



- Elektrisch betätigte Ventile
- Leistungsoptimierte Baugrößen
- Minimale Baubreite
- Hohe Durchflusswerte
- Geringe elektrische Leistungsaufnahme

Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale



Varianten	Parameter	Vorteile
<p>Funktion</p> <p>3/2-Wege, z. B. mit externer Steuerluft, Grundstellung geschlossen</p> <p>5/2-Wege, monostabil, z. B. mit externer Steuerluft</p> <p>5/2-Wege, bistabil, z. B. mit externer Steuerluft</p> <p>5/3-Wege, z. B. mit externer Steuerluft, Grundstellung geschlossen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - - Baubreite 10 ... 24 mm - - Durchfluss 180 ... 3200 l/min - - Spannung 24 V DC 110 V AC 230 V AC 	<p>Leistungsoptimierte Baugrößen: Die Magnetventile CPE, Compact Performance zeichnen sich durch minimale Baubreite und geringe elektrische Leistungsaufnahme bei höchsten Durchflusswerten aus.</p> <p>Ventilmontage direkt vor Ort:</p> <ul style="list-style-type: none"> - am Zylinder, - auf bewegten Anlagenteilen. - Variabler Einbau durch Einzel-, Hutschienen- oder Wandmontage. <p>Micro CPE10, Mini CPE14 und Midi CPE18: Einfacher Aufbau von kompakten Ventil-Batterien durch modulare Anschlussblöcke. Kombinationsmöglichkeiten → 2 / 2.1-65</p> <p>Kurze Schläuche mit kleinstem Luftvolumen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - schnelle Schaltzeiten, - kürzeste Reaktionszeiten. <p>Optimierung von Anlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kürzere Maschinentakte, - höhere Stückzahlen, - geringer Energieverbrauch. <p>Komfortable Handhilfsbetätigung.</p> <p>In die Steckdosen KMYZ-9 bei Baugröße Micro CPE10 und Mini CPE14 ist die Stromabsenkung integriert.</p>

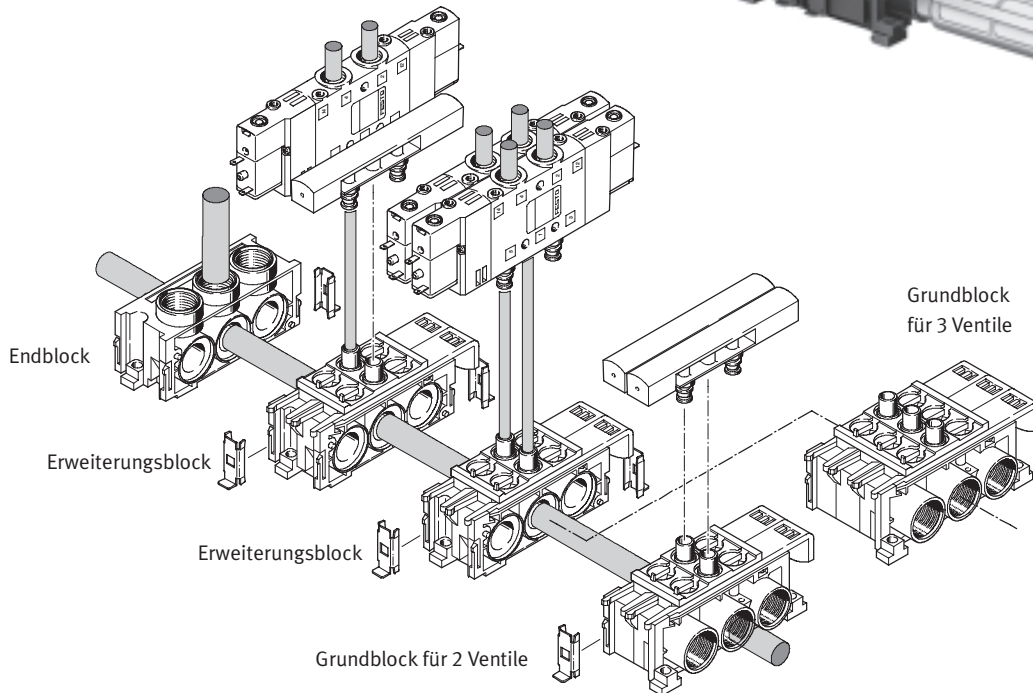
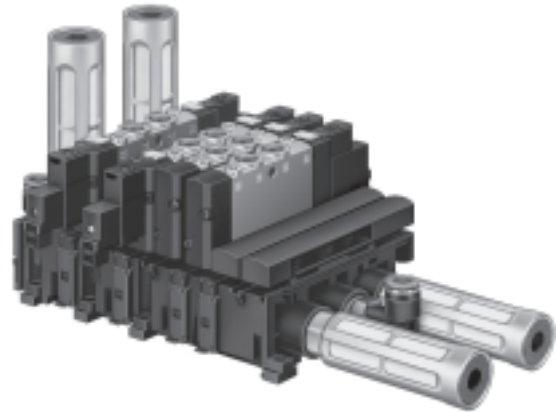
Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

FESTO

Batteriemontage für Micro CPE10, Mini CPE14 und Midi CPE18

- Vom Einzelventil zur kompakten Ventil-Batterie durch modulare Anschlussblöcke aus hochfestem, glasfaserverstärktem Polyamid.
- Unterschiedliche Druckzonen realisierbar durch geschlossene PRS-Kanäle im Grund- und Erweiterungsblock.
- Zu- und Abluft beidseitig anschließbar durch Anschlüsse am Grund- und am Endblock.
- Zu- und Abluft am Endblock sowohl seitlich als auch von oben anschließbar.
- Schraubenlose Montage und Demontage durch Schieber und Klammern.
- Kombinationsmöglichkeiten
→ 2 / 2.1-65



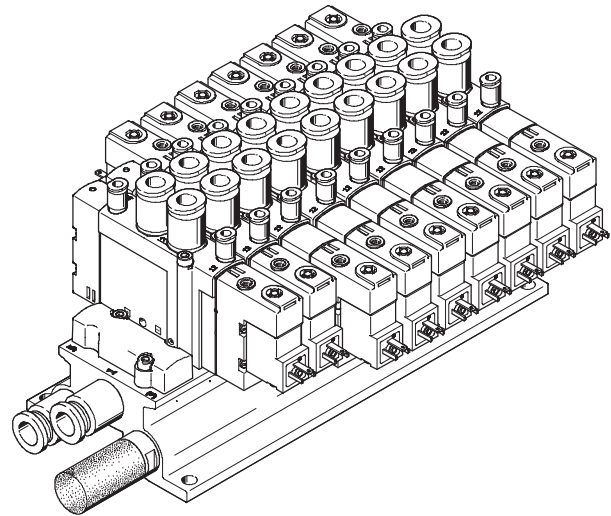
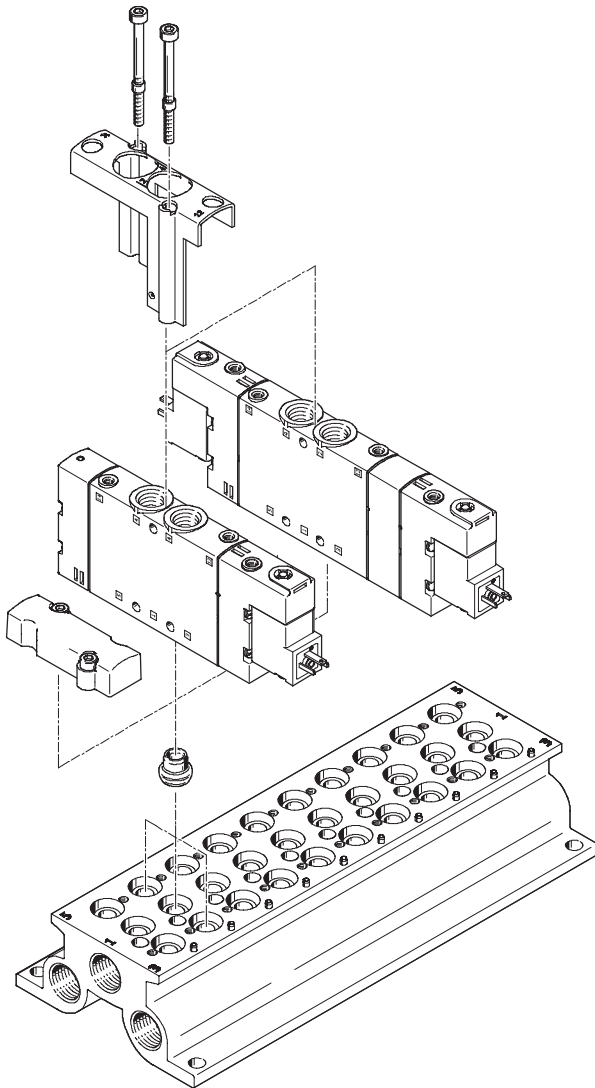
Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

FESTO

Montage auf Anschlussblock für Micro CPE10, Mini CPE14 und Midi CPE18

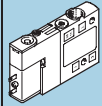
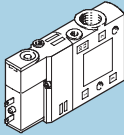
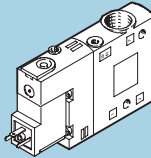
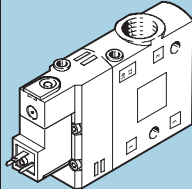
- Einfacher Aufbau von kompakten Ventilbatterien
- 2 bis 10 Ventilplätze
- Robust
- Hohe Durchflusswerte durch beidseitigen Zu- und Abluftanschluss
- Unterschiedliche Druckzonen realisierbar durch Trennelemente

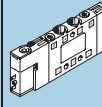
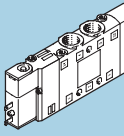
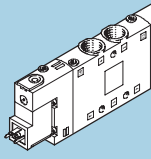
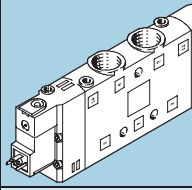


Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht

FESTO

3/2-Wegeventile					
Typ		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Rastermaß		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
Nenndurchfluss [l/min]					
Gewinde	M5	190	–	–	–
	M7	400	–	–	–
	G1/8	–	900	–	–
	G1/4	–	–	1 300	–
	G3/8	–	–	–	2 500
Steckanschluss	QS-4	190	–	–	–
	QS-6	300	510	–	–
	QS-8	–	810	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
Betriebsspannung					
24 V DC		■	■	■	■
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
Datenblatt →		2 / 2.1-15	2 / 2.1-16	2 / 2.1-17	2 / 2.1-18

5/2-Wegeventile					
Typ		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Rastermaß		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
Nenndurchfluss [l/min]					
Gewinde	M5	180	–	–	–
	M7	350	–	–	–
	G1/8	–	800	–	–
	G1/4	–	–	1 500	–
	G3/8	–	–	–	2 900
Steckanschluss	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
Betriebsspannung					
24 V DC		■	■	■	■
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
Datenblatt →		2 / 2.1-25	2 / 2.1-26	2 / 2.1-27	2 / 2.1-28

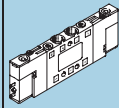
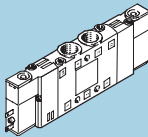
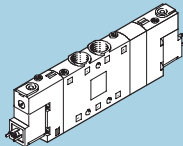
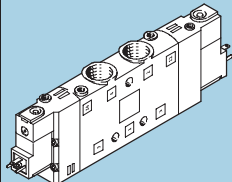
Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

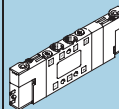
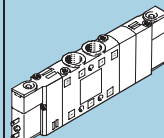
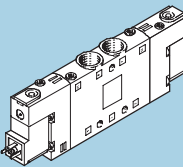
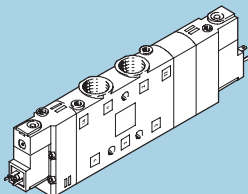
2.1

Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht



5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile					
Typ		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Rastermaß		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
Nenndurchfluss [l/min]					
Gewinde	M5	180	–	–	–
	M7	350	–	–	–
	G1/8	–	800	–	–
	G1/4	–	–	1 500	–
	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
Betriebsspannung					
24 V DC		■	■	■	■
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
Datenblatt →		2 / 2.1-35	2 / 2.1-36	2 / 2.1-37	2 / 2.1-38

5/3-Wegeventile					
Typ		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Rastermaß		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
Nenndurchfluss [l/min]					
Gewinde	M5	180	–	–	–
	M7	250 ... 350	–	–	–
	G1/8	–	700 ... 750	–	–
	G1/4	–	–	1 200 ... 1 450	–
	G3/8	–	–	–	2 600 ... 3 000
Steckanschluss	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	250 ... 300	370 ... 410	–	–
	QS-8	–	570 ... 720	780 ... 850	–
	QS-10	–	–	1 000 ... 1 050	1 250
	QS-12	–	–	–	1 600 ... 1 650
Betriebsspannung					
24 V DC		■	■	■	■
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
Datenblatt →		2 / 2.1-44	2 / 2.1-45	2 / 2.1-46	2 / 2.1-47

Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht

FESTO

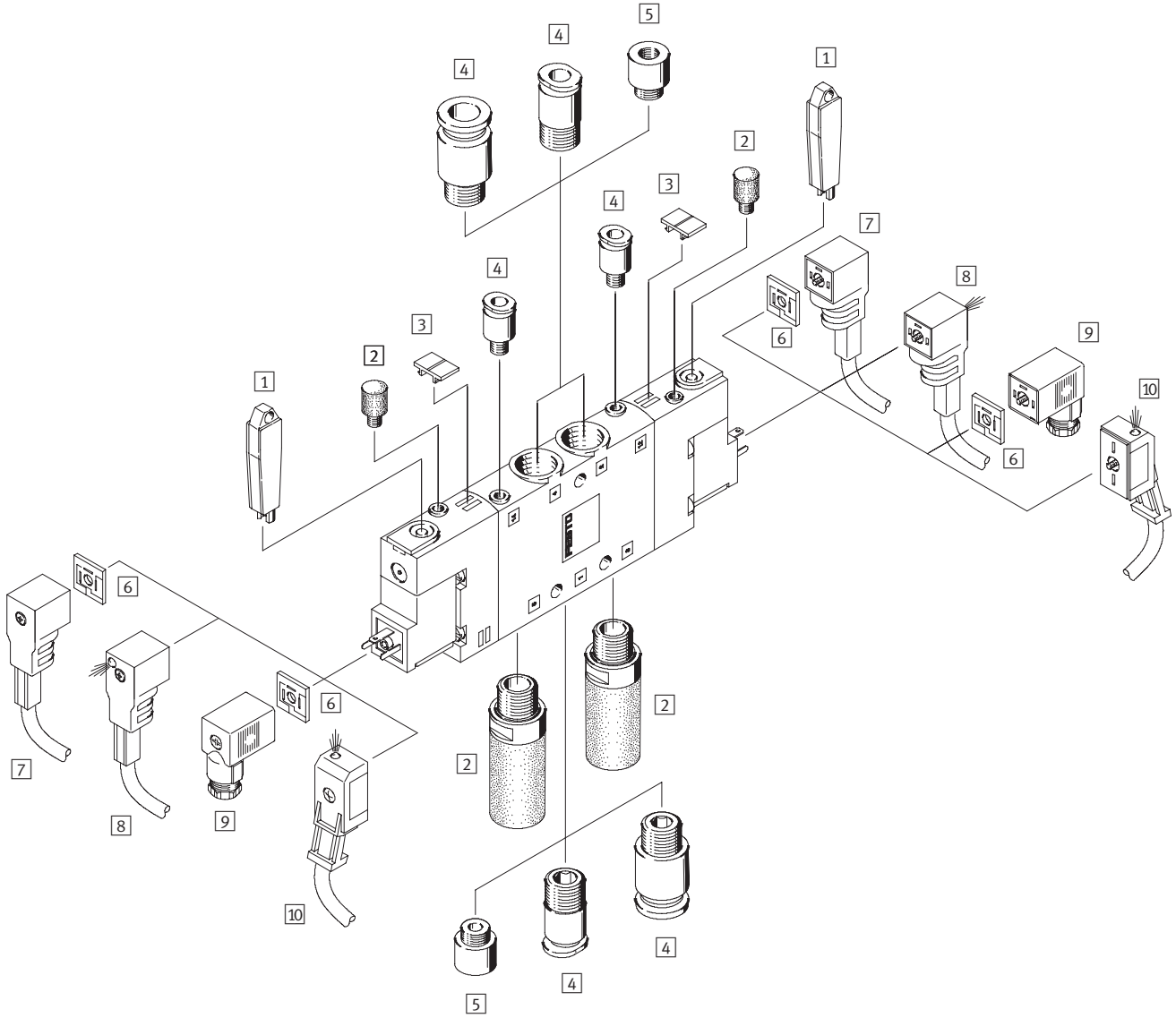
Zubehör				
Typ	Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Rastermaß	10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
Aluminium-Anschlussblock				
für 2 Ventile	■	■	■	-
für 3 Ventile	■	■	■	-
für 4 Ventile	■	■	■	-
für 5 Ventile	■	■	■	-
für 6 Ventile	■	■	■	-
für 7 Ventile	■	■	■	-
für 8 Ventile	■	■	■	-
für 9 Ventile	■	■	■	-
für 10 Ventile	■	■	■	-
Grundblock für 2 Ventile mit PRS-Kanälen				
geschlossen	■	■	■	-
offen	■	■	■	-
Grundblock für 3 Ventile mit PRS-Kanälen				
geschlossen	■	■	■	-
offen	■	■	■	-
Erweiterungsblock für 2 Ventile mit PRS-Kanälen				
geschlossen	■	■	■	-
offen	■	■	■	-
Endblock	■	■	■	-
Abdeckplatte	■	■	■	-
Schalldämpfer für Anschluss				
3 bzw. 5	■	■	■	-
82 bzw. 84	■	■	■	-
Blindstopfen	■	■	■	-
Handhilfsbetätigung	■	■	■	■
Bezeichnungsschilder	■	■	■	■
Steckdosen				
mit PUR-Kabel	■	■	■	■
ohne Kabel	-	-	■	■
Leuchtdichtung	-	-	■	■
Datenblatt ab → 2 / 2.1-61				

Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht



Einzelventil



Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Magnetventile CPE, Compact Performance



Peripherieübersicht

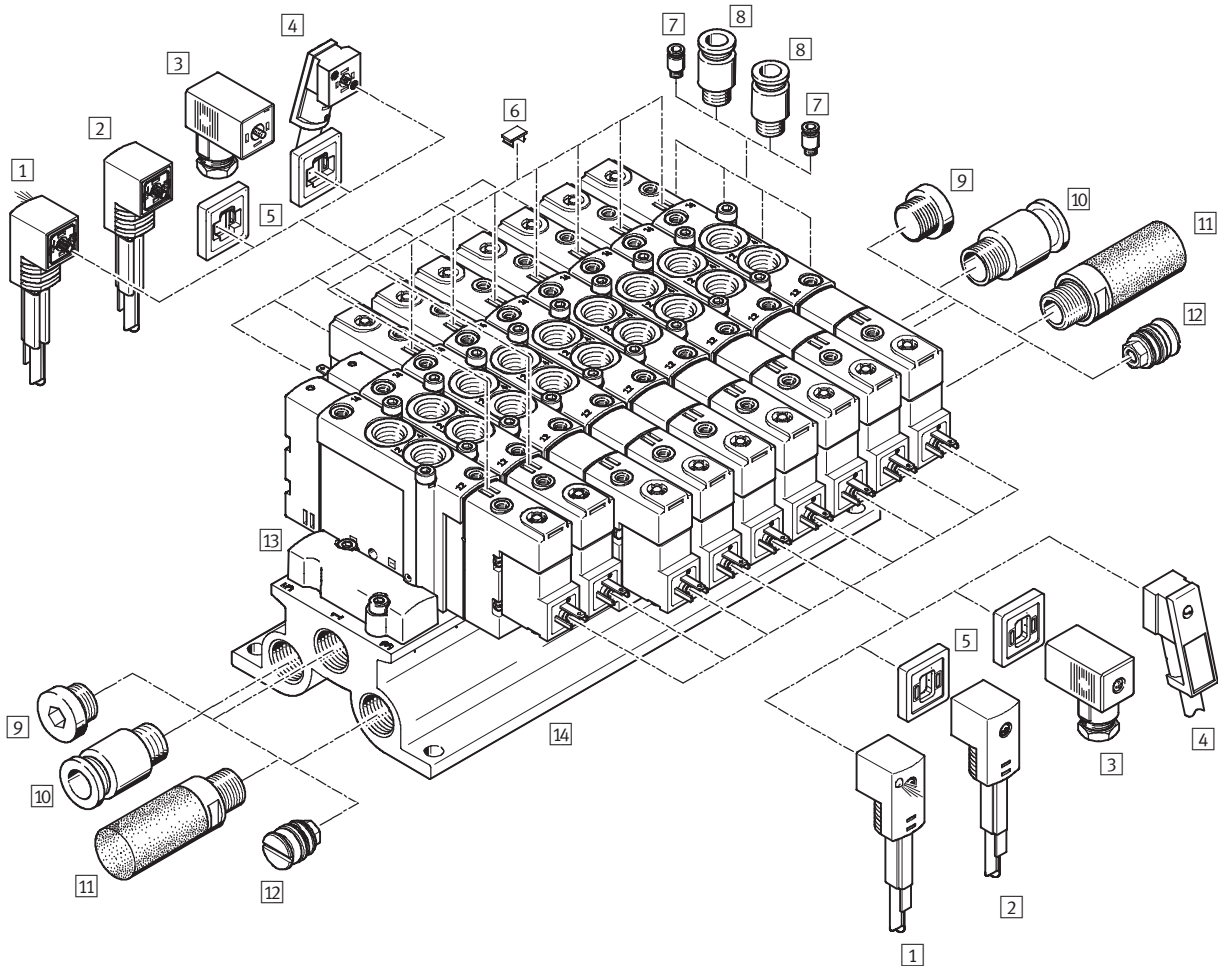
Zubehör – Einzelventil						
	Kurzbeschreibung	CPE10	CPE14	CPE18	CPE24	→ Seite
1	Handhilfsbetätigung AHB	■	■	■	■	2 / 2.1-67
2	Schalldämpfer U bzw. UC	■	■	■	■	2 / 2.1-67
3	Bezeichnungsschilder IBS-6x10	■	■	■	■	2 / 2.1-67
4	Quick Star-Steckverschraubung QS	■	■	■	■	Band 3
5	Reduzierstück M7 auf M5	■	–	–	–	–
6	Leuchtdichtung MEB-LD	–	–	■	■	2 / 2.1-66
7	Steckdosenkabel KMEB	–	–	■	■	2 / 2.1-66
8	Steckdosenkabel KMEB	–	–	■	■	2 / 2.1-66
9	Standard-Steckdose MSSD-EB	–	–	■	■	2 / 2.1-66
10	Steckdosenkabel KMYZ-9	■	■	–	–	2 / 2.1-66

Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht



Montage auf Anschlussblock



Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

Zubehör – Montage auf Anschlussblock		
	Kurzbeschreibung	→ Seite
1	Steckdosenkabel KMEB-1	mit LED für 24 V DC 2 / 2.1-66
2	Steckdosenkabel KMEB-1	für 0 ... 230 V AC 2 / 2.1-66
3	Standard-Steckdose MSSD-EB	– 2 / 2.1-66
4	Steckdosenkabel KMEB-2	für 0 ... 230 V AC 2 / 2.1-66
5	Leuchtdichtung MEB-LD	– 2 / 2.1-66
6	Bezeichnungsschild IBS-6x10	– 2 / 2.1-67
7	Quick Star-Steckverschraubung QS	für Anschluss 12, 14, für außenkalibrierte Schläuche Band 3
8	Quick Star-Steckverschraubung QS	für Anschluss 2, 4, für außenkalibrierte Schläuche Band 3
9	Blindstopfen B	– 2 / 2.1-67
10	Quick Star-Steckverschraubung QS	für Anschluss 5, für außenkalibrierte Schläuche Band 3
11	Schalldämpfer U bzw. UC	zur Montage in Entlüftungsanschlüssen Band 3
12	Trennelement für Druckzonen VABD, PRSV	zur Montage im Anschlussblock 2 / 2.1-67
13	Abdeckplatte CPE...-RP	zur Montage auf Leerplätzen 2 / 2.1-59
14	Anschlussblock CPE...-PRS	– 2 / 2.1-57

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

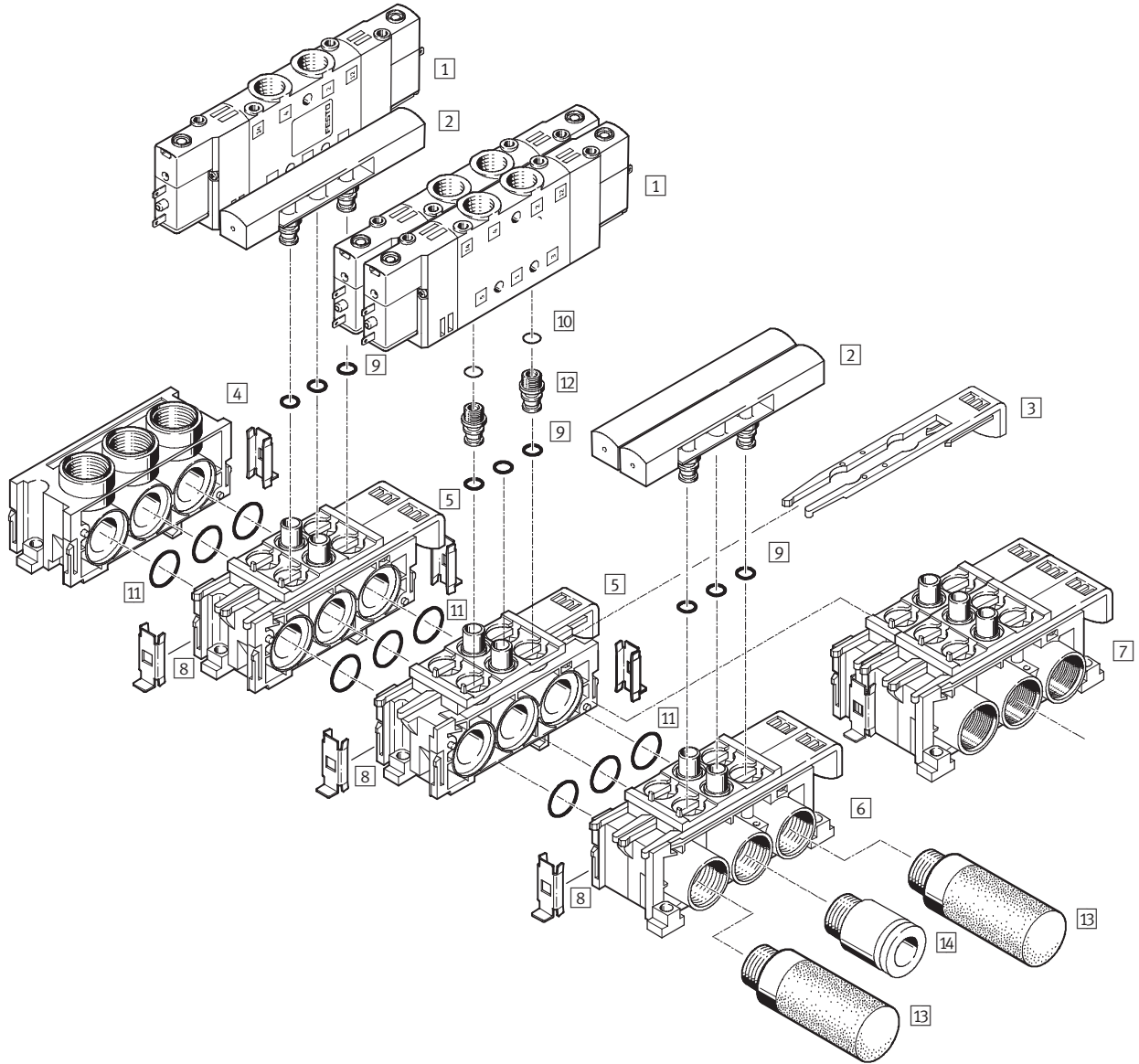
2.1

Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht



Batteriemontage



Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht



Zubehör – Batteriemontage		
	Kurzbeschreibung	→ Seite
1	Magnetventil CPE	–
2	Abdeckplatte	zum Verschließen von Leerplätzen
3	Schieber	zur Befestigung des Ventils
4	Endplatte ¹⁾	–
5	Erweiterungsblock ¹⁾	für 2 Ventile
6	Anschlussblock ¹⁾	für 2 Ventile
7	Anschlussblock ¹⁾	für 3 Ventile
8	Verbindungsstück	zum Verbinden der Blöcke
9	Dichtung	im Lieferumfang enthalten
10	Dichtung	im Lieferumfang enthalten
11	Dichtung	im Lieferumfang enthalten
12	Verschraubung	im Lieferumfang enthalten
13	Schalldämpfer U bzw. UC	für Anschluss 3, 5, 82 bzw. 84
14	Steckverschraubung QS	für Anschluss 1, 2, 4, 12 bzw. 14, für außenkalibrierte Schläuche
–	Handhilfsbetätigung AHB	–
–	Bezeichnungsschilder IBS-6x10	–
		2 / 2.1-5
		2 / 2.1-63
		–
		2 / 2.1-62
		2 / 2.1-62
		2 / 2.1-61
		2 / 2.1-61
		–
		–
		–
		–
		2 / 2.1-67
		Band 3
		2 / 2.1-67
		2 / 2.1-67

1) Kombinationsmöglichkeiten → 2 / 2.1-65

Magnetventile CPE, Compact Performance

Typenschlüssel

FESTO

CPE 10 - M1BH - 5/3 B S - QS-6 - B

Typ	
CPE	Magnetventil, Compact Performance

Baubreite	
10	10 mm Micro
14	14 mm Mini
18	18 mm Midi
24	24 mm Maxi

Betriebsspannung	
M1BH	24 V DC mit Steckerbild für KMYZ-9
M1H	24 V DC
M2H	110 V AC
M3H	230 V AC

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

Ruhestellung	
GL	geschlossen, pneumatische Rückstellung
OL	offen, pneumatische Rückstellung
B	belüftet
E	entlüftet
G	geschlossen

Steuerluftversorgung	
	intern
S	extern

Pneumatischer Anschluss	
Innengewinde	
M5	M5
M7	M7
1/8	G1/8
1/4	G1/4
3/8	G3/8
Steckanschluss für außenkalibrierte Schläuche	
QS-4	für Schlauch-Außen-Ø 4 mm
QS-6	für Schlauch-Außen-Ø 6 mm
QS-8	für Schlauch-Außen-Ø 8 mm
QS-10	für Schlauch-Außen-Ø 10 mm
QS-12	für Schlauch-Außen-Ø 12 mm

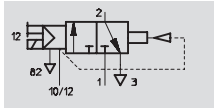
Generation	
B	Baureihe B

Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

Datenblatt – 3/2-Wegeventile

Funktion



z. B. mit externer Steuerluft,
Ruhestellung geschlossen

- - Durchfluss
190 ... 2 500 l/min

- - Spannung
24 V DC
110, 230 V AC



Allgemeine Technische Daten – Micro CPE10			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Ventilfunktion		3/2, monostabil	
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber	
Dichtprinzip		weich	
Betätigungsart		elektrisch	
Rückstellart		pneumatisch	
Steuerart		vorgesteuert	
Steuerluftversorgung		intern oder extern	
Strömungsrichtung		reversibel bei externer Steuerluftversorgung	
Abluftfunktion		drosselbar	
Handhilfsbetätigung		tastend, mit Zubehör rastend	
Einbaulage		beliebig	
Baubreite		10 mm	
Rastermaß		12 mm	
Nennweite		4 mm	4 mm
Normalnenndurchfluss		M5: 190 l/min	QS-4: 190 l/min
		M7: 400 l/min	QS-6: 300 l/min
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrung	
Pneumatischer Anschluss	1, 2	M5 bzw. M7	Ø 4 bzw. Ø 6 mm
	3	M7	M7
	10, 12	M3	Ø 3 mm
	82	M3	M3
Schaltzeit Ein/Aus		14/14 ms	
Produktgewicht		45 g	
Werkstoffe		→ 2 / 2.1-19	

Betriebs- und Umweltbedingungen			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium		gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	2,5 ... 8 bar	
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar	
Steuerdruck		2,5 ... 8 bar	
Umgebungstemperatur		-5 ... +50 °C	
Mediumstemperatur		-5 ... +50 °C	

Elektrische Daten			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsspannung		24 V DC +10/-15%	
Leistungsaufnahme		1,28 W	
Schutzart mit Steckdose		IP65 (EN 60529)	

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 3/2-Wegeventile

FESTO

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Allgemeine Technische Daten – Mini CPE14			
	Gewindeanschluss	Steckanschluss	
Ventilfunktion	3/2, monostabil		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber		
Dichtprinzip	weich		
Betätigungsart	elektrisch		
Rückstellart	pneumatisch		
Steuerart	vorgesteuert		
Steuerluftversorgung	intern oder extern		
Strömungsrichtung	reversibel bei externer Steuerluftversorgung		
Abluftfunktion	drosselbar		
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend		
Einbaulage	beliebig		
Baubreite	14 mm		
Rastermaß	16 mm		
Nennweite	6 mm	6 mm	
Normalnenndurchfluss	G $\frac{1}{8}$: 900 l/min	QS-6: 510 l/min	
		QS-8: 810 l/min	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung		
Pneumatischer Anschluss	1, 2	G $\frac{1}{8}$	Ø 6 bzw. Ø 8 mm
	3	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	10, 12	M3	Ø 3 mm
	82	M3	M3
Schaltzeit Ein/Aus	16/27 ms		
Produktgewicht	60 g	95 g	
Werkstoffe	➔ 2 / 2.1-19		

Betriebs- und Umweltbedingungen		
	Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	2,5 ... 8 bar
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar
Steuerdruck	2,5 ... 8 bar	
Umgebungstemperatur	-5 ... +50 °C	
Mediumtemperatur	-5 ... +50 °C	

Elektrische Daten		
	Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsspannung	24 V DC +10/-15%	
Leistungsaufnahme	1,28 W	
Schutzart mit Steckdose	IP65 (EN 60529)	

Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

Datenblatt – 3/2-Wegeventile

Allgemeine Technische Daten – Midi CPE18			
	Gewindeanschluss	Steckanschluss	
Ventilfunktion	3/2, monostabil		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber		
Dichtprinzip	weich		
Betätigungsart	elektrisch		
Rückstellart	pneumatisch		
Steuerart	vorgesteuert		
Steuerluftversorgung	intern oder extern		
Strömungsrichtung	reversibel bei externer Steuerluftversorgung		
Abluftfunktion	drosselbar		
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend		
Einbaulage	beliebig		
Baubreite	18 mm		
Rastermaß	20 mm		
Nennweite	8 mm	8 mm	
Normalnenndurchfluss	G $\frac{1}{4}$: 1 300 l/min	QS-8: 850 l/min	
		QS-10: 1 000 l/min	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung		
Pneumatischer Anschluss	1, 2	G $\frac{1}{4}$	Ø 8 bzw. Ø 10 mm
	3	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
	10, 12	M5	Ø 4 mm
	82	M5	M5
Schaltzeit Ein/Aus	14/18 ms		
Produktgewicht	150 g		
Werkstoffe	➔ 2 / 2.1-19		

Betriebs- und Umweltbedingungen		
	Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	2,5 ... 10 bar
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar
Steuerdruck	2,5 ... 10 bar	
Umgebungstemperatur	-5 ... +50 °C	
Mediumstemperatur	-5 ... +50 °C	

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

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 3/2-Wegeventile

FESTO

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Allgemeine Technische Daten – Maxi CPE24			Gewindeanschluss	Steckanschluss
Ventilfunktion			3/2, monostabil	
Konstruktiver Aufbau			Kolben-Schieber	
Dichtprinzip			weich	
Betätigungsart			elektrisch	
Rückstellart			pneumatisch	
Steuerart			vorgesteuert	
Steuerluftversorgung			intern oder extern	
Strömungsrichtung			reversibel bei externer Steuerluftversorgung	
Abluftfunktion			drosselbar	
Handhilfsbetätigung			tastend, mit Zubehör rastend	
Einbaulage			beliebig	
Baubreite			24 mm	
Nennweite			11 mm	11 mm
Normalnenndurchfluss			G $\frac{3}{8}$: 2 500 l/min	QS-10 1 250 l/min
				QS-12: 1 650 l/min
Befestigungsart			mit Durchgangsbohrung	
Pneumatischer Anschluss	1, 2		G $\frac{3}{8}$	∅ 10 bzw. ∅ 12 mm
	3		G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	10, 12		M5	∅ 6 mm
	82		M5	M5
Schaltzeit Ein/Aus			50/33 ms	
Produktgewicht			220 g	
Werkstoffe			→ 2 / 2.1-19	

Betriebs- und Umweltbedingungen			Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium			gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft		2,5 ... 10 bar	
	externe Steuerluft		-0,9 ... +10 bar	
Steuerdruck			2,5 ... 10 bar	
Umgebungstemperatur			-5 ... +50 °C	
Mediumtemperatur			-5 ... +50 °C	

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

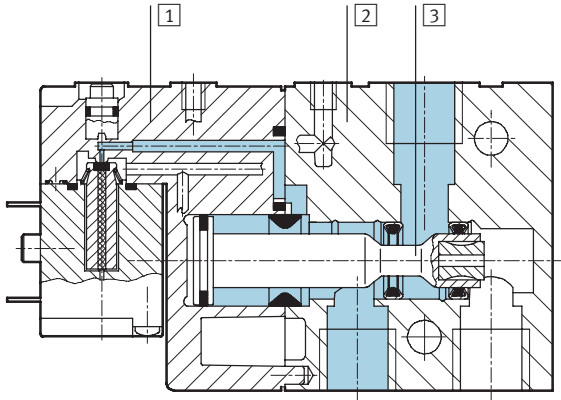
Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 3/2-Wegeventile

FESTO

Werkstoffe

Funktionsschnitt



1	Deckel	Polyamid
2	Gehäuse	Aluminium-Druckguss
3	Kolben-Schieber	Stahl
–	Dichtungen	Nitrilkautschuk

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 3/2-Wegeventile

FESTO

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

Abmessungen – Micro CPE10	Gewindeanschluss M7	Gewindeanschluss M5	Steckanschluss QS-4	Steckanschluss QS-6				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%; border: none;"> <p>1 Handhilfsbetätigung</p> <p>2 Anschluss für Steckdose</p> </td> <td style="width: 25%; border: none;"> <p>3 Platz für Bezeichnungsschilder</p> </td> <td style="width: 25%; border: none;"> <p>4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluft</p> </td> <td style="width: 25%; border: none;"> <p>5 Reduzierstück M7 auf M5</p> <p>6 QS-Steckverschraubung</p> </td> </tr> </table>					<p>1 Handhilfsbetätigung</p> <p>2 Anschluss für Steckdose</p>	<p>3 Platz für Bezeichnungsschilder</p>	<p>4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluft</p>	<p>5 Reduzierstück M7 auf M5</p> <p>6 QS-Steckverschraubung</p>
<p>1 Handhilfsbetätigung</p> <p>2 Anschluss für Steckdose</p>	<p>3 Platz für Bezeichnungsschilder</p>	<p>4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluft</p>	<p>5 Reduzierstück M7 auf M5</p> <p>6 QS-Steckverschraubung</p>					

Anschlussbilder	Anschlussbilder
Micro CPE10, Mini CPE14	Midi CPE18, Maxi CPE24
<p style="text-align: center;">passend für Steckdose KMYZ-9-...</p>	<p style="text-align: center;">passend für Steckdosen nach DIN 43650 Bauform C KMEB-1-... KMEB-2-... MSSD-EB</p>

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 3/2-Wegeventile



Abmessungen – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24 Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

Gewindeanschluss
Steckanschluss

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

Pneumatischer Anschluss	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	14	10	3,5	3,5	G $\frac{1}{8}$	M3	4,4	–	–	40,3	26	7
QS-6								6	3			
QS-8								8				
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	18	17,5	3,5	3,5	G $\frac{1}{4}$	M5	4,4	–	–	57	45	6
QS-8								8	6			
QS-10								10				
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	24	17,5	6	6	G $\frac{3}{8}$	M5	6,5	–	–	62	40	11
QS-10								10	6			
QS-12								12				

Pneumatischer Anschluss	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	–	–	67	50,5	35	18,3	27	9,5	20	5	32	18,3
QS-6	75,3	70,9										
QS-8	86,3	76,4										
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	–	–	94	69	50	28	38	17,5	29	5,5	44	27,5
QS-8	98	90,5										
QS-10	105	94										
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	–	–	110	85	65	35	50	20	33	10	45	35
QS-10	108	99,5										
QS-12	113	102										

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance
2.1

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 3/2-Wegeventile



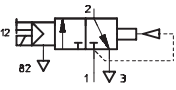
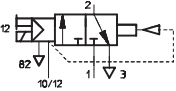
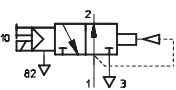
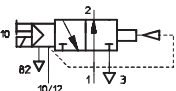
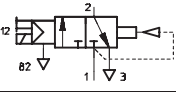
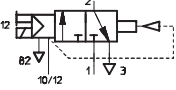
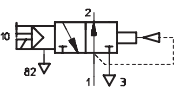
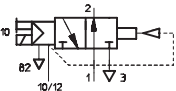
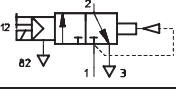
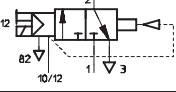
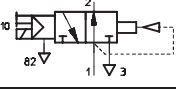
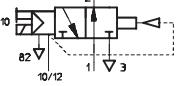
Bestellangaben – Micro CPE10			
Schaltzeichen	Beschreibung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
Betriebsspannung 24 V DC			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	M5	196 845 CPE10-M1BH-3GL-M5
		M7	196 915 CPE10-M1BH-3GL-M7
		QS-4	196 846 CPE10-M1BH-3GL-QS-4
		QS-6	196 847 CPE10-M1BH-3GL-QS-6
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	M5	196 848 CPE10-M1BH-3GLS-M5
		M7	196 916 CPE10-M1BH-3GLS-M7
		QS-4	196 849 CPE10-M1BH-3GLS-QS-4
		QS-6	196 850 CPE10-M1BH-3GLS-QS-6
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • interne Steuerluft 	M5	196 851 CPE10-M1BH-3OL-M5
		M7	196 917 CPE10-M1BH-3OL-M7
		QS-4	196 852 CPE10-M1BH-3OL-QS-4
		QS-6	196 853 CPE10-M1BH-3OL-QS-6
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • externe Steuerluft 	M5	196 854 CPE10-M1BH-3OLS-M5
		M7	196 918 CPE10-M1BH-3OLS-M7
		QS-4	196 855 CPE10-M1BH-3OLS-QS-4
		QS-6	196 856 CPE10-M1BH-3OLS-QS-6

Bestellangaben – Mini CPE14			
Schaltzeichen	Beschreibung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
Betriebsspannung 24 V DC			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G ¹ / ₈	196 929 CPE14-M1BH-3GL- ¹ / ₈
		QS-6	196 887 CPE14-M1BH-3GL-QS-6
		QS-8	196 888 CPE14-M1BH-3GL-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G ¹ / ₈	196 930 CPE14-M1BH-3GLS- ¹ / ₈
		QS-6	196 889 CPE14-M1BH-3GLS-QS-6
		QS-8	196 890 CPE14-M1BH-3GLS-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • interne Steuerluft 	G ¹ / ₈	196 931 CPE14-M1BH-3OL- ¹ / ₈
		QS-6	196 891 CPE14-M1BH-3OL-QS-6
		QS-8	196 892 CPE14-M1BH-3OL-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • externe Steuerluft 	G ¹ / ₈	196 932 CPE14-M1BH-3OLS- ¹ / ₈
		QS-6	196 893 CPE14-M1BH-3OLS-QS-6
		QS-8	196 894 CPE14-M1BH-3OLS-QS-8

Magnetventile CPE, Compact Performance



Datenblatt – 3/2-Wegeventile

Bestellangaben – Midi CPE18				
Schaltzeichen	Beschreibung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Betriebsspannung 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	163 141	CPE18-M1H-3GL- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 149	CPE18-M1H-3GL-QS-8
		QS-10	163 157	CPE18-M1H-3GL-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	163 145	CPE18-M1H-3GLS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 153	CPE18-M1H-3GLS-QS-8
		QS-10	163 161	CPE18-M1H-3GLS-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	163 140	CPE18-M1H-3OL- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 148	CPE18-M1H-3OL-QS-8
		QS-10	163 156	CPE18-M1H-3OL-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	163 144	CPE18-M1H-3OLS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 152	CPE18-M1H-3OLS-QS-8
		QS-10	163 160	CPE18-M1H-3OLS-QS-10
Betriebsspannung 110 V AC				
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	163 761	CPE18-M2H-3GL- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 769	CPE18-M2H-3GL-QS-8
		QS-10	163 777	CPE18-M2H-3GL-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	163 765	CPE18-M2H-3GLS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 773	CPE18-M2H-3GLS-QS-8
		QS-10	163 781	CPE18-M2H-3GLS-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	163 760	CPE18-M2H-3OL- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 768	CPE18-M2H-3OL-QS-8
		QS-10	163 776	CPE18-M2H-3OL-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	163 764	CPE18-M2H-3OLS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 772	CPE18-M2H-3OLS-QS-8
		QS-10	163 780	CPE18-M2H-3OLS-QS-10
Betriebsspannung 230 V AC				
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	163 785	CPE18-M3H-3GL- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 793	CPE18-M3H-3GL-QS-8
		QS-10	163 801	CPE18-M3H-3GL-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	163 789	CPE18-M3H-3GLS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 797	CPE18-M3H-3GLS-QS-8
		QS-10	163 805	CPE18-M3H-3GLS-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	163 784	CPE18-M3H-3OL- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 792	CPE18-M3H-3OL-QS-8
		QS-10	163 800	CPE18-M3H-3OL-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	163 788	CPE18-M3H-3OLS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 796	CPE18-M3H-3OLS-QS-8
		QS-10	163 804	CPE18-M3H-3OLS-QS-10

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 3/2-Wegeventile



Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

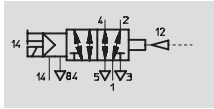
Bestellangaben – Maxi CPE24			
Schaltzeichen	Beschreibung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
Betriebsspannung 24 V DC			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	163 165 CPE24-M1H-3GL- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 173 CPE24-M1H-3GL-QS-10
		QS-12	163 181 CPE24-M1H-3GL-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	163 169 CPE24-M1H-3GLS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 177 CPE24-M1H-3GLS-QS-10
		QS-12	163 185 CPE24-M1H-3GLS-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	163 164 CPE24-M1H-3OL- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 172 CPE24-M1H-3OL-QS-10
		QS-12	163 180 CPE24-M1H-3OL-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	163 168 CPE24-M1H-3OLS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 176 CPE24-M1H-3OLS-QS-10
		QS-12	163 184 CPE24-M1H-3OLS-QS-12
Betriebsspannung 110 V AC			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	163 809 CPE24-M2H-3GL- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 817 CPE24-M2H-3GL-QS-10
		QS-12	163 825 CPE24-M2H-3GL-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	163 813 CPE24-M2H-3GLS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 821 CPE24-M2H-3GLS-QS-10
		QS-12	163 829 CPE24-M2H-3GLS-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	163 808 CPE24-M2H-3OL- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 816 CPE24-M2H-3OL-QS-10
		QS-12	163 824 CPE24-M2H-3OL-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	163 812 CPE24-M2H-3OLS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 820 CPE24-M2H-3OLS-QS-10
		QS-12	163 828 CPE24-M2H-3OLS-QS-12
Betriebsspannung 230 V AC			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	163 833 CPE24-M3H-3GL- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 841 CPE24-M3H-3GL-QS-10
		QS-12	163 849 CPE24-M3H-3GL-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	163 837 CPE24-M3H-3GLS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 845 CPE24-M3H-3GLS-QS-10
		QS-12	163 853 CPE24-M3H-3GLS-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	163 832 CPE24-M3H-3OL- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 840 CPE24-M3H-3OL-QS-10
		QS-12	163 848 CPE24-M3H-3OL-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung offen • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	163 836 CPE24-M3H-3OLS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 844 CPE24-M3H-3OLS-QS-10
		QS-12	163 852 CPE24-M3H-3OLS-QS-12

Magnetventile CPE, Compact Performance



Datenblatt – 5/2-Wegeventile

Funktion



z. B. mit externer Steuerluft

- - Durchfluss
180 ... 3 200 l/min

- - Spannung
24 V DC
110, 230 V AC



Allgemeine Technische Daten – Micro CPE10			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Ventilfunktion		5/2, monostabil	
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber	
Dichtprinzip		weich	
Betätigungsart		elektrisch	
Rückstellart		pneumatisch	
Steuerart		vorgesteuert	
Steuerluftversorgung		intern oder extern	
Strömungsrichtung		reversibel bei externer Steuerluftversorgung	
Abluftfunktion		drosselbar	
Handhilfsbetätigung		tastend, mit Zubehör rastend	
Einbaulage		beliebig	
Baubreite		10 mm	
Rastermaß		12 mm	
Nennweite		4 mm	4 mm
Normalnenndurchfluss		M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
		M7: 350 l/min	QS-6: 320 l/min
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrung	
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	M5 bzw. M7	Ø 4 bzw. Ø 6 mm
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	Ø 3 mm
	84	M3	M3
Schaltzeit Ein/Aus		16/16 ms	
Produktgewicht		56 g	100 g
Werkstoffe		→ 2 / 2.1-29	

Betriebs- und Umweltbedingungen			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium		gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	3 ... 8 bar	
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar	
Steuerdruck		3 ... 8 bar	
Umgebungstemperatur		-5 ... +50 °C	
Mediumstemperatur		-5 ... +50 °C	

Elektrische Daten			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsspannung		24 V DC +10/-15%	
Leistungsaufnahme		1,28 W	
Schutzart mit Steckdose		IP65 (EN 60529)	

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile



Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Allgemeine Technische Daten – Mini CPE14			
	Gewindeanschluss	Steckanschluss	
Ventilfunktion	5/2, monostabil		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber		
Dichtprinzip	weich		
Betätigungsart	elektrisch		
Rückstellart	pneumatisch		
Steuerart	vorgesteuert		
Steuerluftversorgung	intern oder extern		
Strömungsrichtung	reversibel bei externer Steuerluftversorgung		
Abluftfunktion	drosselbar		
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend		
Einbaulage	beliebig		
Baubreite	14 mm		
Rastermaß	16 mm		
Nennweite	6 mm	6 mm	
Normalnenndurchfluss	G $\frac{1}{8}$: 800 l/min	QS-6: 400 l/min	
		QS-8: 680 l/min	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung		
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$	Ø 6 bzw. Ø 8 mm
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3	Ø 3 mm
	84	M3	M3
Schaltzeit Ein/Aus	24/32 ms		
Produktgewicht	95 g	143 g	
Werkstoffe	➔ 2 / 2.1-29		

Betriebs- und Umweltbedingungen		
	Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	3 ... 8 bar
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar
Steuerdruck	3 ... 8 bar	
Umgebungstemperatur	-5 ... +50 °C	
Mediumtemperatur	-5 ... +50 °C	

Elektrische Daten		
	Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsspannung	24 V DC +10/-15%	
Leistungsaufnahme	1,28 W	
Schutzart mit Steckdose	IP65 (EN 60529)	

Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

Datenblatt – 5/2-Wegeventile

Allgemeine Technische Daten – Midi CPE18			
	Gewindeanschluss	Steckanschluss	
Ventilfunktion	5/2, monostabil		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber		
Dichtprinzip	weich		
Betätigungsart	elektrisch		
Rückstellart	pneumatisch		
Steuerart	vorgesteuert		
Steuerluftversorgung	intern oder extern		
Strömungsrichtung	reversibel bei externer Steuerluftversorgung		
Abluftfunktion	drosselbar		
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend		
Einbaulage	beliebig		
Baubreite	18 mm		
Rastermaß	20 mm		
Nennweite	8 mm	8 mm	
Normalnenndurchfluss	G $\frac{1}{4}$: 1 500 l/min	QS-8: 850 l/min	
		QS-10: 1 000 l/min	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung		
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	G $\frac{1}{4}$	Ø 8 bzw. Ø 10 mm
	3, 5	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
	12, 14	M5	Ø 4 mm
	84	M5	M5
Schaltzeit Ein/Aus	26/20 ms		
Produktgewicht	220 g		
Werkstoffe	➔ 2 / 2.1-29		

Betriebs- und Umweltbedingungen		
	Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	2,5 ... 10 bar
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar
Steuerdruck	2,5 ... 10 bar	
Umgebungstemperatur	-5 ... +50 °C	
Mediumstemperatur	-5 ... +50 °C	

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

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile

FESTO

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Allgemeine Technische Daten – Maxi CPE24			Gewindeanschluss	Steckanschluss
Ventilfunktion			5/2, monostabil	
Konstruktiver Aufbau			Kolben-Schieber	
Dichtprinzip			weich	
Betätigungsart			elektrisch	
Rückstellart			pneumatisch	
Steuerart			vorgesteuert	
Steuerluftversorgung			intern oder extern	
Strömungsrichtung			reversibel bei externer Steuerluftversorgung	
Abluftfunktion			drosselbar	
Handhilfsbetätigung			tastend, mit Zubehör rastend	
Einbaulage			beliebig	
Baubreite			24 mm	
Nennweite			11 mm	11 mm
Normalnenndurchfluss			G $\frac{3}{8}$: 2 900 l/min	QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 650 l/min
Befestigungsart			mit Durchgangsbohrung	
Pneumatischer Anschluss			1, 2, 4 3, 5 12, 14 84	G $\frac{3}{8}$ G $\frac{3}{8}$ M5 M5 \varnothing 10 bzw. \varnothing 12 mm G $\frac{3}{8}$ \varnothing 6 mm M5
Schaltzeit Ein/Aus			40/50 ms	
Produktgewicht			360 g	
Werkstoffe			→ 2 / 2.1-29	

Betriebs- und Umweltbedingungen			Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium			gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 μ m Vakuum	
Betriebsdruck			interne Steuerluft externe Steuerluft	2,5 ... 10 bar –0,9 ... +10 bar
Steuerdruck			2,5 ... 10 bar	
Umgebungstemperatur			–5 ... +50 °C	
Mediumtemperatur			–5 ... +50 °C	

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

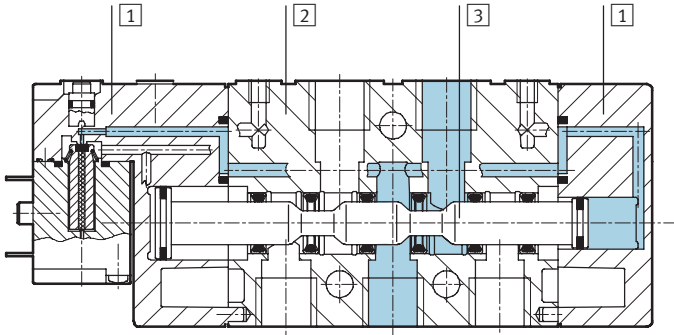
Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile

FESTO

Werkstoffe

Funktionsschnitt



1	Deckel	Polyamid
2	Gehäuse	Aluminium-Druckguss
3	Kolben-Schieber	Stahl
-	Dichtungen	Nitrilkautschuk

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile



Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

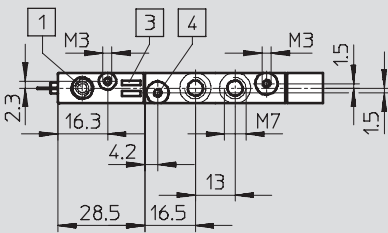
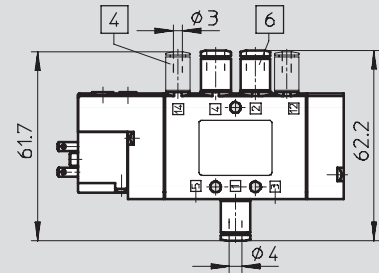
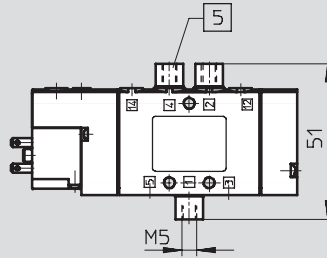
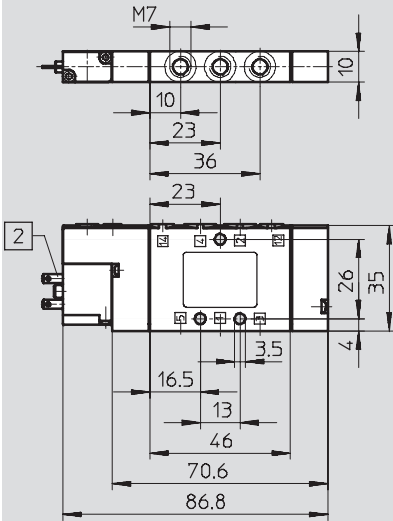
Abmessungen – Micro CPE10

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

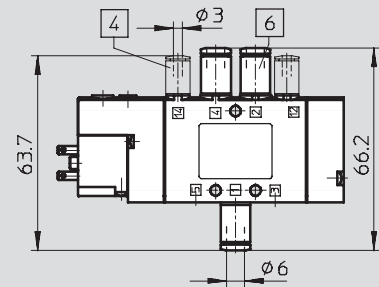
Gewindeanschluss M7

Gewindeanschluss M5

Steckanschluss QS-4



Steckanschluss QS-6



- 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

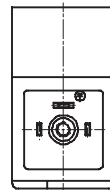
Anschlussbilder

Micro CPE10, Mini CPE14



passend für Steckdose
KMYZ-9-...

Midi CPE18, Maxi CPE24



passend für Steckdosen nach
DIN 43650 Bauform C
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile

FESTO

Abmessungen – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24 Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

Gewindeanschluss Steckanschluss

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

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Pneumatischer Anschluss	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	H4
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	14	10	3,5	G $\frac{1}{8}$	M3	4,4	–	–	40,3	26	7	–
QS-6							6	3				75,3
QS-8							8	–				86,3
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	18	17,5	3,5	G $\frac{1}{4}$	M5	4,4	–	–	57	45	6	–
QS-8							8	6				98
QS-10							10	–				105
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	24	17,5	6	G $\frac{3}{8}$	M5	6,5	–	–	62	40	11	–
QS-10							10	6				108
QS-12							12	–				113

Pneumatischer Anschluss	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	–	101,5	85	54	18,3	27	9,5	20	5	32	18,3	17,5
QS-6	70,9											
QS-8	76,4											
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	–	138	113	75	28	38	17,5	29	5,5	44	27,5	20
QS-8	90,5											
QS-10	94											
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	–	165	140	100	35	50	20	33	10	45	35	30
QS-10	99,5											
QS-12	102											

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile



Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Bestellangaben – Micro CPE10			
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
Betriebsspannung 24 V DC			
	intern	M5	196 881 CPE10-M1BH-5L-M5
		M7	196 927 CPE10-M1BH-5L-M7
		QS-4	196 882 CPE10-M1BH-5L-QS-4
		QS-6	196 883 CPE10-M1BH-5L-QS-6
	extern	M5	196 884 CPE10-M1BH-5LS-M5
		M7	196 928 CPE10-M1BH-5LS-M7
		QS-4	196 885 CPE10-M1BH-5LS-QS-4
		QS-6	196 886 CPE10-M1BH-5LS-QS-6

Bestellangaben – Mini CPE14			
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
Betriebsspannung 24 V DC			
	intern	G ¹ / ₈	196 941 CPE14-M1BH-5L- ¹ / ₈
		QS-6	196 911 CPE14-M1BH-5L-QS-6
		QS-8	196 912 CPE14-M1BH-5L-QS-8
	extern	G ¹ / ₈	196 942 CPE14-M1BH-5LS- ¹ / ₈
		QS-6	196 913 CPE14-M1BH-5LS-QS-6
		QS-8	196 914 CPE14-M1BH-5LS-QS-8

Magnetventile CPE, Compact Performance



Datenblatt – 5/2-Wegeventile

Bestellangaben – Midi CPE18				
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Betriebsspannung 24 V DC				
	intern	G $\frac{1}{4}$	163 142	CPE18-M1H-5L-$\frac{1}{4}$
		QS-8	163 150	CPE18-M1H-5L-QS-8
		QS-10	163 158	CPE18-M1H-5L-QS-10
	extern	G $\frac{1}{4}$	163 146	CPE18-M1H-5LS-$\frac{1}{4}$
		QS-8	163 154	CPE18-M1H-5LS-QS-8
		QS-10	163 162	CPE18-M1H-5LS-QS-10
Betriebsspannung 110 V AC				
	intern	G $\frac{1}{4}$	163 762	CPE18-M2H-5L-$\frac{1}{4}$
		QS-8	163 770	CPE18-M2H-5L-QS-8
		QS-10	163 778	CPE18-M2H-5L-QS-10
	extern	G $\frac{1}{4}$	163 766	CPE18-M2H-5LS-$\frac{1}{4}$
		QS-8	163 774	CPE18-M2H-5LS-QS-8
		QS-10	163 782	CPE18-M2H-5LS-QS-10
Betriebsspannung 230 V AC				
	intern	G $\frac{1}{4}$	163 786	CPE18-M3H-5L-$\frac{1}{4}$
		QS-8	163 794	CPE18-M3H-5L-QS-8
		QS-10	163 802	CPE18-M3H-5L-QS-10
	extern	G $\frac{1}{4}$	163 790	CPE18-M3H-5LS-$\frac{1}{4}$
		QS-8	163 798	CPE18-M3H-5LS-QS-8
		QS-10	163 806	CPE18-M3H-5LS-QS-10

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile



Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

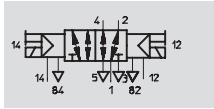
Bestellangaben – Maxi CPE24				
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Betriebsspannung 24 V DC				
	intern	G $\frac{3}{8}$	163 166	CPE24-M1H-5L- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 174	CPE24-M1H-5L-QS-10
		QS-12	163 182	CPE24-M1H-5L-QS-12
	extern	G $\frac{3}{8}$	163 170	CPE24-M1H-5LS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 178	CPE24-M1H-5LS-QS-10
		QS-12	163 186	CPE24-M1H-5LS-QS-12
Betriebsspannung 110 V AC				
	intern	G $\frac{3}{8}$	163 810	CPE24-M2H-5L- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 818	CPE24-M2H-5L-QS-10
		QS-12	163 826	CPE24-M2H-5L-QS-12
	extern	G $\frac{3}{8}$	163 814	CPE24-M2H-5LS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 822	CPE24-M2H-5LS-QS-10
		QS-12	163 830	CPE24-M2H-5LS-QS-12
Betriebsspannung 230 V AC				
	intern	G $\frac{3}{8}$	163 834	CPE24-M3H-5L- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 842	CPE24-M3H-5L-QS-10
		QS-12	163 850	CPE24-M3H-5L-QS-12
	extern	G $\frac{3}{8}$	163 838	CPE24-M3H-5LS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 846	CPE24-M3H-5LS-QS-10
		QS-12	163 854	CPE24-M3H-5LS-QS-12

Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile

Funktion



z. B. mit externer Steuerluft

- - Durchfluss
180 ... 3 200 l/min

- - Spannung
24 V DC
110, 230 V AC



Allgemeine Technische Daten – Micro CPE10			
	Gewindeanschluss	Steckanschluss	
Ventilfunktion	5/2, bistabil		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber		
Dichtprinzip	weich		
Betätigungsart	elektrisch		
Steuerart	vorgesteuert		
Steuerluftversorgung	intern oder extern		
Strömungsrichtung	reversibel bei externer Steuerluftversorgung		
Ablufffunktion	drosselbar		
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend		
Einbaulage	beliebig		
Baubreite	10 mm		
Rastermaß	12 mm		
Nennweite	4 mm	4 mm	
Normalnenndurchfluss	M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min	
	M7: 350 l/min	QS-6: 320 l/min	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung		
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	M5 bzw. M7	∅ 4 bzw. ∅ 6 mm
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	∅ 3 mm
	84	M3	M3
Schaltzeit Um	8 ms		
Produktgewicht	68 g	95 g	
Werkstoffe	→ 2 / 2.1-39		

Betriebs- und Umweltbedingungen		
	Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	2,5 ... 8 bar
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar
Steuerdruck	2,5 ... 8 bar	
Umgebungstemperatur	-5 ... +50 °C	
Mediumstemperatur	-5 ... +50 °C	

Elektrische Daten		
	Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsspannung	24 V DC +10/-15%	
Leistungsaufnahme	1,28 W	
Schutzart mit Steckdose	IP65 (EN 60529)	

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile

FESTO

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Allgemeine Technische Daten – Mini CPE14			
	Gewindeanschluss	Steckanschluss	
Ventilfunktion	5/2, bistabil		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber		
Dichtprinzip	weich		
Betätigungsart	elektrisch		
Steuerart	vorgesteuert		
Steuerluftversorgung	intern oder extern		
Strömungsrichtung	reversibel bei externer Steuerluftversorgung		
Abluftfunktion	drosselbar		
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend		
Einbaulage	beliebig		
Baubreite	14 mm		
Rastermaß	16 mm		
Nennweite	6 mm	6 mm	
Normalnenndurchfluss	G $\frac{1}{8}$: 800 l/min	QS-6: 400 l/min	
		QS-8: 680 l/min	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung		
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$	∅ 6 bzw. ∅ 8 mm
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3	∅ 3 mm
	84	M3	M3
Schaltzeit Um	12 ms		
Produktgewicht	115 g	144 g	
Werkstoffe	→ 2 / 2.1-39		

Betriebs- und Umweltbedingungen		
	Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	2 ... 8 bar
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar
Steuerdruck	2 ... 8 bar	
Umgebungstemperatur	-5 ... +50 °C	
Mediumtemperatur	-5 ... +50 °C	

Elektrische Daten		
	Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsspannung	24 V DC +10/-15%	
Leistungsaufnahme	1,28 W	
Schutzart mit Steckdose	IP65 (EN 60529)	

Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile

Allgemeine Technische Daten – Midi CPE18			
	Gewindeanschluss	Steckanschluss	
Ventilfunktion	5/2, bistabil		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber		
Dichtprinzip	weich		
Betätigungsart	elektrisch		
Steuerart	vorgesteuert		
Steuerluftversorgung	intern oder extern		
Strömungsrichtung	reversibel bei externer Steuerluftversorgung		
Abluftfunktion	drosselbar		
Handhilfsbetätigung	tastend, mit Zubehör rastend		
Einbaulage	beliebig		
Baubreite	18 mm		
Rastermaß	20 mm		
Nennweite	8 mm	8 mm	
Normalnennendurchfluss	G $\frac{1}{4}$: 1 500 l/min	QS-8: 850 l/min	
		QS-10: 1 000 l/min	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung		
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	G $\frac{1}{4}$	Ø 8 bzw. Ø 10 mm
	3, 5	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
	12, 14	M5	Ø 4 mm
	84	M5	M5
Schaltzeit Um	13 ms		
Produktgewicht	270 g		
Werkstoffe	➔ 2 / 2.1-39		

Betriebs- und Umweltbedingungen		
	Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	2 ... 10 bar
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar
Steuerdruck	2 ... 10 bar	
Umgebungstemperatur	-5 ... +50 °C	
Mediumtemperatur	-5 ... +50 °C	

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

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile

FESTO

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Allgemeine Technische Daten – Maxi CPE24			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Ventilfunktion		5/2, bistabil	
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber	
Dichtprinzip		weich	
Betätigungsart		elektrisch	
Steuerart		vorgesteuert	
Steuerluftversorgung		intern oder extern	
Strömungsrichtung		reversibel bei externer Steuerluftversorgung	
Abluftfunktion		drosselbar	
Handhilfsbetätigung		tastend, mit Zubehör rastend	
Einbaulage		beliebig	
Baubreite		24 mm	
Nennweite		11 mm	11 mm
Normalnenndurchfluss		G $\frac{3}{8}$: 3 200 l/min	QS-10: 1 250 l/min
			QS-12: 1 650 l/min
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrung	
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	G $\frac{3}{8}$	∅ 10 bzw. ∅ 12 mm
	3, 5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14	M5	∅ 6 mm
	84	M5	M5
Schaltzeit Um		25 ms	
Produktgewicht		390 g	
Werkstoffe		→ 2 / 2.1-39	

Betriebs- und Umweltbedingungen			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium		gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	2 ... 10 bar	
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar	
Steuerdruck		2 ... 10 bar	
Umgebungstemperatur		-5 ... +50 °C	
Mediumtemperatur		-5 ... +50 °C	

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

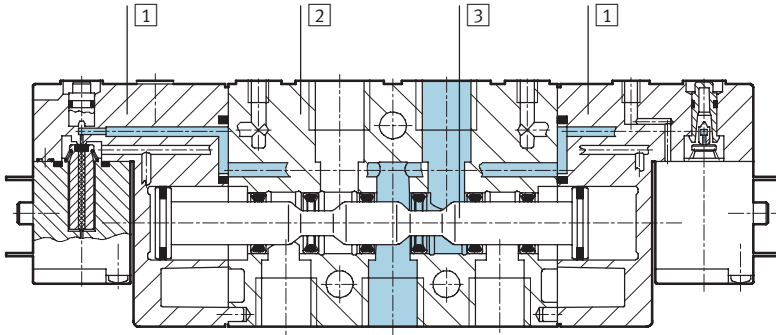
Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile

FESTO

Werkstoffe

Funktionsschnitt



1	Deckel	Polyamid
2	Gehäuse	Aluminium-Druckguss
3	Kolben-Schieber	Stahl
-	Dichtungen	Nitrilkautschuk

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile



Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

Abmessungen – Micro CPE10	Gewindeanschluss M5	Steckanschluss QS-4									
<p>Gewindeanschluss M7</p>	<p>Gewindeanschluss M5</p>	<p>Steckanschluss QS-4</p>									
		<p>Steckanschluss QS-6</p>									
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%; border: 1px solid black; padding: 2px;">1 Handhilfsbetätigung</td> <td style="width: 25%; border: 1px solid black; padding: 2px;">3 Platz für Bezeichnungsschilder</td> <td style="width: 25%; border: 1px solid black; padding: 2px;">4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluft</td> <td style="width: 25%; border: 1px solid black; padding: 2px;">5 Reduzierstück M7 auf M5</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2 Anschluss für Steckdose</td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6 QS-Steckverschraubung</td> </tr> </table>				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
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								

Anschlussbilder

Micro CPE10, Mini CPE14	Midi CPE18, Maxi CPE24
<p style="text-align: center;">passend für Steckdose KMYZ-9-...</p>	<p style="text-align: center;">passend für Steckdosen nach DIN 43650 Bauform C KMEB-1-... KMEB-2-... MSSD-EB</p>

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile



Abmessungen – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24 Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

Gewindeanschluss Steckanschluss

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

Pneumatischer Anschluss	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	H4
Mini CPE14												
G1/8	14	10	3,5	G1/8	M3	4,4	–	–	40,3	26	7	–
QS-6							6	3				75,3
QS-8							8	86,3				
Midi CPE18												
G1/4	18	17,5	3,5	G1/4	M5	4,4	–	–	57	45	6	–
QS-8							8	6				98
QS-10							10	105				
Maxi CPE24												
G3/8	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	–	–	62	40	11	–
QS-10							10	6				108
QS-12							12	113				

Pneumatischer Anschluss	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
Mini CPE14												
G1/8	–	118	85	54	18,3	27	9,5	20	5	32	18,3	17,5
QS-6	70,9											
QS-8	76,4											
Midi CPE18												
G1/4	–	163	113	75	28	38	17,5	29	5,5	44	27,5	20
QS-8	90,5											
QS-10	94											
Maxi CPE24												
G3/8	–	190	140	100	35	50	20	33	10	45	35	30
QS-10	99,5											
QS-12	102											

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile



Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Bestellangaben – Micro CPE10				
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Betriebsspannung 24 V DC				
	intern	M5	196 875	CPE10-M1BH-5J-M5
		M7	196 925	CPE10-M1BH-5J-M7
		QS-4	196 876	CPE10-M1BH-5J-QS-4
		QS-6	196 877	CPE10-M1BH-5J-QS-6
	extern	M5	196 878	CPE10-M1BH-5JS-M5
		M7	196 926	CPE10-M1BH-5JS-M7
		QS-4	196 879	CPE10-M1BH-5JS-QS-4
		QS-6	196 880	CPE10-M1BH-5JS-QS-6

Bestellangaben – Mini CPE14				
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Betriebsspannung 24 V DC				
	intern	G ¹ / ₈	196 939	CPE14-M1BH-5J- ¹ / ₈
		QS-6	196 907	CPE14-M1BH-5J-QS-6
		QS-8	196 908	CPE14-M1BH-5J-QS-8
	extern	G ¹ / ₈	196 940	CPE14-M1BH-5JS- ¹ / ₈
		QS-6	196 909	CPE14-M1BH-5JS-QS-6
		QS-8	196 910	CPE14-M1BH-5JS-QS-8

Bestellangaben – Midi CPE18				
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Betriebsspannung 24 V DC				
	intern	G ¹ / ₄	163 143	CPE18-M1H-5J- ¹ / ₄
		QS-8	163 151	CPE18-M1H-5J-QS-8
		QS-10	163 159	CPE18-M1H-5J-QS-10
	extern	G ¹ / ₄	163 147	CPE18-M1H-5JS- ¹ / ₄
		QS-8	163 155	CPE18-M1H-5JS-QS-8
		QS-10	163 163	CPE18-M1H-5JS-QS-10
Betriebsspannung 110 V AC				
	intern	G ¹ / ₄	163 763	CPE18-M2H-5J- ¹ / ₄
		QS-8	163 771	CPE18-M2H-5J-QS-8
		QS-10	163 779	CPE18-M2H-5J-QS-10
	extern	G ¹ / ₄	163 767	CPE18-M2H-5JS- ¹ / ₄
		QS-8	163 775	CPE18-M2H-5JS-QS-8
		QS-10	163 783	CPE18-M2H-5JS-QS-10
Betriebsspannung 230 V AC				
	intern	G ¹ / ₄	163 787	CPE18-M3H-5J- ¹ / ₄
		QS-8	163 795	CPE18-M3H-5J-QS-8
		QS-10	163 803	CPE18-M3H-5J-QS-10
	extern	G ¹ / ₄	163 791	CPE18-M3H-5JS- ¹ / ₄
		QS-8	163 799	CPE18-M3H-5JS-QS-8
		QS-10	163 807	CPE18-M3H-5JS-QS-10

Magnetventile CPE, Compact Performance



Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile

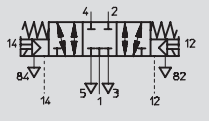
Bestellangaben – Maxi CPE24				
Schaltzeichen	Steuerluftversorgung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Betriebsspannung 24 V DC				
	intern	G $\frac{3}{8}$	163 167	CPE24-M1H-5J- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 175	CPE24-M1H-5J-QS-10
		QS-12	163 183	CPE24-M1H-5J-QS-12
	extern	G $\frac{3}{8}$	163 171	CPE24-M1H-5JS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 179	CPE24-M1H-5JS-QS-10
		QS-12	163 187	CPE24-M1H-5JS-QS-12
Betriebsspannung 110 V AC				
	intern	G $\frac{3}{8}$	163 811	CPE24-M2H-5J- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 819	CPE24-M2H-5J-QS-10
		QS-12	163 827	CPE24-M2H-5J-QS-12
	extern	G $\frac{3}{8}$	163 815	CPE24-M2H-5JS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 823	CPE24-M2H-5JS-QS-10
		QS-12	163 831	CPE24-M2H-5JS-QS-12
Betriebsspannung 230 V AC				
	intern	G $\frac{3}{8}$	163 835	CPE24-M3H-5J- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 843	CPE24-M3H-5J-QS-10
		QS-12	163 851	CPE24-M3H-5J-QS-12
	extern	G $\frac{3}{8}$	163 839	CPE24-M3H-5JS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 847	CPE24-M3H-5JS-QS-10
		QS-12	163 855	CPE24-M3H-5JS-QS-12

Magnetventile CPE, Compact Performance



Datenblatt – 5/3-Wegeventile

FESTO

Funktion



z. B. mit externer Steuerluft

-  - Durchfluss
180 ... 3 000 l/min
-  - Spannung
24 V DC
110, 230 V AC



Allgemeine Technische Daten – Micro CPE10

		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Ventilfunktion		5/3, monostabil	
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber	
Dichtprinzip		weich	
Betätigungsart		elektrisch	
Rückstellart		mechanische Feder	
Steuerart		vorgesteuert	
Steuerluftversorgung		intern oder extern	
Strömungsrichtung		reversibel bei externer Steuerluftversorgung	
Abluftfunktion		drosselbar	
Handhilfsbetätigung		tastend, mit Zubehör rastend	
Einbaulage		beliebig	
Baubreite		10 mm	
Rastermaß		12 mm	
Nennweite		4 mm	4 mm
Normalnenndurchfluss	geschlossen	M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
		M7: 350 l/min	QS-6: 300 l/min
	entlüftet	M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
		M7: 250 l/min	QS-6: 250 l/min
	belüftet	M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
		M7: 300 l/min	QS-6: 300 l/min
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrung	
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	M5 bzw. M7	∅ 4 bzw. ∅ 6 mm
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	∅ 3 mm
	82, 84	M3	M3
Schaltzeit Ein/Aus		16/20 ms	
Produktgewicht		73 g	
Werkstoffe		→ 2 / 2.1-48	

Betriebs- und Umweltbedingungen

		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium		gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	3 ... 8 bar	
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar	
Steuerdruck		3 ... 8 bar	
Umgebungstemperatur		-5 ... +50 °C	
Mediumtemperatur		-5 ... +50 °C	

Elektrische Daten

		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsspannung		24 V DC +10/-15%	
Leistungsaufnahme		1,28 W	
Schutzart mit Steckdose		IP65 (EN 60529)	

Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

Datenblatt – 5/3-Wegeventile

Allgemeine Technische Daten – Mini CPE14			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Ventilfunktion		5/3, monostabil	
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber	
Dichtprinzip		weich	
Betätigungsart		elektrisch	
Rückstellart		mechanische Feder	
Steuerart		vorgesteuert	
Steuerluftversorgung		intern oder extern	
Strömungsrichtung		reversibel bei externer Steuerluftversorgung	
Ablufffunktion		drosselbar	
Handhilfsbetätigung		tastend, mit Zubehör rastend	
Einbaulage		beliebig	
Baubreite		14 mm	
Rastermaß		16 mm	
Nennweite		6 mm	6 mm
Normalnenndurchfluss	geschlossen	G $\frac{1}{8}$: 750 l/min	QS-6: 410 l/min QS-8: 720 l/min
	entlüftet	G $\frac{1}{8}$: 700 l/min	QS-6: 370 l/min QS-8: 570 l/min
	belüftet	G $\frac{1}{8}$: 750 l/min	QS-6: 370 l/min QS-8: 650 l/min
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrung	
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$	Ø 6 bzw. Ø 8 mm
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3	Ø 3 mm
	82, 84	M3	M3
Schaltzeit Ein/Aus		20/42 ms	
Produktgewicht		120 g	170 g
Werkstoffe		→ 2 / 2.1-48	

Betriebs- und Umweltbedingungen			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium		gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	3 ... 8 bar	
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar	
Steuerdruck		3 ... 8 bar	
Umgebungstemperatur		-5 ... +50 °C	
Mediumstemperatur		-5 ... +50 °C	

Elektrische Daten			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsspannung		24 V DC +10/-15%	
Leistungsaufnahme		1,28 W	
Schutzart mit Steckdose		IP65 (EN 60529)	

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/3-Wegeventile

FESTO

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Allgemeine Technische Daten – Midi CPE18			Gewindeanschluss	Steckanschluss
Ventilfunktion		5/3, monostabil		
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber		
Dichtprinzip		weich		
Betätigungsart		elektrisch		
Rückstellart		mechanische Feder		
Steuerart		vorgesteuert		
Steuerluftversorgung		intern oder extern		
Strömungsrichtung		reversibel bei externer Steuerluftversorgung		
Abluftfunktion		drosselbar		
Handhilfsbetätigung		tastend, mit Zubehör rastend		
Einbaulage		beliebig		
Baubreite		18 mm		
Rastermaß		20 mm		
Nennweite		8 mm		8 mm
Normalnenndurchfluss	geschlossen	G $\frac{1}{4}$: 1 450 l/min		QS-8: 850 l/min QS-10: 1 050 l/min
	entlüftet	G $\frac{1}{4}$: 1 200 l/min		QS-8: 780 l/min QS-10: 1 000 l/min
	belüftet	G $\frac{1}{4}$: 1 300 l/min		QS-8: 780 l/min QS-10: 1 000 l/min
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrung		
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	G $\frac{1}{4}$		∅ 8 bzw. ∅ 10 mm
	3, 5	G $\frac{1}{4}$		G $\frac{1}{4}$
	12, 14	M5		∅ 4 mm
	82, 84	M5		M5
Schaltzeit Ein/Aus		20/38 ms		
Produktgewicht		280 g		300 g
Werkstoffe		→ 2 / 2.1-48		

Betriebs- und Umweltbedingungen			Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium		gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum		
Betriebsdruck	interne Steuerluft	2,5 ... 10 bar		
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar		
Steuerdruck		2,5 ... 10 bar		
Umgebungstemperatur		-5 ... +50 °C		
Mediumtemperatur		-5 ... +50 °C		

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

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/3-Wegeventile

FESTO

Allgemeine Technische Daten – Maxi CPE24			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Ventilfunktion		5/3, monostabil	
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber	
Dichtprinzip		weich	
Betätigungsart		elektrisch	
Rückstellart		mechanische Feder	
Steuerart		vorgesteuert	
Steuerluftversorgung		intern oder extern	
Strömungsrichtung		reversibel bei externer Steuerluftversorgung	
Ablufffunktion		drosselbar	
Handhilfsbetätigung		tastend, mit Zubehör rastend	
Einbaulage		beliebig	
Baubreite		24 mm	
Nennweite		11 mm	
Normalnenndurchfluss	geschlossen	G $\frac{3}{8}$: 3 000 l/min	11 mm
			QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 650 l/min
	entlüftet	G $\frac{3}{8}$: 2 650 l/min	QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 600 l/min
belüftet	G $\frac{3}{8}$: 2 600 l/min	QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 600 l/min	
		QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 600 l/min	
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrung	
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 4	G $\frac{3}{8}$	Ø 10 bzw. Ø 12 mm
	3, 5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14	M5	Ø 6 mm
	82, 84	M5	M5
Schaltzeit Ein/Aus		25/55 ms	
Produktgewicht		430 g	450 g
Werkstoffe		→ 2 / 2.1-48	

Betriebs- und Umweltbedingungen			
		Gewindeanschluss	Steckanschluss
Betriebsmedium		gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum	
Betriebsdruck	interne Steuerluft	2,5 ... 10 bar	
	externe Steuerluft	-0,9 ... +10 bar	
Steuerdruck		2,5 ... 10 bar	
Umgebungstemperatur		-5 ... +50 °C	
Mediumstemperatur		-5 ... +50 °C	

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

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

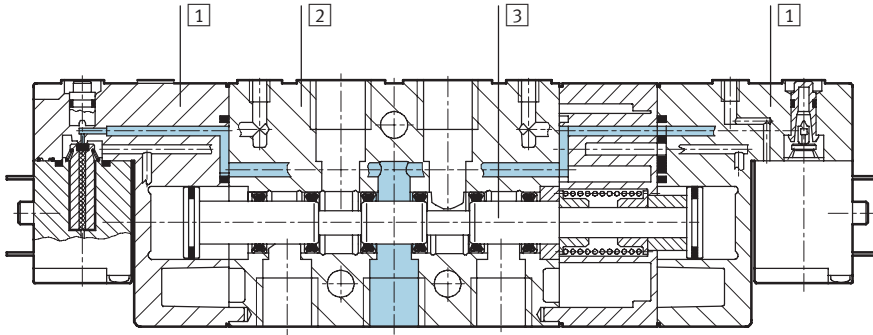
Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/3-Wegeventile

FESTO

Werkstoffe

Funktionsschnitt



1	Deckel	Polyamid
2	Gehäuse	Aluminium-Druckguss
3	Kolben-Schieber	Stahl
-	Dichtungen	Nitrilkautschuk

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/3-Wegeventile



Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

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

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Anschlussbilder

Micro CPE10, Mini CPE14	Midi CPE18, Maxi CPE24
<p>passend für Steckdose KMYZ-9-...</p>	<p>passend für Steckdosen nach DIN 43650 Bauform C KMEB-1-... KMEB-2-... MSSD-EB</p>

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/3-Wegeventile

FESTO

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

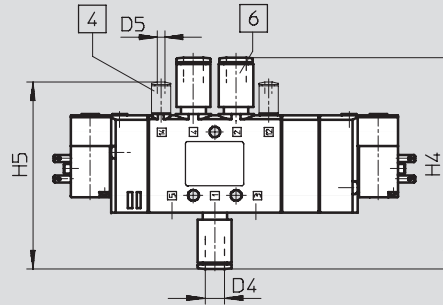
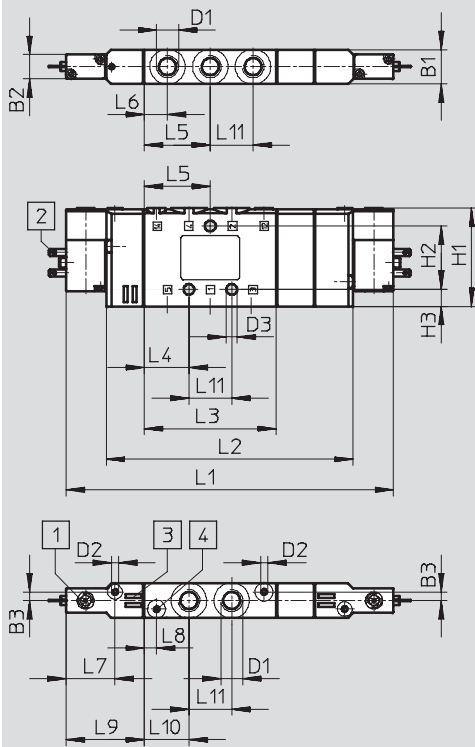
2.1

Abmessungen – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

Gewindeanschluss

Steckanschluss



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

Pneumatischer Anschluss	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	H4
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	14	10	3,5	G $\frac{1}{8}$	M3	4,4	–	–	40,3	26	7	–
QS-6							6	3				75,3
QS-8							8	86,3				
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	18	17,5	3,5	G $\frac{1}{4}$	M5	4,4	–	–	57	45	6	–
QS-8							8	6				98
QS-10							10	105				
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	24	17,5	6	G $\frac{3}{8}$	M5	6,5	–	–	62	40	11	–
QS-10							10	6				108
QS-12							12	113				

Pneumatischer Anschluss	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	–	134	101	54	18,3	27	9,5	20	5	32	18,3	17,5
QS-6	70,9											
QS-8	76,4											
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	–	182	132	75	28	38	17,5	29	5,5	44	27,5	20
QS-8	90,5											
QS-10	94											
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	–	213	163	100	35	50	20	33	10	45	35	30
QS-10	99,5											
QS-12	102											

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/3-Wegeventile

Bestellangaben – Micro CPE10			
Schaltzeichen	Beschreibung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
Betriebsspannung 24 V DC			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	M5	533 159 CPE10-M1BH-5/3G-M5-B
		M7	533 141 CPE10-M1BH-5/3G-M7-B
		QS-4	533 147 CPE10-M1BH-5/3G-QS-4-B
		QS-6	533 153 CPE10-M1BH-5/3G-QS-6-B
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	M5	533 160 CPE10-M1BH-5/3GS-M5-B
		M7	533 142 CPE10-M1BH-5/3GS-M7-B
		QS-4	533 148 CPE10-M1BH-5/3GS-QS-4-B
		QS-6	533 154 CPE10-M1BH-5/3GS-QS-6-B
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • interne Steuerluft 	M5	533 161 CPE10-M1BH-5/3E-M5-B
		M7	533 143 CPE10-M1BH-5/3E-M7-B
		QS-4	533 149 CPE10-M1BH-5/3E-QS-4-B
		QS-6	533 155 CPE10-M1BH-5/3E-QS-6-B
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • externe Steuerluft 	M5	533 162 CPE10-M1BH-5/3ES-M5-B
		M7	533 144 CPE10-M1BH-5/3ES-M7-B
		QS-4	533 150 CPE10-M1BH-5/3ES-QS-4-B
		QS-6	533 156 CPE10-M1BH-5/3ES-QS-6-B
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • interne Steuerluft 	M5	533 163 CPE10-M1BH-5/3B-M5-B
		M7	533 145 CPE10-M1BH-5/3B-M7-B
		QS-4	533 151 CPE10-M1BH-5/3B-QS-4-B
		QS-6	533 157 CPE10-M1BH-5/3B-QS-6-B
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • externe Steuerluft 	M5	533 164 CPE10-M1BH-5/3BS-M5-B
		M7	533 146 CPE10-M1BH-5/3BS-M7-B
		QS-4	533 152 CPE10-M1BH-5/3BS-QS-4-B
		QS-6	533 158 CPE10-M1BH-5/3BS-QS-6-B

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/3-Wegeventile



Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Bestellangaben – Mini CPE14			
Schaltzeichen	Beschreibung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
Betriebsspannung 24 V DC			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{8}$	196 937 CPE14-M1BH-5/3G- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 903 CPE14-M1BH-5/3G-QS-6
		QS-8	196 904 CPE14-M1BH-5/3G-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{8}$	196 938 CPE14-M1BH-5/3GS- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 905 CPE14-M1BH-5/3GS-QS-6
		QS-8	196 906 CPE14-M1BH-5/3GS-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{8}$	196 935 CPE14-M1BH-5/3E- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 899 CPE14-M1BH-5/3E-QS-6
		QS-8	196 900 CPE14-M1BH-5/3E-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{8}$	196 936 CPE14-M1BH-5/3ES- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 901 CPE14-M1BH-5/3ES-QS-6
		QS-8	196 902 CPE14-M1BH-5/3ES-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{8}$	196 933 CPE14-M1BH-5/3B- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 895 CPE14-M1BH-5/3B-QS-6
		QS-8	196 896 CPE14-M1BH-5/3B-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{8}$	196 934 CPE14-M1BH-5/3BS- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 897 CPE14-M1BH-5/3BS-QS-6
		QS-8	196 898 CPE14-M1BH-5/3BS-QS-8

Magnetventile CPE, Compact Performance



Datenblatt – 5/3-Wegeventile

Bestellangaben – Midi CPE18				
Schaltzeichen	Beschreibung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Betriebsspannung 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	170 247	CPE18-M1H-5/3G- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 253	CPE18-M1H-5/3G-QS-8
		QS-10	170 259	CPE18-M1H-5/3G-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	170 248	CPE18-M1H-5/3GS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 254	CPE18-M1H-5/3GS-QS-8
		QS-10	170 260	CPE18-M1H-5/3GS-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	170 249	CPE18-M1H-5/3E- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 255	CPE18-M1H-5/3E-QS-8
		QS-10	170 261	CPE18-M1H-5/3E-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	170 250	CPE18-M1H-5/3ES- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 256	CPE18-M1H-5/3ES-QS-8
		QS-10	170 262	CPE18-M1H-5/3ES-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	170 251	CPE18-M1H-5/3B- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 257	CPE18-M1H-5/3B-QS-8
		QS-10	170 263	CPE18-M1H-5/3B-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	170 252	CPE18-M1H-5/3BS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 258	CPE18-M1H-5/3BS-QS-8
		QS-10	170 264	CPE18-M1H-5/3BS-QS-10
Betriebsspannung 110 V AC				
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	170 283	CPE18-M2H-5/3G- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 289	CPE18-M2H-5/3G-QS-8
		QS-10	170 295	CPE18-M2H-5/3G-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	170 284	CPE18-M2H-5/3GS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 290	CPE18-M2H-5/3GS-QS-8
		QS-10	170 296	CPE18-M2H-5/3GS-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	170 285	CPE18-M2H-5/3E- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 291	CPE18-M2H-5/3E-QS-8
		QS-10	170 297	CPE18-M2H-5/3E-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	170 286	CPE18-M2H-5/3ES- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 292	CPE18-M2H-5/3ES-QS-8
		QS-10	170 298	CPE18-M2H-5/3ES-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • interne Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	170 287	CPE18-M2H-5/3B- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 293	CPE18-M2H-5/3B-QS-8
		QS-10	170 299	CPE18-M2H-5/3B-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • externe Steuerluft 	G $\frac{1}{4}$	170 288	CPE18-M2H-5/3BS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 294	CPE18-M2H-5/3BS-QS-8
		QS-10	170 300	CPE18-M2H-5/3BS-QS-10

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/3-Wegeventile



Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Bestellangaben – Midi CPE18			
Schaltzeichen	Beschreibung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
Betriebsspannung 230 V AC			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G ¹ / ₄	170 319 CPE18-M3H-5/3G- ¹ / ₄
		QS-8	170 325 CPE18-M3H-5/3G-QS-8
		QS-10	170 331 CPE18-M3H-5/3G-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G ¹ / ₄	170 320 CPE18-M3H-5/3GS- ¹ / ₄
		QS-8	170 326 CPE18-M3H-5/3GS-QS-8
		QS-10	170 332 CPE18-M3H-5/3GS-QS10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • interne Steuerluft 	G ¹ / ₄	170 321 CPE18-M3H-5/3E- ¹ / ₄
		QS-8	170 327 CPE18-M3H-5/3E-QS-8
		QS-10	170 333 CPE18-M3H-5/3E-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • externe Steuerluft 	G ¹ / ₄	170 322 CPE18-M3H-5/3ES- ¹ / ₄
		QS-8	170 328 CPE18-M3H-5/3ES-QS-8
		QS-10	170 334 CPE18-M3H-5/3ES-QS10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • interne Steuerluft 	G ¹ / ₄	170 323 CPE18-M3H-5/3B- ¹ / ₄
		QS-8	170 329 CPE18-M3H-5/3B-QS-8
		QS-10	170 335 CPE18-M3H-5/3B-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • externe Steuerluft 	G ¹ / ₄	170 324 CPE18-M3H-5/3BS- ¹ / ₄
		QS-8	170 330 CPE18-M3H-5/3BS-QS-8
		QS-10	170 336 CPE18-M3H-5/3BS-QS-10

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/3-Wegeventile

Bestellangaben – Maxi CPE24				
Schaltzeichen	Beschreibung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Betriebsspannung 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 265	CPE24-M1H-5/3G- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 271	CPE24-M1H-5/3G-QS-10
		QS-12	170 277	CPE24-M1H-5/3G-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 266	CPE24-M1H-5/3GS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 272	CPE24-M1H-5/3GS-QS-10
		QS-12	170 278	CPE24-M1H-5/3GS-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 267	CPE24-M1H-5/3E- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 273	CPE24-M1H-5/3E-QS-10
		QS-12	170 279	CPE24-M1H-5/3E-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 268	CPE24-M1H-5/3ES- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 274	CPE24-M1H-5/3ES-QS-10
		QS-12	170 280	CPE24-M1H-5/3ES-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 269	CPE24-M1H-5/3B- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 275	CPE24-M1H-5/3B-QS-10
		QS-12	170 281	CPE24-M1H-5/3B-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 270	CPE24-M1H-5/3BS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 276	CPE24-M1H-5/3BS-QS-10
		QS-12	170 282	CPE24-M1H-5/3BS-QS-12
Betriebsspannung 110 V AC				
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 301	CPE24-M2H-5/3G- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 307	CPE24-M2H-5/3G-QS-10
		QS-12	170 313	CPE24-M2H-5/3G-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 302	CPE24-M2H-5/3GS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 308	CPE24-M2H-5/3GS-QS-10
		QS-12	170 314	CPE24-M2H-5/3GS-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 303	CPE24-M2H-5/3E- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 309	CPE24-M2H-5/3E-QS-10
		QS-12	170 315	CPE24-M2H-5/3E-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 304	CPE24-M2H-5/3ES- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 310	CPE24-M2H-5/3ES-QS-10
		QS-12	170 316	CPE24-M2H-5/3ES-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 305	CPE24-M2H-5/3B- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 311	CPE24-M2H-5/3B-QS-10
		QS-12	170 317	CPE24-M2H-5/3B-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 306	CPE24-M2H-5/3BS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 312	CPE24-M2H-5/3BS-QS-10
		QS-12	170 318	CPE24-M2H-5/3BS-QS-12

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 5/3-Wegeventile



Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Bestellangaben – Maxi CPE24			
Schaltzeichen	Beschreibung	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
Betriebsspannung 230 V AC			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 337 CPE24-M3H-5/3G- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 343 CPE24-M3H-5/3G-QS-10
		QS-12	170 349 CPE24-M3H-5/3G-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 338 CPE24-M3H-5/3GS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 344 CPE24-M3H-5/3GS-QS-10
		QS-12	170 350 CPE24-M3H-5/3GS-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 339 CPE24-M3H-5/3E- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 345 CPE24-M3H-5/3E-QS-10
		QS-12	170 351 CPE24-M3H-5/3E-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung entlüftet • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 340 CPE24-M3H-5/3ES- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 346 CPE24-M3H-5/3ES-QS-10
		QS-12	170 352 CPE24-M3H-5/3ES-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • interne Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 341 CPE24-M3H-5/3B- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 347 CPE24-M3H-5/3B-QS-10
		QS-12	170 353 CPE24-M3H-5/3B-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung belüftet • externe Steuerluft 	G $\frac{3}{8}$	170 342 CPE24-M3H-5/3BS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	170 348 CPE24-M3H-5/3BS-QS-10
		QS-12	170 354 CPE24-M3H-5/3BS-QS-12

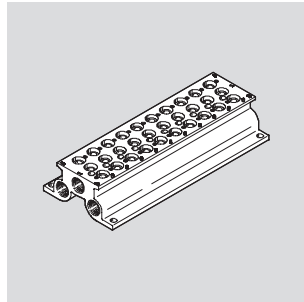
Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – Anschlussblock



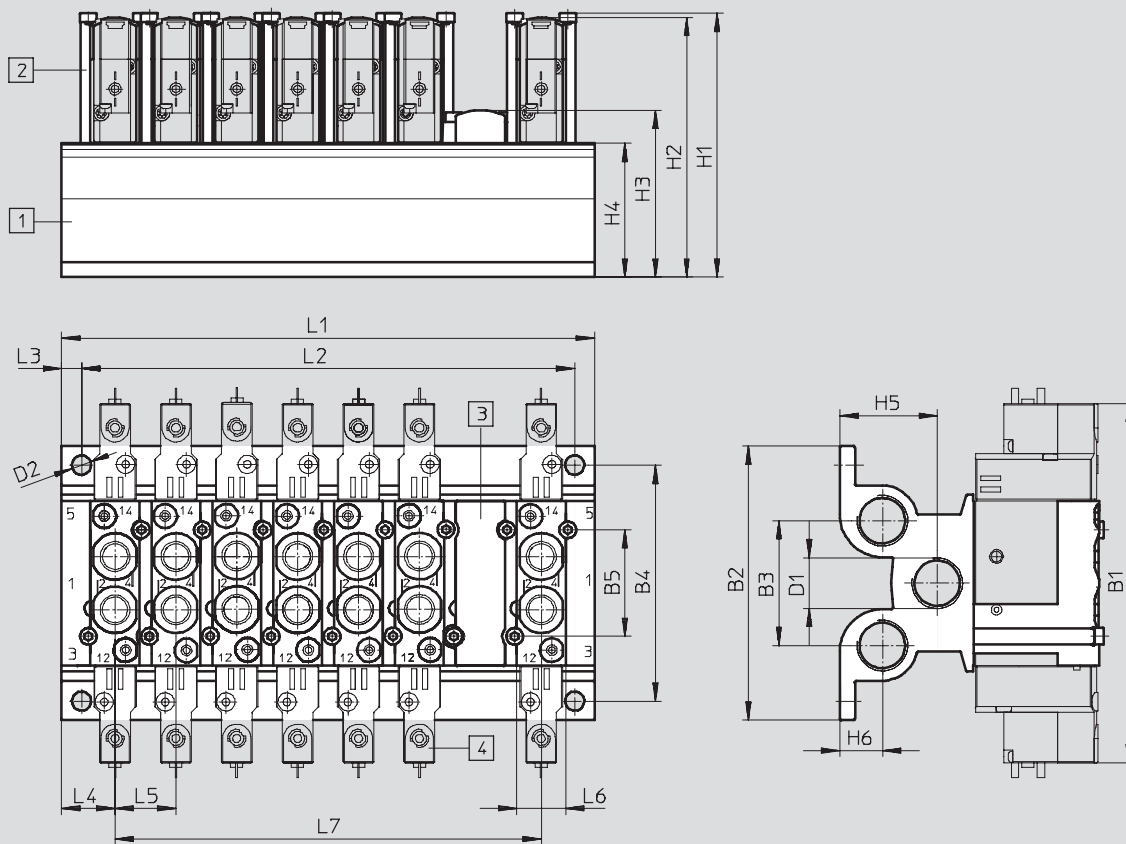
Anschlussblock CPE...-PRS

Werkstoff:
Aluminium-Knetlegierung



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering



1 Anschlussblock 2 Halter 3 Abdeckplatte 4 Ventile

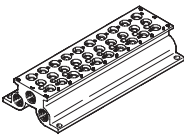
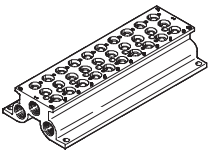
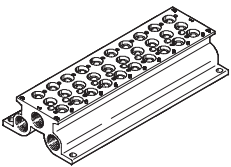
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE10-PRS...	103	79	35	67,5	26	G $\frac{1}{4}$	5,3	72	69,5	44,8	34	23,5
CPE14-PRS...	108	90	41	77,5	35	G $\frac{3}{8}$	6,3	86,7	84,8	54,8	44	32
CPE18-PRS...	155	102	46	85,6	40	G $\frac{3}{8}$	8,3	105	101,45	59,8	44	30,5

Typ	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE10-PRS...	11	28 + (n-1) x 16	L1 - 11 ± 0,1	5,5	14	16	13,4	(n-1) x 16
CPE14-PRS...	14	35 + (n-1) x 20	L1 - 13 ± 0,1	6,5	17,5	20	17,4	(n-1) x 20
CPE18-PRS...	14	45 + (n-1) x 26	L1 - 17 ± 0,1	8,5	22,5	26	22,4	(n-1) x 26

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – Anschlussblock

FESTO

Bestellangaben					
	Ventilplätze	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Micro CPE10					
	2	2	131	543 821	CPE10-PRS-1/4-2
	3	2	179	543 822	CPE10-PRS-1/4-3
	4	2	227	543 823	CPE10-PRS-1/4-4
	5	2	275	543 824	CPE10-PRS-1/4-5
	6	2	323	543 825	CPE10-PRS-1/4-6
	7	2	371	543 826	CPE10-PRS-1/4-7
	8	2	419	543 827	CPE10-PRS-1/4-8
	9	2	467	543 828	CPE10-PRS-1/4-9
	10	2	515	543 829	CPE10-PRS-1/4-10
	Mini CPE14				
	2	2	239	543 830	CPE14-PRS-3/8-2
	3	2	326	543 831	CPE14-PRS-3/8-3
	4	2	412	543 832	CPE14-PRS-3/8-4
	5	2	498	543 833	CPE14-PRS-3/8-5
	6	2	584	543 834	CPE14-PRS-3/8-6
	7	2	671	543 835	CPE14-PRS-3/8-7
	8	2	757	543 836	CPE14-PRS-3/8-8
	9	2	843	543 837	CPE14-PRS-3/8-9
	10	2	930	543 838	CPE14-PRS-3/8-10
	Midi CPE18				
	2	2	353	543 839	CPE18-PRS-3/8-2
	3	2	482	543 840	CPE18-PRS-3/8-3
	4	2	611	543 841	CPE18-PRS-3/8-4
	5	2	740	543 842	CPE18-PRS-3/8-5
	6	2	870	543 843	CPE18-PRS-3/8-6
	7	2	999	543 844	CPE18-PRS-3/8-7
	8	2	1128	543 845	CPE18-PRS-3/8-8
	9	2	1257	543 846	CPE18-PRS-3/8-9
	10	2	1386	543 847	CPE18-PRS-3/8-10

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

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

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – Anschlussblock

Abdeckplatte CPE...-RP

für Leerplätze

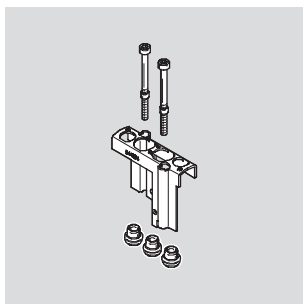
Werkstoff:
Polyamid



Bestellangaben				
Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1, 3, 5	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	7,6	544 479	CPE10-RP
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	9	544 480	CPE14-RP
Midi CPE18	G $\frac{3}{8}$	20,3	544 481	CPE18-RP

Halter CPE...-H5-SET

Werkstoff:
Halter: hochlegierter Stahl,
rostfrei
Schrauben: Stahl verzinkt
Dichtungen: Nitrilkautschuk



Bestellangaben				
Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1, 3, 5	Teile-Nr.	Typ	
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	544 394	CPE10-H5-SET	
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	544 395	CPE14-H5-SET	
Midi CPE18	G $\frac{3}{8}$	544 396	CPE18-H5-SET	

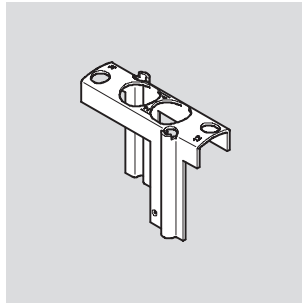
Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – Anschlussblock

FESTO

Halter CPE...-H5

Werkstoff:
hochlegierter Stahl, rostfrei



Bestellangaben

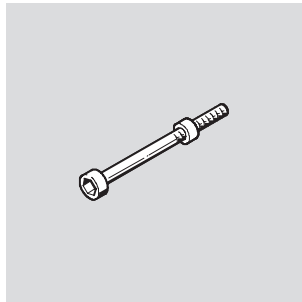
Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1, 3, 5	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	547 045	CPE10-H5-50	50
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	547 046	CPE14-H5-50	50
Midi CPE18	G $\frac{3}{8}$	547 047	CPE18-H5-50	50

1) Packungseinheit in Stück

Schraube M...

für Halter CPE...-H5

Werkstoff:
Stahl, verzinkt



Bestellangaben

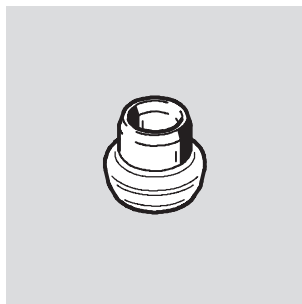
Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1, 3, 5	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	547 048	M3X40-8.8-VS-100	100
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	547 049	M3X45-8.8-VS-100	100
Midi CPE18	G $\frac{3}{8}$	547 050	M4X65-8.8-VS-100	100

1) Packungseinheit in Stück

Dichtung CPV...-VI...

für Halter CPE...-H5

Werkstoff:
Nitrilkautschuk



Bestellangaben

Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1, 3, 5	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	547 051	CPV10-VI-P.M7-150	150
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	547 052	CPV14-VI-P. $\frac{1}{8}$ -150	150
Midi CPE18	G $\frac{3}{8}$	547 053	CPV18-VI-P. $\frac{1}{4}$ -150	150

1) Packungseinheit in Stück

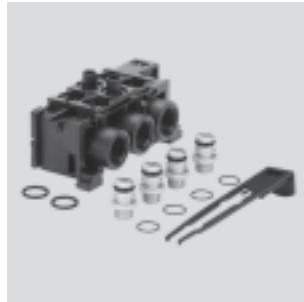
Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – Batterie

FESTO

Anschlussblock CPE...-PRSG...-2 für 2 Ventile

Werkstoff:
Polyamid, verstärkt



Bestellangaben				
Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1, 3, 5	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
mit geschlossenen PRS-Kanälen				
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	50	164 960	CPE10-PRSG-2
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	95	164 965	CPE14-PRSG-2
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	170	164 970	CPE18-PRSG-2
mit offenen PRS-Kanälen				
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	50	187 827	CPE10-PRSGO-2
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	95	187 829	CPE14-PRSGO-2
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	170	187 831	CPE18-PRSGO-2

Abmessungen → 2 / 2.1-64
Kombinationsmöglichkeiten → 2 / 2.1-65

Anschlussblock CPE...-PRSG...-3 für 3 Ventile

Werkstoff:
Polyamid, verstärkt



Bestellangaben				
Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1, 3, 5	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
mit geschlossenen PRS-Kanälen				
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	70	187 823	CPE10-PRSG-3
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	130	187 824	CPE14-PRSG-3
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	225	187 825	CPE18-PRSG-3
mit offenen PRS-Kanälen				
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	70	187 819	CPE10-PRSGO-3
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	130	187 820	CPE14-PRSGO-3
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	225	187 821	CPE18-PRSGO-3

Abmessungen → 2 / 2.1-64
Kombinationsmöglichkeiten → 2 / 2.1-65

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – Batterie

FESTO

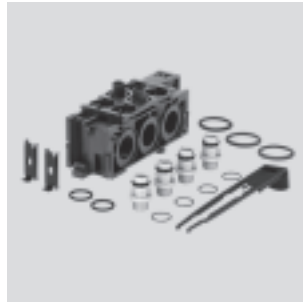
Anschlussblock

CPE...-PRSE...-2

für 2 Ventile

Werkstoff:

Polyamid, verstärkt



Bestellangaben				
Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1, 3, 5	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
mit geschlossenen PRS-Kanälen				
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	40	164 962	CPE10-PRSE-2
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	85	164 967	CPE14-PRSE-2
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	145	164 972	CPE18-PRSE-2
mit offenen PRS-Kanälen				
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	40	187 828	CPE10-PRSEO-2
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	85	187 830	CPE14-PRSEO-2
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	145	187 832	CPE18-PRSEO-2

Abmessungen → 2 / 2.1-64

Kombinationsmöglichkeiten → 2 / 2.1-65

Endplatte CPE...-PRS-EP

Werkstoff:

Polyamid, verstärkt



Bestellangaben				
Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1, 3, 5	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	70	164 964	CPE10-PRS-EP
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	80	164 969	CPE14-PRS-EP
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	125	164 973	CPE18-PRS-EP

Abmessungen → 2 / 2.1-64

Kombinationsmöglichkeiten → 2 / 2.1-65

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – Batterie

FESTO

Abdeckplatte CPE...-PRSB

für Leerplätze

Werkstoff:

Polyamid, verstärkt



Bestellangaben				
Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1, 3, 5	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	10	164 963	CPE10-PRSB
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	15	164 968	CPE14-PRSB
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	28	164 974	CPE18-PRSB

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – Batterie

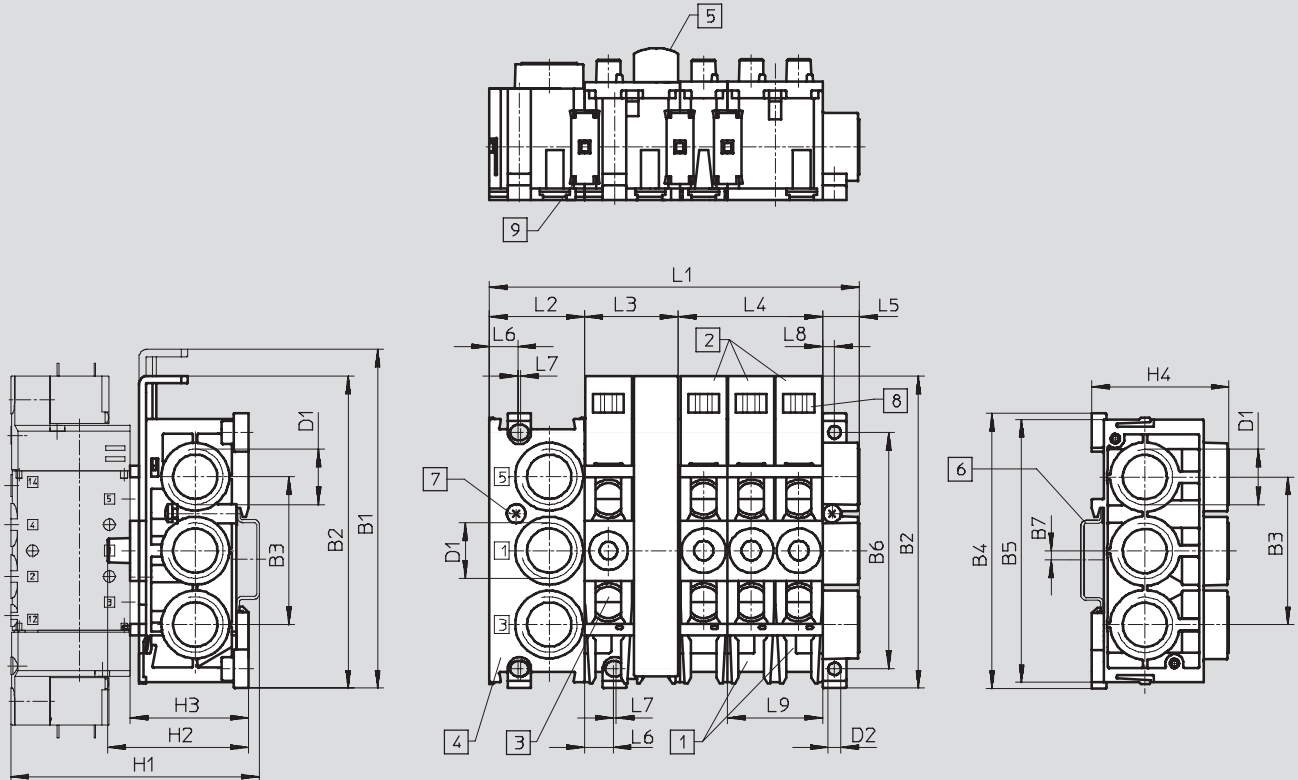


Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering



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

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 Ø	H1	H2	H3
Micro CPE10	93,5	87	37	73	71	60	7	G $\frac{1}{4}$	3,3	~72	~40	~34
Mini CPE14	114,6	105,6	50	93	89	80	3	G $\frac{3}{8}$	4,3	~84	~48	~40
Midi CPE18	151,6	136,5	59	113	–	100	2,75	G $\frac{1}{2}$	5,3	~106	~58	~46


Baugröße	H4	L1 ¹⁾	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
Micro CPE10	37	24+(nx12)+11,4	24	24	36	11,4	9,6	–	3,2	24
Mini CPE14	46,4	32+(nx16)+12,4	32	32	48	12,4	10,1	–	4	32
Midi CPE18	51,4	40+(nx20)+16,4	40	40	60	16,4	12,6	1	5,2	40

1) n = Anzahl der Ventilplätze

Magnetventile CPE, Compact Performance

Datenblatt – 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.

Wegeventile für Standardanwendungen
 Compact Performance
2.1



Magnetventile CPE, Compact Performance





Zubehör


FESTO

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1

Bestellangaben – Steckdosen, Steckdosenkabel für KMYZ-Magnetspulen					
	Spannung	Kabellänge [m]	Schaltzustandsanzeige mit LED	Teile-Nr.	Typ
Steckdosenkabel mit PUR-Kabel					Datenblätter → 2 / 7.3-1
	24 V DC	2,5	■	193 687	KMYZ-9-24-2,5-LED-PUR-B
		5	■	193 689	KMYZ-9-24-5-LED-PUR-B
		10	■	196 063	KMYZ-9-24-10-LED-PUR-B
Steckdosenkabel mit PVC-Kabel und Stecker M8x1					Datenblätter → 2 / 7.3-1
	24 V DC	0,5	■	196 064	KMYZ-9-24-M8-0,5-LED-B
		2,5	■	196 065	KMYZ-9-24-M8-2,5-LED-B







Bestellangaben – Steckdosen, Steckdosenkabel für EB-Magnetspulen					
	Spannung	Kabellänge [m]	Schaltzustandsanzeige mit LED	Teile-Nr.	Typ
Steckdose ohne Kabel					Datenblätter → 2 / 7.2-12
	–	–	–	151 687	MSSD-EB
	–	–	–	539 712	MSSD-EB-M12
Steckdose ohne Kabel mit Schneidklemmtechnik					Datenblätter → 2 / 7.2-12
	–	–	–	192 745	MSSD-EB-S-M14
Steckdosenkabel mit PVC-Kabel					Datenblätter → 2 / 7.3-1
	24 V DC	2,5	■	151 688	KMEB-1-24-2,5-LED
	24 V DC	5	■	151 689	KMEB-1-24-5-LED
	24 V DC	10	■	193 457	KMEB-1-24-10-LED
	bis 240 V	2,5	–	151 690	KMEB-1-230-2,5
	bis 240 V	5	–	151 691	KMEB-1-230-5
Steckdosenkabel mit PUR-Kabel					Datenblätter → 2 / 7.3-1
	24 V DC	2,5	■	174 844	KMEB-2-24-2,5-LED
	24 V DC	5	■	174 845	KMEB-2-24-5-LED
	bis 240 V	2,5	–	174 846	KMEB-2-230-2,5
	bis 240 V	5	–	174 847	KMEB-2-230-5

Bestellangaben – Leuchtdichtungen für EB-Magnetspulen					Datenblätter → 2 / 7.4-1
	Spannung			Teile-Nr.	Typ
	[V DC]	[V AC]			
	12 ... 24	–	–	151 717	MEB-LD-12-24DC
	–	230	–	151 718	MEB-LD-230AC

Magnetventile CPE, Compact Performance

Zubehör

FESTO

Bestellangaben – Allgemeines Zubehör		Teile-Nr.	Typ
Steckverschraubungen QS			
	–		→ Band 3
Blindstopfen			
	für Anschlussblock CPE10	3 569	B-1/4
	für Anschlussblock CPE14, CPE18	3 570	B-3/8
Trennelement für Druckzonen			
	für Anschlussblock CPE10	537 515	VABD-B6-14-P-C
	für Anschlussblock CPE14, CPE18	160 997	PRSV-1/8
Schalldämpfer			
	für Gewinde M3	163 978	U-M3
	für Gewinde M5	165 003	UC-M5
	für Gewinde M7	161 418	UC-M7
	für Gewinde G1/8	161 419	UC-1/8
	für Gewinde G1/4	165 004	UC-1/4
Handhilfsbetätigung			
	für KMYZ-Spulen	157 600	AHB-MZB
	für EB-Spulen	157 601	AHB-MEB
Bezeichnungsschilder			
	–	18 576	IBS-6x10

Wegeventile für Standardanwendungen
Compact Performance

2.1