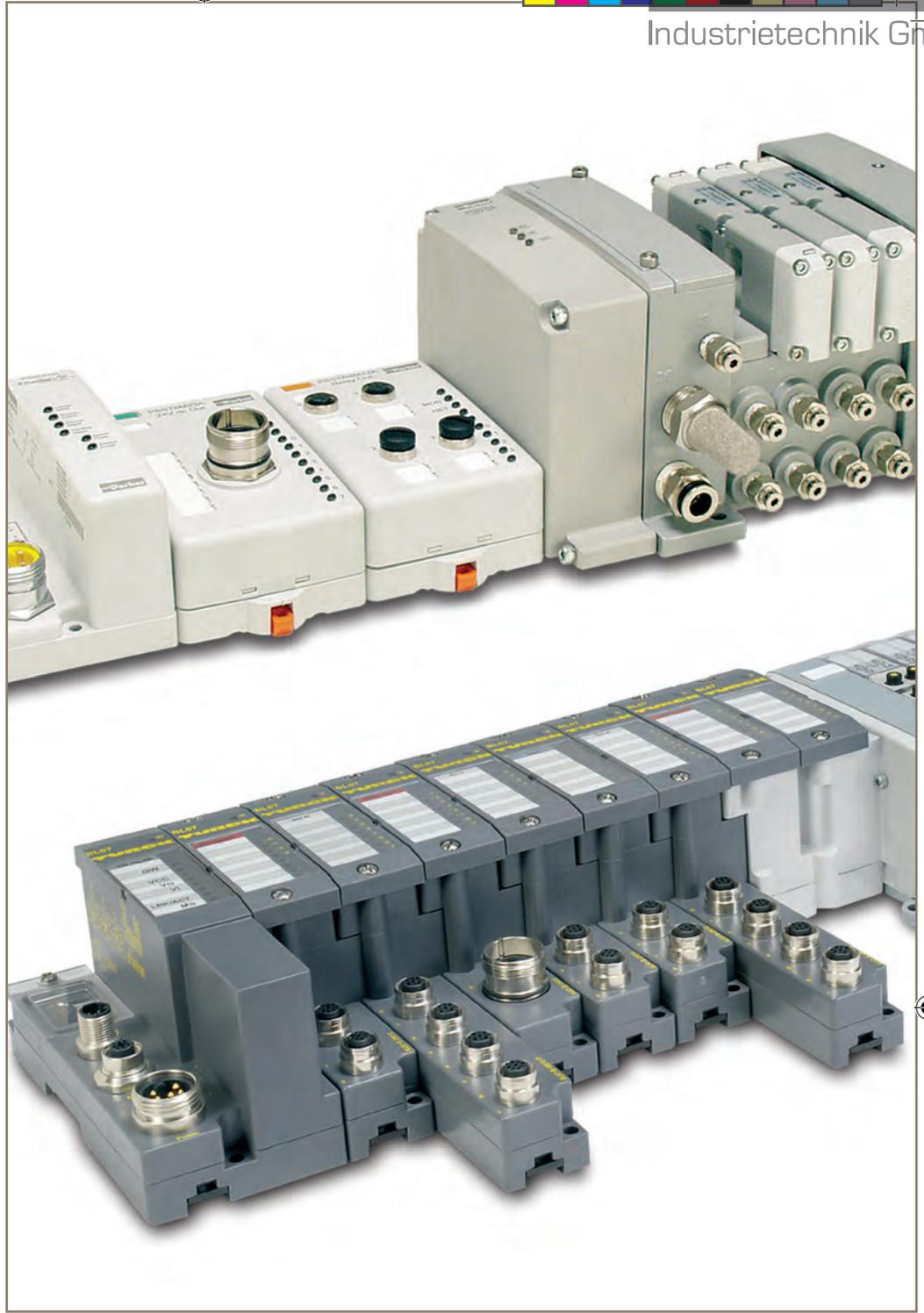




aerospace
 climate control
 electromechanical
 filtration
 fluid & gas handling
 hydraulics
pneumatics
 process control
 sealing & shielding



Produktübersicht H Serie ISO-Ventile

Katalog PDE2589TCDE April 2016



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile



Wichtiger Hinweis!

Vor Beginn von Wartungsarbeiten ist zu prüfen, dass Ventil und Grundplatte drucklos sind. Die Leitung für die Versorgungsluft ist zu trennen bevor das Ventil abgebaut wird, um eine Unterbrechung der Luftzufuhr sicherzustellen.



Bitte beachten!

Sämtliche technische Daten in diesem Katalog sind bauartgebunden. Die Luftqualität ist für die Lebensdauer des Ventils ausschlaggebend (siehe ISO 8573).



ACHTUNG

FEHLERHAFT E ODER NICHT GEEIGNETE AUSWAHL BZW. NUTZUNG VON PRODUKTEN UND/ODER SYSTEMEN, DIE IN DIESEM KATALOG BESCHRIEBEN WERDEN ODER HIERZU GEHÖREN, KÖNNEN SACHBESCHÄDIGUNG UND VERLETZUNGEN VON PERSONEN BIS ZUM TOD HERBEIFÜHREN!
Dieses Dokument und andere Information der Parker Hannifin Corporation, deren Tochtergesellschaften und Vertragshändler beschreiben Produkt- und/oder Systemausführungen, die weitere Untersuchungen und die erforderlichen Kenntnisse der Benutzer voraussetzen.
Es ist wichtig, dass Sie alle Aspekte Ihrer Anwendung analysieren und die Information über das Produkt oder das System auch im aktuellen Produktkatalog überprüfen. Aufgrund der Vielseitigkeit von Betriebsbedingungen und Anwendungen für diese Produkte oder Systeme ist der Anwender, durch seine eigenen Analysen und Tests, allein verantwortlich für die endgültige Auswahl des Produkts bzw. Systems, und er muss sicherstellen, dass alle Leistungsmerkmale, Sicherheits- und Warnhinweise für die Anwendung erfüllt sind. Änderungen sämtlicher in diesem Katalog enthaltenen Angaben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

VERKAUFSBEDINGUNGEN

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte werden von der Parker Hannifin Corporation, deren Tochtergesellschaften oder deren Vertragshändler zum Verkauf angeboten. Sämtliche mit Parker eingegangenen Kaufverträge werden durch die Bestimmungen der Standard-Verkaufsbedingungen von Parker geregelt, die auf Anfrage bereitgestellt werden.





PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

Inhalt	Seite
ISO-Spezifikation	4 - 5
Überblick	6 - 7
Durchflusskennlinien	8
Werkstoffangaben	9
Produktmerkmale	9
H Serie ISO Ventile mit Einzelanschluss 15407-1 und 5599-1	
Bestellschlüssel	10 - 15
Einzel- und Mehrfachgrundplatten	16 - 19
H Serie ISO Plug-in Ventile 15407-2 und 5599-2	
ISO 15407-2 Größe 02 (18 mm) und 01 (26 mm)	
Endplattensätze für die Sammelverkabelung	20 - 21
Mehrfachgrundplatten mit seitlichem Anschluss	22 - 23
Ventil	24 - 25
ISO 5599-2 Größe 1 bis 3	
Endplattensätze für die Sammelverkabelung	26 - 27
Mehrfachgrundplatten mit seitlichem Anschluss	28 - 29
Ventil	30 - 31
Anschlussplatte, Grundplatten, Sandwich-Module	32 - 33
Industrielle Kommunikation	
TURCK BL67	
Produktmerkmale	36 - 38
Bestellschlüssel	39 - 41
H Serie Feldbus	
Produktmerkmale	42 - 44
Bestellschlüssel	45
Moduflex Bus	
Produktmerkmale	46
Bestellschlüssel	47
Abmessungen	48 - 59
Verbindungsleiterplatten	60



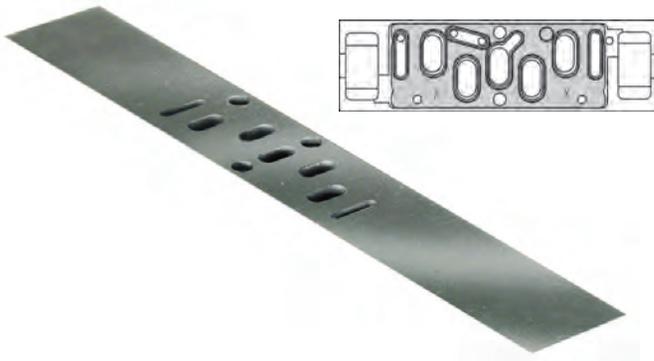


PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

ISO-Spezifikationen

Einzelanschluss

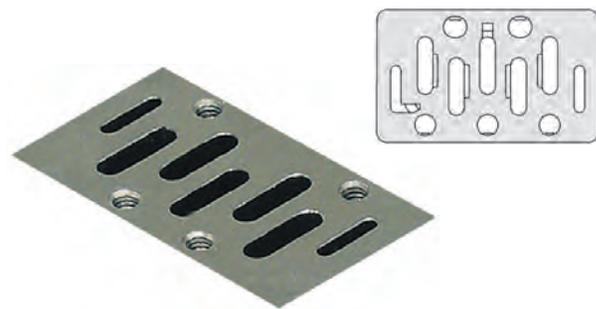


15407-1

(VDMA 24563)



ISO 15407-1



5599-1



ISO 5599-1

Grundplattenventile für externen Elektroanschluss

Die ISO-Norm 15407-1 schreibt ein Anschlussbild für ein allgemeines Grundplattenventil vor, das die Druckanschlüsse 1, 3, 5, 2 & 4 sowie die Steuerluftanschlüsse 12 & 14 umfasst. Die Anschlussbreite und die Anordnung der 4 Schraubenbohrungen sind ebenfalls vorgegeben. Die Art des externen Elektroanschlusses für die Ventilsteuerung ist nicht vorgeschrieben.

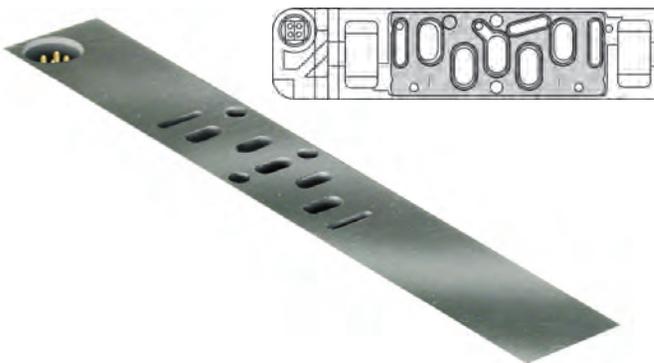
Größe: 02 01

Grundplattenventile für externen Elektroanschluss

Die ISO-Norm 5599-1 schreibt ein Anschlussbild für ein allgemeines Grundplattenventil vor, das die Druckanschlüsse 1, 3, 5, 2 & 4 sowie die Steuerluftanschlüsse 12 & 14 umfasst. Die Anschlussbreite und die Anordnung der 4 Schraubenbohrungen sind ebenfalls vorgegeben. Die Art des externen Elektroanschlusses für die Ventilsteuerung ist nicht vorgeschrieben.

Größen: 1 2 3

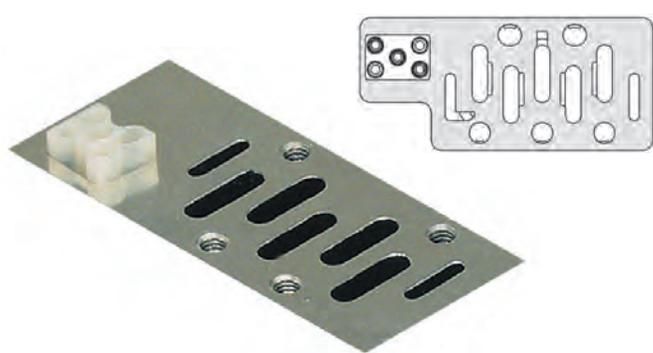
Plug-in-Anschluss



15407-2



ISO 15407-2



5599-2



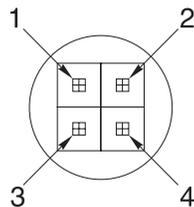
ISO 5599-2

Direktmontierte Plug-in-Grundplattenventile

So wie die Norm 15407-1 den Luftanschluss vorgibt, schreibt die Norm 15407-2 auch die Art des Elektroanschlusses vor.

Größe: 01 02

- Pin 1 = 14 Magnetspule
- Pin 2 = 12 Magnetspule
- Pin 3 = Erdung +
- Pin 4 = Gemeinsam -

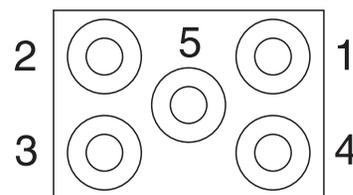


Direktmontierte Plug-in-Grundplattenventile

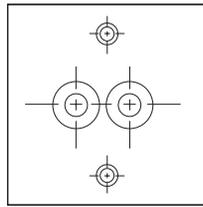
So wie die Norm 5599-1 den Luftanschluss vorgibt, schreibt die Norm 5599-2 auch die Art des Elektroanschlusses vor.

Größen: 1 2 3

- 1 = 12 Magnetspule
- 2 = 14 Magnetspule
- 3 = 12 Magnetspule
- 4 = 14 Magnetspule
- 5 = Erdung

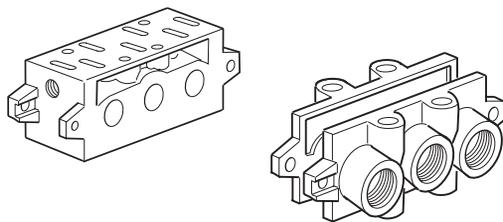


CNOMO und VDMA Spezifikationen



CNOMO 06-05-01

Für die Kombination eines Steuerventils und eines Ventils nach ISO 5599-1 wird oft das CNOMO-Anschlussbild verwendet. Die CNOMO-Schnittstelle spezifiziert Druck- und Verbraucheranschluss sowie das Bohrungsbild für die Befestigung des Steuerventils. Die CNOMO-Schnittstelle wird in europäischen Autofabriken allgemein verwendet und auch immer häufiger für industrielle ISO-5599-1-Ventile benutzt.



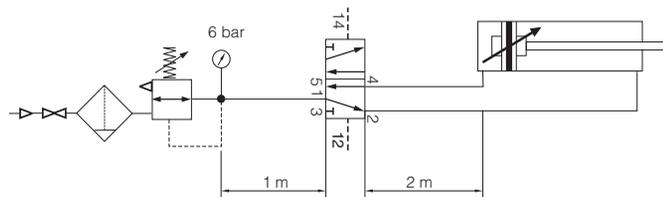
VDMA 24345

Die Norm VDMA 24345 gilt für Grund- und Anschlussplatten und gibt zusätzlich zur Schnittstelle nach ISO 5599-1 auch die Anschlussfläche für die Grundplattenmontage vor. (VDMA = Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.)

Komponentenauswahl für die Luftversorgung von Zylindern

Die Tabelle unten hilft Ihnen, passende Ventile, Schläuche usw. für jede Zylindergröße zu finden. Bei Schlauchlängen von über 2 m wählen Sie bitte die nächstgrößere Schlauchgröße als in der Tabelle angegeben.

Folgende Betriebsdaten werden vorausgesetzt:
Versorgungsdruck: min. 7,0 bar
Druckregler-Einstellung: 6,0 bar
Leitungslänge zwischen Luftaufbereitungseinheit und Ventil: max. 1 m
Leitungslänge zwischen Ventil und Zylinder: max. 2 m



Zylinderbohrung	<Ø20	Ø20-32	Ø40-50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200
Zylinderanschluss	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
Ext. / Int. Verrohrung	4 / 2.7	6 / 4	8 / 6	10 / 7	10 / 7 12 / 9	12 / 9 14 / 11	14 / 11	18 / 15	20 / 18
Größe 02	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8				
Größe 01	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4			
Größe 1	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8		
Größe 2			G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
Größe 3				G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
						G3/4	G3/4	G3/4	G3/4

Zylindergeschwindigkeit < 0,5 m/s
 Zylindergeschwindigkeit < 1 m/s
 Zylindergeschwindigkeit > 1 m/s

PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

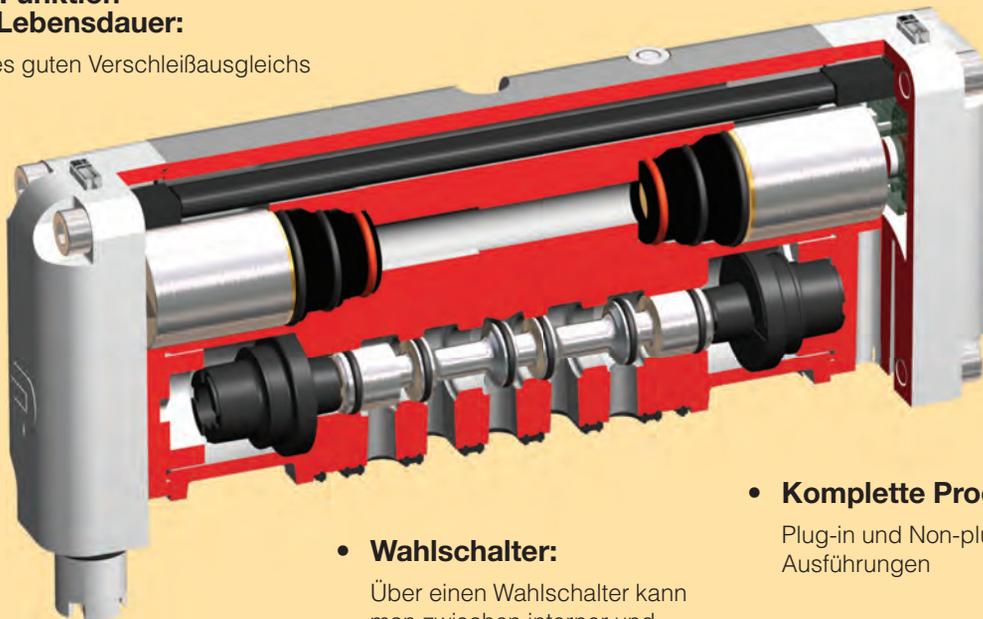
H Serie ISO - Hochleistungsanwendungen

Marktanwendungen

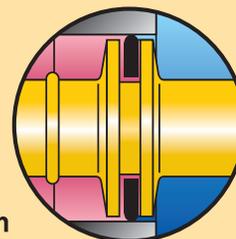
- Automobilindustrie
- Maschinenbau
- Mobilbereich



- **Höchste Zuverlässigkeit:**
Hohe Lebensdauer – über 30 Millionen Betätigungszyklen.
- **Robustes Metallgehäuse**
- **Stabile Funktion – hohe Lebensdauer:**
Dank eines guten Verschleißausgleichs
- **Komplette Produktreihe:**
Plug-in und Non-plug-in Ausführungen
- **Wahlschalter:**
Über einen Wahlschalter kann man zwischen interner und externer Steuerluftversorgung wählen.
- **WCS Schieber-Technologie**



WCS
Wear Compensating System



PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

H Serie ISO Produktmerkmale

Komplettes Iso-Ventil-Sortiment

ISO 15407-1, ISO 15407-7, ISO 5599-1, ISO 5599-7, ISO 4400 DIN A, 17 mm, 73 mm, Multipol und zentralisierte Feldbusse – all das umfasst das H Serie ISO-Ventilsortiment.

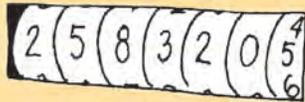
Korrosionsbeständiges Gehäuse für den Hochleistungsbereich

Mit einem Ventilgehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Sicherheitsanstrich und glasfaserverstärkten Polyamid-Deckeln eignen sich die H Serie ISO-Ventile auch für anspruchsvollste Umgebungsbedingungen.

Externe Versorgungsauswahl

Um einen Aktuator mit niederem Druck zu verwenden, lässt sich eine externe Druckversorgung für beide Magneten an Anschluss 14 anschließen. Die Auswahl lässt sich durch Umkehrung der Dichtung unter dem Bedienungselement vornehmen.

Große Zuverlässigkeit



Die Ventile erfüllen einwandfrei die Anforderungen an die Bauelement-Zuverlässigkeit gemäß den Normblättern EN292 – 2 und EN983 der EU-Maschinenrichtlinie.

Geeignet für den Einsatz im mobilen Bereich

H Serie ISO-Ventile lassen sich mit einem CNOMO-Magneten aus Metall für mobile Einsatzbereiche ausrüsten. Diese sind mit verschiedenen Spulenspannungen erhältlich, lassen eine Spannungstoleranz von +/- 30 % zu, eignen sich für Betriebstemperaturen von -15 °C bis +50 °C und sind ausgesprochen schwingungs- und stoßbeständig. Damit eignen sich die H Serie ISO-Ventile bestens für den Mobilbereich und Schienenfahrzeuge.

CNOMO-Magnetventile, integrierter Magnet



Das Standardventil ist ausgerüstet mit einem 30-mm-Magnet mit DIN-43650-Industriestecker, Bauform A, für die Größen 1, 7 und 3. Für die Größen 01 und 07 ist der Magnet in das Ventilgehäuse integriert.

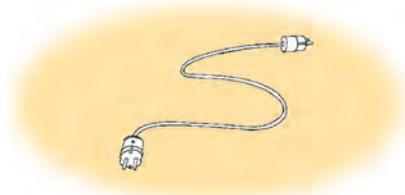
Zentraler M12- und M23-Anschluss oder M12-Spule

Die Größen 01 und 07 sind mit einem zentralen M17-Anschluss erhältlich. Die Größen 1, 7 und 3 werden mit zentralem M17- oder M73-Anschluss geliefert, kompatibel mit verschiedenen Standards der Automobilindustrie, sind aber auch mit einer 30x30-mm-Spule mit M17-Anschluss erhältlich.

Interne oder externe LED & Gleichrichter

Die Größen 01 und 07 haben integrierte LED und Gleichrichter für alle Anschlüsse. Die Größen 1, 7 und 3 sind mit integrierter LED und Gleichrichter in der Spule oder mit DIN A Basisplatte erhältlich.

Hohe elektrische Schutzart



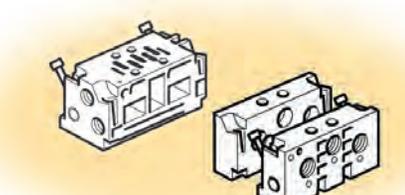
Die Magnetventile erfüllen mit Standard-Steckdose die Schutzklasse IP65. Mit DIN-A- oder M12-Anschluss erhältlich.

Großes Angebot an Magnetsteckern / Gerüststeckdosen für ISO 5599-1



Die Verbindungselemente für die Magnetventile sind mit oder ohne Leuchtdiode und Gleichrichter erhältlich und lassen sich vorverdrahtet mit freien Kabelenden bestellen.

Grund- und Anschlussplatten mit bodenseitigem oder seitlichem Anschluss



Grundplatten sind gemeinsam für ISO 15407-1 und ISO 5599-1. Für die H Serie ISO-Ventile ist ein Spezialsortiment an Grundplatten mit integriertem Elektroanschluss in der Basisplatte (Plug-in) erhältlich.

Unempfindlich bei verschmutzter Luft

Aufgrund der verwendeten großen Querschnitte bei den Durch-Ausskanälen und des großen Durchmessers 1,3 mm für den Durchgang bei den Steuerventilen ist das ISO-Ventil für den normalen Einsatz in der Industrie oder in Fahrzeugen geeignet, ohne dass Dichtsetzungsprobleme auftreten. Die Lebensdauer des Ventils ist jedoch stark von der Sauberkeit der Luft abhängig. Siehe ISO 8573..

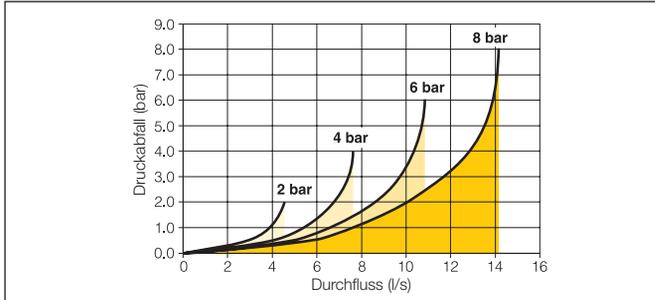
PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

H Serie ISO Durchflusskennlinien

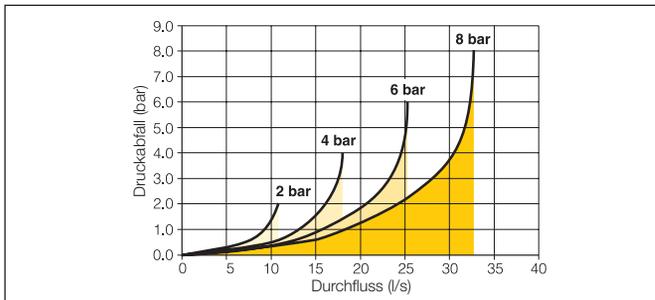
Durchflusskapazität gemäß ISO 6358 für 5/2-Wege-Ventile. Die Kapazität für 5/3-Wege-Ventile liegt 10 bis 20 % darunter.

Technische Daten H Serie ISO Größe 02



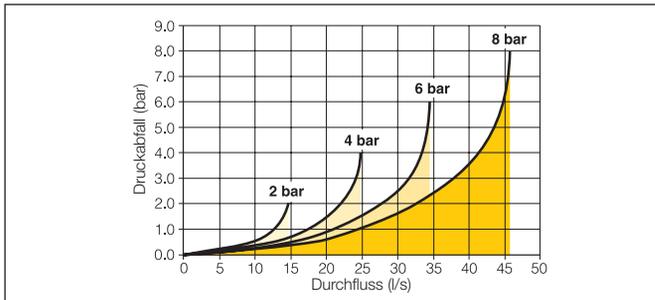
Betriebsdruck	5/2 Federrückstellung	2,0 - 10 bar
	5/2 Differentialkolben	2,0 - 10 bar
	5/2 Beidseitig magnetbet.	2,0 - 10 bar
	5/3 Beidseitig magnetbet.	2,5 - 10 bar
	Temperaturbereich	-15°C bis +50°C
Durchfluss (gem. ISO 6358)	$c = 1,5 \text{ NI/s} \times \text{bar}$	
	$b = 0,25$	
	$Q_n = 6,5 \text{ l/s}$	
	$Q_{max} = 10,8 \text{ l/s}$	

Technische Daten H Serie ISO Größe 01



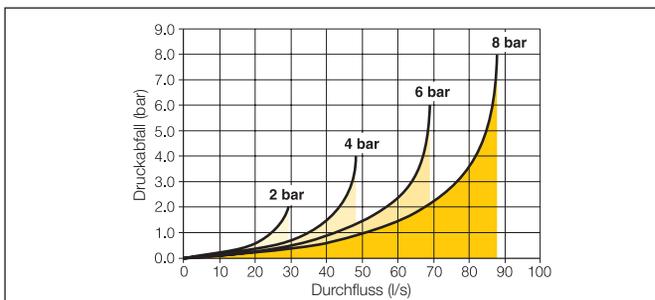
Betriebsdruck	5/2 Federrückstellung	2,0 - 10 bar
	5/2 Differentialkolben	1,7 - 10 bar
	5/2 Beidseitig magnetbet.	1,7 - 10 bar
	5/3 Beidseitig magnetbet.	2,5 - 10 bar
	Temperaturbereich	-15°C bis +50°C
Durchfluss (gem. ISO 6358)	$c = 3,6 \text{ NI/s} \times \text{bar}$	
	$b = 0,30$	
	$Q_n = 15,3 \text{ l/s}$	
	$Q_{max} = 25,3 \text{ l/s}$	

Technische Daten H Serie ISO Größe 1



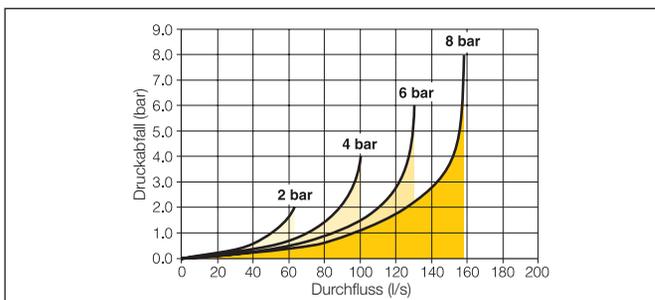
Betriebsdruck	5/2 Federrückstellung	2,4 - 10 bar
	5/2 Differentialkolben	1,7 - 10 bar
	5/2 Beidseitig magnetbet.	1,7 - 10 bar
	5/3 Beidseitig magnetbet.	2,5 - 10 bar
	Temperaturbereich	-15°C bis +50°C
Durchfluss (gem. ISO 6358)	$c = 5,0 \text{ NI/s} \times \text{bar}$	
	$b = 0,30$	
	$Q_n = 20,8 \text{ l/s}$	
	$Q_{max} = 34,5 \text{ l/s}$	

Technische Daten H Serie ISO Größe 2



Betriebsdruck	5/2 Federrückstellung	3,1 - 10 bar
	5/2 Differentialkolben	1,7 - 10 bar
	5/2 Beidseitig magnetbet.	1,7 - 10 bar
	5/3 Beidseitig magnetbet.	3,5 - 10 bar
	Temperaturbereich	-15°C bis +50°C
Durchfluss (gem. ISO 6358)	$c = 9,7 \text{ NI/s} \times \text{bar}$	
	$b = 0,35$	
	$Q_n = 42,0 \text{ l/s}$	
	$Q_{max} = 69,0 \text{ l/s}$	

Technische Daten H Serie ISO Größe 3



Betriebsdruck	5/2 Federrückstellung	3,1 - 10 bar
	5/2 Differentialkolben	2,5 - 10 bar
	5/2 Beidseitig magnetbet.	2,5 - 10 bar
	5/3 Beidseitig magnetbet.	3,5 - 10 bar
	Temperaturbereich	-15°C bis +50°C
Durchfluss (gem. ISO 6358)	$c = 18,7 \text{ NI/s} \times \text{bar}$	
	$b = 0,35$	
	$Q_n = 83,7 \text{ l/s}$	
	$Q_{max} = 130,8 \text{ l/s}$	



PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

H Serie ISO Werkstoffangaben und Produktmerkmale

Werkstoffangaben

Ventilkörper:	Aluminiumdruckguss
Enddeckel:	PBT
Schieber:	Aluminium und Nitrilgummi
Kolben:	Acetalkunststoff
Enddeckeldichtung:	Nitrilgummi
Befestigungselemente:	Verzinkter Stahl

HA und HB Magnete

Mindest- Betriebsspannung:	90,4 V=, 109 V~
Leistung:	1W=, 9VA~
Bipolar:	
Überspannungsschutz:	Standard
Leuchtanzeige:	Standard

Produktmerkmale

Medium:	Luft, Edelgas, Filtergrad 40 µm, Klasse 5 nach ISO 8573-1 Tockenklasse 4 nach ISO 8573-1 nicht geölt oder geölt -20° bis + 70°
Lagerungstemperaturbereich	
Schwingungsfestigkeit	
IEC 68-2-6	2G 2 bis 150Hz
Stoßfestigkeit	
IEC 68-2-7	15G 11ms
Handhilfsbetätigung	Nicht-rastend, andere Ausführung auf Anfrage

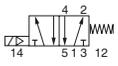
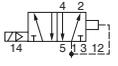
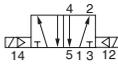
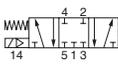
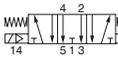
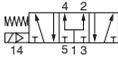
Plug-in-Magnete

Mindest- Betriebsspannung:	90,4 V=, 109 V~
Leistung:	3W=, 4,5VA~
Bipolar:	
Überspannungsschutz:	Auf beleuchteten Spulen
Leuchtanzeige:	Standard

Zertifikate

CSA / C-US getestet	
EMV / CE-Kennzeichnung	Nach EN 61 000-6-2
Staub- und Wasserschutz	IP65 nach EN 60529

Umschaltzeit (ms) bei 6 bar – Betätigung /Rückstellung

Ventil- funktion	Magnetbetätigte Ventile									Pneumatisch betätigte Ventile				
	15407-1-M12 15407-2 - Plug-in		5599-1 – CNOMO- Betätigungselement			5599-1-M12 5599-2 - Plug-in			15407-1		5599-1			
	02	01	1	2	3	1	2	3	02	01	1	2	3	
	20/40	20/45	25/35	40/70	70/80	30/40	45/70	75/80	15/30	15/40	20/30	35/70	65/75	
	15/40	15/50	25/45	35/80	55/85	30/50	40/80	60/85	10/30	15/35	20/40	30/80	50/85	
	10/10	10/10	15/15	20/20	25/25	20/20	25/25	30/30	8/8	10/10	12/12	16/16	20/20	
	15/60	15/50	15/60	30/75	23/80	20/65	35/80	40/85	15/35	15/40	15/55	20/70	30/80	
	15/60	15/50	15/60	30/75	23/80	20/65	35/80	40/85	15/35	15/40	15/55	20/70	30/80	
	15/60	15/50	15/60	30/75	23/80	20/65	35/80	40/85	15/35	15/40	15/55	20/70	30/80	

H Serie ISO - 15407-1 - Pneumatische Betätigung

Bestellnummern-Schlüssel



H B 3 WX 000 XX A

Größe		Ventiltyp/Funktion	
B	ISO 15407 - 18mm	3	Einseitig pneum. betätigt, 10 Pos. - Diff.
A	ISO 15407 - 26mm	4	Beidseitig pneum. betätigt, 10 Pos.
		8	Beidseitig pneum. betätigt, 3 Pos. - APB
		9	Beidseitig pneum. betätigt, 3 Pos. - CE
		0	Beidseitig pneum. betätigt, 3 Pos. - PC
		F	Einseitig pneum. betätigt, 10 Pos., Differenzial, federunterstützt

Dunkle Teilenummern sind Standard

H Serie ISO - 15407-1 - Zentraler M12-Stecker

Bestellnummern-Schlüssel



H B 1 WX B G 2 G9 000F A

Größe		Vorsteuerung / Vorsteuerabluft		Spannung	
B	ISO 15407 - 18mm	B	Interne Steuerluft über Anschluss 1 entlüftet	G9	24 V =
A	ISO 15407 - 26mm	L	Externe Steuerluft über Anschluss 14 entlüftet	2	Zentral M12

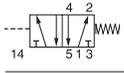
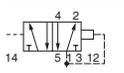
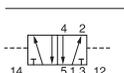
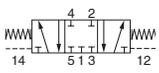
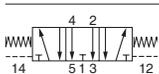
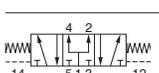
Ventiltyp/Funktion	
1	Einseitig elektr. bet., 2 Pos. - Differenzial
2	Beidseitig elektr. bet., 2 Pos.
5	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - APB
6	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - CE
7	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - PC
E	Einseitig elektr. bet., 2 Pos., Differenzial, federunterstützt

Handhilfsbetätigungen	
G	Nicht-rastend, bündig, Druckschalter - mit LED
H	Rastend, bündig, Druck-/Drehschalter - mit LED

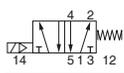
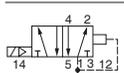
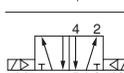
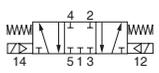
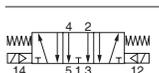
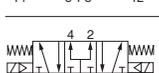
Artikelnummern mit grau hinterlegten Spannungscodes sind ab Lager verfügbar. Nicht grau hinterlegte Artikelnummern sind auf Anfrage verfügbar, es gilt jedoch eine Mindestbestellmenge. Bestellen Sie bei Bestellungen unterhalb der Mindestbestellmenge Spule/Magnet und Ventil separat.

Dunkle Teilenummern sind Standard

**H Serie ISO 15407-1 - Größe 02 und 01
Pneumatisch betätigt**

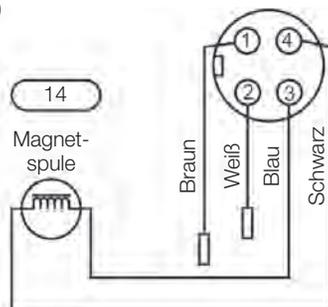
	Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
		5/2 Pneum. Signal - Feder & Diff.	02 - 18 mm	150	HBFWX000XXA
			01 - 26 mm	250	HAFWX000XXA
HB 18 mm		5/2 Pneum. Signal - Differenzial	02 - 18 mm	150	HB3WX000XXA
			01 - 26 mm	250	HA3WX000XXA
HB 18 mm		5/2 Pneum. Signal - Pneum. Signal	02 - 18 mm	165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

**H Serie ISO 15407-1 - Größe 02 und 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	HBEWXBG2G9000FA
			01 - 26 mm	250	HAEWXBG2G9000FA
HB 18 mm		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
HA 26 mm		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

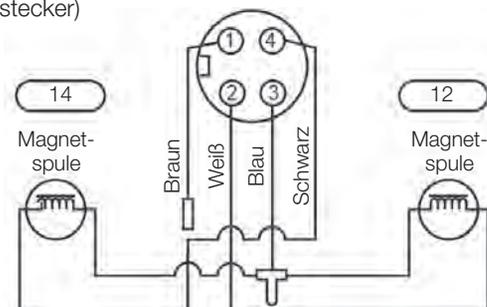
**ISO 20401
4-poliger M12 Stecker / Einzelmagnet**

Micro mit vier Polen
(Zentralstecker)



**ISO 20401
4-poliger M12 Stecker / Doppelmagnet**

Micro mit vier Polen
(Zentralstecker)



H Serie ISO - ISO 5599-1 - CNOMO - Größe 1, 2 und 3

Bestellnummern-Schlüssel

H 1 E WX B B L 49 D

Größe	
1	ISO 5599-1 - Größe 1
2	ISO 5599-1 - Größe 2
3	ISO 5599-1 - Größe 3

Vorsteuerung / Vorsteuerabluft	
B	Interne Steuerluft über Anschluss 1 / entlüftet
X*	Externe Steuerluft über Anschluss 12 oder 14 / entlüftet

* Erforderlich bei Verwendung von Sandwich-Reglern

Spannung	
42	24 V ~
49	24 V =
53	120 V ~
57	230 V ~
XX	Ventil ohne Spule

Artikelnummern mit grau hinterlegten Spannungscodes sind ab Lager verfügbar.
Nicht grau hinterlegte Artikelnummern sind auf Anfrage verfügbar, es gilt jedoch eine Mindestbestellmenge.
Bestellen Sie bei Bestellungen unterhalb der Mindestbestellmenge Spule/Magnet und Ventil separat.

Ventiltyp/Funktion	
1	Einseitig elektr. bet., 2 Pos. - Differenzial
2	Beidseitig elektr. bet., 2 Pos.
5	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - APB
6	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - CE
7	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - PC
E	Einseitig elektr. bet., 2 Pos., Differenzial, federunterstützt

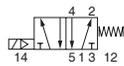
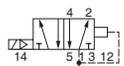
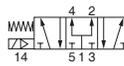
Gehäuse / Leitungslängen	
L	3-Stift 30 mm DIN 43650A mit CNOMO-Betätigung
N	Ventil ohne Spule

Handhilfsbetätigungen	
B	Nicht-rastend, bündig, Druckschalter - mit LED
C	Rastend, bündig, Druck-/Drehschalter - mit LED

Dunkle Teilenummern sind Standard

H Serie ISO 5599-1 - Größe 1, 2 und 3

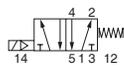
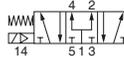
CNOMO-Magnetventil mit 30 x 30 DIN Form A / 24 VDC / 2,7 W Magnetspule

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

H Serie ISO 5599-1 - Größe 1, 2 und 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

H Serie ISO 5599-1 Größe 1, 2 und 3 Integrierter M12 Stecker

Bestellnummern-Schlüssel



H 1 E WX B G 2B 9 000 F D

Größe	
1	ISO 5599-1 - Größe 1
2	ISO 5599-1 - Größe 2
3	ISO 5599-1 - Größe 3

Vorsteuerung / Vorsteuerabluft	
B	Interne Steuerluft über Anschluss 1 / entlüftet
X*	Externe Steuerluft über Anschluss 12 oder 14 / entlüftet

* Erforderlich bei Verwendung von Sandwich-Reglern

Spannung	
9	24 V =

Anschlussbild	
F	Standard

Ventiltyp/Funktion	
1	Einseitig elektr. bet., 2 Pos. - Differenzial
2	Beidseitig elektr. bet., 2 Pos.
5	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - APB
6	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - CE
7	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - PC
E	Einseitig elektr. bet., 2 Pos., Differenzial, federunterstützt

Enclosure	
2B	4-poliger M12 Zentralstecker 24 V GS
61	2-poliger M12 Stecker auf jeder Spule 24 V GS

Handhilfsbetätigungen	
G	Nicht-rastend, bündig, Druckschalter - mit LED
H	Rastend, bündig, Druck-/Drehschalter - mit LED

Dunkle Teilenummern sind Standard

H Serie ISO 5599-1 Größe 1, 2 und 3 Pneumatische Betätigung

Bestellnummern-Schlüssel



H 1 F WX 000 XX D

Größe	
1	ISO 5599-1 - Größe 1
2	ISO 5599-1 - Größe 2
3	ISO 5599-1 - Größe 3

Ventiltyp/Funktion	
3	Einseitig pneum. betätigt, 14 Pos. - Diff.
4	Beidseitig pneum. betätigt, 2 Pos.
8	Beidseitig pneum. betätigt, 3 Pos. - APB
9	Beidseitig pneum. betätigt, 3 Pos. - CE
0	Beidseitig pneum. betätigt, 3 Pos. - PC
F	Einseitig pneum. betätigt, 2 Pos., Differenzial, federunterstützt

Dunkle Teilenummern sind Standard

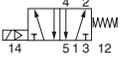
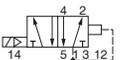
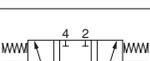
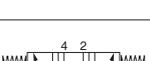
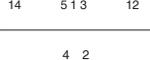
PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

ISO 5599-1

H Serie ISO 5599-1 - Größe 1, 2 und 3

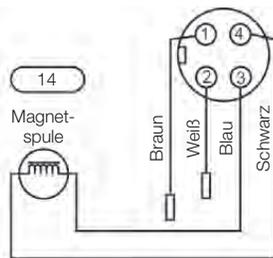
CNOMO-Magnetventil mit zentralem M12 Stecker / 24 VDC / 2,7 W Magnetspule

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	

ISO 20401

4-poliger M12 Stecker / Einzelmagnet

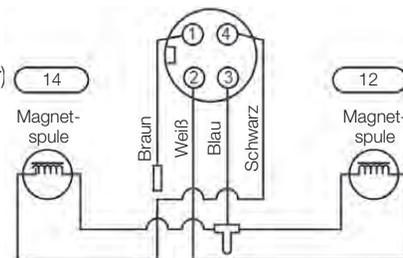
Micro mit vier Polen (Zentralstecker)



ISO 20401

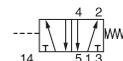
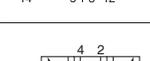
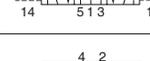
4-poliger M12 Stecker / Doppelmagnet

Micro mit vier Polen (Zentralstecker)



H Serie ISO 5599-1 - Größe 1, 2 und 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	

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



PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

ISO 15407-1

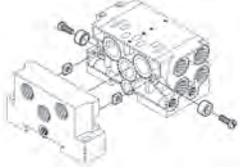
Anschlussplatte mit seitlichem Anschluss - ISO 15407-1 - Größe 02 und 01

Beschreibung	Größe	Anschlussgröße	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 <p>Individuelle Grundplatte Kann für externe Versorgung oder einzelne oder doppelte pneumatische Fernsteuerung verwendet werden.</p>	02 - 18 mm	1/8 BSPP	70	PL02-01-70
		1/8 NPT	70	PL02-01-80
	01 - 26 mm	1/4 BSPP	120	PL01-02-70
		1/4 NPT	120	PL01-02-80

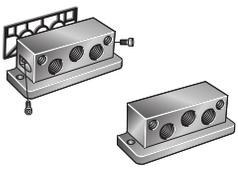
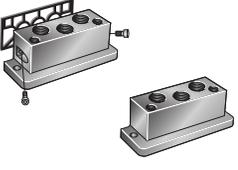
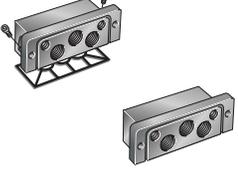
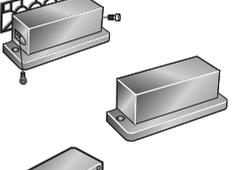
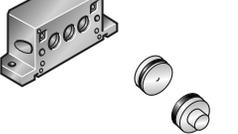
Mehrfachgrundplatten mit seitlichem Anschluss - ISO 15407-1 - Größe 02 und 01

Beschreibung	Größe	Anschlussgröße	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 <p>Grundplatte mit zwei Ventilplätzen und seitlichen Anschlüssen Kann für externe Versorgung verwendet werden. Kann nicht für Fernsteuerung verwendet werden.</p>	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
<p>Grundplatte mit zwei Ventilplätzen Kann für externe Versorgung über Anschluss 14 oder einzelne o der doppelte pneumatische Fernsteuerung verwendet werden.</p>	01 - 26 mm	1/4 BSPP	730	PJL01-202-70
		1/4 NPT	730	PJL01-202-80
<p>Endplatten-Satz</p>	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

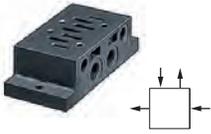
Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 <p>Blindplatte</p>	02 - 18 mm	40	DX02BLK
	01 - 26 mm	50	DX01BLK
<p>Blindstopfen</p>	02 - 18 mm	10	D02BD0
	01 - 26 mm	20	D01BD0
 <p>Schraube, Unterlegscheibe und Mutter</p>	02 - 18 mm & 01 - 26 mm	120	DX02M2MB

Mehrfachgrundplatten mit Bodenanschluss - ISO 15407-1 - Größe 02 und 01

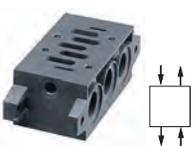
Beschreibung		Größe	Anschlussgröße	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Anschluss Zweiventilposition	Int. Versorgung	02 - 18 mm	1/8 BSPP	200	P2V-AM511PB
		Ext. Versorgung	01 - 26 mm	1/4 BSPP	400	P2V-BM512PB
	Einschließlich Dichtung, Passschrauben und Kappen		02 - 18 mm	1/8 BSPP	200	P2V-AM511NB
			01 - 26 mm	1/4 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 bis 01		330	P2V-AM500BE	
	Kappe	Linke Endplatte	02 - 18 mm		4	P2V-AK0P
			01 - 26 mm		10	P2V-BK0P

ISO 5599-1 Einzel- und Mehrfachgrundplatten

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-Mehrfachgrundplatten 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 bis 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>Isolierung für Hauptluftkanal 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
 <p>Einzelplatten mit seitlichen Anschlüssen 1 3 5 2 4 Anschlüsse & 12 14</p>	1 - 43 mm	G1/4	0,16	PL1-1/4-70	PL1-1/4-80
	1 - 43 mm	G3/8	0,16		
	2 - 56 mm	G3/8	0,28	PL2-3/8-70 P2N-HS514SS	PL2-3/8-80
	2 - 56 mm	G1/2			
	3 - 71 mm	G1/2		PL3-1/2-70 P2N-JS516SD	PL3-1/2-80
	3 - 71 mm	G3/4			

Anschlussplatten mit Bodenanschlüssen

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

Mehrfachgrundplatten Größe 1 mit Bodenanschlüssen

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

Mehrfachgrundplatten Größe 1 und 2 mit seitlichen Anschlüssen

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

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

Bestellnummern-Schlüssel



Größe	
PS56	ISO 15407-2 - Größe 02 & 01

Anschlussgewinde	
0	NPT
1	BSPP 'G'

Endplattentyp	
Einzelanschluss	
3101	Ohne Stecker – Zur Verwendung mit individuell verdrahteter Grundplatte
Multipolanschluss	
20L5	16-polige Federklemmleiste
20L2	25-polig, Sub-D
20L4	12-polig, M23
20M2	19-polig, M23
20L3	19-polig, rund, Brad Harrison
Industrielle Kommunikation	
20T0	Turck BL67-Ventiladapter – ohne Ausgang
20T1	Turck BL67-Ventiladapter – für 16 Magnetventile
20T2	Turck BL67-Ventiladapter – für 32 Magnetventile
20L6	H Serie Feldbus-Ventiladapter
20M4	Moduflex-Feldbusadapter

Gateways und I/O-Module für Turck BL67, H Serie Feldbus und Moduflex-Bus müssen separat bestellt werden.
(siehe jeweiliger Abschnitt)

Einzelanschluss

Ohne Stecker



Multipolanschluss

Federklemmleiste



25 Pin's - Sub-D



12 oder 19 Pin's



Mit Adapter für industrielle Kommunikation

TURCK BL67



H Serie Feldbus



Moduflex Bus



**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.
	Ohne Stecker Zur Verwendung mit individuell verdrahteter Grundplatte	02 & 01	G3/8"	-	PS5631011P

Mehrfachanschluss

	Beschreibung	Größe	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	16-polige Federklemmleiste	02 & 01	G3/8"	-	PS5620L51P
	25-polig, Sub-D	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 Ausgänge-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 Ausgänge und 1 freies Modul	02 & 01	G3/8"	-	PS5620T11P
	Turck BL76-Ventilmodul Für die Konfiguration von bis zu 32 Magnetspulen Einschließlich 2 x 16 Ausgänge Module	02 & 01	G3/8"	-	PS5620T21P
	H Serie Feldbus-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, H Serie Feldbus, Moduflex-Kommunikations-Gateways und E-/A-Module.

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

Bestellnummern-Schlüssel

PS55 11 5 4 M P

ISO 15407-2 Größe	
PS56	Größe 02 (HB - 18 mm)
PS55	Größe 01 (HA - 26 mm)

Gehäuse	
C	Größe 01 (HA - 26mm) Klemmenleiste

Individuell verdrahtete Grundplatte	
C	Größe 01 (HA - 26mm) Klemmenleiste

Sammelverdrahtung		
J	Einzel-Adresse	Zur allgemeinen Verwendung
N*	Adresse	Für Adressen 25–26 bei erweiterter Konf.
M	Doppel-Adresse	Zur allgemeinen Verwendung
P*	Adresse	Für Adressen 25–28 bei erweiterter Konf.

* Einschließlich Flachkabel für Erweiterung von Konfigurationen mit 25 bis 32 Magnetventilen

Bauart	
1	Grundplatte, seitliche Anschlüsse
2	Grundplatte, Anschlüsse seitlich und unten
5	Mehrfachgrundplatte, Anschlüsse vorn
6	Mehrfachgrundplatte, Anschlüsse vorn und unten

Anschluss	
Größe 02 (HB - 18 mm)	
1	1/8" NPT
2	1/8" BSPP
Größe 01 (HA - 26 mm)	
3	1/4" NPT
4	1/4" BSPP

Einzelgrundplatte



Serie HA

Mehrfachgrundplatte mit zwei Stationen

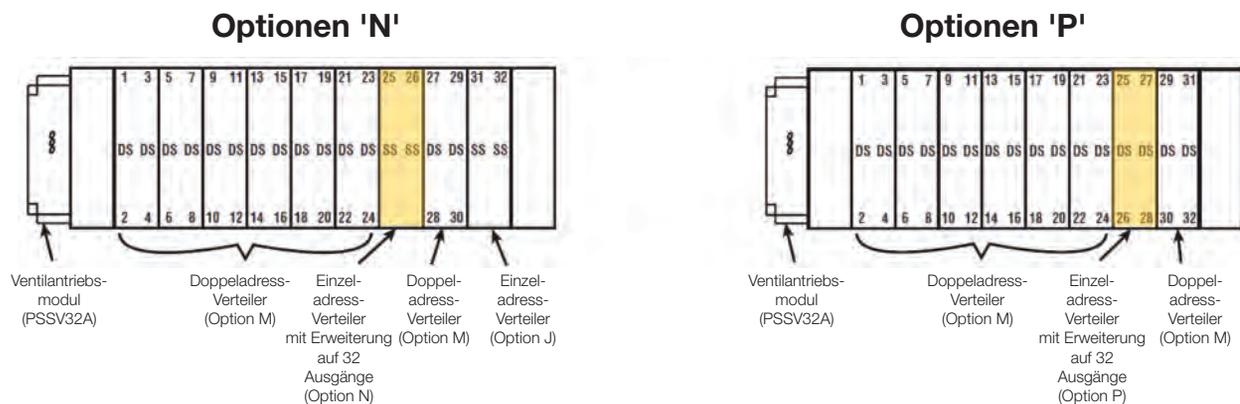


Serie HB



Serie HA

ISO 15407-2 Ventilinsel für erweiterte Konfiguration mit bis zu 32 Magnetventilen



- Bei Verwendung einer HA- oder HB-Verteilerplatte mit Gehäuseoptionen „N“:
- **Ausgänge 1–24** können Einzel- oder Doppeladress-Platten sein. Verwenden Sie eine Platte mit Gehäuseoption „J“ oder „M“.
 - **Ausgänge 25–26** sind Einzeladress-Platten. Verwenden Sie eine Platte mit Gehäuseoption „N“ (Einzeladress-Platte mit Flachanschluss für Ventilantriebsmodul).
 - **Ausgänge 27–32** können Einzel- oder Doppeladressen sein. Verwenden Sie eine Platte mit Gehäuseoption „J“ oder „M“.

- Bei Verwendung einer HA- oder HB-Verteilerplatte mit Gehäuseoption „P“:
- **Ausgänge 1–24** können Einzel- oder Doppeladress-Platten sein. Verwenden Sie eine Platte mit Gehäuseoption „J“ oder „M“.
 - **Ausgänge 25–28** sind Doppeladress-Platten. Verwenden Sie eine Platte mit Gehäuseoption „P“ (Doppeladress-Platte mit Flachanschluss für Ventilantriebsmodul).
 - **Ausgänge 29–32** können Einzel- oder Doppeladressen sein. Verwenden Sie eine Platte mit Gehäuseoption „J“ oder „M“.

PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

ISO 15407-2

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

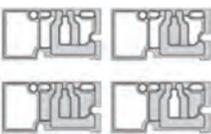
Grundplatte mit seitlichem Anschluss

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	PS561152JP
			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	PS561162JP
			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	Standard / offen	02 & 01	-	PS561AP
	Dichtungssatz	#1 blockiert	02 & 01	-	PS561BP
		#1, 3 und 5 blockiert	02 & 01	-	PS561CP
		#3 und 5 blockiert	02 & 01	-	PS561DP



H Serie ISO Plug in

Bestellnummern-Schlüssel

H **B** **1** **VX** **B** **G** **0** **G9** **A**

Größe	
B	ISO 15407 - 18 mm
A	ISO 15407 - 26 mm

Vorsteuerung / Vorsteuerabluft	
B	Interne Steuerluft über Anschluss 1 / entlüftet
L	Externe Steuerluft über Anschluss 14 / entlüftet

Spannung	
G9	24 V =
23	115 V ~

Ventiltyp/Funktion	
1	Einseitig elektr. bet., 2 Pos. - Differenzial
2	Beidseitig elektr. bet., 2 Pos.
5	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - APB
6	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - CE
7	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - PC
E	Einseitig elektr. bet., 2 Pos., Differenzial, federunterstützt

Handhilfsbetätigungen	
G	Nicht-rastend, bündig, Drucktaster - mit LED
H	Rastend, bündig, Druck-/Drehschalter - mit LED

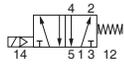
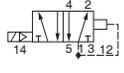
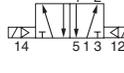
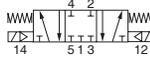
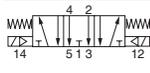
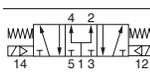
Artikelnummern mit grau hinterlegten Spannungscodes sind ab Lager verfügbar.
Nicht grau hinterlegte Artikelnummern sind auf Anfrage verfügbar, es gilt jedoch eine Mindestbestellmenge.
Bestellen Sie bei Bestellungen unterhalb der Mindestbestellmenge Spule/Magnet und Ventil separat.

* Nur mit Vorst.-Quelle / Vorst. Entl. "O" erhältlich.
Nur für HA erhältlich. Nur mit Grundplatte DX01 oder Anschlussplatte HA.

Dunkle Teilenummern sind Standard

**H Serie ISO Plug-in 15407-2 - Größe 02 und 01
Elektrisch betätigtes ISO-Plug-in-Ventil, 24 V=**

Nicht-rastende Handhilfsbetätigung, LED und Überspannungsschutz

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

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

Bestellnummern-Schlüssel

Größe	
PS40	ISO 5599-2 - Größe 1
PS41	ISO 5599-2 - Größe 2
PS42	ISO 5599-2 - Größe 3

Anschlussgewinde	
0	NPT
1	BSPP 'G'

Endplattentyp	
Einzelanschluss	
3101	Ohne Stecker – Zur Verwendung mit individuell verdrahteter Grundplatte
Multipolanschluss	
20L2	25-polig, Sub-D
20L4	12-polig, M23
20M2	19-polig, M23
20L3	19-polig, rund, Brad Harrison
Industrielle Kommunikation	
20T0	Turck BL67-Ventiladapter – ohne Ausgang
20T1	Turck BL67-Ventiladapter – für 16 Magnetventile
20T2	Turck BL67-Ventiladapter – für 32 Magnetventile
20L6	H Serie Feldbus-Ventiladapter
20M4	Moduflex-Feldbusadapter

- Moduflex Feldbus-Gateways müssen separat bestellt werden. (siehe Technikcatalog für Moduflex-Ventilsystem)
- Turck BL67, Isysnet-Gateways und I/O-Module müssen separat bestellt werden. (siehe Abschnitt Turck BL67 bzw. Isysnet)

Einzelanschluss

Ohne Stecker



Multipolanschluss

25 Pin's - Sub-D



12 oder 19 Pin's



Mit Adapter für industrielle Kommunikation

TURCK BL67



H Serie Feldbus



Moduflex Bus



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.
	Ohne Stecker	Größe 1	G1/2"	1360	PS4031011DP
	Zur Verwendung mit individuell verdrahteter Grundplatte	Größe 2	G3/4"	1600	PS4131011DP
		Größe 3	G3/4"	2800	PS4231011DP

Mehrfachanschluss

	Beschreibung	Größe ISO	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	25-polig, Sub-D	Größe 1	G1/2"	1360	PS4020L21DP
		Größe 2	G3/4"	1600	PS4120L21DP
		Größe 3	G3/4"	2800	PS4220L21DP
	19-polig, rund, Brad Harrison	Größe 1	G1/2"	1360	PS4020L31DP
		Größe 2	G3/4"	1600	PS4120L31DP
		Größe 3	G3/4"	2800	PS4220L31DP
	19-polig, M23	Größe 1	G1/2"	1360	PS4020M21DP
		Größe 2	G3/4"	1600	PS4120M21DP
		Größe 3	G3/4"	2800	PS4220M21DP
	12-polig, M23	Größe 1	G1/2"	1360	PS4020L41DP
		Größe 2	G3/4"	1600	PS4120L41DP
		Größe 3	G3/4"	2800	PS4220L41DP

Zubehör

	Beschreibung	Schutzart	Länge	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	25-polig – Sub-D Kabel	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 Ausgänge Modul <small>16 Ausgänge und das freie Modul müssen separat bestellt werden (Siehe Abschnitt Turck BL67).</small>	Größe 1	G1/2"	1400	PS4020T01DP
		Größe 2	G3/4"	1600	PS4120T01DP
		Größe 3	G3/4"	2800	PS4220T01DP
	Turck BL76-Ventilmodul Für die Konfiguration von bis zu 16 Magnetspulen Einschließlich 1 x 16 Ausgänge und 1 freies Modul	Größe 1	G1/2"	1520	PS4020T11DP
		Größe 2	G3/4"	1720	PS4120T11DP
		Größe 3	G3/4"	2920	PS4220T11DP
	Turck BL76-Ventilmodul Für die Konfiguration von bis zu 32 Magnetspulen Einschließlich 2 x 16 Ausgänge Module	Größe 1	G1/2"	1520	PS4020T21DP
		Größe 2	G3/4"	1720	PS4120T21DP
		Größe 3	G3/4"	2920	PS4220T21DP
	H Serie Feldbus-Ventilmodul Für die Konfiguration von bis zu 32 Magnetspulen	Größe 1	G1/2"	1580	PS4020L61DP
		Größe 2	G3/4"	1800	PS4120L61DP
		Größe 3	G3/4"	3000	PS4220L61DP
	Moduflex-Feldbus-Moduladapter	Größe 1	G1/2"	1300	PS4020M41DP
		Größe 2	G3/4"	1500	PS4120M41DP
		Größe 3	G3/4"	2700	PS4220M41DP

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

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

Bestellnummern-Schlüssel

PS40	11	5	6	J	CP
-------------	-----------	----------	----------	----------	-----------

ISO 5599-2 Größe	
PS40	Größe 1 (H1 - 43 mm)
PS41	Größe 2 (H2 - 56 mm)
PS42	Größe 3 (H3 - 71 mm)

Bauart	
1	Grundplatte, seitliche Anschlüsse
5	Mehrfach, Anschlüsse vorn
6	Mehrfach, Anschlüsse vorn und unten

Anschluss	
Größe 1 (H1 - 43 mm)	
5	3/8" NPT
6	3/8" BSPP
Größe 2 (H2 - 56 mm)	
7	1/2" NPT
8	1/2" BSPP
Größe 3 (H3 - 71 mm)	
9	3/4" NPT
0	3/4" BSPP

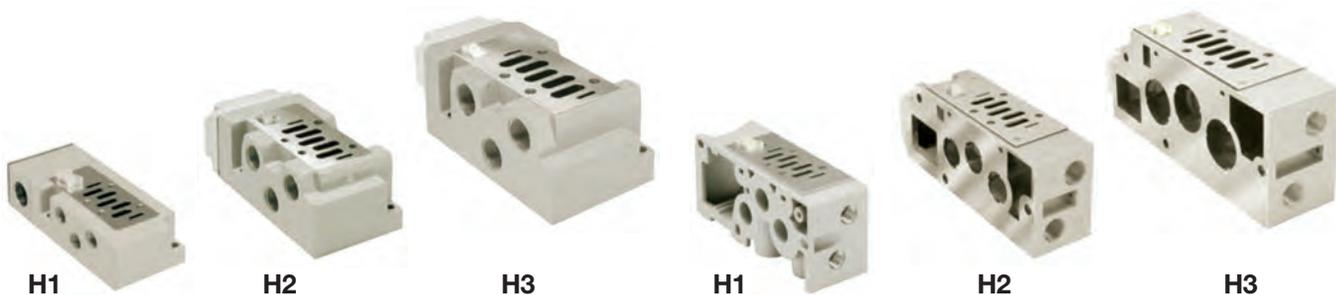
Gehäuse	
Individuell verdrahtete Grundplatte	
C	Klemmenleiste
Verteilerplatine mit Sammelanschluss	
J	Einzeladresse
M	Doppeladresse

Hinweis:
Bei Verwendung der Gehäuseoptionen „J“ oder „M“:

- 12 V DC** Höchstzahl gleichzeitig aktivierter Spulen ist 13
- 24 V DC** Höchstzahl gleichzeitig aktivierter Spulen ist 21
- 120 V AC** Spulen beschränkt durch die Anzahl der im Steckverbinder verfügbaren Pole:
 - 25-polig, Sub-D: 24 Spulen
 - 19-polig, Brad Harrison: 16 Spulen
 - 12-polig, M23: 8 Spulen
- 240 V AC** Es muss die Option „C“, Klemmenleiste, verwendet werden.

Grundplattensätze

Mehrfachgrundplatten



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

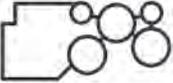
Mehrfachgrundplatte mit Seitenanschluss

Beschreibung		Größe ISO	Anschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Keine Sammelverkabelung	Klemmenleiste Für Einzel- oder Doppelmagnetventile	1 - 43 mm	G3/8"	1000	PS401156CCP
			2 - 56 mm	G1/2"	1260	PS411158CCP
			3 - 71 mm	G3/4"	2140	PS421150CCP
	Sammelverkabelung	Einzeladressplatte Für Einzelmagnetventile	1 - 43 mm	G3/8"	1000	PS401156JCP
			2 - 56 mm	G1/2"	1260	PS411158JCP
			3 - 71 mm	G3/4"	2140	PS421150JCP
		Doppeladressplatte Für Doppelmagnetventile	1 - 43 mm	G3/8"	1000	PS401156MCP
			2 - 56 mm	G1/2"	1260	PS411158MCP
			3 - 71 mm	G3/4"	2140	PS421150MCP

Mehrfachgrundplatte mit Seiten- und Bodenanschluss

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

H Serie ISO - 5599-2 - Größe 1 / 2 / 3 - Plug-in Ventile
Bestellnummern-Schlüssel

H 1 E VX B G 0 B9 D

Größe	
1	ISO 5599-2 - Größe 1
2	ISO 5599-2 - Größe 2
3	ISO 5599-2 - Größe 3

Vorstuerung / Vorsteuerabluft	
B	Interne Steuerluft über Anschluss 1 / entlüftet
X*	Externe Steuerluft, Anschluss 12 oder 14 / entlüftet

* Erforderlich bei Verwendung von Sandwich-Reglern

Spannung & Frequenz				
	~		=	LED & Überspannungsschutz
	60Hz	50Hz		
42				
45			12	
B9*			24	LED & Übersp.schutz
23	120	115		LED & Übersp.schutz
57	240			
XX	Ventil ohne Spule			

* Magnet ist blau

Ventiltyp/Funktion	
1	Einseitig elektr. bet., 2 Pos. - Differenzial
2	Beidseitig elektr. bet., 2 Pos.
5	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - APB
6	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - CE
7	Beidseitig elektr. bet., 3 Pos. - PC
E	Einseitig elektr. bet., 2 Pos., Differenzial, federunterstützt

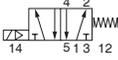
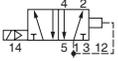
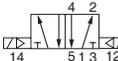
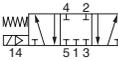
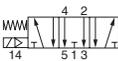
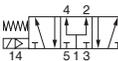
Gehäuse	
0	Ventil mit Spule
N	Keines, Ventil ohne Spule

Handhilfsbetätigungen / LED	
B	Nicht-rastend, bündig, Druckschalter - ohne LED
C	Rastend, bündig, Druck-/Drehschalter - ohne LED
G	Nicht-rastend, bündig, Druckschalter - mit LED
H	Rastend, bündig, Druck-/Drehschalter - mit LED

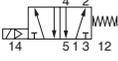
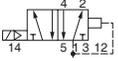
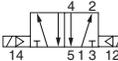
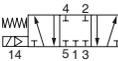
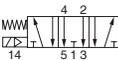
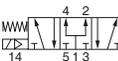
Artikelnummern mit grau hinterlegten Spannungscodes sind ab Lager verfügbar.
Nicht grau hinterlegte Artikelnummern sind auf Anfrage verfügbar, es gilt jedoch eine Mindestbestellmenge.
Bestellen Sie bei Bestellungen unterhalb der Mindestbestellmenge Spule/Magnet und Ventil separat.

Dunkle Teilenummern sind Standard

H Serie ISO 5599-2 - Größe 1, 2 und 3
Elektrisch betätigtes ISO-Ventil mit 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	

H Serie ISO 5599-2 - Größe 1, 2 und 3
Elektrisch betätigtes ISO-Ventil ohne Spule

Symbol	Beschreibung	Größe	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
		5/2 Elektr. Signal - Feder & Diff.	1 - 43 mmmm	650	H1EVXBGNXXD
		2 - 56 mm	1070	H2EVXBGNXXD	
		3 - 71 mm	1350	H3EVXBGNXXD	
		5/2 Elektr. Signal - Differenzial	1 - 43 mmmm	650	H11VXBGNXXD
		2 - 56 mm	1070	H21VXBGNXXD	
		3 - 71 mm	1350	H31VXBGNXXD	
		5/2 Elektr. Signal - Elektr. Signal	1 - 43 mmmm	700	H12VXBGNXXD
		2 - 56 mm	1120	H22VXBGNXXD	
		3 - 71 mm	1400	H32VXBGNXXD	
		5/3 Elektr. Signal Geschl. Mittelst.	1 - 43 mmmm	700	H15VXBGNXXD
		2 - 56 mm	1120	H25VXBGNXXD	
		3 - 71 mm	1400	H35VXBGNXXD	
		5/3 Elektr. Signal Entlüftete Mittelst.	1 - 43 mmmm	700	H16VXBGNXXD
		2 - 56 mm	1120	H26VXBGNXXD	
		3 - 71 mm	1400	H36VXBGNXXD	
		5/3 Elektr. Signal Beaufschl. Mittelst.	1 - 43 mmmm	700	H17VXBGNXXD
		2 - 56 mm	1120	H27VXBGNXXD	
		3 - 71 mm	1400	H37VXBGNXXD	

Spulen für Plug-in-Ventile ISO 5599-2 - Größe 1, 2 und 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	

Zwischenplatten-Druckregler für Ventile ISO 15407 (Größen 02 und 01) und 5599 (Größen 1, 2 und 3)

Bestellschlüssel



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)

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

Reglerfunktion	
1	Gemeinsamer Druckregler
2	Unabhängiger Druckregler

ISO-Version	
P	Für ISO 15407
CP	Für ISO 5599

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

* 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

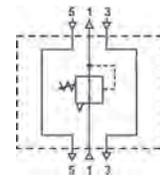
Einstellbare Druckregelung vor Ventilen über den Anschluss 1. Dadurch liegt an Anschluss 2 und 4 der Einzel- oder Mehrfach-Grundplatte der gleiche Druck an. Der Druckregler sitzt immer an der Seite 14 des Ventils..



Für HB und HA



Für H1, H2 und H3



Teilenummer Code 1 XX

Unabhängige Anschlussregelung

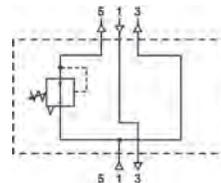
Single Port-Regler

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.



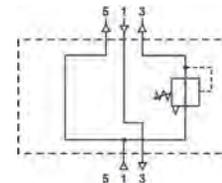
Für H1, H2 und H3

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.

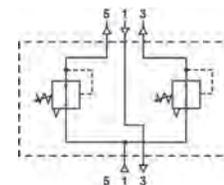


Für HB und HA



Für H1, H2 und H3

Regelung an den Anschlüssen 4 und 2



Teilenummer Code 2 XY

PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

ISO 15407-1 / 15407-2 / 5599-1 / 5599-2

Zwischenplatten-Druckregler mit Manometer

Größe ISO	Regler funktion	Druck an Anschluss 4 und/oder Anschluss 2	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
				ISO-1	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 Zwischenplatten-Druckregler

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	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.

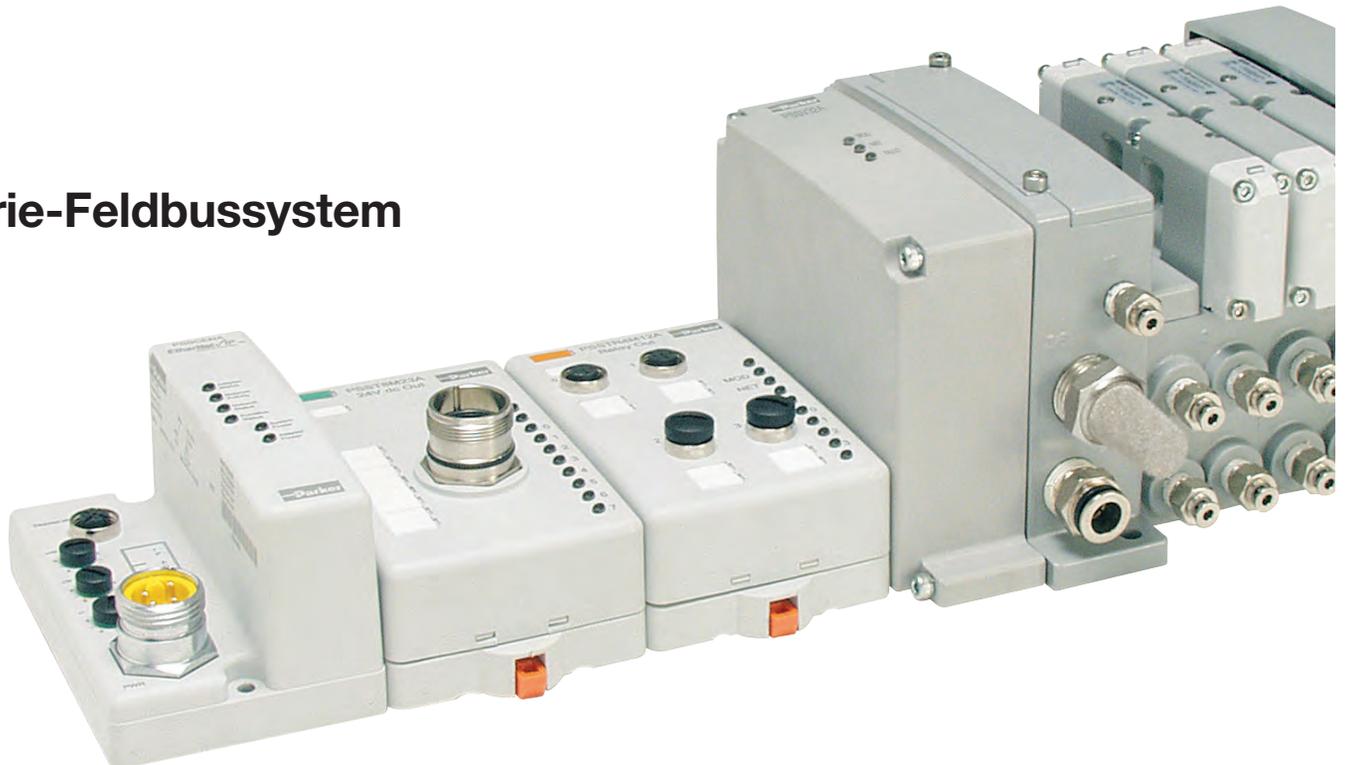




TURCK BL67 Remote-I/O-System



H Serie-Feldbussystem





Moduflex-Bussystem



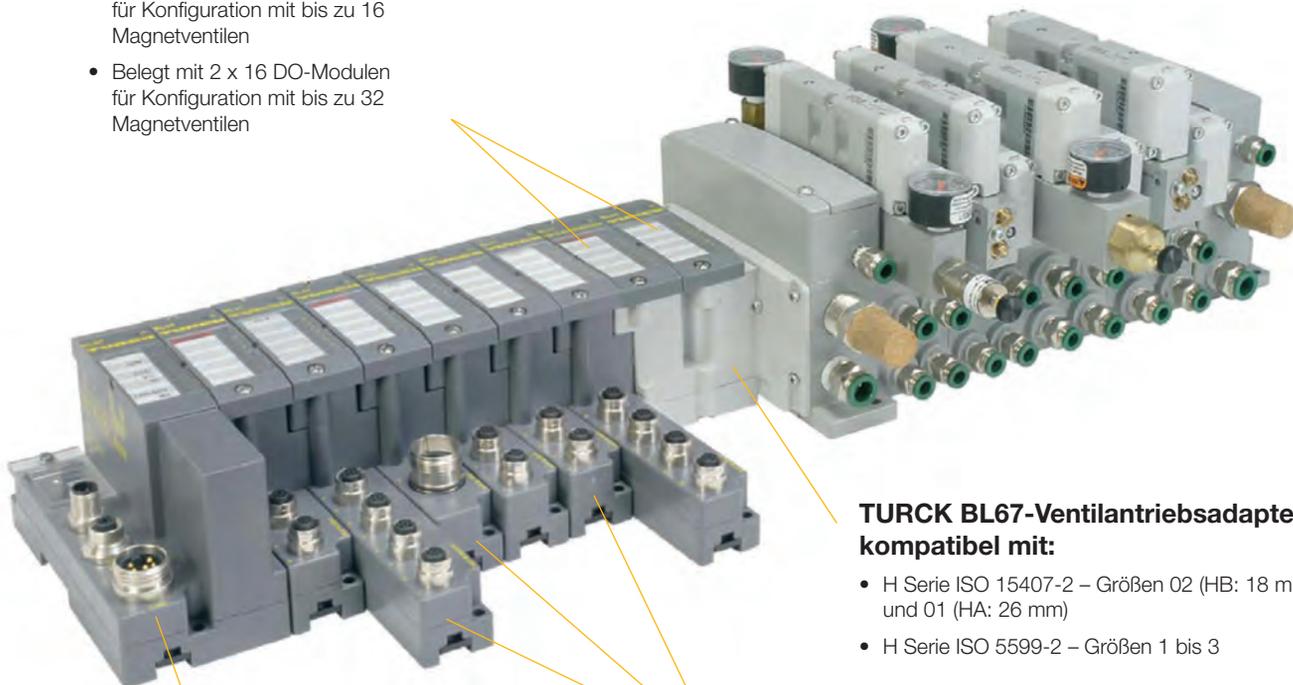
TURCK BL67 Remote-I/O-System

Das Gerät hat vier Hauptkomponenten:

- Kommunikations-Gateway stellt die Netzwerkschnittstelle bereit.
- I/O-Module stellen die Feld- und Systemschnittstelle bereit.
- Stromeispeisende Module stellen zusätzliche Eingänge für das TURCK BL67-System bereit.
- Ventilantriebsmoduladapter stellt Steuerung für 16 oder 32 Magnetventile auf einem Verteiler bereit.

2 Steckplätze für Modularität

- Belegt mit 1 x 16 DO und 1 Blindmodul für Konfiguration mit bis zu 16 Magnetventilen
- Belegt mit 2 x 16 DO-Modulen für Konfiguration mit bis zu 32 Magnetventilen



TURCK BL67-Ventilantriebsadapter, kompatibel mit:

- H Serie ISO 15407-2 – Größen 02 (HB: 18 mm) und 01 (HA: 26 mm)
- H Serie ISO 5599-2 – Größen 1 bis 3

Einfaches oder programmierbares Gateway



- Bietet die Wahl zwischen den gängigsten industriellen Feldbus- und industriellen Ethernet-Protokollen

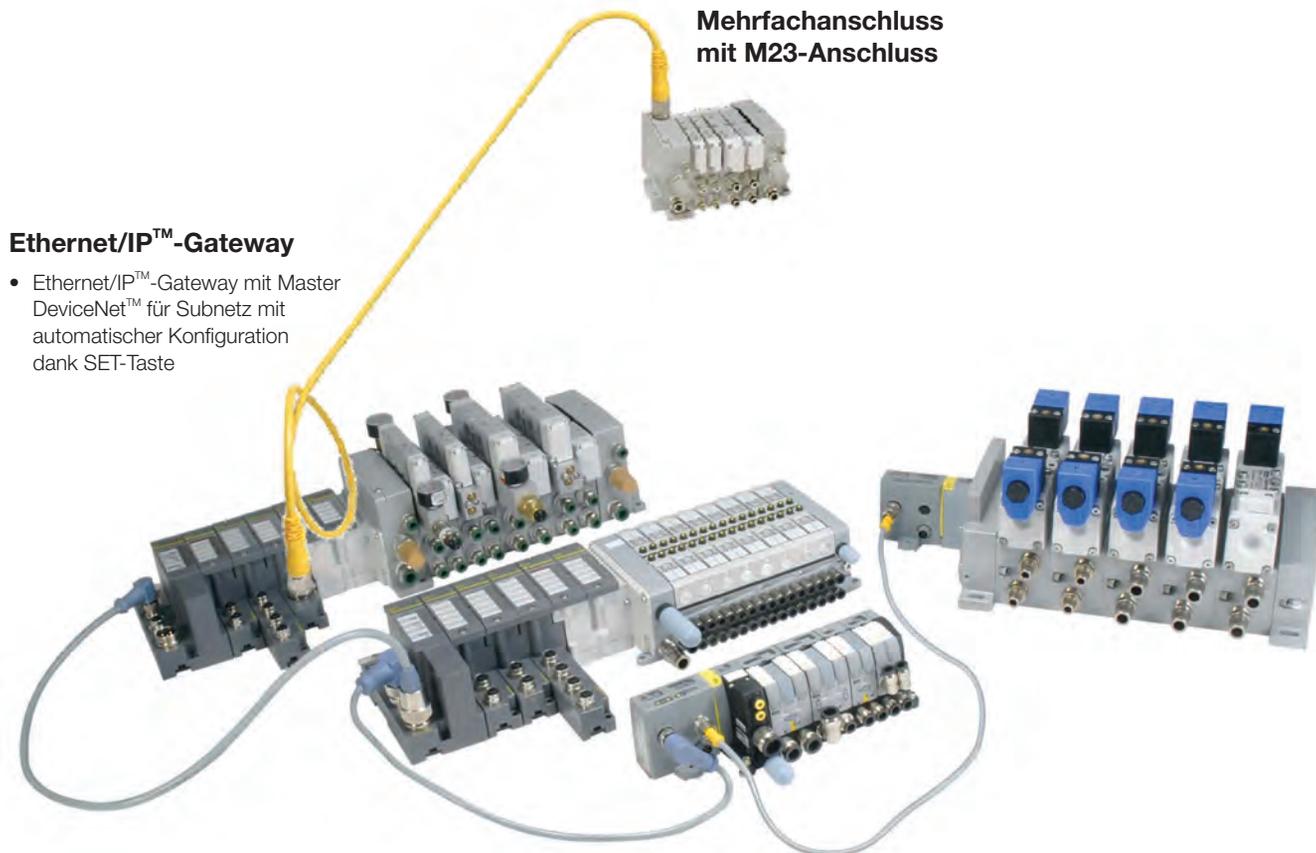


Konfigurierbarer Anschluss

- M8, M12, M23 mit passiver Grundplatte

TURCK BL67 Remote-I/O-System

- Mit spezifischen Modulen ermöglicht das TURCK BL67 Remote-I/O-System dezentralisierte Konfigurationen.
- Durch Ergänzung mit einem programmierbaren Gateway kann das Gerät eine dezentralisierte Managementtopologie bereitstellen.



Mehrfachanschluss mit M23-Anschluss

Ethernet/IP™-Gateway

- Ethernet/IP™-Gateway mit Master DeviceNet™ für Subnetz mit automatischer Konfiguration dank SET-Taste

Programmierbares Gateway

- Konfigurieren/Programmieren eines beliebigen Moduls mit RS232 oder direkt über Ethernet für jedes Modul mit physischer Ethernet-Schicht.



BL67-1CVI-Elektronikmodul mit BL67-B-1M12

- Bietet CANopen-Subnetz-Verbindungs-fähigkeit



TURCK BL67 Remote-I/O-System



Der TURCK BL67-Ventilantriebsadapter ermöglicht den problemlosen Anschluss einer H Serie ISO Plug-in-Ventilinsel an das industrielle Netzwerk und bietet so die volle Leistung und Flexibilität des TURCK BL67 Remote-I/O-Systems.

Ventiltreibermodul für 16 oder 32 Ausgänge

Modularität bis zu 16 oder 32 Ausgängen:

- Dank der Bestückung mit 1 oder 2 Standardausgangsmodulem BL67-16DO.1A-P vom Typ TURCK 16 kann das Ventiltreibermodul bis zu 16 oder 32 Magnetventile regeln.
- Bei einer Konfiguration mit 16 Ausgängen ist der zweite Einschub für 1 Standard-Blindmodul BL67-E von TURCK vorgesehen.



Kommunikationsschnittstelle TURCK BL67

Industrielle Kommunikation:

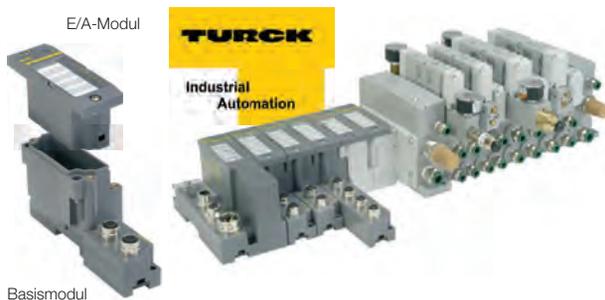
- Bei Anschluss an ein Kommunikationsmodul vom Typ TURCK BL67 (programmierbar oder nicht programmierbar) stehen für das Gerät zahlreiche Feldbus- oder Industrie-Ethernet-Protokolle zur Verfügung.



E/A- und Basismodule TURCK BL67

Dank seiner zweiteiligen Konstruktion kann das Gerät durch viele vollkommen digitale oder analoge E/A-Module ergänzt und das vorhandene Basismodul mit zahlreichen Elektroanschlüssen (M8, M12, M23, 7/8") kombiniert werden. Die sich daraus ergebende Konfiguration ist für folgende Optionen geeignet:

- bis zu 32 Elektromodule (bis zu 2 im Ventiltreibermodul)
- bis zu 256 digitale E/A (bis zu 32 Ausgänge im Ventiltreibermodul)
- bis zu 64 analoge E/A



Die vollständige Beschreibung der Baureihe TURCK BL67 kann unter <http://www.turck.com> aufgerufen werden.



TURCK BL67-Kommunikations-Gateway

Protokoll	Netzwerkverbindung Anschluss	Stromversorgung	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	CANopen (Bus EIN & AUS)	M12 – A-Kodierung	7/8" – 5 Pole	375	BL67-GW-CO
	DeviceNet™	7/8" – 5 Pole	7/8" – 5 Pole	360	BL67-GW-DN
	Profibus-DP (DPV0/DPV1)	M12 – B-Kodierung	7/8" – 5 Pole	370	BL67-GW-DPV1
	Multiprotokoll-Gateway Modbus TCP, Ethernet/IP™ und PROFINET	M12 – D-Kodierung	7/8" – 5 Pole	375	BL67-GW-EN

Alle TURCK BL67-Systemmodule können mit derselben Artikelnummer direkt bei TURCK bestellt werden.

TURCK BL67 Programmierbares  Kommunikations-Gateway

Protokoll	Netzwerkverbindung Anschluss	Stromversorgung	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Profibus-DP	M12 – B-Kodierung	7/8" – 5 Pole	380	BL67-PG-DP
	Ethernet/IP™	M12 – D-Kodierung	7/8" – 5 Pole	375	BL67-PG-EN-IP
	Modbus TCP	M12 – D-Kodierung	7/8" – 5 Pole	375	BL67-PG-EN

Alle TURCK BL67-Systemmodule können mit derselben Artikelnummer direkt bei TURCK bestellt werden.

TURCK BL67-Elektronikmodule

Beschreibung	Eigenschaft	Polarität	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Blindmodul		15	BL67-E	
	4 Digitaleingänge		PNP	55	BL67-4DI-P
			NPN	55	BL67-4DI-N
	Kanal Diagnose		PNP	55	BL67-4DI-PD
8 Digitaleingänge			PNP	55	BL67-8DI-P
			NPN	55	BL67-8DI-N
	Kanal Diagnose		PNP	55	BL67-8DI-PD
			PNP	55	BL67-16DI-P
16 Digitaleingänge	4 Digitalausgänge	0,5 A	PNP	55	BL67-4DO-0.5A-P
		2,0 A	PNP	55	BL67-4DO-2A-P
			NPN	55	BL67-4DO-2A-N
		4,0 A	PNP	55	BL67-4DO-4A-P
8 Digitalausgänge	0,5 A		PNP	55	BL67-8DO-0.5A-P
			NPN	55	BL67-8DO-0.5A-N
16 Digitalausgänge	0,1 A		PNP	55	BL67-16DO-0.1A-P
4 Digitalein- und -ausgänge	0,5 A – Kanal Diagnose		PNP	55	BL67-4DI4DO-PD
8 konfigurierbare Digitalkanäle	0,5 A		PNP	55	BL67-8XSG-P
		0,5 A – Kanal Diagnose		PNP	55
8 isolierte Relaisausgänge	Stromlos geöffnet			55	BL67-8DO-R-NO
2 Analogeingänge	16-bit-Auflösung	Stromstärke		55	BL67-2AI-I
		Spannung		55	BL67-2AI-V
		Für Pt- und Ni-Sensoren		55	BL67-2AI-PT
		Für Thermoelemente		55	BL67-2AI-TC
4 Analogeingänge	16-bit-Auflösung	Stromstärke/Spannung		55	BL67-4AI-V/I
		Für Thermoelemente		55	BL67-4AI-TC
2 Analogeingänge	16-bit-Auflösung	Stromstärke		55	BL67-2AO-I
		Spannung		55	BL67-2AO-V
4 Analogausgänge	16-bit-Auflösung		Spannung	55	BL67-4AO-V

Alle TURCK BL67-Systemmodule können mit derselben Artikelnummer direkt bei TURCK bestellt werden.

Die vollständige Produktpalette des TURCK BL67 Remote-I/O-Systems finden Sie unter <http://www.turck.com> und <http://www.parker.com/pneum/fieldbus>



TURCK BL67 Basismodule für digitale und analoge E/A-Module



Beschreibung	Anschlussstyp	Anschlussnummer	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
Basismodule	M8, 3-polig, Buchse		4	160	BL67-B-4M8
			8	215	BL67-B-8M8
	M8, 4-polig, Buchse		8	215	BL67-B-8M8-4
	M12, 5-polig, Buchse, A-Kodierung		2	185	BL67-B-2M12
	M12, 5-polig, Buchse, A-Kodierung, paarweise		2	185	BL67-B-2M12-P
	M12, 5-polig, Buchse, A-Kodierung		4	245	BL67-B-4M12
	M12, 5-polig, Buchse, A-Kodierung, paarweise		4	245	BL67-B-4M12-P
	M23, 12-polig, Buchse		1	190	BL67-B-1M23
	M23, 19-polig, Buchse		1	190	BL67-B-1M23-19

Alle TURCK BL67-Systemmodule können mit derselben Artikelnummer direkt bei TURCK bestellt werden.

Kombinationen aus Elektronik- und Basismodulen

	BL67-B-4M8	BL67-B-8M8	BL67-B-2M12	BL67-B-2M12-P	BL67-B-4M12	BL67-B-4M12-P	BL67-B-1M23	BL67-B-1M23-19	BL67-B-8M8-4
Digitale Eingangsmodule									
BL67-4DI-P	✓		✓	✓	✓		✓		
BL67-4DI-N	✓		✓	✓	✓		✓		
BL67-4DI-PD	✓		✓	✓	✓				
BL67-8DI-P		✓			✓	✓	✓		
BL67-8DI-N		✓			✓	✓	✓		
BL67-8DI-PD		✓			✓	✓			
BL67-16DI-P							✓	✓	
Digitale Ausgangsmodule									
BL67-4DO-0.5A-P	✓		✓	✓	✓		✓		
BL67-4DO-2A-P	✓		✓	✓	✓		✓		
BL67-4DO-2A-N	✓		✓	✓	✓		✓		
BL67-4DO-4A-P	✓		✓	✓	✓		✓		
BL67-8DO-0.5A-P		✓			✓	✓	✓		
BL67-8DO-0.5A-N		✓			✓	✓	✓		
BL67-16DO-0.1A-P							✓	✓	
BL67-4DI4DO-PD		✓			✓	✓			
Konfigurierbare digitale Eingangs-/Ausgangsmodule									
BL67-8XSG-P		✓			✓	✓			
BL67-8XSG-PD		✓			✓	✓			
Relaisausgangsmodul									
BL67-8DO-R-NO					✓				
Analoges Eingangsmodul									
BL67-2AI-I			✓						
BL67-2AI-V			✓						
BL67-2AI-PT			✓						
BL67-2AI-TC			✓						
BL67-4AI-V/I					✓				
BL67-4AI-TC					✓				
Analoges Ausgangsmodul									
BL67-2AO-I			✓						
BL67-2AO-V			✓						
BL67-4AO-V					✓				

Die vollständige Produktpalette des TURCK BL67 Remote-I/O-Systems finden Sie unter <http://www.turck.com>



PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

TURCK BL67

TURCK BL67-Stromeinspeisungs- und Basismodule



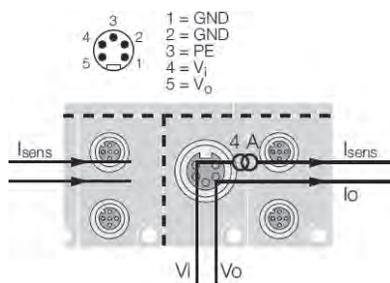
Beschreibung	Anschlussstyp	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
Stromeinspeisungsmodul für zusätzliche Versorgung mit 24 V DC		55	BL67-PF-24VDC
Basismodule	1 x 7/8", 5-polig, Stecker	VI-/VO-Versorgung	BL67-B-1RSM
		VO-Versorgung	BL67-B-1RSM-VO
	1 x 7/8", 4-polig, Stecker	55	BL67-B-1RSM-4

Alle TURCK BL67-Systemmodule können mit derselben Artikelnummer direkt bei TURCK bestellt werden.

Anschluss für stromeinspeisende Basismodule

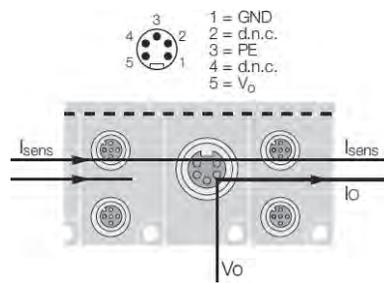
Standardausführung

BL67-B-1RSM

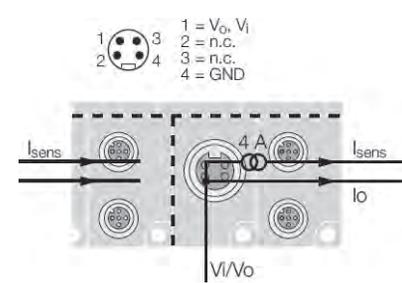


Weitere mögliche Versionen

BL67-B-1RSM-VO



BL67-B-1RSM-4



TURCK BL67-CANopen-Gateway und Basismodul



Beschreibung	Anschlussstyp	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
CANopen-Gatewaymodul für CANopen-Ventilinsel-Schnittstelle		55	BL67-1CVI
Basismodule	1 x M12, 5-polig, Buchse, A-Kodierung	170	BL67-B-1M12

Alle TURCK BL67-Systemmodule können mit derselben Artikelnummer direkt bei TURCK bestellt werden.

BL67-1CVI-Elektronikmodul mit BL67-B-1M12

- Bietet CANopen-Subnetz-Verbindungsfähigkeit mit bis zu 8 CANopen-Slave-Einheiten



Die vollständige Produktpalette des TURCK BL67 Remote-I/O-Systems finden Sie unter <http://www.turck.com>



PDE2589TCDE

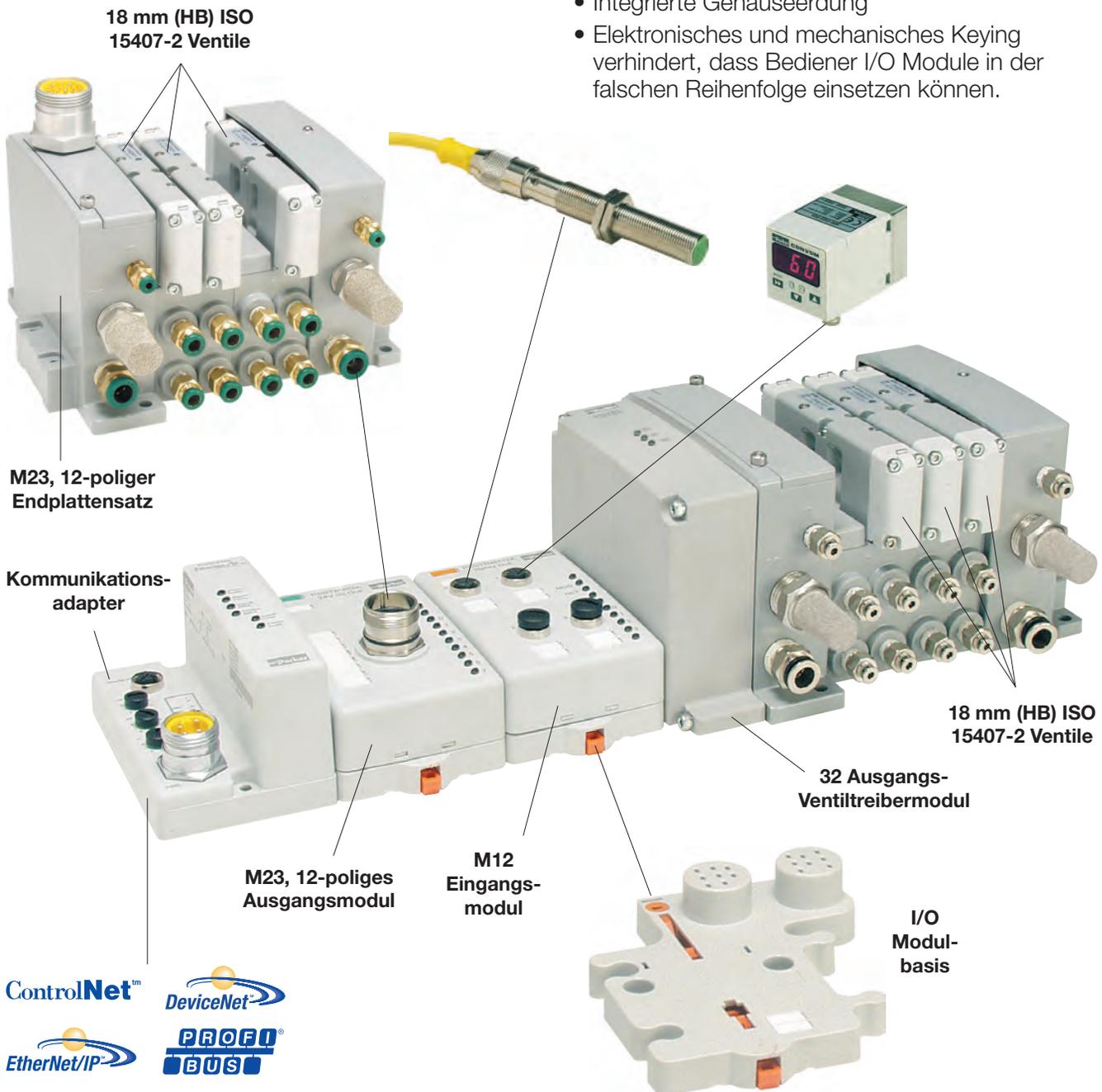
H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

H Serie Feldbus

H Serie-Feldbussystem

Modularität

- Einfacher Modulaustausch dank einzigartigem Verriegelungsmechanismus ohne Schrauben
- Automatischer Geräteaustausch ermöglicht OEMs das Hinzufügen von I/O Modulen ohne Änderungen der Steuersoftware.
- Integrierte Gehäuseerdung
- Elektronisches und mechanisches Keying verhindert, dass Bediener I/O Module in der falschen Reihenfolge einsetzen können.



Kommunikationsmodule

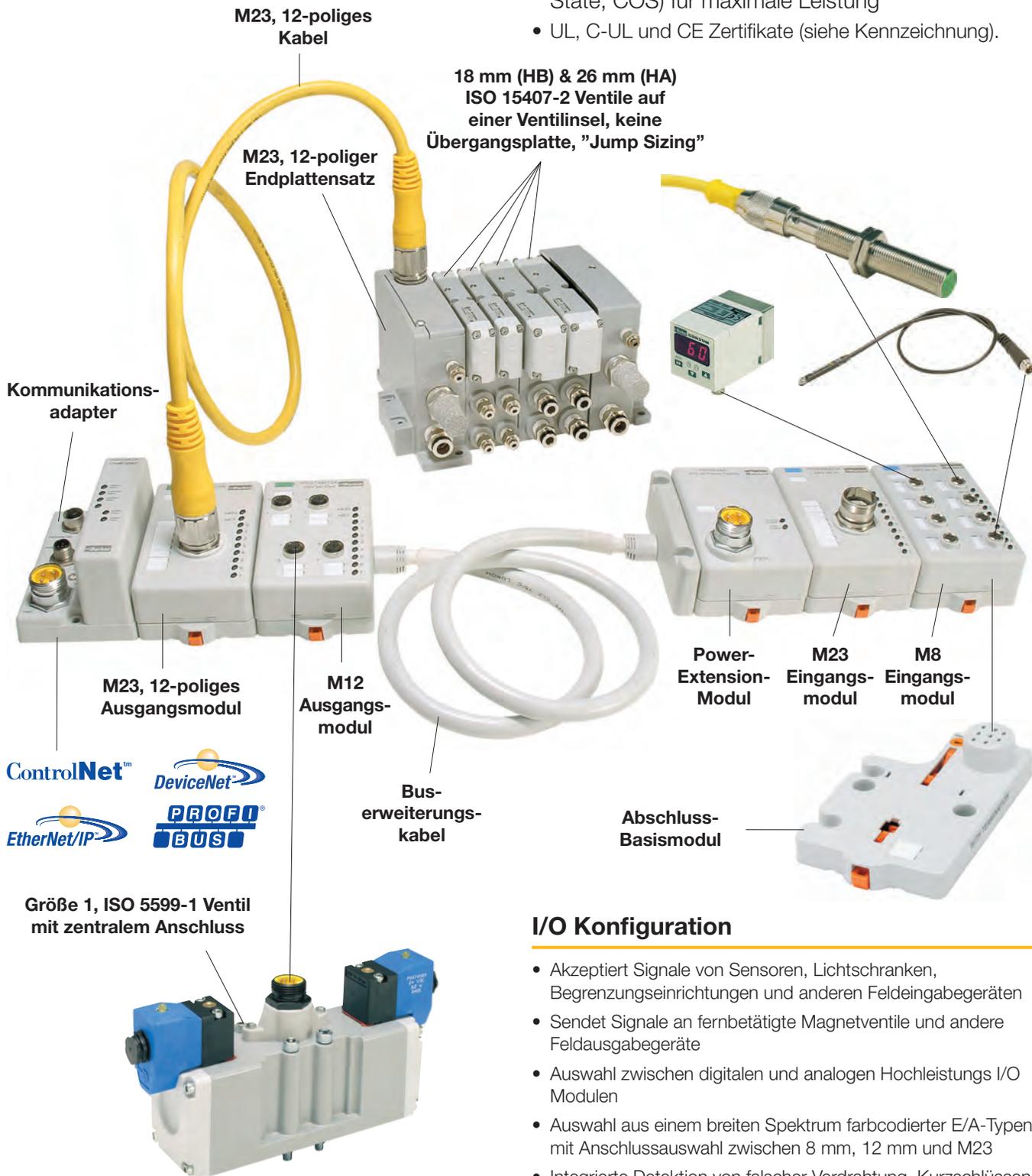
- Ein Kommunikationsmodul unterstützt bis zu 63 I/O Module und bis zu 264 Eingänge und 264 Ausgänge.



H Serie-Feldbussystem

Zentralisierte Lösung

- Ein komplettes Feldbus-Kommunikationssystem für alle ISO-Ventile
- Äußerst schnelle I/O Rückwandplatine mit Zustandsveränderungs-Anschlüssen (Change of State, COS) für maximale Leistung
- UL, C-UL und CE Zertifikate (siehe Kennzeichnung).



I/O Konfiguration

- Akzeptiert Signale von Sensoren, Lichtschranken, Begrenzungseinrichtungen und anderen Feldeingabegeräten
- Sendet Signale an fernbetätigte Magnetventile und andere Feldausgabegeräte
- Auswahl zwischen digitalen und analogen Hochleistungs I/O Modulen
- Auswahl aus einem breiten Spektrum farbcodierter E/A-Typen mit Anschlussauswahl zwischen 8 mm, 12 mm und M23
- Integrierte Detektion von falscher Verdrahtung, Kurzschlüssen oder Unterbrechungen mit elektronischer Rückmeldung

PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

H Serie Feldbus



- Große Auswahl von Feldbus-Kommunikationsprotokollen für ISO 15407-2 und 5599-2 Plug-in-Ventile
- Kompatibel von Größe 02 bis 3
- Ein vollständiges Fernbediensystem, das durch bis zu 528 E/As eine zentralisierte Lösung darstellt

H Serie Feldbus Strom-I/O-Module

H Serie Feldbus Kommunikationsmodule

H Serie Feldbus Kommunikationsmodule sind erhältlich in:

- DeviceNet
- Profibus DP
- Ethernet I/P
- ControlNet



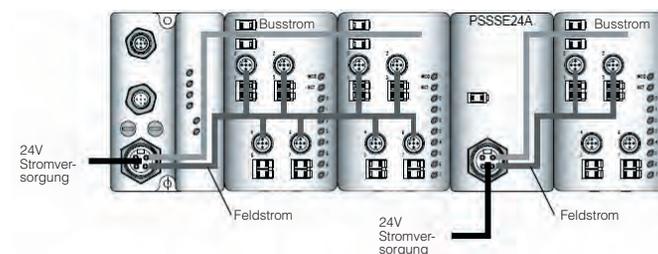
Digitale und analoge I/O-Module

Einige Module bieten Diagnosesfunktionen, Sicherungen oder einzeln isolierte Ein-/Ausgänge. Die H Serie Feldbus-Familie bietet eine breite Palette an Ein- und Ausgangsmodulen für zahlreiche Anwendungen, von Hochgeschwindigkeits- bis zur Prozesssteuerung. H Serie Feldbus unterstützt die Technologie der Hersteller/ Benutzer, so dass die Eingangsinformationen und der Ausgabe-status von zahlreichen Logix-Steuerungen gemeinsam benutzt werden können.



H Serie Feldbus Power-Extension-Einheit

Die Hilfsstromversorgung unterstützt bis zu 10 I/O-Module und 32 Ausgangstreiber mit einem Feldstrom von max. 10 A. Die 24 VDC Power-Extension (PSSSE24A) erweitert die Stromversorgung des Busses an der Rückwandplatine auf 10 oder mehr I/O-Module. Erweiterung des I/O-Bausatzes auf bis zu 63 I/O-Module durch Anschluss zusätzlicher Power-Extension-Einheiten.



Technische Daten

H Serie Feldbus Kommunikationsmodule & Power-Extension-Einheit

Bus-Stromversorgung:	24 VDC bei 400 mA
Eingangsspannung Stromversorgung:	24 V GS
Betriebsspannungsbereich:	10 bis 28,8 VDC
Eingangs-Überspannungsschutz:	Fehlpolungsgeschützt

H Serie Feldbus Analoge Eingangsmodule

Anzahl der Ausgänge:	2
Eingangssignalbereich:	4 bis 20 mA / 0 bis 10 VDC
Pointbus-Strom:	75 mA

H Serie Feldbus Analoge Ausgangsmodule

Anzahl der Ausgänge:	2
Eingangssignalbereich:	4 bis 20 mA / 0 bis 10 VDC
Pointbus-Strom:	75 mA

H Serie Feldbus Digitale Eingangsmodule

Anzahl der Ausgänge:	8 – PNP oder NPN
Betriebsspannungsbereich:	10 bis 28,8 VDC
Eingangsstrom im eingeschalteten Zustand:	2 bis 5 mA
Eingangsstrom im ausgeschalteten Zustand:	1,5 mA
Pointbus-Strom:	75 mA

H Serie Feldbus Digitale Ausgangsmodule

Anzahl der Ausgänge:	8
Betriebsspannungsbereich:	10 bis 28,8 VDC
Max. Ausgangsstrom:	1 A pro Kanal 3 A pro Modul
Pointbus-Strom:	75 mA

H Serie Feldbus Analoge Relaisausgangsmodule

Anzahl der Ausgänge:	4 - KEINE Kontakte
Betriebsspannungsbereich:	5 bis 28,8 VDC
Max. Ausgangsstrom:	2 A pro Kanal 8 A pro Modul
Pointbus-Strom:	90 mA



PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

H Serie Feldbus

H Serie Feldbus Kommunikationsmodule

	Beschreibung	Feldbus-Anschluss	Stromanschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	DeviceNet	M18	7/8" - 4-polig	400	PSSCDM18PA
		M12 - A-codiert	7/8" - 4-polig	400	PSSCDM12A
	Profibus DP	M12 - B-codiert	7/8" - 5-polig	400	PSSCPBA
	Ethernet I/P	M12 - D-codiert	7/8" - 4-polig	400	PSSCENA
	ControlNet	M12 - D-codiert	7/8" - 4-polig	400	PSSCCNA

H Serie Feldbus I/O-Module

	Beschreibung	Polarität	Steckertyp	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	8 digitale Eingänge	PNP	8 x M8	400	PSSN8M8A
			4 x M12	380	PSSN8M12A
	8 digitale Ausgänge	PNP	4 x M12	380	PSSP8M12A
			8 x M8	400	PSST8M8A
			4 x M12	380	PSST8M12A
	4 digitale Ausgänge	Relais	1 x M23	400	PSST8M23A
			4 x M12	410	PSSTR4M12A
	2 analoge Eingänge	0 – 10 V	2 x M12	400	PSSNAVM12A
		4 – 20 mA	2 x M12	400	PSSNACM12A
	2 analoge Ausgänge	0 – 10 V	2x M12	400	PSSTAVM12A
		4 – 20 mA	2 x M12	400	PSSTACM12A

H Serie Feldbus Elektro-Hilfsmodule

	Beschreibung	Steckertyp	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	24 VDC Power-Extender-Modul	7/8" - 4 polig	420	PSSSE24A

H Serie Feldbus Buserweiterung

	Beschreibung		Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	H Serie Feldbus Buserweiterung	1 Kabel	380	PSSVEXT1
		3 Kabel	760	PSSVEXT3
	Endmodul		200	PSSTERM

H Serie Feldbus-Zubehör

	Beschreibung	Bus-Protokoll	Steckertyp	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Stromanschluss	DeviceNet, ControlNet & Ethernet	7/8" - 4-polig	40	P8CS7804AA
		Profibus DP	7/8" - 5-polig	40	P8CS7805AA
	Leitungsabschluss	DeviceNet	M12 - A-codiert	25	P8BPA00MA
		Profibus DP	M12 - B-codiert	25	P8BPA00MB
	Bus Eingangs-Buchse	DeviceNet	M12 - A-codiert	25	P8CS1205AA
		Profibus DP	M12 - B-codiert	25	P8CS1205AB
	Bus-Ausgangsstecker	DeviceNet	M12 - A-codiert	25	P8CS1205BA
		Profibus DP	M12 - B-codiert	25	P8CS1205BB
	Kabelstecker		M8	25	P8CS0803J
			M12 - A-codiert	25	P8CS1204J
	"Y"-förmig, Gewinde zu Gewinde		M12 - 2 x M12	25	P8CSY1212A





PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

Moduflex Bus System

Moduflex-Bussystem



- Große Auswahl von Feldbus-Kommunikationsprotokollen für ISO 15407-2 und 5599-2 Plug-in-Ventile
- Kompatibel von Größe 02 bis 3
- Für kleine Konfigurationen in dezentralisierten Anwendungen mit bis zu 16 Magnetventilen

Moduflex-Bus, 16 Ausgänge

Kommunikationsmodul für bis zu 16 Magnetventilen, verfügbar in Profibus DP-, DeviceNet™-, CANopen-, InterBus-S- und AS-Schnittstellenprotokollen



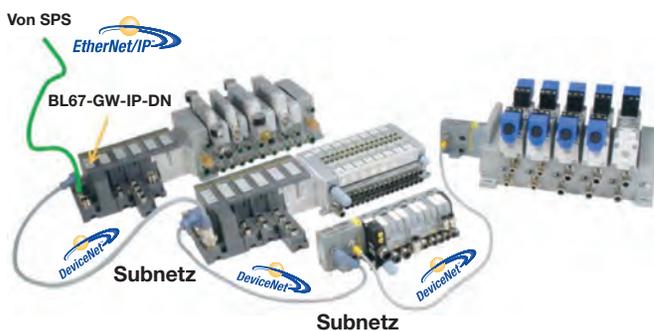
Näher am Zylinder

Dezentralisierte Anwendung, wenn die Magnetventile sich näher an den Pneumatikaktuatoren befinden müssen



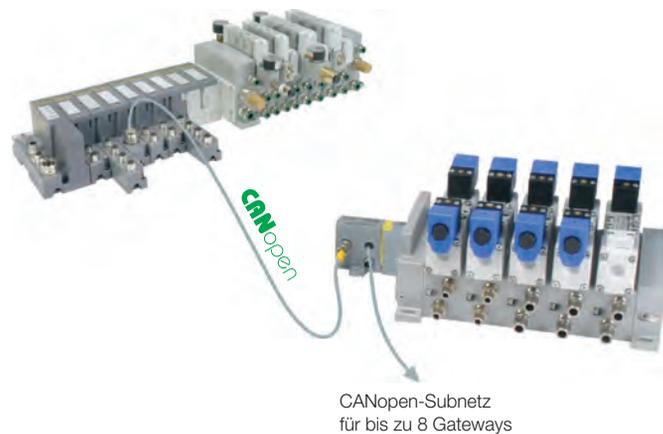
DeviceNet-Gateway

Kompatibel mit dem TURCK BL67 Ethernet/IP™-Gateway mit Master DeviceNet™ **BL67-GW-IP-DN**



CANopen-Gateway

Kompatibel mit dem TURCK BL67-CANopen-Subnetz-Modul **BL67-1CVI** verbunden mit dem Basismodul **BL67-B-1M12**



PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

Moduflex Bus System

Moduflex-Bus-Kommunikations-Gateway für Gerätebusprotokolle

Kommunikationsmodul für Konfiguration mit bis zu 16 Magnetventilen

	Protokoll	Netzwerkverbindung Anschluss	Stromversorgung	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Profibus-DP	M12 – B-Kodierung	M12 – A-Kodierung	250	P2M2HBVP21600
	DeviceNet™	M12 – A-Kodierung	M12 – A-Kodierung	250	P2M2HBVD21600
			M12 – B-Kodierung	250	P2M2HBVD11600
	CANOpen	M12 – A-Kodierung	M12 – A-Kodierung	250	P2M2HBVC21600
			M12 – B-Kodierung	250	P2M2HBVC11600
InterBus-S	M23 – 9 Pole	M12 – A-Kodierung	300	P2M2HBVS11600	

EDS- und GSD-Dateien finden Sie unter <http://www.parker.com/pneu/moduflex>

Gerätebus-Anschlusszubehör

	Beschreibung	Busprotokoll	Anschlussstyp	Gewicht	Bestell-Nr.
	Stromversorgung: Buchse, gerader Stecker	Alle	M12 – A-Kodierung	25	P8CS1205AA
			M12 – B-Kodierung	25	P8CS1205AB
	Bus EIN-Buchse	DeviceNet™ CANopen	M12 – A-Kodierung	25	P8CS1205AA
			Profibus-DP	25	P8CS1205AB
	Bus AUS-Stecker	DeviceNet™ CANopen	M12 – A-Kodierung	25	P8CS1205BA
			Profibus-DP	25	P8CS1205BB
	Leitungsabschluss	DeviceNet™ CANopen	M12 – A-Kodierung	25	P8BPA00MA
			Profibus-DP	25	P8BPA00MB

Moduflex-Bus-Kommunikations-Gateway für AS-Schnittstellenprotokoll

	Beschreibung Anschluss	Keine Ausgänge/ Knotenadresse	Eingangsanschlüsse	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Standard AS-Schnittstellenprotokoll (bis zu 31 Knoten)	8 Ausgänge/2 Adressen	Kein Eingang	150	P2M2HBVA10800	
			8 M8-Eingänge	200	P2M2HBVA10808A	
			8 Eingänge an 4 M12	200	P2M2HBVA10808B	
	Erweitertes AS-Schnittstellenprotokoll (bis zu 62 Knoten – A/B-Kodierung)	6 Ausgänge/2 Adressen	Kein Eingang	150	P2M2HBVA10400	
			4 Ausgänge/1 Adresse	Kein Eingang	150	P2M2HBVA10400
			4 Eingänge an 4 M12	200	P2M2HBVA10404B	
Erweitertes AS-Schnittstellenprotokoll (bis zu 62 Knoten – A/B-Kodierung)	6 Ausgänge/2 Adressen	Kein Eingang	150	P2M2HBVA20800		
		8 M8-Eingänge	200	P2M2HBVA20808A		
		8 Eingänge an 4 M12	200	P2M2HBVA20808B		

Anschlüsse für Eingänge

	Beschreibung	Anschlussstyp	Gew. (g)	Bestellnummer
	Kabelstecker	M8 Stecker	25	P8CS0803J
		M12 Stecker - A-Codierung	25	P8CS1204J
	Y-Form	M12 Stecker - 2 x M12 Buchse	25	P8CSY1212A
	Adressierungskabel	M12 Buchsenstecker	100	P8LS12JACK

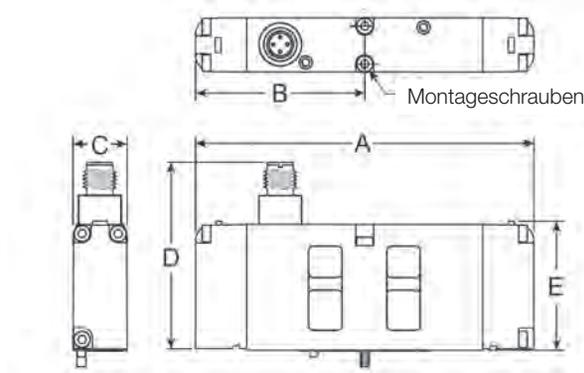
PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

Abmessungen

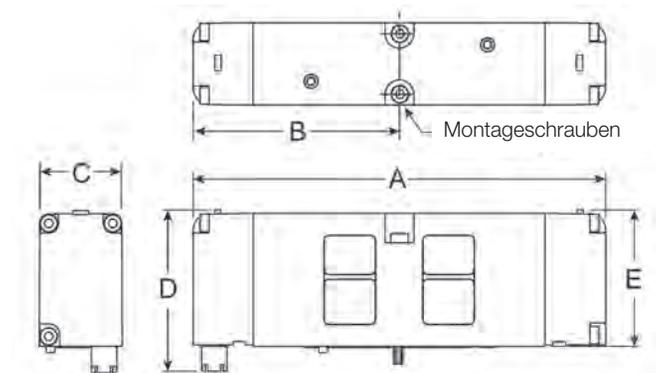
H Serie ISO Ventile

Ventile Baureihe HA / HB - ISO 15407-1



	A	B	C	D	E
HB	113	56	18	61	43
HA	130	65	26	61	42

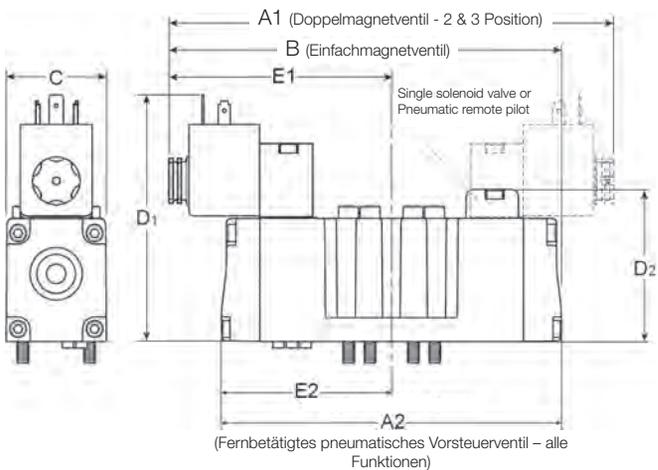
Ventile Baureihe HA / HB - ISO 15407-2



	A	B	C	D	E
HB	113	56	18	50	43
HA	130	65	26	50	42

Ventile Baureihe H1 / H2 / H3 - ISO 5599-1

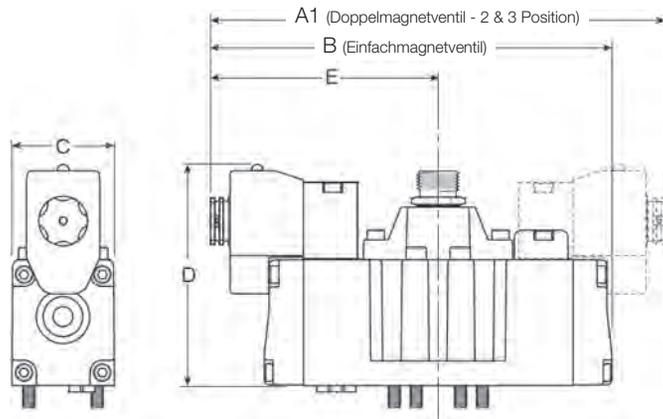
CNOMO-Betätigung oder fernbetätigtes Vorsteuerventil



	A1	A2	B	C	D1	D2	E1	E2
H1	186	142	164	42	109	63,5	93	71
H2	212	168	190	55	122	76	106	84
H3	241	177	209	55	122	76	121	89

Ventile Baureihe H1 / H2 / H3 - ISO 5599-2

Versionen mit Plug-in- und M12-Anschluss



	A	B	C	D	E
H1	186	164	42	90	93
H2	212	190	55	103	106
H3	241	209	55	103	121

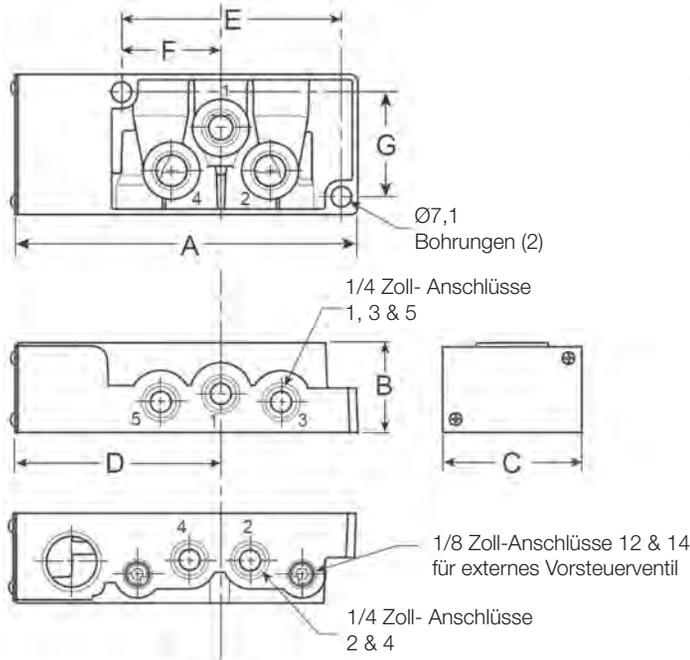
PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

Abmessungen

H Serie ISO Einzelgrundplatten

Ventile Baureihe HA - ISO 15407-1 und -2

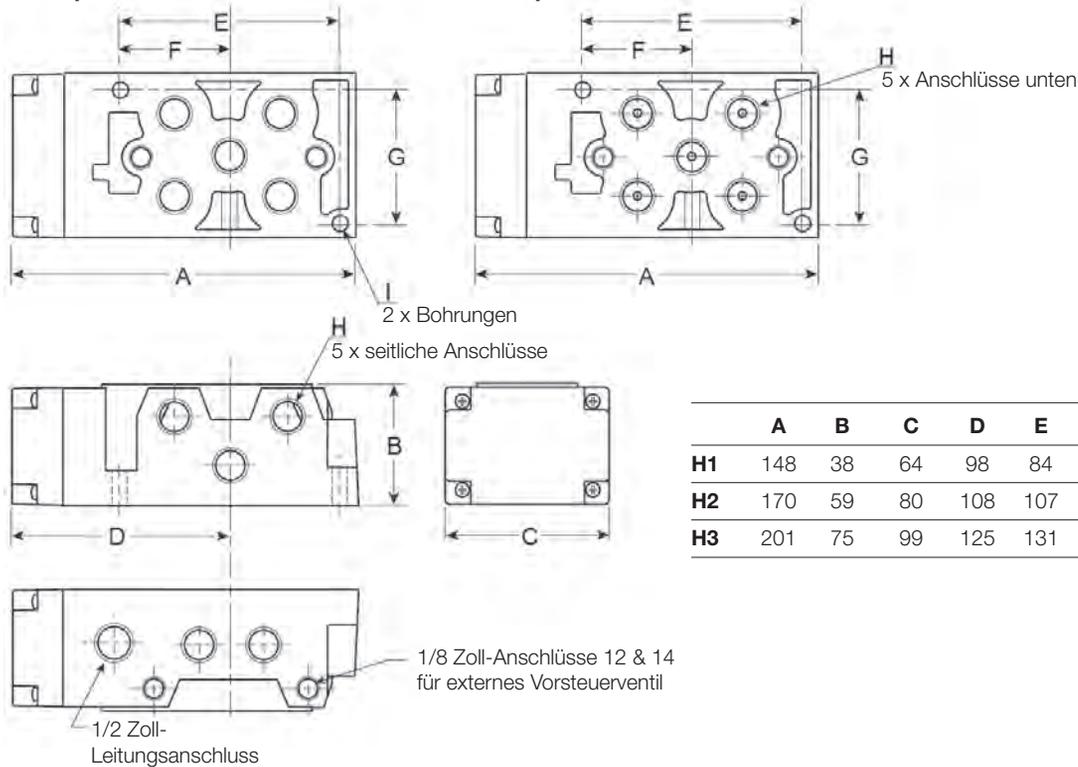


	A	B	C	D	E	F	G
HA	124	32,5	50,8	74	36,2	80,2	37,9

Ventile Baureihe H1 / H2 / H3 - ISO 5599-1 und 2

Seitliche Anschlüsse Grundplatte

Anschlüsse unten Grundplatte



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
H1	148	38	64	98	84	40	51	3/8"	5,5
H2	170	59	80	108	107	52	65	1/2"	7,1
H3	201	75	99	125	131	64	82	3/4"	9



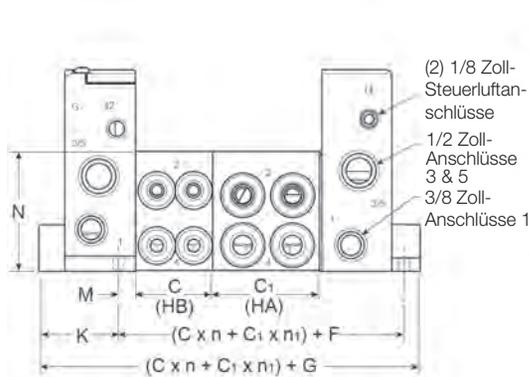
PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

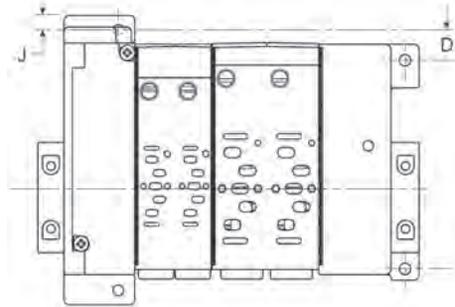
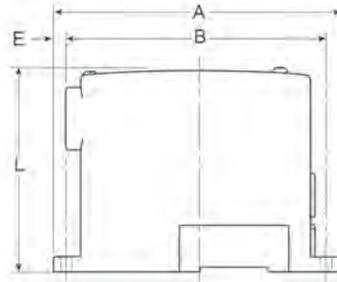
Abmessungen

H Serie ISO Mehrfachgrundplatten

Serie HA/HB - ISO 15407-2

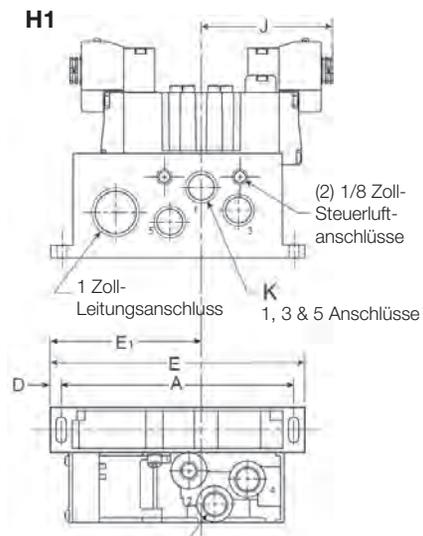


n = Anzahl HB Basisplatten C = Serie HB
n₁ = Anzahl HA Basisplatten C₁ = Serie HA

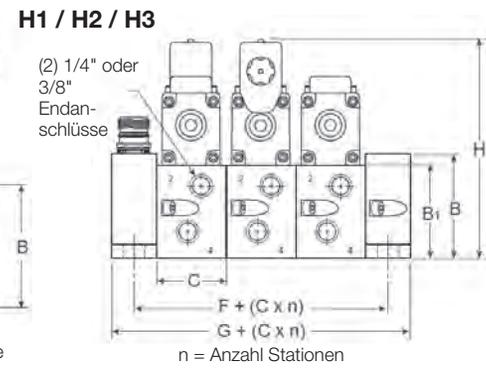
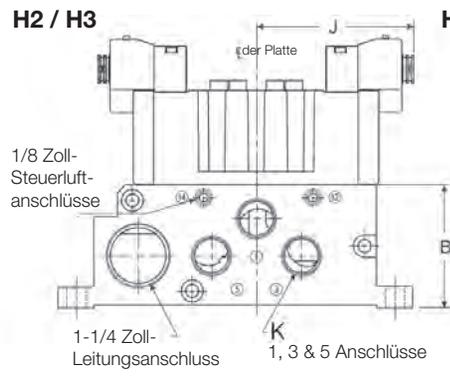


	A	B	C	C1	D	E	F
HA/HB	152	137	40,8	56,8	16	7,5	54,4
	G	H	J	K	L	M	N
HA/HB	104,6	109,8	4	42,7	106	8,4	63

Serie H1 / H2 / H3 - ISO 5599-2



Grundplatte mit Bodenanschlüssen



	A	B	B1	C	D	E	E1	F	G	H	J	K
H1	165	73	67	50	8	182	108	32	63,5	157	93	1/2"
H2	215	85	-	56	12	239	134	32	63	188	106	3/4"
H2	265	105	-	71	15	295	159	33	63	208	-	1"



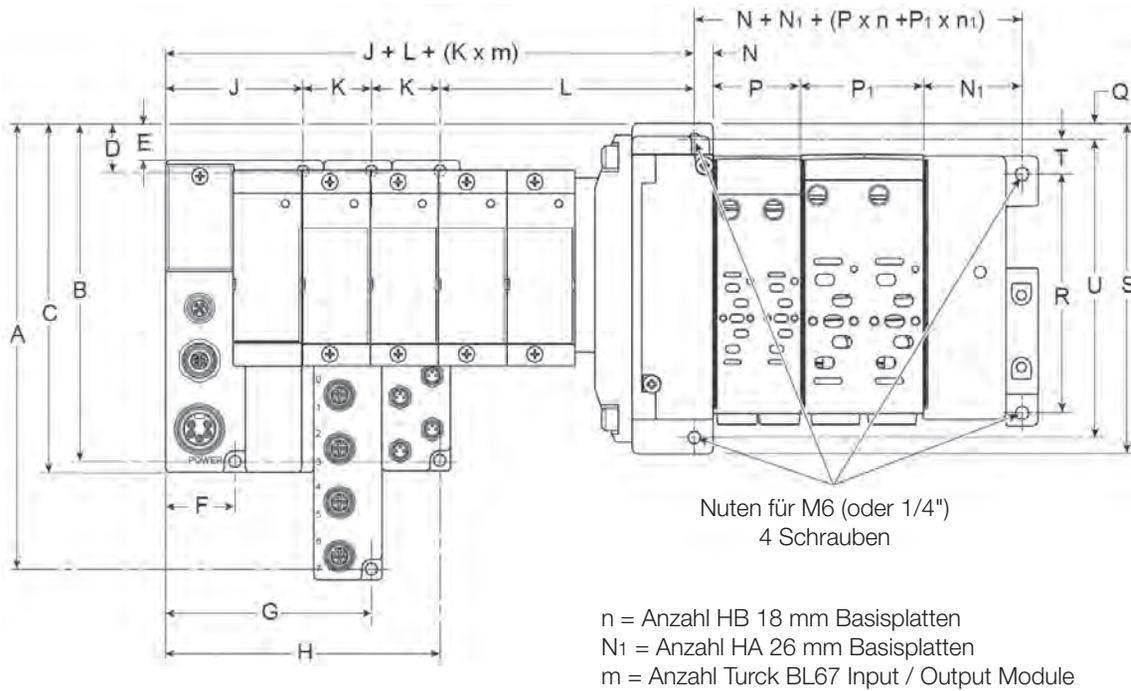
PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

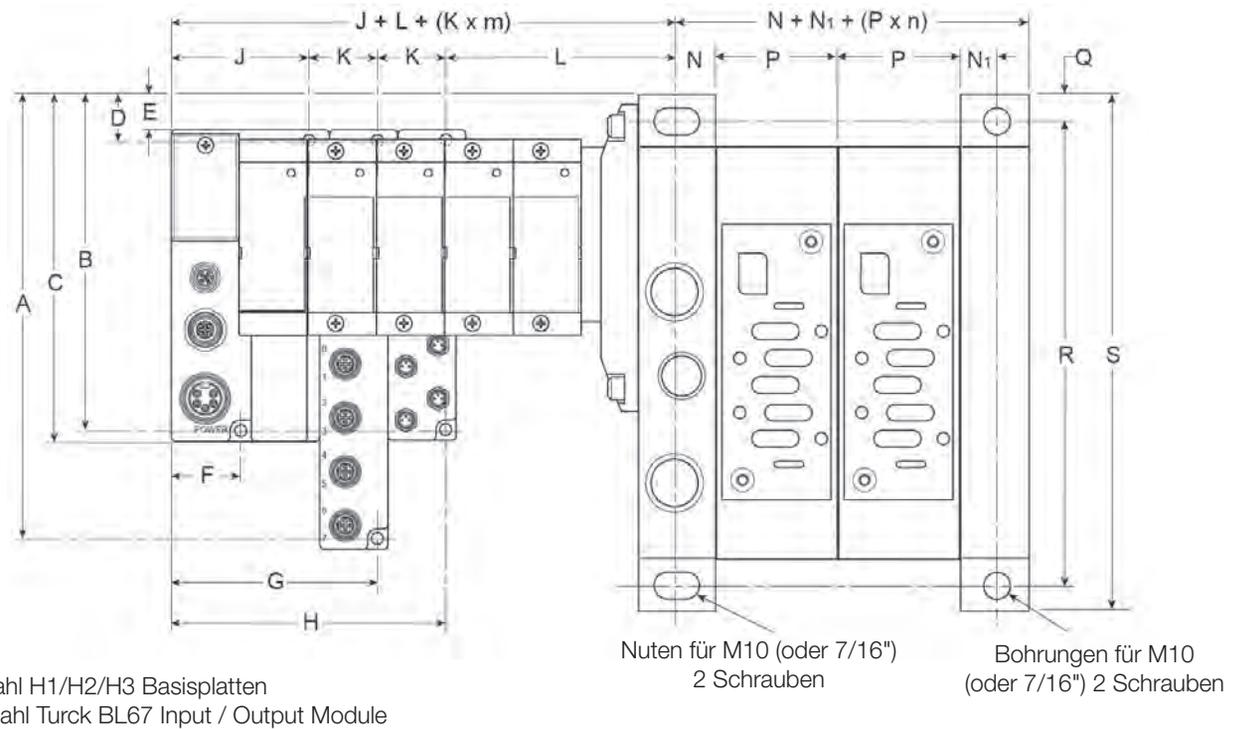
Abmessungen

H Serie ISO 15407-2 und 5599-2 Größe 02 bis 3 mit Turck BL67 Remote IO System

Serie HA/HB



Serie H1/H2/H3



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	N ₁	P	P ₁	Q	R	S	T	U
HA/HB	204,5	154,5	159,5	19,5	14,5	32,5	96,5	128,5	64,5	32	120,8	8,4	45,8	40,8	56,8	4	110	152	16	137
H1	216,7	166,7	171,7	31,7	26,7	32,5	96,5	128,5	64,5	32	108,5	15,9	15,9	49	-	8,5	165	182	-	-
H2	212,9	162,9	167,9	27,9	22,9	32,5	96,5	128,5	64,5	32	108,6	18	15	56	-	12	215	239	-	-
H3	218,9	168,9	173,9	33,9	28,9	32,5	96,5	128,5	64,5	32	116,6	24	16,5	71	-	15	265	295	-	-



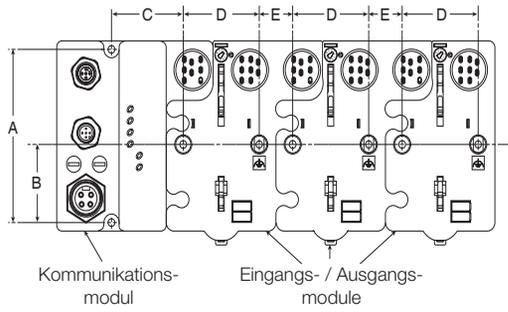
Parker Hannifin Corporation
Pneumatic Division - Europe

PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

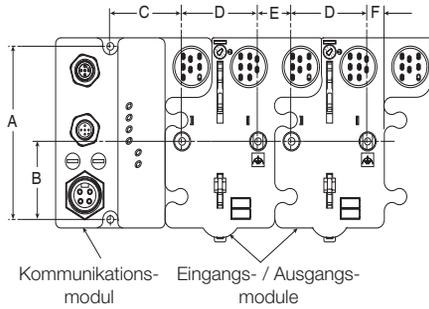
Abmessungen

H Serie ISO 15407-2 und 5599-2 Größe 02 bis 3 mit H Serie Feldbus-System

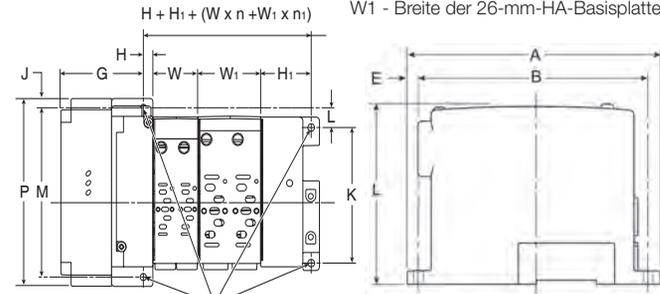


HA / HB Abmessungen

	A	B	C	D	E	F
HA/HB	102	46	48	51	22	11

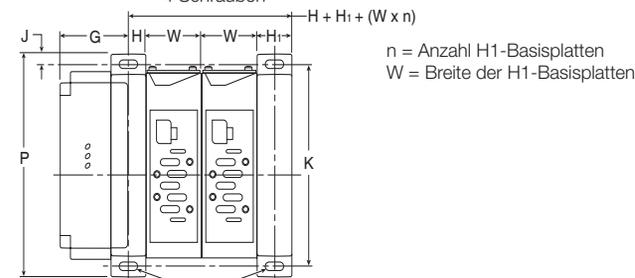


n = Anzahl 18-mm-HB-Basisplatten
N1 = Anzahl 26-mm-HA-Basisplatten
W = Breite der 18-mm-HB-Basisplatten
W1 = Breite der 26-mm-HA-Basisplatten



Bohrungen für M6 (oder 1/4")
4 Schrauben

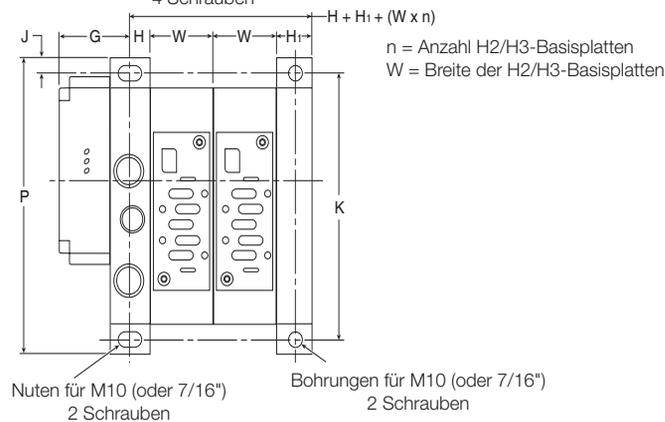
	A	B	E	L	G	H	H ₁
HA/HB	152	137	7,5	106	68	8,4	45,8
	J	K	L	M	P	W	W ₁
HA/HB	4	110	16	137	152	40,8	56,8



Nuten für M6 (oder 1/4")
4 Schrauben

n = Anzahl H1-Basisplatten
W = Breite der H1-Basisplatten

	G	H	H ₁	J	K	P	W
H1	56	15,9	15,9	8,5	165	182	49
H2	58	18	15	12	215	239	56
H3	64	24	16,5	15	265	295	71



Nuten für M10 (oder 7/16")
2 Schrauben

Bohrungen für M10 (oder 7/16")
2 Schrauben

n = Anzahl H2/H3-Basisplatten
W = Breite der H2/H3-Basisplatten



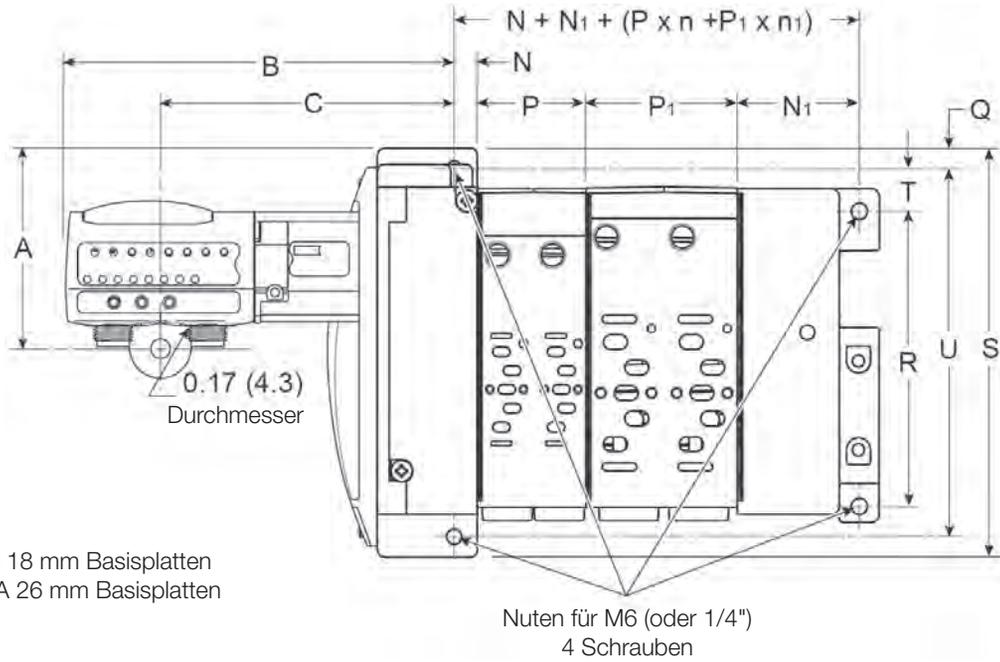
PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

Abmessungen

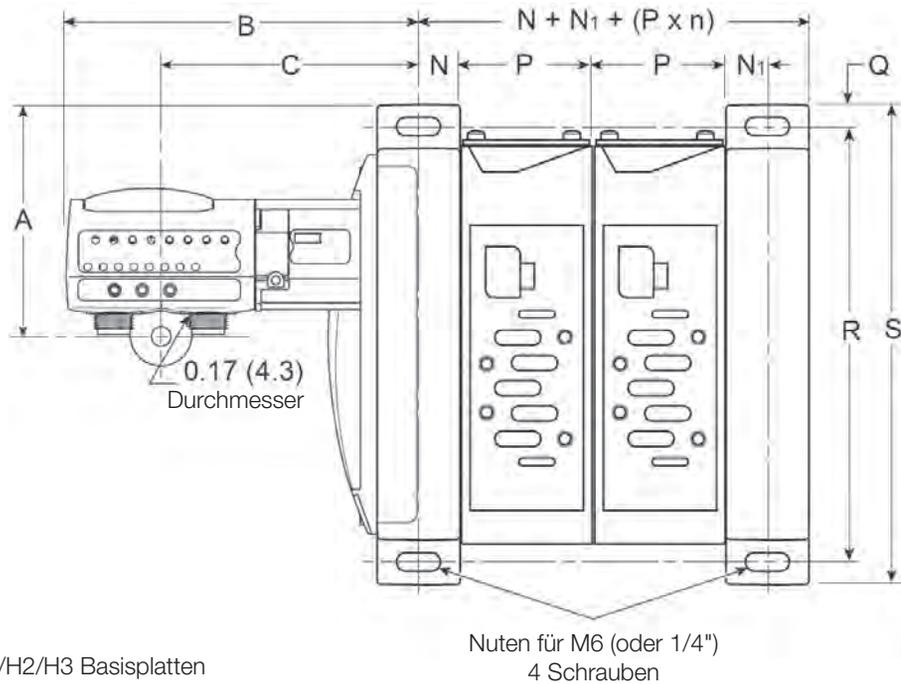
H Serie ISO 15407-2 und 5599-2 Größe 02 bis 3 mit Moduflex Bus

Serie HA/HB



n = Anzahl HB 18 mm Basisplatten
n₁ = Anzahl HA 26 mm Basisplatten

Serie H1/H2/H3



n = Anzahl H1/H2/H3 Basisplatten

	A	B	C	N	N ₁	P	P ₁	Q	R	S	T	U
HA/HB	69,8	142,5	111,8	8,4	45,8	40,8	56,8	4	110	152	16	137
H1	82	130,2	160,9	15,9	15,9	49	-	8,5	165	182	-	-
H2	78,2	130,3	161	18	15	56	-	12	215	239	-	-
H3	84,2	138,2	168,9	24	16,5	71	-	15	265	295	-	-

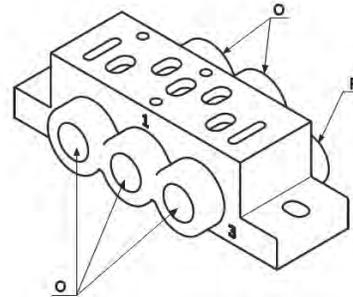
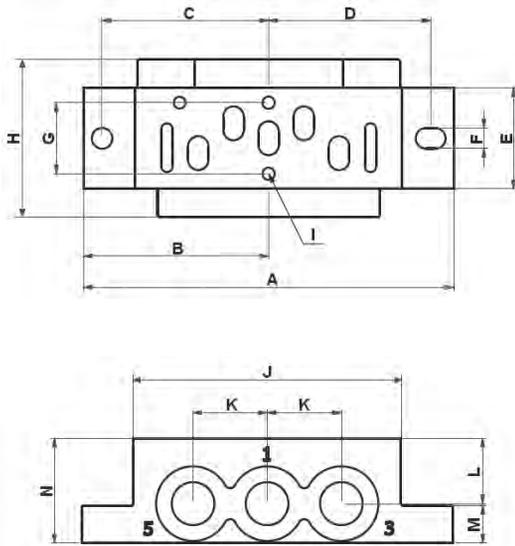


PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

Abmessungen

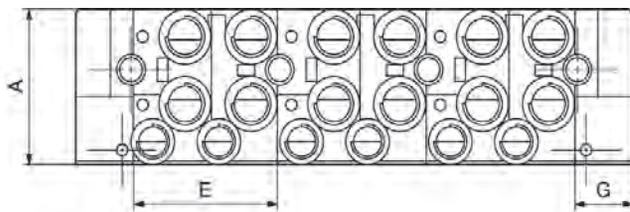
Einzelanschlussplatte mit seitlichem Anschluss - ISO 15407-1 - Größe 02 und 01



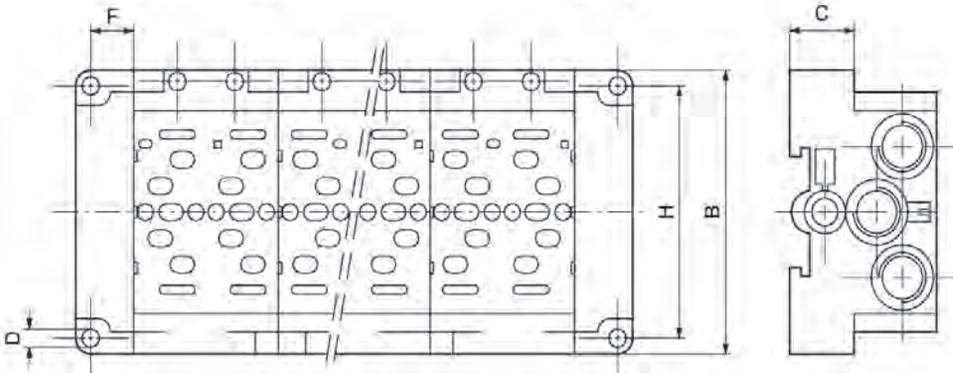
		Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
PL02-01-70	BSPP	02	80	40	35	33.75	19	5.5	12.5	27	M8	50	16	14	8	22.5	1/8	1/8
PL02-01-80	NPT	02	80	40	35	33.75	19	5.5	12.5	27	M8	50	16	14	8	22.5	1/8	1/8
PL01-02-70	BSPP	01	100	50	45	43.75	27	5.5	19	42.5	M8	72	20	17.5	10	28	1/4	1/8
PL01-02-80	NPT	01	100	50	45	43.75	27	5.5	19	42.5	M8	72	20	17.5	10	28	1/4	1/8

Grundplatten mit seitlichem Anschluss für zwei Ventilpositionen - ISO 15407-1 - Größe 02 und 01

		Größe	A	B	C	D	E	F	G	H
PJLP02-201-70	BSPP	02	38,5	80	-	-	38	-	-	-
PJLP02-201-80	NPT	02	38,5	80	-	-	38	-	-	-
PJLP01-202-70	BSPP	01	55	100	-	-	54	-	-	-
PJLP01-202-80	NPT	01	55	100	-	-	54	-	-	-
PJL01-202-70	BSPP	01	55	100	-	-	54	-	-	-
PJL01-202-80	NPT	01	55	100	-	-	54	-	-	-
PEJ02-02-70	BSPP	02	38,5	80	12	Ø4,2	-	14	18	70
PEJ02-02-80	NPT	02	38,5	80	12	Ø4,2	-	14	18	70
PEJ01-03-70	BSPP	01	55	100	24	Ø5,5	-	17	22	90
PEJ01-03-80	NPT	01	55	100	24	Ø5,5	-	17	22	90



PJLP01-201-70
PJLP01-202-70

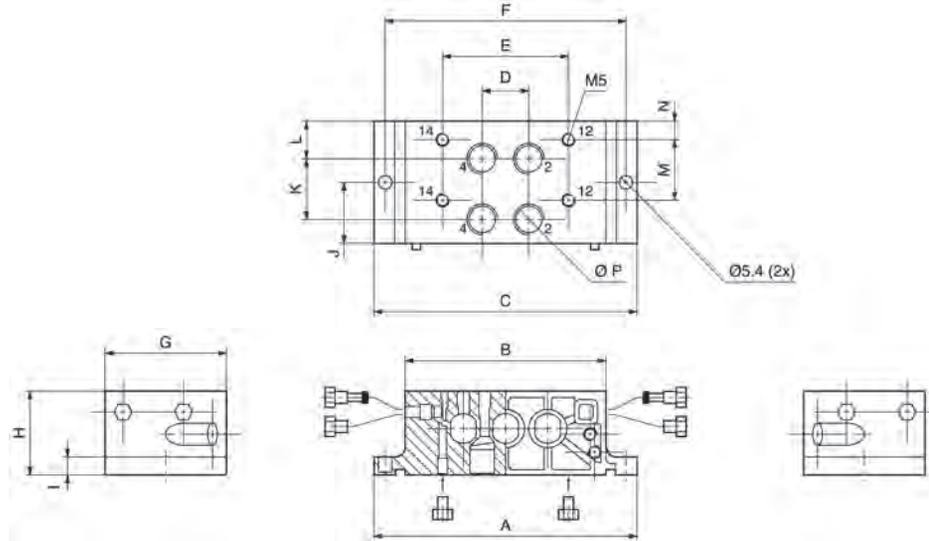


PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

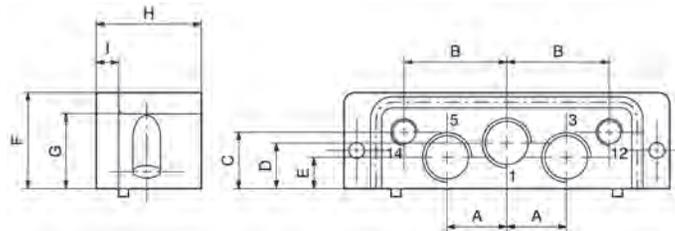
Abmessungen

Grundplatten mit Bodenanschluss für zwei Ventilpositionen - ISO 15407-1 - Größe 02 und 01



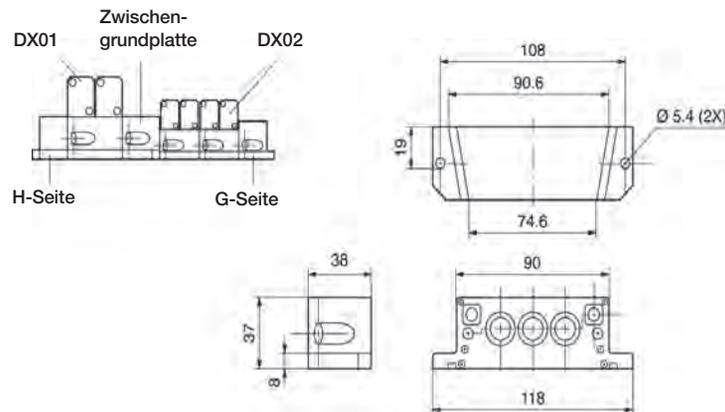
	Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
P2V-AM511PB	02	102	74	74,6	16	43	92	38	26	7	19	19	11	19	5	G1/8
P2V-BM512PB	01	118	90	90,6	21	56,5	108	54	37	8	27	27	16,5	27	8	G1/4

G- und H-Seiten-Endplatten mit Bodenanschluss für Grundplatte mit Bodenanschluss, siehe oben - ISO 15407-1 - Größe 02 und 01



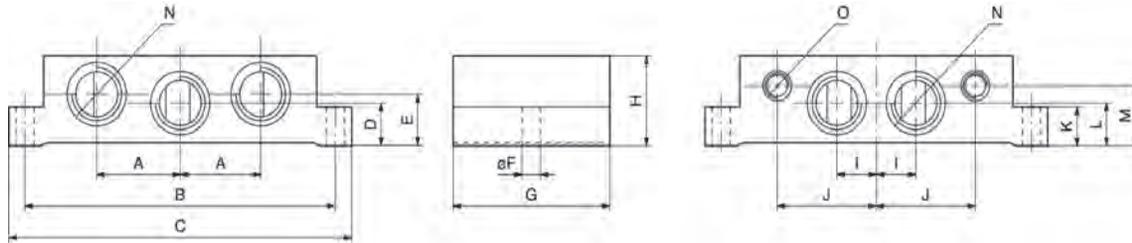
	Größe	Anschluss- größe 1,2,3	Anschluss- größe 12, 14	A	B	C	D	E	F	G	H	I
P2V-AM512XX und P2V-AM512XX	02	G1/4	G1/8	17	29	21	18,5	9,5	35,5	28	33	7
P2V-BM513XX und P2V-BM513XX	01	G3/8	G1/8	21,5	37	20	16	11	34,5	28	38	8

Transferplatte von Größe 01 auf Größe 02 für Grundplatte mit Bodenanschluss, siehe oben



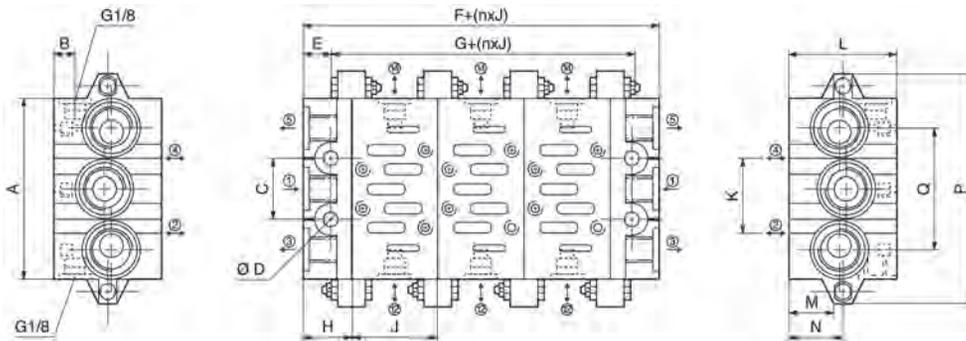
ISO 5599-1 Einzel- und Mehrfachgrundplatten

Einzelanschlussplatte mit seitlichen Anschlüssen nach VDMA



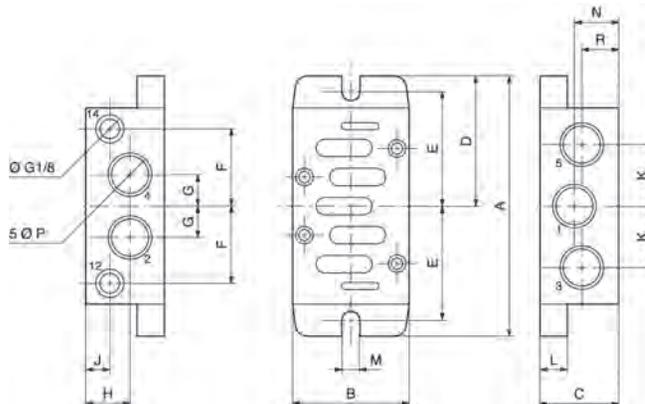
Bestellcode	ISO-Größe	Anschl. Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
P2N-VS512SD	1	G1/4	21,5	98	110	11	20	5,5	48	32	12	29	10	11	23	G1/4	G1/8
P2N-WS513SD	2	G3/8	28	112	124	14	26	6,6	56	40	15	37	13	14	30	G3/8	G1/8
P2N-YS514SD	3	G1/2	34	136	149	17	17	6,6	71	32	16	45	18	17	22	G1/2	G1/8

Mehrfachgrundplatten und Endplatten nach VDMA (P2N-VM / WM / YM)



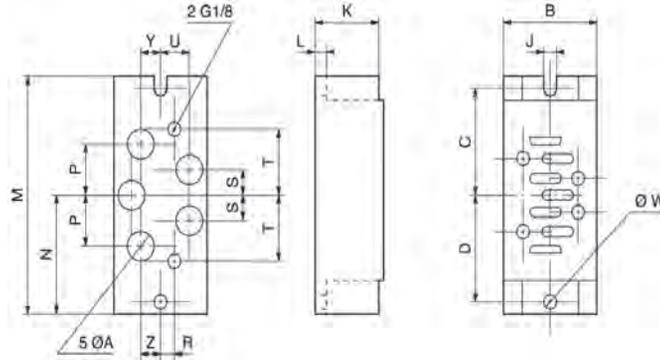
Bestellcode	ISO-Größe	Anschl. 1, 3, 5	Anschl. 2, 4	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
P2N-VM512MB	1	G3/8	G1/4	85	8,5	28	7	11	44	22	22	43	26	46	21	24	56	110
P2N-WM513MB	2	G1/2	G3/8	100	9	35	9	13	52	26	26	56	30	47	22	24	68	135
P2N-YM514MB	3	G1	G1/2	140	10	52	12	15	60	30	30	71	38	56	31	34	104	190

Einzelplatte mit seitlichen Anschlüssen



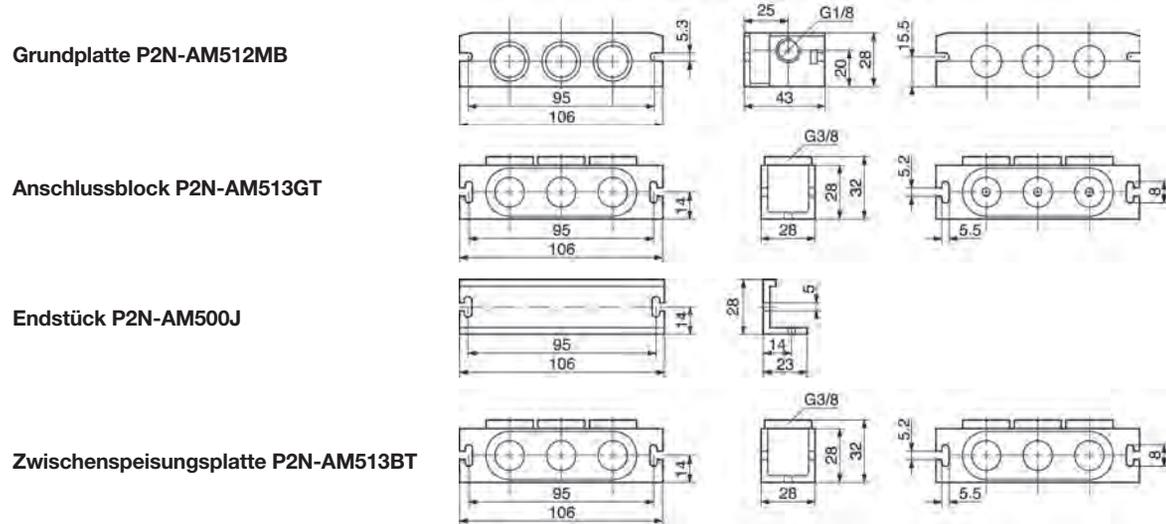
Bestellcode	ISO-Größe	ØP	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	R
PL1-1/4-70	1	G1/4	110	46	29	55	49	30	11	17,75	17,75	22	6	5,5	17,75	17,75
PL2-3/8-70	2	G3/8	124	56	37	62	55	37	14,5	22,5	14	28	6	5,5	22,5	14,5
P2N-JS516SD	3	G3/4	149	71	60	74,5	68	45	21	33	10	40	18	6,6	37,5	22,5

Einzelplatte mit Bodenanschlüssen

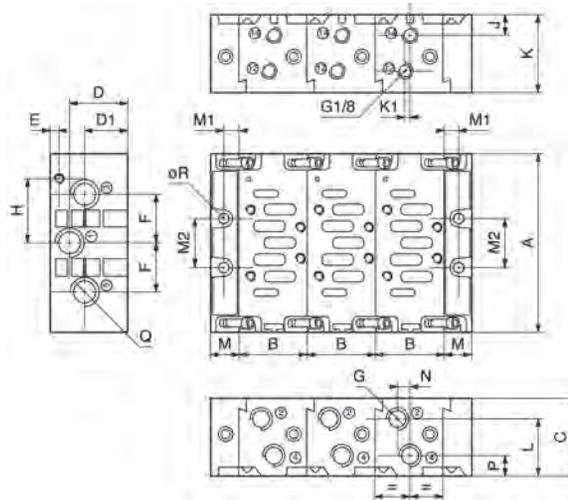


Bestellcode	ISO-Größe	A	B	C	D	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	W	Y	Z
PD1-1/4-70	1	G1/4	46	49	49	5,5	29	6	110	55	22	10	11	30	10	5,5	10	10
PD2-3/8-70	2	G3/8	56	55	55	5,5	37	6	124	62	29	10	14,5	37	12,5	5,5	12,5	12,5
PD3-1/2-70	3	G1/2	77	68	68	6,6	32	18	149	74,5	34	10	17	45	17	6,5	17	17

Größe 1 Grundplatten und Endplatten mit Bodenanschlüssen „Low Profile“ (P2N-AM..)



Größe 1 und 2 Grundplatte und Endplatten mit seitlichen Anschlüssen (P2N-EM / FM..)



Bestellcode	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



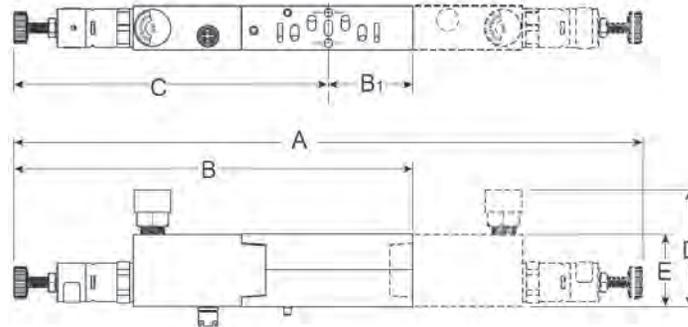
PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

Abmessungen

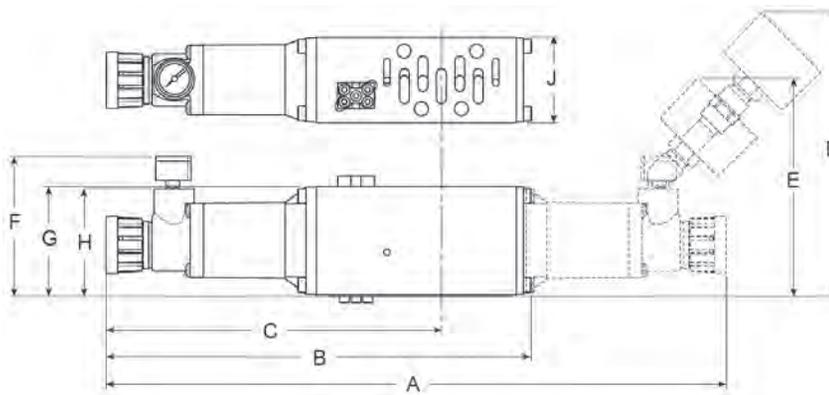
Zwischenplatten-Druckregler mit Manometer

Serie HA / HB



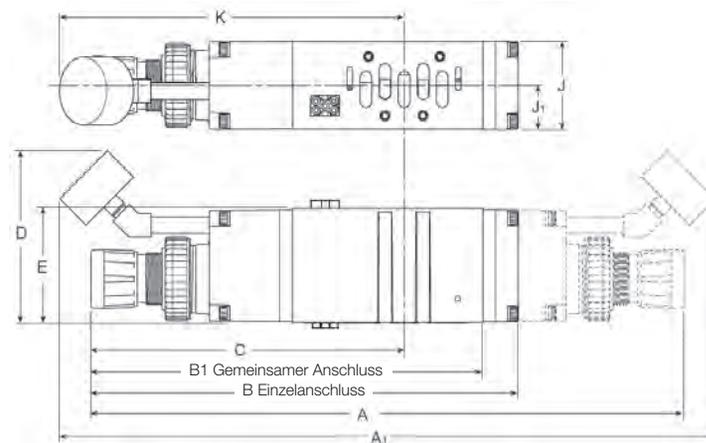
	A	B	B1	C	D	E
HB	261	156	26	130	66	30
HA	254	163	36	127	69	30

Serie H1



	A	B	C	D	E	F	G	H	J
H1	301	207	163	138	108	72	53	52	41

Serie H2 / H3



	A	A1	B	B1	C	D	E	J	J1	K
H2	372	411	268	250	196	107	71	55	27	216
H3	398	436	293	271	213	107	75	64	32	231





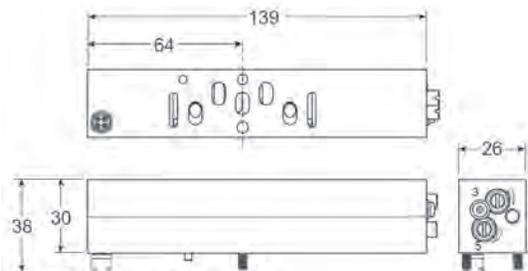
PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

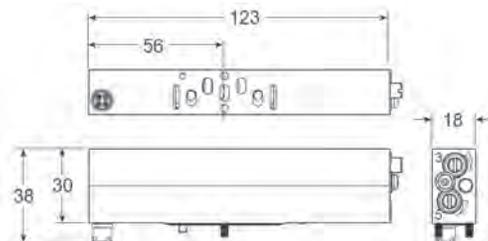
Abmessungen

Zwischenplatten-Durchflussregler Regler

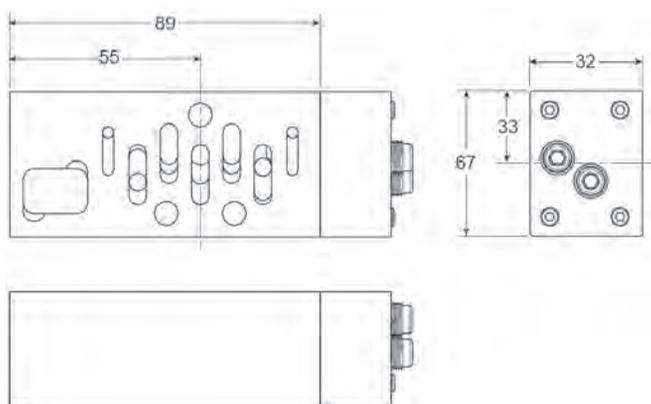
Serie HA



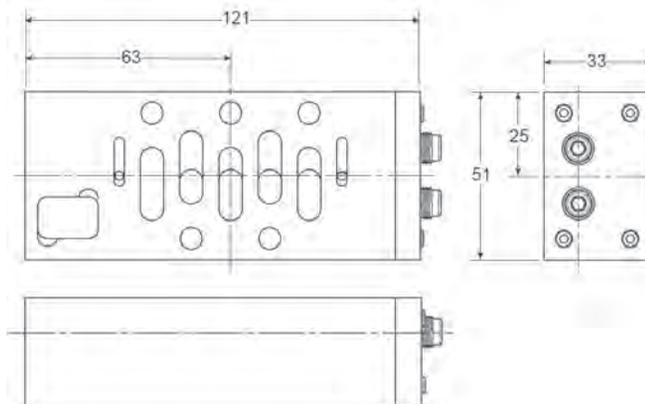
Serie HB



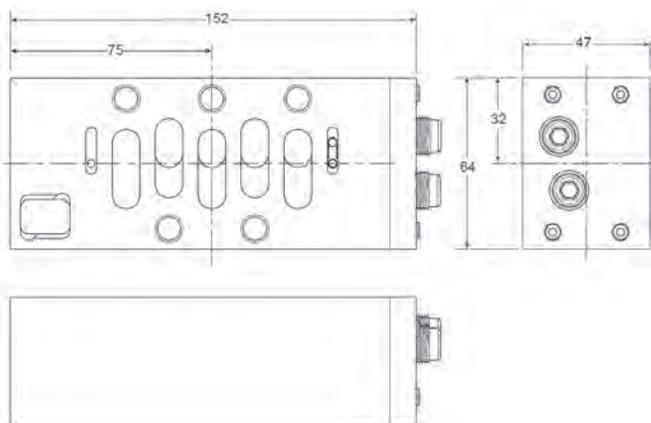
Serie H1



Serie H2



Serie H3



PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile

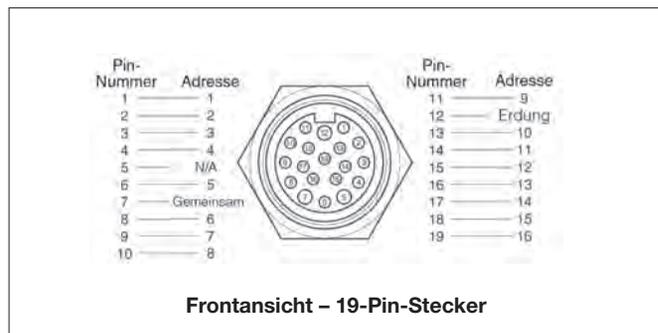
Verbindungsleiterplatten

Anzahl der simultan versorgbaren Magnetspulen

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

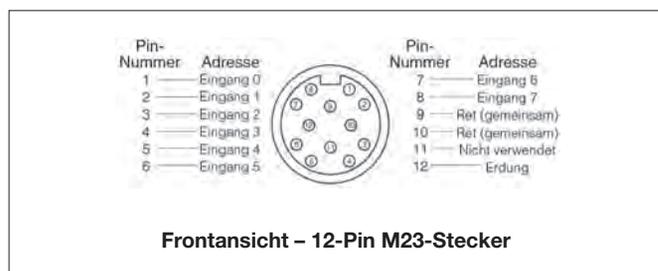
Gemeinsamer Pin "7" ist für 8 A ausgelegt. Die Kabel-Sammelverdrahtung muss größer sein als die gesamte Stromstärke der Magnetventile einer Add-A-Fold-Baugruppe.

Beispiel: Grundplatte mit 8 Ventilplätzen, 16 Magnetventile, 120V~ - 16 x 0,039 A = insgesamt 0,63 A.
NEMA 4 mit ordentlich angeschlossenem NEMA 4-Kabel.

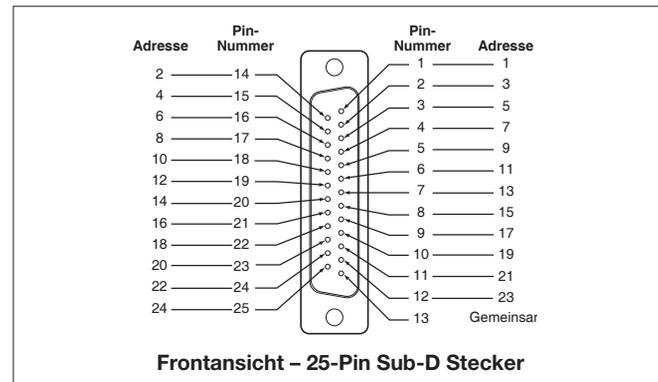
Brad Harrison #333030P80M050 16,40 ft. (Steckdose zu Stecker)

Brad Harrison #333030P80M0100 32,80 ft. (Steckdose zu Stecker)

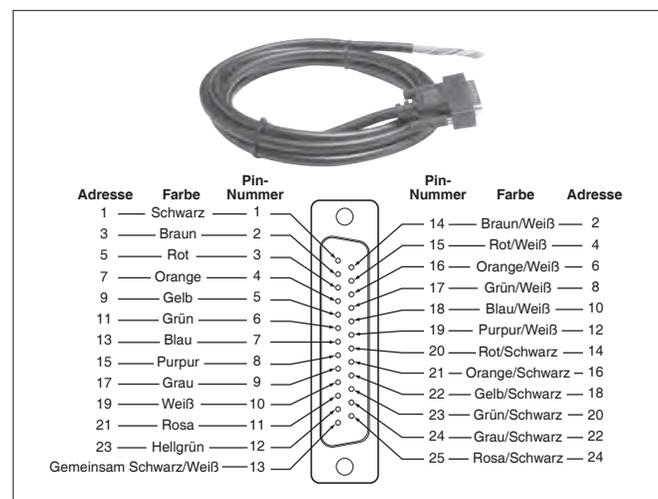
M23 12-Pin Rundstecker



25-Pin Sub-D Stecker



25-Pin Sub-D Steckdose

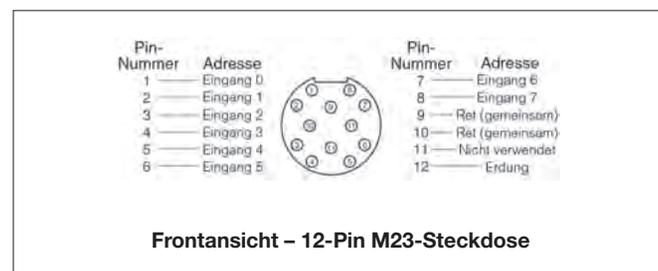


25-Pin Sub-D Kabelspezifikationen

Gemeinsamer Pin "13" ist für 3 A ausgelegt. Die Kabel-Sammelverdrahtung muss größer sein als die gesamte Stromstärke der Magnetventile einer Add-A-Fold-Baugruppe.

Schutzart IP65 bei ordentlich angeschlossenem IP65-Kabel.

M23, 12-Pin Rundsteckdose





PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile





PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile





PDE2589TCDE

H Serie Produktübersicht ISO-Ventile





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 – Aserbaidzhan, 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

IL – Israel
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@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
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

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

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)



Parker Hannifin GmbH
Pat-Parker-Platz 1
41564 Kaarst
Tel.: +49 (0)2131 4016 0
Fax: +49 (0)2131 4016 9199
parker.germany@parker.com
www.parker.com

Ihr Parker-Handelspartner

