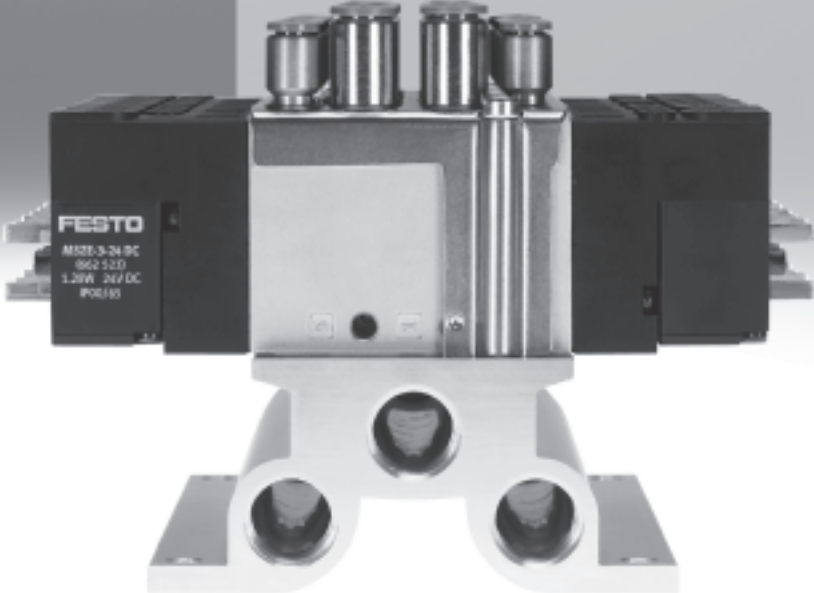


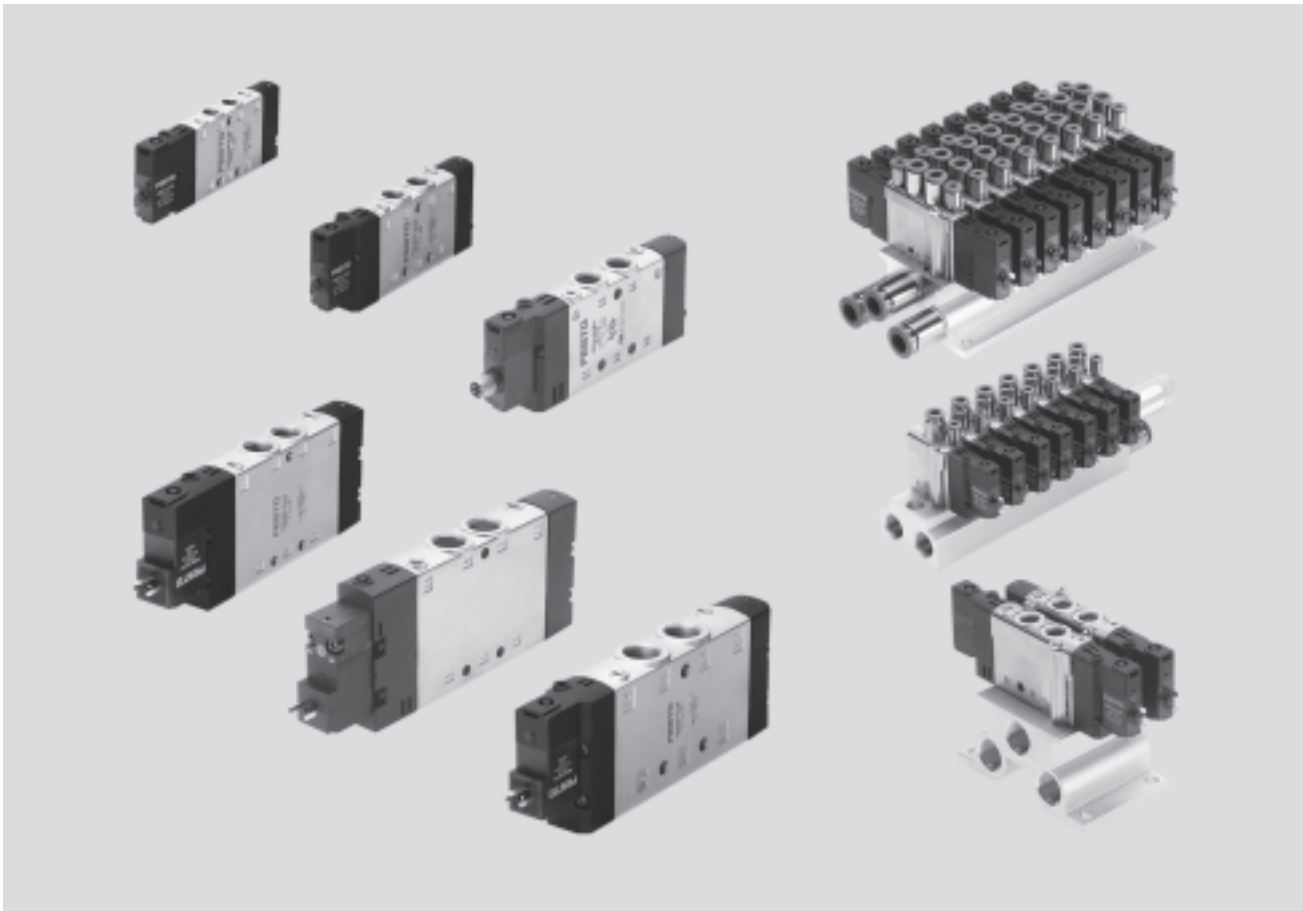
# Universalventil CPE

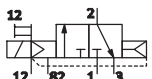

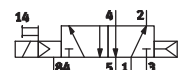





# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

FESTO



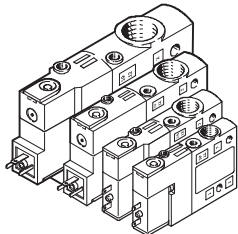
Varianten	Parameter	Vorteile
<p>Funktionen (Auswahl)</p>  <p>3/2-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen</p>	<p>-  - Baubreite 10 mm 14 mm 18 mm 24 mm</p>	<p>Leistungsoptimierte Baugrößen: Die Magnetventile CPE, Compact Performance zeichnen sich durch minimale Baubreite und geringe elektrische Leistungsaufnahme bei höchsten Durchflusswerten aus.</p>
 <p>5/2-Wegeventil monostabil mit Steuerluftversorgung intern</p>	<p>-  - Durchfluss 180 ... 3200 l/min</p>	<p>Ventilmontage direkt vor Ort: – am Zylinder – auf bewegten Anlagenteilen – variabler Einbau durch Einzelmontage</p>
 <p>5/2-Wegeventil bistabil mit Steuerluftversorgung extern</p>		<p>Ventilmontage direkt vor Ort: – am Zylinder – auf bewegten Anlagenteilen – variabler Einbau durch Einzelmontage</p>
 <p>5/3-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen</p>		<p>Komfortable Handhilfsbetätigung.</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> <p>CPE10, CPE14 und CPE18: Einfacher Aufbau von Batterien durch Festrasteranschlussblöcke aus stabilem Aluminium mit 2 bis 10 Ventilplätzen oder durch modulare Anschlussblöcke aus robustem Kunststoff.</p>

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

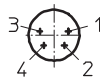
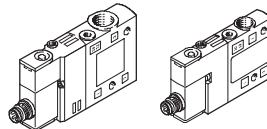
FESTO

## Magnetventile mit Würfelstecker



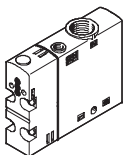
- Baubreite 10 mm, 14 mm, 18 mm und 24 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC alle Baubreiten
- 110 oder 220 V AC bei Baubreite 18 und 24
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Baubreite 10 mm mit M5-Insert wählbar
- Alle Baubreiten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

## Magnetventile mit Rundstecker



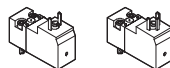
- Baubreite 10 mm und 14 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Rundstecker M8x1, 4-polig

## CPE18-Grundventile mit Schnittstelle nach ISO 15218



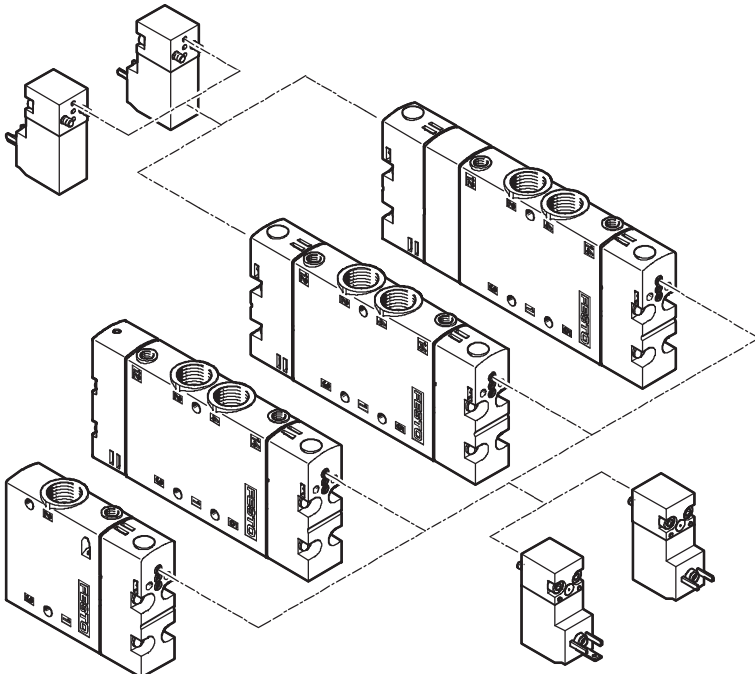
- Baubreite 18 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar

## Vorsteuerventil mit Schnittstelle nach ISO 15218



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

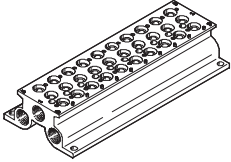
## Kombination Grundventil CPE18 mit Vorsteuerventil



## Magnetventile CPE, Compact Performance

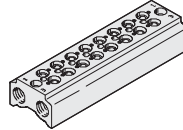
Merkmale

### Anschlussblock für Festrastrasterbatterie



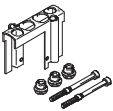
- Für Ventile Baubreite 10, 14 und 18 mm
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- 2 bis 10 Ventilplätze

### Anschlussblock für Festrastrasterbatterie



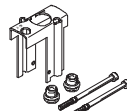
- Für Ventile Baubreite 10, 14 und 18 mm
- Für 3/2-Wegeventile
- 2 bis 10 Ventilplätze

### Halterset



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

### Halterset



- Halter für ein 3/2-Wegeventil

### Abdeckplatte für Leerplatz



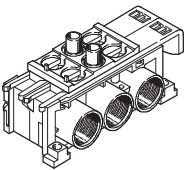
- Reserveplatzabdeckung für ein 5/2- oder 5/3-Wegeventil

### Abdeckplatte für Leerplatz



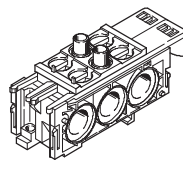
- Reserveplatzabdeckung für ein 3/2-Wegeventil

### Anschlussblock mit Luftversorgung



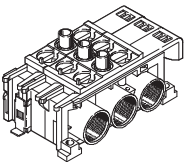
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

### Anschlussblock zum Erweitern



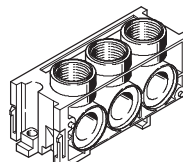
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein

### Anschlussblock mit Luftversorgung



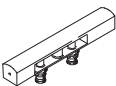
- 3 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

### Endplatte für zusätzliche Luftversorgung



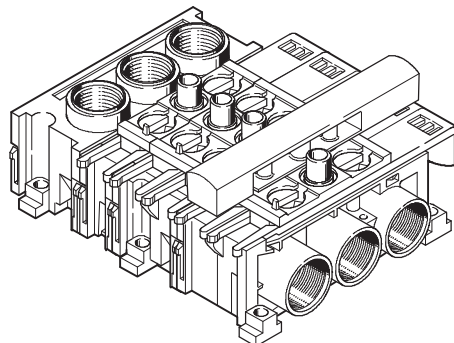
- für CPE10, CPE14 oder CPE18
- bei Batterien mit mehr als 6 Ventilen oder bei getrennten Druckzonen erforderlich
- Anschlüsse 1, 3 und 5 nach hinten und nach oben

### Abdeckplatte für Leerplatz



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

### Modulare Batterieleiste mit Abdeckplatte

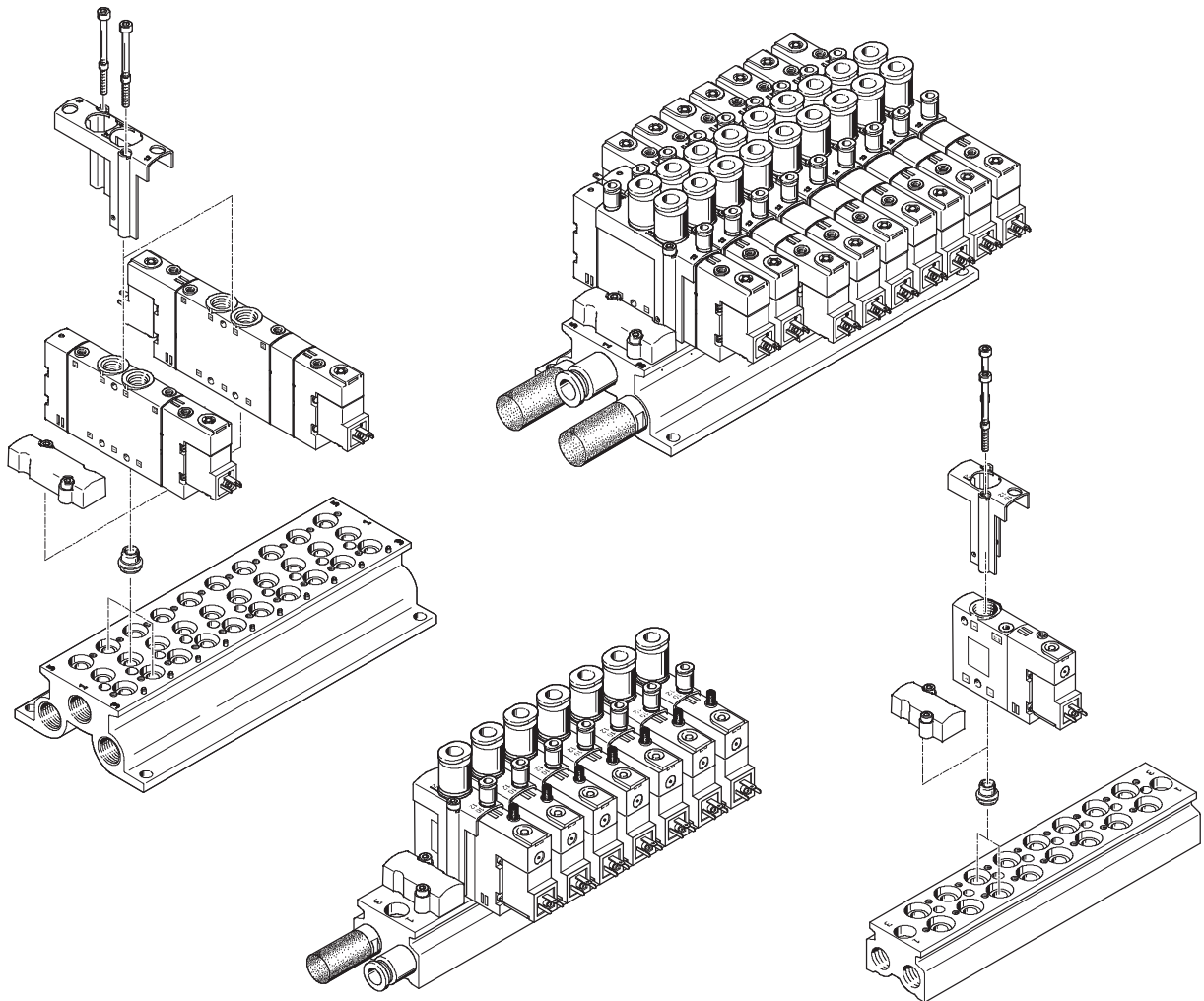


## Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

### Montage auf Festrasteranschlussblock für CPE10, CPE14 und CPE18

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



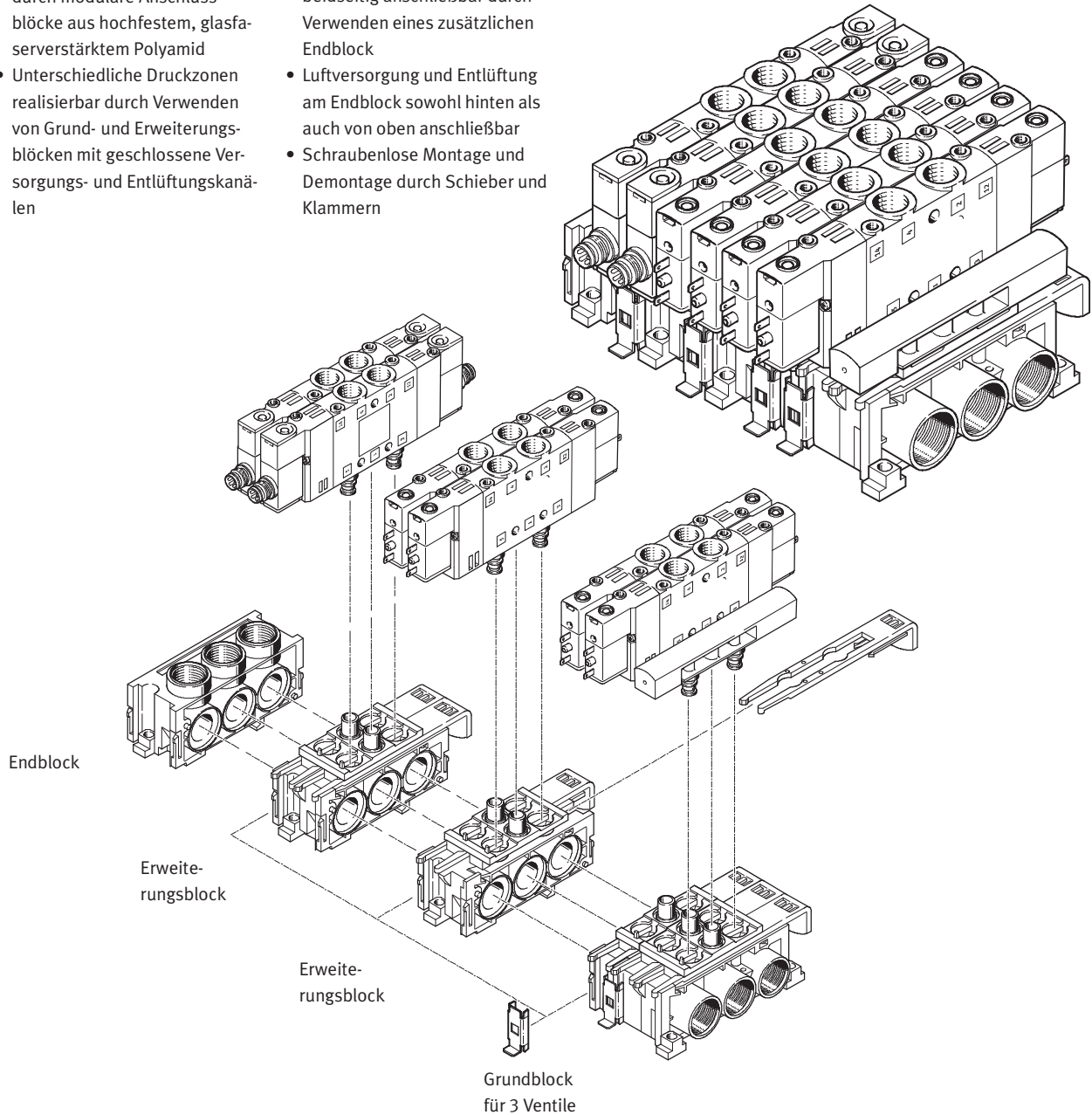
# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

FESTO















## Montage auf Festrasteranschlussblock für CPE10, CPE14 und CPE18

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



# Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Baubreite 10 mm und 14 mm

Baubreite	Schaltzeichen	Typ	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	<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen</b>																		
		CPE10-M1BH-3GL...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	22		
		CPE10-M1CH-3GL...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-			
	<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen</b>																		
		CPE10-M1BH-3OL...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	22		
		CPE10-M1CH-3OL...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-			
	<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil</b>																		
		CPE10-M1BH-5L...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	22		
		CPE10-M1CH-5L...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-			
	<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil</b>																		
		CPE10-M1BH-5J...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	22		
		CPE10-M1CH-5J...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-			
	<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil</b>																		
		CPE10-M1BH-5/3G...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	23		
	CPE10-M1CH-5/3G...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-				
<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil</b>																			
	CPE10-M1BH-5/3B...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	23			
	CPE10-M1CH-5/3B...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-				
<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil</b>																			
	CPE10-M1BH-5/3E...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	23			
	CPE10-M1CH-5/3E...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-				
14 mm	<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen</b>																		
		CPE14-M1BH-3GL...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	36			
		CPE14-M1CH-3GL...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-				
	<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen</b>																		
		CPE14-M1BH-3OL...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	36			
		CPE14-M1CH-3OL...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-				
	<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil</b>																		
		CPE14-M1BH-5L...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	36			
		CPE14-M1CH-5L...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-				
	<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil</b>																		
		CPE14-M1BH-5J...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	36			
		CPE14-M1CH-5J...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-				
	<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil</b>																		
		CPE14-M1BH-5/3G...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	37			
	CPE14-M1CH-5/3G...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-					
<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil</b>																			
	CPE14-M1BH-5/3B...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	37				
	CPE14-M1CH-5/3B...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-					
<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil</b>																			
	CPE14-M1BH-5/3E...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	37				
	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>													49	
		CPE18-M1H-3GL...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
		CPE18-M2H-3GL...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
		CPE18-M3H-3GL...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
			CPE18-P1-3GL...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56
		<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen</b>													49	
		CPE18-M1H-3OL...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
		CPE18-M2H-3OL...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
		CPE18-M3H-3OL...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
			CPE18-P1-3OL...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56
		<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil</b>													50	
		CPE18-M1H-5L...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
		CPE18-M2H-5L...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
		CPE18-M3H-5L...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
			CPE18-P1-5L...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56
		<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil</b>													50	
		CPE18-M1H-5J...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
		CPE18-M2H-5J...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
		CPE18-M3H-5J...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
			CPE18-P1-5J...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56
		<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil</b>													51	
		CPE18-M1H-5/3G...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
		CPE18-M2H-5/3G...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
		CPE18-M3H-5/3G...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
			CPE18-P1-5/3G...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56
		<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil</b>													51	
		CPE18-M1H-5/3B...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
		CPE18-M2H-5/3B...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-
CPE18-M3H-5/3B...		-	220	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■	-		
		CPE18-P1-5/3B...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56	
	<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil</b>													51		
	CPE18-M1H-5/3E...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-	
	CPE18-M2H-5/3E...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-	
	CPE18-M3H-5/3E...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■		-	
		CPE18-P1-5/3E...1/4	X <sup>1)</sup>	Y <sup>2)</sup>	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56	

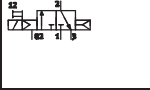
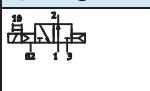


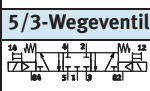


1) X = 12 V DC oder 24 V DC Vorsteuerventil dazu bestellbar  
 2) Y = 24 V AC, 110 V AC oder 230 V AC Vorsteuerventil dazu bestellbar



# Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Baubreite 24 mm

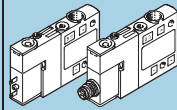
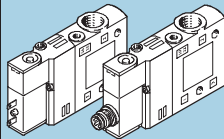
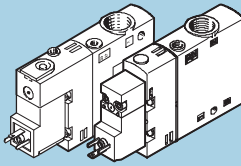
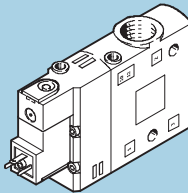
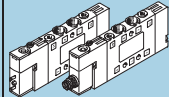
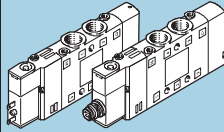
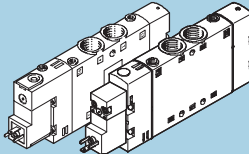
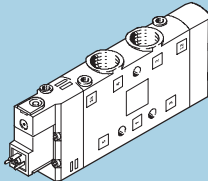
FESTO

Baubreite	Schaltzeichen	Typ	Betriebsspannung		Arbeitsanschluss										→ Seite/ Internet
			[V DC]	[V AC]	M		G			QS					
					5	7	1/8	1/4	3/8	4	6	8	10	12	
24 mm		<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen</b>													68
		CPE24-M1H-3GL...	24	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M2H-3GL...	-	110	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M3H-3GL...	-	220	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		<b>3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen</b>													68
		CPE24-M1H-3OL...	24	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M2H-3OL...	-	110	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M3H-3OL...	-	220	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil</b>													69
		CPE24-M1H-5L...	24	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M2H-5L...	-	110	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M3H-5L...	-	220	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		<b>5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil</b>													69
		CPE24-M1H-5J...	24	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M2H-5J...	-	110	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M3H-5J...	-	220	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		<b>5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil</b>													70
		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>													70
		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>													70	
	CPE24-M1H-5/3E...	24	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■		
	CPE24-M2H-5/3E...	-	110	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■		
	CPE24-M3H-5/3E...	-	220	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■		

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Funktionen

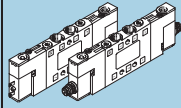
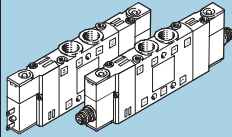
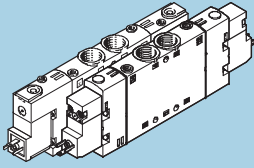
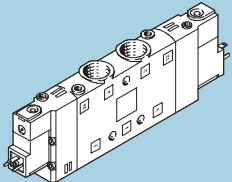
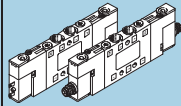
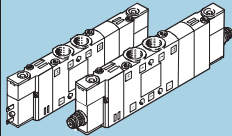
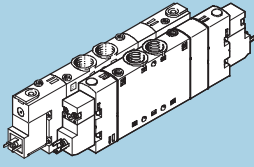
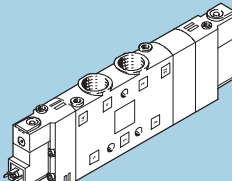
FESTO

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	–	–	–
	QS-8	–	510	–	–
	QS-10	–	–	850	–
	QS-12	–	–	1 000	1 250
		–	–	–	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	31	45	64

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Funktionen

FESTO

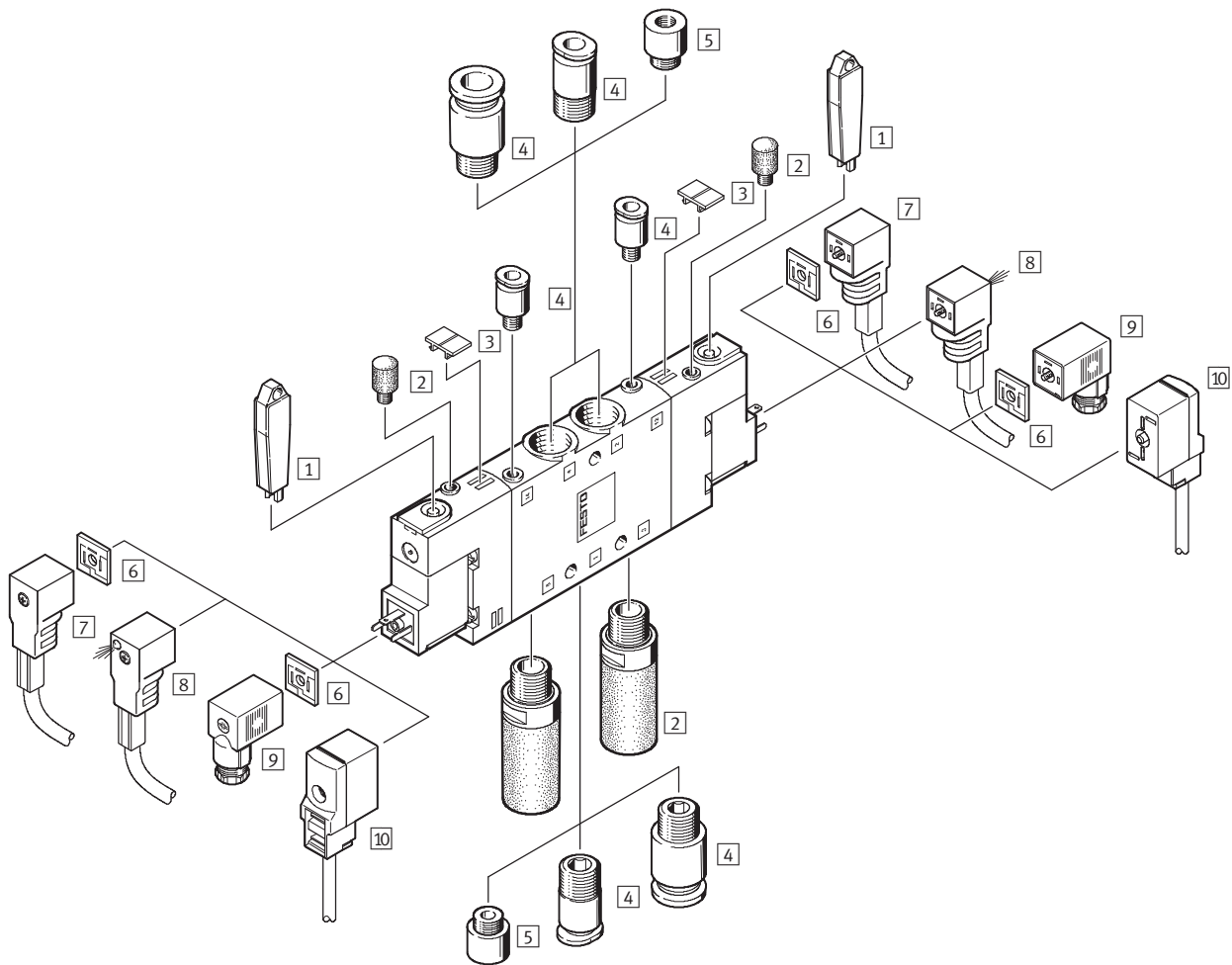
5/2-Wegeventile, bistabil					
Typ		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Baubreite		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
<b>Normalnenndurchfluss [l/min]</b>					
Gewinde	M5	180	–	–	–
	M7	350	–	–	–
	G1/8	–	800	–	–
	G1/4	–	–	1 300	–
	G3/8	–	–	–	3 200
Steckanschluss	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
<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	–
	G3/8	–	–	–	2 600 ... 3 000
Steckanschluss	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	250 ... 300	370 ... 410	–	–
	QS-8	–	570 ... 720	780 ... 850	–
	QS-10	–	–	1 000 ... 1 050	1 250
	QS-12	–	–	–	1 600 ... 1 650
<b>Betriebsspannung</b>					
12 V DC		–	–	■	–
24 V DC/AC		■/–	■/–	■/■	■/–
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
Datenblatt →		18	31	45	64

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

## Einzelventil



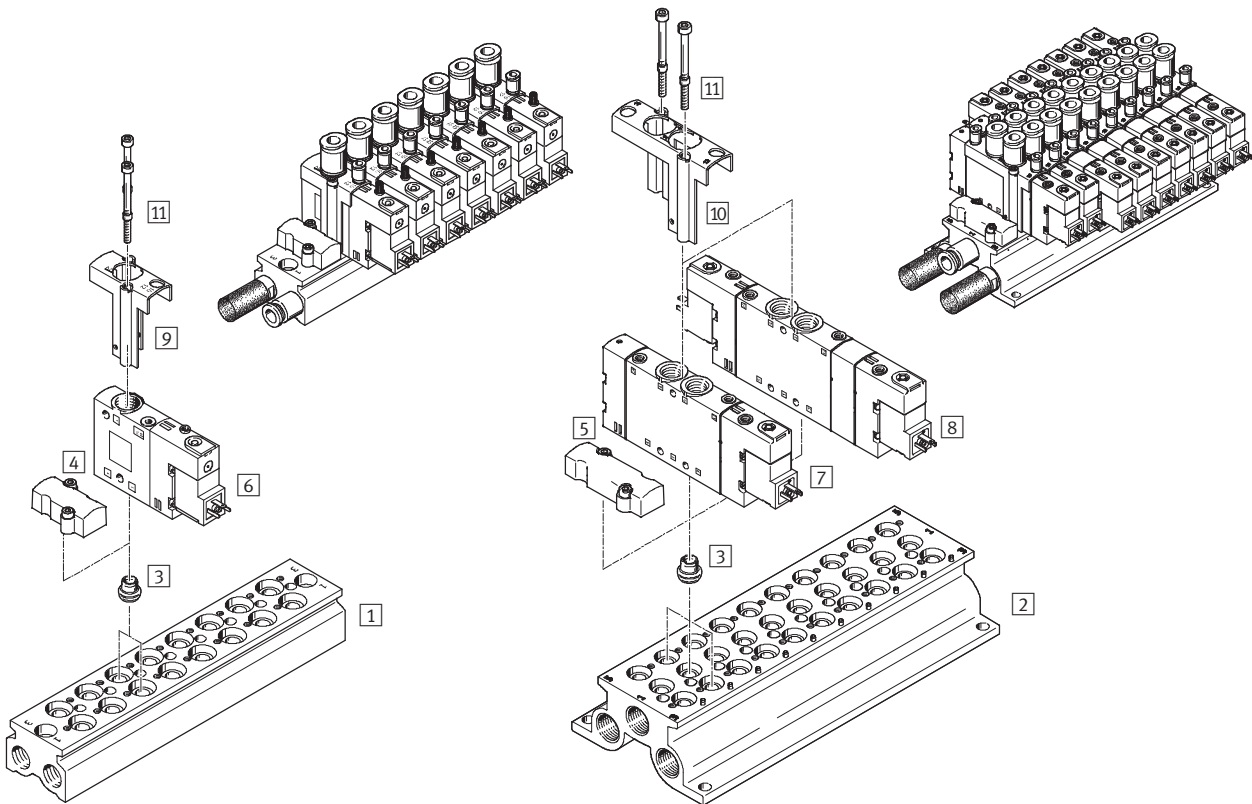
Zubehör – Einzelventil							
	Typ	Kurzbeschreibung	CPE10	CPE14	CPE18	CPE24	→ Seite/Internet
1	Handhilfsbetätigungswerkzeug	AHB...	■	■	■	■	74
2	Schalldämpfer	U... bzw. UC...	■	■	■	■	74
3	Bezeichnungsschilder	IBS-6x10	■	■	■	■	74
4	Steckverschraubungen	QS...	■	■	■	■	–
5	Reduzierstück M7 auf M5	–	■	–	–	–	–
6	Leuchtdichtung	MEB...LD	–	–	■	■	73
7	Steckdosenleitung	KMEB...	–	–	■	■	73
8	Steckdosenleitung	KMEB...	–	–	■	■	73
9	Standard-Steckdose	MSSD-EB...	–	–	■	■	73
10	Steckdosenleitung	KMYZ-9...	■	■	–	–	72

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Systemübersicht

FESTO

## Batteriemontage Festraster



### Batteriemontage am Beispiel CPE18

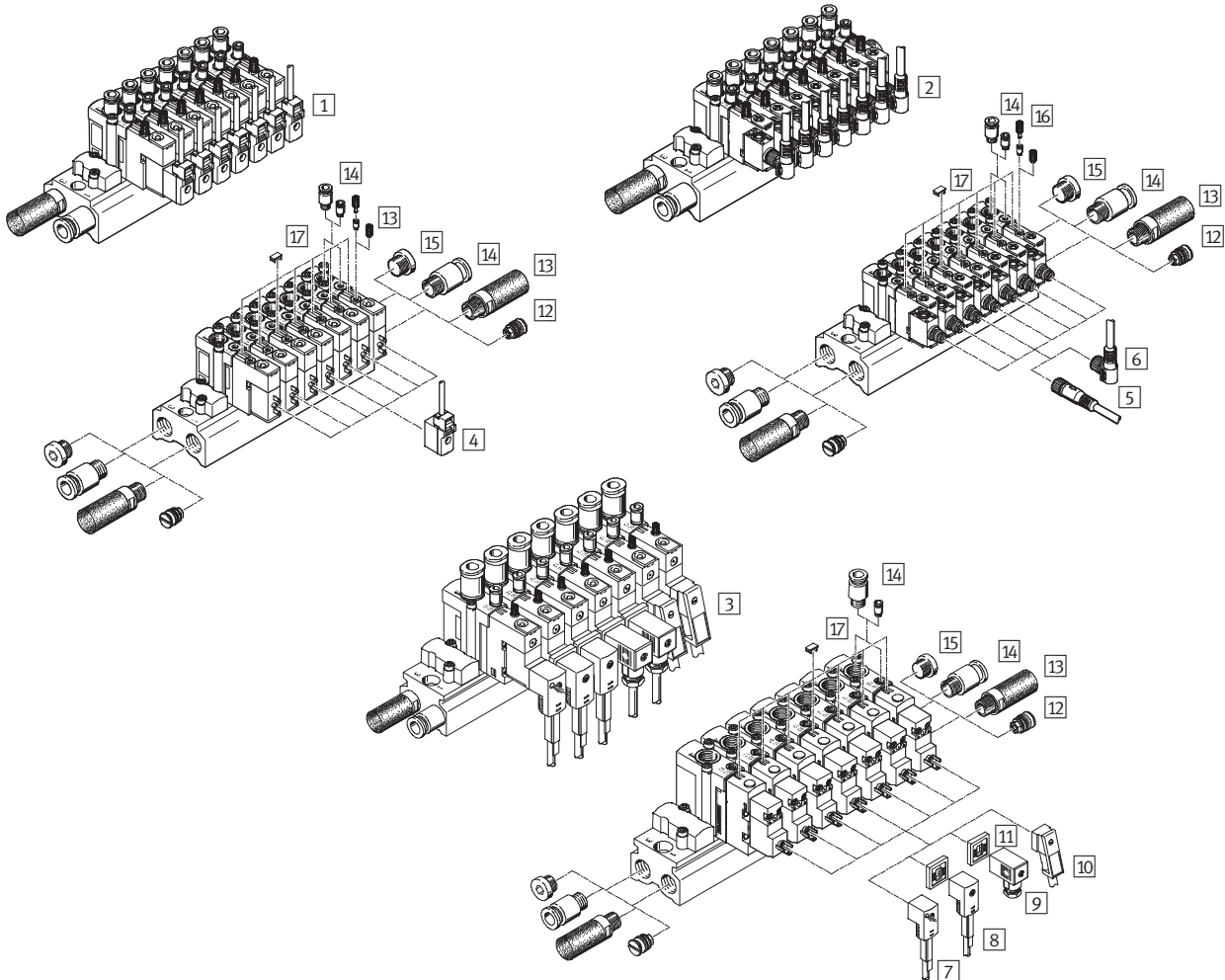
	Typ	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet	
1	Anschlussblock	CPE18-3/2-PRS-3/8-8	Anschlussblock für 3/2-Wegeventile	59
2	Anschlussblock	CPE18-PRS-3/8-10	Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile	57
3	Dichtung	CPV18-VI-P.1/4-150	–	57
4	Abdeckplatte	CPE18-RP3	Abdeckplatte für Leerplatz/Reserveplatz	59
5	Abdeckplatte	CPE18-RP	Abdeckplatte für Leerplatz/Reserveplatz	57
6	3/2-Wegeventil	CPE18...	–	49
7	5/2-Wegeventil	CPE18...	–	50
8	5/3-Wegeventil	CPE18...	–	51
9	Halter	CPE18-H3-50	Halter für 3/2-Wegeventil	59
10	Halter	CPE18-H5-50	Halter für 5/2- und 5/3-Wegeventil	57
11	Schraube	M4X65-8.8-VS-100	–	57

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

## Zubehör

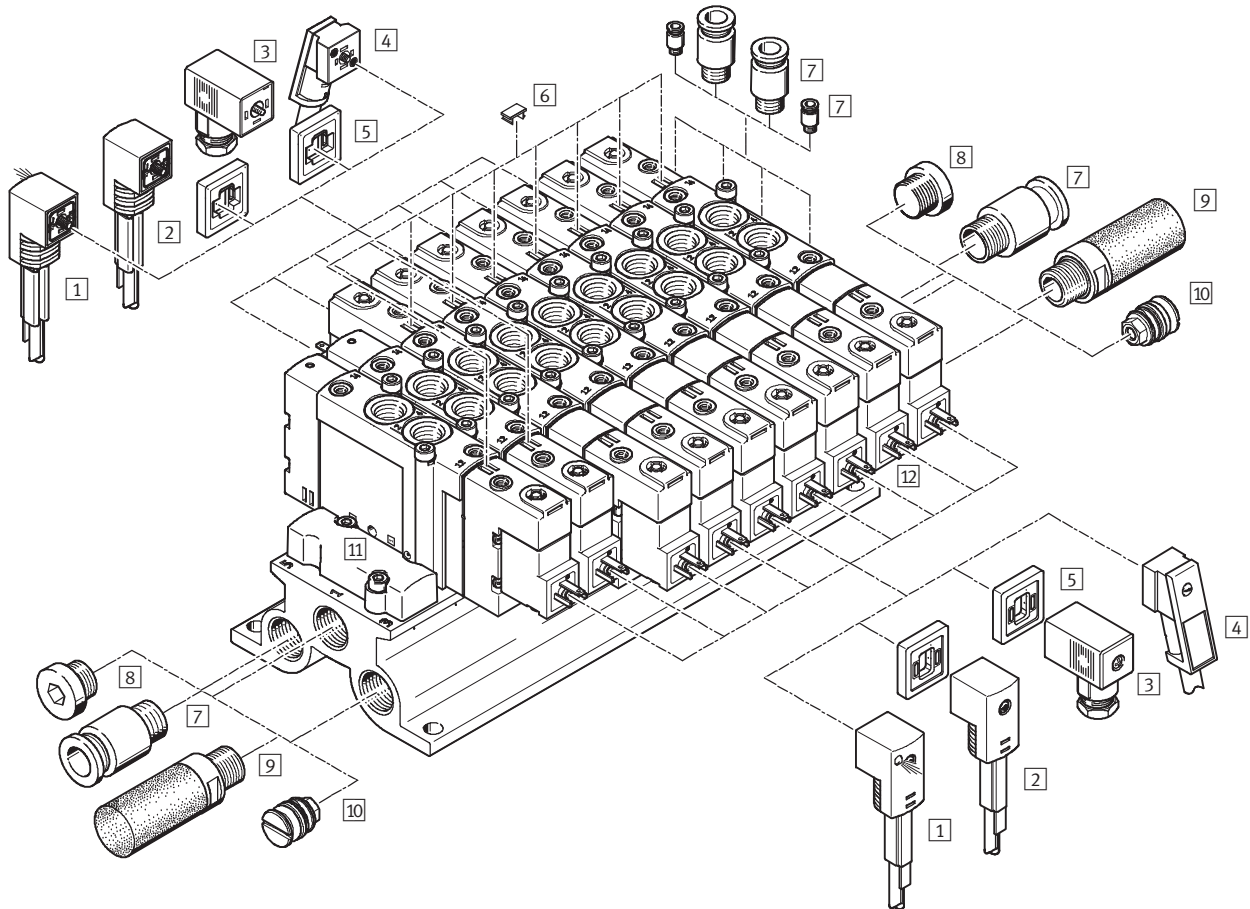


Zubehör				
	Typ	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet	
1	Ventilbatterie CPE10	–	Bestückt mit 3/2-Wegeventilen mit Würfelstecker	–
2	Ventilbatterie CPE10	–	Bestückt mit 3/2-Wegeventilen mit Rundstecker	–
3	Ventilbatterie CPE18	–	Bestückt mit 3/2-Grundventilen plus Vorsteuerventil mit Würfelstecker nach Wahl	–
4	Steckdosenleitung	KMYZ-9...-LED	für CPE10 und CPE14, Stromabsenkung und LED integriert	72
5	Steckdosenleitung	SIM..., NEBU...	für CPE10 und CPE14 mit Rundstecker M8x1 gerade	72
6	Steckdosenleitung	SIM..., NEBU...	für CPE10 und CPE14 mit Rundstecker M8x1 gerade	72
7	Steckdosenleitung	KMEB-1...-LED	mit PVC-Kabel und LED integriert	73
8	Steckdosenleitung	KMEB-1...	mit PVC-Kabel	73
9	Steckdose	MSSD-EB...	–	73
10	Steckdosenleitung	KMEB-2...-LED	mit PUR-Kabel und LED integriert	73
11	Leuchtdichtung	MEB-LD...	zur Signalanzeige mit LED	73
12	Trennelement	VABD..., PRSV...	für Druckzonen in Alu-Anschlussblöcken	74
13	Schalldämpfer	U..., UC...	mit Gewinde	74
14	Steckverschraubungen	QS...	für Schläuche (im Lieferumfang bei QS-Typen enthalten)	–
15	Blindstopfen	B...	–	74
16	Schalldämpfer	UC...-H	mit Steckhülse	74
17	Bezeichnungsschild	IBS...	–	74

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

## Zubehör CPE18 und CPE24



### Zubehör – Montage auf Anschlussblock

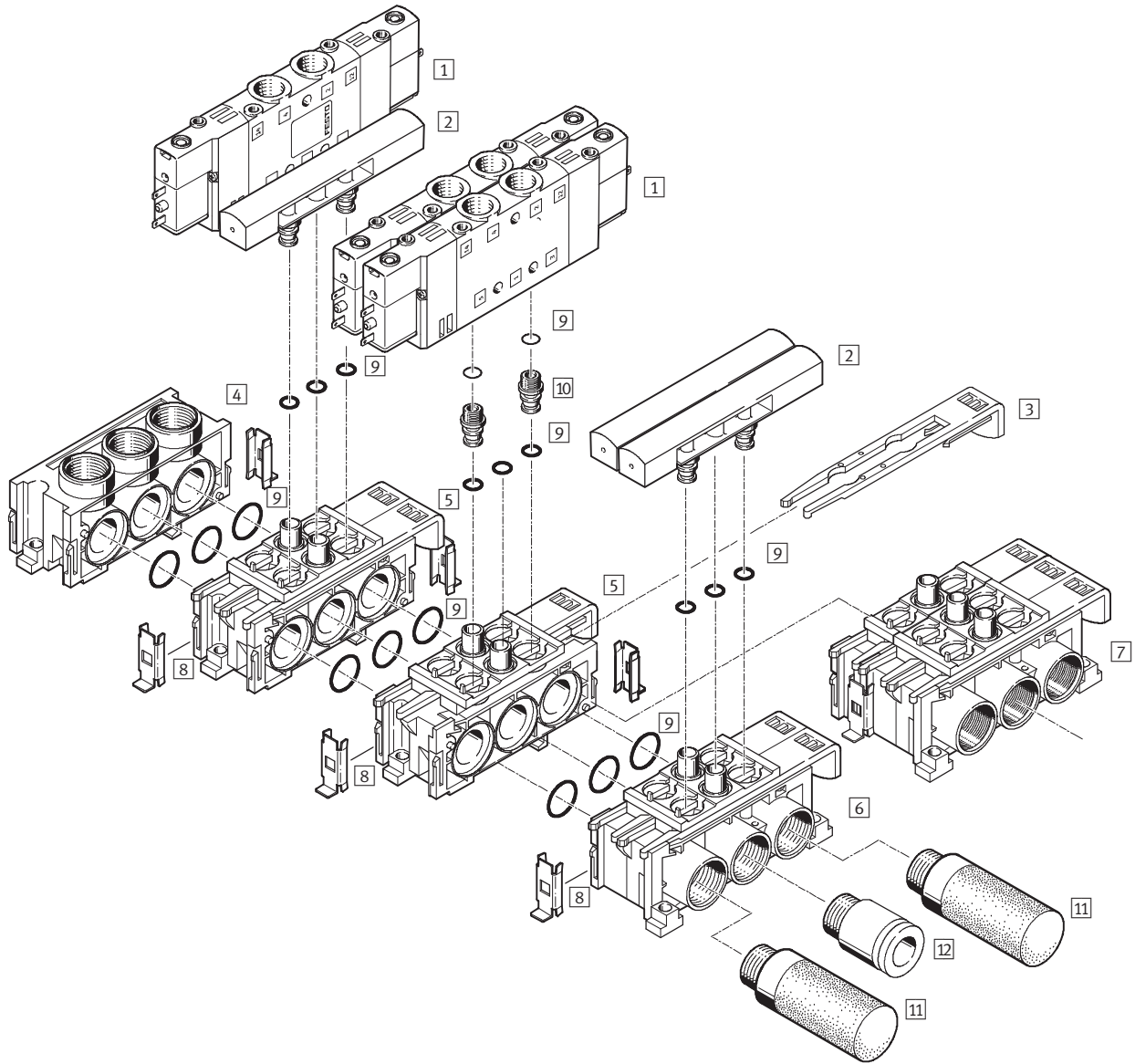
	Typ	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1	Steckdosenleitung	KMEB-1... mit LED für 24 V DC	73
2	Steckdosenleitung	KMEB-1... für 0 ... 230 V AC	73
3	Standard-Steckdose	MSSD-EB...	73
4	Steckdosenleitung	KMEB-2... für 0 ... 230 V AC	73
5	Leuchtdichtung	MEB-LD...	73
6	Bezeichnungsschild	IBS-6x10	74
7	Steckverschraubungen	QS... für Schläuche	-
8	Blindstopfen	B...	74
9	Schalldämpfer	U... bzw. UC...	zur Montage in Entlüftungsanschlüssen 74
10	Trennelement für Druckzonen	VABD..., PRSV...	zur Montage im Anschlussblock 74
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	-				-			
<b>Typ</b>													
CPE	Magnetventil, Compact Performance												
<b>Baubreite</b>													
10	10 mm												
14	14 mm												
18	18 mm												
24	24 mm												
<b>Betriebsspannung</b>													
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												
<b>Ventilfunktion</b>													
3	3/2-Wege												
5L	5/2-Wege, monostabil, pneumatische Rückstellung												
5J	5/2-Wege, bistabil												
5/3	5/3-Wege, monostabil												
<b>Ruhestellung</b>													
GL	geschlossen, pneumatische Rückstellung für 3/2												
OL	offen, pneumatische Rückstellung												
B	offen												
E	entlüftend												
G	geschlossen												
<b>Steuerluftversorgung</b>													
	intern												
S	extern												
<b>Pneumatischer Anschluss</b>													
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												
<b>Generation</b>													
B	Baureihe B bei CPE10-5/3-Wegeventil												

# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

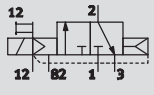
## Funktion

3/2G, 3/2O,


5/2 monostabil,


5/2 Impulsventil bistabil

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

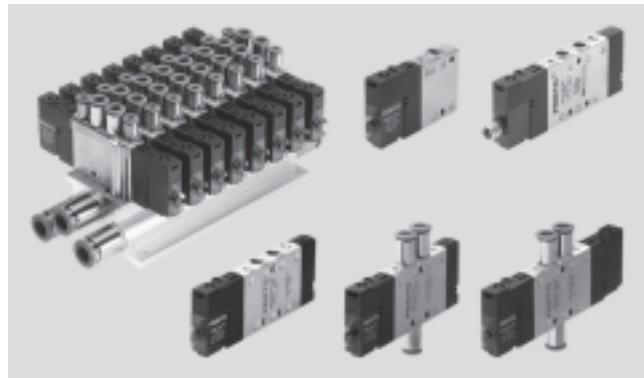


z. B. 3/2-Wegeventil mit externer Steuerluftversorgung, Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 10 mm

-  - Durchfluss  
180 ... 400 l/min

-  - Spannung  
24 V DC



Allgemeine Technische Daten								
Ventilfunktion	3/2		5/2			5/3		
Ruhestellung	G <sup>1)</sup>	O <sup>2)</sup>	-			G <sup>1)</sup>	B <sup>2)</sup> E <sup>3)</sup>	
Speicherstabilität	mono			bi		mono		
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				
Normalnenndurchfluss	M7	[l/min]	400	350		300	250	
Normalnenndurchfluss	QS4	[l/min]	190	180				
Normalnenndurchfluss	QS6	[l/min]	300	350	320	300	250	
Schaltzeit Ein/Aus	[ms]	14/14		16/20		-		
Schaltzeit 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

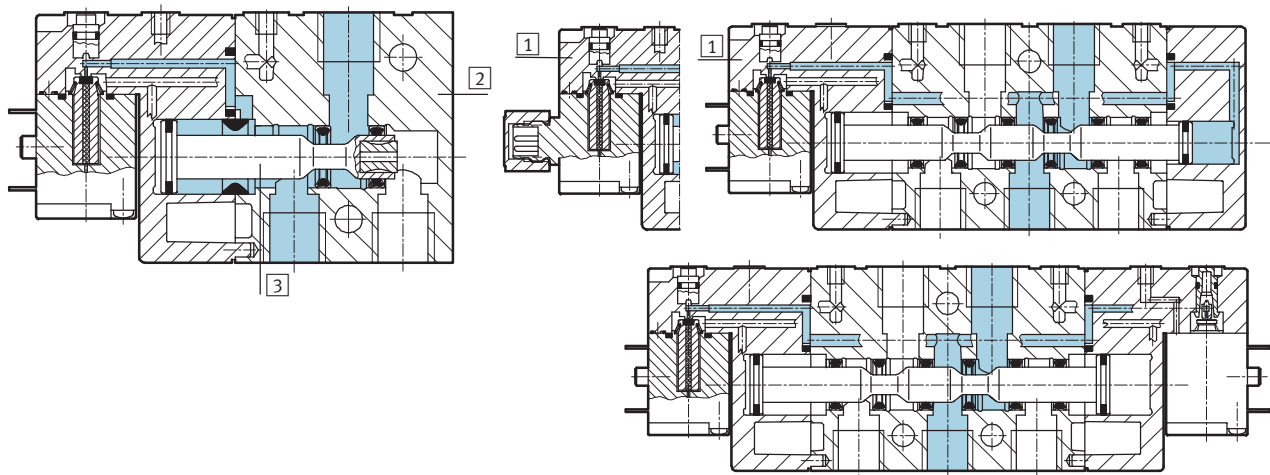
FESTO

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Ventilfunktion		3/2	5/2 mono   5/2 bi   5/3
Betriebsmedium		gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm, Vakuum	
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

Funktionschnitt



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

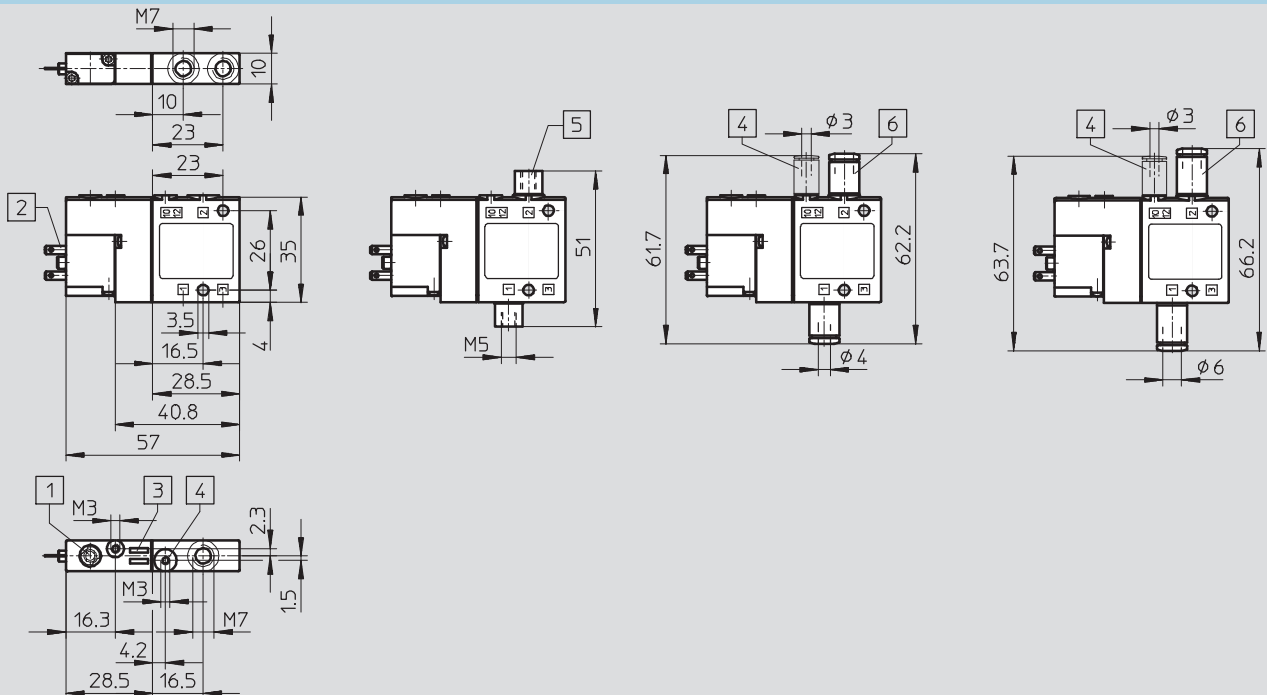
# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 3/2-Wegeventil

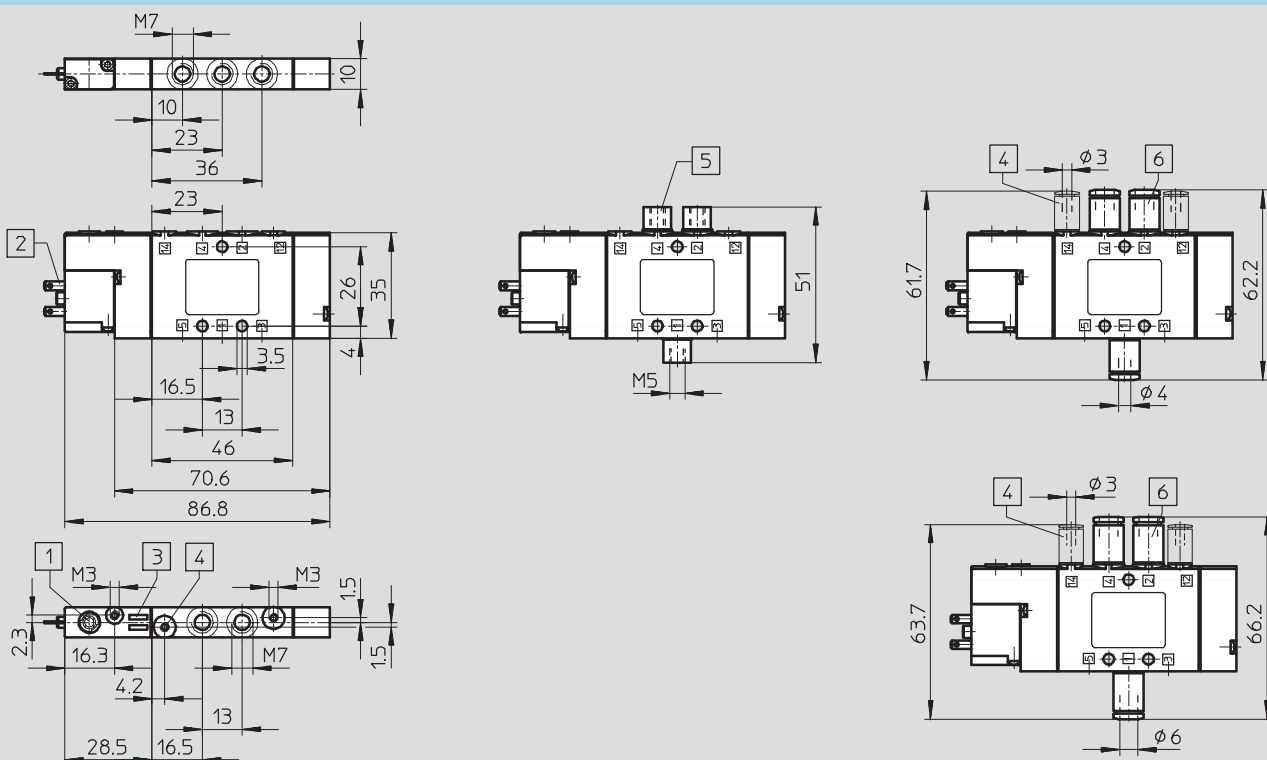
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- |                           |                                  |  |                           |
|---------------------------|----------------------------------|--|---------------------------|
| 1 Handhilfsbetätigung     | 3 Platz für Bezeichnungsschilder | 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluft | 5 Reduzierstück M7 auf M5 |
| 2 Anschluss für Steckdose |                                  |  | 6 QS-Steckverschraubung   |

## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

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



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

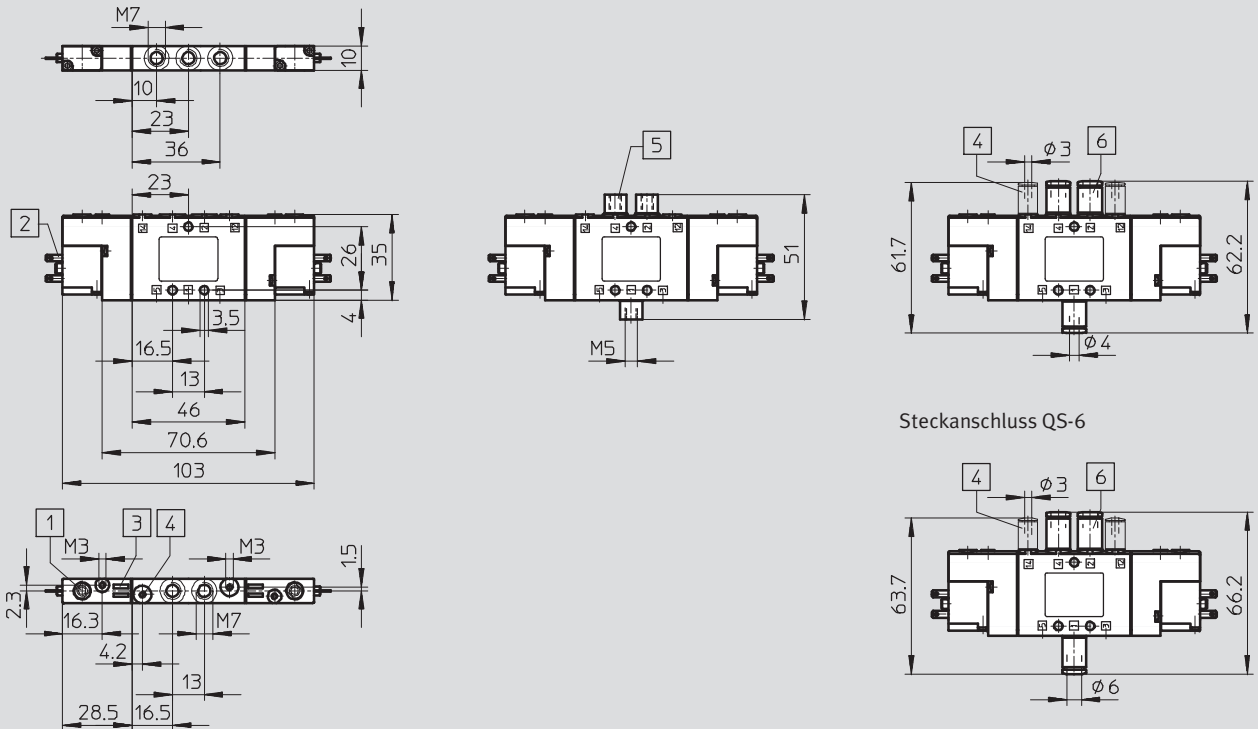
# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

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

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



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Anschluss für Steckdose

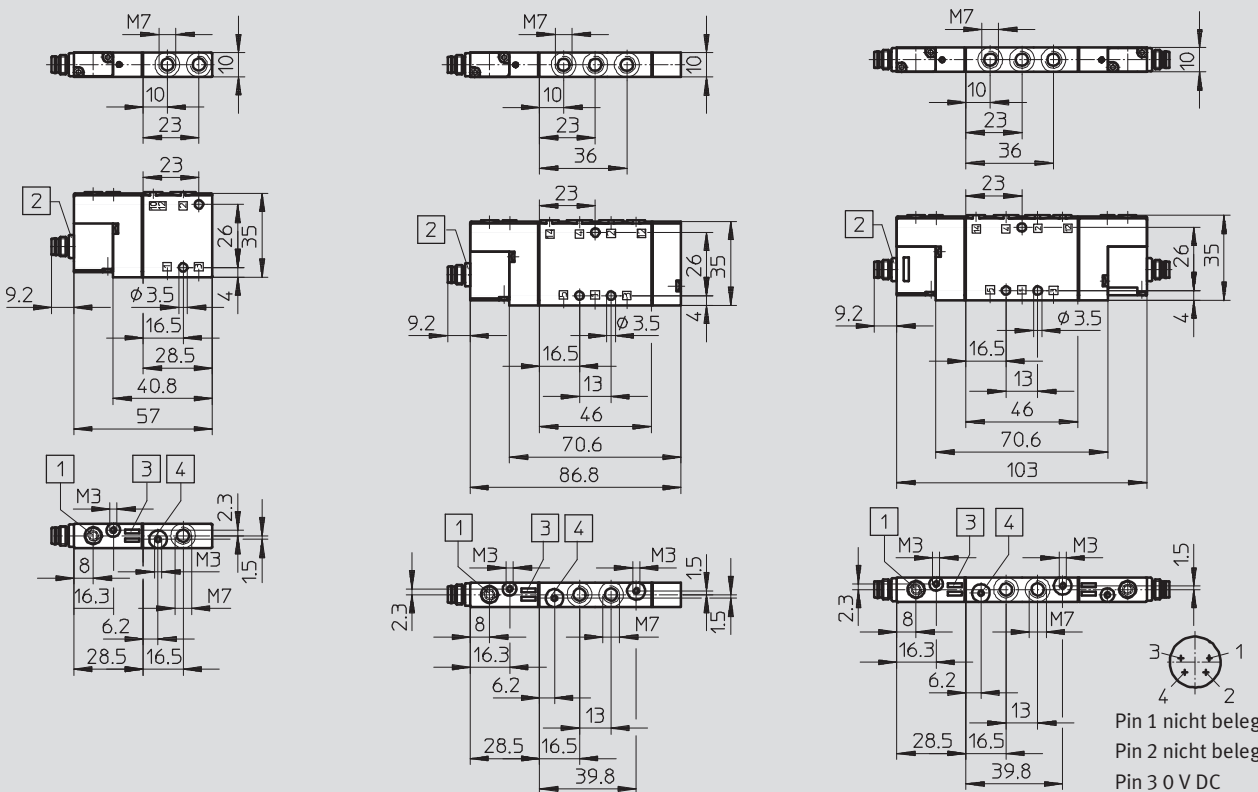
- 3 Platz für Bezeichnungsschilder

- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

- 5 Reduzierstück M7 auf M5
- 6 QS-Steckverschraubung

## Abmessungen Magnetventile mit Rundstecker M8x1

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



- 1 Handhilfsbetätigung

- 2 Anschluss für Steckdose M8x1

- 3 Platz für Bezeichnungsschilder

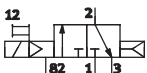
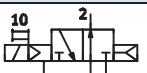
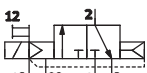
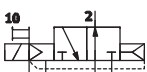
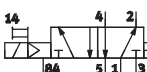
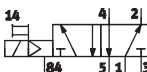
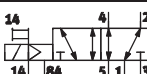
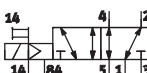
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

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

# 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	CPE10-M1CH-3GL-M7
<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	CPE10-M1CH-3OL-M7
<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	CPE10-M1CH-3GLS-M7
<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	CPE10-M1CH-3OLS-M7
<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	CPE10-M1CH-5L-M7
<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	CPE10-M1CH-5J-M7
<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	CPE10-M1BH-5LS-M7
<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	CPE10-M1CH-5JS-M7

# 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

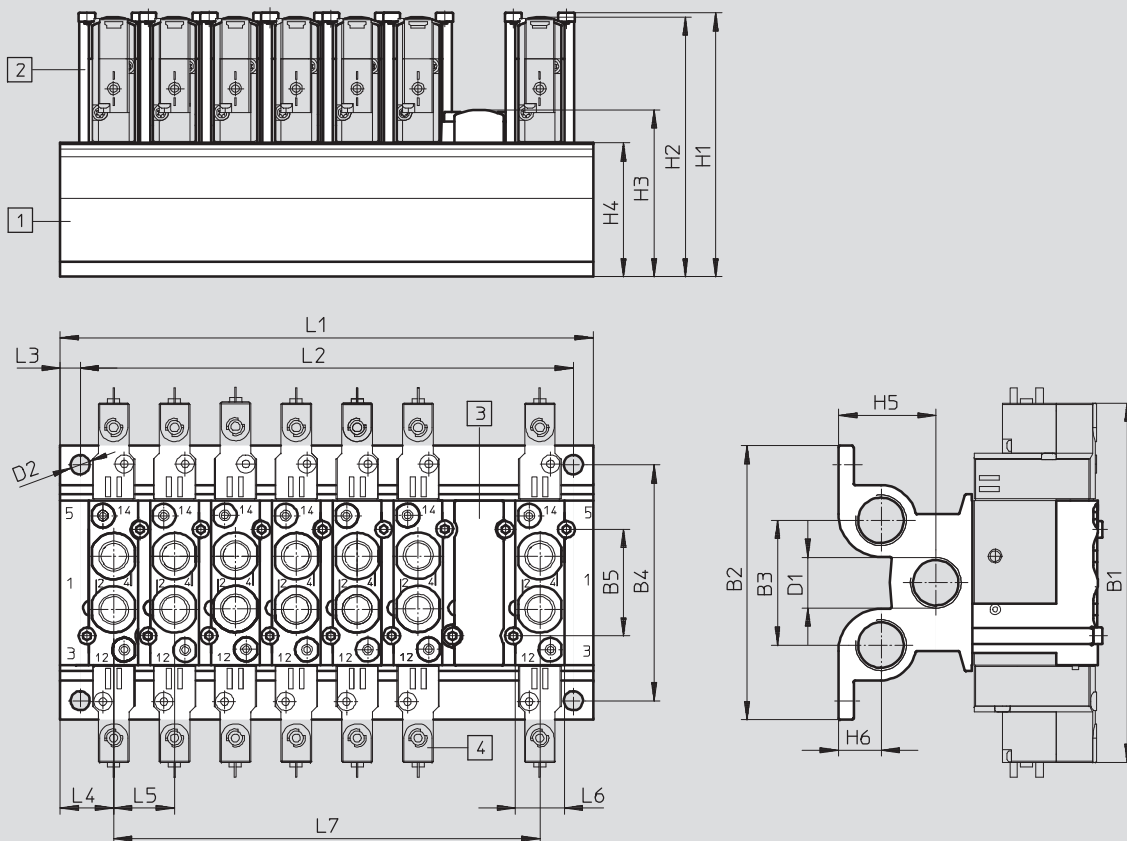
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung



### Abmessungen Festrastrerbatterie 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	G $\frac{1}{4}$	5,3	72	69,5	44,8	34	23,5

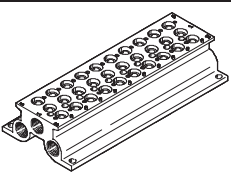
Typ	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE10-PRS...	11	28 + (n-1) x 16	L1 - 11 ± 0,1	5,5	14	16	13,4	(n-1) x 16



## Batterieblöcke CPE10

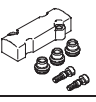
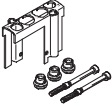
Bestellangaben – Anschlussblock Festraster




**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	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-P.M7-150</b>

## Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – Anschlussblock Festrastrer

**FESTO**

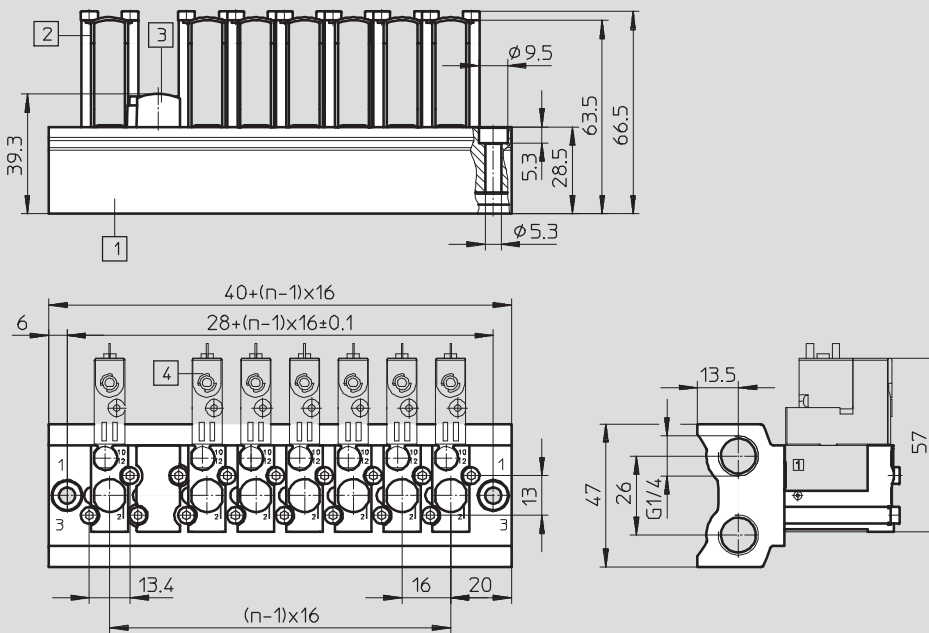
**Anschlussblock**  
für CPE10 3/2

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung  
RoHS konform



### Abmessungen Festrastrerbatterie 3/2

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



- 1 Anschlussblock  
– Rastermaß 16mm
 2 Halter
3 Abdeckplatte
4 Ventile

## Batterieblöcke CPE10


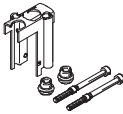
Bestellangaben – Anschlussblock Festraster




**FESTO**

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	<b>550550</b>	<b>CPE10-3/2-PRS-1/4-2</b>
	3			164	<b>550551</b>	<b>CPE10-3/2-PRS-1/4-3</b>
	4			201	<b>550552</b>	<b>CPE10-3/2-PRS-1/4-4</b>
	5			237	<b>550553</b>	<b>CPE10-3/2-PRS-1/4-5</b>
	6			274	<b>550554</b>	<b>CPE10-3/2-PRS-1/4-6</b>
	7			310	<b>550555</b>	<b>CPE10-3/2-PRS-1/4-7</b>
	8			347	<b>550556</b>	<b>CPE10-3/2-PRS-1/4-8</b>
	9			383	<b>550557</b>	<b>CPE10-3/2-PRS-1/4-9</b>
	10			420	<b>550558</b>	<b>CPE10-3/2-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			
	Polyamid RoHS konform	<b>550580</b>	<b>CPE10-RP3</b>
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: Nitrilkautschuk RoHS konform	<b>550577</b>	<b>CPE10-H3-SET</b>

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	<b>551490</b>	<b>CPE10-H3-50</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-P.M7-150</b>

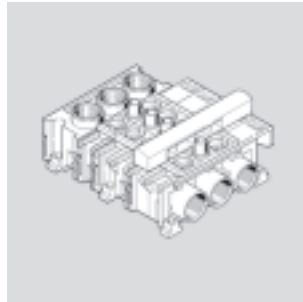
# Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – modulare Batterie



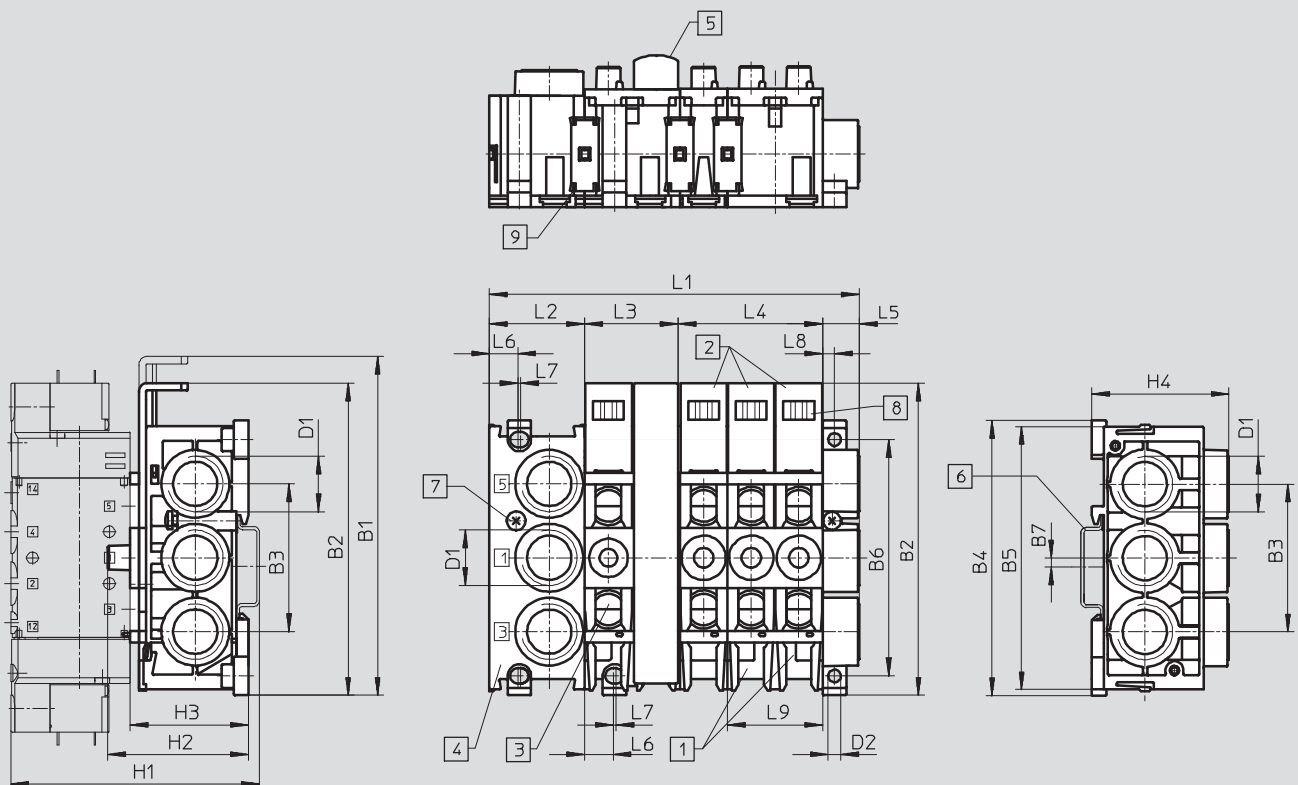
**Modularer Batterieblock**  
für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:  
Polyamid, verstärkt



## Abmessungen – Modularer Batterieblock

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



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

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	H1	H2	H3
CPE10	93,5	87	37	73	71	60	7	G $\frac{1}{4}$	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 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

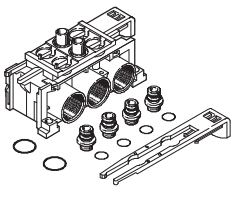
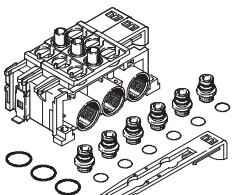
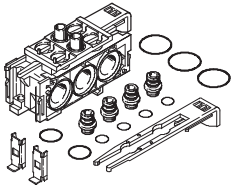
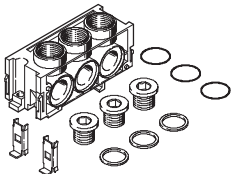
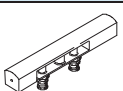
 Hinweis

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

# Batterieblöcke CPE10

Bestellangaben – modulare Batterie

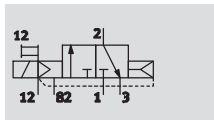
FESTO

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

# Magnetventile CPE14

Datenblatt

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

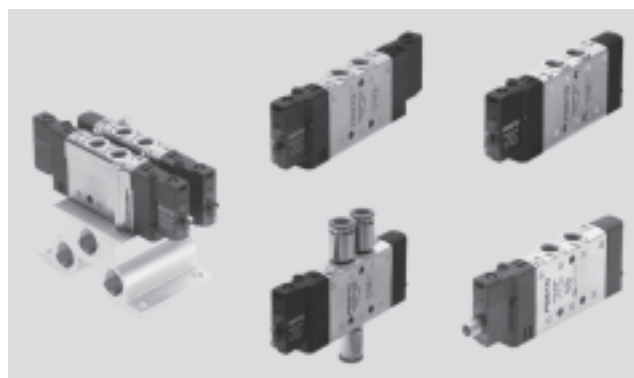


z. B. 3/2-Wegeventil mit externer Steuerluftversorgung, Ruhestellung geschlossen

 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	mono			bi	mono		
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

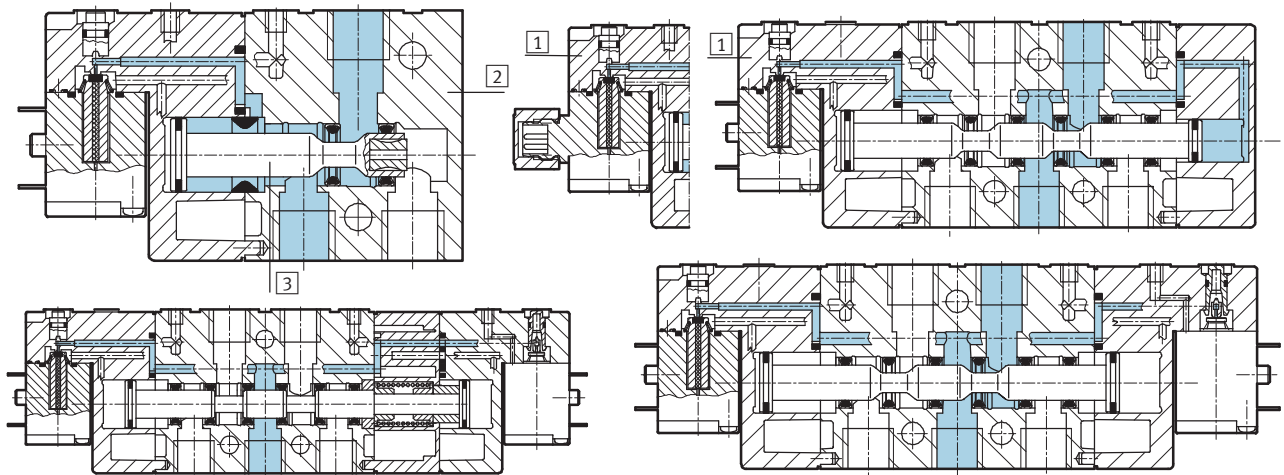
FESTO

Betriebs- und Umweltbedingungen						
Ventilfunktion			3/2	5/2 mono	5/2 bi	5/3
Betriebsmedium			gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm, Vakuum			
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



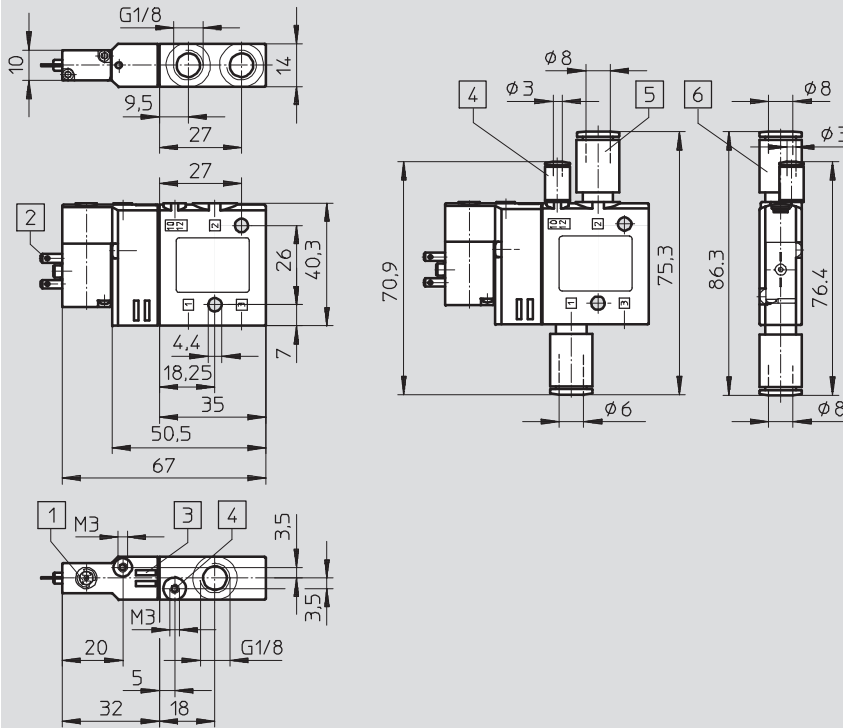
# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

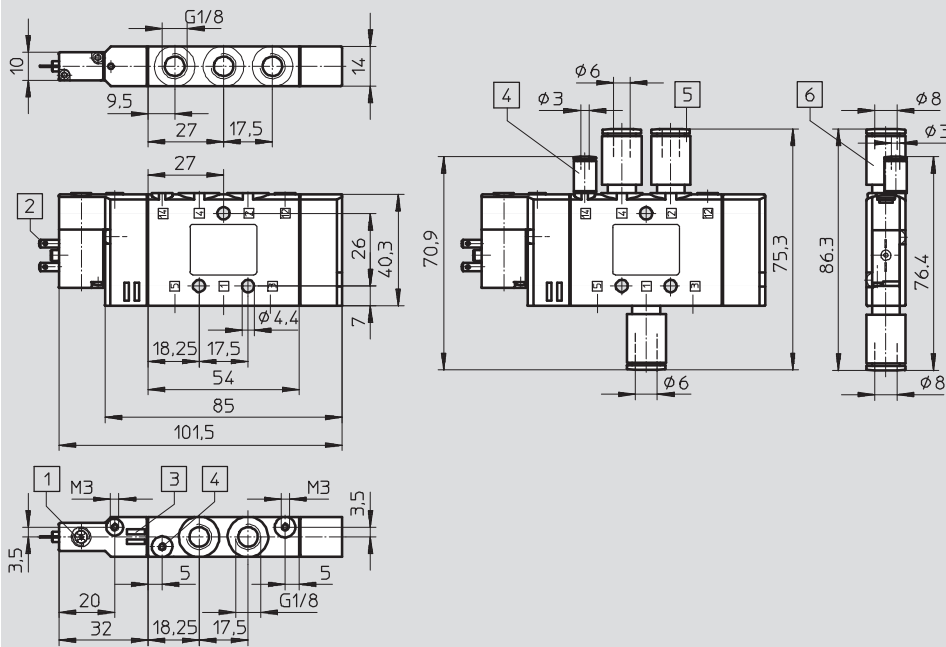
## Abmessungen 3/2-Wegeventil

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



## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

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



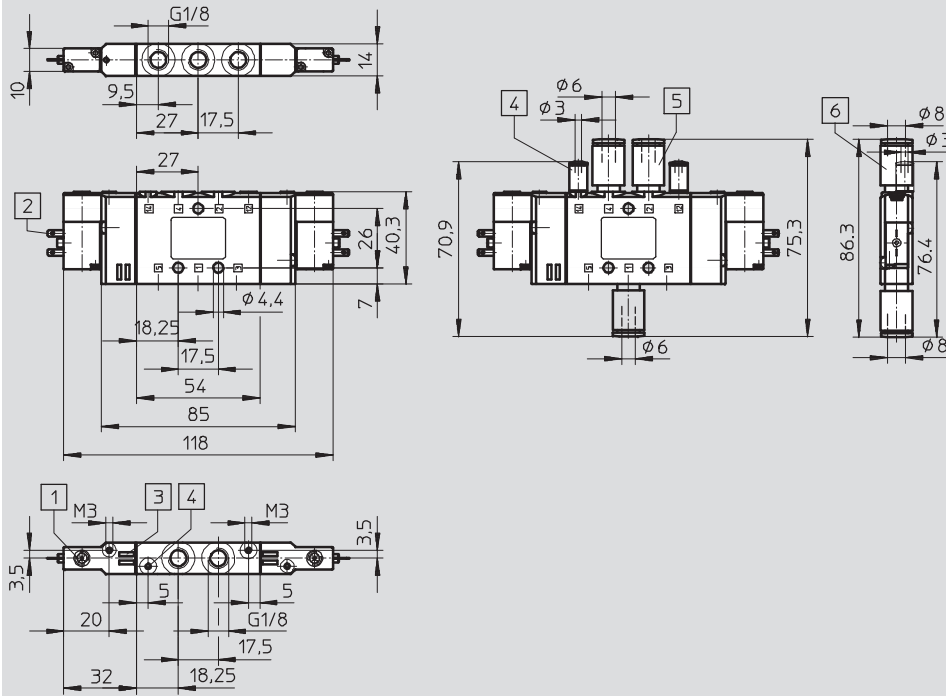
# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

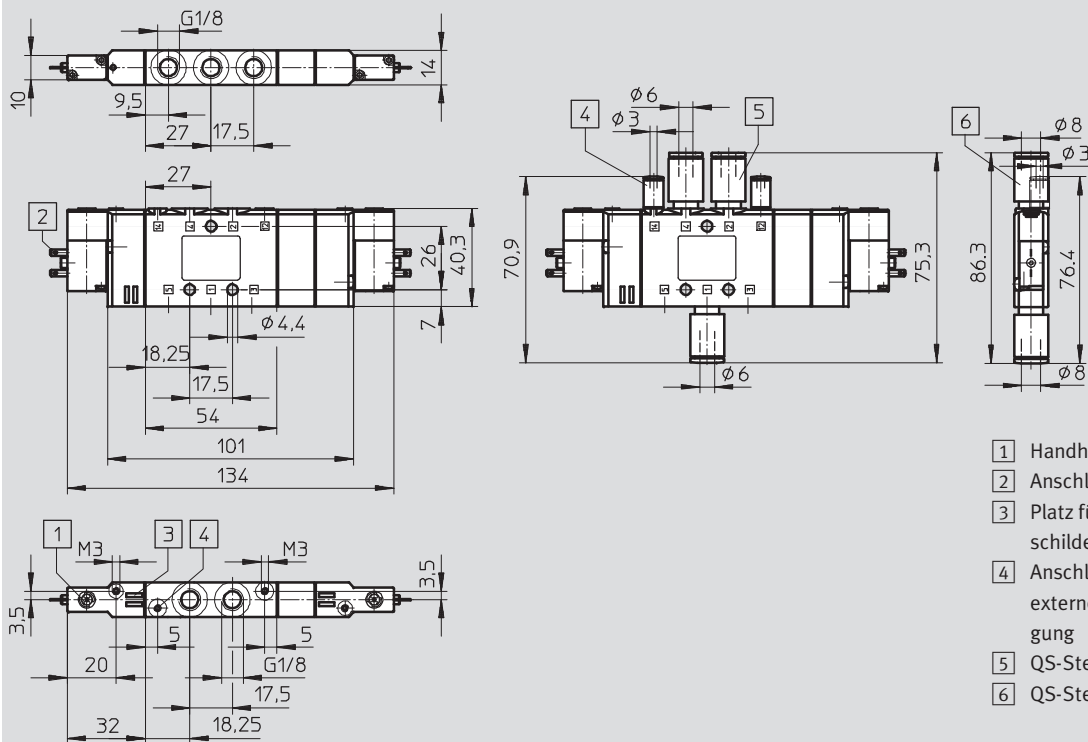
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

## Abmessungen 5/3-Wegeventil

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



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

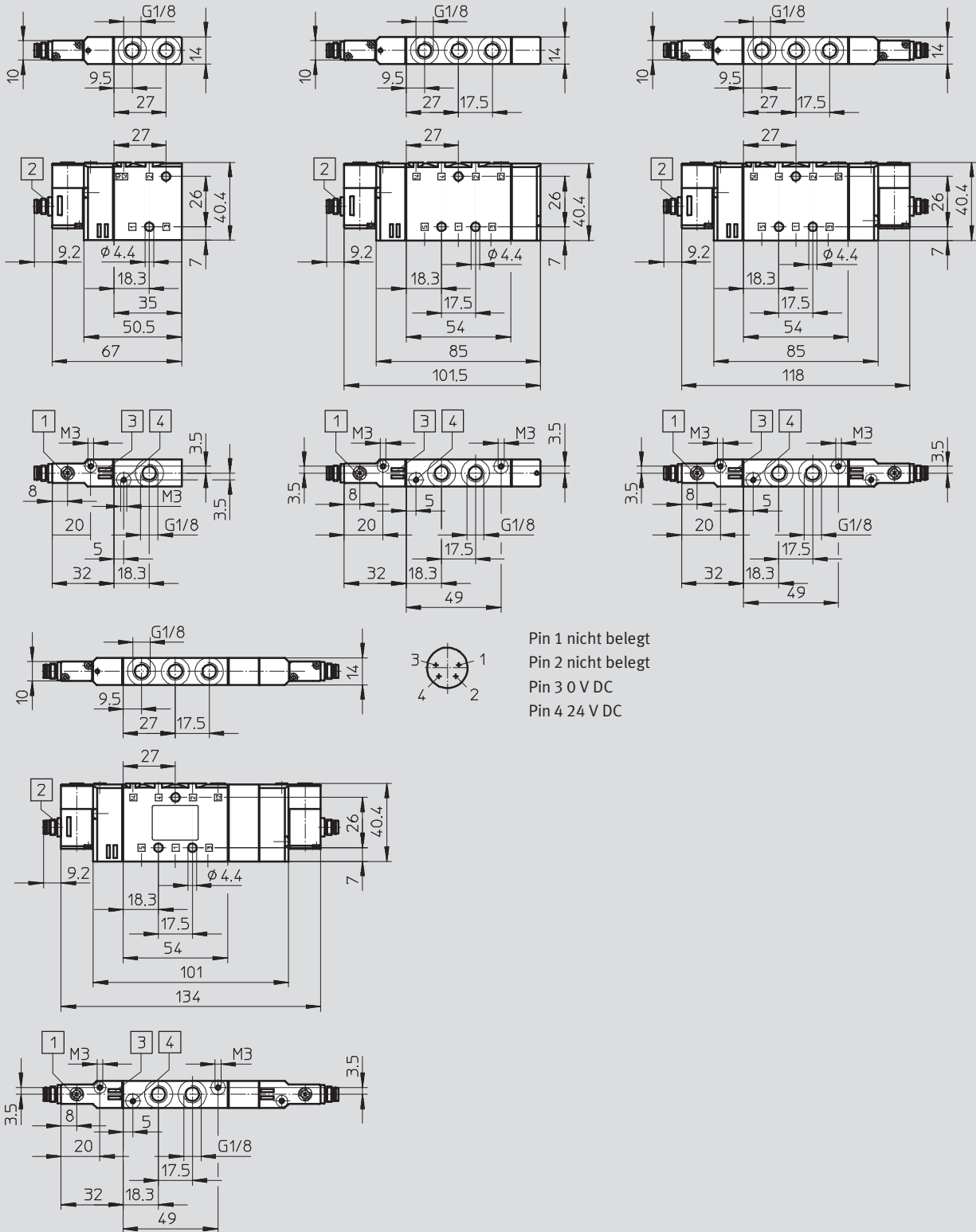
# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

Abmessungen Magnetventile mit Rundstecker M8x1

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



1 Handhilfsbetätigung

2 Anschluss für Steckdose M8x1

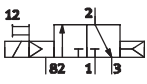
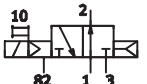
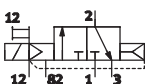
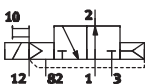
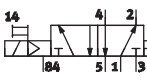
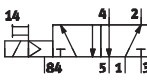
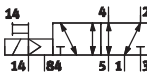
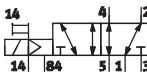
3 Platz für Bezeichnungsschilder

4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

# Magnetventile CPE14

Bestellangaben

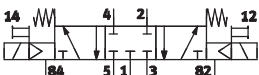
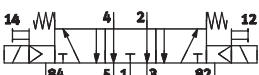
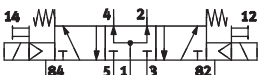
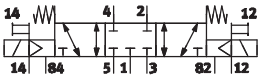
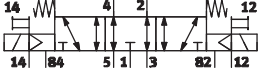
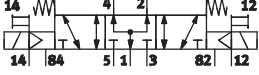
FESTO

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-Mittelstellventil, Ruhestellung geschlossen</b>							
	intern	Würfel	24 V DC	G $\frac{1}{8}$	120	196937	CPE14-M1BH-5/3G- $\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196903	CPE14-M1BH-5/3G-QS-6
		QS-8		–	196904	CPE14-M1BH-5/3G-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	120	550241	CPE14-M1BH-5/3G- $\frac{1}{8}$
<b>5/3-Mittelstellventil, Ruhestellung entlüftend</b>							
	intern	Würfel	24 V DC	G $\frac{1}{8}$	120	196935	CPE14-M1BH-5/3E- $\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196899	CPE14-M1BH-5/3E-QS-6
		QS-8		–	196900	CPE14-M1BH-5/3E-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	120	550243	CPE14-M1CH-5/3E- $\frac{1}{8}$
<b>5/3-Mittelstellventil, Ruhestellung offen</b>							
	intern	Würfel	24 V DC	G $\frac{1}{8}$	120	196933	CPE14-M1BH-5/3B- $\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196895	CPE14-M1BH-5/3B-QS-6
		QS-8		–	196896	CPE14-M1BH-5/3B-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	120	550245	CPE14-M1CH-5/3B- $\frac{1}{8}$
<b>5/3-Mittelstellventil, Ruhestellung geschlossen</b>							
	extern	Würfel	24 V DC	G $\frac{1}{8}$	120	196938	CPE14-M1BH-5/3GS- $\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196905	CPE14-M1BH-5/3GS-QS-6
		QS-8		–	196906	CPE14-M1BH-5/3GS-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	120	550242	CPE14-M1BH-5/3GS- $\frac{1}{8}$
<b>5/3-Mittelstellventil, Ruhestellung entlüftend</b>							
	extern	Würfel	24 V DC	G $\frac{1}{8}$	120	196936	CPE14-M1BH-5/3ES- $\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196901	CPE14-M1BH-5/3ES-QS-6
		QS-8		–	196902	CPE14-M1BH-5/3ES-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	120	550244	CPE14-M1CH-5/3ES- $\frac{1}{8}$
<b>5/3-Mittelstellventil, Ruhestellung offen</b>							
	extern	Würfel	24 V DC	G $\frac{1}{8}$	120	196934	CPE14-M1BH-5/3BS- $\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196897	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-6
		QS-8		–	196898	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	120	550246	CPE14-M1CH-5/3BS- $\frac{1}{8}$

## Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – Anschlussblock

**FESTO**

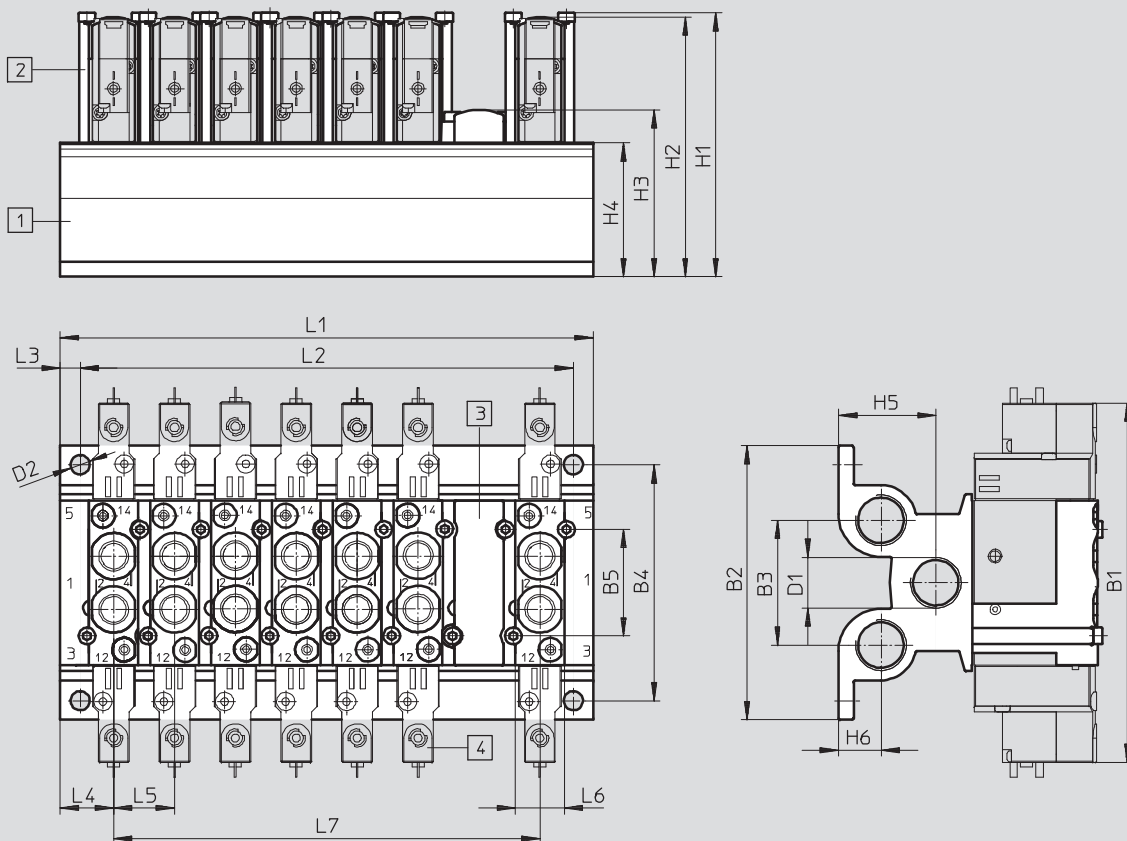
### Anschlussblock CPE...-PRS

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung  
RoHS konform



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

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



1 Anschlussblock      2 Halter      3 Abdeckplatte      4 Ventile

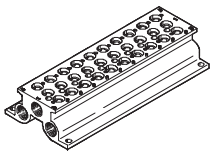
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE14-PRS...	108	90	41	77,5	35	G $\frac{3}{8}$	6,3	86,7	84,8	54,8	44	32

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


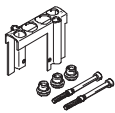
## Batterieblöcke CPE14




Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

**FESTO**

Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK	Max. Anziehdrehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile						
	2	2 <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-P.1/8-150</b>

## Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

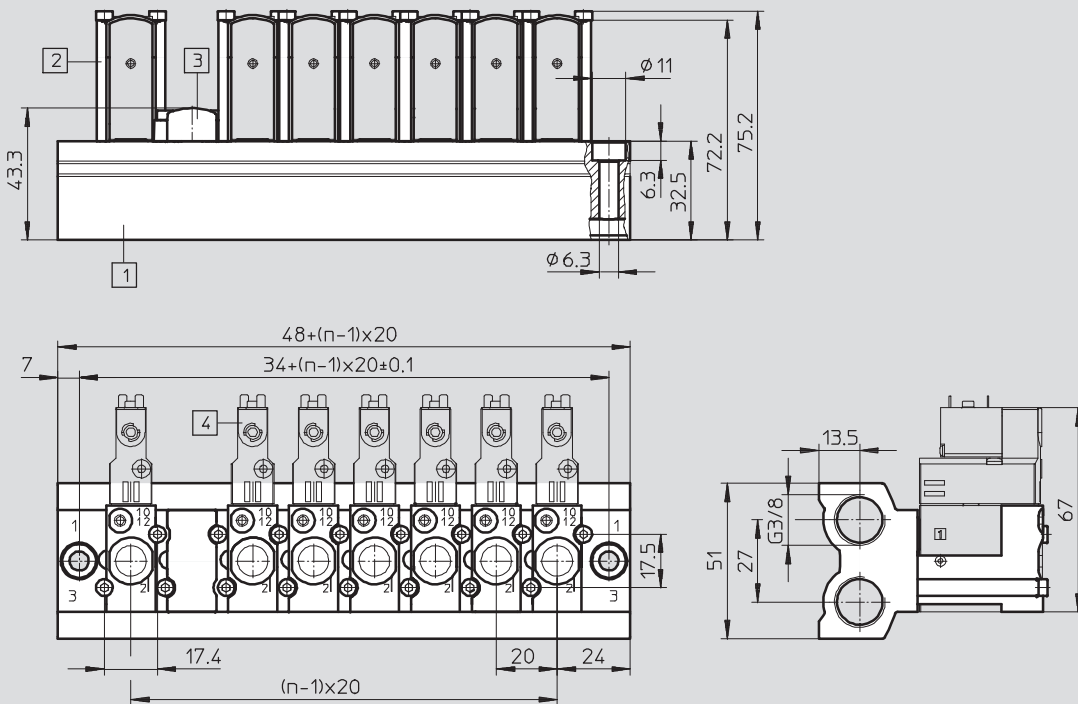
**Anschlussblock**  
für CPE14 3/2

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung  
RoHS konform



### Abmessungen für Festrasterbatterie 3/2

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



1 Anschlussblock  
– Rastermaß 20mm

2 Halter

3 Abdeckplatte

4 Ventile



## Batterieblöcke CPE14


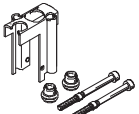
Bestellangaben – Anschlussblock Festrastrer




**FESTO**

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	<b>550559</b>	<b>CPE14-3/2-PRS-3/8-2</b>
	3			228	<b>550560</b>	<b>CPE14-3/2-PRS-3/8-3</b>
	4			280	<b>550561</b>	<b>CPE14-3/2-PRS-3/8-4</b>
	5			332	<b>550562</b>	<b>CPE14-3/2-PRS-3/8-5</b>
	6			384	<b>550563</b>	<b>CPE14-3/2-PRS-3/8-6</b>
	7			436	<b>550564</b>	<b>CPE14-3/2-PRS-3/8-7</b>
	8			488	<b>550565</b>	<b>CPE14-3/2-PRS-3/8-8</b>
	9			540	<b>550566</b>	<b>CPE14-3/2-PRS-3/8-9</b>
	10			592	<b>550567</b>	<b>CPE14-3/2-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			
	Polyamid	<b>550581</b>	<b>CPE14-RP3</b>
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: Nitrilkautschuk	<b>550578</b>	<b>CPE14-H3-SET</b>

Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	<b>551491</b>	<b>CPE14-H3-50</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-P.1/8-150</b>

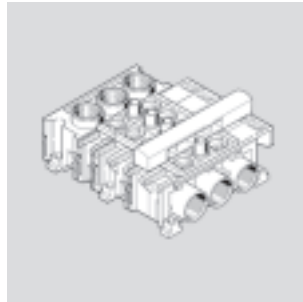
# Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – modulare Batterie



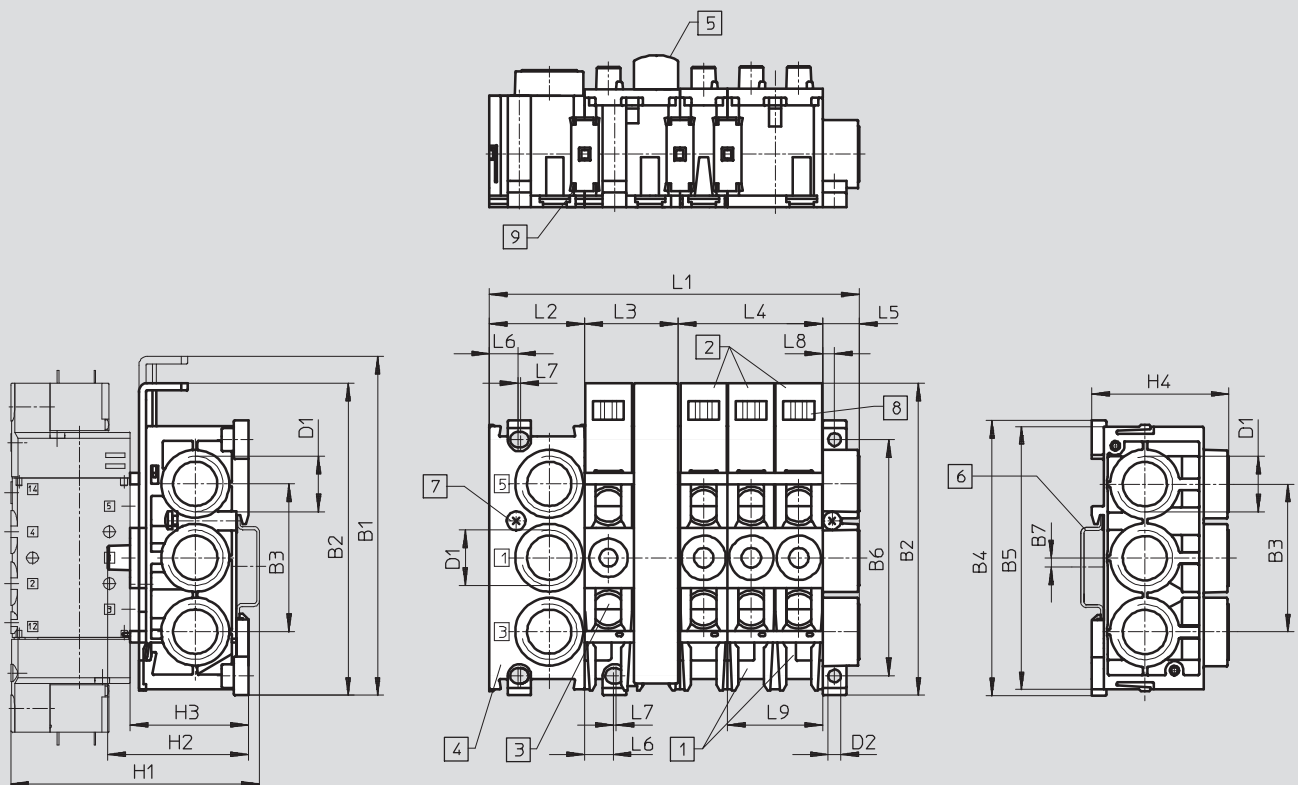
**Modularer Batterieblock**  
für CPE14 5/2 und 5/3

Werkstoff:  
Polyamid, verstärkt



## Abmessungen - Modularer Batterieblock

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



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

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	H1	H2	H3
CPE14	114,6	105,6	50	93	89	80	3	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	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

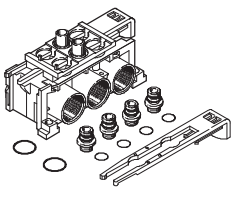
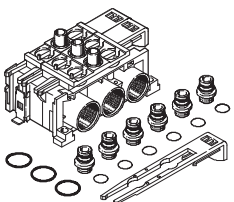
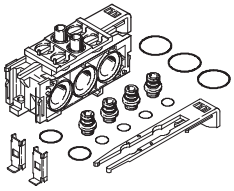
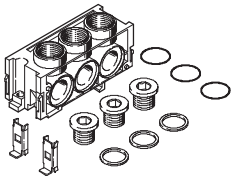
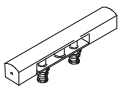
Kombinationsmöglichkeiten			
Anzahl Ventilplätze	eine Druckzone	zwei Druckzonen	
		Variante 1	Variante 2
2	1x CPE...-PRSG-2	–	–
3	1x CPE...-PRSG-3	–	–
4	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
5	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 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 CPE14-PRSG-2</b>
	G $\frac{3}{8}$	offen	95	<b>187829 CPE14-PRSGO-2</b>
<b>Anschlussblock PRSG für 3 Ventile</b>				
	G $\frac{3}{8}$	geschlossen	130	<b>187824 CPE14-PRSG-3</b>
	G $\frac{3}{8}$	offen	130	<b>187820 CPE14-PRSGO-3</b>
<b>Anschlussblock PRSE für 2 Ventile</b>				
	–	geschlossen	85	<b>164967 CPE14-PRSE-2</b>
	–	offen	85	<b>187830 CPE14-PRSEO-2</b>
<b>Endplatte für Batterie</b>				
	G $\frac{3}{8}$	–	80	<b>164969 CPE14-PRS-EP</b>
<b>Abdeckplatte für Leerplatz</b>				
	–	–	15	<b>164968 CPE14-PRSB</b>

# Magnetventile CPE18

Datenblatt

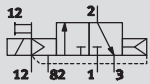
Funktionen:

3/2G, 3/2O,


5/2 monostabil,


5/2 Impulsventil bistabil


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

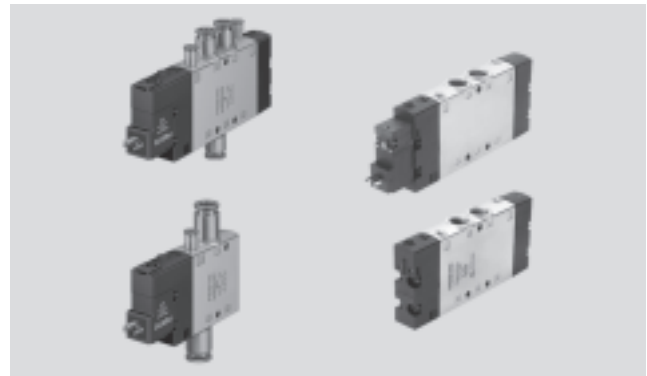


3/2G mit externer Steuerluftversorgung,  
Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 18 mm

-  - Durchfluss  
850 ... 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					
Normalnennndurchfluss	G $\frac{1}{4}$	[l/min]	1 300	1 300	1 450	1 200	1 300
Normalnennndurchfluss	QS8	[l/min]	850			780	
Normalnennndurchfluss	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>	
Schaltzeit Um	[ms]	-			13, 15 <sup>5)</sup>	-	
Einschaldauer	[%]	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

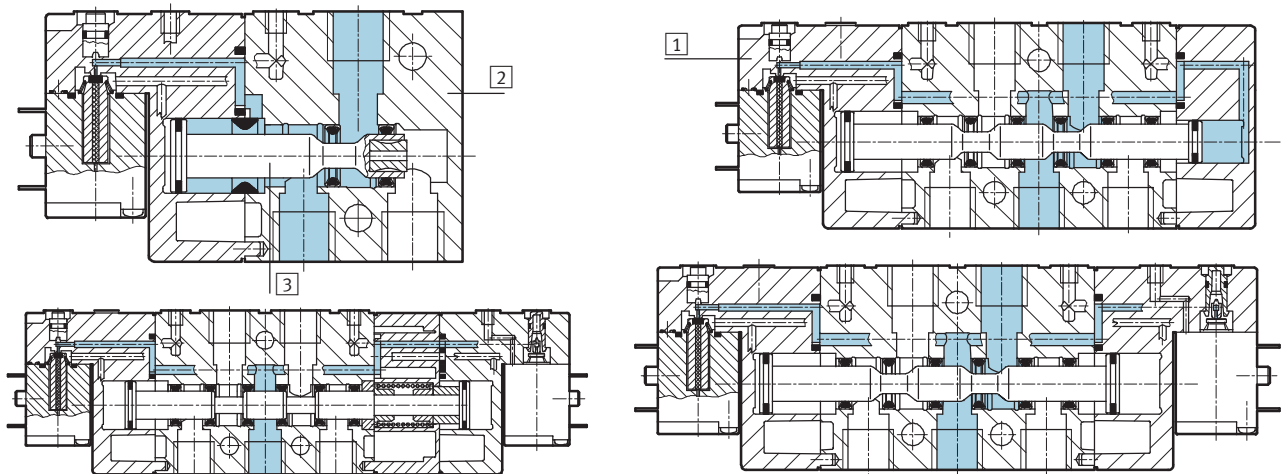
FESTO

Betriebs- und Umweltbedingungen						
Ventilfunktion			3/2	5/2 mono	5/2 bi	5/3
Betriebsmedium			gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm, Vakuum			
Betriebsdruck	Steuerluftversorgung intern	[bar]	2,5 ... 10		2 ... 10	2,5 ... 10
	Steuerluftversorgung extern	[bar]	-0,9 ... +10			
Steuerdruck		[bar]	2,5 ... 10		2 ... 10	2,5 ... 10
Umgebungstemperatur		[°C]	-5 ... +50			
Mediumtemperatur		[°C]	-5 ... +50			
Zulassung Magnetventile			c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd			

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

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



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

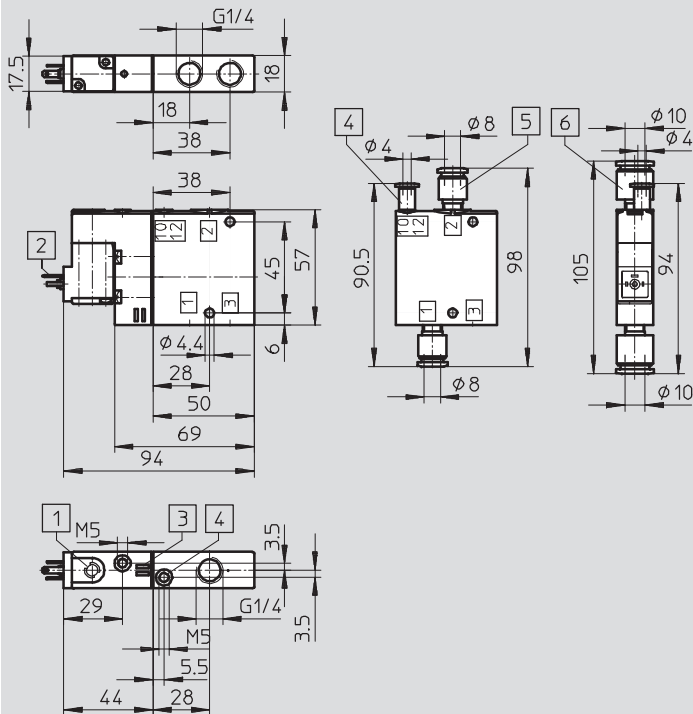
# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 3/2-Wegeventil

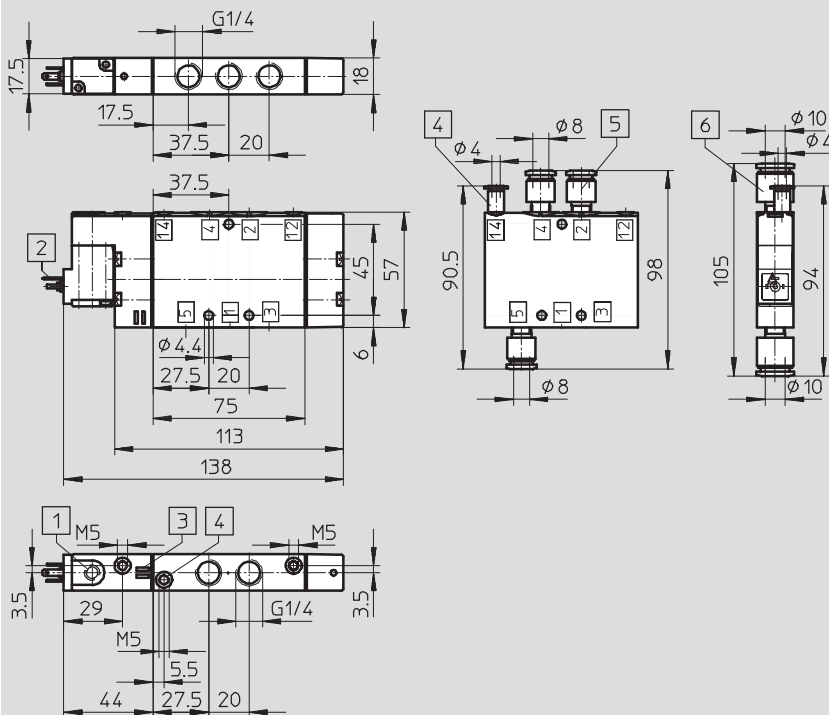
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

## 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
- 6 QS-Steckverschraubung

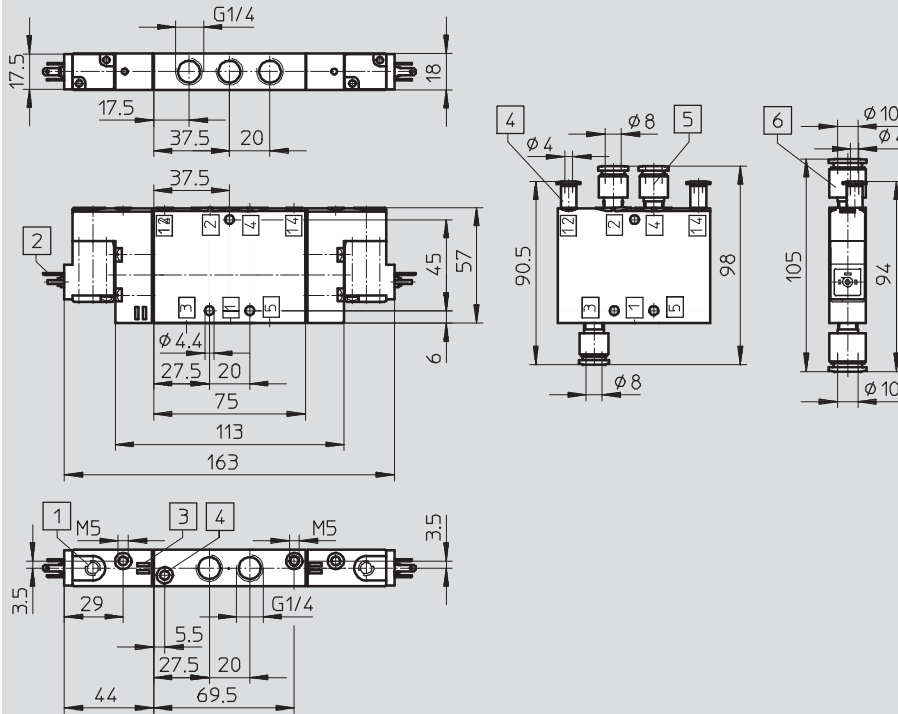
# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

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

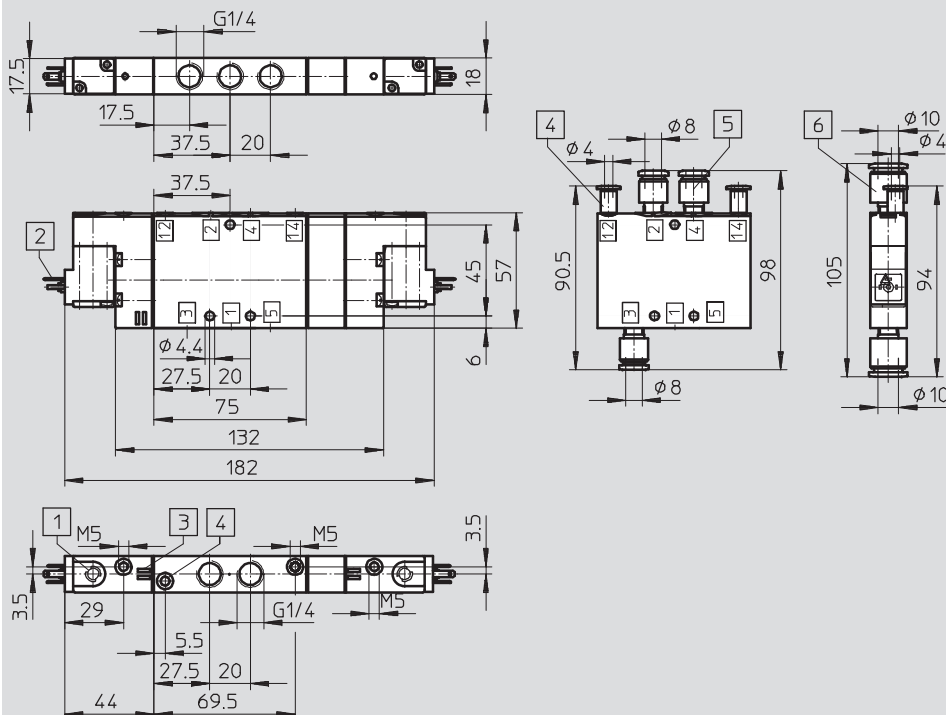
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

## Abmessungen 5/3-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 12/14 für externe Steuerluftversorgung
- 5 QS-Steckverschraubung
- 6 QS-Steckverschraubung



# 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-30L- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163148	CPE18-M1H-30L-QS-8
			QS-10	–	163156	CPE18-M1H-30L-QS-10
		110 V AC	G $\frac{1}{4}$	150	163760	CPE18-M2H-30L- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163768	CPE18-M2H-30L-QS-8
			QS-10	–	163776	CPE18-M2H-30L-QS-10
		230 V AC	G $\frac{1}{4}$	150	163784	CPE18-M3H-30L- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163792	CPE18-M3H-30L-QS-8
			QS-10	–	163800	CPE18-M3H-30L-QS-10
<b>Ruhestellung geschlossen</b>						
	extern	24 V DC	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-30LS- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163152	CPE18-M1H-30LS-QS-8
			QS-10	–	163160	CPE18-M1H-30LS-QS-10
		110 V AC	G $\frac{1}{4}$	150	163764	CPE18-M2H-30LS- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163772	CPE18-M2H-30LS-QS-8
			QS-10	–	163780	CPE18-M2H-30LS-QS-10
		230 V AC	G $\frac{1}{4}$	150	163788	CPE18-M3H-30LS- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163796	CPE18-M3H-30LS-QS-8
			QS-10	–	163804	CPE18-M3H-30LS-QS-10

# Magnetventile CPE18

Bestellangaben

FESTO

Bestellangaben – 5/2-Wegeventil						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	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- $\frac{1}{4}$
				–	163770	CPE18-M2H-5L-QS-8
				–	163778	CPE18-M2H-5L-QS-10
		230 V AC	G $\frac{1}{4}$	220	163786	CPE18-M3H-5L- $\frac{1}{4}$
				–	163794	CPE18-M3H-5L-QS-8
				–	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- $\frac{1}{4}$
				–	163771	CPE18-M2H-5J-QS-8
				–	163779	CPE18-M2H-5J-QS-10
		230 V AC	G $\frac{1}{4}$	270	163787	CPE18-M3H-5J- $\frac{1}{4}$
				–	163795	CPE18-M3H-5J-QS-8
				–	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- $\frac{1}{4}$
				–	163774	CPE18-M2H-5LS-QS-8
				–	163782	CPE18-M2H-5LS-QS-10
		230 V AC	G $\frac{1}{4}$	220	163790	CPE18-M3H-5LS- $\frac{1}{4}$
				–	163798	CPE18-M3H-5LS-QS-8
				–	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- $\frac{1}{4}$
				–	163775	CPE18-M2H-5JS-QS-8
				–	163783	CPE18-M2H-5JS-QS-10
		230 V AC	G $\frac{1}{4}$	270	163791	CPE18-M3H-5JS- $\frac{1}{4}$
				–	163799	CPE18-M3H-5JS-QS-8
				–	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	170247	CPE18-M1H-5/3G- $\frac{1}{4}$		
			QS-8	–	170253	CPE18-M1H-5/3G-QS-8		
			QS-10	–	170259	CPE18-M1H-5/3G-QS-10		
		110 V AC	intern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	280	170283	CPE18-M2H-5/3G- $\frac{1}{4}$
					QS-8	–	170289	CPE18-M2H-5/3G-QS-8
					QS-10	–	170295	CPE18-M2H-5/3G-QS-10
		230 V AC	intern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	280	170319	CPE18-M3H-5/3G- $\frac{1}{4}$
					QS-8	–	170325	CPE18-M3H-5/3G-QS-8
					QS-10	–	170331	CPE18-M3H-5/3G-QS-10
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend</b>								
	intern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	280	170249	CPE18-M1H-5/3E- $\frac{1}{4}$		
			QS-8	–	170255	CPE18-M1H-5/3E-QS-8		
			QS-10	–	170261	CPE18-M1H-5/3E-QS-10		
		110 V AC	intern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	280	170285	CPE18-M2H-5/3E- $\frac{1}{4}$
					QS-8	–	170291	CPE18-M2H-5/3E-QS-8
					QS-10	–	170297	CPE18-M2H-5/3E-QS-10
		230 V AC	intern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	280	170321	CPE18-M3H-5/3E- $\frac{1}{4}$
					QS-8	–	170327	CPE18-M3H-5/3E-QS-8
					QS-10	–	170333	CPE18-M3H-5/3E-QS-10
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen</b>								
	intern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	280	170251	CPE18-M1H-5/3B- $\frac{1}{4}$		
			QS-8	–	170257	CPE18-M1H-5/3B-QS8		
			QS-10	–	170263	CPE18-M1H-5/3B-QS10		
		110 V AC	intern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	280	170287	CPE18-M2H-5/3B- $\frac{1}{4}$
					QS-8	–	170293	CPE18-M2H-5/3B-QS-8
					QS-10	–	170299	CPE18-M2H-5/3B-QS-10
		230 V AC	intern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	280	170323	CPE18-M3H-5/3B- $\frac{1}{4}$
					QS-8	–	170329	CPE18-M3H-5/3B-QS-8
					QS-10	–	170335	CPE18-M3H-5/3B-QS-10

# Magnetventile CPE18

Bestellangaben

FESTO

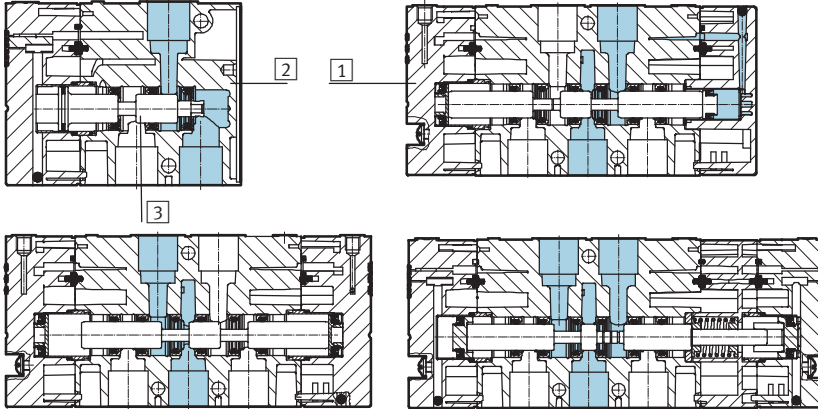
Bestellangaben – 5/3-Wegeventil						
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Spannung	Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen</b>						
	extern	24 V DC	G $\frac{1}{4}$	280	170248	CPE18-M1H-5/3GS- $\frac{1}{4}$
			QS-8	–	170254	CPE18-M1H-5/3GS-QS-8
			QS-10	–	170260	CPE18-M1H-5/3GS-QS-10
		110 V AC	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	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	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	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	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	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

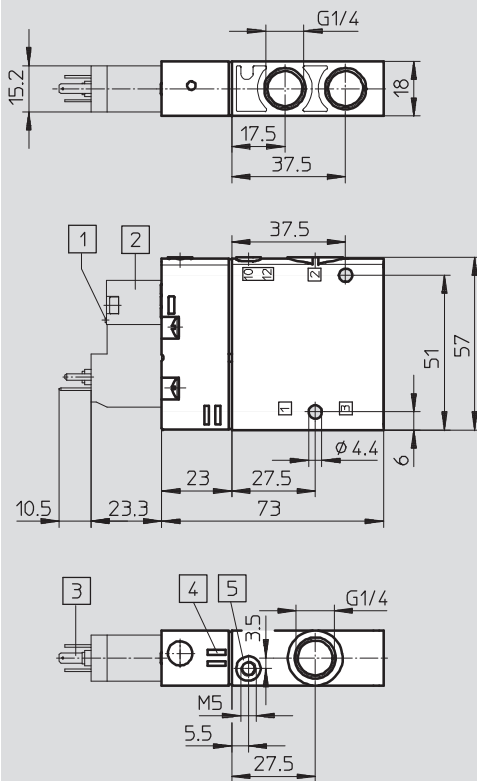
Funktionschnitt



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)



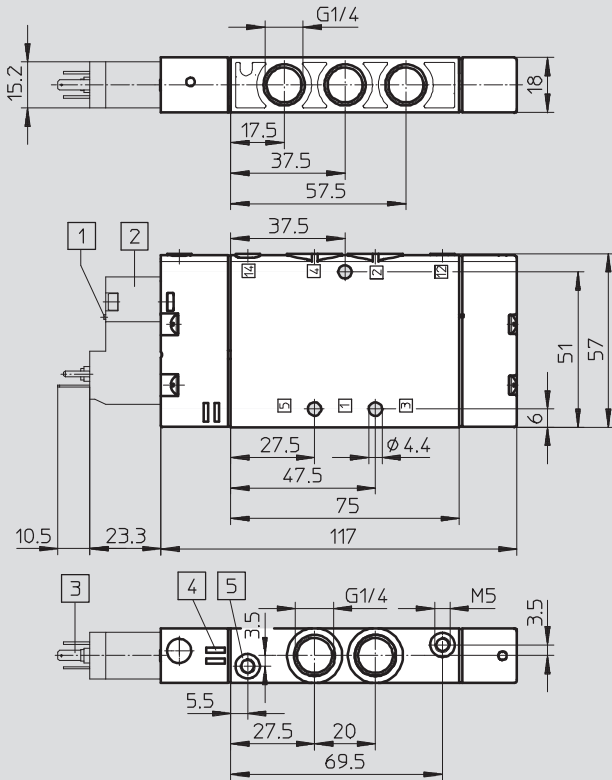
- 1 Handhilfsbetätigung tastend
- 2 Vorsteuerventil mit Steckerbild nach DIN EN 175301-803 Form C
- 3 Stift nur bei Magnetventil mit 110 und 230 V vorhanden (Schutzleiter)
- 4 Platz für Bezeichnungsschild
- 5 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

# Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

## Abmessungen 5/2-Wegeventil

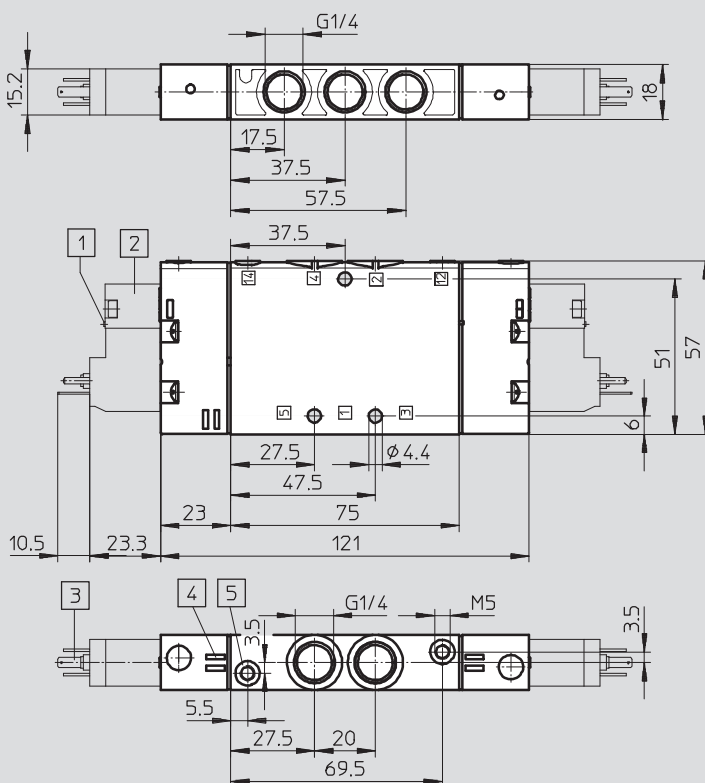
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- 1 Hand Hilfsbetätigung tastend
- 2 Vorsteuerventil mit Steckerbild nach DIN EN 175301-803 Form C
- 3 Stift nur bei Magnetventil mit 110 und 230 V vorhanden (Schutzleiter)
- 4 Platz für Bezeichnungsschild
- 5 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

## Abmessungen 5/2-Impulsventil

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



- 1 Hand Hilfsbetätigung tastend
- 2 Vorsteuerventil mit Steckerbild nach DIN EN 175301-803 Form C
- 3 Stift nur bei Magnetventil mit 110 und 230 V vorhanden (Schutzleiter)
- 4 Platz für Bezeichnungsschild
- 5 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

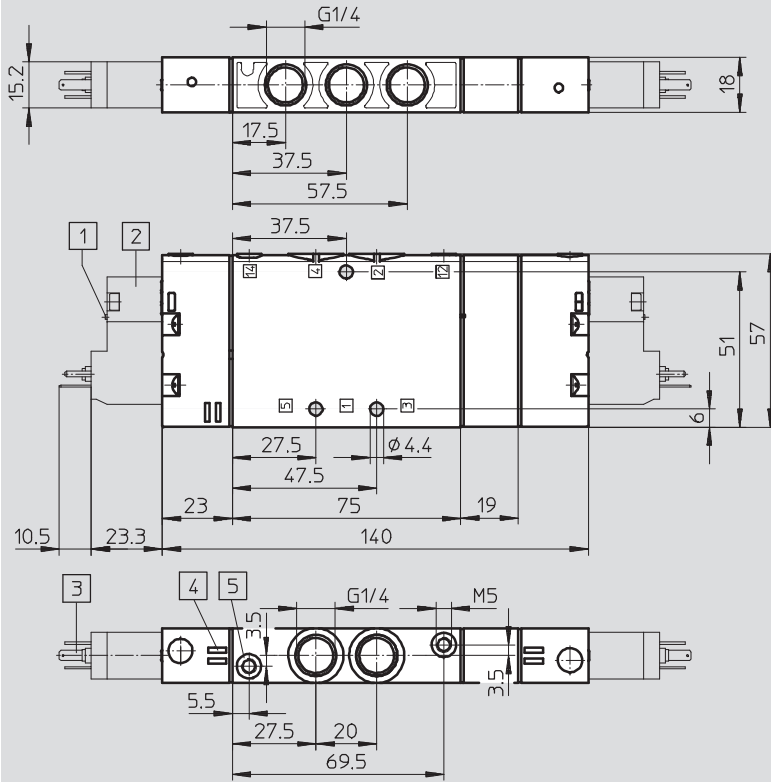
# Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

FESTO

## Abmessungen 5/3-Wegeventil


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

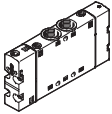


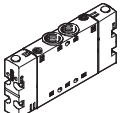
- 1 Handhilfsbetätigung tastend
- 2 Vorsteuerventil mit Steckerbild nach DIN EN 175301-803 Form C
- 3 Stift nur bei Magnetventil mit 110 und 230 V vorhanden (Schutzleiter)
- 4 Platz für Bezeichnungsschild
- 5 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

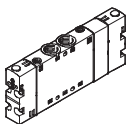
# Grundventile CPE18




Bestellangaben

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

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

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

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

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



# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

## Anschlussblock

für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:

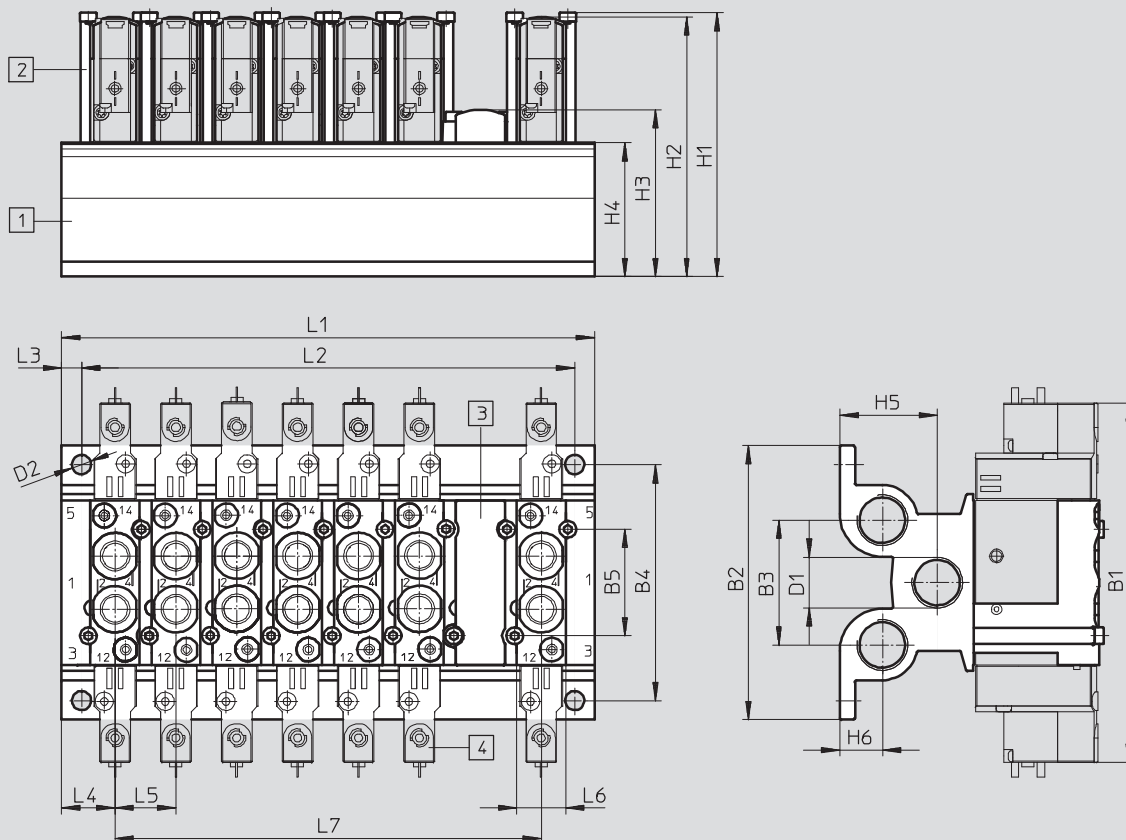
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



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

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



1 Anschlussblock

2 Halter

3 Abdeckplatte

4 Ventile

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE18-PRS...	155	102	46	85,6	40	G $\frac{3}{8}$	8,3	105	101,45	59,8	44	30,5

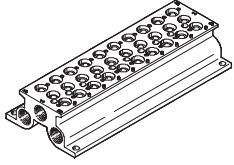
Typ	H6	L1	L2	L3	L4	L5 <sup>1)</sup>	L6	L7
CPE18-PRS...	14	45 + (n-1) x 26	L1 - 17 ± 0,1	8,5	22,5	26	22,4	(n-1) x 26

1) Rastermaß

## Batterieblöcke CPE18


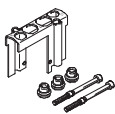
Bestellangaben – Anschlussblock Festrastrer




**FESTO**

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>

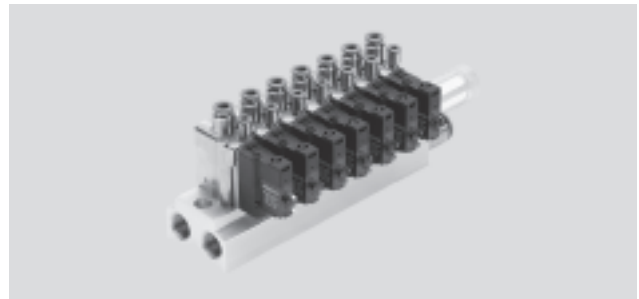
Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	<b>547047</b>	<b>CPE18-H5-50</b>
Schrauben			
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)	<b>547050</b>	<b>M4X65-8.8-VS-100</b>
Dichtungen			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)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

## Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

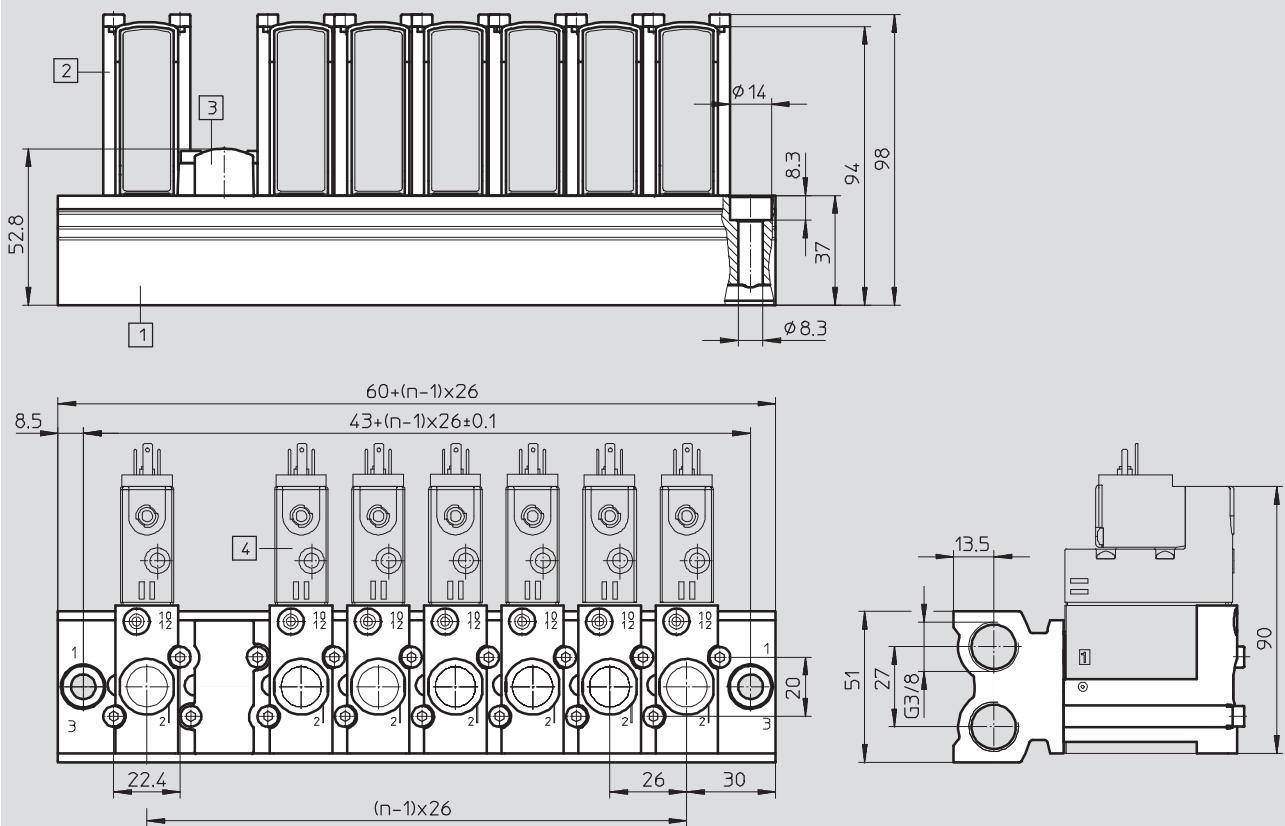
**Anschlussblock**  
für CPE18 3/2

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung



### Abmessungen Festrasterbatterie 3/2

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

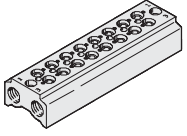


- 1 Anschlussblock  
 – Rastermaß 26 mm
- 2 Halter
- 3 Abdeckplatte
- 4 Ventile

## Batterieblöcke CPE18


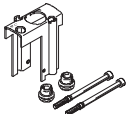
Bestellangaben – Anschlussblock Festrastrer




**FESTO**

Bestellangaben						
	Ventilplätze	KBK	Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile						
	2	2 <sup>1)</sup>	2	266	<b>550568</b>	<b>CPE18-3/2-PRS-3/8-2</b>
	3			346	<b>550569</b>	<b>CPE18-3/2-PRS-3/8-3</b>
	4			426	<b>550570</b>	<b>CPE18-3/2-PRS-3/8-4</b>
	5			507	<b>550571</b>	<b>CPE18-3/2-PRS-3/8-5</b>
	6			587	<b>550572</b>	<b>CPE18-3/2-PRS-3/8-6</b>
	7			667	<b>550573</b>	<b>CPE18-3/2-PRS-3/8-7</b>
	8			748	<b>550574</b>	<b>CPE18-3/2-PRS-3/8-8</b>
	9			828	<b>550575</b>	<b>CPE18-3/2-PRS-3/8-9</b>
	10			908	<b>550576</b>	<b>CPE18-3/2-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			
	Polyamid	<b>550582</b>	<b>CPE18-RP3</b>
Halterset			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei Schrauben: Stahl verzinkt Dichtungen: Nitrilkautschuk	<b>550579</b>	<b>CPE18-H3-SET</b>

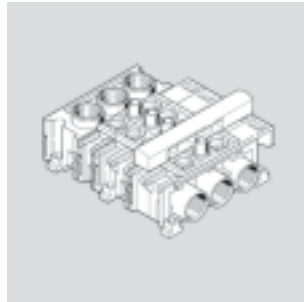
Bestellangaben			
	Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
Halter			
	Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei (Packungseinheit 50 Stück)	<b>551492</b>	<b>CPE18-H3-50</b>
Schrauben			
	Stahl, verzinkt (Packungseinheit 100 Stück)	<b>547050</b>	<b>M4X65-8.8-VS-100</b>
Dichtungen			
	Nitrilkautschuk (Packungseinheit 150 Stück)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

# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – modulare Batterie

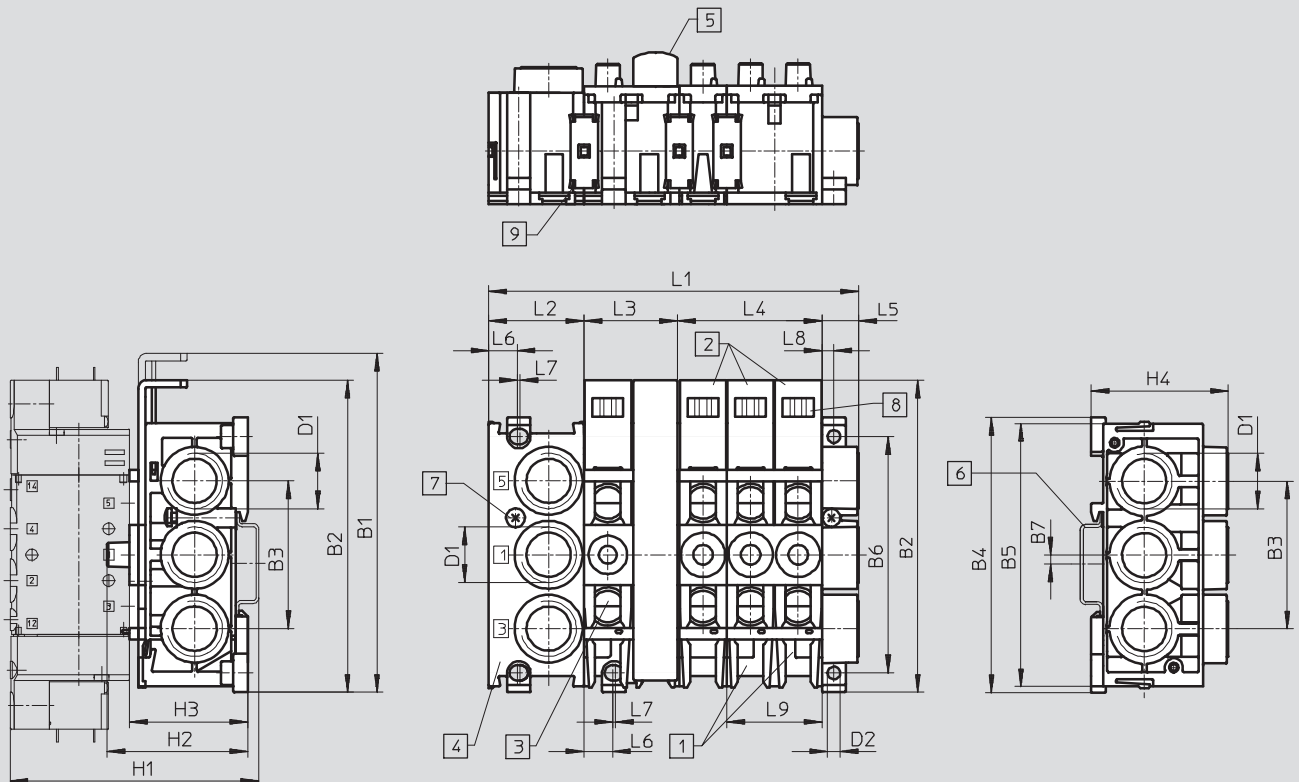
## Modularer Batterieblock für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:  
Polyamid, verstärkt



### Abmessungen – Modularer Batterieblock

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



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

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	H1	H2	H3
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

FESTO

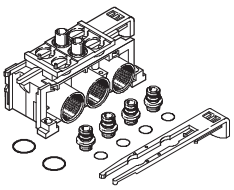
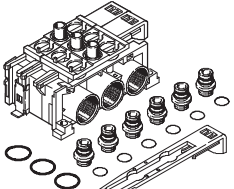
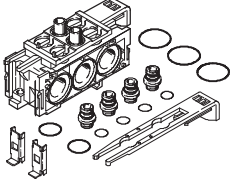
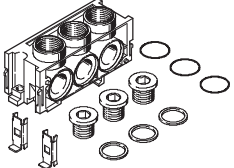
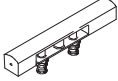
Kombinationsmöglichkeiten			
Anzahl Ventilplätze	eine Druckzone	zwei Druckzonen	
		Variante 1	Variante 2
2	1x CPE...-PRSG-2	–	–
3	1x CPE...-PRSG-3	–	–
4	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
5	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
6	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
7	1x CPE...-PRSGO-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
8	1x CPE...-PRSGO-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
9	1x CPE...-PRSGO-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
10	1x CPE...-PRSGO-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
11	1x CPE...-PRSGO-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
12	1x CPE...-PRSGO-2 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 CPE18-PRSG-2</b>
	G $\frac{1}{2}$	offen	170	<b>187831 CPE18-PRSGO-2</b>
<b>Anschlussblock PRSG für 3 Ventile</b>				
	G $\frac{1}{2}$	geschlossen	225	<b>187825 CPE18-PRSG-3</b>
	G $\frac{1}{2}$	offen	225	<b>187821 CPE18-PRSGO-3</b>
<b>Anschlussblock PRSE für 2 Ventile</b>				
	–	geschlossen	145	<b>164972 CPE18-PRSE-2</b>
	–	offen	145	<b>187832 CPE18-PRSEO-2</b>
<b>Endplatte für Batterie</b>				
	G $\frac{1}{2}$	–	125	<b>164973 CPE18-PRS-EP</b>
<b>Abdeckplatte für Leerplatz</b>				
	–	–	28	<b>164974 CPE18-PRSB</b>

# Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

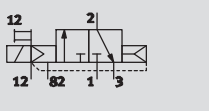
Funktionen:

3/2G, 3/2O,




5/2 monostabil,

5/2 Impulsventil bistabil

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



3/2G mit externer Steuerluftversorgung,  
Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 24 mm
-  - Durchfluss  
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					
Normalnenndurchfluss	G $\frac{1}{4}$	[l/min]	2 500	2 900	3 200	3 000	2 600 2 650
Normalnenndurchfluss	QS8	[l/min]	1 250		1 600		
Normalnenndurchfluss	QS10	[l/min]	1 650				
Schaltzeit Ein/Aus	[ms]	50/33	40/50	-		25/55	
Schaltzeit 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

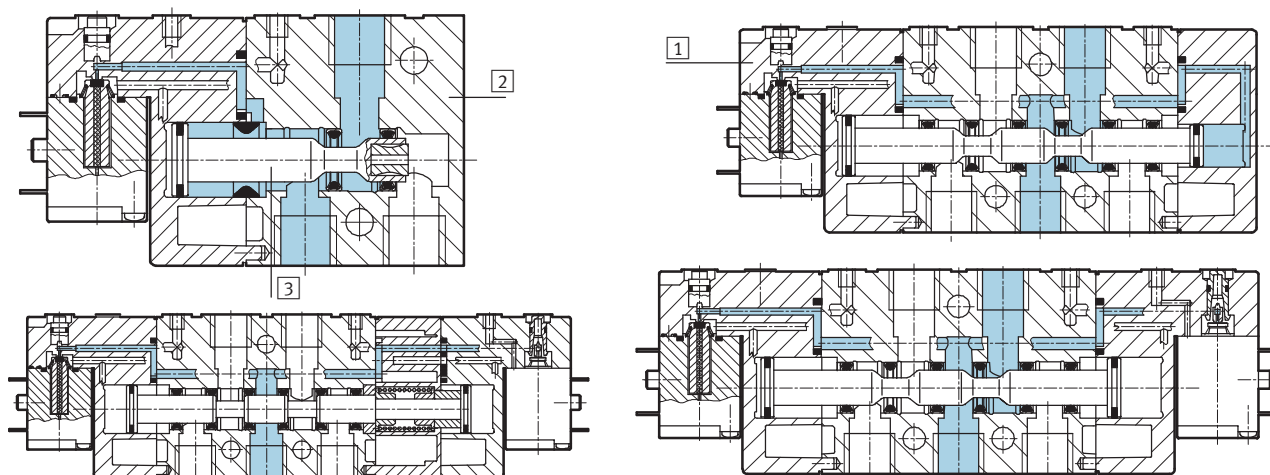
FESTO

Betriebs- und Umweltbedingungen					
Ventilfunktion		3/2	5/2 mono	5/2 bi	5/3
Betriebsmedium		gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm, Vakuum			
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			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

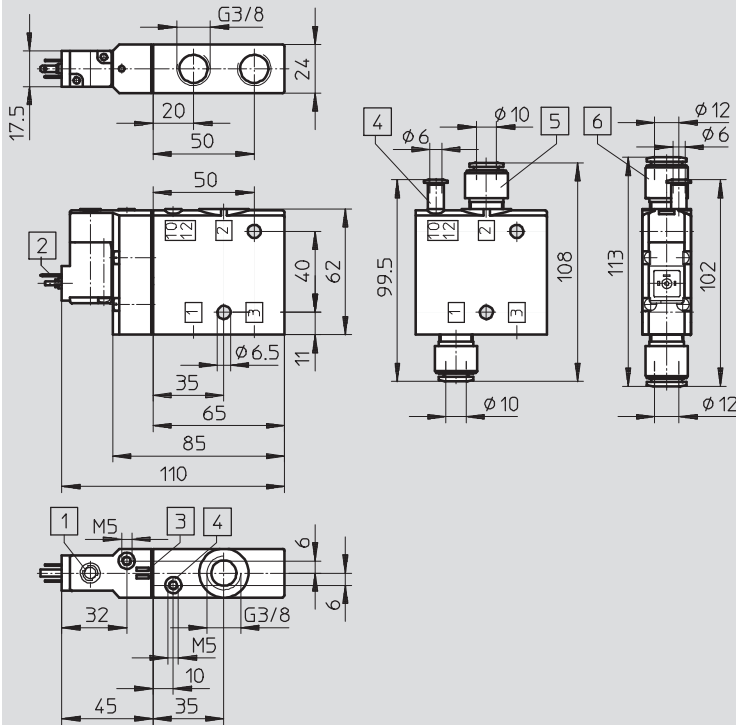
# Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 3/2-Wegeventil

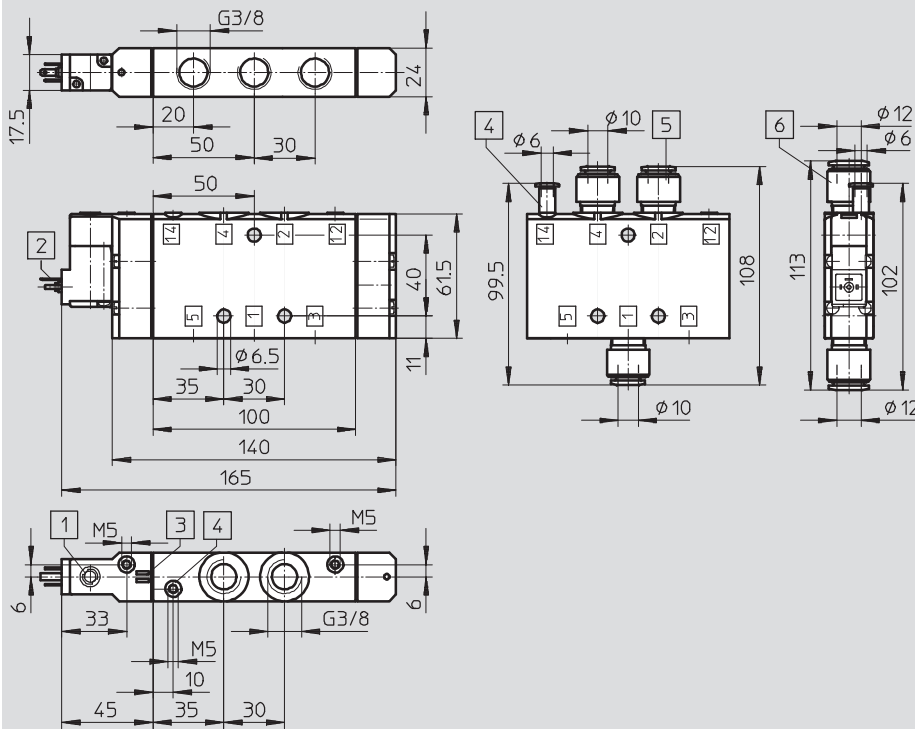
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

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



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

# Magnetventile CPE24

Datenblatt

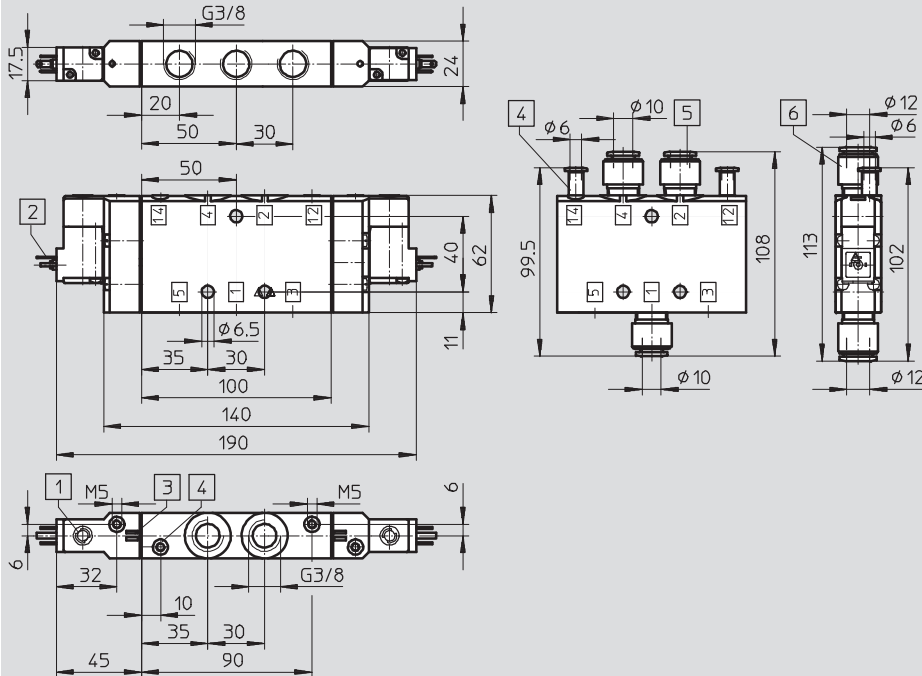
FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

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

Gewindeanschluss

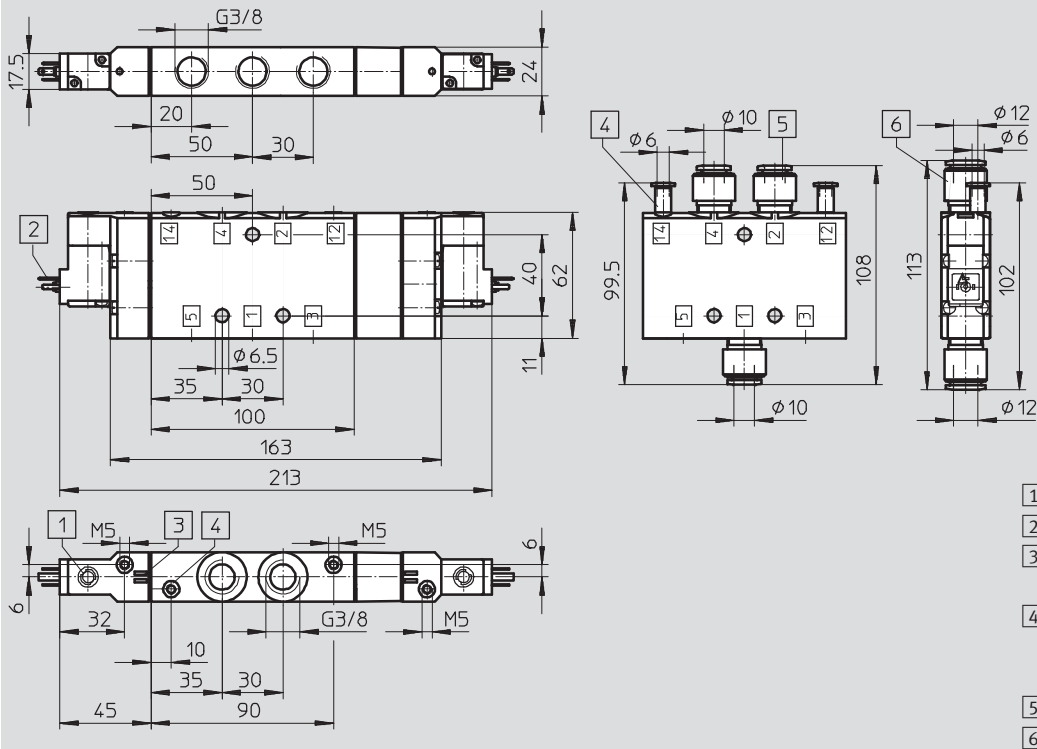
Steckanschluss



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

## Abmessungen 5/3-Wegeventil

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

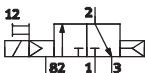
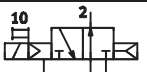
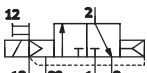
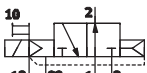


- 1 Hand Hilfsbetätigung
- 2 Anschluss für Steckdose
- 3 Platz für Bezeichnungsschilder
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
- 5 QS-Steckverschraubung
- 6 QS-Steckverschraubung

# 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	intern	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	intern	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	intern	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	intern	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	extern	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	extern	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	extern	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	extern	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

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

FESTO

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	170265	CPE24-M1H-5/3G- $\frac{3}{8}$
			QS-10	–	170271	CPE24-M1H-5/3G-QS-10
			QS-12	–	170277	CPE24-M1H-5/3G-QS-12
		110 V AC	G $\frac{3}{8}$	430	170301	CPE24-M2H-5/3G- $\frac{3}{8}$
			QS-10	–	170307	CPE24-M2H-5/3G-QS-10
			QS-12	–	170313	CPE24-M2H-5/3G-QS-12
		230 V AC	G $\frac{3}{8}$	430	170337	CPE24-M3H-5/3G- $\frac{3}{8}$
			QS-10	–	170343	CPE24-M3H-5/3G-QS-10
			QS-12	–	170349	CPE24-M3H-5/3G-QS-12
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend</b>						
	intern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	430	170267	CPE24-M1H-5/3E- $\frac{3}{8}$
			QS-10	–	170273	CPE24-M1H-5/3E-QS-10
			QS-12	–	170279	CPE24-M1H-5/3E-QS-12
		110 V AC	G $\frac{3}{8}$	430	170303	CPE24-M2H-5/3E- $\frac{3}{8}$
			QS-10	–	170309	CPE24-M2H-5/3E-QS-10
			QS-12	–	170315	CPE24-M2H-5/3E-QS-12
		230 V AC	G $\frac{3}{8}$	430	170339	CPE24-M3H-5/3E- $\frac{3}{8}$
			QS-10	–	170345	CPE24-M3H-5/3E-QS-10
			QS-12	–	170351	CPE24-M3H-5/3E-QS-12
<b>5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen</b>						
	intern	24 V DC	G $\frac{3}{8}$	430	170269	CPE24-M1H-5/3B- $\frac{3}{8}$
			QS-10	–	170275	CPE24-M1H-5/3B-QS-10
			QS-12	–	170281	CPE24-M1H-5/3B-QS-12
		110 V AC	G $\frac{3}{8}$	430	170305	CPE24-M2H-5/3B- $\frac{3}{8}$
			QS-10	–	170311	CPE24-M2H-5/3B-QS-10
			QS-12	–	170317	CPE24-M2H-5/3B-QS-12
		230 V AC	G $\frac{3}{8}$	430	170341	CPE24-M3H-5/3B- $\frac{3}{8}$
			QS-10	–	170347	CPE24-M3H-5/3B-QS-10
			QS-12	–	170353	CPE24-M3H-5/3B-QS-12

# Magnetventile CPE24

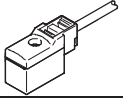
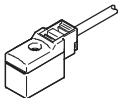




Bestellangaben – 5/3-Wegeventile

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

FESTO

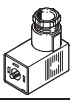

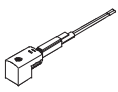

Bestellangaben – Verbindungsleitungen und Steckdosenkabel für CPE10 und CPE14 mit KMYZ-Magnetspulen					
	Spannung	Kabellänge [m]	Schaltzustandsanzeige mit LED	Teile-Nr.	Typ
<b>Steckdosenkabel mit PUR-Kabel, offenes Ende</b> <span style="float: right;">Datenblätter → Internet: kmyz</span>					
	24 V 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
<b>Steckdosenkabel mit PVC-Kabel und Stecker M8x1 am Kabelende</b>					
	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
<b>Verbindungsleitung M8x1, 4-polig, Winkeldose/offenes Ende</b> <span style="float: right;">Datenblätter → Internet: nebv</span>					
	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
<b>Verbindungsleitung M8x1, 4-polig, Winkeldose/gerader Stecker M8x1, 3-polig</b>					
	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
<b>Steckdosenkabel M8x1, 4-polig, gerade Dose/offenes Ende</b> <span style="float: right;">Datenblätter → Internet: sim</span>					
	24 V DC	2,5	–	164250	SIM-K-4GD-2,5-PU
		5	–	164251	SIM-K-4GD-5-PU
<b>Steckdosenkabel M8x1, 4-polig, Winkeldose/offenes Ende</b>					
	24 V DC	2,5	–	164252	SIM-K-4WD-2,5-PU
		5	–	164253	SIM-K-4WD-5-PU




# Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

Bestellangaben Zubehör CPE18 und CPE24






Bestellangaben – Steckdosen und Steckdosenleitung für CPE18 und CPE24 mit EB-Magnetspulen				
	Spannung		Schaltzustandsanzeige mit LED	Teile-Nr. Typ
	[V DC]	[V AC]		
<b>Steckdose ohne Kabel</b> <span style="float: right;">Datenblätter → Internet: mssd</span>				
	–		–	<b>151687 MSSD-EB</b>
	–		–	<b>539712 MSSD-EB-M12</b>
<b>Steckdose ohne Kabel mit Schneidklemmtechnik</b>				
	–		–	<b>192745 MSSD-EB-S-M14</b>
<b>Steckdosenleitung mit PVC-Kabel</b> <span style="float: right;">Datenblätter → Internet: kmeb</span>				
	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>
<b>Steckdosenleitung mit PUR-Kabel</b>				
	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			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

Zubehör

**FESTO**

Bestellangaben – Allgemeines Zubehör			Teile-Nr.	Typ
Blindstopfen			Datenblätter → Internet: b	
	für Anschlussblock CPE10		<b>3569</b>	<b>B-1/4</b>
	für Anschlussblock CPE14, CPE18		<b>3570</b>	<b>B-3/8</b>
Trennelement für Druckzonen			Datenblätter → Internet: vabd	
	für Anschlussblock CPE10		<b>537515</b>	<b>VABD-B6-14-P-C</b>
	für Anschlussblock CPE14, CPE18		<b>160997</b>	<b>PRSV-1/8</b>
Schalldämpfer			Datenblätter → Internet: u	
	für Gewinde M3		<b>163978</b>	<b>U-M3</b>
	für Gewinde M5		<b>165003</b>	<b>UC-M5</b>
	für Gewinde M7		<b>161418</b>	<b>UC-M7</b>
	für Gewinde G1/8		<b>161419</b>	<b>UC-1/8</b>
	für Gewinde G1/4		<b>165004</b>	<b>UC-1/4</b>
Handhilfsbetätigung			Datenblätter → Internet: ahb	
	für KMYZ-Spulen		<b>157600</b>	<b>AHB-MZB</b>
	für EB-Spulen		<b>157601</b>	<b>AHB-MEB</b>
Bezeichnungsschilder			Datenblätter → Internet: ibs	
	-		<b>18576</b>	<b>IBS-6x10</b>