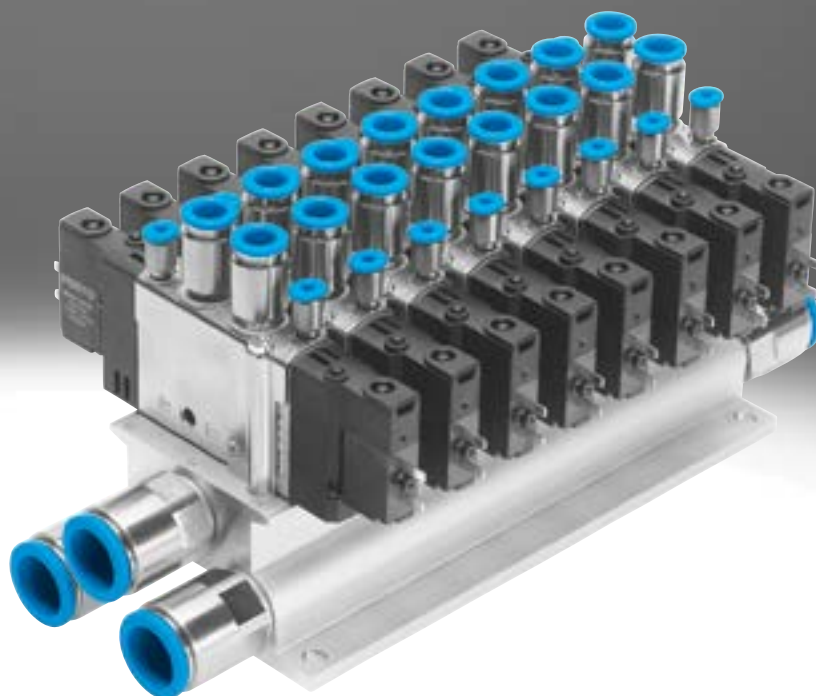
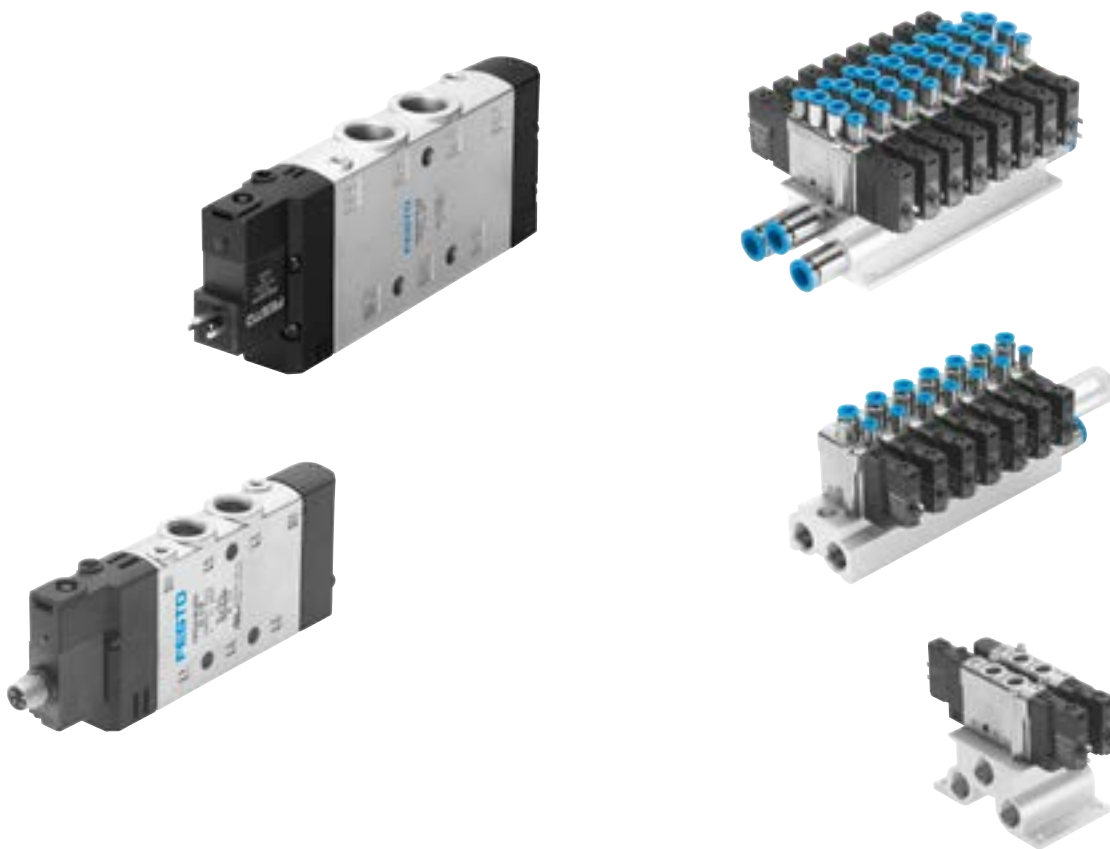


Universalventil CPE

FESTO

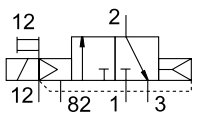


Merkmale

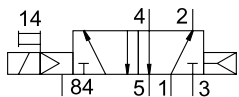


Varianten

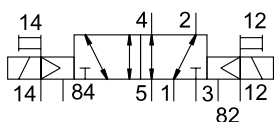
Funktionen (Auswahl)



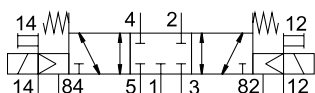
3/2-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen



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.

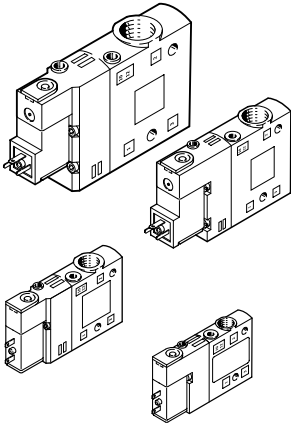
CPE10, CPE14 und CPE18: Einfacher Aufbau von Batterien durch Festrasteranschlussblöcke aus stabilem Aluminium mit 2 bis 10 Ventilplätzen oder durch modulare Anschlussblöcke aus robustem Kunststoff.

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

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

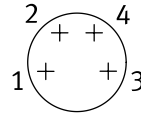
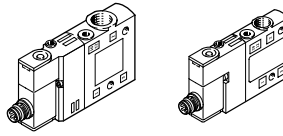
Merkmale

Magnetventile mit Steckerfahnen



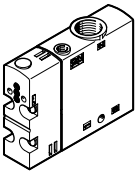
- Baubreite 10 mm, 14 mm, 18 mm und 24 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC alle Baubreiten
- 110 oder 220 V AC bei Baubreite 18 und 24
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Baubreite 10 mm mit M5-Insert wählbar
- Alle Baubreiten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

Magnetventile mit Rundstecker



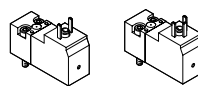
- Baubreite 10 mm und 14 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Rundstecker M8x1, 4-polig

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



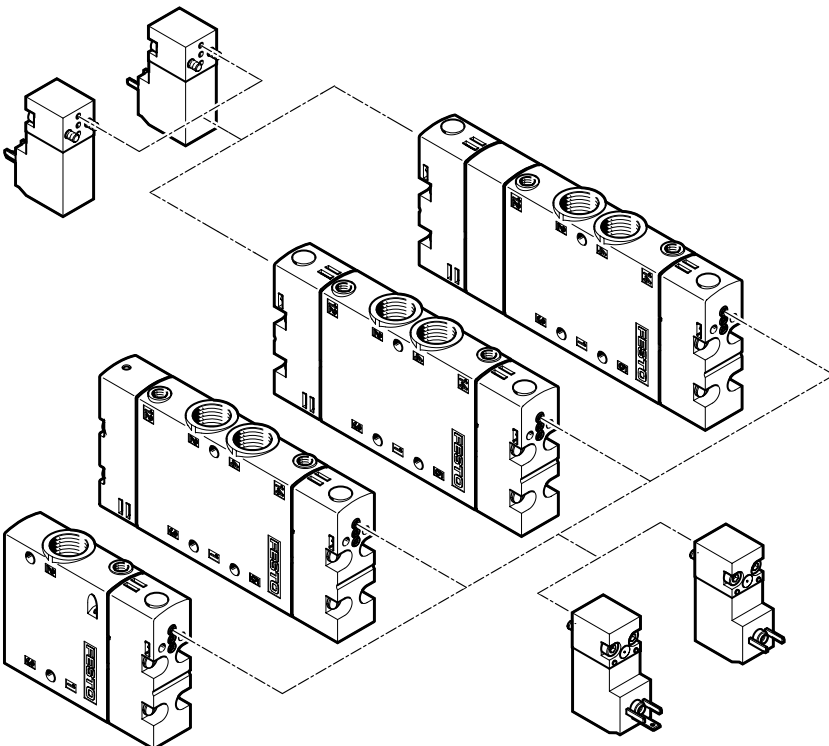
- Für 12, 24 V DC und 24 V AC ohne Schutzleiter
- Für 110 und 220 V AC mit Schutzleiter
- 3/2-Wegeventil
- Handhilfsbetätigung tastend

Adapter VAVE



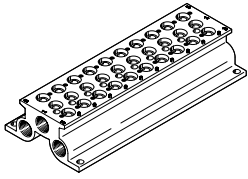
Passend zu Steckerfahnen Anschlussbild ZC bei CPE10/CPE14

Kombination Grundventil CPE18 mit Vorsteuerventil



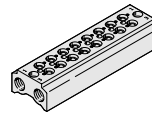
Merkmale

Anschlussblock für Festrasterbatterie



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

Anschlussblock für Festrasterbatterie



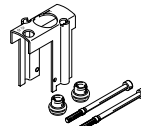
- Für Ventile Baubreite 10, 14 und 18 mm
- Für 3/2-Wegeventile
- 2 bis 10 Ventilplätze

Halterset



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

Halterset



- Halter für ein 3/2-Wegeventil

Abdeckplatte für Leerplatz



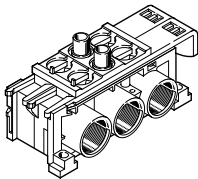
- Reserveplatzabdeckung für ein 5/2- oder 5/3-Wegeventil

Abdeckplatte für Leerplatz



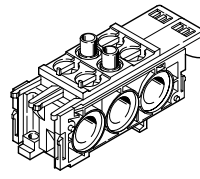
- Reserveplatzabdeckung für ein 3/2-Wegeventil

Anschlussblock mit Luftversorgung



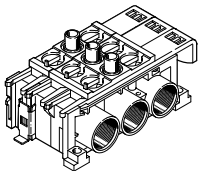
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

Anschlussblock zum Erweitern



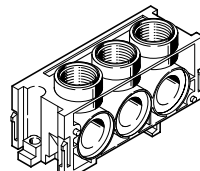
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein

Anschlussblock mit Luftversorgung



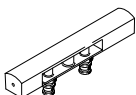
- 3 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

Endplatte für zusätzliche Luftversorgung



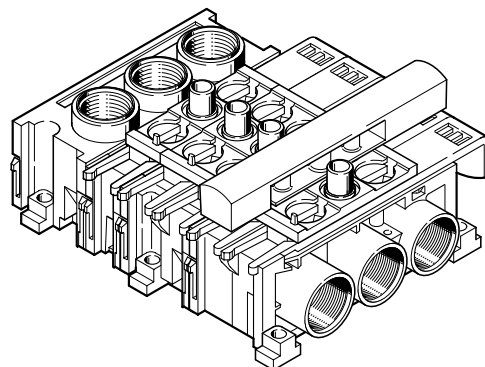
- für CPE10, CPE14 oder CPE18
- bei Batterien mit mehr als 6 Ventilen oder bei getrennten Druckzonen erforderlich
- Anschlüsse 1, 3 und 5 nach hinten und nach oben

Abdeckplatte für Leerplatz



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

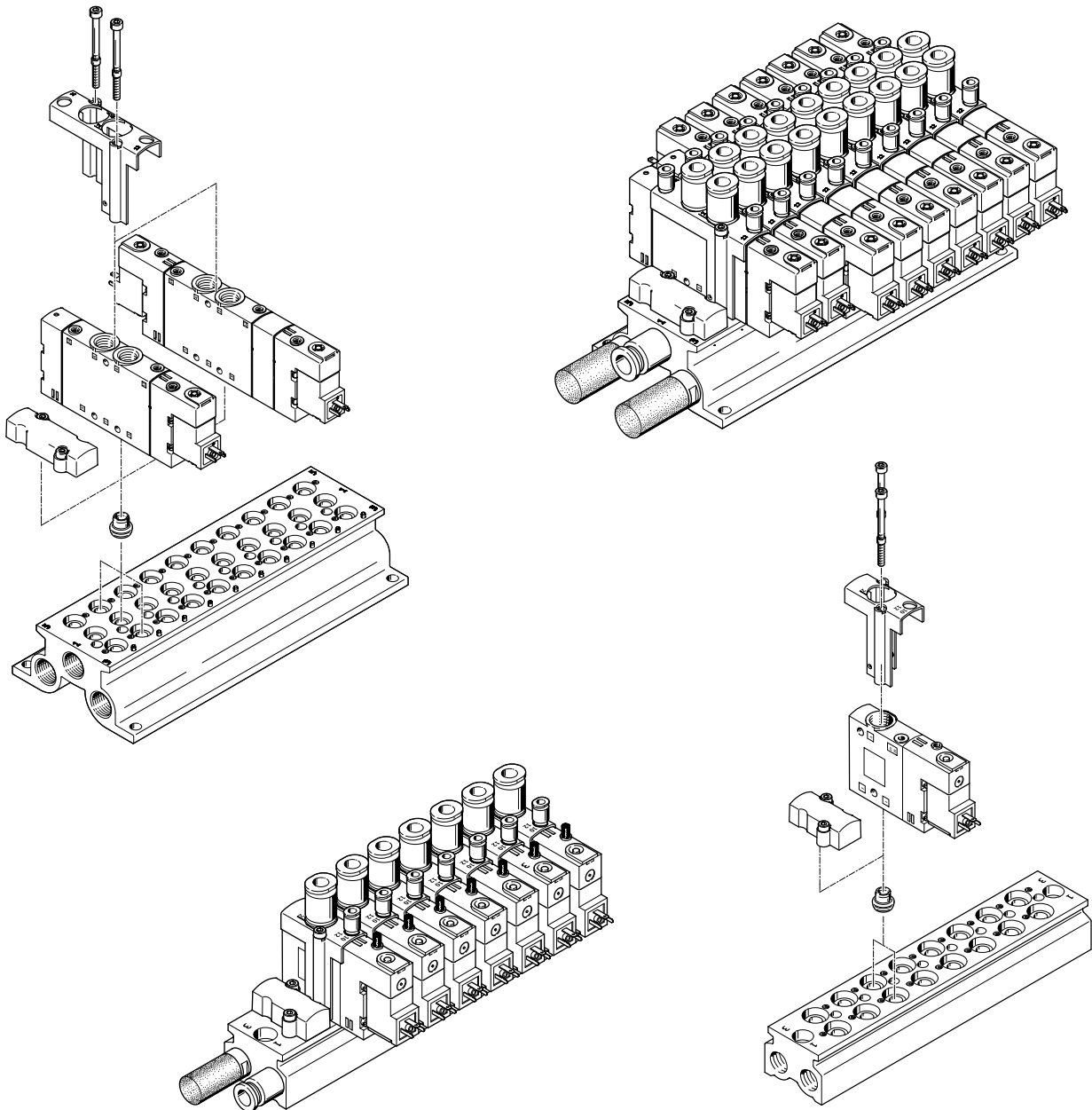
Modulare Batterieleiste mit Abdeckplatte



Merkmale

Montage auf Festrasteranschlussblock für CPE10, CPE14 und CPE18

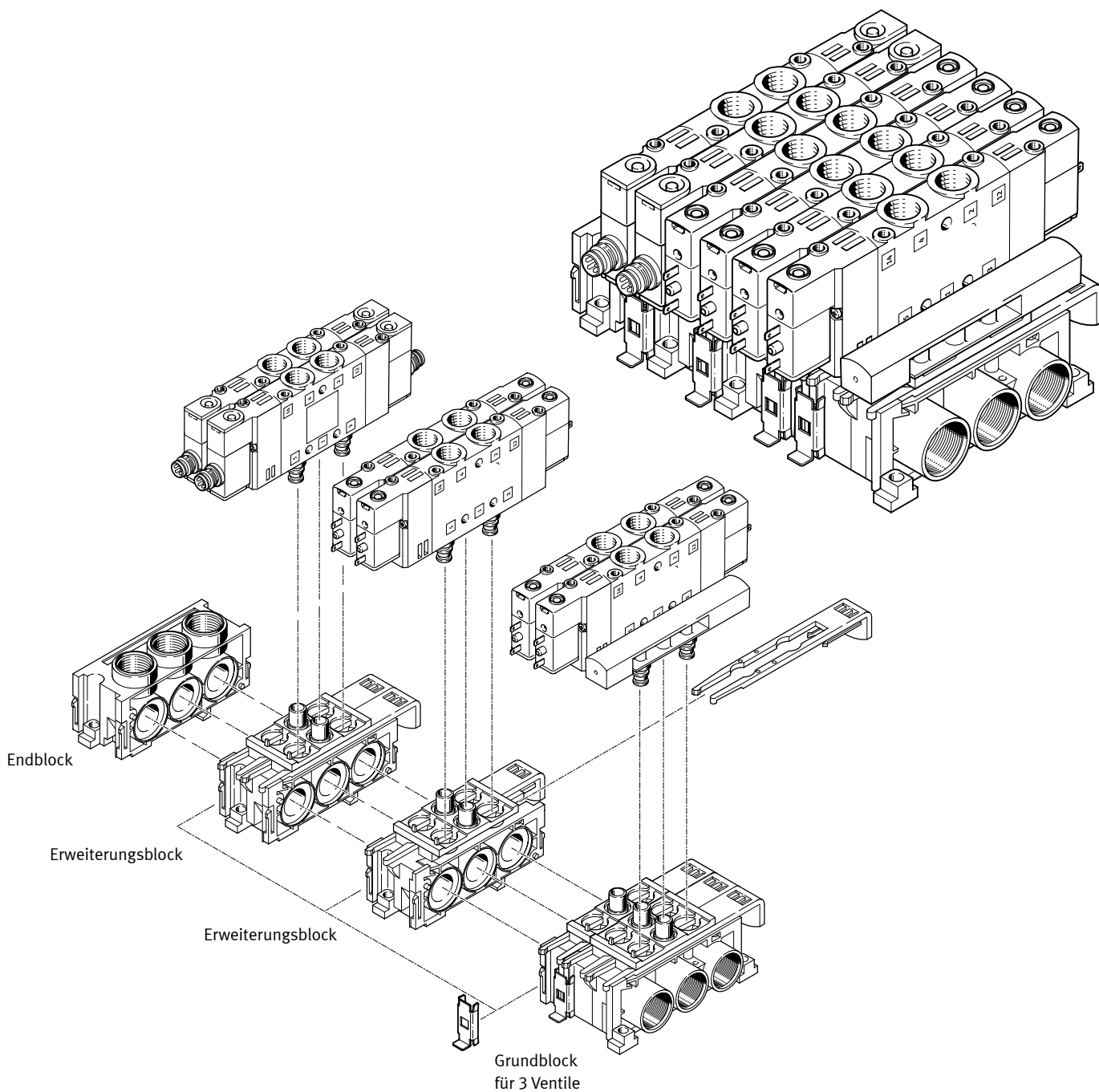
- Einfacher Aufbau von kompakten Ventilbatterien mit Muffenventilen
- Die Befestigung mit stabilem Halter und spezieller Formdichtung gewährleisten leckagefreie Montage
- 2 bis 10 Ventilplätze
- Aluminiumprofileiste gibt hohe Stabilität
- Hohe Durchflusswerte durch beidseitige Luftversorgung des Kanal 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

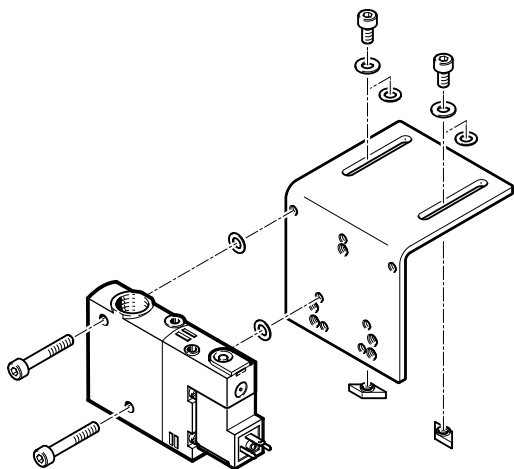
- Aufbau einer Ventil-Batterie durch modulare Anschlussblöcke aus hochfestem, glasfaserverstärktem Polyamid
- Unterschiedliche Druckzonen realisierbar durch Verwenden von Grund- und Erweiterungsblöcken mit geschlossene Versorgungs- und Entlüftungs-kanälen
- Luftversorgung und Entlüftung beidseitig anschließbar 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		Betriebsspannung [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

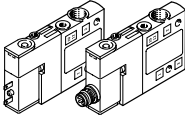
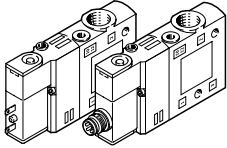
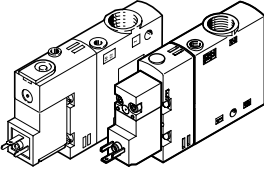
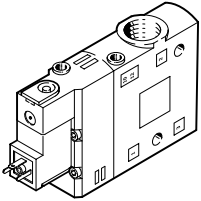
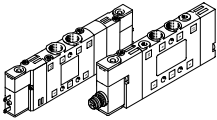
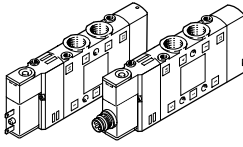
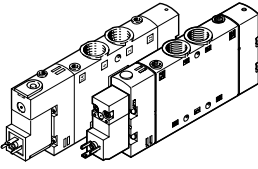
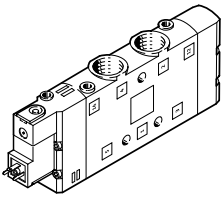
Baubreite	Schaltzeichen	Typ	Betriebsspannung		Arbeitsanschluss			→ Seite/Internet	
			[V DC]	[V AC]	G1/4	QS8	QS10		
18 mm		3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen						59	
		CPE18-M1H-3GL...	24	–	■	■	■		
		CPE18-M2H-3GL...	–	110	■	■	■		
		CPE18-M3H-3GL...	–	220	■	■	■		
			CPE18-P1-3GL...1/4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

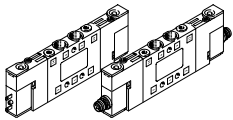
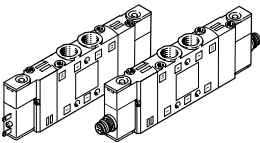
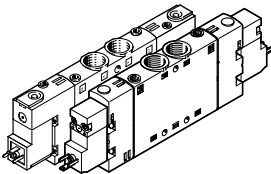
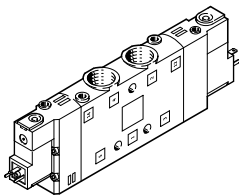
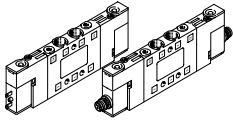
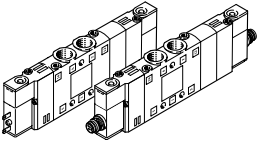
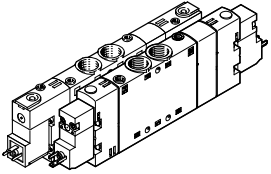
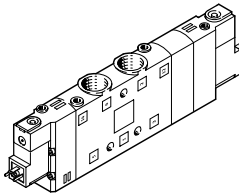
Lieferübersicht Baubreite 24 mm

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

Lieferübersicht Funktionen

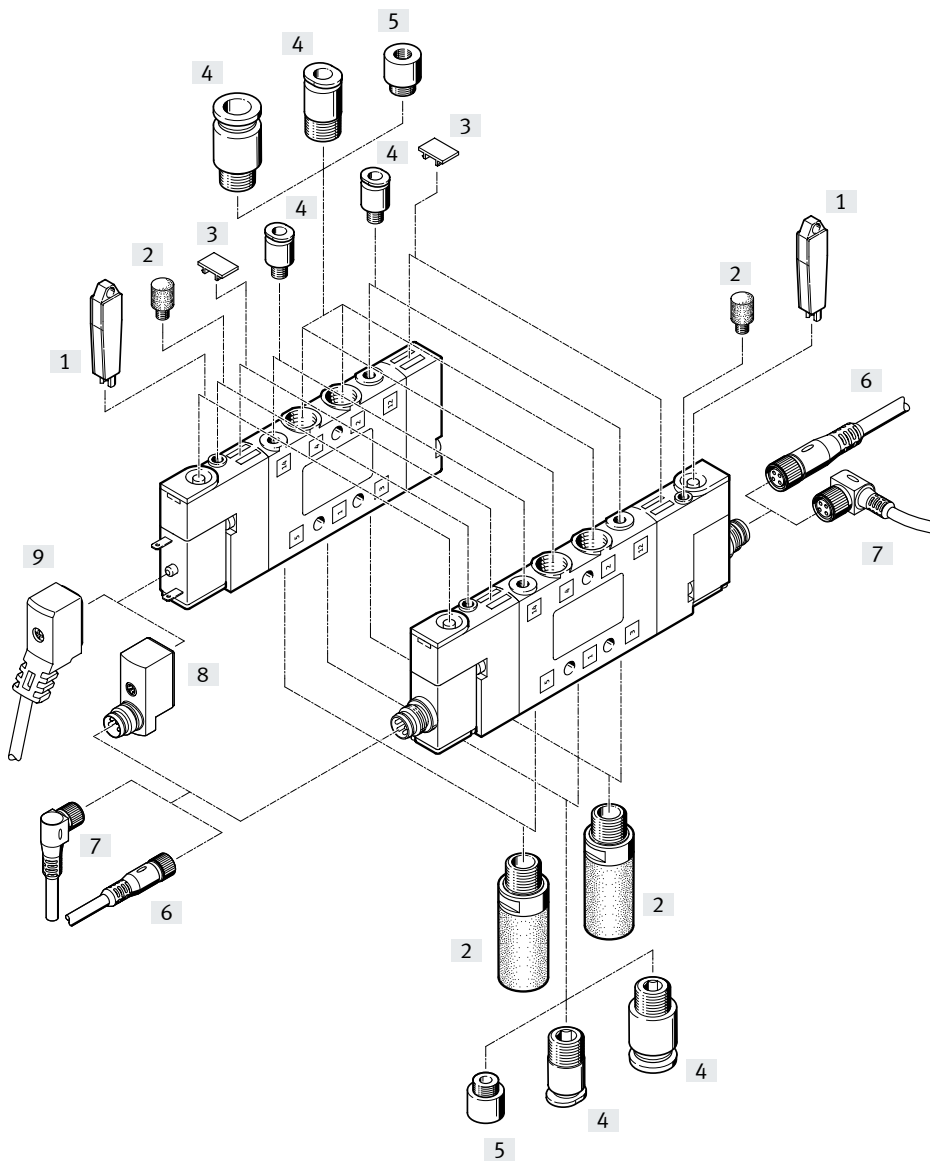
3/2-Wegeventile					
Typ		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Baubreite		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
Normalnenndurchfluss [l/min]					
Gewinde	M5	190	–	–	–
	M7	400	–	–	–
	G1/8	–	900	–	–
	G1/4	–	–	1300	–
	G3/8	–	–	–	2500
Steckanschluss	QS-4	190	–	–	–
	QS-6	300	510	–	–
	QS-8	–	810	850	–
	QS-10	–	–	1000	1250
	QS-12	–	–	–	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

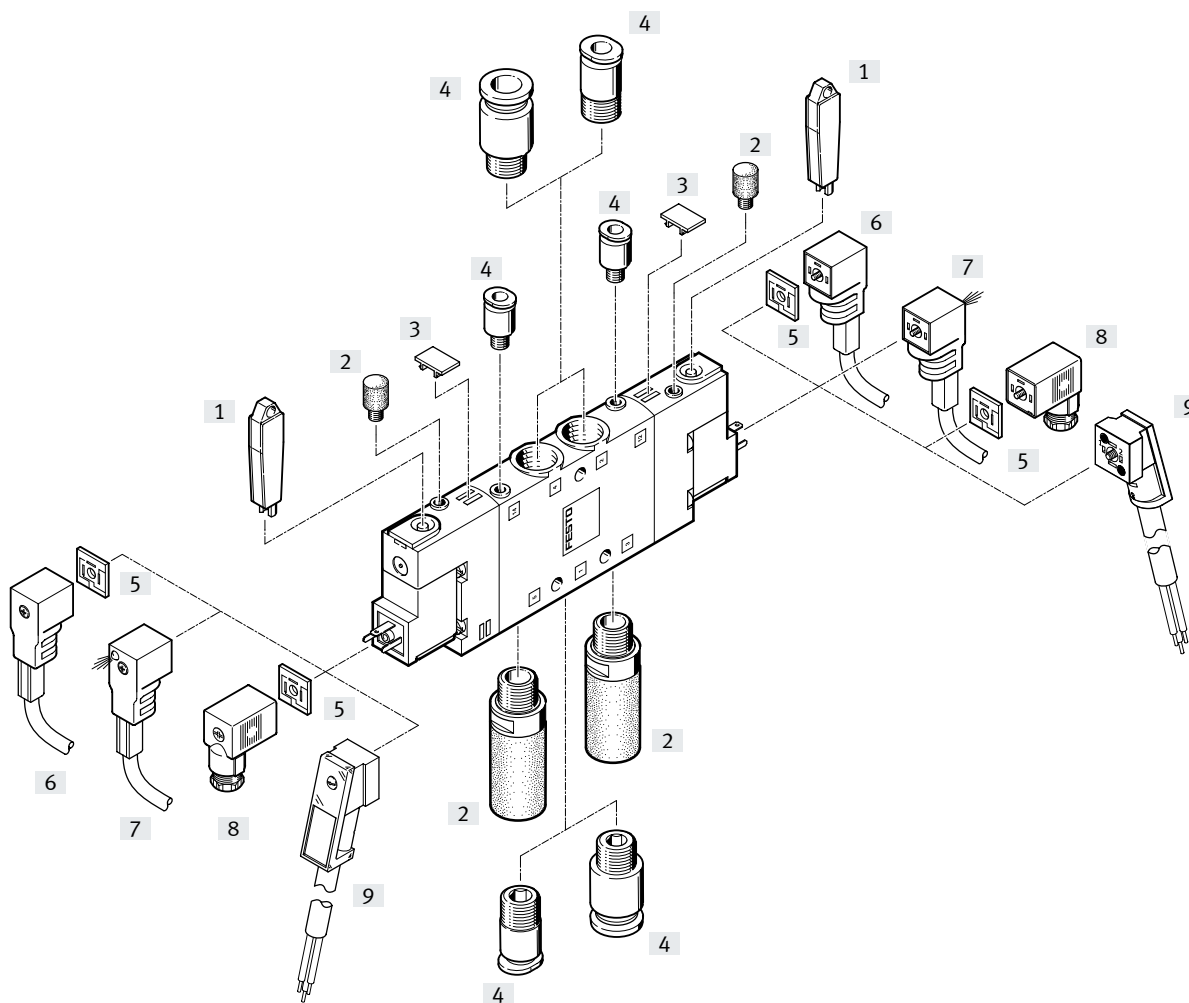
Einzelventil – CPE10 und CPE14



Zubehör – Einzelventil		Typ	Beschreibung	CPE10	CPE14	→ Seite/Internet
[1]	Handhilfsbetätigungswerkzeug	AHB...	–	■	■	86
[2]	Schalldämpfer	U... bzw. UC...	für Anschluss 3, 5, 82 bzw. 84	■	■	86
[3]	Bezeichnungsschild	IBS-6x10	–	■	■	86
[4]	Steckverschraubungen	QS...	für Schläuche	■	■	qs
[5]	Reduzierstück M7 auf M5	–	im Lieferumfang enthalten	■	–	–
[6]	Verbindungsleitung	NEBU-M8G...	Dose M8x1, gerade	■	■	85
[7]	Verbindungsleitung	NEBU-M8W...	Dose M8x1, gewinkelt	■	■	85
[8]	Adapter	VAVE-C8...	Anschlussbild ZC auf M8, mit Signalzustandsanzeige	■	■	85
[9]	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

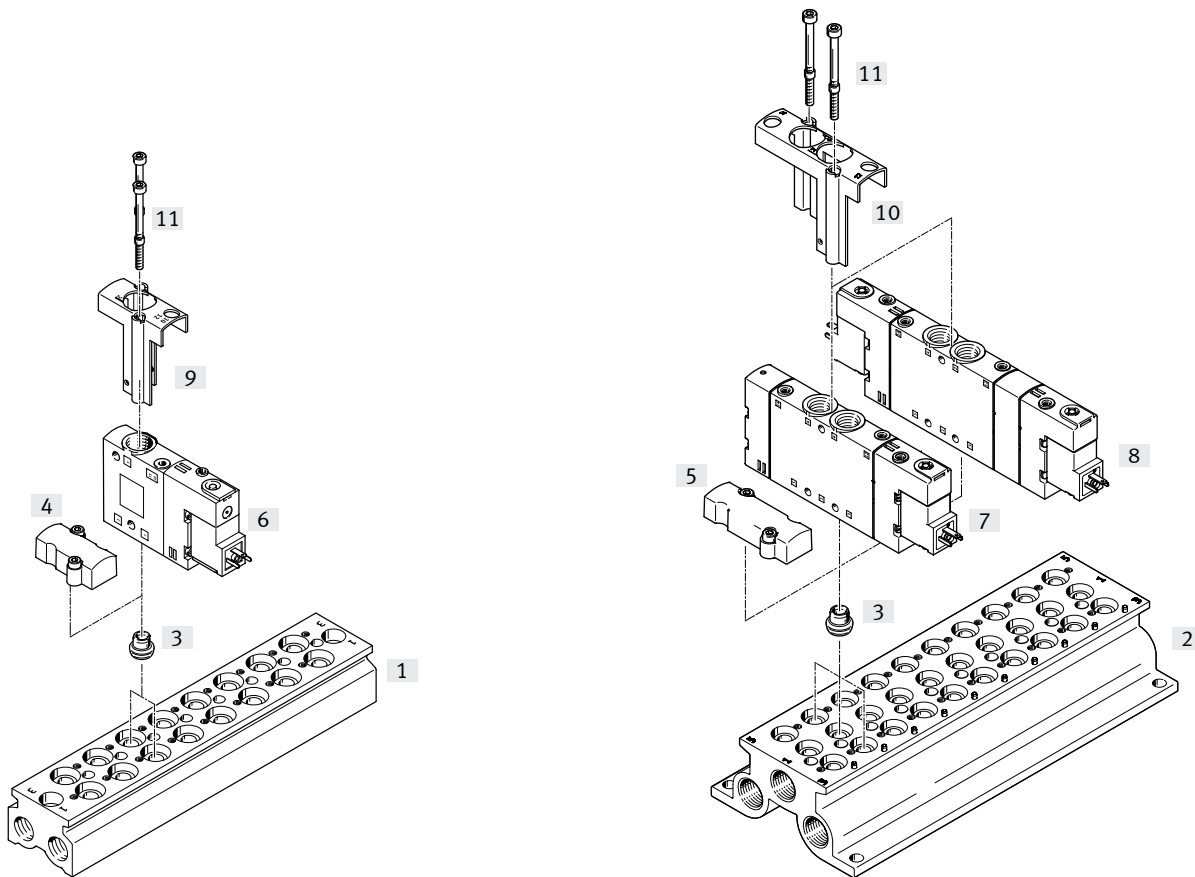


Zubehör – Einzelventil

	Typ	Beschreibung	CPE18	CPE24	→ Seite/Internet
[1]	Handhilfsbetätigungswerkzeug	AHB...	■	■	86
[2]	Schalldämpfer	U... bzw. UC...	■	■	86
[3]	Bezeichnungsschild	IBS-6x10	■	■	86
[4]	Steckverschraubungen	QS...	■	■	qs
[5]	Leuchtdichtung	MEB...LD	■	■	86
[6]	Steckdosenleitung	KMEB-1...	■	■	86
[7]	Steckdosenleitung	KMEB-1...	■	■	86
[8]	Steckdose	MSSD-EB...	■	■	86
[9]	Steckdosenleitung	KMEB-2...	■	■	86

Systemübersicht

Batteriemontage Festraster

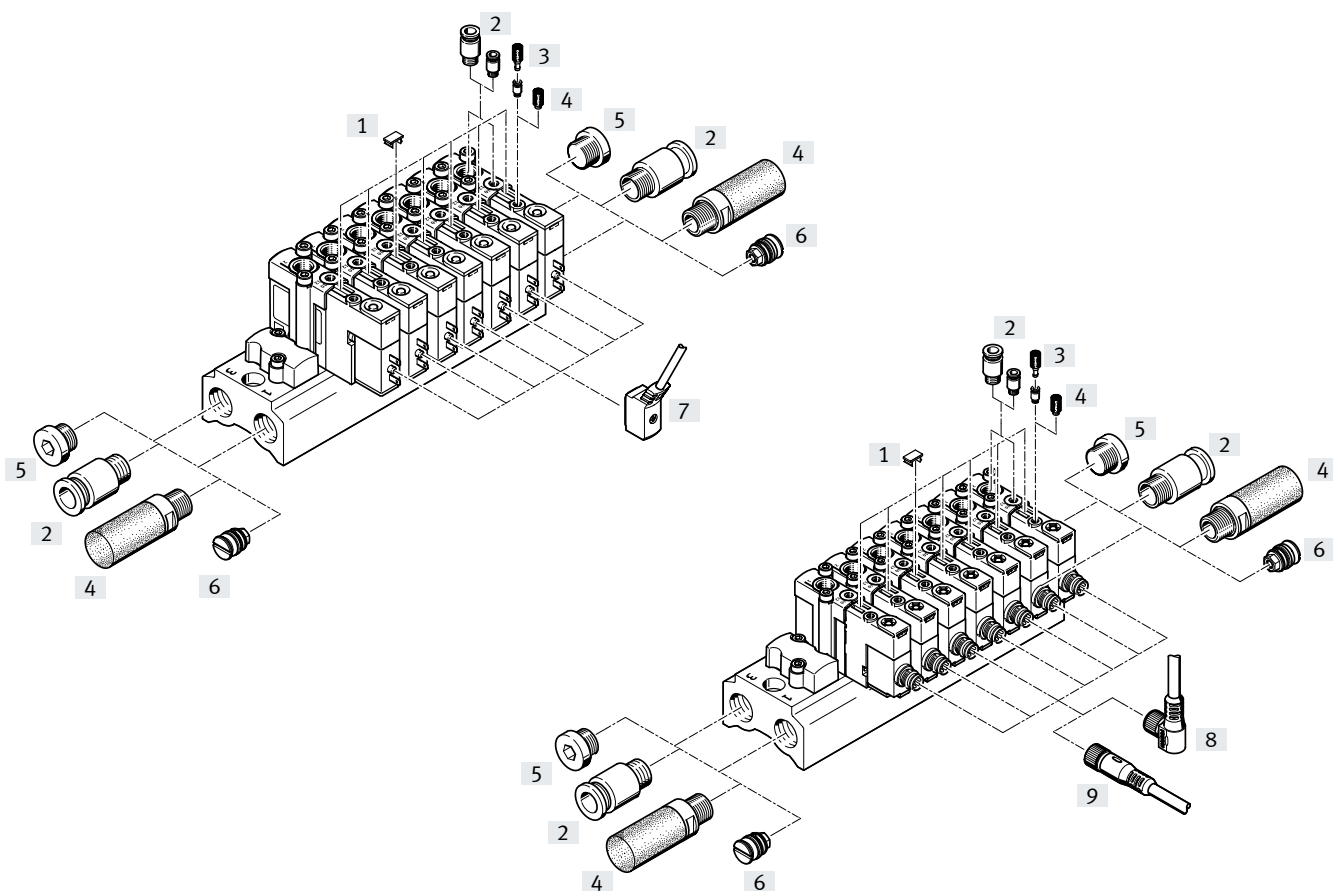


Batteriemontage am Beispiel CPE18

	Typ	Beschreibung	→ Seite/Internet		
			CPE10	CPE14	CPE18
[1]	Anschlussblock	CPE18-3/2-PRS...			
[2]	Anschlussblock	CPE18-PRS...			
[3]	Dichtung	CPV18-VI-P.1/4-150			
[4]	Abdeckplatte	CPE18-RP3			
[5]	Abdeckplatte	CPE18-RP			
[6]	3/2-Wegeventil	CPE18...			
[7]	5/2-Wegeventil	CPE18...			
[8]	5/3-Wegeventil	CPE18...			
[9]	Halter	CPE18-H3-50			
[10]	Halter	CPE18-H5-50			
[11]	Schraube	M4X65-8.8-VS-100			

Peripherieübersicht

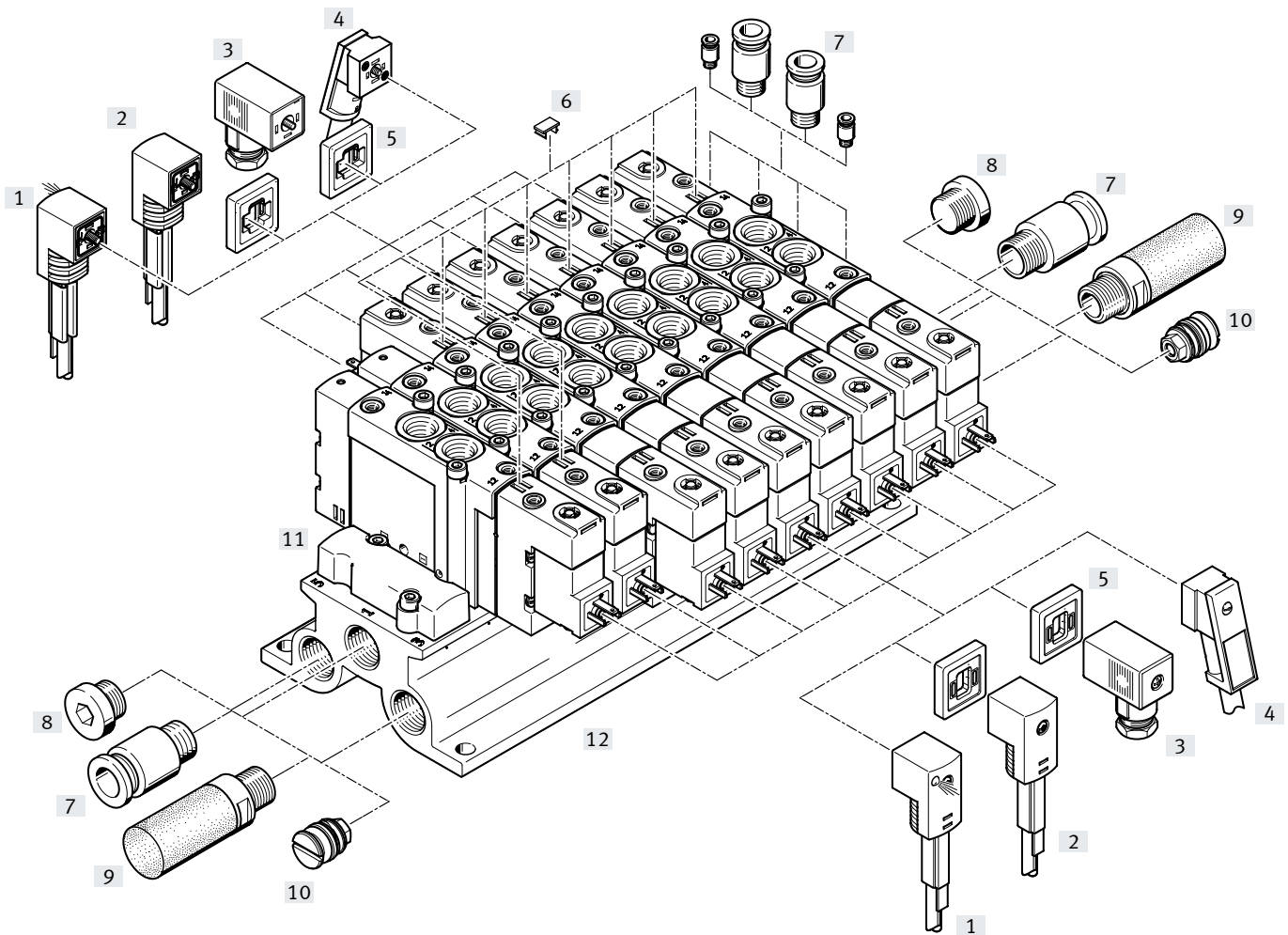
Zubehör – Batteriemontage Festrastrer CPE10 und CPE14



Zubehör	Typ	Beschreibung	CPE10	CPE14	→ Seite/Internet
[1] Bezeichnungsschild	IBS-6x10	–	■	■	86
[2] Steckverschraubungen	QS...	für Schläuche	■	■	qs
[3] Reduzierstück M7 auf M5	–	im Lieferumfang enthalten	■	–	–
[4] Schalldämpfer	U... bzw. UC...	für Anschluss 3, 5, 82 bzw. 84	■	■	86
[5] Blindstopfen	B...	–	■	■	86
[6] Trennelement	VABD..., PRSV...	zur Montage im Anschlussblock	■	■	86
[7] Verbindungsleitung	NEBV-Z4...	Anschlussbild ZC mit Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung, Signalzustandsanzeige	■	■	85
[8] 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

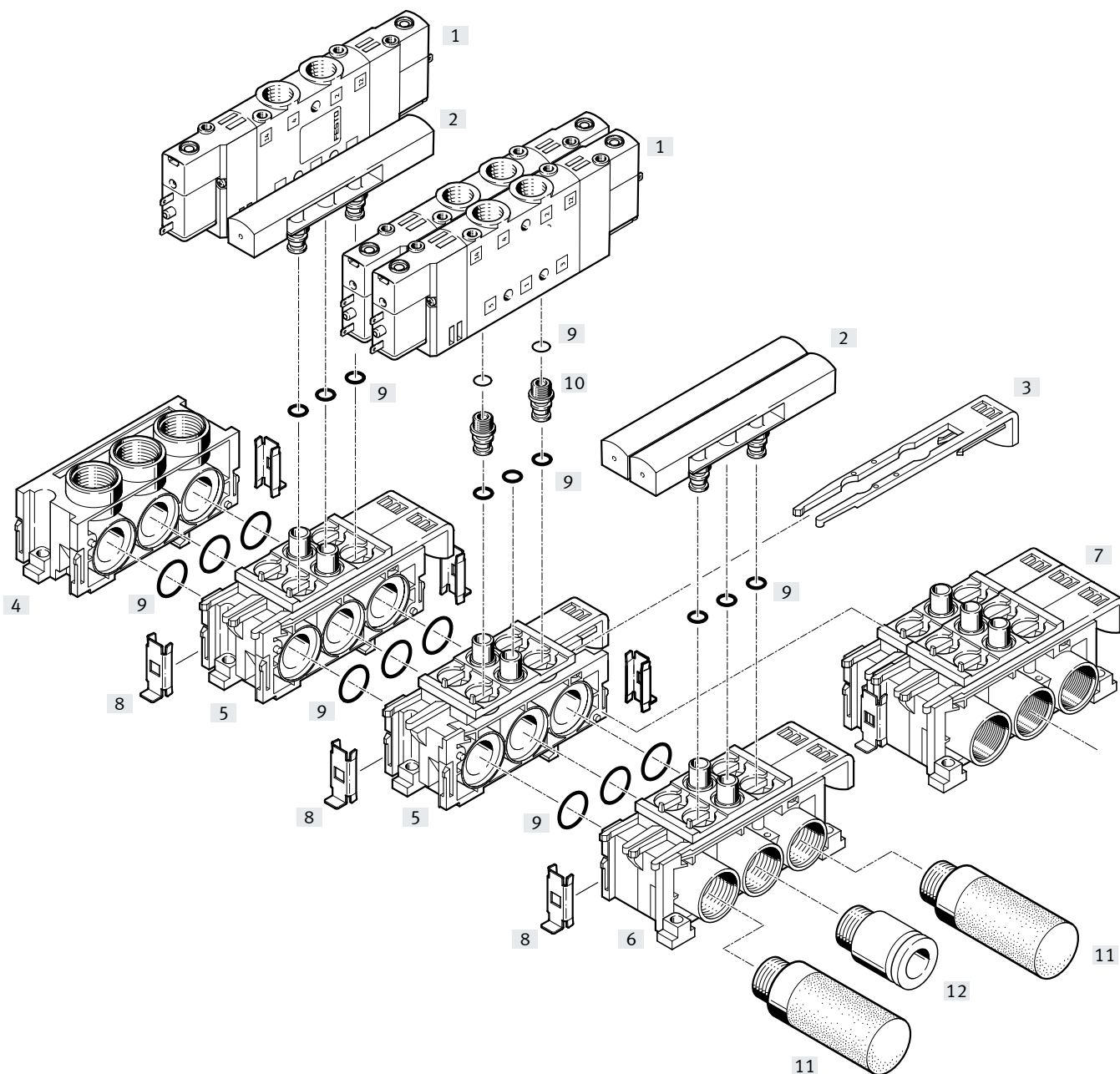


Zubehör – Montage auf Anschlussblock

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

Systemübersicht

Batteriemontage mit modularen Anschlussblöcken



Zubehör – Batteriemontage

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

Typenschlüssel

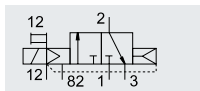
001	Baureihe	
CPE	Magnetventil, Compact Performance	
002	Baubreite	
10	10 mm	
003	Nennbetriebsspannung	
M1	24 V DC	
004	Elektrischer Anschluss	
BH	Anschlussbild ZC	
CH	Stecker M8x1	
005	Ventilfunktion	
5L	5/2-Wegeventil, monostabil	
5J	5/2-Wegeventil, bistabil	
3GL	3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen	
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			3/2		5/2		5/3		
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: ø 4 bzw. ø 6 mm						
	3, 5		Gewindeanschluss: M7						
	12, 14		Gewindeanschluss: M3, QS-Anschluss: ø 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	
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) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

Datenblatt

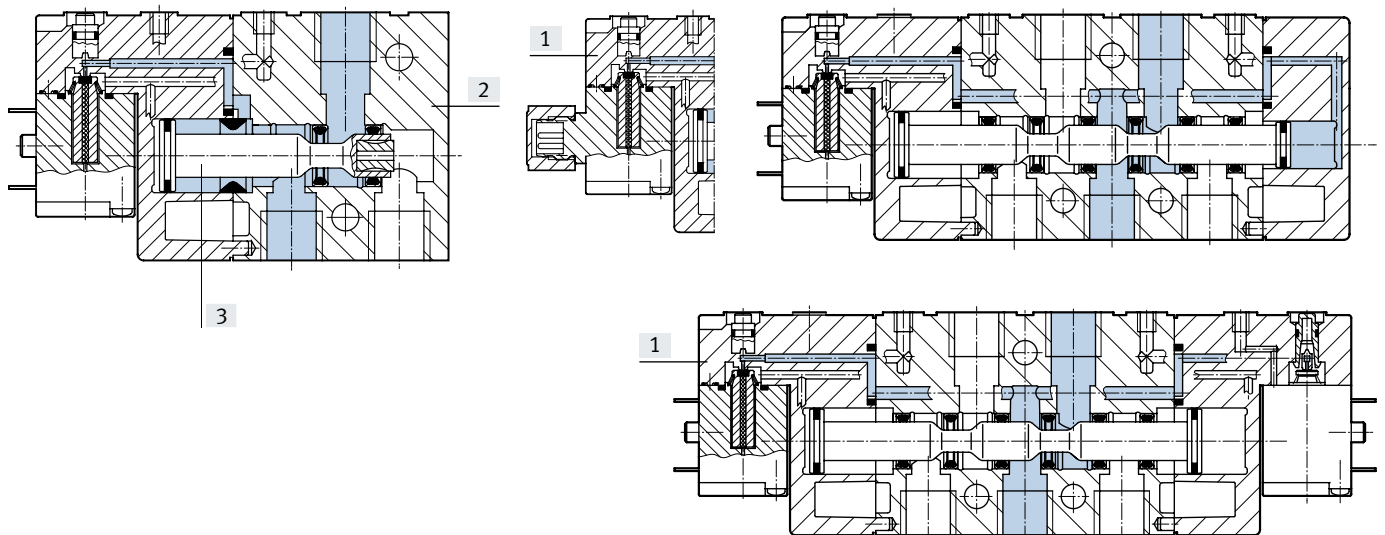
Betriebs- und Umweltbedingungen			
Ventilfunktion		3/2	5/2 monostabil 5/2 bistabil 5/3
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Steuermedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Betriebsdruck	Steuerluftversorgung intern	[MPa] [bar]	0,25 ... 0,8 0,3 ... 0,8 2,5 ... 8 3 ... 8
	Steuerluftversorgung extern	[MPa] [bar]	-0,09 ... 1 -0,9 ... 10
Steuerdruck		[MPa] [bar]	0,25 ... 0,8 0,3 ... 0,8 2,5 ... 8 3 ... 8
	Umgebungstemperatur	[°C]	-5 ... +50
Mediumtemperatur	[°C]	-5 ... +50	
Zulassung Magnetventile		c UL us - Recognized (OL) (nicht mit M1CH-...)	
Maritime Klassifizierung ¹⁾		siehe Zertifikat	

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

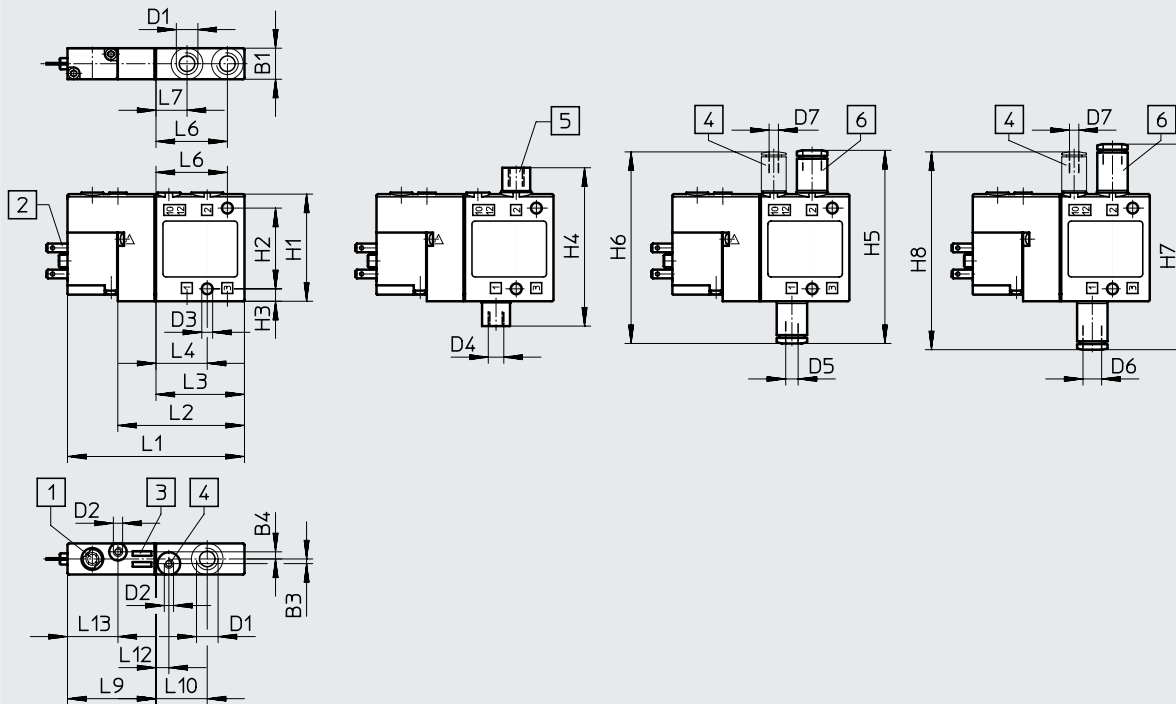
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

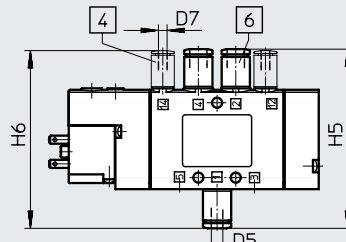
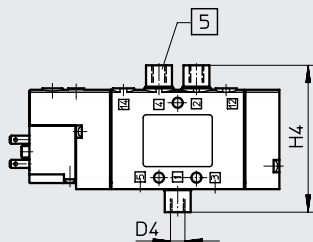
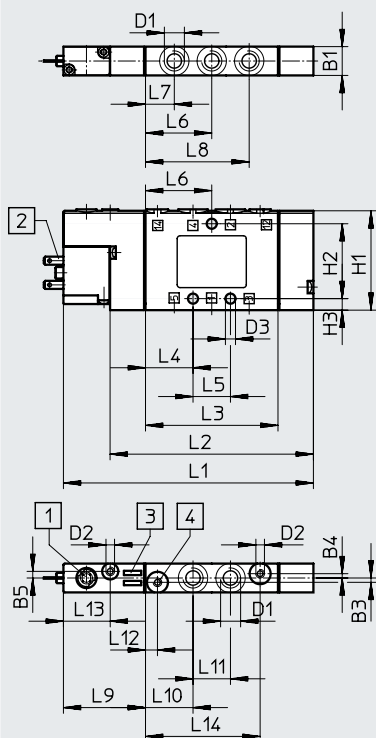
Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

Download CAD-Daten → www.festo.com

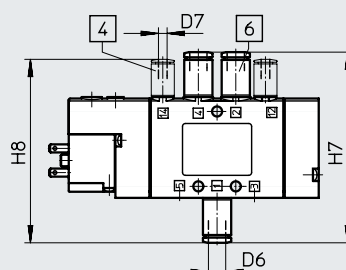
CPE10-...-5L...-M7

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

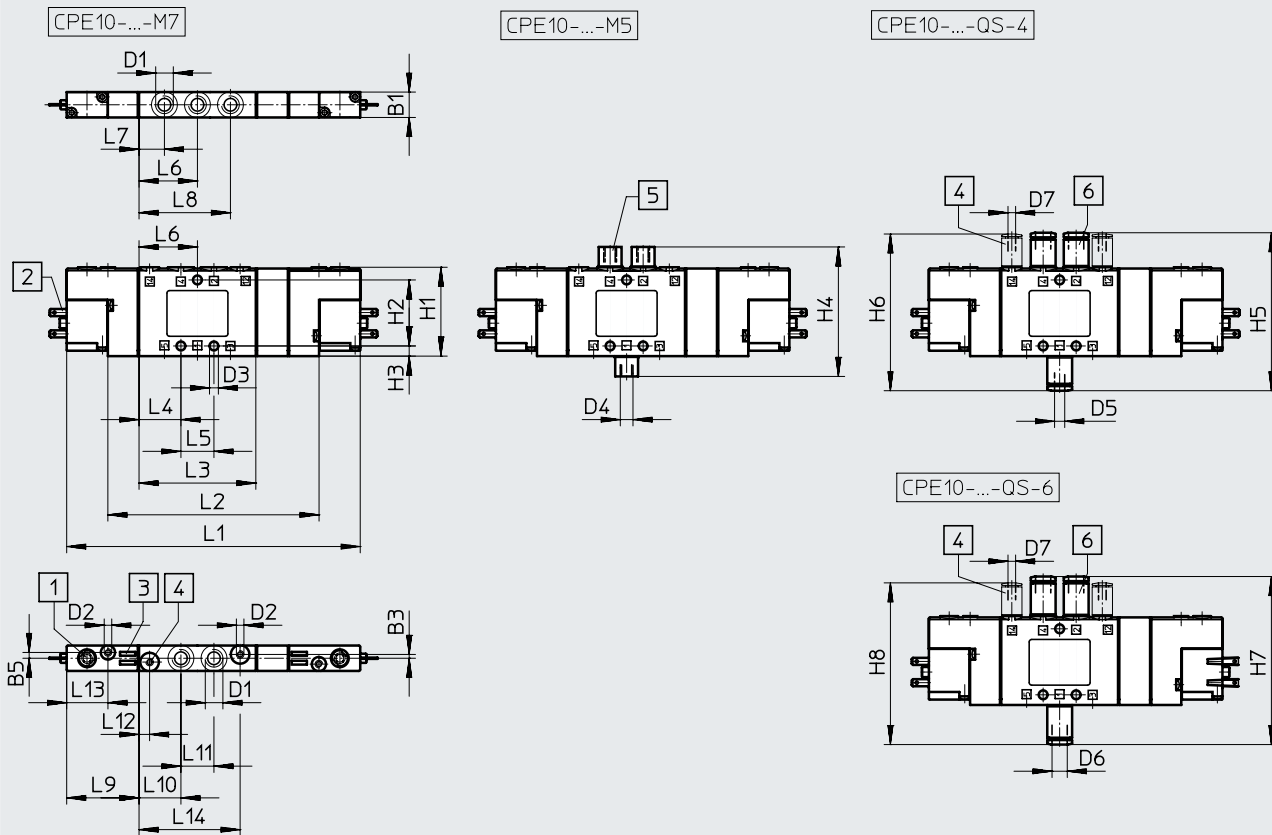
Typ	B1	B3	B4	B5	D1	D2	D3 ø	D4	D5 ø	D6ø	D7ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
CPE10-M1BH-5L...	10	1,5	1,5	2,3	M7	M3	3,5	M5	4	6	3	35	26	4	51	62,2	61,7	66,2	63,7

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

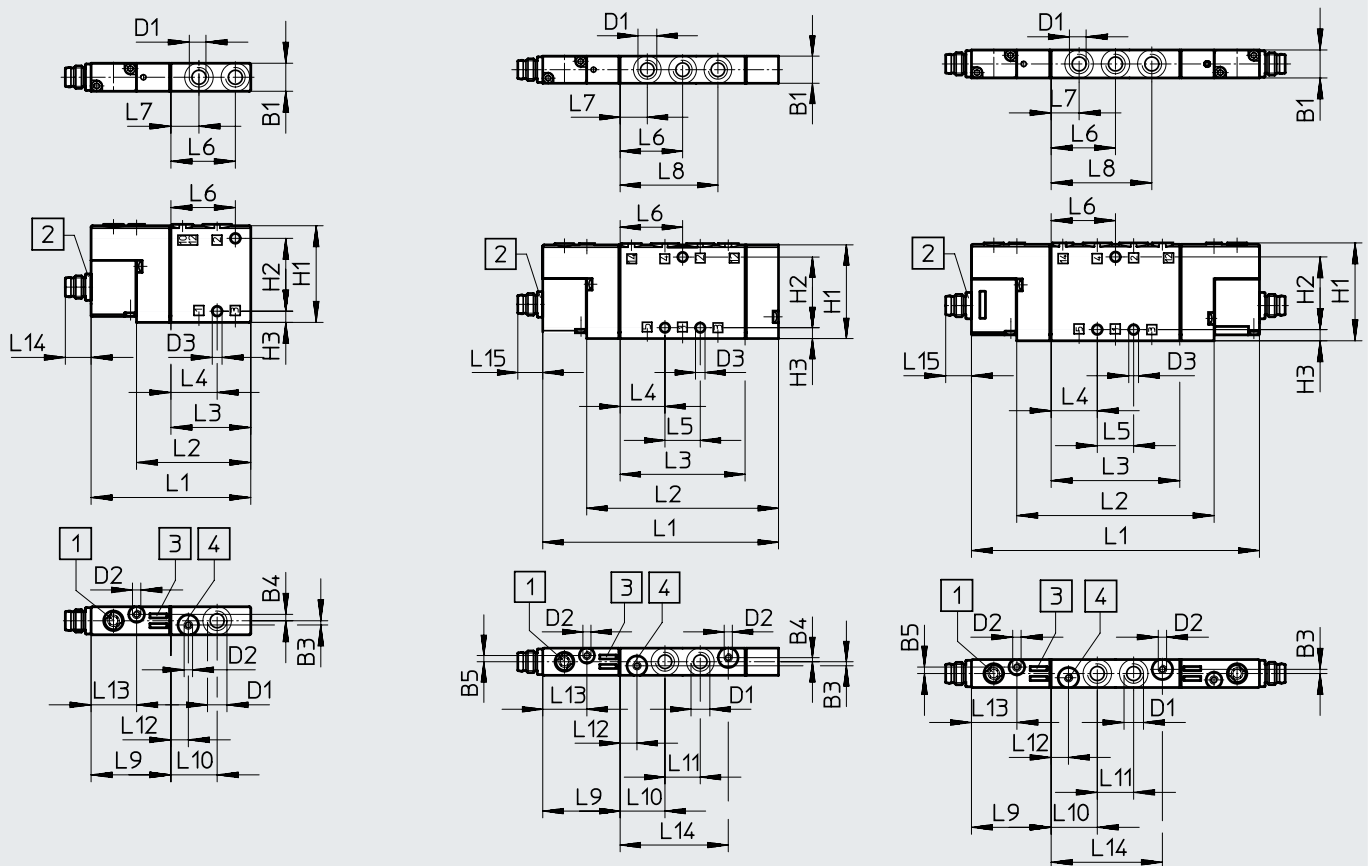
Typ	B1	B3	B5	D1	D2	D3 ø	D4	D5 ø	D6 ø	D7 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
CPE-10-...-5J	10	1,5	2,3	M7	M3	3,5	M5	4	6	3	35	26	4	51	62,2	61,7	66,2	63,7
CPE-10-...-5/3																		

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

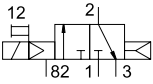
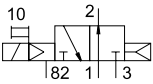
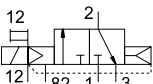
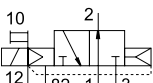
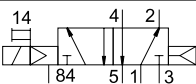
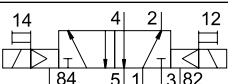
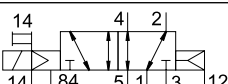
[3] Platz für Bezeichnungsschilder

[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

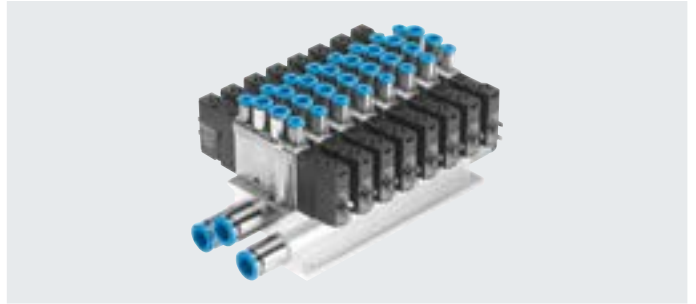
Bestellangaben

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

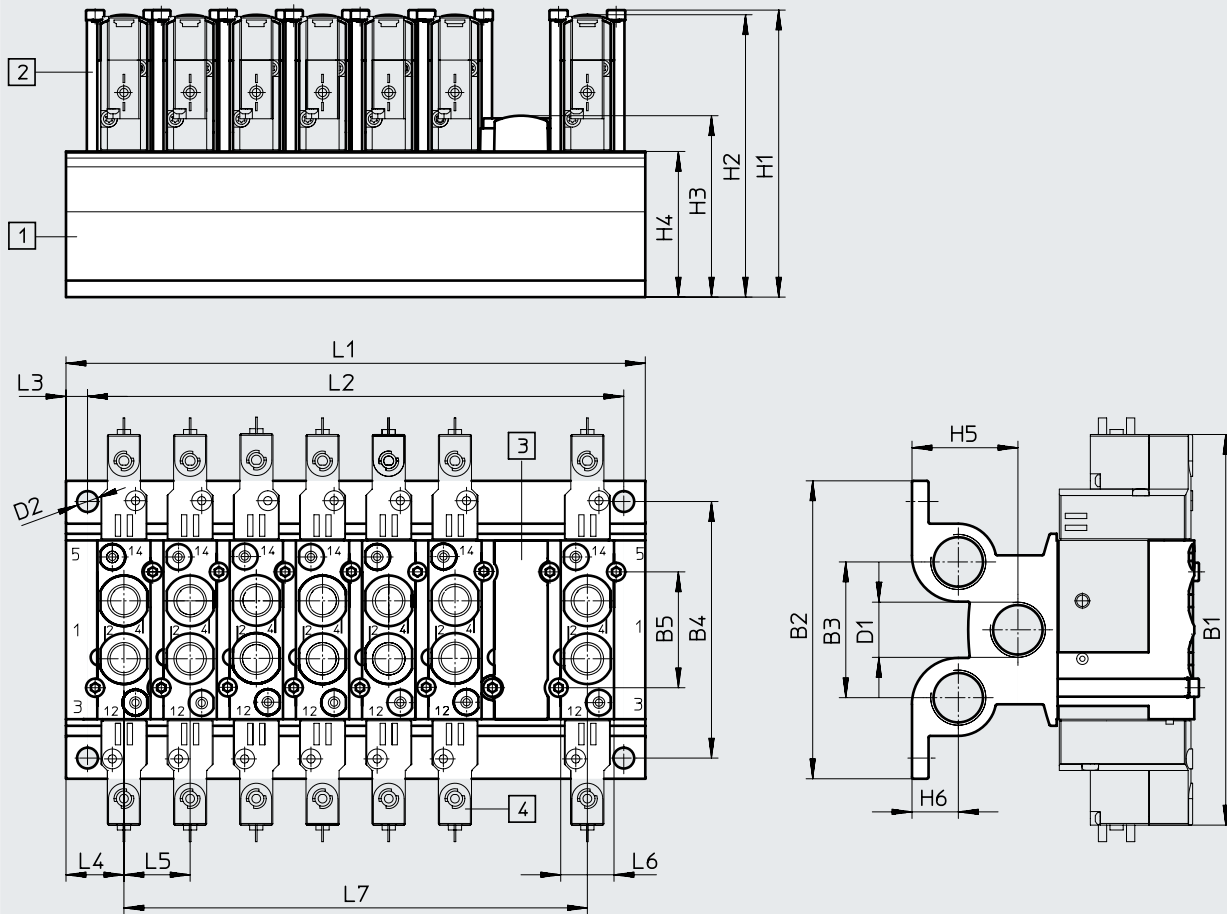
Anschlussblock CPE...-PRS

Werkstoff:
Aluminium-Knetlegierung



Abmessungen Festrastratterie 5/2 und 5/3

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Anschlussblock

[2] Halter

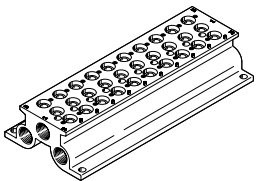
[3] Abdeckplatte

[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

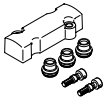
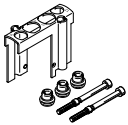
Typ	L1		L2		L3	L4	L5	L6	L7	
CPE10-PRS...	28 + (n-1) x 16		L1 - 11 ± 0,1		5,5	14	16	13,4	(n-1) x 16	

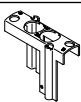


Bestellaangaben – Anschlussblock Festraster

Bestellaangaben	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) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

Bestellaangaben	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

Bestellaangaben	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
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

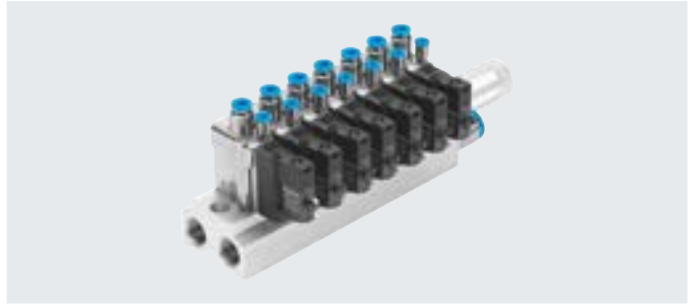
Anschlussblock

für CPE10 3/2

Werkstoff:

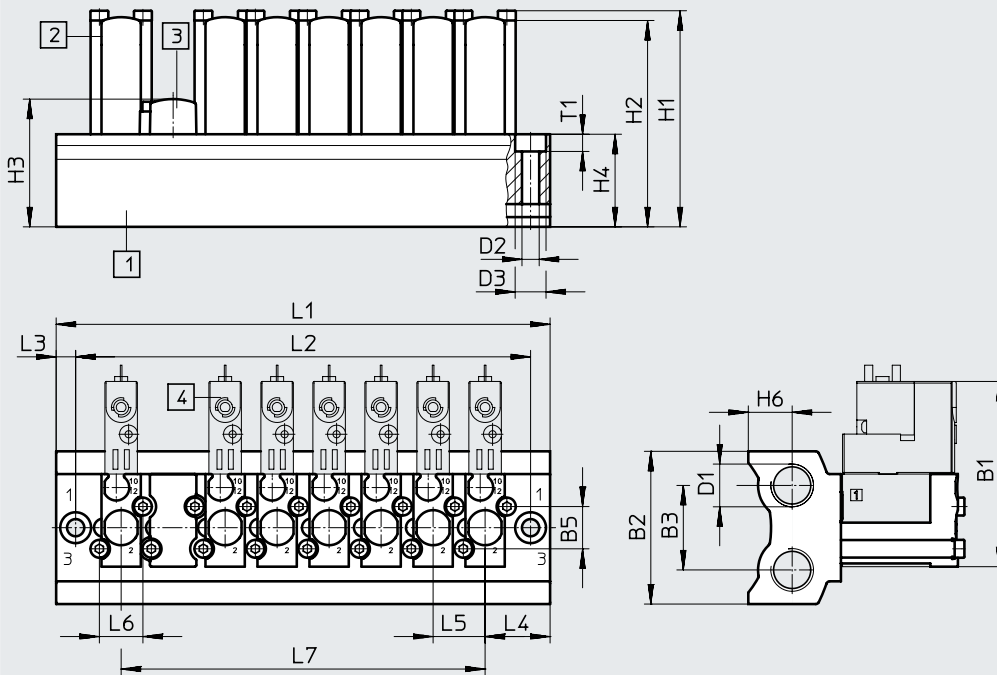
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



Abmessungen Festrasterbatterie 3/2

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Anschlussblock

[2] Halter

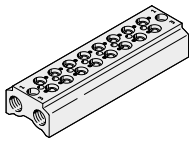
[3] Abdeckplatte

[4] Ventile


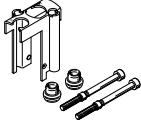
Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	H4	H6
CPE10-3/2-PRS...	57	47	26	13	G1/4	5,3	9,5	66,5	63,5	39,3	28,5	13,5

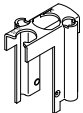


Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
CPE10-3/2-PRS...	$40 + (n-1) \times 16$	$28 + (n-1) \times 16$	6	20	16	13,4	$(n-1) \times 16$	5,3

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) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre stehen.

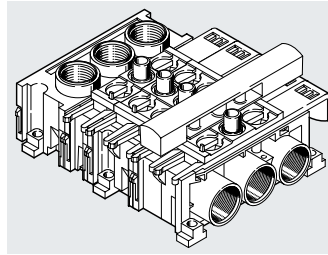
Bestellangaben		Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte				
	PA RoHS konform		550580	CPE10-RP3
Halterset				
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR RoHS konform		550577	CPE10-H3-SET

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

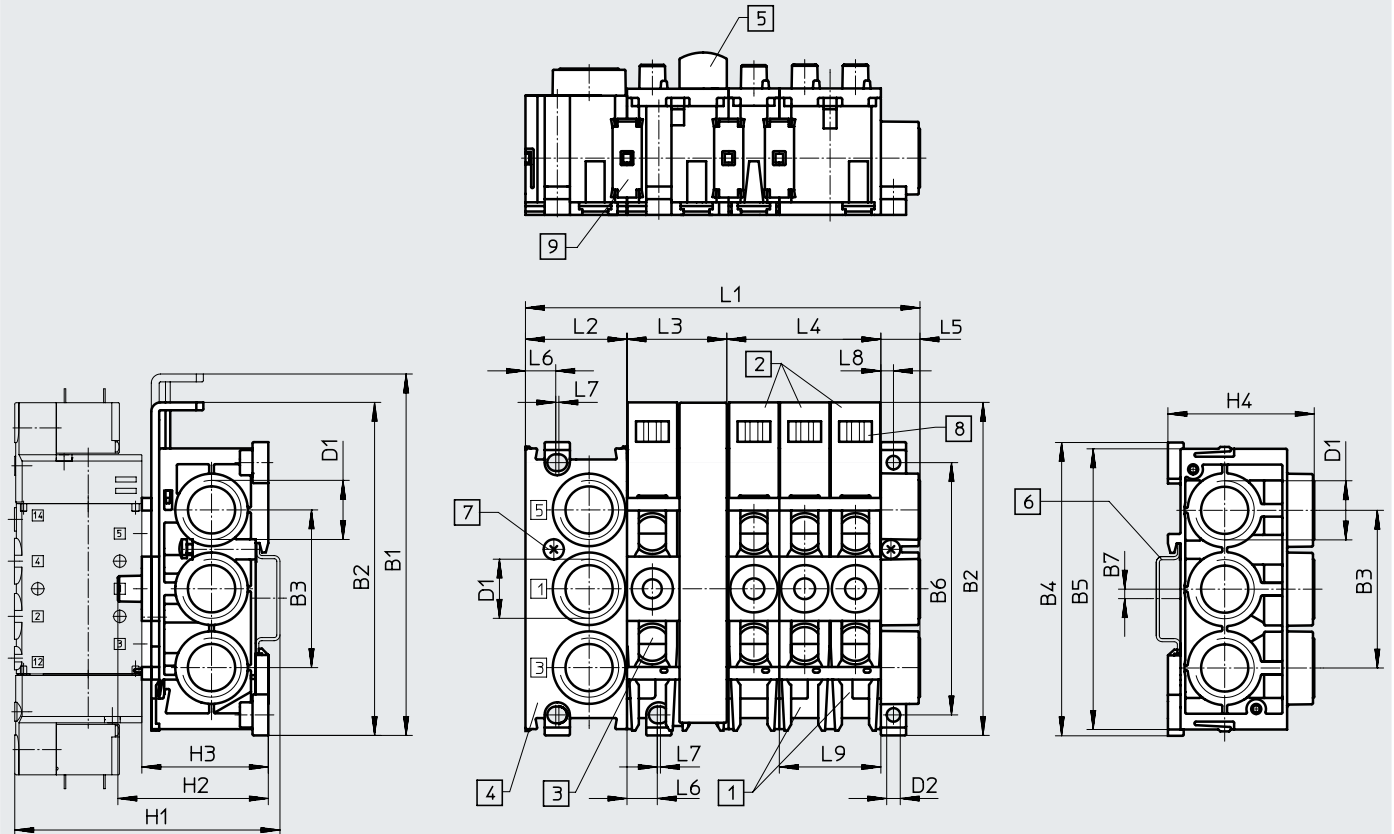
Modularer Batterieblock für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:
PA, verstärkt



Abmessungen – Modularer Batterieblock

Download CAD-Daten → www.festo.com



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

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

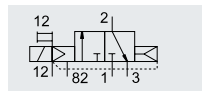
Funktion

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					
Normalnenndurchfluss	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) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

Datenblatt

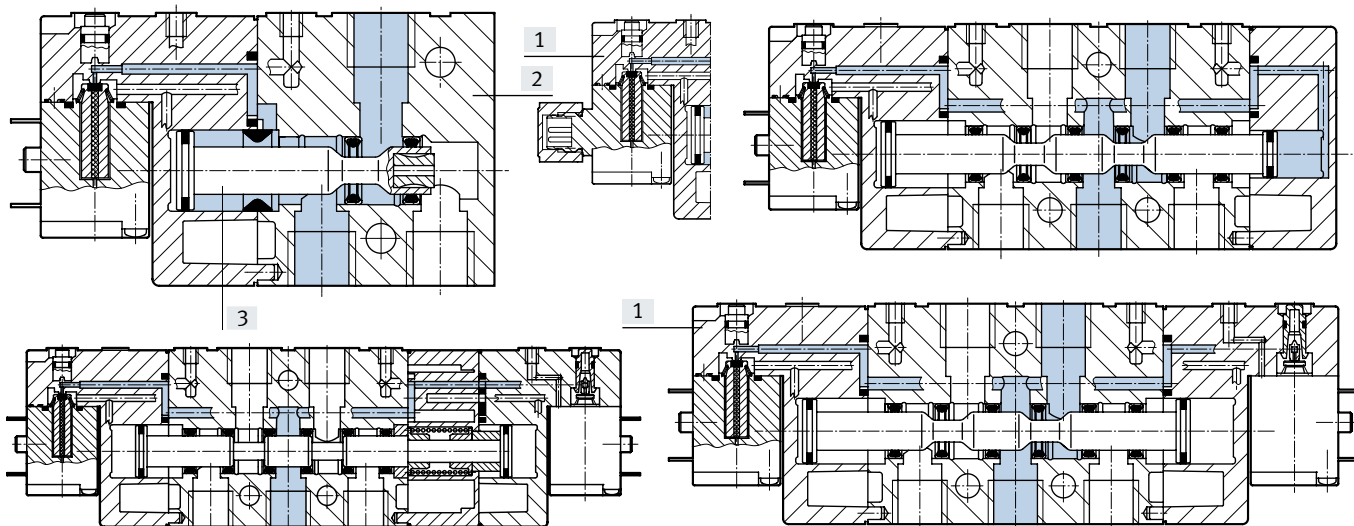
Betriebs- und Umweltbedingungen		3/2	5/2 monostabil	5/2 bistabil	5/3	
Ventilfunktion						
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Steuermedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
Betriebsdruck	Steuerluftversorgung intern	[MPa] [bar]	0,25 ... 0,8 2,5 ... 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) (nicht mit M1CH-...)				
Maritime Klassifizierung ¹⁾		siehe Zertifikat				

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

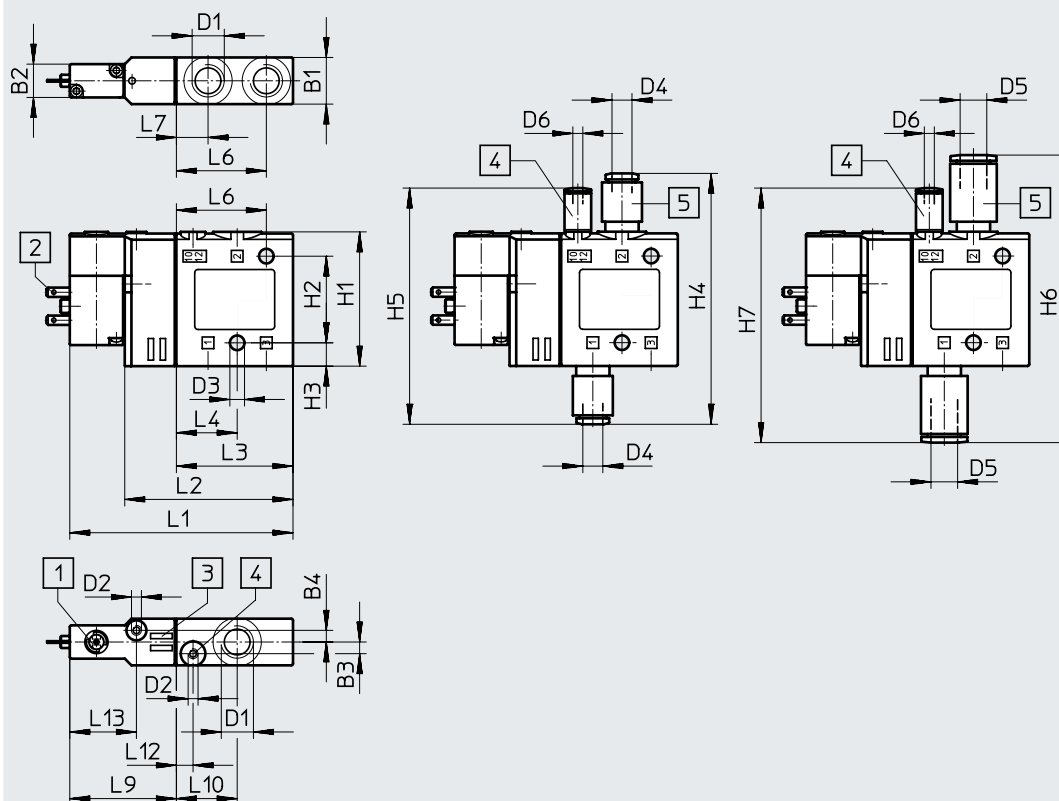
Abmessungen 3/2-Wegeventil

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

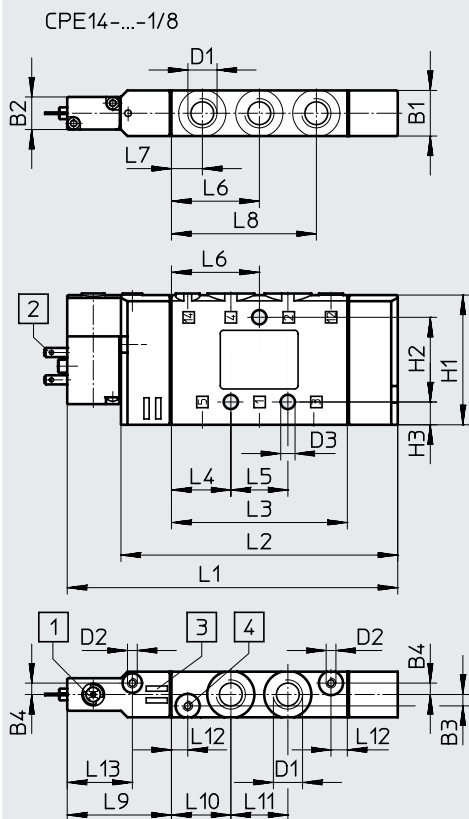
Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-M1BH-3...	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4

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

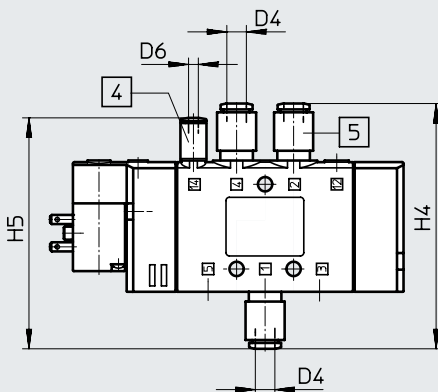
Datenblatt

Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

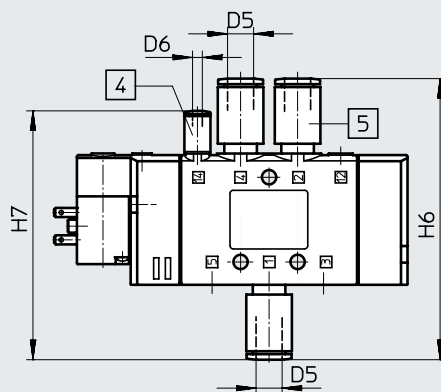
Download CAD-Daten → www.festo.com



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

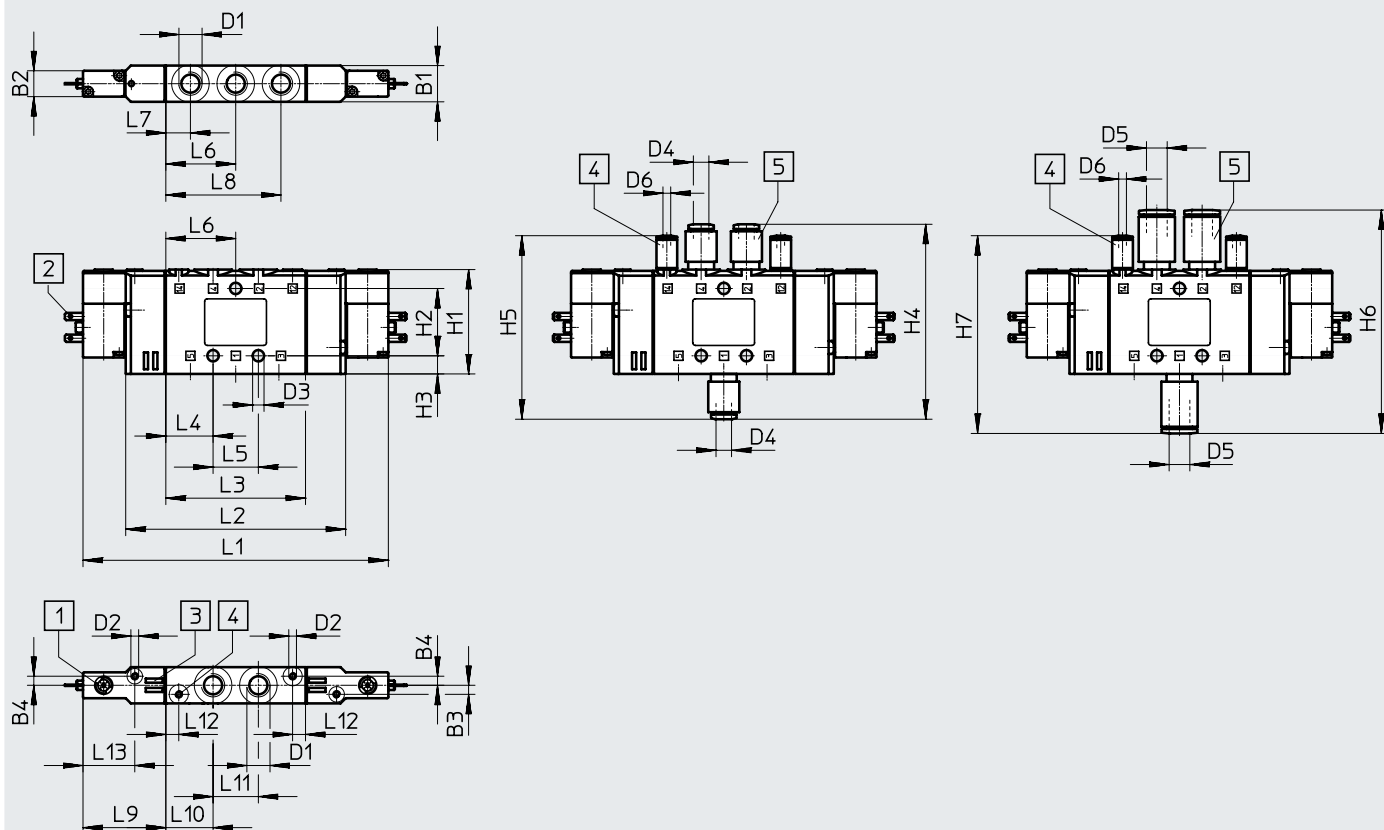
Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-M1BH-5L...	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4

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



- [1] Handhilfsbetätigung stoßend oder rückstellend
- [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-...-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

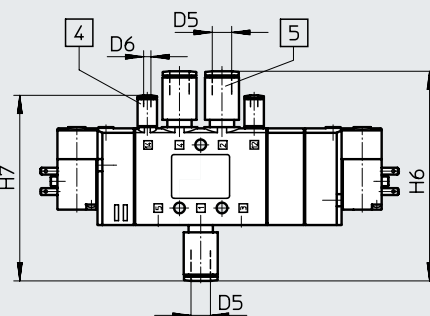
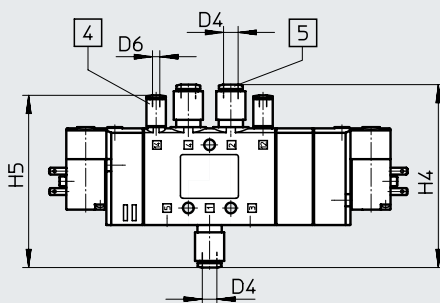
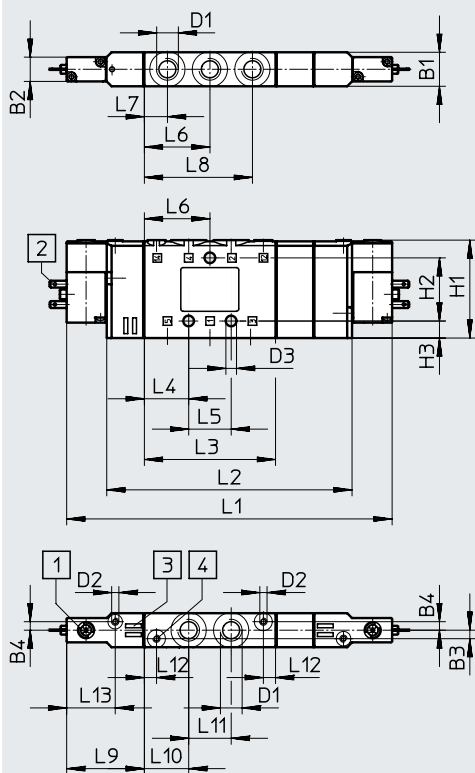
Abmessungen 5/3-Wegeventil

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

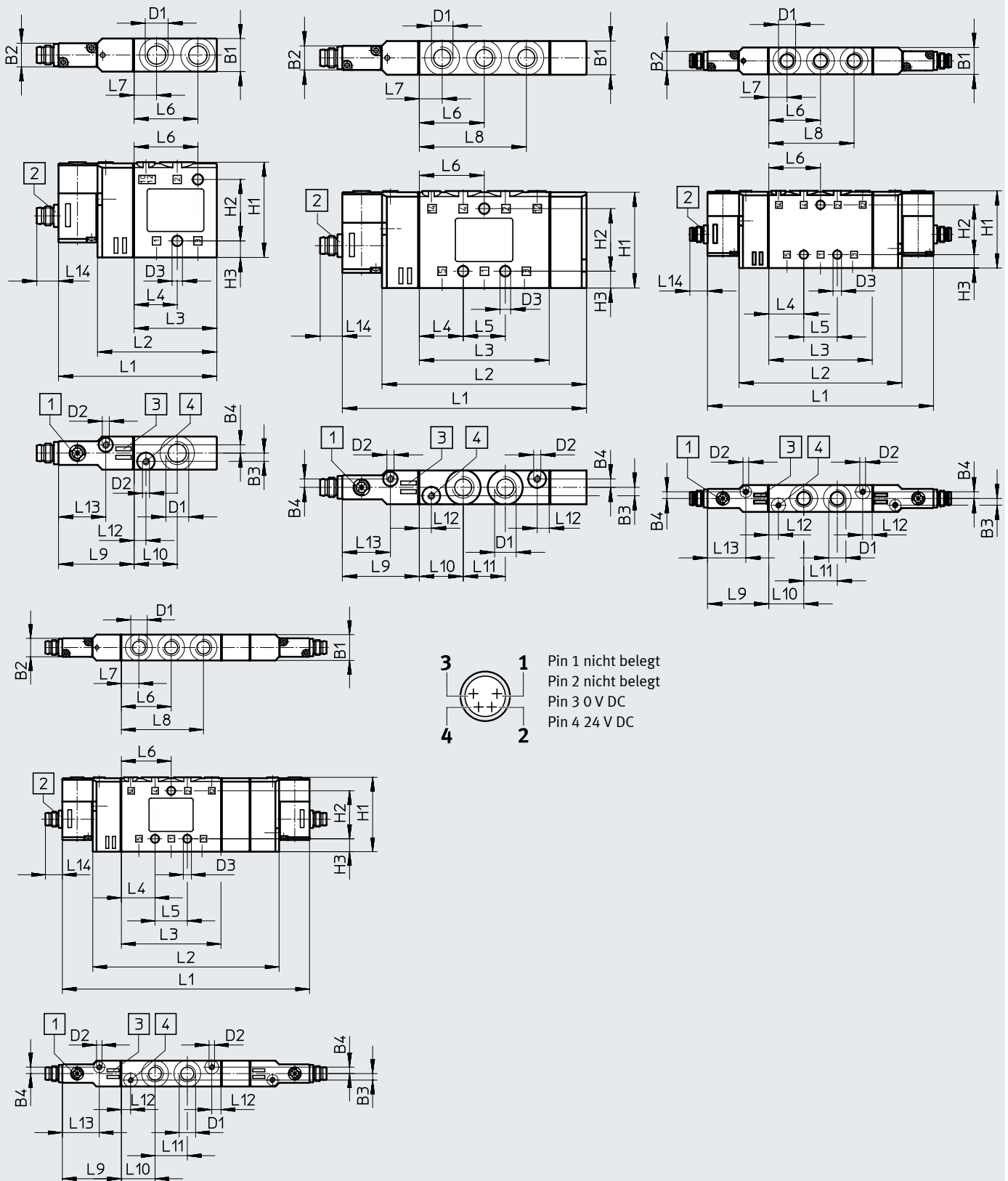
Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-M1BH...-5J	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4
CPE14-M1BH...-5/3																	

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

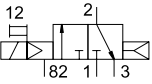
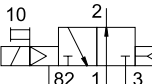
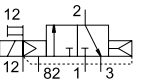
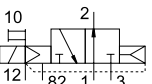
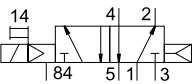
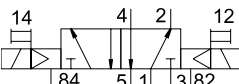
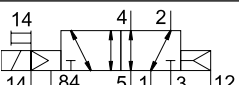
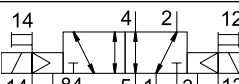
[4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

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	

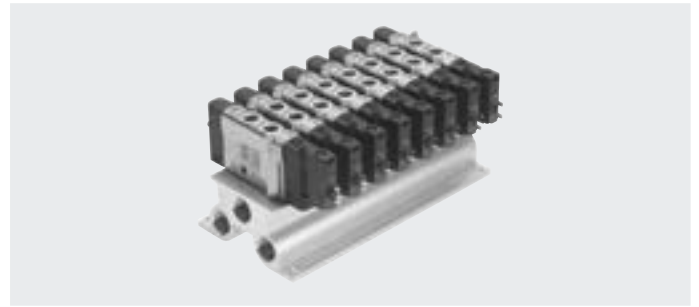
Bestellangaben

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

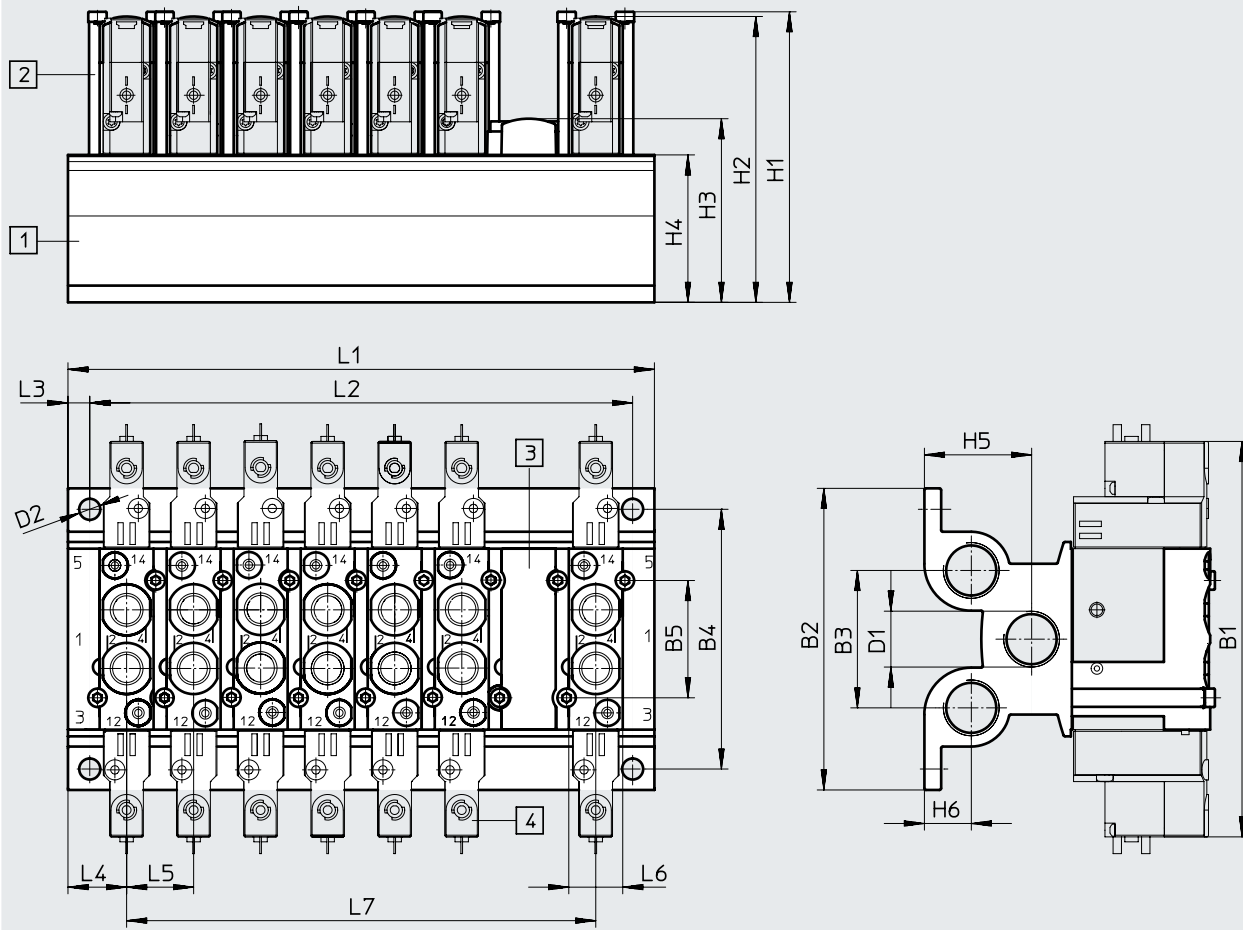
Anschlussblock CPE...-PRS

Werkstoff:
Aluminium-Knetlegierung
RoHS konform



Abmessungen Festrastrasterbatterie 5/2 und 5/3

Download CAD-Daten → www.festo.com

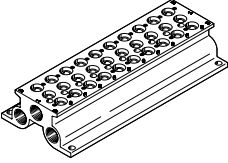


[1] Anschlussblock Rastermaß 16 mm [2] Halter [3] Abdeckplatte [4] Ventile


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...	$35 + (n-1) \times 20$	$L1 - 13 \pm 0,1$	6,5	17,5	20	17,4	$(n-1) \times 20$




Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

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) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
 Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

Bestellangaben	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte für Leerplatz			
	PA	544480	CPE14-RP

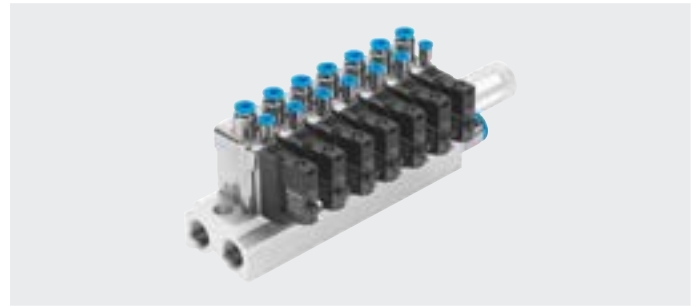
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR	544395	CPE14-H5-SET

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

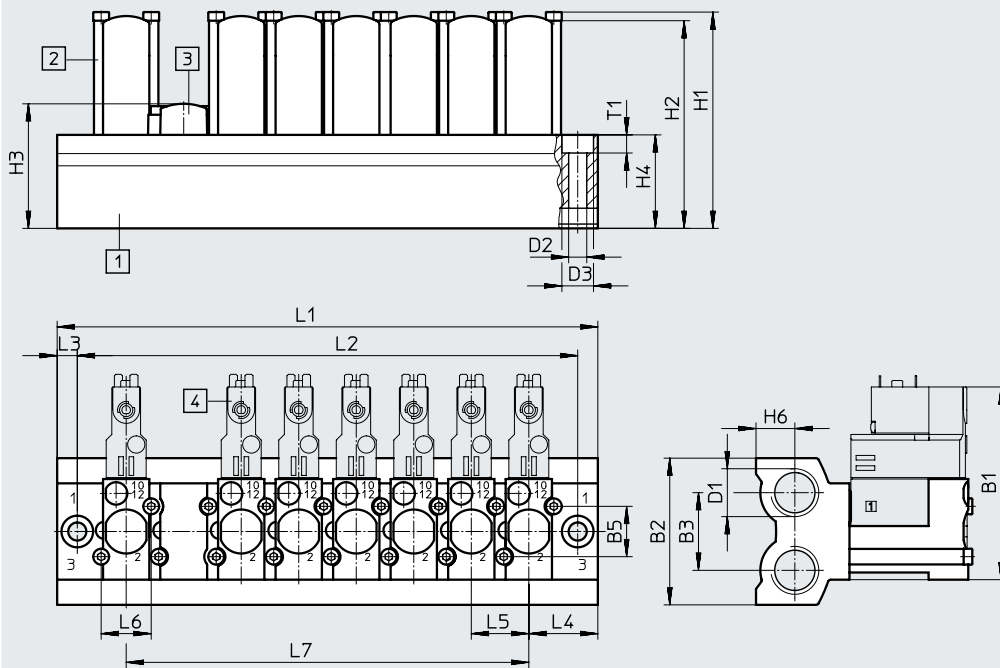
Anschlussblock
für CPE14 3/2

Werkstoff:
Aluminium-Knetlegierung
RoHS konform



Abmessungen für Festrasterbatterie 3/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

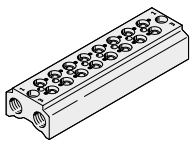


- [1] Anschlussblock
– Rastermaß 20 mm
- [2] Halter
- [3] Abdeckplatte
- [4] Ventile


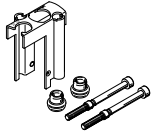
Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H6
CPE14-3/2-PRS...	67	51	27	17,5	G3/8	6,3	11	75,2	72,2	43,3	32,5	13,5




Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
CPE14-3/2-PRS...	$48 + (n-1) \times 20$	$34 + (n-1) \times 20$	7	24	20	17,4	$(n-1) \times 20$	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) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
 Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre stehen.

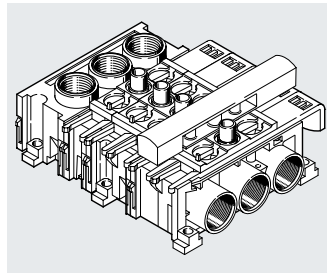
Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte			
	PA	550581	CPE14-RP3
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR	550578	CPE14-H3-SET

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

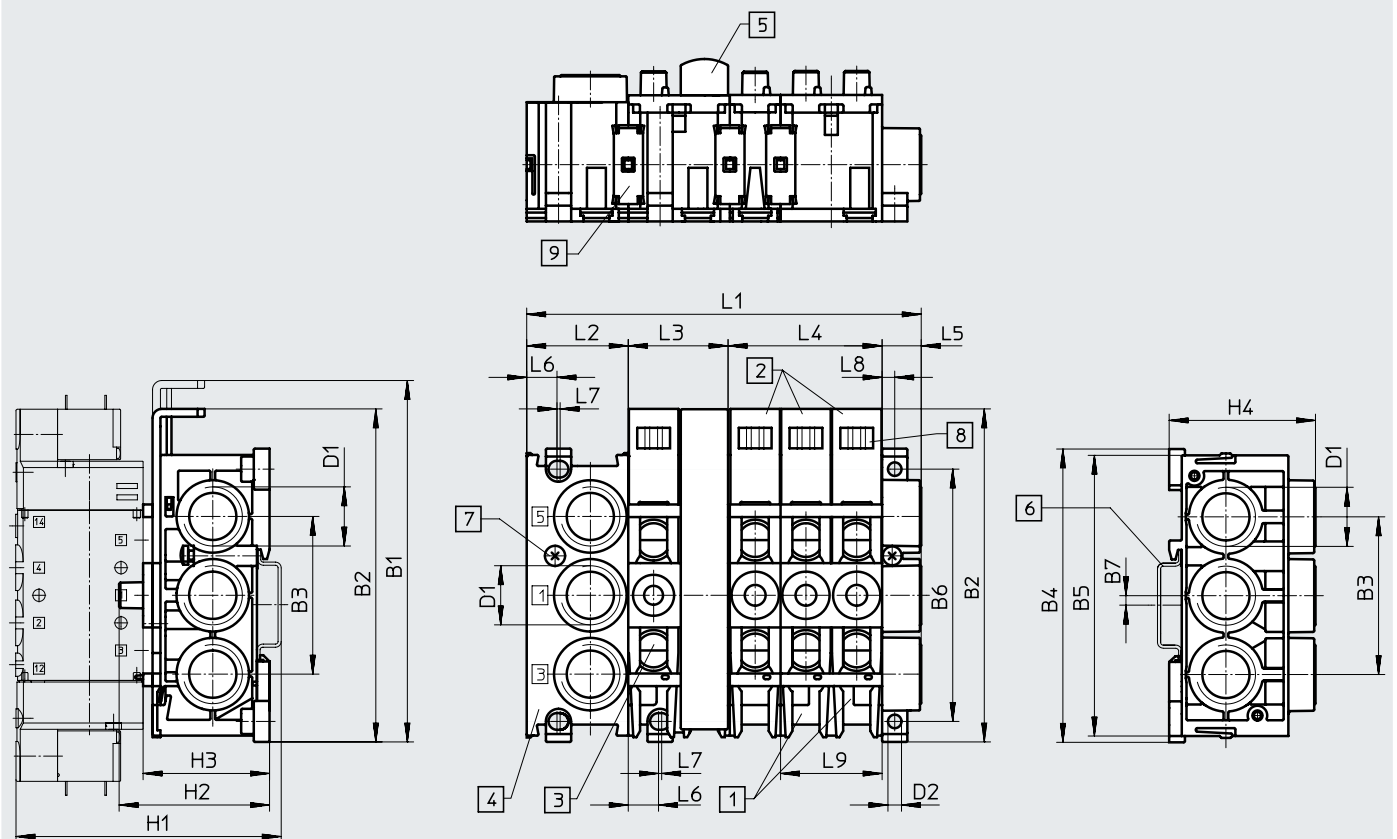
Modularer Batterieblock
für CPE14 5/2 und 5/3

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

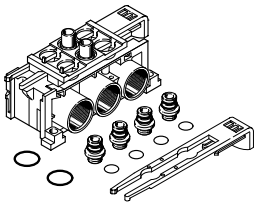
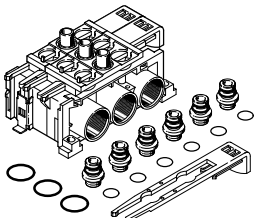
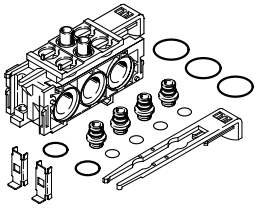
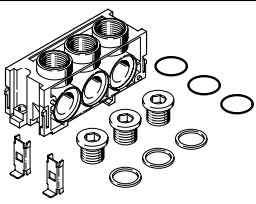
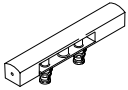
Datenblatt – modulare Batterie

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

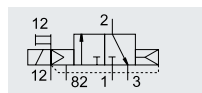
Funktionen:

3/2G, 3/2O,

5/2 monostabil,

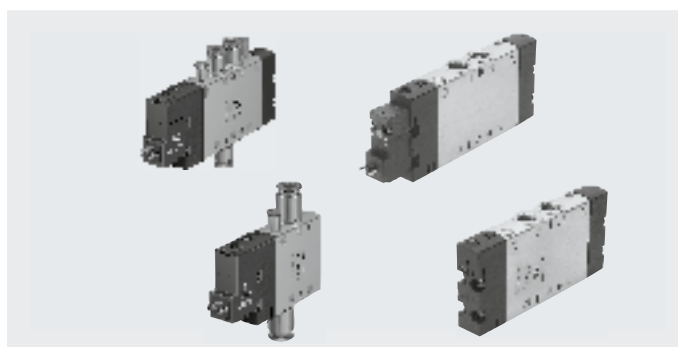
5/2 Impulsventil bistabil

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⁾	–	2 0/38, 2 0/34 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) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

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

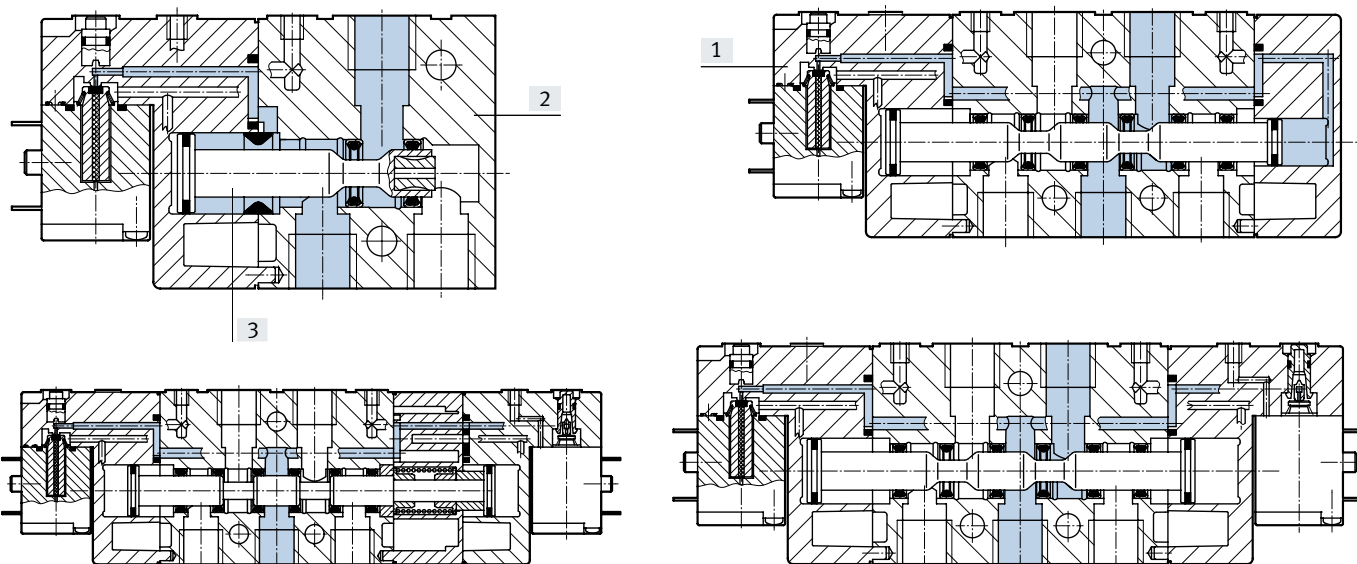
Betriebs- und Umweltbedingungen			
Ventilfunktion		3/2	5/2 monostabil 5/2 bistabil 5/3
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)		
Betriebsdruck	Steuerluftversorgung [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) (nicht mit CPE18-P1-...)		
Maritime Klassifizierung ¹⁾	siehe Zertifikat		

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

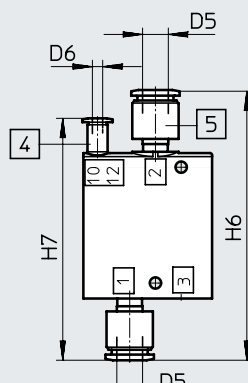
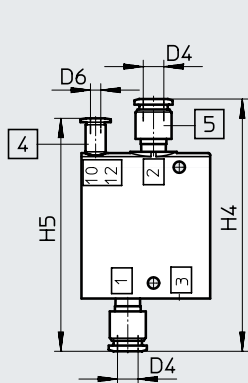
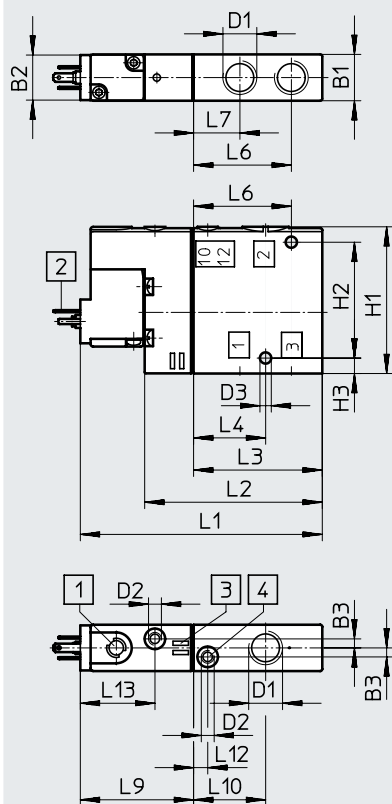
Abmessungen 3/2-Wegeventil

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

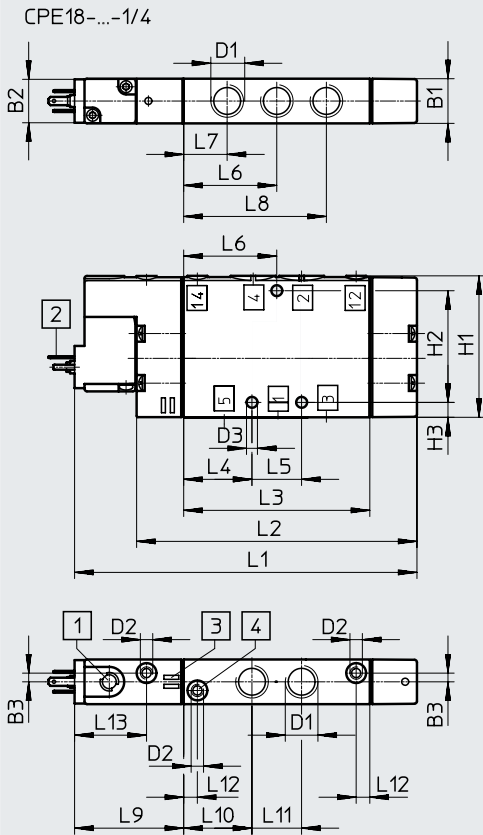
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE18-M1H-3...	18	17,5	3,5	G1/4	M5	4,4	8	10	4	57	45	6	98	90,5	105	94

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

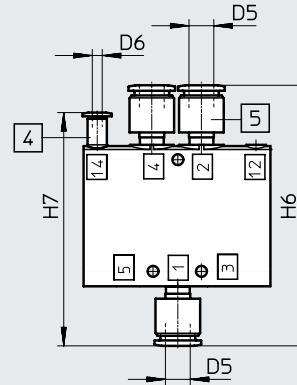
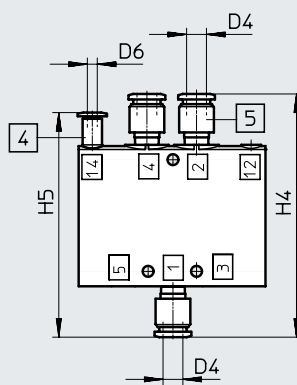
Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

Download CAD-Daten → www.festo.com



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] 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

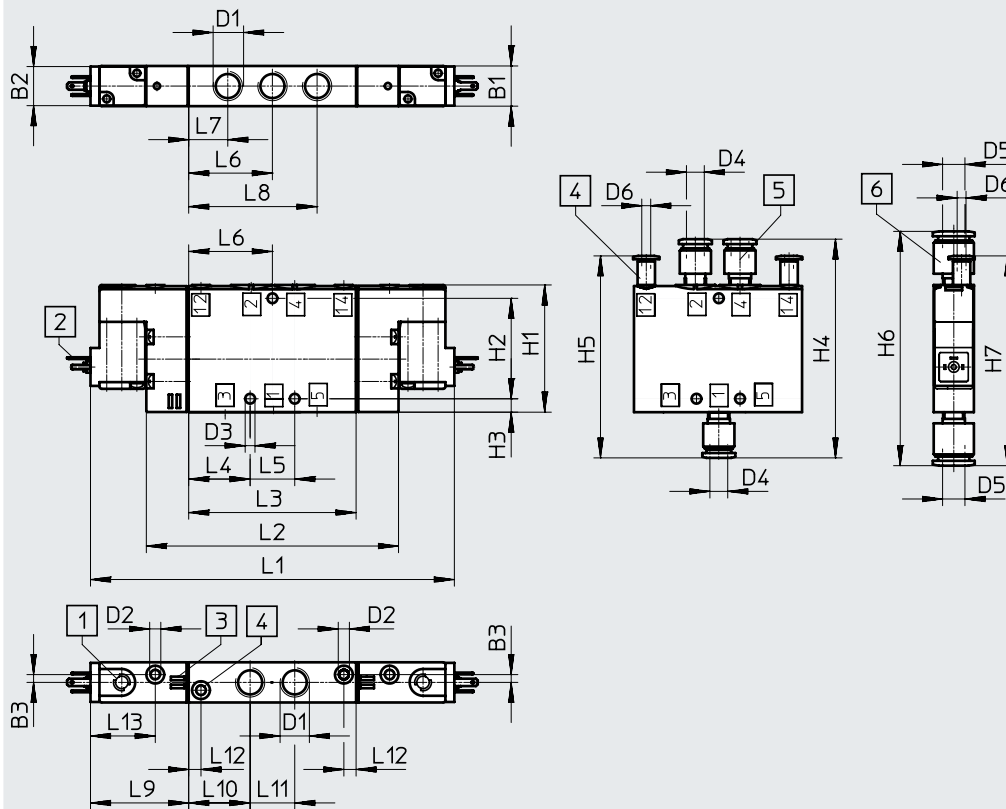
Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil, Magnet-Impulsventil

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 Bezeichnungsschilder

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

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

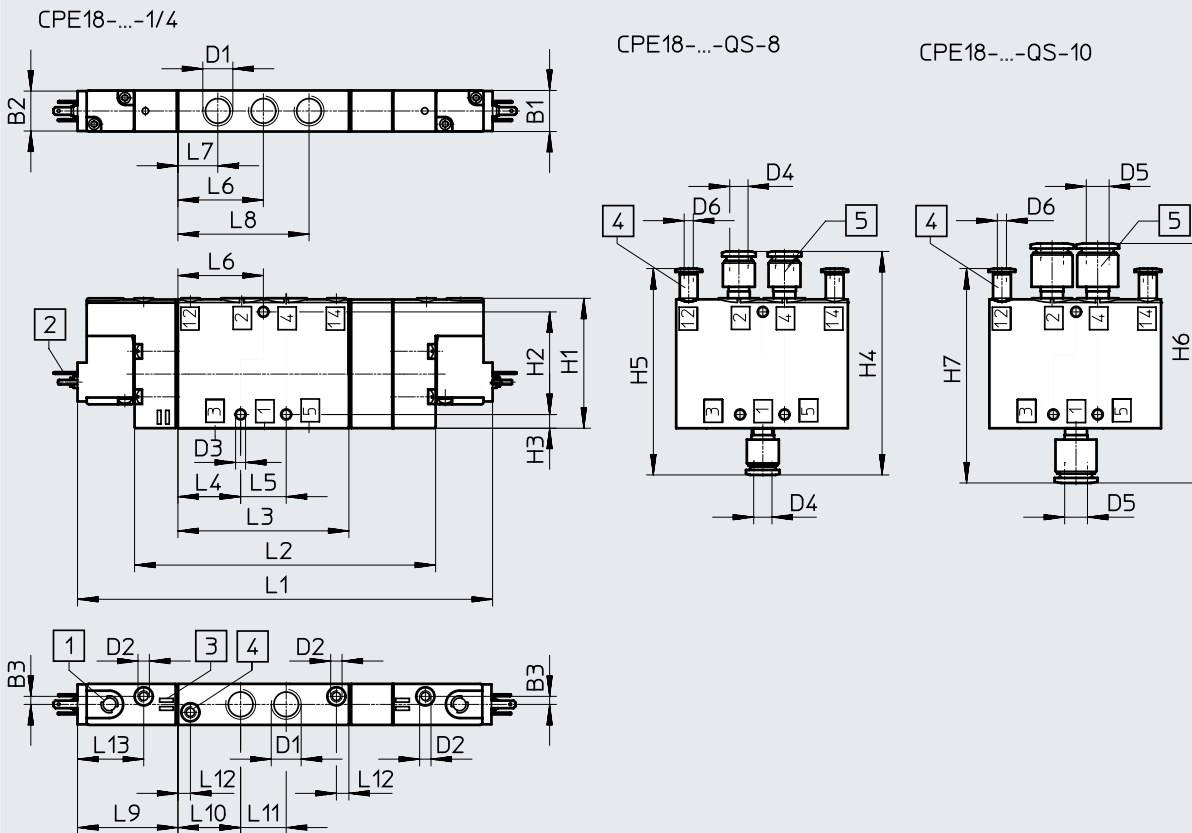
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE18-...-5J-1/4	18	17,5	3,5	G1/4	M5	4,4	8	10	4	57	45	6	98	90,5	105	94

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



- [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
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

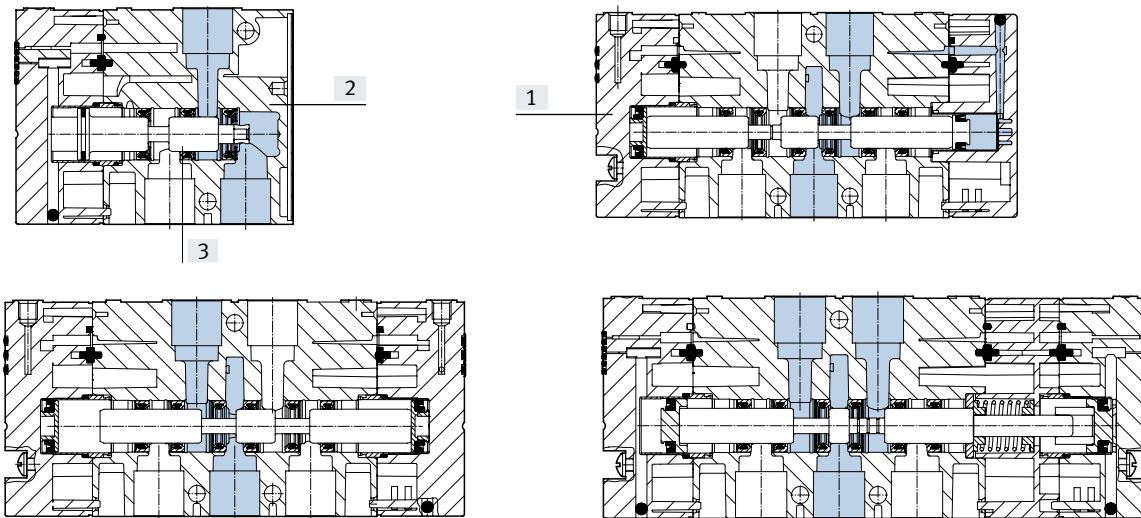
Bestellangaben

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

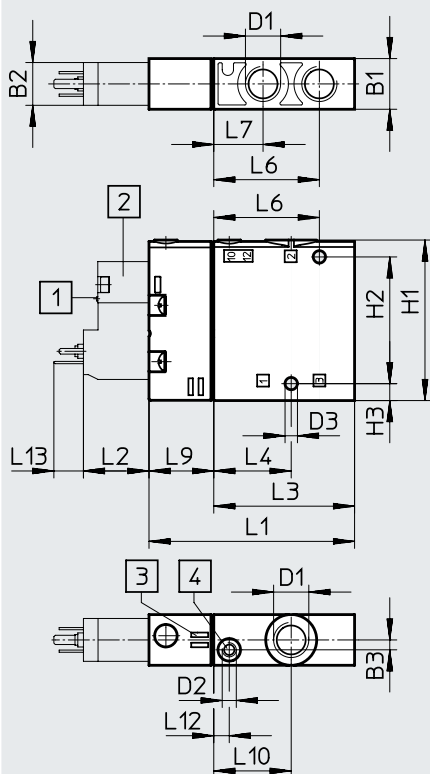
Funktionsschnitt



[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



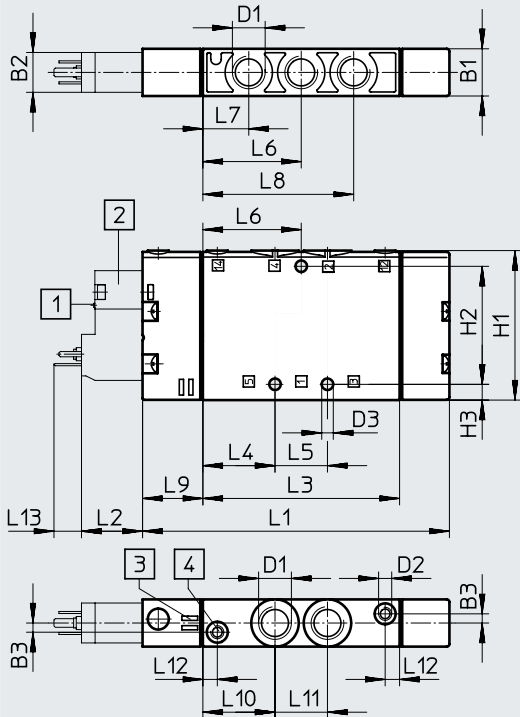
- [1] Handhilfsbetätigung
- [2] Vorsteuerventil, Stecker Form C nach EN 175301-803
- [3] Platz für Bezeichnungsschild
- [4] Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

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

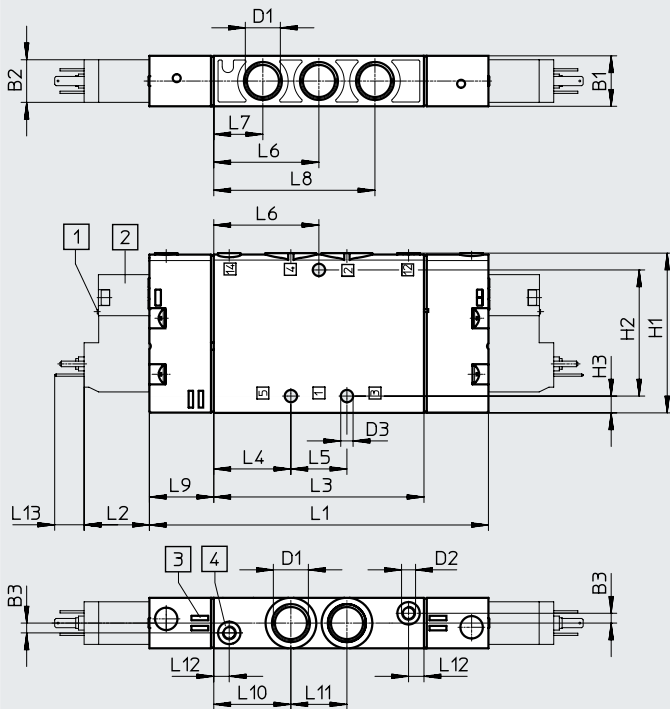


- [1] Handhilfsbetätigung
- [2] Vorsteuerventil, Stecker Form C nach EN 175301-803
- [3] Platz für Bezeichnungsschild
- [4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

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



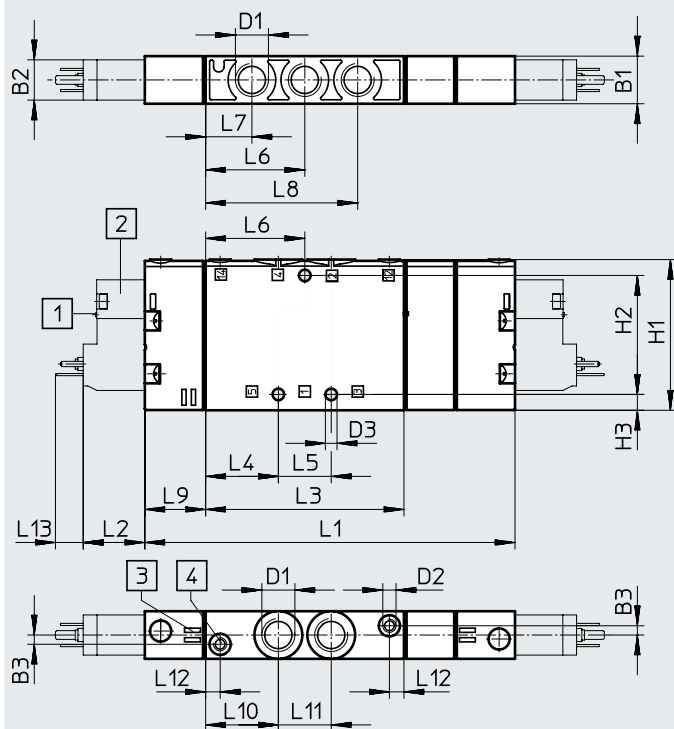
- [1] Handhilfsbetätigung
- [2] Vorsteuerventil, Stecker Form C nach EN 175301-803
- [3] Platz für Bezeichnungsschild
- [4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

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

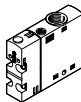
Download CAD-Daten → www.festo.com

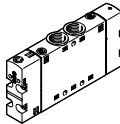


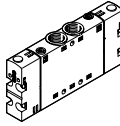
- [1] Handhilfsbetätigung
- [2] Vorsteuerventil, Stecker Form C nach EN 175301-803
- [3] Platz für Bezeichnungsschild
- [4] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

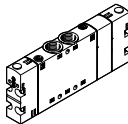
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-P1-5J	18	15,2	3,5	G1/4	M5	4,4	57	45	6	121	23,3	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	23	27,5	20	5,5	10,5
CPE18-P1-5/3										140												




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			550165	CPE18-P1-3OL-1/4
	geschlossen	extern		550164	CPE18-P1-3GLS-1/4
	offen			550166	CPE18-P1-3OLS-1/4

Bestellangaben – 5/2-Wegeventil monostabil ohne Vorsteuerventil					
Bauform		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		Steuerluftversorgung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	–	intern	190	550155	CPE18-P1-5J-1/4
		extern		550156	CPE18-P1-5JS-1/4

Bestellangaben – 5/3-Mittelstellventil 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 Festrastrer

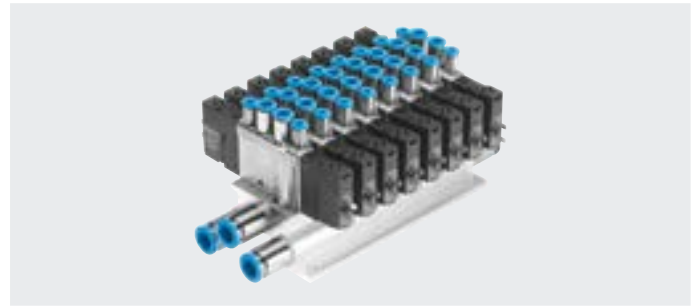
Anschlussblock

für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:

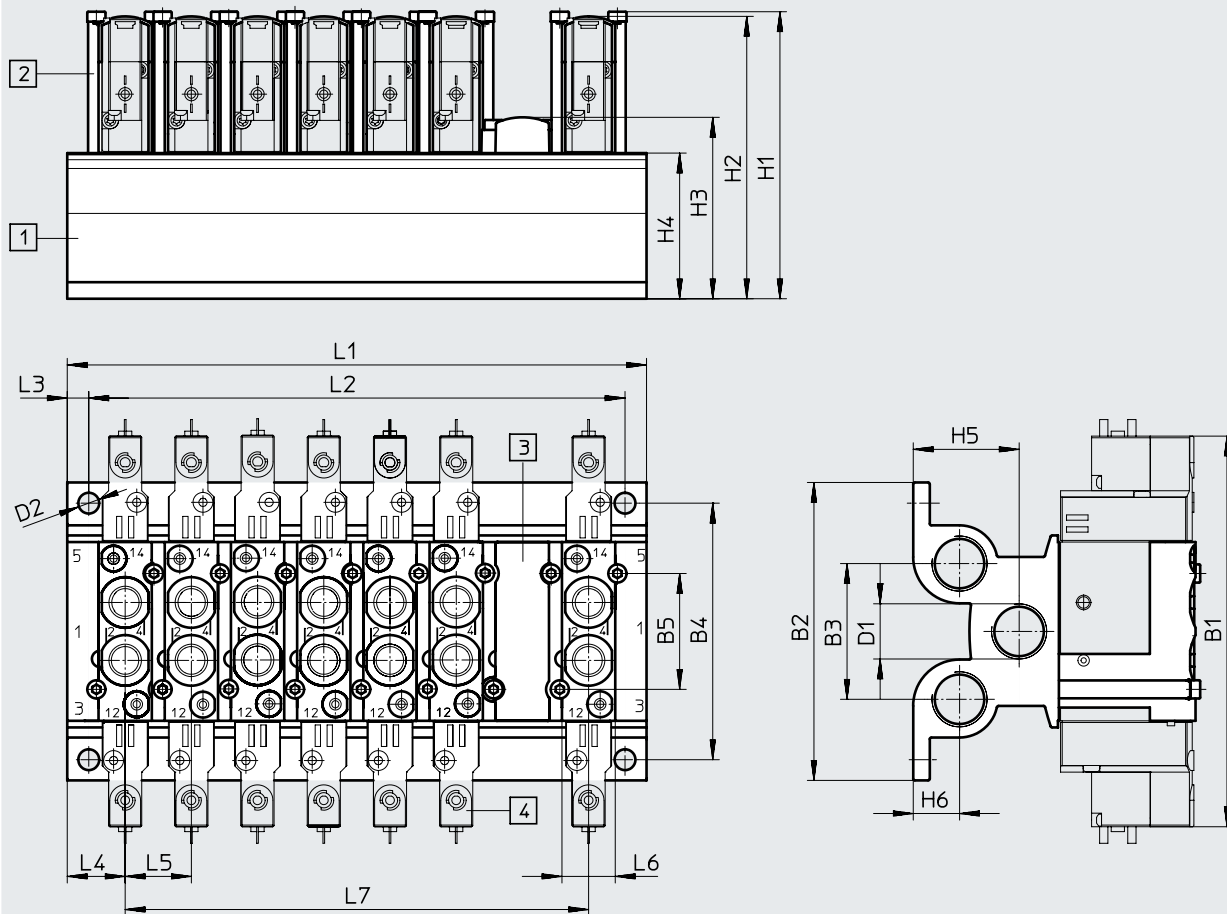
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



Abmessungen Festrastrerbatterie 5/2 und 5/3

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Anschlussblock
Rastermaß 26 mm

[2] Halter

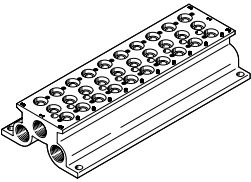
[3] Abdeckplatte

[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

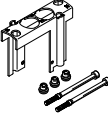
Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE18-PRS...	$45 + (n-1) \times 26$	$L1 - 17 \pm 0,1$	8,5	22,5	26	22,4	$(n-1) \times 26$




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) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
 Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre stehen.

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte für Leerplatz			
	PA	544481	CPE18-RP

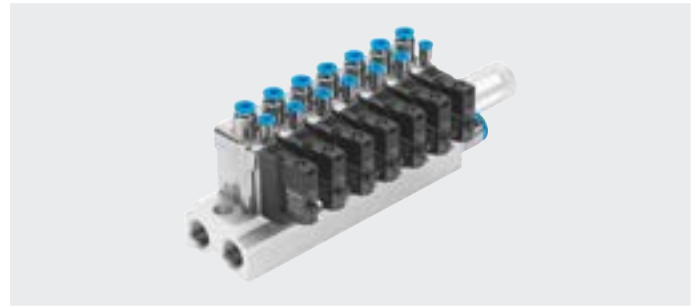
Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR	544396	CPE18-H5-SET

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

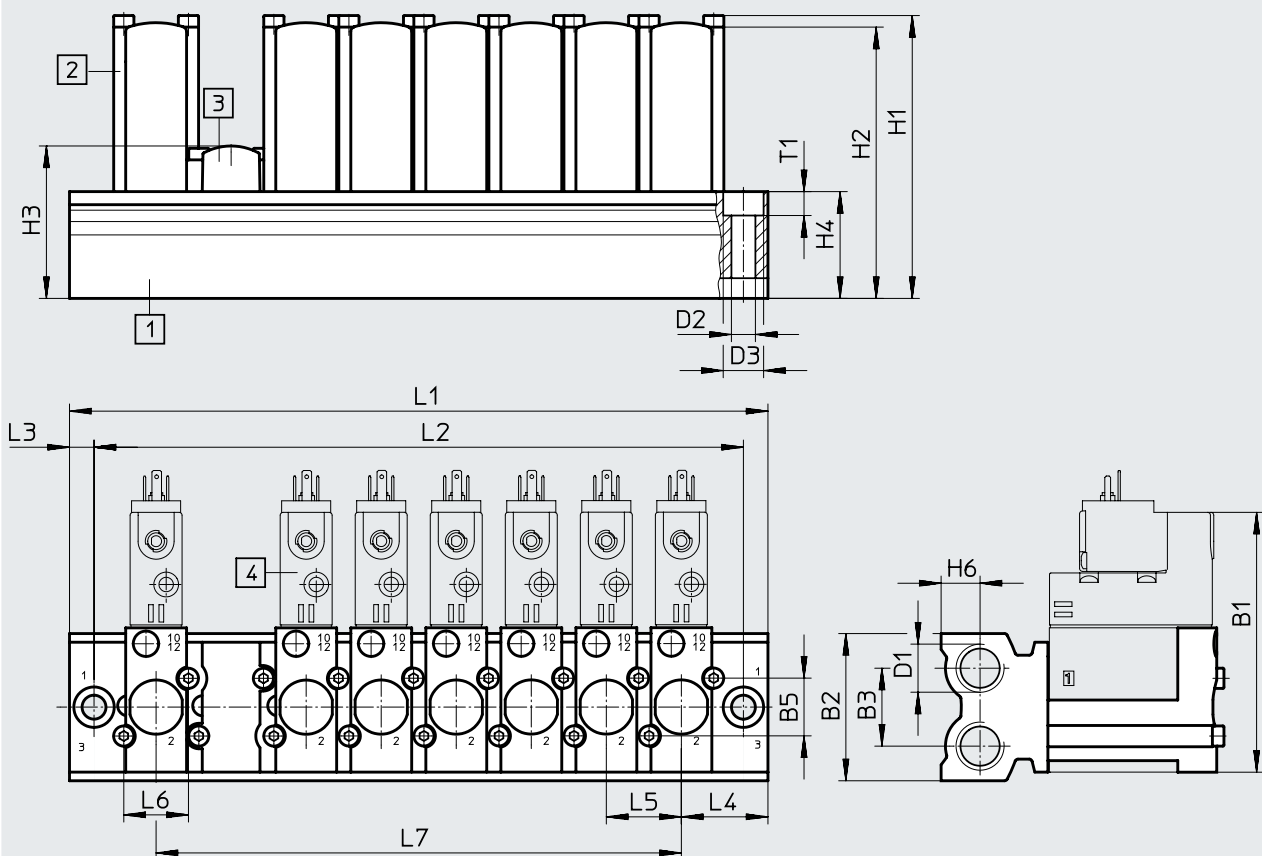
Anschlussblock
für CPE18 3/2

Werkstoff:
Aluminium-Knetlegierung



Abmessungen Festrasterbatterie 3/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

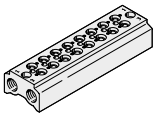


[1] Anschlussblock Rastermaß 26 mm [2] Halter [3] Abdeckplatte [4] Ventile


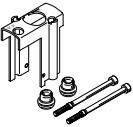
Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H6
CPE18-3/2-PRS...	90	51	27	200	G3/8	8,3	98	94	52,8	37	13,5




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) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

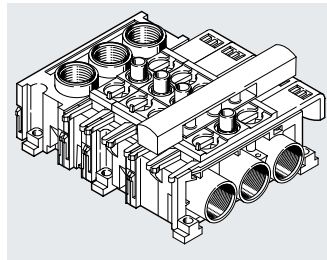
Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte			
	PA	550582	CPE18-RP3
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR	550579	CPE18-H3-SET

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

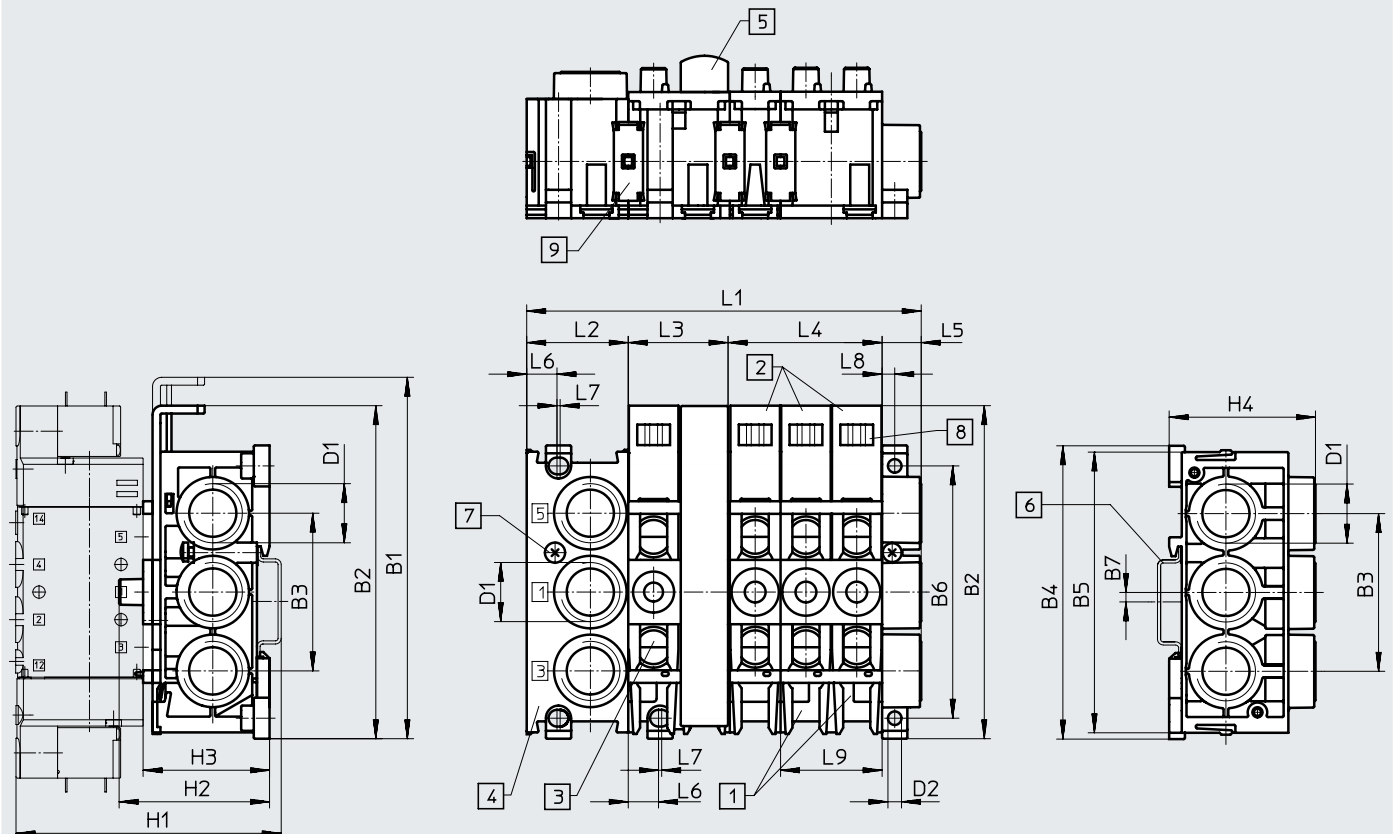
Modularer Batterieblock
für CPE18 5/2 und 5/3

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+(n×20)+16,4			40	40	60	16,4	12,6	1	5,2	40

1) n = Anzahl der Ventilplätze

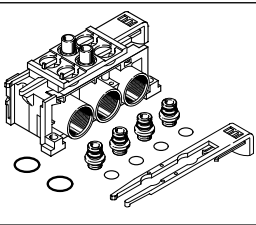
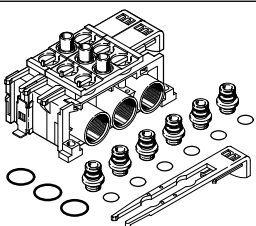
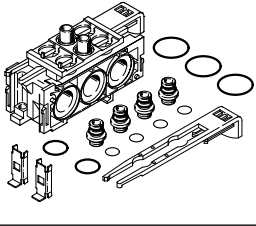
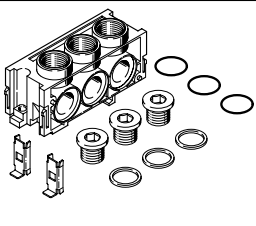
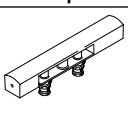
Datenblatt – modulare Batterie

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

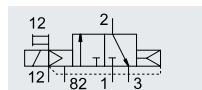
Typenschlüssel

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		3/2		5/2			5/3	
		G ¹⁾	O ²⁾	-	-	-	G ¹⁾	B ²⁾
Ventilfunktion								
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) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

5) 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

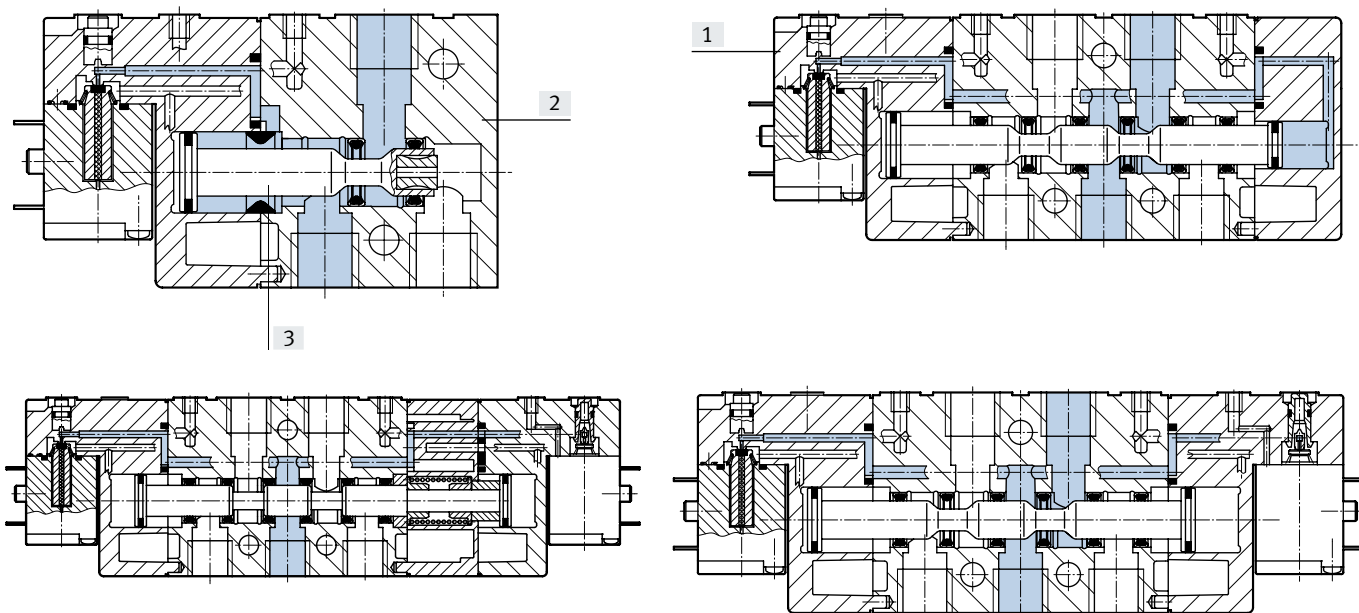
Betriebs- und Umweltbedingungen			
Ventilfunktion		3/2	5/2 monostabil 5/2 bistabil 5/3
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)		
Betriebsdruck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

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

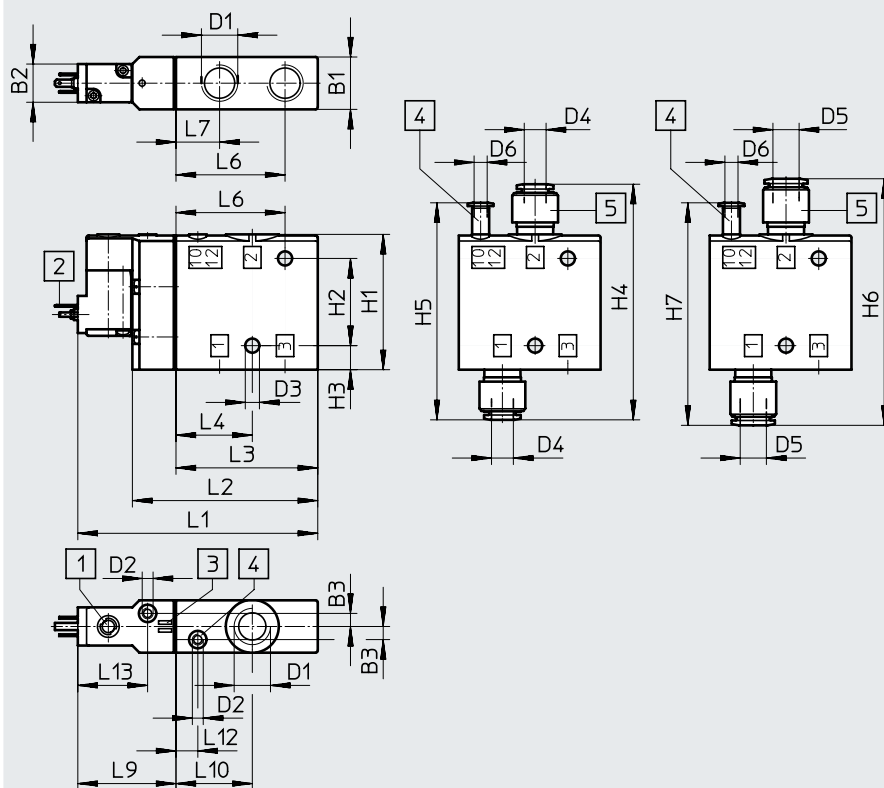
Abmessungen 3/2-Wegeventil

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

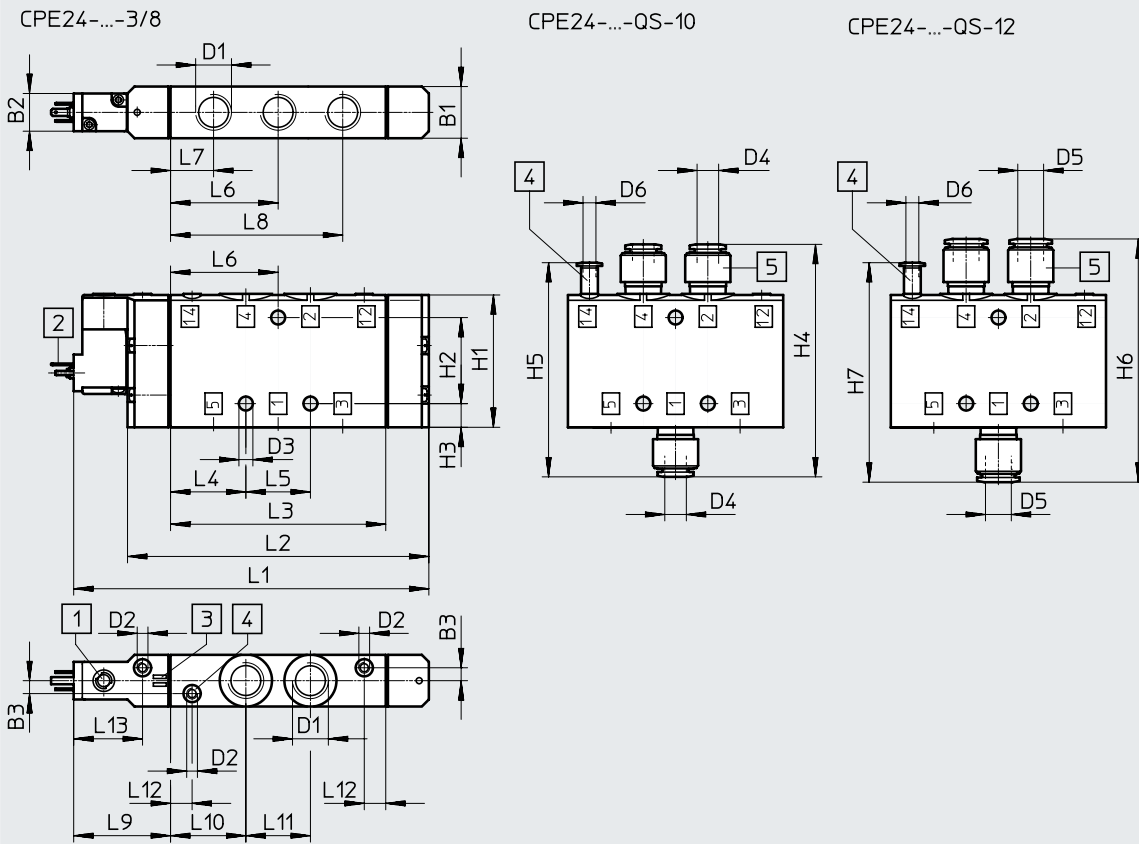
Typ	B1 ±0,1	B2 -0,5	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1 ±0,25	H2	H3 ±0,1	H4	H5	H6	H7
CPE24-M1H-3...	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	10	12	6	62	40	11	108	99,5	113	102

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

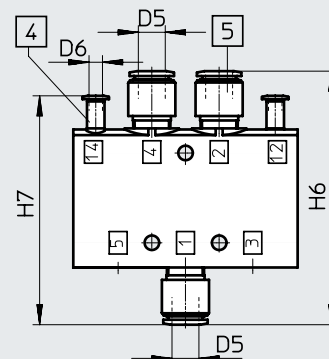
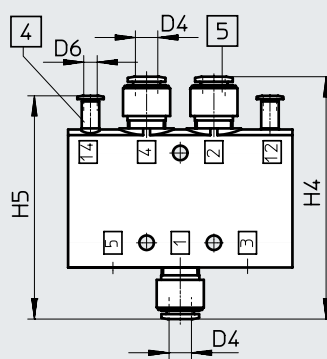
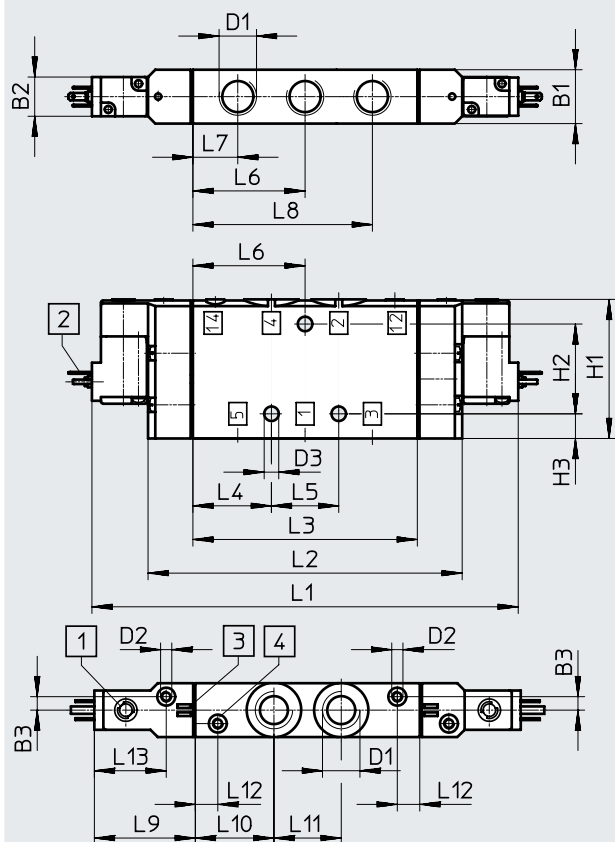
Datenblatt

Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

Download CAD-Daten → www.festo.com

Gewindeanschluss

Steckanschluss



[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

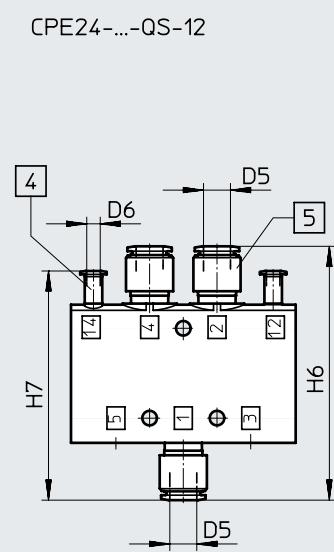
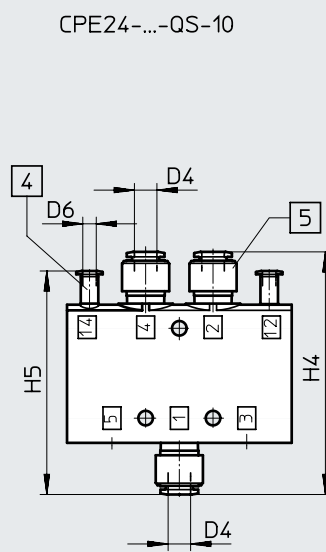
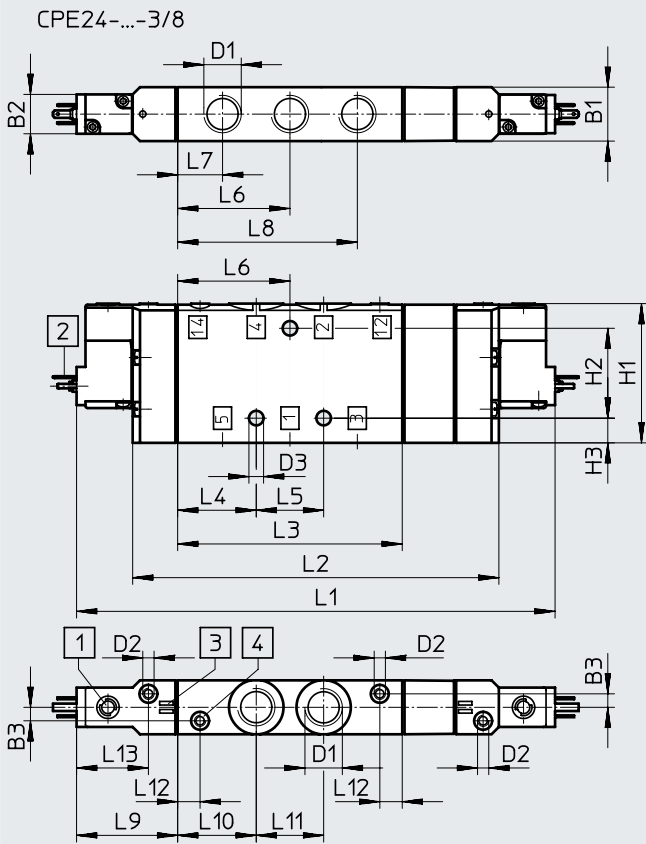
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE24-...-5J-3/8	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	10	12	6	62	40	11	108	99,5	113	102

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



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

[3] Platz für Bezeichnungs-
schilder

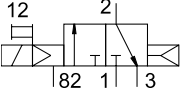
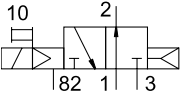
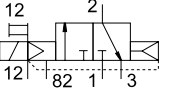
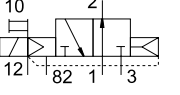
[4] Anschluss 12/14 für
externe Steuerluft-
versorgung

[5] QS-Steckverschraubung

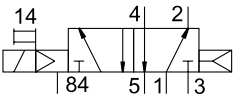
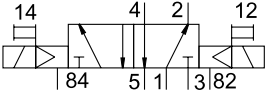
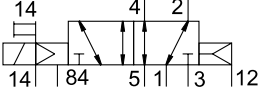
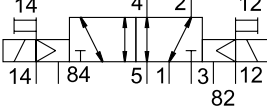
Typ	B1 ±0,1	B2 -0,5	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1 ±0,25	H2	H3 ±0,1	H4	H5	H6	H7
CPE24-M1H...-5	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	10	12	6	62	40	11	108	99,5	113	102
CPE24-M1H...-5/3																

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

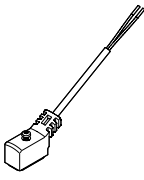
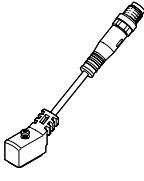
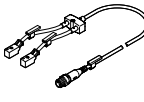

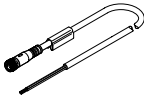
Bestellangaben						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen						
	intern	24 V DC	G3/8	430	170265	CPE24-M1H-5/3G-3/8
			QS-10	–	170271	CPE24-M1H-5/3G-QS-10
			QS-12	–	170277	CPE24-M1H-5/3G-QS-12
		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






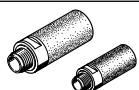



Bestellangaben – 5/3-Wegeventile

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
	Kabelmantel PUR	Signalzustands- anzeige mit LED	bis 240 V	Länge 2,5 m	151690	KMEB-1-230-2.5
			bis 240 V	Länge 5 m	151691	KMEB-1-230-5
			bis 240 V	Länge 2,5 m	174844	KMEB-2-24-2.5-LED
	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
	für Anschlussblock CPE14, CPE18		Gewinde G3/8		3570	B-3/8
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
			für Normzylinder DSBC-50...125	für CPE18, CPE24	2612128	DAVM-MW-V1-50-V

1) Packungseinheit in Stück.