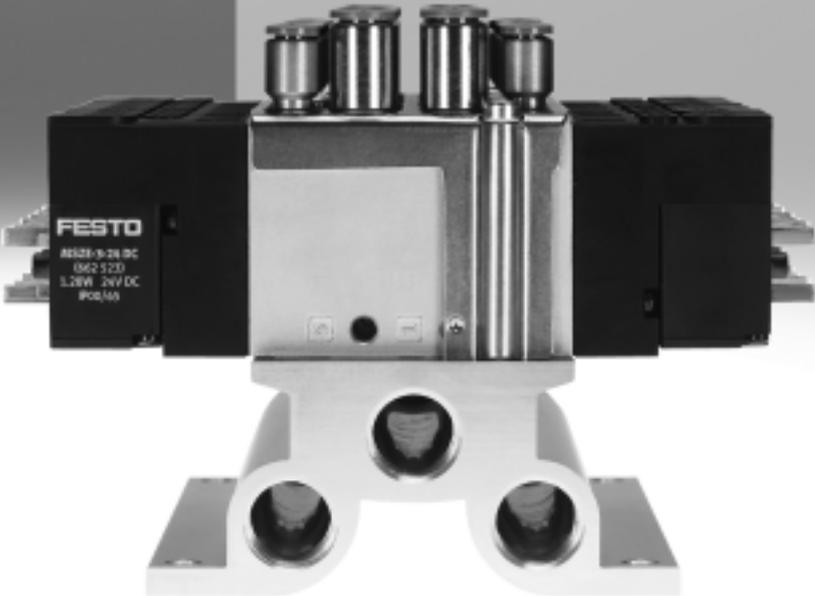


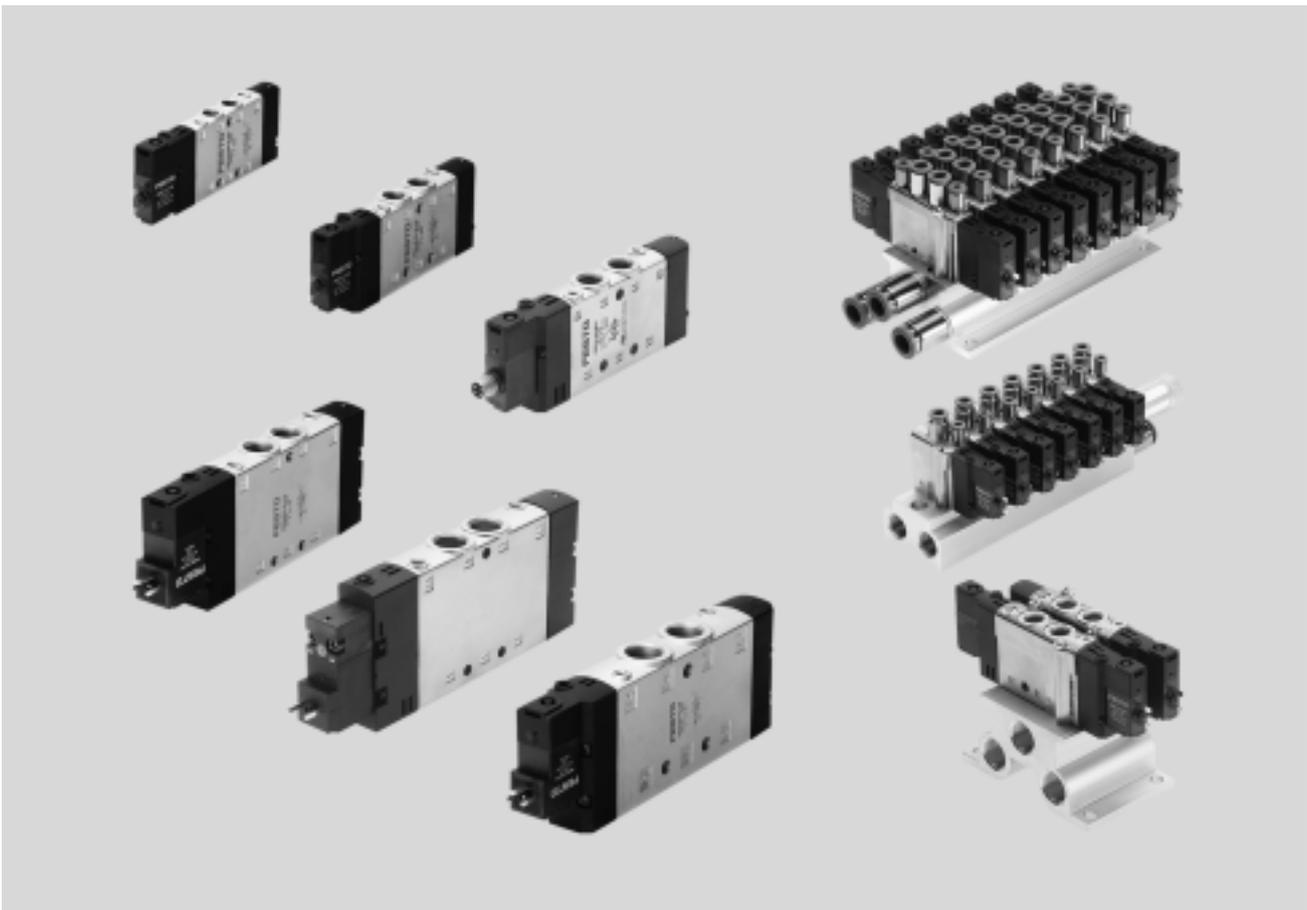
# Universalventil CPE

FESTO



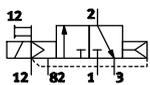
# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

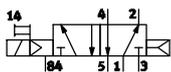


## Varianten

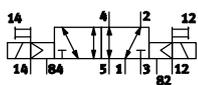
Funktionen (Auswahl)



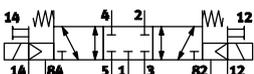
3/2-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen



5/2-Wegeventil monostabil mit Steuerluftversorgung intern



5/2-Wegeventil bistabil mit Steuerluftversorgung extern



5/3-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen

## Parameter

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

## Hinweis

Das 5/3 Magnetventil bleibt in der zuvor eingenommen Schaltstellung, wenn beide Magnetspulen gleichzeitig bestrahlt werden. Die Mittelstellung durch Federkraft nimmt das Ventil ein, wenn beide Magnetspulen nicht bestrahlt werden.

## Vorteile

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

- Ventilmontage direkt vor Ort:
- am Zylinder
  - auf bewegten Anlagenteilen
  - variabler Einbau durch Einzelmontage

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.

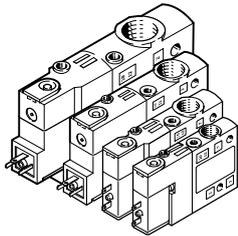
In die Verbindungsleitungen NEBV für die Baugrößen CPE10 und CPE14 ist eine Stromabsenkung integriert. Damit gilt für alle CPE-Ventile eine Einschaltdauer von 100%.

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

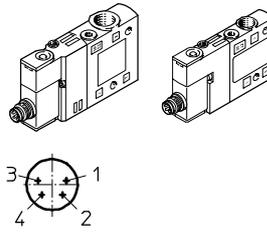
FESTO

## Magnetventile mit Steckerfahnen



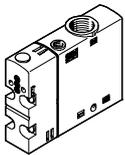
- Baubreite 10 mm, 14 mm, 18 mm und 24 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC alle Baubreiten
- 110 oder 220 V AC bei Baubreite 18 und 24
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Baubreite 10 mm mit M5-Insert wählbar
- Alle Baubreiten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

## Magnetventile mit Rundstecker



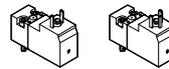
- Baubreite 10 mm und 14 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Rundstecker M8x1, 4-polig

## 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



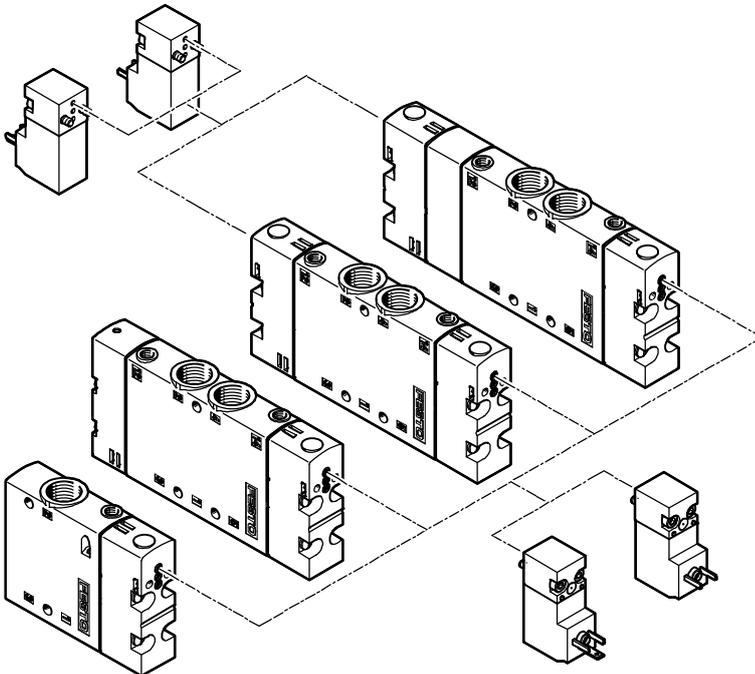
- Für 12, 24 V DC und 24 V AC ohne Schutzleiter
- Für 110 und 220 V AC mit Schutzleiter
- 3/2-Wegeventil
- Handhilfsbetätigung tastend

## Adapter VAVE



Passend zu Steckerfahnen Anschlussbild ZC bei CPE10/CPE14

## Kombination Grundventil CPE18 mit Vorsteuerventil

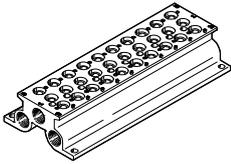


# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

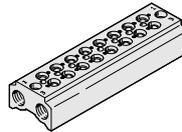
FESTO

## Anschlussblock für Festrastrasterbatterie



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

## Anschlussblock für Festrastrasterbatterie



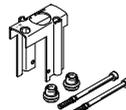
- Für Ventile Baubreite 10, 14 und 18 mm
- Für 3/2-Wegeventile
- 2 bis 10 Ventilplätze

## Halterset



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

## Halterset



- Halter für ein 3/2-Wegeventil

## Abdeckplatte für Leerplatz



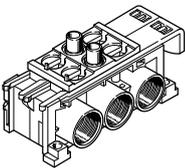
- Reserveplatzabdeckung für ein 5/2- oder 5/3-Wegeventil

## Abdeckplatte für Leerplatz



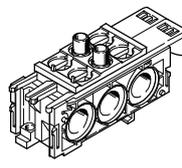
- Reserveplatzabdeckung für ein 3/2-Wegeventil

## Anschlussblock mit Luftversorgung



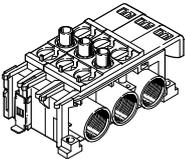
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

## Anschlussblock zum Erweitern



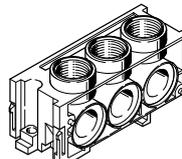
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein

## Anschlussblock mit Luftversorgung



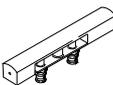
- 3 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

## Endplatte für zusätzliche Luftversorgung



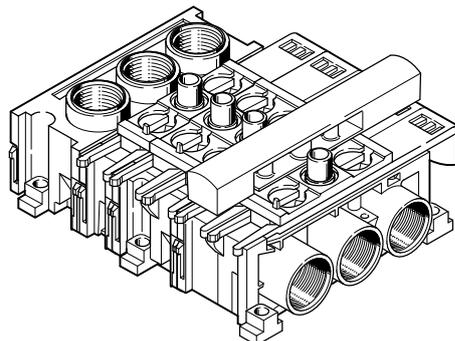
- für CPE10, CPE14 oder CPE18
- bei Batterien mit mehr als 6 Ventilen oder bei getrennten Druckzonen erforderlich
- Anschlüsse 1, 3 und 5 nach hinten und nach oben

## Abdeckplatte für Leerplatz



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

## Modulare Batterieleiste mit Abdeckplatte



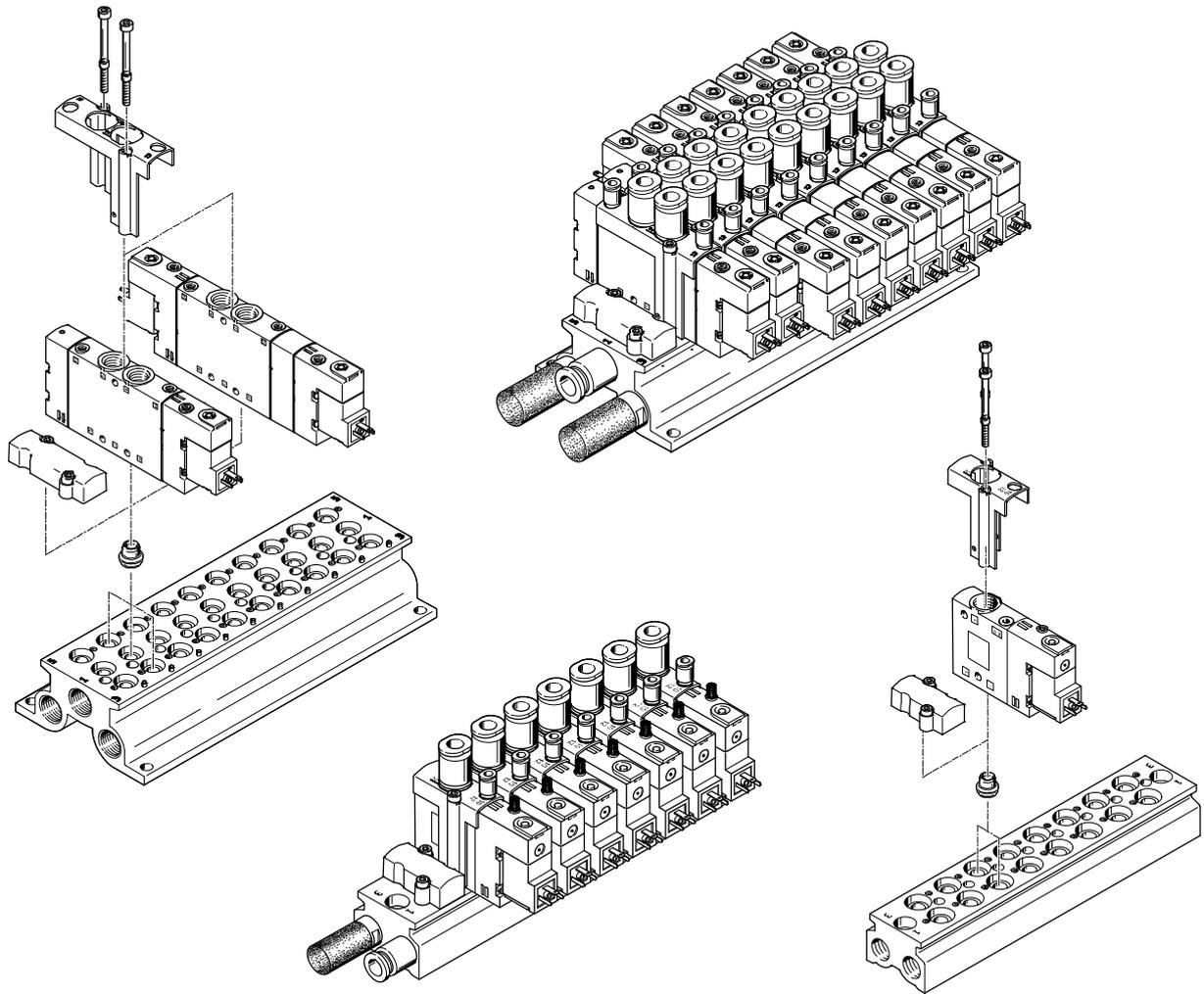
# Magnetventile CPE, Compact Performance

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



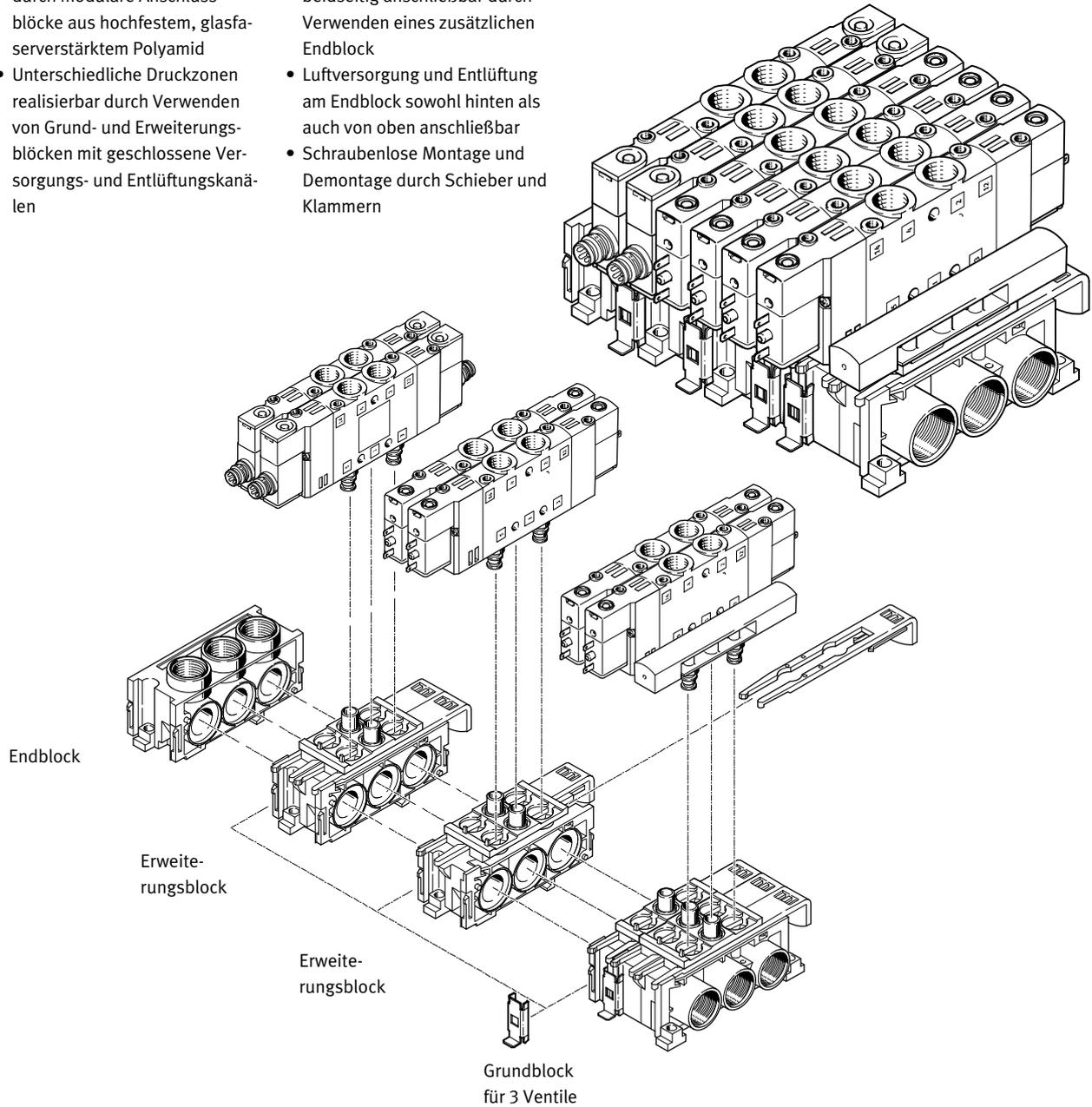
# Magnetventile CPE, Compact Performance

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

Lieferübersicht Baubreite 10 mm und 14 mm

Baubreite	Schaltzeichen	Typ	Elektrischer Anschluss		Betriebsspannung [V DC]	Arbeitsanschluss						→ Seite/ Internet
			Anschlussbild ZC	M8x1		M5	M7	G1/8	QS4	QS6	QS8	
10 mm		<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen</b>										
		CPE10-M1BH-3GL...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	25
	CPE10-M1CH-3GL...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-	
		<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen</b>										
		CPE10-M1BH-3OL...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	25
	CPE10-M1CH-3OL...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-	
		<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil</b>										
		CPE10-M1BH-5L...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	25
	CPE10-M1CH-5L...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-	
		<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil</b>										
		CPE10-M1BH-5J...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	25
	CPE10-M1CH-5J...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-	
		<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil</b>										
		CPE10-M1BH-5/3G...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	26
CPE10-M1CH-5/3G...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-		
	<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil</b>											
	CPE10-M1BH-5/3B...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	26	
CPE10-M1CH-5/3B...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-		
	<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil</b>											
	CPE10-M1BH-5/3E...	■	-	24	■	■	-	■	■	-	26	
CPE10-M1CH-5/3E...	-	■	24	-	■	-	-	-	-	-		
14 mm		<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen</b>										
		CPE14-M1BH-3GL...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	42
	CPE14-M1CH-3GL...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-	
		<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen</b>										
		CPE14-M1BH-3OL...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	42
	CPE14-M1CH-3OL...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-	
		<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil</b>										
		CPE14-M1BH-5L...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	42
	CPE14-M1CH-5L...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-	
		<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil</b>										
		CPE14-M1BH-5J...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	42
	CPE14-M1CH-5J...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-	
		<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil</b>										
		CPE14-M1BH-5/3G...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	43
CPE14-M1CH-5/3G...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-		
	<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil</b>											
	CPE14-M1BH-5/3B...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	43	
CPE14-M1CH-5/3B...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-		
	<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil</b>											
	CPE14-M1BH-5/3E...	■	-	24	-	-	■	-	■	■	43	
CPE14-M1CH-5/3E...	-	■	24	-	-	■	-	-	-	-		

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Baubreite 18 mm



Baubreite	Schaltzeichen	Typ	Betriebsspannung		Arbeitsanschluss			→ Seite/ Internet
			[V DC]	[V AC]	G1/4	QS8	QS10	
18 mm		<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen</b>						
		CPE18-M1H-3GL...	24	-	■	■	■	57
		CPE18-M2H-3GL...	-	110	■	■	■	
		CPE18-M3H-3GL...	-	220	■	■	■	
		CPE18-P1-3GL...1/4	12 <sup>1)</sup>	110 <sup>1)</sup>	■	-	-	64
			24 <sup>1)</sup>	230 <sup>1)</sup>	■	-	-	
		<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen</b>						
		CPE18-M1H-3OL...	24	-	■	■	■	57
		CPE18-M2H-3OL...	-	110	■	■	■	
		CPE18-M3H-3OL...	-	220	■	■	■	
		CPE18-P1-3OL...1/4	12 <sup>1)</sup>	110 <sup>1)</sup>	■	-	-	64
			24 <sup>1)</sup>	230 <sup>1)</sup>	■	-	-	
		<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil</b>						
		CPE18-M1H-5L...	24	-	■	■	■	58
		CPE18-M2H-5L...	-	110	■	■	■	
		CPE18-M3H-5L...	-	220	■	■	■	
		CPE18-P1-5L...1/4	12 <sup>1)</sup>	110 <sup>1)</sup>	■	-	-	64
			24 <sup>1)</sup>	230 <sup>1)</sup>	■	-	-	
		<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil</b>						
		CPE18-M1H-5J...	24	-	■	■	■	58
		CPE18-M2H-5J...	-	110	■	■	■	
		CPE18-M3H-5J...	-	220	■	■	■	
		CPE18-P1-5J...1/4	12 <sup>1)</sup>	110 <sup>1)</sup>	■	-	-	64
			24 <sup>1)</sup>	230 <sup>1)</sup>	■	-	-	
		<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil</b>						
		CPE18-M1H-5/3G...	24	-	■	■	■	59
		CPE18-M2H-5/3G...	-	110	■	■	■	
		CPE18-M3H-5/3G...	-	220	■	■	■	
		CPE18-P1-5/3G...1/4	12 <sup>1)</sup>	110 <sup>1)</sup>	■	-	-	64
			24 <sup>1)</sup>	230 <sup>1)</sup>	■	-	-	
		<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil</b>						
		CPE18-M1H-5/3B...	24	-	■	■	■	59
CPE18-M2H-5/3B...		-	110	■	■	■		
CPE18-M3H-5/3B...		-	220	■	■	■		
CPE18-P1-5/3B...1/4		12 <sup>1)</sup>	110 <sup>1)</sup>	■	-	-	64	
		24 <sup>1)</sup>	230 <sup>1)</sup>	■	-	-		
	<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil</b>							
	CPE18-M1H-5/3E...	24	-	■	■	■	59	
	CPE18-M2H-5/3E...	-	110	■	■	■		
	CPE18-M3H-5/3E...	-	220	■	■	■		
	CPE18-P1-5/3E...1/4	12 <sup>1)</sup>	110 <sup>1)</sup>	■	-	-	64	
		24 <sup>1)</sup>	230 <sup>1)</sup>	■	-	-		

1) Betriebsspannung abhängig vom separat bestellbaren Vorsteuerventil

# Magnetventile CPE, Compact Performance

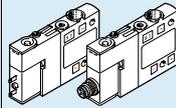
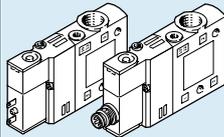
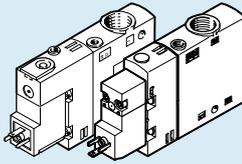
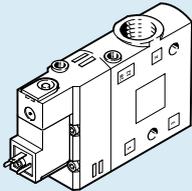
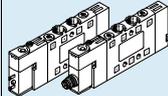
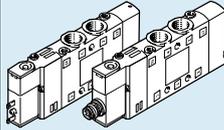
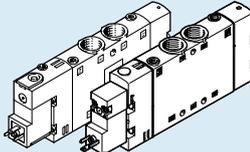
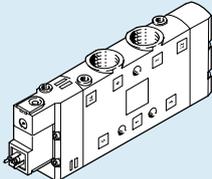
Lieferübersicht Baubreite 24 mm

Baubreite	Schaltzeichen	Typ	Betriebsspannung		Arbeitsanschluss			→ Seite/ Internet
			[V DC]	[V AC]	G3/8	QS10	QS12	
24 mm	<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen</b>							
		CPE24-M1H-3GL...	24	-	■	■	■	78
		CPE24-M2H-3GL...	-	110	■	■	■	
		CPE24-M3H-3GL...	-	220	■	■	■	
	<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen</b>							
		CPE24-M1H-30L...	24	-	■	■	■	78
		CPE24-M2H-30L...	-	110	■	■	■	
		CPE24-M3H-30L...	-	220	■	■	■	
	<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil</b>							
		CPE24-M1H-5L...	24	-	■	■	■	79
		CPE24-M2H-5L...	-	110	■	■	■	
		CPE24-M3H-5L...	-	220	■	■	■	
	<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil</b>							
		CPE24-M1H-5J...	24	-	■	■	■	79
		CPE24-M2H-5J...	-	110	■	■	■	
		CPE24-M3H-5J...	-	220	■	■	■	
	<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsverhalten</b>							
		CPE24-M1H-5/3G...	24	-	■	■	■	80
		CPE24-M2H-5/3G...	-	110	■	■	■	
		CPE24-M3H-5/3G...	-	220	■	■	■	
	<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsverhalten</b>							
		CPE24-M1H-5/3B...	24	-	■	■	■	80
		CPE24-M2H-5/3B...	-	110	■	■	■	
		CPE24-M3H-5/3B...	-	220	■	■	■	
<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsverhalten</b>								
	CPE24-M1H-5/3E...	24	-	■	■	■	80	
	CPE24-M2H-5/3E...	-	110	■	■	■		
	CPE24-M3H-5/3E...	-	220	■	■	■		

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Funktionen

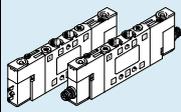
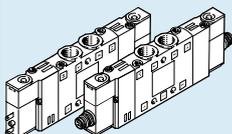
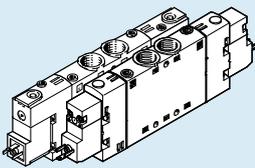
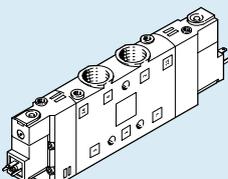
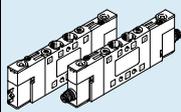
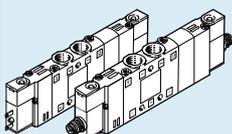
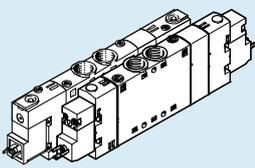
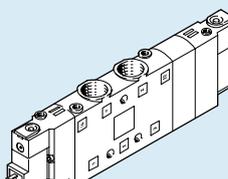


3/2-Wegeventile					
Typ		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Baubreite		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
<b>Normalnenndurchfluss [l/min]</b>					
Gewinde	M5	190	–	–	–
	M7	400	–	–	–
	G1/8	–	900	–	–
	G1/4	–	–	1300	–
	G3/8	–	–	–	2500
Steckanschluss	QS-4	190	–	–	–
	QS-6	300	510	–	–
	QS-8	–	810	850	–
	QS-10	–	–	1000	1250
	QS-12	–	–	–	1650
<b>5/2-Wegeventile, mono-stabil</b>					
					
Typ		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Baubreite		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
<b>Normalnenndurchfluss [l/min]</b>					
Gewinde	M5	180	–	–	–
	M7	350	–	–	–
	G1/8	–	800	–	–
	G1/4	–	–	1300	–
	G3/8	–	–	–	2900
Steckanschluss	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1000	1250
	QS-12	–	–	–	1650
<b>Betriebsspannung</b>					
12 V DC		–	–	■	–
24 V DC/AC		■/–	■/–	■/■	■/–
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
Datenblatt → Seite		19	34	51	72

# Magnetventile CPE, Compact Performance



Lieferübersicht Funktionen

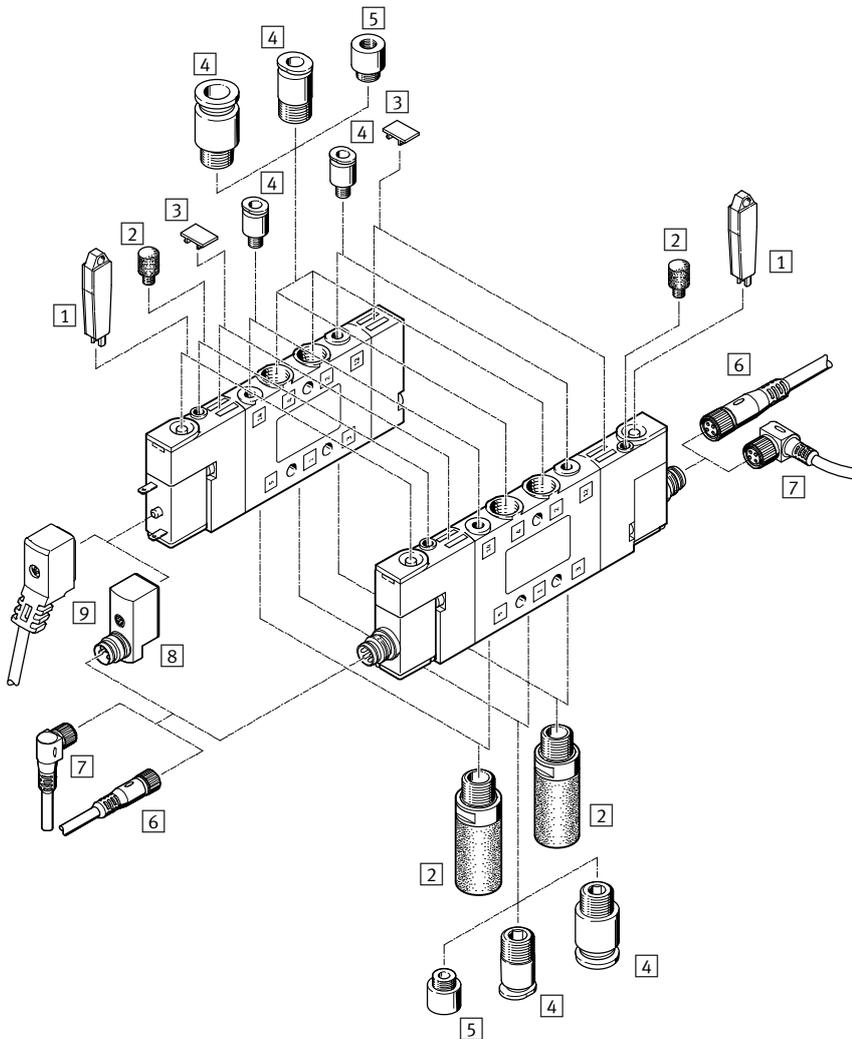
5/2-Wegeventile, bistabil					
Typ		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Baubreite		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
<b>Normalnenndurchfluss [l/min]</b>					
Gewinde	M5	180	-	-	-
	M7	350	-	-	-
	G1/8	-	800	-	-
	G1/4	-	-	1300	-
	G3/8	-	-	-	3200
Steckanschluss	QS-4	180	-	-	-
	QS-6	320	400	-	-
	QS-8	-	680	850	-
	QS-10	-	-	1000	1250
	QS-12	-	-	-	1650
<b>5/3-Wegeventile</b>					
					
Typ		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Baubreite		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
<b>Normalnenndurchfluss [l/min]</b>					
Gewinde	M5	180	-	-	-
	M7	250 ... 350	-	-	-
	G1/8	-	700 ... 750	-	-
	G1/4	-	-	1200 ... 1450	-
	G3/8	-	-	-	2600 ... 3000
Steckanschluss	QS-4	180	-	-	-
	QS-6	250 ... 300	370 ... 410	-	-
	QS-8	-	570 ... 720	780 ... 850	-
	QS-10	-	-	1000 ... 1050	1250
	QS-12	-	-	-	1600 ... 1650
<b>Betriebsspannung</b>					
12 V DC		-	-	■	-
24 V DC/AC		■/-	■/-	■/■	■/-
110 V AC		-	-	■	■
230 V AC		-	-	■	■
Datenblatt → Seite		19	34	51	72

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

## Einzelventil – CPE10 und CPE14

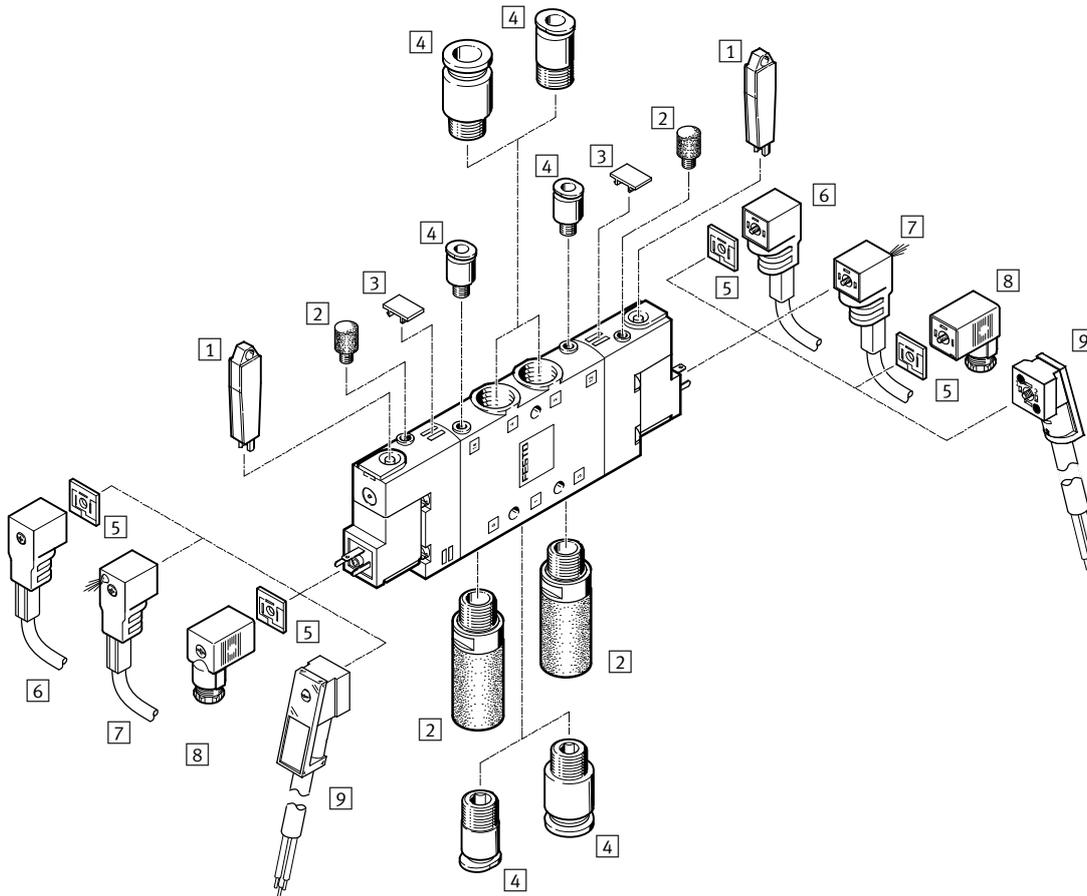


Zubehör – Einzelventil		Typ	Beschreibung	CPE10	CPE14	→ Seite/Internet
1	Handhilfsbetätigungswerkzeug	AHB...	–	■	■	83
2	Schalldämpfer	U... bzw. UC...	für Anschluss 3, 5, 82 bzw. 84	■	■	83
3	Bezeichnungsschild	IBS-6x10	–	■	■	83
4	Steckverschraubungen	QS...	für Schläuche	■	■	qs
5	Reduzierstück M7 auf M5	–	im Lieferumfang enthalten	■	–	–
6	Verbindungsleitung	NEBU-M8G...	Dose M8x1, gerade	■	■	82
7	Verbindungsleitung	NEBU-M8W...	Dose M8x1, gewinkelt	■	■	82
8	Adapter	VAVE-C8...	Anschlussbild ZC auf M8, mit Signalzustandsanzeige	■	■	82
9	Verbindungsleitung	NEBV-Z4...	Anschlussbild ZC mit Haltestromabsenkung, Schutzbeschtaltung, Signalzustandsanzeige	■	■	82
–	Verteiler 2 auf 1	NEDY...	2x Dose Anschlussbild ZC auf 1x Stecker, M8x1 oder M12x1	■	■	82

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

## Einzelventil – CPE18 und CPE24



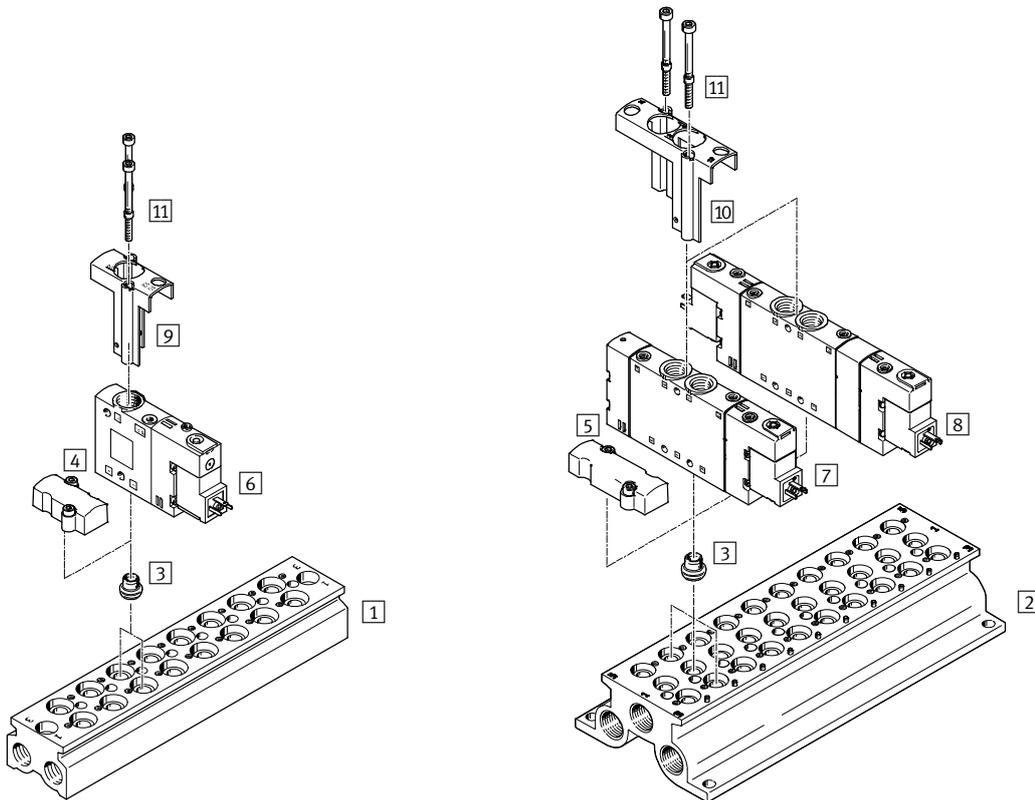
Zubehör – Einzelventil					
	Typ	Beschreibung	CPE18	CPE24	→ Seite/Internet
1	Handhilfsbetätigungswerkzeug	AHB...	■	■	83
2	Schalldämpfer	U... bzw. UC...	■	■	für Anschluss 3, 5, 82 bzw. 84 83
3	Bezeichnungsschild	IBS-6x10	■	■	83
4	Steckverschraubungen	QS...	■	■	für Schläuche qs
5	Leuchtdichtung	MEB...LD	■	■	für 0 ... 230 V AC 83
6	Steckdosenleitung	KMEB-1...	■	■	Kabelmantel PVC, bis 240 V, ohne Signalzustandsanzeige 83
7	Steckdosenleitung	KMEB-1...	■	■	Kabelmantel PVC, 24 V DC, mit Signalzustandsanzeige 83
8	Steckdose	MSSD-EB...	■	■	ohne Signalzustandsanzeige 83
9	Steckdosenleitung	KMEB-2...	■	■	Kabelmantel PUR 83

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Systemübersicht

FESTO

## Batteriemontage Festraster



### Batteriemontage am Beispiel CPE18

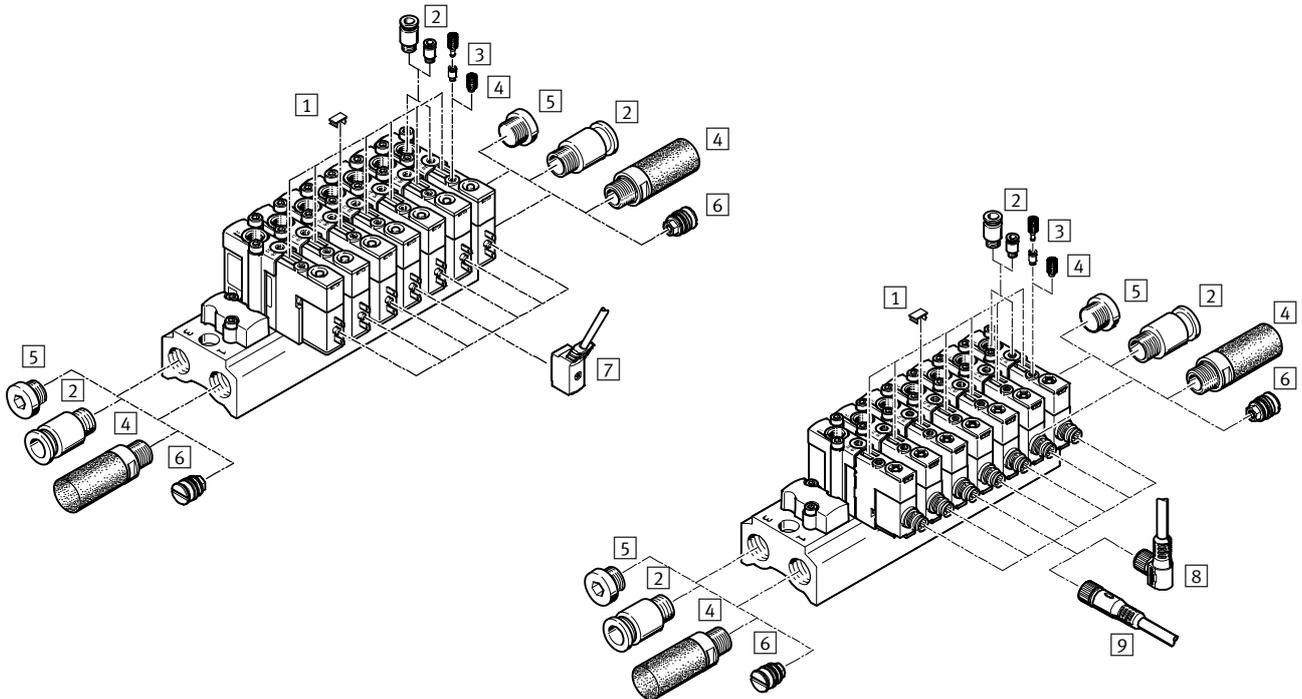
	Typ	Beschreibung	→ Seite/Internet			
			CPE10	CPE14	CPE18	
1	Anschlussblock	CPE18-3/2-PRS...	für 3/2-Wegeventile	30	47	68
2	Anschlussblock	CPE18-PRS...	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	28	45	66
3	Dichtung	CPV18-VI-P.¼-150	–	28	45	68
4	Abdeckplatte	CPE18-RP3	zur Montage auf Leerplätzen von 3/2-Wegeventilen	30	47	68
5	Abdeckplatte	CPE18-RP	zur Montage auf Leerplätzen von 5/2- und 5/3-Wegeventilen	28	45	66
6	3/2-Wegeventil	CPE18...	–	25	42	57
7	5/2-Wegeventil	CPE18...	–	25	42	58
8	5/3-Wegeventil	CPE18...	–	26	43	59
9	Halter	CPE18-H3-50	Halter für 3/2-Wegeventil	30	47	68
10	Halter	CPE18-H5-50	Halter für 5/2- und 5/3-Wegeventil	28	45	66
11	Schraube	M4X65-8.8-VS-100	–	28	45	68

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

## Zubehör – Batteriemontage Festraster CPE10 und CPE14



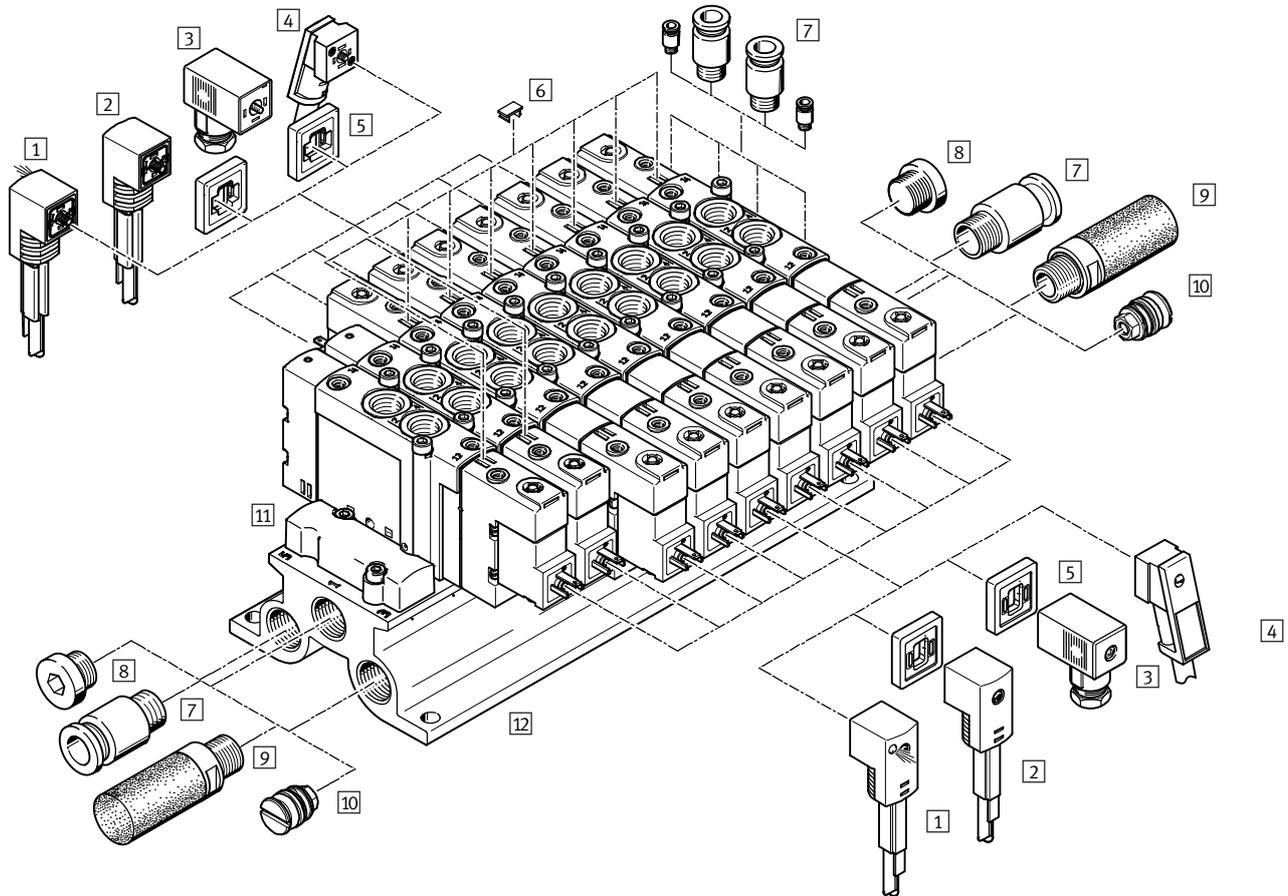
Zubehör		Typ	Beschreibung	CPE10	CPE14	→ Seite/Internet
1	Bezeichnungsschild	IBS-6x10	–	■	■	83
2	Steckverschraubungen	QS...	für Schläuche	■	■	qs
3	Reduzierstück M7 auf M5	–	im Lieferumfang enthalten	■	–	–
4	Schalldämpfer	U... bzw. UC...	für Anschluss 3, 5, 82 bzw. 84	■	■	83
5	Blindstopfen	B...	–	■	■	83
6	Trennelement	VABD..., PRSV...	zur Montage im Anschlussblock	■	■	83
7	Verbindungsleitung	NEBV-Z4...	Anschlussbild ZC mit Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung, Signalzustandsanzeige	■	■	82
8	Verbindungsleitung	NEBU-M8W...	Dose M8x1, gewinkelt	■	■	82
9	Verbindungsleitung	NEBU-M8G...	Dose M8x1, gerade	■	■	82
–	Verteiler 2 auf 1	NEDY...	2x Dose Anschlussbild ZC auf 1x Stecker, M8x1 oder M12x1	■	■	82

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

## Zubehör – Batteriemontage Festraster CPE18



### Zubehör – Montage auf Anschlussblock

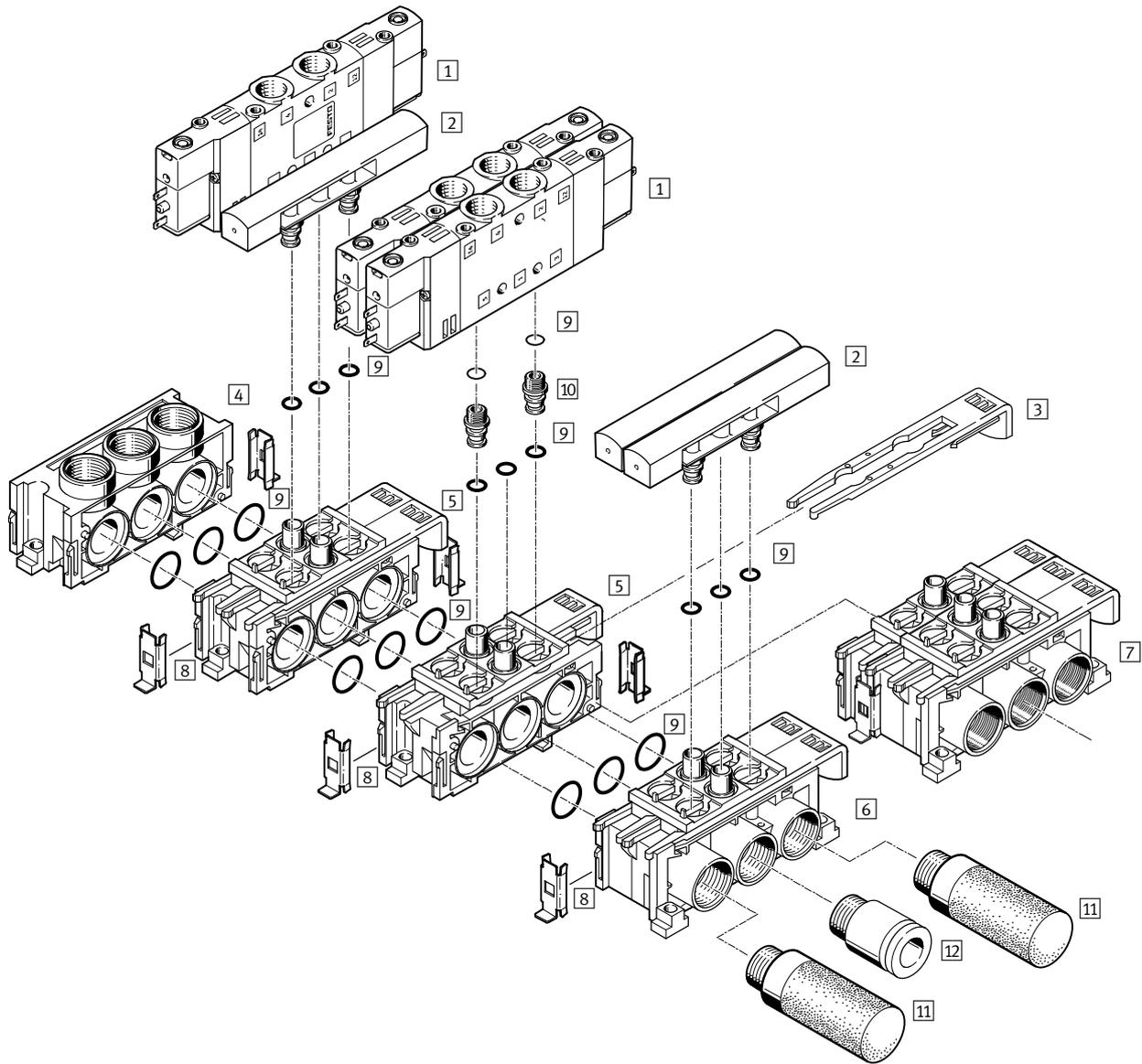
	Typ	Beschreibung	→ Seite/Internet
1	KMEB-1...	Kabelmantel PVC, 24 V DC, mit Signalzustandsanzeige	83
2	KMEB-1...	Kabelmantel PVC, bis 240 V, ohne Signalzustandsanzeige	83
3	MSSD-EB...	ohne Signalzustandsanzeige	83
4	KMEB-2...	Kabelmantel PUR	83
5	MEB-LD...	für 12 ... 24 V DC und 0 ... 230 V AC	83
6	IBS-6x10	–	83
7	QS...	für Schläuche	qs
8	B...	–	83
9	U... bzw. UC...	zur Montage in Entlüftungsanschlüssen	83
10	VABD..., PRSV...	zur Montage im Anschlussblock	83
11	CPE18-RP	zur Montage auf Leerplätzen von 5/2- und 5/3-Wegeventilen	66
	CPE18-RP3	zur Montage auf Leerplätzen von 3/2-Wegeventilen	68
12	CPE18-PRS...	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	66
	CPE18-3/2-PRS...	für 3/2-Wegeventile	68

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Systemübersicht

FESTO

## Batteriemontage mit modularen Anschlussblöcken



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

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Bestellschlüssel

FESTO

CPE - M - - - - -

Typ	
CPE	Magnetventil, Compact Performance

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

Betriebsspannung	
Elektrischer Anschluss Steckerfahnen Anschlussbild ZC	
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
Elektrischer Anschluss Stecker M8x1	
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

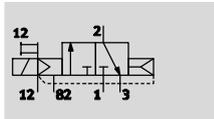
Pneumatischer Anschluss	
Innengewinde	
M5	M5 für CPE10, nicht bei Rundstecker
M7	M7 für CPE10
1/8	G1/8 für CPE14
1/4	G1/4 für CPE18
3/8	G3/8 für CPE24
Steckanschluss für außenkalibrierte Schläuche, nicht bei Rundstecker CPE10 und CPE14	
QS-4	Schlauch-Außen-Ø 4 mm für CPE10
QS-6	Schlauch-Außen-Ø 6 mm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

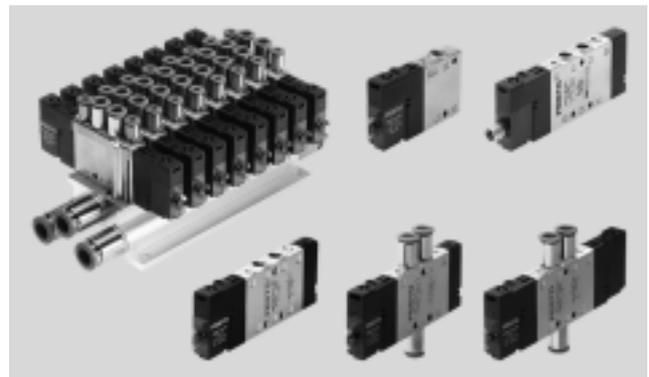
Datenblatt

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 <sup>1)</sup>	O <sup>2)</sup>	-		G <sup>1)</sup>	B <sup>2)</sup>	E <sup>3)</sup>
Speicherstabilität	monostabil			bistabil	monostabil		
Rückstellart pneumatische Feder	ja			-	nein		
Rückstellart mechanische Feder	nein			-	ja		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber						
Dichtprinzip	weich						
Überdeckung	positive Überdeckung						
Betätigungsart	elektrisch						
Steuerart	vorgesteuert						
Steuerluftversorgung	intern oder extern						
Strömungsrichtung	-		reversibel bei Steuerluftversorgung extern				
Abluftfunktion	-		drosselbar				
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend						
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrungen						
Einbaulage	beliebig						
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	Gewindeanschluss: M5, M7 QS-Anschluss: Ø 4 bzw. Ø 6 mm					
	3, 5	Gewindeanschluss: M7					
	12, 14	Gewindeanschluss: M3, QS-Anschluss: Ø 3 mm					
	82, 84	Gewindeanschluss: M3					
Nennweite	[mm]	4					
Normalnennendurchfluss	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					
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>4)</sup>	2						

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

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

# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

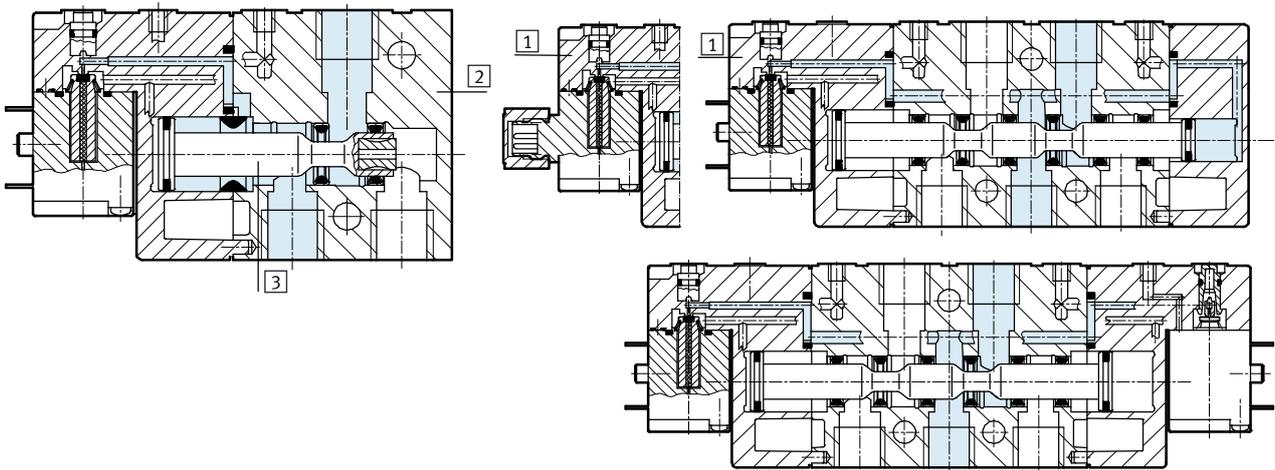
Betriebs- und Umweltbedingungen			
Ventilfunktion		3/2	5/2 monostabil 5/2 bistabil 5/3
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Steuermedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Betriebsdruck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

1) Weitere Informationen [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate

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

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



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

# Magnetventile CPE10

Datenblatt

## Abmessungen 3/2-Wegeventil

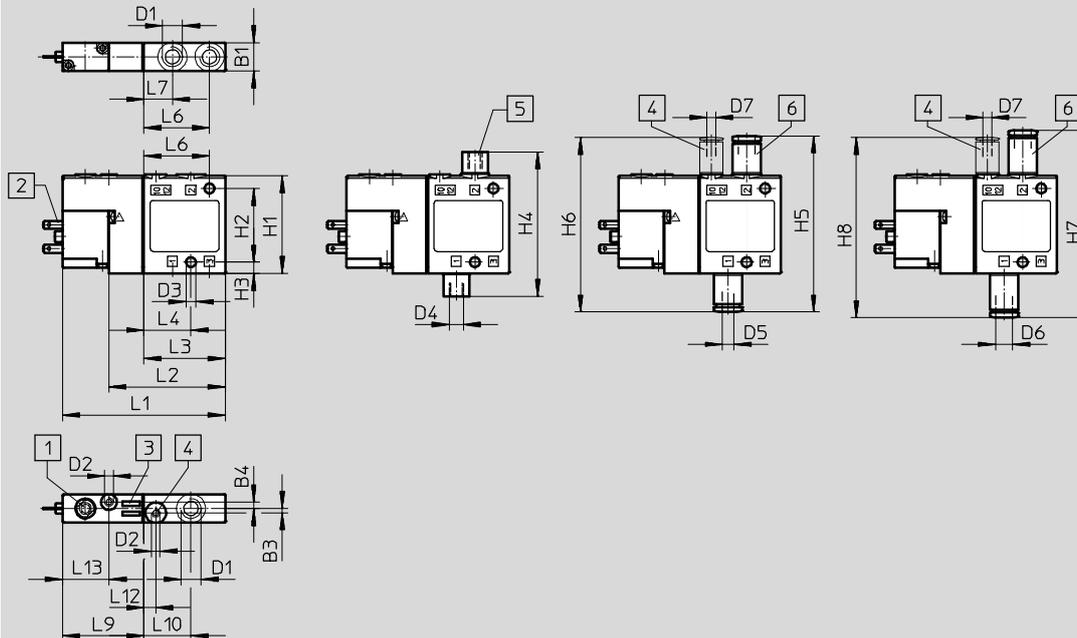
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

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

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

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



- 1 Handhilfsbetätigung stoßend rückstellend
- 2 Steckerfahnen, Anschlussbild ZC

- 3 Platz für Bezeichnungsschilder

- 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluft

- 5 Reduzierstück M7 auf M5
- 6 QS-Steckverschraubung

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

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

# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

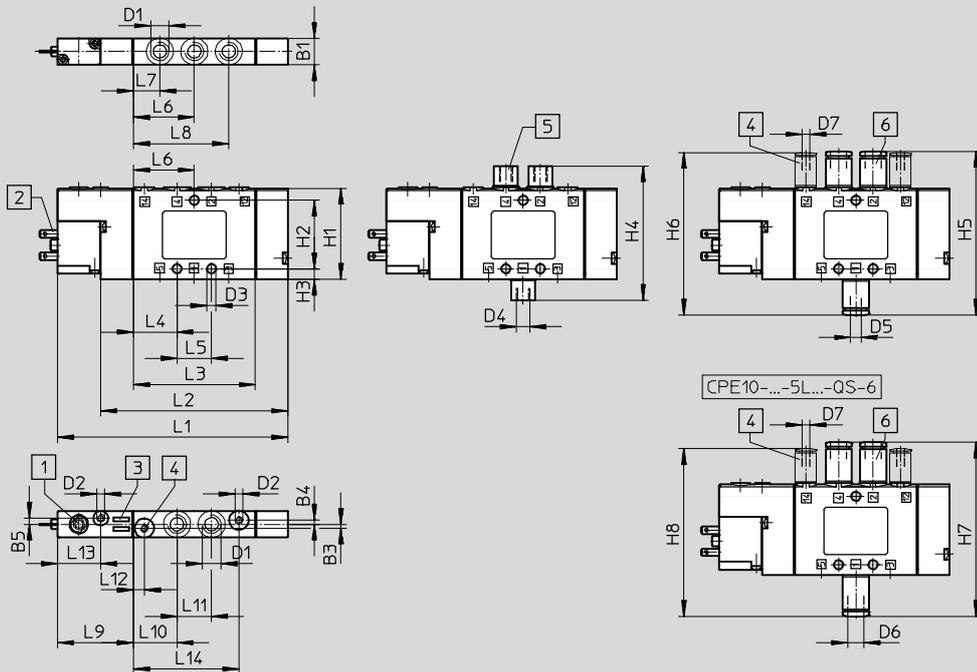
## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

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

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



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

Typ	B1	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
CPE10-M1BH-5L...	10	1,5	1,5	2,3	M7	M3	3,5	M5	4	6	3	35	26	4	51	62,2	61,7	66,2	63,7

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

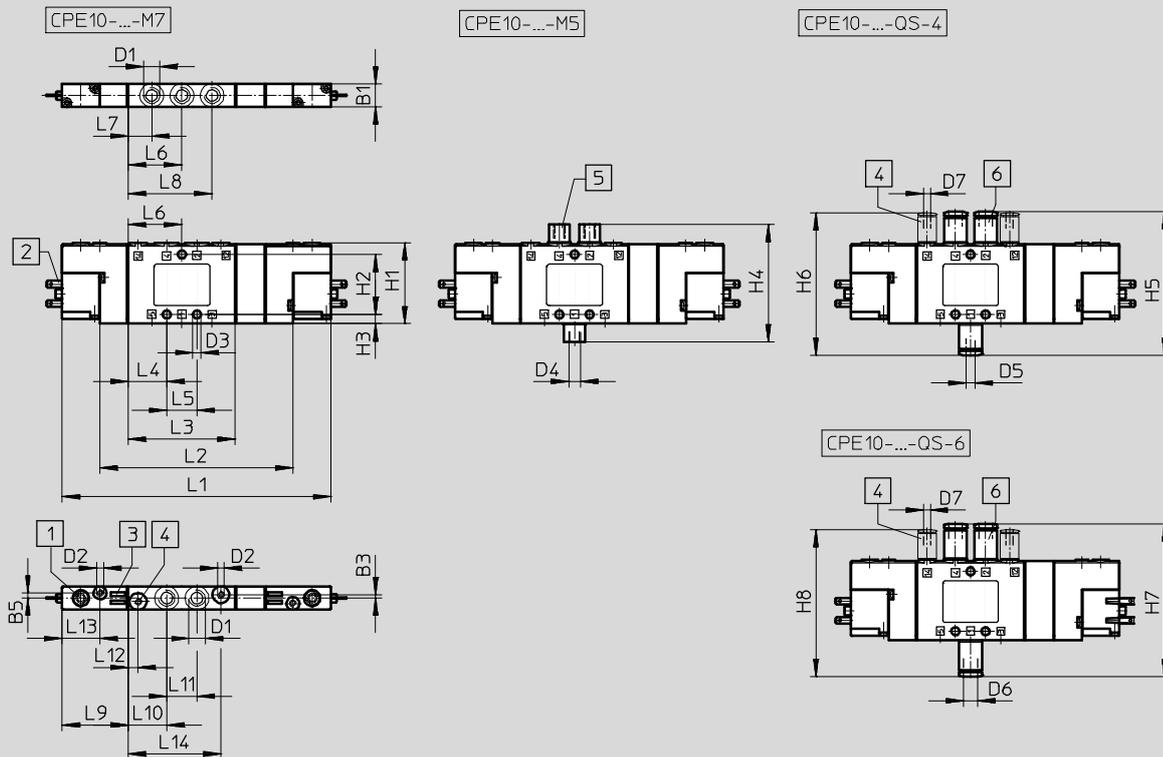
# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

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

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

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

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

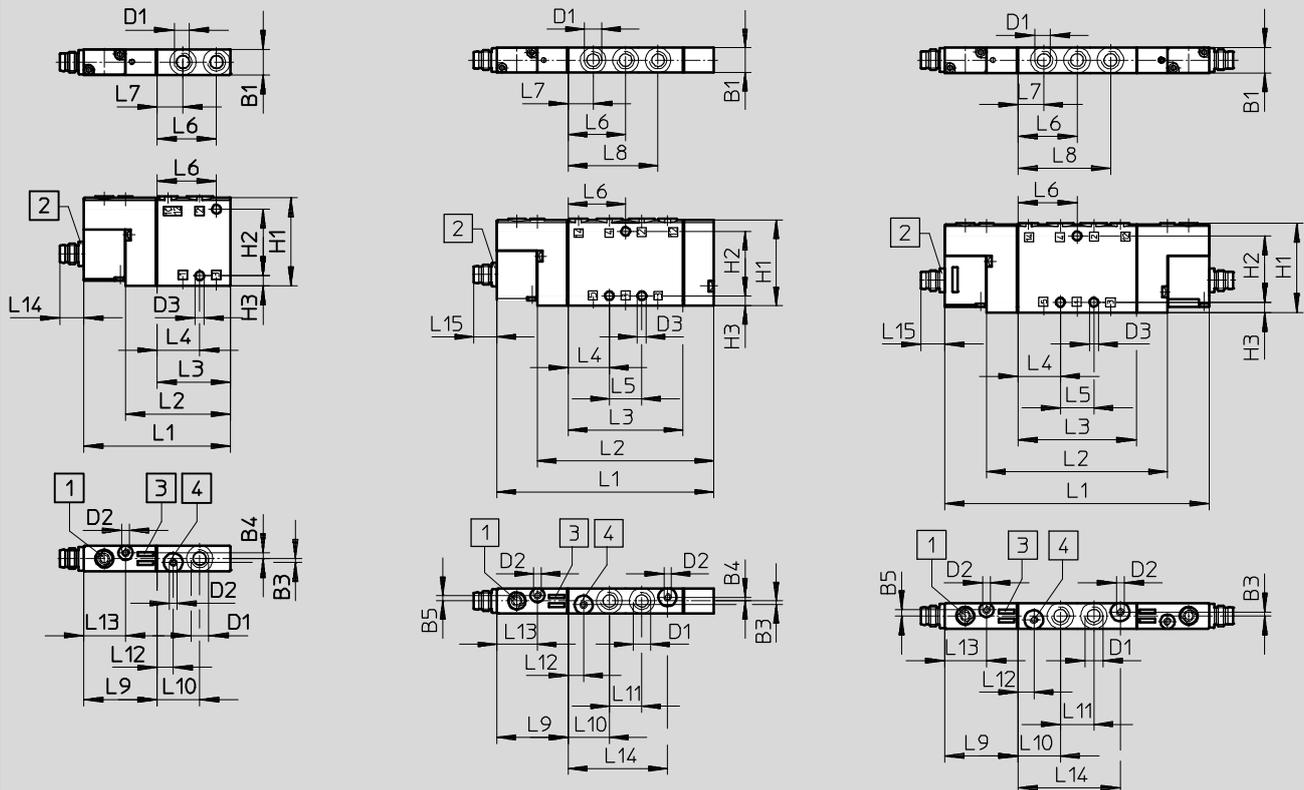
# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen Magnetventile mit Rundstecker M8x1

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



1 Handhilfsbetätigung stoßend rückstellend

2 Stecker M8x1

3 Platz für Bezeichnungsschilder

4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

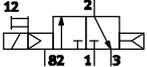
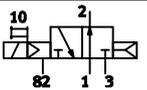
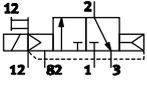
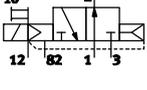
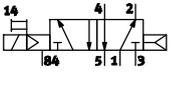
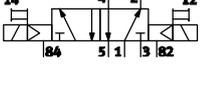
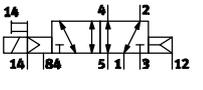
Typ	B1	B3	B4	B5	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3
CPE-10-M1CH-3...	10	1,5	2,3	-	M7	M3	3,5	35	26	4
CPE-10-M1CH-5L...			1,5	2,3						
CPE-10-M1CH-5J...			-	-						

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	Steuerluftversorgung	Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen</b>							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196845	CPE10-M1BH-3GL-M5
				M7	40	196915	CPE10-M1BH-3GL-M7
				QS-4	–	196846	CPE10-M1BH-3GL-QS-4
				QS-6	–	196847	CPE10-M1BH-3GL-QS-6
		Stecker M8x1		M7	40	550233	CPE10-M1CH-3GL-M7
<b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen</b>							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196851	CPE10-M1BH-3OL-M5
				M7	40	196917	CPE10-M1BH-3OL-M7
				QS-4	–	196852	CPE10-M1BH-3OL-QS-4
				QS-6	–	196853	CPE10-M1BH-3OL-QS-6
		Stecker M8x1		M7	40	550235	CPE10-M1CH-3OL-M7
<b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen</b>							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196848	CPE10-M1BH-3GLS-M5
				M7	40	196916	CPE10-M1BH-3GLS-M7
				QS-4	–	196849	CPE10-M1BH-3GLS-QS-4
				QS-6	–	196850	CPE10-M1BH-3GLS-QS-6
		Stecker M8x1		M7	40	550234	CPE10-M1CH-3GLS-M7
<b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen</b>							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196854	CPE10-M1BH-3OLS-M5
				M7	40	196918	CPE10-M1BH-3OLS-M7
				QS-4	–	196855	CPE10-M1BH-3OLS-QS-4
				QS-6	–	196856	CPE10-M1BH-3OLS-QS-6
		Stecker M8x1		M7	40	550236	CPE10-M1CH-3OLS-M7
<b>5/2-Wegeventil monostabil</b>							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196881	CPE10-M1BH-5L-M5
				M7	56	196927	CPE10-M1BH-5L-M7
				QS-4	–	196882	CPE10-M1BH-5L-QS-4
				QS-6	–	196883	CPE10-M1BH-5L-QS-6
		Stecker M8x1		M7	56	550223	CPE10-M1CH-5L-M7
<b>5/2-Impulsventil bistabil</b>							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196875	CPE10-M1BH-5J-M5
				M7	68	196925	CPE10-M1BH-5J-M7
				QS-4	–	196876	CPE10-M1BH-5J-QS-4
				QS-6	–	196877	CPE10-M1BH-5J-QS-6
		Stecker M8x1		M7	68	550225	CPE10-M1CH-5J-M7
<b>5/2-Wegeventil monostabil</b>							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196884	CPE10-M1BH-5LS-M5
				M7	56	196928	CPE10-M1BH-5LS-M7
				QS-4	–	196885	CPE10-M1BH-5LS-QS-4
				QS-6	–	196886	CPE10-M1BH-5LS-QS-6
		Stecker M8x1		M7	56	550224	CPE10-M1CH-5LS-M7

# Magnetventile CPE10

Bestellangaben

FESTO

Bestellangaben							
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>5/2-Impulsventil bistabil</b>							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	196878	CPE10-M1BH-5JS-M5
				M7	68	196926	CPE10-M1BH-5JS-M7
				QS-4	–	196879	CPE10-M1BH-5JS-QS-4
				QS-6	–	196880	CPE10-M1BH-5JS-QS-6
		Stecker M8x1	M7	68	550226	CPE10-M1CH-5JS-M7	
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen</b>							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	533159	CPE10-M1BH-5/3G-M5-B
				M7	68	533141	CPE10-M1BH-5/3G-M7-B
				QS-4	–	533147	CPE10-M1BH-5/3G-QS-4-B
				QS-6	–	533153	CPE10-M1BH-5/3G-QS-6-B
		Stecker M8x1	M7	68	550227	CPE10-M1CH-5/3G-M7	
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend</b>							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	533161	CPE10-M1BH-5/3E-M5-B
				M7	68	533143	CPE10-M1BH-5/3E-M7-B
				QS-4	–	533149	CPE10-M1BH-5/3E-QS-4-B
				QS-6	–	533155	CPE10-M1BH-5/3E-QS-6-B
		Stecker M8x1	M7	68	550229	CPE10-M1CH-5/3E-M7	
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen</b>							
	intern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	533163	CPE10-M1BH-5/3B-M5-B
				M7	68	533145	CPE10-M1BH-5/3B-M7-B
				QS-4	–	533151	CPE10-M1BH-5/3B-QS-4-B
				QS-6	–	533157	CPE10-M1BH-5/3B-QS-6-B
		Stecker M8x1	M7	68	550231	CPE10-M1CH-5/3B-M7	
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen</b>							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	533160	CPE10-M1BH-5/3GS-M5-B
				M7	68	533142	CPE10-M1BH-5/3GS-M7-B
				QS-4	–	533148	CPE10-M1BH-5/3GS-QS-4-B
				QS-6	–	533154	CPE10-M1BH-5/3GS-QS-6-B
		Stecker M8x1	M7	68	550228	CPE10-M1CH-5/3GS-M7	
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend</b>							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	533162	CPE10-M1BH-5/3ES-M5-B
				M7	68	533144	CPE10-M1BH-5/3ES-M7-B
				QS-4	–	533150	CPE10-M1BH-5/3ES-QS-4-B
				QS-6	–	533156	CPE10-M1BH-5/3ES-QS-6-B
		Stecker M8x1	M7	68	550230	CPE10-M1CH-5/3ES-M7	
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen</b>							
	extern	Steckerfahnen, Anschlussbild ZC	24 V DC	M5	–	533164	CPE10-M1BH-5/3BS-M5-B
				M7	68	533146	CPE10-M1BH-5/3BS-M7-B
				QS-4	–	533152	CPE10-M1BH-5/3BS-QS-4-B
				QS-6	–	533158	CPE10-M1BH-5/3BS-QS-6-B
		Stecker M8x1	M7	68	550232	CPE10-M1CH-5/3BS-M7	

# Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – Anschlussblock



## Anschlussblock CPE...-PRS

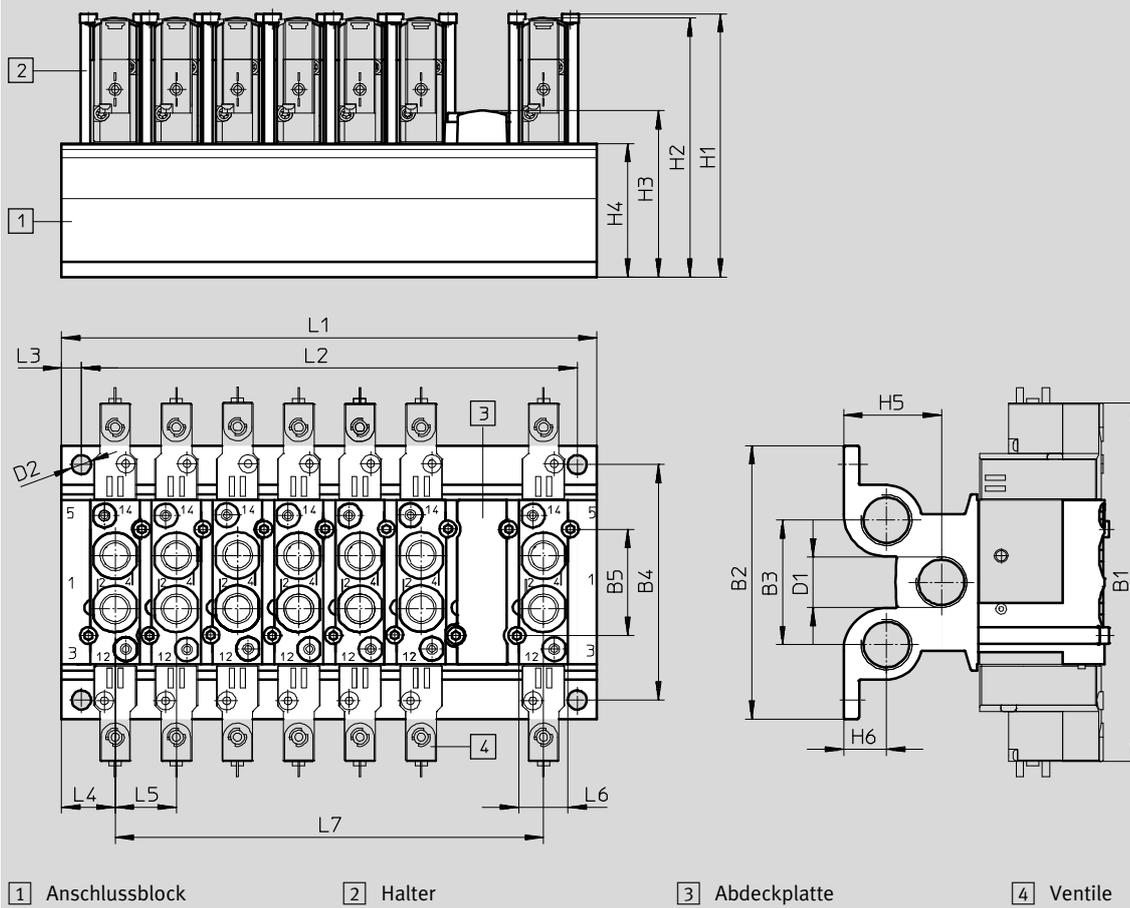
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung



### Abmessungen Festrasterbatterie 5/2 und 5/3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

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

# Batterieblöcke CPE10

Bestellangaben – Anschlussblock Festrastrer



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

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

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

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile- Nr.	Typ
Abdeckplatte für Leerplatz			
	PA	<b>544479</b>	<b>CPE10-RP</b>
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR	<b>544394</b>	<b>CPE10-H5-SET</b>

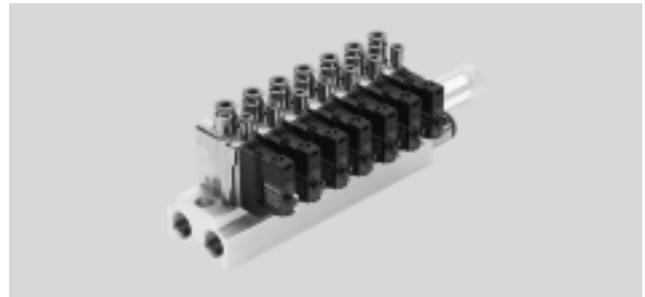
Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile- Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	<b>547045</b>	<b>CPE10-H5-50</b>
Schrauben			
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)	<b>547048</b>	<b>M3X40-8.8-VS-100</b>
Dichtungen			
	NBR (Packungseinheit 150 Stück)	<b>547051</b>	<b>CPV10-VI-P.M7-150</b>

# Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

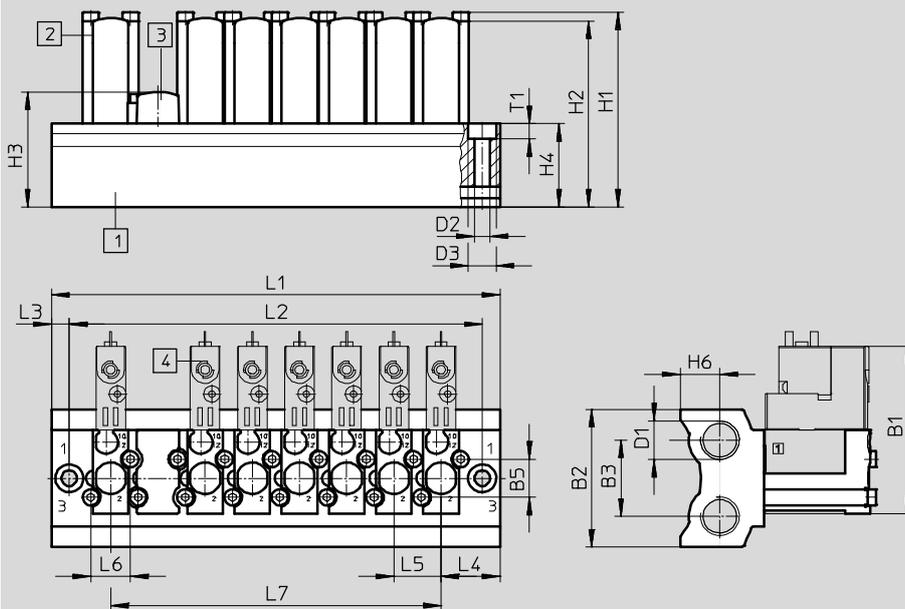
**Anschlussblock**  
für CPE10 3/2

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung  
RoHS konform



## Abmessungen Festrasterbatterie 3/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



1 Anschlussblock      2 Halter      3 Abdeckplatte      4 Ventile

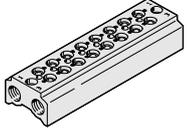
Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	H4	H6
CPE10-3/2-PRS...	57	47	26	13	G1/4	5,3	9,5	66,5	63,5	39,3	28,5	13,5

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

# Batterieblöcke CPE10

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

FESTO

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

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

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

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

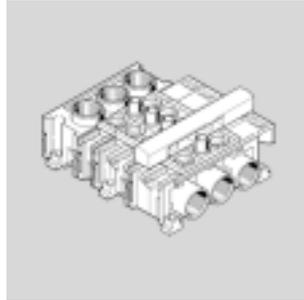
Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile- Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	551490	CPE10-H3-50
Schrauben			
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)	547048	M3X40-8.8-VS-100
Dichtungen			
	NBR (Packungseinheit 150 Stück)	547051	CPV10-VI-P.M7-150

# Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – modulare Batterie

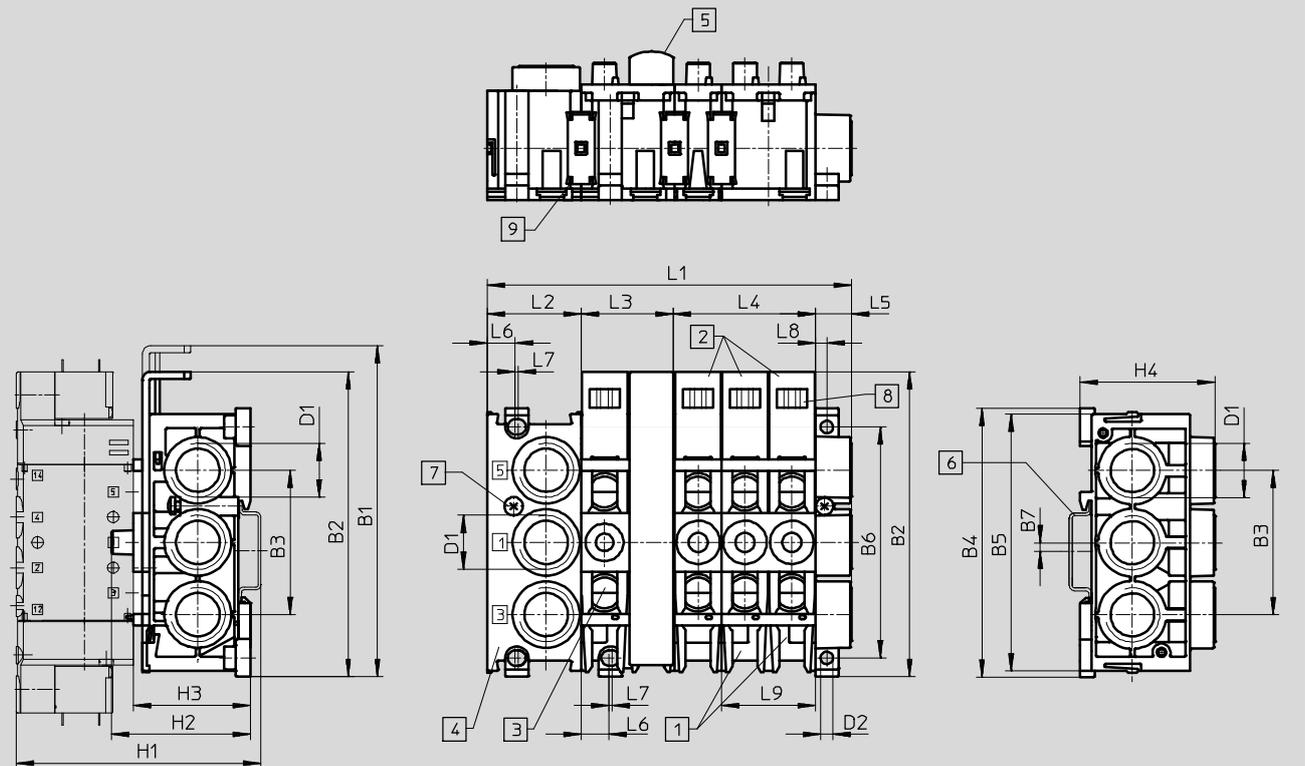
## Modularer Batterieblock für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:  
PA, verstärkt



### Abmessungen – Modularer Batterieblock

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

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

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

1) n = Anzahl der Ventilplätze

# Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – modulare Batterie



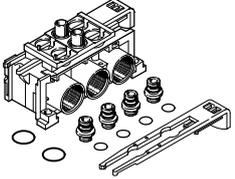
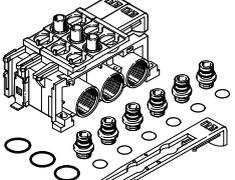
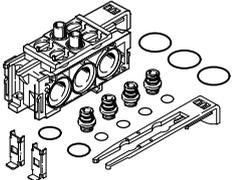
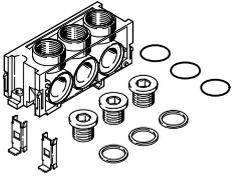
Kombinationsmöglichkeiten			
Anzahl Ventilplätze	eine Druckzone	zwei Druckzonen	
		Variante 1	Variante 2
2	1x CPE...-PRSG-2	–	–
3	1x CPE...-PRSG-3	–	–
4	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
5	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 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 CPE10

Bestellangaben – modulare Batterie

FESTO

Bestellangaben					
	Anschluss 1, 3, 5	PRS-Kanäle	Gewicht [g]	Teil-Nr.	Typ
<b>Anschlussblock PRSG für 2 Ventile</b>					
	G1/4	geschlossen	50	<b>164960</b>	<b>CPE10-PRSG-2</b>
	G1/4	offen	50	<b>187827</b>	<b>CPE10-PRSGO-2</b>
<b>Anschlussblock PRSG für 3 Ventile</b>					
	G1/4	geschlossen	70	<b>187823</b>	<b>CPE10-PRSG-3</b>
	G1/4	offen	70	<b>187819</b>	<b>CPE10-PRSGO-3</b>
<b>Anschlussblock PRSE für 2 Ventile</b>					
	–	geschlossen	40	<b>164962</b>	<b>CPE10-PRSE-2</b>
	–	offen	40	<b>187828</b>	<b>CPE10-PRSEO-2</b>
<b>Endplatte für Batterie</b>					
	G1/4	–	70	<b>164964</b>	<b>CPE10-PRS-EP</b>
<b>Abdeckplatte für Leerplatz</b>					
	–	–	10	<b>164963</b>	<b>CPE10-PRSB</b>

# Magnetventile CPE14

Datenblatt

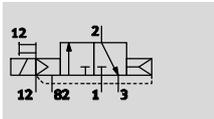
FESTO

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

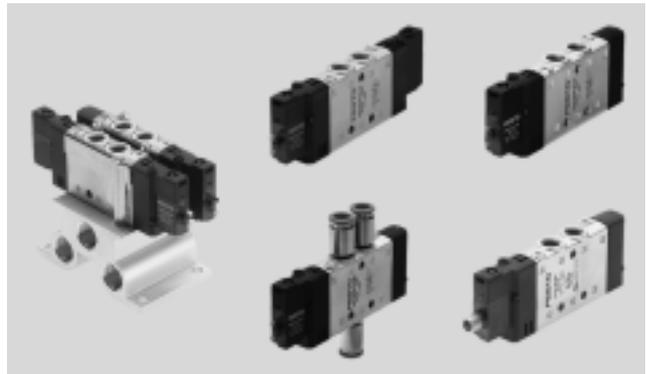
-  - Baubreite 14 mm

-  - Durchfluss  
370 ... 900 l/min

-  - Spannung  
24 V DC



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



Allgemeine Technische Daten		3/2		5/2		5/3		
Ventilfunktion		G <sup>1)</sup>	O <sup>2)</sup>	-		G <sup>1)</sup>	B <sup>2)</sup>	E <sup>3)</sup>
Ruhestellung		monostabil		bistabil		monostabil		
Speicherstabilität		ja		-		nein		
Rückstellart pneumatische Feder		ja		-		ja		
Rückstellart mechanische Feder		nein		-		ja		
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber						
Dichtprinzip		weich						
Überdeckung		positive Überdeckung						
Betätigungsart		elektrisch						
Steuerart		vorgesteuert						
Steuerluftversorgung		intern oder extern						
Strömungsrichtung		-		reversibel bei Steuerluftversorgung extern				
Abluftfunktion		-		drosselbar				
Handhilfsbetätigung		tastend, mit Zubehör rastend						
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrungen						
Einbaulage		beliebig						
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	Gewindeanschluss: G1/8 QS-Anschluss: Ø 6 bzw. Ø 8 mm						
	3, 5	Gewindeanschluss: G1/8						
	12, 14	Gewindeanschluss: M3, QS-Anschluss: Ø 3 mm						
	82, 84	Gewindeanschluss: M3						
Nennweite	[mm]	6						
Normalnenndurchfluss	G1/8 [l/min]	900		800		750		700
Normalnenndurchfluss	QS6 [l/min]	510		400		410		370
Normalnenndurchfluss	QS8 [l/min]	810		680		720		650 570
Schaltzeit Ein/Aus	[ms]	16/27		24/32		-		20/42
Schaltzeit Um	[ms]	-		-		12		-
Einschaltdauer	[%]	100						
Baubreite	[mm]	14						
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>4)</sup>		2						

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

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

# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

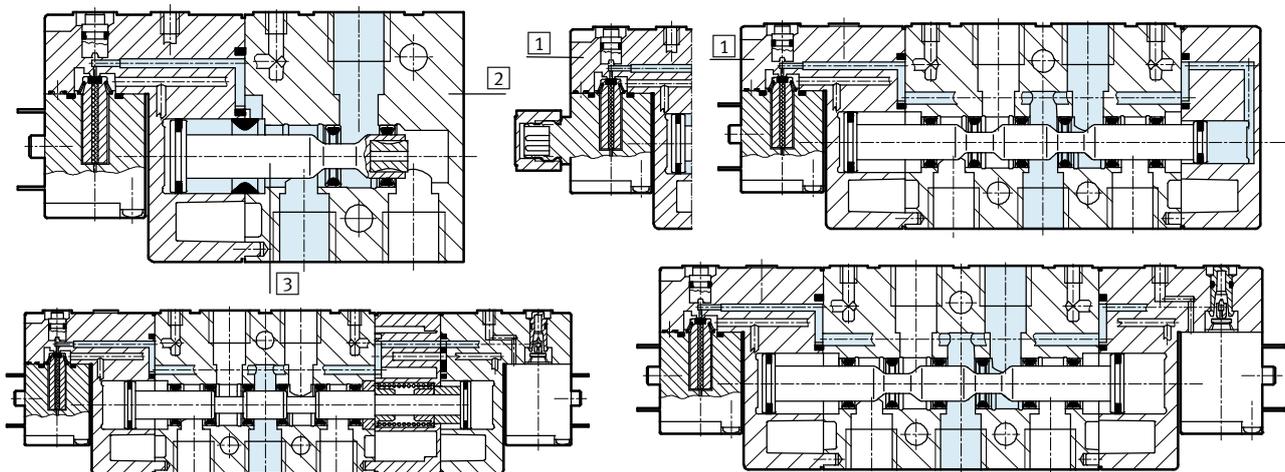
Betriebs- und Umweltbedingungen						
Ventilfunktion			3/2	5/2 monostabil	5/2 bistabil	5/3
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Steuermedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
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			
Mediumstemperatur		[°C]	-5 ... +50			
Zulassung Magnetventile		c UL us - Recognized (OL) (nicht mit M1CH-...)				
Maritime Klassifizierung <sup>1)</sup>		siehe Zertifikat				

1) Weitere Informationen [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate

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

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



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

# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

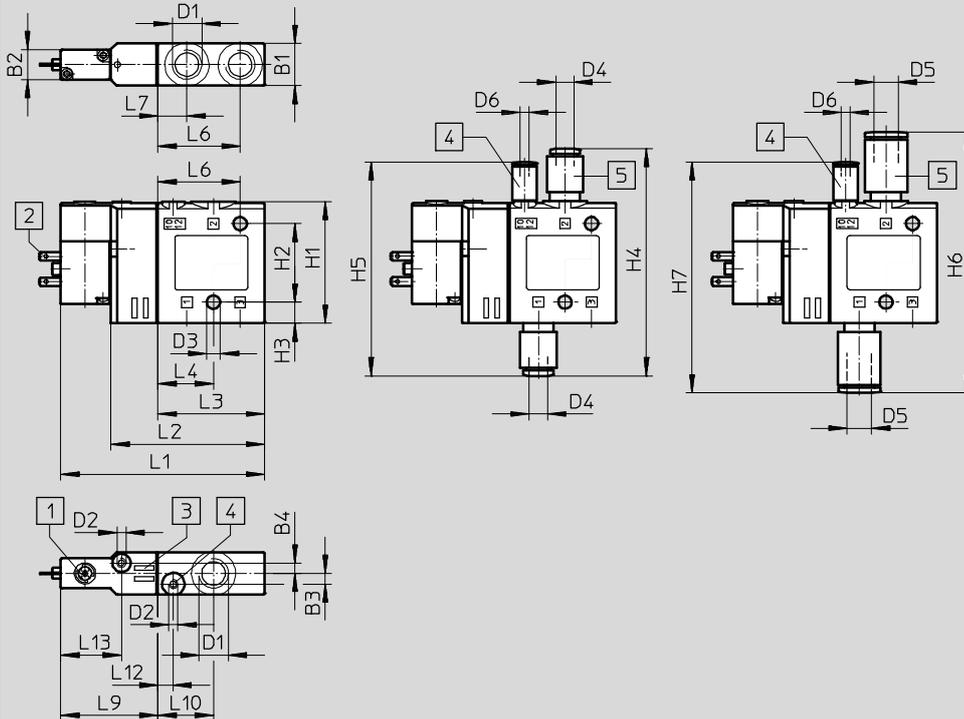
## Abmessungen 3/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

CPE14-...-1/8

CPE14-...-QS-6

CPE14-...-QS-8



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Steckerfahnen, Anschlussbild ZC
- 3 Platz für Bezeichnungsschilder
- 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung
- 5 QS-Steckverschraubung

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

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

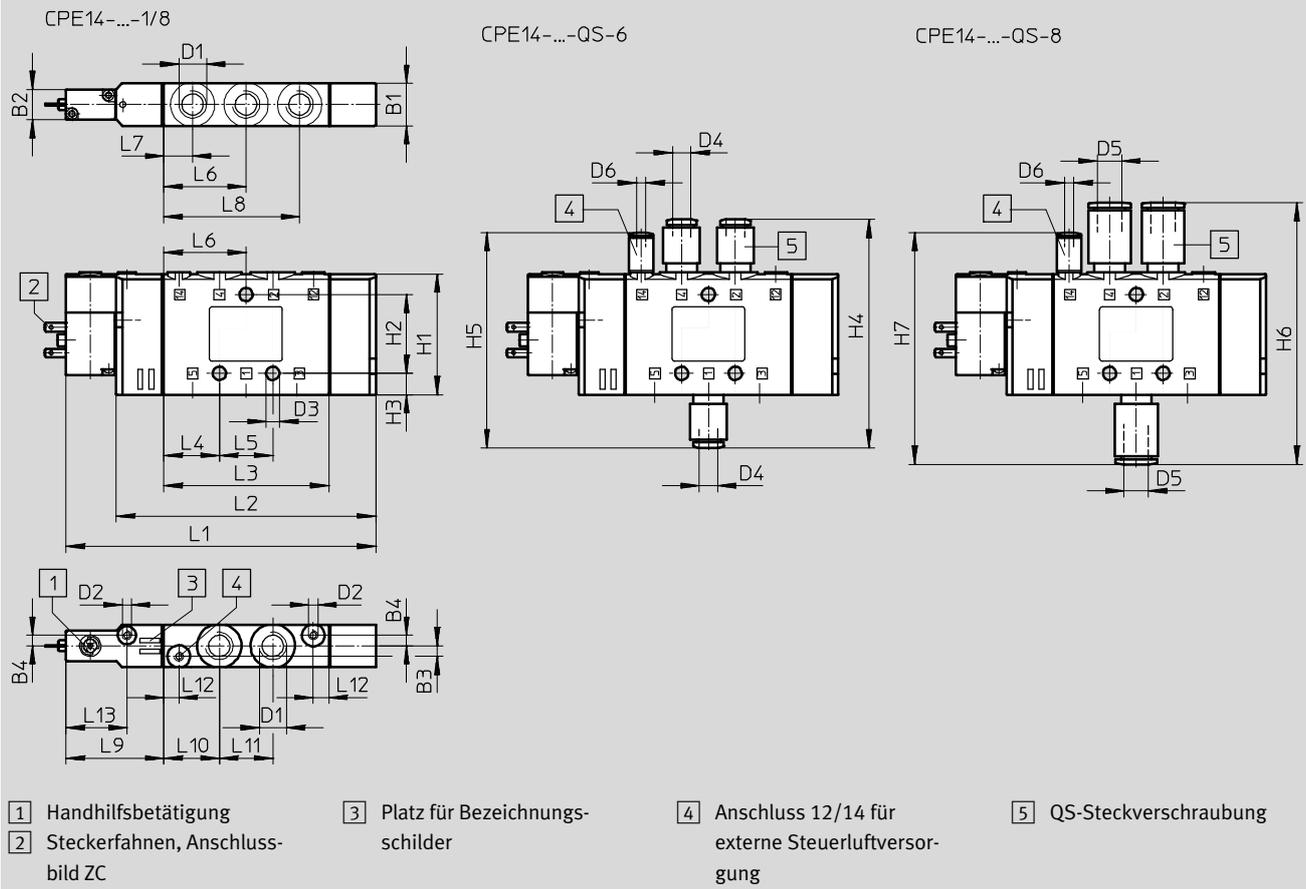
# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

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

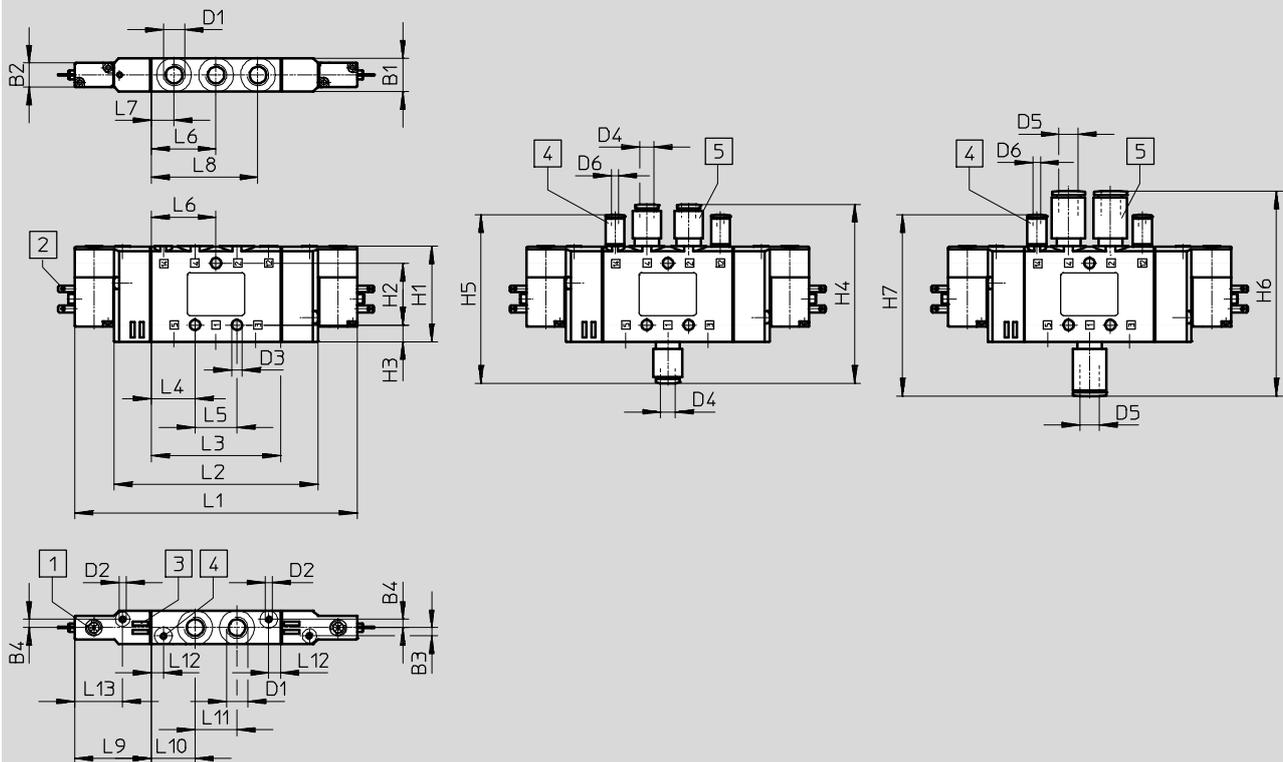
# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- 1 Handhilfsbetätigung stoßend oder rückstellend
- 2 Steckerfahnen, Anschlussbild ZC
- 3 Platz für Bezeichnungsschilder
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
- 5 QS-Steckverschraubung

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	D5	D6	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

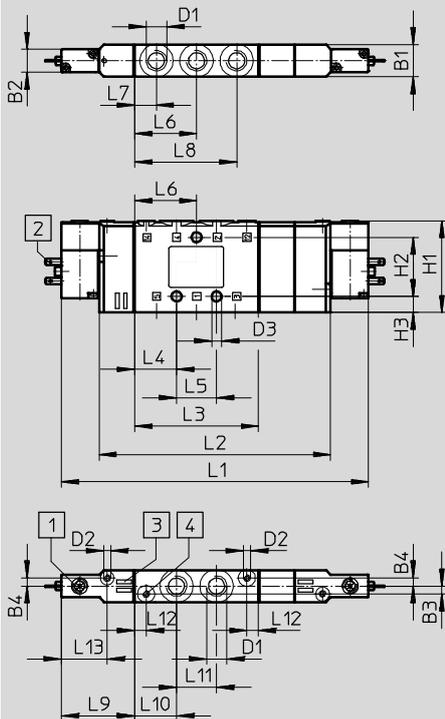
# Magnetventile CPE14

Datenblatt

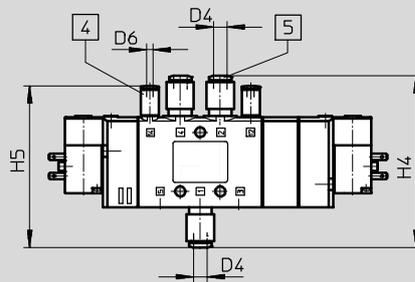
## Abmessungen 5/3-Wegeventil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

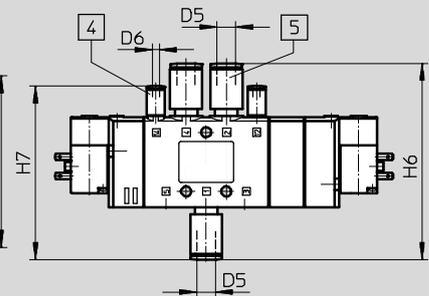
CPE14-...-1/8



CPE14-...-QS-6



CPE14-...-QS-8



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Steckerfahnen, Anschlussbild ZC
- 3 Platz für Bezeichnungsschilder
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
- 5 QS-Steckverschraubung

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

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

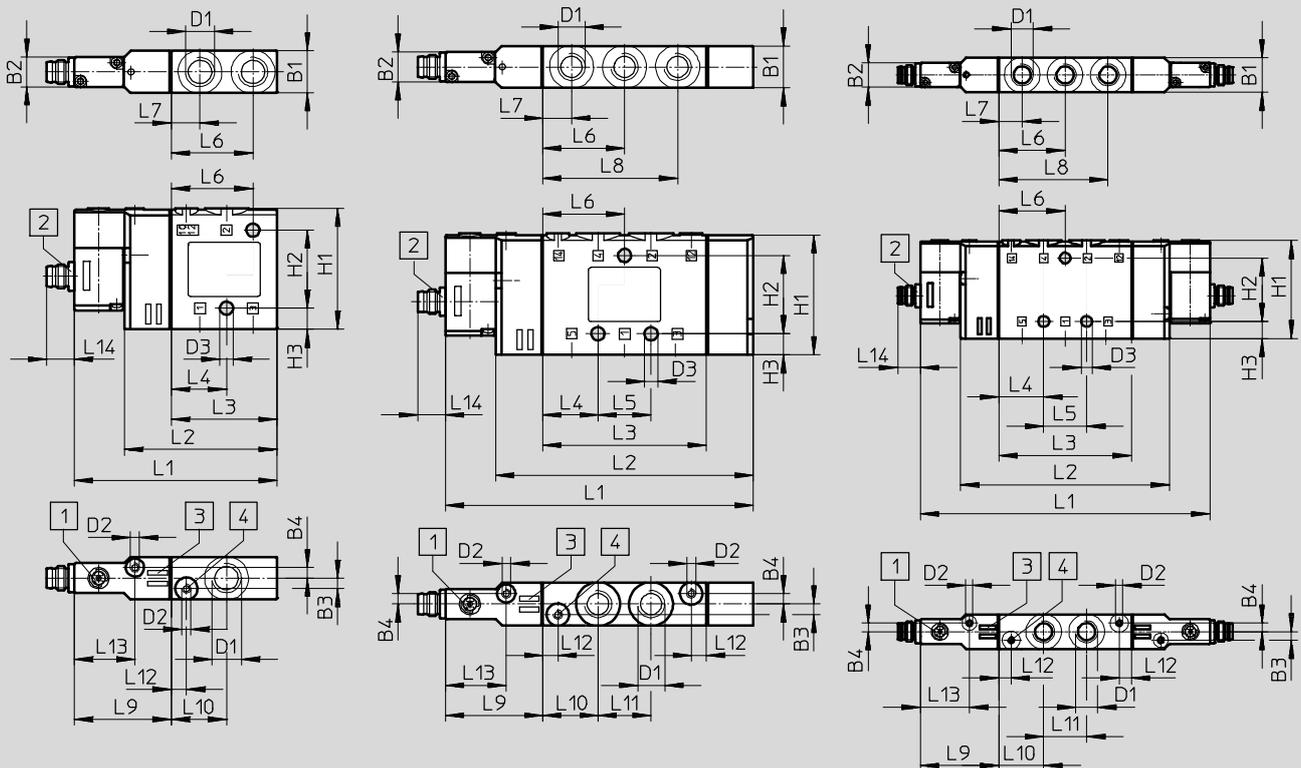
# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen Magnetventile mit Rundstecker M8x1

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Pin 1 nicht belegt  
 Pin 2 nicht belegt  
 Pin 3 0 V DC  
 Pin 4 24 V DC

1 Handhilfsbetätigung

2 Stecker M8x1

3 Platz für Bezeichnungsschilder

4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

# Magnetventile CPE14

Datenblatt

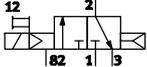
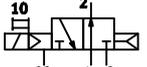
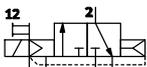
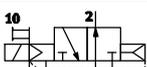
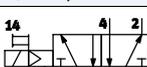
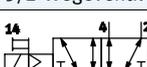
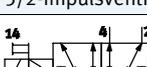
Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 ∅	H1	H2	H3
CPE14-M1CH-3...	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	40,3	26	7
CPE14-M1CH-5L...								40,4		
CPE14-M1CH-5J...								40,3		
CPE14-M1BH-5J										
CPE14-M1BH-5/3										

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

# Magnetventile CPE14

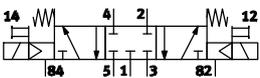
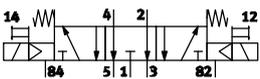
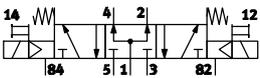
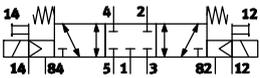
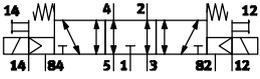
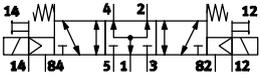
Bestellangaben

FESTO

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

# Magnetventile CPE14

Bestellangaben

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

# Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – Anschlussblock



## Anschlussblock CPE...-PRS

Werkstoff:

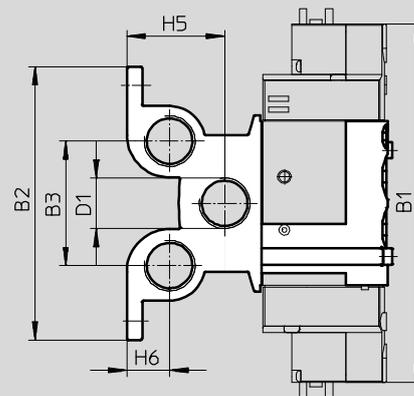
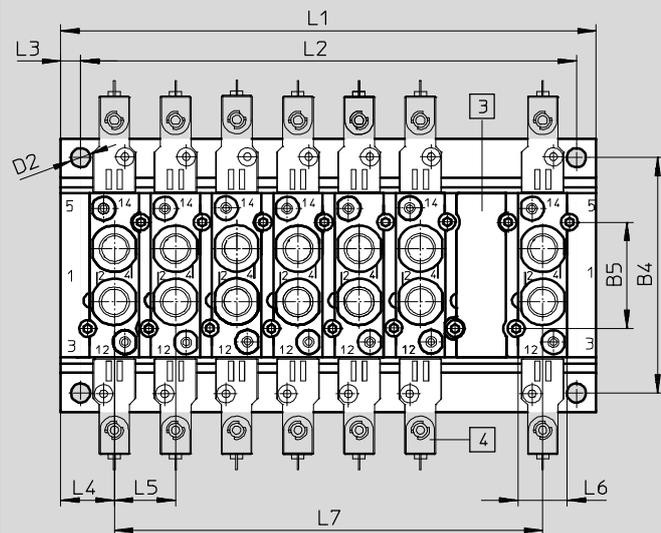
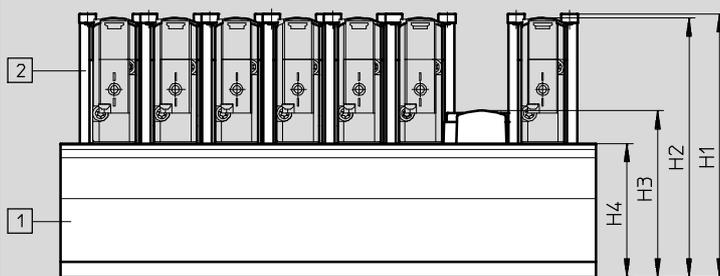
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



### Abmessungen Festrastrasterbatterie 5/2 und 5/3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



1 Anschlussblock  
Rastermaß 16 mm

2 Halter

3 Abdeckplatte

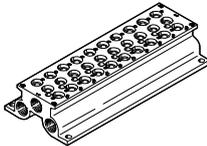
4 Ventile

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

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

# Batterieblöcke CPE14

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

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

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

Bestellangaben			
	Werkstoff	Tei- le-Nr.	Typ
Abdeckplatte für Leerplatz			
	PA	<b>544480</b>	<b>CPE14-RP</b>
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: NBR	<b>544395</b>	<b>CPE14-H5-SET</b>

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

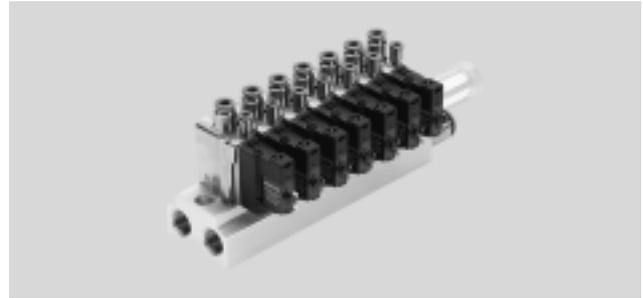
# Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – Anschlussblock Festramer



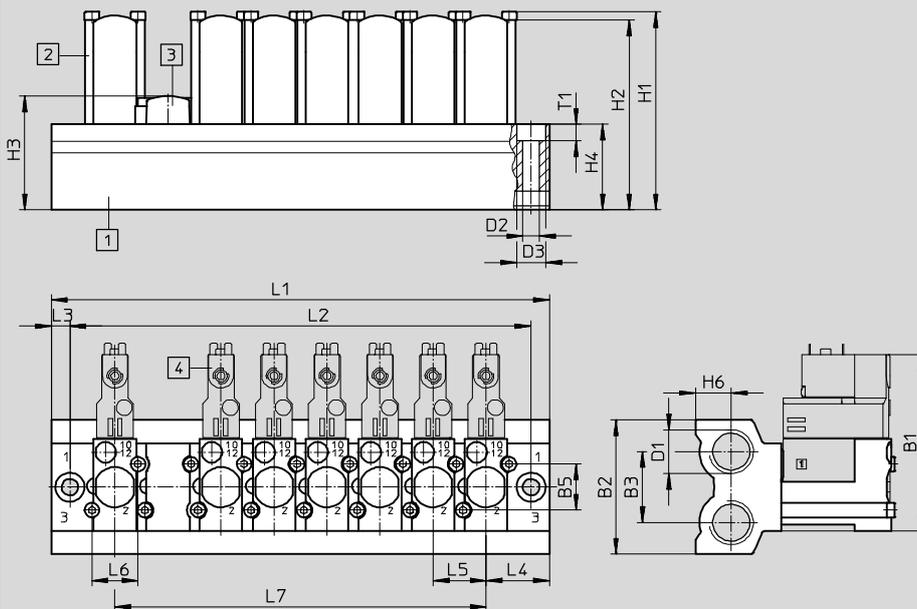
**Anschlussblock**  
für CPE14 3/2

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung  
RoHS konform



## Abmessungen für Festramer-Batterie 3/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



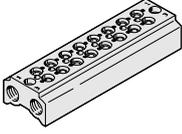
- 1 Anschlussblock  
 – Rastermaß 20 mm
- 2 Halter
- 3 Abdeckplatte
- 4 Ventile

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

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

# Batterieblöcke CPE14

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

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

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

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

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

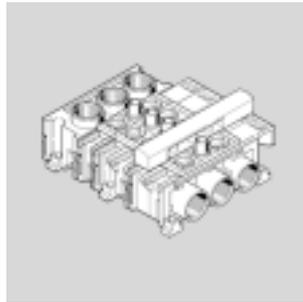
# Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – modulare Batterie



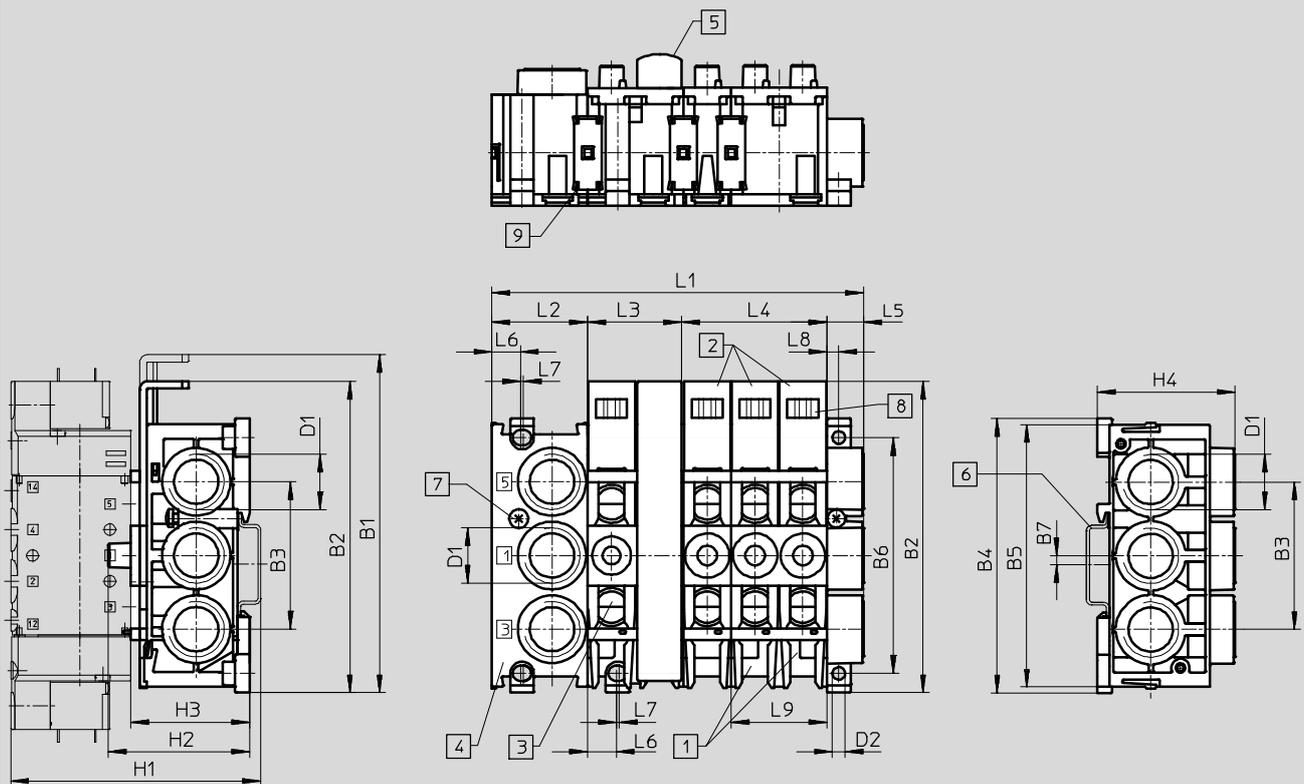
**Modularer Batterieblock**  
für CPE14 5/2 und 5/3

Werkstoff:  
PA, verstärkt



## Abmessungen - Modularer Batterieblock

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

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

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

1) n = Anzahl der Ventilplätze

# Batterieblöcke CPE14

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

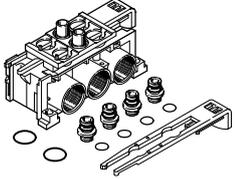
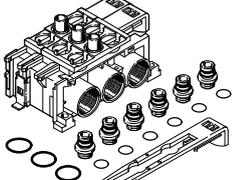
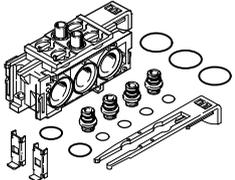
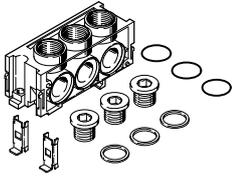
 Hinweis

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

# Batterieblöcke CPE14

Bestellangaben – modulare Batterie

FESTO

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

# Magnetventile CPE18

Datenblatt

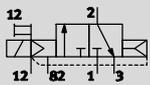
Funktionen:

3/2G, 3/2O,

5/2 monostabil,

5/2 Impulsventil bistabil

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

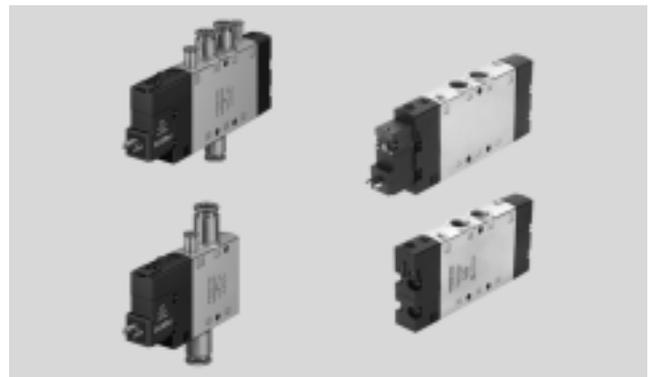


3/2G mit externer Steuerluftversorgung,  
Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 18 mm

-  - Durchfluss  
850 ... 1500 l/min

-  - Spannung bei  
kompletten Ventilen  
24 V DC, 110, 230 V AC  
Grundventilen  
12, 24 V DC, 24, 110,  
230 V AC



Allgemeine Technische Daten								
Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3			
Ruhestellung	G <sup>1)</sup>	O <sup>2)</sup>	-		-	G <sup>1)</sup>	B <sup>2)</sup>	E <sup>3)</sup>
Speicherstabilität	monostabil			bistabil		monostabil		
Rückstellart pneumatische Feder	ja			-		nein		
Rückstellart mechanische Feder	nein			-		ja		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber							
Dichtprinzip	weich							
Überdeckung	positive Überdeckung							
Betätigungsart	elektrisch							
Steuerart	vorgesteuert							
Vorsteuerschnittstelle	nach ISO 15218 oder keine bei integriertem Vorsteuerventil							
Steuerluftversorgung	intern oder extern							
Strömungsrichtung	-		reversibel bei Steuerluftversorgung extern					
Ablufffunktion	-		drosselbar					
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend							
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrungen							
Einbaulage	beliebig							
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	Gewindeanschluss: G1/4, QS-Anschluss: Ø 8 bzw. Ø 10 mm						
	3, 5	Gewindeanschluss: G1/4						
	12, 14	Gewindeanschluss: M5, QS-Anschluss: Ø 4 mm						
	82, 84	Gewindeanschluss: M5						
Nennweite	[mm]	8						
Normalnenndurchfluss	G1/4	[l/min]	1300	1300	1450	1200	1300	
	QS8	[l/min]	850			780		
	QS10	[l/min]	1000		1050	1000		
Schaltzeit	Ein/Aus	[ms]	28/18, 36/30 <sup>5)</sup>	26/20, 32/30 <sup>5)</sup>	-	20/38, 20/34 <sup>5)</sup>		
	Um	[ms]	-		13, 15 <sup>5)</sup>	-		
Einschaltdauer	[%]	100						
Baubreite	[mm]	18						
Entspricht Norm	bei Schnittstelle Vorsteuerventil ISO 15218							
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>4)</sup>	2							

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

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

5) Schaltzeit Grundventil

# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

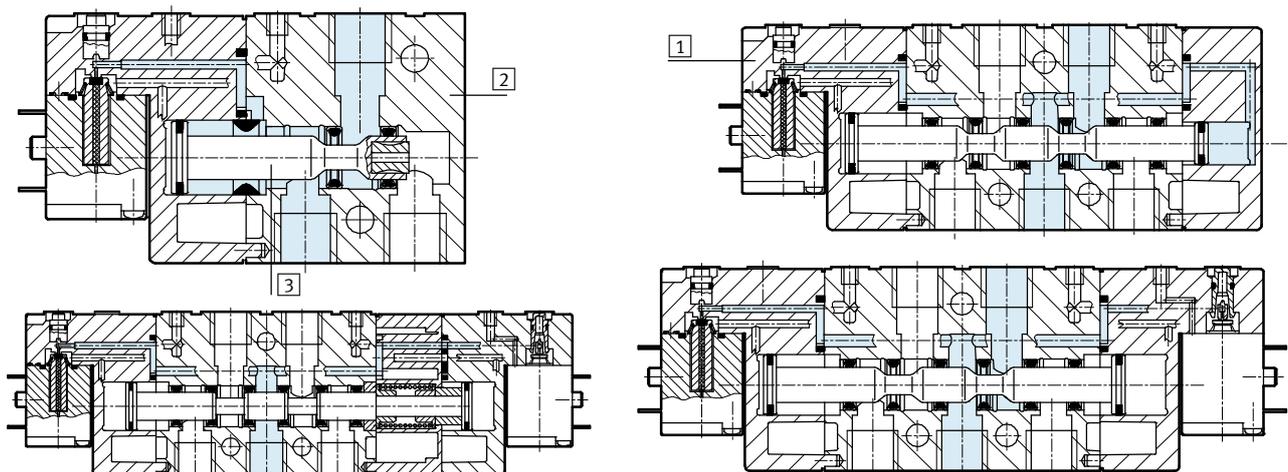
Betriebs- und Umweltbedingungen			
Ventilfunktion		3/2	5/2 monostabil 5/2 bistabil 5/3
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Steuermedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Betriebsdruck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

1) Weitere Informationen [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate

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

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



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

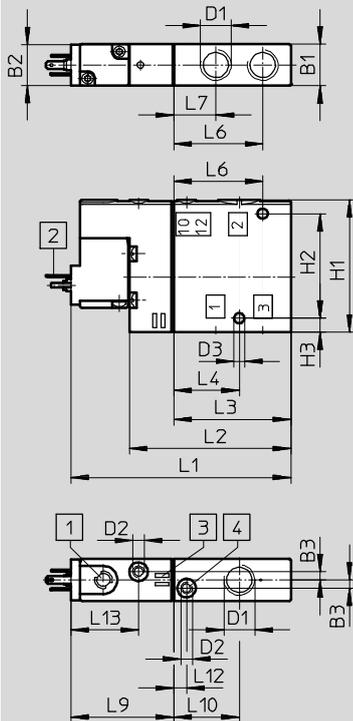
# Magnetventile CPE18

Datenblatt

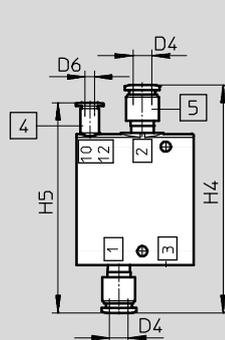
## Abmessungen 3/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

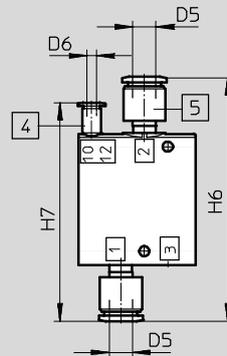
CPE18-...-1/4



CPE18-...-QS-8



CPE18-...-QS-10



1 Handhilfsbetätigung  
2 Stecker Form C nach  
EN 175301-803

3 Platz für Bezeichnungs-  
schilder

4 Anschluss 10/12 für  
externe Steuerluftversor-  
gung

5 QS-Steckverschraubung

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

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

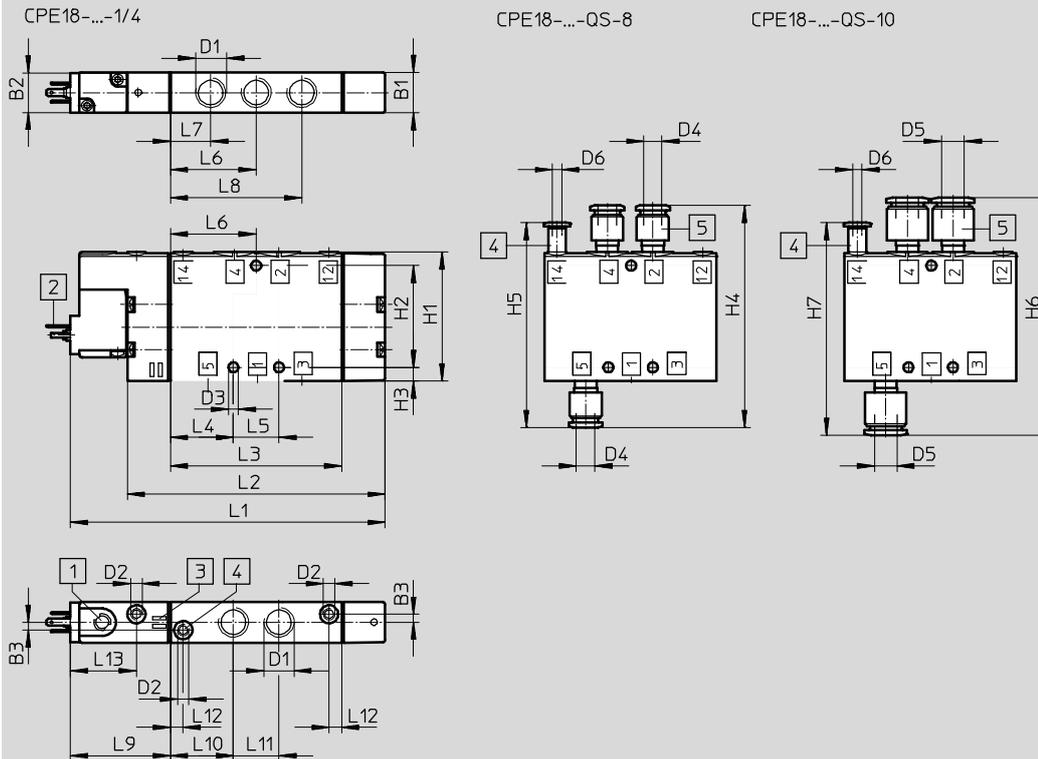
# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE18-M1H-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

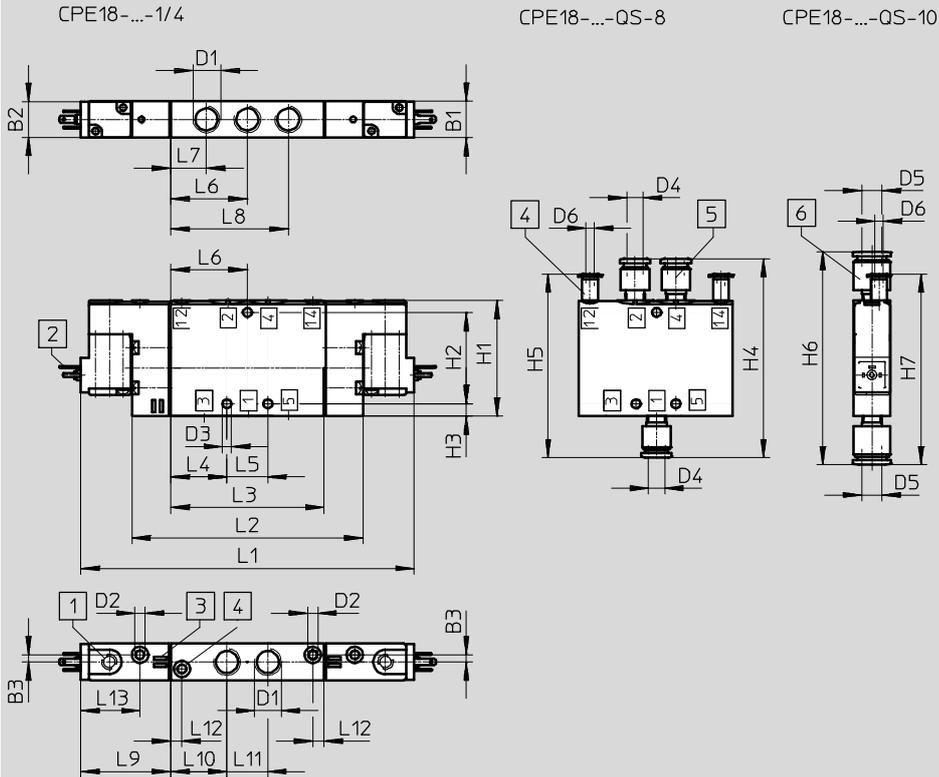
# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil, Magnet-Impulsventil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Stecker Form C nach EN 175301-803
- 3 Platz für Bezeichnungsschilder
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
- 5/6 QS-Steckverschraubung

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

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

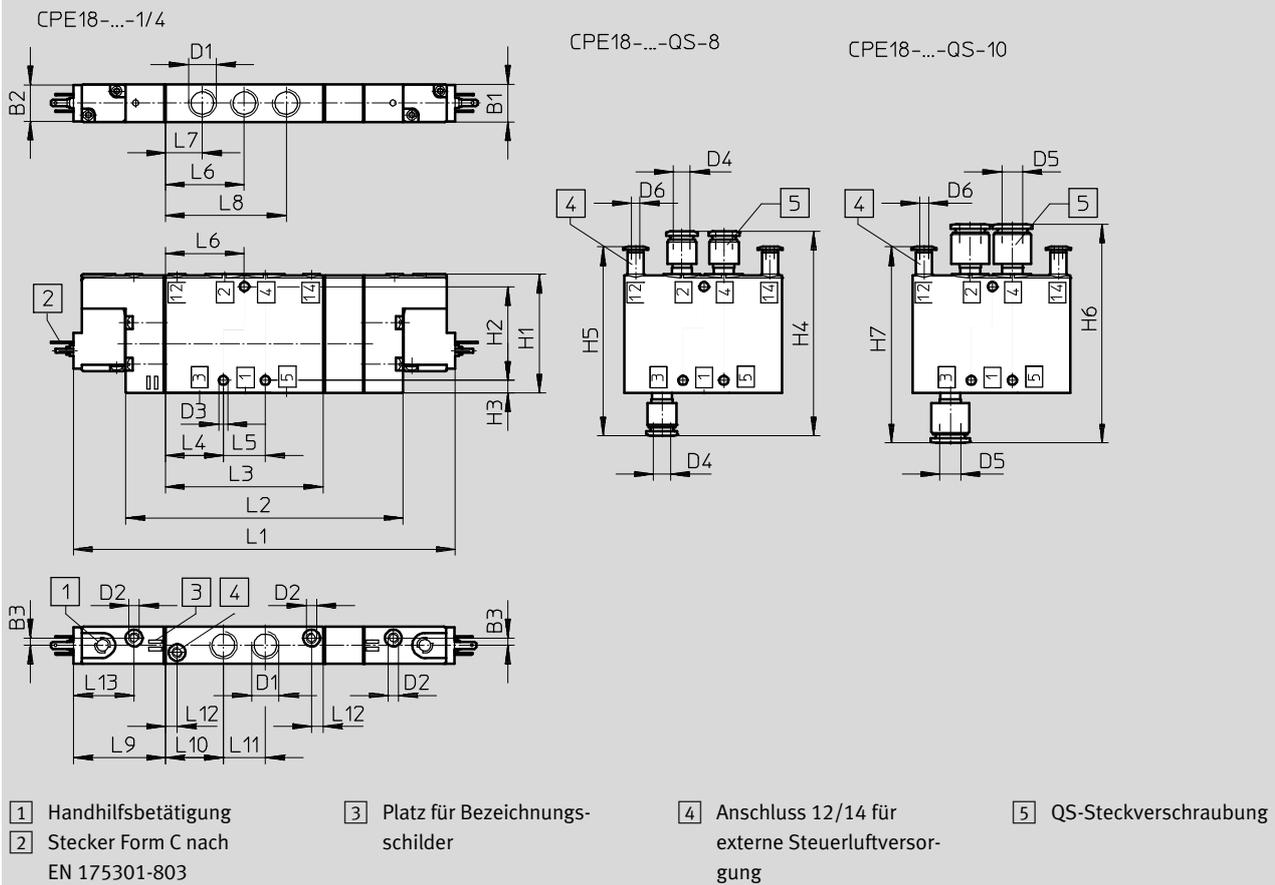
# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/3-Wegeventil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

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

# Magnetventile CPE18

Bestellangaben

FESTO

Bestellangaben – 3/2-Wegeventil							
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
<b>Ruhestellung geschlossen</b>							
	intern	24 V DC	G1/4	150	163141	CPE18-M1H-3GL-1/4	
			QS-8	–	163149	CPE18-M1H-3GL-QS-8	
			QS-10	–	163157	CPE18-M1H-3GL-QS-10	
		110 V AC	intern	G1/4	150	163761	CPE18-M2H-3GL-1/4
				QS-8	–	163769	CPE18-M2H-3GL-QS-8
				QS-10	–	163777	CPE18-M2H-3GL-QS-10
		230 V AC	intern	G1/4	150	163785	CPE18-M3H-3GL-1/4
				QS-8	–	163793	CPE18-M3H-3GL-QS-8
				QS-10	–	163801	CPE18-M3H-3GL-QS-10
<b>Ruhestellung offen</b>							
	intern	24 V DC	G1/4	150	163140	CPE18-M1H-30L-1/4	
			QS-8	–	163148	CPE18-M1H-30L-QS-8	
			QS-10	–	163156	CPE18-M1H-30L-QS-10	
		110 V AC	intern	G1/4	150	163760	CPE18-M2H-30L-1/4
				QS-8	–	163768	CPE18-M2H-30L-QS-8
				QS-10	–	163776	CPE18-M2H-30L-QS-10
		230 V AC	intern	G1/4	150	163784	CPE18-M3H-30L-1/4
				QS-8	–	163792	CPE18-M3H-30L-QS-8
				QS-10	–	163800	CPE18-M3H-30L-QS-10
<b>Ruhestellung geschlossen</b>							
	extern	24 V DC	G1/4	150	163145	CPE18-M1H-3GLS-1/4	
			QS-8	–	163153	CPE18-M1H-3GLS-QS-8	
			QS-10	–	163161	CPE18-M1H-3GLS-QS-10	
		110 V AC	extern	G1/4	150	163765	CPE18-M2H-3GLS-1/4
				QS-8	–	163773	CPE18-M2H-3GLS-QS-8
				QS-10	–	163781	CPE18-M2H-3GLS-QS-10
		230 V AC	extern	G1/4	150	163789	CPE18-M3H-3GLS-1/4
				QS-8	–	163797	CPE18-M3H-3GLS-QS-8
				QS-10	–	163805	CPE18-M3H-3GLS-QS-10
<b>Ruhestellung offen</b>							
	extern	24 V DC	G1/4	150	163144	CPE18-M1H-30LS-1/4	
			QS-8	–	163152	CPE18-M1H-30LS-QS-8	
			QS-10	–	163160	CPE18-M1H-30LS-QS-10	
		110 V AC	extern	G1/4	150	163764	CPE18-M2H-30LS-1/4
				QS-8	–	163772	CPE18-M2H-30LS-QS-8
				QS-10	–	163780	CPE18-M2H-30LS-QS-10
		230 V AC	extern	G1/4	150	163788	CPE18-M3H-30LS-1/4
				QS-8	–	163796	CPE18-M3H-30LS-QS-8
				QS-10	–	163804	CPE18-M3H-30LS-QS-10

# Magnetventile CPE18

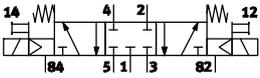
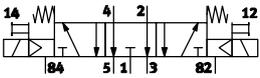
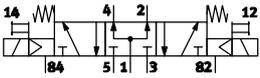
Bestellangaben

FESTO

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

# Magnetventile CPE18

Bestellangaben

Bestellangaben – 5/3-Wegeventil							
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen</b>							
	intern	24 V DC	G1/4	280	<b>170247</b>	<b>CPE18-M1H-5/3G-1/4</b>	
			QS-8	–	<b>170253</b>	<b>CPE18-M1H-5/3G-QS-8</b>	
			QS-10	–	<b>170259</b>	<b>CPE18-M1H-5/3G-QS-10</b>	
		110 V AC		G1/4	280	<b>170283</b>	<b>CPE18-M2H-5/3G-1/4</b>
				QS-8	–	<b>170289</b>	<b>CPE18-M2H-5/3G-QS-8</b>
				QS-10	–	<b>170295</b>	<b>CPE18-M2H-5/3G-QS-10</b>
		230 V AC		G1/4	280	<b>170319</b>	<b>CPE18-M3H-5/3G-1/4</b>
				QS-8	–	<b>170325</b>	<b>CPE18-M3H-5/3G-QS-8</b>
				QS-10	–	<b>170331</b>	<b>CPE18-M3H-5/3G-QS-10</b>
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend</b>							
	intern	24 V DC	G1/4	280	<b>170249</b>	<b>CPE18-M1H-5/3E-1/4</b>	
			QS-8	–	<b>170255</b>	<b>CPE18-M1H-5/3E-QS-8</b>	
			QS-10	–	<b>170261</b>	<b>CPE18-M1H-5/3E-QS-10</b>	
		110 V AC		G1/4	280	<b>170285</b>	<b>CPE18-M2H-5/3E-1/4</b>
				QS-8	–	<b>170291</b>	<b>CPE18-M2H-5/3E-QS-8</b>
				QS-10	–	<b>170297</b>	<b>CPE18-M2H-5/3E-QS-10</b>
		230 V AC		G1/4	280	<b>170321</b>	<b>CPE18-M3H-5/3E-1/4</b>
				QS-8	–	<b>170327</b>	<b>CPE18-M3H-5/3E-QS-8</b>
				QS-10	–	<b>170333</b>	<b>CPE18-M3H-5/3E-QS-10</b>
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen</b>							
	intern	24 V DC	G1/4	280	<b>170251</b>	<b>CPE18-M1H-5/3B-1/4</b>	
			QS-8	–	<b>170257</b>	<b>CPE18-M1H-5/3B-QS8</b>	
			QS-10	–	<b>170263</b>	<b>CPE18-M1H-5/3B-QS10</b>	
		110 V AC		G1/4	280	<b>170287</b>	<b>CPE18-M2H-5/3B-1/4</b>
				QS-8	–	<b>170293</b>	<b>CPE18-M2H-5/3B-QS-8</b>
				QS-10	–	<b>170299</b>	<b>CPE18-M2H-5/3B-QS-10</b>
		230 V AC		G1/4	280	<b>170323</b>	<b>CPE18-M3H-5/3B-1/4</b>
				QS-8	–	<b>170329</b>	<b>CPE18-M3H-5/3B-QS-8</b>
				QS-10	–	<b>170335</b>	<b>CPE18-M3H-5/3B-QS-10</b>

# Magnetventile CPE18

Bestellangaben

FESTO

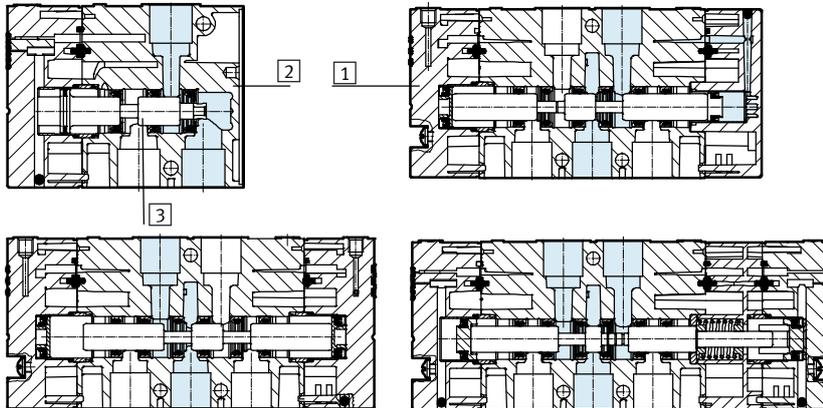
Bestellangaben – 5/3-Wegeventil						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen</b>						
	extern	24 V DC	G1/4	280	170248	CPE18-M1H-5/3GS-1/4
			QS-8	–	170254	CPE18-M1H-5/3GS-QS-8
			QS-10	–	170260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

# Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

## Werkstoffe

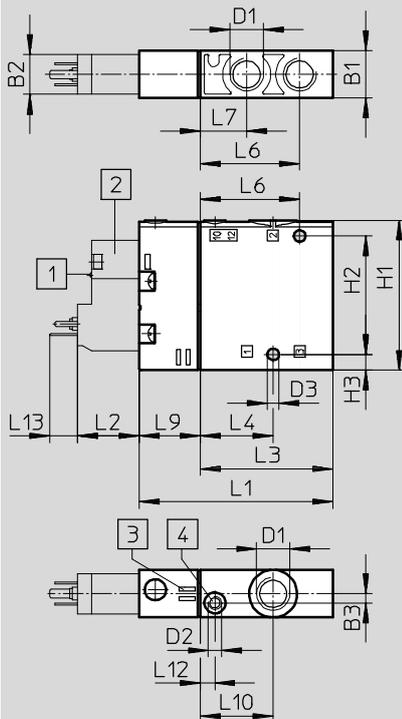
Funktionsschnitt



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

## Abmessungen 3/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

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

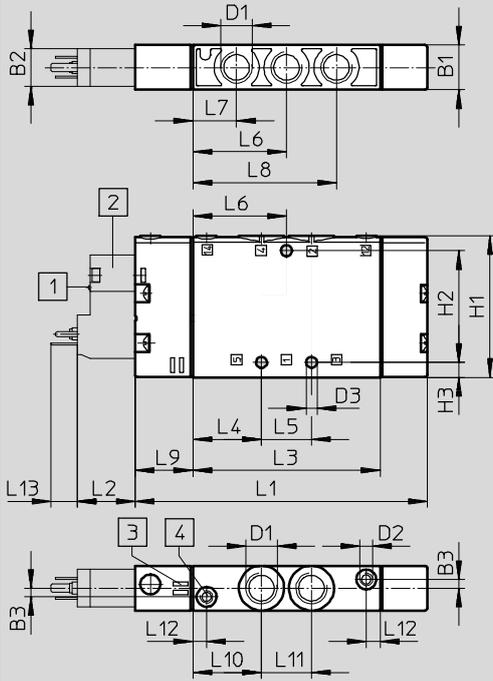
# Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

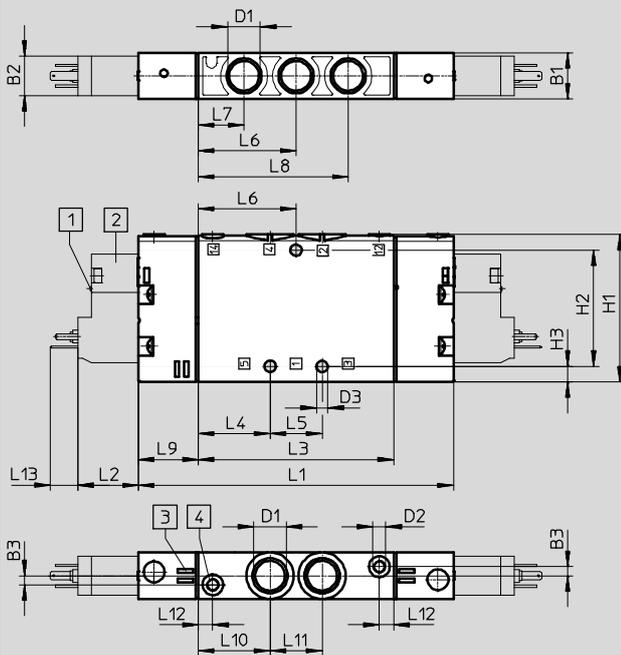


- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Vorsteuerventil, Stecker Form C nach EN 175301-803
- 3 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 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](http://www.festo.com)



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

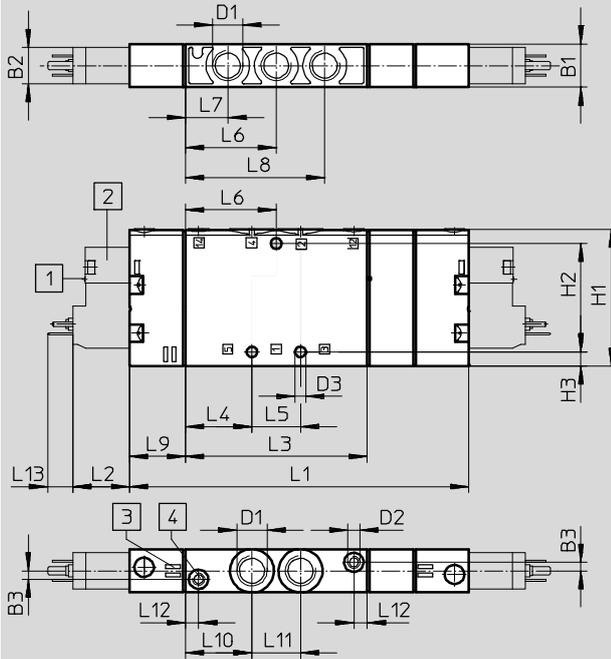
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-P1-5J	18	15,2	3,5	G1/4	M5	4,4	57	45	6	121	23,3	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	23	27,5	20	5,5	10,5

# Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

## Abmessungen 5/3-Wegeventil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



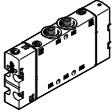
- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Vorsteuerventil, Stecker Form C nach EN 175301-803
- 3 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

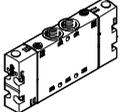
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-P1-5J	18	15,2	3,5	G1/4	M5	4,4	57	45	6	121	23,3	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	23	27,5	20	5,5	10,5
CPE18-P1-5/3										140												

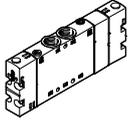
# Grundventile CPE18

Bestellangaben

Bestellangaben – 3/2-Wegeventil ohne Vorsteuerventile						
Bauform	Ruhestellung	Steuerluftversorgung	Gewicht [g]	Tei- le-Nr.	Typ	
						geschlossen
offen	extern	550165 CPE18-P1-3OL-1/4				
geschlossen		550164 CPE18-P1-3GLS-1/4				
offen		550166 CPE18-P1-3OLS-1/4				

Bestellangaben – 5/2-Wegeventil monostabil ohne Vorsteuerventil						
Bauform		Steuerluftversorgung	Gewicht [g]	Tei- le-Nr.	Typ	
						–
		extern	550154 CPE18-P1-5LS-1/4			

Bestellangaben – 5/2-Impulsventil bistabil ohne Vorsteuerventil						
Bauform		Steuerluftversorgung	Gewicht [g]	Tei- le-Nr.	Typ	
						–
		extern	550156 CPE18-P1-5JS-1/4			

Bestellangaben – 5/3-Mittelstellventil monostabil ohne Vorsteuerventil						
Bauform	Ruhestellung	Steuerluftversorgung	Gewicht [g]	Tei- le-Nr.	Typ	
						geschlossen
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		Tei- le-Nr.	Typ
			[W]	[VA]	[V DC]	[V AC]		
	Form C nach EN 175301-803	nein	1,8	–	24	–	546256	VSCS-B-M32-MH-WA-1C1
					12	–		
	Form C nach EN 175301-803	ja	–	2,1	–	230	546260	VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1
		ja	–	2,1	–	110	546259	VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1
	Form C nach EN 175301-803	nein	–	2,3	–	24	546258	VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1

# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – Anschlussblock Festraster



## Anschlussblock

für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:

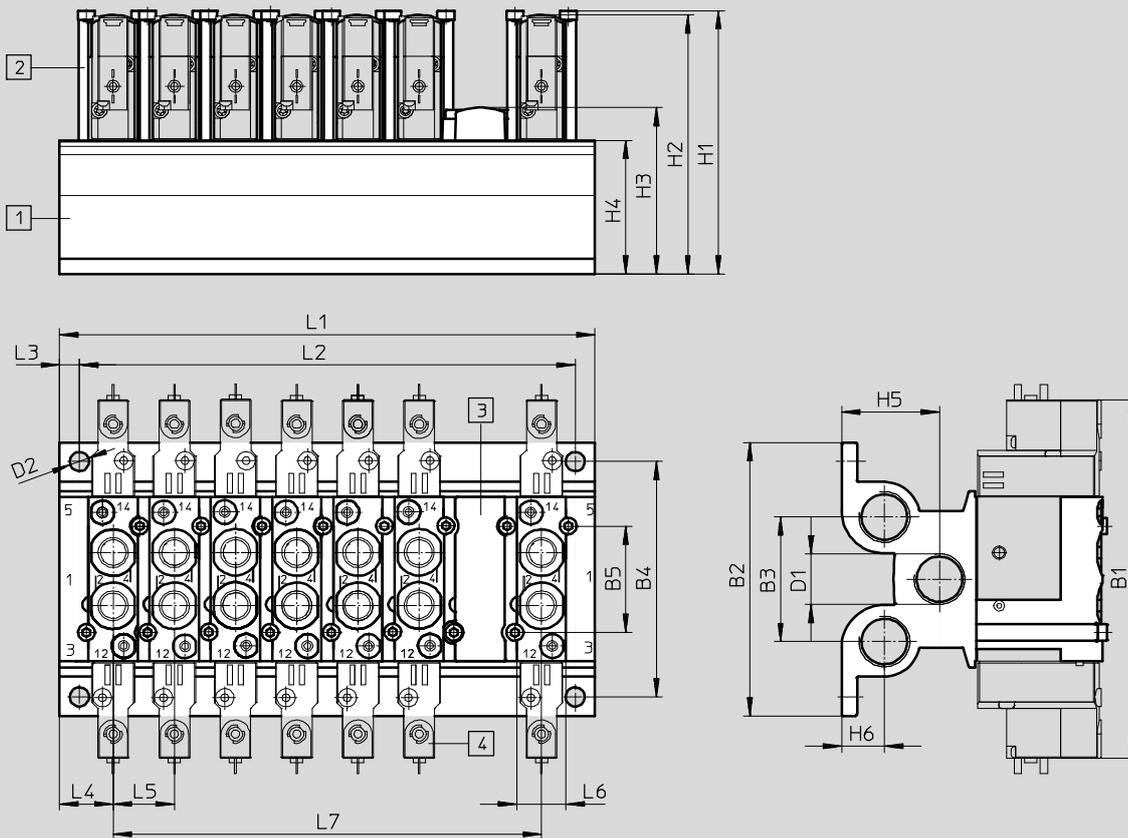
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



### Abmessungen Festrasterbatterie 5/2 und 5/3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

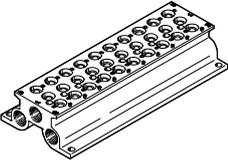
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
CPE18-PRS...	155	102	46	86,5	40	G3/8	8,3	105	101,45	59,8	44	30,5	14

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

# Batterieblöcke CPE18

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster



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

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

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

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

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

# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – Anschlussblock Festraster



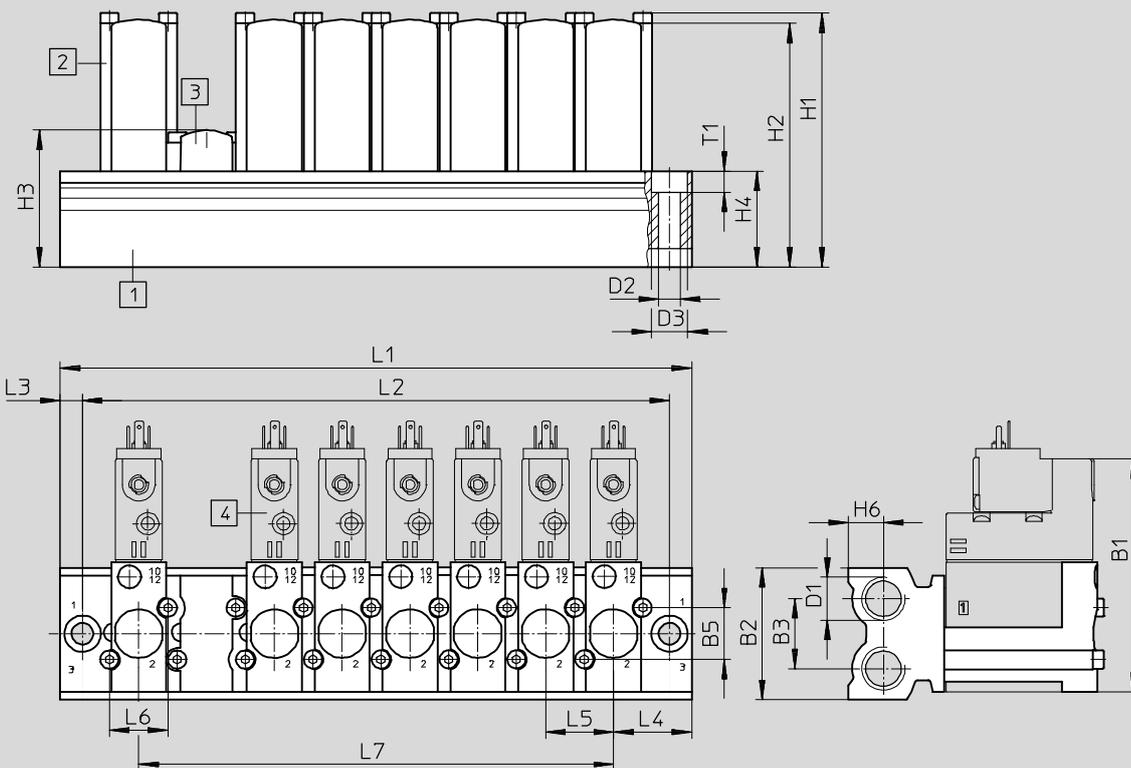
**Anschlussblock**  
für CPE18 3/2

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung



## Abmessungen Festrasterbatterie 3/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

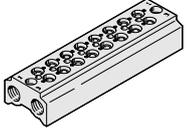
Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H6
CPE18-3/2-PRS...	90	51	27	200	G3/8	8,3	98	94	52,8	37	13,5

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

# Batterieblöcke CPE18

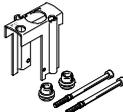
Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

FESTO

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

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

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

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

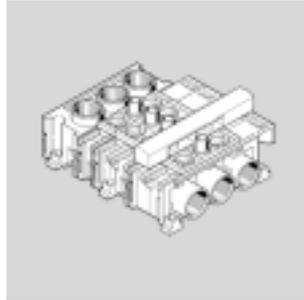
Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile- Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	551492	CPE18-H3-50
Schrauben			
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)	547050	M4X65-8.8-VS-100
Dichtungen			
	NBR (Packungseinheit 150 Stück)	547053	CPV18-VI-P.1/4-150

# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – modulare Batterie

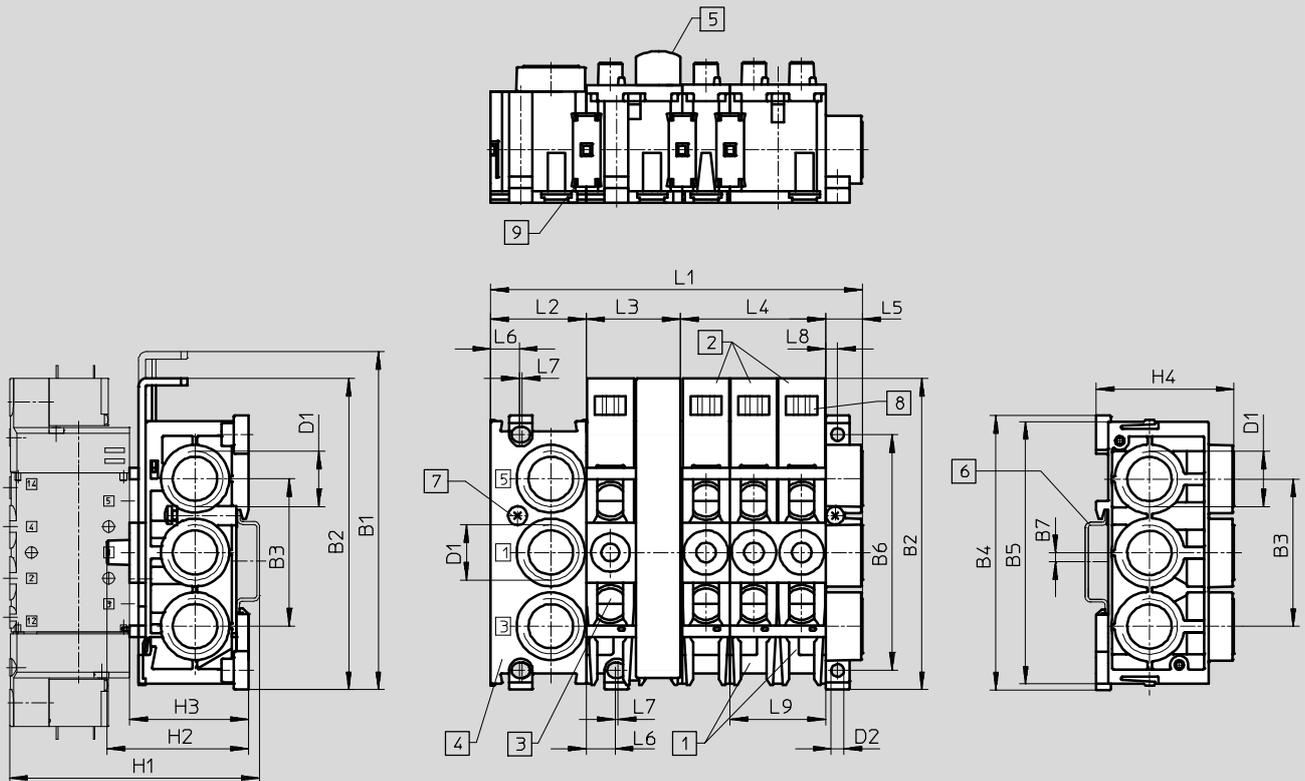
**Modularer Batterieblock**  
für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:  
PA, verstärkt



## Abmessungen – Modularer Batterieblock

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

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

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

1) n = Anzahl der Ventilplätze

# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – modulare Batterie



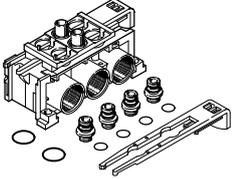
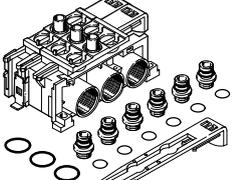
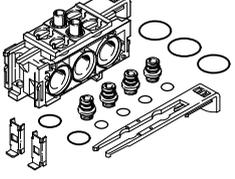
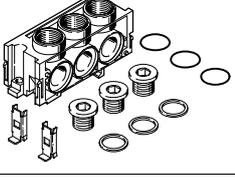
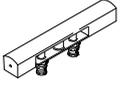
Kombinationsmöglichkeiten			
Anzahl Ventilplätze	eine Druckzone	zwei Druckzonen	
		Variante 1	Variante 2
2	1x CPE...-PRSG-2	–	–
3	1x CPE...-PRSG-3	–	–
4	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
5	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 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]	Teil-Nr.	Typ
<b>Anschlussblock PRSG für 2 Ventile</b>					
	G1/2	geschlossen	170	<b>164970</b>	<b>CPE18-PRSG-2</b>
	G1/2	offen	170	<b>187831</b>	<b>CPE18-PRSGO-2</b>
<b>Anschlussblock PRSG für 3 Ventile</b>					
	G1/2	geschlossen	225	<b>187825</b>	<b>CPE18-PRSG-3</b>
	G1/2	offen	225	<b>187821</b>	<b>CPE18-PRSGO-3</b>
<b>Anschlussblock PRSE für 2 Ventile</b>					
	–	geschlossen	145	<b>164972</b>	<b>CPE18-PRSE-2</b>
	–	offen	145	<b>187832</b>	<b>CPE18-PRSEO-2</b>
<b>Endplatte für Batterie</b>					
	G1/2	–	125	<b>164973</b>	<b>CPE18-PRS-EP</b>
<b>Abdeckplatte für Leerplatz</b>					
	–	–	28	<b>164974</b>	<b>CPE18-PRSB</b>

# Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

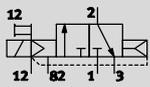
Funktionen:

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



Allgemeine Technische Daten							
Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3		
Ruhestellung	G <sup>1)</sup>	O <sup>2)</sup>	-		G <sup>1)</sup>	B <sup>2)</sup>	E <sup>3)</sup>
Speicherstabilität	monostabil			bistabil		monostabil	
Rückstellart pneumatische Feder	ja			-		nein	
Rückstellart mechanische Feder	nein			-		ja	
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber						
Dichtprinzip	weich						
Überdeckung	positive Überdeckung						
Betätigungsart	elektrisch						
Steuerart	vorgesteuert						
Steuerluftversorgung	intern oder extern						
Strömungsrichtung	-		reversibel bei Steuerluftversorgung extern				
Abluftfunktion	-		drosselbar				
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend						
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrungen						
Einbaulage	beliebig						
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	Gewindeanschluss: G3/8, QS-Anschluss: Ø 10 bzw. Ø 12 mm					
	3, 5	Gewindeanschluss: G3/8					
	12, 14	Gewindeanschluss: M5, QS-Anschluss: Ø 6 mm					
	82, 84	Gewindeanschluss: M5					
Nennweite	[mm]	11					
Normalnennendurchfluss	G3/8	[l/min]	2500	3200	3000	2600	2650
	QS10	[l/min]	1250				
	QS12	[l/min]	1650				
Schaltzeit	Ein/Aus	[ms]	50/33	40/50	-	25/55	
	Um	[ms]	-		25	-	
Einschaltdauer	[%]	100					
Baubreite	[mm]	24					
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>4)</sup>	2						

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

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

# Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

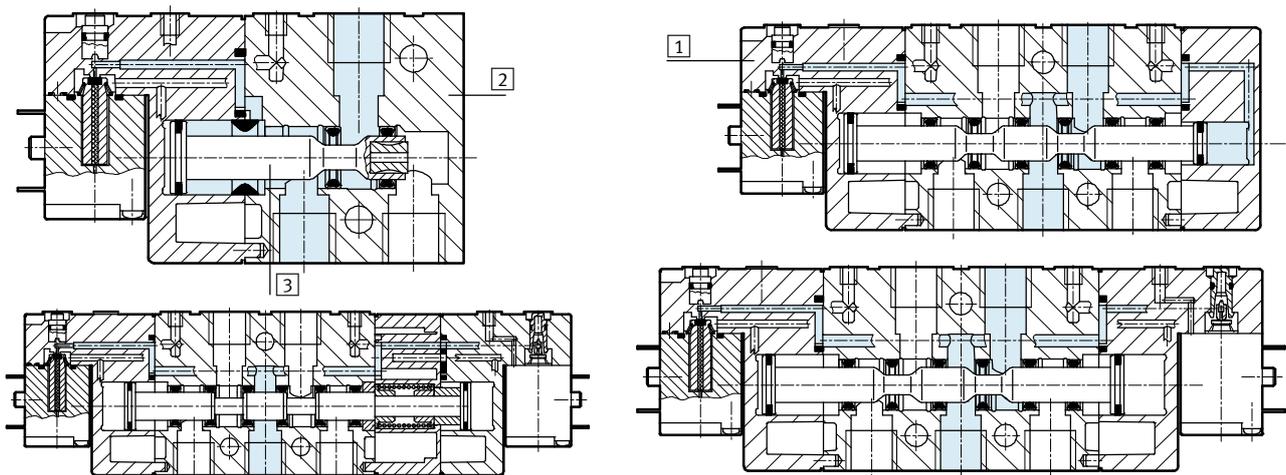
Betriebs- und Umweltbedingungen			
Ventilfunktion		3/2	5/2 monostabil 5/2 bistabil 5/3
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Steuermedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Betriebsdruck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

1) Weitere Informationen [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate

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

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



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

# Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

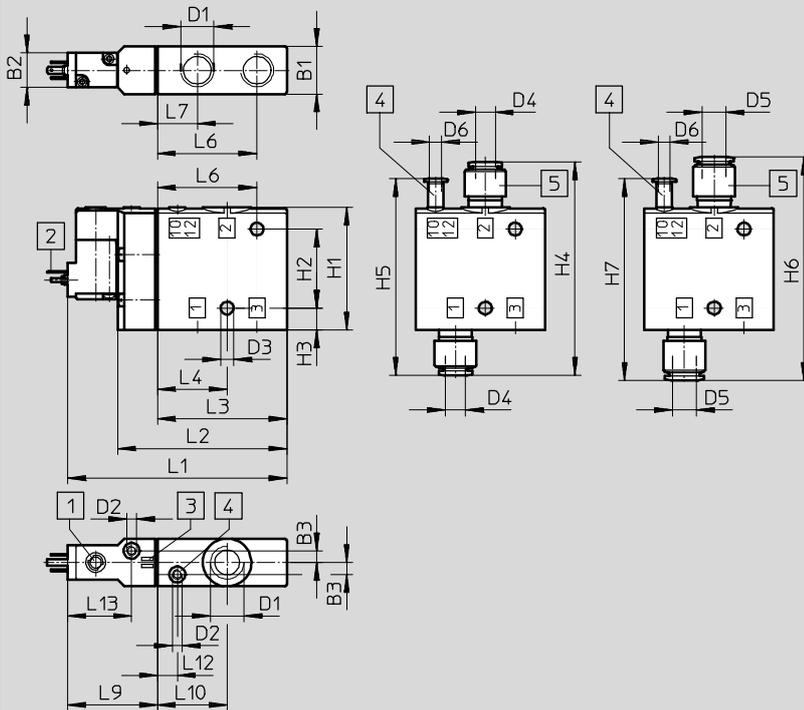
## Abmessungen 3/2-Wegeventil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

CPE24-...-3/8

CPE24-...-QS-10

CPE24-...-QS-12



1 Handhilfsbetätigung  
2 Stecker Form C nach  
EN 175301-803

3 Platz für Bezeichnungsschilder

4 Anschluss 10/12 für  
externe Steuerluftversorgung

5 QS-Steckverschraubung

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

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

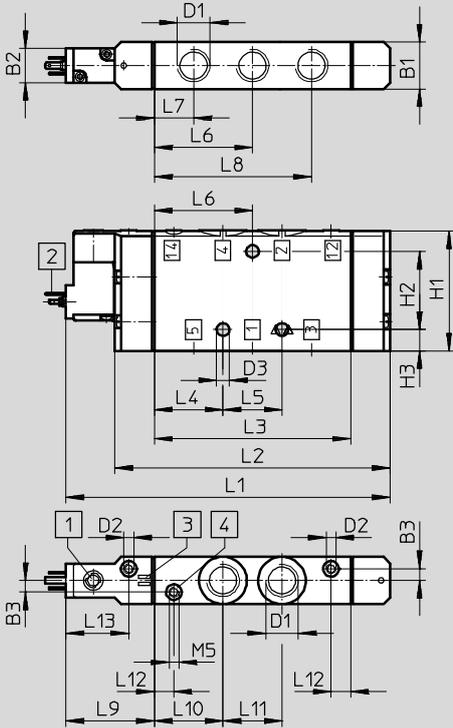
# Magnetventile CPE24

Datenblatt

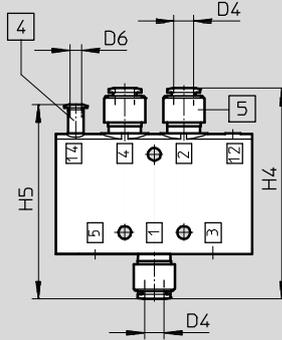
## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

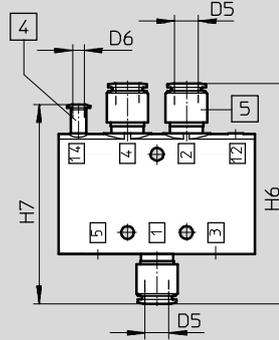
CPE24-...-3/8



CPE24-...-QS-10



CPE24-...-QS-12



1 Handhilfsbetätigung  
2 Stecker Form C nach  
EN 175301-803

3 Platz für Bezeichnungsschilder

4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

5 QS-Steckverschraubung

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

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

# Magnetventile CPE24

Datenblatt

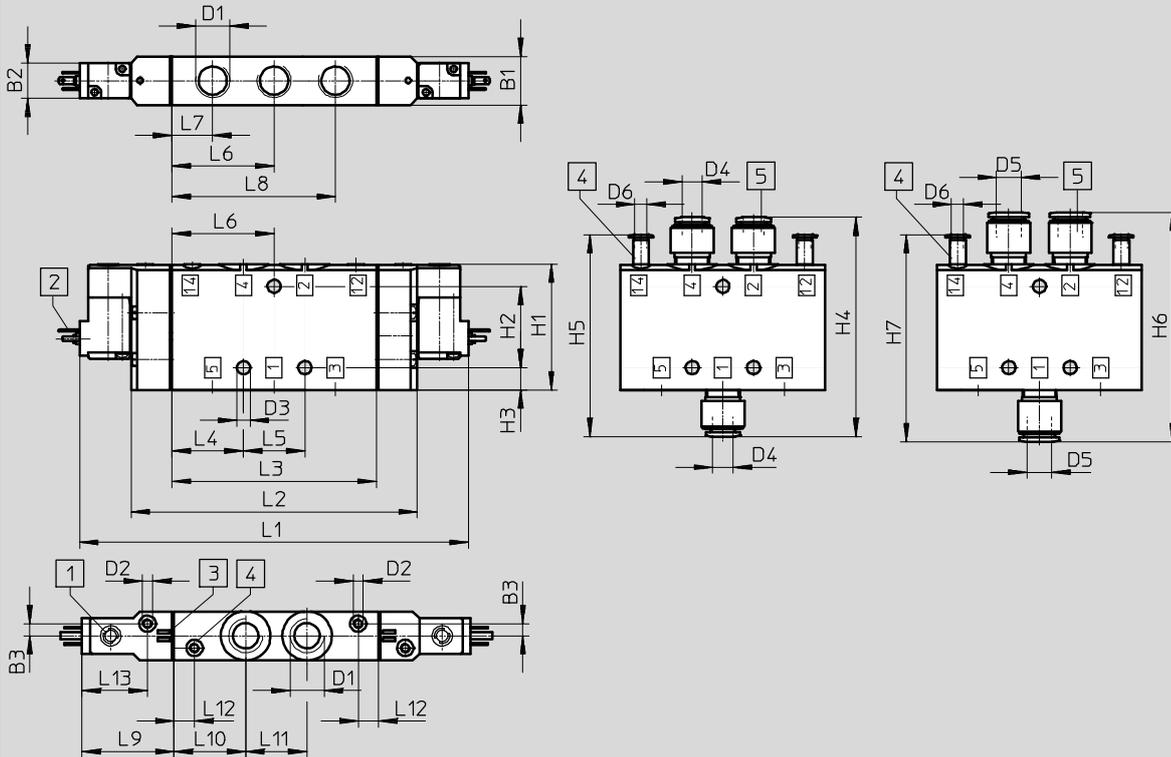
FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Gewindeanschluss

Steckanschluss



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

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE24-...-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

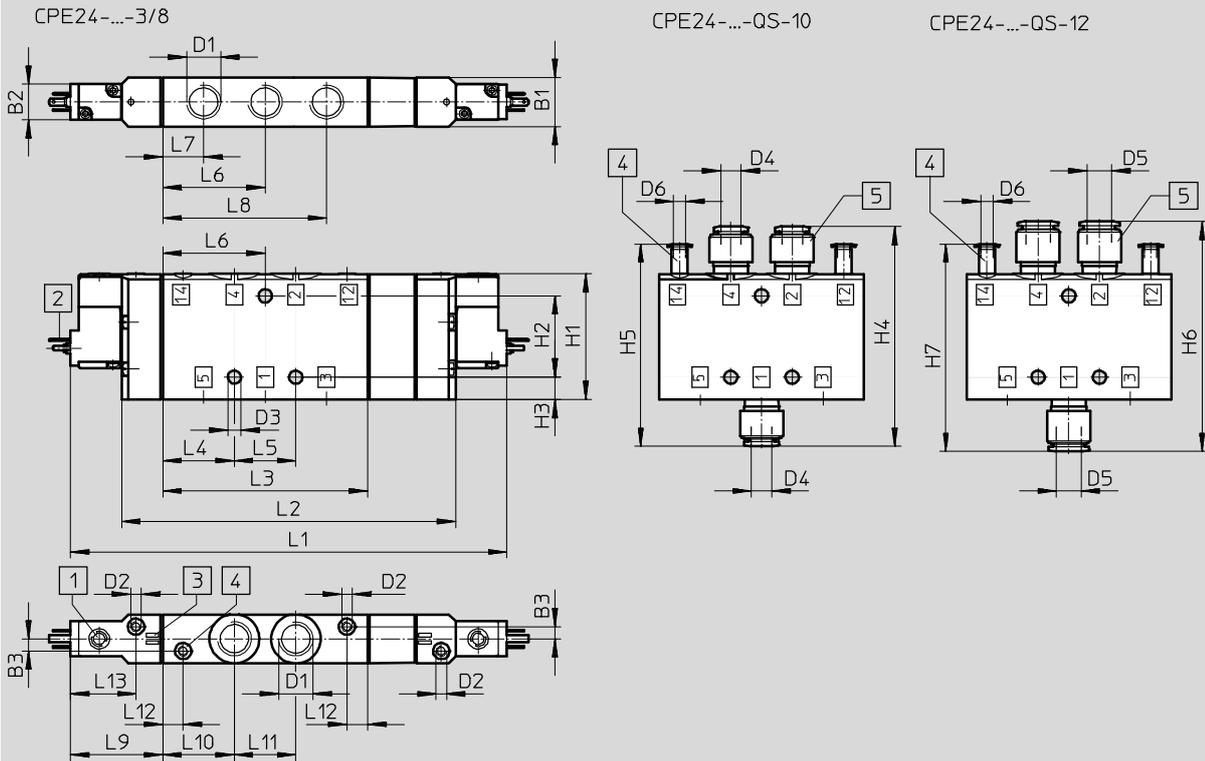
# Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/3-Wegeventil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

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

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

# Magnetventile CPE24

Bestellangaben 3/2-Wegeventil

FESTO

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

# Magnetventile CPE24

Bestellangaben 5/2-Wegeventil

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

# Magnetventile CPE24

Bestellangaben 5/3-Wegeventil

FESTO

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

# Magnetventile CPE24

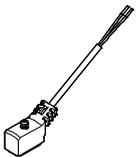
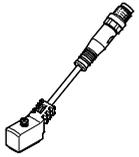
Bestellangaben – 5/3-Wegeventile

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

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Zubehör

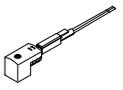
FESTO

Bestellangaben – Zubehör CPE10 und CPE14					Teile-Nr.	Typ	
Verbindungsleitung, Dose Anschlussbild ZC					Datenblätter → Internet: nebv		
	offenes Kabelende 2-adrig	PUR-Kabel, Schutzart IP65	Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung, Signal- zustandsanzeige mit LED	Länge 2,5 m	<b>8047679</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-LE2-S1</b>	
				Länge 5 m	<b>8047680</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-R-E-5-N-LE2-S1</b>	
				Länge 10 m	<b>8047678</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-R-E-10-N-LE2-S1</b>	
	PVC-Kabel, Schutzart IP50	ohne Signalzustandsanzeige	Länge 0,5 m	<b>193690</b>	<b>KMYZ-4-24-0,5-B</b>		
			Länge 2,5 m	<b>193691</b>	<b>KMYZ-4-24-2,5-B</b>		
	Stecker M8x1 3-polig	PUR-Kabel, Schutzart IP65	Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung, Signal- zustandsanzeige mit LED	Länge 0,5 m	<b>8047683</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-R-E-0.5-N-M8G3-S1</b>	
				Länge 2,5 m	<b>8047684</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-M8G3-S1</b>	
Verteiler 2 auf 1					Datenblätter → Internet: nedy		
	2x Dose Anschluss- bild ZC	Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung, Signal- zustandsanzeige mit LED	1x Stecker, gerade, M8x1	Länge 2,8 m	<b>8035789</b>	<b>NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M8G4-2.5R</b>	
				Länge 5,3 m	<b>8035790</b>	<b>NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M8G4-5R</b>	
				1x Stecker, gerade, M12x1	Länge 2,8 m	<b>8035787</b>	<b>NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-2.5R</b>
					Länge 5,3 m	<b>8035788</b>	<b>NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-5R</b>
	Baukasten für beliebige Verteiler 2 auf 1			Länge 0,3 ... 30 m	<b>8032867</b>	<b>NEDY-...</b> → Internet: nedy	
Adapter							
	Dose An- schlussbild ZC	Signalzustandsanzeige mit LED	Stecker M8, 3-polig	<b>571686</b>	<b>VAVE-C8-1R8</b>		
			Stecker M8, 4-polig	<b>573194</b>	<b>VAVE-C8-1R1</b>		
Verbindungsleitung, Dose M8x1					Datenblätter → Internet: nebu		
	Dose M8x1, 3-polig	gerade	offenes Kabelende 3-adrig	Länge 2,5 m	<b>541333</b>	<b>NEBU-M8G3-K-2.5-LE3</b>	
				Länge 5 m	<b>541334</b>	<b>NEBU-M8G3-K-5-LE3</b>	
				Stecker M8x1 3-polig	Länge 2,5 m	<b>541348</b>	<b>NEBU-M8G3-K-2.5-M8G3</b>
		Länge 5 m	<b>541349</b>		<b>NEBU-M8G3-K-5-M8G3</b>		
		Länge 10 m	<b>569844</b>		<b>NEBU-M8G3-K-10-M8G3</b>		
		gewinkelt	offenes Kabelende 3-adrig	Länge 2,5 m	<b>541338</b>	<b>NEBU-M8W3-K-2.5-LE3</b>	
	Länge 5 m			<b>541341</b>	<b>NEBU-M8W3-K-5-LE3</b>		
	Dose M8x1, 4-polig			gerade	offenes Kabelende 4-adrig	Länge 2,5 m	<b>541342</b>
		Länge 5 m	<b>541343</b>			<b>NEBU-M8G4-K-5-LE4</b>	
	gewinkelt	offenes Kabelende 4-adrig	Länge 5 m	<b>541345</b>	<b>NEBU-M8W4-K-5-LE4</b>		
			Länge 2,5 m	<b>541344</b>	<b>NEBU-M8W4-K-2.5-LE4</b>		
Baukasten für beliebige Verbindungsleitung			Länge 0,1 ... 30 m	<b>539052</b>	<b>NEBU-...</b> → Internet: nebu		

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Zubehör

FESTO

Bestellangaben – Zubehör CPE18 und CPE24						Teile-Nr.	Typ
Steckdosenleitung, Dose Form C nach EN 175301-803						Datenblätter → Internet: kmeb	
	Kabelmantel PVC	Signalzustandsanzeige mit LED	24 V DC	Länge 2,5 m	<b>151688</b>	<b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>	
			24 V DC	Länge 5 m	<b>151689</b>	<b>KMEB-1-24-5-LED</b>	
		ohne Anzeige	bis 240 V	Länge 2,5 m	<b>151690</b>	<b>KMEB-1-230-2,5</b>	
			bis 240 V	Länge 5 m	<b>151691</b>	<b>KMEB-1-230-5</b>	
	Kabelmantel PUR	Signalzustandsanzeige mit LED	24 V DC	Länge 2,5 m	<b>174844</b>	<b>KMEB-2-24-2,5-LED</b>	
			24 V DC	Länge 5 m	<b>174845</b>	<b>KMEB-2-24-5-LED</b>	
		ohne Anzeige	bis 240 V	Länge 2,5 m	<b>174846</b>	<b>KMEB-2-230-2,5</b>	
			bis 240 V	Länge 5 m	<b>174847</b>	<b>KMEB-2-230-5</b>	
Steckdose						Datenblätter → Internet: mssd	
	Dose 3-polig, Form C nach EN 175301-803	Schraubklemme	bis 240 V		<b>151687</b>	<b>MSSD-EB</b>	
			bis 240 V		<b>539712</b>	<b>MSSD-EB-M12</b>	
		Schneidklemme	bis 240 V		<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>	
Leuchtdichtung						Datenblätter → Internet: meb-ld	
	Form C nach EN 175301-803	12 ... 24 V DC		<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>		
		230 V AC		<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>		

Bestellangaben – Allgemeines Zubehör						Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Blindstopfen						Datenblätter → Internet: b		
	für Anschlussblock CPE10		Gewinde G1/4	<b>3569</b>	<b>B-1/4</b>	<b>10</b>		
	für Anschlussblock CPE14, CPE18		Gewinde G3/8	<b>3570</b>	<b>B-3/8</b>	<b>10</b>		
Trennelement für Druckzonen						Datenblätter → Internet: vabd		
	für Anschlussblock CPE14, CPE18			<b>160997</b>	<b>PRSV-1/8</b>	<b>1</b>		
Schalldämpfer						Datenblätter → Internet: uc		
	Gewinde		M3	<b>1231120</b>	<b>AMTE-M-LH-M3</b>	<b>20</b>		
			M5	<b>165003</b>	<b>UC-M5</b>	<b>1</b>		
			M7	<b>161418</b>	<b>UC-M7</b>	<b>1</b>		
			G1/8	<b>161419</b>	<b>UC-1/8</b>	<b>1</b>		
			G1/4	<b>165004</b>	<b>UC-1/4</b>	<b>1</b>		
Handhilfsbetätigung						Datenblätter → Internet: ahh		
	für CPE10 und CPE14 mit Stecker Anschlussbild ZC			<b>157600</b>	<b>AHB-MZB</b>	<b>1</b>		
	für CPE18 und CPE24 mit Stecker Form C			<b>157601</b>	<b>AHB-MEB</b>	<b>1</b>		
Bezeichnungsschilder						Datenblätter → Internet: ibs		
	Bezeichnungsschild, 6x10 mm			<b>18576</b>	<b>IBS-6x10</b>	<b>64</b>		

1) Packungseinheit in Stück.