



- elektricky ovládané ventily
- výkonovo optimalizované typorozmery
- minimálna šírka
- veľké prietokové hodnoty
- nízka elektrická spotreba

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

hlavné údaje



Varianty	Parameter	Výhody	
<p>funkcia</p> <p>3/2-cestný, napr. s externým prívodom vzduchu, základná poloha zatvorená</p> <p>5/2-cestný, monostabilný napr. s externým prívodom riadiaceho vzduchu</p> <p>5/2-cestný, bistabilný napr. s externým prívodom riadiaceho vzduchu</p> <p>5/3-cestný, napr. s externým prívodom vzduchu, základná poloha zatvorená</p>	<p>- - šírka 10 ... 24 mm</p> <p>- - prietok 180 ... 3200 l/min</p> <p>- - napätie 24 V DC 110 V AC 230 V AC</p>	<p>Výkonovo optimalizované typorozmery: Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance sa vyznačujú minimálnou šírkou a nízkym elektrickým príkonom s vysokými hodnotami prietoku.</p> <p>montáž ventilu priamo na mieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na valci - na pohlivých častiach zariadenia - voliteľná montáž s možnosťou samostatnej montáže, montáže na DIN lištu alebo montáže na stenu <p>Micro CPE10, Mini CPE14 a Midi CPE18: Jednoduchá montáž kompaktných ventilov vďaka modulárnym pripojovacím blokom. Kombinačné možnosti → 2 / 2.1-65</p>	<p>Krátke hadice s minimálnym objemom vzduchu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rýchle spínacie časy - minimálny reakčný čas <p>Optimalizácia zariadení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kratšie takty stroja - vyššia produktivita - nižšia spotreba energie <p>Komfortné pomocné ručné ovládanie.</p> <p>V zásuvkách KMYZ-9 veľkosti Micro CPE10 a Mini CPE14 je integrovaný obmedzovač prúdu.</p>

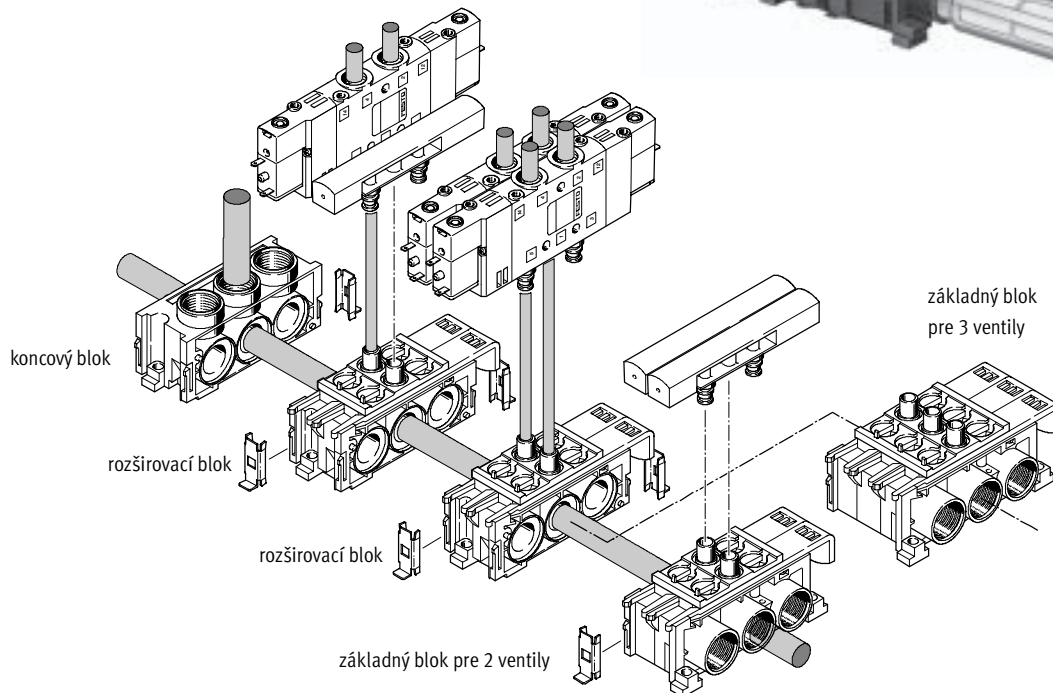
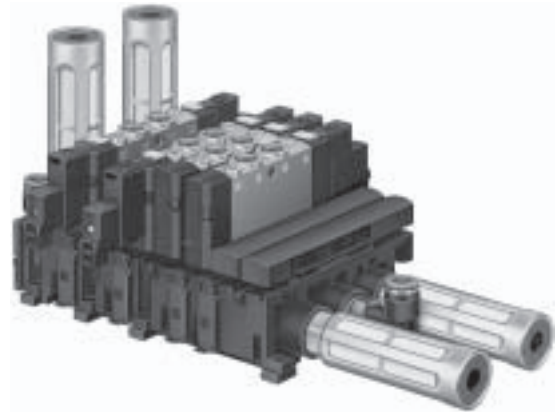
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

hlavné údaje

FESTO

Montáž do batérie pre Micro CPE10, Mini CPE14 a Midi CPE18

- od samostatného ventilu až po batériu kompaktných ventilov vďaka modulárnym pripojovacím blokom z vysokopevného polyamidu vystuženého sklenenými vláknami.
- rôzne tlakové zóny je možné realizovať vďaka uzatvoreným kanálom PRS v základnom a rozširovacom bloku
- prívod a odvod vzduchu obojstranne pripojiteľný pomocou prípojok na základnom a koncovom bloku.
- prívod a odvod vzduchu na koncovom bloku je možné pripojiť z boku alebo zhora
- bezskrútková montáž a demontáž pomocou posúvača a svoriek
- kombináčnej možnosti
→ 2 / 2.1-65



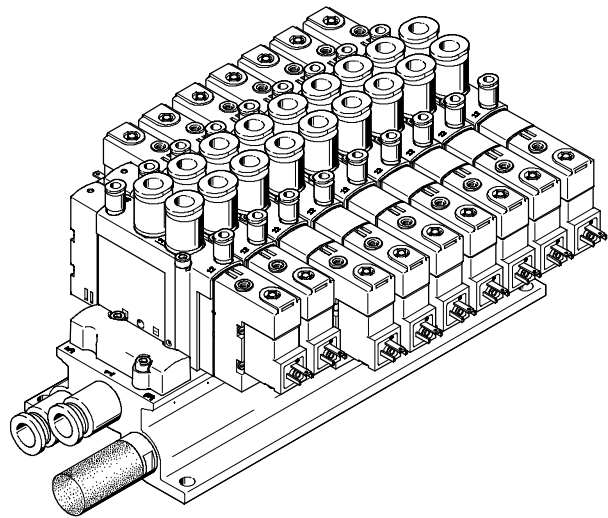
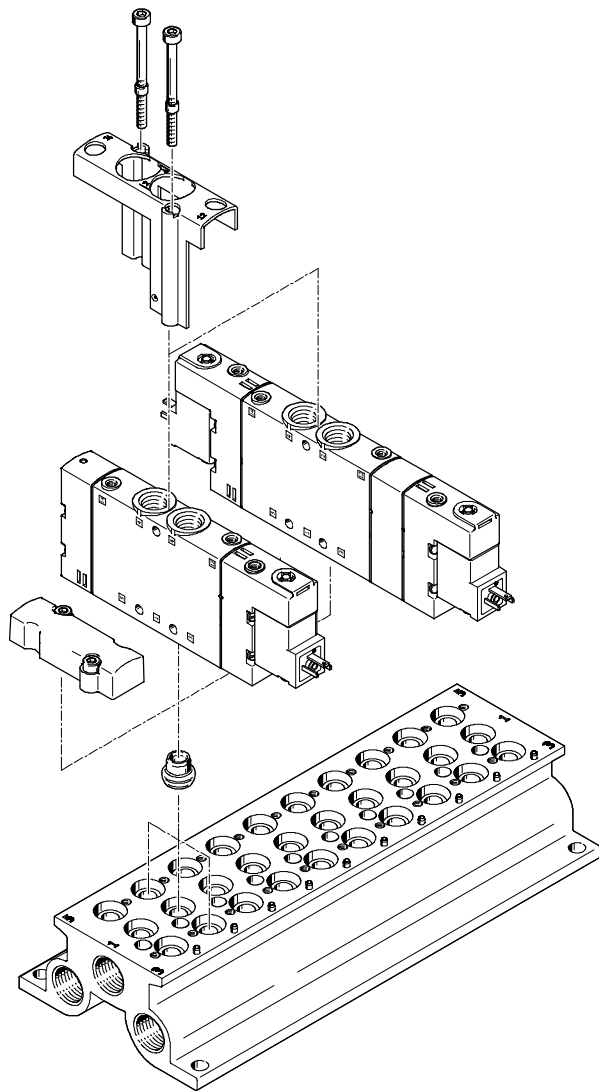
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

hlavné údaje

FESTO

Montáž na pripojovací blok pre Micro CPE10, Mini CPE14 a Midi CPE18

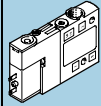
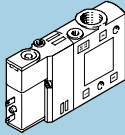
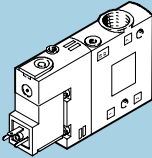
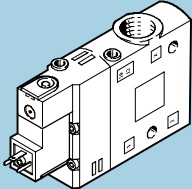
- jednoduchá konštrukcia kompaktných ventilových batérií
- 2 až 10 ventilových pozícií
- robustná konštrukcia
- veľké prietokové hodnoty vďaka obojstrannému prípoju pre prívod a odvod vzduchu
- rôzne tlakové zóny je možné realizovať pomocou oddeľovacích prvkov

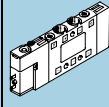
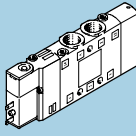
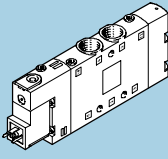
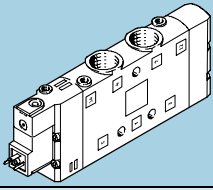


Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

prehľad dodávok

FESTO

3/2-cestný ventil					
typ		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
rozmery rastra		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
nominálny prietok [l/min]					
závit	M5	190	–	–	–
	M7	400	–	–	–
	G1/8	–	900	–	–
	G1/4	–	–	1 300	–
	G3/8	–	–	–	2 500
nástrčný prípoj	QS-4	190	–	–	–
	QS-6	300	510	–	–
	QS-8	–	810	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
prevádzkové napätie					
24 V DC		■	■	■	■
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
údajový list →		2 / 2.1-15	2 / 2.1-16	2 / 2.1-17	2 / 2.1-18

5/2-cestný ventil					
typ		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
rozmery rastra		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
nominálny prietok [l/min]					
závit	M5	180	–	–	–
	M7	350	–	–	–
	G1/8	–	800	–	–
	G1/4	–	–	1 500	–
	G3/8	–	–	–	2 900
nástrčný prípoj	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
prevádzkové napätie					
24 V DC		■	■	■	■
110 V AC		–	–	■	■
230 V AC		–	–	■	■
údajový list →		2 / 2.1-25	2 / 2.1-26	2 / 2.1-27	2 / 2.1-28

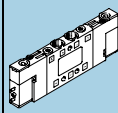
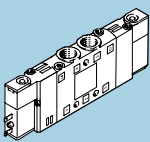
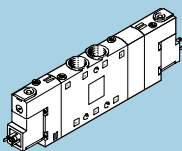
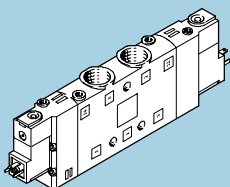
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

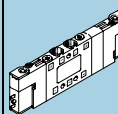
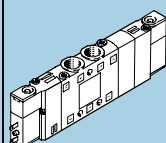
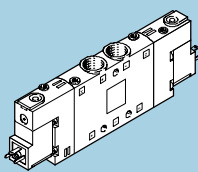
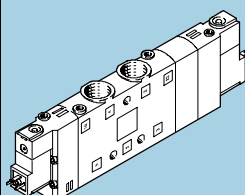
prehľad dodávok

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

5/2-cestný ventil elektromagnetický impulzný ventil					
typ		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
rozмеры rastra		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
nominálny prietok [l/min]					
závit	M5	180	-	-	-
	M7	350	-	-	-
	G1/8	-	800	-	-
	G1/4	-	-	1 500	-
	G3/8	-	-	-	3 200
nástrčný prípoj	QS-4	180	-	-	-
	QS-6	320	400	-	-
	QS-8	-	680	850	-
	QS-10	-	-	1 000	1 250
	QS-12	-	-	-	1 650
prevádzkové napätie					
24 V DC		■	■	■	■
110 V AC		-	-	■	■
230 V AC		-	-	■	■
údajový list →		2 / 2.1-35	2 / 2.1-36	2 / 2.1-37	2 / 2.1-38

5/3-cestné ventily					
typ		Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
rozмеры rastra		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
nominálny prietok [l/min]					
závit	M5	180	-	-	-
	M7	250 ... 350	-	-	-
	G1/8	-	700 ... 750	-	-
	G1/4	-	-	1 200 ... 1 450	-
	G3/8	-	-	-	2 600 ... 3 000
nástrčný prípoj	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
prevádzkové napätie					
24 V DC		■	■	■	■
110 V AC		-	-	■	■
230 V AC		-	-	■	■
údajový list →		2 / 2.1-44	2 / 2.1-45	2 / 2.1-46	2 / 2.1-47

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

prehľad dodávok

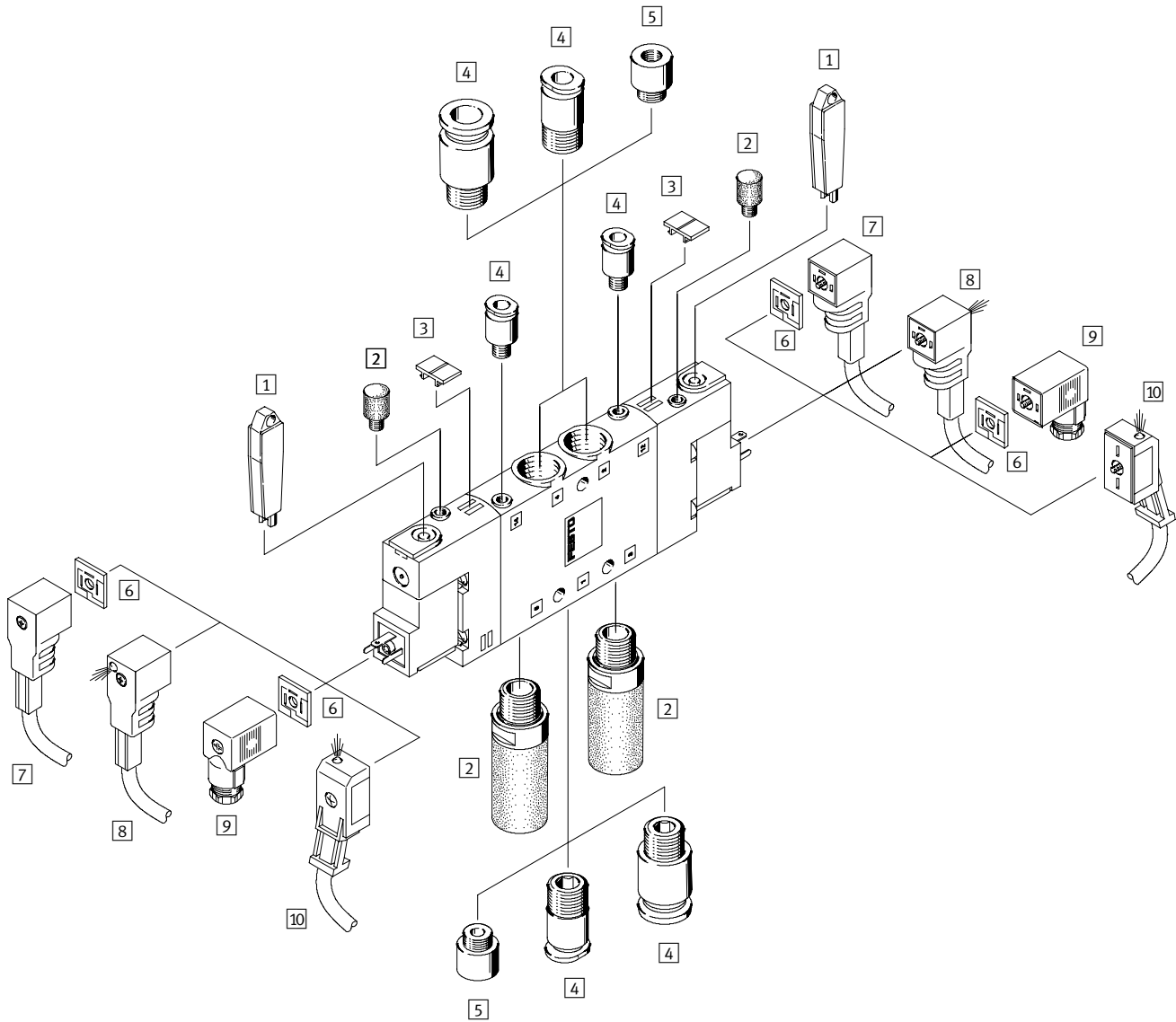
Príslušenstvo				
typ	Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
rozmery rastra	10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
hliníkový prípojovací blok				
pre 2 ventily	■	■	■	-
pre 3 ventily	■	■	■	-
pre 4 ventily	■	■	■	-
pre 5 ventilov	■	■	■	-
pre 6 ventilov	■	■	■	-
pre 7 ventilov	■	■	■	-
pre 8 ventilov	■	■	■	-
pre 9 ventilov	■	■	■	-
pre 10 ventilov	■	■	■	-
základný blok pre 2 ventily s kanálmi PRS				
zatvorená	■	■	■	-
otvorená	■	■	■	-
základný blok pre 3 ventily s kanálmi PRS				
zatvorená	■	■	■	-
otvorená	■	■	■	-
základný blok pre 2 ventily s kanálmi PRS				
zatvorená	■	■	■	-
otvorená	■	■	■	-
koncový blok	■	■	■	-
krycia doska	■	■	■	-
tlmič hluku pre prípoj				
3 resp. 5	■	■	■	-
82 resp. 84	■	■	■	-
zaslepovací uzáver	■	■	■	-
ručné ovládanie	■	■	■	■
označovacie štítky	■	■	■	■
zásuvky				
zásuvka s PUR káblom	■	■	■	■
bez kábla	-	-	■	■
svetelné tesnenie	-	-	■	■
údajový list od → 2 / 2.1-61				

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

prehľad príslušenstva

FESTO

Samostatný ventil



Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

prehľad príslušenstva

Príslušenstvo – samostatný ventil		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24	→ strana
1	ručné ovládanie AHB	■	■	■	■	2 / 2.1-67
2	tlmiče hluku U resp. UC	■	■	■	■	2 / 2.1-67
3	označovacie štítky IBS-6x10	■	■	■	■	2 / 2.1-67
4	nástrčný prípoj Quick Star QS	■	■	■	■	zväzok 3
5	redukcia M7 a M5	■	-	-	-	-
6	svetelné tesnenie MEB-LD	-	-	■	■	2 / 2.1-66
7	zásuvka s káblom KMEB	-	-	■	■	2 / 2.1-66
8	zásuvka s káblom KMEB	-	-	■	■	2 / 2.1-66
9	štandardná zásuvka MSSD-EB	-	-	■	■	2 / 2.1-66
10	zásuvka s káblom KMYZ-9	■	■	-	-	2 / 2.1-66

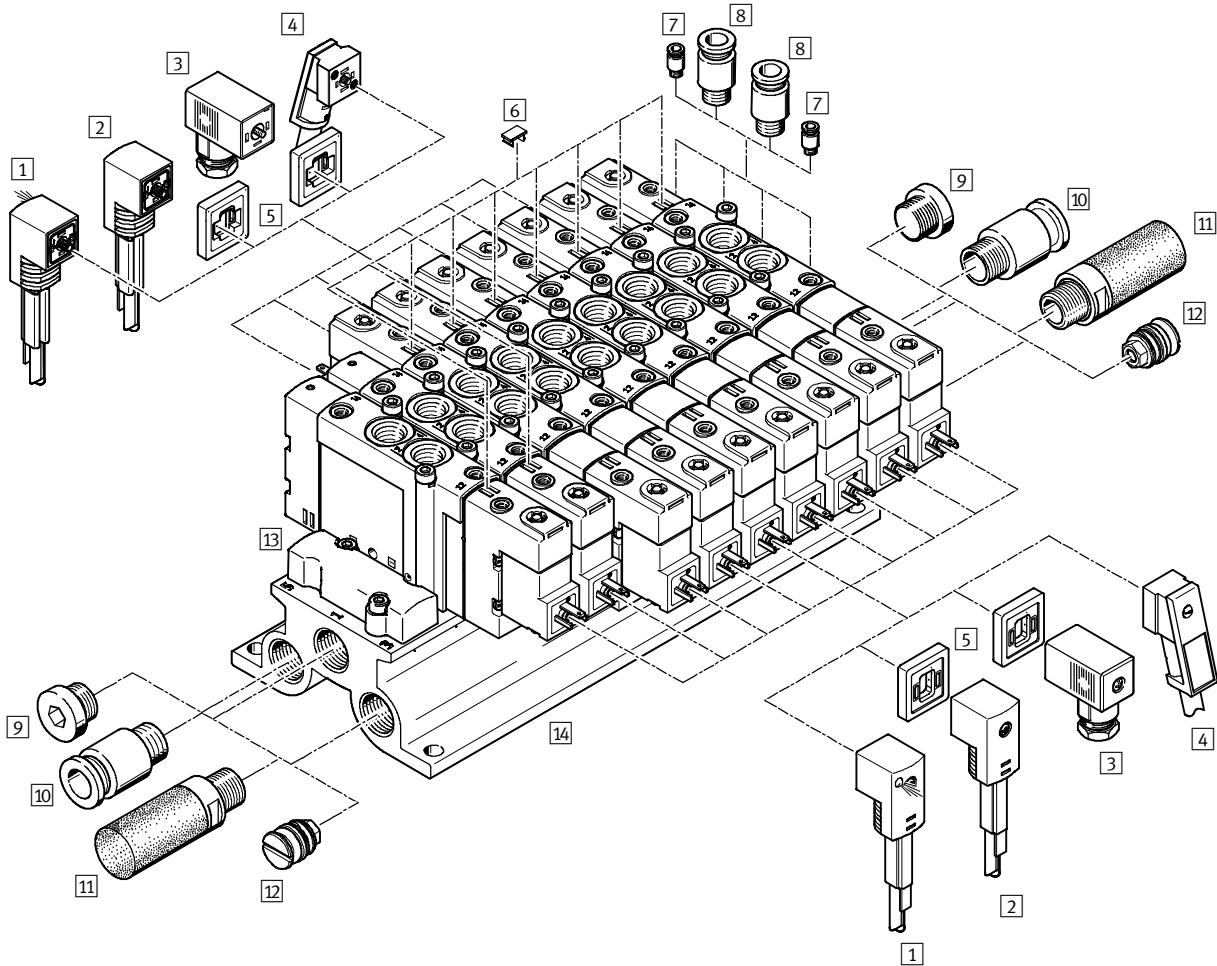
Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

prehľad príslušenstva

Montáž na pripojovací blok



Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

prehľad príslušenstva

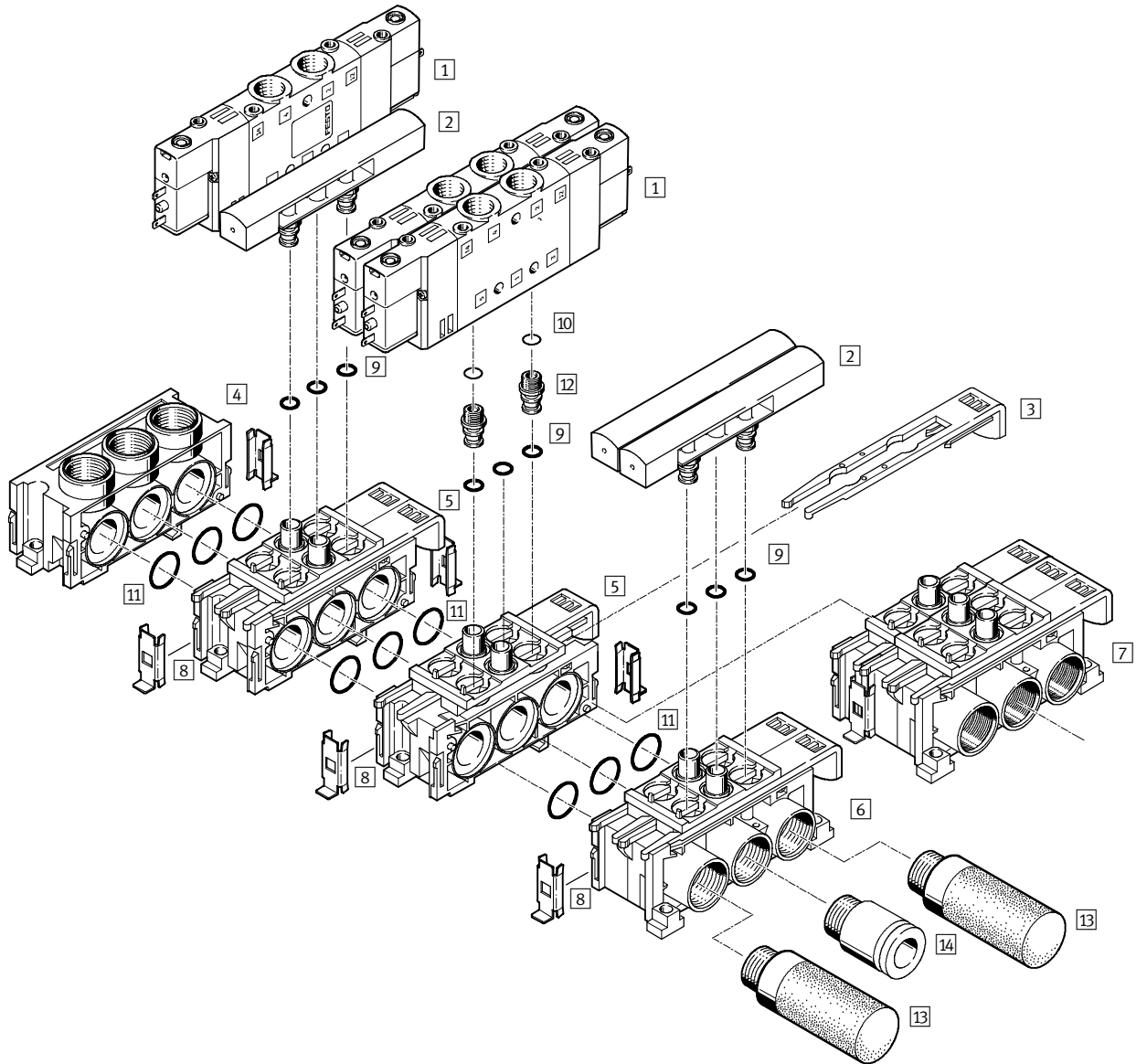
Príslušenstvo – montáž na prípojovací blok		
	stručný popis	→ strana
1	zásuvka s káblom KMEB-1	s LED pre 24 V DC 2 / 2.1-66
2	zásuvka s káblom KMEB-1	pre 0 ... 230 V AC 2 / 2.1-66
3	štandardná zásuvka MSSD-EB	– 2 / 2.1-66
4	zásuvka s káblom KMEB-2	pre 0 ... 230 V AC 2 / 2.1-66
5	svetelné tesnenie MEB-LD	– 2 / 2.1-66
6	označovací štítok IBS-6x10	– 2 / 2.1-67
7	nástrčný prípoj Quick Star QS	pre prípoj 12, 14, pre hadice s kalibrovaným vonkajším priemerom zväzok 3
8	nástrčný prípoj Quick Star QS	pre prípoj 2, 4, pre hadice s kalibrovaným vonkajším priemerom zväzok 3
9	zaslepovací uzáver B	– 2 / 2.1-67
10	nástrčný prípoj Quick Star QS	pre prípoj 5, pre hadice s kalibrovaným vonkajším priemerom zväzok 3
11	tlmič hluku U resp. UC	pre montáž do odvodušňovacích prípojov zväzok 3
12	deliaci prvok pre tlakové zóny VABD, PRSV	pre montáž v prípojovacom bloku 2 / 2.1-67
13	krycia doska CPE...-RP	pre montáž na rezervných pozíciách 2 / 2.1-59
14	prípojovací blok CPE...-PRS	– 2 / 2.1-57

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

prehľad príslušenstva

FESTO

Montáž do batérie



Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

prehľad príslušenstva

Príslušenstvo – montáž do batérie			
	stručný popis	→ strana	
1	elektromagnetický ventil CPE	2 / 2.1-5	
2	krycia doska	pre uzavretie rezervných pozícií	2 / 2.1-63
3	posúvač	pre upevnenie ventilu	–
4	koncová doska ¹⁾	–	2 / 2.1-62
5	rozširovací blok ¹⁾	pre 2 ventily	2 / 2.1-62
6	pripojovací blok ¹⁾	pre 2 ventily	2 / 2.1-61
7	pripojovací blok ¹⁾	pre 3 ventily	2 / 2.1-61
8	spojovací diel	na spájanie blokov	–
9	tesnenie	súčasťou dodávky	–
10	tesnenie	súčasťou dodávky	–
11	tesnenie	súčasťou dodávky	–
12	závitová spojka	súčasťou dodávky	–
13	tlmič hluku U resp. UC	pre prípoj 3, 5, 82 resp. 84	2 / 2.1-67
14	nástrčná prípojka QS	pre prípoj 1, 2, 4, 12 resp. 14, pre hadice s kalibrovaným vonkajším priemerom	zväzok 3
–	ručné ovládanie AHB	–	2 / 2.1-67
–	označovacie štítky IBS-6x10	–	2 / 2.1-67

1) kombináčn é možnosti → 2 / 2.1-65

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

legenda k typovému označeniu

FESTO

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

typ	
CPE	elektromagnetický ventil, Compact Performance

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

prevádzkové napätie	
M1BH	24 V DC s pripojovacím obrazcom pre KMYZ-9
M1H	24 V DC
M2H	110 V AC
M3H	230 V AC

funkcia ventilu	
3	3/2-cestný
5	5/2-cestný, monostabilný
5L	5/2-cestný, monostabilný, pneumatické spätné nastavenie
5J	5/2-cestný, bistabilný
5/3	5/3-cestný

kludová poloha	
GL	zatvorená, pneumatické spätné nastavenie
OL	otvorená, pneumatické spätné nastavenie
B	pod tlakom
E	odvetraná
G	zatvorená

prívod riadiaceho vzduchu	
	interný
S	externý

pneumatický prípoj	
vnútorný závit	
M5	M5
M7	M7
1/8	G1/8
1/4	G1/4
3/8	G3/8
nástrčný prípoj pre hadice s kalibrovaným vonkajším priemerom	
QS-4	pre hadice s vonkajším Ø 4 mm
QS-6	pre hadice s vonkajším Ø 6 mm
QS-8	pre hadice s vonkajším Ø 8 mm
QS-10	pre hadice s vonkajším Ø 10 mm
QS-12	pre hadice s vonkajším Ø 12 mm

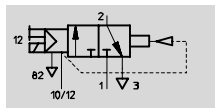
generácia	
B	konštrukčný rad B

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance


FESTO


údajový list – 3/2-cestné ventily

funkcia



napr. s externým riadiacim vzduchom,
kľudová poloha zatvorená

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

-  - napätie
24 V DC
110, 230 V AC



Všeobecné technické údaje – Micro CPE10			
		závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu		3/2, monostabilný	
konštrukcia		piestový posúvač	
princíp tesnenia		mäkký	
spôsob ovládania		elektricky	
návrat do základnej polohy		pneumaticky	
spôsob ovládania		nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu		interný alebo externý	
smer prietoku		reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania		s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie		s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha		ľubovoľná	
šírka		10 mm	
rozmery rastra		12 mm	
nominálna šírka		4 mm	4 mm
nominálny prietok		M5: 190 l/min M7: 400 l/min	QS-4: 190 l/min QS-6: 300 l/min
spôsob upevnenia		s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2	M5 prípadne M7	∅ 4 resp. ∅ 6 mm
	3	M7	M7
	10, 12	M3	∅ 3 mm
	82	M3	M3
spínací čas zapnutie/vypnutie		14/14 ms	
hmotnosť výrobku		45 g	
materiály		→ 2 / 2.1-19	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia			
		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium		filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum	
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch	2,5 ... 8 bar	
	externý riadiaci vzduch	-0,9 ... +10 bar	
riadiaci tlak		2,5 ... 8 bar	
teplota okolia		-5 ... +50 °C	
teplota média		-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje			
		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie		24 V DC +10/-15 %	
príkion		1,28 W	
krytie so zásuvkou		IP65 (EN 60529)	

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 3/2-cestné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Všeobecné technické údaje – Mini CPE14			závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu	3/2, monostabilný			
konštrukcia	piestový posúvač			
princíp tesnenia	mäkký			
spôsob ovládania	elektricky			
návrat do základnej polohy	pneumaticky			
spôsob ovládania	nepriame ovládanie			
prívod riadiaceho vzduchu	interný alebo externý			
smer prietoku	reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu			
funkcia odvetrávania	s možnosťou škrtenia			
ručné ovládanie	s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie			
montážna poloha	ľubovoľná			
šírka	14 mm			
rozmery rastra	16 mm			
nominálna šírka	6 mm		6 mm	
nominálny prietok	G $\frac{1}{8}$ 900 l/min		QS-6: 510 l/min QS-8: 810 l/min	
spôsob upevnenia	s priebežným otvorom			
pneumatický prípoj	1, 2	G $\frac{1}{8}$	Ø 6 resp. Ø 8 mm	
	3	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	
	10, 12	M3	Ø 3 mm	
	82	M3	M3	
spínací čas zapnutie/vypnutie	16/27 ms			
hmotnosť výrobku	60 g		95 g	
materiály	➔ 2 / 2.1-19			

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia			závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium	filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum			
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch	2,5 ... 8 bar		
	externý riadiaci vzduch	-0,9 ... +10 bar		
riadiaci tlak	2,5 ... 8 bar			
teplota okolia	-5 ... +50 °C			
teplota média	-5 ... +50 °C			

Elektrické údaje			závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie	24 V DC +10/-15 %			
príkion	1,28 W			
krytie so zásuvkou	IP65 (EN 60529)			

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

údajový list – 3/2-cestné ventily

Všeobecné technické údaje – Mini CPE18		
	závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu	3/2, monostabilný	
konštrukcia	piestový posúvač	
princíp tesnenia	mäkký	
spôsob ovládania	elektricky	
návrat do základnej polohy	pneumaticky	
spôsob ovládania	nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu	interný alebo externý	
smer prietoku	reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania	s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie	s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha	ľubovoľná	
šírka	18 mm	
rozmery rastra	20 mm	
nominálna šírka	8 mm	8 mm
nominálny prietok	G $\frac{1}{4}$: 1 300 l/min	QS-8: 850 l/min QS-10: 1 000 l/min
spôsob upevnenia	s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2 3 10, 12 82	G $\frac{1}{4}$ G $\frac{1}{4}$ M5 M5
		Ø 8 resp. Ø 10 mm G $\frac{1}{4}$ Ø 4 mm M5
spínací čas zapnutie/vypnutie	14/18 ms	
hmotnosť výrobku	150 g	
materiály	➔ 2 / 2.1-19	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
	závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium	filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum	
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch externý riadiaci vzduch	2,5 ... 10 bar -0,9 ... +10 bar
riadiaci tlak	2,5 ... 10 bar	
teplota okolia	-5 ... +50 °C	
teplota média	-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje		
	závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie	M1H M2H M3H	24 V DC +10/-15 % 110 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz 230 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz
príkion	M1H M2H, M3H	1,5 W pri spínaní: 3 VA pridrżanie: 2,4 VA
krytie so zásuvkou	IP65 (EN 60529)	

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 3/2-cestné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Všeobecné technické údaje – Maxi CPE24		závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu		3/2, monostabilný	
konštrukcia		piestový posúvač	
princíp tesnenia		mäkký	
spôsob ovládania		elektricky	
návrat do základnej polohy		pneumaticky	
spôsob ovládania		nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu		interný alebo externý	
smer prietoku		reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania		s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie		s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha		ľubovoľná	
šírka		24 mm	
nominálna šírka		11 mm	11 mm
nominálny prietok		G $\frac{3}{8}$ 2 500 l/min	QS-10 1 250 l/min QS-12: 1 650 l/min
spôsob upevnenia		s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2	G $\frac{3}{8}$	Ø 10 resp. Ø 12 mm
	3	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	10, 12	M5	Ø 6 mm
	82	M5	M5
spínací čas zapnutie/vypnutie		50/33 ms	
hmotnosť výrobku		220 g	
materiály		→ 2 / 2.1-19	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium		filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm	vákuum
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch	2,5 ... 10 bar	
	externý riadiaci vzduch	-0,9 ... +10 bar	
riadiaci tlak		2,5 ... 10 bar	
teplota okolia		-5 ... +50 °C	
teplota média		-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie	M1H	24 V DC +10/-15 %	
	M2H	110 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz	
	M3H	230 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz	
príkion	M1H	1,5 W	
	M2H, M3H	pri spínaní: 3 VA pridržanie: 2,4 VA	
krytie so zásuvkou		IP65 (EN 60529)	

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 3/2-cestné ventily

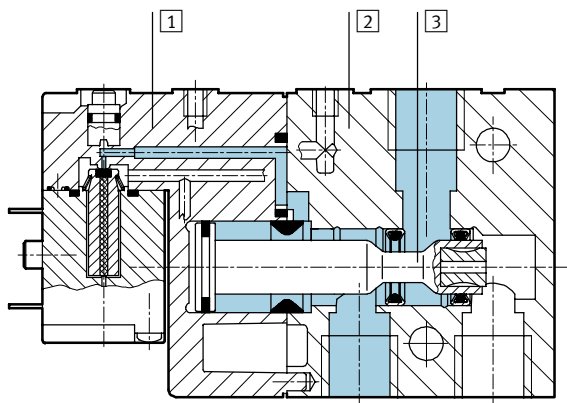
FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Materiály

funkčný rez



1	veko	polyamid
2	teleso	hliníkový tlakový odliatok
3	piestový posúvač	oceľ
-	tesnenia	nitrilový kaučuk

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 3/2-cestné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Rozmery – Micro CPE10

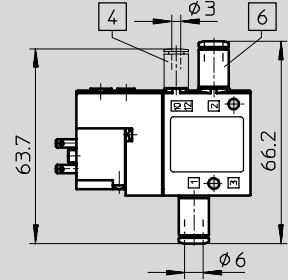
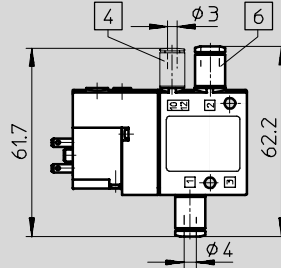
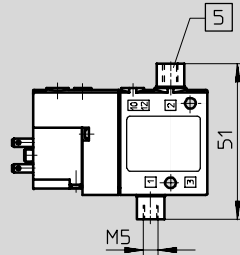
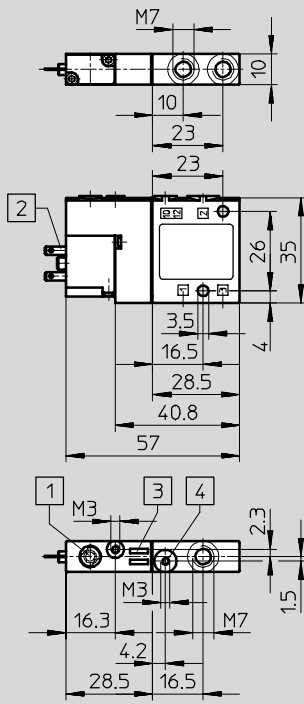
st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

závitový prípoj M7

závitové prípoj M5

nástrčný prípoj QS-4

nástrčný prípoj QS-6



- 1 ručné ovládanie
- 2 prípoj pre zásuvku

- 3 miesto pre označovacie štítky

- 4 prípoj 10/12 pre externý prívod riadiaceho vzduchu

- 5 redukcia medzi M7 a M5
- 6 nástrčný prípoj QS

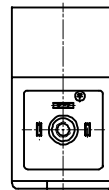
Prípojovací obrazec

Micro CPE10, Mini CPE14

Midi CPE18, Maxi CPE24



vhodné pre zásuvku
KMYZ-9-...



vhodné pre zásuvky podľa
DIN 43650 tvar C
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 3/2-cestné ventily

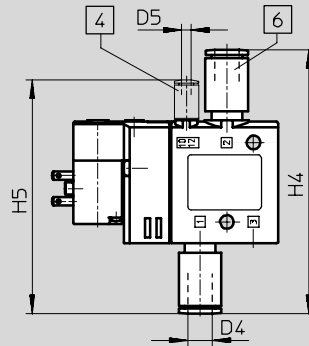
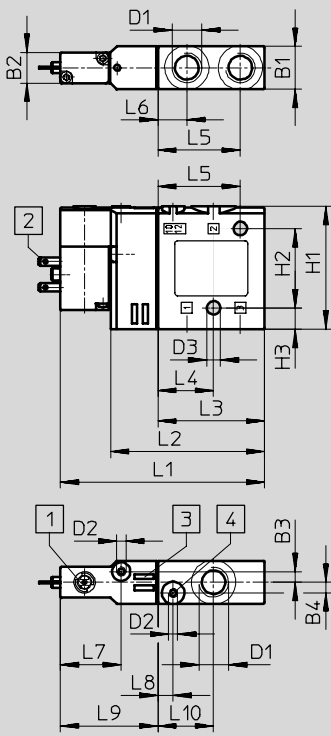
FESTO

Rozmery – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

závitový prípoj

nástrčný prípoj



- 1 ručné ovládanie
- 2 prípoj pre zásuvku
- 3 miesto pre označovacie štítky
- 4 prípoj 10/12 pre externý prívod riadiaceho vzduchu
- 6 nástrčný prípoj QS

pneumatiký prípoj	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				

pneumatiký prípoj	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										

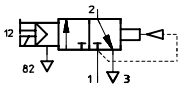
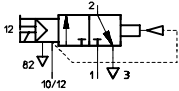
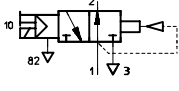
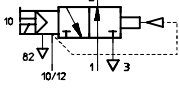
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

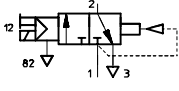
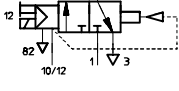
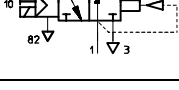
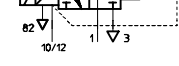
údajový list – 3/2-cestné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Rozmery – Micro CPE10				
schématická značka	popis	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha otvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha otvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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

Typové označenie – Mini CPE14				
schématická značka	popis	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	G $\frac{1}{8}$	196 929	CPE14-M1BH-3GL- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 887	CPE14-M1BH-3GL-QS-6
		QS-8	196 888	CPE14-M1BH-3GL-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	G $\frac{1}{8}$	196 930	CPE14-M1BH-3GLS- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 889	CPE14-M1BH-3GLS-QS-6
		QS-8	196 890	CPE14-M1BH-3GLS-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha otvorená ■ interný riadiaci vzduch 	G $\frac{1}{8}$	196 931	CPE14-M1BH-3OL- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 891	CPE14-M1BH-3OL-QS-6
		QS-8	196 892	CPE14-M1BH-3OL-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha otvorená ■ externý riadiaci vzduch 	G $\frac{1}{8}$	196 932	CPE14-M1BH-3OLS- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 893	CPE14-M1BH-3OLS-QS-6
		QS-8	196 894	CPE14-M1BH-3OLS-QS-8

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

údajový list – 3/2-cestné ventily

Typové označenie – Midi CPE18				
schématická značka	popis	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha otvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha otvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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
prevádzkové napätie 110 V AC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha otvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha otvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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
prevádzkové napätie 230 V AC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha otvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha otvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 3/2-cestné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

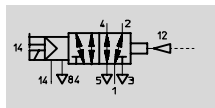
Typové označenie – Maxi CPE24				
schématická značka	popis	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> kl'udová poloha zatvorená interný riadiaci vzduch 	G3/8	163 165	CPE24-M1H-3GL-3/8
		QS-10	163 173	CPE24-M1H-3GL-QS-10
		QS-12	163 181	CPE24-M1H-3GL-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> kl'udová poloha zatvorená externý riadiaci vzduch 	G3/8	163 169	CPE24-M1H-3GLS-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"> kl'udová poloha otvorená interný riadiaci vzduch 	G3/8	163 164	CPE24-M1H-3OL-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"> kl'udová poloha otvorená externý riadiaci vzduch 	G3/8	163 168	CPE24-M1H-3OLS-3/8
		QS-10	163 176	CPE24-M1H-3OLS-QS-10
		QS-12	163 184	CPE24-M1H-3OLS-QS-12
prevádzkové napätie 110 V AC				
	<ul style="list-style-type: none"> kl'udová poloha zatvorená interný riadiaci vzduch 	G3/8	163 809	CPE24-M2H-3GL-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"> kl'udová poloha zatvorená externý riadiaci vzduch 	G3/8	163 813	CPE24-M2H-3GLS-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"> kl'udová poloha otvorená interný riadiaci vzduch 	G3/8	163 808	CPE24-M2H-3OL-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"> kl'udová poloha otvorená externý riadiaci vzduch 	G3/8	163 812	CPE24-M2H-3OLS-3/8
		QS-10	163 820	CPE24-M2H-3OLS-QS-10
		QS-12	163 828	CPE24-M2H-3OLS-QS-12
prevádzkové napätie 230 V AC				
	<ul style="list-style-type: none"> kl'udová poloha zatvorená interný riadiaci vzduch 	G3/8	163 833	CPE24-M3H-3GL-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"> kl'udová poloha zatvorená externý riadiaci vzduch 	G3/8	163 837	CPE24-M3H-3GLS-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"> kl'udová poloha otvorená interný riadiaci vzduch 	G3/8	163 832	CPE24-M3H-3OL-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"> kl'udová poloha otvorená externý riadiaci vzduch 	G3/8	163 836	CPE24-M3H-3OLS-3/8
		QS-10	163 844	CPE24-M3H-3OLS-QS-10
		QS-12	163 852	CPE24-M3H-3OLS-QS-12

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance


FESTO


údajový list – 5/2-cestné ventily

funkcia



napr. s externým riadiacim vzduchom

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

-  - napätie
24 V DC
110, 230 V AC



Všeobecné technické údaje – Micro CPE10			
		závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu		5/2, monostabilný	
konštrukcia		piestový posúvač	
princíp tesnenia		mäkký	
spôsob ovládania		elektricky	
návrat do základnej polohy		pneumaticky	
spôsob ovládania		nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu		interný alebo externý	
smer prietoku		reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania		s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie		s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha		ľubovoľná	
šírka		10 mm	
rozmery rastra		12 mm	
nominálna šírka		4 mm	4 mm
nominálny prietok		M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
		M7: 350 l/min	QS-6: 320 l/min
spôsob upevnenia		s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2, 4	M5 resp. M7	∅ 4 resp. ∅ 6 mm
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	∅ 3 mm
	84	M3	M3
spínací čas zapnutie/vypnutie		16/16 ms	
hmotnosť výrobku		56 g	100 g
materiály		→ 2 / 2.1-29	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia			
		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium		filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum	
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch	3 ... 8 bar	
	externý riadiaci vzduch	-0,9 ... +10 bar	
riadiaci tlak		3 ... 8 bar	
teplota okolia		-5 ... +50 °C	
teplota média		-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje			
		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie		24 V DC +10/-15 %	
príkion		1,28 W	
krytie so zásuvkou		IP65 (EN 60529)	

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Všeobecné technické údaje – Mini CPE14		
	závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu	5/2, monostabilný	
konštrukcia	piestový posúvač	
princíp tesnenia	mäkký	
spôsob ovládania	elektricky	
návrat do základnej polohy	pneumaticky	
spôsob ovládania	nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu	interný alebo externý	
smer prietoku	reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania	s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie	s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha	ľubovoľná	
šírka	14 mm	
rozmery rastra	16 mm	
nominálna šírka	6 mm	6 mm
nominálny prietok	G $\frac{1}{8}$ 800 l/min	QS-6: 400 l/min QS-8: 680 l/min
spôsob upevnenia	s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$
	3, 5	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3
	84	M3
spínací čas zapnutie/vypnutie	24/32 ms	
hmotnosť výrobku	95 g	143 g
materiály	➔ 2 / 2.1-29	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
	závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium	filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum	
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch	3 ... 8 bar
	externý riadiaci vzduch	-0,9 ... +10 bar
riadiaci tlak	3 ... 8 bar	
teplota okolia	-5 ... +50 °C	
teplota média	-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje		
	závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie	24 V DC +10/-15 %	
príkion	1,28 W	
krytie so zásuvkou	IP65 (EN 60529)	

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

údajový list – 5/2-cestné ventily

Všeobecné technické údaje – Midi CPE18		
	závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu	5/2, monostabilný	
konštrukcia	piestový posúvač	
princíp tesnenia	mäkký	
spôsob ovládania	elektricky	
návrat do základnej polohy	pneumaticky	
spôsob ovládania	nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu	interný alebo externý	
smer prietoku	reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania	s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie	s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha	ľubovoľná	
šírka	18 mm	
rozmery rastra	20 mm	
nominálna šírka	8 mm	8 mm
nominálny prietok	G $\frac{1}{4}$: 1 500 l/min	QS-8: 850 l/min QS-10: 1 000 l/min
spôsob upevnenia	s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2, 4 3, 5 12, 14 84	G $\frac{1}{4}$ G $\frac{1}{4}$ M5 M5
		Ø 8 resp. Ø 10 mm G $\frac{1}{4}$ Ø 4 mm M5
spínací čas zapnutie/vypnutie	26/20 ms	
hmotnosť výrobku	220 g	
materiály	➔ 2 / 2.1-29	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
	závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium	filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum	
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch externý riadiaci vzduch	2,5 ... 10 bar -0,9 ... +10 bar
riadiaci tlak	2,5 ... 10 bar	
teplota okolia	-5 ... +50 °C	
teplota média	-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje		
	závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie	M1H M2H M3H	24 V DC +10/-15 % 110 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz 230 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz
príkion	M1H M2H, M3H	1,5 W pri spínaní: 3 VA pridržanie: 2,4 VA
krytie so zásuvkou	IP65 (EN 60529)	

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Všeobecné technické údaje – Maxi CPE24		závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu		5/2, monostabilný	
konštrukcia		piestový posúvač	
princíp tesnenia		mäkký	
spôsob ovládania		elektricky	
návrat do základnej polohy		pneumaticky	
spôsob ovládania		nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu		interný alebo externý	
smer prietoku		reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania		s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie		s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha		ľubovoľná	
šírka		24 mm	
nominálna šírka		11 mm	11 mm
nominálny prietok		G $\frac{3}{8}$: 2 900 l/min	QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 650 l/min
spôsob upevnenia		s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2, 4	G $\frac{3}{8}$	Ø 10 resp. Ø 12 mm
	3, 5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14	M5	Ø 6 mm
	84	M5	M5
spínací čas zapnutie/vypnutie		40/50 ms	
hmotnosť výrobku		360 g	
materiály		→ 2 / 2.1-29	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium		filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm	vákuum
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch	2,5 ... 10 bar	
	externý riadiaci vzduch	-0,9 ... +10 bar	
riadiaci tlak		2,5 ... 10 bar	
teplota okolia		-5 ... +50 °C	
teplota média		-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie	M1H	24 V DC +10/-15 %	
	M2H	110 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz	
	M3H	230 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz	
príkion	M1H	1,5 W	
	M2H, M3H	pri spínaní: 3 VA	
		pridržanie: 2,4 VA	
krytie so zásuvkou		IP65 (EN 60529)	

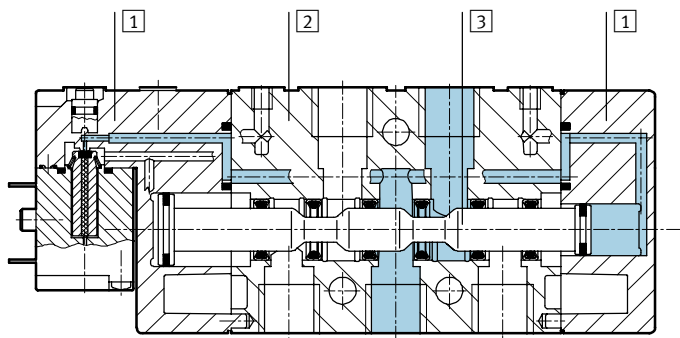
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily

FESTO

Materiály

funkčný rez



1	veko	polyamid
2	teleso	hliníkový tlakový odliatok
3	piestový posúvač	oceľ
-	tesnenia	nitrilový kaučuk

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

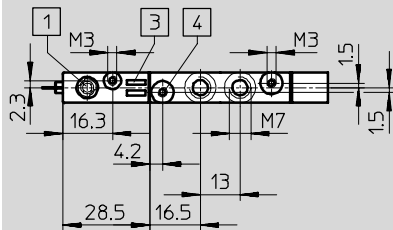
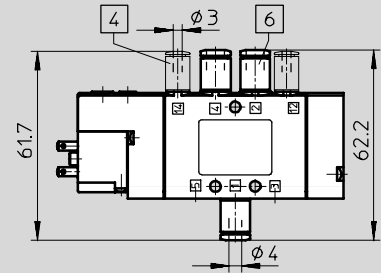
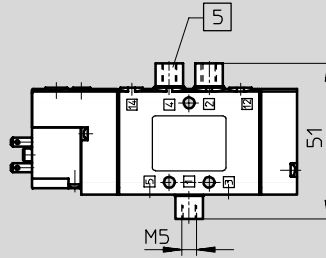
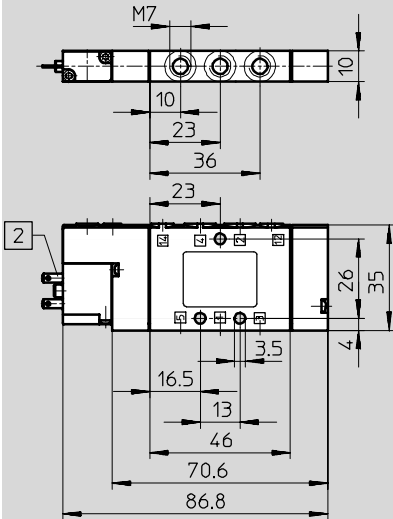
Rozmery – Micro CPE10

st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

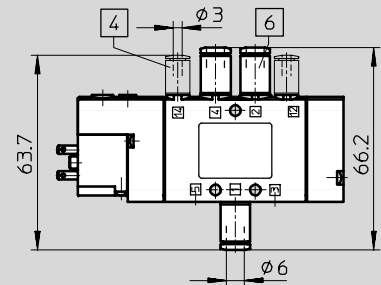
závitový prípoj M7

závitové prípoj M5

nástrčný prípoj QS-4



nástrčný prípoj QS-6

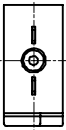


- | | | | |
|----------------------|---------------------------------|--|--------------------------|
| 1 ručné ovládanie | 3 miesto pre označovacie štítky | 4 prípoj 12/14 pre externý prívod riadiaceho vzduchu | 5 redukcia medzi M7 a M5 |
| 2 prípoj pre zásuvku | | | 6 nástrčný prípoj QS |

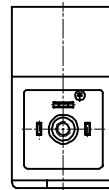
Prípojacie obrázky

Micro CPE10, Mini CPE14

Midi CPE18, Maxi CPE24



vhodné pre zásuvku
KMYZ-9-...



vhodné pre zásuvky podľa
DIN 43650 tvar C
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily

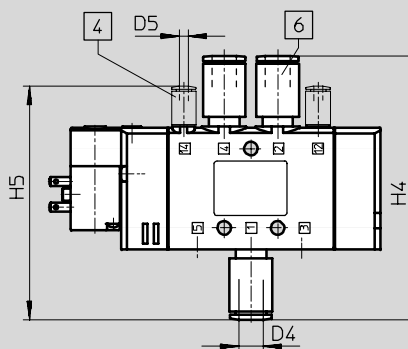
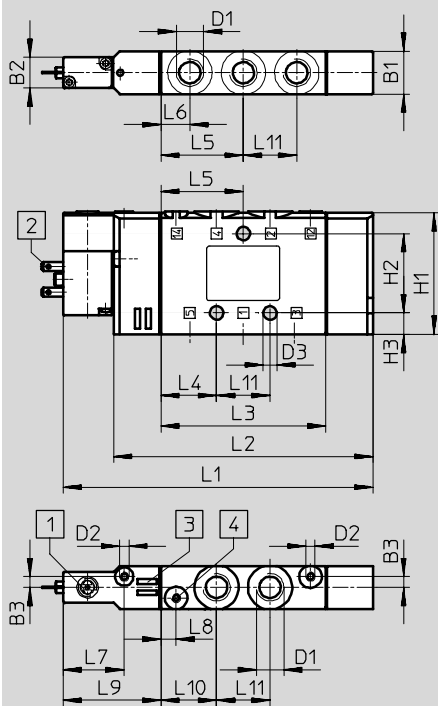
FESTO

Rozmery – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

závitový prípoj

nástrčný prípoj



- 1 ručné ovládanie
- 2 prípoj pre zásuvku
- 3 miesto pre označovacie štítky
- 4 prípoj 12/14 pre externý prívod riadiaceho vzduchu
- 6 nástrčný prípoj QS

pneumatický prípoj	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

pneumatický prípoj	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											

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily



Rozmery – Micro CPE10				
schématická značka	prívod riadiaceho vzduchu	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	interný	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
	externý	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

Typové označenie – Mini CPE14				
schématická značka	prívod riadiaceho vzduchu	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	interný	G $\frac{1}{8}$	196 941	CPE14-M1BH-5L- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 911	CPE14-M1BH-5L-QS-6
		QS-8	196 912	CPE14-M1BH-5L-QS-8
	externý	G $\frac{1}{8}$	196 942	CPE14-M1BH-5LS- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 913	CPE14-M1BH-5LS-QS-6
		QS-8	196 914	CPE14-M1BH-5LS-QS-8

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

údajový list – 5/2-cestné ventily

Typové označenie – Midi CPE18				
schématická značka	prívod riadiaceho vzduchu	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	interný	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
	externý	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
prevádzkové napätie 110 V AC				
	interný	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
	externý	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
prevádzkové napätie 230 V AC				
	interný	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
	externý	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

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

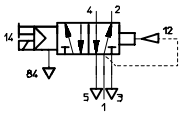
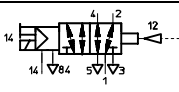
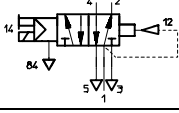
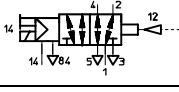
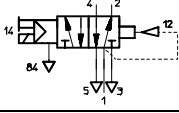
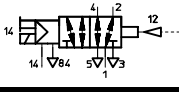
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

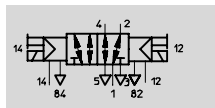
Typové označenie – Maxi CPE24				
schématická značka	prívod riadiaceho vzduchu	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	interný	G $\frac{3}{8}$	163 166	CPE24-M1H-5L- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 174	CPE24-M1H-5L-QS-10
		QS-12	163 182	CPE24-M1H-5L-QS-12
	externý	G $\frac{3}{8}$	163 170	CPE24-M1H-5LS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 178	CPE24-M1H-5LS-QS-10
		QS-12	163 186	CPE24-M1H-5LS-QS-12
prevádzkové napätie 110 V AC				
	interný	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
	externý	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
prevádzkové napätie 230 V AC				
	interný	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
	externý	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

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance


FESTO


údajový list – 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily

funkcia



napr. s externým riadiacim vzduchom

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

-  - napätie
24 V DC
110, 230 V AC



Všeobecné technické údaje – Micro CPE10			
	závitový prípoj	nástrčný prípoj	
funkcia ventilu	5/2, bistabilný		
konštrukcia	piestový posúvač		
princíp tesnenia	mäkký		
spôsob ovládania	elektrický		
spôsob ovládania	nepriame ovládanie		
prívod riadiaceho vzduchu	interný alebo externý		
smer prietoku	reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu		
funkcia odvetrávania	s možnosťou škrtenia		
ručné ovládanie	s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie		
montážna poloha	ľubovoľná		
šírka	10 mm		
rozmery rastra	12 mm		
nominálna šírka	4 mm	4 mm	
nominálny prietok	M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min	
	M7: 350 l/min	QS-6: 320 l/min	
spôsob upevnenia	s priebežným otvorom		
pneumatický prípoj	1, 2, 4	M5 resp. M7	∅ 4 resp. ∅ 6 mm
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	∅ 3 mm
	84	M3	M3
spínací čas U _m	8 ms		
hmotnosť výrobku	68 g	95 g	
materiály	➔ NO TAG		

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
	závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium	filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum	
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch	2,5 ... 8 bar
	externý riadiaci vzduch	-0,9 ... +10 bar
riadiaci tlak	2,5 ... 8 bar	
teplota okolia	-5 ... +50 °C	
teplota média	-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje		
	závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie	24 V DC +10/-15 %	
príkon	1,28 W	
krytie so zásuvkou	IP65 (EN 60529)	

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily

FESTO

Všeobecné technické údaje – Mini CPE14			závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu	5/2, bistabilný			
konštrukcia	piestový posúvač			
princíp tesnenia	mäkký			
spôsob ovládania	elektricky			
spôsob ovládania	nepriame ovládanie			
prívod riadiaceho vzduchu	interný alebo externý			
smer prietoku	reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu			
funkcia odvetrávania	s možnosťou škrtenia			
ručné ovládanie	s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie			
montážna poloha	ľubovoľná			
šírka	14 mm			
rozmery rastra	16 mm			
nominálna šírka	6 mm		6 mm	
nominálny prietok	G $\frac{1}{8}$ 800 l/min		QS-6: 400 l/min	
			QS-8: 680 l/min	
spôsob upevnenia	s priebežným otvorom			
pneumatický prípoj	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$	Ø 6 resp. Ø 8 mm	
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	
	12, 14	M3	Ø 3 mm	
	84	M3	M3	
spínací čas U _m	12 ms			
hmotnosť výrobku	115 g		144 g	
materiály	→ NO TAG			

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia			závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium	filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum			
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch	2 ... 8 bar		
	externý riadiaci vzduch	-0,9 ... +10 bar		
riadiaci tlak	2 ... 8 bar			
teplota okolia	-5 ... +50 °C			
teplota média	-5 ... +50 °C			

Elektrické údaje			závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie	24 V DC +10/-15 %			
príkion	1,28 W			
krytie so zásuvkou	IP65 (EN 60529)			

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

údajový list – 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily

Všeobecné technické údaje – Midi CPE18		závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu		5/2, bistabilný	
konštrukcia		piestový posúvač	
princíp tesnenia		mäkký	
spôsob ovládania		elektricky	
spôsob ovládania		nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu		interný alebo externý	
smer prietoku		reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania		s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie		s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha		ľubovoľná	
šírka		18 mm	
rozmery rastra		20 mm	
nominálna šírka		8 mm	8 mm
nominálny prietok		G $\frac{1}{4}$: 1 500 l/min	QS-8: 850 l/min QS-10: 1 000 l/min
spôsob upevnenia		s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2, 4	G $\frac{1}{4}$	Ø 8 resp. Ø 10 mm
	3, 5	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
	12, 14	M5	Ø 4 mm
	84	M5	M5
spínací čas U _m		13 ms	
hmotnosť výrobku		270 g	
materiály		→ NO TAG	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium		filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum	
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch	2 ... 10 bar	
	externý riadiaci vzduch	-0,9 ... +10 bar	
riadiaci tlak		2 ... 10 bar	
teplota okolia		-5 ... +50 °C	
teplota média		-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie	M1H	24 V DC +10/-15 %	
	M2H	110 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz	
	M3H	230 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz	
príkion	M1H	1,5 W	
	M2H, M3H	pri spínaní: 3 VA pridrżanie: 2,4 VA	
krytie so zásuvkou		IP65 (EN 60529)	

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily

FESTO

Všeobecné technické údaje – Maxi CPE24		závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu		5/2, bistabilný	
konštrukcia		piestový posúvač	
princíp tesnenia		mäkký	
spôsob ovládania		elektricky	
spôsob ovládania		nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu		interný alebo externý	
smer prietoku		reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania		s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie		s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha		ľubovoľná	
šírka		24 mm	
nominálna šírka		11 mm	11 mm
nominálny prietok		G $\frac{3}{8}$: 3 200 l/min	QS-10: 1 250 l/min
			QS-12: 1 650 l/min
spôsob upevnenia		s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2, 4	G $\frac{3}{8}$	∅ 10 resp. ∅ 12 mm
	3, 5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14	M5	∅ 6 mm
	84	M5	M5
spínací čas U _m		25 ms	
hmotnosť výrobku		390 g	
materiály		→ NO TAG	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium		filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum	
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch	2 ... 10 bar	
	externý riadiaci vzduch	-0,9 ... +10 bar	
riadiaci tlak		2 ... 10 bar	
teplota okolia		-5 ... +50 °C	
teplota média		-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie	M1H	24 V DC +10/-15 %	
	M2H	110 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz	
	M3H	230 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz	
príkion	M1H	1,5 W	
	M2H, M3H	pri spínaní: 3 VA pridržanie: 2,4 VA	
krytie so zásuvkou		IP65 (EN 60529)	

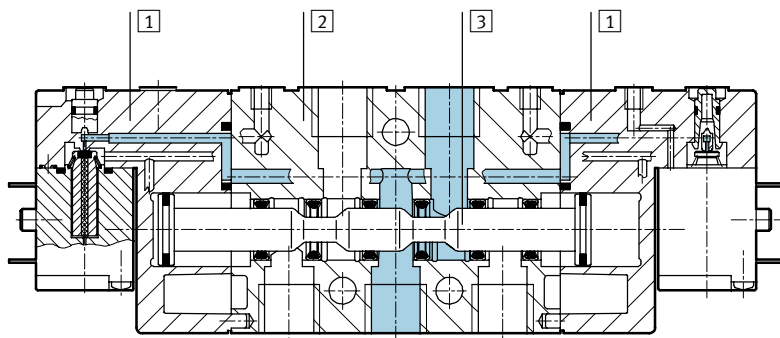
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily

FESTO

Materiály

funkčný rez



1	veko	polyamid
2	teleso	hliníkový tlakový odliatok
3	piestový posúvač	oceľ
-	tesnenia	nitrilový kaučuk

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

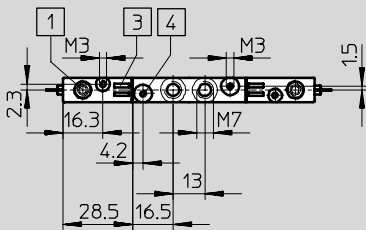
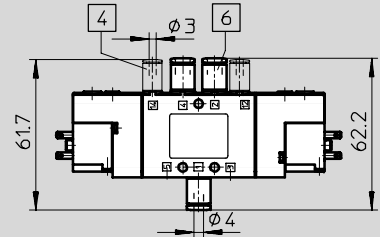
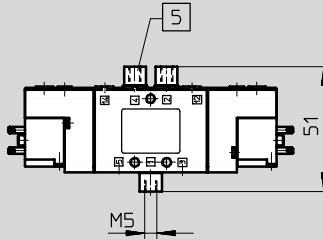
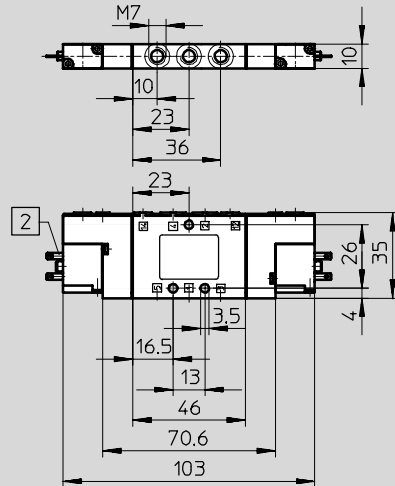
Rozmery – Micro CPE10

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

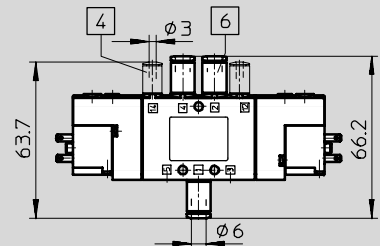
závitový prípoj M7

závitové prípoj M5

nástrčný prípoj QS-4



nástrčný prípoj QS-6

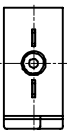


- | | | | |
|----------------------|---------------------------------|--|--------------------------|
| 1 ručné ovládanie | 3 miesto pre označovacie štítky | 4 prípoj 12/14 pre externý prívod riadiaceho vzduchu | 5 redukcia medzi M7 a M5 |
| 2 prípoj pre zásuvku | | | 6 nástrčný prípoj QS |

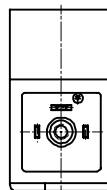
Prípojovacie obrázky

Micro CPE10, Mini CPE14

Midi CPE18, Maxi CPE24



vhodné pre zásuvku
KMYZ-9-...



vhodné pre zásuvky podľa
DIN 43650 tvar C
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily

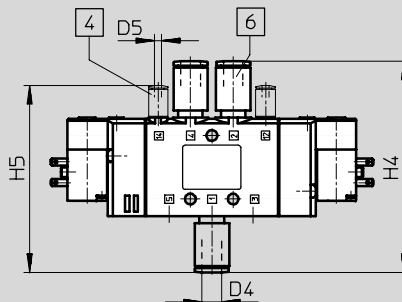
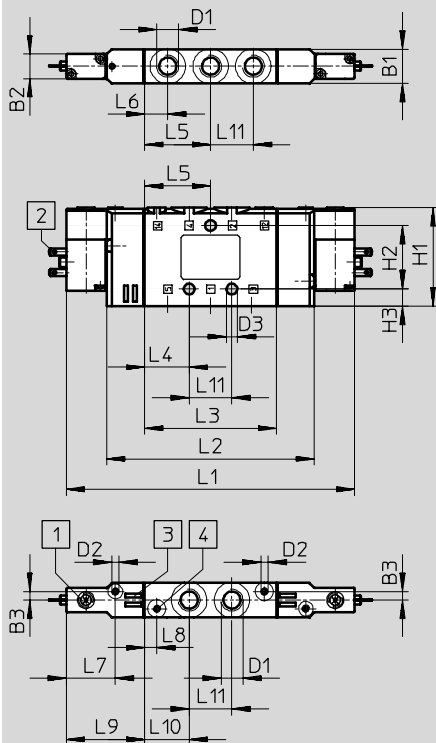
FESTO

Rozmery – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

závitový prípoj

nástrčný prípoj



- 1 ručné ovládanie
- 2 prípoj pre zásuvku
- 3 miesto pre označovacie štítky
- 4 prípoj 12/14 pre externý prívod riadiaceho vzduchu
- 6 nástrčný prípoj QS

pneumatický prípoj	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4
Mini CPE14												
G $\frac{3}{8}$	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

pneumatický prípoj	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
Mini CPE14												
G $\frac{3}{8}$	–	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												
G $\frac{1}{4}$	–	163	113	75	28	38	17,5	29	5,5	44	27,5	20
QS-8	90,5											
QS-10	94											
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	–	190	140	100	35	50	20	33	10	45	35	30
QS-10	99,5											
QS-12	102											

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily



Rozmery – Micro CPE10				
schématická značka	prívod riadiaceho vzduchu	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	interný	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
	externý	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

Typové označenie – Mini CPE14				
schématická značka	prívod riadiaceho vzduchu	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	interný	G1/8	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
	externý	G1/8	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

Typové označenie – Midi CPE18				
schématická značka	prívod riadiaceho vzduchu	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	interný	G1/4	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
	externý	G1/4	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
prevádzkové napätie 110 V AC				
	interný	G1/4	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
	externý	G1/4	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
prevádzkové napätie 230 V AC				
	interný	G1/4	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
	externý	G1/4	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

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

údajový list – 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily

Typové označenie – Maxi CPE24				
schématická značka	prívod riadiaceho vzduchu	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	interný	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
	externý	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
prevádzkové napätie 110 V AC				
	interný	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
	externý	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
prevádzkové napätie 230 V AC				
	interný	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
	externý	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

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

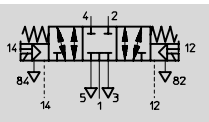
2.1

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance


údajový list – 5/3-cestné ventily


FESTO

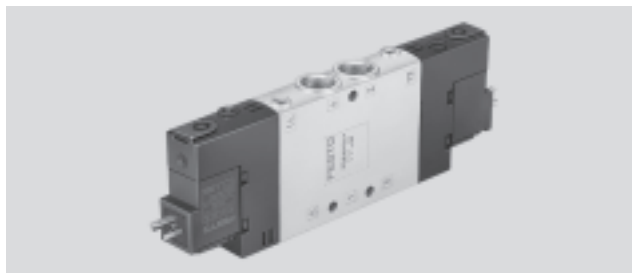
funkcia



napr. s externým riadiacim vzduchom

-  - prietok
180 ... 3 000 l/min

-  - napätie
24 V DC
110, 230 V AC



Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Všeobecné technické údaje – Micro CPE10			závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu			5/3	
konštrukcia			pístový posúvač	
princíp tesnenia			mäkký	
spôsob ovládania			elektricky	
návrat do základnej polohy			mechanická pružina	
spôsob ovládania			nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu			interný alebo externý	
smer prietoku			reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania			s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie			s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha			ľubovoľná	
šírka			10 mm	
rozmery rastra			12 mm	
nominálna šírka			4 mm	4 mm
nominálny prietok	zatvorená		M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
			M7: 350 l/min	QS-6: 300 l/min
	odvetraná		M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
			M7: 250 l/min	QS-6: 250 l/min
pod tlakom		M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min	
		M7: 300 l/min	QS-6: 300 l/min	
spôsob upevnenia			s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2, 4		M5 resp. M7	∅ 4 resp. ∅ 6 mm
	3, 5		M7	M7
	12, 14		M3	∅ 3 mm
	82, 84		M3	M3
spínací čas zapnutie/vypnutie			16/20 ms	
hmotnosť výrobku			73 g	
materiály			→ 2 / 2.1-48	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia			závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium			filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm	vákuum
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch		3 ... 8 bar	
	externý riadiaci vzduch		-0,9 ... +10 bar	
riadiaci tlak			3 ... 8 bar	
teplota okolia			-5 ... +50 °C	
teplota média			-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje			závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie			24 V DC +10/-15 %	
príkion			1,28 W	
krytie so zásuvkou			IP65 (EN 60529)	

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/3-cestné ventily

FESTO

Všeobecné technické údaje – Mini CPE14			závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu			5/3	
konštrukcia			piestový posúvač	
princíp tesnenia			mäkký	
spôsob ovládania			elektrický	
návrat do základnej polohy			mechanická pružina	
spôsob ovládania			nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu			interný alebo externý	
smer prietoku			reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania			s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie			s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha			l'ubovoľná	
šírka			14 mm	
rozmery rastra			16 mm	
nominálna šírka			6 mm	6 mm
nominálny prietok	zatvorená		G $\frac{1}{8}$ 750 l/min	QS-6: 410 l/min QS-8: 720 l/min
		odvetraná	G $\frac{1}{8}$ 700 l/min	QS-6: 370 l/min QS-8: 570 l/min
	pod tlakom	G $\frac{1}{8}$ 750 l/min	QS-6: 370 l/min QS-8: 650 l/min	
spôsob upevnenia			s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2, 4		G $\frac{1}{8}$	Ø 6 resp. Ø 8 mm
	3, 5		G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14		M3	Ø 3 mm
	82, 84		M3	M3
spínací čas zapnutie/vypnutie			20/42 ms	
hmotnosť výrobku			120 g	170 g
materiály			→ 2 / 2.1-48	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia			závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium			filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum	
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch		3 ... 8 bar	
	externý riadiaci vzduch		-0,9 ... +10 bar	
riadiaci tlak			3 ... 8 bar	
teplota okolia			-5 ... +50 °C	
teplota média			-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje			závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie			24 V DC +10/-15 %	
príkon			1,28 W	
krytie so zásuvkou			IP65 (EN 60529)	

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/3-cestné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Všeobecné technické údaje – Midi CPE18		závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu		5/3	
konštrukcia		piestový posúvač	
princíp tesnenia		mäkký	
spôsob ovládania		elektricky	
návrat do základnej polohy		mechanická pružina	
spôsob ovládania		nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu		interný alebo externý	
smer prietoku		reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania		s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie		s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha		ľubovoľná	
šírka		18 mm	
rozmery rastra		20 mm	
nominálna šírka		8 mm	8 mm
nominálny prietok	zatvorená	G $\frac{1}{4}$: 1 450 l/min	QS-8: 850 l/min QS-10: 1 050 l/min
	odvetraná	G $\frac{1}{4}$: 1 200 l/min	QS-8: 780 l/min QS-10: 1 000 l/min
	pod tlakom	G $\frac{1}{4}$: 1 300 l/min	QS-8: 780 l/min QS-10: 1 000 l/min
spôsob upevnenia		s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2, 4	G $\frac{1}{4}$	Ø 8 resp. Ø 10 mm
	3, 5	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
	12, 14	M5	Ø 4 mm
	82, 84	M5	M5
spínací čas zapnutie/vypnutie		20/38 ms	
hmotnosť výrobku		280 g	300 g
materiály		→ 2 / 2.1-48	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium		filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum	
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch	2,5 ... 10 bar	
	externý riadiaci vzduch	-0,9 ... +10 bar	
riadiaci tlak		2,5 ... 10 bar	
teplota okolia		-5 ... +50 °C	
teplota média		-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje		závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie	M1H	24 V DC +10/-15 %	
	M2H	110 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz	
	M3H	230 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz	
príkion	M1H	1 W	
	M2H, M3H	pri spínaní: 3 VA pridrżanie: 2,4 VA	
krytie so zásuvkou		IP65 (EN 60529)	

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

údajový list – 5/3-cestné ventily

Všeobecné technické údaje – Maxi CPE24			závitový prípoj	nástrčný prípoj
funkcia ventilu			5/3	
konštrukcia			piestový posúvač	
princíp tesnenia			mäkký	
spôsob ovládania			elektricky	
návrat do základnej polohy			mechanická pružina	
spôsob ovládania			nepriame ovládanie	
prívod riadiaceho vzduchu			interný alebo externý	
smer prietoku			reverzibilný pri externom prívode riadiaceho vzduchu	
funkcia odvetrávania			s možnosťou škrtenia	
ručné ovládanie			s tlačidlom, s príslušenstvom možnosť aretácie	
montážna poloha			ľubovoľná	
šírka			24 mm	
nominálna šírka			11 mm	11 mm
nominálny prietok	zatvorená		G $\frac{3}{8}$: 3 000 l/min	QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 650 l/min
		odvetraná	G $\frac{3}{8}$: 2 650 l/min	QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 600 l/min
	pod tlakom	G $\frac{3}{8}$: 2 600 l/min	QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 600 l/min	
spôsob upevnenia			s priebežným otvorom	
pneumatický prípoj	1, 2, 4		G $\frac{3}{8}$	Ø 10 resp. Ø 12 mm
	3, 5		G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14		M5	Ø 6 mm
	82, 84		M5	M5
spínací čas zapnutie/vypnutie			25/55 ms	
hmotnosť výrobku			430 g	450 g
materiály			→ 2 / 2.1-48	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia			závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové médium			filtrovaný stlačený vzduch, mazaný alebo nemazaný, jemnosť filtrovania 40 µm vákuum	
prevádzkový tlak	interný riadiaci vzduch		2,5 ... 10 bar	
	externý riadiaci vzduch		-0,9 ... +10 bar	
riadiaci tlak			2,5 ... 10 bar	
teplota okolia			-5 ... +50 °C	
teplota média			-5 ... +50 °C	

Elektrické údaje			závitový prípoj	nástrčný prípoj
prevádzkové napätie	M1H		24 V DC +10/-15 %	
	M2H		110 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz	
	M3H		230 V AC ±10 % pri 50 ... 60 Hz	
príkion	M1H		1 W	
	M2H, M3H		pri spínaní: 3 VA pridržanie: 2,4 VA	
krytie so zásuvkou			IP65 (EN 60529)	

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

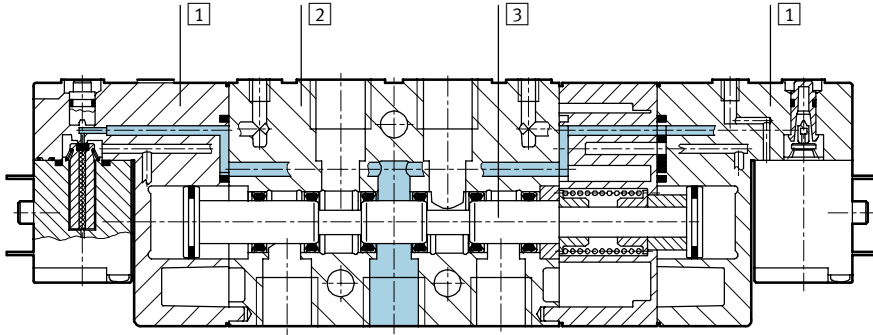
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/3-cestné ventily

FESTO

Materiály

funkčný rez



1	veko	polyamid
2	teleso	hliníkový tlakový odlatok
3	piestový posúvač	ocel'
-	tesnenia	nitrilový kaučuk

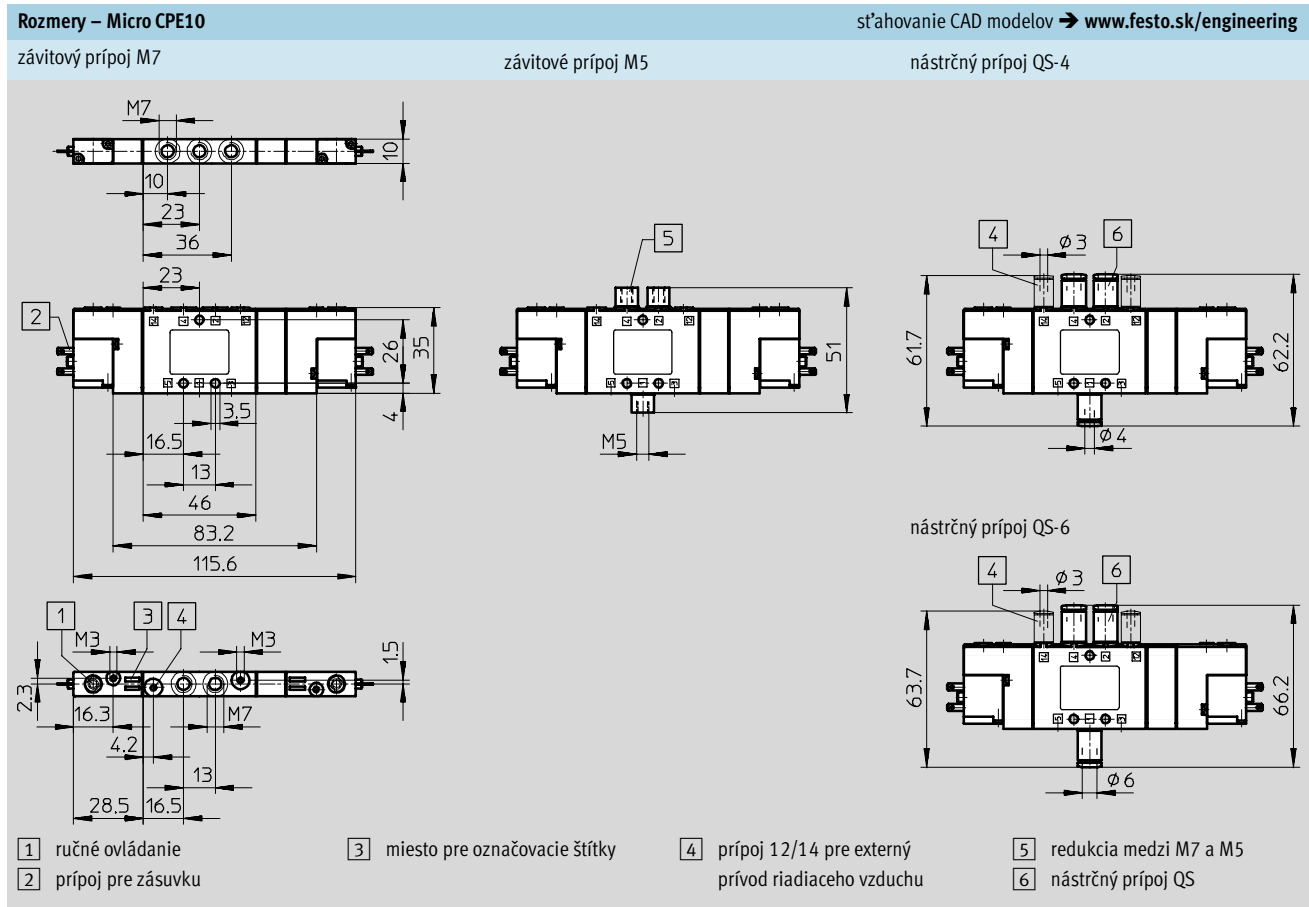
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/3-cestné ventily

FESTO

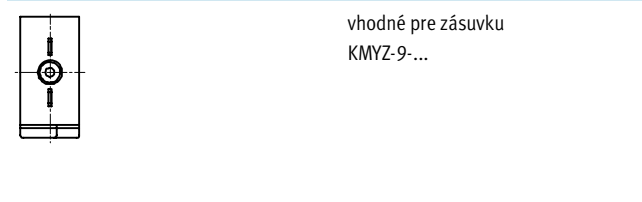
Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

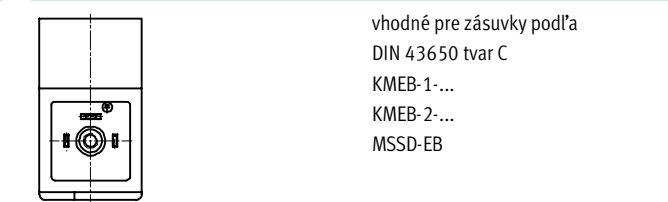


Prípojovacie obrázky

Micro CPE10, Mini CPE14



Midi CPE18, Maxi CPE24



Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/3-cestné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Rozmery – Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24 sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

závitový prípoj

nástrčný prípoj

1 ručné ovládanie
 2 prípoj pre zásuvku
 3 miesto pre označovacie štítky
 4 prípoj 12/14 pre externý prívod riadiaceho vzduchu
 6 nástrčný prípoj QS

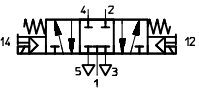
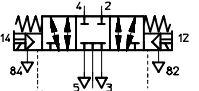
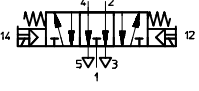
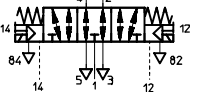
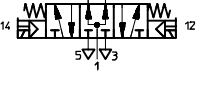
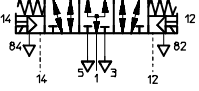
pneumatický prípoj	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4
Mini CPE14												
G $\frac{3}{8}$	14	10	3,5	G $\frac{1}{8}$	M3	4,4	–	–	40,3	26	7	–
QS-6							6	3				75,3
QS-8							8	86,3				
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	18	17,5	3,5	G $\frac{1}{4}$	M5	4,4	–	–	57	45	6	–
QS-8							8	6				98
QS-10							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				

pneumatický prípoj	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
Mini CPE14												
G $\frac{3}{8}$	–	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											

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

údajový list – 5/3-cestné ventily

Rozmery – Micro CPE10				
schématická značka	popis	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ externý riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ externý riadiaci vzduch 	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

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

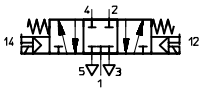
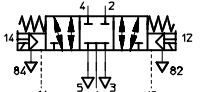
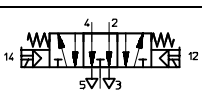
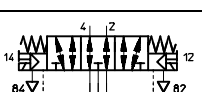
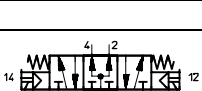
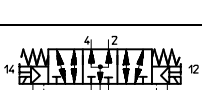
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/3-cestné ventily

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

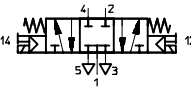
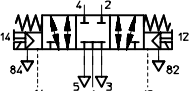
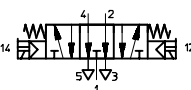
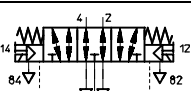
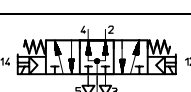
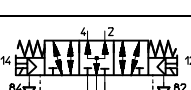
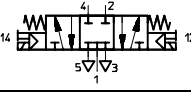
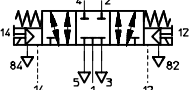
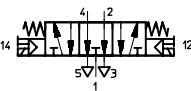
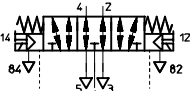
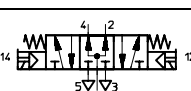
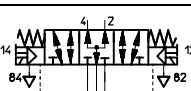
2.1

Typové označenie – Mini CPE14				
schématická značka	popis	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	G1/8	196 937	CPE14-M1BH-5/3G-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"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	G1/8	196 938	CPE14-M1BH-5/3GS-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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ interný riadiaci vzduch 	G1/8	196 935	CPE14-M1BH-5/3E-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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ externý riadiaci vzduch 	G1/8	196 936	CPE14-M1BH-5/3ES-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"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ interný riadiaci vzduch 	G1/8	196 933	CPE14-M1BH-5/3B-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"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ externý riadiaci vzduch 	G1/8	196 934	CPE14-M1BH-5/3BS-1/8
		QS-6	196 897	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-6
		QS-8	196 898	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-8

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

údajový list – 5/3-cestné ventily

Typové označenie – Midi CPE18				
schématická značka	popis	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ externý riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ interný riadiaci vzduch 	G $\frac{1}{4}$	170 251	CPE18-M1H-5/3B- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 257	CPE18-M1H-5/3B-QS8
		QS-10	170 263	CPE18-M1H-5/3B-QS10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ externý riadiaci vzduch 	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
prevádzkové napätie 110 V AC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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-QS10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ externý riadiaci vzduch 	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-QS10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ externý riadiaci vzduch 	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

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

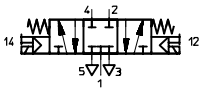
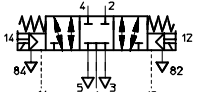
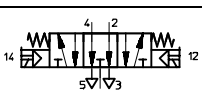
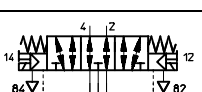
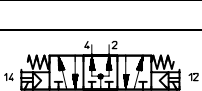
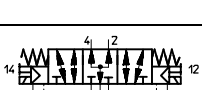
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/3-cestné ventily



Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

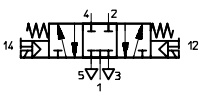
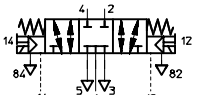
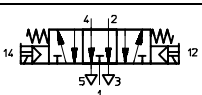
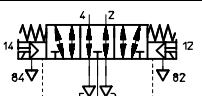
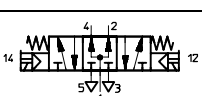
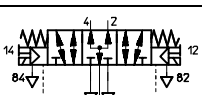
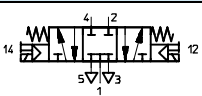
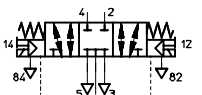
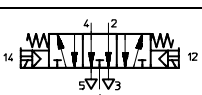
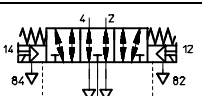
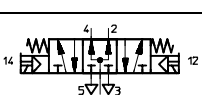
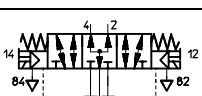
2.1

Typové označenie – Midi CPE18				
schématická značka	popis	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 230 V AC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	G $\frac{1}{4}$	170 319	CPE18-M3H-5/3G- $\frac{1}{4}$
		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"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	G $\frac{1}{4}$	170 320	CPE18-M3H-5/3GS- $\frac{1}{4}$
		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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ interný riadiaci vzduch 	G $\frac{1}{4}$	170 321	CPE18-M3H-5/3E- $\frac{1}{4}$
		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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ externý riadiaci vzduch 	G $\frac{1}{4}$	170 322	CPE18-M3H-5/3ES- $\frac{1}{4}$
		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"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ interný riadiaci vzduch 	G $\frac{1}{4}$	170 323	CPE18-M3H-5/3B- $\frac{1}{4}$
		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"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ externý riadiaci vzduch 	G $\frac{1}{4}$	170 324	CPE18-M3H-5/3BS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 330	CPE18-M3H-5/3BS-QS-8
		QS-10	170 336	CPE18-M3H-5/3BS-QS-10

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

FESTO

údajový list – 5/3-cestné ventily

Typové označenie – Maxi CPE24				
schématická značka	popis	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ externý riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ externý riadiaci vzduch 	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
prevádzkové napätie 110 V AC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha odvetraná ■ externý riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ interný riadiaci vzduch 	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"> ■ kľudová poloha pod tlakom ■ externý riadiaci vzduch 	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

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

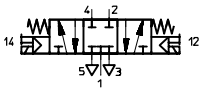
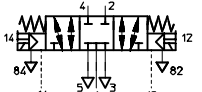
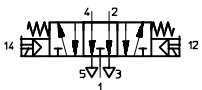
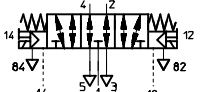
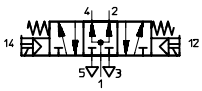
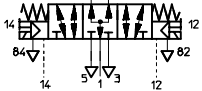
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – 5/3-cestné ventily



Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

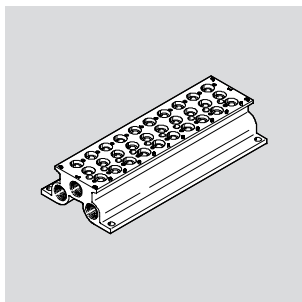
Typové označenie – Maxi CPE24				
schématická značka	popis	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
prevádzkové napätie 230 V AC				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kl'udová poloha zatvorená ■ interný riadiaci vzduch 	G3/8	170 337	CPE24-M3H-5/3G-3/8
		QS-10	170 343	CPE24-M3H-5/3G-QS-10
		QS-12	170 349	CPE24-M3H-5/3G-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kl'udová poloha zatvorená ■ externý riadiaci vzduch 	G3/8	170 338	CPE24-M3H-5/3GS-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"> ■ kl'udová poloha odvetraná ■ interný riadiaci vzduch 	G3/8	170 339	CPE24-M3H-5/3E-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"> ■ kl'udová poloha odvetraná ■ externý riadiaci vzduch 	G3/8	170 340	CPE24-M3H-5/3ES-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"> ■ kl'udová poloha pod tlakom ■ interný riadiaci vzduch 	G3/8	170 341	CPE24-M3H-5/3B-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"> ■ kl'udová poloha pod tlakom ■ externý riadiaci vzduch 	G3/8	170 342	CPE24-M3H-5/3BS-3/8
		QS-10	170 348	CPE24-M3H-5/3BS-QS-10
		QS-12	170 354	CPE24-M3H-5/3BS-QS-12

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – prípojovací blok

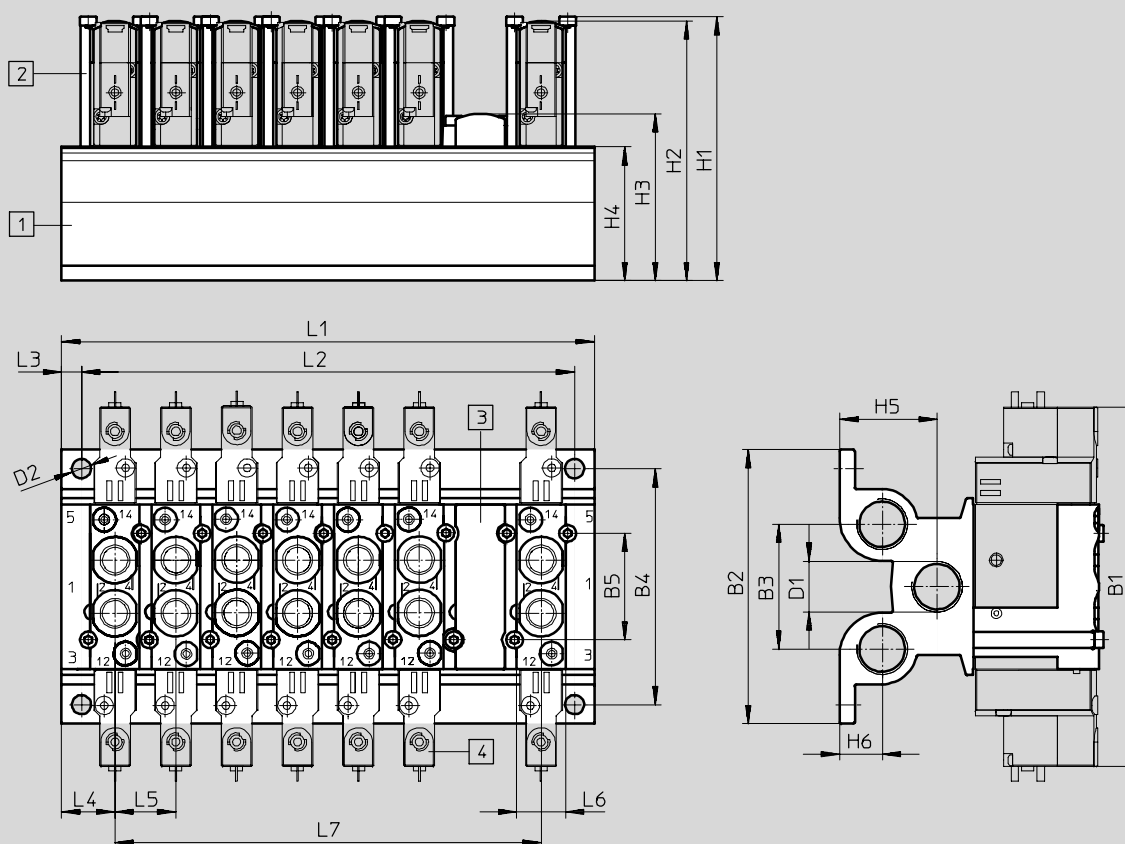
Prípojovací blok CPE...-PRS

materiál:
hliníková tvárna zliatina



Rozmery

st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



1 prípojovací blok 2 držiak 3 krycia doska 4 ventily

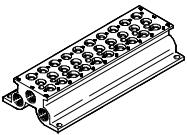
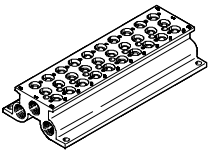
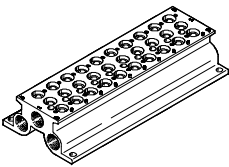
typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE10-PRS...	103	79	35	67,5	26	G1/4	5,3	72	69,5	44,8	34	23,5
CPE14-PRS...	108	90	41	77,5	35	G3/8	6,3	86,7	84,8	54,8	44	32
CPE18-PRS...	155	102	46	85,6	40	G3/8	8,3	105	101,45	59,8	44	30,5

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

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – pripojovací blok

FESTO

Typové označenie					
	ventilové pozície	KBK ¹⁾	hmotnosť [g]	č. dielu	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) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070

Konštrukčné diely s miernymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktoré sú v priamom kontakte s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne s médiami, ako sú chladiace a mazacie látky.

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – prípojovací blok

Krycia doska CPE...-RP pre prázdne pozície

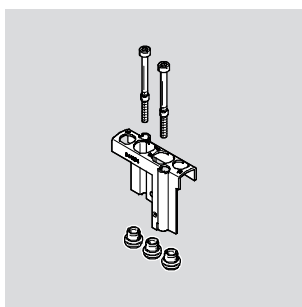
materiál:
polyamid



Typové označenie				
veľkosť	pneumatický prípoj 1, 3, 5	hmotnosť [g]	č. dielu	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

Držiak CPE...-H5-SET

materiál:
držiak: vysokolegovaná oceľ,
nehrdzavejúca
skrutky: oceľ, pozinkovaná
tesnenia: nitrilový kaučuk



Typové označenie				
veľkosť	pneumatický prípoj 1, 3, 5	č. dielu	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	

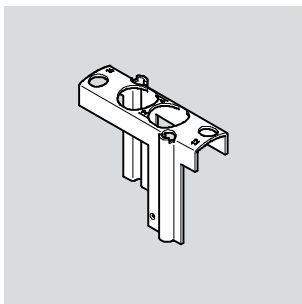
Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – pripojovací blok

FESTO

Držiak CPE...-H5

materiál:
vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca



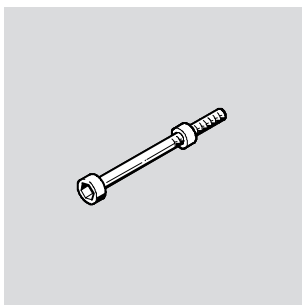
Typové označenie				
veľkosť	pneumatický prípoj 1, 3, 5	č. dielu	typ	PE ¹⁾
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	547 045	CPE10-H5-50	50
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	547 046	CPE14-H5-50	50
Midi CPE18	G $\frac{3}{8}$	547 047	CPE18-H5-50	50

1) balná jednotka v kusoch

Skrutka M...

pre držiak CPE...-H5

materiál:
oceľ, pozinkovaná



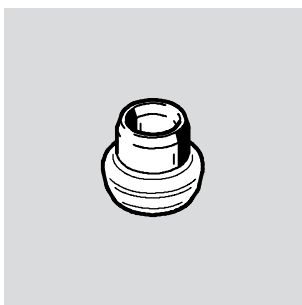
Typové označenie				
veľkosť	pneumatický prípoj 1, 3, 5	č. dielu	typ	PE ¹⁾
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	547 048	M3X40-8.8-VS-100	100
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	547 049	M3X45-8.8-VS-100	100
Midi CPE18	G $\frac{3}{8}$	547 050	M4X65-8.8-VS-100	100

1) balná jednotka v kusoch

Tesnenie CPV...-VI...

pre držiak CPE...-H5

materiál:
nitrilový kaučuk



Typové označenie				
veľkosť	pneumatický prípoj 1, 3, 5	č. dielu	typ	PE ¹⁾
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	547 051	CPV10-VI-PM7-150	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) balná jednotka v kusoch

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – batéria

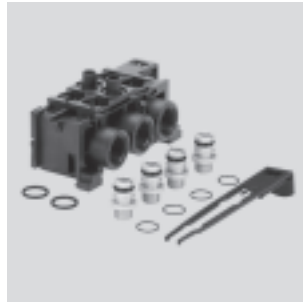
FESTO

Prípojovací blok CPE...-PRSG...-2

pre 2 ventily

materiál:

polyamid, spevnený



Typové označenie				
vel'kosť	pneumatický prípoj 1, 3, 5	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
s uzavretými kanálmi PRS				
Micro CPE10	G1/4	50	164 960	CPE10-PRSG-2
Mini CPE14	G3/8	95	164 965	CPE14-PRSG-2
Midi CPE18	G1/2	170	164 970	CPE18-PRSG-2
s otvorenými kanálmi PRS				
Micro CPE10	G1/4	50	187 827	CPE10-PRSGO-2
Mini CPE14	G3/8	95	187 829	CPE14-PRSGO-2
Midi CPE18	G1/2	170	187 831	CPE18-PRSGO-2

rozmery → 2 / 2.1-64

kombinačné možnosti → 2 / 2.1-65

Prípojovací blok CPE...-PRSG...-3

pre 3 ventily

materiál:

polyamid, spevnený



Typové označenie				
vel'kosť	pneumatický prípoj 1, 3, 5	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
s uzavretými kanálmi PRS				
Micro CPE10	G1/4	70	187 823	CPE10-PRSG-3
Mini CPE14	G3/8	130	187 824	CPE14-PRSG-3
Midi CPE18	G1/2	225	187 825	CPE18-PRSG-3
s otvorenými kanálmi PRS				
Micro CPE10	G1/4	70	187 819	CPE10-PRSGO-3
Mini CPE14	G3/8	130	187 820	CPE14-PRSGO-3
Midi CPE18	G1/2	225	187 821	CPE18-PRSGO-3

rozmery → 2 / 2.1-64

kombinačné možnosti → 2 / 2.1-65

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – batéria

FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Prípojovací blok

CPE...-PRSE...-2

pre 2 ventily

materiál:

polyamid, spevnený



Typové označenie				
veľkosť	pneumatický prípoj 1, 3, 5	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
s uzavretými kanálmi PRS				
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
s otvorenými kanálmi PRS				
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	40	187 828	CPE10-PRSE0-2
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	85	187 830	CPE14-PRSE0-2
Midi CPE18	G $\frac{1}{2}$	145	187 832	CPE18-PRSE0-2

rozmery → 2 / 2.1-64

kombinačné možnosti → 2 / 2.1-65

Koncová doska CPE...-PRS-EP

materiál:

polyamid, spevnený



Typové označenie				
veľkosť	pneumatický prípoj 1, 3, 5	hmotnosť [g]	č. dielu	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

rozmery → 2 / 2.1-64

kombinačné možnosti → 2 / 2.1-65

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – batéria

FESTO

Krycia doska CPE...-PRSB

pre prázdne pozície

materiál:

polyamid, spevnený



Typové označenie			
veľkosť	pneumatický prípoj 1, 3, 5	hmotnosť [g]	č. dielu 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

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

údajový list – batéria

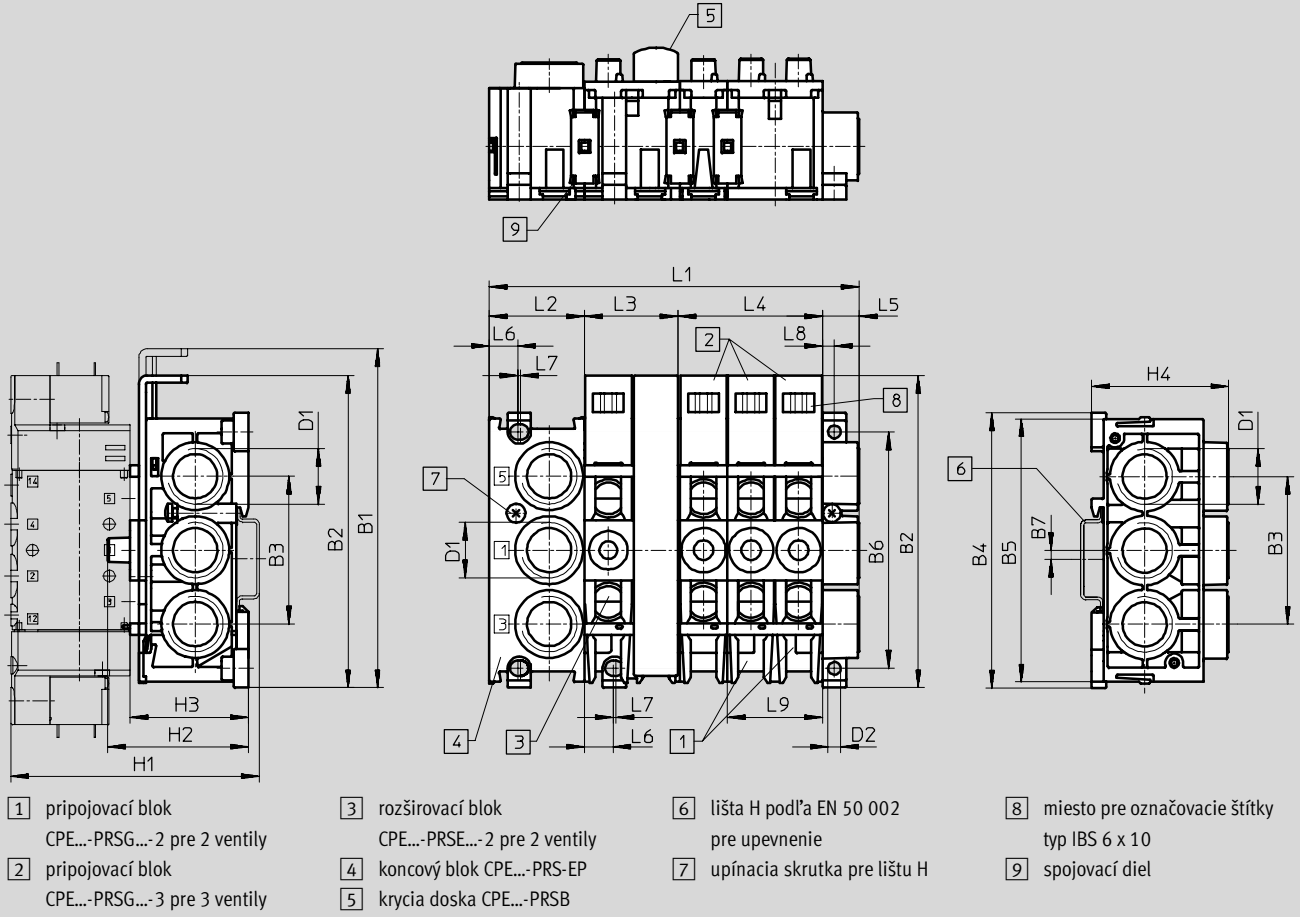
FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Rozmery – ventilová batéria

st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



veľkosť	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	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

veľkosť	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 = počet ventilových pozícií

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance


FESTO

údajový list – batéria

Kombinačné možnosti			
počet ventilových pozícií	jedna tlaková zóna	dve tlakové zóny	
		variant 1	variant 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

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

 upozornenie

Na zásobovanie vzduchom
je k dispozícii maximálne
6 ventilových pozícií.

Pripojovacie bloky pre ventily
používajte iba v kombinácii
s 5/2- a 5/3-cestnými ventilmi.



Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance





príslušenstvo


FESTO

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1

Typové označenie – zásuvka, zásuvka s káblom pre elektromagnetické cievky KMYZ					
	napätie	dĺžka kábla [m]	indikácia spínacieho stavu s LED diódou	č. dielu	typ
zásuvka s PUR káblom					údajové listy → 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
zásuvka s PVC káblom a konektorom M8x1					údajové listy → 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







Typové označenie – zásuvky, zásuvka s káblom pre elektromagnetické cievky EB					
	napätie	dĺžka kábla [m]	indikácia spínacieho stavu s LED diódou	č. dielu	typ
zásuvka bez kábla					údajové listy → 2 / 7.2-13
	-	-	-	151 687	MSSD-EB
	-	-	-	539 712	MSSD-EB-M12
zásuvka bez kábla s nožovou svorkovnicou					údajové listy → 2 / 7.2-13
	-	-	-	192 745	MSSD-EB-S-M14
zásuvka s PVC káblom					údajové listy → 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
	do 240 V	2,5	-	151 690	KMEB-1-230-2,5
	do 240 V	5	-	151 691	KMEB-1-230-5
zásuvka s PUR káblom					údajové listy → 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
	do 240 V	2,5	-	174 846	KMEB-2-230-2,5
	do 240 V	5	-	174 847	KMEB-2-230-5

Typové označenie – svetelné tesnenia pre elektromagnetické cievky EB				
	napätie		č. dielu	typ
	[V DC]	[V AC]		
	12 ... 24	-	151 717	MEB-LD-12-24DC
	-	230	151 718	MEB-LD-230AC

Elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie – všeobecné príslušenstvo		č. dielu	typ
nástrčné prípojky QS			
	-	→	zvázok 3
zaslepovací uzáver			
	pre prípojovací blok CPE10	3 569	B-1/4
	pre prípojovací blok CPE14, CPE18	3 570	B-3/8
deliaci prvok pre tlakové zóny			
	pre prípojovací blok CPE10	537 515	VABD-B6-14-P-C
	pre prípojovací blok CPE14, CPE18	160 997	PRSV-1/8
tlmič hluku			
	pre závit M3	163 978	U-M3
	pre závit M5	165 003	UC-M5
	pre závit M7	161 418	UC-M7
	pre závit G1/8	161 419	UC-1/8
	pre závit G1/4	165 004	UC-1/4
ručné ovládanie			
	pre elektromagnetické cievky KMYZ	157 600	AHB-MZB
	pre elektromagnetické cievky EB	157 601	AHB-MEB
označovacie štítky			
	-	18 576	IBS-6x10

Ventily pre štandardné aplikácie
Compact Performance

2.1