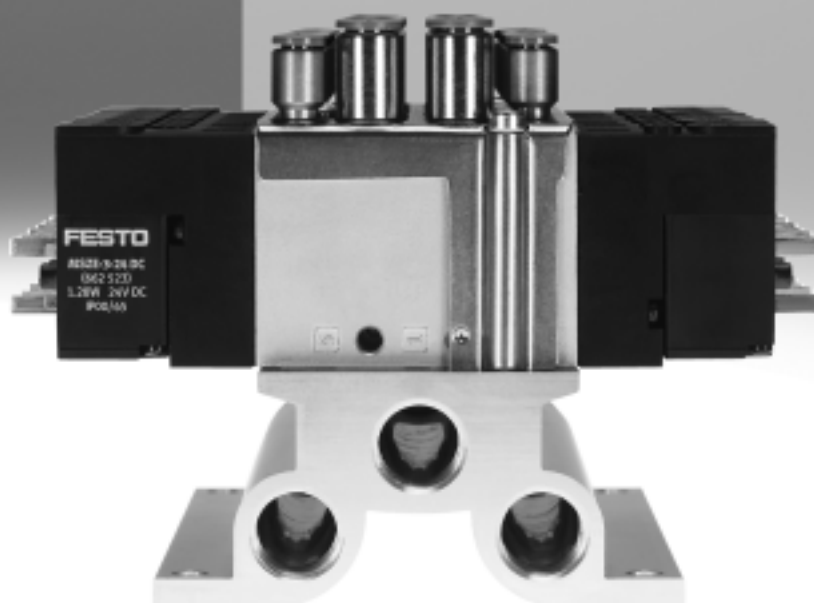


Universalventil CPE

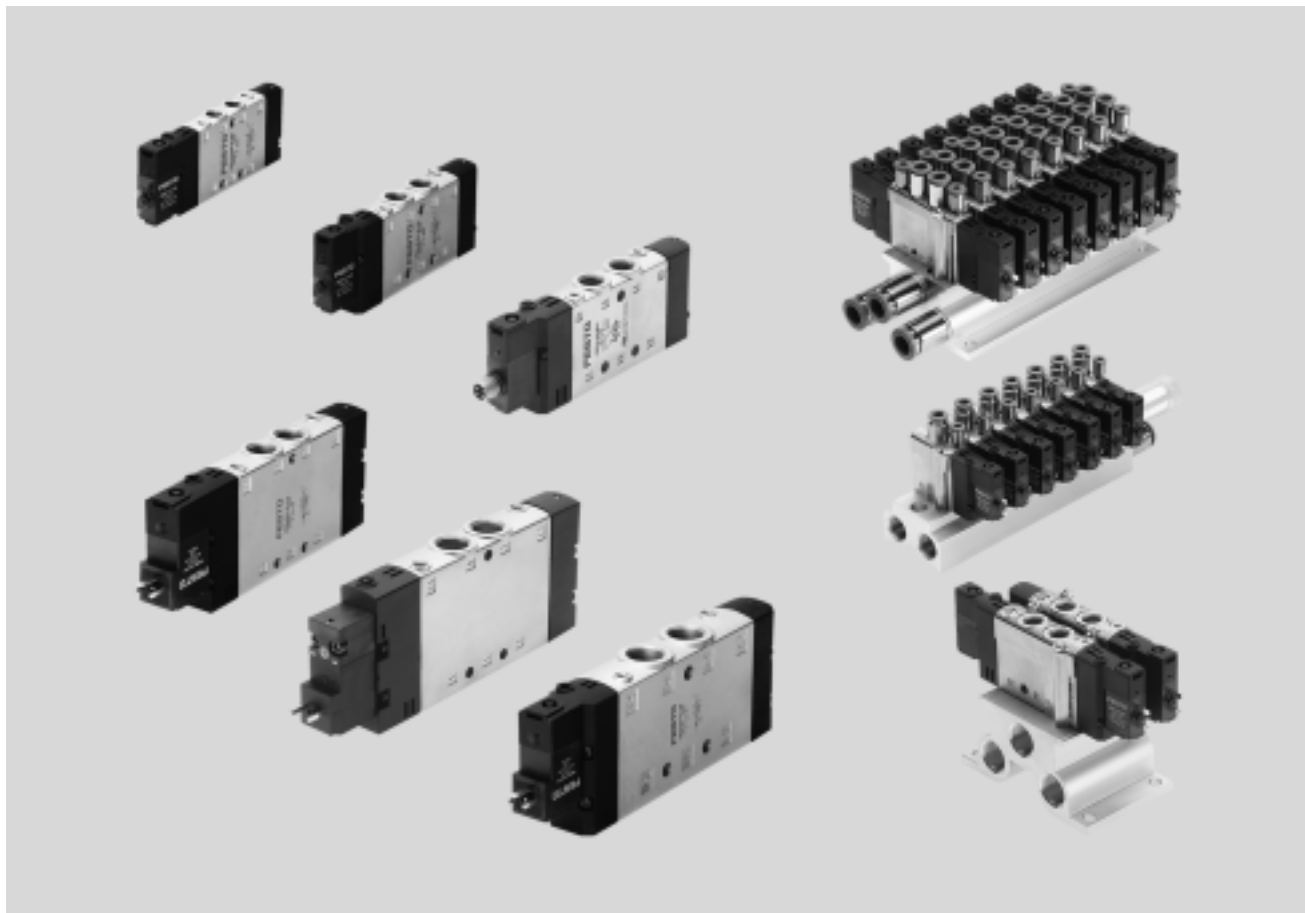
FESTO

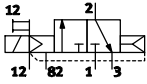
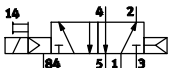
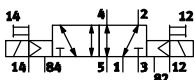
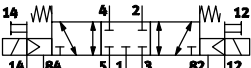


Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

FESTO



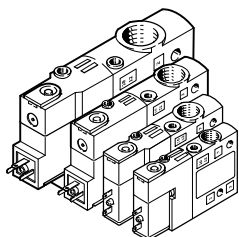
Varianten	Parameter	Vorteile
Funktionen (Auswahl)  3/2-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen  5/2-Wegeventil monostabil mit Steuerluftversorgung intern  5/2-Wegeventil bistabil mit Steuerluftversorgung extern  5/3-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen	-  - 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 bestrahlt werden. Die Mittelstellung durch Federkraft nimmt das Ventil ein, wenn beide Magnetspulen nicht bestrahlt werden.	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 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. Kurze Schläuche mit kleinstem Luftvolumen: – kurze Schaltzeiten – kürzeste Reaktionszeiten Optimierung von Anlagen: – kürzere Maschinentakte – höhere Stückzahlen – geringer Energieverbrauch Komfortable Handhilfsbetätigung. In die Steckdosen KMYZ-9 für die Baugrößen CPE10 und CPE14 ist eine Stromabsenkung integriert. Damit gilt für alle CPE-Ventile eine Einschaltdauer von 100 %.

Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

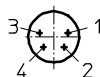
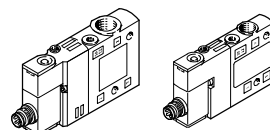
FESTO

Magnetventile mit Würfelstecker



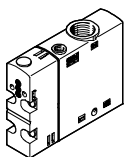
- Baubreite 10 mm, 14 mm, 18 mm und 24 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC alle Baubreiten
- 110 oder 220 V AC bei Baubreite 18 und 24
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Baubreite 10 mm mit M5-Insert wählbar
- Alle Baubreiten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

Magnetventile mit Rundstecker



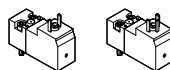
- Baubreite 10 mm und 14 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Rundstecker M8x1, 4-polig

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



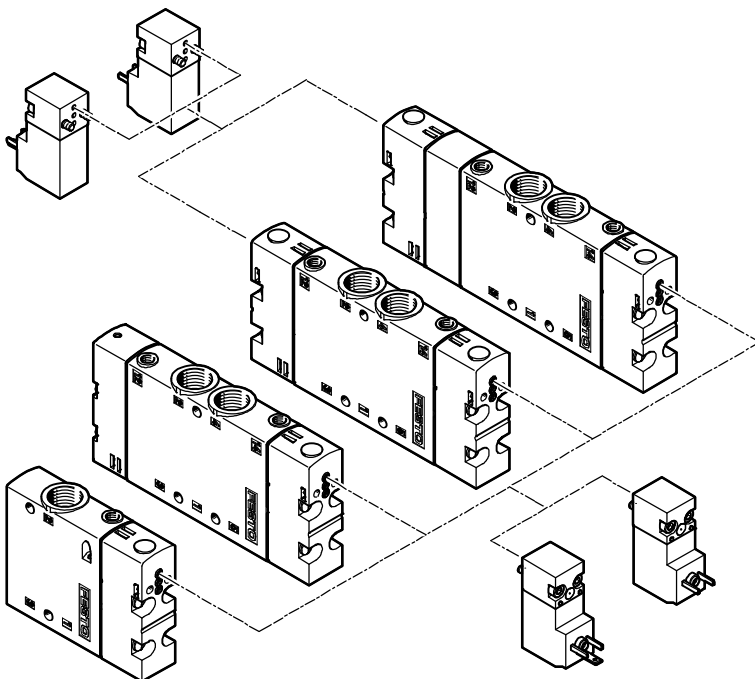
- Für 12, 24 V DC und 24 V AC ohne Schutzleiter
- Für 110 und 220 V AC mit Schutzleiter
- 3/2-Wegeventil
- Handhilfsbetätigung tastend

Adapter VAVE



- Passend zu ZC-Magnetspulen für CPE10/CPE14

Kombination Grundventil CPE18 mit Vorsteuerventil

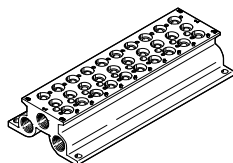


Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

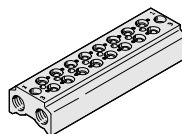
FESTO

Anschlussblock für Festrasterbatterie



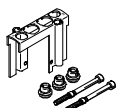
- Für Ventile Baubreite 10, 14 und 18 mm
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- 2 bis 10 Ventilplätze

Anschlussblock für Festrasterbatterie



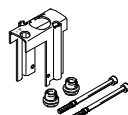
- Für Ventile Baubreite 10, 14 und 18 mm
- Für 3/2-Wegeventile
- 2 bis 10 Ventilplätze

Halterset



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

Halterset



- Halter für ein 3/2-Wegeventil

Abdeckplatte für Leerplatz



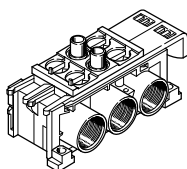
- Reserveplatzabdeckung für ein 5/2- oder 5/3-Wegeventil

Abdeckplatte für Leerplatz



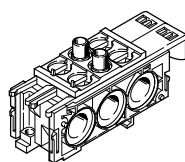
- Reserveplatzabdeckung für ein 3/2-Wegeventil

Anschlussblock mit Luftversorgung



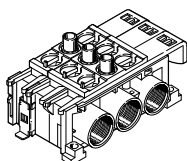
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

Anschlussblock zum Erweitern



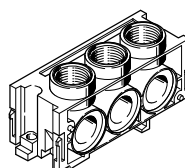
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein

Anschlussblock mit Luftversorgung



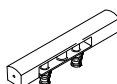
- 3 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

Endplatte für zusätzliche Luftversorgung



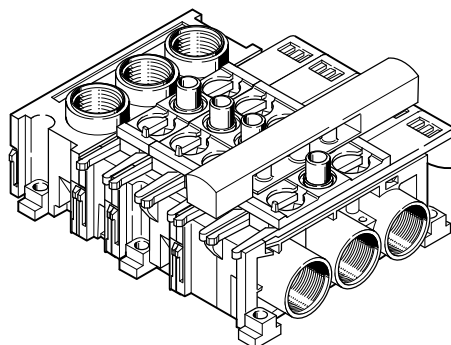
- für CPE10, CPE14 oder CPE18
- bei Batterien mit mehr als 6 Ventilen oder bei getrennten Druckzonen erforderlich
- Anschlüsse 1, 3 und 5 nach hinten und nach oben

Abdeckplatte für Leerplatz



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

Modulare Batterieleiste mit Abdeckplatte



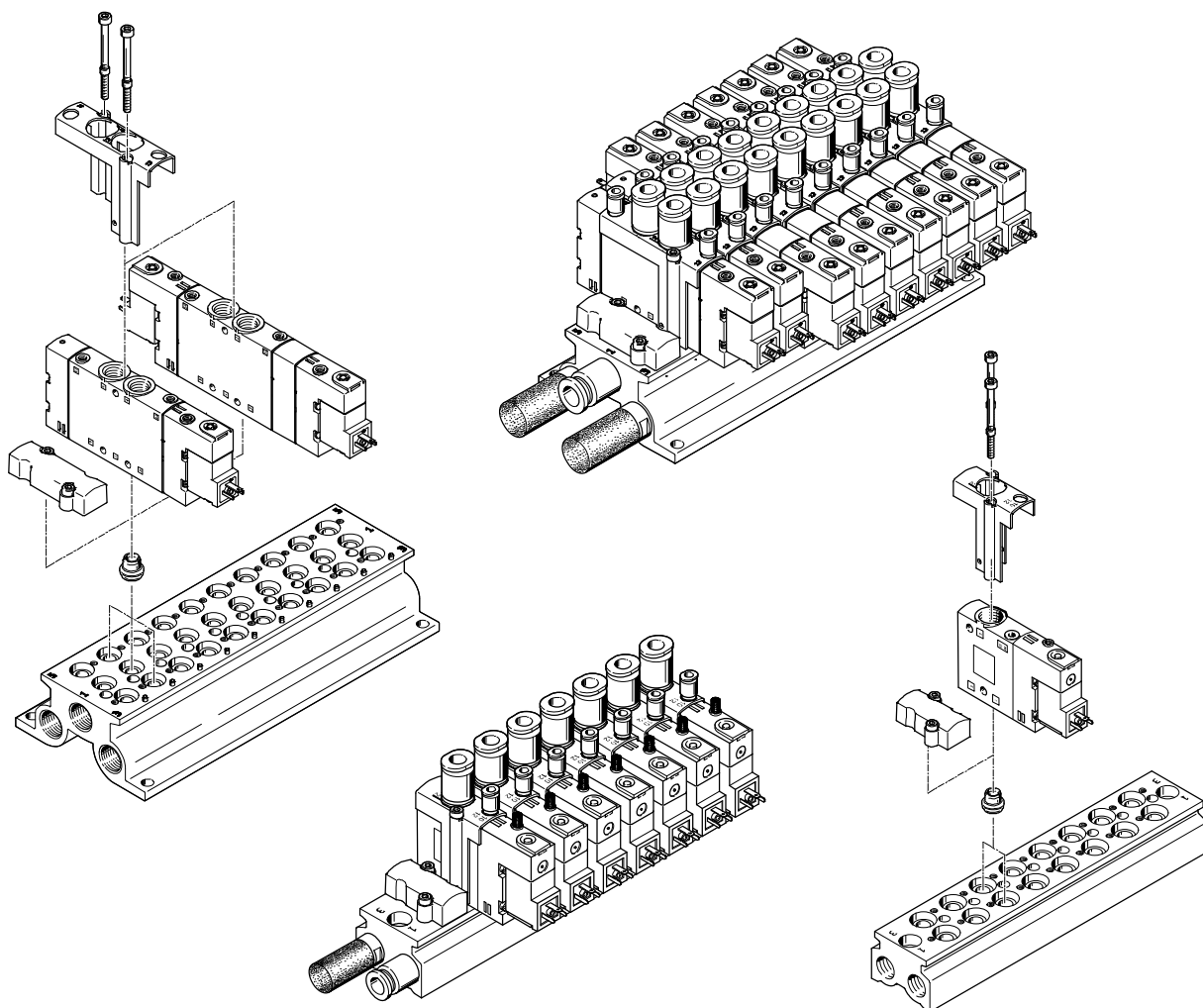
Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

FESTO

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 Entlüftungszonen können auch durch Trennelemente realisiert werden die in die Kanäle 1, 3 und 5 an den Trennstellen eingespannt werden



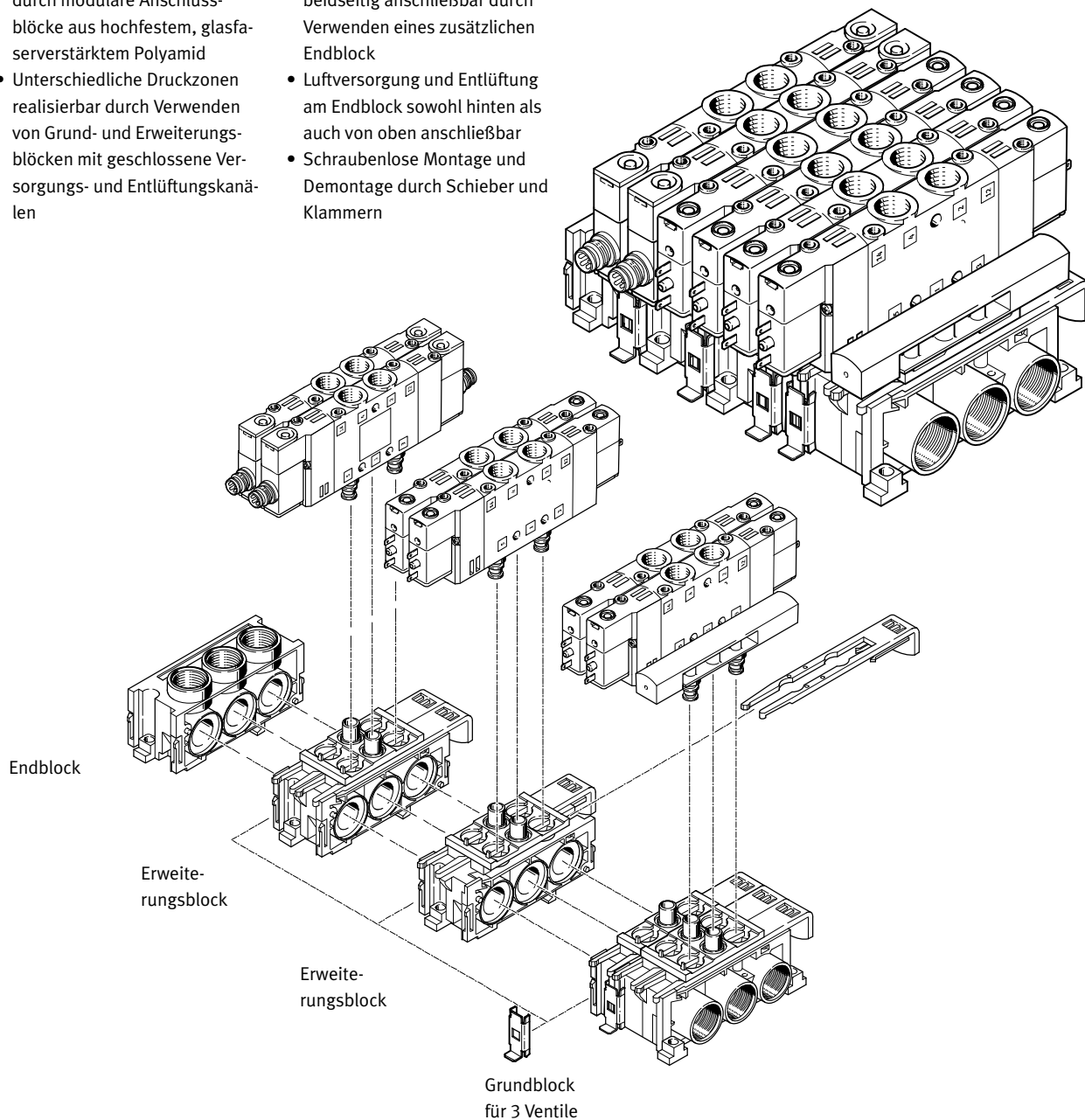
Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

FESTO

Montage auf Festrasteranschlussblock 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 Entlüftungskanälen
- 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



Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

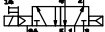
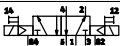
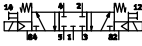
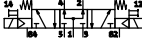
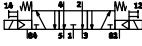
Lieferübersicht Baubreite 10 mm und 14 mm

Baubreite	Schaltzeichen	Typ	Anschlussstecker		Betriebsspannung		Arbeitsanschluss										→ Seite/ Internet	
			Würfel	Rund	[V DC]	[V AC]	M			G			QS					
							5	7	1/8	1/4	3/8	4	6	8	10	12		
10 mm	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen																	
		CPE10-M1BH-3GL...	■	–	24	–	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	24	
		CPE10-M1CH-3GL...	–	■	24	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–		
	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen																	
		CPE10-M1BH-3OL...	■	–	24	–	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	24	
		CPE10-M1CH-3OL...	–	■	24	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–		
	5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil																	
		CPE10-M1BH-5L...	■	–	24	–	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	24	
		CPE10-M1CH-5L...	–	■	24	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–		
	5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil																	
		CPE10-M1BH-5J...	■	–	24	–	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	24	
		CPE10-M1CH-5J...	–	■	24	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–		
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil																	
		CPE10-M1BH-5/3G...	■	–	24	–	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	25	
		CPE10-M1CH-5/3G...	–	■	24	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–		
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil																	
		CPE10-M1BH-5/3B...	■	–	24	–	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	25	
		CPE10-M1CH-5/3B...	–	■	24	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–		
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil																	
		CPE10-M1BH-5/3E...	■	–	24	–	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	25	
		CPE10-M1CH-5/3E...	–	■	24	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–		
14 mm	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen																	
		CPE14-M1BH-3GL...	■	–	24	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	–	41	
		CPE14-M1CH-3GL...	–	■	24	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–		
	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen																	
		CPE14-M1BH-3OL...	■	–	24	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	–	41	
		CPE14-M1CH-3OL...	–	■	24	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–		
	5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil																	
		CPE14-M1BH-5L...	■	–	24	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	–	41	
		CPE14-M1CH-5L...	–	■	24	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–		
	5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil																	
		CPE14-M1BH-5J...	■	–	24	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	–	41	
		CPE14-M1CH-5J...	–	■	24	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–		
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil																	
		CPE14-M1BH-5/3G...	■	–	24	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	–	42	
		CPE14-M1CH-5/3G...	–	■	24	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–		
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil																	
		CPE14-M1BH-5/3B...	■	–	24	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	–	42	
		CPE14-M1CH-5/3B...	–	■	24	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–		
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil																	
		CPE14-M1BH-5/3E...	■	–	24	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	–	42	
		CPE14-M1CH-5/3E...	–	■	24	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–		

Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Baubreite 18 mm

FESTO

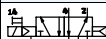
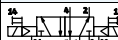
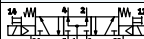
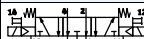
Baubreite	Schaltzeichen	Typ	Betriebsspannung		Arbeitsanschluss												→ Seite/ Internet
			[V DC]	[V AC]	M		G			QS							
					5	7	1/8	1/4	3/8	4	6	8	10	12			
18 mm	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen																
		CPE18-M1H-3GL...	24	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	56		
		CPE18-M2H-3GL...	–	110	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-M3H-3GL...	–	220	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-P1-3GL...1/4	χ ¹⁾	Υ ²⁾	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	63		
	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen																
		CPE18-M1H-3OL...	24	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	56		
		CPE18-M2H-3OL...	–	110	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-M3H-3OL...	–	220	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-P1-3OL...1/4	χ ¹⁾	Υ ²⁾	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	63		
	5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil																
		CPE18-M1H-5L...	24	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	57		
		CPE18-M2H-5L...	–	110	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-M3H-5L...	–	220	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-P1-5L...1/4	χ ¹⁾	Υ ²⁾	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	63		
	5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil																
		CPE18-M1H-5J...	24	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	57		
		CPE18-M2H-5J...	–	110	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-M3H-5J...	–	220	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-P1-5J...1/4	χ ¹⁾	Υ ²⁾	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	63		
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil																
		CPE18-M1H-5/3G...	24	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	58		
		CPE18-M2H-5/3G...	–	110	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-M3H-5/3G...	–	220	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-P1-5/3G...1/4	χ ¹⁾	Υ ²⁾	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	63		
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil																
		CPE18-M1H-5/3B...	24	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	58		
		CPE18-M2H-5/3B...	–	110	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-M3H-5/3B...	–	220	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-P1-5/3B...1/4	χ ¹⁾	Υ ²⁾	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	63		
	5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil																
		CPE18-M1H-5/3E...	24	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–	58		
		CPE18-M2H-5/3E...	–	110	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-M3H-5/3E...	–	220	–	–	–	■	–	–	–	■	■	–			
		CPE18-P1-5/3E...1/4	χ ¹⁾	Υ ²⁾	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	63		

- 1) X = 12 V DC oder 24 V DC Vorsteuerventil dazu bestellbar
2) Y = 24 V AC, 110 V AC oder 230 V AC Vorsteuerventil dazu bestellbar

Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

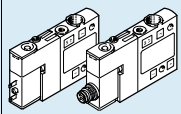
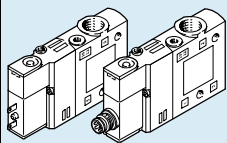
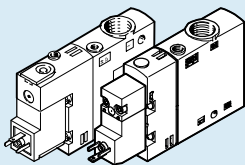
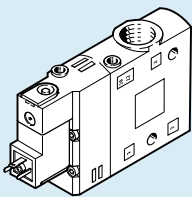
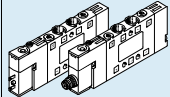
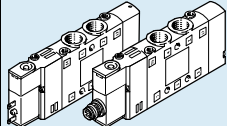
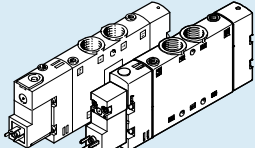
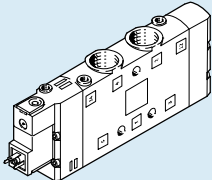
Lieferübersicht Baubreite 24 mm

Baubreite	Schaltzeichen	Typ	Betriebsspannung		Arbeitsanschluss										→ Seite/ Internet
			[V DC]	[V AC]	M		G			QS					
					5	7	1/8	1/4	3/8	4	6	8	10	12	
24 mm	3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen														
	CPE24-M1H-3GL...	24	–	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	77	
	CPE24-M2H-3GL...	–	110	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
	CPE24-M3H-3GL...	–	220	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen															
	CPE24-M1H-3OL...	24	–	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	77	
	CPE24-M2H-3OL...	–	110	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
	CPE24-M3H-3OL...	–	220	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil															
	CPE24-M1H-5L...	24	–	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	78	
	CPE24-M2H-5L...	–	110	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
	CPE24-M3H-5L...	–	220	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil															
	CPE24-M1H-5J...	24	–	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	78	
	CPE24-M2H-5J...	–	110	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
	CPE24-M3H-5J...	–	220	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil															
	CPE24-M1H-5/3G...	24	–	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	79	
	CPE24-M2H-5/3G...	–	110	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
	CPE24-M3H-5/3G...	–	220	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil															
	CPE24-M1H-5/3B...	24	–	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	79	
	CPE24-M2H-5/3B...	–	110	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
	CPE24-M3H-5/3B...	–	220	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil															
	CPE24-M1H-5/3E...	24	–	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■	79	
	CPE24-M2H-5/3E...	–	110	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		
	CPE24-M3H-5/3E...	–	220	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■		

Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Funktionen

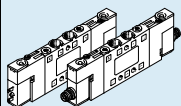
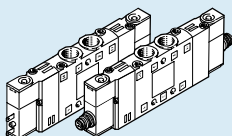
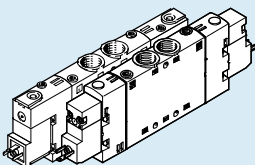
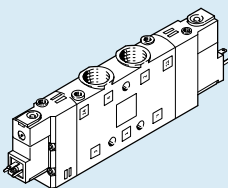
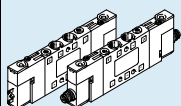
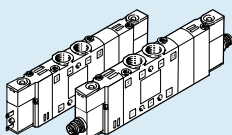
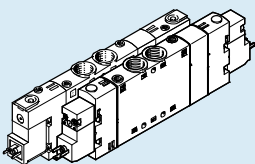
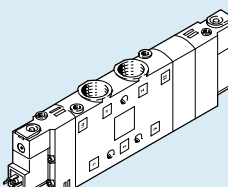
FESTO

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	–	–	1 300	–
	G3/8	–	–	–	2 500
Steckanschluss	QS-4	190	–	–	–
	QS-6	300	510	–	–
	QS-8	–	810	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
5/2-Wegeventile, mono-stabil					
					
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	–	–	1 300	–
	G3/8	–	–	–	2 900
Steckanschluss	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
Betriebsspannung					
12 V DC		–	–	■	–
24 V DC/AC		■/–	■/–	■/■	■/–
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
Datenblatt →		18	33	50	71

Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

Lieferübersicht Funktionen

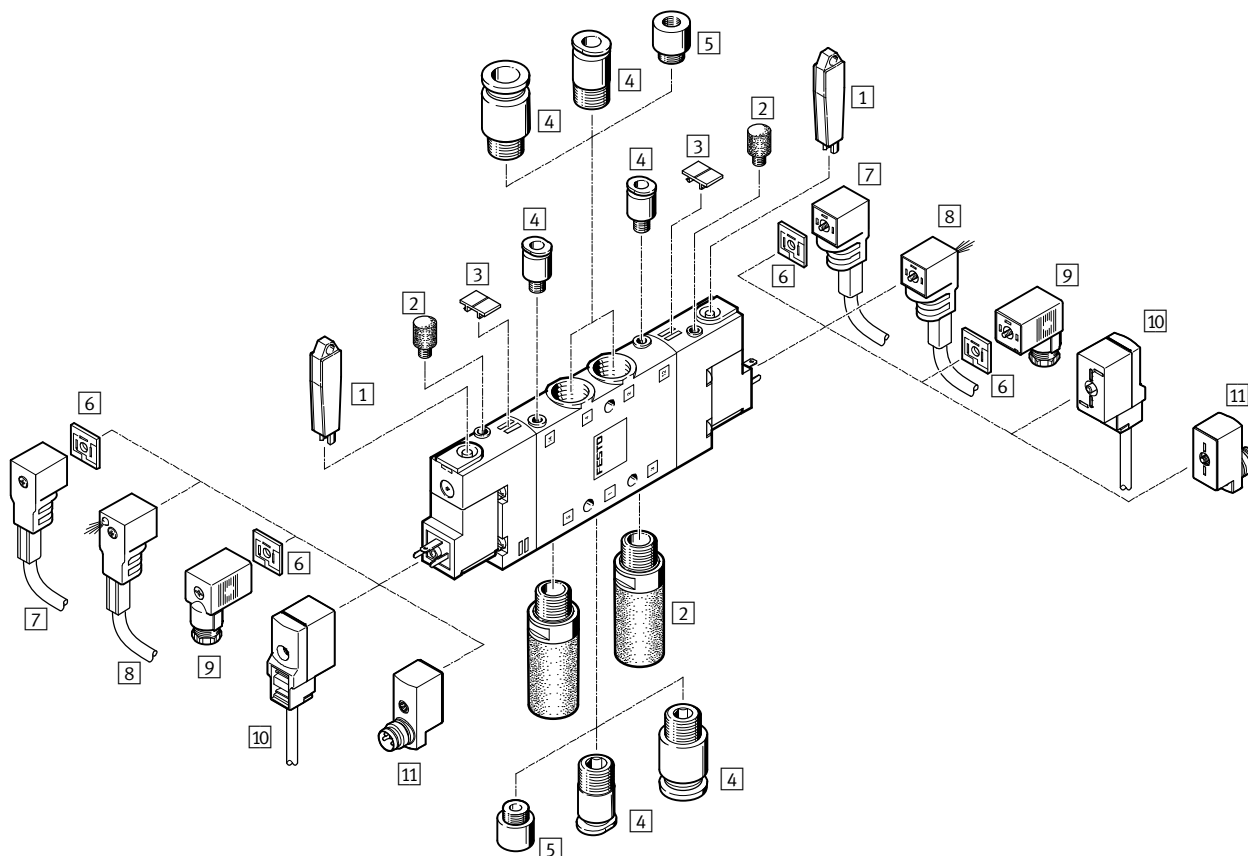
5/2-Wegeventile, bistabil					
Typ		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Baubreite		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
Normalnennndurchfluss [l/min]					
Gewinde	M5	180	–	–	–
	M7	350	–	–	–
	G1/8	–	800	–	–
	G1/4	–	–	1 300	–
	G3/8	–	–	–	3 200
Steckanschluss	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
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	–	–	1 200 ... 1 450	–
	G3/8	–	–	–	2 600 ... 3 000
Steckanschluss	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	250 ... 300	370 ... 410	–	–
	QS-8	–	570 ... 720	780 ... 850	–
	QS-10	–	–	1 000 ... 1 050	1 250
	QS-12	–	–	–	1 600 ... 1 650
Betriebsspannung					
12 V DC		–	–	■	–
24 V DC/AC		■/–	■/–	■/■	■/–
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
Datenblatt →		18	33	50	71

Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

Einzelventil



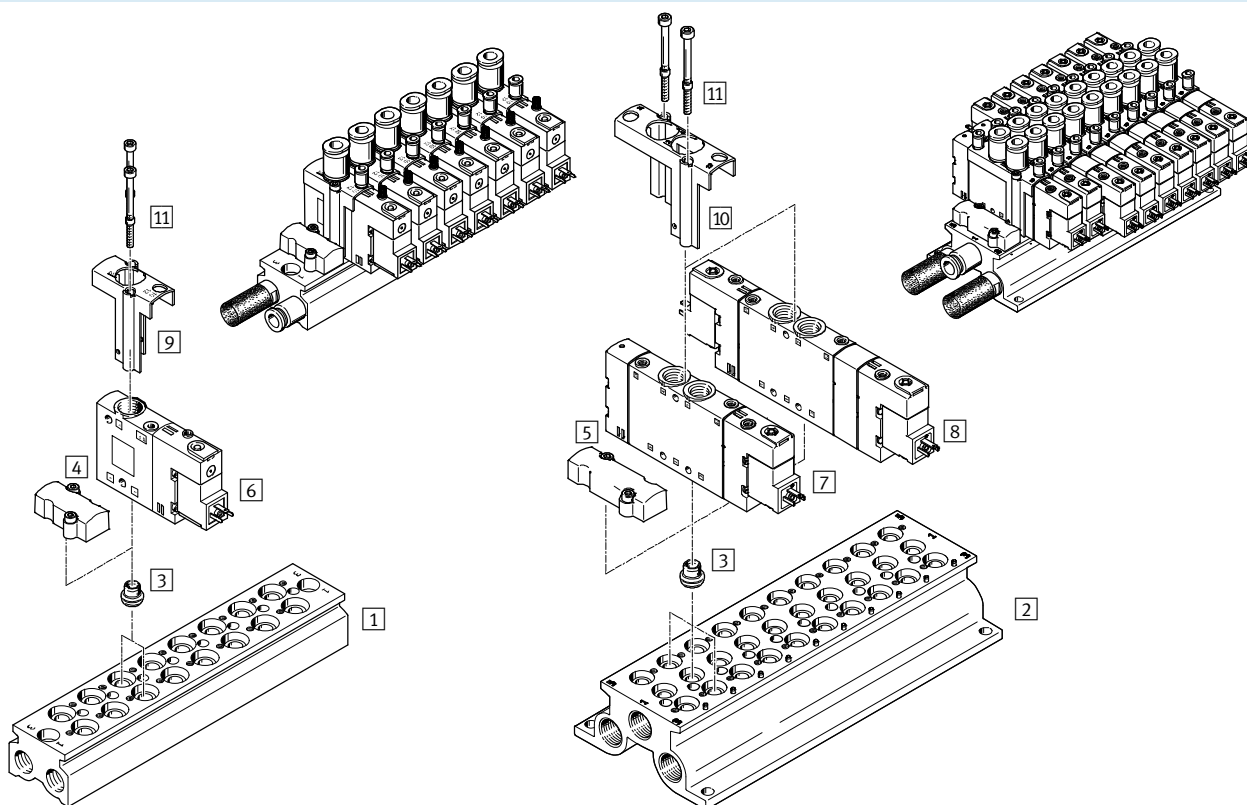
Zubehör – Einzelventil							
	Typ	Kurzbeschreibung	CPE10	CPE14	CPE18	CPE24	→ Seite/Internet
1	Handhilfsbetätigungswerkzeug	AHB...	■	■	■	■	83
2	Schalldämpfer	U... bzw. UC...	■	■	■	■	83
3	Bezeichnungsschilder	IBS-6x10	■	■	■	■	83
4	Steckverschraubungen	QS...	■	■	■	■	–
5	Reduzierstück M7 auf M5	–	■	–	–	–	–
6	Leuchtdichtung	MEB...LD	–	–	■	■	82
7	Steckdosenleitung	KMEB...	–	–	■	■	82
8	Steckdosenleitung	KMEB...	–	–	■	■	82
9	Standard-Steckdose	MSSD-EB...	–	–	■	■	82
10	Verbindungsleitung	KMYZ-9...	■	■	–	–	81
11	Adapter	VAVE	■	■	–	–	–

Magnetventile CPE, Compact Performance

Systemübersicht

FESTO

Batteriemontage Festraster



Batteriemontage am Beispiel CPE18

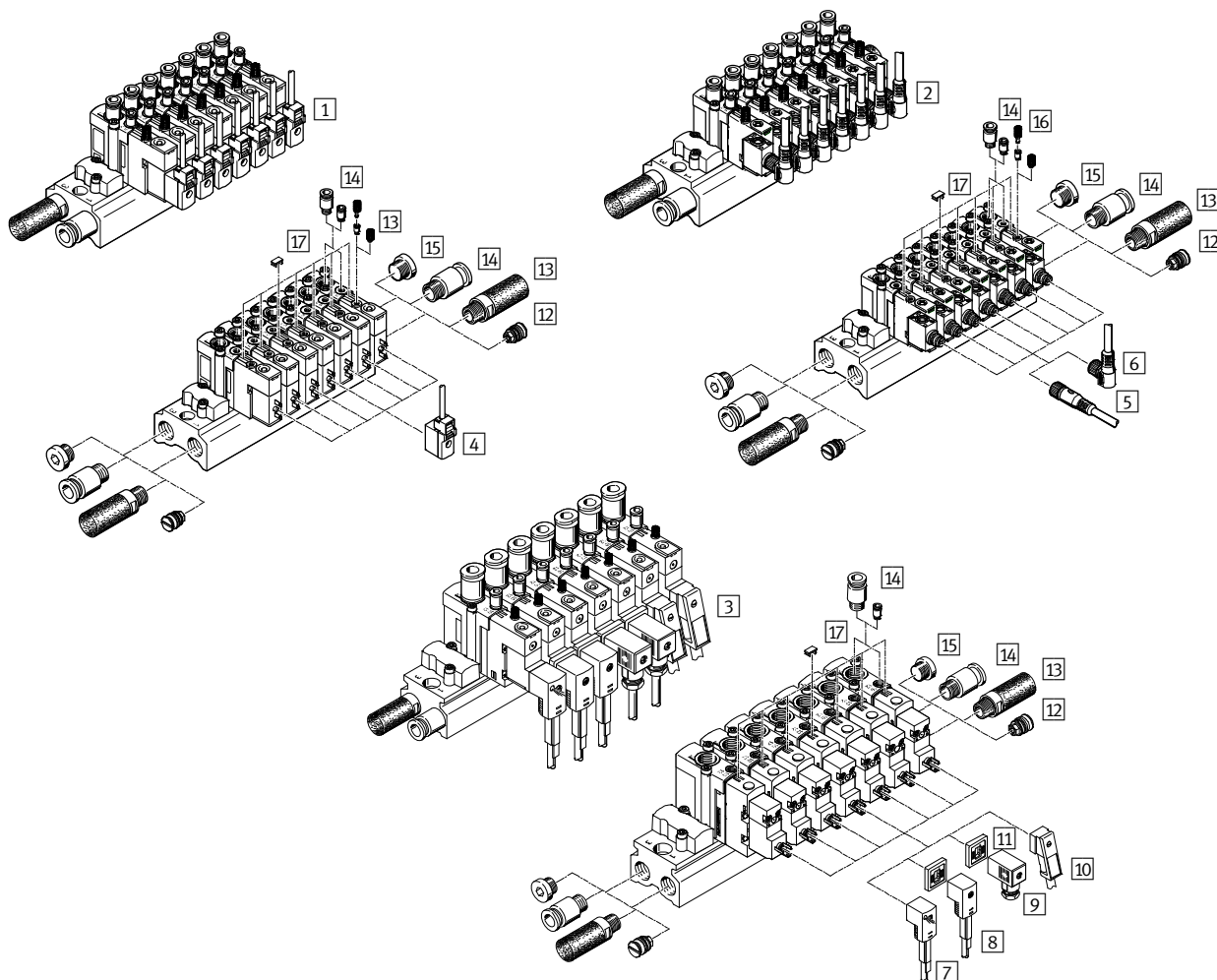
Batteriemontage am Beispiel CPE18				
	Typ	Kurzbeschreibung	➔ Seite/Internet	
1	Anschlussblock	CPE18-3/2-PRS-3/8-8	Anschlussblock für 3/2-Wegeventile	66
2	Anschlussblock	CPE18-PRS-3/8-10	Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile	64
3	Dichtung	CPV18-VI-P.1/4-150	–	64
4	Abdeckplatte	CPE18-RP3	Abdeckplatte für Leerplatz/Reserveplatz	66
5	Abdeckplatte	CPE18-RP	Abdeckplatte für Leerplatz/Reserveplatz	64
6	3/2-Wegeventil	CPE18...	–	56
7	5/2-Wegeventil	CPE18...	–	57
8	5/3-Wegeventil	CPE18...	–	58
9	Halter	CPE18-H3-50	Halter für 3/2-Wegeventil	66
10	Halter	CPE18-H5-50	Halter für 5/2- und 5/3-Wegeventil	64
11	Schraube	M4X65-8.8-VS-100	–	64

Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

Zubehör



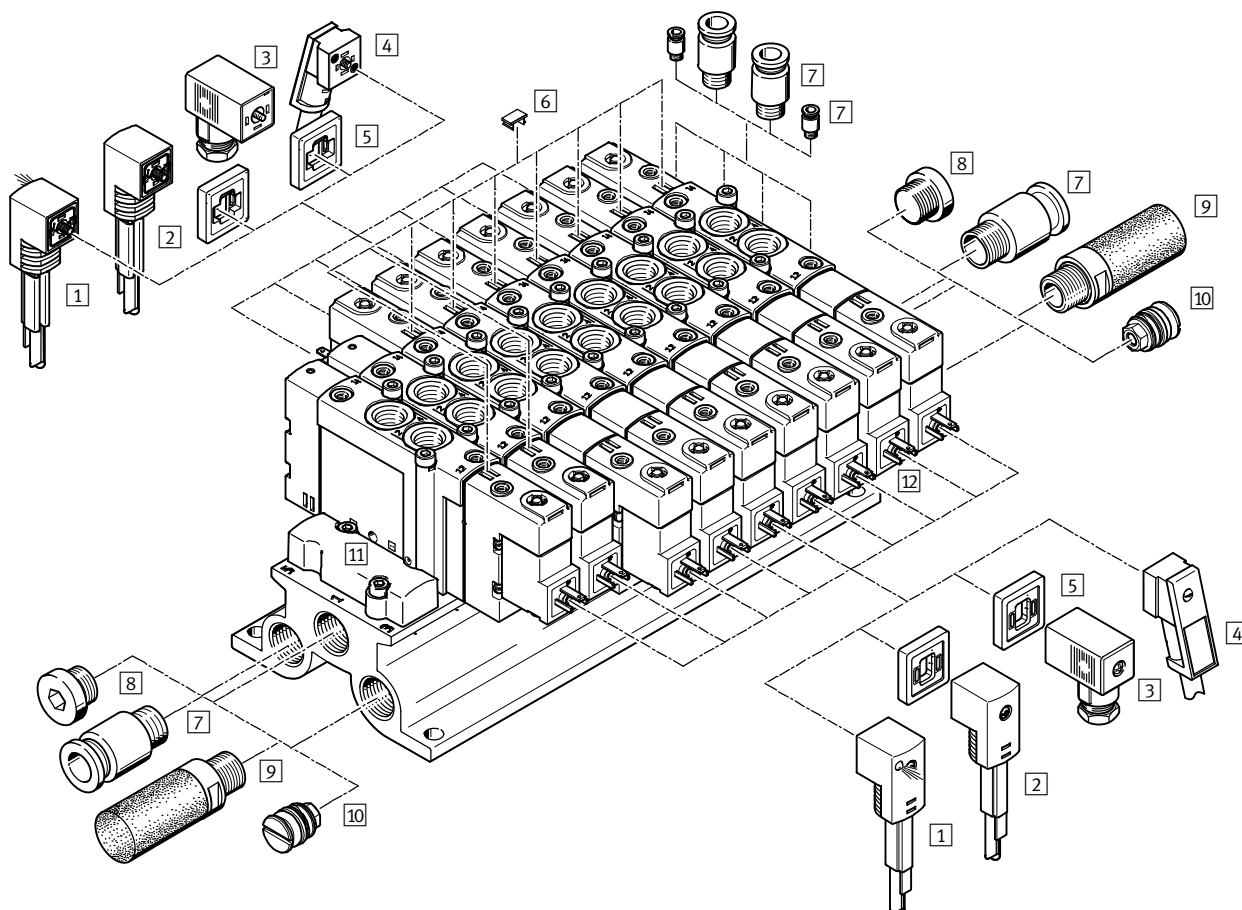
Zubehör		Typ	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1	Ventilbatterie CPE10	–	Bestückt mit 3/2-Wegeventilen mit Würfelstecker	–
2	Ventilbatterie CPE10	–	Bestückt mit 3/2-Wegeventilen mit Rundstecker	–
3	Ventilbatterie CPE18	–	Bestückt mit 3/2-Grundventilen plus Vorsteuerventil mit Würfelstecker nach Wahl	–
4	Verbindungsleitung	KMYZ-9...-LED	für CPE10 und CPE14, Stromabsenkung und LED integriert	81
5	Verbindungsleitung	SIM..., NEBU...	für CPE10 und CPE14 mit Rundstecker M8x1 gerade	81
6	Verbindungsleitung	SIM..., NEBU...	für CPE10 und CPE14 mit Rundstecker M8x1 gerade	81
7	Steckdosenleitung	KMEB-1...-LED	mit PVC-Kabel und LED integriert	82
8	Steckdosenleitung	KMEB-1...	mit PVC-Kabel	82
9	Steckdose	MSSD-EB...	–	82
10	Steckdosenleitung	KMEB-2...-LED	mit PUR-Kabel und LED integriert	82
11	Leuchtdichtung	MEB-LD...	zur Signalanzeige mit LED	82
12	Trennelement	VABD..., PRSV...	für Druckzonen in Alu-Anschlussblöcken	83
13	Schalldämpfer	U..., UC...	mit Gewinde	83
14	Steckverschraubungen	QS...	für Schläuche (im Lieferumfang bei QS-Typen enthalten)	–
15	Blindstopfen	B...	–	83
16	Schalldämpfer	UC...-H	mit Steckhülse	83
17	Bezeichnungsschild	IBS...	–	83

Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

Zubehör CPE18 und CPE24



Zubehör – Montage auf Anschlussblock

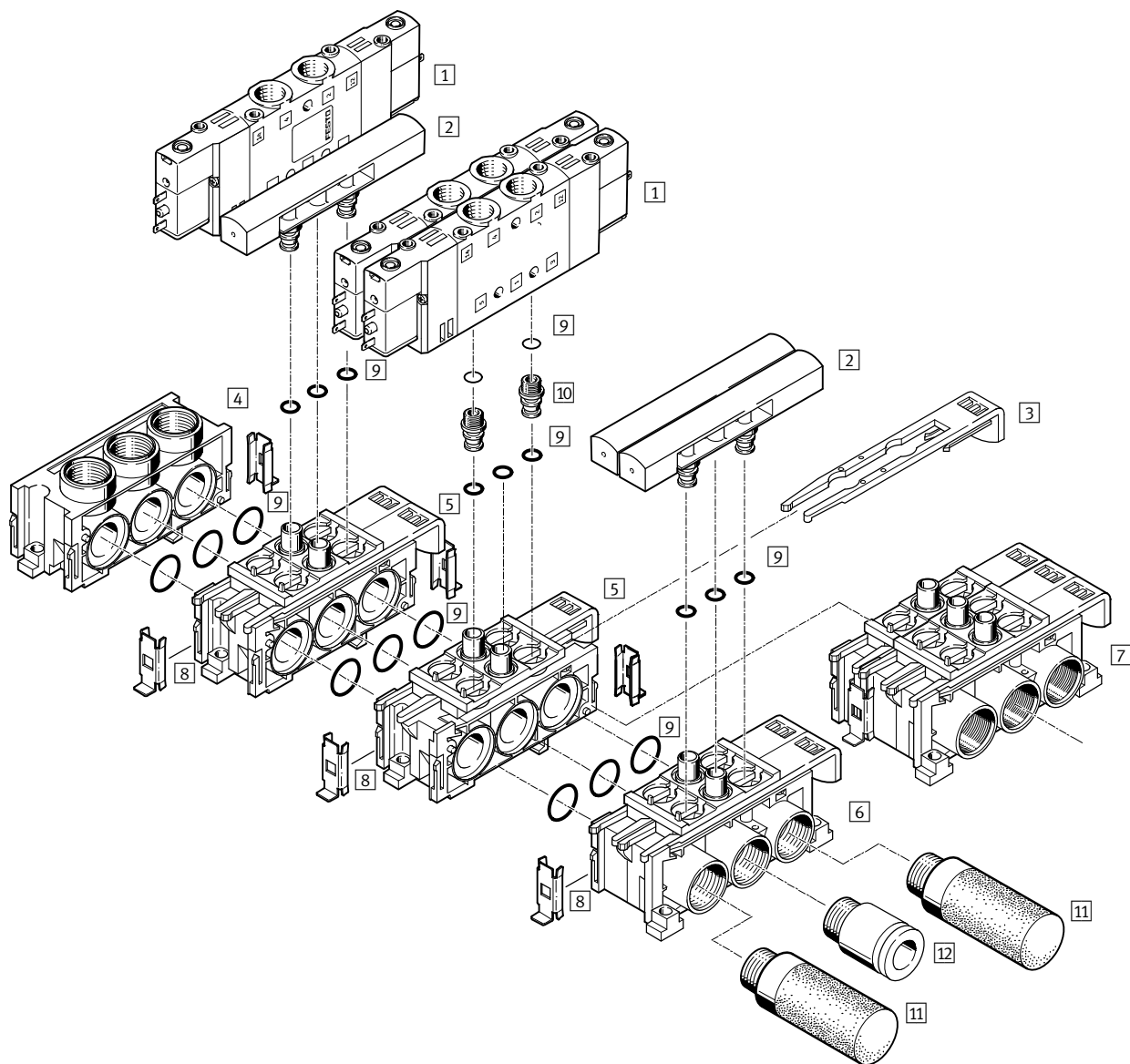
	Typ	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1	Steckdosenleitung	KMEB-1...	mit LED für 24 V DC
2	Steckdosenleitung	KMEB-1...	für 0 ... 230 V AC
3	Standard-Steckdose	MSSD-EB...	–
4	Steckdosenleitung	KMEB-2...	für 0 ... 230 V AC
5	Leuchtdichtung	MEB-LD...	–
6	Bezeichnungsschild	IBS-6x10	–
7	Steckverschraubungen	QS...	für Schläuche
8	Blindstopfen	B...	–
9	Schalldämpfer	U... bzw. UC...	zur Montage in Entlüftungsanschlüssen
10	Trennelement für Druckzonen	VABD..., PRSV...	zur Montage im Anschlussblock
11	Abdeckplatte	CPE...-RP	zur Montage auf Leerplätzen
12	Anschlussblock	CPE...-PRS	–

Magnetventile CPE, Compact Performance

Systemübersicht

FESTO

Batteriemontage mit modularen Anschlussblöcken



Zubehör – Batteriemontage			
	Typ	Kurzbeschreibung	→ 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

Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

Bestellschlüssel

		CPE		-	M	-				-		
--	--	-----	--	---	---	---	--	--	--	---	--	--

Typ	
CPE	Magnetventil, Compact Performance

Baubreite	
10	10 mm
14	14 mm
18	18 mm
24	24 mm

Betriebsspannung	
Würfelstecker	
M1BH	24 V DC für CPE10 und CPE14
M1H	24 V DC für CPE18 und CPE24
M2H	110 V AC für CPE18 und CPE24
M3H	230 V AC für CPE18 und CPE24
Rundstecker	
M1CH	24 V DC für CPE10 und CPE14

Ventilfunktion	
3	3/2-Wege
5L	5/2-Wege, monostabil, pneumatische Rückstellung
5J	5/2-Wege, bistabil
5/3	5/3-Wege, monostabil

Ruhestellung	
GL	geschlossen, pneumatische Rückstellung für 3/2
OL	offen, pneumatische Rückstellung
B	offen
E	entlüftend
G	geschlossen

Steuerluftversorgung	
	intern
S	extern

Pneumatischer Anschluss	
Innengewinde	
M5	M5 für CPE10, nicht bei Rundstecker
M7	M7 für CPE10
1/8	G1/8 für CPE14
1/4	G1/4 für CPE18
3/8	G3/8 für CPE24
Steckanschluss für außenkalibrierte Schläuche, nicht bei Rundstecker CPE10 und CPE14	
QS-4	Schlauch-Außen-Ø 4 mm für CPE10
QS-6	Schlauch-Außen-Ø 6 mm für CPE10 und CPE14
QS-8	Schlauch-Außen-Ø 8 mm für CPE14 und CPE18
QS-10	Schlauch-Außen-Ø 10 mm für CPE18 und CPE24
QS-12	Schlauch-Außen-Ø 12 mm für CPE24

Generation	
B	Baureihe B bei CPE10-5/3-Wegeventil

Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

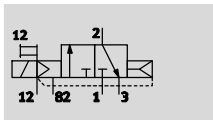
Funktion

3/2G, 3/2O,

5/2 monostabil,

5/2 Impulsventil bistabil

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

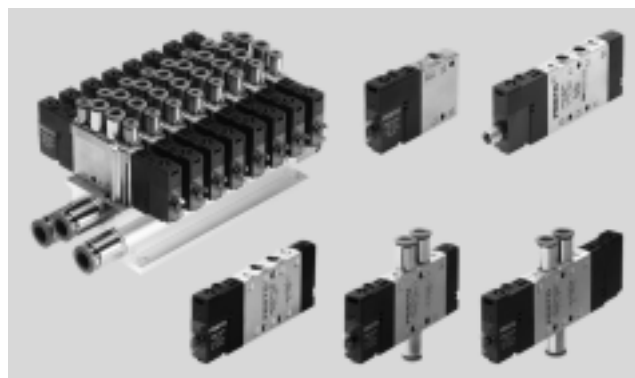


z. B. 3/2-Wegeventil mit externer Steuerluftversorgung, Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 10 mm

-  - Durchfluss
180 ... 400 l/min

-  - Spannung
24 V DC



Allgemeine Technische Daten									
Ventilfunktion			3/2		5/2		5/3		
Ruhestellung			G ¹⁾	O ²⁾	–	–	G ¹⁾	B ²⁾	E ³⁾
Speicherstabilität			monostabil			bistabil		monostabil	
Rückstellart pneumatische Feder			ja			–		nein	
Rückstellart mechanische Feder			nein			–		ja	
Konstruktiver Aufbau			Kolben-Schieber						
Dichtprinzip			weich						
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						
	82, 84		Gewindeanschluss: M3						
Nennweite		[mm]	4						
Normalnennndurchfluss	M5	[l/min]	190		180				
	M7	[l/min]	400		350			300	250
	QS4	[l/min]	190		180				
	QS6	[l/min]	300		350	320	300		250
Schaltzeit	Ein/Aus	[ms]	14/14		16/20	–		16/20	
	Um	[ms]	–			8		–	
Einschaltdauer		[%]	100						
Baubreite		[mm]	10						
Korrosionsbeständigkeitsklasse		KBK	2 ⁴⁾						

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Magnetventile CPE10

FESTO

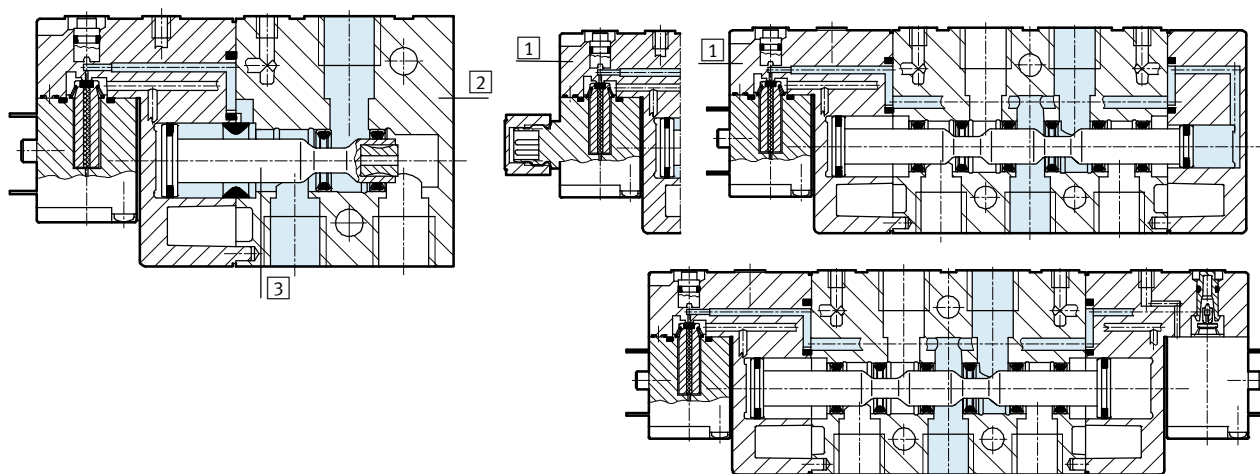
Datenblatt

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	[bar]	2,5 ... 8	3 ... 8
	Steuerluftversorgung extern	[bar]	-0,9 ... +10	
Steuerdruck		[bar]	2,5 ... 8	3 ... 8
Umgebungstemperatur		[°C]	-5 ... +50	
Mediumtemperatur		[°C]	-5 ... +50	
Zulassung Magnetventile		c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd		

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

Werkstoffe

Funktionsschnitt



1	Deckel	Polyamid
2	Gehäuse	Aluminium-Druckguss
3	Kolben-Schieber	Stahl
-	Dichtungen	Nitrilkautschuk
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform

Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

Abmessungen 3/2-Wegeventil

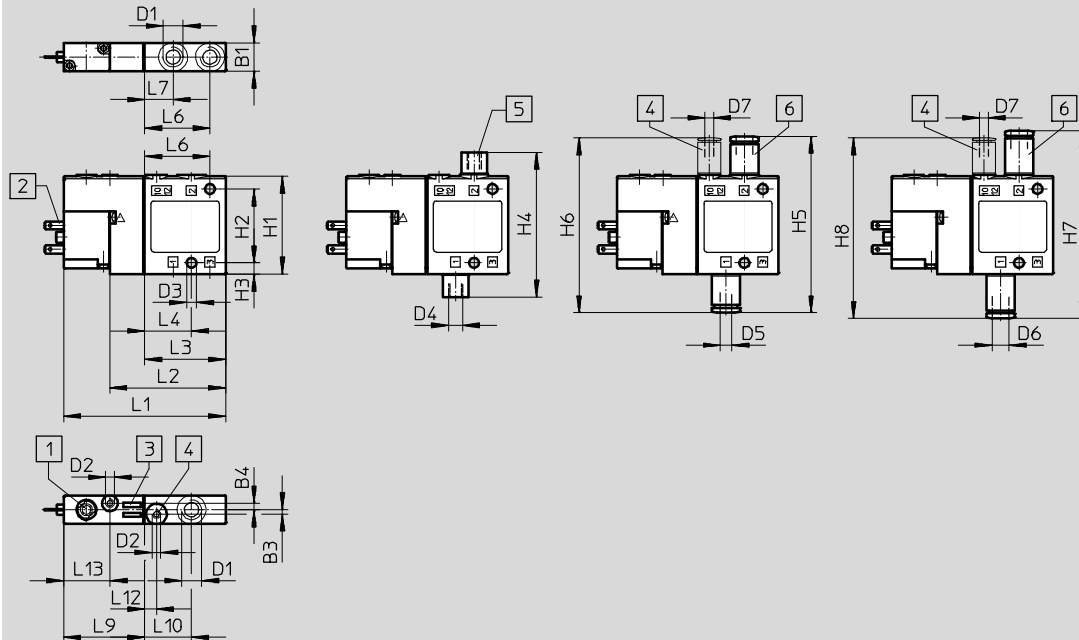
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

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

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

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



- 1 Hand Hilfsbetätigung stoßend rückstellend
- 2 Anschluss für Steckdose

- 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	D6Ø	D7Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
CPE10-M1H-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-M1H-3...	57	40,8	28,5	16,5	23	10	28,5	16,5	4,2	16,3

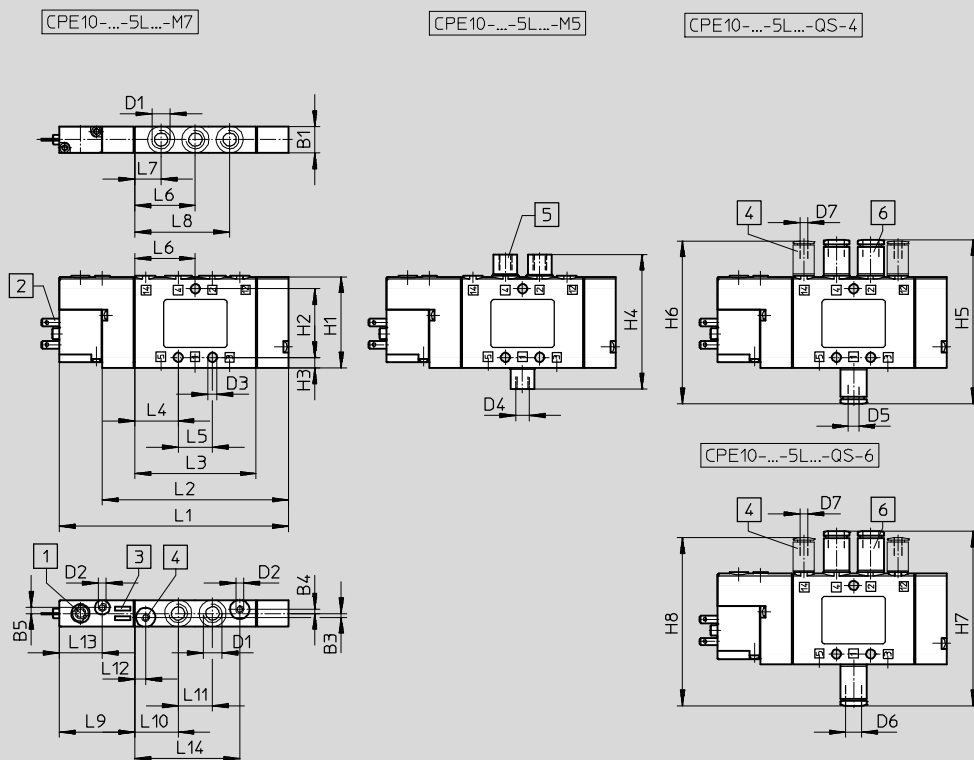
Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

Download CAD-Daten → www.festo.com



- | | | | |
|--|----------------------------------|---|---------------------------|
| 1 Hand Hilfsbetätigung
stoßend rückstellend | 3 Platz für Bezeichnungsschilder | 4 Anschluss 12/14 für
externe Steuerluft | 5 Reduzierstück M7 auf M5 |
| 2 Anschluss für Steckdose | | | 6 QS-Steckverschraubung |

Typ	B1	B3	B4	B5	D1	D2	D3 Ø	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
CPE10-M1H-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-M1H-5L...	86,8	70,6	46	16,5	13	23	10	36	28,5	16,5	13	4,2	16,3	39,8

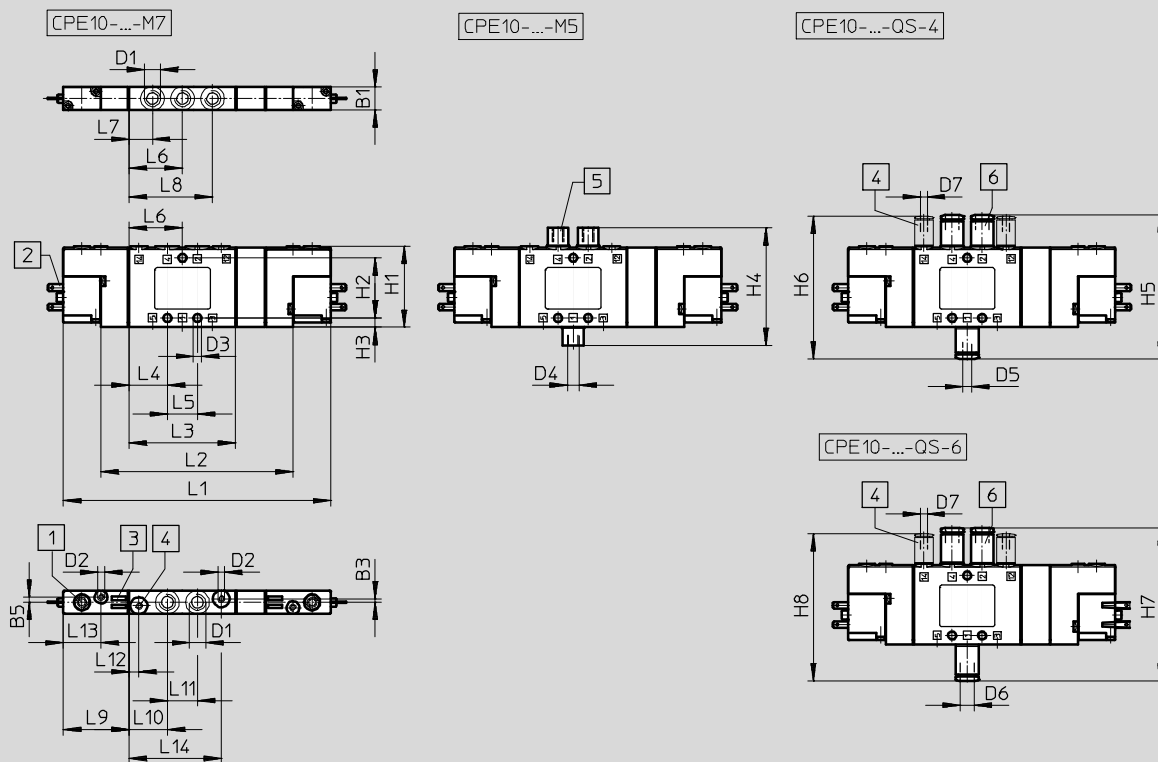
Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

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

Download CAD-Daten → www.festo.com



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------|
| 1 Handhilfsbetätigung
stoßend rückstellend | 3 Platz für Bezeichnungsschilder | 4 Anschluss 12/14 für
externe Steuerluft | 5 Reduzierstück M7 auf M5 |
| 2 Anschluss für Steckdose | | | 6 QS-Steckverschraubung |

Typ	B1	B3	B5	D1	D2	D3 Ø	D4	D5 Ø	D6Ø	D7Ø	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												

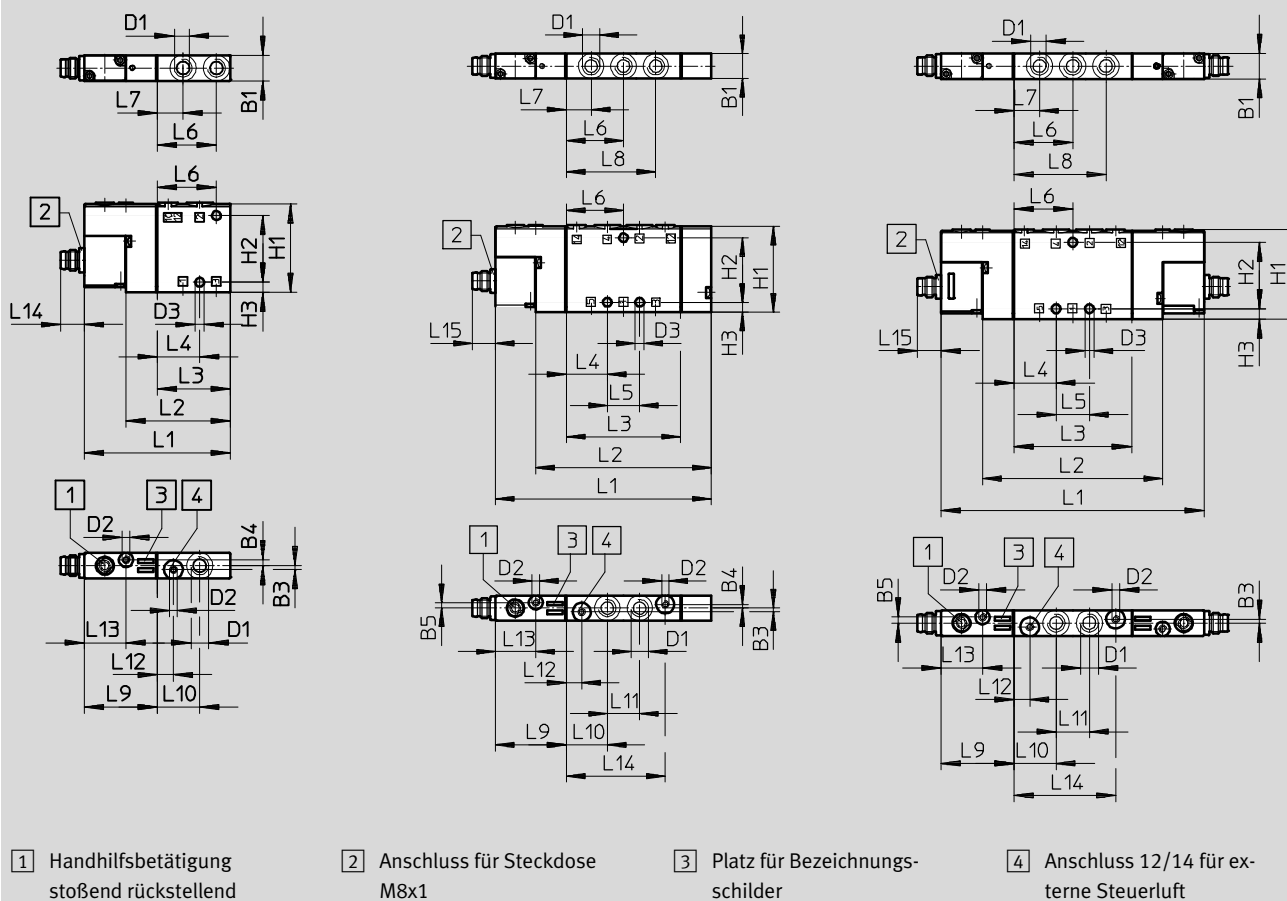
Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

Abmessungen Magnetventile mit Rundstecker M8x1

Download CAD-Daten → www.festo.com



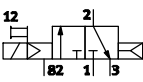
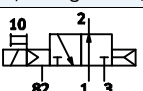
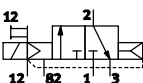
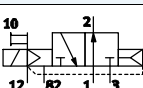
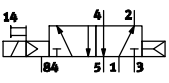
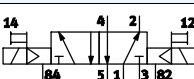
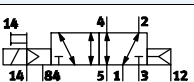
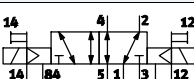
Typ	B1	B3	B4	B5	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3
CPE-10-M1CH-3...	10	1,5	2,3	–	M7	M3	3,5	35	26	4
CPE-10-M1CH-5L...			1,5	2,3						
CPE-10-M1CH-5J...			–	–						

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														

Magnetventile CPE10

Bestellangaben

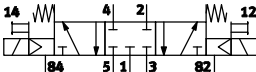
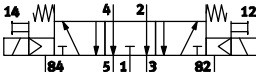
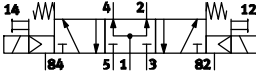
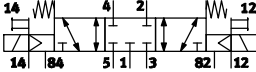
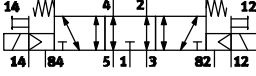
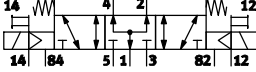
FESTO

Bestellangaben							
Schaltzeichen	Steuerluft- versorgung	Steckdose	Spannung	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen							
	intern	Würfel	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
		M8x1	M7	40	550233	CPE10-M1CH-3GL-M7	
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen							
	intern	Würfel	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
		M8x1	M7	40	550235	CPE10-M1CH-3OL-M7	
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen							
	extern	Würfel	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
		M8x1	M7	40	550234	CPE10-M1CH-3GLS-M7	
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen							
	extern	Würfel	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
		M8x1	M7	40	550236	CPE10-M1CH-3OLS-M7	
5/2-Wegeventil monostabil							
	intern	Würfel	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
		M8x1	M7	56	550223	CPE10-M1CH-5L-M7	
5/2-Impulsventil bistabil							
	intern	Würfel	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
		M8x1	M7	68	550225	CPE10-M1CH-5J-M7	
5/2-Wegeventil monostabil							
	extern	Würfel	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
		M8x1	M7	56	550224	CPE10-M1CH-5LS-M7	
5/2-Impulsventil bistabil							
	extern	Würfel	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
		M8x1	M7	68	550226	CPE10-M1CH-5JS-M7	

Magnetventile CPE10

Bestellangaben

FESTO

Bestellangaben							
Schaltzeichen	Steuerluft- versorgung	Steckdose	Spannung	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen							
	intern	Würfel	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
		M8x1	M7	68	550227	CPE10-M1CH-5/3G-M7	
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend							
	intern	Würfel	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
		M8x1	M7	68	550229	CPE10-M1CH-5/3E-M7	
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen							
	intern	Würfel	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
		M8x1	M7	68	550231	CPE10-M1CH-5/3B-M7	
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen							
	extern	Würfel	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
		M8x1	M7	68	550228	CPE10-M1CH-5/3GS-M7	
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend							
	extern	Würfel	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
		M8x1	M7	68	550230	CPE10-M1CH-5/3ES-M7	
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen							
	extern	Würfel	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
		M8x1	M7	68	550232	CPE10-M1CH-5/3BS-M7	

Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – Anschlussblock

FESTO

Anschlussblock CPE...-PRS

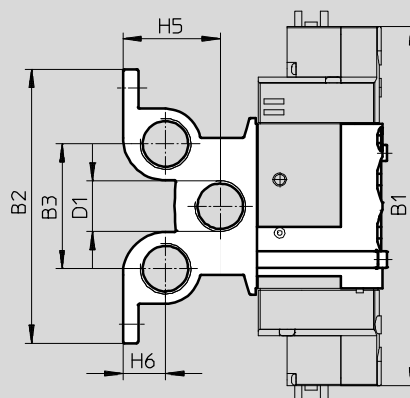
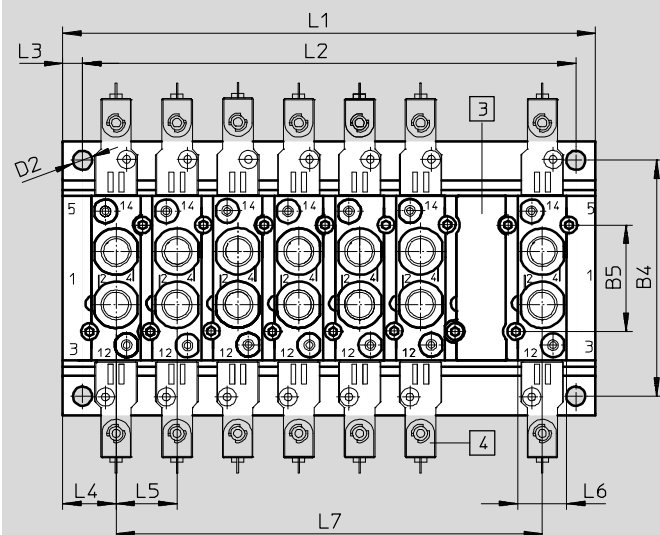
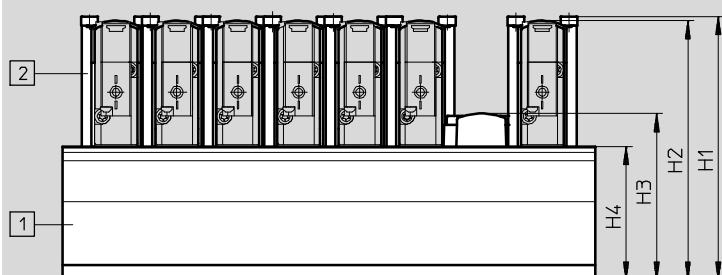
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung



Abmessungen Festrasterbatterie 5/2 und 5/3

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Anschlussblock

2 Halter

3 Abdeckplatte

4 Ventile

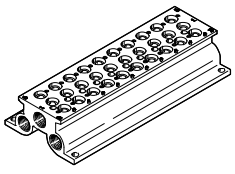
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE10-PRS...	103	79	35	67,5	26	G1/4	5,3 Ø	72	69,5	44,8	34	23,5

Typ	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE10-PRS...	11	28 + (n-1) x 16	L1 - 11 ± 0,1	5,5	14	16	13,4	(n-1) x 16

Batterieblöcke CPE10

FESTO

Bestellangaben – Anschlussblock Festrastrer

Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK	Max. Anziehdrehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile						
	2	2 ¹⁾	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 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte für Leerplatz			
	Polyamid	544479	CPE10-RP
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: Nitrilkautschuk	544394	CPE10-H5-SET

Bestellangaben			
	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			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)	547051	CPV10-VI-PM7-150

Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

FESTO

Anschlussblock

für CPE10 3/2

Werkstoff:

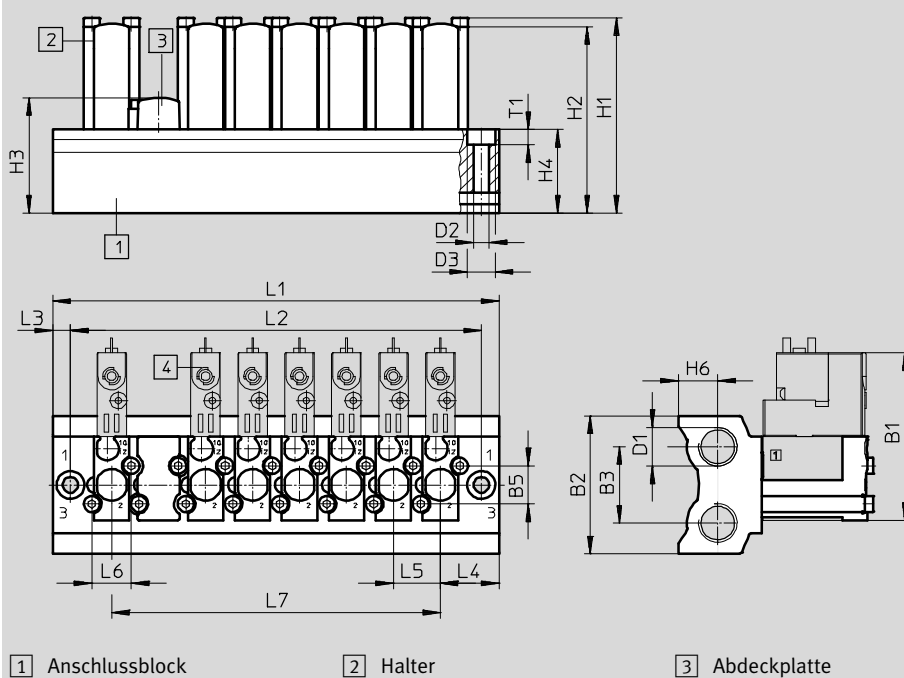
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



Abmessungen Festrasterbatterie 3/2

Download CAD-Daten → www.festo.com



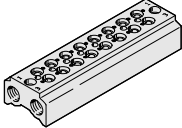
Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H6
CPE10-3/2-PRS...	57	47	26	13	G1/4	5,3	9,5	66,5	63,5	39,3	28,5	13,5

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

Batterieblöcke CPE10

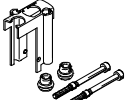
FESTO

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK	Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile						
	2	2 ¹⁾	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 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte			
	Polyamid RoHS konform	550580	CPE10-RP3
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: Nitrilkautschuk 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			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)	547051	CPV10-VI-PM7-150

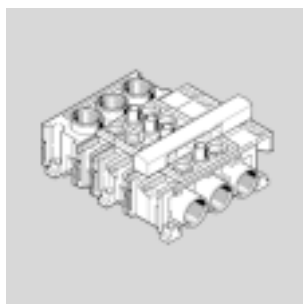
Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – modulare Batterie

FESTO

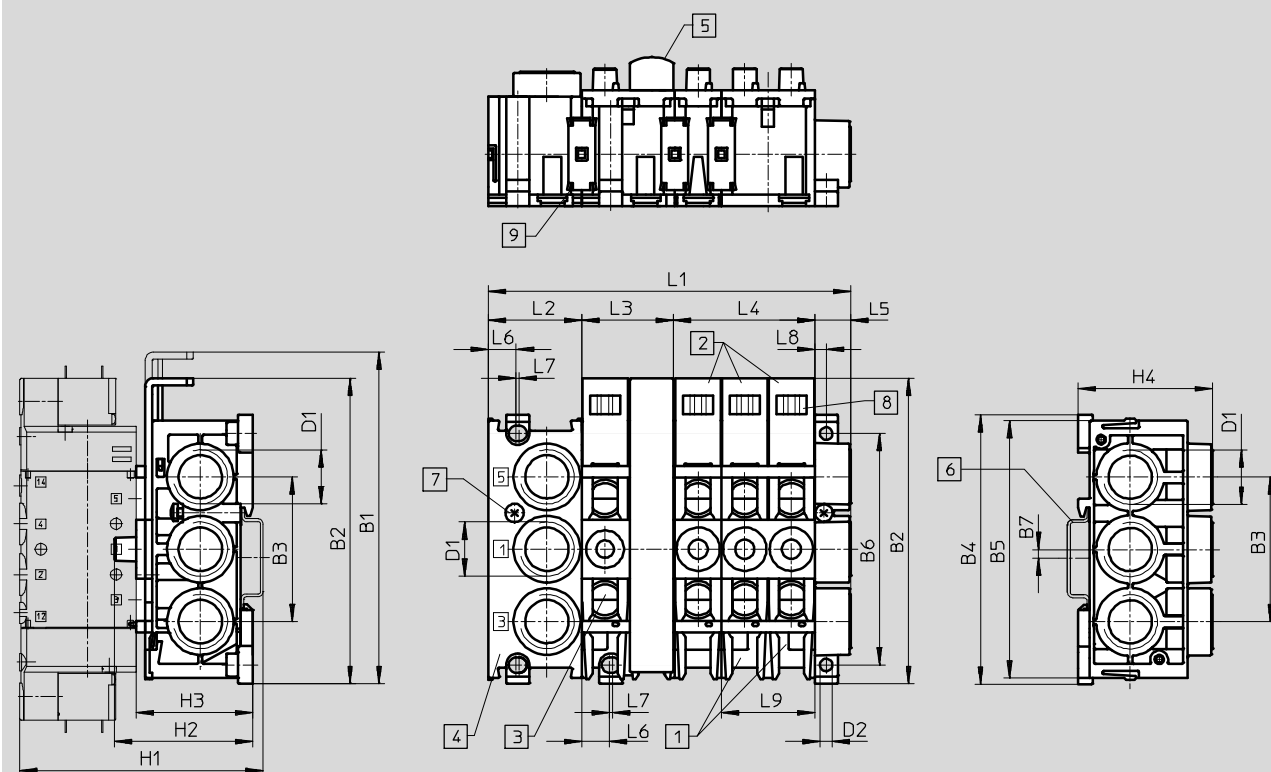
Modularer Batterieblock
für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:
Polyamid, 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-Schiene | 9 Verbindungsstück |
| | 5 Abdeckplatte CPE...-PRSB | | |

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 Ø	H1	H2	H3
CPE10	93,5	87	37	73	71	60	7	G¼	3,3	~72	~40	~34

Baugröße	H4	L1 ¹⁾	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE10	37	24+(nx12)+11,4	24	24	36	11,4	9,6	–	3,2	24

1) n = Anzahl der Ventilplätze

Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – modulare Batterie

FESTO

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

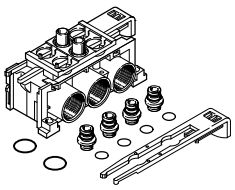
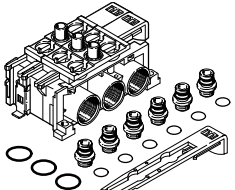
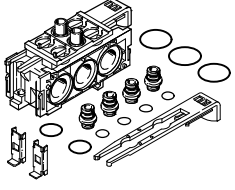
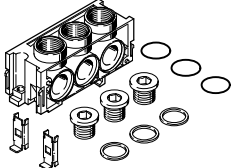
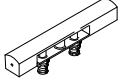
Hinweis

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

Batterieblöcke CPE10

Bestellangaben – modulare Batterie

FESTO

Bestellangaben				
	Anschluss 1, 3, 5	PRS-Kanäle	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
Anschlussblock PRSG für 2 Ventile				
	G $\frac{1}{4}$	geschlossen	50	164960 CPE10-PRSG-2
	G $\frac{1}{4}$	offen	50	187827 CPE10-PRSGO-2
Anschlussblock PRSG für 3 Ventile				
	G $\frac{1}{4}$	geschlossen	70	187823 CPE10-PRSG-3
	G $\frac{1}{4}$	offen	70	187819 CPE10-PRSGO-3
Anschlussblock PRSE für 2 Ventile				
	–	geschlossen	40	164962 CPE10-PRSE-2
	–	offen	40	187828 CPE10-PRSEO-2
Endplatte für Batterie				
	G $\frac{1}{4}$	–	70	164964 CPE10-PRS-EP
Abdeckplatte für Leerplatz				
	–	–	10	164963 CPE10-PRSB

Magnetventile CPE14

FESTO

Datenblatt

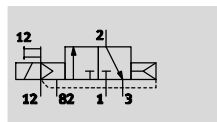
Funktion

3/2G, 3/2O,

5/2 monostabil,

5/2 Impulsventil bistabil

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

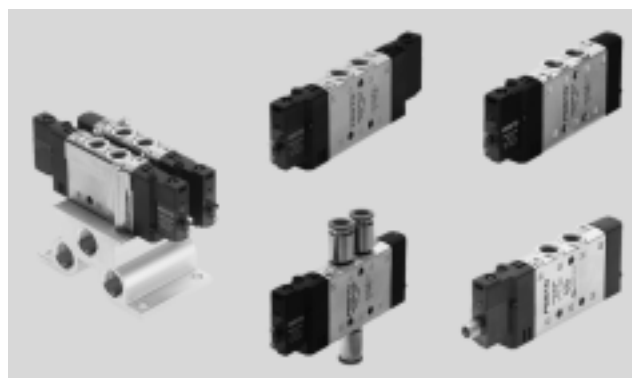


z. B. 3/2-Wegeventil mit externer Steuerluftversorgung, Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 14 mm

-  - Durchfluss
370 ... 900 l/min

-  - Spannung
24 V DC



Allgemeine Technische Daten										
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							
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 An- schluss	1, 2, 4		Gewindeanschluss: G ¹ / ₈ QS-Anschluss: Ø 6 bzw. Ø 8 mm							
	3, 5		Gewindeanschluss: G ¹ / ₈							
	12, 14		Gewindeanschluss: M3, QS-Anschluss: Ø 3							
	82, 84		Gewindeanschluss: M3							
Nennweite		[mm]	6							
Normalnennndurchfluss	G ¹ / ₈	[l/min]	900		800		750		700	
Normalnennndurchfluss	QS6	[l/min]	510		400		410		370	
Normalnennndurchfluss	QS8	[l/min]	810		680		720		650	570
Schaltzeit Ein/Aus		[ms]	16/27		24/32		–		20/42	
Schaltzeit Um		[ms]	–			12		–		
Einschaltdauer		[%]	100							
Baubreite		[mm]	14							
Korrosionsbeständigkeitsklasse		KBK	2 ⁴⁾							

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Magnetventile CPE14

Datenblatt

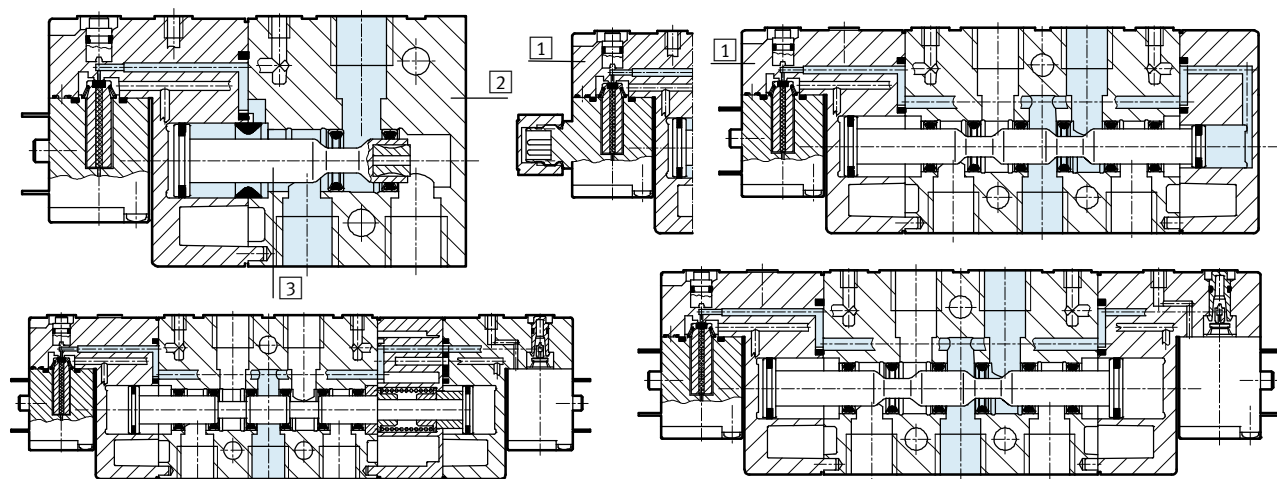
FESTO

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	[bar]	2,5 ... 8	3 ... 8	2 ... 8	3 ... 8
	Steuerluftversorgung extern	[bar]	-0,9 ... +10			
Steuerdruck		[bar]	2,5 ... 8	3 ... 8	2 ... 8	3 ... 8
Umgebungstemperatur		[°C]	-5 ... +50			
Mediumtemperatur		[°C]	-5 ... +50			
Zulassung Magnetventile			c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd			

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

Werkstoffe

Funktionsschnitt



1	Deckel	Polyamid
2	Gehäuse	Aluminium-Druckguss
3	Kolben-Schieber	Stahl
-	Dichtungen	Nitrilkautschuk
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform

Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

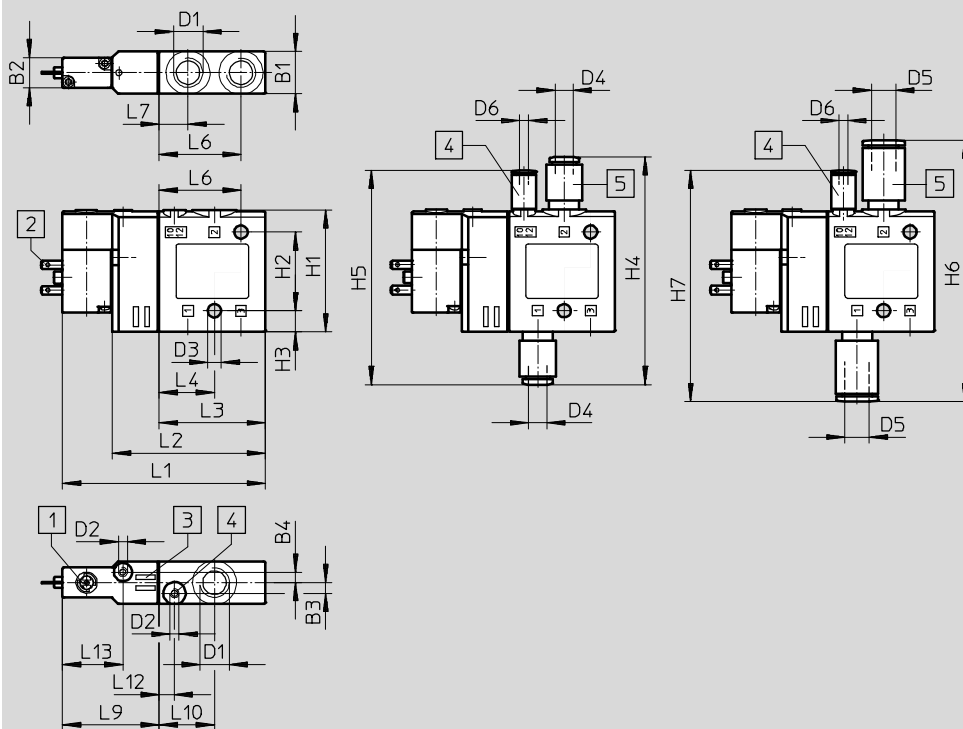
Abmessungen 3/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com

CPE14-...-1/8

CPE14-...-QS-6

CPE14-...-QS-8



- | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|
| 1 Handhilfsbetätigung | 3 Platz für Bezeichnungsschilder | 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung | 5 QS-Steckverschraubung |
| 2 Anschluss für Steckdose | | | |

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-M1H-3...	14	10	3,5	3,5	G $\frac{1}{8}$	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-M1H-3...	67	50,5	35	18,3	27	9,5	32	18	5	20

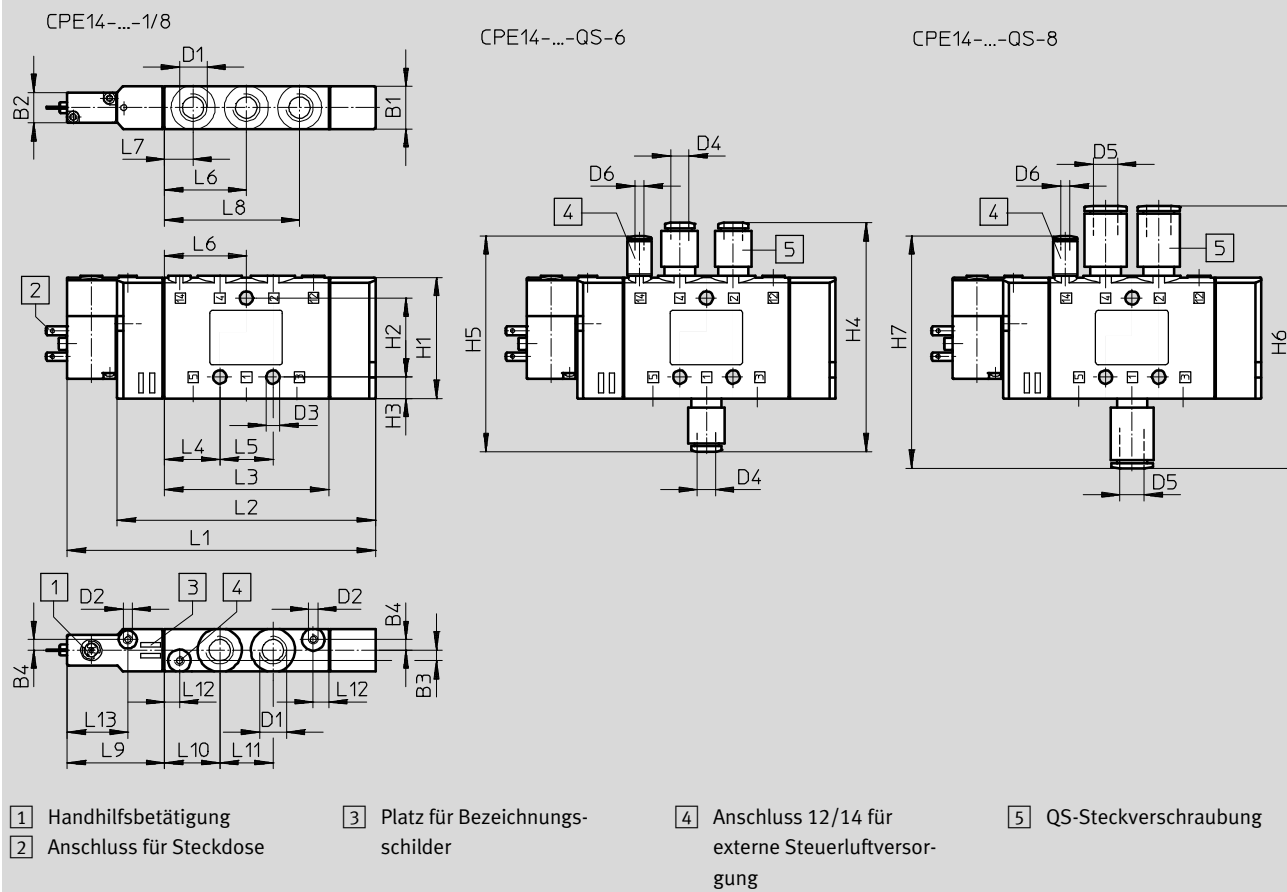
Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-M1H-5L...	14	10	3,5	3,5	G $\frac{1}{8}$	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-M1H-5L...	101,5	85	54	18,3	17,5	27	9,5	44,5	32	18,3	17,5	5	20

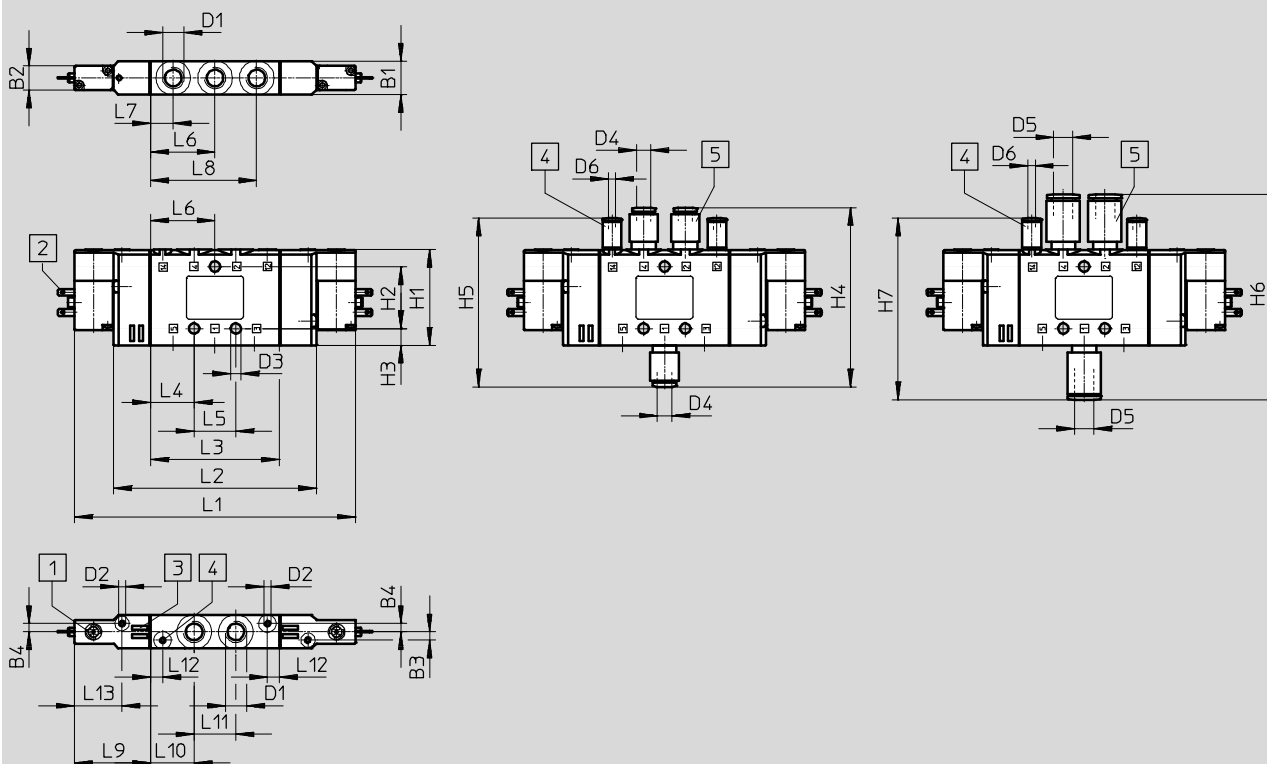
Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

Download CAD-Daten → www.festo.com



- 1 Handhilfsbetätigung stoßend oder rückstellend
- 2 Anschluss für Steckdose
- 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

Magnetventile CPE14

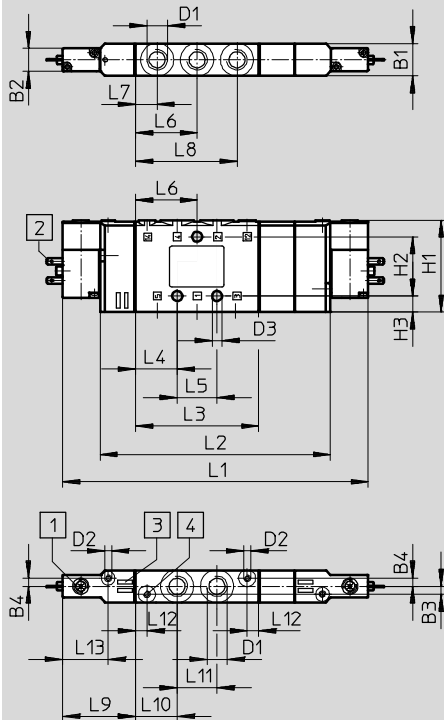
Datenblatt

FESTO

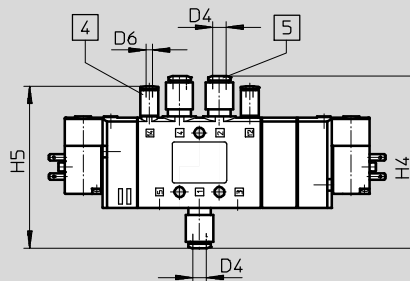
Abmessungen 5/3-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com

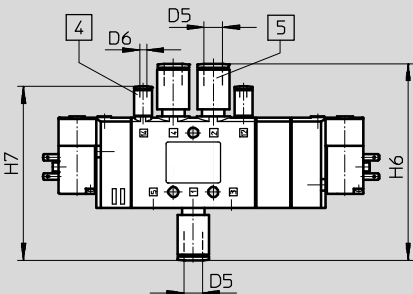
CPE14-...-1/8



CPE14-...-QS-6



CPE14-...-QS-8



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Anschluss für Steckdose

- 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-M1H...-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-M1H...-5/3																	

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE14-M1H...-5J	118	85	46	18,3	17,5	27	9,5	44,5	32	18,3	17,5	5	20
CPE14-M1H...-5/3	134	101											

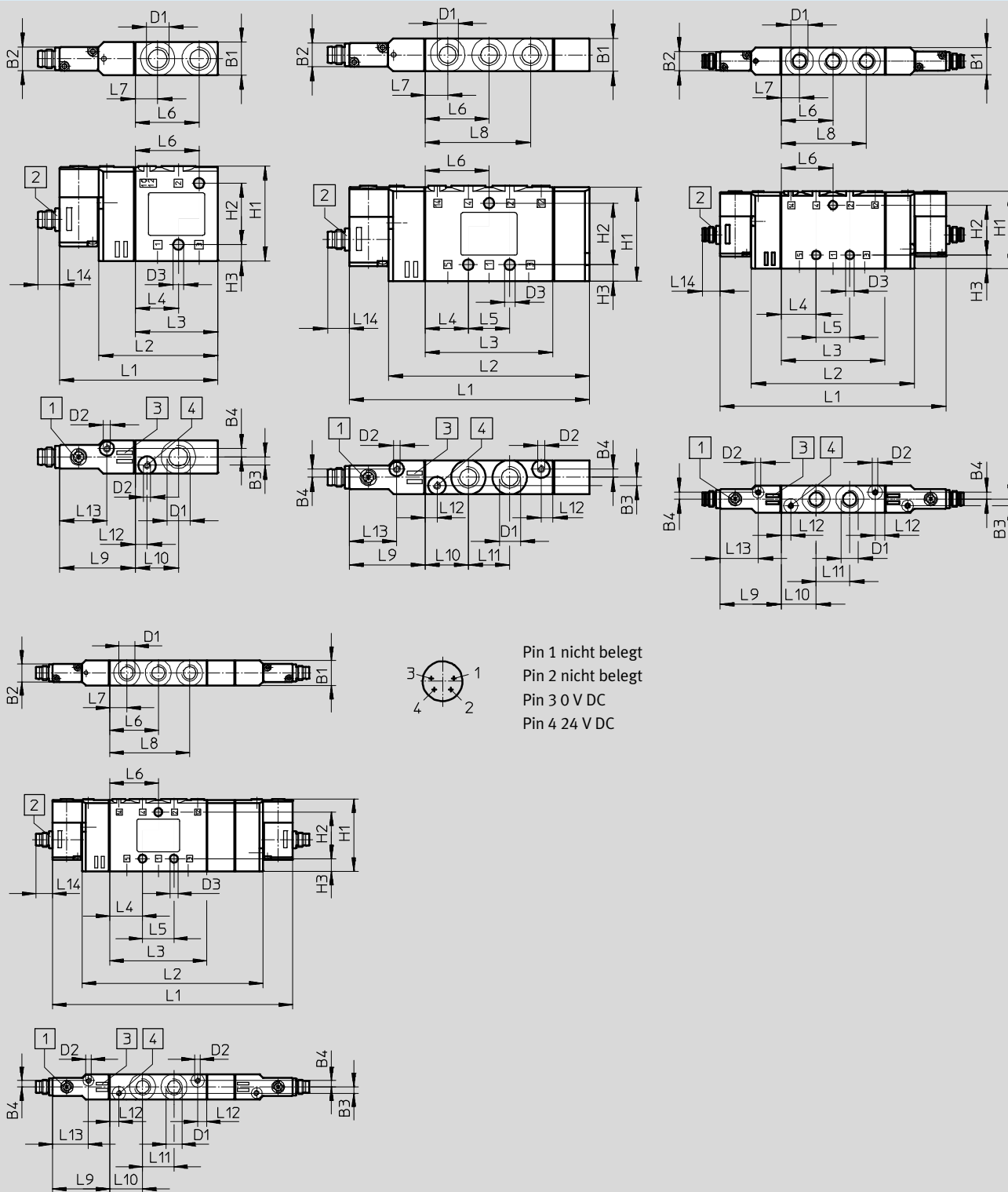
Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

Abmessungen Magnetventile mit Rundstecker M8x1

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Handhilfsbetätigung

2 Anschluss für Steckdose
M8x1

3 Platz für Bezeichnungs-
schilder

4 Anschluss 12/14 für ex-
terne Steuerluft

Magnetventile CPE14

Datenblatt



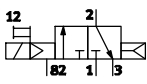
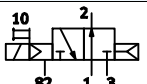
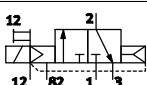
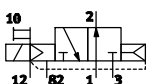
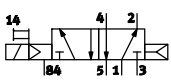
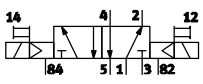
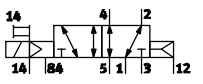
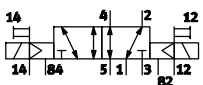
Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3
CPE14-M1CH-3...	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	40,3	26	7
CPE14-M1CH-5L...								40,4		
CPE14-M1CH-5J...								40,3		
CPE14-M1H-5J								40,3		
CPE14-M1H-5/3										

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-M1H-5J...														
CPE14-M1H-5/3...	134	101												

Magnetventile CPE14

Bestellangaben

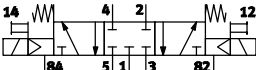
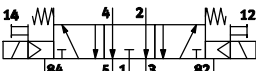
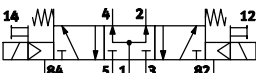
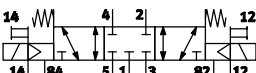
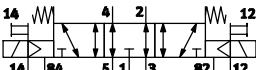
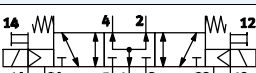
FESTO

Bestellangaben							
Schaltzeichen	Steuerluft- versorgung	Steckdose	Spannung	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen							
	intern	Würfel	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
		M8x1		G1/8	60	550247	CPE14-M1CH-3GL-1/8
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen							
	intern	Würfel	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
		M8x1		G1/8	60	550249	CPE14-M1CH-3OL-1/8
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen							
	extern	Würfel	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
		M8x1		G1/8	60	550248	CPE14-M1CH-3GLS-1/8
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen							
	extern	Würfel	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
		M8x1		G1/8	60	550250	CPE14-M1CH-3OLS-1/8
5/2-Wegeventil monostabil							
	intern	Würfel	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
		M8x1		G1/8	95	550237	CPE14-M1CH-5L-1/8
5/2-Impulsventil bistabil							
	intern	Würfel	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
		M8x1		G1/8	115	550239	CPE14-M1CH-5J-1/8
5/2-Wegeventil monostabil							
	extern	Würfel	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
		M8x1		G1/8	95	550238	CPE14-M1CH-5LS-1/8
5/2-Impulsventil bistabil							
	extern	Würfel	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
		M8x1		G1/8	115	550240	CPE14-M1CH-5JS-1/8

Magnetventile CPE14

Bestellangaben

FESTO

Bestellangaben							
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Steckdose	Spannung	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen							
	intern	Würfel	24 V DC	G $\frac{1}{8}$	120	196937	CPE14-M1BH-5/3G- $\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196903	CPE14-M1BH-5/3G-QS-6
				QS-8	–	196904	CPE14-M1BH-5/3G-QS-8
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	120	550241	CPE14-M1CH-5/3G-1/8
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend							
	intern	Würfel	24 V DC	G $\frac{1}{8}$	120	196935	CPE14-M1BH-5/3E- $\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196899	CPE14-M1BH-5/3E-QS-6
				QS-8	–	196900	CPE14-M1BH-5/3E-QS-8
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	120	550243	CPE14-M1CH-5/3E- $\frac{1}{8}$
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen							
	intern	Würfel	24 V DC	G $\frac{1}{8}$	120	196933	CPE14-M1BH-5/3B- $\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196895	CPE14-M1BH-5/3B-QS-6
				QS-8	–	196896	CPE14-M1BH-5/3B-QS-8
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	120	550245	CPE14-M1CH-5/3B- $\frac{1}{8}$
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen							
	extern	Würfel	24 V DC	G $\frac{1}{8}$	120	196938	CPE14-M1BH-5/3GS- $\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196905	CPE14-M1BH-5/3GS-QS-6
				QS-8	–	196906	CPE14-M1BH-5/3GS-QS-8
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	120	550242	CPE14-M1CH-5/3GS-1/8
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend							
	extern	Würfel	24 V DC	G $\frac{1}{8}$	120	196936	CPE14-M1BH-5/3ES- $\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196901	CPE14-M1BH-5/3ES-QS-6
				QS-8	–	196902	CPE14-M1BH-5/3ES-QS-8
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	120	550244	CPE14-M1CH-5/3ES- $\frac{1}{8}$
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen							
	extern	Würfel	24 V DC	G $\frac{1}{8}$	120	196934	CPE14-M1BH-5/3BS- $\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196897	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-6
				QS-8	–	196898	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-8
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	120	550246	CPE14-M1CH-5/3BS- $\frac{1}{8}$

Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – Anschlussblock

FESTO

Anschlussblock CPE...-PRS

Werkstoff:

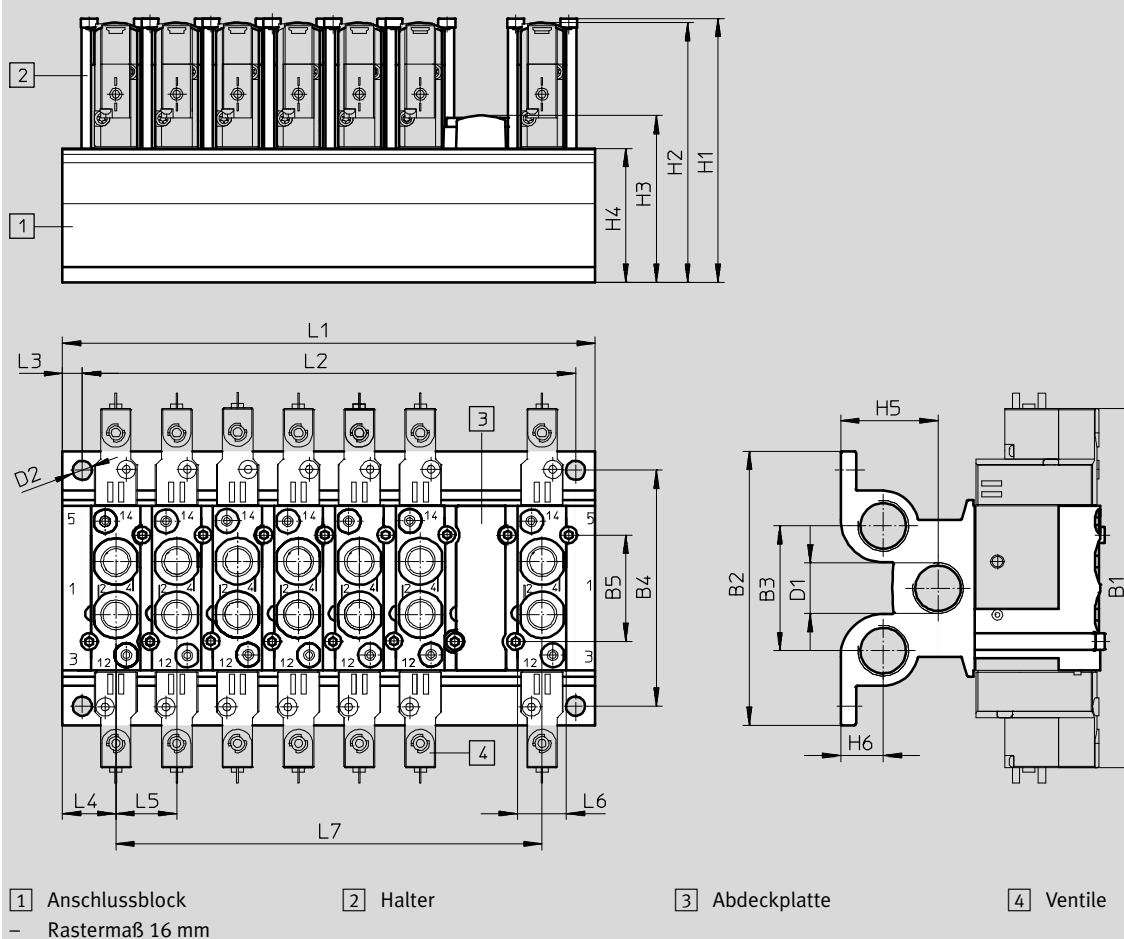
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



Abmessungen Festrasterbatterie 5/2 und 5/3

Download CAD-Daten → www.festo.com



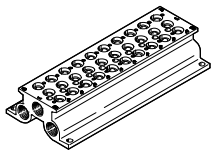
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE14-PRS...	118	90	41	77,5	35	G $\frac{3}{8}$	6,3	86,7	84,8	54,8	44	32

Typ	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE14-PRS...	14	35 + (n-1) x 20	L1 - 13 ± 0,1	6,5	17,5	20	17,4	(n-1) x 20

Batterieblöcke CPE14

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

FESTO

Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK	Max. Anziehdrehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile						
	2	2 ¹⁾	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 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte für Leerplatz			
	Polyamid	544480	CPE14-RP
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: Nitrilkautschuk	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			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)	547052	CPV14-VI-P-3/8-150

Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

FESTO

Anschlussblock

für CPE14 3/2

Werkstoff:

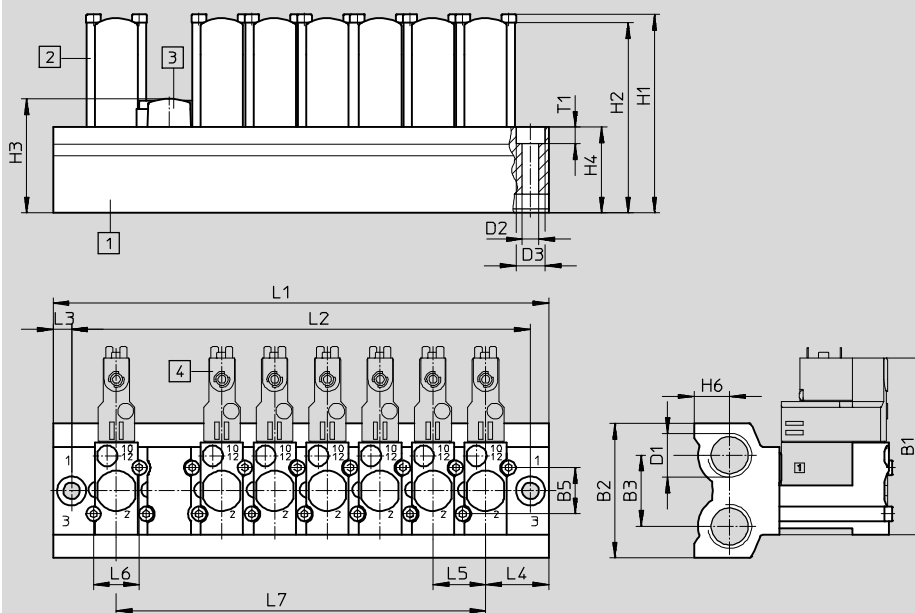
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



Abmessungen für Festrasterbatterie 3/2

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Anschlussblock
– Rastermaß 20 mm

2 Halter

3 Abdeckplatte

4 Ventile

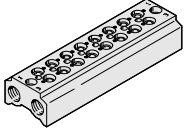
Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H6
CPE14-3/2-PRS...	67	51	27	17,5	G $\frac{3}{8}$	6,3	11	75,2	72,2	43,3	32,5	13,5

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

Batterieblöcke CPE14

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

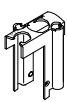
FESTO

Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK	Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile						
	2	2 ¹⁾	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 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte			
	Polyamid	550581	CPE14-RP3
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: Nitrilkautschuk	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			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)	547052	CPV14-VI-P-1/8-150

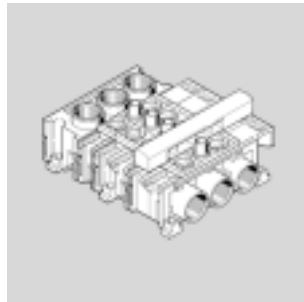
Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – modulare Batterie

FESTO

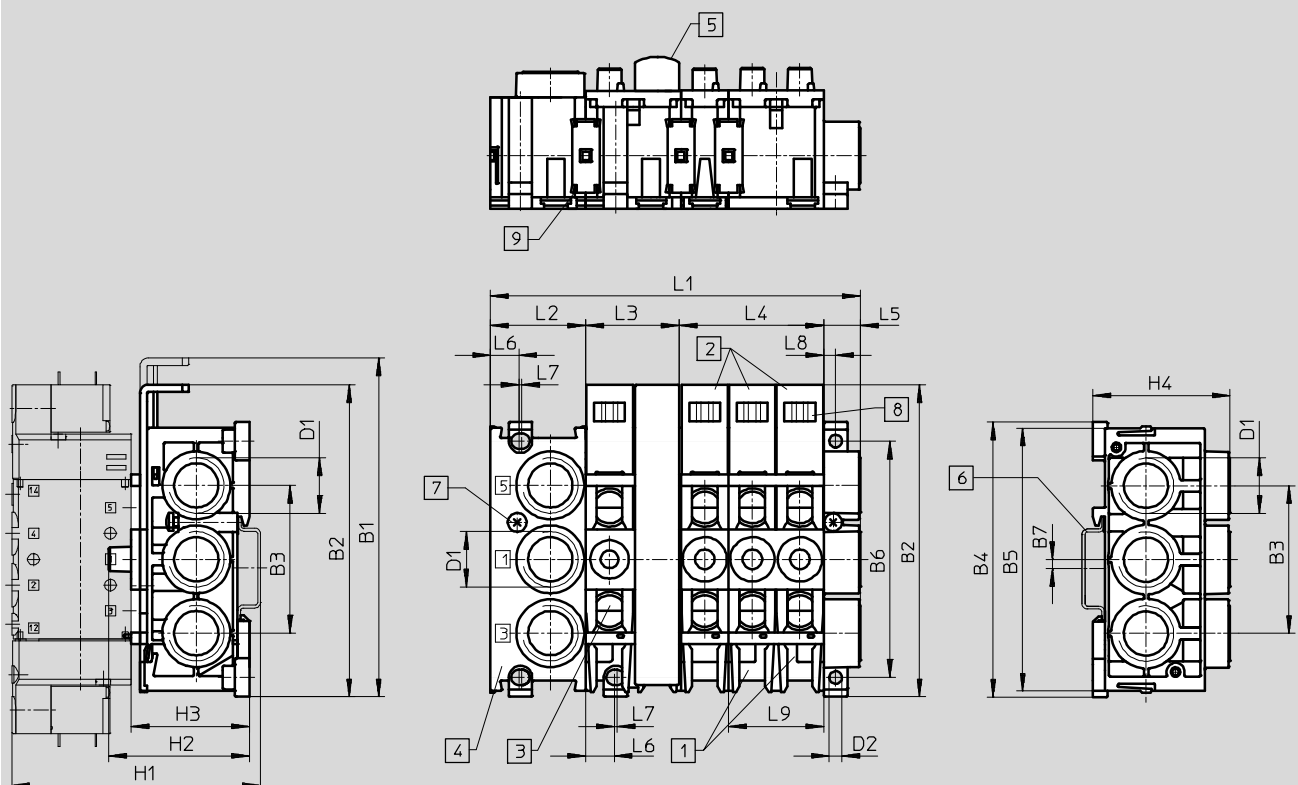
Modularer Batterieblock für CPE14 5/2 und 5/3

Werkstoff:
Polyamid, 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 50 002
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-Schiene | 9 Verbindungsstück |
| | 5 Abdeckplatte CPE...-PRSB | | |

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

Baugröße	H4	L1 ¹⁾	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE14	46,4	32+(n x 16)+12,4	32	32	48	12,4	10,1	–	4	32

1) n = Anzahl der Ventilplätze

Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – modulare Batterie

FESTO

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

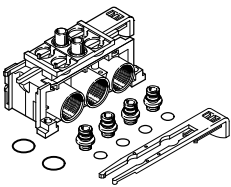
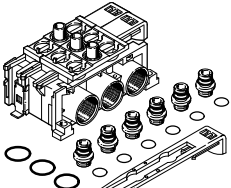
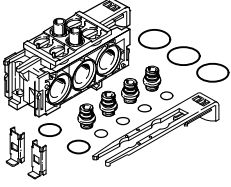
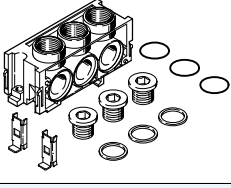
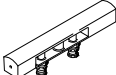
Hinweis

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

Batterieblöcke CPE14

Bestellangaben – modulare Batterie

FESTO

Bestellangaben				
	Anschluss 1, 3, 5	PRS-Kanäle	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
Anschlussblock PRSG für 2 Ventile				
	G $\frac{3}{8}$	geschlossen	95	164965 CPE14-PRSG-2
	G $\frac{3}{8}$	offen	95	187829 CPE14-PRSGO-2
Anschlussblock PRSG für 3 Ventile				
	G $\frac{3}{8}$	geschlossen	130	187824 CPE14-PRSG-3
	G $\frac{3}{8}$	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				
	G $\frac{3}{8}$	–	80	164969 CPE14-PRS-EP
Abdeckplatte für Leerplatz				
	–	–	15	164968 CPE14-PRSB

Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

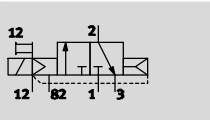
Funktionen:

3/2G, 3/2O,

5/2 monostabil,

5/2 Impulsventil bistabil

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

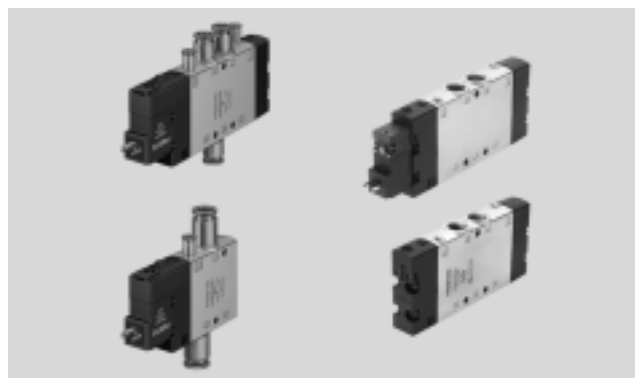


3/2G mit externer Steuerluftversorgung,
Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 18 mm

-  - Durchfluss
850 ... 1 500 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					
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: G ¹ / ₄ , QS-Anschluss: Ø 8 bzw. Ø 10 mm					
	3, 5	Gewindeanschluss: G ¹ / ₄					
	12, 14	Gewindeanschluss: M5, QS-Anschluss: Ø 4					
	82, 84	Gewindeanschluss: M5					
Nennweite	[mm]	8					
Normalnennendurchfluss	G ¹ / ₄	[l/min]	1 300	1 300	1 450	1 200	1 300
	QS8	[l/min]	850			780	
	QS10	[l/min]	1 000		1 050	1 000	
Schaltzeit	Ein/Aus	[ms]	28/18, 36/30 ⁵⁾	26/20, 32/30 ⁵⁾	–	20/38, 20/34 ⁵⁾	
	Um	[ms]	–		13, 15 ⁵⁾	–	
Einschaltdauer	[%]	100					
Baubreite	[mm]	18					
Entspricht Norm		bei Schnittstelle Vorsteuerventil ISO 15218					
Korrosionsbeständigkeitsklasse		KBK	2 ⁴⁾				

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

5) Schaltzeit Grundventil

Magnetventile CPE18

Datenblatt

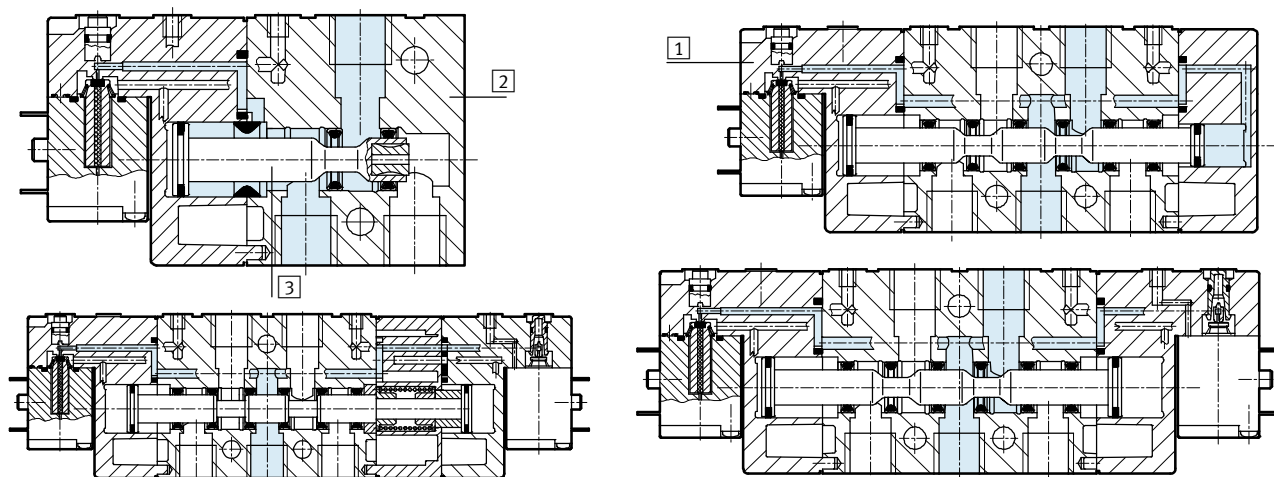
FESTO

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	[bar]	2,5 ... 10	2 ... 10 2,5 ... 10
	Steuerluftversorgung extern	[bar]	-0,9 ... +10	
Steuerdruck		[bar]	2,5 ... 10	2 ... 10 2,5 ... 10
Umgebungstemperatur		[°C]	-5 ... +50	
Mediumtemperatur		[°C]	-5 ... +50	
Zulassung Magnetventile		c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd		

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 (EN 60529)	

Werkstoffe

Funktionsschnitt



1	Deckel	Polyamid
2	Gehäuse	Aluminium-Druckguss
3	Kolben-Schieber	Stahl
-	Dichtungen	Nitrilkautschuk
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform

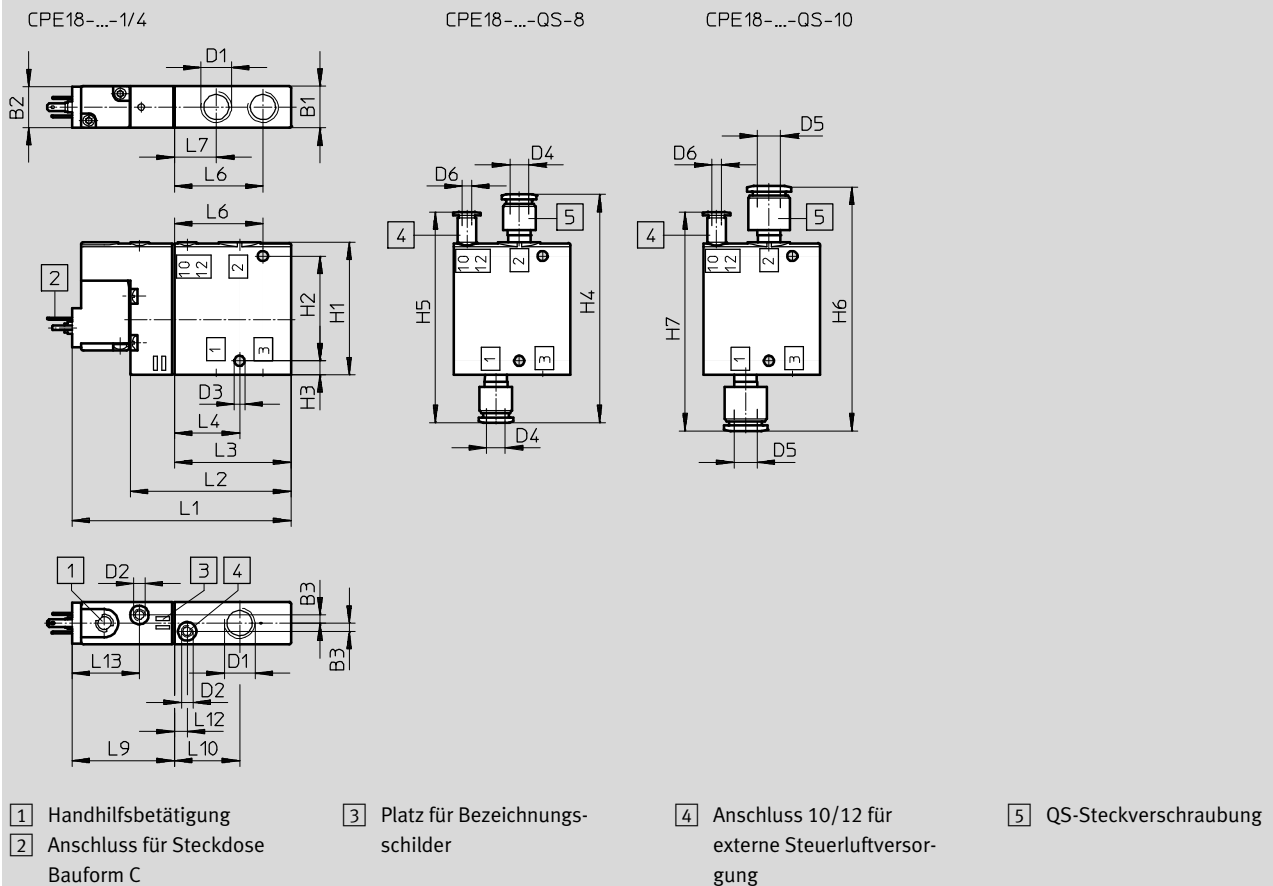
Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

Abmessungen 3/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	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

Magnetventile CPE18

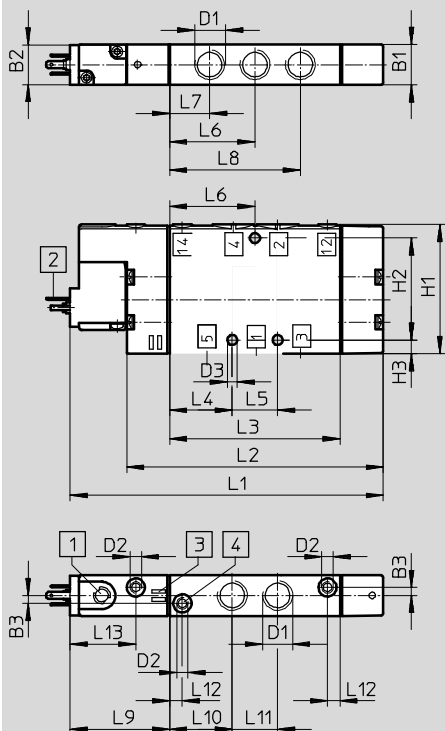
Datenblatt

FESTO

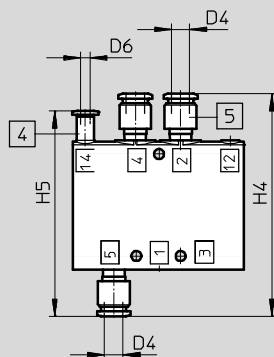
Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

Download CAD-Daten → www.festo.com

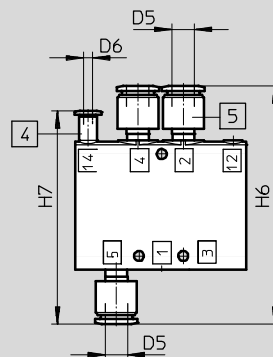
CPE18-...-1/4



CPE18-...-QS-8



CPE18-...-QS-10



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Anschluss für Steckdose Bauform C

- 3 Platz für Bezeichnungsschilder

- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

- 5 QS-Steckverschraubung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	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

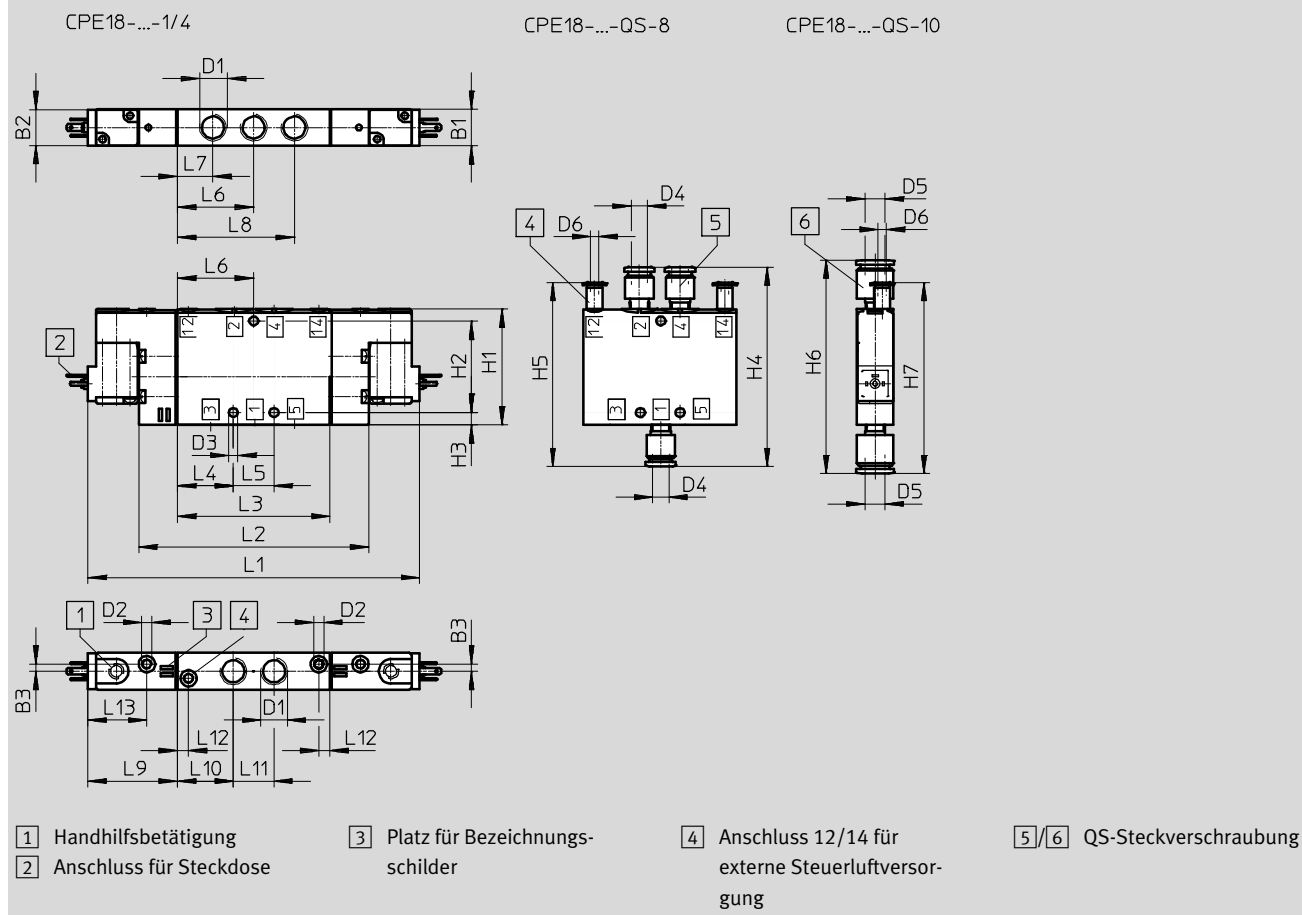
Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil, Magnet-Impulsventil

Download CAD-Daten → www.festo.com



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

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

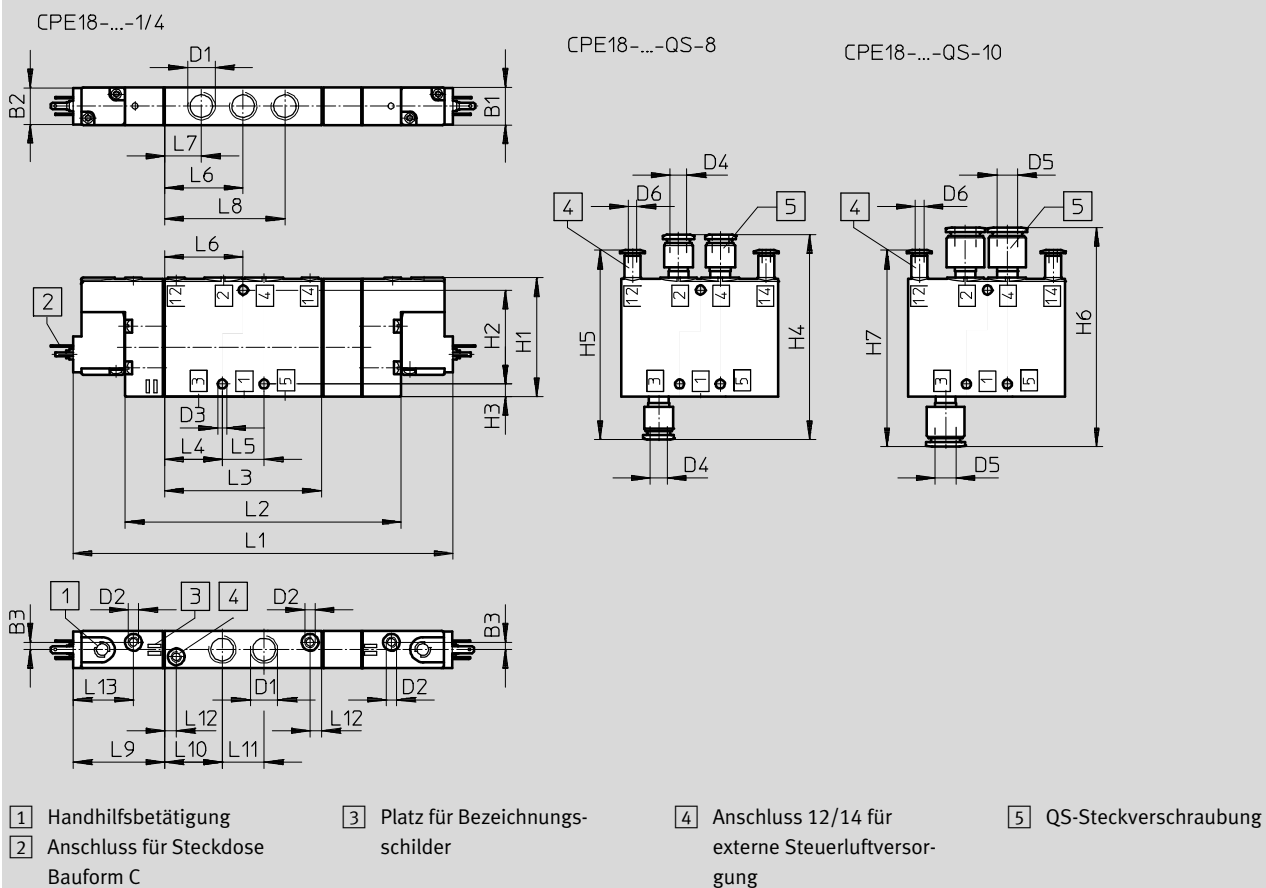
Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

Abmessungen 5/3-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com



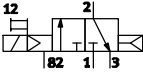
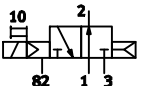
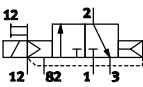
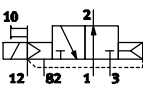
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE18-M1H...-5L	18	17,5	3,5	G1/4	M5	4,4	8	10	4	57	45	6	98	90,5	105	94
CPE18-M1H...-5/3																

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											

Magnetventile CPE18

Bestellangaben

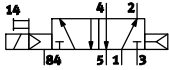
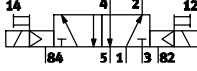
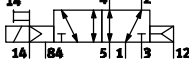
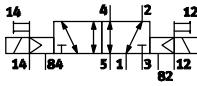
FESTO

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

Magnetventile CPE18

Bestellangaben

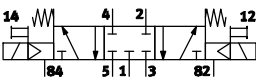
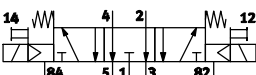
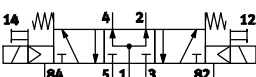
FESTO

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

Magnetventile CPE18

Bestellangaben

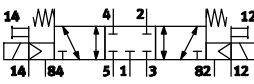
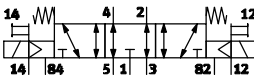
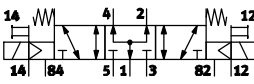
FESTO

Bestellangaben – 5/3-Wegeventil						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen						
	intern	24 V DC	G¼	280	170247	CPE18-M1H-5/3G-¼
			QS-8	–	170253	CPE18-M1H-5/3G-QS-8
			QS-10	–	170259	CPE18-M1H-5/3G-QS-10
		110 V AC	G¼	280	170283	CPE18-M2H-5/3G-¼
			QS-8	–	170289	CPE18-M2H-5/3G-QS-8
			QS-10	–	170295	CPE18-M2H-5/3G-QS-10
		230 V AC	G¼	280	170319	CPE18-M3H-5/3G-¼
			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	G¼	280	170249	CPE18-M1H-5/3E-¼
			QS-8	–	170255	CPE18-M1H-5/3E-QS-8
			QS-10	–	170261	CPE18-M1H-5/3E-QS-10
		110 V AC	G¼	280	170285	CPE18-M2H-5/3E-¼
			QS-8	–	170291	CPE18-M2H-5/3E-QS-8
			QS-10	–	170297	CPE18-M2H-5/3E-QS-10
		230 V AC	G¼	280	170321	CPE18-M3H-5/3E-¼
			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	G¼	280	170251	CPE18-M1H-5/3B-¼
			QS-8	–	170257	CPE18-M1H-5/3B-QS8
			QS-10	–	170263	CPE18-M1H-5/3B-QS10
		110 V AC	G¼	280	170287	CPE18-M2H-5/3B-¼
			QS-8	–	170293	CPE18-M2H-5/3B-QS-8
			QS-10	–	170299	CPE18-M2H-5/3B-QS-10
		230 V AC	G¼	280	170323	CPE18-M3H-5/3B-¼
			QS-8	–	170329	CPE18-M3H-5/3B-QS-8
			QS-10	–	170335	CPE18-M3H-5/3B-QS-10

Magnetventile CPE18

Bestellangaben

FESTO

Bestellangaben – 5/3-Wegeventil						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen						
	extern	24 V DC	G¼	280	170248	CPE18-M1H-5/3GS-¼
			QS-8	–	170254	CPE18-M1H-5/3GS-QS-8
			QS-10	–	170260	CPE18-M1H-5/3GS-QS-10
		110 V AC	G¼	280	170284	CPE18-M2H-5/3GS-¼
			QS-8	–	170290	CPE18-M2H-5/3GS-QS-8
			QS-10	–	170296	CPE18-M2H-5/3GS-QS10
		230 V AC	G¼	280	170320	CPE18-M3H-5/3GS-¼
			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	G¼	280	170250	CPE18-M1H-5/3ES-¼
			QS-8	–	170256	CPE18-M1H-5/3ES-QS-8
			QS-10	–	170262	CPE18-M1H-5/3ES-QS-10
		110 V AC	G¼	280	170286	CPE18-M2H-5/3ES-¼
			QS-8	–	170292	CPE18-M2H-5/3ES-QS-8
			QS-10	–	170298	CPE18-M2H-5/3ES-QS10
		230 V AC	G¼	280	170322	CPE18-M3H-5/3ES-¼
			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	G¼	280	170252	CPE18-M1H-5/3BS-¼
			QS-8	–	170258	CPE18-M1H-5/3BS-QS-8
			QS-10	–	170264	CPE18-M1H-5/3BS-QS-10
		110 V AC	G¼	280	170288	CPE18-M2H-5/3BS-¼
			QS-8	–	170294	CPE18-M2H-5/3BS-QS-8
			QS-10	–	170300	CPE18-M2H-5/3BS-QS-10
		230 V AC	G¼	280	170324	CPE18-M3H-5/3BS-¼
			QS-8	–	170330	CPE18-M3H-5/3BS-QS-8
			QS-10	–	170336	CPE18-M3H-5/3BS-QS-10

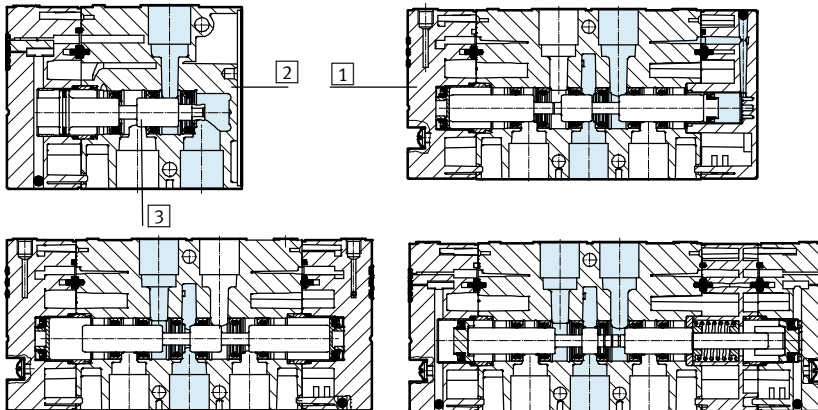
Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

FESTO

Werkstoffe

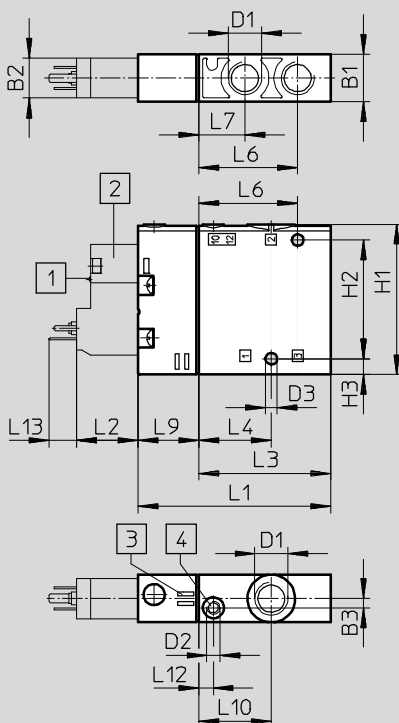
Funktionsschnitt



1	Deckel	Polyamid
2	Gehäuse	Aluminium-Druckguss
3	Kolben-Schieber	Stahl
-	Dichtungen	Nitrilkautschuk
	Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen 3/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Vorsteuerventil Bauform C
- 3 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	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

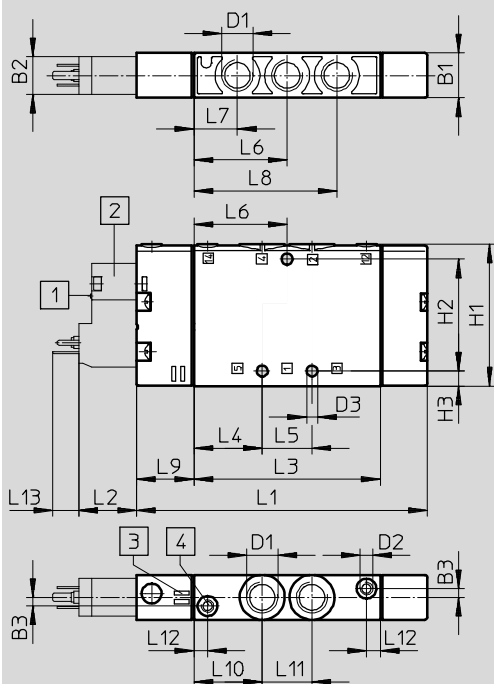
Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

FESTO

Abmessungen 5/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com

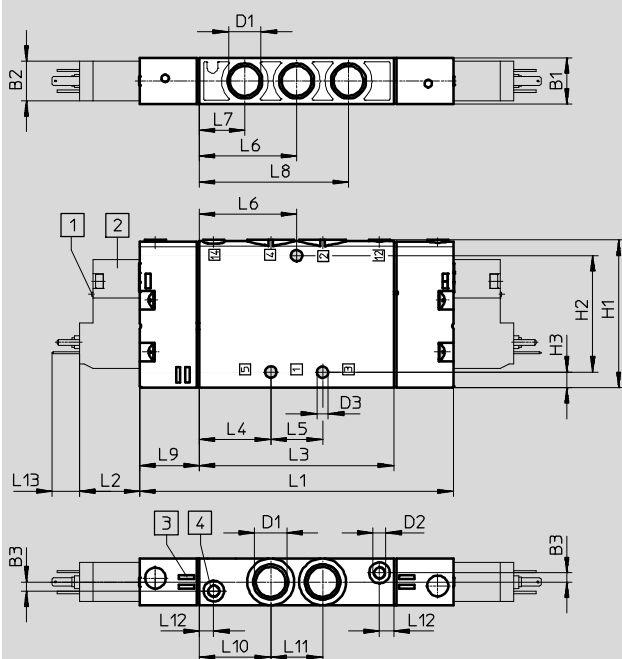


- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Vorsteuerventil
Bauform C
- 3 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	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
Bauform C
- 3 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	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

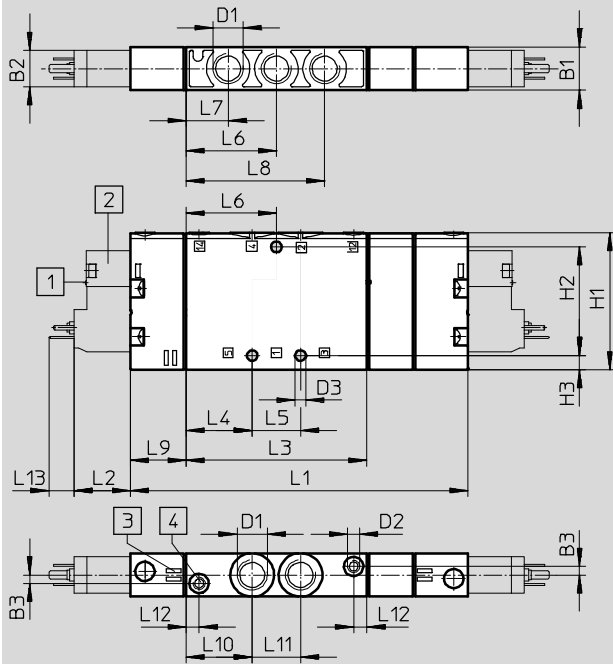
Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

FESTO

Abmessungen 5/3-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Vorsteuerventil
Bauform C
- 3 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

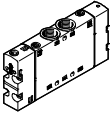
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-P1-5J	18	15,2	3,5	G¾	M5	4,4	57	45	6	121	23,3	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	23	27,5	20	5,5	10,5
CPE18-P1-5/3										140												

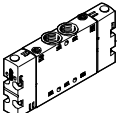
Grundventile CPE18

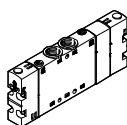
Bestellangaben

FESTO

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

Bestellangaben – Vorsteuerventil nach ISO 15218								
Bauform	Stecker viereckige Bauform	Schutz-leiter	Leistung		Spannung		Teile-Nr.	Typ
			[W]	[VA]	[V DC]	[V AC]		
	EN 175301-803, Bauform C	nein	1,8	–	24	–	546256	VSCS-B-M32-MH-WA-1C1
		nein	1,8	–	12	–	546257	VSCS-B-M32-MH-WA-5C1
	EN 175301-803, Bauform C	ja	–	2,1	–	230	546260	VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1
		ja	–	2,1	–	110	546259	VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1
		nein	–	2,3	–	24	546258	VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1

Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

FESTO

Anschlussblock

für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:

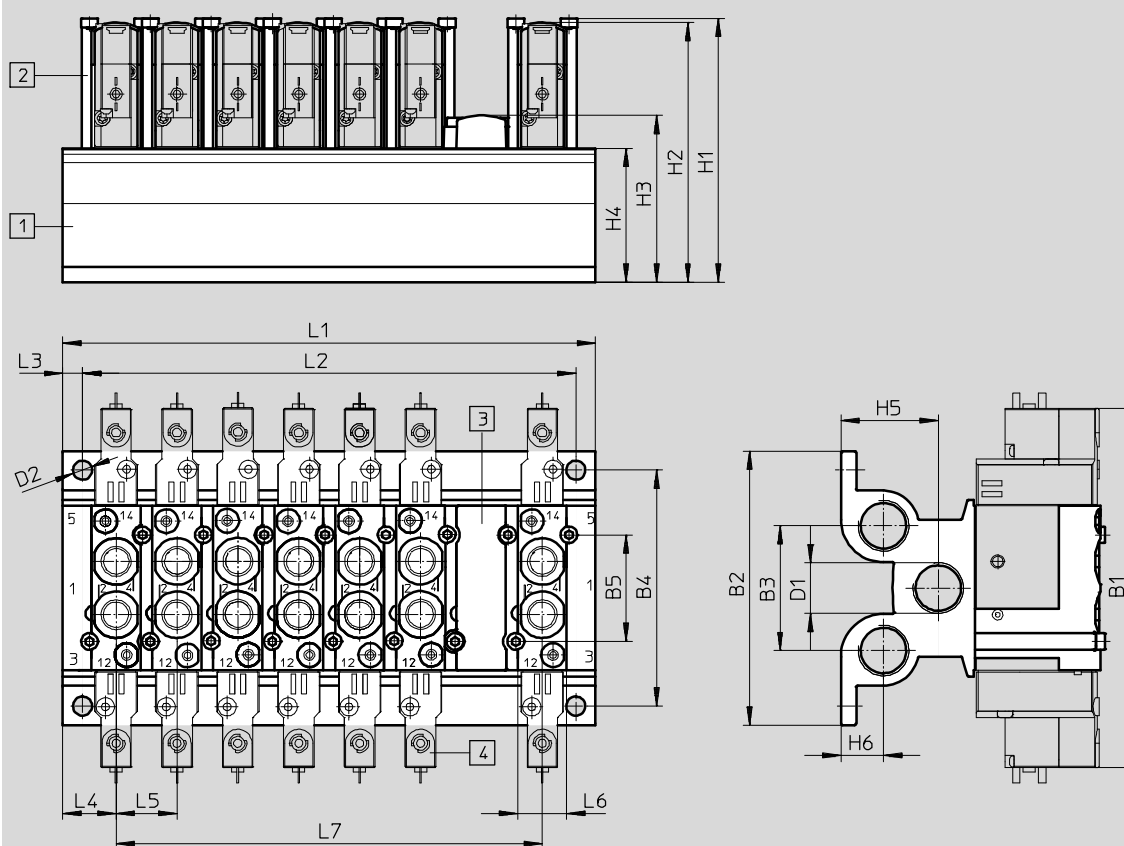
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



Abmessungen Festrasterbatterie 5/2 und 5/3

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Anschlussblock
– Rastermaß 26 mm

2 Halter

3 Abdeckplatte

4 Ventile

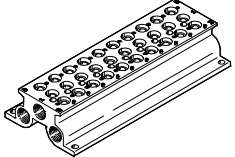
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE18-PRS...	155	102	46	86,5	40	G $\frac{3}{8}$	8,3	105	101,45	59,8	44	30,5

Typ	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE18-PRS...	14	45 + (n-1) x 26	L1 – 17 ± 0,1	8,5	22,5	26	22,4	(n-1) x 26

Batterieblöcke CPE18

FESTO

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK	Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile						
	2	2 ¹⁾	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 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte für Leerplatz			
	Polyamid	544481	CPE18-RP
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: Nitrilkautschuk	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			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)	547053	CPV18-VI-P1¼-150

Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

FESTO

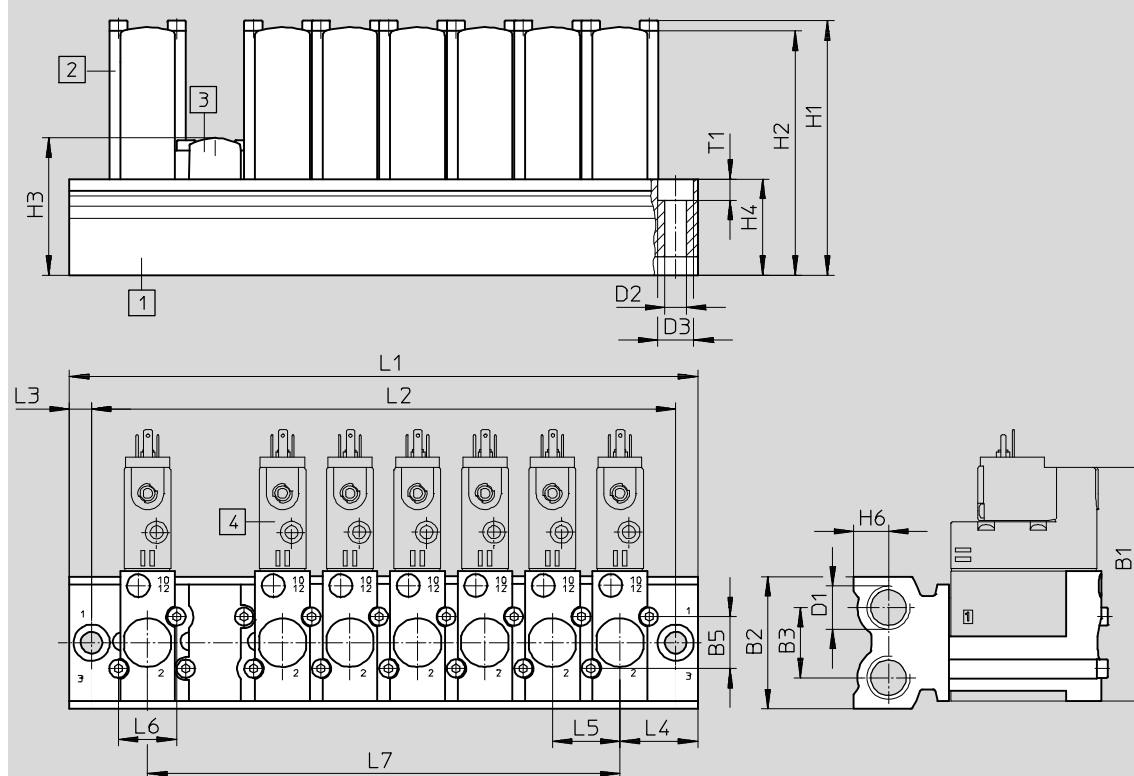
Anschlussblock
für CPE18 3/2

Werkstoff:
Aluminium-Knetlegierung



Abmessungen Festrasterbatterie 3/2

Download CAD-Daten → www.festo.com



- 1 Anschlussblock
 – Rastermaß 26 mm
- 2 Halter
- 3 Abdeckplatte
- 4 Ventile

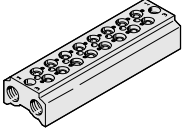
Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H6
CPE18-3/2-PRS...	90	51	27	200	G $\frac{3}{8}$	8,3	98	94	52,8	37	13,5

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

Batterieblöcke CPE18

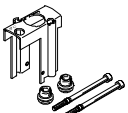
Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

FESTO

Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK	Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile						
	2	2 ¹⁾	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 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte			
	Polyamid	550582	CPE18-RP3
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: Nitrilkautschuk	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			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)	547053	CPV18-VI-P.1/4-150

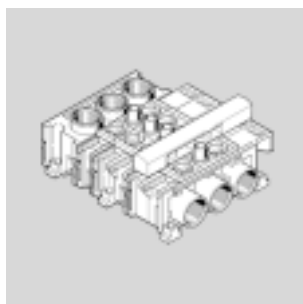
Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – modulare Batterie

FESTO

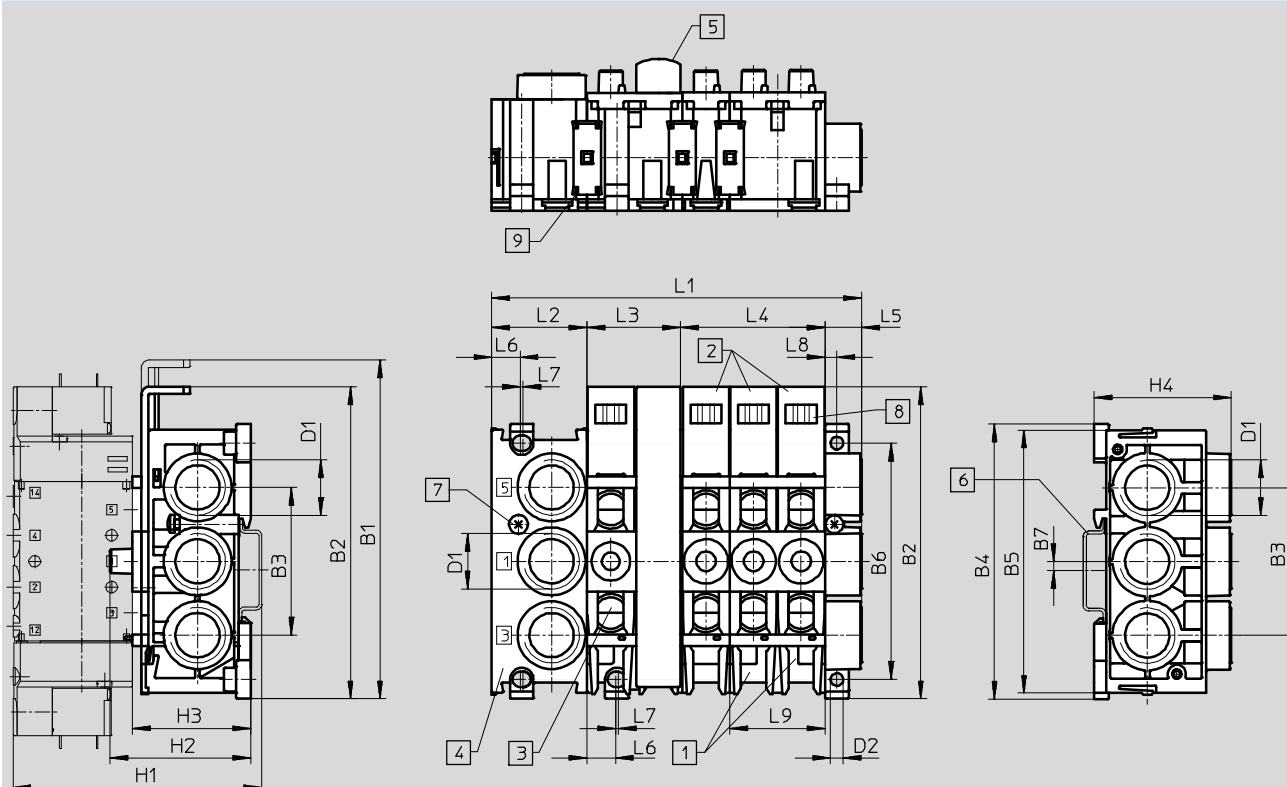
Modularer Batterieblock
für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:
Polyamid, 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-Schiene | 9 Verbindungsstück |
| | 5 Abdeckplatte CPE...-PRSB | | |

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 Ø	H1	H2	H3
CPE18	151,6	136,5	59	113	–	100	2,75	G½	5,3	~106	~58	~46

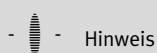
Baugröße	H4	L1 ¹⁾	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE18	51,4	40+(n×20)+16,4	40	40	60	16,4	12,6	1	5,2	40

1) n = Anzahl der Ventilplätze

Batterieblöcke CPE18

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



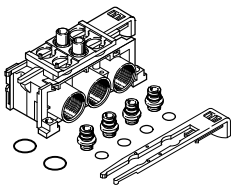
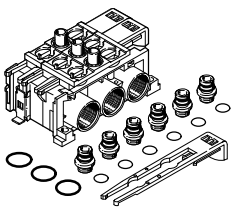
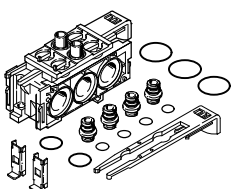
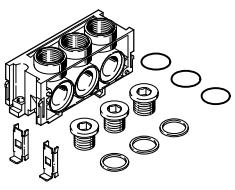
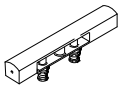
Hinweis

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

Batterieblöcke CPE18

Bestellangaben – modulare Batterie

FESTO

Bestellangaben				
	Anschluss 1, 3, 5	PRS-Kanäle	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
Anschlussblock PRSG für 2 Ventile				
	G $\frac{1}{2}$	geschlossen	170	164970 CPE18-PRSG-2
	G $\frac{1}{2}$	offen	170	187831 CPE18-PRSGO-2
Anschlussblock PRSG für 3 Ventile				
	G $\frac{1}{2}$	geschlossen	225	187825 CPE18-PRSG-3
	G $\frac{1}{2}$	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				
	G $\frac{1}{2}$	–	125	164973 CPE18-PRS-EP
Abdeckplatte für Leerplatz				
	–	–	28	164974 CPE18-PRSB

Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

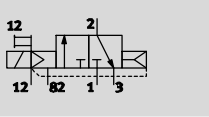
Funktionen:

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
1 250 ... 3 200 l/min
-  - Spannung
24 V DC, 110, 230 V AC
Grundventil
12, 24 V DC, 24, 110,
230 V AC



Allgemeine Technische Daten									
Ventilfunktion			3/2		5/2		5/3		
Ruhestellung			G ¹⁾	O ²⁾	–	–	G ¹⁾	B ²⁾	E ³⁾
Speicherstabilität			monostabil			bistabil		monostabil	
Rückstellart pneumatische Feder			ja			–		nein	
Rückstellart mechanische Feder			nein			–		ja	
Konstruktiver Aufbau			Kolben-Schieber						
Dichtprinzip			weich						
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: G ^{3⁄8} , QS-Anschluss: Ø 10 bzw. Ø 12 mm						
	3, 5		Gewindeanschluss: G ^{3⁄8}						
	12, 14		Gewindeanschluss: M5, QS-Anschluss: Ø 6						
	82, 84		Gewindeanschluss: M5						
Nennweite		[mm]	11						
Normalnennendurchfluss	G ^{3⁄8}	[l/min]	2 500		3 200		3 000	2 600	2 650
	QS10	[l/min]	1 250						
	QS12	[l/min]	1 650						
Schaltzeit	Ein/Aus	[ms]	50/33		40/50	–	25/55		
	Um	[ms]	–			25	–		
Einschaltdauer		[%]	100						
Baubreite		[mm]	24						
Korrosionsbeständigkeitsklasse		KBK	2 ⁴⁾						

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Magnetventile CPE24

Datenblatt

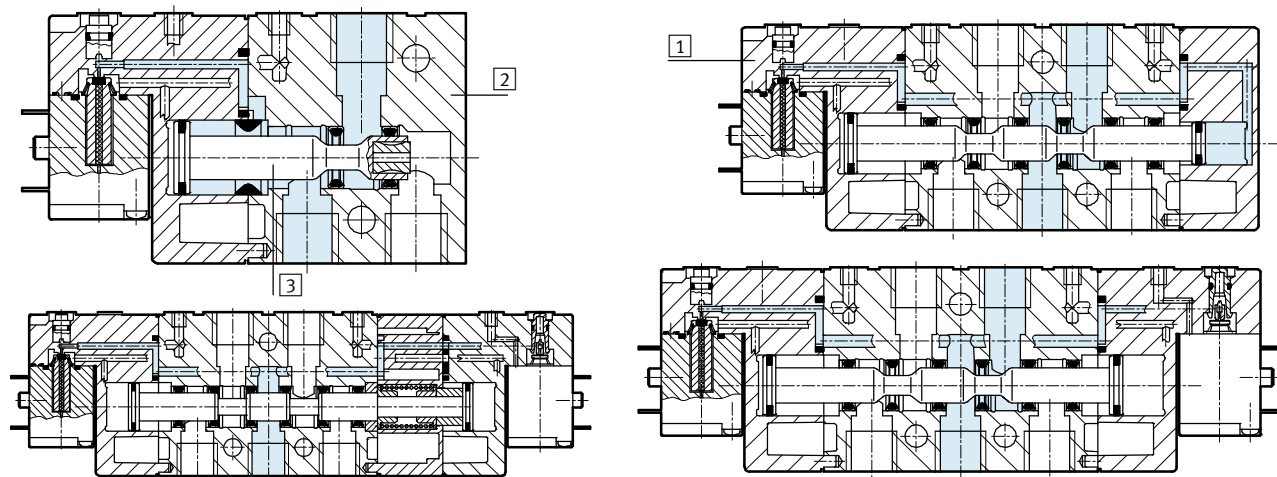
FESTO

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	[bar]	2,5 ... 10		2 ... 10	2,5 ... 10
	Steuerluftversorgung extern	[bar]	-0,9 ... +10			
Steuerdruck		[bar]	2,5 ... 10		2 ... 10	2,5 ... 10
Umgebungstemperatur		[°C]	-5 ... +50			
Mediumtemperatur		[°C]	-5 ... +50			
Zulassung			c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd			

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 (EN 60529)	

Werkstoffe

Funktionsschnitt



1	Deckel	Polyamid
2	Gehäuse	Aluminium-Druckguss
3	Kolben-Schieber	Stahl
-	Dichtungen	Nitrilkautschuk
	Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

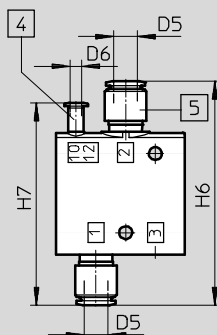
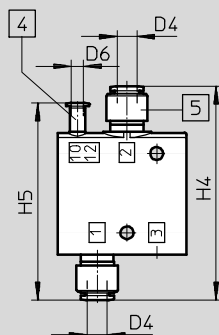
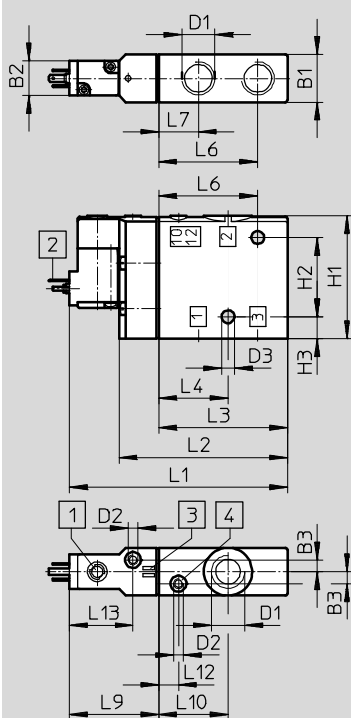
Abmessungen 3/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com

CPE24-...-3/8

CPE24-...-QS-10

CPE24-...-QS-12



- 1 Handhilfsbetätigung
2 Anschluss für Steckdose

- 3 Platz für Bezeichnungsschilder

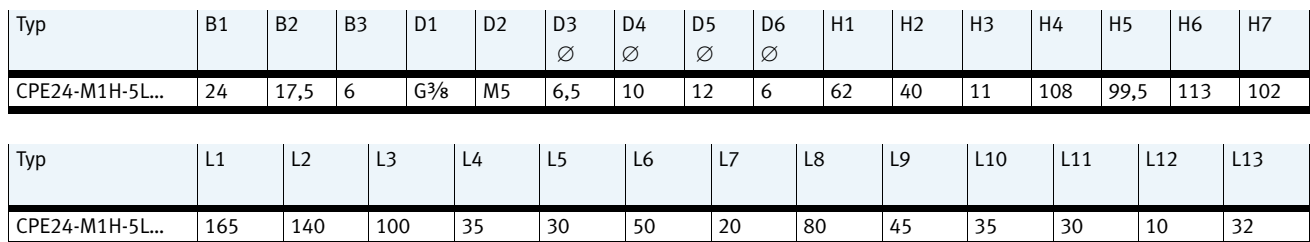
- 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

- 5 QS-Steckverschraubung

Typ	B1 ± 0,1	B2 - 0,5	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1 ± 0,25	H2	H3 ± 0,1	H4	H5	H6	H7
CPE24-M1H-3...	24	17,5	6	G ³ / 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



Magnetventile CPE24

Datenblatt

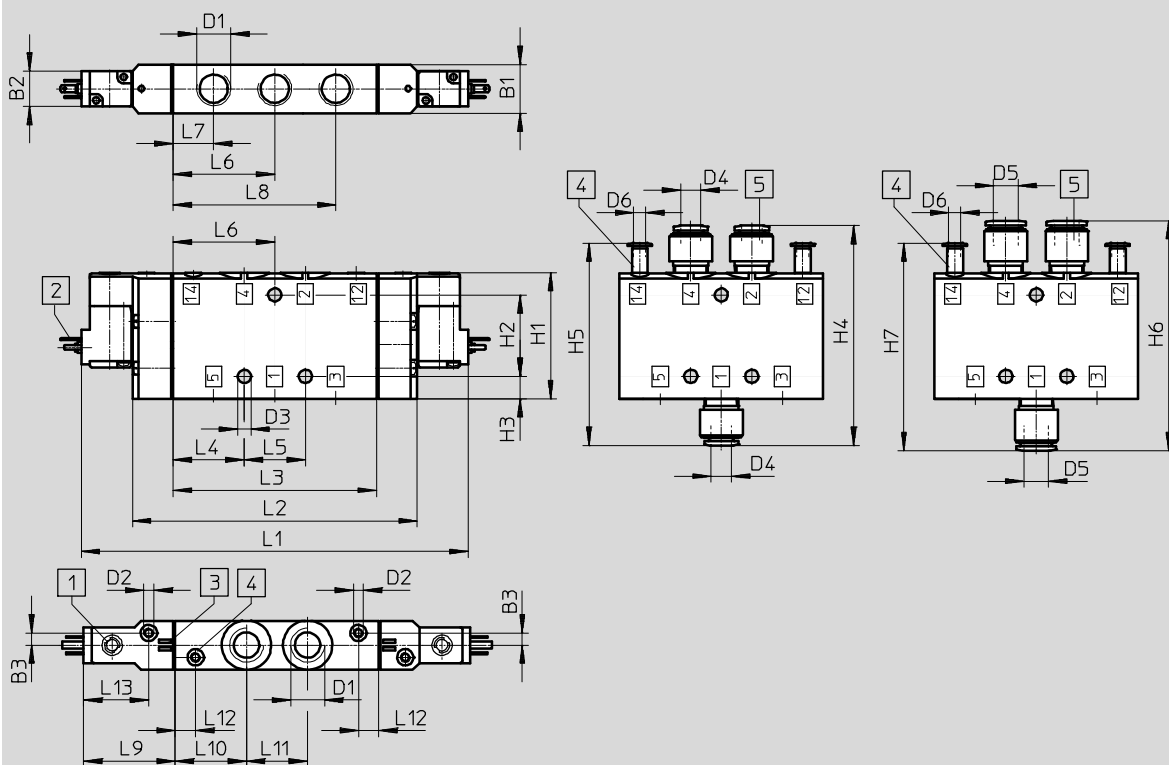
FESTO

Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

Download CAD-Daten → www.festo.com

Gewindeanschluss

Steckanschluss



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Anschluss für Steckdose
- 3 Platz für Bezeichnungsschilder
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
- 5 QS-Steckverschraubung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	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

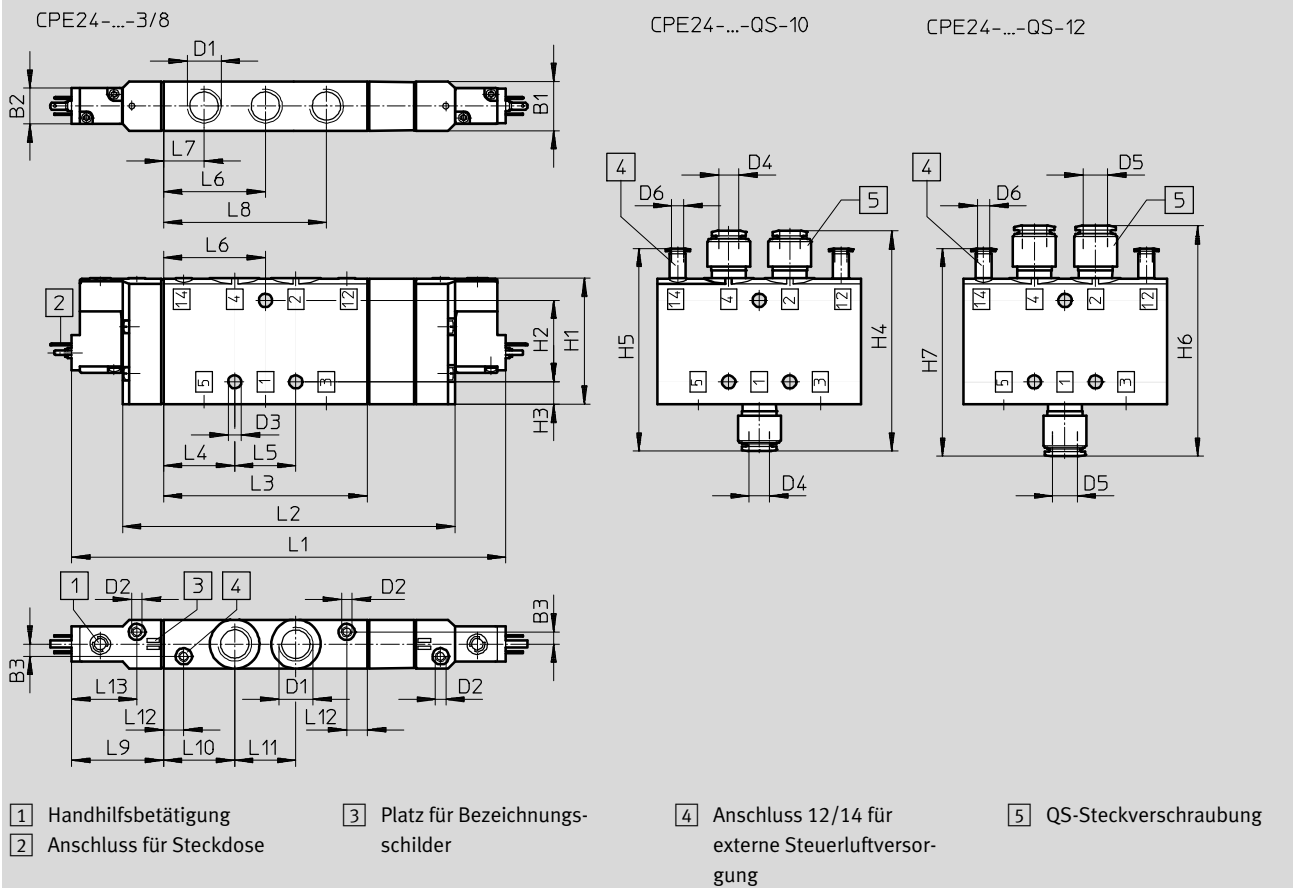
Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

Abmessungen 5/3-Wegeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com



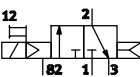
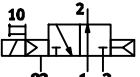
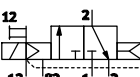
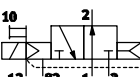
Typ	B1 ± 0,1	B2 - 0,5	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1 ± 0,25	H2	H3 ± 0,1	H4	H5	H6	H7
CPE24-M1H...-5	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	10	12	6	62	40	11	108	99,5	113	102
CPE24-M1H...-5/3																

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											

Magnetventile CPE24

Bestellangaben 3/2-Wegeventil

FESTO

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

Bestellangaben 5/2-Wegeventil

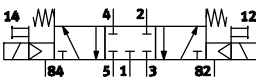
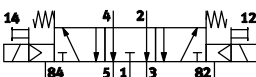
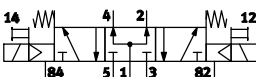
Bestellangaben 5/2-Wegeventil

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

Magnetventile CPE24

FESTO

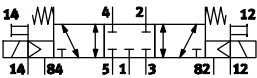
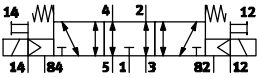
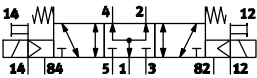
Bestellangaben 5/3-Wegeventil

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

Magnetventile CPE24

Bestellangaben – 5/3-Wegeventile

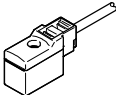
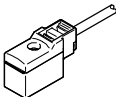
FESTO

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

Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

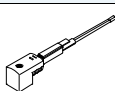
Bestellangaben Zubehör CPE10 und CPE14

Bestellangaben – für CPE10 und CPE14 mit KMYZ-Magnetspulen					
	Spannung	Kabellänge [m]	Schaltzustandsanzeige mit LED	Teile-Nr.	Typ
Verbindungsleitung mit PUR-Kabel, offenes Ende				Datenblätter → Internet: kmyz	
	24 V DC	2,5	■	193687	KMYZ-9-24-2,5-LED-PUR-B
		5	■	193689	KMYZ-9-24-5-LED-PUR-B
		10	■	196063	KMYZ-9-24-10-LED-PUR-B
Verbindungsleitung mit PVC-Kabel und Stecker M8x1 am Kabelende					
	24 V DC	0,5	■	196064	KMYZ-9-24-M8-0,5-LED-B
		2,5	■	196065	KMYZ-9-24-M8-2,5-LED-B
Verbindungsleitung M8x1, 4-polig, Winkeldose/offenes Ende				Datenblätter → Internet: nebv	
	24 V DC	2,5	■	562471	NEBV-M8W4L-E-2.5-2
		5	■	562472	NEBV-M8W4L-E-5-2
		10	■	562473	NEBV-M8W4L-E-10-2
Verbindungsleitung M8x1, 4-polig, Winkeldose/gerader Stecker M8x1, 3-polig					
	24 V DC	2,5	■	562468	NEBV-M8W4L-E-2.5-M8G3
		5	■	562469	NEBV-M8W4L-E-5-M8G3
		10	■	562470	NEBV-M8W4L-E-10-M8G3
Verbindungsleitung M8x1, 4-polig, gerade Dose/offenes Ende				Datenblätter → Internet: sim	
	24 V DC	2,5	–	164250	SIM-K-4GD-2,5-PU
		5	–	164251	SIM-K-4GD-5-PU
Verbindungsleitung M8x1, 4-polig, Winkeldose/offenes Ende					
	24 V DC	2,5	–	164252	SIM-K-4WD-2,5-PU
		5	–	164253	SIM-K-4WD-5-PU
Adapter					
	Stecker M8, 3-polig / Dose 2-polig			571686	VAVE-C8-1R8
	Stecker M8, 4-polig / Dose 2-polig			573194	VAVE-C8-1R1

Magnetventile CPE, Compact Performance

Bestellangaben Zubehör CPE18 und CPE24

FESTO

Bestellangaben – Steckdosen und Steckdosenleitung für CPE18 und CPE24 mit EB-Magnetspulen				
	Spannung	Kabellänge [m]	Schaltzustandsanzeige mit LED	Teile-Nr. Typ
Steckdose ohne Kabel				Datenblätter → Internet: mssd
	–	–	–	151687 MSSD-EB
	–	–	–	539712 MSSD-EB-M12
Steckdose ohne Kabel mit Schneidklemmtechnik				
	–	–	–	192745 MSSD-EB-S-M14
Steckdosenleitung mit PVC-Kabel				Datenblätter → Internet: kmeb
	24 V DC	2,5	■	151688 KMEB-1-24-2,5-LED
	24 V DC	5	■	151689 KMEB-1-24-5-LED
	24 V DC	10	■	193457 KMEB-1-24-10-LED
	bis 240 V	2,5	–	151690 KMEB-1-230-2,5
	bis 240 V	5	–	151691 KMEB-1-230-5
Steckdosenleitung mit PUR-Kabel				
	24 V DC	2,5	■	174844 KMEB-2-24-2,5-LED
	24 V DC	5	■	174845 KMEB-2-24-5-LED
	bis 240 V	2,5	–	174846 KMEB-2-230-2,5
	bis 240 V	5	–	174847 KMEB-2-230-5

Bestellangaben – Leuchtdichtung für EB-Magnetspulen			Datenblätter → Internet: meb-ld	
	Spannung [V DC]	[V AC]	Teile-Nr.	Typ
	12 ... 24	–	151717	MEB-LD-12-24DC
	–	230	151718	MEB-LD-230AC

Magnetventile CPE, Compact Performance

Zubehör

FESTO

Bestellangaben – Allgemeines Zubehör				
Beschreibung		Liefermenge	Teile-Nr.	Typ
Blindstopfen				Datenblätter → Internet: b
	für Anschlussblock CPE10	10 Stück	3569	B-1/4
	für Anschlussblock CPE14, CPE18	10 Stück	3570	B-3/8
Trennelement für Druckzonen				Datenblätter → Internet: vabd
	für Anschlussblock CPE10	1 Stück	537515	VABD-B6-14-P-C
	für Anschlussblock CPE14, CPE18	1 Stück	160997	PRSV-1/8
Schalldämpfer				Datenblätter → Internet: uc
	für Gewinde M3	20 Stück	1231120	AMTE-M-LH-M3
	für Gewinde M5	1 Stück	165003	UC-M5
	für Gewinde M7	1 Stück	161418	UC-M7
	für Gewinde G1/8	1 Stück	161419	UC-1/8
	für Gewinde G1/4	1 Stück	165004	UC-1/4
Handhilfsbetätigung				Datenblätter → Internet: ahb
	für KMYZ-Spulen	1 Stück	157600	AHB-MZB
	für EB-Spulen	1 Stück	157601	AHB-MEB
Bezeichnungsschilder				Datenblätter → Internet: ibs
	–	64 Stück	18576	IBS-6x10