



- Válvulas accionadas eléctricamente
- Válvulas de óptima relación tamaño/rendimiento
- Ancho mínimo
- Gran caudal
- Bajo consumo eléctrico

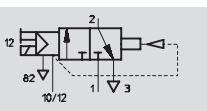
Electroválvulas Compact Performance CPE

Características

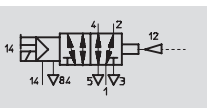


Variantes

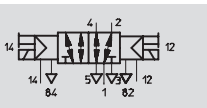
Función



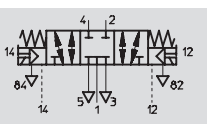
Ejemplo: 3/2 vías, con aire de pilotaje externo, normalmente cerrada



Ejemplo: 5/2 vías, monoestable, con aire de pilotaje externo



Ejemplo: 5/2 vías, biestable, con aire de pilotaje externo



Ejemplo: 5/3 vías, con aire de pilotaje externo, centro cerrado

Datos técnicos

- - Tamaño
10 ... 24 mm
- - Caudal
180 ... 3 200 l/min
- - Tensión
24 V DC
110 V AC
230 V AC

Ventajas

Válvulas de óptima relación tamaño/rendimiento.

Las electroválvulas Compact Performance CPE se distinguen por su diseño compacto, bajo consumo de potencia eléctrica y gran caudal.

Montaje directo

- Montaje en el cilindro
- En partes móviles de la máquina
- Montaje variable individual, en perfil DIN o en la pared

Micro CPE10, Mini CPE14 y Midi CPE18:

Montaje sencillo de baterías de válvulas compactas mediante placas de alimentación modulares.

Combinaciones posibles

➔ 2 / 2.1-65

Tubos flexibles cortos:

- Conmutaciones rápidas
- Reacciones rápidas

Optimización de las instalaciones:

- Ciclos de máquina más rápidos
- Producción de mayor cantidad de piezas
- Menor consumo de energía

Accionamiento manual auxiliar fácil de usar.

Conectores tipo zócalo KMYZ-9 de tamaños Micro CPE10 y Mini CPE14 con reducción de corriente integrada.

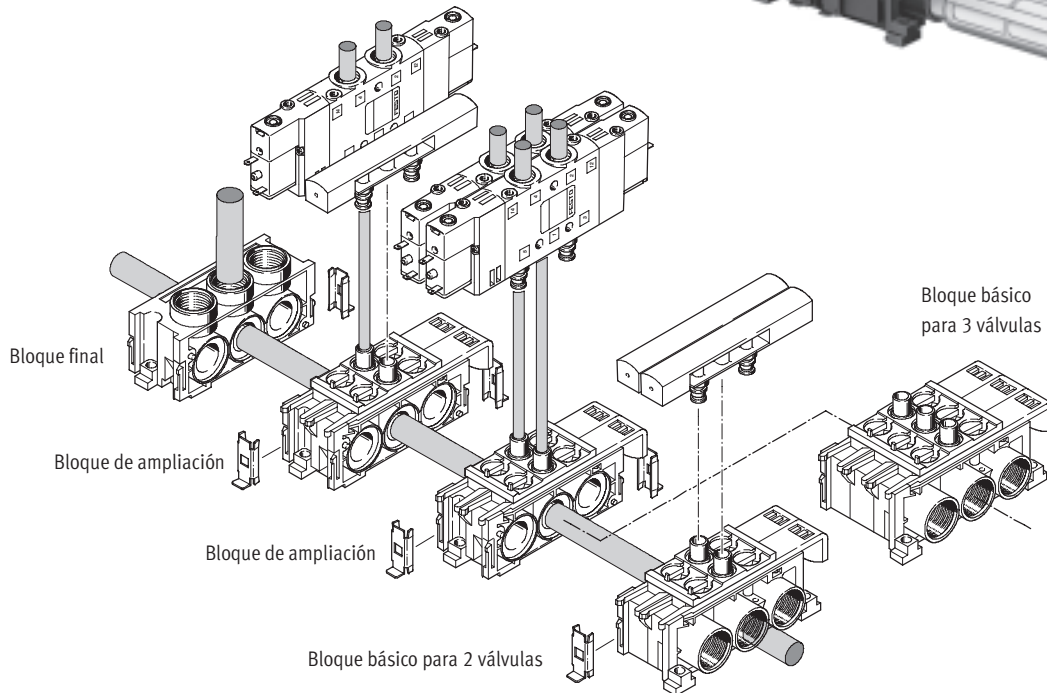
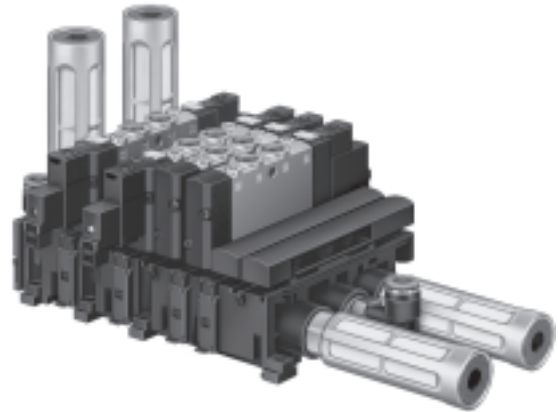
Electroválvulas Compact Performance CPE

Características

FESTO

Montaje en batería para Micro CPE10, Mini CPE14 y Midi CPE18

- De la válvula individual a la batería compacta de válvulas mediante bloques modulares de conexión de poliamida altamente resistente, reforzada con fibra de vidrio.
- Posibilidad de disponer de diversas zonas de presión mediante canales PRS cerrados en el bloque básico y en el bloque de ampliación.
- Conexión de alimentación y descarga de aire en ambos lados mediante conexiones en el bloque básico y el bloque final.
- Posibilidad de conectar el aire de alimentación y de descarga lateralmente o en la parte superior.
- Montaje y desmontaje sin tornillos, mediante corredera y abrazaderas.
- Combinaciones posibles
→ 2 / 2.1-65



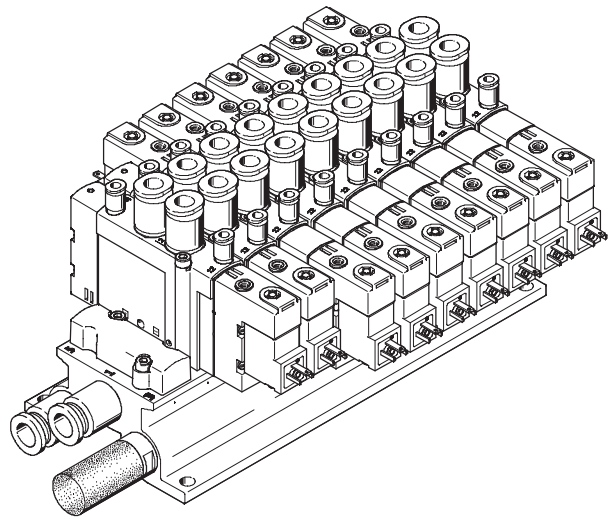
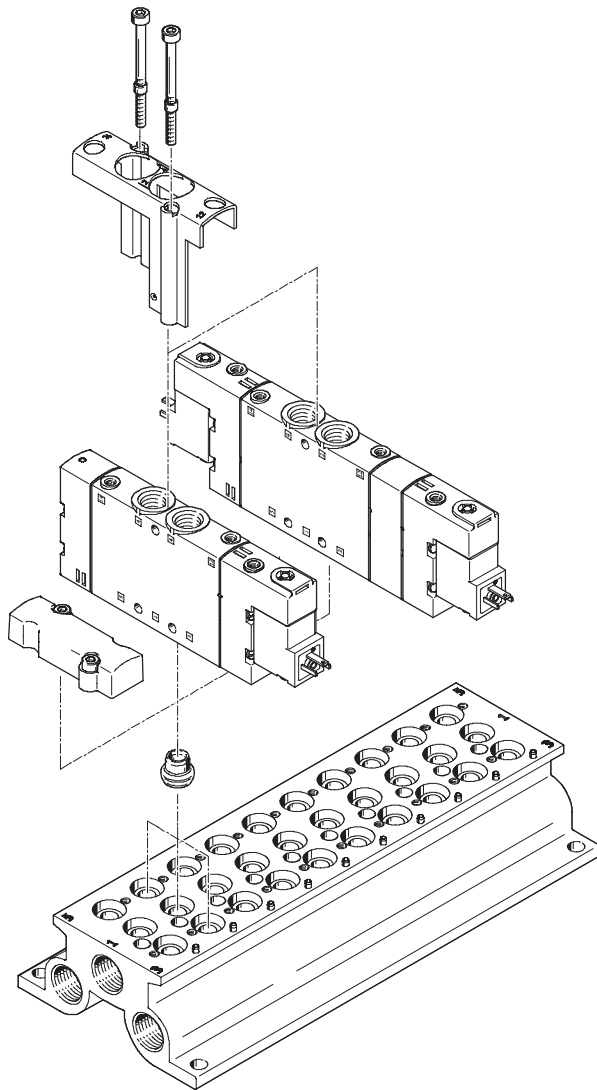
Electroválvulas Compact Performance CPE

Características

FESTO

Montaje en placa de alimentación para Micro CPE10, Mini CPE14 y Midi CPE18

- Configuración sencilla de baterías compactas de válvulas
- 2 hasta 10 posiciones de válvulas
- Robusta
- Gran caudal gracias a conexión de alimentación y escape en ambos lados
- Diversas zonas de presión mediante elementos de separación lados



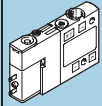
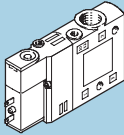
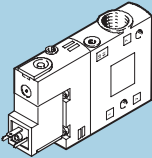
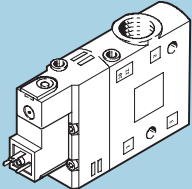
Electroválvulas Compact Performance CPE

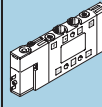
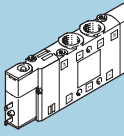
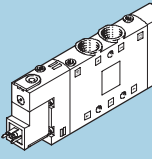
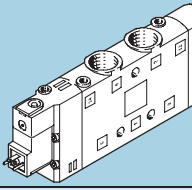
Cuadro general de productos

FESTO

Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

Válvulas de 3/2 vías					
					
Tipo	Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24	
Patrón	10 mm	14 mm	18 mm	24 mm	
Caudal nominal [l/min]					
Rosca	M5	190	–	–	
	M7	400	–	–	
	G1/8	–	900	–	
	G1/4	–	–	1 300	
	G3/8	–	–	–	2 500
Conexión por racor	QS-4	190	–	–	
	QS-6	300	510	–	
	QS-8	–	810	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
Tensión de funcionamiento					
24 V DC	■	■	■	■	
110 V AC	–	–	■	■	
230 V AC	–	–	■	■	
Hoja de datos →	2 / 2.1-15	2 / 2.1-16	2 / 2.1-17	2 / 2.1-18	

Válvulas de 5/2 vías					
					
Tipo	Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24	
Patrón	10 mm	14 mm	18 mm	24 mm	
Caudal nominal [l/min]					
Rosca	M5	180	–	–	
	M7	350	–	–	
	G1/8	–	800	–	
	G1/4	–	–	1 500	
	G3/8	–	–	–	2 900
Conexión por racor	QS-4	180	–	–	
	QS-6	320	400	–	
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
Tensión de funcionamiento					
24 V DC	■	■	■	■	
110 V AC	–	–	■	■	
230 V AC	–	–	■	■	
Hoja de datos →	2 / 2.1-25	2 / 2.1-26	2 / 2.1-27	2 / 2.1-28	

Electroválvulas Compact Performance CPE

Cuadro general de productos



Válvulas de 5/2 vías		Electroválvulas biestables					
Tipo		Micro CPE10		Mini CPE14		Midi CPE18	Maxi CPE24
Patrón		10 mm		14 mm		18 mm	24 mm
Caudal nominal [l/min]							
Rosca	M5	180		–		–	–
	M7	350		–		–	–
	G1/8	–		800		–	–
	G1/4	–		–		1 500	–
	G3/8	–		–		–	3 200
Conexión por racor	QS-4	180		–		–	–
	QS-6	320		400		–	–
	QS-8	–		680		850	–
	QS-10	–		–		1 000	1 250
	QS-12	–		–		–	1 650
Tensión de funcionamiento							
24 V DC		■		■		■	■
110 V AC		–		–		■	■
230 V AC		–		–		■	■
Hoja de datos →		2 / 2.1-35		2 / 2.1-36		2 / 2.1-37	2 / 2.1-38

Válvulas de 5/3 vías							
Tipo		Micro CPE10		Mini CPE14		Midi CPE18	Maxi CPE24
Patrón		10 mm		14 mm		18 mm	24 mm
Caudal nominal [l/min]							
Rosca	M5	180		–		–	–
	M7	250 ... 350		–		–	–
	G1/8	–		700 ... 750		–	–
	G1/4	–		–		1 200 ... 1 450	–
	G3/8	–		–		–	2 600 ... 3 000
Conexión por racor	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
Tensión de funcionamiento							
24 V DC		■		■		■	■
110 V AC		–		–		■	■
230 V AC		–		–		■	■
Hoja de datos →		2 / 2.1-44		2 / 2.1-45		2 / 2.1-46	2 / 2.1-47

Electroválvulas Compact Performance CPE

FESTO

Cuadro general de productos

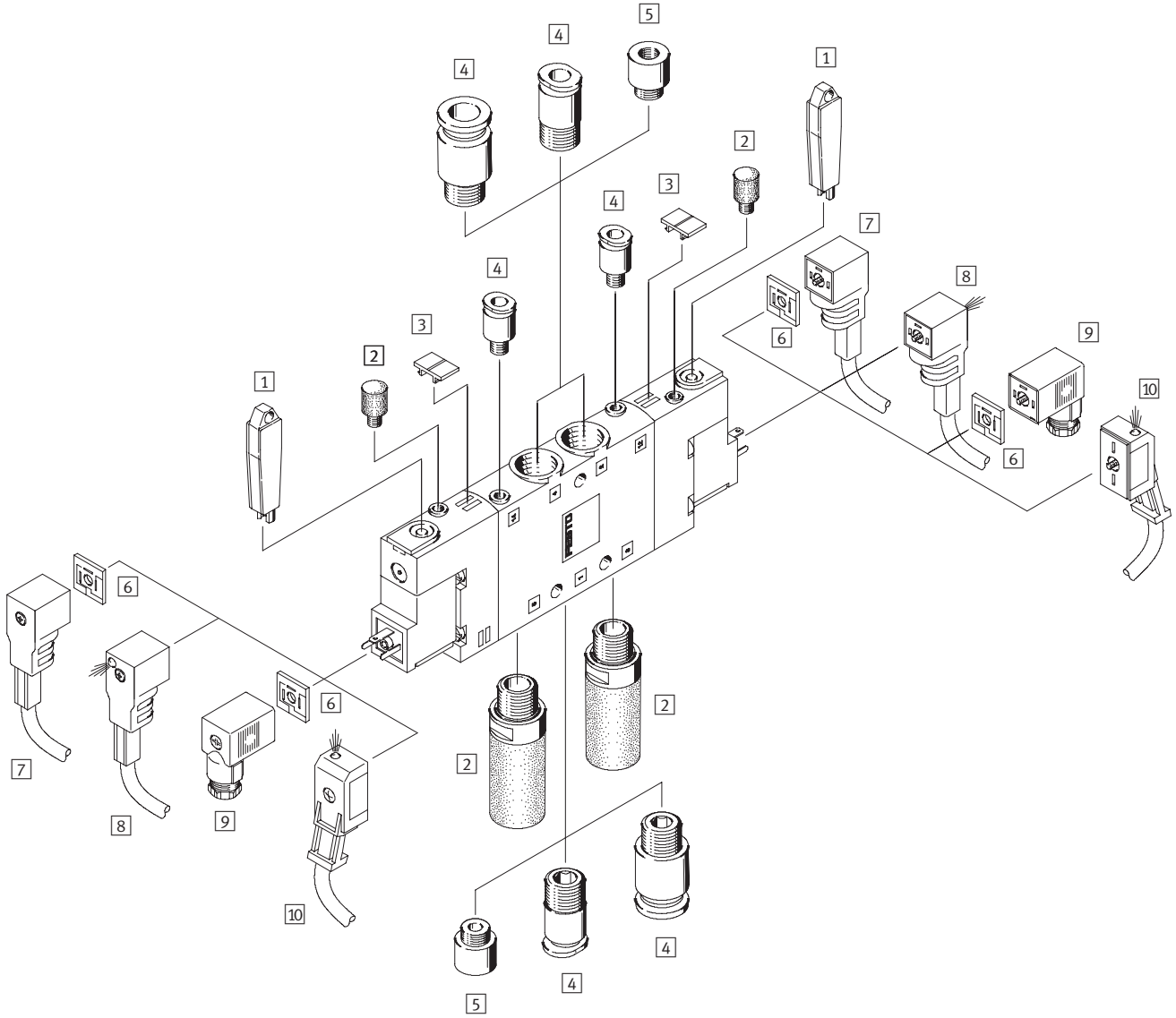
Accesorios				
Tipo	Micro CPE10	Mini CPE14	Midi CPE18	Maxi CPE24
Patrón	10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
Placa de alimentación de aluminio				
Para 2 válvulas	■	■	■	-
Para 3 válvulas	■	■	■	-
Para 4 válvulas	■	■	■	-
Para 5 válvulas	■	■	■	-
Para 6 válvulas	■	■	■	-
Para 7 válvulas	■	■	■	-
Para 8 válvulas	■	■	■	-
Para 9 válvulas	■	■	■	-
Para 10 válvulas	■	■	■	-
Bloque básico PRS para dos válvulas				
Cerrada	■	■	■	-
Abierta	■	■	■	-
Bloque básico PRS para tres válvulas				
Cerrada	■	■	■	-
Abierta	■	■	■	-
Bloque básico PRS complementario para dos válvulas				
Cerrada	■	■	■	-
Abierta	■	■	■	-
Bloque final	■	■	■	-
Placa ciega	■	■	■	-
Silenciador para la conexión				
3 ó 5	■	■	■	-
82 ó 84	■	■	■	-
Tapón ciego	■	■	■	-
Accionamiento manual auxiliar	■	■	■	■
Placas de identificación	■	■	■	■
Conectores tipo zócalo				
Con cable de PUR	■	■	■	■
Sin cable	-	-	■	■
Junta reflectante	-	-	■	■
Hoja de datos → 2 / 2.1-61				

Electroválvulas Compact Performance CPE

Cuadro general de periféricos



Válvula individual



Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

Electroválvulas Compact Performance CPE



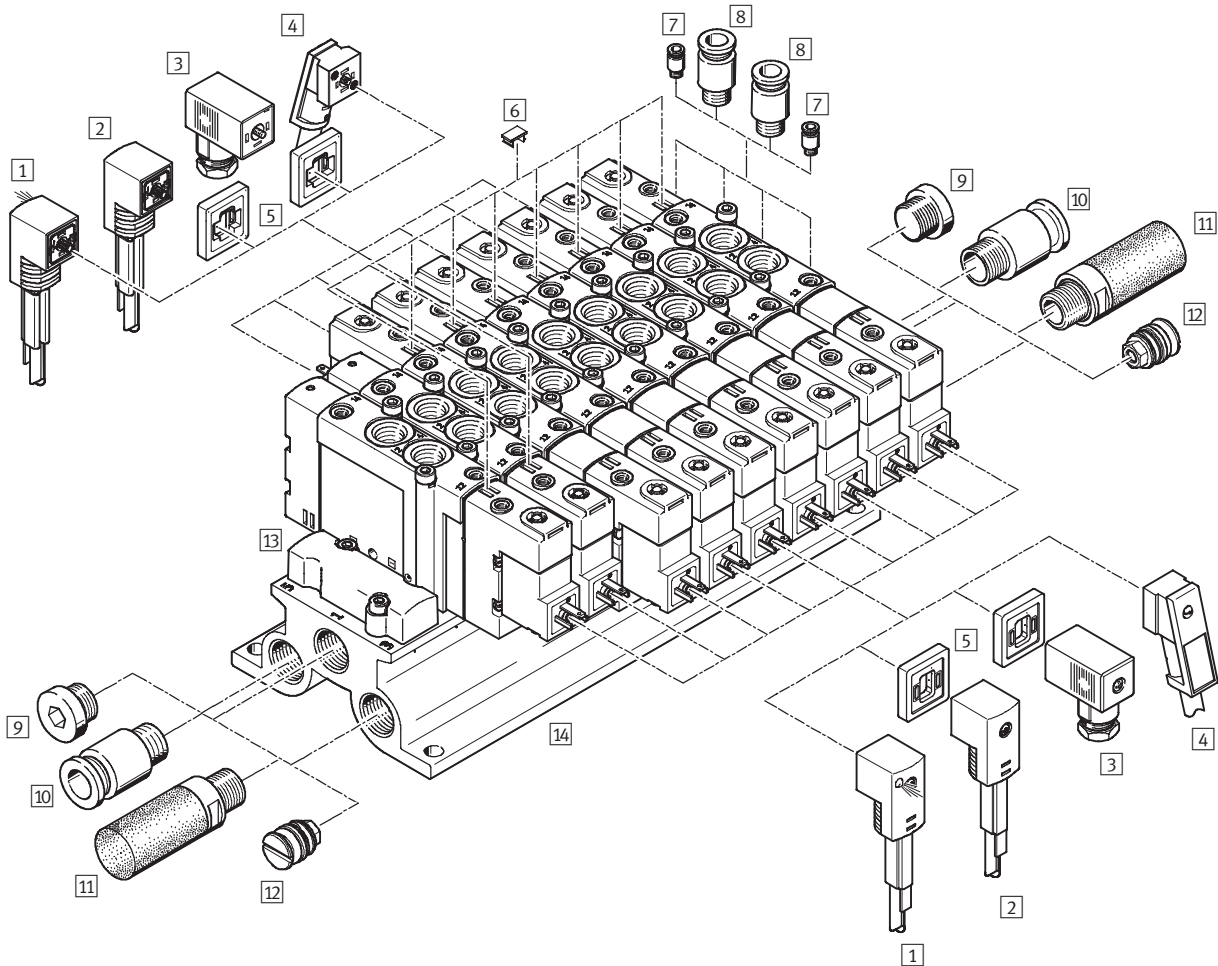
Cuadro general de periféricos

Accesorios: válvula individual						
	Descripción resumida	CPE10	CPE14	CPE18	CPE24	→ Página
1	Accionamiento manual auxiliar AHB	■	■	■	■	2 / 2.1-67
2	Silenciador U o UC	■	■	■	■	2 / 2.1-67
3	Placas de identificación IBS-6x10	■	■	■	■	2 / 2.1-67
4	Racor rápido Quick Star QS	■	■	■	■	Tomo 3
5	Pieza reductora de M7 a M5	■	-	-	-	-
6	Junta reflectante MEB-LD	-	-	■	■	2 / 2.1-66
7	Cable con conector acodado tipo zócalo KMEB	-	-	■	■	2 / 2.1-66
8	Cable con conector acodado tipo zócalo KMEB	-	-	■	■	2 / 2.1-66
9	Conector tipo zócalo estándar MSSD-EB	-	-	■	■	2 / 2.1-66
10	Cable con conector acodado tipo zócalo KMYZ-9	■	■	-	-	2 / 2.1-66

Electroválvulas Compact Performance CPE

Cuadro general de periféricos

Montaje en placa de alimentación



Electroválvulas Compact Performance CPE

Cuadro general de periféricos

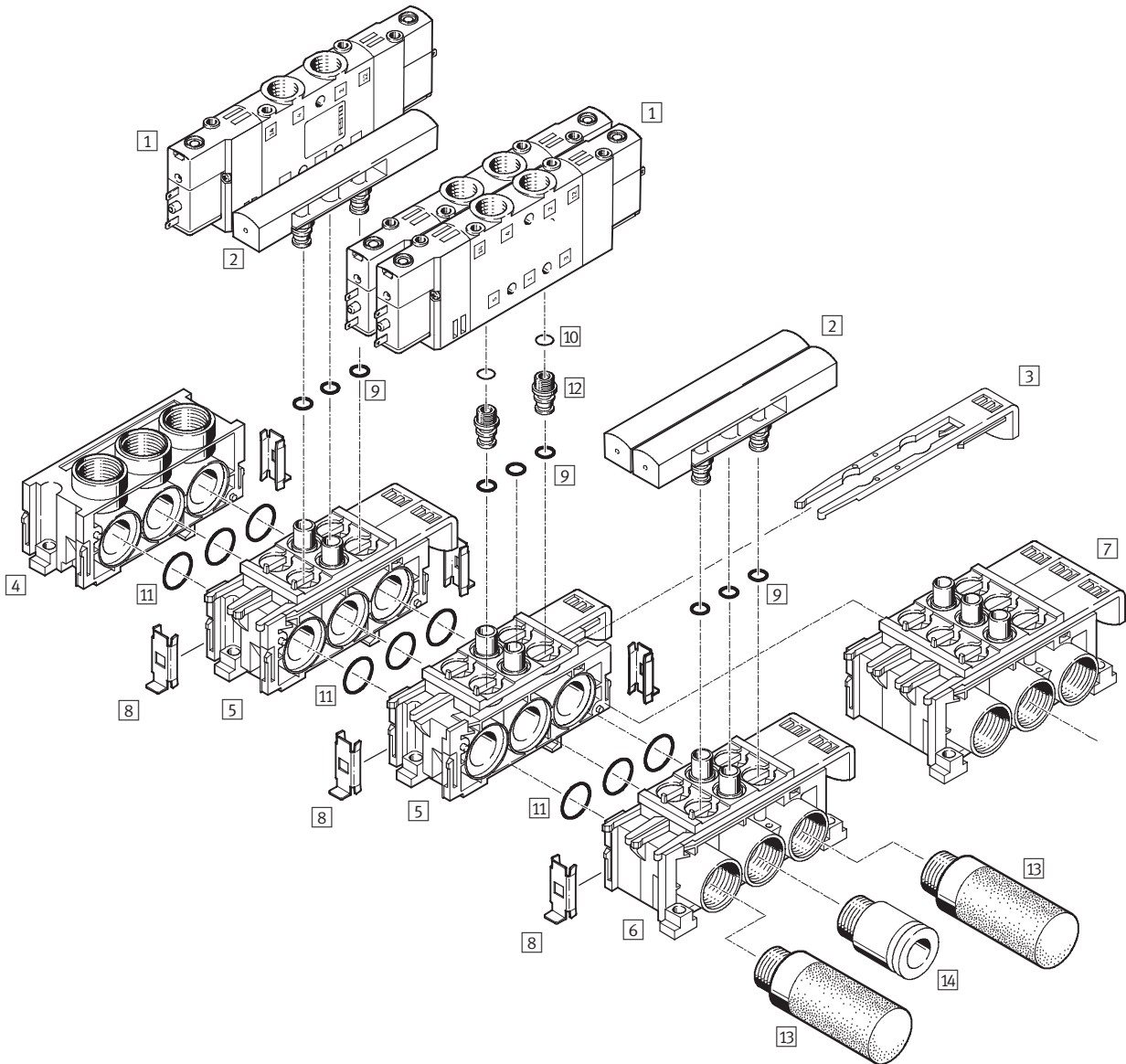
Accesorios: montaje en placa de alimentación			
	Descripción resumida	→ Página	
1	Cable con conector acodado tipo zócalo KMEB-1	Con LED para 24 V DC	2 / 2.1-66
2	Cable con conector acodado tipo zócalo KMEB-1	Para 0 ... 230 V AC	2 / 2.1-66
3	Conector tipo zócalo estándar MSSD-EB	–	2 / 2.1-66
4	Cable con conector acodado tipo zócalo KMEB-2	Para 0 ... 230 V AC	2 / 2.1-66
5	Junta reflectante MEB-LD	–	2 / 2.1-66
6	Placa de identificación IBS-6x10	–	2 / 2.1-67
7	Racor rápido Quick Star QS	Para conexiones 12 y 14, para tubos flexibles de calibración exterior	Tomo 3
8	Racor rápido Quick Star QS	Para conexiones 2 y 4, para tubos flexibles de calibración exterior	Tomo 3
9	Tapón ciego B	–	2 / 2.1-67
10	Racor rápido Quick Star QS	Para conexión 5, para tubos flexibles de calibración exterior	Tomo 3
11	Silenciador U o UC	Para el montaje en conexiones de escape	Tomo 3
12	Elemento de separación de zonas de presión VABD, PRSV	Para montaje en placa de alimentación	2 / 2.1-67
13	Placa ciega CPE...-RP	Para montaje en posiciones libres	2 / 2.1-59
14	Placa de alimentación CPE...-PRS	–	2 / 2.1-57

Electroválvulas Compact Performance CPE

Cuadro general de periféricos

FESTO

Montaje en batería



Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

Electroválvulas Compact Performance CPE

Cuadro general de periféricos

Accesorios: montaje en batería		
	Descripción resumida	→ Página
1	Electroválvula CPE	2 / 2.1-5
2	Placa ciega	Para cerrar posiciones libres 2 / 2.1-63
3	Corredera	Para la fijación de la válvula -
4	Placa final ¹⁾	- 2 / 2.1-62
5	Bloque de ampliación ¹⁾	Para 2 válvulas 2 / 2.1-62
6	Placa de alimentación ¹⁾	Para 2 válvulas 2 / 2.1-61
7	Placa de alimentación ¹⁾	Para 3 válvulas 2 / 2.1-61
8	Pieza de unión	Para unir las placas -
9	Junta	Incluido en el suministro -
10	Junta	Incluido en el suministro -
11	Junta	Incluido en el suministro -
12	Racor	Incluido en el suministro -
13	Silenciador U o UC	Para conexiones 3, 5, 82 y 84 2 / 2.1-67
14	Racor rápido roscado QS	Para conexiones 1, 2, 4, 12 y 14, para tubos flexibles de calibración exterior Tomo 3
-	Accionamiento manual auxiliar AHB	- 2 / 2.1-67
-	Placas de identificación IBS-6x10	- 2 / 2.1-67

1) Combinaciones posibles → 2 / 2.1-65

Electroválvulas Compact Performance CPE

Código del producto

FESTO

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

Tipo	
CPE	Electroválvula Compact Performance

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

Tensión de funcionamiento	
M1BH	24 V DC con distribución de conexiones para KMYZ-9
M1H	24 V DC
M2H	110 V AC
M3H	230 V AC

Función de válvula	
3	Válvula de 3/2 vías
5	Válvula de 5/2 vías, monoestable
5L	Válvula de 5/2 vías, con reposición neumática
5J	Válvula de 5/2 vías
5/3	Válvula de 5/3 vías, monoestable

Posición de reposo	
GL	Centro cerrado, reposición neumática
OL	Centro a descarga, reposición neumática
B	Centro a presión
E	Centro a descarga
G	Centro cerrado

Alimentación del aire de pilotaje	
	Interna
S	Externa

Conexión neumática	
Rosca interior	
M5	M5
M7	M7
1/8	G1/8
1/4	G1/4
3/8	G3/8
Racor para tubos flexibles de calibración exterior	
QS-4	Para tubo de diámetro exterior de 4 mm
QS-6	Para tubo de diámetro exterior de 6 mm
QS-8	Para tubo de diámetro exterior de 8 mm
QS-10	Para tubo de diámetro exterior de 10 mm
QS-12	Para tubo de diámetro exterior de 12 mm

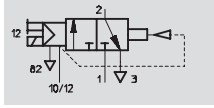
Generación	
B	Serie B

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 3/2 vías

FESTO

Función



Por ejemplo con aire de pilotaje exterior, normalmente cerrada

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

- - Tensión
24 V DC
110, 230 V AC



Datos técnicos generales: Micro CPE10			Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula			Válvula de 3/2 vías	
Construcción			Válvula de corredera	
Principio de estanquidad			Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento			Eléctrico	
Tipo de reposición			Neumático	
Tipo de mando			Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje			Interna o externa	
Sentido del flujo			Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape			Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar			Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje			Indistinta	
Tamaño			10 mm	
Patrón			12 mm	
Diámetro nominal			4 mm	4 mm
Caudal nominal			M5: 190 l/min M7: 400 l/min	QS-4: 190 l/min QS-6: 300 l/min
Tipo de fijación			Mediante taladros	
Conexión neumática			1, 2 3 10, 12 82	M5 o M7 M7 M3 M3 Ø 4 ó Ø 6 mm M7 Ø3 mm M3
Tiempo de conexión/desconexión			14/14 ms	
Peso del producto			45 g	
Materiales			→ 2 / 2.1-19	

Condiciones de funcionamiento y del entorno			Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido			Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm Vacío	
Presión de funcionamiento			Aire de pilotaje interior Aire de pilotaje exterior	2,5 ... 8 bar -0,9 ... +10 bar
Presión de pilotaje			2,5 ... 8 bar	
Temperatura ambiente			-5 ... +50 °C	
Temperatura del fluido			-5 ... +50 °C	

Datos eléctricos			Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento			24 V DC +10/-15%	
Consumo			1,28 W	
Clase de protección con conector			IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 3/2 vías

FESTO

Datos técnicos generales: Mini CPE14			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula	Válvula de 3/2 vías		
Construcción	Válvula de corredera		
Principio de estanquidad	Por junta de material sintético		
Tipo de accionamiento	Eléctrico		
Tipo de reposición	Neumático		
Tipo de mando	Servopilotaje		
Alimentación del aire de pilotaje	Interna o externa		
Sentido del flujo	Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje		
Función de escape	Con estrangulación		
Accionamiento manual auxiliar	Con pulsador; con accesorio, enclavado		
Posición de montaje	Indistinta		
Tamaño	14 mm		
Patrón	16 mm		
Diámetro nominal	6 mm		6 mm
Caudal nominal	G ¹ / ₈ : 900 l/min		QS-6: 510 l/min
			QS-8: 810 l/min
Tipo de fijación	Mediante taladros		
Conexión neumática	1, 2	G ¹ / ₈	∅ 6 ó ∅ 8 mm
	3	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈
	10, 12	M3	∅3 mm
	82	M3	M3
Tiempo de conexión/desconexión	16/27 ms		
Peso del producto	60 g		95 g
Materiales	➔ 2 / 2.1-19		

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido	Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm Vacío		
Presión de funcionamiento	Aire de pilotaje interior	2,5 ... 8 bar	
	Aire de pilotaje exterior	-0,9 ... +10 bar	
Presión de pilotaje	2,5 ... 8 bar		
Temperatura ambiente	-5 ... +50 °C		
Temperatura del fluido	-5 ... +50 °C		

Datos eléctricos			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento	24 V DC +10/-15%		
Consumo	1,28 W		
Clase de protección con conector	IP65 (NE 60529)		

Electroválvulas Compact Performance CPE

FESTO

Hoja de datos: válvulas de 3/2 vías

Datos técnicos generales: Midi CPE18			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula		Válvula de 3/2 vías	
Construcción		Válvula de corredera	
Principio de estanquidad		Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de reposición		Neumático	
Tipo de mando		Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa	
Sentido del flujo		Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape		Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar		Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje		Indistinta	
Tamaño		18 mm	
Patrón		20 mm	
Diámetro nominal		8 mm	8 mm
Caudal nominal		G $\frac{1}{4}$: 1 300 l/min	QS-8: 850 l/min QS-10: 1 000 l/min
Tipo de fijación		Mediante taladros	
Conexión neumática		1, 2 3 10, 12 82	G $\frac{1}{4}$ G $\frac{1}{4}$ M5 M5 \varnothing 8 ó \varnothing 10 mm G $\frac{1}{4}$ \varnothing 4 mm M5
Tiempo de conexión/desconexión		14/18 ms	
Peso del producto		150 g	
Materiales		➔ 2 / 2.1-19	

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 μ m Vacío	
Presión de funcionamiento		Aire de pilotaje interior Aire de pilotaje exterior	2,5 ... 10 bar -0,9 ... +10 bar
Presión de pilotaje		2,5 ... 10 bar	
Temperatura ambiente		-5 ... +50 °C	
Temperatura del fluido		-5 ... +50 °C	

Datos eléctricos			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento		M1H M2H M3H	24 V DC +10/-15% 110 V AC \pm 10% con 50 ... 60 Hz 230 V AC \pm 10% con 50 ... 60 Hz
Consumo		M1H M2H, M3H	1,5 W Llamada: 3 VA Mantenimiento: 2,4 VA
Clase de protección con conector		IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 3/2 vías

FESTO

Datos técnicos generales: Maxi CPE24			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula		Válvula de 3/2 vías	
Construcción		Válvula de corredera	
Principio de estanquidad		Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de reposición		Neumático	
Tipo de mando		Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa	
Sentido del flujo		Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape		Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar		Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje		Indistinta	
Tamaño		24 mm	
Diámetro nominal		11 mm	11 mm
Caudal nominal		G $\frac{3}{8}$: 2 500 l/min	QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 650 l/min
Tipo de fijación		Mediante taladros	
Conexión neumática		1, 2	G $\frac{3}{8}$ Ø 10 ó Ø 12 mm
		3	G $\frac{3}{8}$
		10, 12	M5 Ø6 mm
		82	M5
Tiempo de conexión/desconexión		50/33 ms	
Peso del producto		220 g	
Materiales		➔ 2 / 2.1-19	

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm Vacío	
Presión de funcionamiento		Aire de pilotaje interior	2,5 ... 10 bar
		Aire de pilotaje exterior	-0,9 ... +10 bar
Presión de pilotaje		2,5 ... 10 bar	
Temperatura ambiente		-5 ...+50 °C	
Temperatura del fluido		-5 ...+50 °C	

Datos eléctricos			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento		M1H	24 V DC +10/-15%
		M2H	110 V AC ±10% con 50 ... 60 Hz
		M3H	230 V AC ±10% con 50 ... 60 Hz
Consumo		M1H	1,5 W
		M2H, M3H	Llamada: 3 VA Mantenimiento: 2,4 VA
Clase de protección con conector		IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 3/2 vías

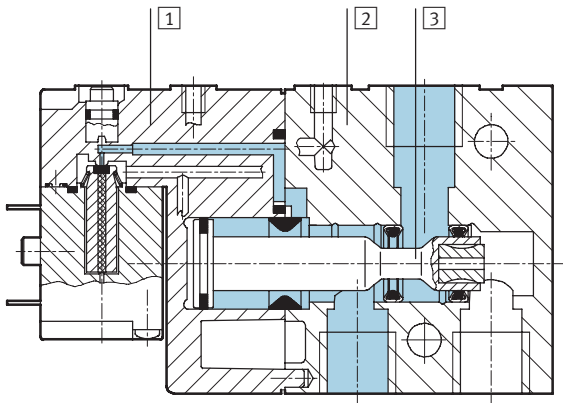
FESTO

Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

Materiales

Vista en sección



1	Culata	Poliamida
2	Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
3	Válvula de corredera	Acero
-	Juntas	Caucho nitrílico

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 3/2 vías



Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

Dimensiones: Micro CPE10

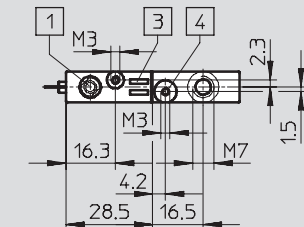
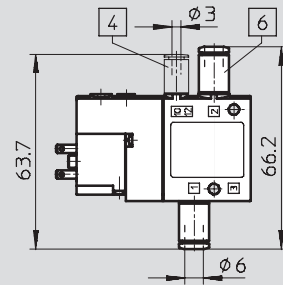
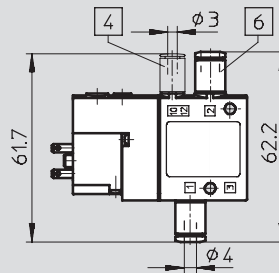
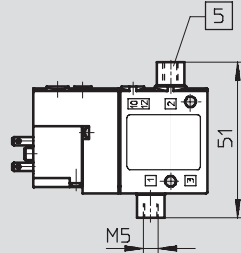
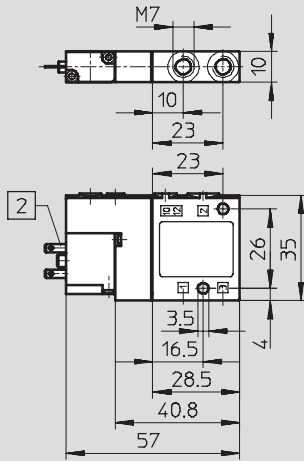
Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión roscada M7

Conexión roscada M5

Racor QS-4

Racor QS-6



- 1 Accionamiento manual auxiliar
- 2 Conexión para conector tipo zócalo

- 3 Espacio para placas de identificación

- 4 Conexión 10/12 para aire de pilotaje externo

- 5 Pieza reductora de M7 a M5
- 6 Racor QS

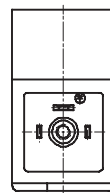
Esquemas de conexión

Micro CPE10, Mini CPE14

Midi CPE18, Maxi CPE24



Para conector
KMYZ-9-...



Apropiado para conectores
DIN 43650 forma C
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 3/2 vías

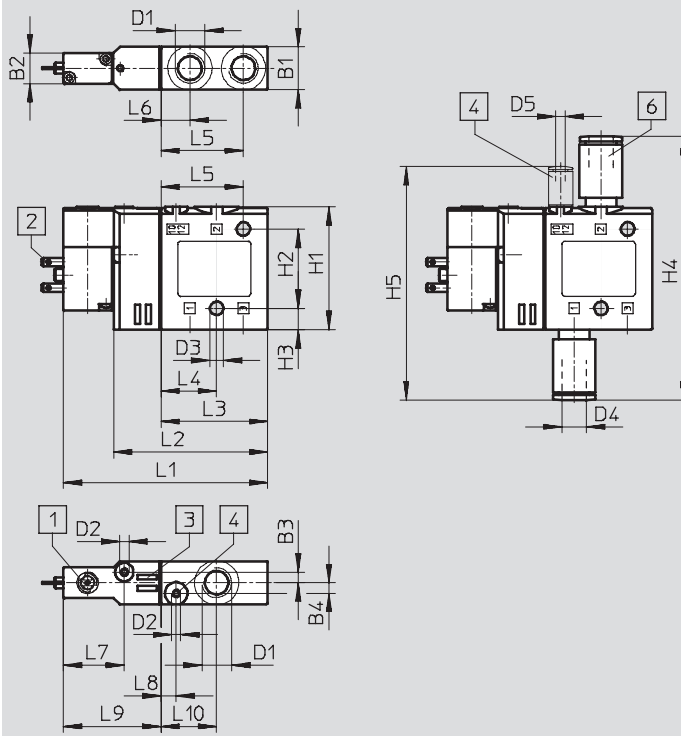


Dimensiones: Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión roscada

Conexión por racor



- 1 Accionamiento manual auxiliar
- 2 Conexión para conector tipo zócalo
- 3 Espacio para placas de identificación
- 4 Conexión 10/12 para aire de pilotaje externo
- 6 Racor QS

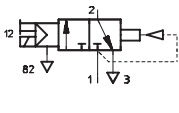
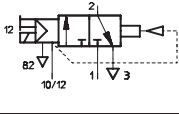
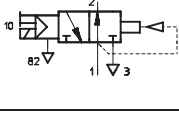
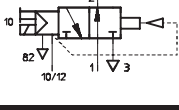
Conexión neumática	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	14	10	3,5	3,5	G $\frac{1}{8}$	M3	4,4	-	-	40,3	26	7
QS-6								6	3			
QS-8								8				
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	18	17,5	3,5	3,5	G $\frac{1}{4}$	M5	4,4	-	-	57	45	6
QS-8								8	6			
QS-10								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				

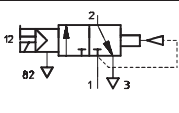
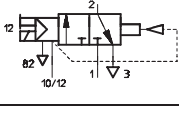
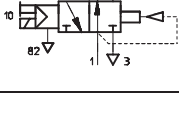
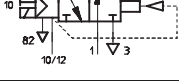
Conexión neumática	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	-	-	67	50,5	35	18,3	27	9,5	20	5	32	18,3
QS-6	75,3	70,9										
QS-8	86,3	76,4										
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	-	-	94	69	50	28	38	17,5	29	5,5	44	27,5
QS-8	98	90,5										
QS-10	105	94										
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										

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 3/2 vías



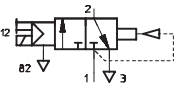
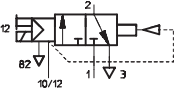
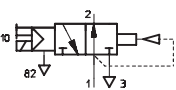
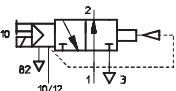
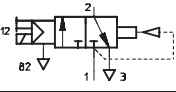
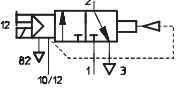
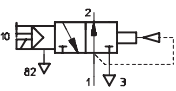
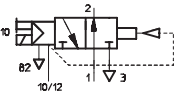
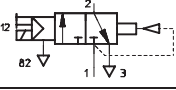
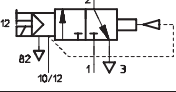
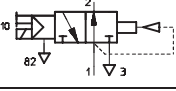
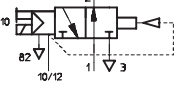
Referencias: Micro CPE10				
Símbolo	Descripción	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> • Normalmente cerrada • Aire de pilotaje interior 	M5	196 845	CPE10-M1BH-3GL-M5
		M7	196 915	CPE10-M1BH-3GL-M7
		QS-4	196 846	CPE10-M1BH-3GL-QS-4
		QS-6	196 847	CPE10-M1BH-3GL-QS-6
	<ul style="list-style-type: none"> • Normalmente cerrada • Aire de pilotaje exterior 	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"> • Normalmente abierta • Aire de pilotaje interior 	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"> • Normalmente abierta • Aire de pilotaje exterior 	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

Referencias: Mini CPE14				
Símbolo	Descripción	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> • Normalmente cerrada • Aire de pilotaje interior 	G1/8	196 929	CPE14-M1BH-3GL-1/8
		QS-6	196 887	CPE14-M1BH-3GL-QS-6
		QS-8	196 888	CPE14-M1BH-3GL-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> • Normalmente cerrada • Aire de pilotaje exterior 	G1/8	196 930	CPE14-M1BH-3GLS-1/8
		QS-6	196 889	CPE14-M1BH-3GLS-QS-6
		QS-8	196 890	CPE14-M1BH-3GLS-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> • Normalmente abierta • Aire de pilotaje interior 	G1/8	196 931	CPE14-M1BH-3OL-1/8
		QS-6	196 891	CPE14-M1BH-3OL-QS-6
		QS-8	196 892	CPE14-M1BH-3OL-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> • Normalmente abierta • Aire de pilotaje exterior 	G1/8	196 932	CPE14-M1BH-3OLS-1/8
		QS-6	196 893	CPE14-M1BH-3OLS-QS-6
		QS-8	196 894	CPE14-M1BH-3OLS-QS-8

Electroválvulas Compact Performance CPE



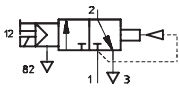
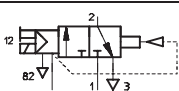
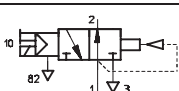
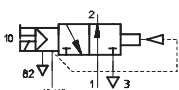
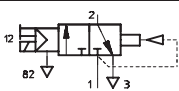
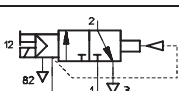
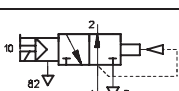
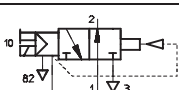
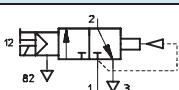
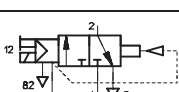
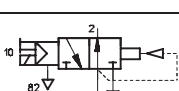
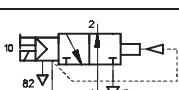
Hoja de datos: válvulas de 3/2 vías

Referencias: Midi CPE18				
Símbolo	Descripción	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente cerrada Aire de pilotaje interior 	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"> Normalmente cerrada Aire de pilotaje exterior 	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"> Normalmente abierta Aire de pilotaje interior 	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"> Normalmente abierta Aire de pilotaje exterior 	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
Tensión de funcionamiento: 110 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente cerrada Aire de pilotaje interior 	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"> Normalmente cerrada Aire de pilotaje exterior 	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"> Normalmente abierta Aire de pilotaje interior 	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"> Normalmente abierta Aire de pilotaje exterior 	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
Tensión de funcionamiento: 230 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente cerrada Aire de pilotaje interior 	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"> Normalmente cerrada Aire de pilotaje exterior 	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"> Normalmente abierta Aire de pilotaje interior 	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"> Normalmente abierta Aire de pilotaje exterior 	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

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 3/2 vías



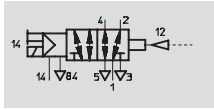
Referencias: Maxi CPE24				
Símbolo	Descripción	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente cerrada Aire de pilotaje interior 	G3/8	163 165	CPE24-M1H-3GL-3/8
		QS-10	163 173	CPE24-M1H-3GL-QS-10
		QS-12	163 181	CPE24-M1H-3GL-QS-12
	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente cerrada Aire de pilotaje exterior 	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"> Normalmente abierta Aire de pilotaje interior 	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"> Normalmente abierta Aire de pilotaje exterior 	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
Tensión de funcionamiento: 110 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente cerrada Aire de pilotaje interior 	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"> Normalmente cerrada Aire de pilotaje exterior 	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"> Normalmente abierta Aire de pilotaje interior 	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"> Normalmente abierta Aire de pilotaje exterior 	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
Tensión de funcionamiento: 230 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente cerrada Aire de pilotaje interior 	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"> Normalmente cerrada Aire de pilotaje exterior 	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"> Normalmente abierta Aire de pilotaje interior 	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"> Normalmente abierta Aire de pilotaje exterior 	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

Electroválvulas Compact Performance CPE



Hoja de datos: válvulas de 5/2 vías

FESTO

Función



Por ejemplo con aire de pilotaje exterior

-  - Caudal
180 ... 3 200 l/min
-  - Tensión
24 V DC
110, 230 V AC



Datos técnicos generales: Micro CPE10			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula		Válvula de 5/2 vías	
Construcción		Válvula de corredera	
Principio de estanquidad		Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de reposición		Neumático	
Tipo de mando		Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa	
Sentido del flujo		Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape		Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar		Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje		Indistinta	
Tamaño		10 mm	
Patrón		12 mm	
Diámetro nominal		4 mm	4 mm
Caudal nominal		M5: 180 l/min M7: 350 l/min	QS-4: 180 l/min QS-6: 320 l/min
Tipo de fijación		Mediante taladros	
Conexión neumática		1, 2, 4 3, 5 12, 14 84	M5 o M7 M7 M3 M3 Ø 4 ó Ø 6 mm M7 Ø3 mm M3
Tiempo de conexión/desconexión		16/16 ms	
Peso del producto		56 g	100 g
Materiales		→ 2 / 2.1-29	

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm Vacío	
Presión de funcionamiento		Aire de pilotaje interior Aire de pilotaje exterior	3 ... 8 bar -0,9 ... +10 bar
Presión de pilotaje		3 ... 8 bar	
Temperatura ambiente		-5 ... +50 °C	
Temperatura del fluido		-5 ... +50 °C	

Datos eléctricos			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento		24 V DC +10/-15%	
Consumo		1,28 W	
Clase de protección con conector		IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/2 vías

FESTO

Datos técnicos generales: Mini CPE14		
	Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula	Válvula de 5/2 vías	
Construcción	Válvula de corredera	
Principio de estanquidad	Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento	Eléctrico	
Tipo de reposición	Neumático	
Tipo de mando	Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje	Interna o externa	
Sentido del flujo	Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape	Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar	Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje	Indistinta	
Tamaño	14 mm	
Patrón	16 mm	
Diámetro nominal	6 mm	6 mm
Caudal nominal	G $\frac{1}{8}$: 800 l/min	QS-6: 400 l/min QS-8: 680 l/min
Tipo de fijación	Mediante taladros	
Conexión neumática	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$ \varnothing 6 ó \varnothing 8 mm
	3, 5	G $\frac{1}{8}$ G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3 \varnothing 3 mm
	84	M3 M3
Tiempo de conexión/desconexión	24/32 ms	
Peso del producto	95 g	143 g
Materiales	➔ 2 / 2.1-29	

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
	Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido	Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 μ m Vacío	
Presión de funcionamiento	Aire de pilotaje interior	3 ... 8 bar
	Aire de pilotaje exterior	-0,9 ... +10 bar
Presión de pilotaje	3 ... 8 bar	
Temperatura ambiente	-5 ...+50 °C	
Temperatura del fluido	-5 ...+50 °C	

Datos eléctricos		
	Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento	24 V DC +10/-15%	
Consumo	1,28 W	
Clase de protección con conector	IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

FESTO

Hoja de datos: válvulas de 5/2 vías

Datos técnicos generales: Midi CPE18			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula		Válvula de 5/2 vías	
Construcción		Válvula de corredera	
Principio de estanquidad		Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de reposición		Neumático	
Tipo de mando		Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa	
Sentido del flujo		Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape		Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar		Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje		Indistinta	
Tamaño		18 mm	
Patrón		20 mm	
Diámetro nominal		8 mm	8 mm
Caudal nominal		G $\frac{1}{4}$: 1 500 l/min	QS-8: 850 l/min QS-10: 1 000 l/min
Tipo de fijación		Mediante taladros	
Conexión neumática	1, 2, 4	G $\frac{1}{4}$	\varnothing 8 ó \varnothing 10 mm
	3, 5	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
	12, 14	M5	\varnothing 4 mm
	84	M5	M5
Tiempo de conexión/desconexión		26/20 ms	
Peso del producto		220 g	
Materiales		➔ 2 / 2.1-29	

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 μ m Vacío	
Presión de funcionamiento	Aire de pilotaje interior	2,5 ... 10 bar	
	Aire de pilotaje exterior	-0,9 ... +10 bar	
Presión de pilotaje		2,5 ... 10 bar	
Temperatura ambiente		-5 ... +50 °C	
Temperatura del fluido		-5 ... +50 °C	

Datos eléctricos			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento	M1H	24 V DC +10/-15%	
	M2H	110 V AC \pm 10% con 50 ... 60 Hz	
	M3H	230 V AC \pm 10% con 50 ... 60 Hz	
Consumo	M1H	1,5 W	
	M2H, M3H	Llamada: 3 VA Mantenimiento: 2,4 VA	
Clase de protección con conector		IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

FESTO

Hoja de datos: válvulas de 5/2 vías

Datos técnicos generales: Maxi CPE24			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula		Válvula de 5/2 vías	
Construcción		Válvula de corredera	
Principio de estanquidad		Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de reposición		Neumático	
Tipo de mando		Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa	
Sentido del flujo		Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape		Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar		Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje		Indistinta	
Tamaño		24 mm	
Diámetro nominal		11 mm	11 mm
Caudal nominal		G $\frac{3}{8}$: 2 900 l/min	QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 650 l/min
Tipo de fijación		Mediante taladros	
Conexión neumática		1, 2, 4 3, 5 12, 14 84	G $\frac{3}{8}$ G $\frac{3}{8}$ M5 M5 Ø 10 ó Ø 12 mm G $\frac{3}{8}$ Ø 6 mm M5
Tiempo de conexión/desconexión		40/50 ms	
Peso del producto		360 g	
Materiales		→ 2 / 2.1-29	

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm Vacío	
Presión de funcionamiento		Aire de pilotaje interior Aire de pilotaje exterior	2,5 ... 10 bar -0,9 ... +10 bar
Presión de pilotaje		2,5 ... 10 bar	
Temperatura ambiente		-5 ... +50 °C	
Temperatura del fluido		-5 ... +50 °C	

Datos eléctricos			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento		M1H M2H M3H	24 V DC +10/-15% 110 V AC ±10% con 50 ... 60 Hz 230 V AC ±10% con 50 ... 60 Hz
Consumo		M1H M2H, M3H	1,5 W Llamada: 3 VA Mantenimiento: 2,4 VA
Clase de protección con conector		IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/2 vías

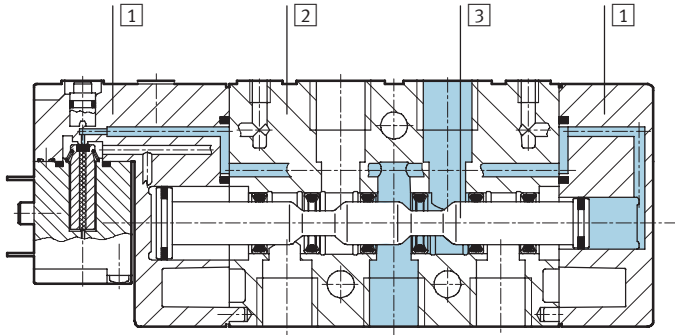
FESTO

Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

Materiales

Vista en sección



1	Culata	Poliamida
2	Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
3	Válvula de corredera	Acero
-	Juntas	Caucho nitrílico

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/2 vías



Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

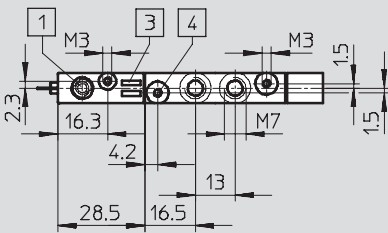
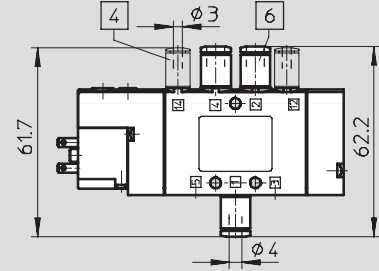
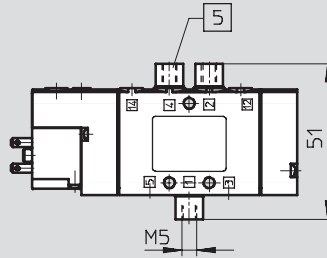
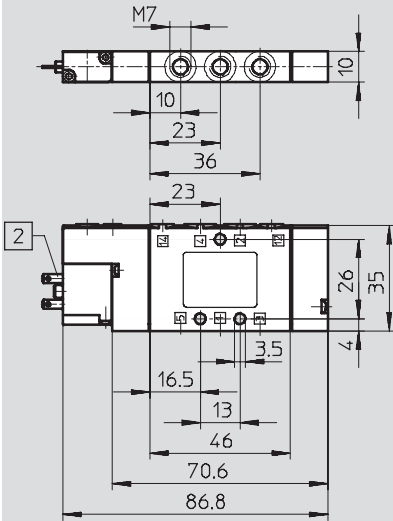
Dimensiones: Micro CPE10

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

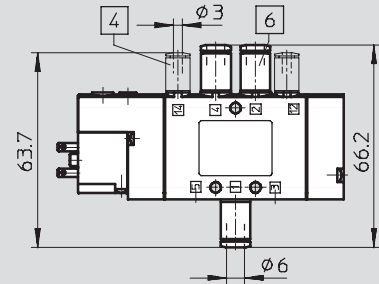
Conexión roscada M7

Conexión roscada M5

Racor QS-4



Racor QS-6



- 1 Accionamiento manual auxiliar
- 2 Conexión para conector tipo zócalo

- 3 Espacio para placas de identificación

- 4 Conexión 12/14 para aire de pilotaje externo

- 5 Pieza reductora de M7 a M5
- 6 Racor QS

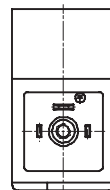
Esquemas de conexión

Micro CPE10, Mini CPE14

Midi CPE18, Maxi CPE24



Para conector
KMYZ-9-...



Apropiado para conectores
DIN 43650 forma C
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/2 vías

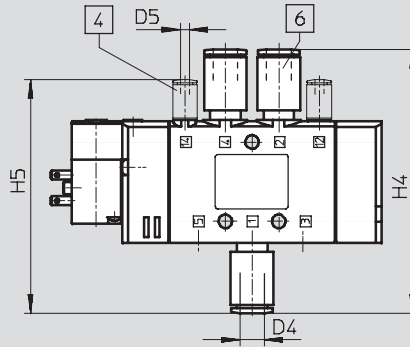
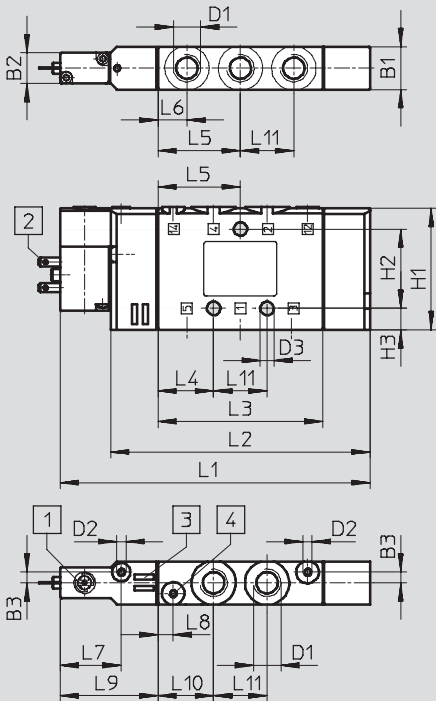


Dimensiones: Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión roscada

Conexión por racor



- 1 Accionamiento manual auxiliar
- 2 Conexión para conector tipo zócalo
- 3 Espacio para placas de identificación
- 4 Conexión 12/14 para aire de pilotaje externo
- 6 Racor QS

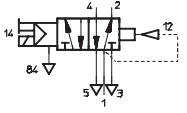
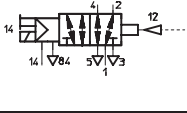
Conexión neumática	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	H4
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	14	10	3,5	G $\frac{1}{8}$	M3	4,4	-	-	40,3	26	7	-
QS-6							6	3				75,3
QS-8							8					86,3
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	18	17,5	3,5	G $\frac{1}{4}$	M5	4,4	-	-	57	45	6	-
QS-8							8	6				98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

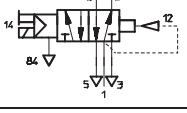
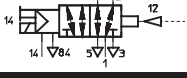
Conexión neumática	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	-	101,5	85	54	18,3	27	9,5	20	5	32	18,3	17,5
QS-6	70,9											
QS-8	76,4											
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	-	138	113	75	28	38	17,5	29	5,5	44	27,5	20
QS-8	90,5											
QS-10	94								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

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/2 vías



Referencias: Micro CPE10				
Símbolo	Alimentación del aire de pilotaje	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	Interna	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
	Externa	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

Referencias: Mini CPE14				
Símbolo	Alimentación del aire de pilotaje	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	Interna	G ¹ / ₈	196 941	CPE14-M1BH-5L- ¹ / ₈
		QS-6	196 911	CPE14-M1BH-5L-QS-6
		QS-8	196 912	CPE14-M1BH-5L-QS-8
	Externa	G ¹ / ₈	196 942	CPE14-M1BH-5LS- ¹ / ₈
		QS-6	196 913	CPE14-M1BH-5LS-QS-6
		QS-8	196 914	CPE14-M1BH-5LS-QS-8

Electroválvulas Compact Performance CPE



Hoja de datos: válvulas de 5/2 vías

Referencias: Midi CPE18				
Símbolo	Alimentación del aire de pilotaje	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	Interna	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
	Externa	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
Tensión de funcionamiento: 110 V DC				
	Interna	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
	Externa	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
Tensión de funcionamiento: 230 V DC				
	Interna	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
	Externa	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

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/2 vías



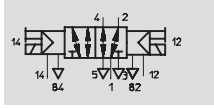
Referencias: Maxi CPE24				
Símbolo	Alimentación del aire de pilotaje	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	Interna	G $\frac{3}{8}$	163 166	CPE24-M1H-5L- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 174	CPE24-M1H-5L-QS-10
		QS-12	163 182	CPE24-M1H-5L-QS-12
	Externa	G $\frac{3}{8}$	163 170	CPE24-M1H-5LS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 178	CPE24-M1H-5LS-QS-10
		QS-12	163 186	CPE24-M1H-5LS-QS-12
Tensión de funcionamiento: 110 V DC				
	Interna	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
	Externa	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
Tensión de funcionamiento: 230 V DC				
	Interna	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
	Externa	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

Electroválvulas Compact Performance CPE



FESTO

Hoja de datos: electroválvulas biestables de 5/2 vías

Función



Por ejemplo con aire de pilotaje exterior

-  - Caudal
180 ... 3 200 l/min
-  - Tensión
24 V DC
110, 230 V AC



Datos técnicos generales: Micro CPE10			
	Conexión roscada	Conexión por racor	
Función de válvula	Válvula biestable de 5/2 vías		
Construcción	Válvula de corredera		
Principio de estanquidad	Por junta de material sintético		
Tipo de accionamiento	Eléctrico		
Tipo de mando	Servopilotaje		
Alimentación del aire de pilotaje	Interna o externa		
Sentido del flujo	Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje		
Función de escape	Con estrangulación		
Accionamiento manual auxiliar	Con pulsador; con accesorio, enclavado		
Posición de montaje	Indistinta		
Tamaño	10 mm		
Patrón	12 mm		
Diámetro nominal	4 mm	4 mm	
Caudal nominal	M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min	
	M7: 350 l/min	QS-6: 320 l/min	
Tipo de fijación	Mediante taladros		
Conexión neumática	1, 2, 4	M5 o M7	∅ 4 ó ∅ 6 mm
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	∅3 mm
	84	M3	M3
Tiempo de conmutación	8 ms		
Peso del producto	68 g	95 g	
Materiales	→ 2 / 2.1-39		

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
	Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido	Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm Vacío	
Presión de funcionamiento	Aire de pilotaje interior	2,5 ... 8 bar
	Aire de pilotaje exterior	-0,9 ... +10 bar
Presión de pilotaje	2,5 ... 8 bar	
Temperatura ambiente	-5 ... +50 °C	
Temperatura del fluido	-5 ... +50 °C	

Datos eléctricos		
	Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento	24 V DC +10/-15%	
Consumo	1,28 W	
Clase de protección con conector	IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: electroválvulas biestables de 5/2 vías

FESTO

Datos técnicos generales: Mini CPE14			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula		Válvula biestable de 5/2 vías	
Construcción		Válvula de corredera	
Principio de estanquidad		Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de mando		Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa	
Sentido del flujo		Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape		Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar		Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje		Indistinta	
Tamaño		14 mm	
Patrón		16 mm	
Diámetro nominal		6 mm	6 mm
Caudal nominal		G ¹ / ₈ : 800 l/min	QS-6: 400 l/min QS-8: 680 l/min
Tipo de fijación		Mediante taladros	
Conexión neumática	1, 2, 4	G ¹ / ₈	∅ 6 ó ∅ 8 mm
	3, 5	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈
	12, 14	M3	∅3 mm
	84	M3	M3
Tiempo de conmutación		12 ms	
Peso del producto		115 g	144 g
Materiales		→ 2 / 2.1-39	

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm Vacío	
Presión de funcionamiento	Aire de pilotaje interior	2 ... 8 bar	
	Aire de pilotaje exterior	-0,9 ... +10 bar	
Presión de pilotaje		2 ... 8 bar	
Temperatura ambiente		-5 ... +50 °C	
Temperatura del fluido		-5 ... +50 °C	

Datos eléctricos			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento		24 V DC +10/-15%	
Consumo		1,28 W	
Clase de protección con conector		IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

FESTO

Hoja de datos: electroválvulas biestables de 5/2 vías

Datos técnicos generales: Midi CPE18			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula		Válvula biestable de 5/2 vías	
Construcción		Válvula de corredera	
Principio de estanquidad		Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de mando		Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa	
Sentido del flujo		Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape		Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar		Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje		Indistinta	
Tamaño		18 mm	
Patrón		20 mm	
Diámetro nominal		8 mm	8 mm
Caudal nominal		G $\frac{1}{4}$: 1 500 l/min	QS-8: 850 l/min QS-10: 1 000 l/min
Tipo de fijación		Mediante taladros	
Conexión neumática	1, 2, 4	G $\frac{1}{4}$	Ø 8 ó Ø 10 mm
	3, 5	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
	12, 14	M5	Ø4 mm
	84	M5	M5
Tiempo de conmutación		13 ms	
Peso del producto		270 g	
Materiales		➔ 2 / 2.1-39	

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm Vacío	
Presión de funcionamiento	Aire de pilotaje interior	2 ... 10 bar	
	Aire de pilotaje exterior	-0,9 ... +10 bar	
Presión de pilotaje		2 ... 10 bar	
Temperatura ambiente		-5 ... +50 °C	
Temperatura del fluido		-5 ... +50 °C	

Datos eléctricos			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento	M1H	24 V DC +10/-15%	
	M2H	110 V AC ±10% con 50 ... 60 Hz	
	M3H	230 V AC ±10% con 50 ... 60 Hz	
Consumo	M1H	1,5 W	
	M2H, M3H	Llamada: 3 VA	
		Mantenimiento: 2,4 VA	
Clase de protección con conector		IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: electroválvulas biestables de 5/2 vías

FESTO

Datos técnicos generales: Maxi CPE24			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula		Válvula biestable de 5/2 vías	
Construcción		Válvula de corredera	
Principio de estanquidad		Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de mando		Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa	
Sentido del flujo		Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape		Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar		Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje		Indistinta	
Tamaño		24 mm	
Diámetro nominal		11 mm	11 mm
Caudal nominal		G $\frac{3}{8}$: 3 200 l/min	QS-10: 1 250 l/min
			QS-12: 1 650 l/min
Tipo de fijación		Mediante taladros	
Conexión neumática	1, 2, 4	G $\frac{3}{8}$	Ø 10 ó Ø 12 mm
	3, 5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14	M5	Ø6 mm
	84	M5	M5
Tiempo de conmutación		25 ms	
Peso del producto		390 g	
Materiales		→ 2 / 2.1-39	

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm Vacío	
Presión de funcionamiento	Aire de pilotaje interior	2 ... 10 bar	
	Aire de pilotaje exterior	-0,9 ... +10 bar	
Presión de pilotaje		2 ... 10 bar	
Temperatura ambiente		-5 ... +50 °C	
Temperatura del fluido		-5 ... +50 °C	

Datos eléctricos			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento	M1H	24 V DC +10/-15%	
	M2H	110 V AC ±10% con 50 ... 60 Hz	
	M3H	230 V AC ±10% con 50 ... 60 Hz	
Consumo	M1H	1,5 W	
	M2H, M3H	Llamada: 3 VA Mantenimiento: 2,4 VA	
Clase de protección con conector		IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: electroválvulas biestables de 5/2 vías

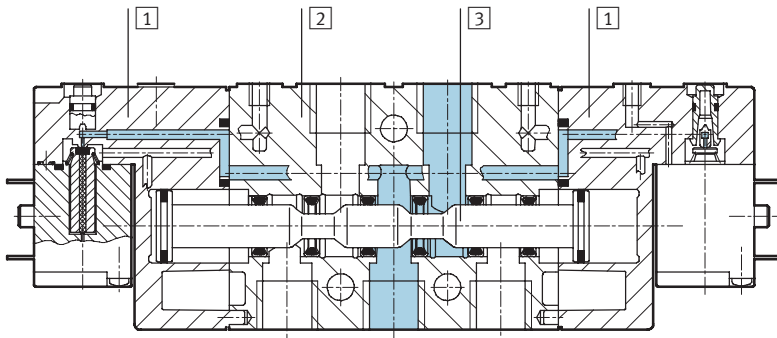
FESTO

Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

Materiales

Vista en sección



1	Culata	Poliamida
2	Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
3	Válvula de corredera	Acero
-	Juntas	Caucho nitrílico

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: electroválvulas biestables de 5/2 vías



Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

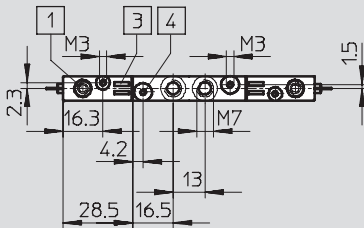
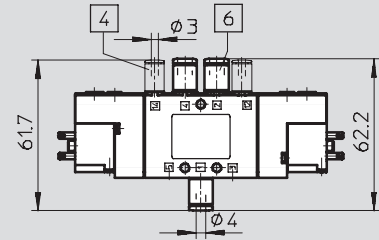
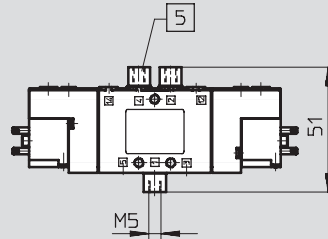
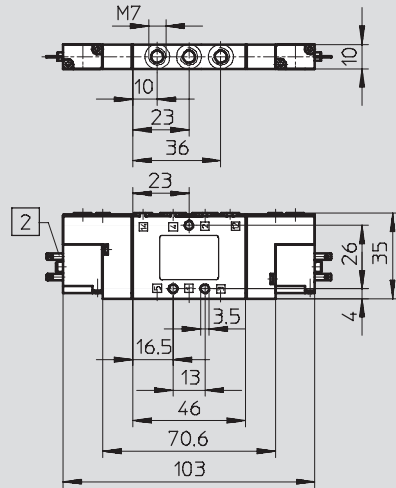
Dimensiones: Micro CPE10

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

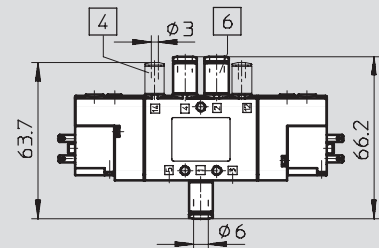
Conexión roscada M7

Conexión roscada M5

Racor QS-4



Racor QS-6



- 1 Accionamiento manual auxiliar
- 2 Conexión para conector tipo zócalo
- 3 Espacio para placas de identificación
- 4 Conexión 12/14 para aire de pilotaje externo
- 5 Pieza reductora de M7 a M5
- 6 Racor QS

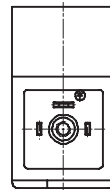
Esquemas de conexión

Micro CPE10, Mini CPE14

Midi CPE18, Maxi CPE24



Para conector
KMYZ-9-...



Apropiado para conectores
DIN 43650 forma C
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: electroválvulas biestables de 5/2 vías

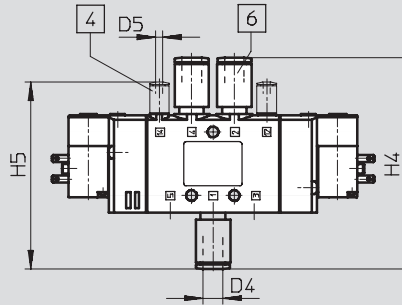
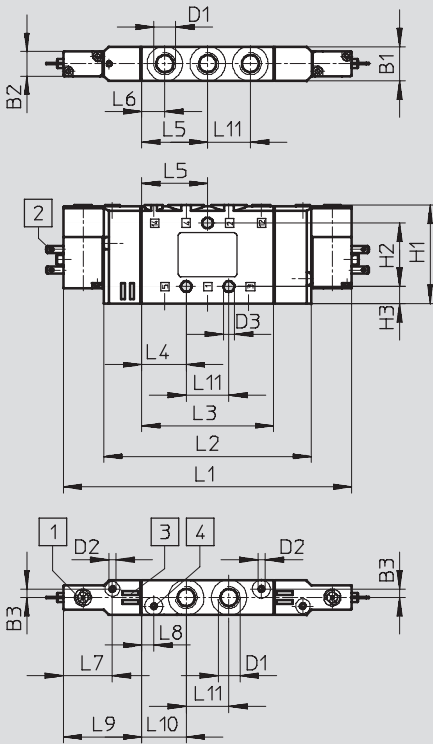


Dimensiones: Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión roscada

Conexión por racor



- 1 Accionamiento manual auxiliar
- 2 Conexión para conector tipo zócalo
- 3 Espacio para placas de identificación
- 4 Conexión 12/14 para aire de pilotaje externo
- 6 Racor QS

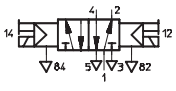
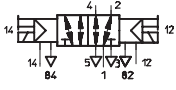
Conexión neumática	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	14	10	3,5	G $\frac{1}{8}$	M3	4,4	-	-	40,3	26	7	-
QS-6							6	3				75,3
QS-8							8	86,3				
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	18	17,5	3,5	G $\frac{1}{4}$	M5	4,4	-	-	57	45	6	-
QS-8							8	6				98
QS-10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

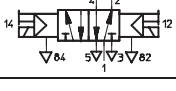

Conexión neumática	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
Mini CPE14												
G $\frac{1}{8}$	-	118	85	54	18,3	27	9,5	20	5	32	18,3	17,5
QS-6	70,9											
QS-8	76,4											
Midi CPE18												
G $\frac{1}{4}$	-	163	113	75	28	38	17,5	29	5,5	44	27,5	20
QS-8	90,5											
QS-10	94											
Maxi CPE24												
G $\frac{3}{8}$	-	190	140	100	35	50	20	33	10	45	35	30
QS-10	99,5											
QS-12	102											

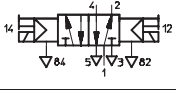
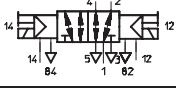
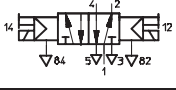
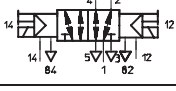
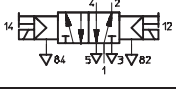
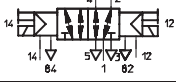
Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: electroválvulas biestables de 5/2 vías



Referencias: Micro CPE10				
Símbolo	Alimentación del aire de pilotaje	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	Interna	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
	Externa	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

Referencias: Mini CPE14				
Símbolo	Alimentación del aire de pilotaje	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	Interna	G $\frac{1}{8}$	196 939	CPE14-M1BH-5J- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 907	CPE14-M1BH-5J-QS-6
		QS-8	196 908	CPE14-M1BH-5J-QS-8
	Externa	G $\frac{1}{8}$	196 940	CPE14-M1BH-5JS- $\frac{1}{8}$
		QS-6	196 909	CPE14-M1BH-5JS-QS-6
		QS-8	196 910	CPE14-M1BH-5JS-QS-8

Referencias: Midi CPE18				
Símbolo	Alimentación del aire de pilotaje	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	Interna	G $\frac{1}{4}$	163 143	CPE18-M1H-5J- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 151	CPE18-M1H-5J-QS-8
		QS-10	163 159	CPE18-M1H-5J-QS-10
	Externa	G $\frac{1}{4}$	163 147	CPE18-M1H-5JS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 155	CPE18-M1H-5JS-QS-8
		QS-10	163 163	CPE18-M1H-5JS-QS-10
Tensión de funcionamiento: 110 V DC				
	Interna	G $\frac{1}{4}$	163 763	CPE18-M2H-5J- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 771	CPE18-M2H-5J-QS-8
		QS-10	163 779	CPE18-M2H-5J-QS-10
	Externa	G $\frac{1}{4}$	163 767	CPE18-M2H-5JS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 775	CPE18-M2H-5JS-QS-8
		QS-10	163 783	CPE18-M2H-5JS-QS-10
Tensión de funcionamiento: 230 V DC				
	Interna	G $\frac{1}{4}$	163 787	CPE18-M3H-5J- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 795	CPE18-M3H-5J-QS-8
		QS-10	163 803	CPE18-M3H-5J-QS-10
	Externa	G $\frac{1}{4}$	163 791	CPE18-M3H-5JS- $\frac{1}{4}$
		QS-8	163 799	CPE18-M3H-5JS-QS-8
		QS-10	163 807	CPE18-M3H-5JS-QS-10

Electroválvulas Compact Performance CPE



Hoja de datos: electroválvulas biestables de 5/2 vías

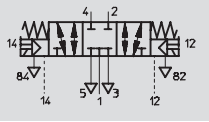
Referencias: Maxi CPE24				
Símbolo	Alimentación del aire de pilotaje	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	Interna	G $\frac{3}{8}$	163 167	CPE24-M1H-5J- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 175	CPE24-M1H-5J-QS-10
		QS-12	163 183	CPE24-M1H-5J-QS-12
	Externa	G $\frac{3}{8}$	163 171	CPE24-M1H-5JS- $\frac{3}{8}$
		QS-10	163 179	CPE24-M1H-5JS-QS-10
		QS-12	163 187	CPE24-M1H-5JS-QS-12
Tensión de funcionamiento: 110 V DC				
	Interna	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
	Externa	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
Tensión de funcionamiento: 230 V DC				
	Interna	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
	Externa	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

Electroválvulas Compact Performance CPE


Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías


FESTO

Función



Por ejemplo con aire de pilotaje exterior

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

-  - Tensión
24 V DC
110, 230 V AC



Datos técnicos generales: Micro CPE10

		Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula		Válvula de 5/3 vías	
Construcción		Válvula de corredera	
Principio de estanquidad		Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de reposición		Muelle mecánico	
Tipo de mando		Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa	
Sentido del flujo		Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape		Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar		Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje		Indistinta	
Tamaño		10 mm	
Patrón		12 mm	
Diámetro nominal		4 mm	4 mm
Caudal nominal	Centro cerrado	M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
		M7: 350 l/min	QS-6: 300 l/min
	Centro a descarga	M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
		M7: 250 l/min	QS-6: 250 l/min
	Centro a presión	M5: 180 l/min	QS-4: 180 l/min
		M7: 300 l/min	QS-6: 300 l/min
Tipo de fijación		Mediante taladros	
Conexión neumática	1, 2, 4	M5 o M7	∅ 4 ó ∅ 6 mm
	3, 5	M7	M7
	12, 14	M3	∅3 mm
	82, 84	M3	M3
Tiempo de conexión/desconexión		16/20 ms	
Peso del producto		73 g	
Materiales		→ 2 / 2.1-48	

Condiciones de funcionamiento y del entorno

		Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm Vacío	
Presión de funcionamiento	Aire de pilotaje interior	3 ... 8 bar	
	Aire de pilotaje exterior	-0,9 ... +10 bar	
Presión de pilotaje		3 ... 8 bar	
Temperatura ambiente		-5 ... +50 °C	
Temperatura del fluido		-5 ... +50 °C	

Datos eléctricos

		Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento		24 V DC +10/-15%	
Consumo		1,28 W	
Clase de protección con conector		IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

FESTO

Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías

Datos técnicos generales: Mini CPE14			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula		Válvula de 5/3 vías	
Construcción		Válvula de corredera	
Principio de estanquidad		Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de reposición		Muelle mecánico	
Tipo de mando		Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa	
Sentido del flujo		Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape		Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar		Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje		Indistinta	
Tamaño		14 mm	
Patrón		16 mm	
Diámetro nominal		6 mm	6 mm
Caudal nominal	Centro cerrado	G $\frac{1}{8}$: 750 l/min	QS-6: 410 l/min QS-8: 720 l/min
		Centro a descarga	G $\frac{1}{8}$: 700 l/min
	Centro a presión	G $\frac{1}{8}$: 750 l/min	QS-6: 370 l/min QS-8: 650 l/min
Tipo de fijación		Mediante taladros	
Conexión neumática	1, 2, 4	G $\frac{1}{8}$	\varnothing 6 ó \varnothing 8 mm
	3, 5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
	12, 14	M3	\varnothing 3 mm
	82, 84	M3	M3
Tiempo de conexión/desconexión		20/42 ms	
Peso del producto		120 g	170 g
Materiales		→ 2 / 2.1-48	

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 μ m Vacío	
Presión de funcionamiento	Aire de pilotaje interior	3 ... 8 bar	
	Aire de pilotaje exterior	-0,9 ... +10 bar	
Presión de pilotaje		3 ... 8 bar	
Temperatura ambiente		-5 ... +50 °C	
Temperatura del fluido		-5 ... +50 °C	

Datos eléctricos			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento		24 V DC +10/-15%	
Consumo		1,28 W	
Clase de protección con conector		IP65 (NE 60529)	

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías

FESTO

Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

Datos técnicos generales: Midi CPE18			Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula		Válvula de 5/3 vías		
Construcción		Válvula de corredera		
Principio de estanquidad		Por junta de material sintético		
Tipo de accionamiento		Eléctrico		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tipo de mando		Servopilotaje		
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa		
Sentido del flujo		Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje		
Función de escape		Con estrangulación		
Accionamiento manual auxiliar		Con pulsador; con accesorio, enclavado		
Posición de montaje		Indistinta		
Tamaño		18 mm		
Patrón		20 mm		
Diámetro nominal		8 mm		8 mm
Caudal nominal	Centro cerrado	G $\frac{1}{4}$: 1 450 l/min		QS-8: 850 l/min QS-10: 1 050 l/min
	Centro a descarga	G $\frac{1}{4}$: 1 200 l/min		QS-8: 780 l/min QS-10: 1 000 l/min
	Centro a presión	G $\frac{1}{4}$: 1 300 l/min		QS-8: 780 l/min QS-10: 1 000 l/min
Tipo de fijación		Mediante taladros		
Conexión neumática	1, 2, 4	G $\frac{1}{4}$		∅ 8 ó ∅ 10 mm
	3, 5	G $\frac{1}{4}$		G $\frac{1}{4}$
	12, 14	M5		∅4 mm
	82, 84	M5		M5
Tiempo de conexión/desconexión		20/38 ms		
Peso del producto		280 g		300 g
Materiales		→ 2 / 2.1-48		

Condiciones de funcionamiento y del entorno			Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm Vacío		
Presión de funcionamiento	Aire de pilotaje interior	2,5 ... 10 bar		
	Aire de pilotaje exterior	-0,9 ... +10 bar		
Presión de pilotaje		2,5 ... 10 bar		
Temperatura ambiente		-5 ... +50 °C		
Temperatura del fluido		-5 ... +50 °C		

Datos eléctricos			Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento	M1H	24 V DC +10/-15%		
	M2H	110 V AC ±10% con 50 ... 60 Hz		
	M3H	230 V AC ±10% con 50 ... 60 Hz		
Consumo	M1H	1 W		
	M2H, M3H	Llamada: 3 VA Mantenimiento: 2,4 VA		
Clase de protección con conector		IP65 (NE 60529)		

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías

FESTO

Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

Datos técnicos generales: Maxi CPE24			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Función de válvula		Válvula de 5/3 vías	
Construcción		Válvula de corredera	
Principio de estanquidad		Por junta de material sintético	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de reposición		Muelle mecánico	
Tipo de mando		Servopilotaje	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa	
Sentido del flujo		Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje	
Función de escape		Con estrangulación	
Accionamiento manual auxiliar		Con pulsador; con accesorio, enclavado	
Posición de montaje		Indistinta	
Tamaño		24 mm	
Diámetro nominal		11 mm	
Caudal nominal	Centro cerrado	G $\frac{3}{8}$: 3 000 l/min	QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 650 l/min
	Centro a descarga	G $\frac{3}{8}$: 2 650 l/min	QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 600 l/min
	Centro a presión	G $\frac{3}{8}$: 2 600 l/min	QS-10: 1 250 l/min QS-12: 1 600 l/min
Tipo de fijación		Mediante taladros	
Conexión neumática	1, 2, 4	G $\frac{3}{8}$	Ø 10 ó Ø 12 mm
	3, 5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
	12, 14	M5	Ø6 mm
	82, 84	M5	M5
Tiempo de conexión/desconexión		25/55 ms	
Peso del producto		430 g	450 g
Materiales		→ 2 / 2.1-48	

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Fluido		Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm Vacío	
Presión de funcionamiento	Aire de pilotaje interior	2,5 ... 10 bar	
	Aire de pilotaje exterior	-0,9 ... +10 bar	
Presión de pilotaje		2,5 ... 10 bar	
Temperatura ambiente		-5 ... +50 °C	
Temperatura del fluido		-5 ... +50 °C	

Datos eléctricos			
		Conexión roscada	Conexión por racor
Tensión de funcionamiento	M1H	24 V DC +10/-15%	
	M2H	110 V AC ±10% con 50 ... 60 Hz	
	M3H	230 V AC ±10% con 50 ... 60 Hz	
Consumo	M1H	1 W	
	M2H, M3H	Llamada: 3 VA Mantenimiento: 2,4 VA	
Clase de protección con conector		IP65 (NE 60529)	

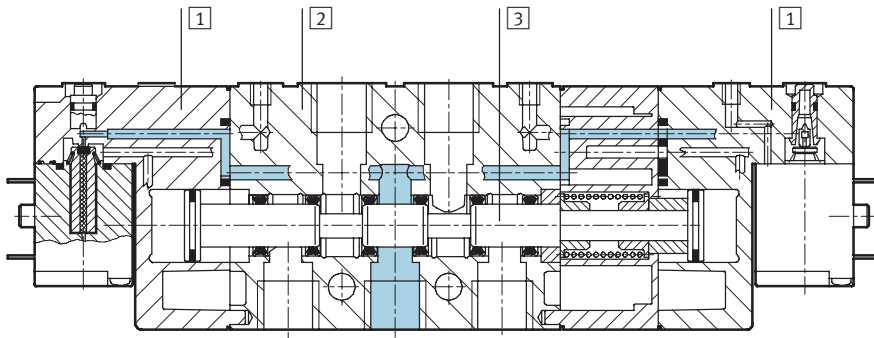
Electroválvulas Compact Performance CPE

FESTO

Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías

Materiales

Vista en sección



1	Culata	Poliamida
2	Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
3	Válvula de corredera	Acero
-	Juntas	Caucho nitrílico

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías



Dimensiones: Micro CPE10 Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión roscada M7 Conexión roscada M5 Racor QS-4

Racor QS-6

1 Accionamiento manual auxiliar 3 Espacio para placas de identificación 4 Conexión 12/14 para aire de pilotaje externo 5 Pieza reductora de M7 a M5
2 Conexión para conector tipo zócalo

Esquemas de conexión

Micro CPE10, Mini CPE14 **Midi CPE18, Maxi CPE24**

Para conector KMYZ-9-...

Apropiado para conectores DIN 43650 forma C
KMEB-1-...
KMEB-2-...
MSSD-EB

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías



Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

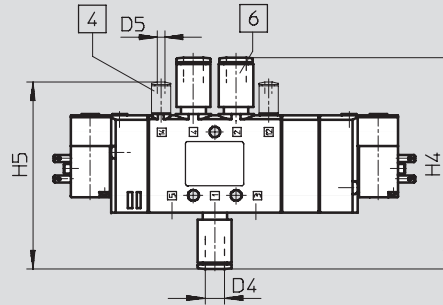
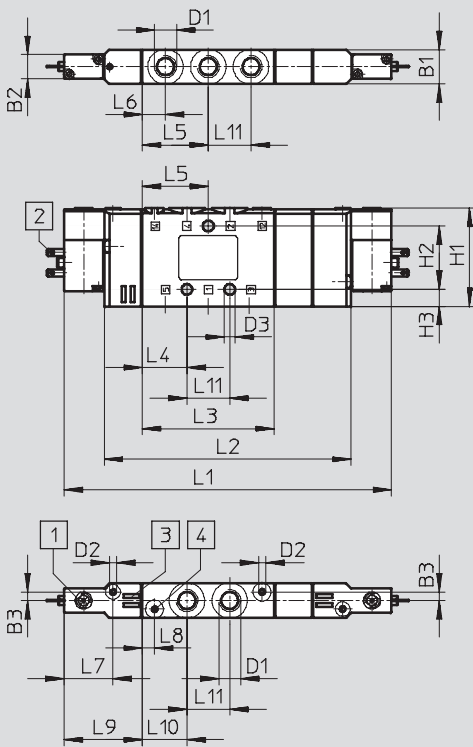
2.1

Dimensiones: Mini CPE14, Midi CPE18, Maxi CPE24

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión roscada

Conexión por racor



- 1 Accionamiento manual auxiliar
- 2 Conexión para conector tipo zócalo
- 3 Espacio para placas de identificación
- 4 Conexión 12/14 para aire de pilotaje externo
- 6 Racor QS

Conexión neumática	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

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

Electroválvulas Compact Performance CPE



Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías

Referencias: Micro CPE10				
Símbolo	Descripción	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Centro cerrado Aire de pilotaje interior 	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"> Centro cerrado Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje exterior 	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

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías

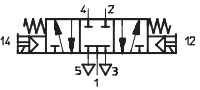
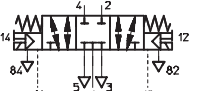
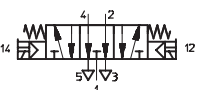

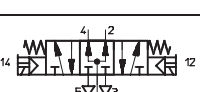
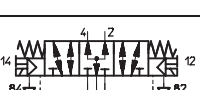
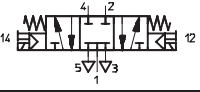
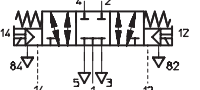
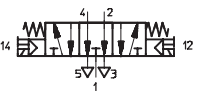

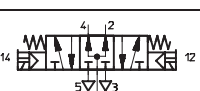
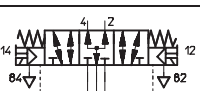


Referencias: Mini CPE14				
Símbolo	Descripción	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Centro cerrado Aire de pilotaje interior 	G1/8	196 937	CPE14-M1BH-5/3G-1/8
		QS-6	196 903	CPE14-M1BH-5/3G-QS-6
		QS-8	196 904	CPE14-M1BH-5/3G-QS-8
	<ul style="list-style-type: none"> Centro cerrado Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje exterior 	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

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías



Referencias: Midi CPE18				
Símbolo	Descripción	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Centro cerrado Aire de pilotaje interior 	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"> Centro cerrado Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje exterior 	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
Tensión de funcionamiento: 110 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Centro cerrado Aire de pilotaje interior 	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"> Centro cerrado Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje exterior 	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

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías

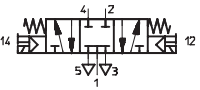
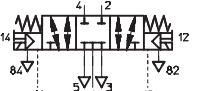
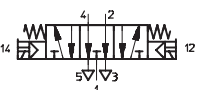
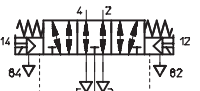
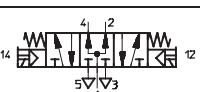
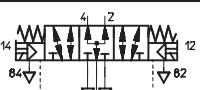
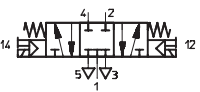
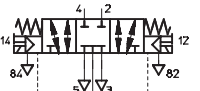
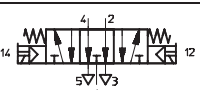

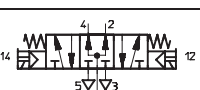
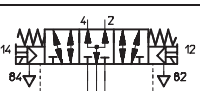


Referencias: Midi CPE18				
Símbolo	Descripción	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 230 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Centro cerrado Aire de pilotaje interior 	G $\frac{1}{4}$	170 319	CPE18-M3H-5/3G- $\frac{1}{4}$
		QS-8	170 325	CPE18-M3H-5/3G-QS-8
		QS-10	170 331	CPE18-M3H-5/3G-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> Centro cerrado Aire de pilotaje exterior 	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-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> Centro a escape Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje exterior 	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-QS-10
	<ul style="list-style-type: none"> Centro a presión Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje exterior 	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

Electroválvulas Compact Performance CPE



Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías

Referencias: Maxi CPE24				
Símbolo	Descripción	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 24 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Centro cerrado Aire de pilotaje interior 	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"> Centro cerrado Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje exterior 	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
Tensión de funcionamiento: 110 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Centro cerrado Aire de pilotaje interior 	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"> Centro cerrado Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje exterior 	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

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: válvulas de 5/3 vías



Referencias: Maxi CPE24				
Símbolo	Descripción	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tensión de funcionamiento: 230 V DC				
	<ul style="list-style-type: none"> Centro cerrado Aire de pilotaje interior 	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"> Centro cerrado Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a escape Aire de pilotaje exterior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje interior 	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"> Centro a presión Aire de pilotaje exterior 	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

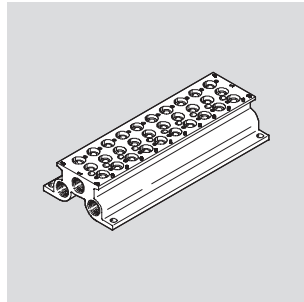
Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: placa de alimentación



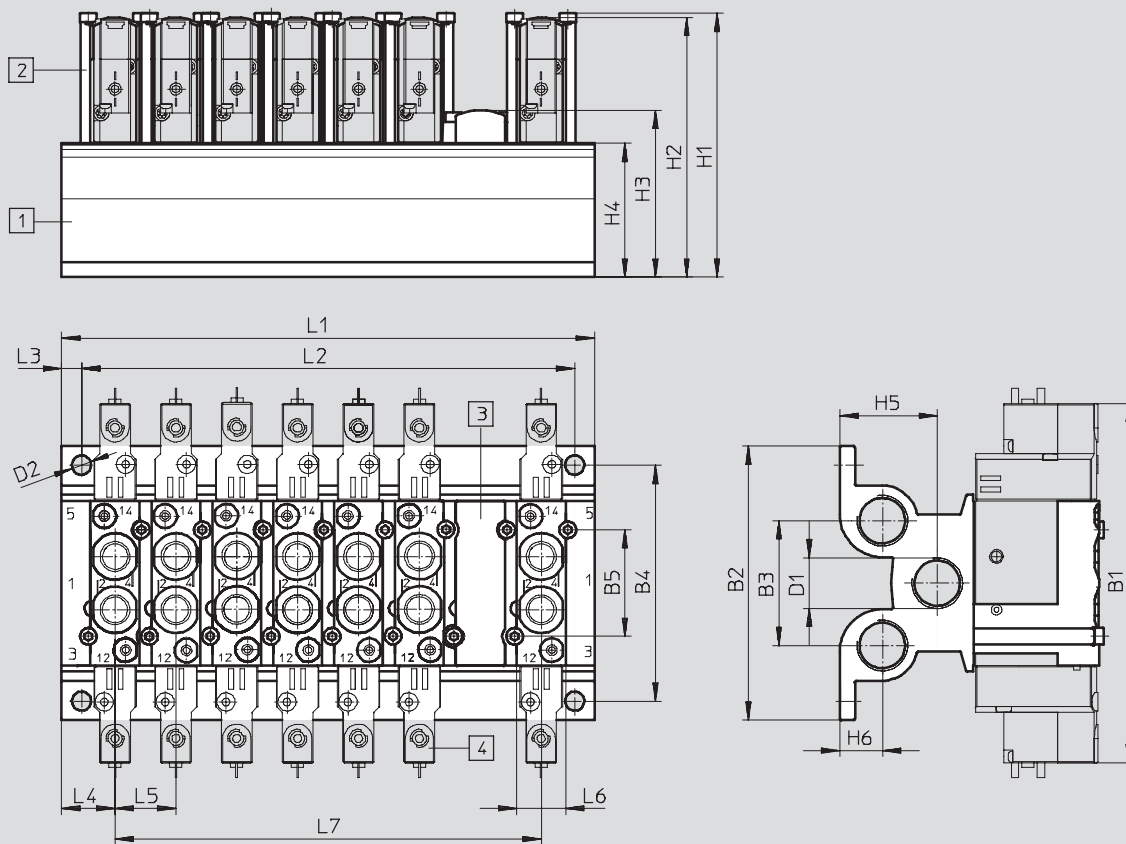
Para placa de alimentación
CPE...-PRS

Material:
Aleación de aluminio



Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering



1 Bloque distribuidor

2 Elemento de fijación

3 Placa ciega

4 Válvulas

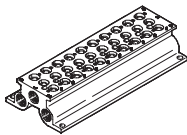
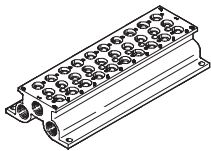
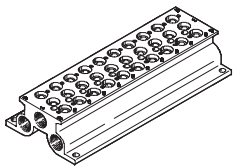
Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE10-PRS...	103	79	35	67,5	26	G $\frac{1}{4}$	5,3	72	69,5	44,8	34	23,5
CPE14-PRS...	108	90	41	77,5	35	G $\frac{3}{8}$	6,3	86,7	84,8	54,8	44	32
CPE18-PRS...	155	102	46	85,6	40	G $\frac{3}{8}$	8,3	105	101,45	59,8	44	30,5

Tipo	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

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: placa de alimentación

FESTO

Referencias					
	Posiciones de válvulas	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo
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) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: placa de alimentación

Placa ciega CPE...-RP

Para espacios vacíos

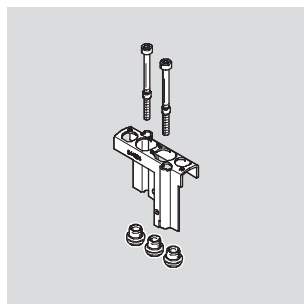
Material:
Poliamida



Referencias				
Tamaño	Conexiones neumáticas 1, 3, 5	Peso [g]	Nº art.	Tipo
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

Elemento de fijación CPE...-H5-SET

Material:
Elemento de fijación: Acero inoxidable de aleación fina
Tornillos: Acero cincado
Juntas: Caucho nitrílico



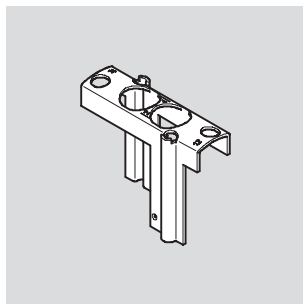
Referencias			
Tamaño	Conexiones neumáticas 1, 3, 5	Nº art.	Tipo
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	544 394	CPE10-H5-SET
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	544 395	CPE14-H5-SET
Midi CPE18	G $\frac{3}{8}$	544 396	CPE18-H5-SET

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: placa de alimentación

Elemento de fijación CPE...-H5

Material:
Acero inoxidable de aleación fina



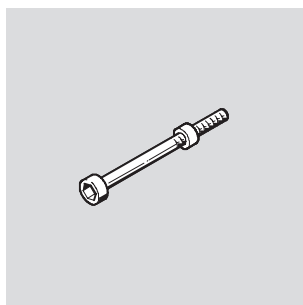
Referencias				
Tamaño	Conexiones neumáticas 1, 3, 5	Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	547 045	CPE10-H5-50	50
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	547 046	CPE14-H5-50	50
Midi CPE18	G $\frac{3}{8}$	547 047	CPE18-H5-50	50

1) Cantidad por unidad de embalaje

Tornillo M...

para elemento de fijación CPE...-H5

Material:
Acero cincado



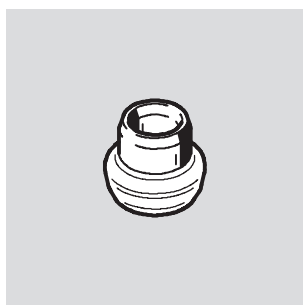
Referencias				
Tamaño	Conexiones neumáticas 1, 3, 5	Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	547 048	M3X40-8.8-VS-100	100
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	547 049	M3X45-8.8-VS-100	100
Midi CPE18	G $\frac{3}{8}$	547 050	M4X65-8.8-VS-100	100

1) Cantidad por unidad de embalaje

Junta CPV...-VI...

para elemento de fijación CPE...-H5

Material:
Caucho nitrílico



Referencias				
Tamaño	Conexiones neumáticas 1, 3, 5	Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Micro CPE10	G $\frac{1}{4}$	547 051	CPV10-VI-P.M7-150	150
Mini CPE14	G $\frac{3}{8}$	547 052	CPV14-VI-P. $\frac{3}{8}$ -150	150
Midi CPE18	G $\frac{3}{8}$	547 053	CPV18-VI-P. $\frac{1}{4}$ -150	150

1) Cantidad por unidad de embalaje

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: batería

FESTO

Placa de alimentación

CPE...-PRSG...-2

Para 2 válvulas

Material:

Poliamida reforzada



Referencias					
Tamaño	Conexiones neumáticas 1, 3, 5		Peso [g]	Nº art.	Tipo
Con canales PRS cerrados					
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
Con canales PRS abiertos					
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

Dimensiones → 2 / 2.1-64

Combinaciones posibles → 2 / 2.1-65

Placa de alimentación

CPE...-PRSG...-3

Para 3 válvulas

Material:

Poliamida reforzada



Referencias					
Tamaño	Conexiones neumáticas 1, 3, 5		Peso [g]	Nº art.	Tipo
Con canales PRS cerrados					
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
Con canales PRS abiertos					
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

Dimensiones → 2 / 2.1-64

Combinaciones posibles → 2 / 2.1-65

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: batería



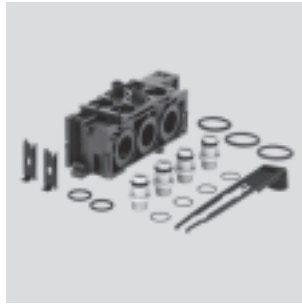
Bloque distribuidor

CPE...-PRSE...-2

Para 2 válvulas

Material:

Poliamida reforzada



Referencias				
Tamaño	Conexiones neumáticas 1, 3, 5	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Con canales PRS cerrados				
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
Con canales PRS abiertos				
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

Dimensiones → 2 / 2.1-64

Combinaciones posibles → 2 / 2.1-65

Placa final CPE...-PRS-EP

Material:

Poliamida reforzada



Referencias				
Tamaño	Conexiones neumáticas 1, 3, 5	Peso [g]	Nº art.	Tipo
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

Dimensiones → 2 / 2.1-64

Combinaciones posibles → 2 / 2.1-65

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: batería

FESTO

Placa ciega CPE...-PRSB

Para espacios vacíos

Material:

Poliamida reforzada



Referencias				
Tamaño	Conexiones neumáticas 1, 3, 5	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Micro CPE10	G1/4	10	164 963	CPE10-PRSB
Mini CPE14	G3/8	15	164 968	CPE14-PRSB
Midi CPE18	G1/2	28	164 974	CPE18-PRSB

Electroválvulas Compact Performance CPE

Hoja de datos: batería

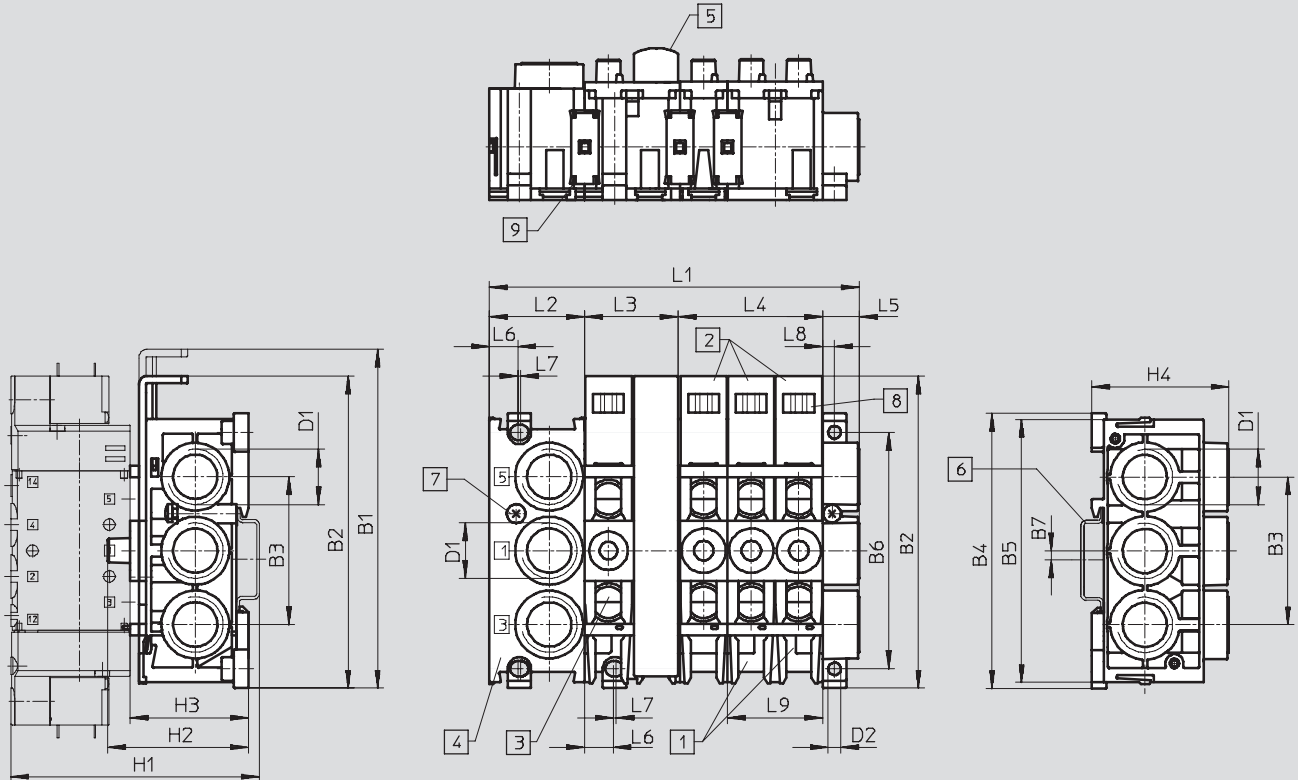


Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

Dimensiones: batería de válvulas

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering



- 1) Bloque distribuidor CPE...-PRSG...-2 para dos válvulas
- 2) Bloque distribuidor CPE...-PRSG...-3 para tres válvulas
- 3) Bloque de ampliación CPE...-PRSE...-2 para dos válvulas
- 4) Bloque final CPE...-PRS-EP
- 5) Placa ciega CPE...-PRSB
- 6) Perfil en H según NE 50 002 para el montaje
- 7) Tornillo prisionero para perfil en H
- 8) Espacio para placas de identificación tipo IBS 6 x 10
- 9) Pieza de unión

Tamaño	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 ∅	H1	H2	H3
Micro CPE10	93,5	87	37	73	71	60	7	G1/4	3,3	~72	~40	~34
Mini CPE14	114,6	105,6	50	93	89	80	3	G3/8	4,3	~84	~48	~40
Midi CPE18	151,6	136,5	59	113	-	100	2,75	G1/2	5,3	~106	~58	~46

Tamaño	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 = Cantidad de posiciones de válvulas

Electroválvulas Compact Performance CPE



Hoja de datos: batería

Combinaciones posibles			
Cantidad de posiciones de válvulas	Una zona de presión	Dos zonas de presión	
		Variante 1	Variante 2
2	1x CPE...-PRSG-2	-	-
3	1x CPE...-PRSG-3	-	-
4	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	-
5	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	-
6	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
7	1x CPE...-PRSGO-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
8	1x CPE...-PRSGO-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
9	1x CPE...-PRSGO-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
10	1x CPE...-PRSGO-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
11	1x CPE...-PRSGO-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
12	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP

 **Importante**

Máximo 6 posiciones de válvulas por cada conexión de alimentación de aire.

Utilizar bloques de conexión de válvulas únicamente en combinación con válvulas de 5/2 y 5/3 vías.



Electroválvulas Compact Performance CPE





FESTO


Accesorios

Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1

Referencias: conectores tipo zócalo, cables para conectores tipo zócalo para bobinas KMYZ					
	Tensión	Longitud del cable [m]	Indicación de estado de conmutación Con LED	Nº art.	Tipo
Conector con cable de PUR					Hojas de datos → 2/ 7.3-27
	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
Conector M8x1 con cable de PVC					Hojas de datos → 2/ 7.3-27
	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







Referencias: conectores tipo zócalo, cables para conectores tipo zócalo para bobinas EB					
	Tensión	Longitud del cable [m]	Indicación de estado de conmutación Con LED	Nº art.	Tipo
Conector tipo zócalo sin cable					Hojas de datos → 2/ 7.2-12
	-	-	-	151 687	MSSD-EB
	-	-	-	539 712	MSSD-EB-M12
Conector tipo zócalo sin cable, con sistema autocortante y autoaislante					Hojas de datos → 2/ 7.2-12
	-	-	-	192 745	MSSD-EB-S-M14
Conector con cable de PVC					Hojas de datos → 2/ 7.3-27
	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
	Hasta 240 V	2,5	-	151 690	KMEB-1-230-2,5
	Hasta 240 V	5	-	151 691	KMEB-1-230-5
Conector con cable de PUR					Hojas de datos → 2/ 7.3-27
	24 V DC	2,5	■	174 844	KMEB-2-24-2,5-LED
	24 V DC	5	■	174 845	KMEB-2-24-5-LED
	Hasta 240 V	2,5	-	174 846	KMEB-2-230-2,5
	Hasta 240 V	5	-	174 847	KMEB-2-230-5

Referencias: junta iluminada para bobinas EB					
	Tensión [V DC]	[V AC]		Nº art.	Tipo
	12 ... 24	-		151 717	MEB-LD-12-24DC
	-	230		151 718	MEB-LD-230AC

Electroválvulas Compact Performance CPE

FESTO

Accesorios

Referencias: accesorios		Nº art.	Tipo
Racores rápidos roscados QS			
	-		→ Tomo 3
Tapón ciego			
	Para placa de alimentación CPE10	3 569	B-1/4
	Para placas de alimentación CPE14, CPE18	3 570	B-3/8
Elemento de separación de zonas de presión			
	Para placa de alimentación CPE10	537 515	VABD-B6-14-P-C
	Para placas de alimentación CPE14, CPE18	160 997	PRSV-1/8
Silenciador			
	Para rosca M3	163 978	U-M3
	Para rosca M5	165 003	UC-M5
	Para rosca M7	161 418	UC-M7
	Para rosca G1/8	161 419	UC-1/8
	Para rosca G1/4	165 004	UC-1/4
Accionamiento manual auxiliar			
	Para bobinas KMYZ	157 600	AHB-MZB
	Para bobinas EB	157 601	AHB-MEB
Placas de identificación			
	-	18 576	IBS-6x10

Válvulas distribuidoras para aplicaciones estándar
Compact Performance

2.1