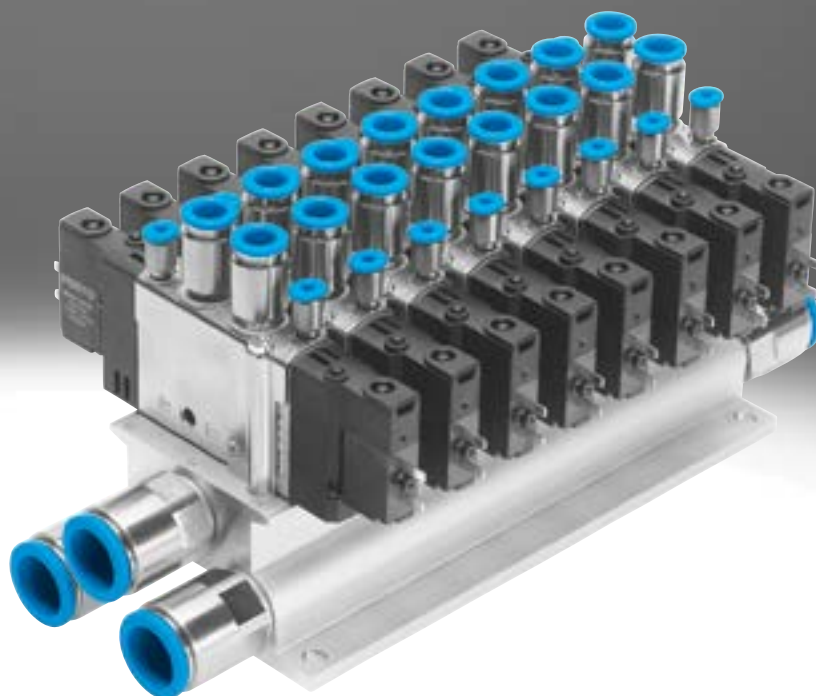
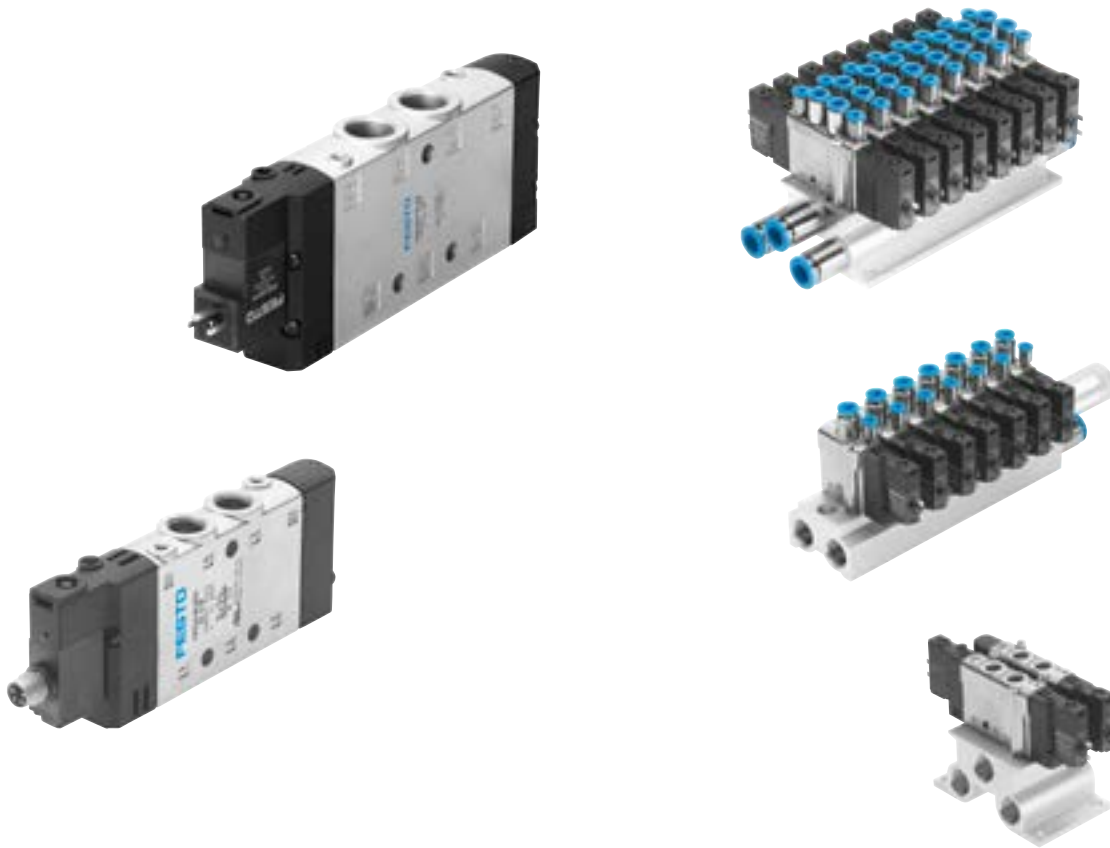


Universalventil CPE

FESTO

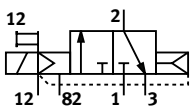


Merkmale

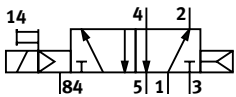


Varianten

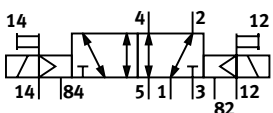
Funktionen (Auswahl)



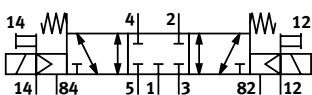
3/2-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen



5/2-Wegeventil monostabil mit Steuerluftversorgung intern





5/2-Wegeventil bistabil mit Steuerluftversorgung extern



5/3-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen

Parameter

-  - Baubreite
10 mm
14 mm
18 mm
24 mm
-  - Durchfluss
180 ... 3200 l/min

Hinweis

Das 5/3 Magnetventil bleibt in der zuvor eingenommen Schaltstellung, wenn beide Magnetspulen gleichzeitig bestromt werden.

Die Mittelstellung durch Federkraft nimmt das Ventil ein, wenn beide Magnetspulen nicht bestromt werden.

Vorteile

Leistungsoptimierte Baugrößen: Die Magnetventile CPE, Compact Performance zeichnen sich durch minimale Baubreite und geringe elektrische Leistungsaufnahme bei höchsten Durchflusswerten aus.

Ventilmontage direkt vor Ort:

- am Zylinder
- auf bewegten Anlagenteilen
- variabler Einbau durch Einzelmontage

Kurze Schläuche mit kleinstem Luftvolumen:

- kurze Schaltzeiten
 - kürzeste Reaktionszeiten
- Optimierung von Anlagen:
- kürzere Maschinentakte
 - höhere Stückzahlen
 - geringer Energieverbrauch

Komfortable Handhilfsbetätigung.

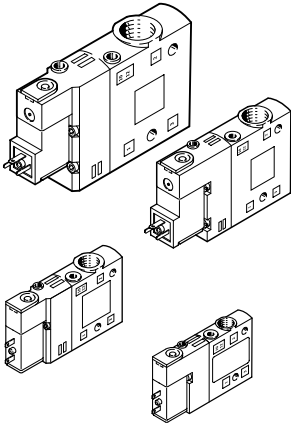
CPE10, CPE14 und CPE18: Einfacher Aufbau von Batterien durch Festrasteranschlussblöcke aus stabilem Aluminium mit 2 bis 10 Ventilplätzen oder durch modulare Anschlussblöcke aus robustem Kunststoff.

In die Verbindungsleitungen NEBV für die Baugrößen CPE10 und CPE14 ist eine Stromabsenkung integriert.

Damit gilt für alle CPE-Ventile eine Einschaltdauer von 100%.

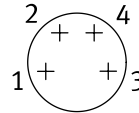
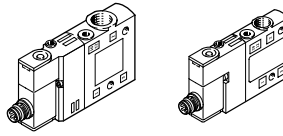
Merkmale

Magnetventile mit Steckerfahnen



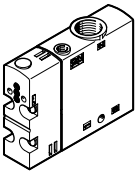
- Baubreite 10 mm, 14 mm, 18 mm und 24 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC alle Baubreiten
- 110 oder 220 V AC bei Baubreite 18 und 24
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Baubreite 10 mm mit M5-Insert wählbar
- Alle Baubreiten mit QS-Verschraubungen in 2 Größen wählbar

Magnetventile mit Rundstecker



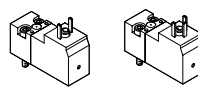
- Baubreite 10 mm und 14 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Rundstecker M8x1, 4-polig

CPE18-Grundventile mit Schnittstelle nach ISO 15218



- Baubreite 18 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar

Vorsteuerventil mit Schnittstelle nach ISO 15218



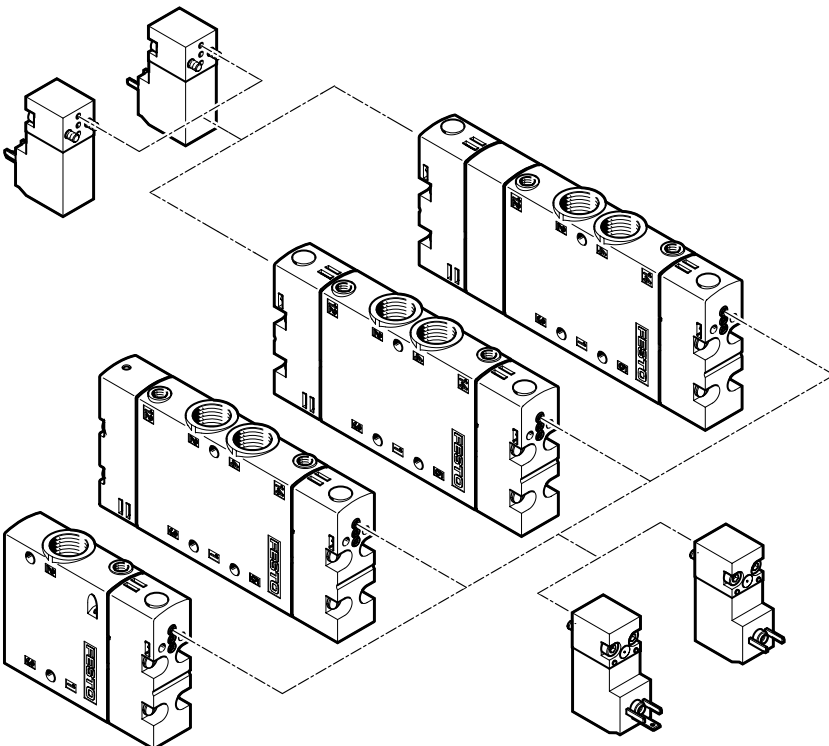
- Für 12, 24 V DC und 24 V AC ohne Schutzleiter
- Für 110 und 220 V AC mit Schutzleiter
- 3/2-Wegeventil
- Handhilfsbetätigung tastend

Adapter VAVE



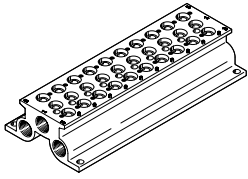
Passend zu Steckerfahnen Anschlussbild ZC bei CPE10/CPE14

Kombination Grundventil CPE18 mit Vorsteuerventil



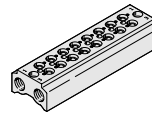
Merkmale

Anschlussblock für Festrastrasterbatterie



- Für Ventile Baubreite 10, 14 und 18 mm
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- 2 bis 10 Ventilplätze

Anschlussblock für Festrastrasterbatterie



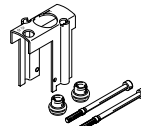
- Für Ventile Baubreite 10, 14 und 18 mm
- Für 3/2-Wegeventile
- 2 bis 10 Ventilplätze

Halterset



- Halter für ein 5/2- oder 5/3-Wegeventil

Halterset



- Halter für ein 3/2-Wegeventil

Abdeckplatte für Leerplatz



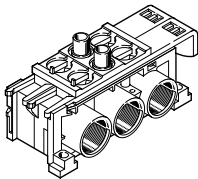
- Reserveplatzabdeckung für ein 5/2- oder 5/3-Wegeventil

Abdeckplatte für Leerplatz



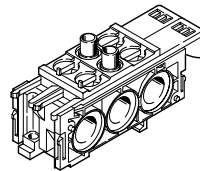
- Reserveplatzabdeckung für ein 3/2-Wegeventil

Anschlussblock mit Luftversorgung



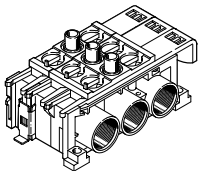
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

Anschlussblock zum Erweitern



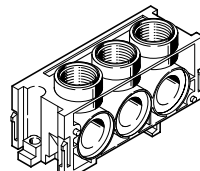
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein

Anschlussblock mit Luftversorgung



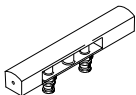
- 3 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

Endplatte für zusätzliche Luftversorgung



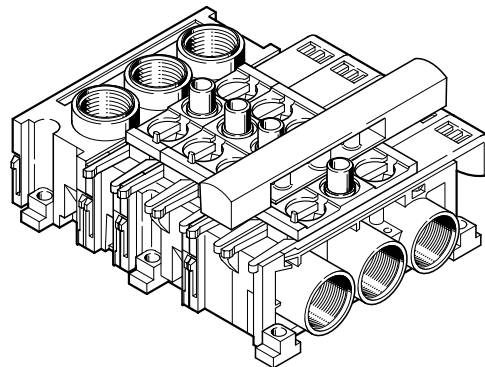
- für CPE10, CPE14 oder CPE18
- bei Batterien mit mehr als 6 Ventilen oder bei getrennten Druckzonen erforderlich
- Anschlüsse 1, 3 und 5 nach hinten und nach oben

Abdeckplatte für Leerplatz



- Ausführungen
- Reserveplatzabdeckung für ein 5/2- oder 5/3-Wegeventil

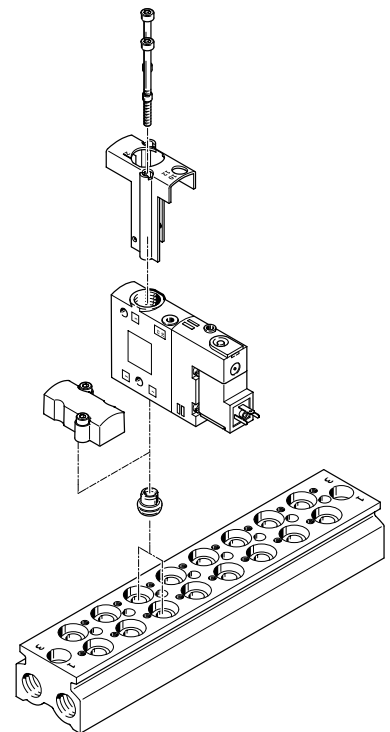
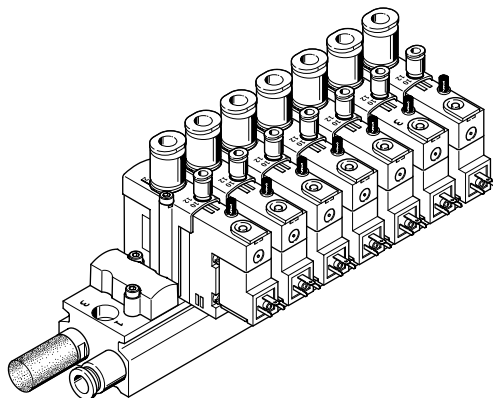
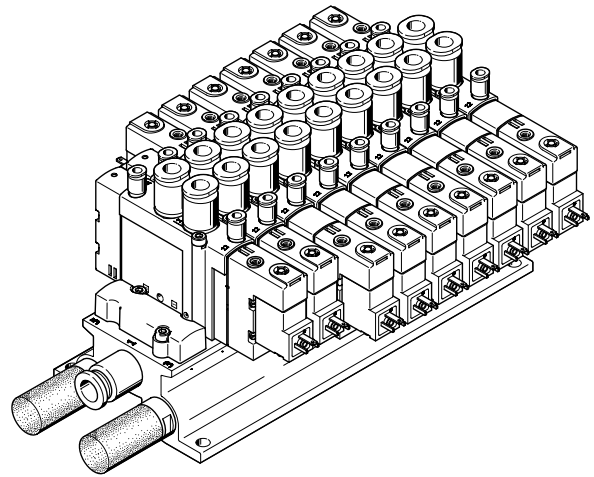
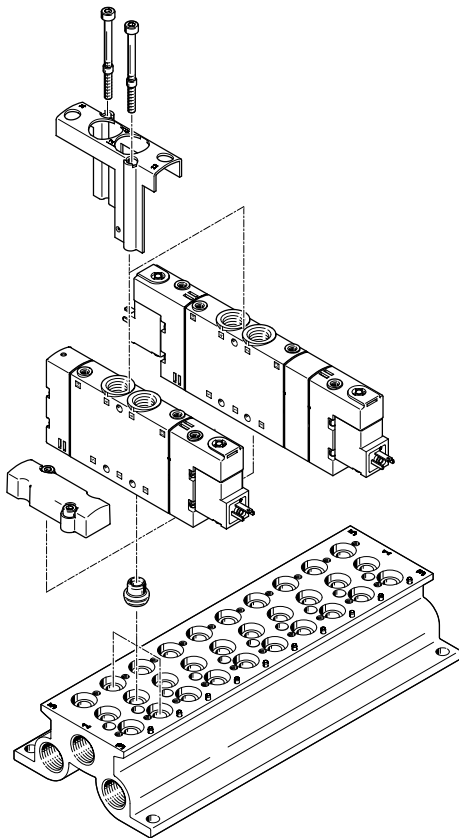
Modulare Batterieleiste mit Abdeckplatte



Merkmale

Montage auf Festrasteranschlussblock für CPE10, CPE14 und CPE18

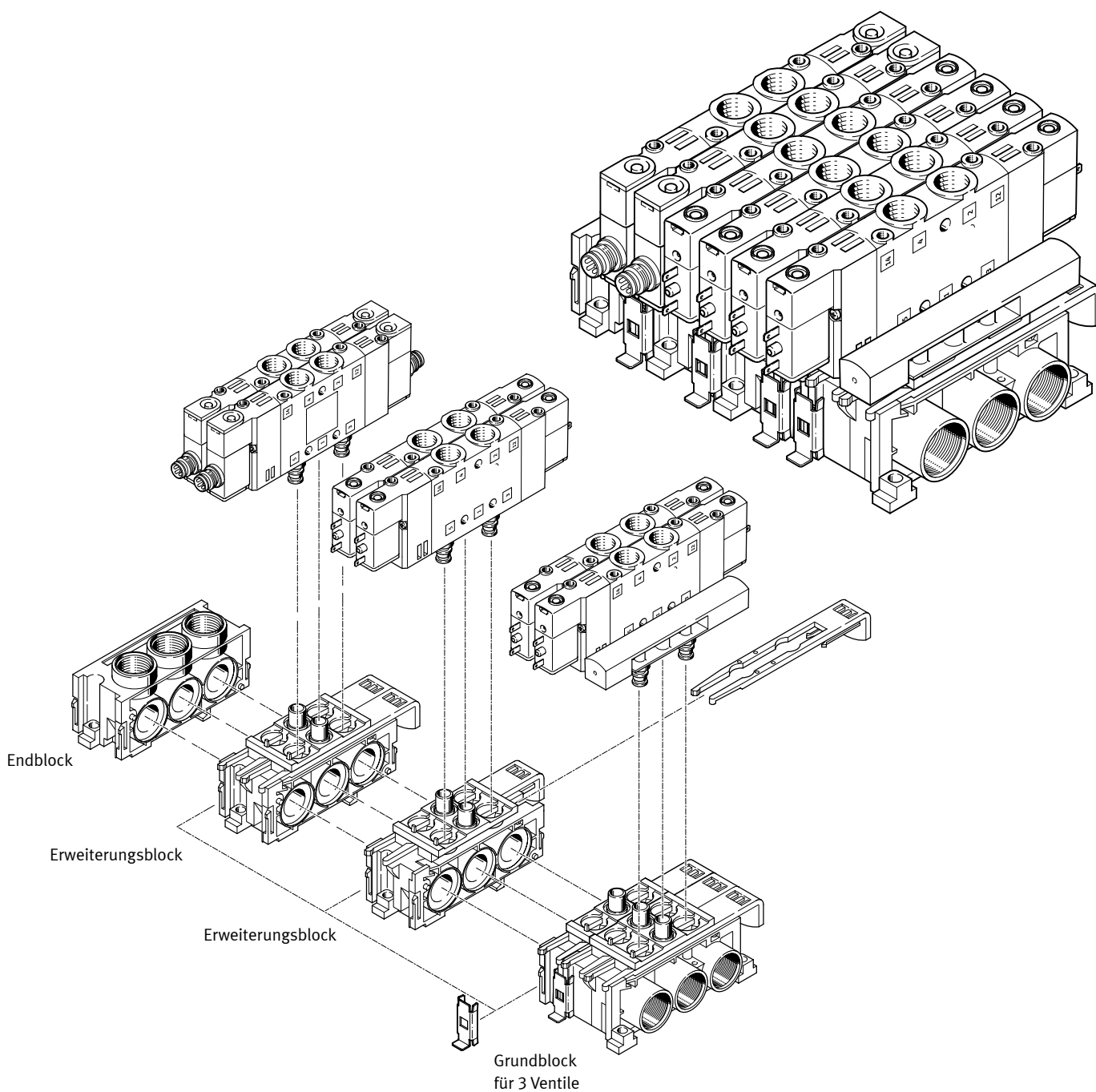
- Einfacher Aufbau von kompakten Ventilbatterien mit Muffenventilen
- Die Befestigung mit stabilem Halter und spezieller Formdichtung gewährleisten leckagefreie Montage
- 2 bis 10 Ventilplätze
- Aluminiumprofileiste gibt hohe Stabilität
- Hohe Durchflusswerte durch beidseitige Luftversorgung des Kanal 1
- Hohe Entlüftungsleistung durch beidseitigen Ausgang der Kanäle 3 und 5
- Unterschiedliche Druck- und Entlüftungs-zonen können auch durch Trennelemente realisiert werden die in die Kanäle 1, 3 und 5 an den Trennstellen eingespannt werden



Merkmale

Montage auf Festrastranschlussblock für CPE10, CPE14 und CPE18

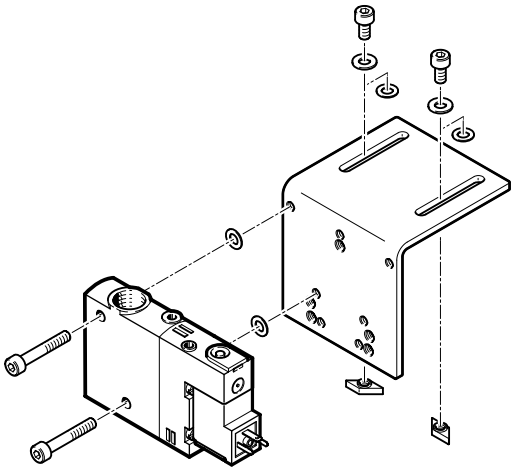
- Aufbau einer Ventil-Batterie durch modulare Anschlussblöcke aus hochfestem, glasfaserverstärktem Polyamid
- Unterschiedliche Druckzonen realisierbar durch Verwenden von Grund- und Erweiterungsblöcken mit geschlossene Versorgungs- und Entlüftungs-kanälen
- Luftversorgung und Entlüftung beidseitig anschließbar durch Verwenden eines zusätzlichen Endblock
- Luftversorgung und Entlüftung am Endblock sowohl hinten als auch von oben anschließbar
- Schraubenlose Montage und Demontage durch Schieber und Klammern



Merkmale – Montage

Montage Einzelventil CPE















Zylinderbefestigung










Zur Montage einzelner Ventile direkt an einem Antrieb. Die Magnetventile sind mit zwei Durchgangsbohrungen zur Befestigung an der DAVM-MW-V1...-V Zylinderbefestigung versehen. Die Befestigung ist nur an der Seite, auf der sich die pneumatischen Anschlüsse befinden, möglich.

Das relevante Schrauben-Set liegt bei Bestellung der Zylinderbefestigung DAVM-MW-V1...-V bei.

Lieferübersicht Baubreite 10 mm und 14 mm








Baubreite	Schaltzeichen	Typ	Elektrischer Anschluss		Betriebs- spannung [V DC]	Arbeitsanschluss						→ Seite/ Internet
			Anschlussbild ZC	M8x1		M5	M7	G1/8	QS4	QS6	QS8	
10 mm	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen											
		CPE10-M1BH-3GL...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	26
		CPE10-M1CH-3GL...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-
	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen											
		CPE10-M1BH-3OL...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	26
		CPE10-M1CH-3OL...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-
	5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil											
		CPE10-M1BH-5L...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	26
		CPE10-M1CH-5L...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-
	5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil											
		CPE10-M1BH-5J...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	26
		CPE10-M1CH-5J...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil											
		CPE10-M1BH-5/3G...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	27
		CPE10-M1CH-5/3G...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil											
	CPE10-M1BH-5/3B...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	27	
	CPE10-M1CH-5/3B...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-	
5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil												
	CPE10-M1BH-5/3E...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	27	
	CPE10-M1CH-5/3E...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-	
14 mm	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen											
		CPE14-M1BH-3GL...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	43
		CPE14-M1CH-3GL...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-
	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen											
		CPE14-M1BH-3OL...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	43
		CPE14-M1CH-3OL...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-
	5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil											
		CPE14-M1BH-5L...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	43
		CPE14-M1CH-5L...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-
	5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil											
		CPE14-M1BH-5J...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	43
		CPE14-M1CH-5J...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil											
		CPE14-M1BH-5/3G...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	44
		CPE14-M1CH-5/3G...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil											
	CPE14-M1BH-5/3B...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	44	
	CPE14-M1CH-5/3B...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-	
5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil												
	CPE14-M1BH-5/3E...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	44	
	CPE14-M1CH-5/3E...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-	

Lieferübersicht Baubreite 18 mm

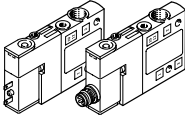
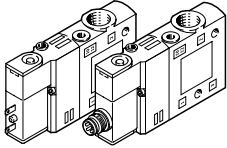
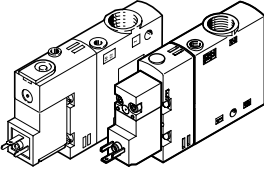
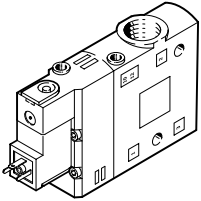
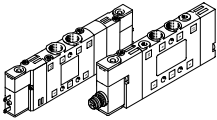
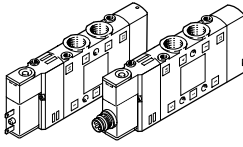
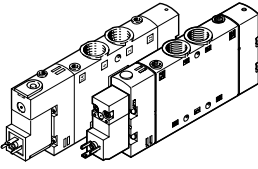
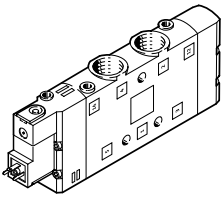
Baubreite	Schaltzeichen	Typ	Betriebsspannung		Arbeitsanschluss			→ Seite/Internet
			[V DC]	[V AC]	G1/4	QS8	QS10	
18 mm	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen							
		CPE18-M1H-3GL...	24	-	■	■	■	59
		CPE18-M2H-3GL...	-	110	■	■	■	
		CPE18-M3H-3GL...	-	220	■	■	■	
		CPE18-P1-3GL...1/4	12 ¹⁾	110 ¹⁾	■	-	-	66
		24 ¹⁾	230 ¹⁾	■	-	-		
	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen							
		CPE18-M1H-3OL...	24	-	■	■	■	59
		CPE18-M2H-3OL...	-	110	■	■	■	
		CPE18-M3H-3OL...	-	220	■	■	■	
		CPE18-P1-3OL...1/4	12 ¹⁾	110 ¹⁾	■	-	-	66
		24 ¹⁾	230 ¹⁾	■	-	-		
	5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil							
		CPE18-M1H-5L...	24	-	■	■	■	60
		CPE18-M2H-5L...	-	110	■	■	■	
		CPE18-M3H-5L...	-	220	■	■	■	
		CPE18-P1-5L...1/4	12 ¹⁾	110 ¹⁾	■	-	-	66
		24 ¹⁾	230 ¹⁾	■	-	-		
	5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil							
		CPE18-M1H-5J...	24	-	■	■	■	60
		CPE18-M2H-5J...	-	110	■	■	■	
		CPE18-M3H-5J...	-	220	■	■	■	
		CPE18-P1-5J...1/4	12 ¹⁾	110 ¹⁾	■	-	-	66
		24 ¹⁾	230 ¹⁾	■	-	-		
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil							
		CPE18-M1H-5/3G...	24	-	■	■	■	61
		CPE18-M2H-5/3G...	-	110	■	■	■	
		CPE18-M3H-5/3G...	-	220	■	■	■	
		CPE18-P1-5/3G...1/4	12 ¹⁾	110 ¹⁾	■	-	-	66
		24 ¹⁾	230 ¹⁾	■	-	-		
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil							
		CPE18-M1H-5/3B...	24	-	■	■	■	61
		CPE18-M2H-5/3B...	-	110	■	■	■	
		CPE18-M3H-5/3B...	-	220	■	■	■	
		CPE18-P1-5/3B...1/4	12 ¹⁾	110 ¹⁾	■	-	-	66
		24 ¹⁾	230 ¹⁾	■	-	-		
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil							
		CPE18-M1H-5/3E...	24	-	■	■	■	61
		CPE18-M2H-5/3E...	-	110	■	■	■	
		CPE18-M3H-5/3E...	-	220	■	■	■	
		CPE18-P1-5/3E...1/4	12 ¹⁾	110 ¹⁾	■	-	-	66
		24 ¹⁾	230 ¹⁾	■	-	-		

1) Betriebsspannung abhängig vom separat bestellbaren Vorsteuerventil

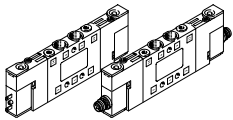
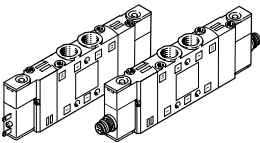
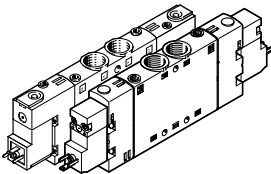
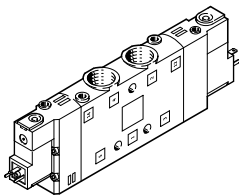
Lieferübersicht Baubreite 24 mm

Baubreite	Schaltzeichen	Typ	Betriebsspannung		Arbeitsanschluss			→ Seite/Internet
			[V DC]	[V AC]	G3/8	QS10	QS12	
24 mm	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen							
		CPE24-M1H-3GL...	24	–	■	■	■	81
		CPE24-M2H-3GL...	–	110	■	■	■	
		CPE24-M3H-3GL...	–	220	■	■	■	
	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen							
		CPE24-M1H-3OL...	24	–	■	■	■	81
		CPE24-M2H-3OL...	–	110	■	■	■	
		CPE24-M3H-3OL...	–	220	■	■	■	
	5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil							
		CPE24-M1H-5L...	24	–	■	■	■	82
		CPE24-M2H-5L...	–	110	■	■	■	
		CPE24-M3H-5L...	–	220	■	■	■	
	5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil							
		CPE24-M1H-5J...	24	–	■	■	■	82
		CPE24-M2H-5J...	–	110	■	■	■	
		CPE24-M3H-5J...	–	220	■	■	■	
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil							
		CPE24-M1H-5/3G...	24	–	■	■	■	83
		CPE24-M2H-5/3G...	–	110	■	■	■	
		CPE24-M3H-5/3G...	–	220	■	■	■	
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil							
		CPE24-M1H-5/3B...	24	–	■	■	■	83
		CPE24-M2H-5/3B...	–	110	■	■	■	
		CPE24-M3H-5/3B...	–	220	■	■	■	
5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil								
	CPE24-M1H-5/3E...	24	–	■	■	■	83	
	CPE24-M2H-5/3E...	–	110	■	■	■		
	CPE24-M3H-5/3E...	–	220	■	■	■		

Lieferübersicht Funktionen

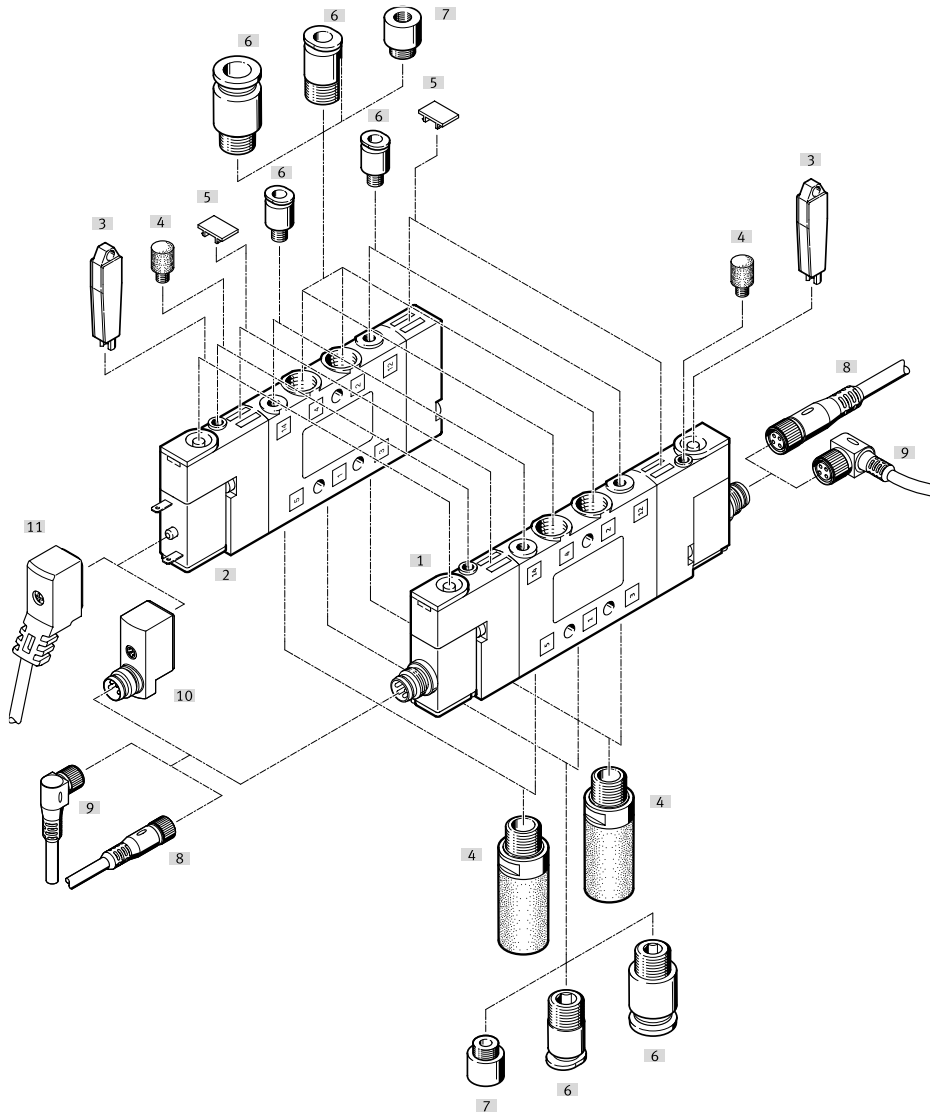
3/2-Wegeventile					
Typ		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Baubreite		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
Normalnenndurchfluss [l/min]					
Gewinde	M5	190	–	–	–
	M7	400	–	–	–
	G1/8	–	900	–	–
	G1/4	–	–	1300	–
	G3/8	–	–	–	2500
Steckanschluss	QS-4	190	–	–	–
	QS-6	300	510	–	–
	QS-8	–	810	850	–
	QS-10	–	–	1000	1250
	QS-12	–	–	–	1650
5/2-Wegeventile, monostabil					
					
Typ		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Baubreite		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
Normalnenndurchfluss [l/min]					
Gewinde	M5	180	–	–	–
	M7	350	–	–	–
	G1/8	–	800	–	–
	G1/4	–	–	1300	–
	G3/8	–	–	–	2900
Steckanschluss	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1000	1250
	QS-12	–	–	–	1650
Betriebsspannung					
12 V DC		–	–	■	–
24 V DC/AC		■/–	■/–	■/■	■/–
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
Datenblatt → Seite		20	35	53	75

Lieferübersicht Funktionen

5/2-Wegeventile, bistabil					
Typ	CPE10	CPE14	CPE18	CPE24	
Baubreite	10 mm	14 mm	18 mm	24 mm	
Normalnennndurchfluss [l/min]					
Gewinde	M5	180	–	–	–
	M7	350	–	–	–
	G1/8	–	800	–	–
	G1/4	–	–	1300	–
	G3/8	–	–	–	3200
Steckanschluss	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1000	1250
	QS-12	–	–	–	1650
5/3-Wegeventile					
Typ	CPE10	CPE14	CPE18	CPE24	
Baubreite	10 mm	14 mm	18 mm	24 mm	
Normalnennndurchfluss [l/min]					
Gewinde	M5	180	–	–	–
	M7	250 ... 350	–	–	–
	G1/8	–	700 ... 750	–	–
	G1/4	–	–	1200 ... 1450	–
	G3/8	–	–	–	2600 ... 3000
Steckanschluss	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	250 ... 300	370 ... 410	–	–
	QS-8	–	570 ... 720	780 ... 850	–
	QS-10	–	–	1000 ... 1050	1250
	QS-12	–	–	–	1600 ... 1650
Betriebsspannung					
12 V DC	–	–	■	–	
24 V DC/AC	■/–	■/–	■/■	■/–	
110 V AC	–	–	■	■	
230 V AC	–	–	■	■	
Datenblatt → Seite	20	35	53	75	

Peripherieübersicht

Einzelventil – CPE10 und CPE14

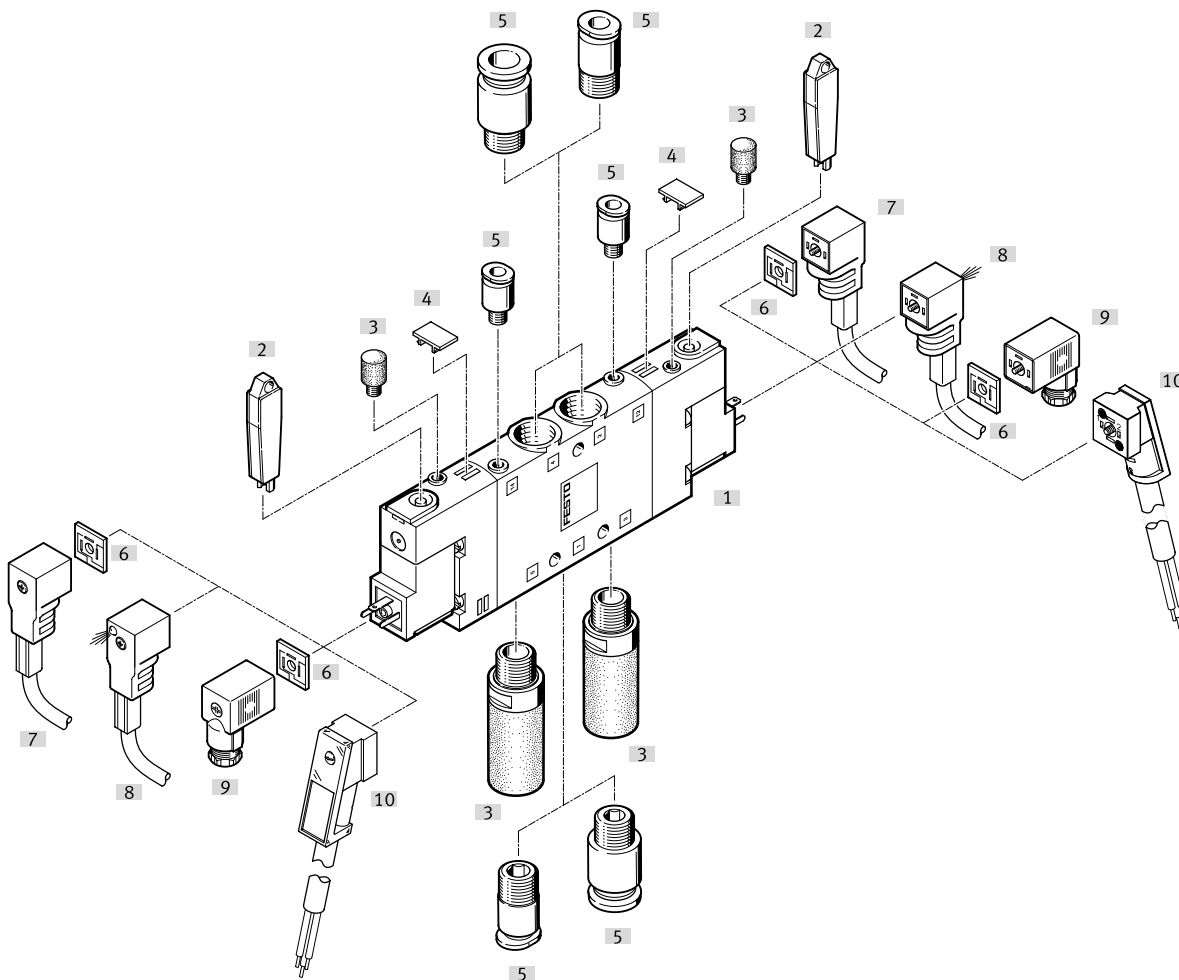


Zubehör – Einzelventil

	Typ	Beschreibung	CPE10	CPE14	→ Seite/Internet
[1]	Magnetventil	CPE...	■	■	cpe
[2]	Magnetventil	CPE...	■	■	cpe
[3]	Handhilfsbetätigungswerkzeug	AHB...	■	■	86
[4]	Schalldämpfer	U... bzw. UC...	■	■	für Anschluss 3, 5, 82 bzw. 84 86
[5]	Bezeichnungsschild	IBS-6x10	■	■	86
[6]	Steckverschraubungen	QS...	■	■	für Schläuche qs
[7]	Reduzierstück M7 auf M5	–	■	–	im Lieferumfang enthalten –
[8]	Verbindungsleitung	NEBU-M8G...	■	■	Dose M8x1, gerade 85
[9]	Verbindungsleitung	NEBU-M8W...	■	■	Dose M8x1, gewinkelt 85
[10]	Adapter	VAVE-C8...	■	■	Anschlussbild ZC auf M8, mit Signalzustandsanzeige 85
[11]	Verbindungsleitung	NEBV-Z4...	■	■	Anschlussbild ZC mit Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung, Signalzustandsanzeige 85
–	Verteiler 2 auf 1	NEDY...	■	■	2x Dose Anschlussbild ZC auf 1x Stecker, M8x1 oder M12x1 85

Peripherieübersicht

Einzelventil – CPE18 und CPE24

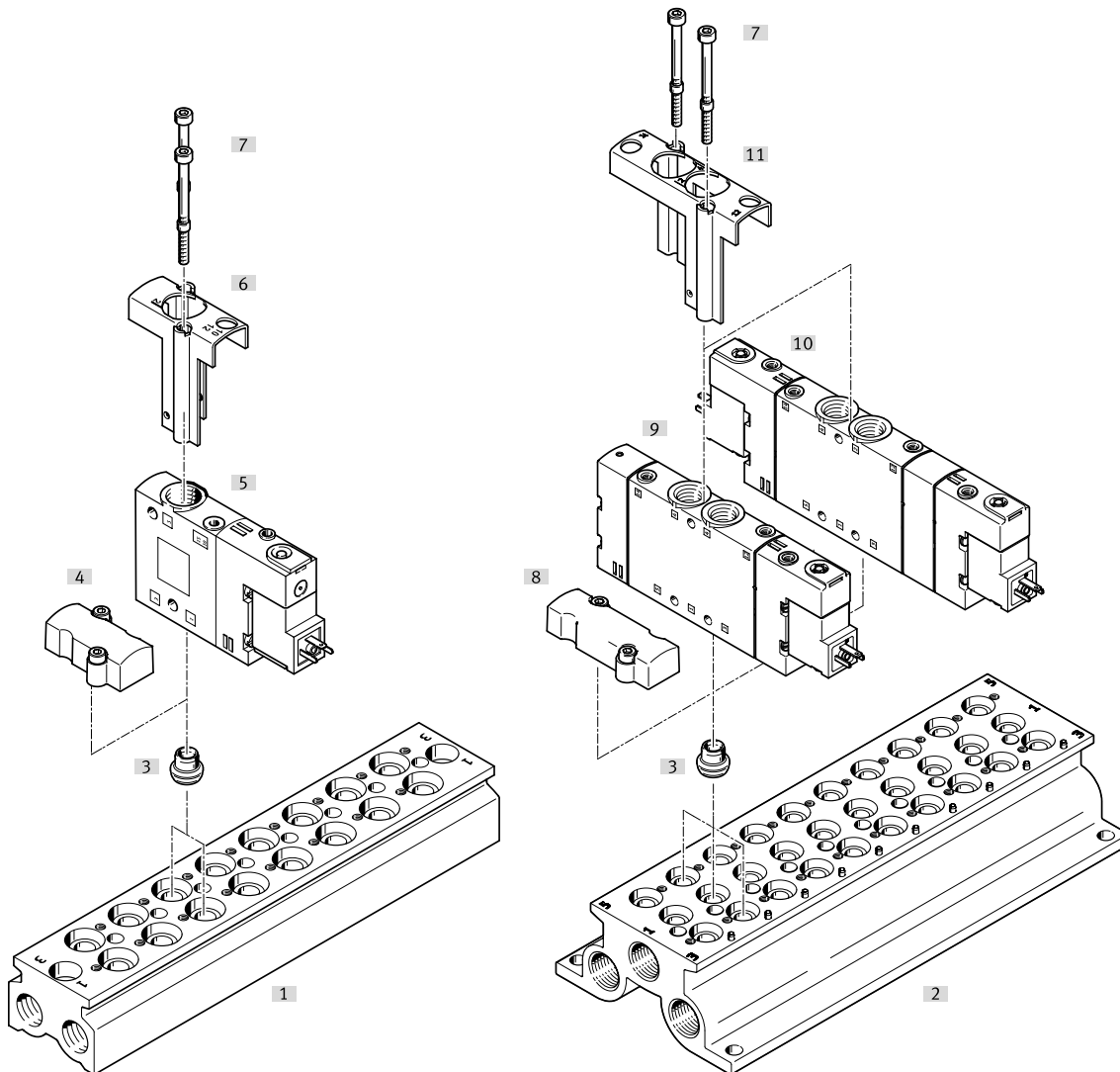


Zubehör – Einzelventil

	Typ	Beschreibung	CPE18	CPE24	→ Seite/Internet
[1] Magnetventil	CPE...	–	■	■	cpe
[2] Handhilfsbetätigungswerkzeug	AHB...	–	■	■	86
[3] Schalldämpfer	U... bzw. UC...	für Anschluss 3, 5, 82 bzw. 84	■	■	86
[4] Bezeichnungsschild	IBS-6x10	–	■	■	86
[5] Steckverschraubungen	QS...	für Schläuche	■	■	qs
[6] Leuchtdichtung	MEB...LD	für 0 ... 230 V AC	■	■	86
[7] Steckdosenleitung	KMEB-1...	Kabelmantel PVC, bis 240 V, ohne Signalzustandsanzeige	■	■	86
[8] Steckdosenleitung	KMEB-1...	Kabelmantel PVC, 24 V DC, mit Signalzustandsanzeige	■	■	86
[9] Steckdose	MSSD-EB...	ohne Signalzustandsanzeige	■	■	86
[10] Steckdosenleitung	KMEB-2...	Kabelmantel PUR	■	■	86

Systemübersicht

Batteriemontage Festrastrer

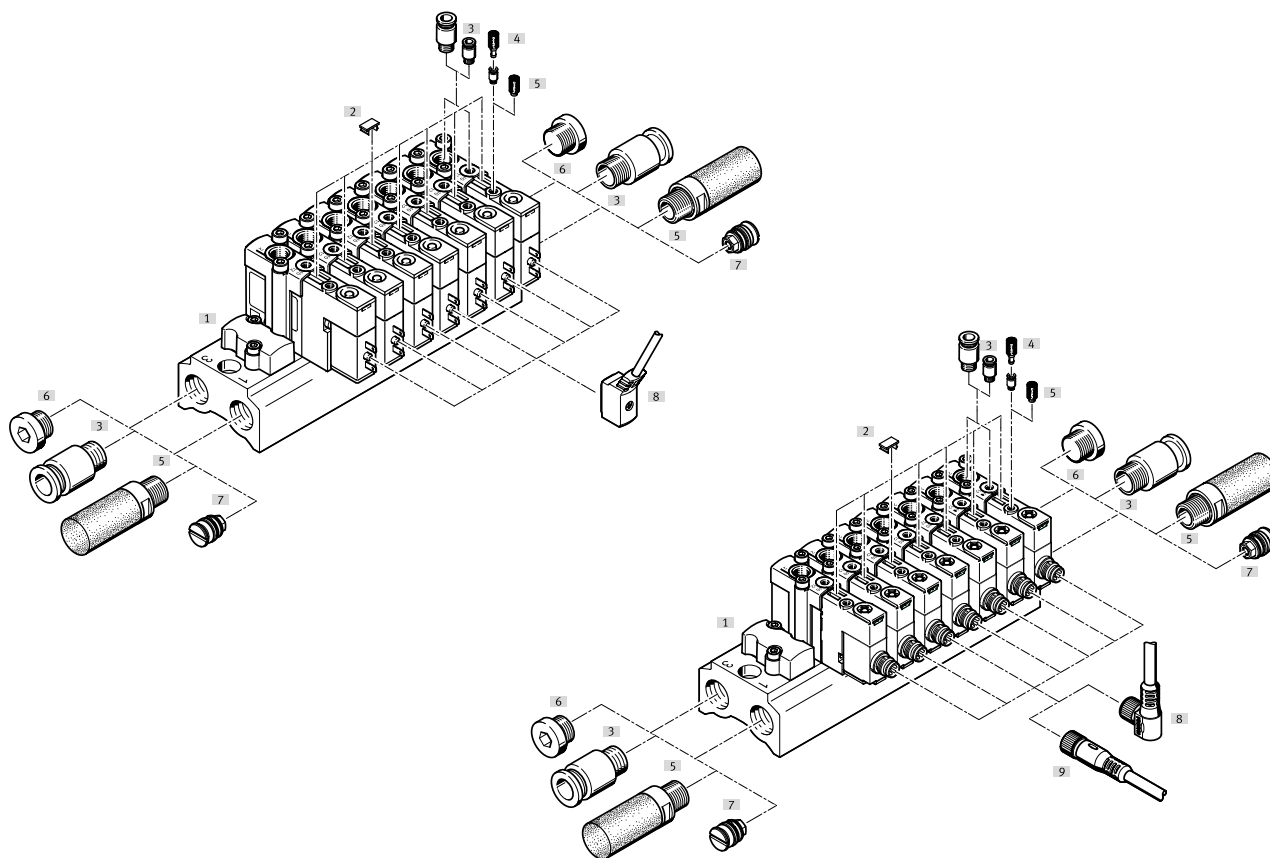


Batteriemontage am Beispiel CPE18

	Typ	Beschreibung	→ Seite/Internet			
			CPE10	CPE14	CPE18	
[1]	Anschlussblock	CPE18-3/2-PRS...	für 3/2-Wegeventile	31	48	70
[2]	Anschlussblock	CPE18-PRS...	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	29	46	68
[3]	Dichtung	CPV18-VI-P.1/4-150	–	29	46	70
[4]	Abdeckplatte	CPE18-RP3	zur Montage auf Leerplätzen von 3/2-Wegeventilen	31	48	70
[5]	3/2-Wegeventil	CPE18...	–	26	43	59
[6]	Halter	CPE18-H3-50	Halter für 3/2-Wegeventil	31	48	70
[7]	Schraube	M4X65-8.8-VS-100	–	29	46	70
[8]	Abdeckplatte	CPE18-RP	zur Montage auf Leerplätzen von 5/2- und 5/3-Wegeventilen	29	46	68
[9]	5/2-Wegeventil	CPE18...	–	26	43	60
[10]	5/3-Wegeventil	CPE18...	–	27	44	61
[11]	Halter	CPE18-H5-50	Halter für 5/2- und 5/3-Wegeventil	29	46	68

Peripherieübersicht

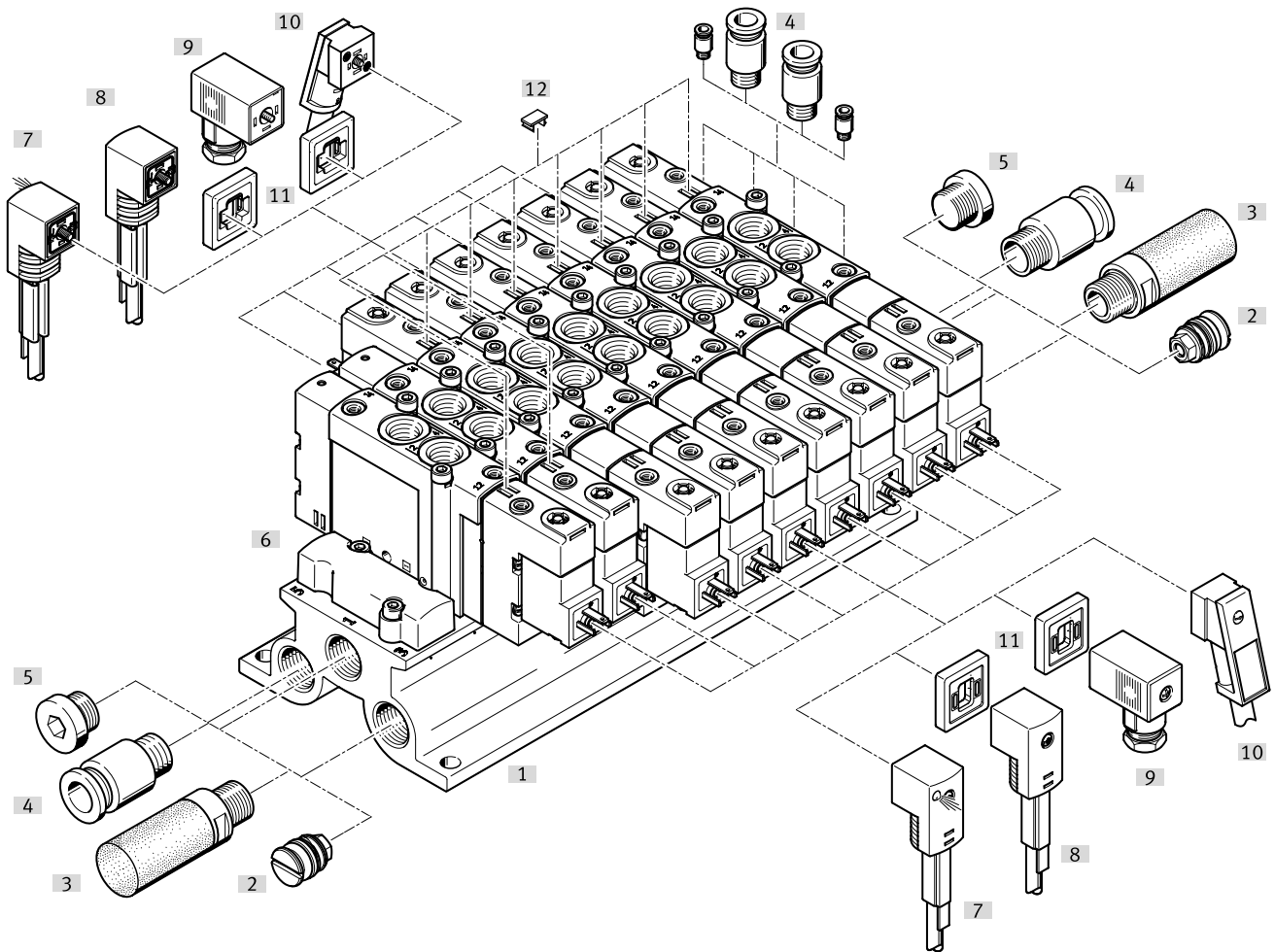
Zubehör – Batteriemontage Festrastrer CPE10 und CPE14



Zubehör	Typ	Beschreibung	CPE10	CPE14	→ Seite/Internet
[1] Magnetventil	CPE...	–	■	■	cpe
[2] Bezeichnungsschild	IBS-6x10	–	■	■	86
[3] Steckverschraubungen	QS...	für Schläuche	■	■	qs
[4] Reduzierstück M7 auf M5	–	im Lieferumfang enthalten	■	–	–
[5] Schalldämpfer	U... bzw. UC...	für Anschluss 3, 5, 82 bzw. 84	■	■	86
[6] Blindstopfen	B...	–	■	■	86
[7] Trennelement	VABD..., PRSV...	zur Montage im Anschlussblock	■	■	86
[8] Verbindungsleitung	NEBV-Z4...	Anschlussbild ZC mit Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung, Signalzustandsanzeige	■	■	85
Verbindungsleitung	NEBU-M8W...	Dose M8x1, gewinkelt	■	■	85
[9] Verbindungsleitung	NEBU-M8G...	Dose M8x1, gerade	■	■	85
– Verteiler 2 auf 1	NEDY...	2x Dose Anschlussbild ZC auf 1x Stecker, M8x1 oder M12x1	■	■	85

Peripherieübersicht

Zubehör – Batteriemontage Festrastrer CPE18

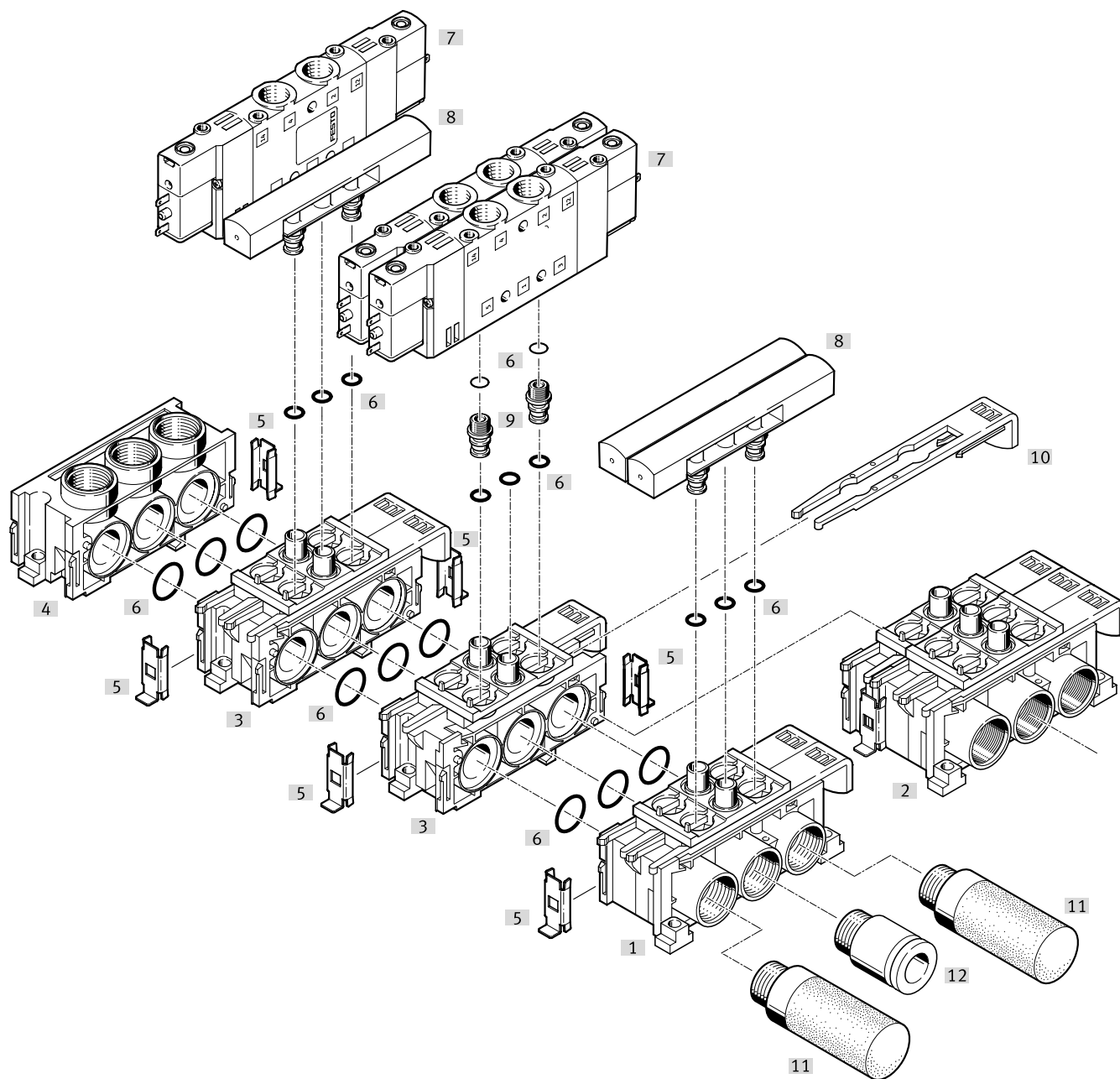


Zubehör – Montage auf Anschlussblock

	Typ	Beschreibung	→ Seite/Internet
[1] Anschlussblock	CPE18-PRS... CPE18-3/2-PRS...	für 5/2- und 5/3-Wegeventile für 3/2-Wegeventile	68 70
[2] Trennelement für Druckzonen	VABD..., PRSV...	zur Montage im Anschlussblock	86
[3] Schalldämpfer	U... bzw. UC...	zur Montage in Entlüftungsanschlüssen	86
[4] Steckverschraubungen	QS...	für Schläuche	qs
[5] Blindstopfen	B...	–	86
[6] Abdeckplatte	CPE18-RP CPE18-RP3	zur Montage auf Leerplätzen von 5/2- und 5/3-Wegeventilen zur Montage auf Leerplätzen von 3/2-Wegeventilen	68 70
[7] Steckdosenleitung	KMEB-1...	Kabelmantel PVC, 24 V DC, mit Signalzustandsanzeige	86
[8] Steckdosenleitung	KMEB-1...	Kabelmantel PVC, bis 240 V, ohne Signalzustandsanzeige	86
[9] Steckdose	MSSD-EB...	ohne Signalzustandsanzeige	86
[10] Steckdosenleitung	KMEB-2...	Kabelmantel PUR	86
[11] Leuchtdichtung	MEB-LD...	für 12 ... 24 V DC und 0 ... 230 V AC	86
[12] Bezeichnungsschild	IBS-6x10	–	86

Systemübersicht

Batteriemontage mit modularen Anschlussblöcken



Zubehör – Batteriemontage

	Typ	Beschreibung	→ Seite/Internet	
[1]	Anschlussblock	CPE...-PRSG-2	für 2 Ventile	–
[2]	Anschlussblock	CPE...-PRSG-3	für 3 Ventile	–
[3]	Erweiterungsblock	CPE...-PRSE-2	für 2 Ventile	–
[4]	Endplatte	CPE...-PRS-EP	–	–
[5]	Verbindungsstück	–	zum Verbinden der Blöcke	–
[6]	Dichtung	–	im Lieferumfang enthalten	–
[7]	Magnetventil	CPE...	–	–
[8]	Abdeckplatte	CPE...-RP	zum Verschließen von Leerplätzen	–
[9]	Verschraubung	–	im Lieferumfang enthalten	–
[10]	Schieber	–	zur Befestigung des Ventils	–
[11]	Schalldämpfer	U bzw. UC	–	–
[12]	Steckverschraubung	QS...	für Schläuche	–

Typenschlüssel

001	Baureihe	
CPE	Magnetventil, Compact Performance	
002	Baubreite	
10	10 mm	
003	Nennbetriebsspannung	
M1	24 V DC	
004	Elektrischer Anschluss	
BH	Anschlussbild ZC	
CH	Stecker M8x1	
005	Ventilfunktion	
5L	5/2-Wegeventil, monostabil	
5J	5/2-Wegeventil, bistabil	
3GL	3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen	
3OL	3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen	
5/3G	5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen	
5/3E	5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet	
5/3B	5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet	

006	Steuerzuluft	
	Intern	
S	Extern	
007	Pneumatischer Anschluss	
M5	M5	
M7	M7	
QS-4	Steckanschluss 4 mm	
QS-6	Steckanschluss 6 mm	
008	Generation	
	Ohne	
B	Baureihe B	

Datenblatt

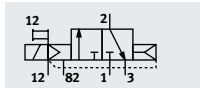
Funktion

3/2G, 3/2O,




5/2 monostabil,

5/2 Impulsventil bistabil

5/3G, 5/3B, 5/3E



z. B. 3/2-Wegeventil mit externer Steuerluftversorgung, Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 10 mm
-  - Durchfluss
180 ... 400 l/min
-  - Spannung
24 V DC



Allgemeine Technische Daten

Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3		
Ruhestellung	G ¹⁾	O ²⁾	-	-	G ¹⁾	B ²⁾	E ³⁾
Speicherstabilität	monostabil			bistabil		monostabil	
Rückstellart pneumatische Feder	ja		-		nein		
Rückstellart mechanische Feder	nein		-		ja		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber						
Dichtprinzip	weich						
Überdeckung	positive Überdeckung						
Betätigungsart	elektrisch						
Steuerart	vorgesteuert						
Steuerluftversorgung	intern oder extern						
Strömungsrichtung	-		reversibel bei Steuerluftversorgung extern				
Abluftfunktion	-		drosselbar				
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend						
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrungen						
Einbaulage	beliebig						
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	Gewindeanschluss: M5, M7 QS-Anschluss: \varnothing 4 bzw. \varnothing 6 mm					
	3, 5	Gewindeanschluss: M7					
	12, 14	Gewindeanschluss: M3, QS-Anschluss: \varnothing 3 mm					
	82, 84	Gewindeanschluss: M3					
Nennweite	[mm]	4					
Normalnenndurchfluss	M5	[l/min]	190	180			
	M7	[l/min]	400	350	300	250	
	QS4	[l/min]	190	180			
	QS6	[l/min]	300	350	320	300	250
Schaltzeit	Ein/Aus	[ms]	1 4/14	1 6/20	-	1 6/20	
	Um	[ms]	-	-	8	-	
Einschaltdauer	[%]	100					
Baubreite	[mm]	10					
Korrosionsbeständigkeit KBK ⁴⁾		2					

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Datenblatt

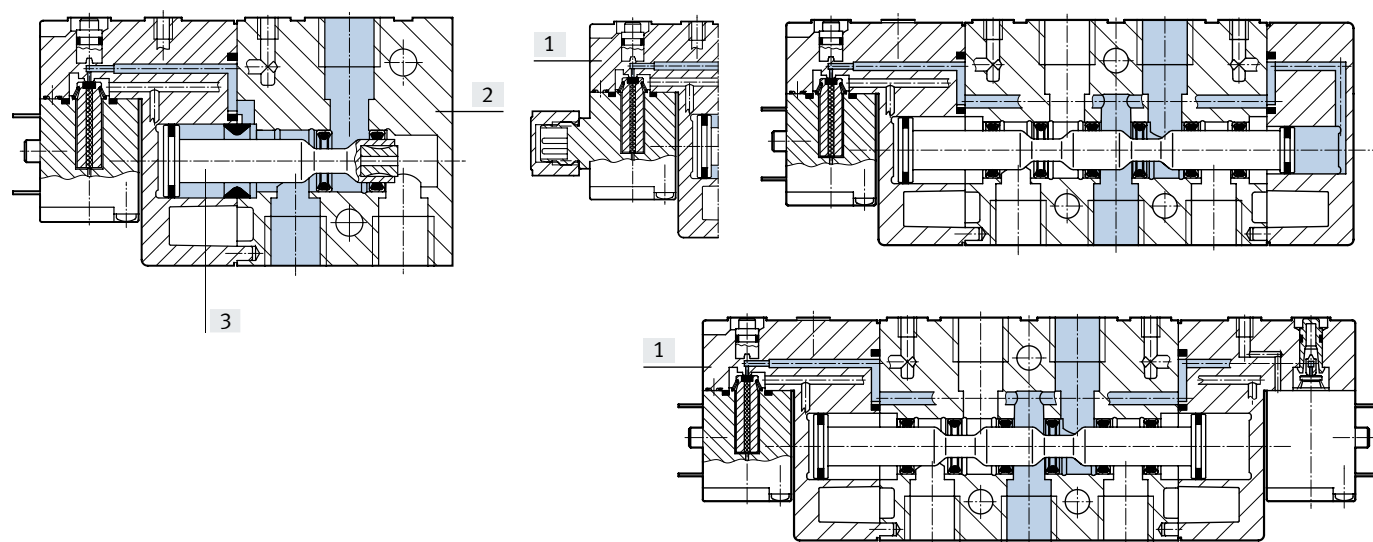
Betriebs- und Umweltbedingungen			3/2	5/2 monostabil	5/2 bistabil	5/3
Ventilfunktion						
Betriebsmedium			Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Steuermedium			Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium			geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)			
Betriebsdruck	Steuerluftversorgung intern	[MPa]	0,25 ... 0,8	0,3 ... 0,8		
		[bar]	2,5 ... 8	3 ... 8		
	Steuerluftversorgung extern	[MPa]	-0,09 ... 1			
		[bar]	-0,9 ... 10			
Steuerdruck		[MPa]	0,25 ... 0,8	0,3 ... 0,8		
		[bar]	2,5 ... 8	3 ... 8		
Umgebungstemperatur		[°C]	-5 ... +50			
Mediumtemperatur		[°C]	-5 ... +50			
Zulassung Magnetventile			c UL us - Recognized (OL)			
Maritime Klassifizierung ¹⁾			siehe Zertifikat			
Zertifikat ausstellende Stelle			DNV-TAA000032X			
			UL MH19482			

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Elektrische Daten			
Betriebsspannung	M1BH, M1CH	[V DC]	24 +10/-15%
Leistungsaufnahme	M1BH, M1CH	[W]	1,28
Schutzart mit Steckdose			IP65 nach IEC 60529 M1CH: IP65/IP67 nach IEC 60529
Max. Anziehdrehmoment Steckdose M8x1	M1CH	[Nm]	0,4

Werkstoffe

Funktionsschnitt



[1] Deckel	PA
[2] Gehäuse	Aluminium-Druckguss
[3] Kolben-Schieber	Stahl
- Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

Abmessungen 3/2-Wegeventil

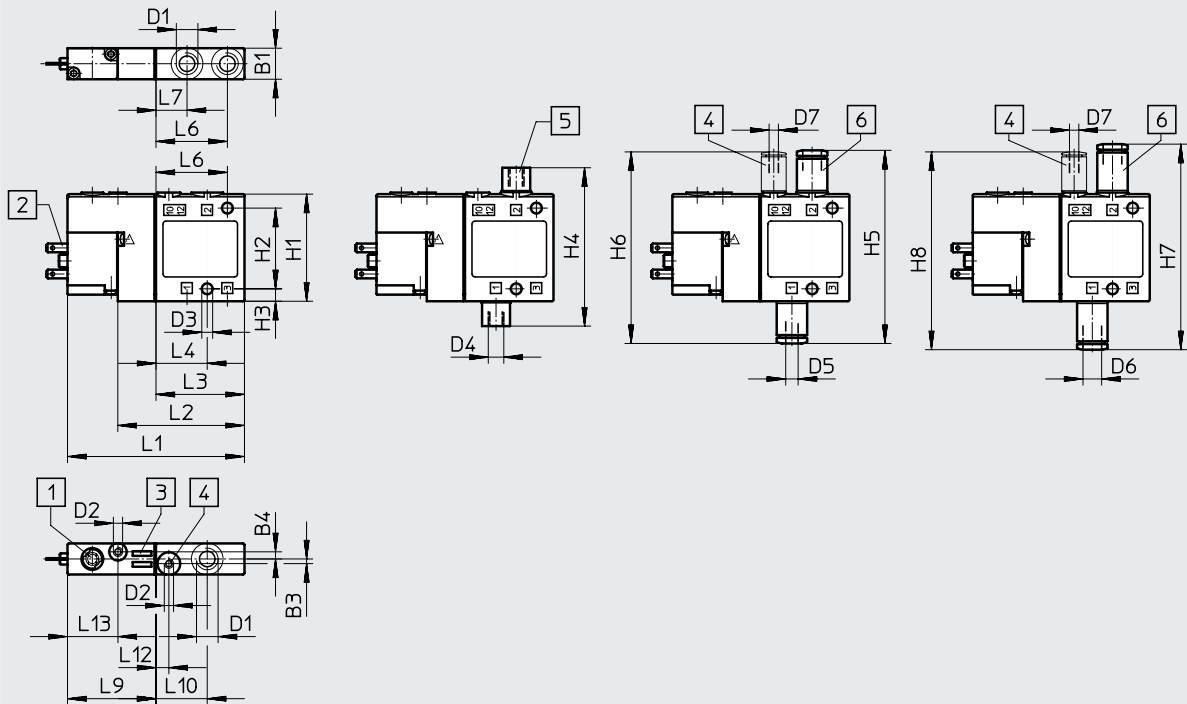
Download CAD-Daten → www.festo.com

CPE10-...-3...-M7

CPE10-...-3...-M5

CPE10-...-3...-QS-4

CPE10-...-3...-QS-6



- [1] Handhilfsbetätigung stoßend rückstellend
- [2] Steckerfahnen, Anschlussbild ZC

- [3] Platz für Bezeichnungsschilder

- [4] Anschluss 10/12 für externe Steuerluft

- [5] Reduzierstück M7 auf M5
- [6] QS-Steckverschraubung

Typ	B1	B3	B4	D1	D2	D3 ø	D4	D5 ø	D6 ø	D7 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
CPE10-M1BH-3...	10	1,5	2,3	M7	M3	3,5	M5	4	6	3	35	26	4	51	62,2	61,7	66,2	63,7

Typ	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L12	L13
CPE10-M1BH-3...	57	40,8	28,5	16,5	23	10	28,5	16,5	4,2	16,3

Datenblatt

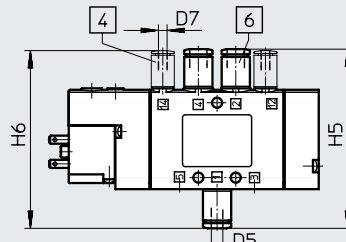
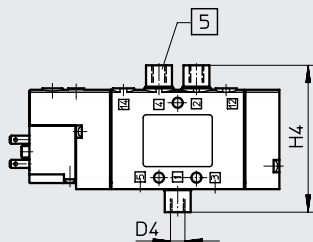
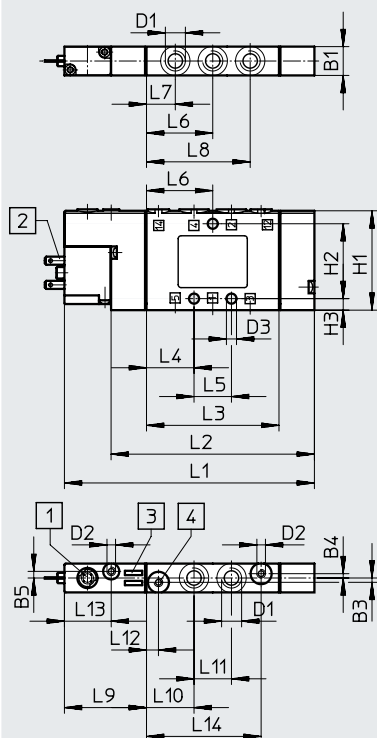
Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

Download CAD-Daten → www.festo.com

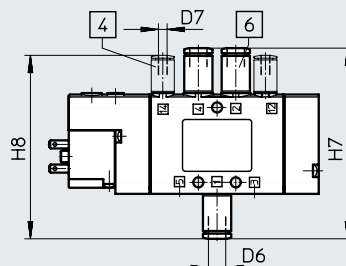
CPE10-...-5L...-M7

CPE10-...-5L...-M5

CPE10-...-5L...-QS-4



CPE10-...-5L...-QS-6



- [1] Handhilfsbetätigung stoßend rückstellend
- [2] Steckerfahnen, Anschlussbild ZC

- [3] Platz für Bezeichnungsschilder

- [4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

- [5] Reduzierstück M7 auf M5
- [6] QS-Steckverschraubung

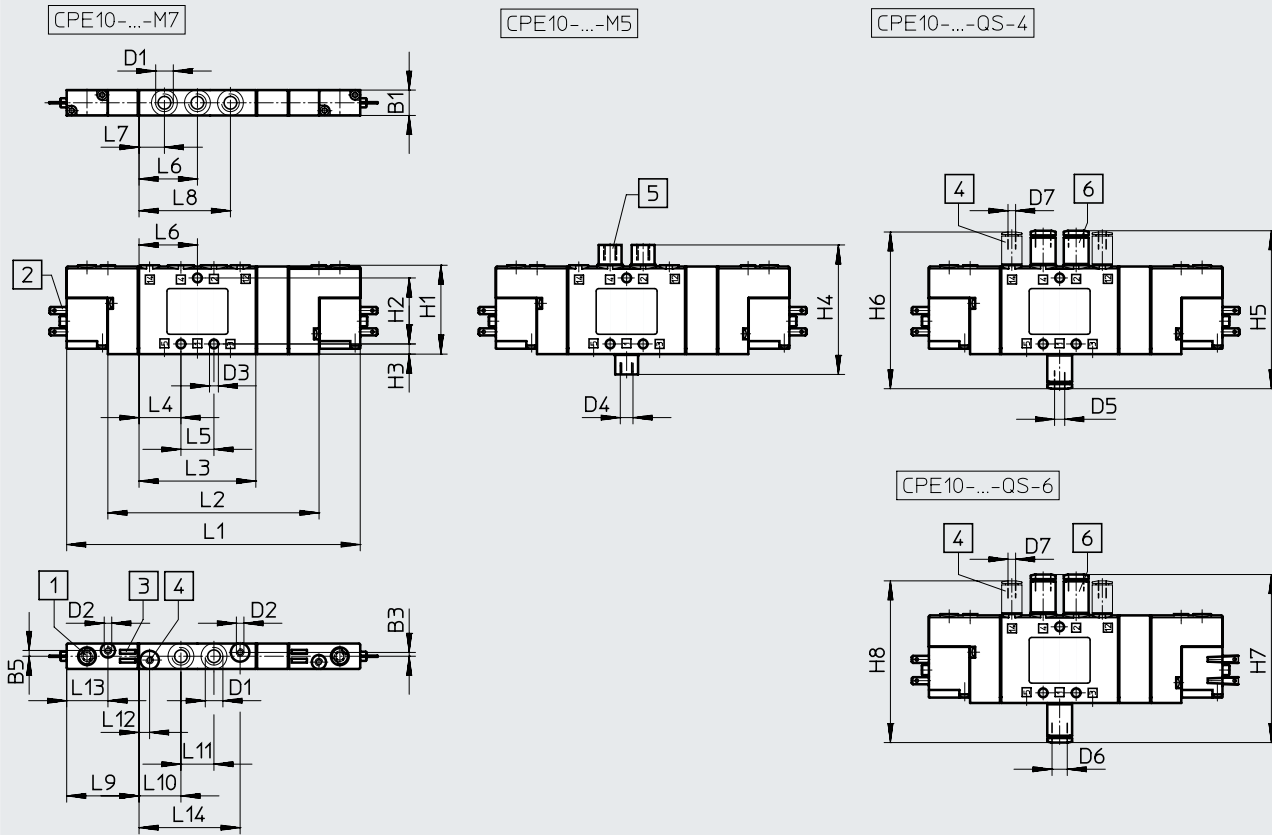
Typ	B1	B3	B4	B5	D1	D2	D3 ø	D4	D5 ø	D6ø	D7ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
CPE10-M1BH-5L...	10	1,5	1,5	2,3	M7	M3	3,5	M5	4	6	3	35	26	4	51	62,2	61,7	66,2	63,7

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
CPE10-M1BH-5L...	86,8	70,6	46	16,5	13	23	10	36	28,5	16,5	13	4,2	16,3	39,8

Datenblatt

Abmessungen 5/2-Impulsventil und 5/3-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com



- [1] Handhilfsbetätigung stoßend rückstellend
- [2] Steckerfahnen, Anschlussbild ZC
- [3] Platz für Bezeichnungsschilder
- [4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluft
- [5] Reduzierstück M7 auf M5
- [6] QS-Steckverschraubung

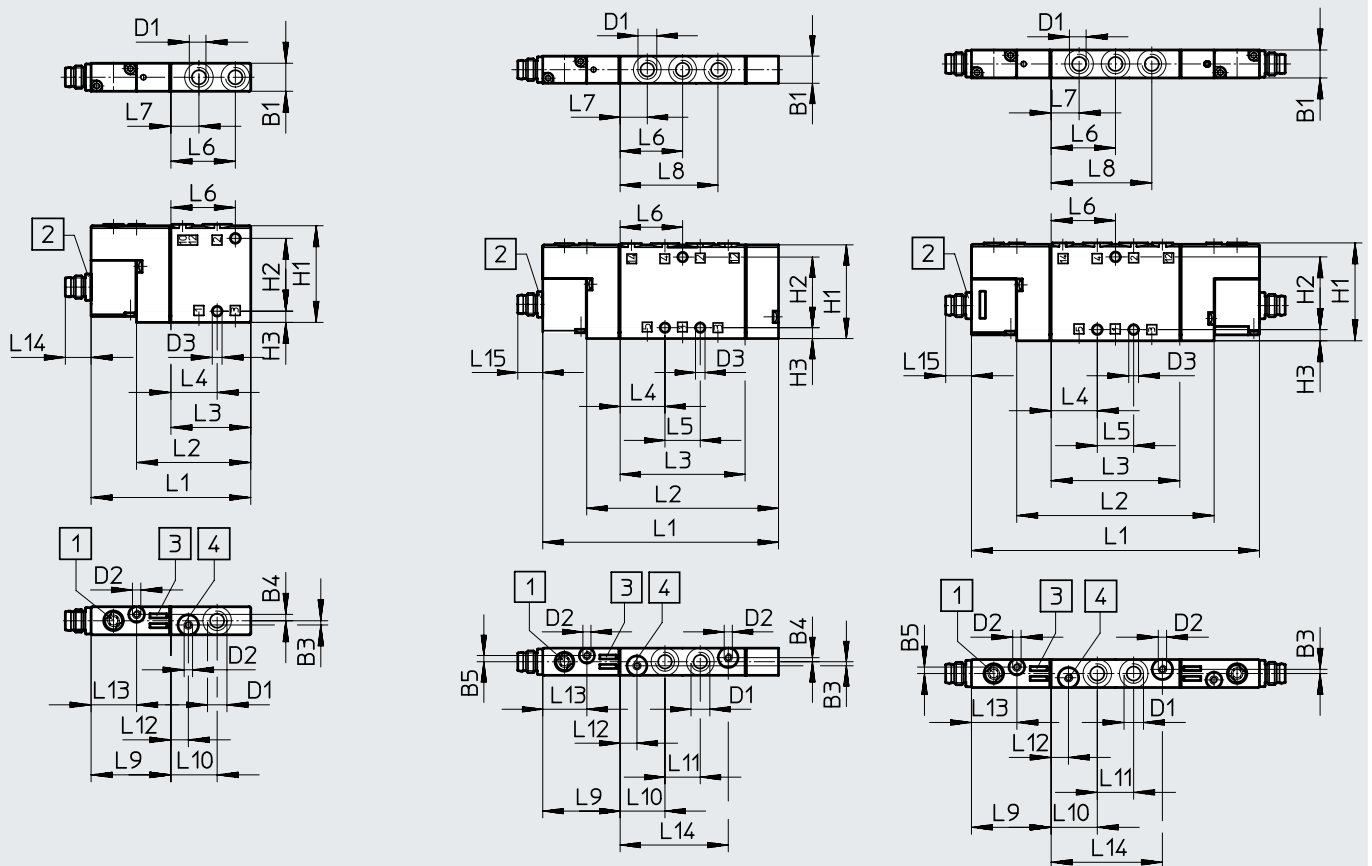
Typ	B1	B3	B5	D1	D2	D3 ø	D4	D5 ø	D6 ø	D7 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
CPE-10-...-5J	10	1,5	2,3	M7	M3	3,5	M5	4	6	3	35	26	4	51	62,2	61,7	66,2	63,7
CPE-10-...-5/3																		

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
CPE-10-...-5J	103	70,6	46	16,5	13	23	10	36	28,5	16,5	13	4,2	16,3	39,8
CPE-10-...-5/3	115,6	83,2												

Datenblatt

Abmessungen Magnetventile mit Rundstecker M8x1

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Handhilfsbetätigung stoßend rückstellend

[2] Stecker M8x1

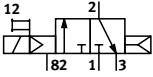
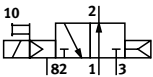
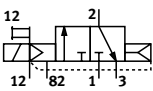
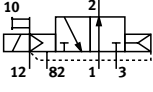
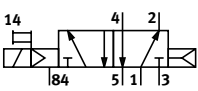
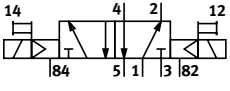
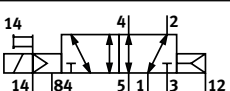
[3] Platz für Bezeichnungsschilder

[4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

Typ	B1	B3	B4	B5	D1	D2	D3 ∅	H1	H2	H3
CPE-10-M1CH-3...	10	1,5	2,3	–	M7	M3	3,5	35	26	4
CPE-10-M1CH-5L...			1,5	2,3						
CPE-10-M1CH-5J...			–	–						

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
CPE-10-M1CH-3...	57	40,8	28,5	16,5	–	23	10	–	28,5	16,5	–	6,2	16,3	9,2	–
CPE-10-M1CH-5L...	86,8	70,6	46	–	13	–	–	36	–	–	13	–	–	39,82	9,2
CPE-10-M1CH-5J...	103	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Bestellangaben

Bestellangaben							
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196845	CPE10-M1BH-3GL-M5
				M7	40	196915	CPE10-M1BH-3GL-M7
				QS-4	–	196846	CPE10-M1BH-3GL-QS-4
				QS-6	–	196847	CPE10-M1BH-3GL-QS-6
				Stecker M8x1	M7	40	550233
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196851	CPE10-M1BH-3OL-M5
				M7	40	196917	CPE10-M1BH-3OL-M7
				QS-4	–	196852	CPE10-M1BH-3OL-QS-4
				QS-6	–	196853	CPE10-M1BH-3OL-QS-6
				Stecker M8x1	M7	40	550235
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196848	CPE10-M1BH-3GLS-M5
				M7	40	196916	CPE10-M1BH-3GLS-M7
				QS-4	–	196849	CPE10-M1BH-3GLS-QS-4
				QS-6	–	196850	CPE10-M1BH-3GLS-QS-6
				Stecker M8x1	M7	40	550234
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196854	CPE10-M1BH-3OLS-M5
				M7	40	196918	CPE10-M1BH-3OLS-M7
				QS-4	–	196855	CPE10-M1BH-3OLS-QS-4
				QS-6	–	196856	CPE10-M1BH-3OLS-QS-6
				Stecker M8x1	M7	40	550236
5/2-Wegeventil monostabil							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196881	CPE10-M1BH-5L-M5
				M7	56	196927	CPE10-M1BH-5L-M7
				QS-4	–	196882	CPE10-M1BH-5L-QS-4
				QS-6	–	196883	CPE10-M1BH-5L-QS-6
				Stecker M8x1	M7	56	550223
5/2-Impulsventil bistabil							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196875	CPE10-M1BH-5J-M5
				M7	68	196925	CPE10-M1BH-5J-M7
				QS-4	–	196876	CPE10-M1BH-5J-QS-4
				QS-6	–	196877	CPE10-M1BH-5J-QS-6
				Stecker M8x1	M7	68	550225
5/2-Wegeventil monostabil							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196884	CPE10-M1BH-5LS-M5
				M7	56	196928	CPE10-M1BH-5LS-M7
				QS-4	–	196885	CPE10-M1BH-5LS-QS-4
				QS-6	–	196886	CPE10-M1BH-5LS-QS-6
				Stecker M8x1	M7	56	550224

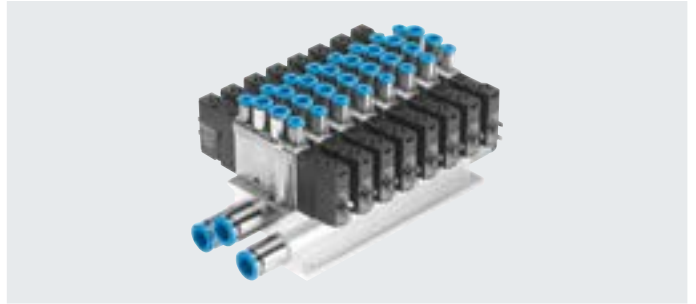
Bestellangaben

Bestellangaben							
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
5/2-Impulsventil bistabil							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196878	CPE10-M1BH-5JS-M5
				M7	68	196926	CPE10-M1BH-5JS-M7
				QS-4	–	196879	CPE10-M1BH-5JS-QS-4
				QS-6	–	196880	CPE10-M1BH-5JS-QS-6
				Stecker M8x1	M7	68	550226
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	533159	CPE10-M1BH-5/3G-M5-B
				M7	68	533141	CPE10-M1BH-5/3G-M7-B
				QS-4	–	533147	CPE10-M1BH-5/3G-QS-4-B
				QS-6	–	533153	CPE10-M1BH-5/3G-QS-6-B
				Stecker M8x1	M7	68	550227
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	533161	CPE10-M1BH-5/3E-M5-B
				M7	68	533143	CPE10-M1BH-5/3E-M7-B
				QS-4	–	533149	CPE10-M1BH-5/3E-QS-4-B
				QS-6	–	533155	CPE10-M1BH-5/3E-QS-6-B
				Stecker M8x1	M7	68	550229
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	533163	CPE10-M1BH-5/3B-M5-B
				M7	68	533145	CPE10-M1BH-5/3B-M7-B
				QS-4	–	533151	CPE10-M1BH-5/3B-QS-4-B
				QS-6	–	533157	CPE10-M1BH-5/3B-QS-6-B
				Stecker M8x1	M7	68	550231
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	533160	CPE10-M1BH-5/3GS-M5-B
				M7	68	533142	CPE10-M1BH-5/3GS-M7-B
				QS-4	–	533148	CPE10-M1BH-5/3GS-QS-4-B
				QS-6	–	533154	CPE10-M1BH-5/3GS-QS-6-B
				Stecker M8x1	M7	68	550228
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	533162	CPE10-M1BH-5/3ES-M5-B
				M7	68	533144	CPE10-M1BH-5/3ES-M7-B
				QS-4	–	533150	CPE10-M1BH-5/3ES-QS-4-B
				QS-6	–	533156	CPE10-M1BH-5/3ES-QS-6-B
				Stecker M8x1	M7	68	550230
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	533164	CPE10-M1BH-5/3BS-M5-B
				M7	68	533146	CPE10-M1BH-5/3BS-M7-B
				QS-4	–	533152	CPE10-M1BH-5/3BS-QS-4-B
				QS-6	–	533158	CPE10-M1BH-5/3BS-QS-6-B
				Stecker M8x1	M7	68	550232

Datenblatt – Anschlussblock

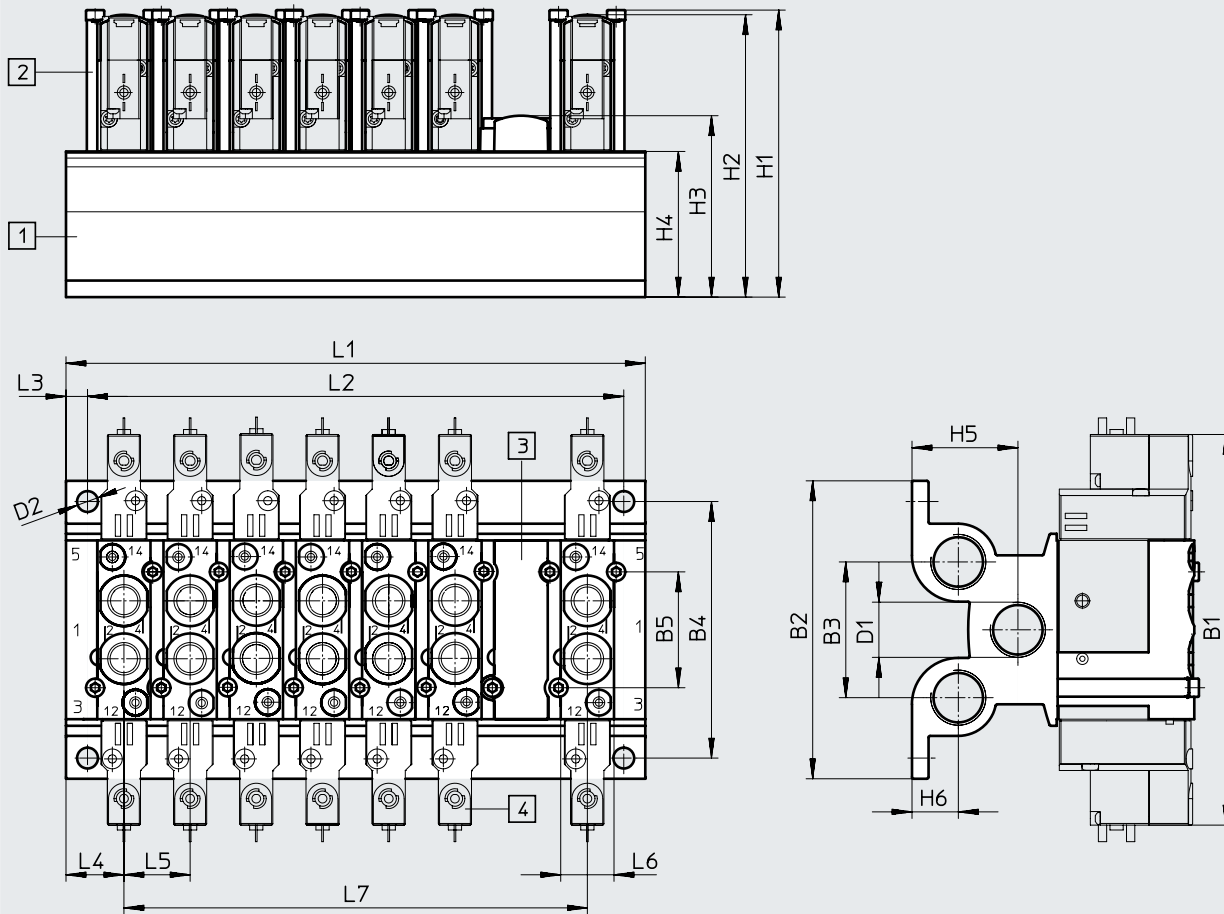
Anschlussblock CPE...-PRS

Werkstoff:
Aluminium-Knetlegierung



Abmessungen Festrastrasterbatterie 5/2 und 5/3

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Anschlussblock

[2] Halter

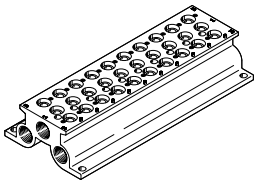
[3] Abdeckplatte

[4] Ventile


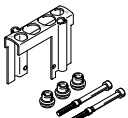



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6
CPE10-PRS...	103	79	35	67,5	26	G1/4	5,3	72	69,5	44,8	34	23,5	11

Typ	L1		L2		L3	L4	L5	L6	L7	
CPE10-PRS...	28 + (n-1) x 16		L1 - 11 ± 0,1		5,5	14	16	13,4	(n-1) x 16	

Bestellangaben – Anschlussblock Festrastrer

Bestellangaben	Ventilplätze	KBK ¹⁾	Max. Anziehdrehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile						
	2	2	1,2	131	543821	CPE10-PRS-1/4-2
	3			179	543822	CPE10-PRS-1/4-3
	4			227	543823	CPE10-PRS-1/4-4
	5			275	543824	CPE10-PRS-1/4-5
	6			323	543825	CPE10-PRS-1/4-6
	7			371	543826	CPE10-PRS-1/4-7
	8			419	543827	CPE10-PRS-1/4-8
	9			467	543828	CPE10-PRS-1/4-9
	10			515	543829	CPE10-PRS-1/4-10

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Bestellangaben	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte für Leerplatz			
	PA	544479	CPE10-RP
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR	544394	CPE10-H5-SET
Bestellangaben			
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	547045	CPE10-H5-50
Schrauben			
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)	547048	M3X40-8.8-VS-100
Dichtungen			
	NBR (Packungseinheit 150 Stück)	547051	CPV10-VI-P.M7-150

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

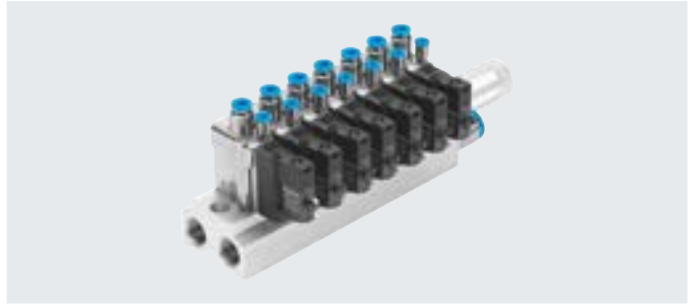
Anschlussblock

für CPE10 3/2

Werkstoff:

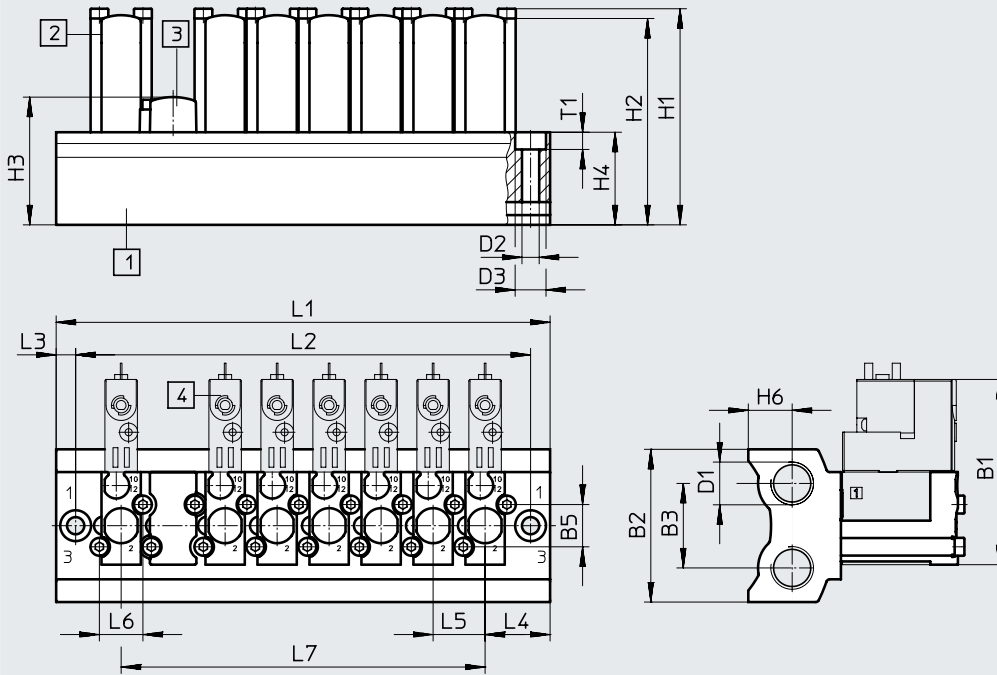
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



Abmessungen Festrasterbatterie 3/2

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Anschlussblock

[2] Halter

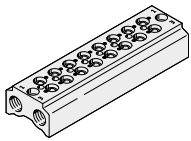
[3] Abdeckplatte

[4] Ventile

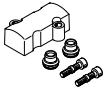
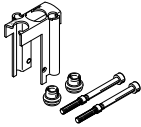
Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	H4	H6
CPE10-3/2-PRS...	57	47	26	13	G1/4	5,3	9,5	66,5	63,5	39,3	28,5	13,5

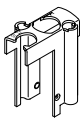


Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
CPE10-3/2-PRS...	$40 + (n-1) \times 16$	$28 + (n-1) \times 16$	6	20	16	13,4	$(n-1) \times 16$	5,3

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

Bestellangaben		Ventilplätze	KBK ¹⁾	Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile							
	2	2	1,2	128	550550	CPE10-3/2-PRS-1/4-2	
	3			164	550551	CPE10-3/2-PRS-1/4-3	
	4			201	550552	CPE10-3/2-PRS-1/4-4	
	5			237	550553	CPE10-3/2-PRS-1/4-5	
	6			274	550554	CPE10-3/2-PRS-1/4-6	
	7			310	550555	CPE10-3/2-PRS-1/4-7	
	8			347	550556	CPE10-3/2-PRS-1/4-8	
	9			383	550557	CPE10-3/2-PRS-1/4-9	
	10			420	550558	CPE10-3/2-PRS-1/4-10	

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

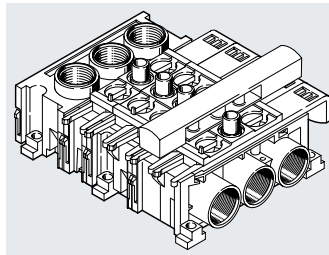
Bestellangaben		Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte				
	PA RoHS konform		550580	CPE10-RP3
Halterset				
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR RoHS konform		550577	CPE10-H3-SET

Bestellangaben		Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Halter				
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)		551490	CPE10-H3-50
Schrauben				
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)		547048	M3X40-8.8-VS-100
Dichtungen				
	NBR (Packungseinheit 150 Stück)		547051	CPV10-VI-P.M7-150

Datenblatt – modulare Batterie

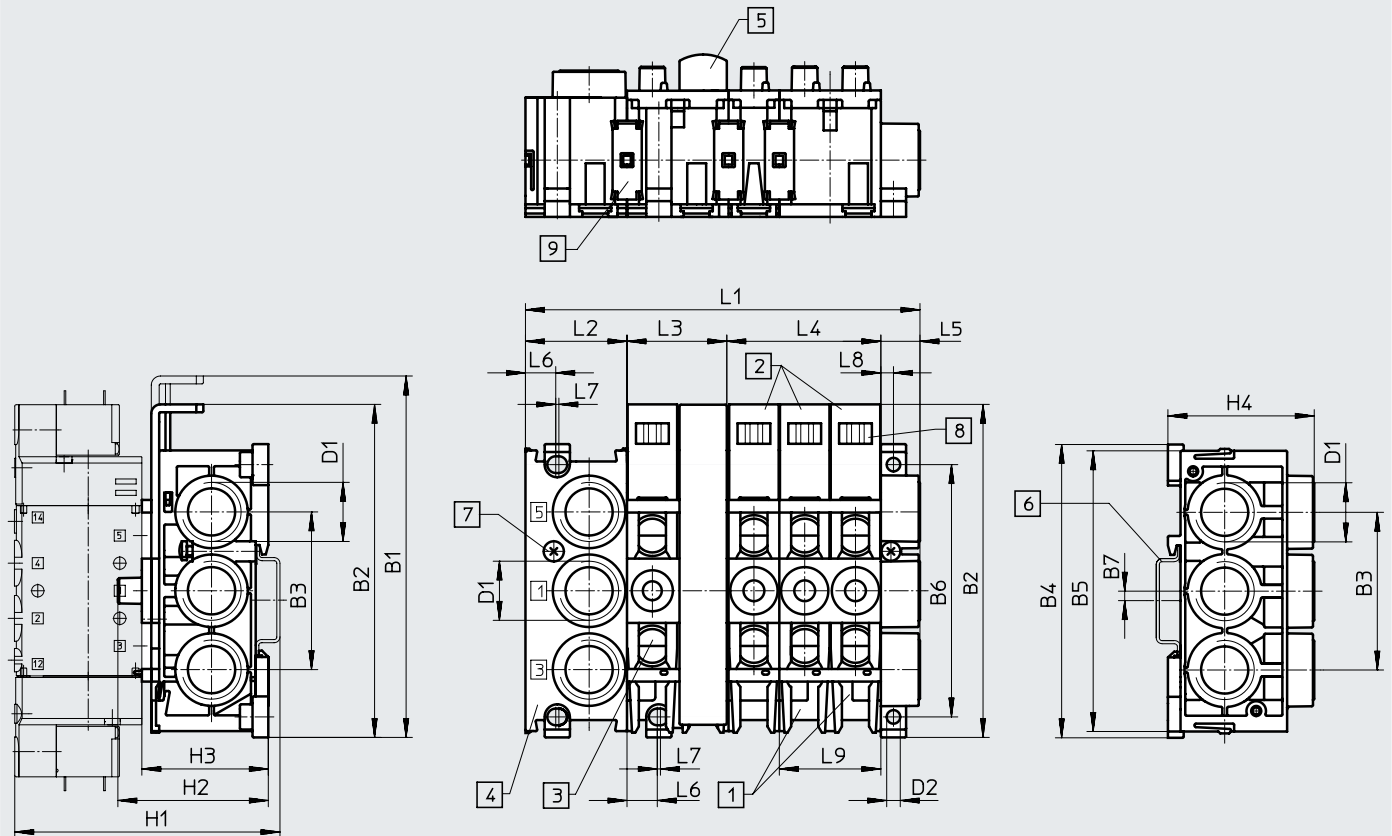
Modularer Batterieblock für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:
PA, verstärkt



Abmessungen – Modularer Batterieblock

Download CAD-Daten → www.festo.com



- [1] Anschlussblock
CPE...-PRSG...-2 für
2 Ventile
- [2] Anschlussblock
CPE...-PRSG...-3 für
3 Ventile

- [3] Erweiterungsblock
CPE...-PRSE...-2 für 2 Ventile
- [4] Endblock CPE...-PRS-EP
- [5] Abdeckplatte CPE...-PRSB

- [6] H-Schiene nach EN 50002
zur Befestigung
- [7] Klemmschraube für H-Schiene

- [8] Platz für Bezeichnungsschilder Typ IBS 6 x 10
- [9] Verbindungsstück


Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 ∅	H1	H2	H3	H4
CPE10	93,5	87	37	73	71	60	7	G1/4	3,3	~72	~40	~34	37

Baugröße	L1 ¹⁾			L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE10	24+(nx12)+11,4			24	24	36	11,4	9,6	–	3,2	24

1) n = Anzahl der Ventilplätze

Datenblatt – modulare Batterie

Kombinationsmöglichkeiten			
Anzahl Ventilplätze	eine Druckzone	zwei Druckzonen	
		Variante 1	Variante 2
2	1x CPE...-PRSG-2	–	–
3	1x CPE...-PRSG-3	–	–
4	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
5	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
6	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
7	1x CPE...-PRSGO-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
8	1x CPE...-PRSGO-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
9	1x CPE...-PRSGO-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
10	1x CPE...-PRSGO-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
11	1x CPE...-PRSGO-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
12	1x CPE...-PRSGO-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP

 **Hinweis**

Es sind maximal 6 Ventilplätze pro Lufteinspeisung möglich.
Ventilanschlussblöcke nur in Verbindung mit 5/2- und 5/3-Wegeventilen verwenden.

Typenschlüssel

001	Baureihe	
CPE	Magnetventil, Compact Performance	
002	Baubreite	
14	14 mm	
003	Nennbetriebsspannung	
M1	24 V DC	
004	Elektrischer Anschluss	
BH	Anschlussbild ZC	
CH	Stecker M8x1	

005	Ventilfunktion	
5L	5/2-Wegeventil, monostabil	
5J	5/2-Wegeventil, bistabil	
3GL	3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen	
3OL	3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen	
5/3G	5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen	
5/3E	5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet	
5/3B	5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet	

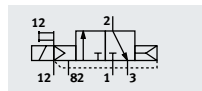
006	Steuerzuluft	
	Intern	
S	Extern	

007	Pneumatischer Anschluss	
1/8	G1/8	
QS-6	Steckanschluss 6 mm	
QS-8	Steckanschluss 8 mm	




Datenblatt

Funktion

3/2G, 3/2O,
5/2 monostabil,
5/2 Impulsventil bistabil
5/3G, 5/3B, 5/3E



z. B. 3/2-Wegeventil mit externer Steuerluftversorgung, Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 14 mm
-  - Durchfluss
370 ... 900 l/min
-  - Spannung
24 V DC



Allgemeine Technische Daten			3/2		5/2		5/3										
Ventilfunktion			G ¹⁾		O ²⁾		-		-		G ¹⁾		B ²⁾		E ³⁾		
Speicherstabilität			monostabil				bistabil		monostabil								
Rückstellart pneumatische Feder			ja				-		nein								
Rückstellart mechanische Feder			nein				-		ja								
Konstruktiver Aufbau			Kolben-Schieber														
Dichtprinzip			weich														
Überdeckung			positive Überdeckung														
Betätigungsart			elektrisch														
Steuerart			vorgesteuert														
Steuerluftversorgung			intern oder extern														
Strömungsrichtung			-			reversibel bei Steuerluftversorgung extern											
Abluftfunktion			-			drosselbar											
Handhilfsbetätigung			tastend, mit Zubehör rastend														
Befestigungsart			mit Durchgangsbohrungen														
Einbaulage			beliebig														
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4		Gewindeanschluss: G1/8 QS-Anschluss: ø 6 bzw. ø 8 mm														
	3, 5		Gewindeanschluss: G1/8														
	12, 14		Gewindeanschluss: M3, QS-Anschluss: ø 3 mm														
	82, 84		Gewindeanschluss: M3														
Nennweite		[mm]	6														
Normalnenndurchfluss	G1/8	[l/min]	900			800			750			700					
	QS6	[l/min]	510			400			410			370					
Normalnenndurchfluss	QS8	[l/min]	810			680			720			650			570		
Schaltzeit Ein/Aus		[ms]	1 6/27			2 4/32			-			2 0/42					
Schaltzeit Um		[ms]	-			-			12			-					
Einschaltdauer		[%]	100														
Baubreite		[mm]	14														
Korrosionsbeständigkeit KBK ⁴⁾			2														

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Datenblatt

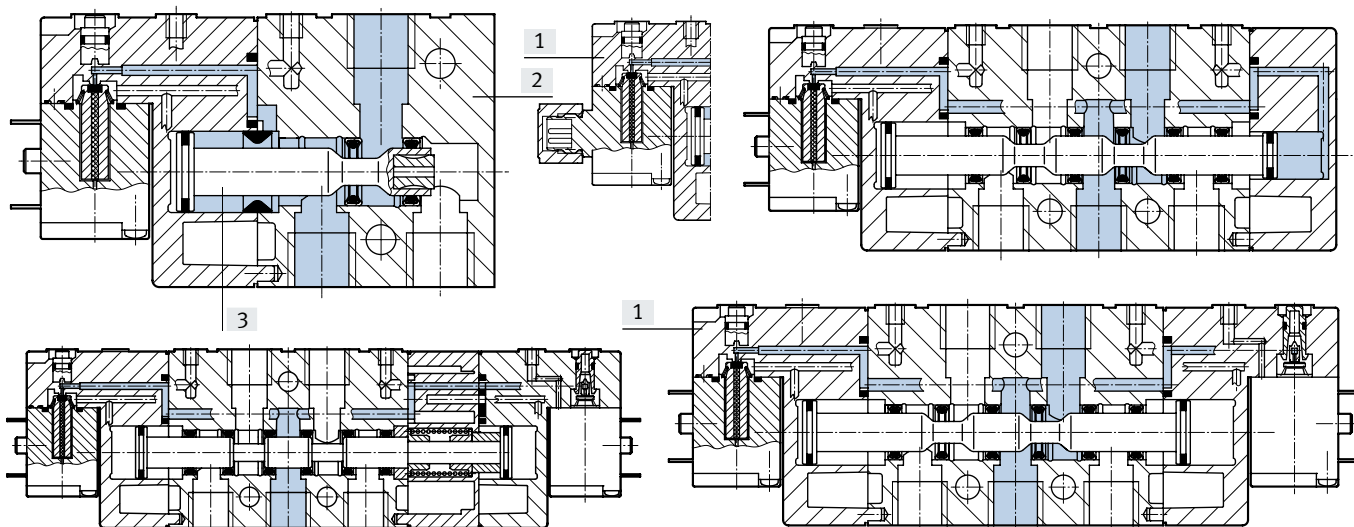
Betriebs- und Umweltbedingungen		3/2	5/2 monostabil	5/2 bistabil	5/3	
Ventilfunktion						
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Steuermedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
Betriebsdruck	Steuerluftversorgung intern	[MPa] [bar]	0,25 ... 0,8 3 ... 8	0,3 ... 0,8 3 ... 8	0,2 ... 0,8 2 ... 8	0,3 ... 0,8 3 ... 8
	Steuerluftversorgung extern	[MPa] [bar]	-0,09 ... 1 -0,9 ... 10			
Steuerdruck		[MPa] [bar]	0,25 ... 0,8 2,5 ... 8	0,3 ... 0,8 3 ... 8	0,2 ... 0,8 2 ... 8	0,3 ... 0,8 3 ... 8
	Umgebungstemperatur	[°C]	-5 ... +50			
Mediumtemperatur	[°C]	-5 ... +50				
Zulassung Magnetventile		c UL us - Recognized (OL)				
Maritime Klassifizierung ¹⁾		siehe Zertifikat				
Zertifikat ausstellende Stelle		DNV-TAA000032X UL MH19482				

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Elektrische Daten			
Betriebsspannung	M1BH, M1CH	[V DC]	24 +10/-15%
Leistungsaufnahme	M1BH, M1CH	[W]	1,28
Schutzart mit Steckdose			IP65 nach IEC 60529 M1CH: IP65/IP67 nach IEC 60529
Max. Anziehdrehmoment Steckdose M8x1	M1CH	[Nm]	0,4

Werkstoffe

Funktionsschnitt



[1] Deckel	PA
[2] Gehäuse	Aluminium-Druckguss
[3] Kolben-Schieber	Stahl
- Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

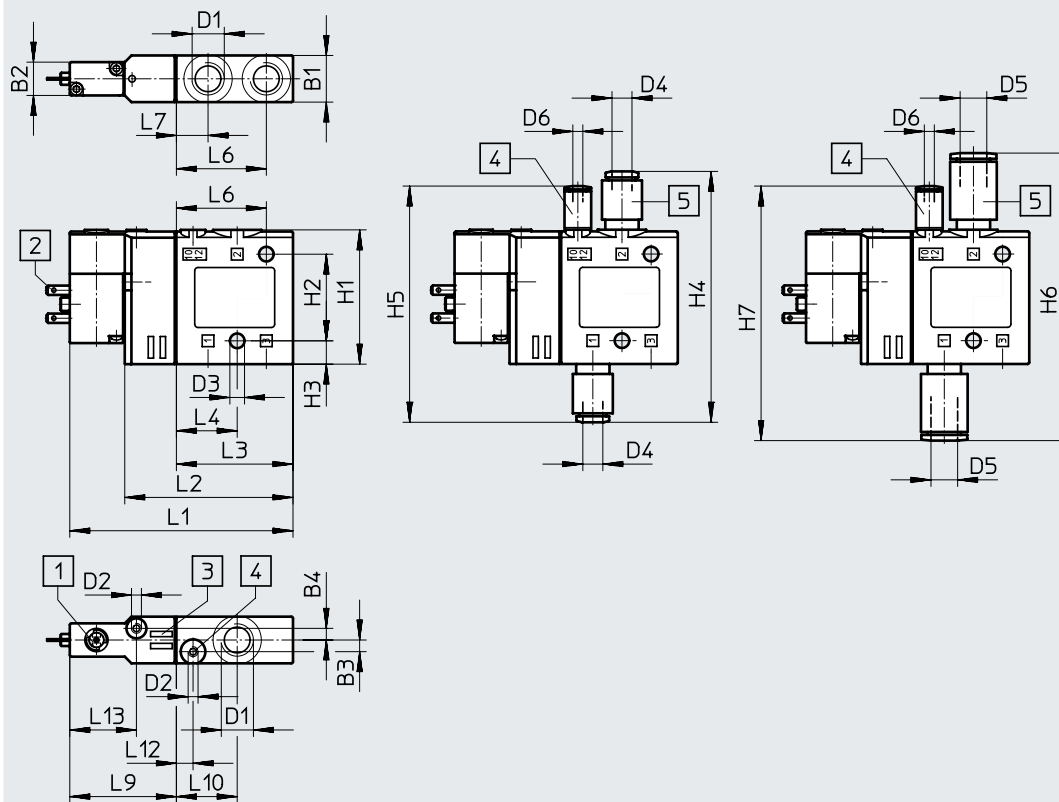
Abmessungen 3/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com

CPE14-...-1/8

CPE14-...-QS-6

CPE14-...-QS-8



[1] Handhilfsbetätigung
[2] Steckerfahnen, Anschlussbild ZC

[3] Platz für Bezeichnungsschilder

[4] Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

[5] QS-Steckverschraubung

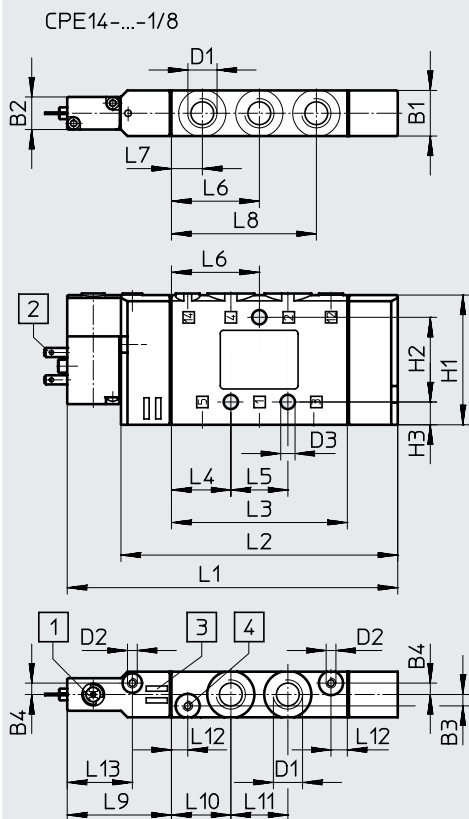
Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-M1BH-3...	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4

Typ	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L12	L13
CPE14-M1BH-3...	67	50,5	35	18,3	27	9,5	32	18	5	20

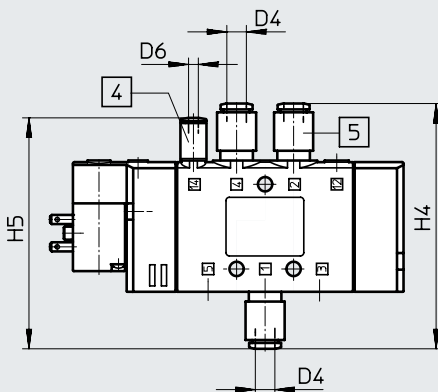
Datenblatt

Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

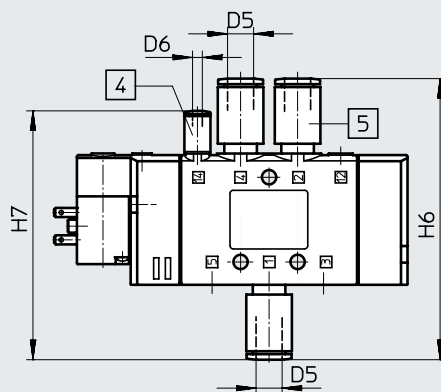
Download CAD-Daten → www.festo.com



CPE14-...-QS-6



CPE14-...-QS-8



[1] Handhilfsbetätigung
[2] Steckerfahnen, Anschlussbild ZC

[3] Platz für Bezeichnungsschilder

[4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

[5] QS-Steckverschraubung

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-M1BH-5L...	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4

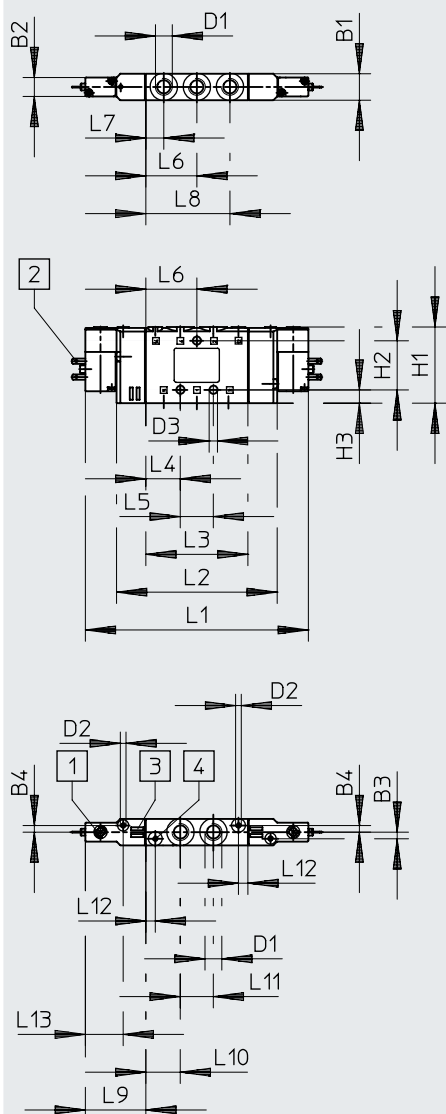
Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE14-M1BH-5L...	101,5	85	54	18,3	17,5	27	9,5	44,5	32	18,3	17,5	5	20

Datenblatt

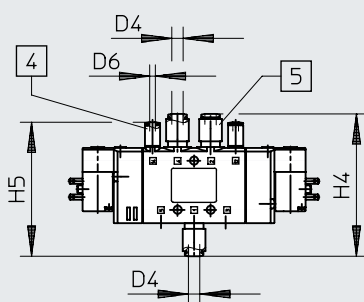
Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

Download CAD-Daten → www.festo.com

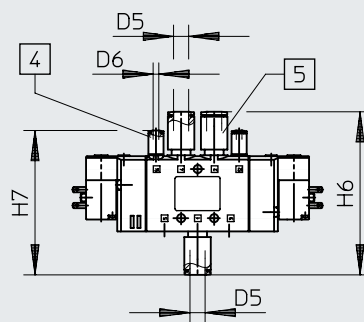
CPE14-...-5J-1/8



CPE14-...-QS-6



CPE14-...-QS-8



[1] Handhilfsbetätigung
stoßend oder rückstellend
[2] Steckerfahnen, Anschluss-
bild ZC

[3] Platz für Bezeichnungs-
schilder

[4] Anschluss 12/14 für
externe Steuerluft-
versorgung

[5] QS-Steckverschraubung



Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-...-5J-1/8	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE14-...-5J-1/8	118	85	54	18,3	17,5	27	9,5	44,5	32	18,3	17,5	5	20

Datenblatt

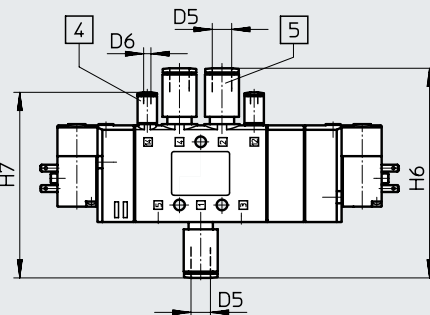
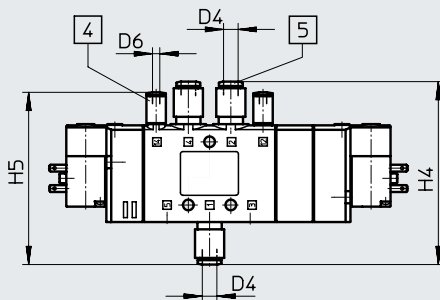
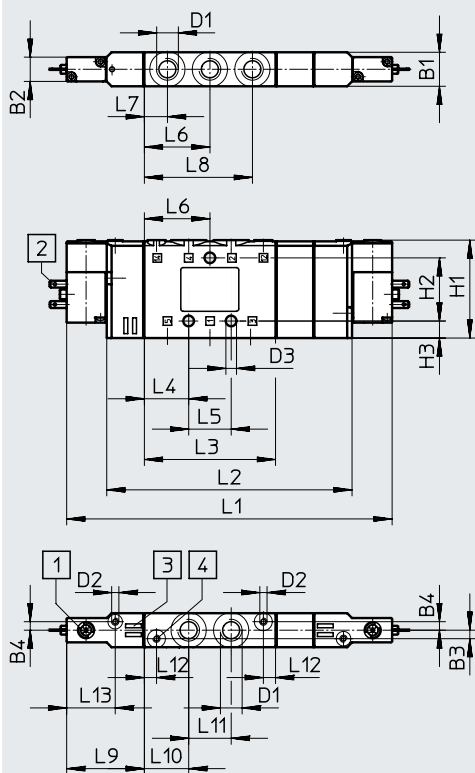
Abmessungen 5/3-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com

CPE14-...-1/8

CPE14-...-QS-6

CPE14-...-QS-8



[1] Handhilfsbetätigung
[2] Steckerfahnen, Anschluss-
bild ZC

[3] Platz für Bezeichnungs-
schilder

[4] Anschluss 12/14 für
externe Steuerluft-
versorgung

[5] QS-Steckverschraubung

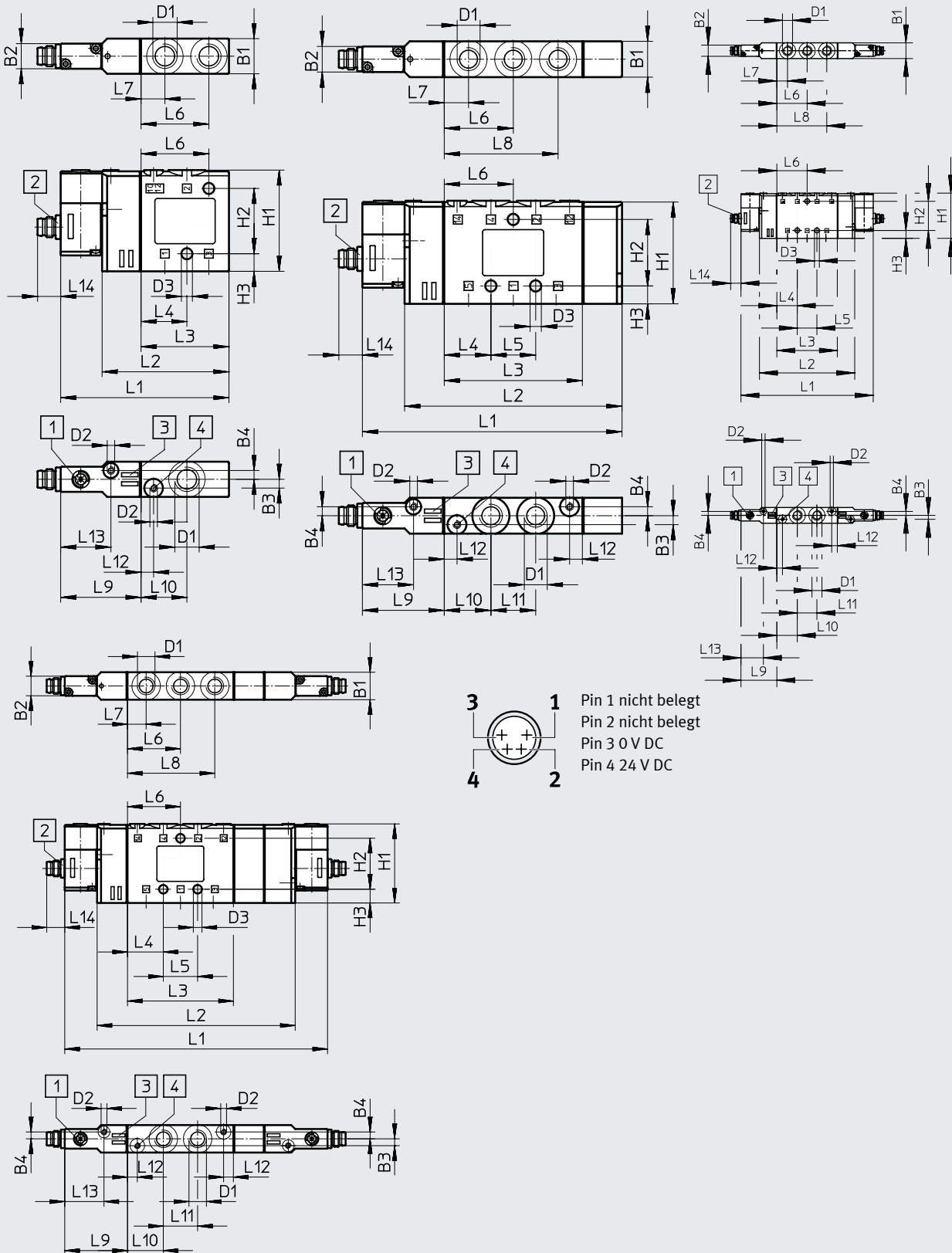
Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-M1BH...-5J	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4
CPE14-M1BH...-5/3																	

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE14-M1BH...-5J	118	85	46	18,3	17,5	27	9,5	44,5	32	18,3	17,5	5	20
CPE14-M1BH...-5/3	134	101											

Datenblatt

Abmessungen Magnetventile mit Rundstecker M8x1

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Handhilfsbetätigung

[2] Stecker M8x1

[3] Platz für Bezeichnungsschilder

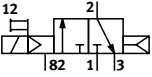
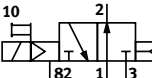
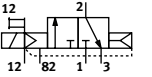
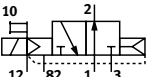
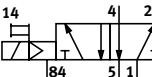
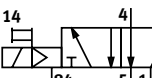
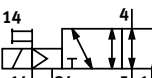
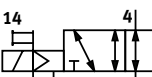
[4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

Datenblatt

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 ∅	H1	H2	H3
CPE14-M1CH-3...	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	40,3	26	7
CPE14-M1CH-5L...								40,4		
CPE14-M1CH-5J...								40,3		
CPE14-M1BH-5J										
CPE14-M1BH-5/3										

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
CPE14-M1CH-3...	67	50,5	35	18,3	-	27	9,5	-	32	18,3	-	5	20	9,2
CPE14-M1CH-5L...	101,5	85	54		17,5		44,5	17,5						
CPE14-M1CH-5J...	118													
CPE14-M1BH-5J...														
CPE14-M1BH-5/3...	134				101									

Bestellangaben

Bestellangaben							
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	60	196929	CPE14-M1BH-3GL-1/8
				QS-6	–	196887	CPE14-M1BH-3GL-QS-6
				QS-8	–	196888	CPE14-M1BH-3GL-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	60	550247	CPE14-M1CH-3GL-1/8	
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	60	196931	CPE14-M1BH-3OL-1/8
				QS-6	–	196891	CPE14-M1BH-3OL-QS-6
				QS-8	–	196892	CPE14-M1BH-3OL-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	60	550249	CPE14-M1CH-3OL-1/8	
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	60	196930	CPE14-M1BH-3GLS-1/8
				QS-6	–	196889	CPE14-M1BH-3GLS-QS-6
				QS-8	–	196890	CPE14-M1BH-3GLS-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	60	550248	CPE14-M1CH-3GLS-1/8	
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	60	196932	CPE14-M1BH-3OLS-1/8
				QS-6	–	196893	CPE14-M1BH-3OLS-QS-6
				QS-8	–	196894	CPE14-M1BH-3OLS-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	60	550250	CPE14-M1CH-3OLS-1/8	
5/2-Wegeventil monostabil							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	95	196941	CPE14-M1BH-5L-1/8
				QS-6	–	196911	CPE14-M1BH-5L-QS-6
				QS-8	–	196912	CPE14-M1BH-5L-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	95	550237	CPE14-M1CH-5L-1/8	
5/2-Impulsventil bistabil							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	115	196939	CPE14-M1BH-5J-1/8
				QS-6	–	196907	CPE14-M1BH-5J-QS-6
				QS-8	–	196908	CPE14-M1BH-5J-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	115	550239	CPE14-M1CH-5J-1/8	
5/2-Wegeventil monostabil							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	95	196942	CPE14-M1BH-5LS-1/8
				QS-6	–	196913	CPE14-M1BH-5LS-QS-6
				QS-8	–	196914	CPE14-M1BH-5LS-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	95	550238	CPE14-M1CH-5LS-1/8	
5/2-Impulsventil bistabil							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	115	196940	CPE14-M1BH-5JS-1/8
				QS-6	–	196909	CPE14-M1BH-5JS-QS-6
				QS-8	–	196910	CPE14-M1BH-5JS-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	115	550240	CPE14-M1CH-5JS-1/8	

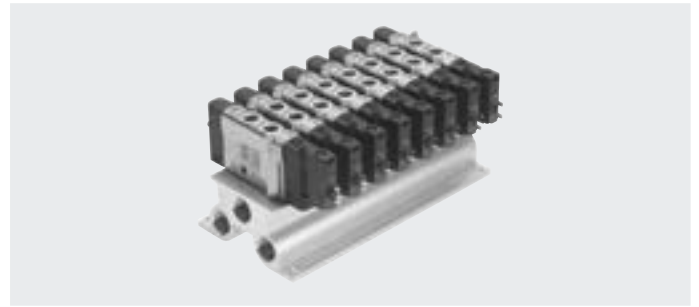
Bestellangaben

Bestellangaben Schaltzeichen	Steuerluft- versorgung	Elektrischer Anschluss	Betriebs- spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	120	196937	CPE14-M1BH-5/3G-1/8
				QS-6	–	196903	CPE14-M1BH-5/3G-QS-6
				QS-8	–	196904	CPE14-M1BH-5/3G-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	120	550241	CPE14-M1CH-5/3G-1/8	
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	120	196935	CPE14-M1BH-5/3E-1/8
				QS-6	–	196899	CPE14-M1BH-5/3E-QS-6
				QS-8	–	196900	CPE14-M1BH-5/3E-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	120	550243	CPE14-M1CH-5/3E-1/8	
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	120	196933	CPE14-M1BH-5/3B-1/8
				QS-6	–	196895	CPE14-M1BH-5/3B-QS-6
				QS-8	–	196896	CPE14-M1BH-5/3B-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	120	550245	CPE14-M1CH-5/3B-1/8	
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	120	196938	CPE14-M1BH-5/3GS-1/8
				QS-6	–	196905	CPE14-M1BH-5/3GS-QS-6
				QS-8	–	196906	CPE14-M1BH-5/3GS-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	120	550242	CPE14-M1CH-5/3GS-1/8	
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	120	196936	CPE14-M1BH-5/3ES-1/8
				QS-6	–	196901	CPE14-M1BH-5/3ES-QS-6
				QS-8	–	196902	CPE14-M1BH-5/3ES-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	120	550244	CPE14-M1CH-5/3ES-1/8	
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	G1/8	120	196934	CPE14-M1BH-5/3BS-1/8
				QS-6	–	196897	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-6
				QS-8	–	196898	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-8
		Stecker M8x1	G1/8	120	550246	CPE14-M1CH-5/3BS-1/8	

Datenblatt – Anschlussblock

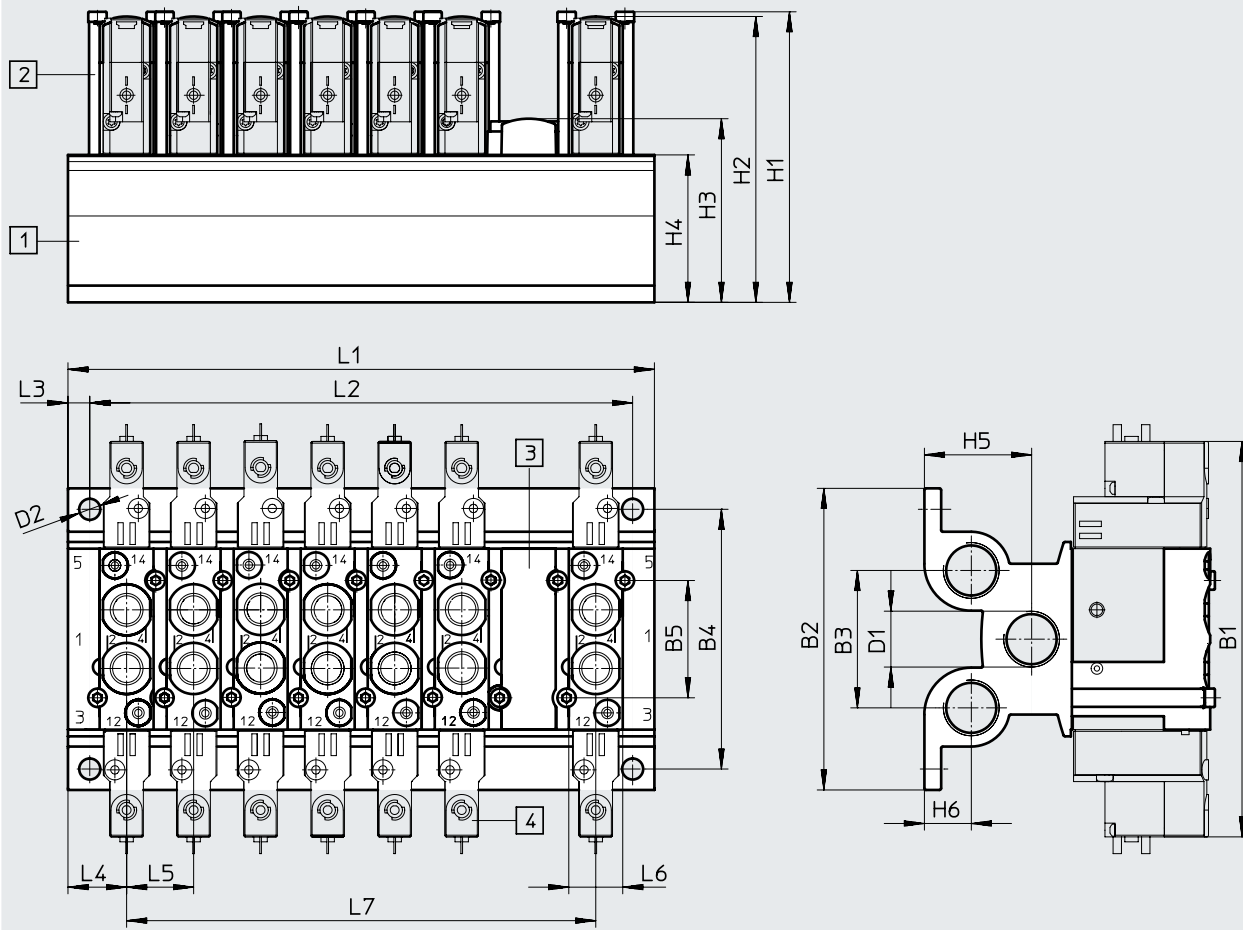
Anschlussblock CPE...-PRS

Werkstoff:
Aluminium-Knetlegierung
RoHS konform



Abmessungen Festrastrasterbatterie 5/2 und 5/3

Download CAD-Daten → www.festo.com

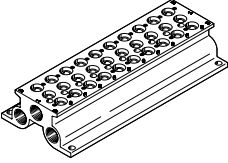


[1] Anschlussblock Rastermaß 16 mm [2] Halter [3] Abdeckplatte [4] Ventile


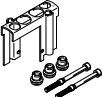
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
CPE14-PRS...	118	90	41	77,5	35	G3/8	6,3	86,7	84,8	54,8	44	32	14




Typ	L1		L2		L3	L4	L5	L6	L7	
CPE14-PRS...	35 + (n-1) x 20		L1 - 13 ± 0,1		6,5	17,5	20	17,4	(n-1) x 20	

Bestellangaben – Anschlussblock Festrastrer

Bestellangaben	Ventilplätze	KBK ¹⁾	Max. Anziehdrehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile						
	2	2	1,2	239	543830	CPE14-PRS-3/8-2
	3			326	543831	CPE14-PRS-3/8-3
	4			412	543832	CPE14-PRS-3/8-4
	5			498	543833	CPE14-PRS-3/8-5
	6			584	543834	CPE14-PRS-3/8-6
	7			671	543835	CPE14-PRS-3/8-7
	8			757	543836	CPE14-PRS-3/8-8
	9			843	543837	CPE14-PRS-3/8-9
	10			930	543838	CPE14-PRS-3/8-10

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

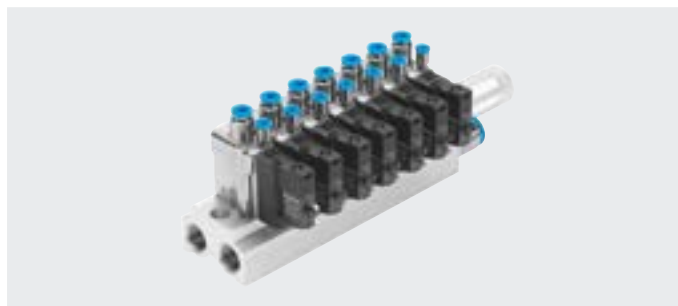
Bestellangaben	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte für Leerplatz			
	PA	544480	CPE14-RP
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR	544395	CPE14-H5-SET

Bestellangaben	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	547046	CPE14-H5-50
Schrauben			
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)	547049	M3X45-8.8-VS-100
Dichtungen			
	NBR (Packungseinheit 150 Stück)	547052	CPV14-VI-P.1/8-150

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

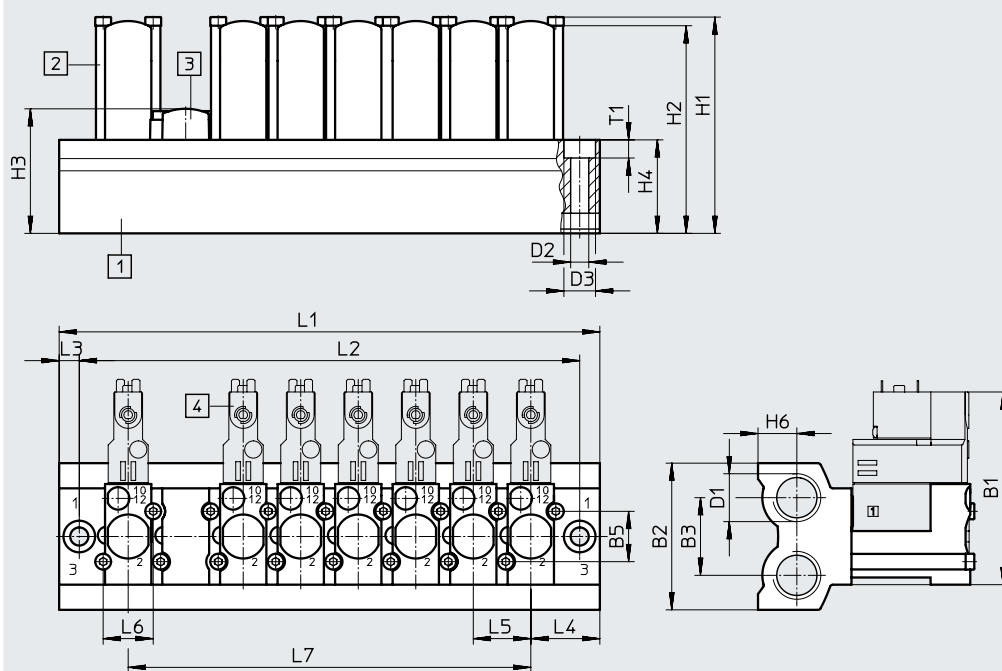
Anschlussblock
für CPE14 3/2

Werkstoff:
Aluminium-Knetlegierung
RoHS konform



Abmessungen für Festrasterbatterie 3/2

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Anschlussblock
– Rastermaß 20 mm

[2] Halter

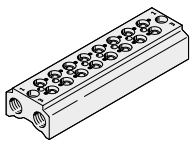
[3] Abdeckplatte

[4] Ventile


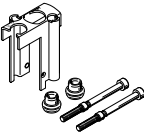
Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H6
CPE14-3/2-PRS...	67	51	27	17,5	G3/8	6,3	11	75,2	72,2	43,3	32,5	13,5




Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
CPE14-3/2-PRS...	48 + (n-1) x 20	34 + (n-1) x 20	7	24	20	17,4	(n-1) x 20	6,3

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK ¹⁾	Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile						
	2	2	1,2	176	550559	CPE14-3/2-PRS-3/8-2
	3			228	550560	CPE14-3/2-PRS-3/8-3
	4			280	550561	CPE14-3/2-PRS-3/8-4
	5			332	550562	CPE14-3/2-PRS-3/8-5
	6			384	550563	CPE14-3/2-PRS-3/8-6
	7			436	550564	CPE14-3/2-PRS-3/8-7
	8			488	550565	CPE14-3/2-PRS-3/8-8
	9			540	550566	CPE14-3/2-PRS-3/8-9
	10			592	550567	CPE14-3/2-PRS-3/8-10

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

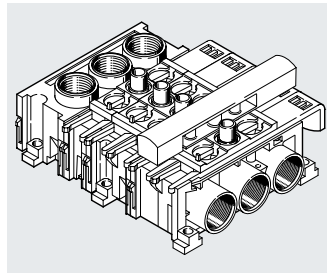
Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte			
	PA	550581	CPE14-RP3
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR	550578	CPE14-H3-SET

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	551491	CPE14-H3-50
Schrauben			
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)	547049	M3X45-8.8-VS-100
Dichtungen			
	NBR (Packungseinheit 150 Stück)	547052	CPV14-VI-P.1/8-150

Datenblatt – modulare Batterie

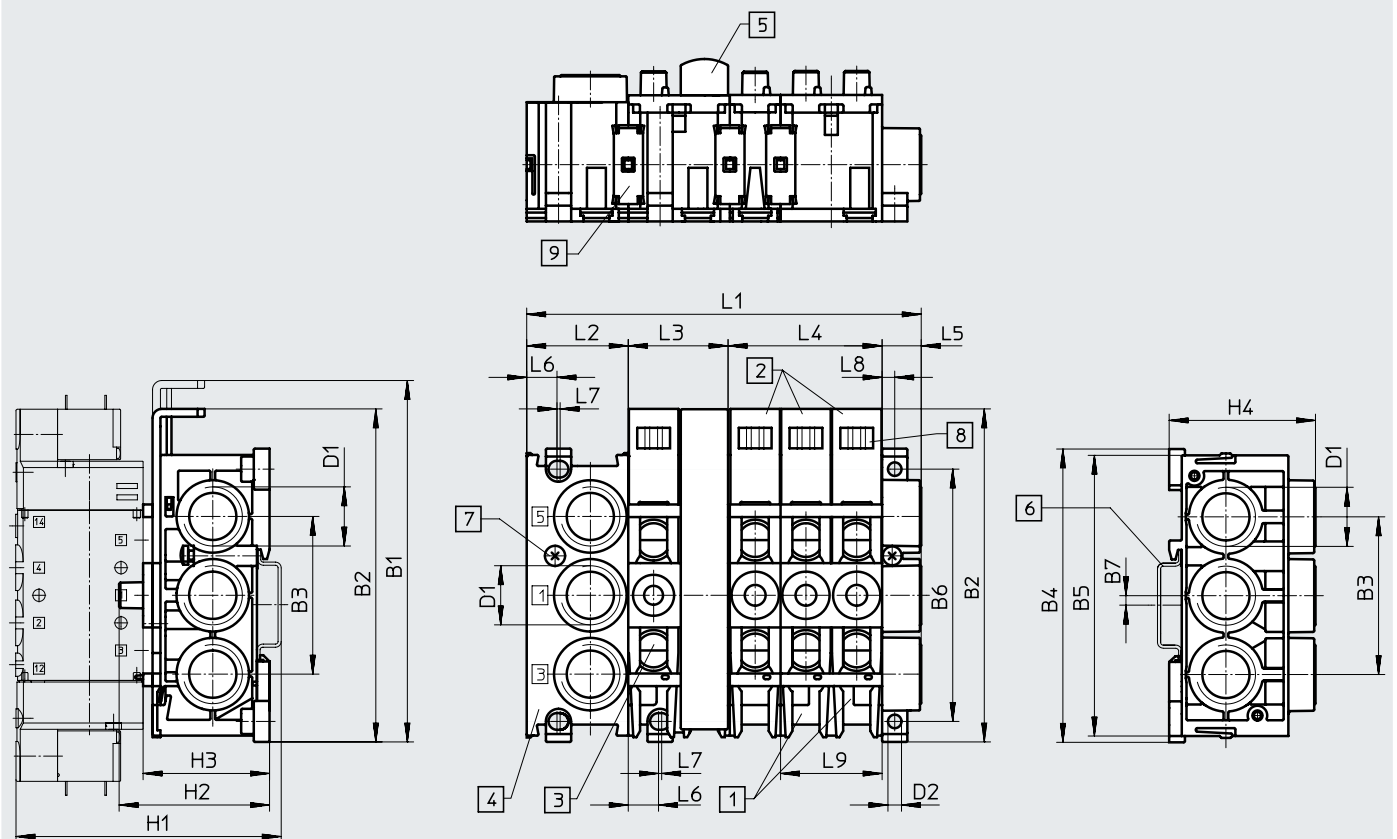
Modularer Batterieblock
für CPE14 5/2 und 5/3

Werkstoff:
PA, verstärkt



Abmessungen - Modularer Batterieblock

Download CAD-Daten → www.festo.com



- [1] Anschlussblock CPE...-PRSG...-2 für 2 Ventile
- [2] Anschlussblock CPE...-PRSG...-3 für 3 Ventile
- [3] Erweiterungsblock CPE...-PRSE...-2 für 2 Ventile
- [4] Endblock CPE...-PRS-EP
- [5] Abdeckplatte CPE...-PRSB
- [6] H-Schiene nach EN 50 002 zur Befestigung
- [7] Klemmschraube für H-Schiene
- [8] Platz für Bezeichnungsschilder Typ IBS 6 x 10
- [9] Verbindungsstück


Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	H1	H2	H3	H4
CPE14	114,6	105,6	50	93	89	80	3	G3/8	4,3	~84	~48	~40	46,4

Baugröße	L1 ¹⁾		L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE14	32+(nx16)+12,4		32	32	48	12,4	10,1	-	4	32

1) n = Anzahl der Ventilplätze

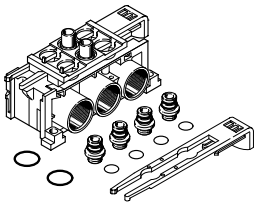
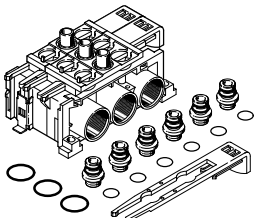
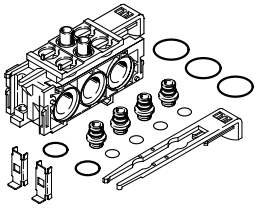
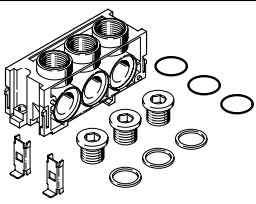
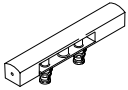
Datenblatt – modulare Batterie

Kombinationsmöglichkeiten			
Anzahl Ventilplätze	eine Druckzone	zwei Druckzonen	
		Variante 1	Variante 2
2	1x CPE...-PRSG-2	–	–
3	1x CPE...-PRSG-3	–	–
4	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
5	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
6	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
7	1x CPE...-PRSGO-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
8	1x CPE...-PRSGO-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
9	1x CPE...-PRSGO-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
10	1x CPE...-PRSGO-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
11	1x CPE...-PRSGO-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
12	1x CPE...-PRSGO-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP

 **Hinweis**

Es sind maximal 6 Ventilplätze pro Lufteinspeisung möglich.
Ventilanschlussblöcke nur in Verbindung mit 5/2- und 5/3-Wegeventilen verwenden.

Bestellangaben – modulare Batterie

Bestellangaben	Anschluss 1, 3, 5	PRS-Kanäle	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock PRSG für 2 Ventile					
	G3/8	geschlossen	95	164965	CPE14-PRSG-2
	G3/8	offen	95	187829	CPE14-PRSGO-2
Anschlussblock PRSG für 3 Ventile					
	G3/8	geschlossen	130	187824	CPE14-PRSG-3
	G3/8	offen	130	187820	CPE14-PRSGO-3
Anschlussblock PRSE für 2 Ventile					
	–	geschlossen	85	164967	CPE14-PRSE-2
	–	offen	85	187830	CPE14-PRSEO-2
Endplatte für Batterie					
	G3/8	–	80	164969	CPE14-PRS-EP
Abdeckplatte für Leerplatz					
	–	–	15	164968	CPE14-PRSB

Typenschlüssel

001	Baureihe	
CPE	Magnetventil, Compact Performance	
002	Baubreite	
18	18 mm	
003	Nennbetriebsspannung	
	Ohne	
M1	24 V DC	
M2	110 V AC	
M3	230 V AC	
004	Elektrischer Anschluss	
H	Anschlussbild ZC	
P1	Schnittstelle für Pilotventil Größe 15 mm nach ISO 15218 (CNOMO)	

005	Ventilfunktion	
5L	5/2-Wegeventil, monostabil	
5J	5/2-Wegeventil, bistabil	
3GL	3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen	
3OL	3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen	
5/3G	5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen	
5/3E	5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet	
5/3B	5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet	
006	Steuerzuluft	
	Intern	
S	Extern	
007	Pneumatischer Anschluss	
1/4	G1/4	
QS-8	Steckanschluss 8 mm	
QS-10	Steckanschluss 10 mm	

Datenblatt

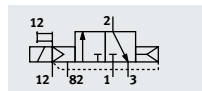
Funktionen:

3/2G, 3/2O,




5/2 monostabil,

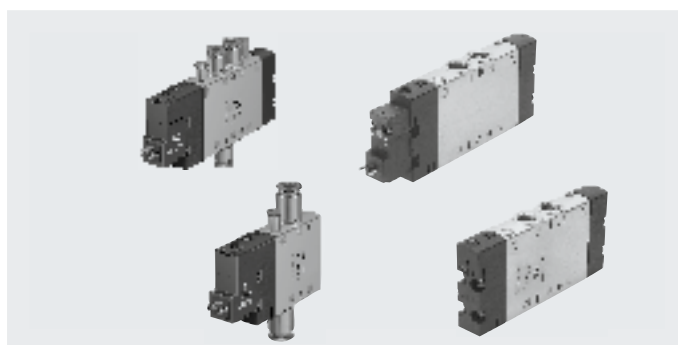
5/2 Impulsventil bistabil

5/3G, 5/3B, 5/3E



3/2G mit externer Steuerluftversorgung,
Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 18 mm
-  - Durchfluss
850 ... 1500 l/min
-  - Spannung bei
kompletten Ventilen
24 V DC, 110, 230 V AC
Grundventilen
12, 24 V DC, 24, 110,
230 V AC

**Allgemeine Technische Daten**

Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3		
Ruhestellung	G ¹⁾	O ²⁾	-	-	G ¹⁾	B ²⁾	E ³⁾
Speicherstabilität	monostabil			bistabil		monostabil	
Rückstellart pneumatische Feder	ja			-		nein	
Rückstellart mechanische Feder	nein			-		ja	
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber						
Dichtprinzip	weich						
Überdeckung	positive Überdeckung						
Betätigungsart	elektrisch						
Steuerart	vorgesteuert						
Vorsteuerschnittstelle	nach ISO 15218 oder keine bei integriertem Vorsteuerventil						
Steuerluftversorgung	intern oder extern						
Strömungsrichtung	-		reversibel bei Steuerluftversorgung extern				
Abluftfunktion	-		drosselbar				
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend						
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrungen						
Einbaulage	beliebig						
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	Gewindeanschluss: G1/4, QS-Anschluss: ø 8 bzw. ø 10 mm					
	3, 5	Gewindeanschluss: G1/4					
	12, 14	Gewindeanschluss: M5, QS-Anschluss: ø 4 mm					
	82, 84	Gewindeanschluss: M5					
Nennweite	[mm]	8					
Normalnenndurchfluss	G1/4	[l/min]	1300		1450		1200
	QS8	[l/min]	850				780
	QS10	[l/min]	1000		1050		1000
Schaltzeit	Ein/Aus	[ms]	2 8/18, 3 6/30 ⁵⁾		2 6/20, 3 2/30 ⁵⁾	-	
	Um	[ms]	-		13, 15 ⁵⁾		-
Einschaltdauer	[%]	100					
Baubreite	[mm]	18					
Entspricht Norm	bei Schnittstelle Vorsteuerventil ISO 15218						
Korrosionsbeständigkeit KBK ⁴⁾	2						
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ⁶⁾	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie ⁷⁾						
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ⁶⁾	nach UK-Vorschriften für elektrische Betriebsmittel ⁷⁾						

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O,B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

5) Schaltzeit Grundventil

6) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

7) gilt nur für CPE18-M2H-... und CPE18-M3H-...

Datenblatt

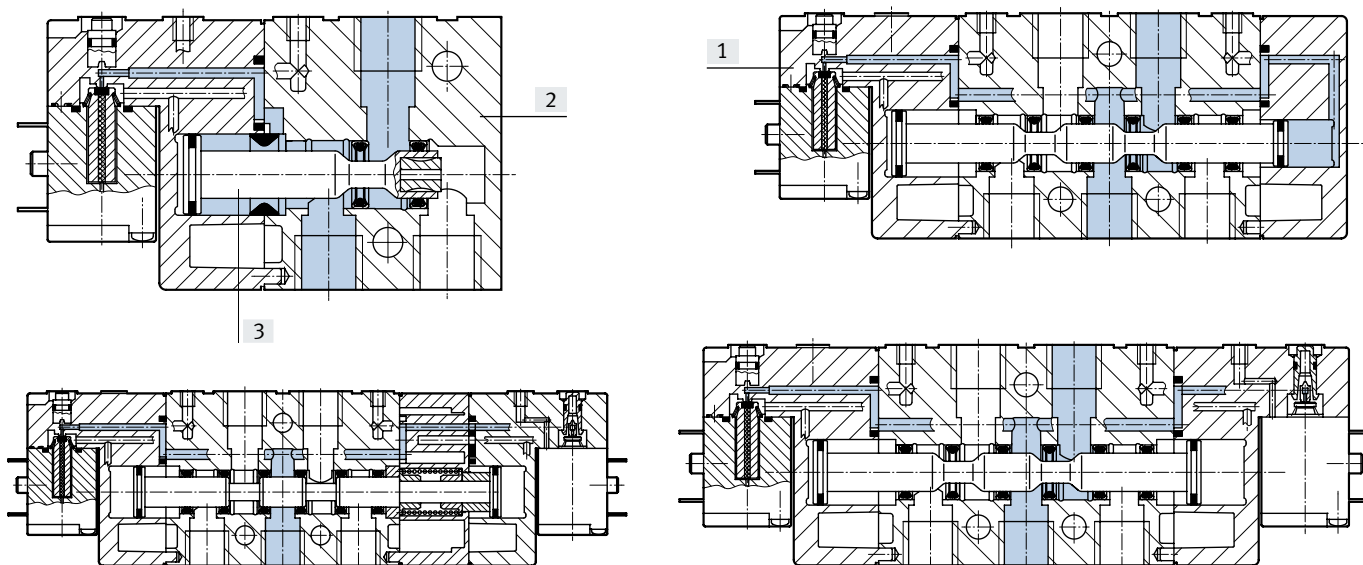
Betriebs- und Umweltbedingungen		3/2	5/2 monostabil	5/2 bistabil	5/3
Ventilfunktion					
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Steuermedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)			
Betriebsdruck	Steuerluftversorgung [bar]	2,5 ... 10	2 ... 10	2,5 ... 10	
	intern				
	Steuerluftversorgung [MPa]	-0,09 ... 1			
	extern	[bar]	-0,9 ... 10		
Steuerdruck	[MPa]	0,25 ... 1	0,2 ... 1	0,25 ... 1	
	[bar]	2,5 ... 10	2 ... 10	2,5 ... 10	
Umgebungstemperatur		[°C] -5 ... +50			
Mediumtemperatur		[°C] -5 ... +50			
Zulassung Magnetventile		c UL us - Recognized (OL)			
Maritime Klassifizierung ¹⁾		siehe Zertifikat			
Zertifikat ausstellende Stelle		DNV-TAA000032X			
		UL MH19482			

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Elektrische Daten			
Betriebsspannung	M1H	[V DC]	24 +10/-15%
	M2H	[V AC]	110 ±10% bei 50 ... 60 Hz
	M3H	[V AC]	230 ±10% bei 50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme	M1H	[W]	1,5
	M2H, M3H	[VA]	Anzug: 3, Halten: 2,4
Schutzart mit Steckdose		IP65 nach IEC 60529	

Werkstoffe

Funktionsschnitt



[1] Deckel	PA
[2] Gehäuse	Aluminium-Druckguss
[3] Kolben-Schieber	Stahl
- Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

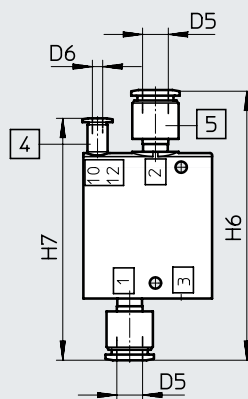
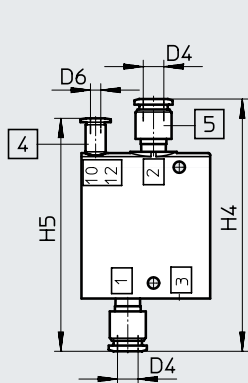
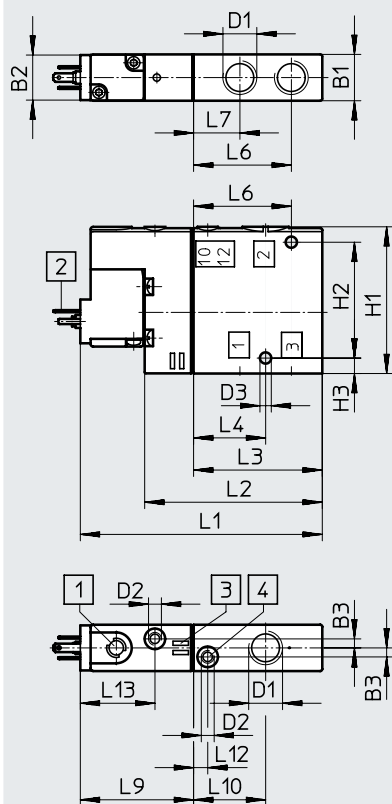
Abmessungen 3/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com

CPE18-...-1/4

CPE18-...-QS-8

CPE18-...-QS-10



[1] Handhilfsbetätigung
[2] Stecker Form C nach EN 175301-803

[3] Platz für Bezeichnungsschilder

[4] Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

[5] QS-Steckverschraubung

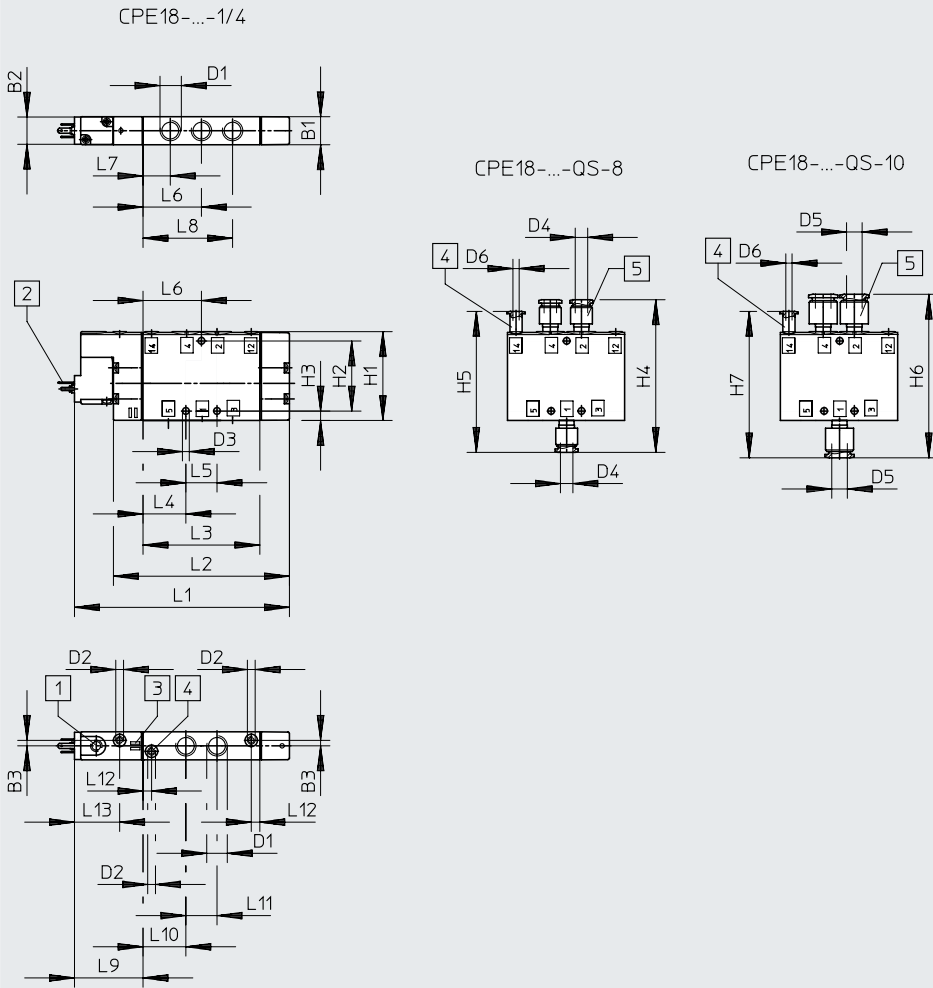
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE18-M1H-3...	18	17,5	3,5	G1/4	M5	4,4	8	10	4	57	45	6	98	90,5	105	94

Typ	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L12	L13
CPE18-M1H-3...	94	69	50	28	38	18	44	28	5,5	29

Datenblatt

Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Handhilfsbetätigung
[2] Stecker Form C nach
EN 175301-803

[3] Platz für Bezeichnungs-
schilder

[4] Anschluss 12/14 für
externe Steuerluft-
versorgung

[5] QS-Steckverschraubung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE18-M1H-5...	18	17,5	3,5	G1/4	M5	4,4	8	10	4	57	45	6	98	90,5	105	94

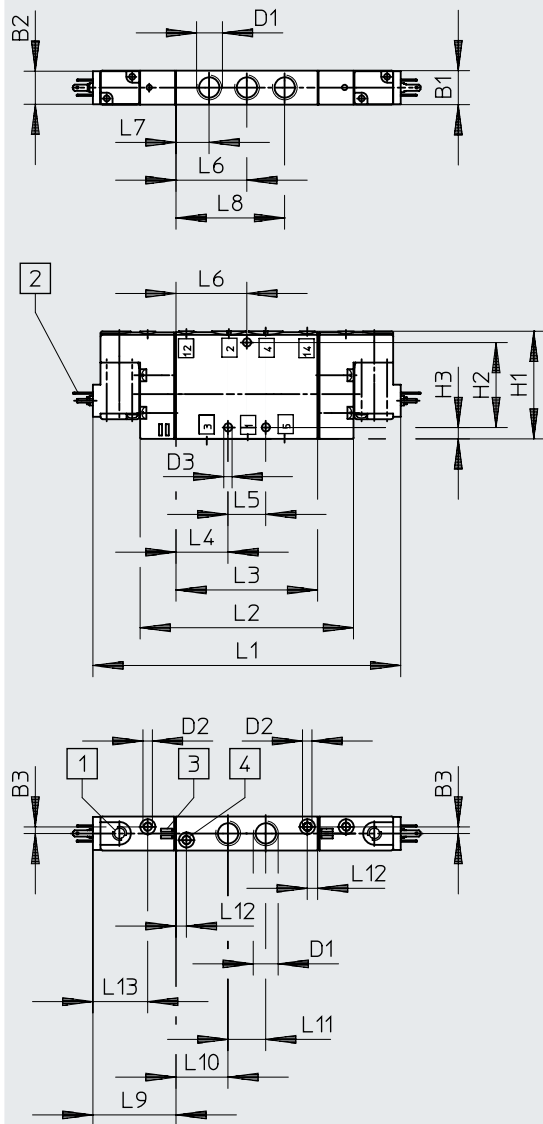
Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-M1H-5...	138	113	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	44	27,5	20	5,5	29

Datenblatt

Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil, Magnet-Impulsventil

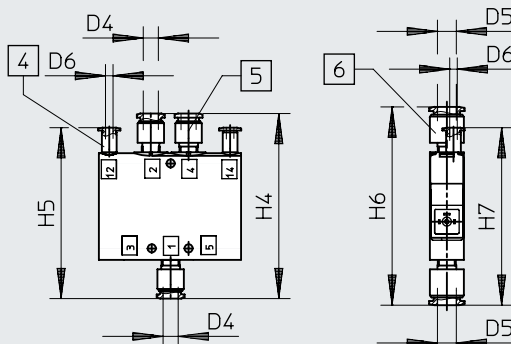
Download CAD-Daten → www.festo.com

CPE18-...-1/4



CPE18-...-QS-8

CPE18-...-QS-10



[1] Handhilfsbetätigung
[2] Stecker Form C nach
EN 175301-803

[3] Platz für Bezeichnungs-
schilder

[4] Anschluss 12/14 für
externe Steuerluft-
versorgung

[5]/[6] QS-Steck-
verschraubung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE18-...-5J-1/4	18	17,5	3,5	G1/4	M5	4,4	8	10	4	57	45	6	98	90,5	105	94

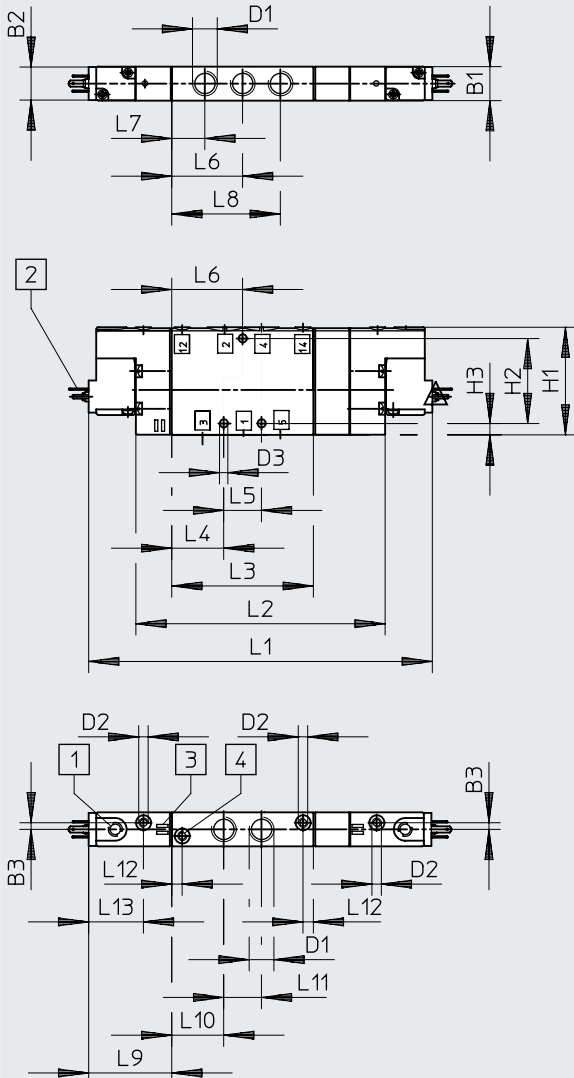
Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-...-5J-1/4	163	113	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	44	27,5	20	5,5	29

Datenblatt

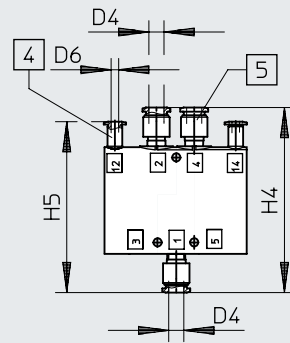
Abmessungen 5/3-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com

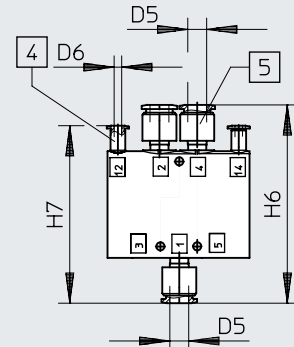
CPE18-...-1/4



CPE18-...-QS-8



CPE18-...-QS-10

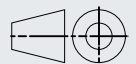


[1] Handhilfsbetätigung
[2] Stecker Form C nach
EN 175301-803

[3] Platz für Bezeichnungs-
schilder

[4] Anschluss 12/14 für exter-
ne Steuerluftversorgung

[5] QS-Steckverschraubung



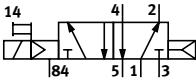
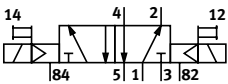
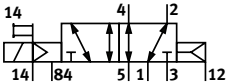
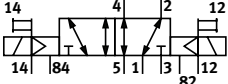
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE18-M1H...-5L	18	17,5	3,5	G1/4	M5	4,4	8	10	4	57	45	6	98	90,5	105	94
CPE18-M1H...-5/3																

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-M1H...-5J	163	113	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	44	27,5	20	5,5	29
CPE18-M1H...-5/3	182	132											

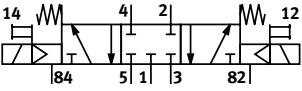
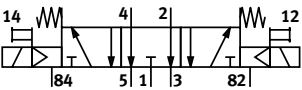
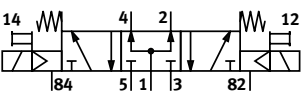
Bestellangaben

Bestellangaben – 3/2-Wegeventil						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Ruhestellung geschlossen						
	intern	24 V DC	G1/4	150	163141	CPE18-M1H-3GL-1/4
			QS-8	–	163149	CPE18-M1H-3GL-QS-8
			QS-10	–	163157	CPE18-M1H-3GL-QS-10
		110 V AC	G1/4	150	163761	CPE18-M2H-3GL-1/4
			QS-8	–	163769	CPE18-M2H-3GL-QS-8
			QS-10	–	163777	CPE18-M2H-3GL-QS-10
		230 V AC	G1/4	150	163785	CPE18-M3H-3GL-1/4
			QS-8	–	163793	CPE18-M3H-3GL-QS-8
			QS-10	–	163801	CPE18-M3H-3GL-QS-10
Ruhestellung offen						
	intern	24 V DC	G1/4	150	163140	CPE18-M1H-3OL-1/4
			QS-8	–	163148	CPE18-M1H-3OL-QS-8
			QS-10	–	163156	CPE18-M1H-3OL-QS-10
		110 V AC	G1/4	150	163760	CPE18-M2H-3OL-1/4
			QS-8	–	163768	CPE18-M2H-3OL-QS-8
			QS-10	–	163776	CPE18-M2H-3OL-QS-10
		230 V AC	G1/4	150	163784	CPE18-M3H-3OL-1/4
			QS-8	–	163792	CPE18-M3H-3OL-QS-8
			QS-10	–	163800	CPE18-M3H-3OL-QS-10
Ruhestellung geschlossen						
	extern	24 V DC	G1/4	150	163145	CPE18-M1H-3GLS-1/4
			QS-8	–	163153	CPE18-M1H-3GLS-QS-8
			QS-10	–	163161	CPE18-M1H-3GLS-QS-10
		110 V AC	G1/4	150	163765	CPE18-M2H-3GLS-1/4
			QS-8	–	163773	CPE18-M2H-3GLS-QS-8
			QS-10	–	163781	CPE18-M2H-3GLS-QS-10
		230 V AC	G1/4	150	163789	CPE18-M3H-3GLS-1/4
			QS-8	–	163797	CPE18-M3H-3GLS-QS-8
			QS-10	–	163805	CPE18-M3H-3GLS-QS-10
Ruhestellung offen						
	extern	24 V DC	G1/4	150	163144	CPE18-M1H-3OLS-1/4
			QS-8	–	163152	CPE18-M1H-3OLS-QS-8
			QS-10	–	163160	CPE18-M1H-3OLS-QS-10
		110 V AC	G1/4	150	163764	CPE18-M2H-3OLS-1/4
			QS-8	–	163772	CPE18-M2H-3OLS-QS-8
			QS-10	–	163780	CPE18-M2H-3OLS-QS-10
		230 V AC	G1/4	150	163788	CPE18-M3H-3OLS-1/4
			QS-8	–	163796	CPE18-M3H-3OLS-QS-8
			QS-10	–	163804	CPE18-M3H-3OLS-QS-10

Bestellangaben

Bestellangaben – 5/2-Wegeventil							
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
5/2-Wegeventil monostabil							
	intern	24 V DC	G1/4	220	163142	CPE18-M1H-5L-1/4	
			QS-8	–	163150	CPE18-M1H-5L-QS-8	
			QS-10	–	163158	CPE18-M1H-5L-QS-10	
		110 V AC	–	G1/4	220	163762	CPE18-M2H-5L-1/4
				QS-8	–	163770	CPE18-M2H-5L-QS-8
				QS-10	–	163778	CPE18-M2H-5L-QS-10
		230 V AC	–	G1/4	220	163786	CPE18-M3H-5L-1/4
				QS-8	–	163794	CPE18-M3H-5L-QS-8
				QS-10	–	163802	CPE18-M3H-5L-QS-10
5/2-Impulsventil bistabil							
	intern	24 V DC	G1/4	270	163143	CPE18-M1H-5J-1/4	
			QS-8	–	163151	CPE18-M1H-5J-QS-8	
			QS-10	–	163159	CPE18-M1H-5J-QS-10	
		110 V AC	–	G1/4	270	163763	CPE18-M2H-5J-1/4
				QS-8	–	163771	CPE18-M2H-5J-QS-8
				QS-10	–	163779	CPE18-M2H-5J-QS-10
		230 V AC	–	G1/4	270	163787	CPE18-M3H-5J-1/4
				QS-8	–	163795	CPE18-M3H-5J-QS-8
				QS-10	–	163803	CPE18-M3H-5J-QS-10
5/2-Wegeventil monostabil							
	extern	24 V DC	G1/4	220	163146	CPE18-M1H-5LS-1/4	
			QS-8	–	163154	CPE18-M1H-5LS-QS-8	
			QS-10	–	163162	CPE18-M1H-5LS-QS-10	
		110 V AC	–	G1/4	220	163766	CPE18-M2H-5LS-1/4
				QS-8	–	163774	CPE18-M2H-5LS-QS-8
				QS-10	–	163782	CPE18-M2H-5LS-QS-10
		230 V AC	–	G1/4	220	163790	CPE18-M3H-5LS-1/4
				QS-8	–	163798	CPE18-M3H-5LS-QS-8
				QS-10	–	163806	CPE18-M3H-5LS-QS-10
5/2-Impulsventil bistabil							
	extern	24 V DC	G1/4	270	163147	CPE18-M1H-5JS-1/4	
			QS-8	–	163155	CPE18-M1H-5JS-QS-8	
			QS-10	–	163163	CPE18-M1H-5JS-QS-10	
		110 V AC	–	G1/4	270	163767	CPE18-M2H-5JS-1/4
				QS-8	–	163775	CPE18-M2H-5JS-QS-8
				QS-10	–	163783	CPE18-M2H-5JS-QS-10
		230 V AC	–	G1/4	270	163791	CPE18-M3H-5JS-1/4
				QS-8	–	163799	CPE18-M3H-5JS-QS-8
				QS-10	–	163807	CPE18-M3H-5JS-QS-10

Bestellangaben

Bestellangaben – 5/3-Wegeventil								
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ		
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen								
	intern	24 V DC	G1/4	280	170247	CPE18-M1H-5/3G-1/4		
			QS-8	–	170253	CPE18-M1H-5/3G-QS-8		
			QS-10	–	170259	CPE18-M1H-5/3G-QS-10		
		110 V AC			G1/4	280	170283	CPE18-M2H-5/3G-1/4
					QS-8	–	170289	CPE18-M2H-5/3G-QS-8
					QS-10	–	170295	CPE18-M2H-5/3G-QS-10
		230 V AC			G1/4	280	170319	CPE18-M3H-5/3G-1/4
					QS-8	–	170325	CPE18-M3H-5/3G-QS-8
					QS-10	–	170331	CPE18-M3H-5/3G-QS-10
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend								
	intern	24 V DC	G1/4	280	170249	CPE18-M1H-5/3E-1/4		
			QS-8	–	170255	CPE18-M1H-5/3E-QS-8		
			QS-10	–	170261	CPE18-M1H-5/3E-QS-10		
		110 V AC			G1/4	280	170285	CPE18-M2H-5/3E-1/4
					QS-8	–	170291	CPE18-M2H-5/3E-QS-8
					QS-10	–	170297	CPE18-M2H-5/3E-QS-10
		230 V AC			G1/4	280	170321	CPE18-M3H-5/3E-1/4
					QS-8	–	170327	CPE18-M3H-5/3E-QS-8
					QS-10	–	170333	CPE18-M3H-5/3E-QS-10
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen								
	intern	24 V DC	G1/4	280	170251	CPE18-M1H-5/3B-1/4		
			QS-8	–	170257	CPE18-M1H-5/3B-QS-8		
			QS-10	–	170263	CPE18-M1H-5/3B-QS-10		
		110 V AC			G1/4	280	170287	CPE18-M2H-5/3B-1/4
					QS-8	–	170293	CPE18-M2H-5/3B-QS-8
					QS-10	–	170299	CPE18-M2H-5/3B-QS-10
		230 V AC			G1/4	280	170323	CPE18-M3H-5/3B-1/4
					QS-8	–	170329	CPE18-M3H-5/3B-QS-8
					QS-10	–	170335	CPE18-M3H-5/3B-QS-10

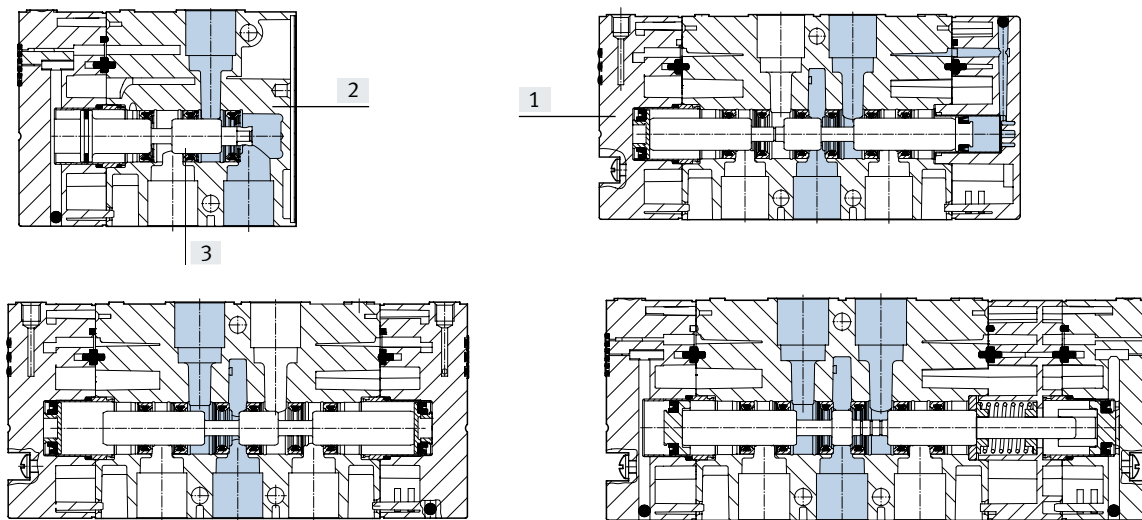
Bestellangaben

Bestellangaben – 5/3-Wegeventil						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen						
	extern	24 V DC	G1/4	280	170248	CPE18-M1H-5/3GS-1/4
			QS-8	–	170254	CPE18-M1H-5/3GS-QS-8
			QS-10	–	170260	CPE18-M1H-5/3GS-QS-10
		110 V AC	G1/4	280	170284	CPE18-M2H-5/3GS-1/4
			QS-8	–	170290	CPE18-M2H-5/3GS-QS-8
			QS-10	–	170296	CPE18-M2H-5/3GS-QS10
		230 V AC	G1/4	280	170320	CPE18-M3H-5/3GS-1/4
			QS-8	–	170326	CPE18-M3H-5/3GS-QS-8
			QS-10	–	170332	CPE18-M3H-5/3GS-QS10
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend						
	extern	24 V DC	G1/4	280	170250	CPE18-M1H-5/3ES-1/4
			QS-8	–	170256	CPE18-M1H-5/3ES-QS-8
			QS-10	–	170262	CPE18-M1H-5/3ES-QS-10
		110 V AC	G1/4	280	170286	CPE18-M2H-5/3ES-1/4
			QS-8	–	170292	CPE18-M2H-5/3ES-QS-8
			QS-10	–	170298	CPE18-M2H-5/3ES-QS10
		230 V AC	G1/4	280	170322	CPE18-M3H-5/3ES-1/4
			QS-8	–	170328	CPE18-M3H-5/3ES-QS-8
			QS-10	–	170334	CPE18-M3H-5/3ES-QS10
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen						
	extern	24 V DC	G1/4	280	170252	CPE18-M1H-5/3BS-1/4
			QS-8	–	170258	CPE18-M1H-5/3BS-QS-8
			QS-10	–	170264	CPE18-M1H-5/3BS-QS-10
		110 V AC	G1/4	280	170288	CPE18-M2H-5/3BS-1/4
			QS-8	–	170294	CPE18-M2H-5/3BS-QS-8
			QS-10	–	170300	CPE18-M2H-5/3BS-QS-10
		230 V AC	G1/4	280	170324	CPE18-M3H-5/3BS-1/4
			QS-8	–	170330	CPE18-M3H-5/3BS-QS-8
			QS-10	–	170336	CPE18-M3H-5/3BS-QS-10

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

Werkstoffe

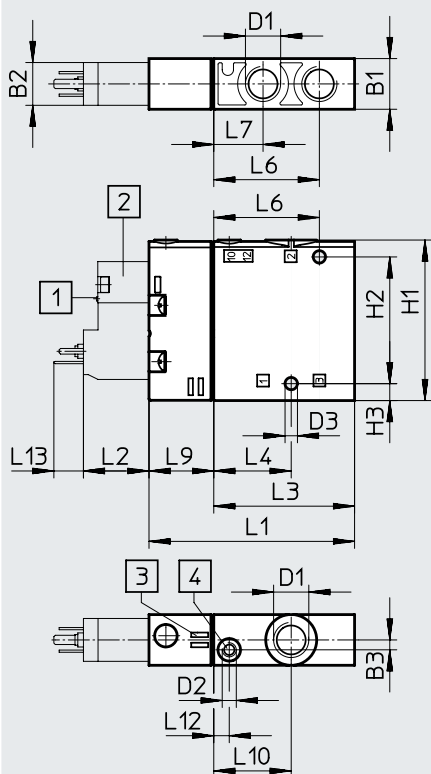
Funktionsschnitt



[1] Deckel	PA
[2] Gehäuse	Aluminium-Druckguss
[3] Kolben-Schieber	Stahl
- Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen 3/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com



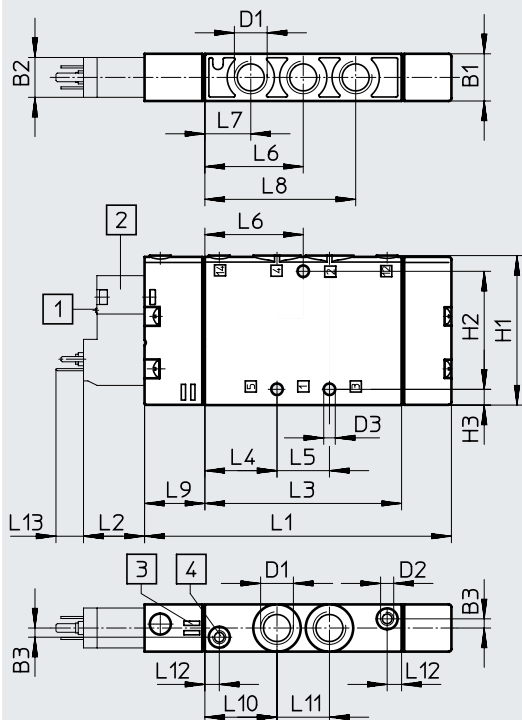
- [1] Handhilfsbetätigung
- [2] Vorsteuerventil, Stecker Form C nach EN 175301-803
- [3] Platz für Bezeichnungsschild
- [4] Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L12	L13
CPE18-P1-3	18	15,2	3,5	G1/4	M5	4,4	57	45	6	73	23,3	50	27,5	37,5	17,5	23	27,5	5,5	10,5

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

Abmessungen 5/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com

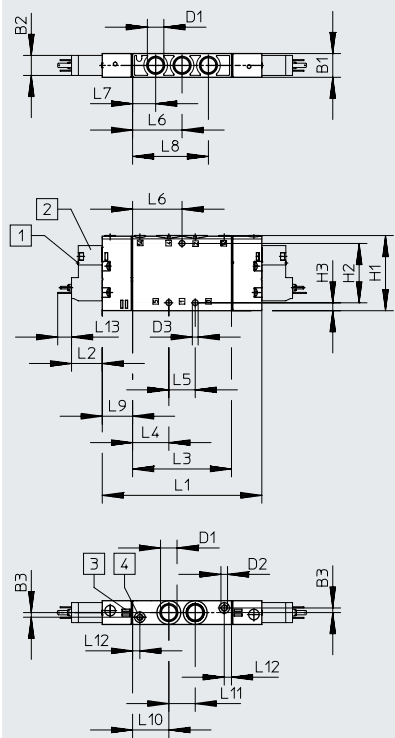


- [1] Handhilfsbetätigung
- [2] Vorsteuerventil, Stecker Form C nach EN 175301-803
- [3] Platz für Bezeichnungsschild
- [4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-P1-5L	18	15,2	3,5	G1/4	M5	4,4	57	45	6	117	23,3	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	23	27,5	20	5,5	10,5

Abmessungen 5/2-Impulsventil

Download CAD-Daten → www.festo.com



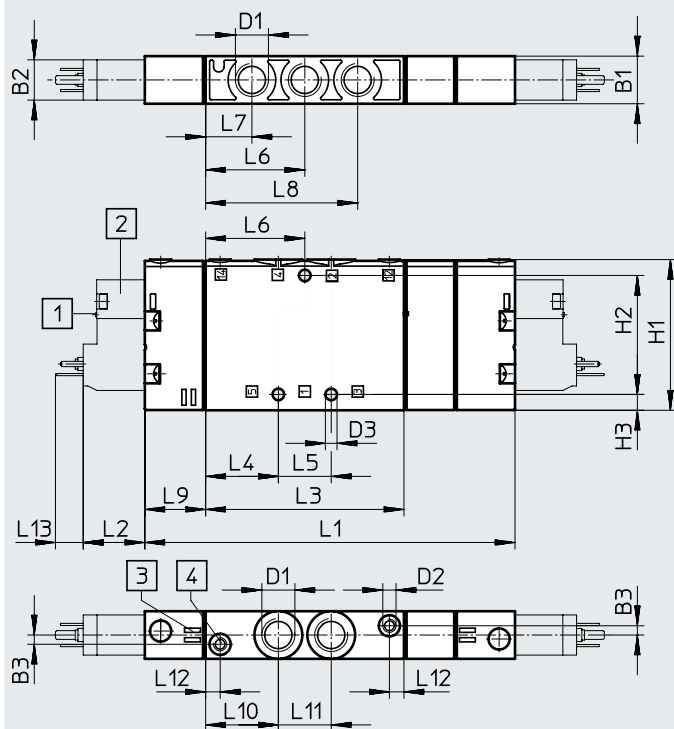
- [1] Handhilfsbetätigung
- [2] Vorsteuerventil, Stecker Form C nach EN 175301-803
- [3] Platz für Bezeichnungsschild
- [4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-P1-5J	18	15,2	3,5	G1/4	M5	4,4	57	45	6	121	23,3	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	23	27,5	20	5,5	10,5

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

Abmessungen 5/3-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com

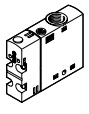


- [1] Handhilfsbetätigung
- [2] Vorsteuerventil, Stecker Form C nach EN 175301-803
- [3] Platz für Bezeichnungsschild
- [4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

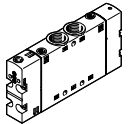
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-P1-5J	18	15,2	3,5	G1/4	M5	4,4	57	45	6	121	23,3	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	23	27,5	20	5,5	10,5
CPE18-P1-5/3										140												

Bestellangaben

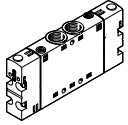
Bestellangaben – 3/2-Wegeventil ohne Vorsteuerventile

Bauform	Ruhestellung	Steuerluftversorgung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	geschlossen	intern	110	550163	CPE18-P1-3GL-1/4
	offen	intern		550165	CPE18-P1-3OL-1/4
	geschlossen	extern		550164	CPE18-P1-3GLS-1/4
	offen	extern		550166	CPE18-P1-3OLS-1/4

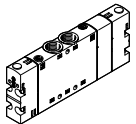
Bestellangaben – 5/2-Wegeventil monostabil ohne Vorsteuerventil

Bauform	Ruhestellung	Steuerluftversorgung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	–	intern	180	550153	CPE18-P1-5L-1/4
	–	extern		550154	CPE18-P1-5LS-1/4




Bestellangaben – 5/2-Impulsventil bistabil ohne Vorsteuerventil

Bauform	Ruhestellung	Steuerluftversorgung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	–	intern	190	550155	CPE18-P1-5J-1/4
	–	extern		550156	CPE18-P1-5JS-1/4

Bestellangaben – 5/3-Mittelstellungsventil monostabil ohne Vorsteuerventil

Bauform	Ruhestellung	Steuerluftversorgung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	geschlossen	intern	200	550157	CPE18-P1-5/3G-1/4
	offen			550159	CPE18-P1-5/3E-1/4
	entlüftend			550161	CPE18-P1-5/3B-1/4
	geschlossen	extern		550158	CPE18-P1-5/3GS-1/4
	offen			550160	CPE18-P1-5/3ES-1/4
	entlüftend			550162	CPE18-P1-5/3BS-1/4

Bestellangaben – Vorsteuerventil nach ISO 15218

Bauform	Stecker viereckige Bauform	Schutzleiter	Leistung		Spannung		Teile-Nr.	Typ
			[W]	[VA]	[V DC]	[V AC]		
	Form C nach EN 175301-803	nein	1,8	–	24	–	546256	VSCS-B-M32-MH-WA-1C1
					12	–	546257	VSCS-B-M32-MH-WA-5C1
	Form C nach EN 175301-803	ja	–	2,1	–	230	546260	VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1
		ja	–	2,1	–	110	546259	VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1
	Form C nach EN 175301-803	nein	–	2,3	–	24	546258	VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

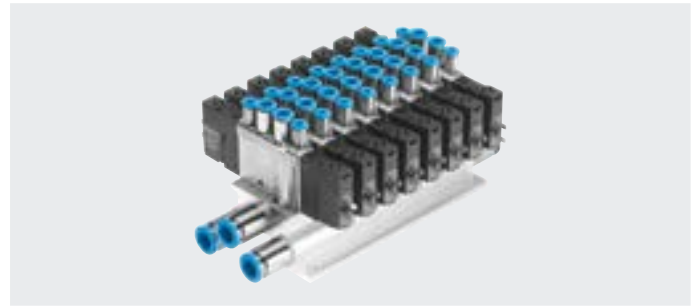
Anschlussblock

für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:

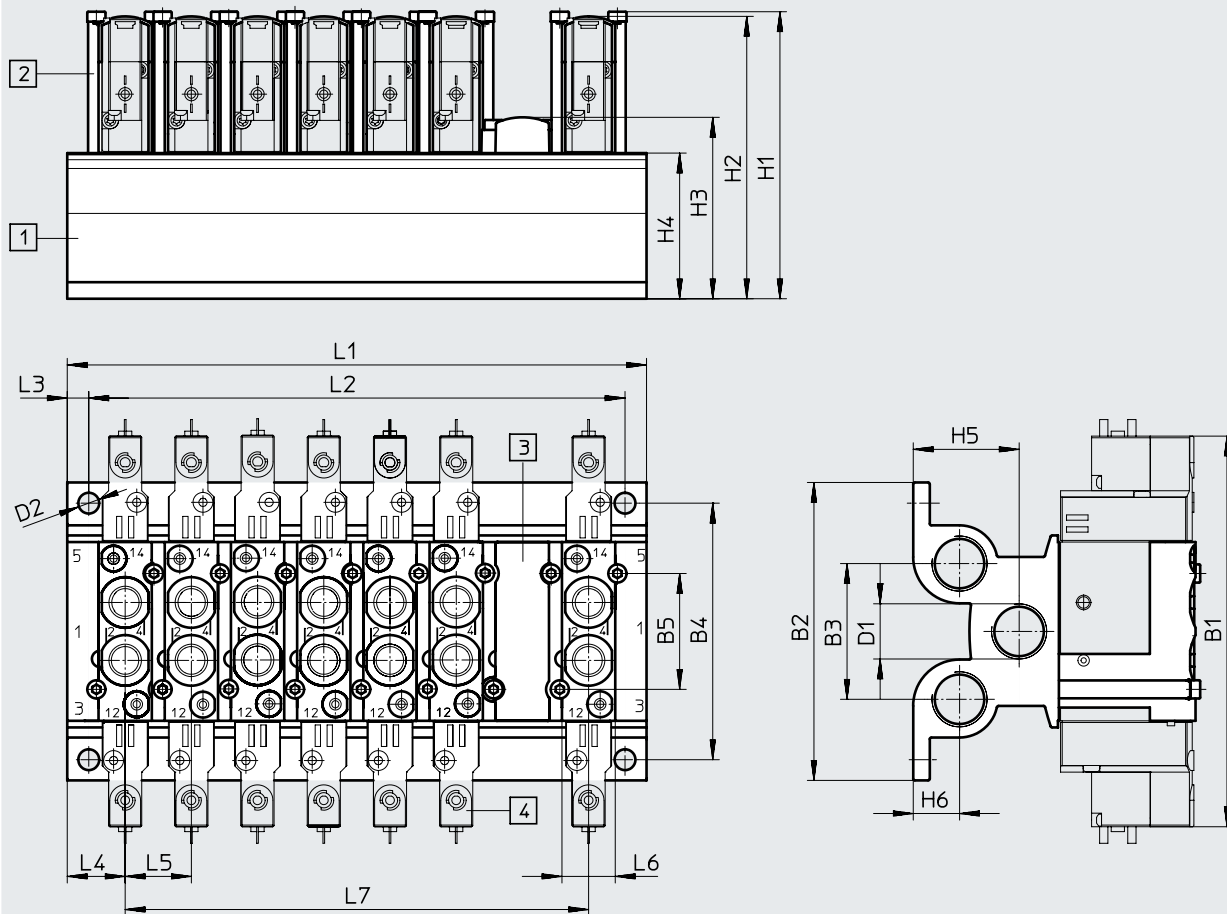
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



Abmessungen Festrasterbatterie 5/2 und 5/3

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Anschlussblock
Rastermaß 26 mm

[2] Halter

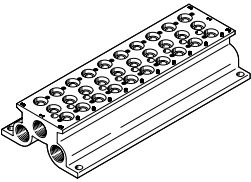
[3] Abdeckplatte

[4] Ventile



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
CPE18-PRS...	155	102	46	86,5	40	G3/8	8,3	105	101,45	59,8	44	30,5	14




Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE18-PRS...	$45 + (n-1) \times 26$	$L1 - 17 \pm 0,1$	8,5	22,5	26	22,4	$(n-1) \times 26$

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK ¹⁾	Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile						
	2	2	2	353	543839	CPE18-PRS-3/8-2
	3			482	543840	CPE18-PRS-3/8-3
	4			611	543841	CPE18-PRS-3/8-4
	5			740	543842	CPE18-PRS-3/8-5
	6			870	543843	CPE18-PRS-3/8-6
	7			999	543844	CPE18-PRS-3/8-7
	8			1128	543845	CPE18-PRS-3/8-8
	9			1257	543846	CPE18-PRS-3/8-9
	10			1386	543847	CPE18-PRS-3/8-10

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

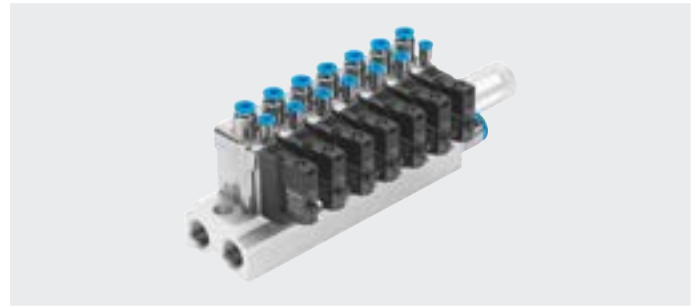
Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte für Leerplatz			
	PA	544481	CPE18-RP
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR	544396	CPE18-H5-SET

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	547047	CPE18-H5-50
Schrauben			
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)	547050	M4X65-8.8-VS-100
Dichtungen			
	NBR (Packungseinheit 150 Stück)	547053	CPV18-VI-P.1/4-150

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

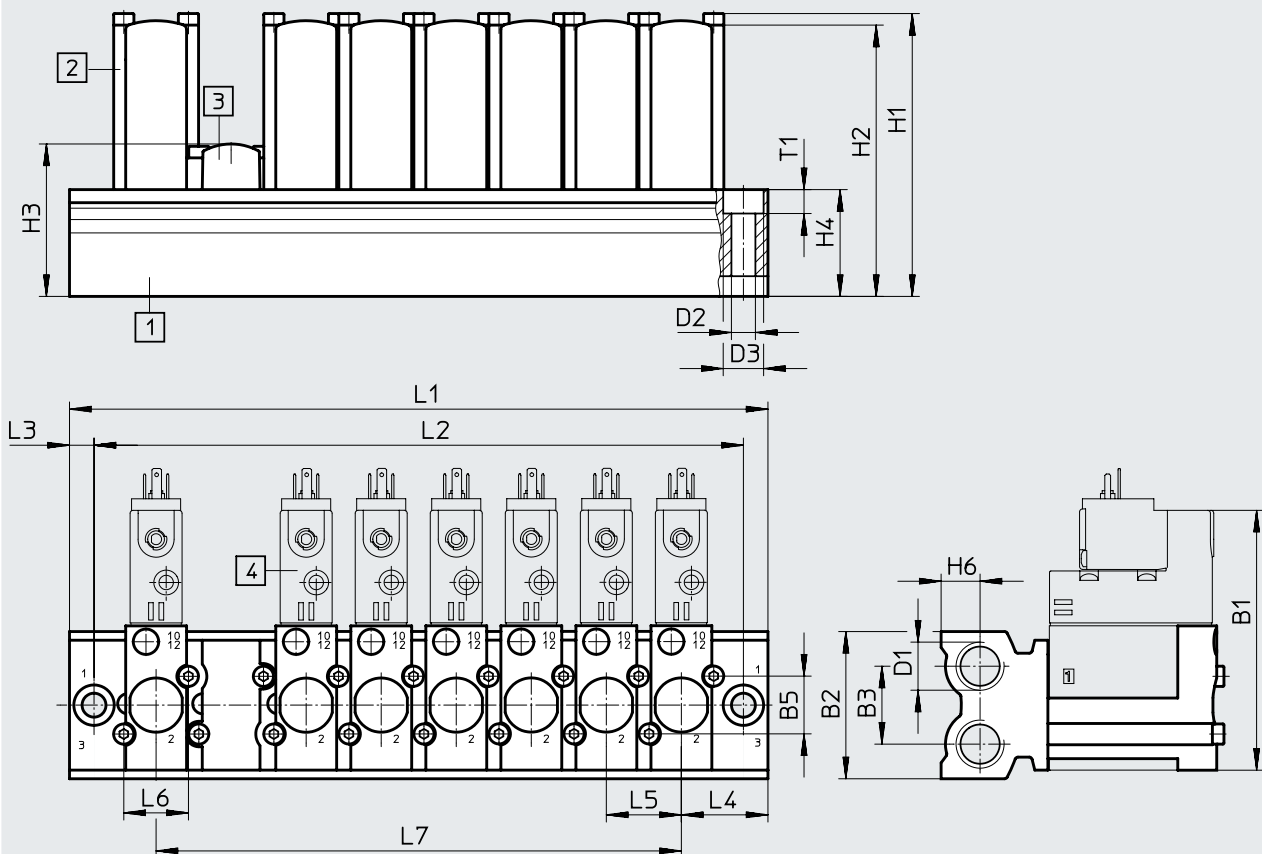
Anschlussblock
für CPE18 3/2

Werkstoff:
Aluminium-Knetlegierung



Abmessungen Festrasterbatterie 3/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

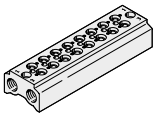


[1] Anschlussblock Rastermaß 26 mm [2] Halter [3] Abdeckplatte [4] Ventile


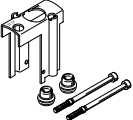
Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H6
CPE18-3/2-PRS...	90	51	27	200	G3/8	8,3	98	94	52,8	37	13,5




Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
CPE18-3/2-PRS...	$60 + (n-1) \times 26$	$43 + (n-1) \times 26$	8,5	24	26	22,4	$(n-1) \times 26$	8,3

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK ¹⁾	Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile						
	2	2	2	266	550568	CPE18-3/2-PRS-3/8-2
	3			346	550569	CPE18-3/2-PRS-3/8-3
	4			426	550570	CPE18-3/2-PRS-3/8-4
	5			507	550571	CPE18-3/2-PRS-3/8-5
	6			587	550572	CPE18-3/2-PRS-3/8-6
	7			667	550573	CPE18-3/2-PRS-3/8-7
	8			748	550574	CPE18-3/2-PRS-3/8-8
	9			828	550575	CPE18-3/2-PRS-3/8-9
	10			908	550576	CPE18-3/2-PRS-3/8-10

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

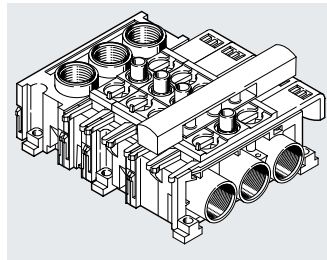
Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte			
	PA	550582	CPE18-RP3
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR	550579	CPE18-H3-SET

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	551492	CPE18-H3-50
Schrauben			
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)	547050	M4X65-8.8-VS-100
Dichtungen			
	NBR (Packungseinheit 150 Stück)	547053	CPV18-VI-P.1/4-150

Datenblatt – modulare Batterie

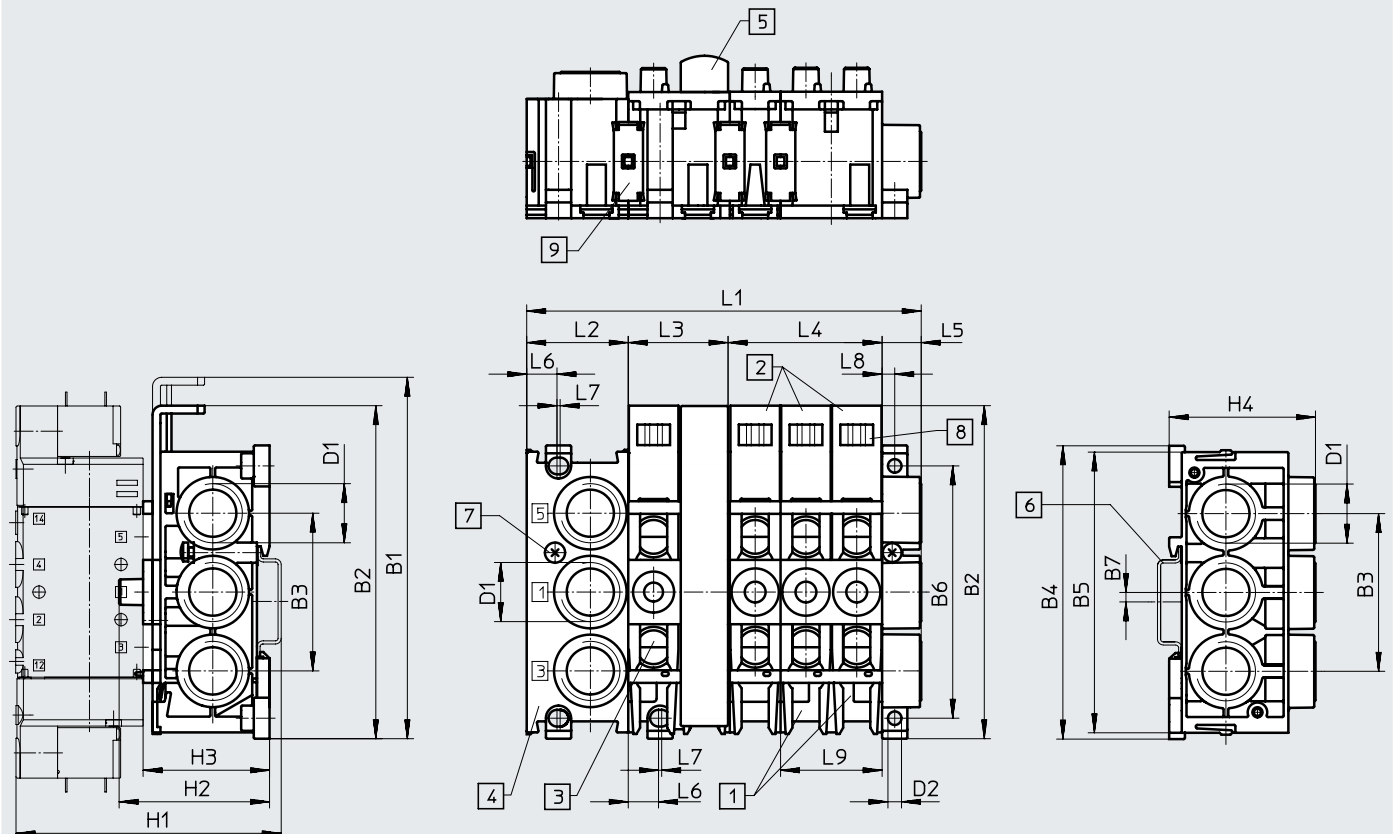
Modularer Batterieblock
für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:
PA, verstärkt



Abmessungen – Modularer Batterieblock

Download CAD-Daten → www.festo.com



- [1] Anschlussblock CPE...-PRSG...-2 für 2 Ventile
- [2] Anschlussblock CPE...-PRSG...-3 für 3 Ventile
- [3] Erweiterungsblock CPE...-PRSE...-2 für 2 Ventile
- [4] Endblock CPE...-PRS-EP
- [5] Abdeckplatte CPE...-PRSB
- [6] H-Schiene nach EN 50002 zur Befestigung
- [7] Klemmschraube für H-Schiene
- [8] Platz für Bezeichnungsschilder Typ IBS 6 x 10
- [9] Verbindungsstück


Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 ∅	H1	H2	H3	H4
CPE18	151,6	136,5	59	113	–	100	2,75	G1/2	5,3	~106	~58	~46	51,4

Baugröße	L1 ¹⁾			L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE18	40+(nx20)+16,4			40	40	60	16,4	12,6	1	5,2	40

1) n = Anzahl der Ventilplätze

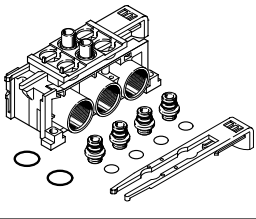
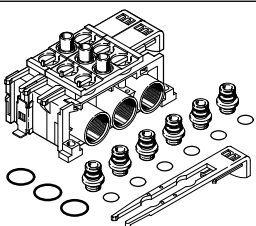
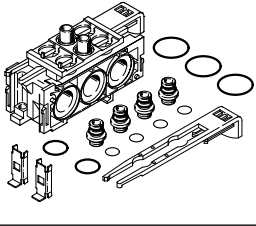
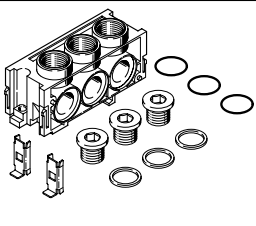
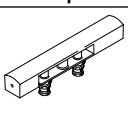
Datenblatt – modulare Batterie

Kombinationsmöglichkeiten			
Anzahl Ventilplätze	eine Druckzone	zwei Druckzonen	
		Variante 1	Variante 2
2	1x CPE...-PRSG-2	–	–
3	1x CPE...-PRSG-3	–	–
4	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
5	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
6	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
7	1x CPE...-PRSGO-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
8	1x CPE...-PRSGO-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
9	1x CPE...-PRSGO-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
10	1x CPE...-PRSGO-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
11	1x CPE...-PRSGO-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
12	1x CPE...-PRSGO-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP

 **Hinweis**

Es sind maximal 6 Ventilplätze pro Luftspeisung möglich.
Ventilanschlussblöcke nur in Verbindung mit 5/2- und 5/3-Wegeventilen verwenden.

Bestellangaben – modulare Batterie

Bestellangaben	Anschluss 1, 3, 5	PRS-Kanäle	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock PRSG für 2 Ventile					
	G1/2	geschlossen	170	164970	CPE18-PRSG-2
	G1/2	offen	170	187831	CPE18-PRSGO-2
Anschlussblock PRSG für 3 Ventile					
	G1/2	geschlossen	225	187825	CPE18-PRSG-3
	G1/2	offen	225	187821	CPE18-PRSGO-3
Anschlussblock PRSE für 2 Ventile					
	–	geschlossen	145	164972	CPE18-PRSE-2
	–	offen	145	187832	CPE18-PRSEO-2
Endplatte für Batterie					
	G1/2	–	125	164973	CPE18-PRS-EP
Abdeckplatte für Leerplatz					
	–	–	28	164974	CPE18-PRSB

Typenschlüssel

001	Baureihe	
CPE	Magnetventil, Compact Performance	
002	Baubreite	
24	24 mm	
003	Nennbetriebsspannung	
M1	24 V DC	
M2	110 V AC	
M3	230 V AC	
004	Elektrischer Anschluss	
H	Anschlussbild ZC	

005	Ventilfunktion	
5L	5/2-Wegeventil, monostabil	
5J	5/2-Wegeventil, bistabil	
3GL	3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen	
3OL	3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen	
5/3G	5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen	
5/3E	5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet	
5/3B	5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet	
006	Steuerzuluft	
	Intern	
S	Extern	
007	Pneumatischer Anschluss	
3/8	G3/8	
QS-10	Steckanschluss 10 mm	
QS-12	Steckanschluss 12 mm	

Datenblatt

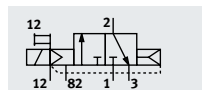
Funktionen:

3/2G, 3/2O,




5/2 monostabil,

5/2 Impulsventil bistabil

5/3G, 5/3B, 5/3E



3/2G mit externer Steuerluftversorgung,
Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 24 mm
-  - Durchfluss
1250 ... 3200 l/min
-  - Spannung
24 V DC, 110, 230 V AC
Grundventil
12, 24 V DC,
24, 110, 230 V AC



Allgemeine Technische Daten

Ventilfunktion	3/2		5/2			5/3		
Ruhestellung	G ¹⁾	O ²⁾	-	-	-	G ¹⁾	B ²⁾	E ³⁾
Speicherstabilität	monostabil			bistabil		monostabil		
Rückstellart pneumatische Feder	ja		-			nein		
Rückstellart mechanische Feder	nein		-			ja		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber							
Dichtprinzip	weich							
Überdeckung	positive Überdeckung							
Betätigungsart	elektrisch							
Steuerart	vorgesteuert							
Steuerluftversorgung	intern oder extern							
Strömungsrichtung	-		reversibel bei Steuerluftversorgung extern					
Abluftfunktion	-		drosselbar					
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend							
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrungen							
Einbaulage	beliebig							
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	Gewindeanschluss: G3/8, QS-Anschluss: ø 10 bzw. ø 12 mm						
	3, 5	Gewindeanschluss: G3/8						
	12, 14	Gewindeanschluss: M5, QS-Anschluss: ø 6 mm						
	82, 84	Gewindeanschluss: M5						
Nennweite	[mm]	11						
Normalnenndurchfluss	G3/8	[l/min]	2500	2900	3200	3000	2600	2650
	QS10	[l/min]	1250					
	QS12	[l/min]	1650					
Schaltzeit	Ein/Aus	[ms]	5 0/33	4 0/50	-	2 5/55		
	Um	[ms]	-		25	-		
Einschaltdauer	[%]	100						
Baubreite	[mm]	24						
Korrosionsbeständigkeit KBK ⁴⁾	2							
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ⁵⁾	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie ⁶⁾							
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ⁵⁾	nach UK-Vorschriften für elektrische Betriebsmittel ⁶⁾							

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk5) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

6) gilt nur für CPE24-M2H... und CPE24-M3H...

Datenblatt

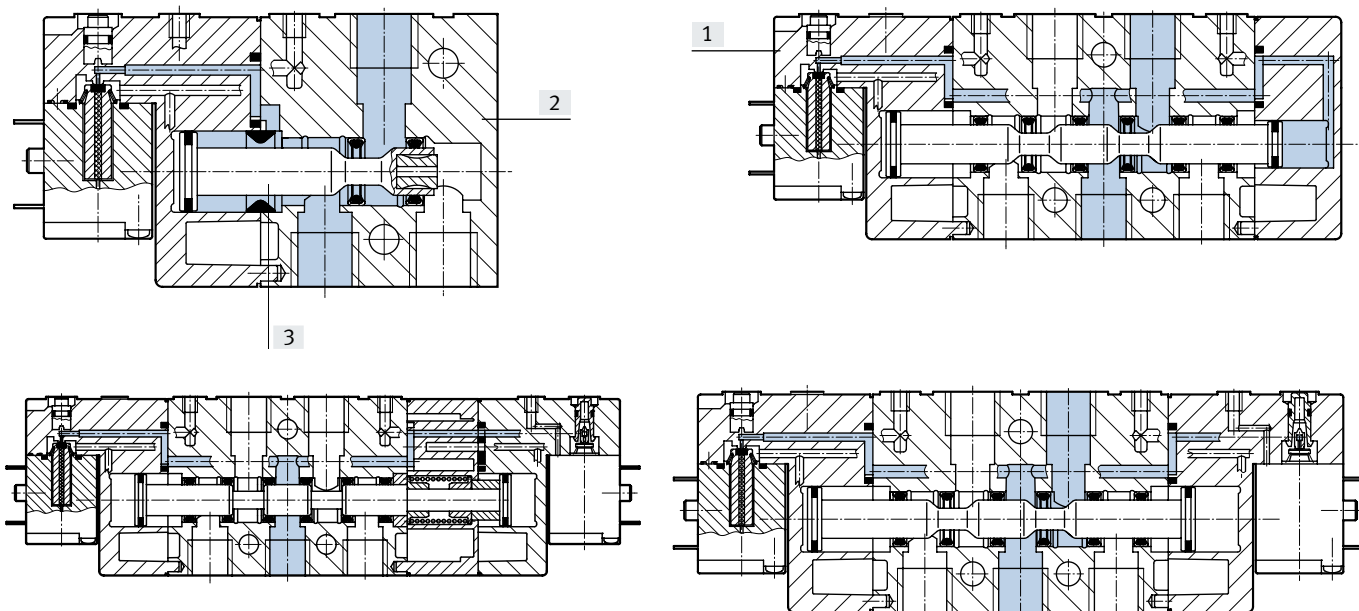
Betriebs- und Umweltbedingungen			
Ventilfunktion		3/2	5/2 monostabil 5/2 bistabil 5/3
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)		
Betriebsdruck	Steuerluftversorgung [MPa]	0,25 ... 1	0,2 ... 1 0,25 ... 1
	intern [bar]	2,5 ... 10	2 ... 10 2,5 ... 10
	Steuerluftversorgung [MPa]	-0,09 ... 1	
	extern [bar]	-0,9 ... 10	
Steuerdruck	[MPa]	0,25 ... 1	0,2 ... 1 0,25 ... 1
	[bar]	2,5 ... 10	2 ... 10 2,5 ... 10
Umgebungstemperatur	[°C]	-5 ... +50	
Mediumstemperatur	[°C]	-5 ... +50	
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)		
Maritime Klassifizierung ¹⁾	siehe Zertifikat		
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV-TAA000032X		
	UL MH19482		

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Elektrische Daten			
Betriebsspannung	M1H	[V DC]	24 +10/-15%
	M2H	[V AC]	110 ±10% bei 50 ... 60 Hz
	M3H	[V AC]	230 ±10% bei 50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme	M1H	[W]	1,5
	M2H, M3H	[VA]	Anzug: 3, Halten: 2,4
Schutzart mit Steckdose	IP65 nach IEC 60529		

Werkstoffe

Funktionsschnitt



[1] Deckel	PA
[2] Gehäuse	Aluminium-Druckguss
[3] Kolben-Schieber	Stahl
- Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

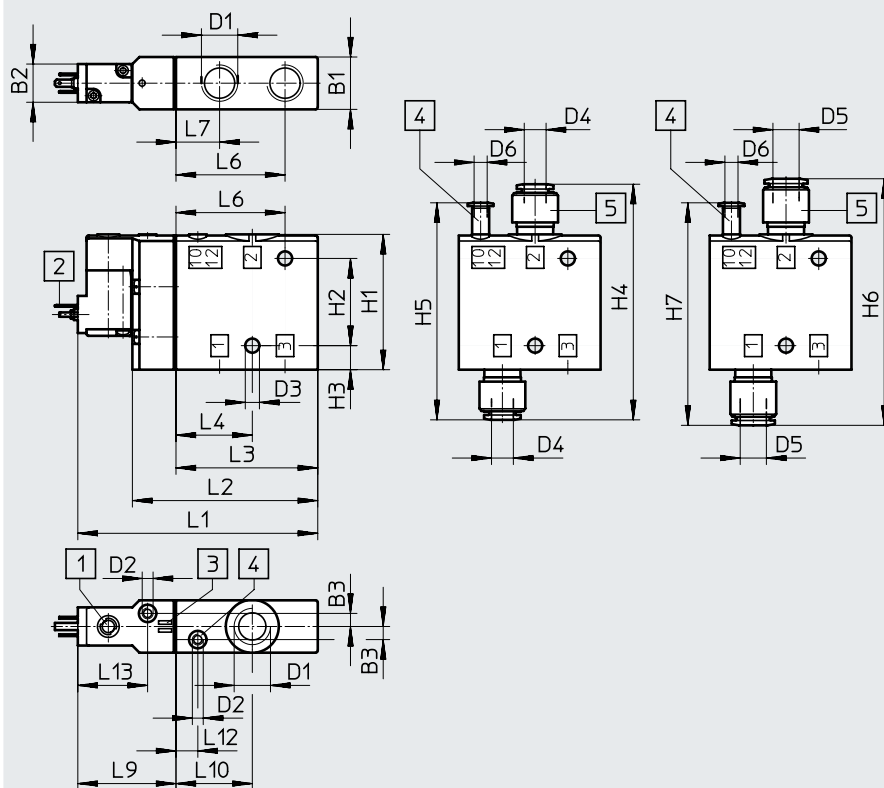
Abmessungen 3/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com

CPE24-...-3/8

CPE24-...-QS-10

CPE24-...-QS-12



[1] Handhilfsbetätigung
[2] Stecker Form C nach
EN 175301-803

[3] Platz für Bezeichnungs-
schilder

[4] Anschluss 10/12 für
externe Steuerluft-
versorgung

[5] QS-Steckverschraubung

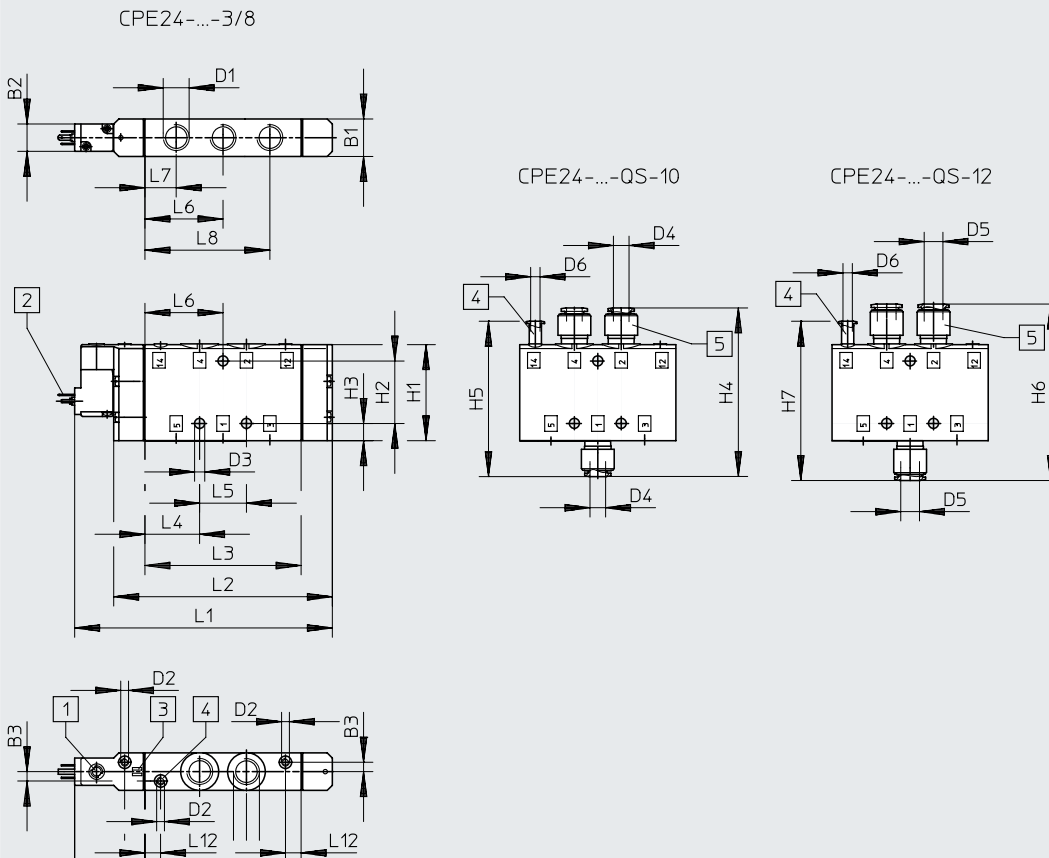
Typ	B1 ±0,1	B2 -0,5	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1 ±0,25	H2	H3 ±0,1	H4	H5	H6	H7
CPE24-M1H-3...	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	10	12	6	62	40	11	108	99,5	113	102

Typ	L1	L2	L3 ±0,2	L4 ±0,12	L6 ±0,15	L7 ±0,12	L9	L10	L12 ±0,12	L13
CPE124-M1H-3...	110	85	65	35	50	20	45	35	10	32

Datenblatt

Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

Download CAD-Daten → www.festo.com



- [1] Handhilfsbetätigung
- [2] Stecker Form C nach EN 175301-803
- [3] Platz für Bezeichnungsschilder
- [4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
- [5] QS-Steckverschraubung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE24-M1H-5L...	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	10	12	6	62	40	11	108	99,5	113	102

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE24-M1H-5L...	165	140	100	35	30	50	20	80	45	35	30	10	32

Datenblatt

Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

Download CAD-Daten → www.festo.com

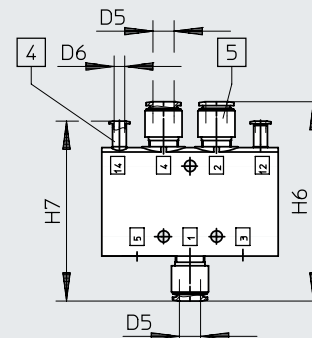
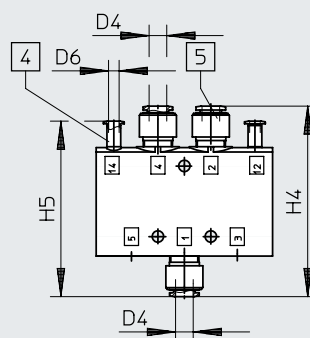
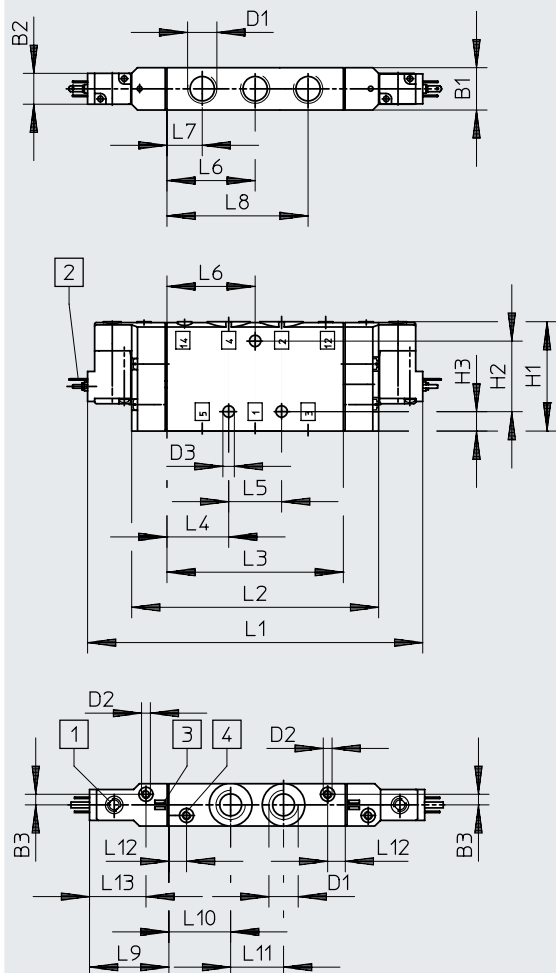
Gewindeanschluss

Steckanschluss

CPE24-...-5J-3/8

CPE24-...-QS-10

CPE24-...-QS-12



[1] Handhilfsbetätigung
[2] Stecker Form C nach
EN 175301-803

[3] Platz für Bezeichnungs-
schilder

[4] Anschluss 12/14 für exter-
ne Steuerluftversorgung

[5] QS-Steckverschraubung

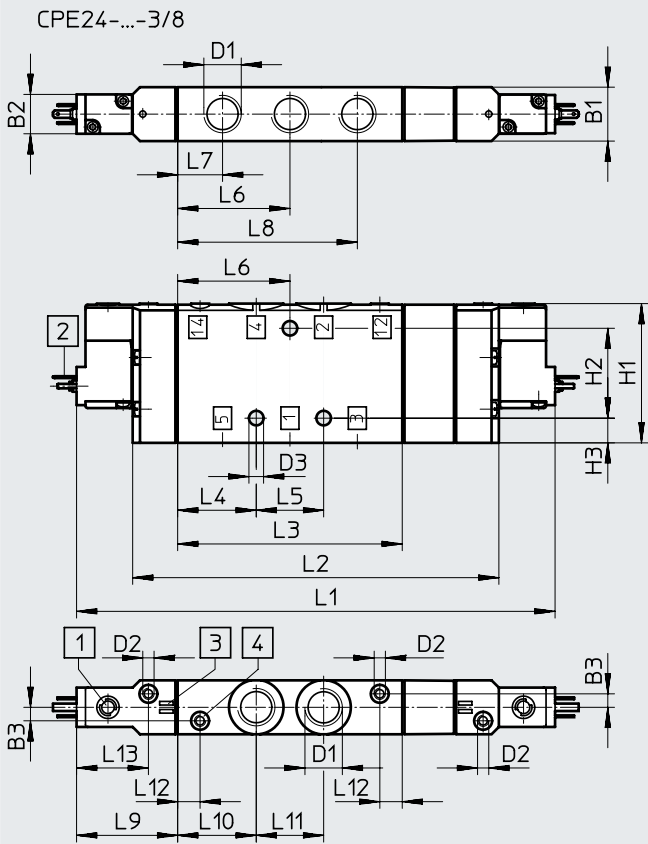
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE24-...-5J-3/8	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	10	12	6	62	40	11	108	99,5	113	102

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE24-...-5J-3/8	190	140	100	35	30	50	20	80	45	35	30	10	32

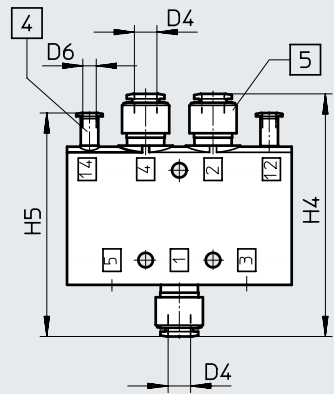
Datenblatt

Abmessungen 5/3-Wegeventil

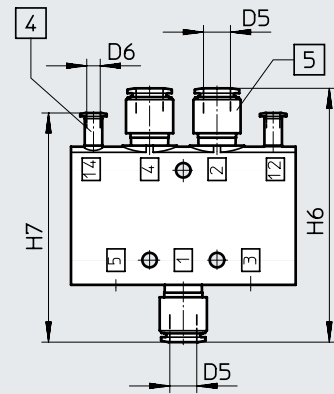
Download CAD-Daten → www.festo.com



CPE24-...-QS-10



CPE24-...-QS-12



[1] Handhilfsbetätigung
[2] Stecker Form C nach
EN 175301-803

[3] Platz für Bezeichnungs-
schilder

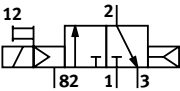
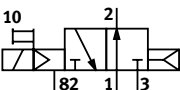
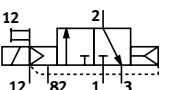
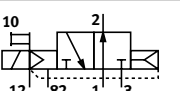
[4] Anschluss 12/14 für
externe Steuerluft-
versorgung

[5] QS-Steckverschraubung

Typ	B1 ±0,1	B2 -0,5	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1 ±0,25	H2	H3 ±0,1	H4	H5	H6	H7
CPE24-M1H...-5	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	10	12	6	62	40	11	108	99,5	113	102
CPE24-M1H...-5/3																

Typ	L1	L2	L3 ±0,2	L4 ±0,2	L5	L6	L7 ±0,12	L8 ±0,2	L9	L10 ±0,12	L11	L12 ±0,12	L13
CPE24-M1H...-5J	190	140	100	35	30	50	20	80	45	35	30	10	32
CPE24-M1H...-5/3	213	163											

Bestellangaben 3/2-Wegeventil

Bestellangaben						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Ruhestellung geschlossen						
	intern	24 V DC	G3/8	220	163165	CPE24-M1H-3GL-3/8
			QS-10	–	163173	CPE24-M1H-3GL-QS-10
			QS-12	–	163181	CPE24-M1H-3GL-QS-12
		110 V AC	G3/8	220	163809	CPE24-M2H-3GL-3/8
			QS-10	–	163817	CPE24-M2H-3GL-QS-10
			QS-12	–	163825	CPE24-M2H-3GL-QS-12
		230 V AC	G3/8	220	163833	CPE24-M3H-3GL-3/8
			QS-10	–	163841	CPE24-M3H-3GL-QS-10
			QS-12	–	163849	CPE24-M3H-3GL-QS-12
Ruhestellung offen						
	intern	24 V DC	G3/8	220	163164	CPE24-M1H-3OL-3/8
			QS-10	–	163172	CPE24-M1H-3OL-QS-10
			QS-12	–	163180	CPE24-M1H-3OL-QS-12
		110 V AC	G3/8	220	163808	CPE24-M2H-3OL-3/8
			QS-10	–	163816	CPE24-M2H-3OL-QS-10
			QS-12	–	163824	CPE24-M2H-3OL-QS-12
		230 V AC	G3/8	220	163832	CPE24-M3H-3OL-3/8
			QS-10	–	163840	CPE24-M3H-3OL-QS-10
			QS-12	–	163848	CPE24-M3H-3OL-QS-12
Ruhestellung geschlossen						
	extern	24 V DC	G3/8	220	163169	CPE24-M1H-3GLS-3/8
			QS-10	–	163177	CPE24-M1H-3GLS-QS-10
			QS-12	–	163185	CPE24-M1H-3GLS-QS-12
		110 V AC	G3/8	220	163813	CPE24-M2H-3GLS-3/8
			QS-10	–	163821	CPE24-M2H-3GLS-QS-10
			QS-12	–	163829	CPE24-M2H-3GLS-QS-12
		230 V AC	G3/8	220	163837	CPE24-M3H-3GLS-3/8
			QS-10	–	163845	CPE24-M3H-3GLS-QS-10
			QS-12	–	163853	CPE24-M3H-3GLS-QS-12
Ruhestellung offen						
	extern	24 V DC	G3/8	220	163168	CPE24-M1H-3OLS-3/8
			QS-10	–	163176	CPE24-M1H-3OLS-QS-10
			QS-12	–	163184	CPE24-M1H-3OLS-QS-12
		110 V AC	G3/8	220	163812	CPE24-M2H-3OLS-3/8
			QS-10	–	163820	CPE24-M2H-3OLS-QS-10
			QS-12	–	163828	CPE24-M2H-3OLS-QS-12
		230 V AC	G3/8	220	163836	CPE24-M3H-3OLS-3/8
			QS-10	–	163844	CPE24-M3H-3OLS-QS-10
			QS-12	–	163852	CPE24-M3H-3OLS-QS-12

Bestellangaben 5/2-Wegeventil

Bestellangaben						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
5/2-Wegeventil monostabil						
	intern	24 V DC	G3/8	360	163166	CPE24-M1H-5L-3/8
			QS-10	–	163174	CPE24-M1H-5L-QS-10
			QS-12	–	163182	CPE24-M1H-5L-QS-12
		110 V AC	G3/8	360	163810	CPE24-M2H-5L-3/8
			QS-10	–	163818	CPE24-M2H-5L-QS-10
			QS-12	–	163826	CPE24-M2H-5L-QS-12
		230 V AC	G3/8	360	163834	CPE24-M3H-5L-3/8
			QS-10	–	163842	CPE24-M3H-5L-QS-10
			QS-12	–	163850	CPE24-M3H-5L-QS-12
5/2-Impulsventil bistabil						
	intern	24 V DC	G3/8	390	163167	CPE24-M1H-5J-3/8
			QS-10	–	163175	CPE24-M1H-5J-QS-10
			QS-12	–	163183	CPE24-M1H-5J-QS-12
		110 V AC	G3/8	390	163811	CPE24-M2H-5J-3/8
			QS-10	–	163819	CPE24-M2H-5J-QS-10
			QS-12	–	163827	CPE24-M2H-5J-QS-12
		230 V AC	G3/8	390	163835	CPE24-M3H-5J-3/8
			QS-10	–	163843	CPE24-M3H-5J-QS-10
			QS-12	–	163851	CPE24-M3H-5J-QS-12
5/2-Wegeventil monostabil						
	extern	24 V DC	G3/8	360	163170	CPE24-M1H-5LS-3/8
			QS-10	–	163178	CPE24-M1H-5LS-QS-10
			QS-12	–	163186	CPE24-M1H-5LS-QS-12
		110 V AC	G3/8	360	163814	CPE24-M2H-5LS-3/8
			QS-10	–	163822	CPE24-M2H-5LS-QS-10
			QS-12	–	163830	CPE24-M2H-5LS-QS-12
		230 V AC	G3/8	360	163838	CPE24-M3H-5LS-3/8
			QS-10	–	163846	CPE24-M3H-5LS-QS-10
			QS-12	–	163854	CPE24-M3H-5LS-QS-12
5/2-Impulsventil bistabil						
	extern	24 V DC	G3/8	390	163171	CPE24-M1H-5JS-3/8
			QS-10	–	163179	CPE24-M1H-5JS-QS-10
			QS-12	–	163187	CPE24-M1H-5JS-QS-12
		110 V AC	G3/8	390	163815	CPE24-M2H-5JS-3/8
			QS-10	–	163823	CPE24-M2H-5JS-QS-10
			QS-12	–	163831	CPE24-M2H-5JS-QS-12
		230 V AC	G3/8	390	163839	CPE24-M3H-5JS-3/8
			QS-10	–	163847	CPE24-M3H-5JS-QS-10
			QS-12	–	163855	CPE24-M3H-5JS-QS-12

Bestellangaben 5/3-Wegeventil

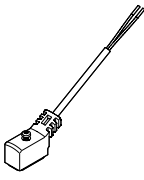
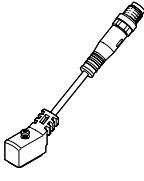
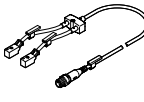

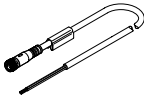
Bestellangaben						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen						
	intern	24 V DC	G3/8	430	170265	CPE24-M1H-5/3G-3/8
			QS-10	–	170271	CPE24-M1H-5/3G-QS-10
			QS-12	–	170277	CPE24-M1H-5/3G-QS-12
		110 V AC	G3/8	430	170301	CPE24-M2H-5/3G-3/8
			QS-10	–	170307	CPE24-M2H-5/3G-QS-10
			QS-12	–	170313	CPE24-M2H-5/3G-QS-12
		230 V AC	G3/8	430	170337	CPE24-M3H-5/3G-3/8
			QS-10	–	170343	CPE24-M3H-5/3G-QS-10
			QS-12	–	170349	CPE24-M3H-5/3G-QS-12
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend						
	intern	24 V DC	G3/8	430	170267	CPE24-M1H-5/3E-3/8
			QS-10	–	170273	CPE24-M1H-5/3E-QS-10
			QS-12	–	170279	CPE24-M1H-5/3E-QS-12
		110 V AC	G3/8	430	170303	CPE24-M2H-5/3E-3/8
			QS-10	–	170309	CPE24-M2H-5/3E-QS-10
			QS-12	–	170315	CPE24-M2H-5/3E-QS-12
		230 V AC	G3/8	430	170339	CPE24-M3H-5/3E-3/8
			QS-10	–	170345	CPE24-M3H-5/3E-QS-10
			QS-12	–	170351	CPE24-M3H-5/3E-QS-12
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen						
	intern	24 V DC	G3/8	430	170269	CPE24-M1H-5/3B-3/8
			QS-10	–	170275	CPE24-M1H-5/3B-QS-10
			QS-12	–	170281	CPE24-M1H-5/3B-QS-12
		110 V AC	G3/8	430	170305	CPE24-M2H-5/3B-3/8
			QS-10	–	170311	CPE24-M2H-5/3B-QS-10
			QS-12	–	170317	CPE24-M2H-5/3B-QS-12
		230 V AC	G3/8	430	170341	CPE24-M3H-5/3B-3/8
			QS-10	–	170347	CPE24-M3H-5/3B-QS-10
			QS-12	–	170353	CPE24-M3H-5/3B-QS-12

Magnetventile CPE24











Bestellangaben – 5/3-Wegeventile

Bestellangaben – 5/3-Wegeventil						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen						
	extern	24 V DC	G3/8	430	170266	CPE24-M1H-5/3GS-3/8
			QS-10	–	170272	CPE24-M1H-5/3GS-QS-10
			QS-12	–	170278	CPE24-M1H-5/3GS-QS-12
		110 V AC	G3/8	430	170302	CPE24-M2H-5/3GS-3/8
			QS-10	–	170308	CPE24-M2H-5/3GS-QS-10
			QS-12	–	170314	CPE24-M2H-5/3GS-QS-12
		230 V AC	G3/8	430	170338	CPE24-M3H-5/3GS-3/8
			QS-10	–	170344	CPE24-M3H-5/3GS-QS-10
			QS-12	–	170350	CPE24-M3H-5/3GS-QS-12
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend						
	extern	24 V DC	G3/8	430	170268	CPE24-M1H-5/3ES-3/8
			QS-10	–	170274	CPE24-M1H-5/3ES-QS-10
			QS-12	–	170280	CPE24-M1H-5/3ES-QS-12
		110 V AC	G3/8	430	170304	CPE24-M2H-5/3ES-3/8
			QS-10	–	170310	CPE24-M2H-5/3ES-QS-10
			QS-12	–	170316	CPE24-M2H-5/3ES-QS-12
		230 V AC	G3/8	430	170340	CPE24-M3H-5/3ES-3/8
			QS-10	–	170346	CPE24-M3H-5/3ES-QS-10
			QS-12	–	170352	CPE24-M3H-5/3ES-QS-12
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen						
	extern	24 V DC	G3/8	430	170270	CPE24-M1H-5/3BS-3/8
			QS-10	–	170276	CPE24-M1H-5/3BS-QS-10
			QS-12	–	170282	CPE24-M1H-5/3BS-QS-12
		110 V AC	G3/8	430	170306	CPE24-M2H-5/3BS-3/8
			QS-10	–	170312	CPE24-M2H-5/3BS-QS-10
			QS-12	–	170318	CPE24-M2H-5/3BS-QS-12
		230 V AC	G3/8	430	170342	CPE24-M3H-5/3BS-3/8
			QS-10	–	170348	CPE24-M3H-5/3BS-QS-10
			QS-12	–	170354	CPE24-M3H-5/3BS-QS-12

Zubehör

Bestellangaben – Zubehör CPE10 und CPE14					Teile-Nr.	Typ
Verbindungsleitung, Dose Anschlussbild ZC					Datenblätter → Internet: nebv	
	offenes Kabelende 2-adrig	PUR-Kabel, Schutzart IP65	Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung, Signalzustandsanzeige mit LED	Länge 2,5 m	8047679	NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-LE2-S1
				Länge 5 m	8047680	NEBV-Z4WA2L-R-E-5-N-LE2-S1
		Länge 10 m		8047678	NEBV-Z4WA2L-R-E-10-N-LE2-S1	
	PVC-Kabel, Schutzart IP40	ohne Signalzustandsanzeige	Länge 0,5 m	193690	KMYZ-4-24-0,5-B	
			Länge 2,5 m	193691	KMYZ-4-24-2,5-B	
	Stecker M8x1 3-polig	PUR-Kabel, Schutzart IP65	Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung, Signalzustandsanzeige mit LED	Länge 0,5 m	8047683	NEBV-Z4WA2L-R-E-0.5-N-M8G3-S1
				Länge 2,5 m	8047684	NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-M8G3-S1
Verteiler 2 auf 1					Datenblätter → Internet: nebv	
	2x Dose Anschlussbild ZC	Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung, Signalzustandsanzeige mit LED	1x Stecker, gerade, M8x1	Länge 2,8 m	8035789	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M8G4-2.5R
				Länge 5,3 m	8035790	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M8G4-5R
			1x Stecker, gerade, M12x1	Länge 2,8 m	8035787	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-2.5R
				Länge 5,3 m	8035788	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-5R
	Baukasten für beliebige Verteiler 2 auf 1			Länge 0,3 ... 30 m	8032867	NEDY-... → Internet: nebv
Adapter						
	Dose Anschlussbild ZC	Signalzustandsanzeige mit LED	Stecker M8, 3-polig	571686	VAVE-C8-1R8	
			Stecker M8, 4-polig	573194	VAVE-C8-1R1	
Verbindungsleitung, Dose M8x1					Datenblätter → Internet: nebu	
	Dose M8x1, 3-polig	gerade	offenes Kabelende 3-adrig	Länge 2,5 m	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
				Länge 5 m	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		Stecker M8x1 3-polig	Länge 2,5 m	541348	NEBU-M8G3-K-2.5-M8G3	
			Länge 5 m	541349	NEBU-M8G3-K-5-M8G3	
			Länge 10 m	569844	NEBU-M8G3-K-10-M8G3	
	gewinkelt	offenes Kabelende 3-adrig	Länge 2,5 m	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			Länge 5 m	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	
	Dose M8x1, 4-polig	gerade	offenes Kabelende 4-adrig	Länge 2,5 m	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
				Länge 5 m	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
		gewinkelt	offenes Kabelende 4-adrig	Länge 5 m	541345	NEBU-M8W4-K-5-LE4
Länge 2,5 m				541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4	
Baukasten für beliebige Verbindungsleitung			Länge 0,1 ... 30 m	539052	NEBU-... → Internet: nebu	

Zubehör

Bestellangaben – Zubehör CPE18 und CPE24					Teile-Nr.	Typ
Steckdosenleitung, Dose Form C nach EN 175301-803					Datenblätter → Internet: kmeb	
	Kabelmantel PVC	Signalzustands- anzeige mit LED	24 V DC	Länge 2,5 m	151688	KMEB-1-24-2.5-LED
			24 V DC	Länge 5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
			24 V DC	Länge 10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
	ohne Anzeige	bis 240 V	Länge 2,5 m	151690	KMEB-1-230-2.5	
		bis 240 V	Länge 5 m	151691	KMEB-1-230-5	
	Kabelmantel PUR	Signalzustands- anzeige mit LED	24 V DC	Länge 2,5 m	174844	KMEB-2-24-2.5-LED
			24 V DC	Länge 5 m	174845	KMEB-2-24-5-LED
		ohne Anzeige	bis 240 V	Länge 2,5 m	174846	KMEB-2-230-2.5
			bis 240 V	Länge 5 m	174847	KMEB-2-230-5
Steckdose					Datenblätter → Internet: mssd	
	Dose 3-polig, Form C nach EN 175301-803	Schraubklemme	bis 240 V	151687	MSSD-EB	
			bis 240 V	539712	MSSD-EB-M12	
		Schneidklemme	bis 240 V	192745	MSSD-EB-S-M14	
Leuchtdichtung					Datenblätter → Internet: meb-ld	
	Form C nach EN 175301-803	12 ... 24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC		
		230 V AC	151718	MEB-LD-230AC		
Bestellangaben – Allgemeines Zubehör					Teile-Nr.	Typ
						PE ¹⁾
Blindstopfen					Datenblätter → Internet: b	
	für Anschlussblock CPE10	Gewinde G1/4	3569	B-1/4	10	
	für Anschlussblock CPE14, CPE18	Gewinde G3/8	3570	B-3/8	10	
Trennelement für Druckzonen					Datenblätter → Internet: vabd	
	für Anschlussblock CPE14, CPE18		160997	PRSV-1/8	1	
Schalldämpfer					Datenblätter → Internet: uc	
	Gewinde	M3	1231120	AMTE-M-LH-M3	20	
		M5	165003	UC-M5	1	
		M7	161418	UC-M7	1	
		G1/8	161419	UC-1/8	1	
		G1/4	165004	UC-1/4	1	
Handhilfsbetätigung					Datenblätter → Internet: ahb	
	für CPE10 und CPE14 mit Stecker Anschlussbild ZC		157600	AHB-MZB	1	
	für CPE18 und CPE24 mit Stecker Form C		157601	AHB-MEB	1	
Bezeichnungsschilder					Datenblätter → Internet: ibs	
	Bezeichnungsschild, 6x10 mm		18576	IBS-6x10	64	
Befestigungsbausatz					Datenblätter → Internet: davm	
	mit Haltewinkel für die seitliche Ventil- montage	für Normzylinder DSBC-32...40	für CPE14	2568514	DAVM-MW-V1-32-V	1
		für Normzylinder DSBC-50...125	für CPE18, CPE24	2612128	DAVM-MW-V1-50-V	1

1) Packungseinheit in Stück.