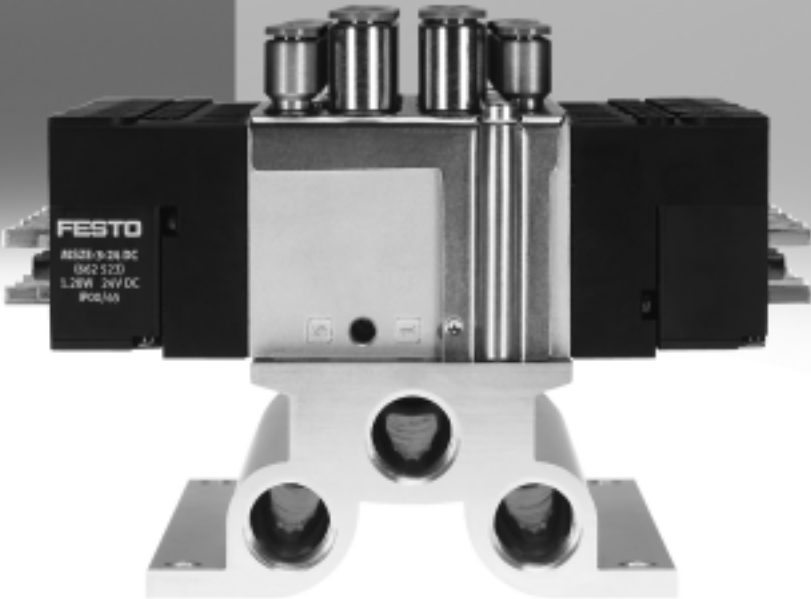


# Universalventil CPE

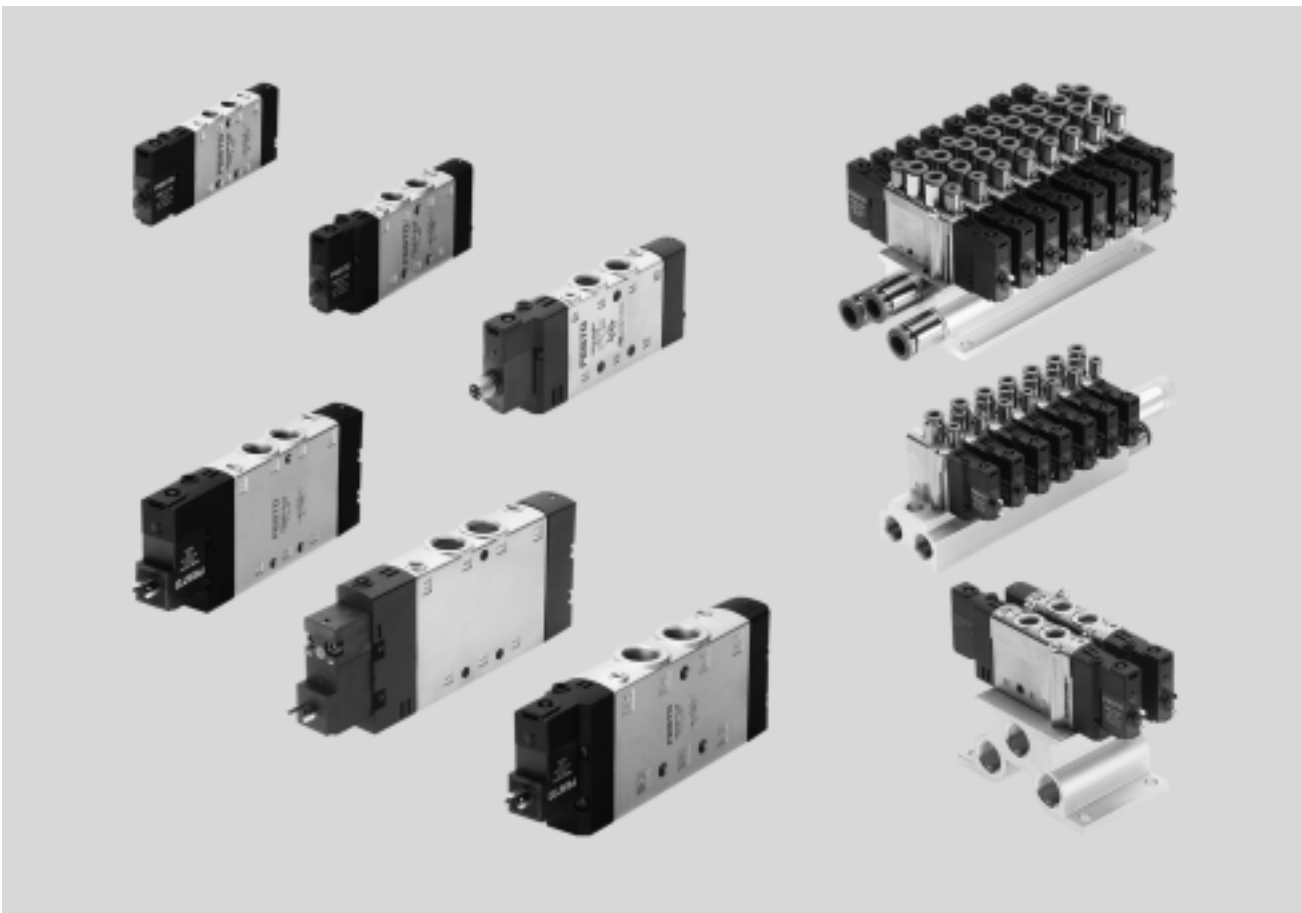
**FESTO**

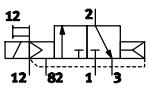


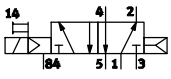
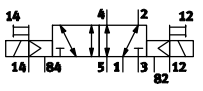
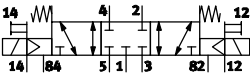



# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

FESTO



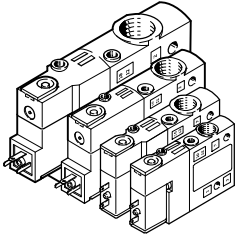
Varianten	Parameter	Vorteile
<p>Funktionen (Auswahl)</p>  <p>3/2-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-  - Baubreite 10 mm 14 mm 18 mm 24 mm</li> <li>-  - Durchfluss 180 ... 3200 l/min</li> </ul>	<p>Leistungsoptimierte Baugrößen: Die Magnetventile CPE, Compact Performance zeichnen sich durch minimale Baubreite und geringe elektrische Leistungsaufnahme bei höchsten Durchflusswerten aus.</p> <p>Ventilmontage direkt vor Ort:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- am Zylinder</li> <li>- auf bewegten Anlagenteilen</li> <li>- variabler Einbau durch Einzelmontage</li> </ul>
 <p>5/2-Wegeventil monostabil mit Steuerluftversorgung intern</p>		<p>Kurze Schläuche mit kleinstem Luftvolumen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kurze Schaltzeiten</li> <li>- kürzeste Reaktionszeiten</li> </ul> <p>Optimierung von Anlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kürzere Maschinentakte</li> <li>- höhere Stückzahlen</li> <li>- geringer Energieverbrauch</li> </ul> <p>Komfortable Handhilfsbetätigung.</p>
 <p>5/2-Wegeventil bistabil mit Steuerluftversorgung extern</p>		
 <p>5/3-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen</p>	<p>-  - Hinweis</p> <p>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.</p>	<p>In die Steckdosen KMYZ-9 für die Baugrößen CPE10 und CPE14 ist eine Stromabsenkung integriert. Damit gilt für alle CPE-Ventile eine Einschaltdauer von 100 %.</p>

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

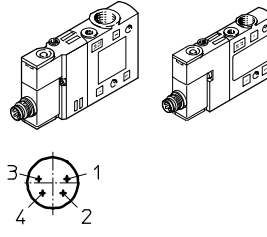
FESTO

## Magnetventile mit Würfelstecker



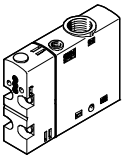
- Baubreite 10 mm, 14 mm, 18 mm und 24 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC alle Baubreiten
- 110 oder 220 V AC bei Baubreite 18 und 24
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Baubreite 10 mm mit M5-Insert wählbar
- Alle Baubreiten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

## Magnetventile mit Rundstecker



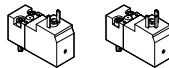
- Baubreite 10 mm und 14 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Rundstecker M8x1, 4-polig

## CPE18-Grundventile mit Schnittstelle nach ISO 15218



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

## Vorsteuerventil mit Schnittstelle nach ISO 15218



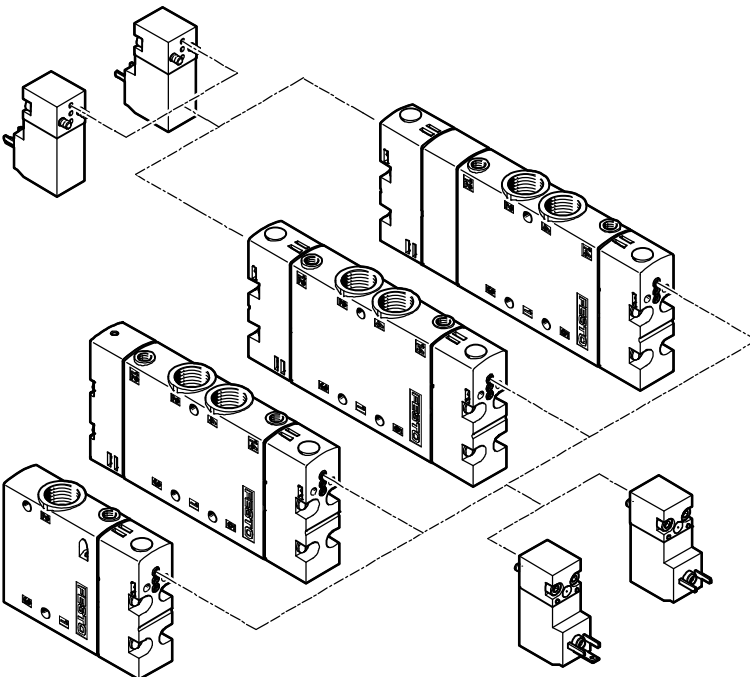
- Für 12, 24 V DC und 24 V AC ohne Schutzleiter
- Für 110 und 220 V AC mit Schutzleiter
- 3/2-Wegeventil
- Handhilfsbetätigung tastend

## Adapter VAVE



- Passend zu ZC-Magnetspulen für CPE10/CPE14

## Kombination Grundventil CPE18 mit Vorsteuerventil

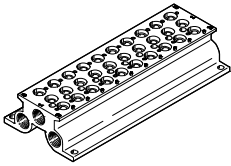


# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

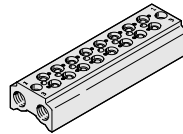
FESTO

## Anschlussblock für Festrasterbatterie



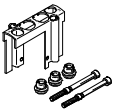
- Für Ventile Baubreite 10, 14 und 18 mm
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- 2 bis 10 Ventilplätze

## Anschlussblock für Festrasterbatterie



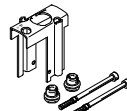
- Für Ventile Baubreite 10, 14 und 18 mm
- Für 3/2-Wegeventile
- 2 bis 10 Ventilplätze

## Halterset



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

## Halterset



- Halter für ein 3/2-Wegeventil

## Abdeckplatte für Leerplatz



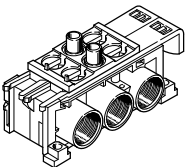
- Reserveplatzabdeckung für ein 5/2- oder 5/3-Wegeventil

## Abdeckplatte für Leerplatz



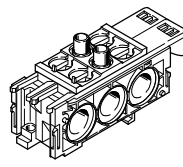
- Reserveplatzabdeckung für ein 3/2-Wegeventil

## Anschlussblock mit Luftversorgung



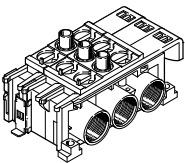
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

## Anschlussblock zum Erweitern



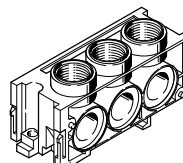
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein

## Anschlussblock mit Luftversorgung



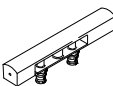
- 3 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

## Endplatte für zusätzliche Luftversorgung



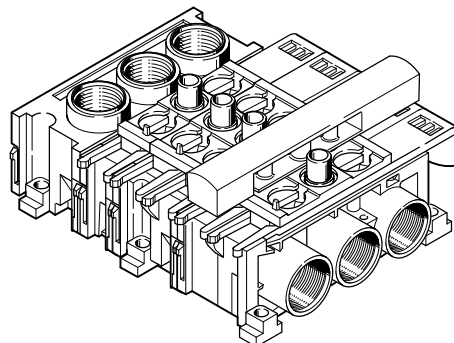
- für CPE10, CPE14 oder CPE18
- bei Batterien mit mehr als 6 Ventilen oder bei getrennten Druckzonen erforderlich
- Anschlüsse 1, 3 und 5 nach hinten und nach oben

## Abdeckplatte für Leerplatz



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

## Modulare Batterieleiste mit Abdeckplatte

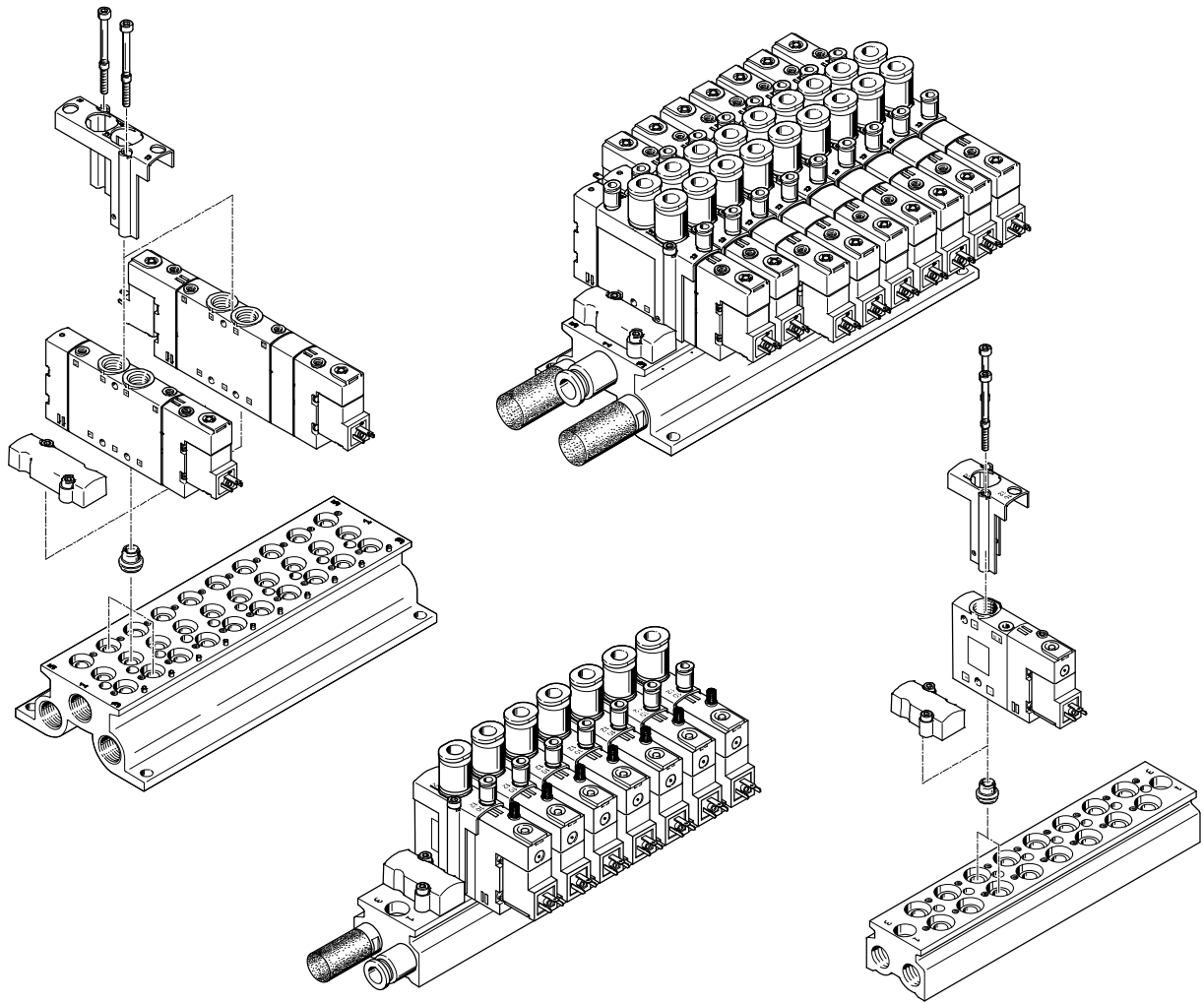


# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

## 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
- Aluminiumprofilleiste 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



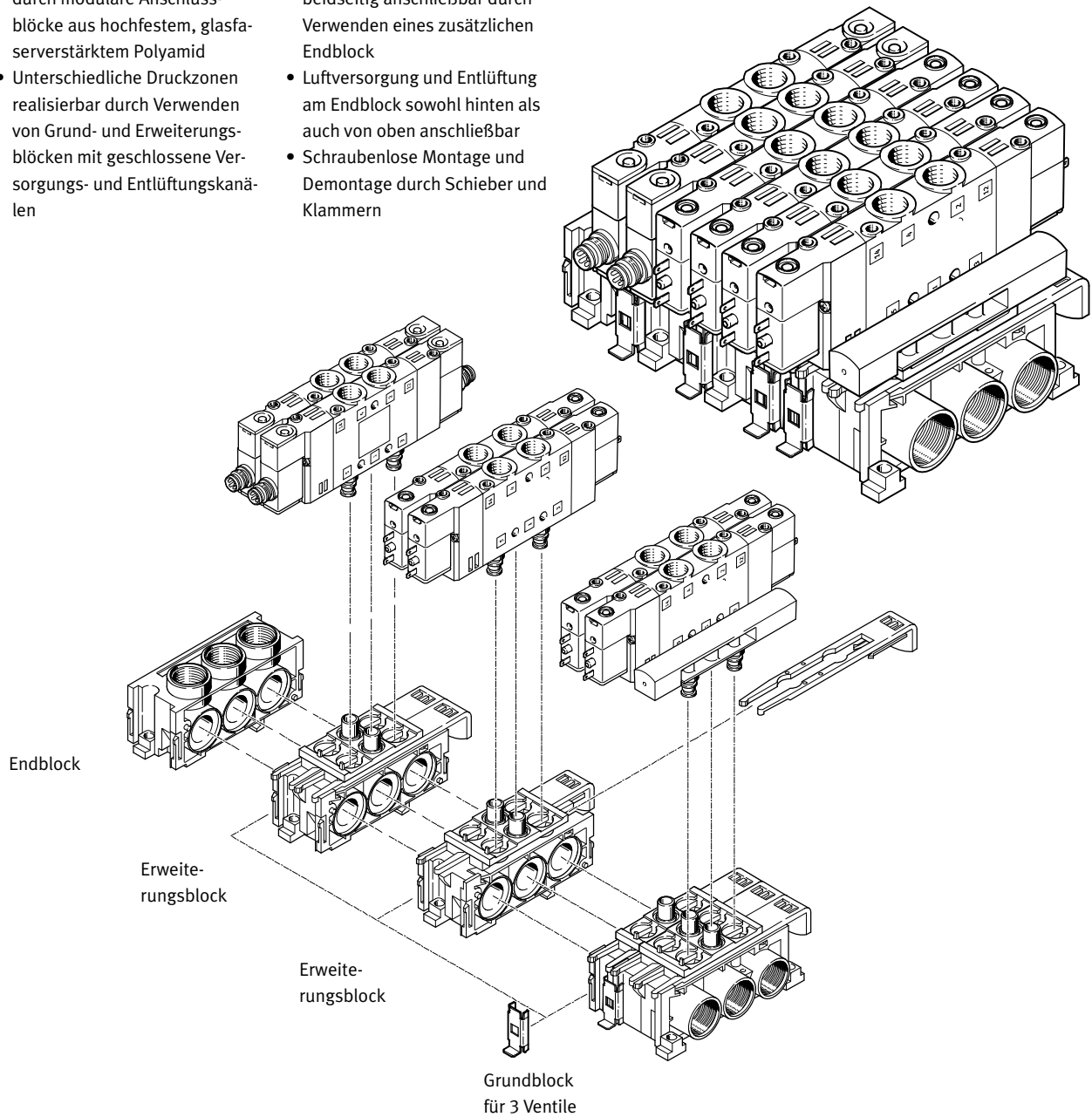
# Magnetventile CPE, Compact Performance

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

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Baubreite 18 mm



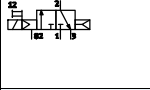
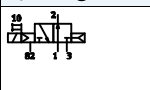
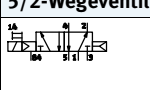
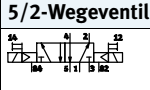



Baubreite	Schaltzeichen	Typ	Betriebsspannung		Arbeitsanschluss										→ Seite/ Internet		
			[V DC]	[V AC]	M			G			QS						
					5	7	1/8	1/4	3/8	4	6	8	10	12			
18 mm		<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen</b>													56		
		CPE18-M1H-3GL...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	-	■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

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



# Magnetventile CPE, Compact Performance

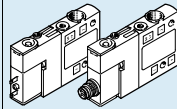
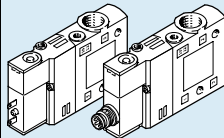
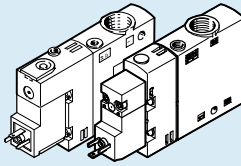
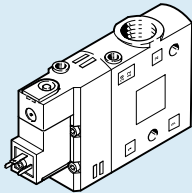
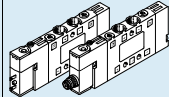
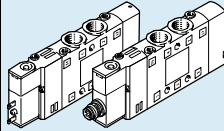
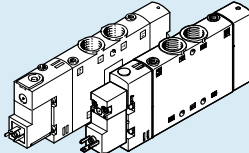
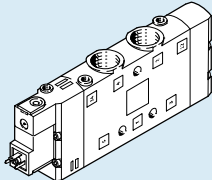
Lieferübersicht Baubreite 24 mm

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

# Magnetventile CPE, Compact Performance

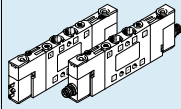
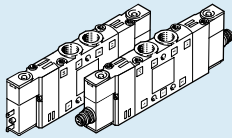
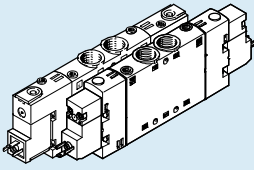
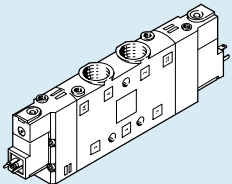
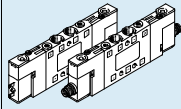
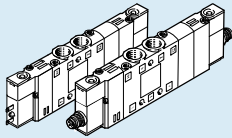
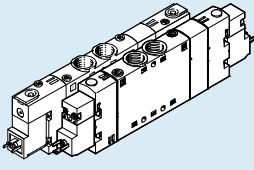
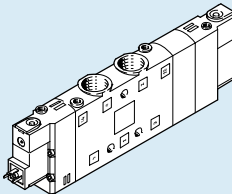
Lieferübersicht Funktionen

FESTO

3/2-Wegeventile					
Typ		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Baubreite		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
<b>Normalnenndurchfluss [l/min]</b>					
Gewinde	M5	190	–	–	–
	M7	400	–	–	–
	G1/8	–	900	–	–
	G1/4	–	–	1 300	–
	G3/8	–	–	–	2 500
Steckanschluss	QS-4	190	–	–	–
	QS-6	300	510	–	–
	QS-8	–	810	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
<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	–	–	1 300	–
	G3/8	–	–	–	2 900
Steckanschluss	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
<b>Betriebsspannung</b>					
12 V DC		–	–	■	–
24 V DC/AC		■/–	■/–	■/■	■/–
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
Datenblatt →		18	33	50	71

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Funktionen

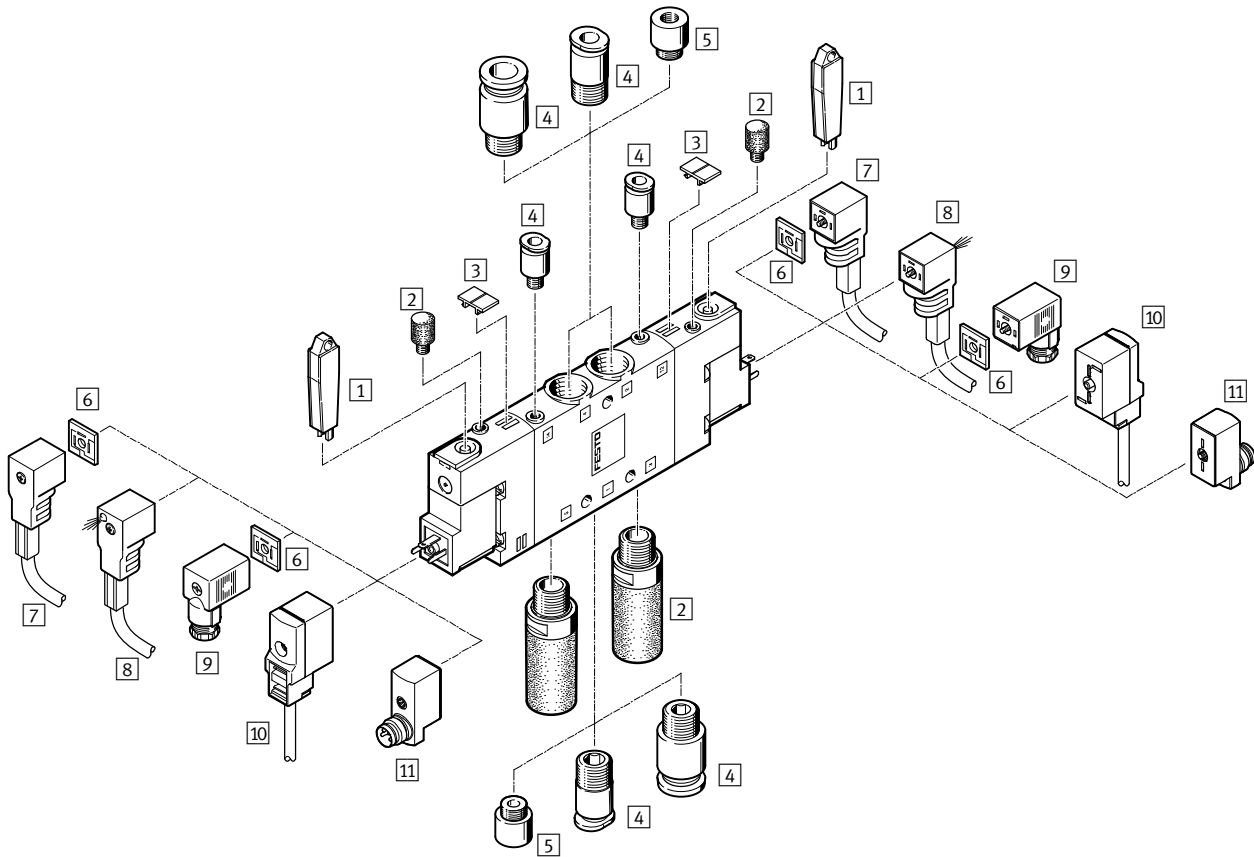
5/2-Wegeventile, bistabil					
Typ		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Baubreite		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
<b>Normalnenndurchfluss [l/min]</b>					
Gewinde	M5	180	–	–	–
	M7	350	–	–	–
	G1/8	–	800	–	–
	G1/4	–	–	1 300	–
Steckanschluss	G3/8	–	–	–	3 200
	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1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

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

## Einzelventil



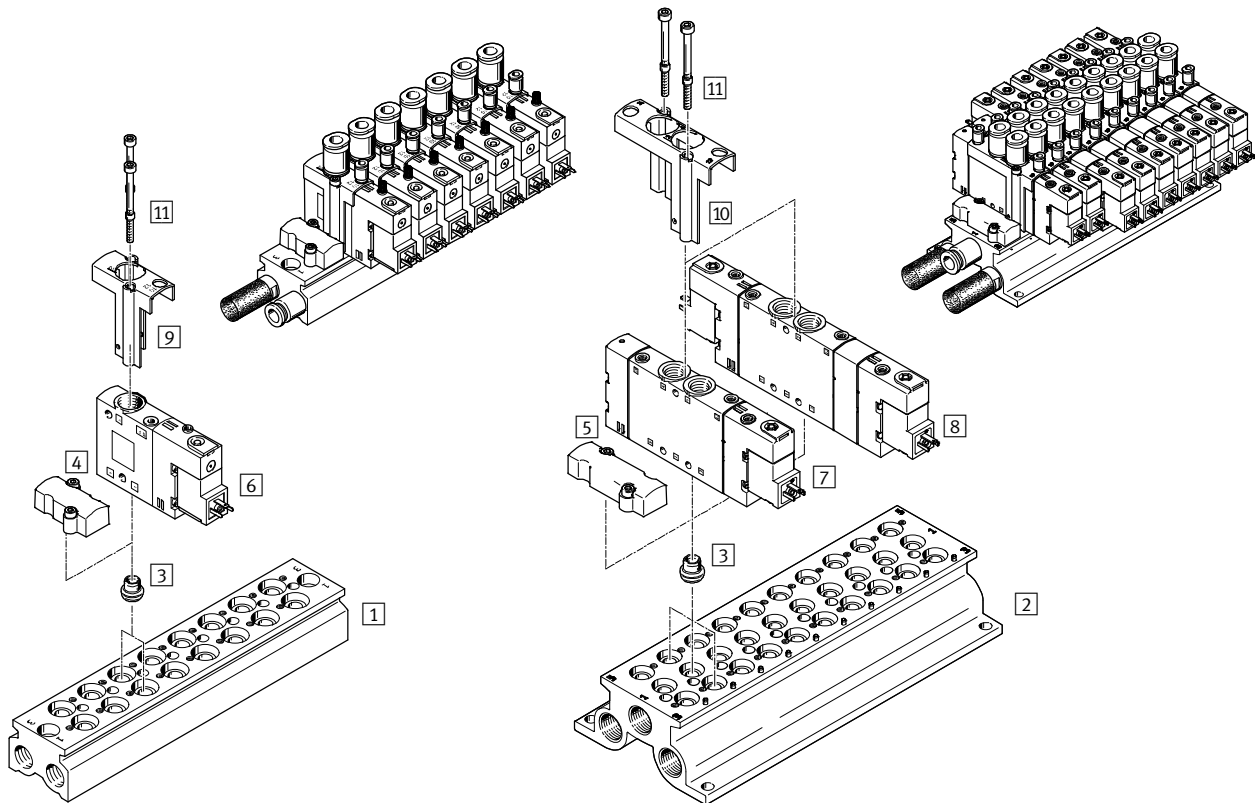
Zubehör – Einzelventil		Typ	Kurzbeschreibung	CPE10	CPE14	CPE18	CPE24	→ Seite/Internet
1	Handhilfsbetätigungswerkzeug	AHB...	–	■	■	■	■	83
2	Schalldämpfer	U... bzw. UC...	für Anschluss 3, 5, 82 bzw. 84	■	■	■	■	83
3	Bezeichnungsschilder	IBS-6x10	–	■	■	■	■	83
4	Steckverschraubungen	QS...	für Schläuche	■	■	■	■	–
5	Reduzierstück M7 auf M5	–	im Lieferumfang enthalten	■	–	–	–	–
6	Leuchtdichtung	MEB...LD	–	–	–	■	■	82
7	Steckdosenleitung	KMEB...	für 0 ... 230 V AC	–	–	■	■	82
8	Steckdosenleitung	KMEB...	mit LED für 24 V DC	–	–	■	■	82
9	Standard-Steckdose	MSSD-EB...	–	–	–	■	■	82
10	Steckdosenleitung	KMYZ-9...	mit LED für 24 V DC	■	■	–	–	81
11	Adapter	VAVE	–	■	■	–	–	–

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Systemübersicht

FESTO

## Batteriemontage Festraster



### Batteriemontage am Beispiel CPE18

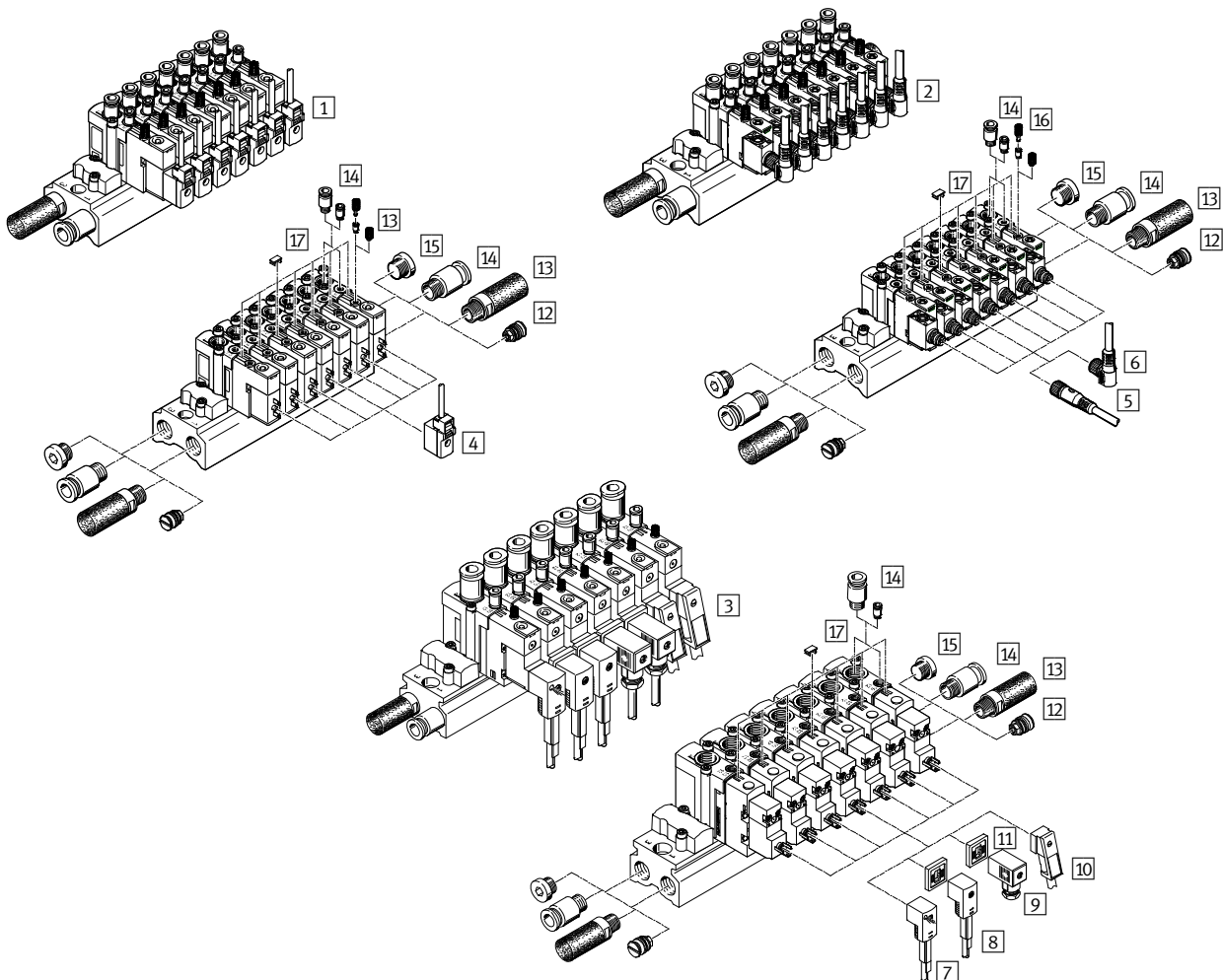
	Typ	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet	
1	Anschlussblock	CPE18-3/2-PRS-3/8-8	Anschlussblock für 3/2-Wegeventile	66
2	Anschlussblock	CPE18-PRS-3/8-10	Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile	64
3	Dichtung	CPV18-VI-P.1/4-150	–	64
4	Abdeckplatte	CPE18-RP3	Abdeckplatte für Leerplatz/Reserveplatz	66
5	Abdeckplatte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

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

## Zubehör



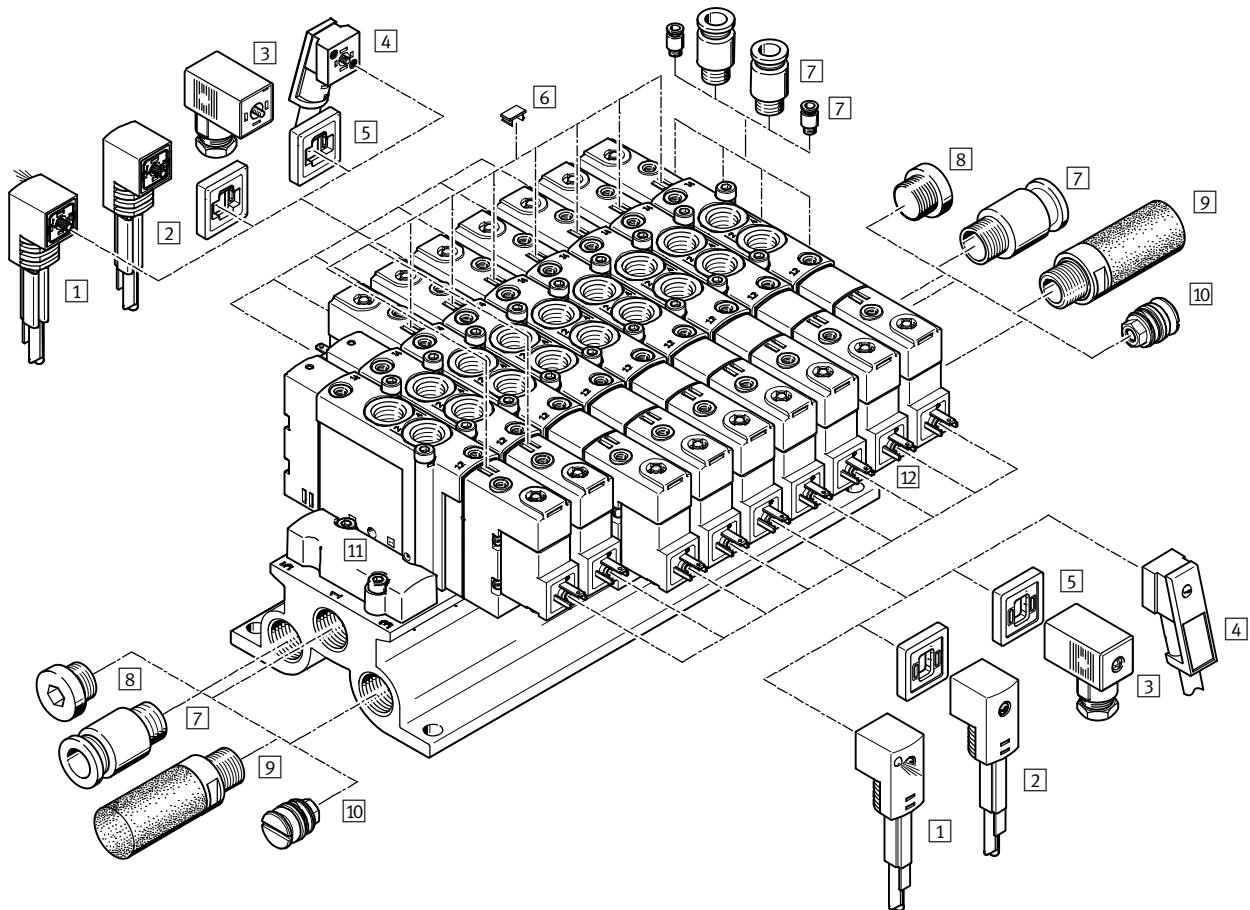
Zubehör				
	Typ	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet	
1	Ventilbatterie CPE10	–	Bestückt mit 3/2-Wegeventilen mit Würfelstecker	–
2	Ventilbatterie CPE10	–	Bestückt mit 3/2-Wegeventilen mit Rundstecker	–
3	Ventilbatterie CPE18	–	Bestückt mit 3/2-Grundventilen plus Vorsteuerventil mit Würfelstecker nach Wahl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

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

## Zubehör CPE18 und CPE24



### Zubehör – Montage auf Anschlussblock

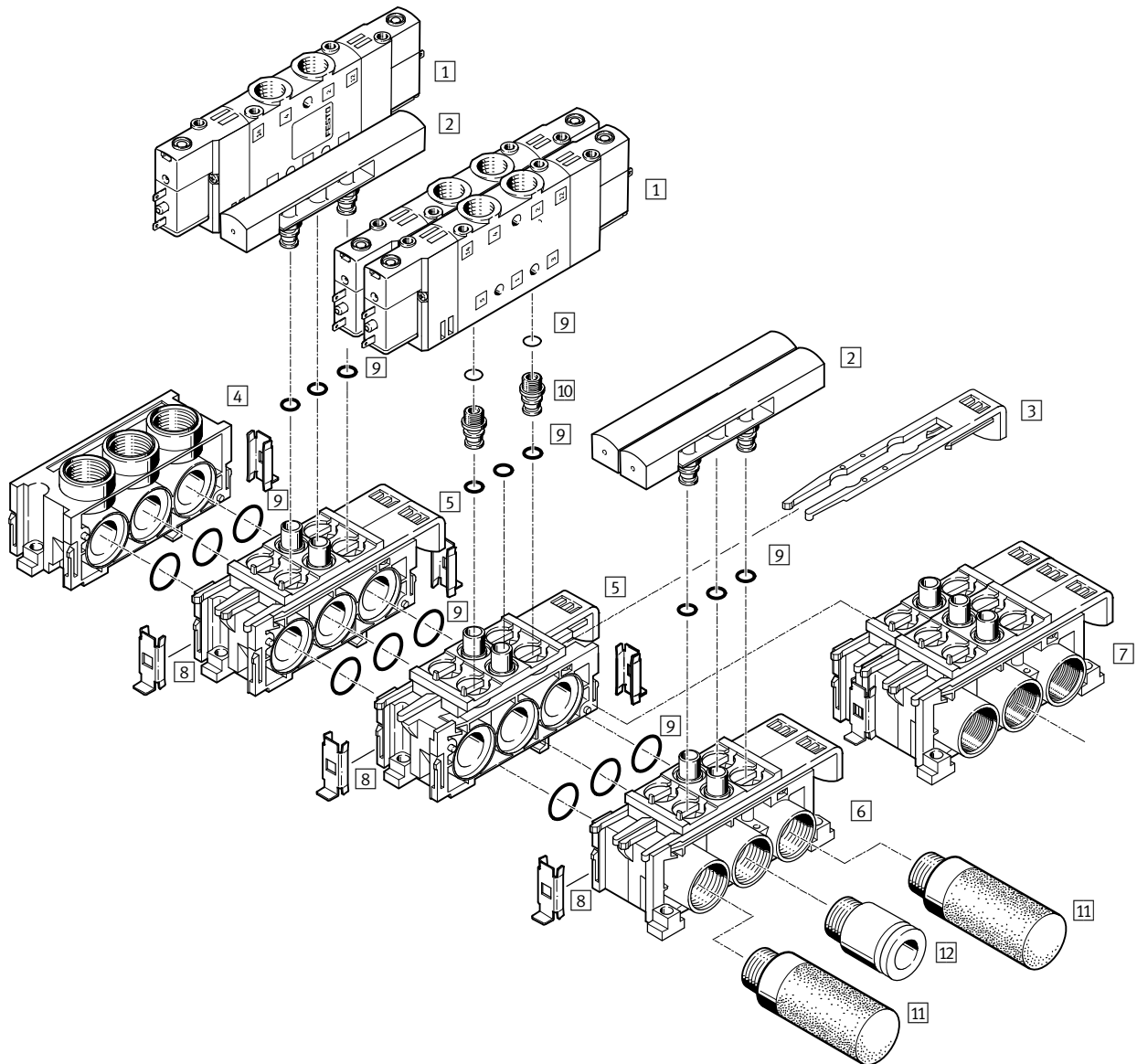
	Typ	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1	Steckdosenleitung	KMEB-1... mit LED für 24 V DC	82
2	Steckdosenleitung	KMEB-1... für 0 ... 230 V AC	82
3	Standard-Steckdose	MSSD-EB...	82
4	Steckdosenleitung	KMEB-2... für 0 ... 230 V AC	82
5	Leuchtdichtung	MEB-LD...	82
6	Bezeichnungsschild	IBS-6x10	83
7	Steckverschraubungen	QS...	–
8	Blindstopfen	B...	83
9	Schalldämpfer	U... bzw. UC...	zur Montage in Entlüftungsanschlüssen
10	Trennelement für Druckzonen	VABD..., PRSV...	zur Montage im Anschlussblock
11	Abdeckplatte	CPE...-RP	zur Montage auf Leerplätzen
12	Anschlussblock	CPE...-PRS	–

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Systemübersicht

FESTO

## Batteriemontage mit modularen Anschlussblöcken



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



# Magnetventile CPE, Compact Performance

Bestellschlüssel

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

Typ	
CPE	Magnetventil, Compact Performance

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

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

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

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

Steuerluftversorgung	
	intern
S	extern

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


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


# Magnetventile CPE10

Datenblatt

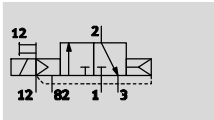
FESTO

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

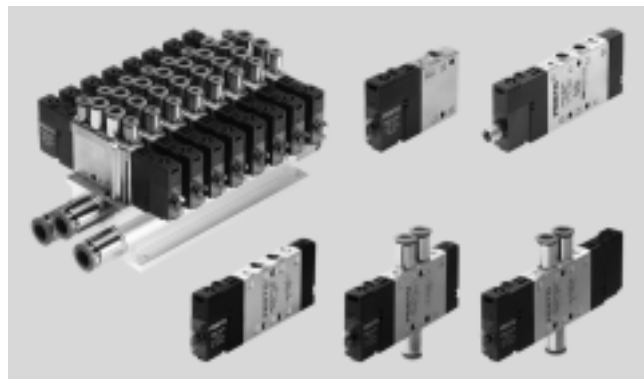
-  - Baubreite 10 mm

-  - Durchfluss  
180 ... 400 l/min

-  - Spannung  
24 V DC



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



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						
Betätigungsart	elektrisch						
Steuerart	vorgesteuert						
Steuerluftversorgung	intern oder extern						
Strömungsrichtung	-		reversibel bei Steuerluftversorgung extern				
Abluftfunktion	-		drosselbar				
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend						
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrungen						
Einbaulage	beliebig						
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	Gewindeanschluss: M5, M7 QS-Anschluss: Ø 4 bzw. Ø 6 mm					
	3, 5	Gewindeanschluss: M7					
	12, 14	Gewindeanschluss: M3, QS-Anschluss: Ø 3					
	82, 84	Gewindeanschluss: M3					
Nennweite	[mm]	4					
Normalnenndurchfluss	M5	[l/min]	190	180			
	M7	[l/min]	400	350			300 250
	QS4	[l/min]	190	180			
	QS6	[l/min]	300	350	320	300	250
Schaltzeit	Ein/Aus	[ms]	14/14	16/20	-		
	Um	[ms]	-		8	-	
Einschaltdauer	[%]	100					
Baubreite	[mm]	10					
Korrosionsbeständigkeitsklasse	KBK	2 <sup>4)</sup>					

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

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

# Magnetventile CPE10

Datenblatt

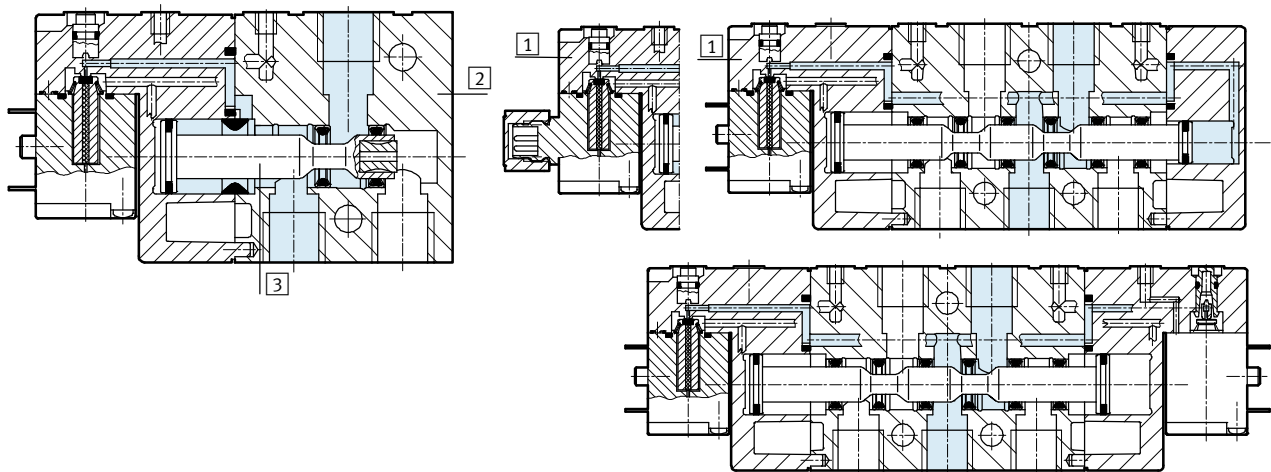
FESTO

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	
Mediumstemperatur		[°C]	-5 ... +50	
Zulassung Magnetventile		c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd		

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

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



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

# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 3/2-Wegeventil

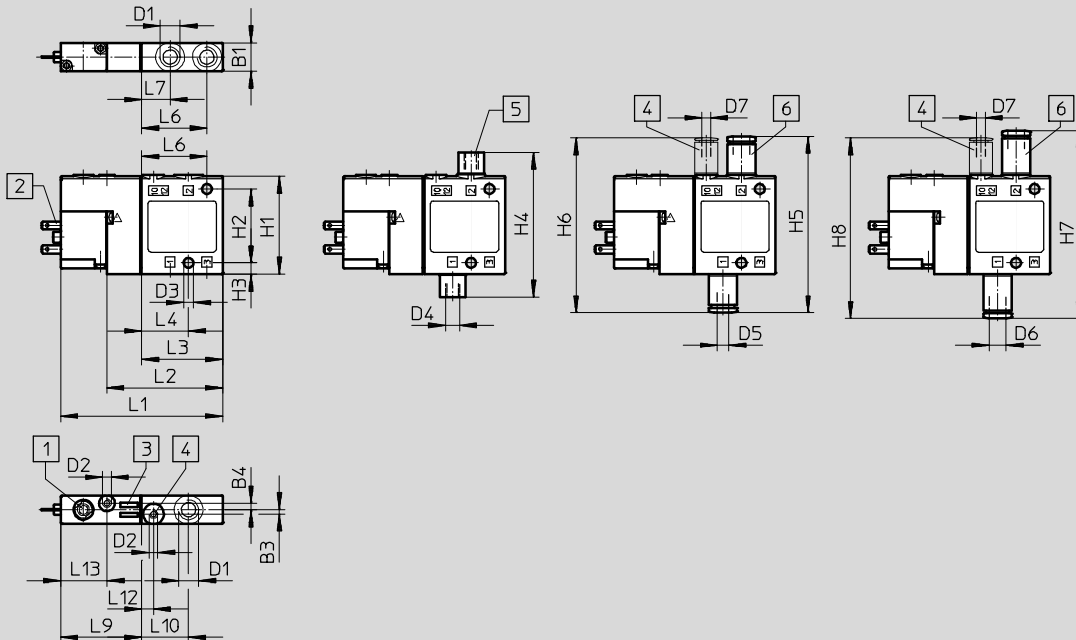
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

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

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

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



- 1 Handhilfsbetätigung stoßend rückstellend
- 2 Anschluss für Steckdose

- 3 Platz für Bezeichnungsschilder

- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

- 5 Reduzierstück M7 auf M5
- 6 QS-Steckverschraubung

Typ	B1	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4	D5 Ø	D6Ø	D7Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
CPE10-M1H-3...	10	1,5	2,3	M7	M3	3,5	M5	4	6	3	35	26	4	51	62,2	61,7	66,2	63,7

Typ	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L12	L13
CPE10-M1H-3...	57	40,8	28,5	16,5	23	10	28,5	16,5	4,2	16,3

# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

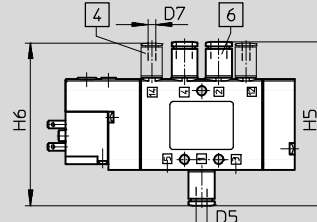
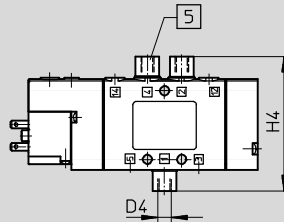
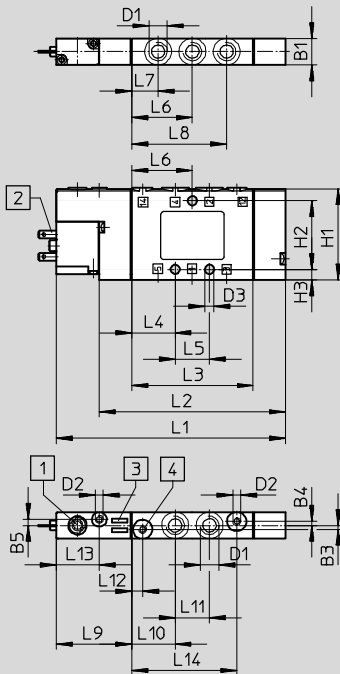
## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

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

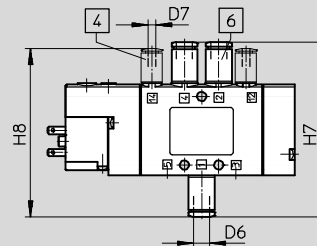
CPE10-...-5L...-M7

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

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



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



- 1 Handhilfsbetätigung stoßend rückstellend
- 2 Anschluss für Steckdose

- 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-M1H-5L...	10	1,5	1,5	2,3	M7	M3	3,5	M5	4	6	3	35	26	4	51	62,2	61,7	66,2	63,7

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
CPE10-M1H-5L...	86,8	70,6	46	16,5	13	23	10	36	28,5	16,5	13	4,2	16,3	39,8

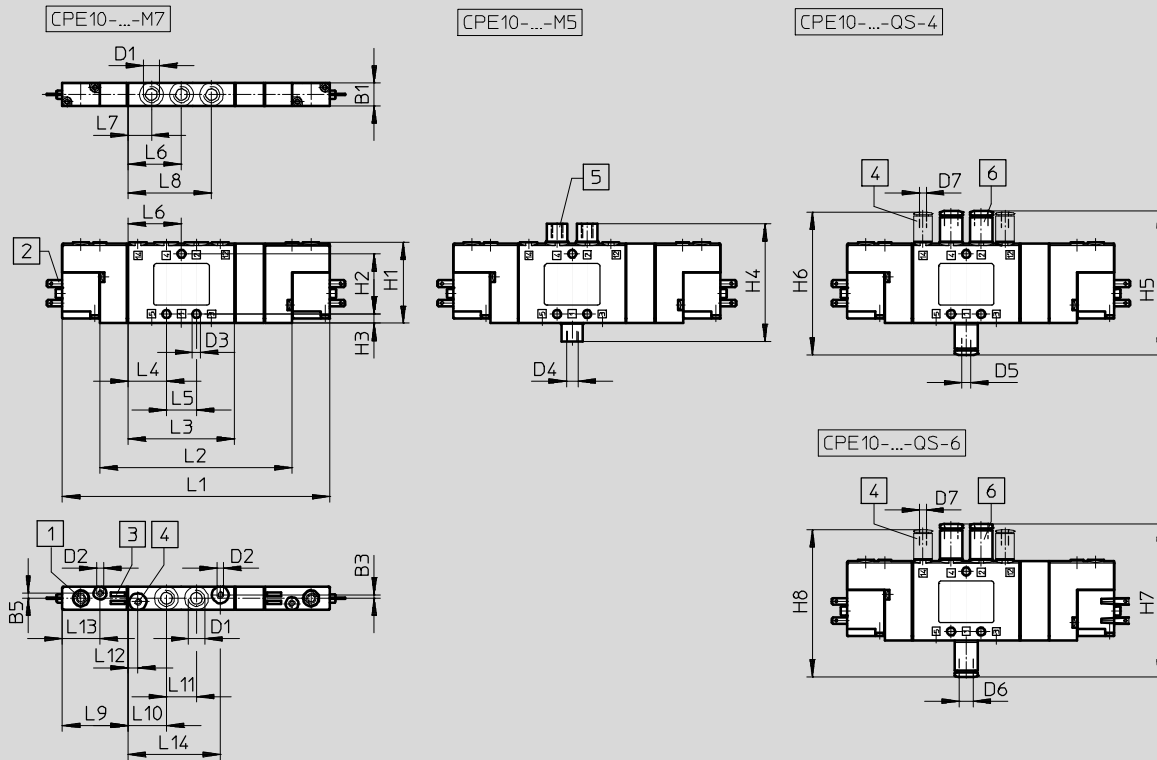
# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

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

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



- 1 Handhilfsbetätigung stoßend rückstellend
- 2 Anschluss für Steckdose
- 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												

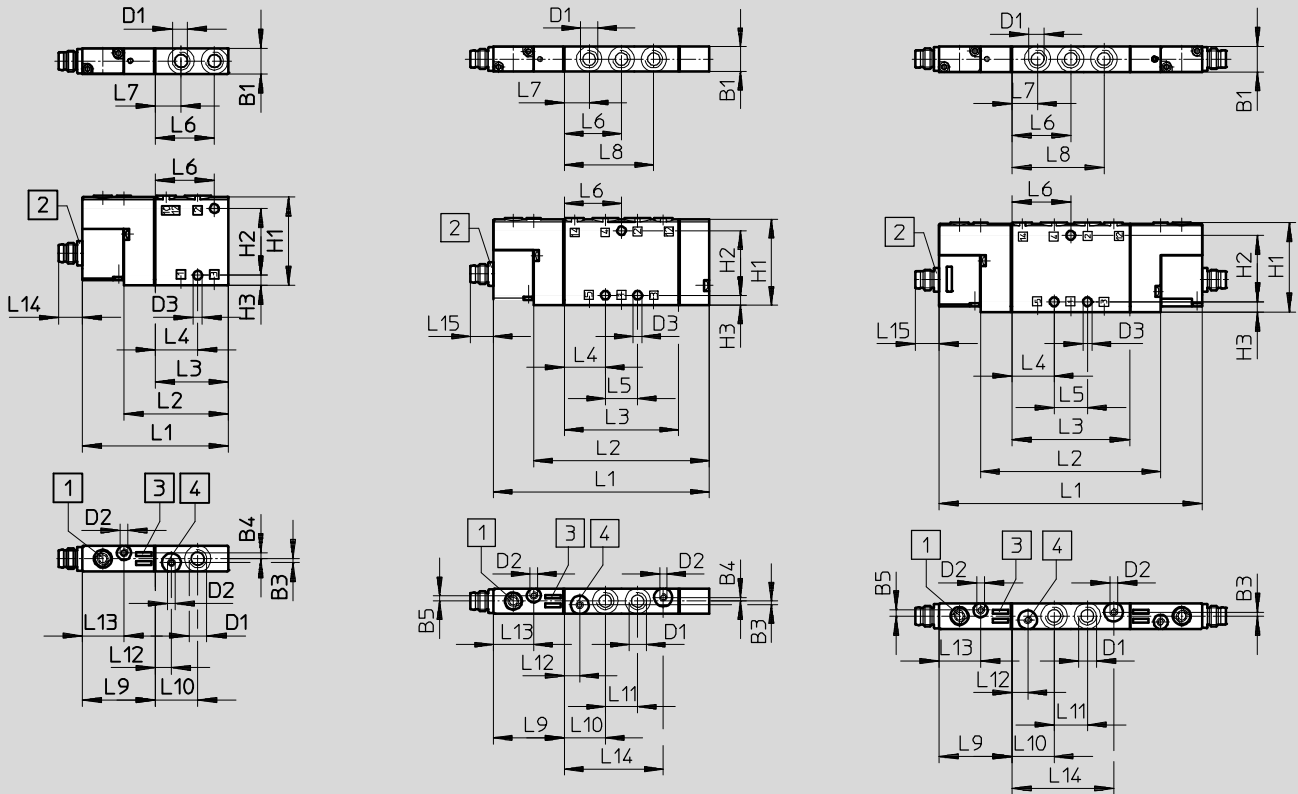
# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

Abmessungen Magnetventile mit Rundstecker M8x1

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



1 Handhilfsbetätigung stoßend rückstellend

2 Anschluss für Steckdose M8x1

3 Platz für Bezeichnungsschilder

4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

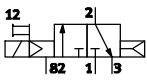
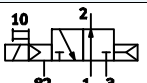
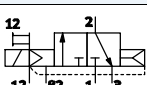
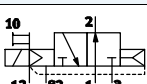
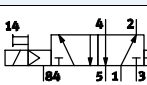
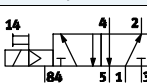
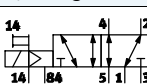
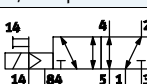
Typ	B1	B3	B4	B5	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3
CPE-10-M1CH-3...	10	1,5	2,3	-	M7	M3	3,5	35	26	4
CPE-10-M1CH-5L...			1,5	2,3						
CPE-10-M1CH-5J...			-							

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

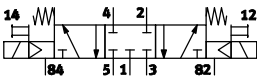
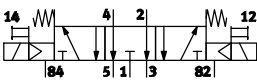
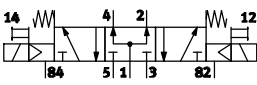
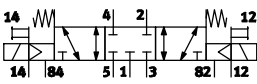
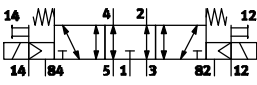
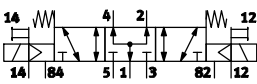
FESTO

Bestellangaben							
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Steckdose	Spannung	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen</b>							
	intern	Würfel	24 V DC	M5	–	196845	CPE10-M1BH-3GL-M5
				M7	40	196915	CPE10-M1BH-3GL-M7
				QS-4	–	196846	CPE10-M1BH-3GL-QS-4
				QS-6	–	196847	CPE10-M1BH-3GL-QS-6
		M8x1			M7	40	550233
<b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen</b>							
	intern	Würfel	24 V DC	M5	–	196851	CPE10-M1BH-3OL-M5
				M7	40	196917	CPE10-M1BH-3OL-M7
				QS-4	–	196852	CPE10-M1BH-3OL-QS-4
				QS-6	–	196853	CPE10-M1BH-3OL-QS-6
		M8x1			M7	40	550235
<b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen</b>							
	extern	Würfel	24 V DC	M5	–	196848	CPE10-M1BH-3GLS-M5
				M7	40	196916	CPE10-M1BH-3GLS-M7
				QS-4	–	196849	CPE10-M1BH-3GLS-QS-4
				QS-6	–	196850	CPE10-M1BH-3GLS-QS-6
		M8x1			M7	40	550234
<b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen</b>							
	extern	Würfel	24 V DC	M5	–	196854	CPE10-M1BH-3OLS-M5
				M7	40	196918	CPE10-M1BH-3OLS-M7
				QS-4	–	196855	CPE10-M1BH-3OLS-QS-4
				QS-6	–	196856	CPE10-M1BH-3OLS-QS-6
		M8x1			M7	40	550236
<b>5/2-Wegeventil monostabil</b>							
	intern	Würfel	24 V DC	M5	–	196881	CPE10-M1BH-5L-M5
				M7	56	196927	CPE10-M1BH-5L-M7
				QS-4	–	196882	CPE10-M1BH-5L-QS-4
				QS-6	–	196883	CPE10-M1BH-5L-QS-6
		M8x1			M7	56	550223
<b>5/2-Impulsventil bistabil</b>							
	intern	Würfel	24 V DC	M5	–	196875	CPE10-M1BH-5J-M5
				M7	68	196925	CPE10-M1BH-5J-M7
				QS-4	–	196876	CPE10-M1BH-5J-QS-4
				QS-6	–	196877	CPE10-M1BH-5J-QS-6
		M8x1			M7	68	550225
<b>5/2-Wegeventil monostabil</b>							
	extern	Würfel	24 V DC	M5	–	196884	CPE10-M1BH-5LS-M5
				M7	56	196928	CPE10-M1BH-5LS-M7
				QS-4	–	196885	CPE10-M1BH-5LS-QS-4
				QS-6	–	196886	CPE10-M1BH-5LS-QS-6
		M8x1			M7	56	550224
<b>5/2-Impulsventil bistabil</b>							
	extern	Würfel	24 V DC	M5	–	196878	CPE10-M1BH-5JS-M5
				M7	68	196926	CPE10-M1BH-5JS-M7
				QS-4	–	196879	CPE10-M1BH-5JS-QS-4
				QS-6	–	196880	CPE10-M1BH-5JS-QS-6
		M8x1			M7	68	550226



# Magnetventile CPE10

Bestellangaben

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

# Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – Anschlussblock



## Anschlussblock CPE...-PRS

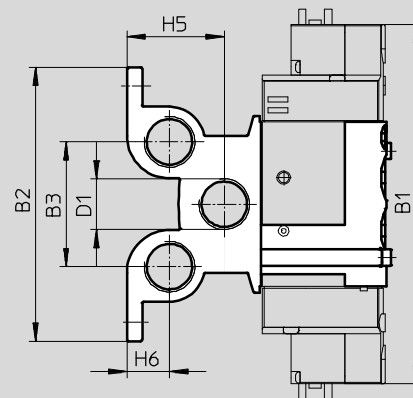
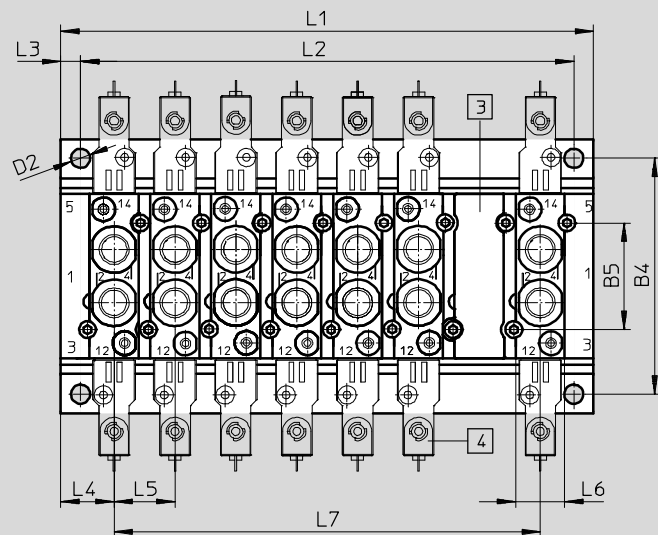
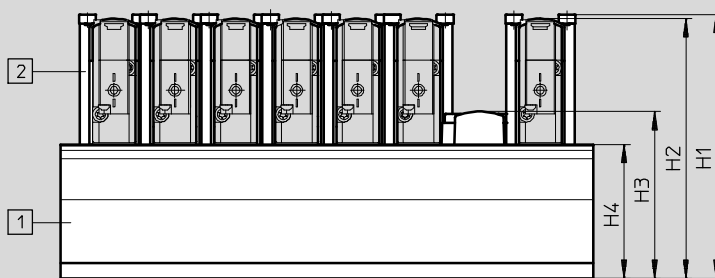
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung



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

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



1 Anschlussblock

2 Halter

3 Abdeckplatte

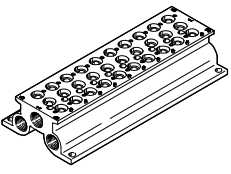
4 Ventile

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE10-PRS...	103	79	35	67,5	26	G¼	5,3 ∅	72	69,5	44,8	34	23,5


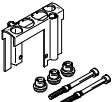
Typ	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE10-PRS...	11	28 + (n-1) x 16	L1 - 11 ± 0,1	5,5	14	16	13,4	(n-1) x 16




# Batterieblöcke CPE10

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK	Max. Anziehdrehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile						
	2	2 <sup>1)</sup>	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 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte für Leerplatz			
	Polyamid	<b>544479</b>	<b>CPE10-RP</b>
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: Nitrilkautschuk	<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			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)	<b>547051</b>	<b>CPV10-VI-PM7-150</b>

# Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – Anschlussblock Festrastrer

FESTO

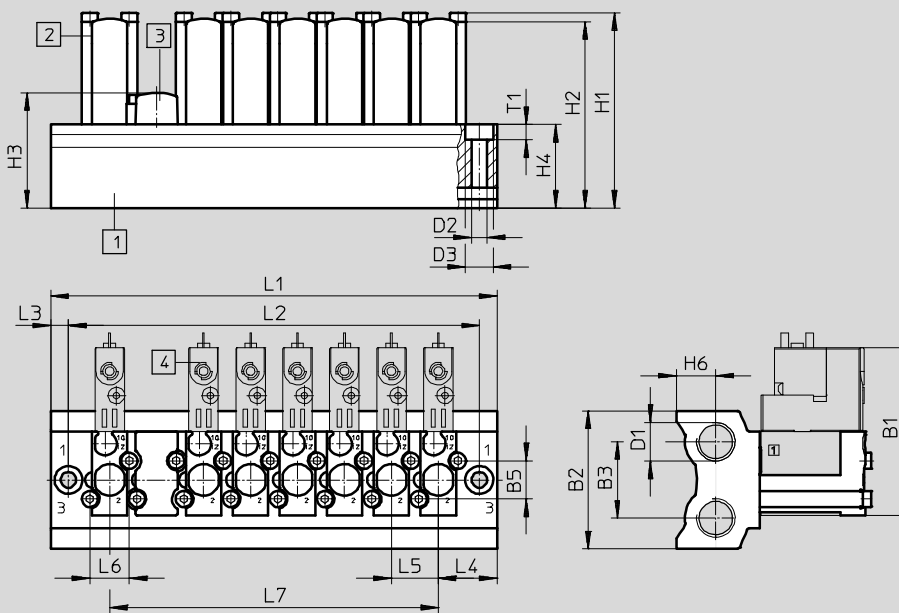
**Anschlussblock**  
für CPE10 3/2

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung  
RoHS konform



## Abmessungen Festrastrerbatterie 3/2

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



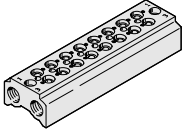
1 Anschlussblock      2 Halter      3 Abdeckplatte      4 Ventile

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


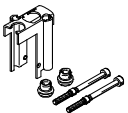
# Batterieblöcke CPE10




Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

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

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

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

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

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	551490	CPE10-H3-50
Schrauben			
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)	547048	M3X40-8.8-VS-100
Dichtungen			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)	547051	CPV10-VI-PM7-150

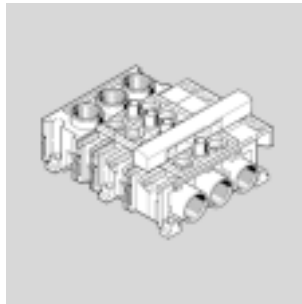
# Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – modulare Batterie



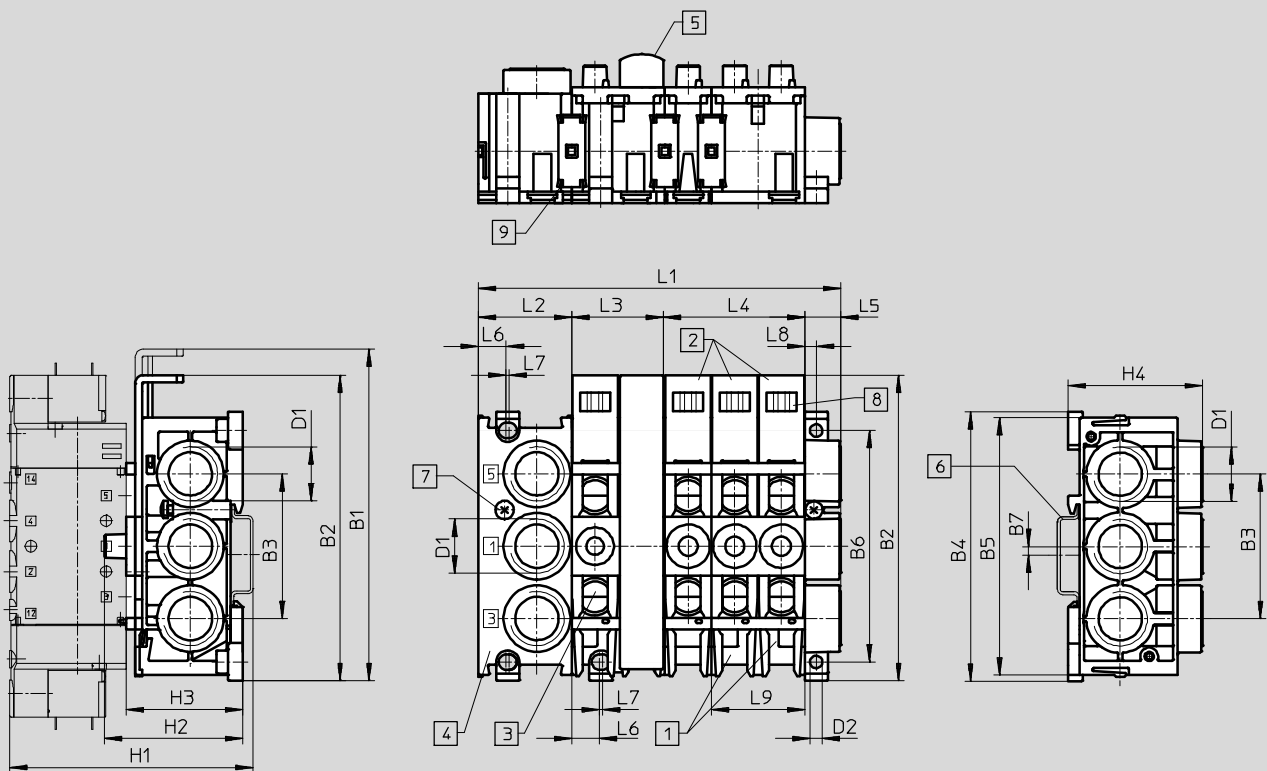
**Modularer Batterieblock**  
für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:  
Polyamid, 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 2 Ventile | 6 H-Schiene nach EN 50002<br>zur Befestigung | 8 Platz für Bezeichnungsschilder 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	H1	H2	H3
CPE10	93,5	87	37	73	71	60	7	G¼	3,3	~72	~40	~34


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

1) n = Anzahl der Ventilplätze

# Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – modulare Batterie

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

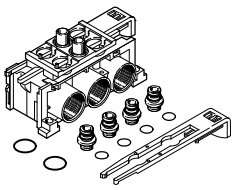
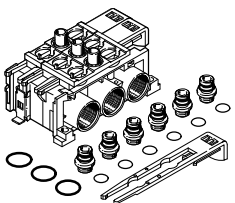
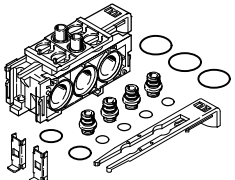
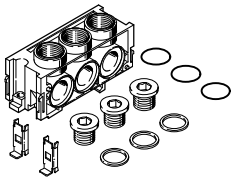
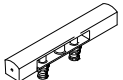
 Hinweis

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

# Batterieblöcke CPE10

Bestellangaben – modulare Batterie

FESTO

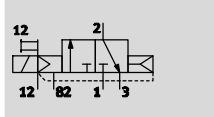
Bestellangaben					
	Anschluss 1, 3, 5	PRS-Kanäle	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Anschlussblock PRSG für 2 Ventile</b>					
	G¼	geschlossen	50	<b>164960</b>	<b>CPE10-PRSG-2</b>
	G¼	offen	50	<b>187827</b>	<b>CPE10-PRSGO-2</b>
<b>Anschlussblock PRSG für 3 Ventile</b>					
	G¼	geschlossen	70	<b>187823</b>	<b>CPE10-PRSG-3</b>
	G¼	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>					
	G¼	–	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

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

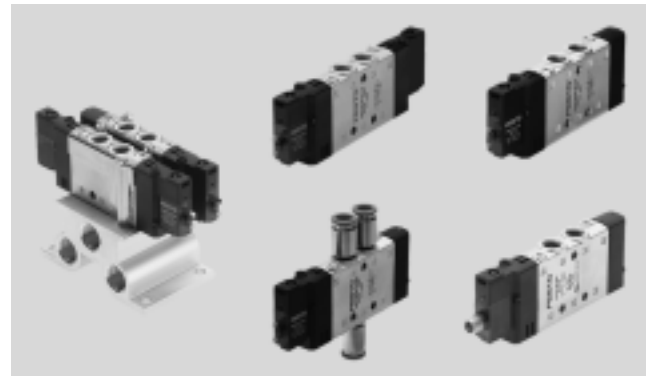


z. B. 3/2-Wegeventil mit externer Steuerluftversorgung, Ruhestellung geschlossen

- Baubreite 14 mm

- Durchfluss  
 370 ... 900 l/min

- Spannung  
 24 V DC



Allgemeine Technische Daten							
Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3		
Ruhestellung	G <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						
Betätigungsart	elektrisch						
Steuerart	vorgesteuert						
Steuerluftversorgung	intern oder extern						
Strömungsrichtung	-		reversibel bei Steuerluftversorgung extern				
Abluftfunktion	-		drosselbar				
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend						
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrungen						
Einbaulage	beliebig						
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4		Gewindeanschluss: G $\frac{1}{8}$ QS-Anschluss: $\varnothing$ 6 bzw. $\varnothing$ 8 mm				
	3, 5		Gewindeanschluss: G $\frac{1}{8}$				
	12, 14		Gewindeanschluss: M3, QS-Anschluss: $\varnothing$ 3				
	82, 84		Gewindeanschluss: M3				
Nennweite	[mm]		6				
Normalnenndurchfluss	G $\frac{1}{8}$	[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				
Korrosionsbeständigkeitsklasse	KBK		2 <sup>4)</sup>				

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

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

# Magnetventile CPE14

Datenblatt

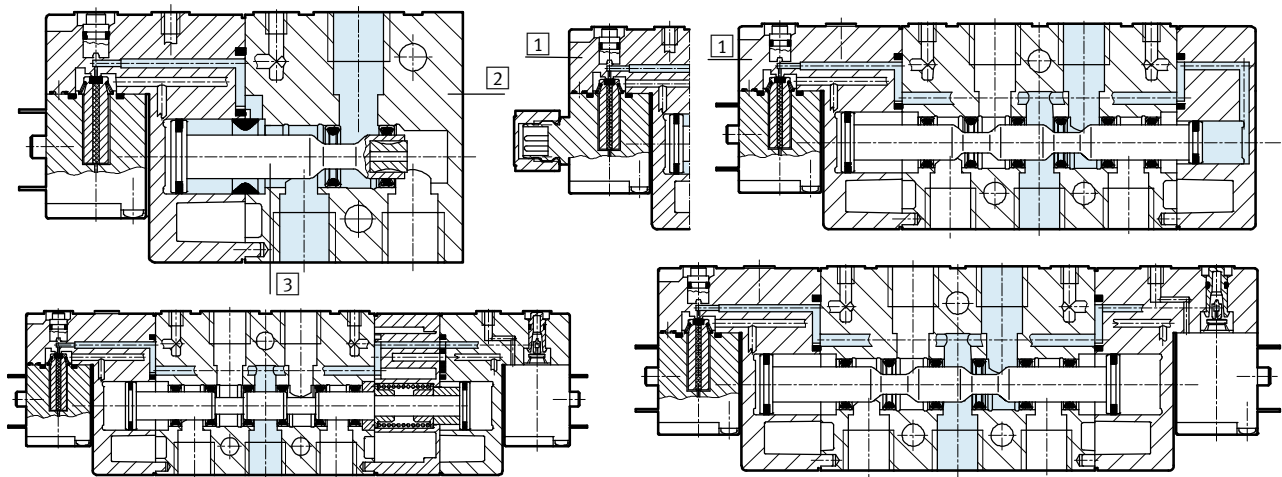
FESTO

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

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

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



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

# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

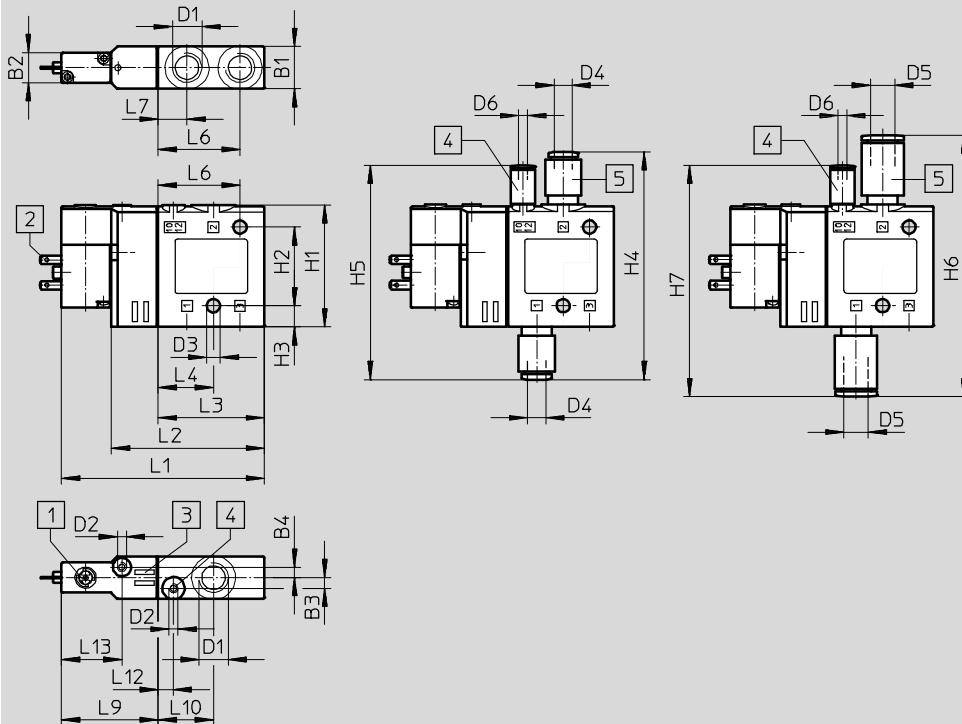
## Abmessungen 3/2-Wegeventil

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

CPE14-...-1/8

CPE14-...-QS-6

CPE14-...-QS-8



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Anschluss für Steckdose
- 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-M1H-3...	14	10	3,5	3,5	G $\frac{1}{8}$	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4

Typ	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L12	L13
CPE14-M1H-3...	67	50,5	35	18,3	27	9,5	32	18	5	20

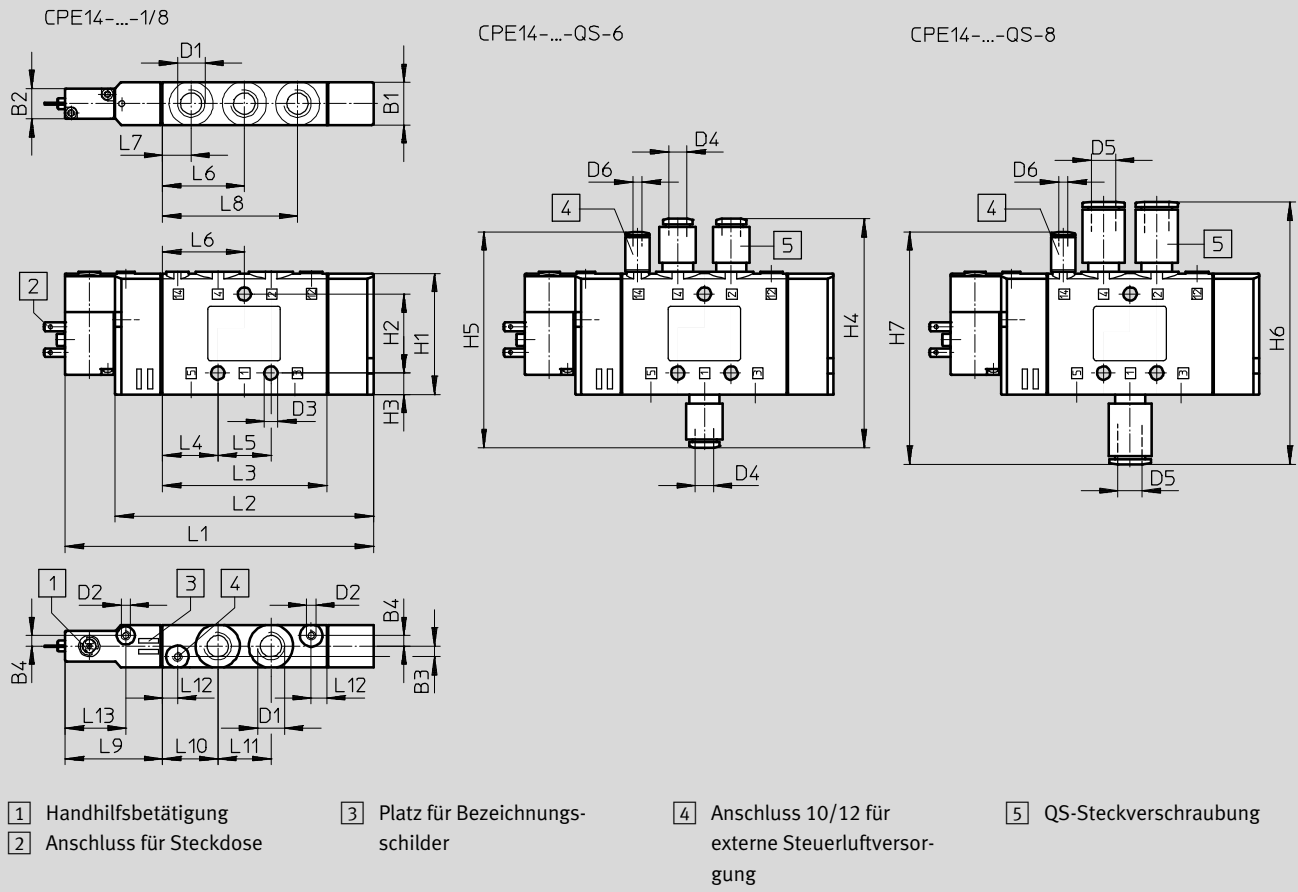
# Magnetventile CPE14

Datenblatt



## 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-M1H-5L...	14	10	3,5	3,5	G $\frac{1}{8}$	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE14-M1H-5L...	101,5	85	54	18,3	17,5	27	9,5	44,5	32	18,3	17,5	5	20

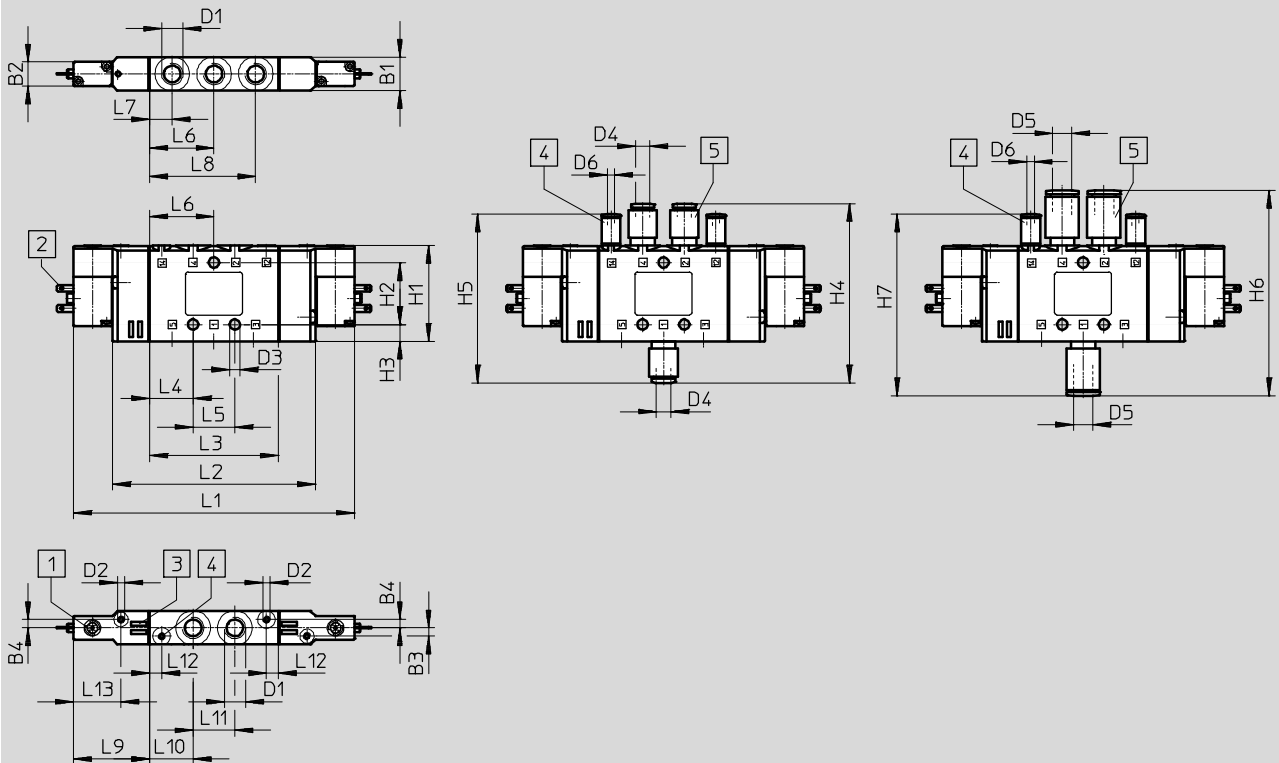
# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

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



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

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 ∅	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

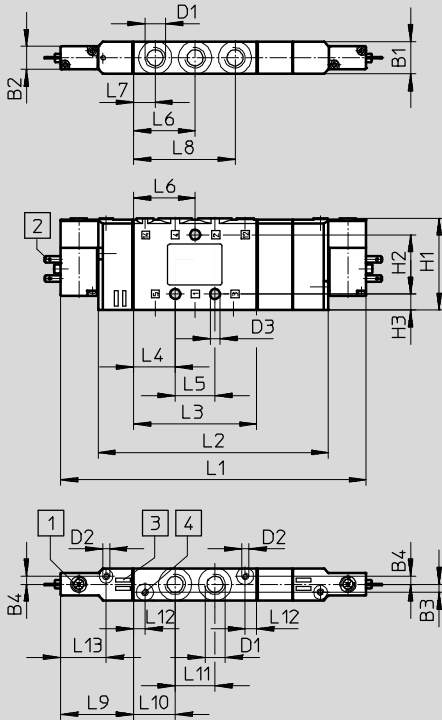
Datenblatt

FESTO

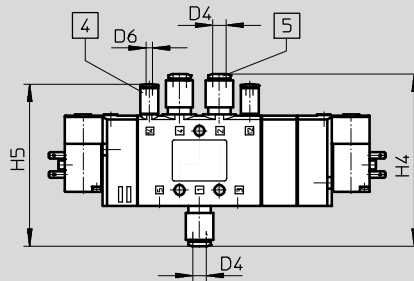
## Abmessungen 5/3-Wegeventil

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

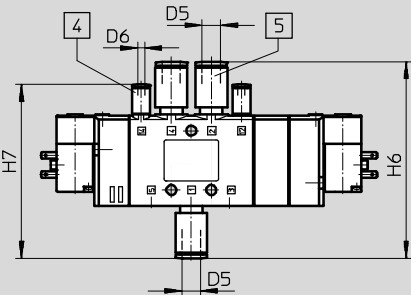
CPE14-...-1/8



CPE14-...-QS-6



CPE14-...-QS-8



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Anschluss für Steckdose

- 3 Platz für Bezeichnungsschilder

- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

- 5 QS-Steckverschraubung

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-M1H...-5J	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4
CPE14-M1H...-5/3																	

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

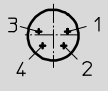
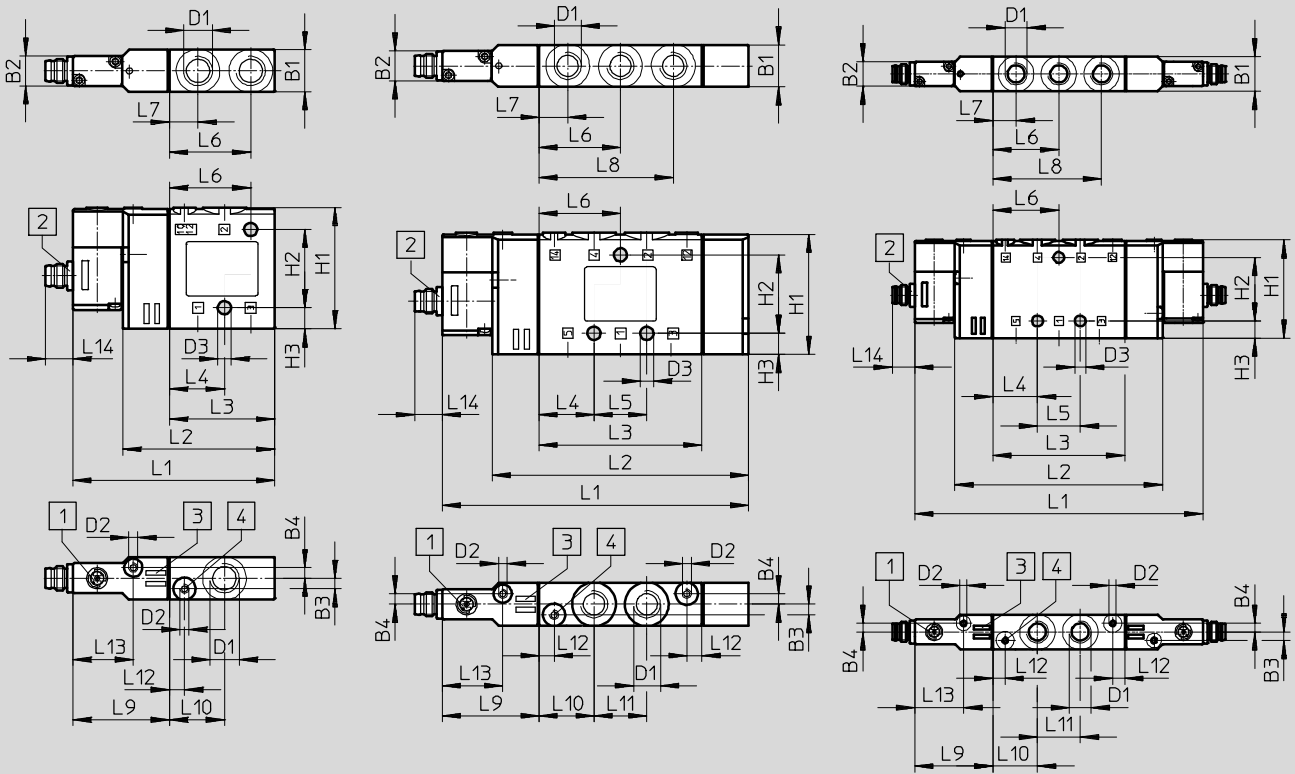
# Magnetventile CPE14

Datenblatt

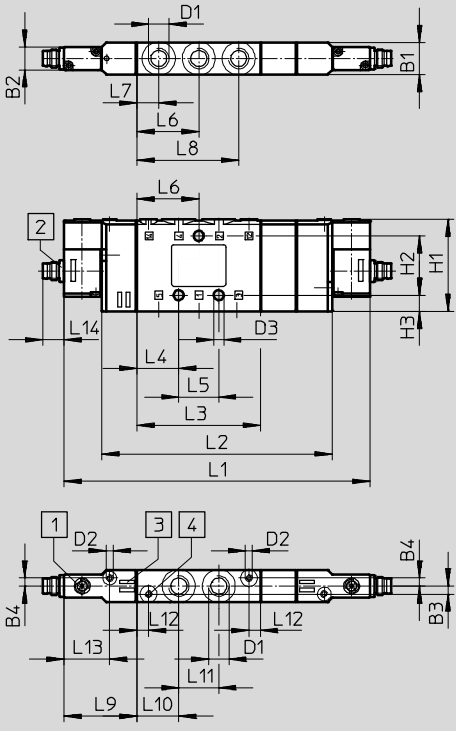
FESTO

Abmessungen Magnetventile mit Rundstecker M8x1

Download CAD-Daten → [www.festo.com](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 Anschluss für Steckdose M8x1

3 Platz für Bezeichnungsschilder

4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

# Magnetventile CPE14

Datenblatt



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

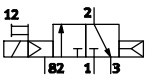
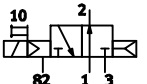
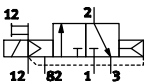
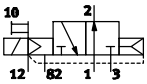
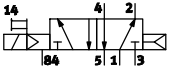
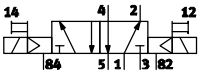
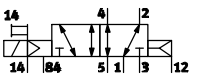
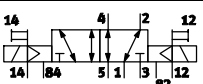
Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
CPE14-M1CH-3...	67	50,5	35	18,3	–	27	9,5	–	32	18,3	–	5	20	9,2
CPE14-M1CH-5L...	101,5	85	54		17,5			44,5			17,5			
CPE14-M1CH-5J...	118													
CPE14-M1H-5J...														
CPE14-M1H-5/3...	134	101												



# Magnetventile CPE14

Bestellangaben

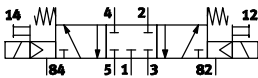
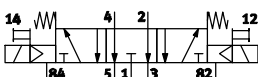
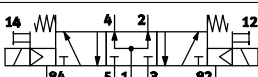
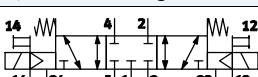
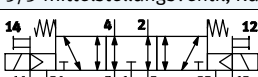
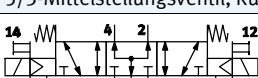
FESTO

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

# Magnetventile CPE14

Bestellangaben

FESTO

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

# Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – Anschlussblock

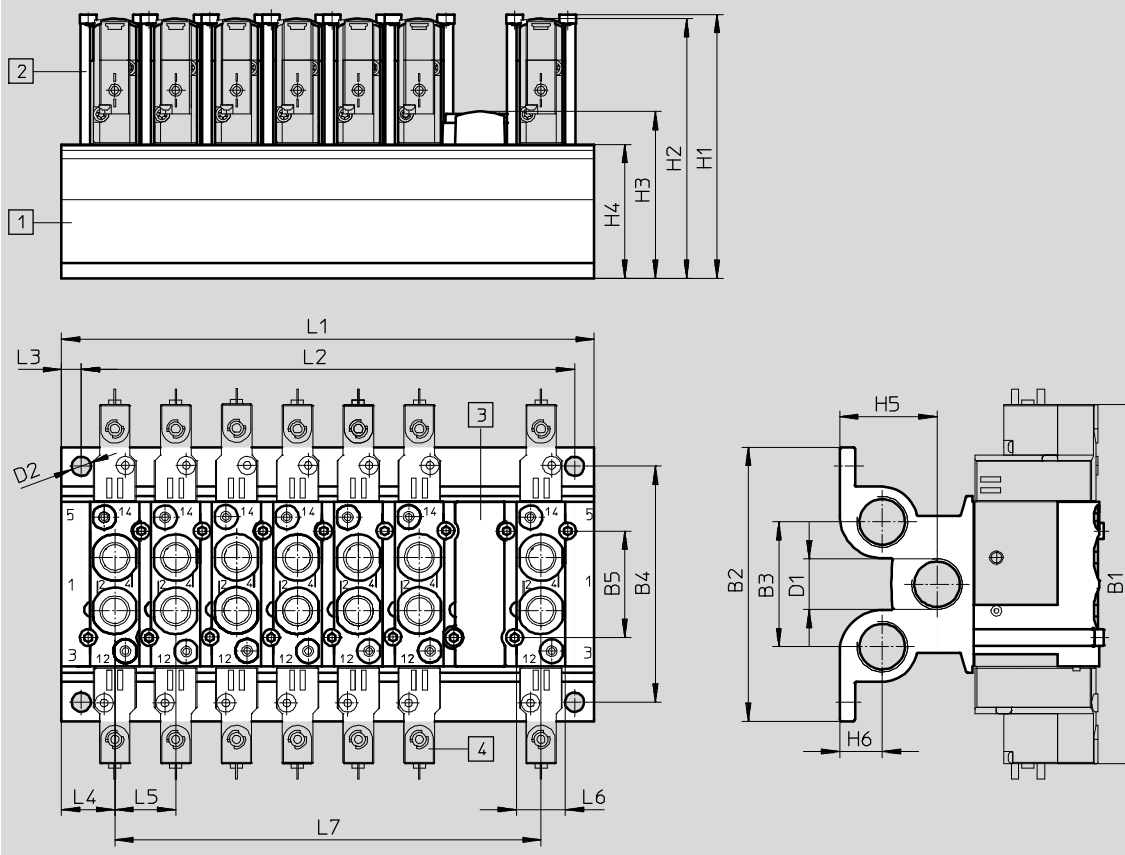
## Anschlussblock CPE...-PRS

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 16 mm
 2 Halter
3 Abdeckplatte
4 Ventile

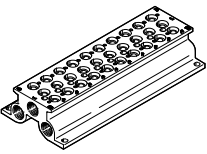
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE14-PRS...	118	90	41	77,5	35	G $\frac{3}{8}$	6,3	86,7	84,8	54,8	44	32

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

# Batterieblöcke CPE14



Bestellangaben – Anschlussblock Festrastrer




FESTO

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

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

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

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-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			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)	<b>547052</b>	<b>CPV14-VI-R-3/8-150</b>

# Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

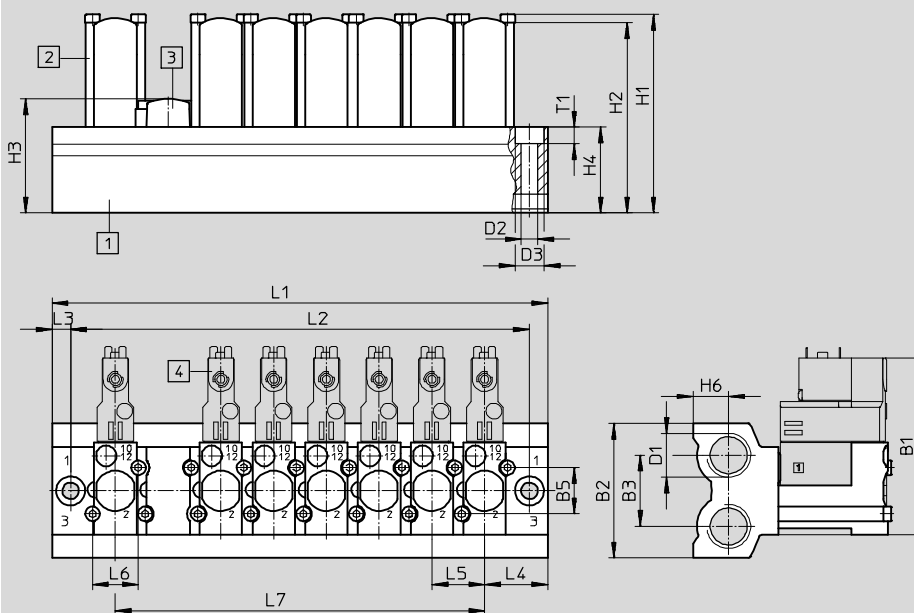
**Anschlussblock**  
für CPE14 3/2

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung  
RoHS konform



## Abmessungen für Festrasterbatterie 3/2

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



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

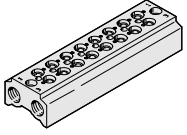
Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H6
CPE14-3/2-PRS...	67	51	27	17,5	G $\frac{3}{8}$	6,3	11	75,2	72,2	43,3	32,5	13,5

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

# Batterieblöcke CPE14



Bestellangaben – Anschlussblock Festrastrer

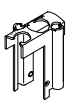




Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK	Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile						
	2	2 <sup>1)</sup>	1,2	176	550559	CPE14-3/2-PRS-3/8-2
	3			228	550560	CPE14-3/2-PRS-3/8-3
	4			280	550561	CPE14-3/2-PRS-3/8-4
	5			332	550562	CPE14-3/2-PRS-3/8-5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

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

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

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

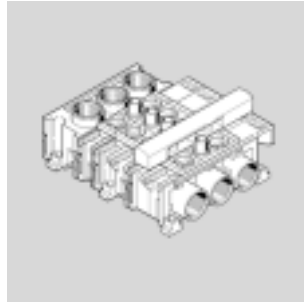
Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	551491	CPE14-H3-50
Schrauben			
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)	547049	M3X45-8.8-VS-100
Dichtungen			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)	547052	CPV14-VI-P.1/8-150

# Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – modulare Batterie

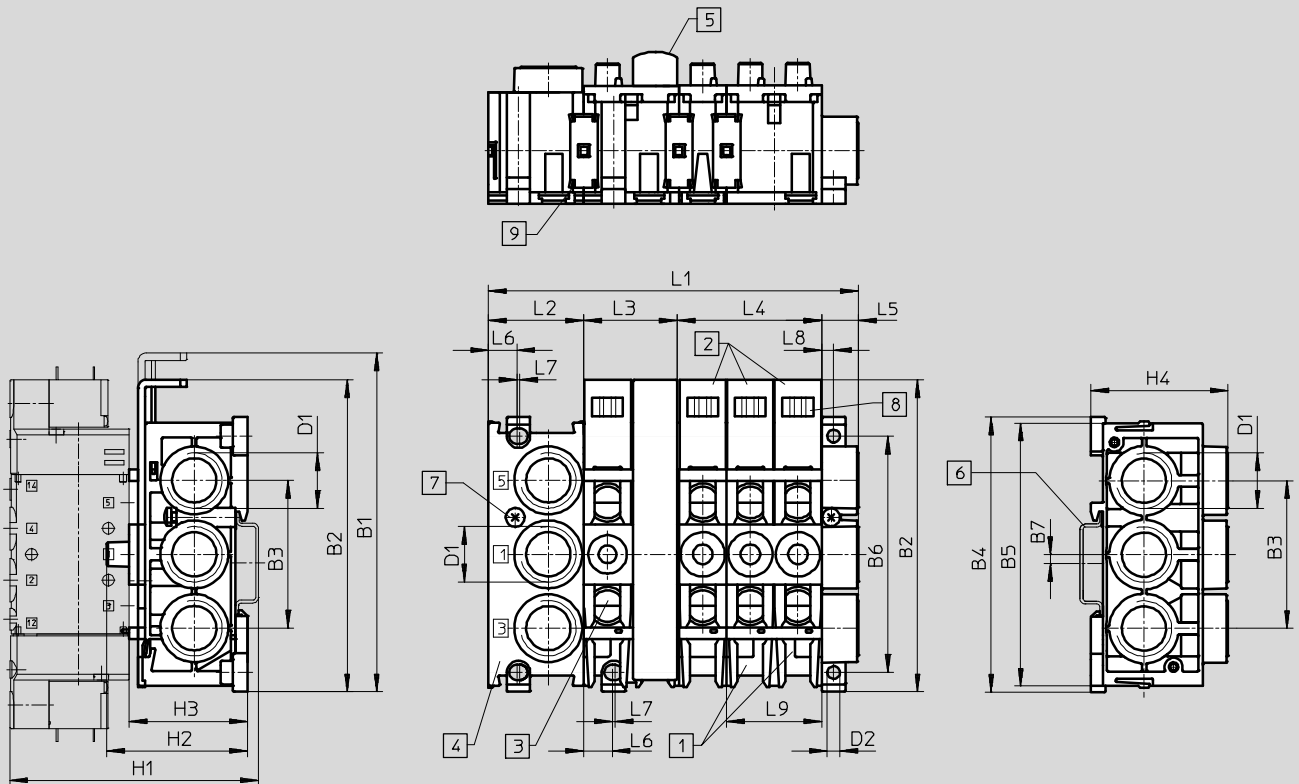
**Modularer Batterieblock**  
für CPE14 5/2 und 5/3

Werkstoff:  
Polyamid, verstärkt



## Abmessungen - Modularer Batterieblock

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



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

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

Baugröße	H4	L1 <sup>1)</sup>	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE14	46,4	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 1x 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

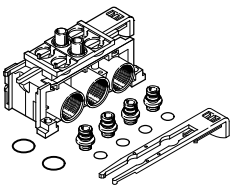
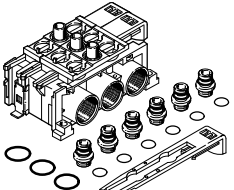
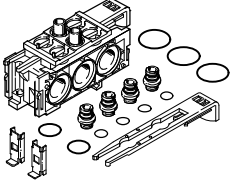
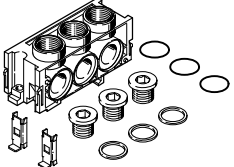
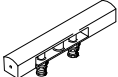
 Hinweis  
Es sind maximal 6 Ventilplätze pro Lufteinspeisung möglich. Ventilanschlussblöcke nur in Verbindung mit 5/2- und 5/3-Wegeventilen verwenden.



# 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>					
	G $\frac{3}{8}$	geschlossen	95	<b>164965</b>	<b>CPE14-PRSG-2</b>
	G $\frac{3}{8}$	offen	95	<b>187829</b>	<b>CPE14-PRSGO-2</b>
<b>Anschlussblock PRSG für 3 Ventile</b>					
	G $\frac{3}{8}$	geschlossen	130	<b>187824</b>	<b>CPE14-PRSG-3</b>
	G $\frac{3}{8}$	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>					
	G $\frac{3}{8}$	–	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

FESTO

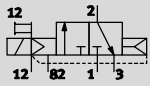
Funktionen:

3/2G, 3/2O,

5/2 monostabil,

5/2 Impulsventil bistabil

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

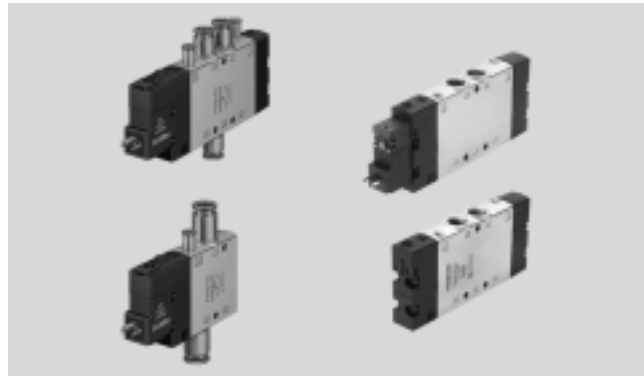


3/2G mit externer Steuerluftversorgung,  
Ruhestellung geschlossen

- - Baubreite 18 mm

- - Durchfluss  
850 ... 1 500 l/min

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



Allgemeine Technische Daten						
Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3	
Ruhestellung	G <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					
Betätigungsart	elektrisch					
Steuerart	vorgesteuert					
Vorsteuerschnittstelle	nach ISO 15218 oder keine bei integriertem Vorsteuerventil					
Steuerluftversorgung	intern oder extern					
Strömungsrichtung	-		reversibel bei Steuerluftversorgung extern			
Abluftfunktion	-		drosselbar			
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend					
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrungen					
Einbaulage	beliebig					
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	Gewindeanschluss: G $\frac{1}{4}$ , QS-Anschluss: $\varnothing$ 8 bzw. $\varnothing$ 10 mm				
	3, 5	Gewindeanschluss: G $\frac{1}{4}$				
	12, 14	Gewindeanschluss: M5, QS-Anschluss: $\varnothing$ 4				
	82, 84	Gewindeanschluss: M5				
Nennweite	[mm]	8				
Normalnennendurchfluss	G $\frac{1}{4}$	[l/min]	1 300	1 300	1 450	1 200 1 300
	QS8	[l/min]	850			780
	QS10	[l/min]	1 000			1 050 1 000
Schaltzeit	Ein/Aus	[ms]	28/18, 36/30 <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					
Korrosionsbeständigkeitsklasse	KBK	2 <sup>4)</sup>				

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

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

5) Schaltzeit Grundventil

# Magnetventile CPE18

Datenblatt

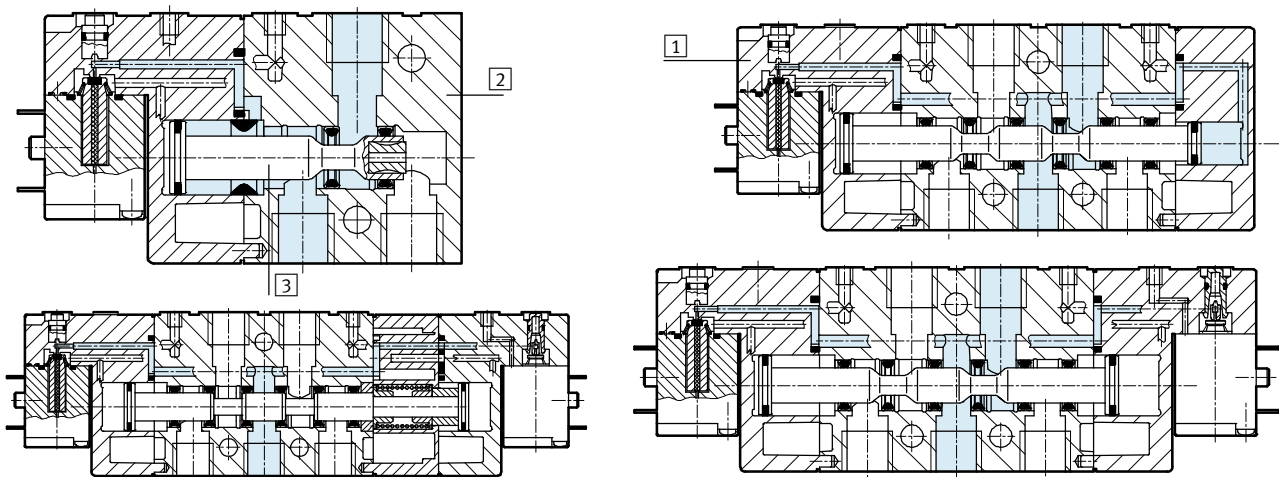
FESTO

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

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

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



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

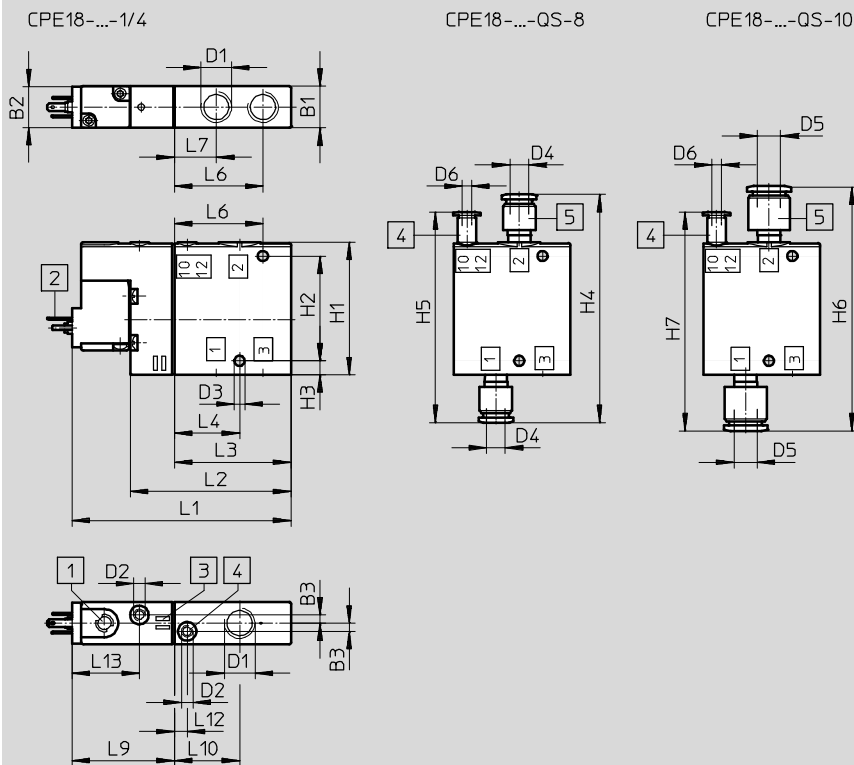
# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 3/2-Wegeventil

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



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

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

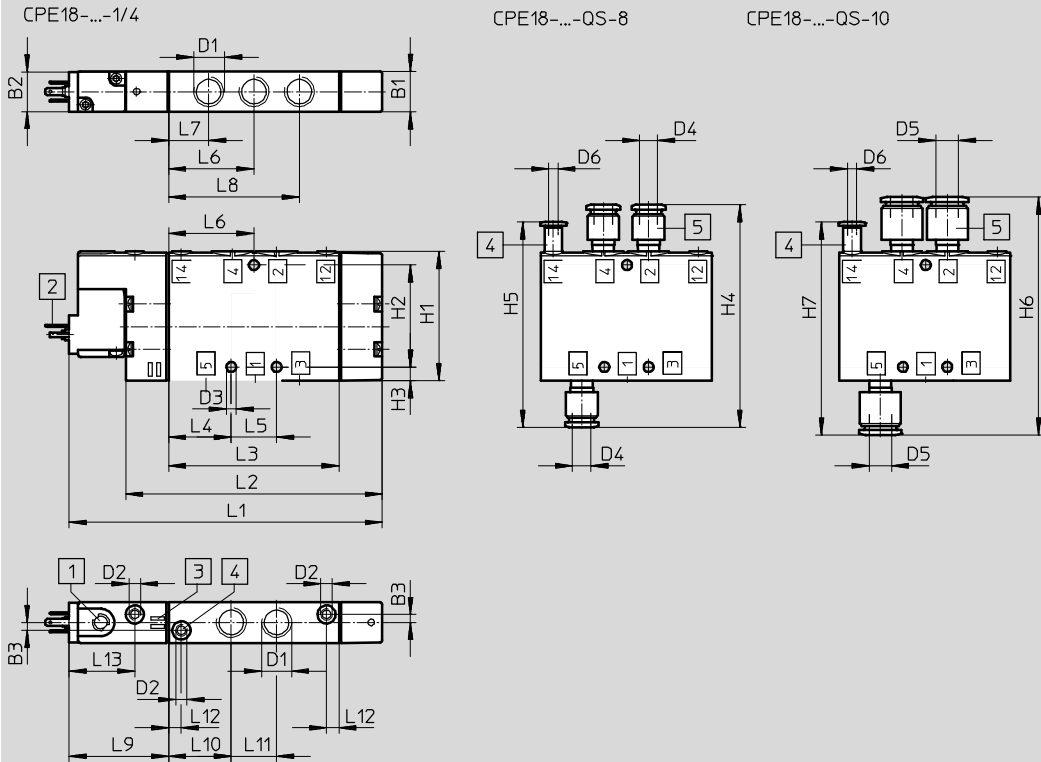
Typ	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L12	L13
CPE18-M1H-3...	94	69	50	28	38	18	44	28	5,5	29

# Magnetventile CPE18

Datenblatt

## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

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



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

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	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

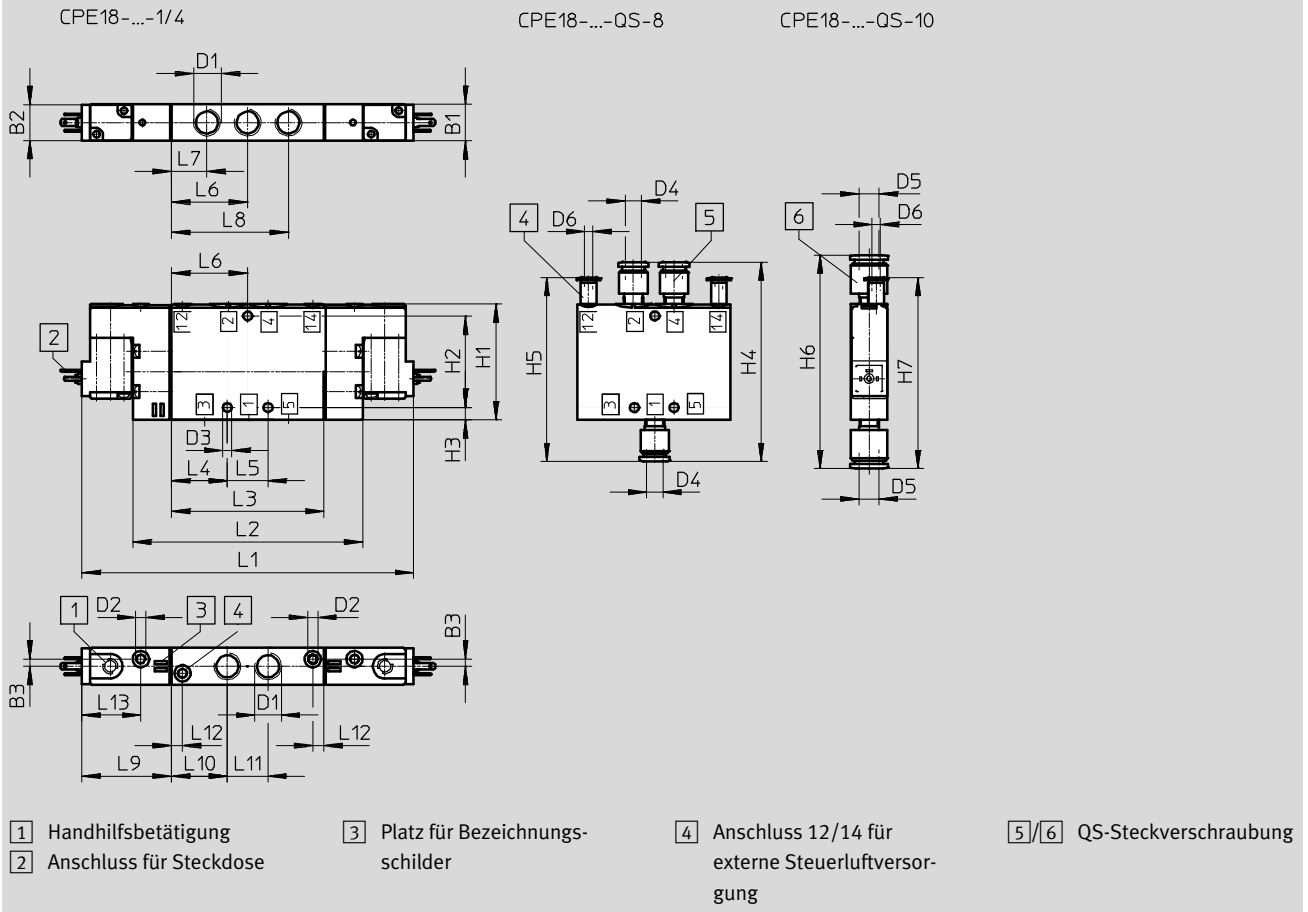
# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

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

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



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	G¼	M5	4,4	8	10	4	57	45	6	98	90,5	105	94

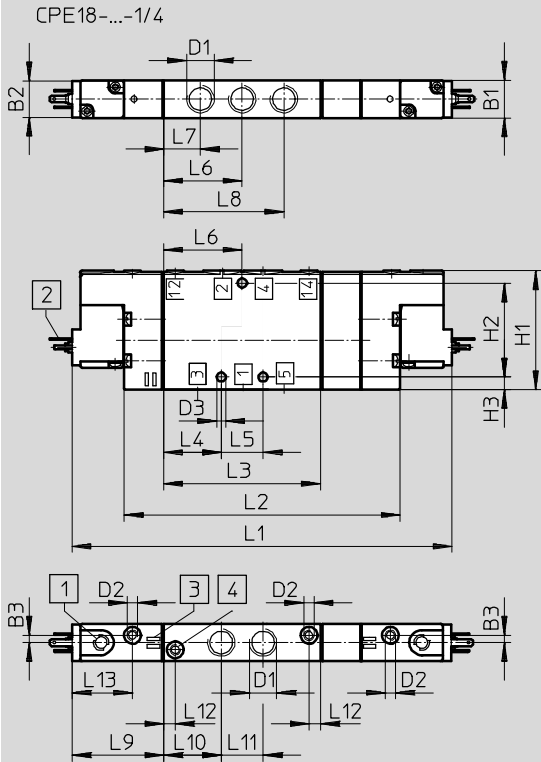
Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-...-5J-1/4	163	113	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	44	27,5	20	5,5	29

# Magnetventile CPE18

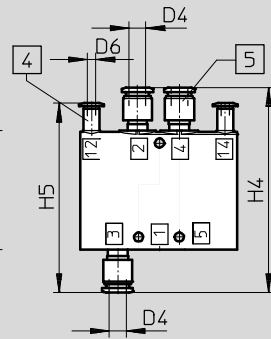
Datenblatt

## Abmessungen 5/3-Wegeventil

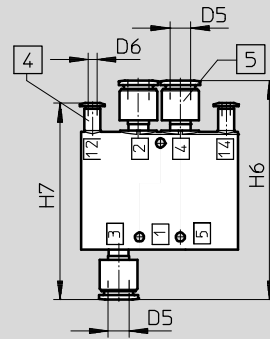
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



CPE18-...-QS-8



CPE18-...-QS-10



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

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	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	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Ruhestellung geschlossen</b>						
	intern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	150	163141	CPE18-M1H-3GL- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163149	CPE18-M1H-3GL-QS-8
			QS-10	–	163157	CPE18-M1H-3GL-QS-10
		110 V AC	G $\frac{1}{4}$	150	163761	CPE18-M2H-3GL- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163769	CPE18-M2H-3GL-QS-8
			QS-10	–	163777	CPE18-M2H-3GL-QS-10
		230 V AC	G $\frac{1}{4}$	150	163785	CPE18-M3H-3GL- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163793	CPE18-M3H-3GL-QS-8
			QS-10	–	163801	CPE18-M3H-3GL-QS-10
<b>Ruhestellung offen</b>						
	intern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	150	163140	CPE18-M1H-3OL- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163148	CPE18-M1H-3OL-QS-8
			QS-10	–	163156	CPE18-M1H-3OL-QS-10
		110 V AC	G $\frac{1}{4}$	150	163760	CPE18-M2H-3OL- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163768	CPE18-M2H-3OL-QS-8
			QS-10	–	163776	CPE18-M2H-3OL-QS-10
		230 V AC	G $\frac{1}{4}$	150	163784	CPE18-M3H-3OL- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163792	CPE18-M3H-3OL-QS-8
			QS-10	–	163800	CPE18-M3H-3OL-QS-10
<b>Ruhestellung geschlossen</b>						
	extern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	150	163145	CPE18-M1H-3GLS- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163153	CPE18-M1H-3GLS-QS-8
			QS-10	–	163161	CPE18-M1H-3GLS-QS-10
		110 V AC	G $\frac{1}{4}$	150	163765	CPE18-M2H-3GLS- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163773	CPE18-M2H-3GLS-QS-8
			QS-10	–	163781	CPE18-M2H-3GLS-QS-10
		230 V AC	G $\frac{1}{4}$	150	163789	CPE18-M3H-3GLS- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163797	CPE18-M3H-3GLS-QS-8
			QS-10	–	163805	CPE18-M3H-3GLS-QS-10
<b>Ruhestellung offen</b>						
	extern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	150	163144	CPE18-M1H-3OLS- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163152	CPE18-M1H-3OLS-QS-8
			QS-10	–	163160	CPE18-M1H-3OLS-QS-10
		110 V AC	G $\frac{1}{4}$	150	163764	CPE18-M2H-3OLS- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163772	CPE18-M2H-3OLS-QS-8
			QS-10	–	163780	CPE18-M2H-3OLS-QS-10
		230 V AC	G $\frac{1}{4}$	150	163788	CPE18-M3H-3OLS- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163796	CPE18-M3H-3OLS-QS-8
			QS-10	–	163804	CPE18-M3H-3OLS-QS-10



# Magnetventile CPE18

Bestellangaben

FESTO

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

# Magnetventile CPE18

Bestellangaben

FESTO

Bestellangaben – 5/3-Wegeventil						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen</b>						
	intern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	280	<b>170247</b>	<b>CPE18-M1H-5/3G-<math>\frac{1}{4}</math></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	G $\frac{1}{4}$	280	<b>170283</b>	<b>CPE18-M2H-5/3G-<math>\frac{1}{4}</math></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	G $\frac{1}{4}$	280	<b>170319</b>	<b>CPE18-M3H-5/3G-<math>\frac{1}{4}</math></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	G $\frac{1}{4}$	280	<b>170249</b>	<b>CPE18-M1H-5/3E-<math>\frac{1}{4}</math></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	G $\frac{1}{4}$	280	<b>170285</b>	<b>CPE18-M2H-5/3E-<math>\frac{1}{4}</math></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	G $\frac{1}{4}$	280	<b>170321</b>	<b>CPE18-M3H-5/3E-<math>\frac{1}{4}</math></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	G $\frac{1}{4}$	280	<b>170251</b>	<b>CPE18-M1H-5/3B-<math>\frac{1}{4}</math></b>
			QS-8	–	<b>170257</b>	<b>CPE18-M1H-5/3B-QS-8</b>
			QS-10	–	<b>170263</b>	<b>CPE18-M1H-5/3B-QS-10</b>
		110 V AC	G $\frac{1}{4}$	280	<b>170287</b>	<b>CPE18-M2H-5/3B-<math>\frac{1}{4}</math></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	G $\frac{1}{4}$	280	<b>170323</b>	<b>CPE18-M3H-5/3B-<math>\frac{1}{4}</math></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

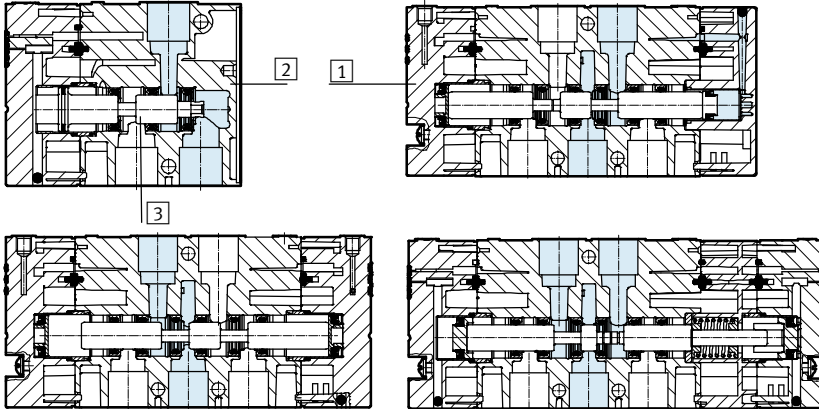
Bestellangaben – 5/3-Wegeventil								
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ		
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen</b>								
	extern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	280	170248	CPE18-M1H-5/3GS- $\frac{1}{4}$		
			QS-8	–	170254	CPE18-M1H-5/3GS-QS-8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

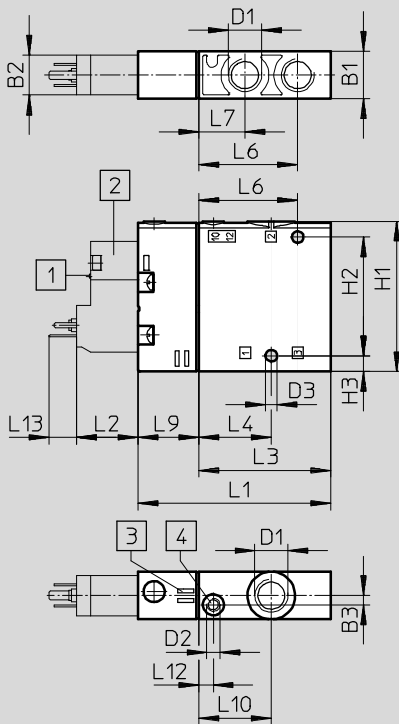
Funktionsschnitt



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

## Abmessungen 3/2-Wegeventil

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



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

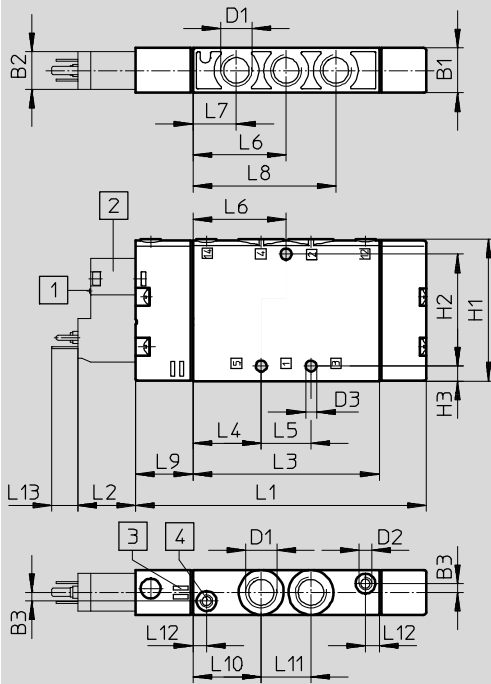
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L12	L13
CPE18-P1-3	18	15,2	3,5	G¼	M5	4,4	57	45	6	73	23,3	50	27,5	37,5	17,5	23	27,5	5,5	10,5

# Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

## Abmessungen 5/2-Wegeventil

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

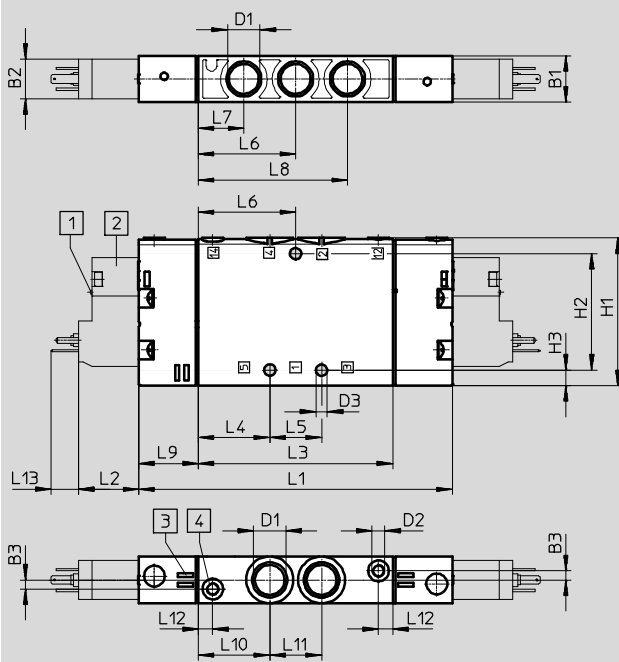


- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Vorsteuerventil  
Bauform C
- 3 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

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

## Abmessungen 5/2-Impulsventil

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



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

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	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

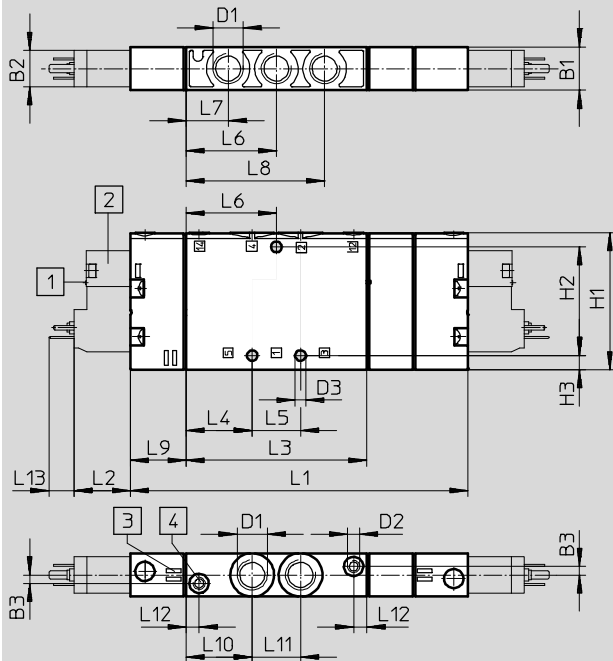
# Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil



## Abmessungen 5/3-Wegeventil

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




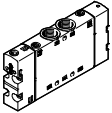
- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Vorsteuerventil Bauform C
- 3 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

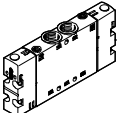
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-P1-5J	18	15,2	3,5	G¼	M5	4,4	57	45	6	121	23,3	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	23	27,5	20	5,5	10,5
CPE18-P1-5/3										140												

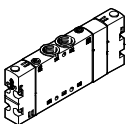
# Grundventile CPE18




Bestellangaben

Bestellangaben – 3/2-Wegeventil ohne Vorsteuerventile						
Bauform	Ruhestellung	Steuerluftversorgung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
	geschlossen	intern	110	550163	CPE18-P1-3GL-1/4	
	offen				550165 CPE18-P1-3OL-1/4	
	geschlossen	extern		550164	CPE18-P1-3GLS-1/4	
	offen			550166	CPE18-P1-3OLS-1/4	

Bestellangaben – 5/2-Wegeventil monostabil ohne Vorsteuerventil						
Bauform		Steuerluftversorgung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
		intern	180	550153	CPE18-P1-5L-1/4	
		extern		550154	CPE18-P1-5LS-1/4	

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

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

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

# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – Anschlussblock Festrastrer



## Anschlussblock

für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:

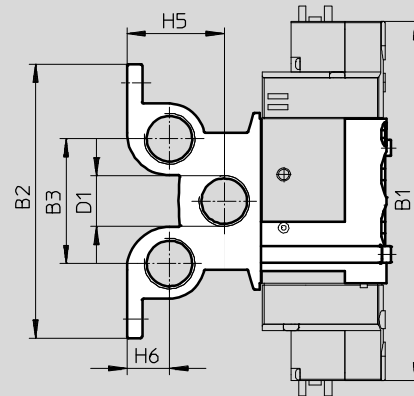
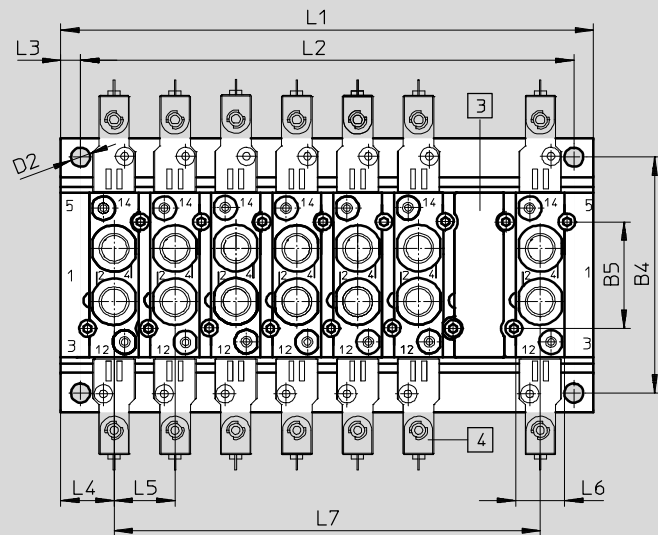
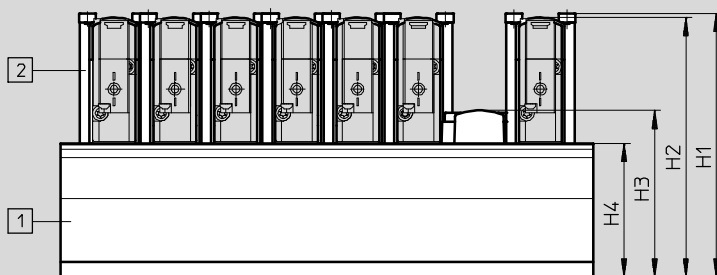
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



### Abmessungen Festrastrerbatterie 5/2 und 5/3

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



1 Anschlussblock  
– Rastermaß 26 mm

2 Halter

3 Abdeckplatte

4 Ventile

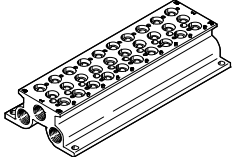
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE18-PRS...	155	102	46	86,5	40	G $\frac{3}{8}$	8,3	105	101,45	59,8	44	30,5

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





# Batterieblöcke CPE18




Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

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

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

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte für Leerplatz			
	Polyamid	<b>544481</b>	<b>CPE18-RP</b>
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: Nitrilkautschuk	<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			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)	<b>547053</b>	<b>CPV18-VI-P1/4-150</b>

# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – Anschlussblock Festrastrer



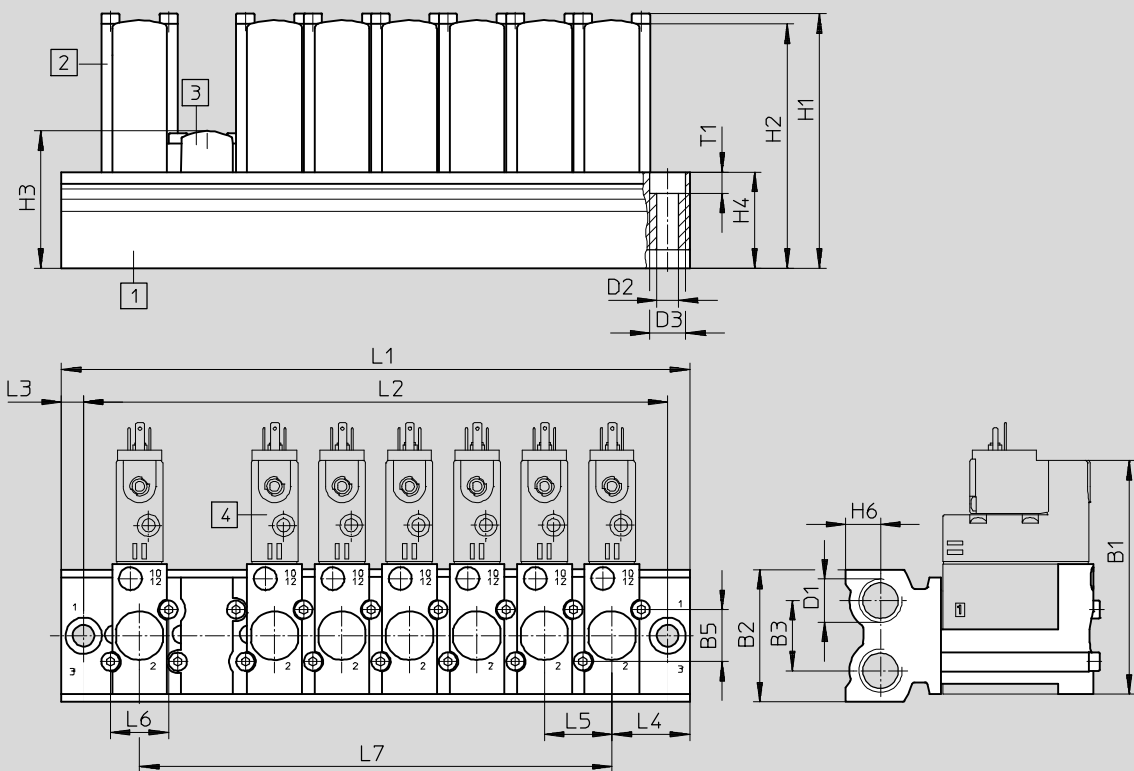
**Anschlussblock**  
für CPE18 3/2

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung



## Abmessungen Festrastrerbatterie 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	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	8,3	98	94	52,8	37	13,5

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


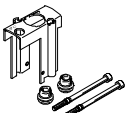
# Batterieblöcke CPE18




Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

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

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

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

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

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

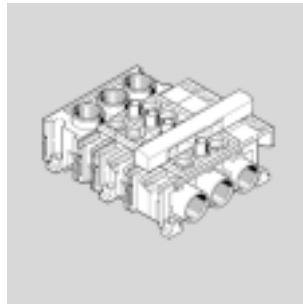
# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – modulare Batterie



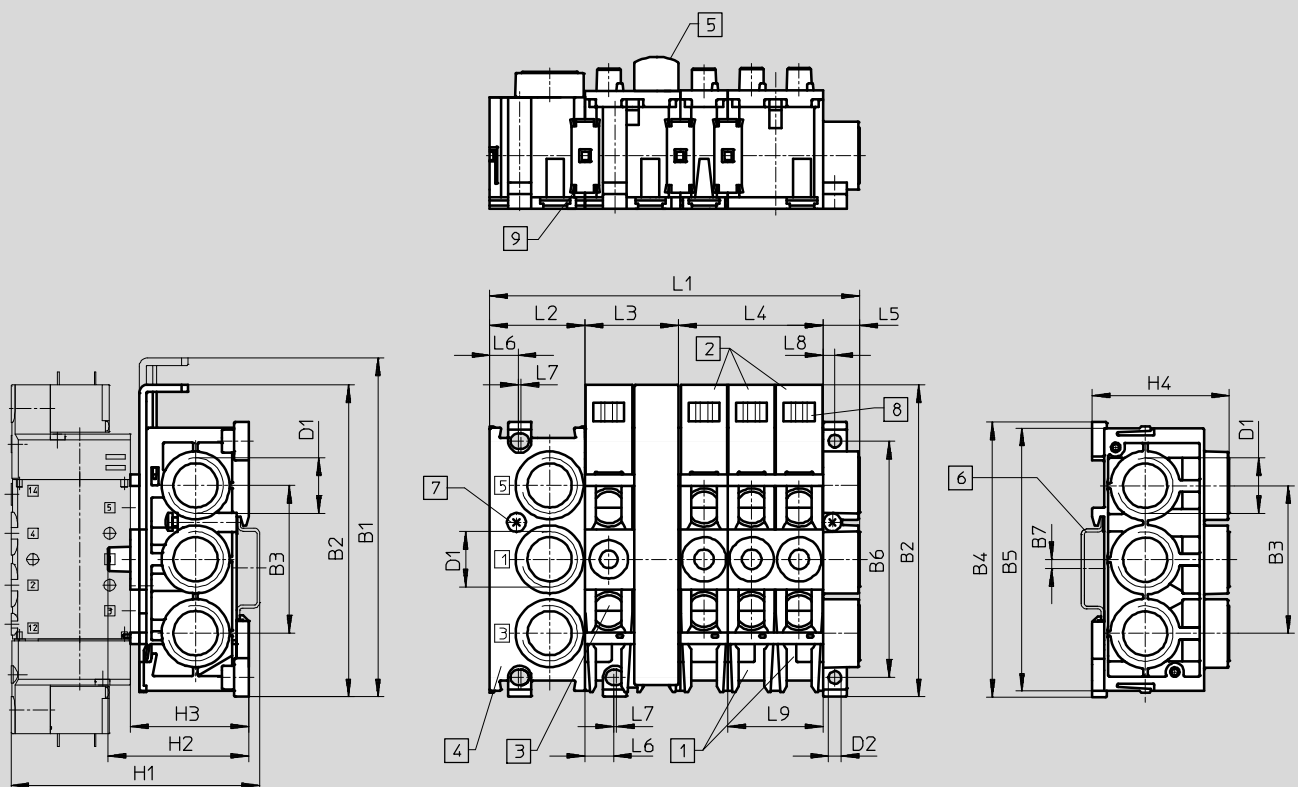
**Modularer Batterieblock**  
für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:  
Polyamid, 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 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	H1	H2	H3
CPE18	151,6	136,5	59	113	–	100	2,75	G½	5,3	~106	~58	~46


Baugröße	H4	L1 <sup>1)</sup>	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE18	51,4	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 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP

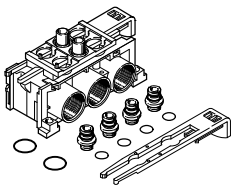
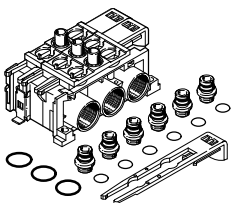
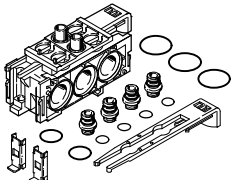
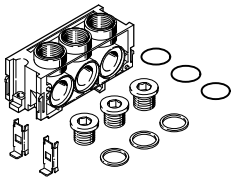
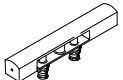
 Hinweis

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

# Batterieblöcke CPE18

Bestellangaben – modulare Batterie

FESTO

Bestellangaben					
	Anschluss 1, 3, 5	PRS-Kanäle	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Anschlussblock PRSG für 2 Ventile</b>					
	G $\frac{1}{2}$	geschlossen	170	<b>164970</b>	<b>CPE18-PRSG-2</b>
	G $\frac{1}{2}$	offen	170	<b>187831</b>	<b>CPE18-PRSGO-2</b>
<b>Anschlussblock PRSG für 3 Ventile</b>					
	G $\frac{1}{2}$	geschlossen	225	<b>187825</b>	<b>CPE18-PRSG-3</b>
	G $\frac{1}{2}$	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>					
	G $\frac{1}{2}$	–	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

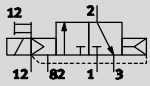
Funktionen:

3/2G, 3/2O,




5/2 monostabil,

5/2 Impulsventil bistabil

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



3/2G mit externer Steuerluftversorgung,  
Ruhestellung geschlossen

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



Allgemeine Technische Daten							
Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3		
Ruhestellung	G <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						
Betätigungsart	elektrisch						
Steuerart	vorgesteuert						
Steuerluftversorgung	intern oder extern						
Strömungsrichtung	-		reversibel bei Steuerluftversorgung extern				
Abluftfunktion	-		drosselbar				
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend						
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrungen						
Einbaulage	beliebig						
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	Gewindeanschluss: G $\frac{3}{8}$ , QS-Anschluss: $\varnothing$ 10 bzw. $\varnothing$ 12 mm					
	3, 5	Gewindeanschluss: G $\frac{3}{8}$					
	12, 14	Gewindeanschluss: M5, QS-Anschluss: $\varnothing$ 6					
	82, 84	Gewindeanschluss: M5					
Nennweite	[mm]	11					
Normalnennendurchfluss	G $\frac{3}{8}$	[l/min]	2 500	3 200	3 000	2 600	2 650
	QS10	[l/min]	1 250				
	QS12	[l/min]	1 650		1600		
Schaltzeit	Ein/Aus	[ms]	50/33	40/50	-	25/55	
	Um	[ms]	-		25	-	
Einschaltdauer	[%]	100					
Baubreite	[mm]	24					
Korrosionsbeständigkeitsklasse	KBK	2 <sup>4)</sup>					

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

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

# Magnetventile CPE24

Datenblatt

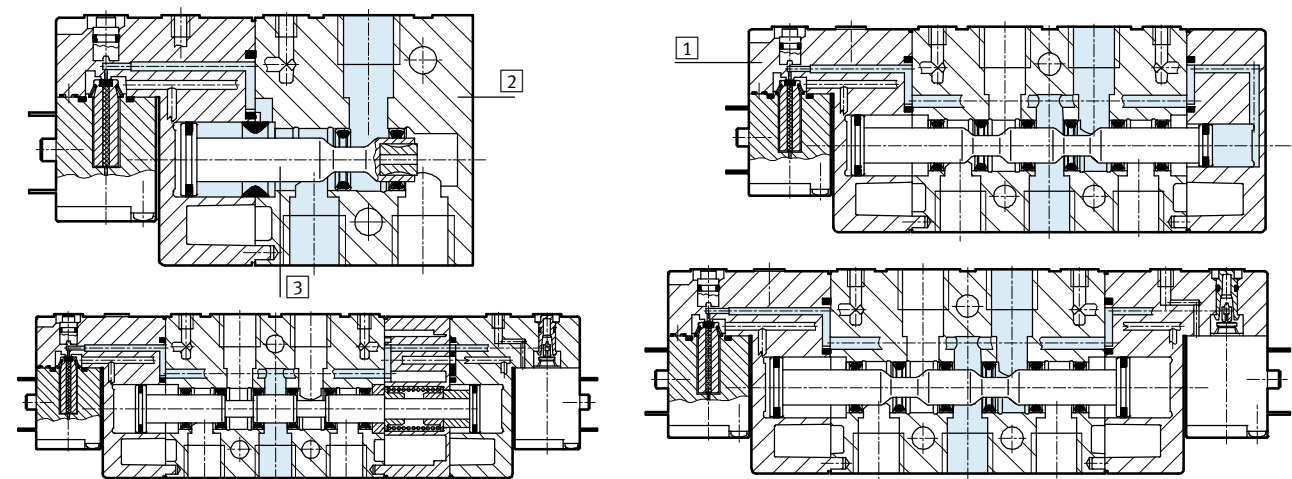
FESTO

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

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

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



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



# Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

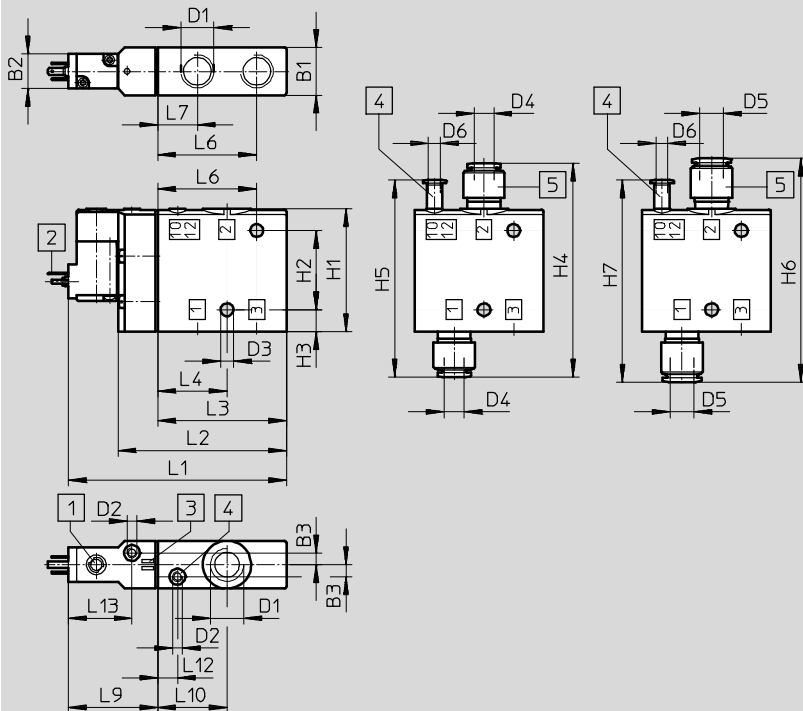
## Abmessungen 3/2-Wegeventil

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

CPE24-...-3/8

CPE24-...-QS-10

CPE24-...-QS-12



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Anschluss für Steckdose

- 3 Platz für Bezeichnungsschilder

- 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

- 5 QS-Steckverschraubung

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE24-M1H-3...	± 0,1	-0,5		G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	M5	6,5	10	12	6	± 0,25	40	± 0,1	108	99,5	113	102

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

# Magnetventile CPE24

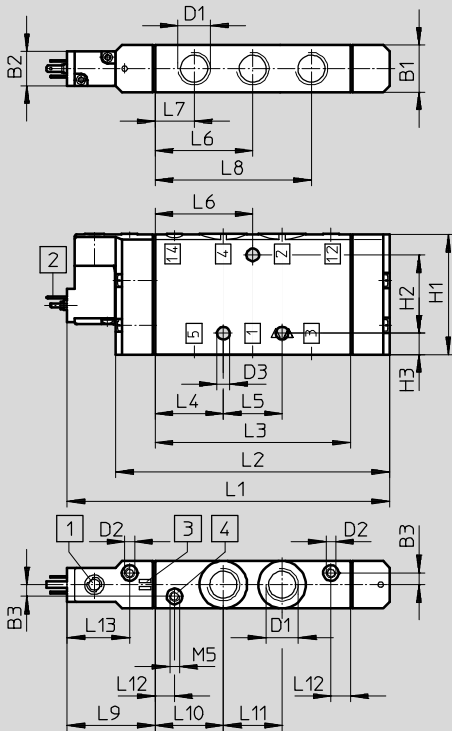
Datenblatt

FESTO

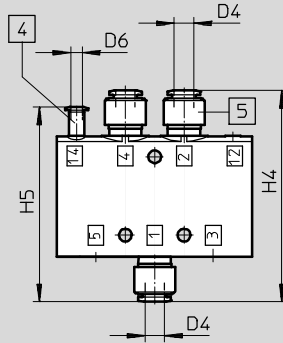
## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

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

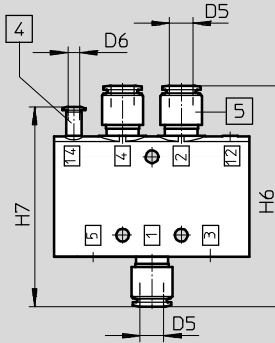
CPE24-...-3/8



CPE24-...-QS-10



CPE24-...-QS-12



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

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE24-M1H-5L...	24	17,5	6	G $\frac{3}{8}$	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

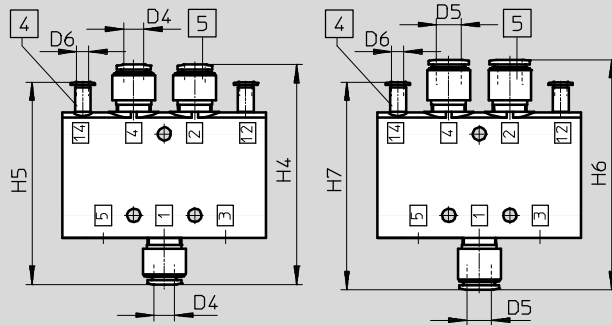
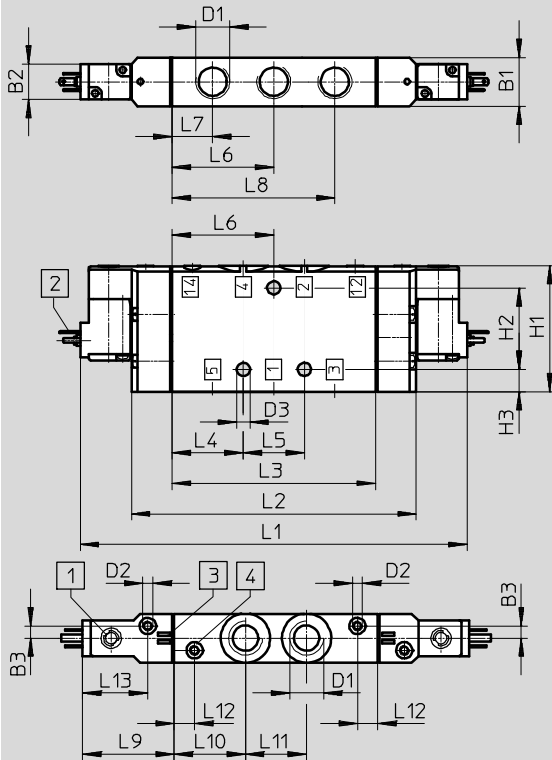
FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

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

Gewindeanschluss

Steckanschluss



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Anschluss für Steckdose
- 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

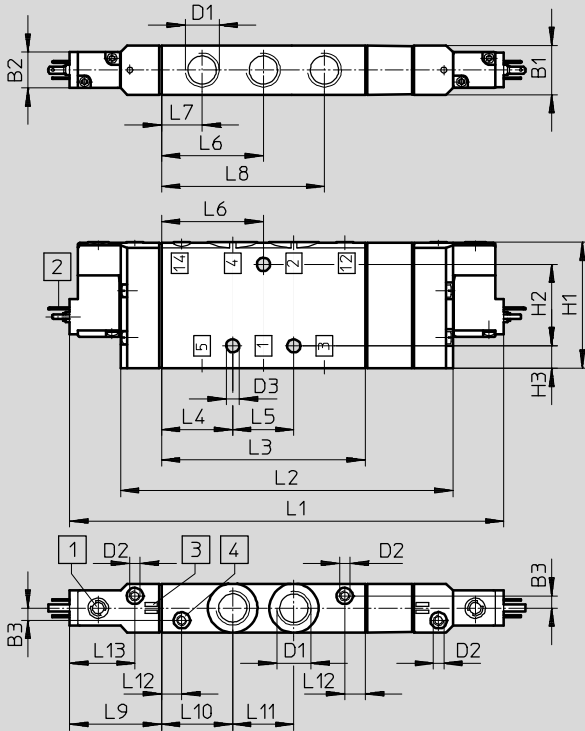
Datenblatt

FESTO

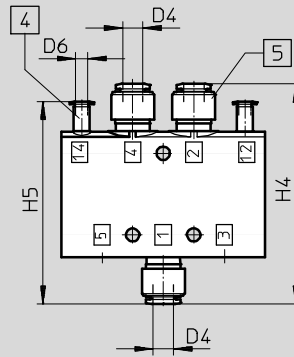
## Abmessungen 5/3-Wegeventil

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

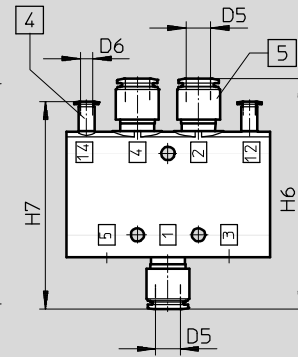
CPE24-...-3/8



CPE24-...-QS-10



CPE24-...-QS-12



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

Typ	B1 ± 0,1	B2 - 0,5	B3	D1	D2	D3 ∅	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	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Ruhestellung geschlossen</b>						
	intern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	220	163165	CPE24-M1H-3GL- $\frac{3}{8}$
			QS-10	-	163173	CPE24-M1H-3GL-QS-10
			QS-12	-	163181	CPE24-M1H-3GL-QS-12
		110 V AC	G $\frac{3}{8}$	220	163809	CPE24-M2H-3GL- $\frac{3}{8}$
			QS-10	-	163817	CPE24-M2H-3GL-QS-10
			QS-12	-	163825	CPE24-M2H-3GL-QS-12
		230 V AC	G $\frac{3}{8}$	220	163833	CPE24-M3H-3GL- $\frac{3}{8}$
			QS-10	-	163841	CPE24-M3H-3GL-QS-10
			QS-12	-	163849	CPE24-M3H-3GL-QS-12
<b>Ruhestellung offen</b>						
	intern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	220	163164	CPE24-M1H-30L- $\frac{3}{8}$
			QS-10	-	163172	CPE24-M1H-30L-QS-10
			QS-12	-	163180	CPE24-M1H-30L-QS-12
		110 V AC	G $\frac{3}{8}$	220	163808	CPE24-M2H-30L- $\frac{3}{8}$
			QS-10	-	163816	CPE24-M2H-30L-QS-10
			QS-12	-	163824	CPE24-M2H-30L-QS-12
		230 V AC	G $\frac{3}{8}$	220	163832	CPE24-M3H-30L- $\frac{3}{8}$
			QS-10	-	163840	CPE24-M3H-30L-QS-10
			QS-12	-	163848	CPE24-M3H-30L-QS-12
<b>Ruhestellung geschlossen</b>						
	extern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	220	163169	CPE24-M1H-3GLS- $\frac{3}{8}$
			QS-10	-	163177	CPE24-M1H-3GLS-QS-10
			QS-12	-	163185	CPE24-M1H-3GLS-QS-12
		110 V AC	G $\frac{3}{8}$	220	163813	CPE24-M2H-3GLS- $\frac{3}{8}$
			QS-10	-	163821	CPE24-M2H-3GLS-QS-10
			QS-12	-	163829	CPE24-M2H-3GLS-QS-12
		230 V AC	G $\frac{3}{8}$	220	163837	CPE24-M3H-3GLS- $\frac{3}{8}$
			QS-10	-	163845	CPE24-M3H-3GLS-QS-10
			QS-12	-	163853	CPE24-M3H-3GLS-QS-12
<b>Ruhestellung offen</b>						
	extern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	220	163168	CPE24-M1H-30LS- $\frac{3}{8}$
			QS-10	-	163176	CPE24-M1H-30LS-QS-10
			QS-12	-	163184	CPE24-M1H-30LS-QS-12
		110 V AC	G $\frac{3}{8}$	220	163812	CPE24-M2H-30LS- $\frac{3}{8}$
			QS-10	-	163820	CPE24-M2H-30LS-QS-10
			QS-12	-	163828	CPE24-M2H-30LS-QS-12
		230 V AC	G $\frac{3}{8}$	220	163836	CPE24-M3H-30LS- $\frac{3}{8}$
			QS-10	-	163844	CPE24-M3H-30LS-QS-10
			QS-12	-	163852	CPE24-M3H-30LS-QS-12

# Magnetventile CPE24

Bestellangaben 5/2-Wegeventil

FESTO

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

# Magnetventile CPE24

Bestellangaben 5/3-Wegeventil

Bestellangaben								
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ		
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen</b>								
	intern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	430	<b>170265</b>	<b>CPE24-M1H-5/3G-<math>\frac{3}{8}</math></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	intern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	430	<b>170301</b>	<b>CPE24-M2H-5/3G-<math>\frac{3}{8}</math></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	intern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	430	<b>170337</b>	<b>CPE24-M3H-5/3G-<math>\frac{3}{8}</math></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	G $\frac{3}{8}$	430	<b>170267</b>	<b>CPE24-M1H-5/3E-<math>\frac{3}{8}</math></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	intern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	430	<b>170303</b>	<b>CPE24-M2H-5/3E-<math>\frac{3}{8}</math></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	intern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	430	<b>170339</b>	<b>CPE24-M3H-5/3E-<math>\frac{3}{8}</math></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	G $\frac{3}{8}$	430	<b>170269</b>	<b>CPE24-M1H-5/3B-<math>\frac{3}{8}</math></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	intern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	430	<b>170305</b>	<b>CPE24-M2H-5/3B-<math>\frac{3}{8}</math></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	intern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	430	<b>170341</b>	<b>CPE24-M3H-5/3B-<math>\frac{3}{8}</math></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

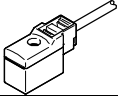
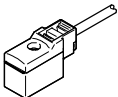





FESTO

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



# Magnetventile CPE, Compact Performance



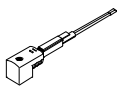

Bestellangaben Zubehör CPE10 und CPE14


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

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Bestellangaben Zubehör CPE18 und CPE24

FESTO






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

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

# Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

Zubehör

Bestellangaben – Allgemeines Zubehör				
Beschreibung		Liefermenge	Teile-Nr.	Typ
Blindstopfen				Datenblätter → Internet: b
	für Anschlussblock CPE10	10 Stück	<b>3569</b>	<b>B-¼</b>
	für Anschlussblock CPE14, CPE18	10 Stück	<b>3570</b>	<b>B-¾</b>
Trennelement für Druckzonen				Datenblätter → Internet: vabd
	für Anschlussblock CPE10	1 Stück	<b>537515</b>	<b>VABD-B6-14-P-C</b>
	für Anschlussblock CPE14, CPE18	1 Stück	<b>160997</b>	<b>PRSV-¼</b>
Schalldämpfer				Datenblätter → Internet: uc
	für Gewinde M3	20 Stück	<b>1231120</b>	<b>AMTE-M-LH-M3</b>
	für Gewinde M5	1 Stück	<b>165003</b>	<b>UC-M5</b>
	für Gewinde M7	1 Stück	<b>161418</b>	<b>UC-M7</b>
	für Gewinde G¼	1 Stück	<b>161419</b>	<b>UC-¼</b>
	für Gewinde G¼	1 Stück	<b>165004</b>	<b>UC-¼</b>
Handhilfsbetätigung				Datenblätter → Internet: ahh
	für KMYZ-Spulen	1 Stück	<b>157600</b>	<b>AHB-MZB</b>
	für EB-Spulen	1 Stück	<b>157601</b>	<b>AHB-MEB</b>
Bezeichnungsschilder				Datenblätter → Internet: ibs
	-	64 Stück	<b>18576</b>	<b>IBS-6x10</b>