mm	1300	H38WX000XXD
	5/3 Pneum. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mm	600	H19WX000XXD
		2 - 56 mm	1020	H29WX000XXD
		3 - 71 mm	1300	H39WX000XXD
	5/3 Pneum. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mm	600	H10WX000XXD
		2 - 56 mm	1020	H20WX000XXD
		3 - 71 mm	1300	H30WX000XXD

Isys ISO 5599-1 - Größe 1, 2 & 3

CNOMO-Magnetventil mit 30 x 30 DIN Bauform A/24 VDC/2,7 W Magnetspule

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	5/2 Elektr. Signal - Feder & Diff.	1 - 43 mm	770	H1EWXBBL49D
		2 - 56 mm	1190	H2EWXBBL49D
		3 - 71 mm	1470	H3EWXBBL49D
	5/2 Elektr. Signal - Differenzial	1 - 43 mm	770	H11WXBBL49D
		2 - 56 mm	1190	H21WXBBL49D
		3 - 71 mm	1470	H31WXBBL49D
	5/2 Elektr. Signal - Elektr. Signal	1 - 43 mm	940	H12WXBBL49D
		2 - 56 mm	1360	H22WXBBL49D
		3 - 71 mm	1640	H32WXBBL49D
	5/3 Elektr. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mm	940	H15WXBBL49D
		2 - 56 mm	1360	H25WXBBL49D
		3 - 71 mm	1640	H35WXBBL49D
	5/3 Elektr. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mm	940	H16WXBBL49D
		2 - 56 mm	1360	H26WXBBL49D
		3 - 71 mm	1640	H36WXBBL49D
	5/3 Elektr. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mm	940	H17WXBBL49D
		2 - 56 mm	1360	H27WXBBL49D
		3 - 71 mm	1640	H37WXBBL49D

Magnetventilanschlüsse und Kabelstecker müssen separat bestellt werden. Siehe Abschnitt zu Magnetventilen

Isys ISO 5599-1 - Größe 1, 2 & 3


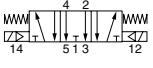
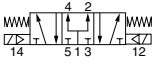
Elektrisch betätigtes ISO-Ventil mit CNOMO-Magnetventil ohne Spule

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	5/2 Elektr. Signal - Feder & Diff.	1 - 43 mm	650	H1EWXBBNXXD
		2 - 56 mm	1070	H2EWXBBNXXD
		3 - 71 mm	1350	H3EWXBBNXXD
	5/2 Elektr. Signal - Differenzial	1 - 43 mm	650	H11WXBBNXXD
		2 - 56 mm	1070	H21WXBBNXXD
		3 - 71 mm	1350	H31WXBBNXXD
	5/2 Elektr. Signal - Elektr. Signal	1 - 43 mm	700	H12WXBBNXXD
		2 - 56 mm	1120	H22WXBBNXXD
		3 - 71 mm	1400	H32WXBBNXXD
	5/3 Elektr. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mm	700	H15WXBBNXXD
		2 - 56 mm	1120	H25WXBBNXXD
		3 - 71 mm	1400	H35WXBBNXXD
	5/3 Elektr. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mm	700	H16WXBBNXXD
		2 - 56 mm	1120	H26WXBBNXXD
		3 - 71 mm	1400	H36WXBBNXXD
	5/3 Elektr. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mm	700	H17WXBBNXXD
		2 - 56 mm	1120	H27WXBBNXXD
		3 - 71 mm	1400	H37WXBBNXXD


30 x 30 DIN Bauform A oder 22 x 30 DIN Bauform B Magnetspule und Magnetventilanschlüsse müssen separat bestellt werden. Siehe Abschnitt zu Magnetventilen

Isys ISO 5599-1 - Größe 1, 2 & 3

CNOMO-Magnetventil mit zentralem M12-Anschluss/24 VDC/2,7 W Magnetspule

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	5/2 Elektr. Signal - Feder & Diff.	1 - 43 mm	770	H1EWXBG2B9000FD
		2 - 56 mm	1290	H2EWXBG2B9000FD
		3 - 71 mm	1570	H3EWXBG2B9000FD
	5/2 Elektr. Signal - Differenzial	1 - 43 mm	770	H11WXBG2B9000FD
		2 - 56 mm	1290	H21WXBG2B9000FD
		3 - 71 mm	1570	H31WXBG2B9000FD
	5/2 Elektr. Signal - Elektr. Signal	1 - 43 mm	1040	H12WXBG2B9000FD
		2 - 56 mm	1460	H22WXBG2B9000FD
		3 - 71 mm	1740	H32WXBG2B9000FD
	5/3 Elektr. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mm	1040	H15WXBG2B9000FD
		2 - 56 mm	1460	H25WXBG2B9000FD
		3 - 71 mm	1740	H35WXBG2B9000FD
	5/3 Elektr. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mm	1040	H16WXBG2B9000FD
		2 - 56 mm	1460	H26WXBG2B9000FD
		3 - 71 mm	1740	H36WXBG2B9000FD
	5/3 Elektr. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mm	1040	H17WXBG2B9000FD
		2 - 56 mm	1460	H27WXBG2B9000FD
		3 - 71 mm	1740	H37WXBG2B9000FD


Anschlussplatte mit seitlichem Anschluss - ISO 15407-1 - Größe 02 & 01

Beschreibung	Größe	Anschlussgröße	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 Individuelle Grundplatte Kann für externe Versorgung oder einzelne oder doppelte pneumatische Fernsteuerung verwendet werden.	02 - 18 mm	1/8 BSPP	70	PL02-01-70
		1/8 NPT	70	PL02-01-70
	01 - 26 mm	1/4 BSPP	120	PL02-01-70
		1/4 NPT	120	PL02-01-70

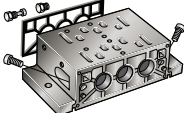






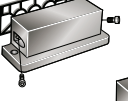
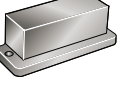
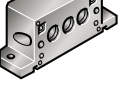
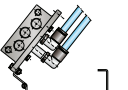

Grundplatte mit seitlichem Anschluss - ISO 15407-1 - Größe 02 & 01

Beschreibung	Größe	Anschlussgröße	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 Grundplatte mit zwei Ventilplätzen und seitlichen Anschlüssen Kann für externe Versorgung verwendet werden. Kann nicht für Fernsteuerung verwendet werden.	02 - 18 mm	1/8 BSPP	140	PJLP02-201-70
		1/8 NPT	140	PJLP02-201-80
	01 - 26 mm	1/4 BSPP	700	PJLP01-202-70
		1/4 NPT	700	PJLP01-202-80
Grundplatte mit zwei Ventilplätzen Kann für externe Versorgung über Anschluss 14 oder einzelne oder doppelte pneumatische Fernsteuerung verwendet werden.	01 - 26 mm	1/4 BSPP	730	PJL01-202-70
		1/4 NPT	730	PJL01-202-80
Endplatten-Satz	02 - 18 mm	1/4 BSPP	150	PEJ02-02-70
		1/4 NPT	150	PEJ02-02-80
	01 - 26 mm	3/8 BSPP	520	PEJ01-03-70
		3/8 NPT	520	PEJ01-03-80

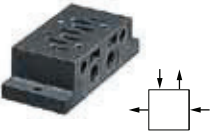
Zubehör

Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 Blindplatte	02 - 18 mm	40	DX02BLK
	01 - 26 mm	50	DX01BLK
Blindstopfen	02 - 18 mm	10	DX02BD0
	01 - 26 mm	20	DX01BD0
Schraube, Unterlegscheibe und Mutter	02 - 18 mm	120	DX02M2MB
	01 - 26 mm	120	DX01M2MB

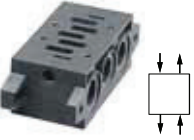


Verteiler unten und Endplatte - ISO 15407-1 - Größe 02 & 01

Beschreibung		Größe	Anschlussgröße	Gewicht (g)	Bestell-Nr.		
	Anschluss Zweiventilposition	Int. Versorgung	02 - 18 mm	1/8 BSPP	200	P2V-AM511PB	
			01 - 26 mm	1/4 BSPP	400	P2V-BM512PB	
	Einschließlich Dichtung, Passschrauben und Kappen	Ext. Versorgung	02 - 18 mm	1/8 BSPP	200	P2V-AM511NB	
			01 - 26 mm	1/4 BSPP	400	P2V-BM512NB	
 	Seitliche Anschlüsse	Linke Endplatte	02 - 18 mm	1/4 BSPP	180	P2V-AM512GS	
			Einschließlich Dichtung und Passschrauben	01 - 26 mm	3/8 BSPP	210	P2V-BM513GS
		Rechte Endplatte	02 - 18 mm	1/4 BSPP	180	P2V-AM512HS	
			01 - 26 mm	3/8 BSPP	210	P2V-BM513HS	
 	Anschlüsse oben	Linke Endplatte	02 - 18 mm	1/4 BSPP	180	P2V-AM512GT	
			Einschließlich Dichtung und Passschrauben	01 - 26 mm	3/8 BSPP	210	P2V-BM513GT
		Rechte Endplatte	02 - 18 mm	1/4 BSPP	180	P2V-AM512HT	
			01 - 26 mm	3/8 BSPP	210	P2V-BM513HT	
 	Anschlüsse unten	Linke Endplatte	02 - 18 mm	1/4 BSPP	180	P2V-AM512GB	
			Einschließlich Dichtung und Passschrauben	01 - 26 mm	3/8 BSPP	220	P2V-BM513GB
		Rechte Endplatte	02 - 18 mm	1/4 BSPP	180	P2V-AM512HB	
			01 - 26 mm	3/8 BSPP	220	P2V-BM513HB	
 	Endplatte	Linke Endplatte	02 - 18 mm		190	P2V-AM500G0	
			Einschließlich Dichtung und Passschrauben	01 - 26 mm		240	P2V-BM500G0
			Rechte Endplatte	02 - 18 mm		190	P2V-AM500H0
				01 - 26 mm		240	P2V-BM500H0
	Größe Anschlussadapterplatte		02 to 01		330	P2V-AM500BE	
	Kappe	Linke Endplatte	02 - 18 mm		4	P2V-AK0P	
			01 - 26 mm		10	P2V-BK0P	
	Montagewinkel-Satz		01 & 02		140	P2V-AK0M	
	O-Ring-Dichtung auf Rolle		01 & 02		70	9304331543	


VDMA Anschlussplatten mit seitlichen Anschlüssen

Beschreibung	Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 <p>Anschlussplatten VDMA Seitliche Anschlüsse gemäß VDMA</p>	1 - 43mm	G1/4	160	P2N-VS512SD
	2 - 56mm	G3/8	280	P2N-WS513SD
	3 - 71mm	G1/2	350	P2N-YS514SD


VDMA-Grundplatte mit Bodenanschlüssen

Beschreibung	Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 <p>VDMA Bauform C Bodenanschlüsse gemäß VDMA</p>	1 - 43mm	G1/4	240	P2N-VM512MB
	2 - 56mm	G3/8	360	P2N-WM513MB
	3 - 71mm	G1/2	700	P2N-YM514MB
 <p>VDMA-Adapterplatte Größe 1 auf Größe 3 Der Satz umfasst: Nur Adapterplatte</p>	1 to 3	G1/4		P2N-VM500AK
 <p>VDMA Bauform D - Abschlussplatte Gemäß VDMA</p>	1 - 43mm	G3/8	210	P2N-VM513ES
	2 - 56mm	G1/2	360	P2N-WM514ES
	3 - 71mm	G1	680	P2N-YM518ES
<p>VDMA-Isolierung - Main galley Gemäß VDMA</p> <p>Der Satz umfasst: (1) Isolierstopfen</p>	1 - 43mm			P2N-VK0P
	2 - 56mm			P2N-WK0P
	3 - 71mm			P2N-YK0P

Zubehör

Beschreibung	Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 <p>Blindplatte Der Satz umfasst: (1) Blindplatte, (1) Dichtung und (4) Montageschrauben</p>	1 - 43mm	G1/4	100	P2N-AA5B
	2 - 56mm	G3/8	150	P2N-BA5B
	3 - 71mm	G1/2	200	P2N-CA5B






Anschlussplatten mit seitlichem Anschluss

Beschreibung	Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr. BSP	Bestell-Nr. NPT
 Einzelplatten mit seitlichen Anschlüssen 1 3 5 2 4 Anschlüsse & 12 14	1 - 43 mm	G1/4	0,16	PL1-1/4-70	PL1-1/4-80
	1 - 43 mm	G3/8	0,16	PL1-3/8-70	
	2 - 56 mm	G3/8	0,28	PL2-3/8-70	PL2-3/8-80
	2 - 56 mm	G1/2		P2N-HS514SS	
	3 - 71 mm	G1/2		PL3-1/2-70	PL3-1/2-80
	3 - 71 mm	G3/4		P2N-JS516SD	



Anschlussplatten mit Bodenanschlüssen

Beschreibung	Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr. BSP	Bestell-Nr. NPT
 Einzelplatten mit bodenanschlüssen Anschlüssen 1 3 5 2 4 Anschlüsse & 12 14	1 - 43 mm	G1/4	0,37	PD1-1/4-70	PD1-1/4-80
	2 - 56 mm	G3/8	0,59	PD2-3/8-70	PD2-3/8-80
	3 - 71 mm	G1/2	0,59	PD3-1/2-70	

Grundplatte Größe 1 mit Bodenanschlüssen

Beschreibung	Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 Grundplatte Niederprofil-Grundplatte mit Bodenanschlüssen	1 - 43 mm	G1/4	0,2	P2N-AM512MB
 Anschlussblock Anschlussblock mit Anschlüssen oben oder unten für die oben beschriebene Niederprofil-Grundplatte	1 - 43 mm	G3/8	0,15	P2N-AM513GT
 Abschlussstück Abschlussstück für die oben beschriebene Niederprofil-Grundplatte	1 - 43 mm	no	0,06	P2N-AM500J
 Zwischeneinspeisung Zwischeneinspeisungsmodul mit Anschlüssen oben oder unten für die oben beschriebene Niederprofil-Grundplatte	1 - 43 mm	G3/8	0,14	P2N-AM513BT
 Isolierstopfen Isolierdichtung für die oben beschriebene Niederprofil-Grundplatte	1 - 43 mm		0,07	P2N-AK0P


Grundplatten Größe 1 und 2 mit seitlichen Anschlüssen

Beschreibung	Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 Grundplatte Grundplatte mit seitlichen Anschlüssen	1 - 43 mm	G1/4	0,24	P2N-EM512MD
	2 - 56 mm	G3/8	0,21	P2N-FM513MD
 Abschlussstück Anschlusssatz mit seitlichen Anschlüssen für die oben beschriebene Grundplatte mit seitlichen Anschlüssen	1 - 43 mm	G3/8	0,36	P2N-EM513ES
	2 - 56 mm	G1/2	0,29	P2N-FM514ES






ISO 15407-2, Größe 02 (18 mm – HB) und 01 (26 mm – HA) Endplattensätze

Linke und rechte Endplatten, mit Druck- und Entlüftungsanschluss


Einzelanschluss

	Beschreibung	Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Kein Anschluss Zur Verwendung mit individuell verdrahteter Basis	02 & 01	G3/8"	-	PS5631011P




Mehrfachanschluss

	Beschreibung	Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	16-Punkte-Klemmenleiste	02 & 01	G3/8"	-	PS5620L51P
	25-polig, D-Sub	02 & 01	G3/8"	-	PS5620L21P
	19-polig, rund	02 & 01	G3/8"	-	PS5620L31P
	M23, 12-polig	02 & 01	G3/8"	-	PS5620L41P
	M23, 19-polig	02 & 01	G3/8"	-	PS5620M21P

Zubehör

	Beschreibung	Schutz	Kabel	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	25-polig – Sub-D Kabel	IP40	3 m	380	P8LMH25M3A
			9 m	780	P8LMH25M9A
		IP65	9 m	790	P8LMH25B9A


Adapter für die industrielle Kommunikation

	Beschreibung	Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Turck BL76-Ventilmodul Ohne 16 DO-Modul 16 Ausgänge und das freie Modul müssen separat bestellt werden (Siehe Abschnitt Turck BL67).	02 & 01	G3/8"	-	PS5620T01P
	Turck BL76-Ventilmodul Für die Konfiguration von bis zu 16 Magnetspulen Einschließlich 1 x 16 DO und 1 freies Modul	02 & 01	G3/8"	-	PS5620T11P
	Turck BL76-Ventilmodul Für die Konfiguration von bis zu 32 Magnetspulen Einschließlich 2 x 16 DO-Module	02 & 01	G3/8"	-	PS5620T21P
	Isysnet-Ventilmodul Für die Konfiguration von bis zu 32 Magnetspulen	02 & 01	G3/8"	-	PS5620L61P
	Moduflex-Feldbus-Moduladapter	02 & 01	G3/8"	-	PS5620M41P


Siehe folgende Seiten für Turck BL67, Isysnet, Moduflex-Kommunikations-Gateways und E-/A-Module.

ISO 15407-2, Größe 02 (18 mm – HB) und 01 (26 mm – HA) Verkettungsplatten



Grundplatte mit seitlichem Anschluss

Beschreibung		Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Keine Sammelverkabelung	Klemmenleiste Für Einzel- oder Doppelmagnetventile	01	G1/4"	520	PS551154CP
		Sammelverkabelung	Einzeladressplatte Für Einzelmagnetventile	02	G1/8"	450
			01	G1/4"	520	PS551154JP
		Doppeladressplatte Für Doppelmagnetventile	02	G1/8"	450	PS561152MP
			01	G1/4"	520	PS551154MP
	Erweiterungsanschluss Einschließlich Flachkabel	Einzeladressplatte Für Einzelmagnetventile	02	G1/8"	450	PS561152NP
			01	G1/4"	520	PS551154NP
		Doppeladressplatte Für Doppelmagnetventile	02	G1/8"	450	PS561152PP
			01	G1/4"	520	PS551154PP

Grundplatte mit seitlichem und bodenseitigem Anschluss

Beschreibung		Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Keine Sammelverkabelung	Klemmenleiste Für Einzel- oder Doppelmagnetventile	01	G1/4"	520	PS551164CP
		Sammelverkabelung	Einzeladressplatte Für Einzelmagnetventile	02	G1/8"	450
	01			G1/4"	520	PS551164JP
		Doppeladressplatte Für Doppelmagnetventile	02	G1/8"	450	PS561162MP
	01		G1/4"	520	PS551164MP	
	Erweiterungsanschluss Einschließlich Flachkabel	Einzeladressplatte Für Einzelmagnetventile	02	G1/8"	450	PS561162NP
			01	G1/4"	520	PS551164NP
		Doppeladressplatte Für Einzelmagnetventile	02	G1/8"	450	PS561162PP
			01	G1/4"	520	PS551164PP

Zubehör

Beschreibung		Blockierte Anschlüsse	Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Blindplatte		02	G1/8"	-	PS5634P	
			01	G1/4"	-	PS5534P	
	Isolierungen	Kein Anschluss angeschlossen	02 & 01		-	PS561AP	
		Dichtungssatz	#1	02 & 01		-	PS561BP
			#1, 3 & 5	02 & 01		-	PS561CP
			#3 & 5	02 & 01		-	PS561DP


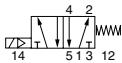
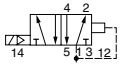


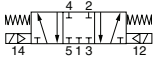
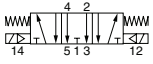
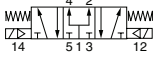
ISO-Magnetventil für zentrale oder dezentrale Feldbus-Systeme



- Größe HA und HB (26mm und 18mm)
- Stabiler und korrosionsfester Grundkörper
- Interne LED und Gleichrichter
- Wahlweise interne oder externe Vorsteuerluftversorgung
- Multipolanschlüsse, Sub D25, M23, Anschlussblock
- Kommunikation mit ISYS NET und Turck BL67 System

Technische Daten		
Betriebsdruck :	2,0 bis 10 bar	
Betriebstemperatur :	-15 bis +50 °C	
	Größe 02	Größe 01
Durchfluss (Qmax.) :	10,8 l/s	25,3 l/s
Durchfluss (Qn) :	6,5 l/s	15,3 l/s


Isys ISO Plug-in 15407-2 - Größe 02 & 01
Elektrisch betätigtes ISO-Plug-in-Ventil, 24 V=
Nicht-rastende Handhilfsbetätigung, LED und Überspannungsschutz

	Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
		5/2 Elektr. Signal - Feder & Diff.	02 - 18mm	130	HBEVXBG0G9A
			01 - 26mm	230	HAEVXBG0G9A
HB 18 mm		5/2 Elektr. Signal - Differenzial	02 - 18mm	130	HB1VXBG0G9A
			01 - 26mm	230	HA1VXBG0G9A
		5/2 Elektr. Signal - Elektr. Signal	02 - 18mm	145	HB2VXBG0G9A
			01 - 26mm	245	HA2VXBG0G9A
HA 26 mm		5/3 Elektr. Signal Geschl. Mittelst.	02 - 18mm	145	HB5VXBG0G9A
			01 - 26mm	245	HA5VXBG0G9A
		5/3 Elektr. Signal Entlüftete Mittelst.	02 - 18mm	145	HB6VXBG0G9A
			01 - 26mm	245	HA6VXBG0G9A
		5/3 Elektr. Signal Beaufschl. Mittelst.	02 - 18mm	145	HB7VXBG0G9A
			01 - 26mm	245	HA7VXBG0G9A





ISO 5599-2, Größe 1, 2 und 3 Endplattensätze

Linke und rechte Endplatten, mit Druck- und Entlüftungsanschluss


Einzelanschluss

	Beschreibung	Größe ISO	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Kein Anschluss	Größe 1	G1/2"	1360	PS4031011CP
	Zur Verwendung mit individuell verdrahteter Basis	Größe 2	G3/4"	1600	PS4131011CP
		Größe 3	G3/4"	2800	PS4231011CP






Mehrfachanschluss

	Beschreibung	Größe ISO	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	25-polig, D-Sub	Größe 1	G1/2"	1360	PS4020L21CP
		Größe 2	G3/4"	1600	PS4120L21CP
		Größe 3	G3/4"	2800	PS4220L21CP
	19-polig, rund, Brad Harrison	Größe 1	G1/2"	1360	PS4020L31CP
		Größe 2	G3/4"	1600	PS4120L31CP
		Größe 3	G3/4"	2800	PS4220L31CP
	19-polig, M23	Größe 1	G1/2"	1360	PS4020M21CP
		Größe 2	G3/4"	1600	PS4120M21CP
		Größe 3	G3/4"	2800	PS4220M21CP
	12-polig, M23	Größe 1	G1/2"	1360	PS4020L41CP
		Größe 2	G3/4"	1600	PS4120L41CP
		Größe 3	G3/4"	2800	PS4220L41CP

Zubehör

	Beschreibung	Schutzart	Länge	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	25-polig – D-Subkabel	IP40	3 Meter	380	P8LMH25M3A
			9 Meter	780	P8LMH25M9A
		IP65	9 Meter	790	P8LMH25B9A


Adapter für die industrielle Kommunikation

	Beschreibung	Größe ISO	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Turck BL76-Ventilmodul Ohne 16 DO-Modul 16 Ausgänge und das freie Modul müssen separat bestellt werden (Siehe Abschnitt Turck BL67).	Größe 1	G1/2"	1400	PS4020T01CP
		Größe 2	G3/4"	1600	PS4120T01CP
		Größe 3	G3/4"	2800	PS4220T01CP
	Turck BL76-Ventilmodul Für die Konfiguration von bis zu 16 Magnetspulen Einschließlich 1 x 16 DO und 1 freies Modul	Größe 1	G1/2"	1520	PS4020T11CP
		Größe 2	G3/4"	1720	PS4120T11CP
		Größe 3	G3/4"	2920	PS4220T11CP
	Turck BL76-Ventilmodul Für die Konfiguration von bis zu 32 Magnetspulen Einschließlich 2 x 16 DO-Module	Größe 1	G1/2"	1520	PS4020T21CP
		Größe 2	G3/4"	1720	PS4120T21CP
		Größe 3	G3/4"	2920	PS4220T21CP
	Isysnet-Ventilmodul Für die Konfiguration von bis zu 32 Magnetspulen	Größe 1	G1/2"	1580	PS4020L61CP
		Größe 2	G3/4"	1800	PS4120L61CP
		Größe 3	G3/4"	3000	PS4220L61CP
	Moduflex-Feldbus-Moduladapter	Größe 1	G1/2"	1300	PS4020M41CP
		Größe 2	G3/4"	1500	PS4120M41CP
		Größe 3	G3/4"	2700	PS4220M41CP


Siehe folgende Seiten für Turck BL67, Isysnet, Moduflex-Kommunikations-Gateways und E-/A-Module.

ISO 5599-2, Größe 1, 2 und 3 Verkettungsplatten




Verteiler mit einer Position und Frontanschlüssen

Beschreibung		Größe ISO	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Keine Sammelverkabelung	Klemmenleiste Für Einzel- oder Doppelmagnetventile	2 - 56 mm	G1/2"	-	PS411158CCP
			3 - 71 mm	G3/4"	-	PS421150CCP
	Sammelverkabelung	Einzeladressplatte Für Einzelmagnetventile	2 - 56 mm	G1/2"	-	PS411158JCP
			3 - 71 mm	G3/4"	-	PS421150JCP
		Doppeladressplatte Für Doppelmagnetventile	2 - 56 mm	G1/2"	-	PS411158MCP
			3 - 71 mm	G3/4"	-	PS421150MCP

Grundplatte mit seitlichem Anschluss

Beschreibung		Größe ISO	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Keine Sammelverkabelung	Klemmenleiste Für Einzel- oder Doppelmagnetventile	1 - 43 mm	G3/8"	-	PS401166CCP
			2 - 56 mm	G1/2"	-	PS411168CCP
			3 - 71 mm	G3/4"	-	PS421160CCP
	Sammelverkabelung	Einzeladressplatte Für Einzelmagnetventile	1 - 43 mm	G3/8"	-	PS401166JCP
			2 - 56 mm	G1/2"	-	PS411168JCP
			3 - 71 mm	G3/4"	-	PS421160JCP
		Doppeladressplatte Für Doppelmagnetventile	1 - 43 mm	G3/8"	-	PS401166MCP
			2 - 56 mm	G1/2"	-	PS411168MCP
			3 - 71 mm	G3/4"	-	PS421160MCP

Zubehör

Beschreibung		Größe ISO	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Blindplatte	1 - 43 mm	G3/8"	-	PS4034CP
		2 - 56 mm	G1/2"	-	PS4134CP
		3 - 71 mm	G3/4"	-	PS4234CP
	Isolierstopfen	1 - 43 mm	G3/8"	-	PS4032CP
		2 - 56 mm	G1/2"	-	PS4132CP
		3 - 71 mm	G3/4"	-	PS4232CP
	Grundplatte-Grundplatte Dichtungssatz	1 - 43 mm	G3/8"	-	PS4013P
		2 - 56 mm	G1/2"	-	PS4113P
		3 - 71 mm	G3/4"	-	PS4213P

ISO-Magnetventil für zentrale oder dezentrale Feldbus-Systeme


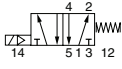
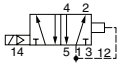
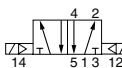
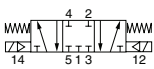
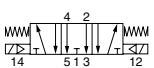
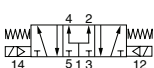


- Größen 1, 2 und 3
- Stabiler, korrosionsfester Grundkörper
- Interne LED Gleichrichter
- Wahlweise interne oder externe Vorsteuerluftversorgung
- Multiplolanschlüsse, SubD25, M23, Anschlussblock
- Kommunikation mit ISYS NET und Turck BL67 System

Technische Daten


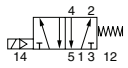
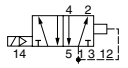
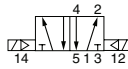
Betriebsdruck :	2,0 bis 10 bar		
Betriebstemperatur :	-15 bis +50 °C		
Durchfluss (Qmax.):	Größe 1	Größe 2	Größe 3
	34,5 l/s	69,0 l/s	130,8 l/s
Durchfluss (Qn):	20,8 l/s	42,0 l/s	83,7 l/s

Isys ISO 5599-2 - Größe 1, 2 & 3 Elektrisch betätigtes ISO-Ventil mit Schalter und 24-VDC-/2,7-W-Spule


Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 	5/2 Elektr. Signal - Feder & Diff.	1 - 43 mmmm	770	H1EVXBG0B9D
		2 - 56 mm	1190	H2EVXBG0B9D
		3 - 71 mm	1470	H3EVXBG0B9D
	5/2 Elektr. Signal - Differenzial	1 - 43 mmmm	770	H11VXBG0B9D
		2 - 56 mm	1190	H21VXBG0B9D
		3 - 71 mm	1470	H31VXBG0B9D
	5/2 Elektr. Signal - Elektr. Signal	1 - 43 mmmm	940	H12VXBG0B9D
		2 - 56 mm	1360	H22VXBG0B9D
		3 - 71 mm	1640	H32VXBG0B9D
	5/3 Elektr. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mmmm	940	H15VXBG0B9D
		2 - 56 mm	1360	H25VXBG0B9D
		3 - 71 mm	1640	H35VXBG0B9D
	5/3 Elektr. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mmmm	940	H16VXBG0B9D
		2 - 56 mm	1360	H26VXBG0B9D
		3 - 71 mm	1640	H36VXBG0B9D
	5/3 Elektr. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mmmm	940	H17VXBG0B9D
		2 - 56 mm	1360	H27VXBG0B9D
		3 - 71 mm	1640	H37VXBG0B9D

Isys ISO 5599-2 - Größe 1, 2 & 3

Elektrisch betätigtes ISO-Ventil mit Plug-in-Betätigung, ohne Spule

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
		5/2 Elektr. Signal - Feder & Diff.	1 - 43 mmmm	650	H1EVXBGXND
		2 - 56 mm	1070	H2EVXBGXND	
		3 - 71 mm	1350	H3EVXBGXND	
		5/2 Elektr. Signal - Differenzial	1 - 43 mmmm	650	H11VXBGXND
		2 - 56 mm	1070	H21VXBGXND	
		3 - 71 mm	1350	H31VXBGXND	
		5/2 Elektr. Signal - Elektr. Signal	1 - 43 mmmm	700	H12VXBGXND
		2 - 56 mm	1120	H22VXBGXND	
		3 - 71 mm	1400	H32VXBGXND	
	5/3 Elektr. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mmmm	700	H15VXBGXND	
	2 - 56 mm	1120	H25VXBGXND		
	3 - 71 mm	1400	H35VXBGXND		
	5/3 Elektr. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mmmm	700	H16VXBGXND	
	2 - 56 mm	1120	H26VXBGXND		
	3 - 71 mm	1400	H36VXBGXND		
	5/3 Elektr. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mmmm	700	H17VXBGXND	
	2 - 56 mm	1120	H27VXBGXND		
	3 - 71 mm	1400	H37VXBGXND		

Spulen für Plug-in-Ventile 5599-2 ISO Ventil - Größe 1, 2 & 3

Beschreibung	Spannung	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Spulen für Plug-in-Ventile	12 V =	-	PS404145P
	24 V =	-	PS4041B9P	
	24 V ~	-	PS404142P	
	120 V ~	-	PS404123P	
	240 V ~	-	PS404157P	

Sandwichregler für Ventile ISO 15407 (Größen 02 und 01) und 5599 (Größen 1, 2 und 3)

Bestelldiagramm

Funktionsbeschreibung siehe unten

PS40 37 1 6 6 CP

ISO-Größe	
ISO 15407	
PS56	Größe 02 (HB – 18 mm)
PS55	Größe 01 (HA – 26 mm)
ISO 5599	
PS40	Größe 1 (H1 – 43 mm)
PS41	Größe 2 (H2 – 56 mm)
PS42	Größe 3 (H3 – 71 mm)

ISO-Version	
P	Für ISO 15407
CP	Für ISO 5599

Anschlussversion	
37	ISO-1: Für nicht steckbares Ventil
38	ISO-2: Für steckbares Ventil

Reglerfunktion	
1	Gemeinsamer Druckregler
2	Unabhängiger Druckregler

Anschlussregler/Messinstrument*	
0	Leitungs-Bypass-Platte**
1	0-2 bar – ohne Manometer
2	0-4 bar – ohne Manometer
3	0-8 bar – ohne Manometer
4	0-2 bar – mit Manometer
5	0-4 bar – mit Manometer
6	0-8 bar – mit Manometer

Anschluss 4 **Anschluss 2**

* Für die Option mit gemeinsamem Druckregler muss die Angabe für das Reglermessinstrument die gleiche Nummer für Anschluss 4 und Anschluss 2 haben (Beispiel: 166).

** Nur für H1, H2 und H3 Die Bypass-Option für die Druckleitung kann nur mit unabhängigen Druckreglern verwendet werden.

Druckreglerfunktionen

Gemeinsame Anschlussregelung

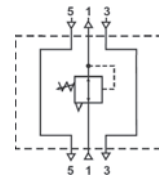
Einstellbare Druckregelung vor Ventilen über den Anschluss 1. Dadurch liegt an Anschluss 2 und 4 der Einzel- oder Mehrfach-Grundplatte der gleiche Druck an. Der Druckregler sitzt immer an der Seite 14 des Ventils..



Für HB und HA



Für H1, H2 und H3



Teilenummer Code 1 XX

Unabhängige Anschlussregelung

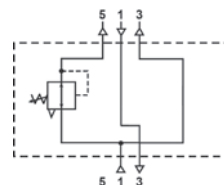
Single Port-Regler

Liefert beiden Anschlüssen geregelten Druck. Die Druckregelung kann aus den Anschlüssen 2 oder 4 des Ventils erfolgen. Voller Leitungsdruck kann mit einer Platte für den Durchlauf gewährleistet werden.



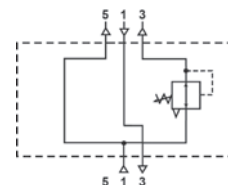
Für H1, H2 und H3

Regelung an Anschluss 4



Teilenummer Code 2 X 0

Regelung an Anschluss 2



Teilenummer Code 2 0 Y

Dual Port-Regler

Bei Verwendung eines unabhängigen Sandwichdruckreglers sind die Zylinderausgänge umgekehrt. 12 liefert Energie an den Anschluss 2. Die 3-Positions-CE- und PC-Funktionen sind ebenfalls umgekehrt.

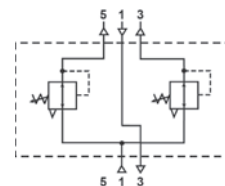


Für HB und HA








Für H1, H2 und H3

Regelung an den Anschlüssen 4 und 2



Teilenummer Code 2 X Y

Sandwichregler mit Manometer

	Größe ISO	Reglerfunktion	Druck an Anschluss 4 und/oder Anschluss 2	Gewicht (g)	ISO-1	Bestell-Nr. ISO-2 Plug-in
	02 - 18 mm	Gemeinsam	0 bis 4 bar		PS5637155P	PS5638155P
			0 bis 8 bar		PS5637166P	PS5638166P
		Unabhängig	0 bis 4 bar		PS5637255P	PS5638255P
			0 bis 8 bar		PS5637266P	PS5638266P
	01 - 26 mm	Gemeinsam	0 bis 4 bar		PS5537155P	PS5538155P
			0 bis 8 bar		PS5537166P	PS5538166P
		Unabhängig	0 bis 4 bar		PS5537255P	PS5538255P
			0 bis 8 bar		PS5537266P	PS5538266P
	1 - 43 mm	Gemeinsam	0 bis 4 bar		PS4037155CP	PS4038155CP
			0 bis 8 bar		PS4037166CP	PS4038166CP
		Unabhängig	0 bis 4 bar		PS4037255CP	PS4038255CP
			0 bis 8 bar		PS4037266CP	PS4038266CP
	2 - 56 mm	Gemeinsam	0 bis 4 bar		PS4137155CP	PS4138155CP
			0 bis 8 bar		PS4137166CP	PS4138166CP
		Unabhängig	0 bis 4 bar		PS4137255CP	PS4138255CP
			0 bis 8 bar		PS4137266CP	PS4138266CP
	3 - 71 mm	Gemeinsam	0 bis 4 bar		PS4237155CP	PS4238155CP
			0 bis 8 bar		PS4237166CP	PS4238166CP
		Unabhängig	0 bis 4 bar		PS4237255CP	PS4238255CP
			0 bis 8 bar		PS4237266CP	PS4238266CP

Konfigurationshinweise für Zwischenplatten-Regler / Ventilkombinationen


Bestellung der Komponenten

- Grundplatten- oder Anschlussplatten-Satz erforderlich.
- Der Zwischenplatten-Regler-Satz ist serienmäßig für interne Steuerluft konfiguriert.
- Ventile sind für die Funktion "externe Steuerluft" zu bestellen.



Konfiguration für interne Steuerluft

Druck am Grundplatten-Anschluss 1 versorgt den für interne Steuerluft konfigurierten Regler, der anschließend das für externe Steuerluft konfigurierte Ventil versorgt.

Zubehör Sandwichregler

	Beschreibung	Druckbereich	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Manometer-Satz Einschließlich: Manometer 1/8" zu 1/8" mit Innengewinde 1/8" zu 1/8" mit Außengewinde und langem Nippel	0 bis 8 bar	80	PS5651160P

Durchflussregulierung – ISO 15407 – Produktmerkmale Zwischenplatten-Abluftdrossel

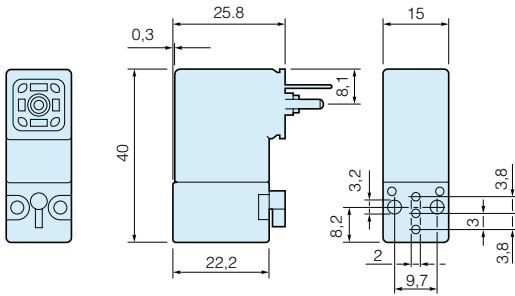
	Größe ISO	Gewicht (g)	ISO-1	Bestell-Nr. ISO-2 Plug-in
	02 - 18 mm	180	PS5635P	PS5642P
	01 - 26 mm	240	PS5535P	PS5542P
	1 - 43 mm	340	PS4035CP	PS4042CP
	2 - 56 mm	520	PS4135CP	PS4142CP
	3 - 71 mm	1180	PS4235CP	PS4242CP

Beachten:

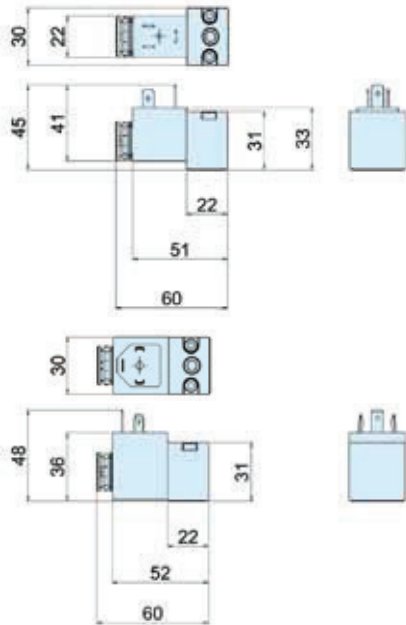
- Beide Stellschrauben sitzen auf der Seite 12 der Einheit.
- Die Zwischenpl.-Abluftdrossel wird mit den eigenen dazugehörigen Gewindebolzen befestigt. Danach lässt sich das Ventil mit den Standardschrauben befestigen.
- Die Zwischenpl.-Abluftdrossel darf nicht als Absperrventil benutzt werden und schließt nicht 100% dicht, wenn die Drossel-Nadeln ganz hereingedreht wird.

Abmessungen (mm)

Magnetventile P2E - 15mm

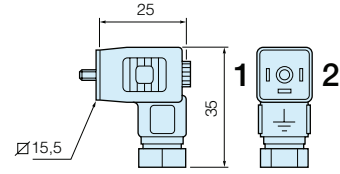


Magnetventile P2F - CNOMO - 22 x 30mm



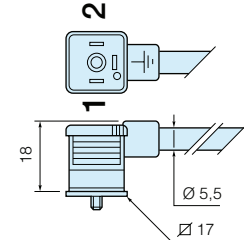
Steckdosen

- P8L-C2
- P8LC5
- P8L-C226C
- P8L-C526C
- P8L-CA26C
- P8L-C221E
- P8L-C521E



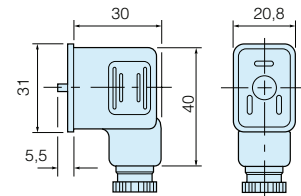
Steckdosen

- P8C-C
- P8C-C26C
- P8C-C21E
- P8C-D
- P8C-D26C
- P8C-D21E



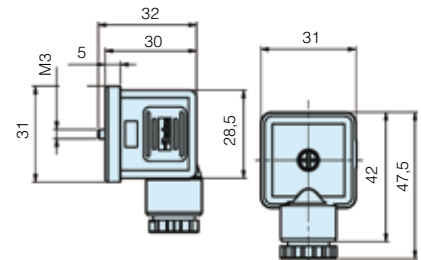
Steckdosen

- 3EV10V10



Steckdosen

- 3EV290V10



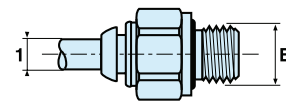
Zubehör, Service- und Ersatzteile

Schalldämpfer (Kunststoff)



Anschluss	Bestell-Nr.	Anz. pro Verpackung
G1/8	P6M-PAB1	10
G1/4	P6M-PAB2	10
G3/8	P6M-PAB3	10
G1/2	P6M-PAB4	10

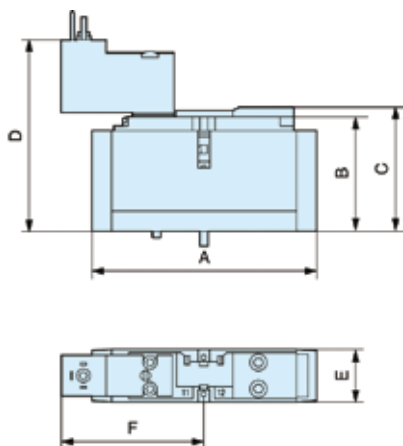
Verschraubungen



Einschraub-Steckverbinder - BSPP

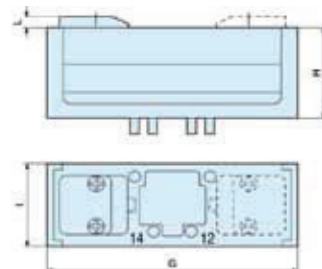
Schlauch-Ø 1	Gewinde B	Bestell-Nr.	Anz. pro Verpackung
4	1/8	F4PMB4-1/8	20
4	1/8	F4PMB4-1/8	20
6	1/8	F4PMB6-1/8	30
8	1/8	F4PB8-1/8	40
6	1/4	F4PMB6-1/4	30
8	1/4	F4PB8-1/4	30
10	1/4	F4PB10-1/4	20
12	1/4	F4PB12-1/4	10
8	3/8	F4PB8-3/8	20
10	3/8	F4PB10-3/8	20
12	3/8	F4PB12-3/8	10
14	3/8	F4PB14-3/8	10
10	1/2	F4PB10-1/2	10
12	1/2	F4PB12-1/2	10
14	1/2	F4PB14-1/2	10

Isomax - Abmessungen (mm)

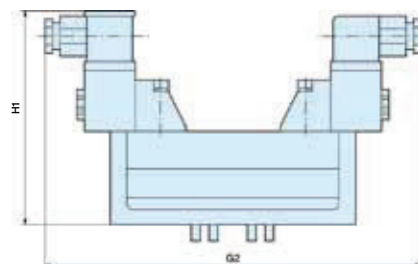


	A	B	C	D	E	F
Isomax 02	80	41	44,5	67,8	18	51,2
Isomax 01	100	42	45,5	68,8	26	51,2

Pneumatisch betätigt

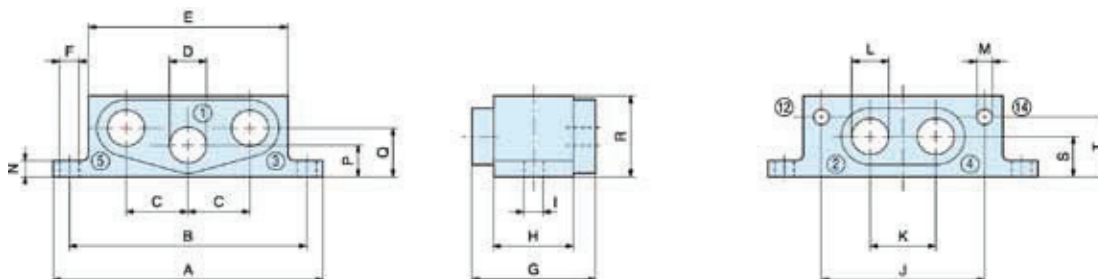


mit Vorsteuer-Magnetventilen EV30



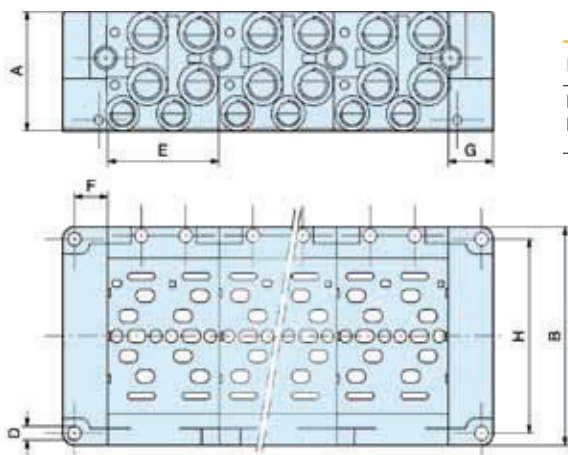
	G	G1	G2	G3	H	H1	I	L
Größe 1	120	164	202,5	160	47	119	42	5
Größe 2	140	179,5	218	175,5	58,5	130	54	5
Größe 3	170	198	235,5	194	71	142,5	68	5

Einzel-Grundplatten mit Seitenanschlüssen



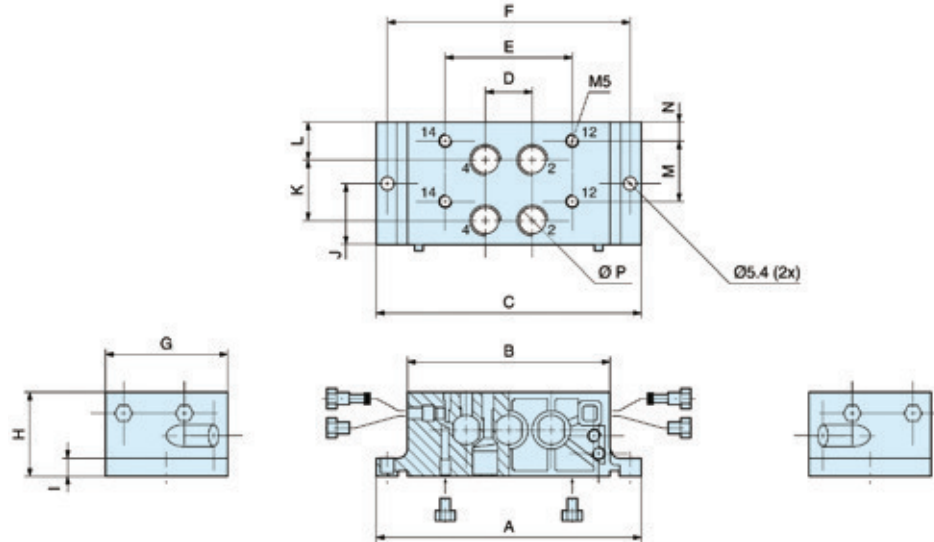
	Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
PL02-01-70	02	80	70	16	G1/8	52	8	27	19	5,5	40	17	G1/8	M5	8	8	8	22	13	6
P2V-BS512SS	01	92	80	21,2	G1/8	68	6,5	42	27	5,5	55	22	G1/8	M5	6	11	17	28	14	21

Mehrfach-Grundplatten mit Seitenanschlüssen für 2 Ventile



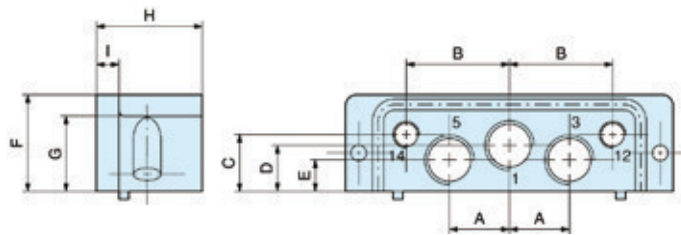
	Größe	A	B	C	D	E	F	G	H
PJLP02-201-70	02	38,5	80	12	Ø 4,2	38	14	18	72
PJLP01-201-70	01	55	100	24	Ø 5,5	54	17	22	90

Mehrfach-Grundplatten mit Bodenanschlüssen für je 2 Ventile



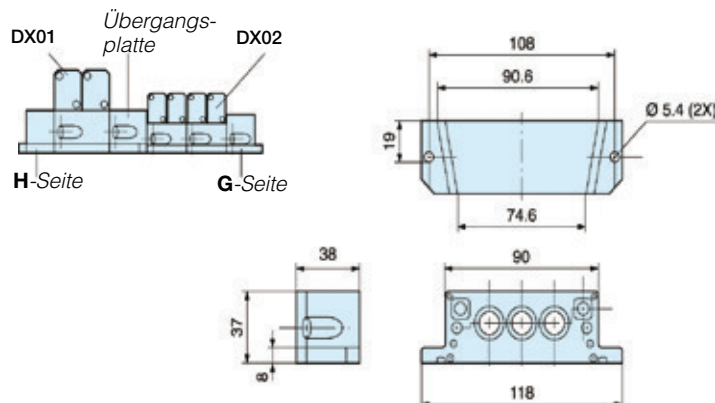
	Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
P2V-AM511PB	02	102	74	74,6	16	43	92	38	26	7	19	19	11	19	5	G1/8
P2V-BM512PB	01	118	90	90,6	21	56,5	108	54	37	8	27	27	16,5	27	8	G1/4

G- und H-seitige Endplatte für oben gezeigte Mehrfach-Grundplatten mit Bodenanschlüssen



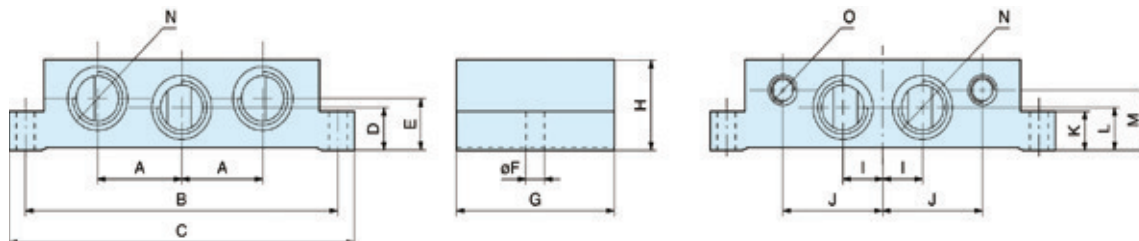
	Größe	Anschluss 1,2,3	Anschluss 12, 14	A	B	C	D	E	F	G	H	I
P2V-AM512GB und P2V-AM512HB	02	G1/4	G1/8	17	29	21	18,5	9,5	35,5	28	33	7
P2V-BM513GB und P2V-BM513HB	01	G3/8	G1/8	21,5	37	20	16	11	34,5	28	38	8

Übergangs-Platten von Größe 01 auf Größe 02 für Mehrfach-Grundplatten mit Bodenanschlüssen



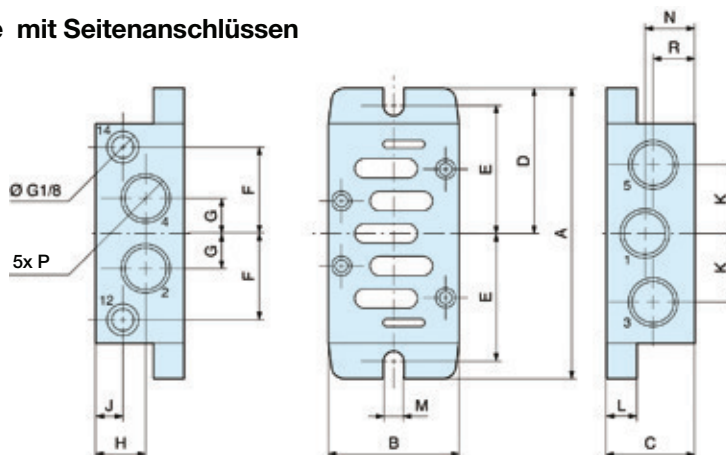
Abmessungen (mm)

Einzel-Grundplatte mit Seitenanschlüssen entsprechend VDMA



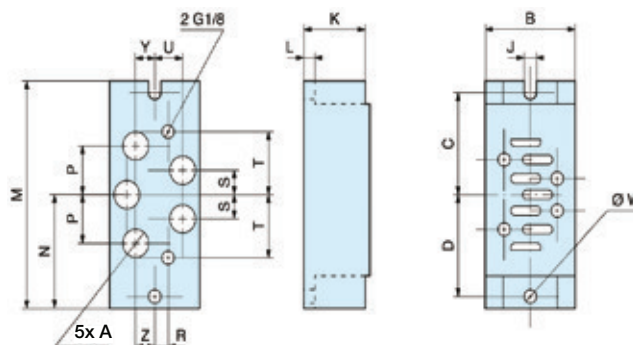
Bestell-Nr.	Größe	Anschl. Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
P2N-VS512SD	1	G1/4	21,5	98	110	11	20	5,5	48	32	12	29	10	11	23	G1/4	G1/8
P2N-WS513S	2	G3/8	28	112	124	14	26	6,6	56	40	15	37	13	14	30	G3/8	G1/8
P2N-YS514SD	3	G1/2	34	136	149	17	17	6,6	71	32	16	45	18	17	22	G1/2	G1/8

Einzel-Grundplatte mit Seitenanschlüssen



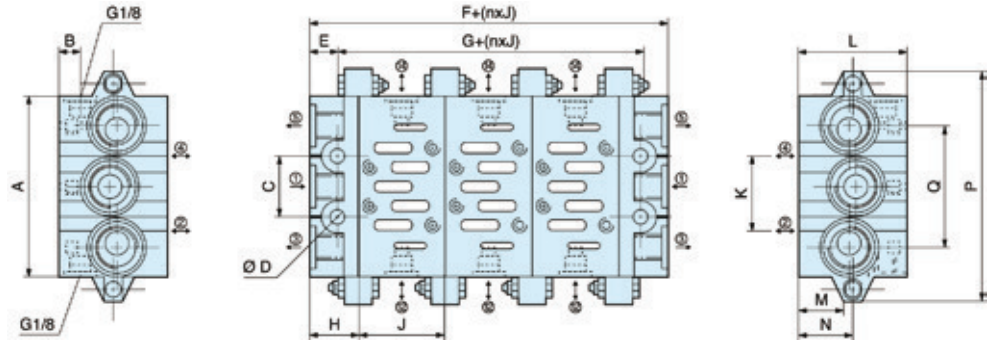
Bestell-Nr.	Größe	P	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	R
PL1-1/4-70	1	G1/4	110	46	29	55	49	30	11	17,75	17,75	22	6	5,5	17,75	17,75
PL2-3/8-70	2	G3/8	124	56	37	62	55	37	14,5	22,5	14	28	6	5,5	22,5	14,5
P2N-JS516SD	3	G3/4	149	71	60	74,5	68	45	21	33	10	40	18	6,6	37,5	22,5

Einzel-Grundplatte mit Bodenanschlüssen



Bestell-Nr.	A	B	C	D	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	W	Y	Z
PD1-1/4-70	G1/4	46	49	49	5,5	29	6	110	55	22	10	11	30	10	5,5	10	10
PD2-3/8-70	G3/8	56	55	55	5,5	37	6	124	62	29	10	14,5	37	12,5	5,5	12,5	12,5
PD3-1/2-70	G1/2	77	68	68	6,6	32	18	149	74,5	34	10	17	45	17	6,5	17	17

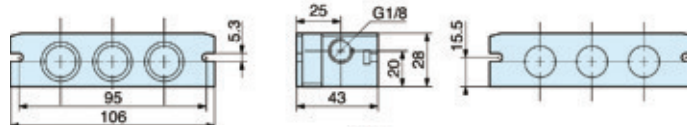
Mehrfach-Grundplatten und Endplatten entsprechend VDMA (P2N-VM / WM / YM)



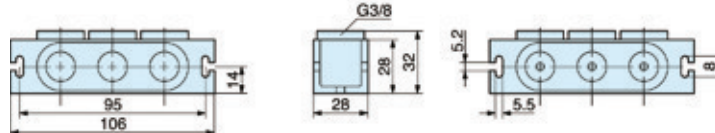
Größe	Anschlussgröße 1, 3, 5	Anschlussgröße 2, 4	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
1	G3/8	G1/4	85	8,5	28	7	11	44	22	22	43	26	46	21	24	56	110
2	G1/2	G3/8	100	9	35	9	13	52	26	26	56	30	47	22	24	68	135
3	G1	G1/2	140	10	52	12	15	60	30	30	71	38	56	31	34	104	190

Mehrfach-Grundplatten und Endplatten mit Bodenanschlüssen "Flachprofil" (P2N-AM..)

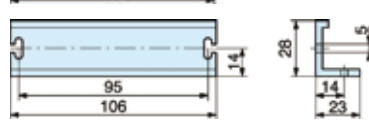
Mehrfach-Grundplatten
P2N-AM512MB



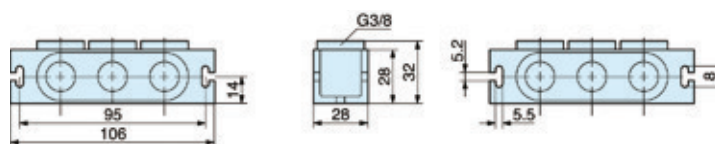
Anschlussblock P2N-AM513GT



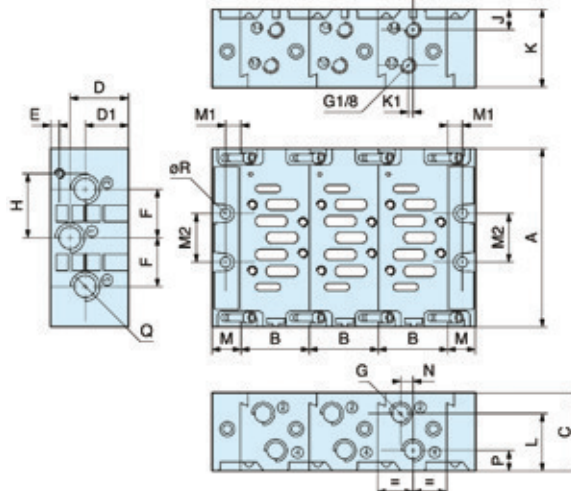
Endstück P2N-AM500J



Zwischenversorgung P2N-AM513BT

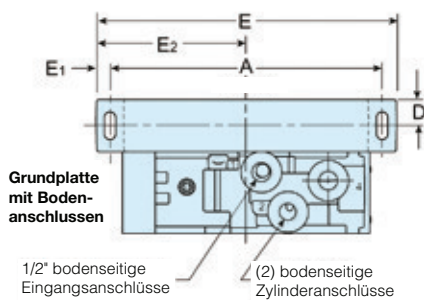
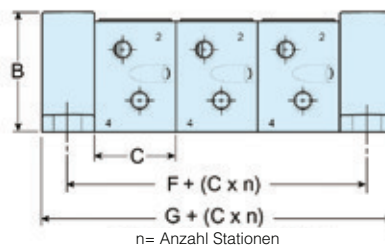
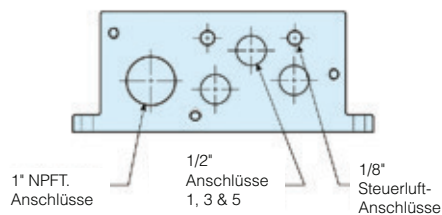


Mehrfach-Grundplatten mit Seitenanschlüssen (P2N-EM / FM..)

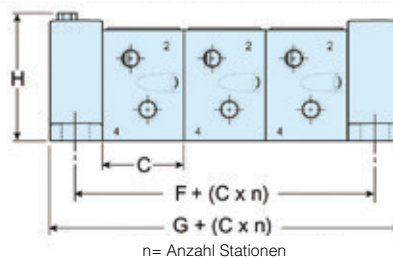


Bestell-Nr.	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	J	K	K1	L	M	M1	M2	N	P	Q	R
P2N-EM ...	110	43	48	35,5	26,5	5,5	28	G1/4	36	15,5	35	3	32	20	11	28	12	12,5	G3/8	6
P2N-FM ...	129	56	60	44,5	35,5	6	34,5	G3/8	45	16	41,5	3	41	24	13	35	12,5	16	G1/2	8

H1 5599-2 / 5599-1 Grundplatte

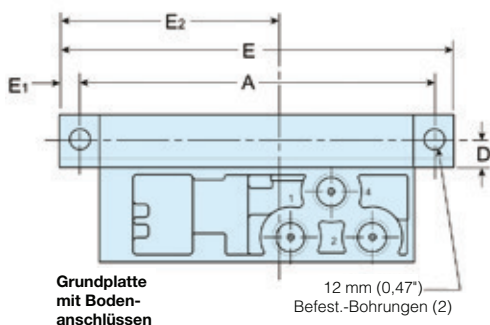
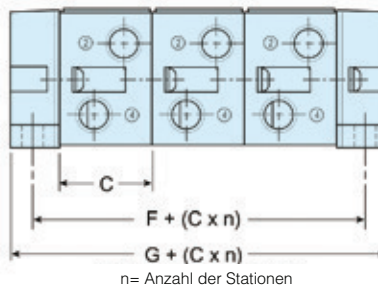
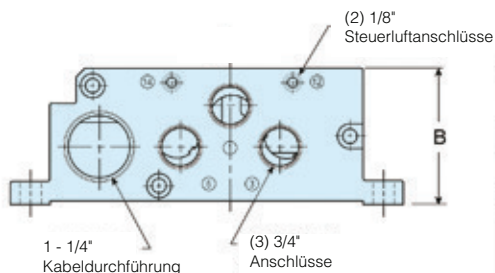


Grundplatte mit wahlweiser Sammelverkabelung

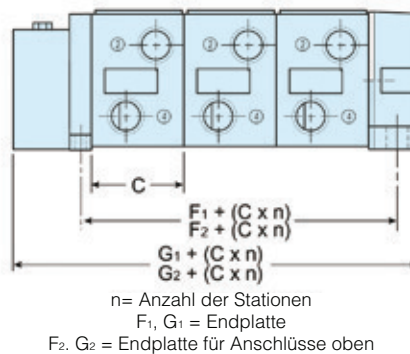


	A	B	C	D	E	E ₁	E ₂	F	G	H
H1	165	73	49	15.9	182	.84	91	31.8	63.5	76

H2 / H3 5599-2 / 5599-1 Grundplatte



Grundplatte mit wahlweiser Sammelverkabelung



	A	B	C	D	E	E ₁	E ₂	F	F ₁	F ₂	G	G ₁ *	G ₂ *
H2	215	85	56	15	239	12	134	30	27	33	60	87	99

	A	B	C	D	E	E ₁	E ₂	F	F ₁	F ₂	G	G ₁ *	G ₂ *
H3	265	105	71	17	295	15	159	33	29	41	63	90	114

Bei 19-Pin Rundsteckern sind 27,5mm zu den Abmessungen G₁ und G₂ hinzuzufügen !

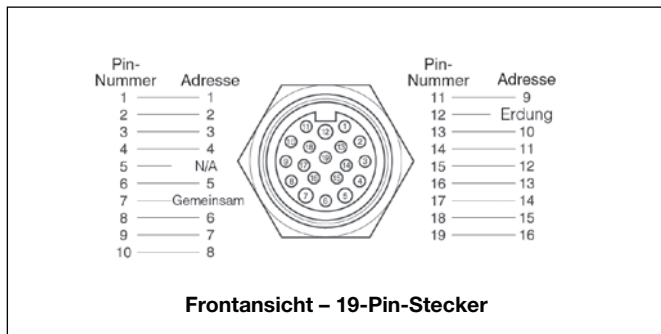
Verbindungsleiterplatten

Anzahl der simultan versorgbaren Magnetspulen

HA HB Code	Spannung Sub-D	25-pin stecker	19-pin Rund- M23-St.	Einf. 12-pin Isysnet		
24 V =	B9 / G9	24	16	8	32	
120 V ~*	23	24	16	8	32	
H1 H2 H3	Spannung Code	25-pin Sub-D	19-pin Rund- stecker	Einf. 12-pin M23-St.	Isysnet	SAM 3.0
12 V =	45	13	13	8	N/A	N/A
24 V ~*	42	24	16	8	N/A	N/A
24 V =	B9	20	16	8	21	4
120 V =*	23	24	16	8	N/A	N/A

* Nicht CSA-zertifiziert für 25-Pin, Sub-D Option

19-Pin Rundstecker Brad Harrison



19-Pin Rundkabel-Spezifikation

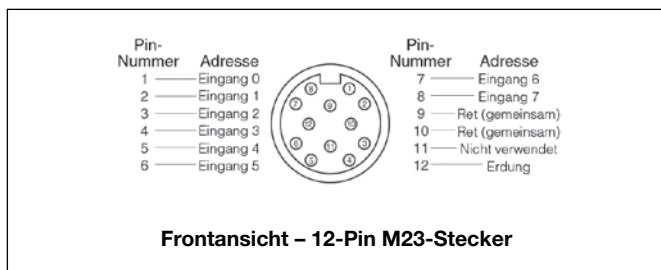
Gemeinsamer Pin "7" ist für 8 A ausgelegt. Stromkapazität der Kabel-Sammeldrhtung muss größer sein als die Leistungsaufnahme aller Magnetventile einer Baugruppe.

Beispiel: Grundplatte mit 8 Ventilplätzen, 16 Magnetventile, 120V~ - 16 x 0,039 A = insgesamt 0,63 A. IP65 mit ordentlich angeschlossenem IP65-Kabel.

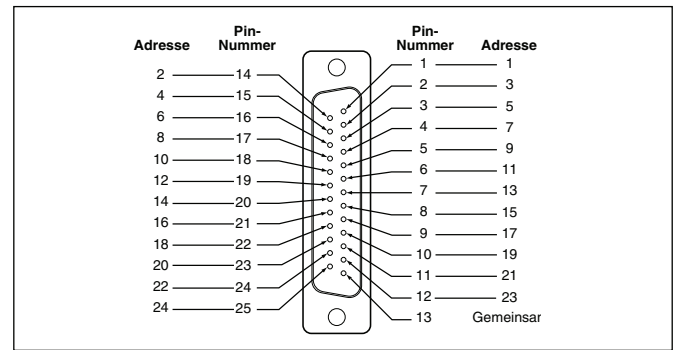
Brad Harrison #333030P80M050 5m (Steckdose zu Stecker)

Brad Harrison #333030P80M0100 10m (Steckdose zu Stecker)

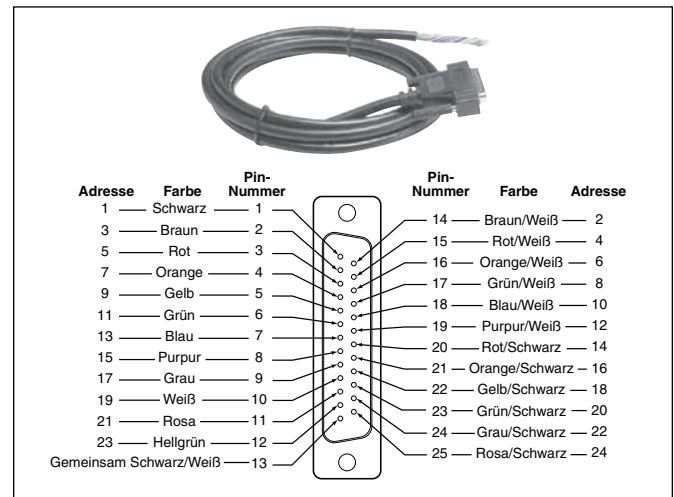
M23 12-Pin Rundstecker



25-Pin Sub-D Stecker



25-Pin Sub-D Steckdose



25-Pin Sub-D Kabelspezifikationen

Gemeinsamer Pin "13" ist für 3 Amp. ausgelegt. Die Stromkapazität der Kabel-Sammeldrhtung muss größer sein als die Leistungsaufnahme aller Magnetventile einer Baugruppe.

Schutzart IP65 bei ordentlich angeschlossenem IP65-Kabel.

M23, 12-Pin Rundsteckdose

