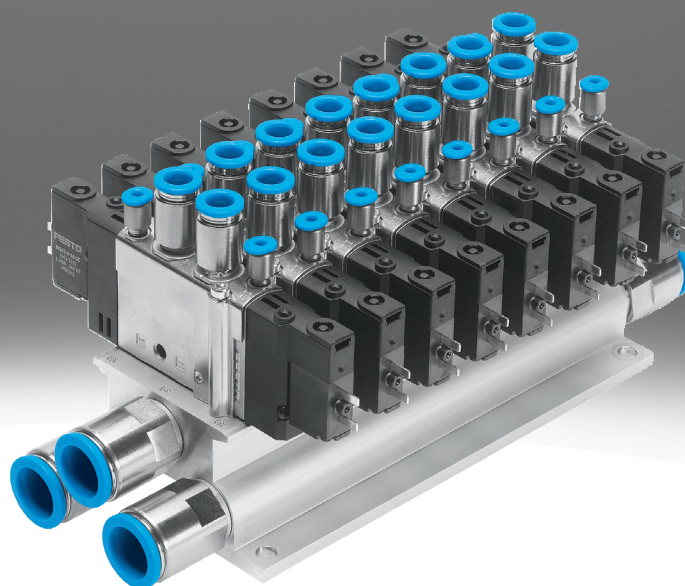


Válvula solenoide CPE

FESTO



Características

Resumo

Parâmetro:

- Largura 10, 14, 18 e 24 mm
- Vazão de 180 ... 3200 l/min
- Nota: a válvula solenoide de 5/3 vias permanece na posição de comutação em que estava antes se ambas as bobinas eletromagnéticas forem energizadas ao mesmo tempo. A válvula assume a posição central devido à força da mola quando nenhuma das duas bobinas eletromagnéticas é energizada.

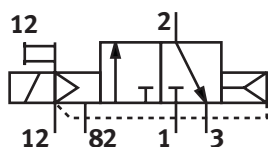
Vantagens:

- Tamanhos otimizados para desempenho: as válvulas solenoides CPE Compact Performance são caracterizadas por sua largura mínima e baixo consumo de energia elétrica com as maiores taxas de vazão.
- Montagem da válvula diretamente no local: no cilindro; em peças móveis do sistema; inserção variável através de montagem individual
- Tubos flexíveis curtos com o menor volume de ar: tempos de comutação curtos; tempos de reação mais curtos
- Otimização de sistemas: ciclos de máquina mais curtos; maiores quantidades; baixo consumo de energia
- Acionamento manual auxiliar confortável
- CPE10, CPE14 e CPE18: configuração simples de baterias usando bases de conexão de redes fixas, feitas de alumínio resistente, com 2 a 10 posições de válvula ou usando bases de conexão modulares, feitas de plástico robusto.
- Uma redução de corrente está integrada nos cabos de conexão NEBV para os tamanhos CPE10 e CPE14. Significa que um ciclo de trabalho de 100% se aplica a todas as válvulas CPE.

Função de válvula

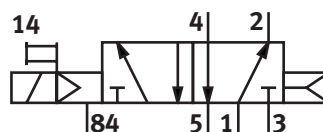
Observação: A válvula solenoide 5/3 permanece na posição de comutação assumida anteriormente quando as duas bobinas solenoides são energizadas simultaneamente. A válvula assume a posição central pela força da mola quando as duas bobinas do solenoide não estão energizadas.

[3GL] Válvula de 3/2 vias, normalmente fechada

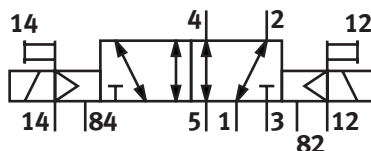


Normalmente fechada

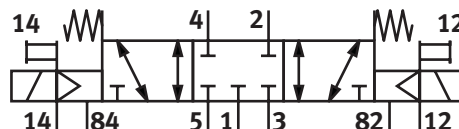
[5L] Válvula de 5/2 vias, monoestável



[5]] Válvula de 5/2 vias, biestável



[5/3G] Válvula de 5/3 vias, posição intermediária fechada



Normalmente fechada

Código de tipo

001	Série	
CPE	Válvula solenoide, Compact Performance	

002	Largura	
10	10 mm	
14	14 mm	
18	18 mm	
24	24 mm	

003	Tensão nominal de trabalho	
	Sem	
M1	24 V CC	
M2	110 V CA	
M3	230 V CA	

004	Conexão elétrica	
BH	Diagrama de conexões ZC	
CH	Conector macho M8x1	
H	Diagrama de conexões ZC	
P1	Para válvulas servopilotadas com interface CNOMO, tamanho 15 mm, conforme ISO 15218	

005	Função de válvula	
5L	Válvula de 5/2 vias, monoestável	
5J	Válvula de 5/2 vias, biestável	
3GL	Válvula de 3/2 vias, normalmente fechada	
3OL	3/2 válvulas direcionais, normalmente aberta	
5/3G	Válvula de 5/3 vias, posição intermediária fechada	
5/3E	Válvula de 5/3 vias, posição intermediária exaurida	
5/3B	Válvula de 5/3 vias, posição intermediária pressurizada	

006	Alimentação de ar de comando	
	Interno	
S	Externo	

007	Conexão pneumática	
M5	M5	
M7	M7	
1/8	G1/8	
1/4	G1/4	
3/8	G3/8	
QS-4	Conexão rápida de 4 mm	
QS-6	Conexão rápida de 6 mm	
QS-8	Conexão rápida de 8 mm	
QS-10	Conexão rápida de 10 mm	
QS-12	Conexão rápida de 12 mm	

008	Geração	
	Sem	
B	Série B	

Especificações técnicas

CPE10, dados técnicos gerais

Função de válvula	3/2 fechada mono-estável	3/2 vias, aberta monoestável	5/2 biestável	5/2 monoestável	5/3 vias com centro em exaustão	5/3 ventilado	5/3 fechado
Tipo de retorno	mola pneumática		–	mola pneumática	Mola mecânica		
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo						
Tipo de vedação	Mole						
Cobertura	sobreposição positiva						
Tipo de acionamento	elétrico						
Tipo de comando	Servopilotado						
Alimentação de ar piloto	externo	externo, Interno					
Sentido da vazão	não reversível		não reversível, Reversível				
Função do escape	–		Com controle de vazão				
Acionamento manual auxiliar	Com acessórios com trava, tateando						
Tipo de fixação	Com orifício de passagem						
Posição de instalação	Indiferente						
Conexão pneumática 1	M5, M7, QS-4, QS-6						
Conexão pneumática 2	M5, M7, QS-4, QS-6						
Conexão pneumática 3	M7						
Conexão pneumática 4	–		M5, M7, QS-4, QS-6				
Conexão pneumática 5	–		M7				
Conexão do ar de comando 12	M3						
Conexão do ar de comando 14	–		M3				
Diâmetro nominal	4 mm						
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	190 ... 400 l/min		180 ... 350 l/min		180 ... 300 l/min	180 ... 250 l/min	180 ... 350 l/min
Tempo de acionamento ligado	14 ms		–	16 ms			
Tempo de comutação desligado	14 ms		–	20 ms			
Tempo de comutação em	–		8 ms	–			
Tempo de ativação	100%, 100% em conexão com redução de corrente de retenção						
Largura	10 mm						
Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	2 - resistência moderada à corrosão						

1) Mais informações www.festo.com/x/topic/kbk

CPE10, condições operacionais e ambientais

Função de válvula	3/2 fechada mono-estável	3/2 vias, aberta monoestável	5/2 biestável	5/2 monoestável	5/3 vias com centro em exaustão	5/3 ventilado	5/3 fechado
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)						
Pressão operacional	-0,09 ... 1 MPa						
Pressão operacional	-0,9 ... 10 bar						
Pressão de controle MPa	0,25 ... 0,8 MPa			0,3 ... 0,8 MPa			
Pressão do piloto	2,5 ... 8 bar			3 ... 8 bar			
Temperatura ambiente	-5 ... 50 oC						
Temperatura do meio	-5 ... 50 oC						
Certificação	c UL us - Recognized (OL)						
Órgão certificador	UL MH19482						

CPE10, dados elétricos

Função de válvula	3/2 fechada mono-estável	3/2 vias, aberta monoestável	5/2 biestável	5/2 monoestável	5/3 vias com centro em exaustão	5/3 ventilado	5/3 fechado
Grau de proteção	IP65, IP67, com conector, conforme IEC 60529						

CPE10, materiais

Material corpo	Alumínio em fundição injetada						
Material vedações	Borracha de nitrilo						
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS						

Especificações técnicas

CPE14, dados técnicos gerais

Função de válvula	3/2 fechada mono-estável	3/2 vias, aberta monoestável	5/2 biestável	5/2 monoestável	5/3 vias com centro em exaustão	5/3 ventilado	5/3 fechado
Tipo de retorno	mola pneumática		–	mola pneumática	Mola mecânica		
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo						
Tipo de vedação	Mole						
Cobertura	sobreposição positiva						
Tipo de acionamento	elétrico						
Tipo de comando	Servopilotado						
Alimentação de ar piloto	externo, Interno						
Sentido da vazão	não reversível		não reversível, Reversível				
Função do escape	–		Com controle de vazão				
Acionamento manual auxiliar	Com acessórios com trava, tateando						
Tipo de fixação	Com orifício de passagem						
Posição de instalação	Indiferente						
Conexão pneumática 1	G1/8, QS-6, QS-8						
Conexão pneumática 2	G1/8, QS-6, QS-8						
Conexão pneumática 3	G1/8						
Conexão pneumática 4	–		G1/8, QS-6, QS-8				
Conexão pneumática 5	–		G1/8				
Conexão do ar de comando 12	M3						
Conexão do ar de comando 14	–		M3				
Diâmetro nominal	6 mm						
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	510 ... 900 l/min		400 ... 800 l/min		370 ... 750 l/min	370 ... 700 l/min	410 ... 750 l/min
Tempo de acionamento ligado	16 ms		–	24 ms	20 ms		
Tempo de comutação desligado	27 ms		–	32 ms	42 ms		
Tempo de ativação	100%, 100% em conexão com redução de corrente de retenção						
Largura	14 mm						
Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	2 - resistência moderada à corrosão						

1) Mais informações www.festo.com/x/topic/kbk

CPE14, condições operacionais e ambientais

C-117, condições operacionais e ambientais							
Função de válvula	3/2 fechada mono-estável	3/2 vias, aberta monoestável	5/2 biestável	5/2 monoestável	5/3 vias com centro em exaustão	5/3 ventilado	5/3 fechado
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)						
Pressão operacional	-0,09 ... 1 MPa						
Pressão operacional	-0,9 ... 10 bar						
Pressão de controle MPa	0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa	0,3 ... 0,8 MPa			
Pressão do piloto	2,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar	3 ... 8 bar			
Temperatura ambiente	-5 ... 50 oC						
Temperatura do meio	-5 ... 50 oC						
Certificação	c UL us - Recognized (OL)						
Órgão certificador	UL MH19482						

CPE14, dados elétricos

Função de válvula	3/2 fechada mono-estável	3/2 vias, aberta monoestável	5/2 biestável	5/2 monoestável	5/3 vias com centro em exaustão	5/3 ventilado	5/3 fechado
Grau de proteção	IP65, IP67, com conector, conforme IEC 60529						

CPE14, materiais

Material corpo	Alumínio em fundição injetada, Reforçado com PA						
Material vedações	Borracha de nitrilo						
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS						

Especificações técnicas

CPE18, dados técnicos gerais

Função de válvula	3/2 fechada mono-estável	3/2 vias, aberta monoestável	5/2 biestável	5/2 monoestável	5/3 vias com centro em exaustão	5/3 ventilado	5/3 fechado
Tipo de retorno	mola pneumática		–	mola pneumática	Mola mecânica		
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo						
Tipo de vedação	Mole						
Cobertura	sobreposição positiva						
Tipo de acionamento	elétrico						
Tipo de comando	Servopilotado						
Alimentação de ar piloto	externo, Interno						
Sentido da vazão	não reversível		não reversível, Reversível				
Função do escape	–		Com controle de vazão				
Acionamento manual auxiliar	Com acessórios com trava, tateando						
Tipo de fixação	Com orifício de passagem						
Posição de instalação	Indiferente						
Conexão pneumática 1	G1/4, QS-8, QS-10						
Conexão pneumática 2	G1/4, QS-8, QS-10						
Conexão pneumática 3	G1/4						
Conexão pneumática 4	–		G1/4, QS-8, QS-10				
Conexão pneumática 5	–		G1/4				
Conexão do ar de comando 12	M5						
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	850 ... 1.300	850 ... 1.700	850 ... 1.500		780 ... 1.300	780 ... 1.200	850 ... 1.450
Conexão do ar de comando 14	–		M5				
Diâmetro nominal	8 mm						
Tempo de acionamento ligado ¹⁾	28 ms		–	26 ms	20 ms		
Tempo de comutação desligado ²⁾	18 ms		–	20 ms	38 ms		
Tempo de comutação em ³⁾	–		13 ms	–			
Tempo de ativação	100%						
Largura	18 mm						
Classe de resistência à corrosão KBK ⁴⁾	2 - resistência moderada à corrosão						
Marca CE (ver declaração de conformidade) ⁵⁾	Conforme diretriz de baixa tensão da UE						
Marca UKCA (ver declaração de conformidade) ⁶⁾	conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos						

1) Tempo de comutação da válvula básica

2) Tempo de comutação da válvula básica

3) Tempo de comutação da válvula básica

4) Mais informações www.festo.com/x/topic/kbk

5) Aplica-se apenas para CPE18-M2H... e CPE18-M3H...

Mais informações em www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

6) Aplica-se apenas para CPE18-M2H... e CPE18-M3H...

Mais informações em www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

CPE18, condições operacionais e ambientais

Função de válvula	3/2 fechada mono-estável	3/2 vias, aberta monoestável	5/2 biestável	5/2 monoestável	5/3 vias com centro em exaustão	5/3 ventilado	5/3 fechado
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)						
Pressão operacional	-0,09 ... 1 MPa						
Pressão operacional	-0,9 ... 10 bar						
Pressão de controle MPa	0,25 ... 1 MPa		0,2 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa			
Pressão do piloto	2,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar			
Temperatura ambiente	-5 ... 50 oC						
Temperatura do meio	-5 ... 50 oC						
Certificação	c UL us - Recognized (OL)						
Órgão certificador	UL MH19482						

Especificações técnicas

CPE18, dados elétricos

Função de válvula	3/2 fechada mono-estável	3/2 vias, aberta monoestável	5/2 biestável	5/2 monoestável	5/3 vias com centro em exaustão	5/3 ventilado	5/3 fechado
Grau de proteção	IP65, com conector, conforme IEC 60529						

CPE18, materiais

Material corpo	Alumínio em fundição injetada, Reforçado com PA						
Material vedações	Borracha de nitrilo						
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS						

CPE18, válvulas direcionais sem válvula servopilotada, materiais

Material corpo	Alumínio em fundição injetada						
Material vedações	Borracha de nitrilo						
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS						

CPE24, dados técnicos gerais

Função de válvula	3/2 fechada mono-estável	3/2 vias, aberta monoestável	5/2 biestável	5/2 monoestável	5/3 vias com centro em exaustão	5/3 ventilado	5/3 fechado
Tipo de retorno	mola pneumática		–	mola pneumática	Mola mecânica		
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo						
Tipo de vedação	Mole						
Cobertura	sobreposição positiva						
Tipo de acionamento	elétrico						
Tipo de comando	Servopilotado						
Alimentação de ar piloto	externo, Interno						
Sentido da vazão	não reversível		não reversível, Reversível				
Função do escape	–		Com controle de vazão				
Acionamento manual auxiliar	Com acessórios com trava, tateando						
Tipo de fixação	Com orifício de passagem						
Posição de instalação	Indiferente						
Conexão pneumática 1	G3/8, QS-10, QS-12						
Conexão pneumática 2	G3/8, QS-10, QS-12						
Conexão pneumática 3	G3/8						
Conexão pneumática 4	–		G3/8, QS-10, QS-12				
Conexão pneumática 5	–		G3/8				
Conexão do ar de comando 12	M5						
Conexão do ar de comando 14	–		M5				
Diâmetro nominal	11 mm						
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	1.250 ... 2.500 l/min	1.250 ... 3.000 l/min	1.250 ... 3.200 l/min	1.250 ... 2.900 l/min	1.250 ... 2.600 l/min	1.250 ... 2.650 l/min	1.250 ... 3.000 l/min
Tempo de acionamento ligado	50 ms		–	40 ms	25 ms		
Tempo de comutação desligado	33 ms		–	50 ms	55 ms		
Tempo de comutação em	–		25 ms	–			
Tempo de ativação	100%						
Largura	24 mm						
Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	2 - resistência moderada à corrosão						
Marca CE (ver declaração de conformidade) ²⁾	Conforme diretriz de baixa tensão da UE						
Marca UKCA (ver declaração de conformidade) ³⁾	conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos						

1) Mais informações www.festo.com/x/topic/kbk

2) Aplica-se apenas para CPE24-M2H-... e CPE24-M3H-...

Mais informações em www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

3) Aplica-se apenas para CPE24-M2H-... e CPE24-M3H-...

Mais informações em www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

Especificações técnicas

CPE24, dados elétricos

Função de válvula	3/2 fechada mono-estável	3/2 vias, aberta monoestável	5/2 biestável	5/2 monoestável	5/3 vias com centro em exaustão	5/3 ventilado	5/3 fechado
Grau de proteção	IP65, com conector, conforme IEC 60529						

CPE24, condições operacionais e ambientais

Função de válvula	3/2 fechada mono-estável	3/2 vias, aberta monoestável	5/2 biestável	5/2 monoestável	5/3 vias com centro em exaustão	5/3 ventilado	5/3 fechado
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)						
Pressão operacional	-0,09 ... 1 MPa						
Pressão operacional	-0,9 ... 10 bar						
Pressão de controle MPa	0,25 ... 1 MPa		0,2 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa			
Pressão do piloto	2,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar			
Temperatura ambiente	-5 ... 50 oC						
Temperatura do meio	-5 ... 50 oC						
Certificação	c UL us - Recognized (OL)						
Órgão certificador	UL MH19482						

CPE24, materiais

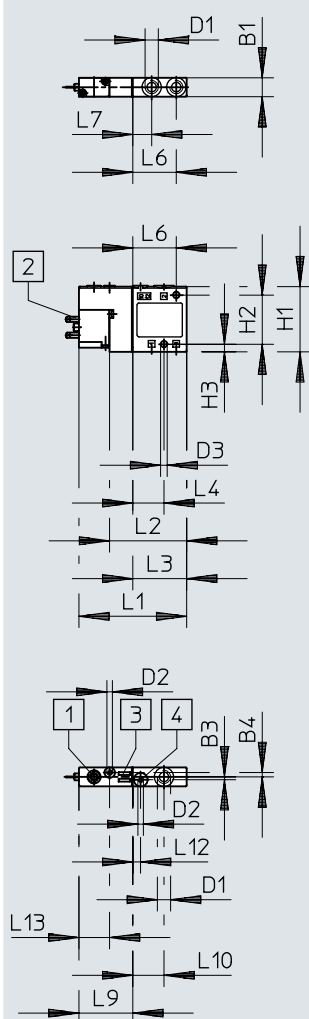
Material corpo	Alumínio em fundição injetada
Material vedações	Borracha de nitrilo
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS

Dimensões

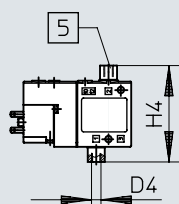
Dimensões – CPE10, Válvula direcional de 3/2 vias

Download de dados CAD www.festo.com

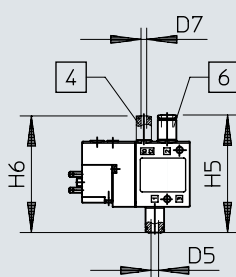
CPE10-...-M7



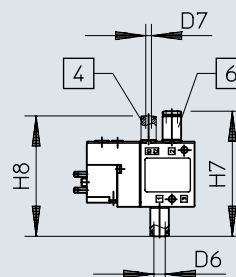
CPE10-...-M5



CPE10-...-QS-4



CPE10-...-QS-6



- [1] Acionamento manual auxiliar reinicialização por impacto
- [2] Sinalizadores, diagrama de conexão ZC
- [3] Espaço para placa identificadora
- [4] Conexão 10/12 para ar piloto externo
- [5] Redutor M7 para M5
- [6] Conexão rápida roscada QS

	B1	B3	B4	D1	D2	D3 ø	D4	D5 ø	D6 ø	D7 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
CPE10-M1BH-3...	10	1,5	2,3	M7	M3	3,5	M5	4	6	3	35	26	4	51	62,2	61,7	66,2	63,7

	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L12	L13
CPE10-M1BH-3...	57	40,8	28,5	16,5	23	10	28,5	16,5	4,2	16,3

Dimensões

Dimensões – CPE10, válvula direcional de 5/2 vias monoestável

Download de dados CAD www.festo.com

CPE10-...-M7

CPE10-...-M5

CPE10-...-QS-4

CPE10-...-QS-6

[1] Acionamento manual auxiliar reinicialização por impacto

[2] Sinalizadores, diagrama de conexão ZC

[3] Espaço para placa identificadora

[4] Conexão 10/12 para ar piloto externo

[5] Redutor M7 para M5

[6] Conexão rápida roscada QS

	B1	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
CPE10-M1BH-5L...	10	1,5	1,5	2,3	M7	M3	3,5	M5	4	6	3	35	26	4	51	62,2	61,7	66,2	63,7

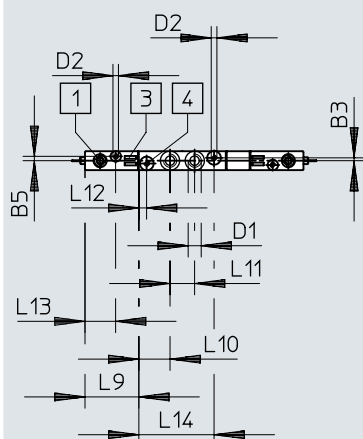
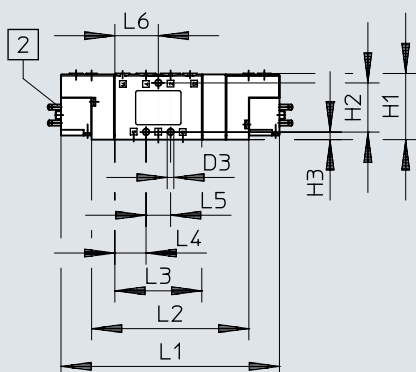
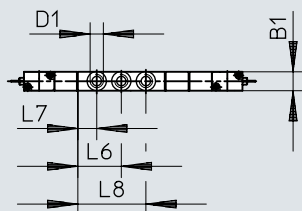
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
CPE10-M1BH-5L...	86,8	70,6	46	16,5	13	23	10	36	28,5	16,5	13	4,2	16,3	39,8

Dimensões

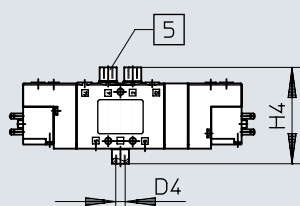
Dimensões – CPE10-...-M7, válvula biestável de 5/2 vias e válvula de 5/3 vias

Download de dados CAD www.festo.com

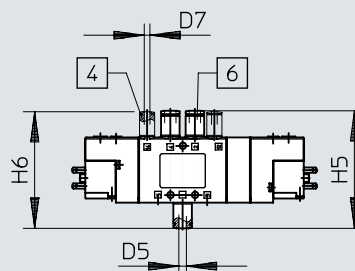
CPE10-...-M7



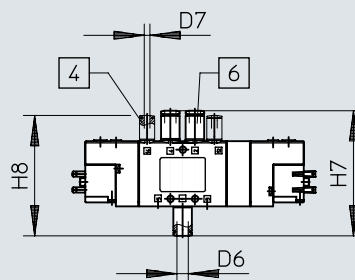
CPE10-...-M5



CPE10-...-QS-4



CPE10-...-QS-6



- [1] Acionamento manual auxiliar reinicialização por impacto
- [2] Sinalizadores, diagrama de conexão ZC
- [3] Espaço para placa identificadora
- [4] Conexão 10/12 para ar piloto externo
- [5] Redutor M7 para M5
- [6] Conexão rápida roscada QS

	B1	B3	B5	D1	D2	D3 ø	D4	D5 ø	D6 ø	D7 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
CPE-10-...-5J	10	1,5	2,3	M7	M3	3,5	M5	4	6	3	35	26	4	51	62,2	61,7	66,2	63,7
CPE-10-...-5/3																		

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
CPE-10-...-5J	103	70,6	46	16,5	13	23	10	36	28,5	16,5	13	4,2	16,3	39,8
CPE-10-...-5/3	115,6	83,2												

Dimensões

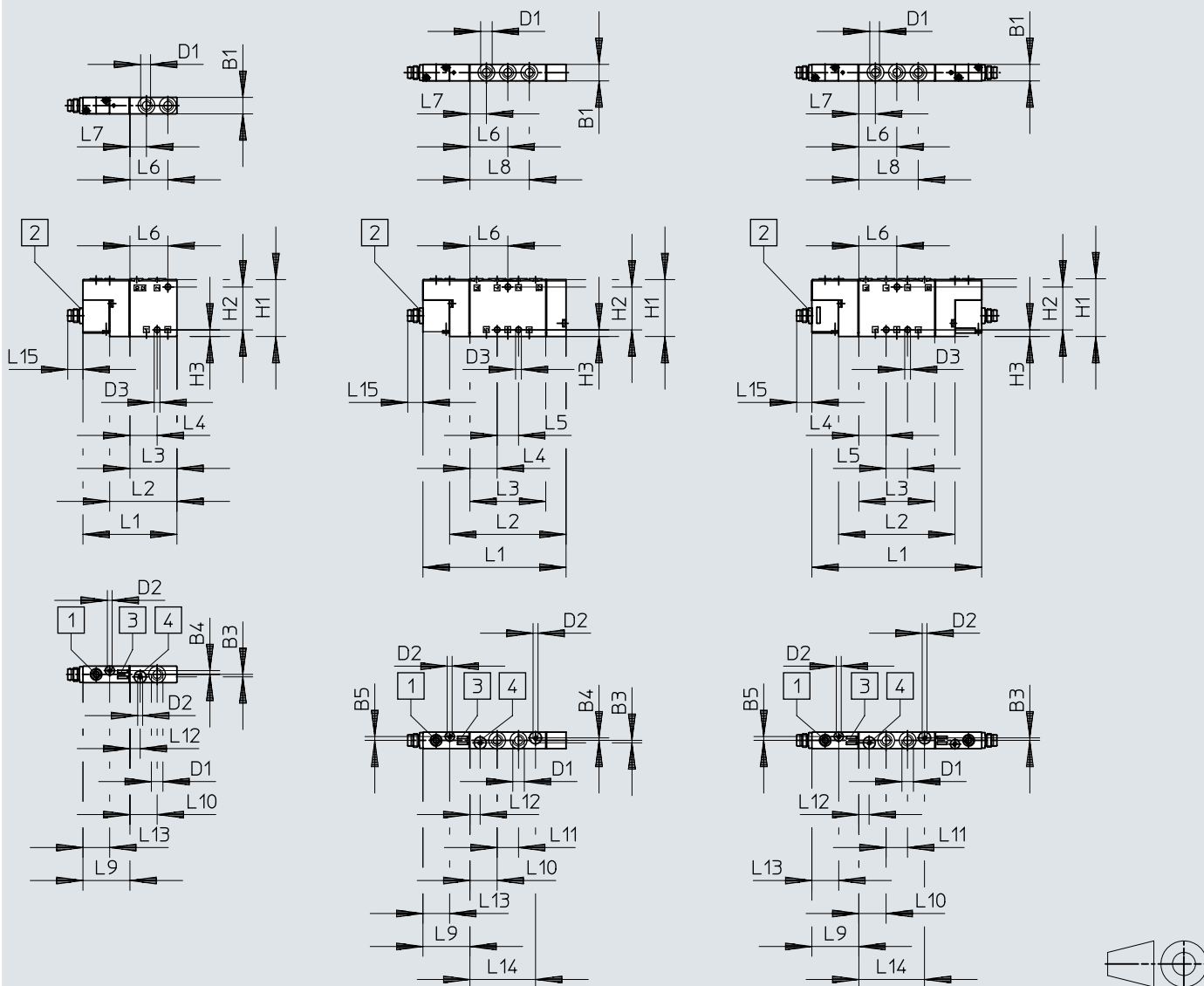
Dimensões – CPE10, válvulas solenoides com conector redondo M8x1

Download de dados CAD www.festo.com

CPE 10-M1CH-3...

CPE 10-M1CH-5L...

CPE 10-M1CH-5J...



[1] Acionamento manual auxiliar reinicialização por impacto

[2] Plugue M8x1

[3] Espaço para placa identificadora

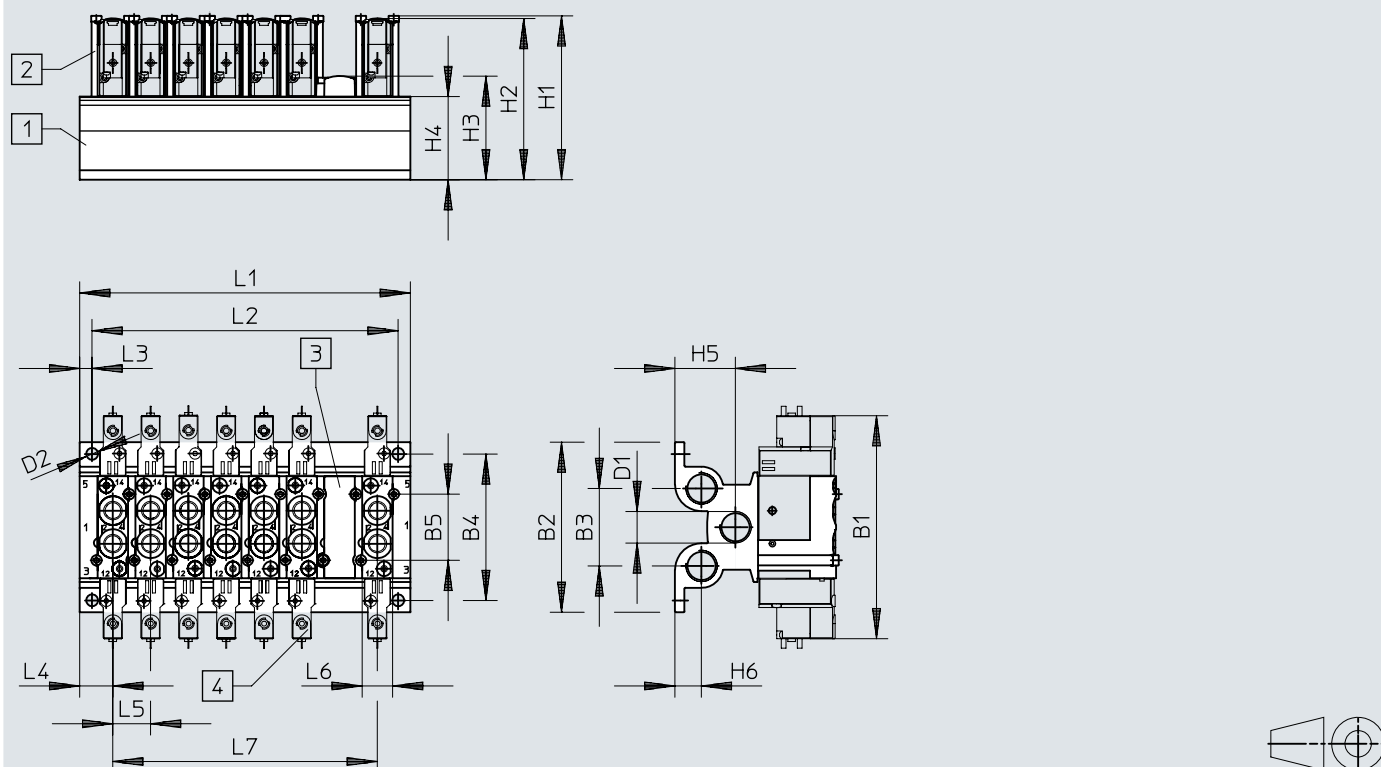
[4] Conexão 10/12 para ar piloto externo

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

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
CPE-10-M1CH-3...	57	40,8	28,5	16,5	–	23	10	–	28,5	16,5	–	6,2	16,3	9,2	–
CPE-10-M1CH-5L...	86,8	70,6	46		13			36			13			39,82	9,2
CPE-10-M1CH-5J...	103														

Dimensões

Dimensões – CPE10, base de conexão, bateria de grade fixa 5/2 e 5/3

Download de dados CAD www.festo.com

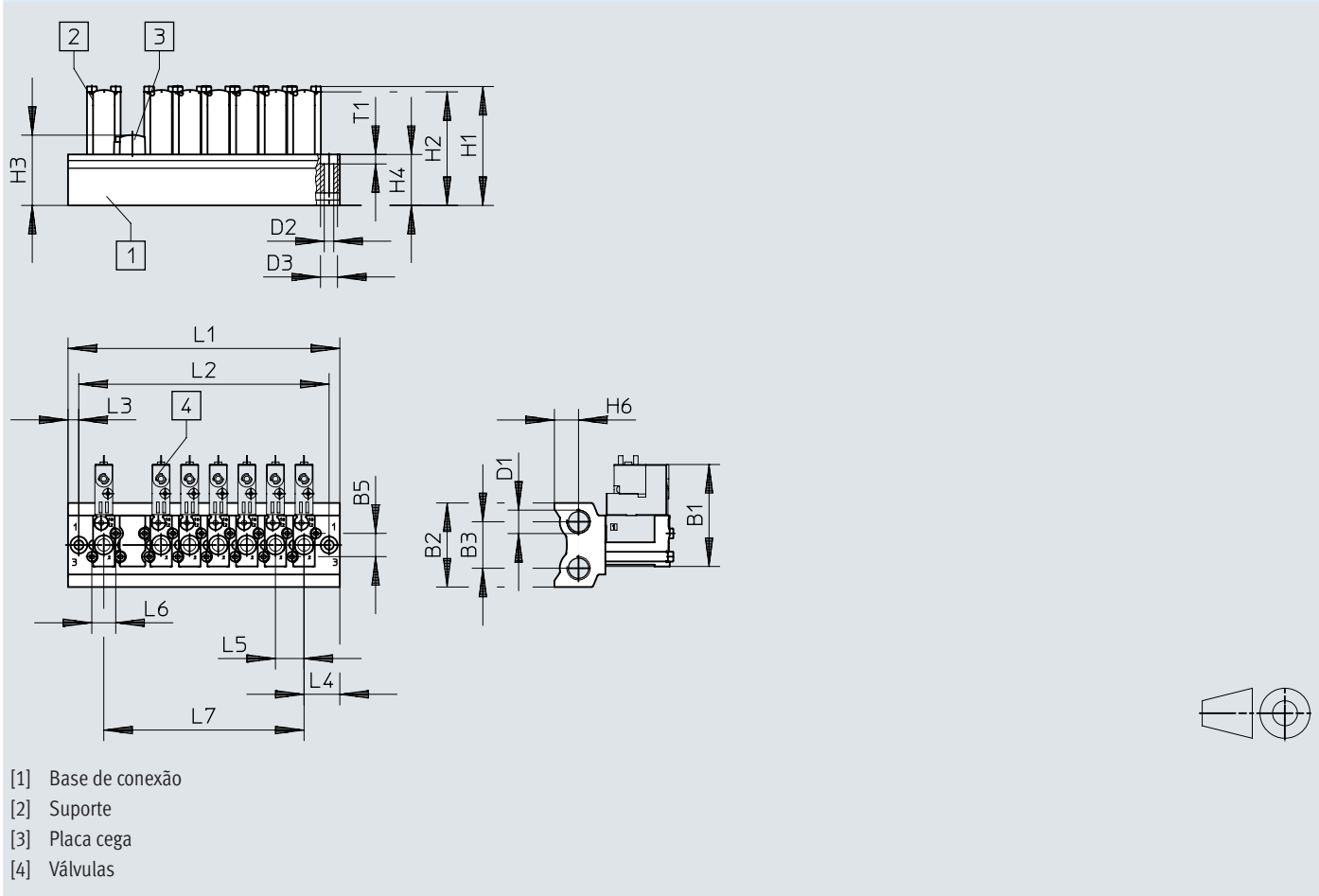
- [1] Base de conexão
 [2] Suporte
 [3] Placa cega
 [4] Válvulas

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
CPE10-PRS...	103	79	35	67,5	26	G1/4	5,3	72	69,5	44,8	34	23,5	11

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE10-PRS...	$28 + (n-1) \times 16$	$L1 - 11 \pm 0,1$	5,5	14	16	13,4	$(n-1) \times 16$

Dimensões

Dimensões – CPE10, base de conexão, bateria de grade fixa 3/2 Download de dados CAD www.festo.com

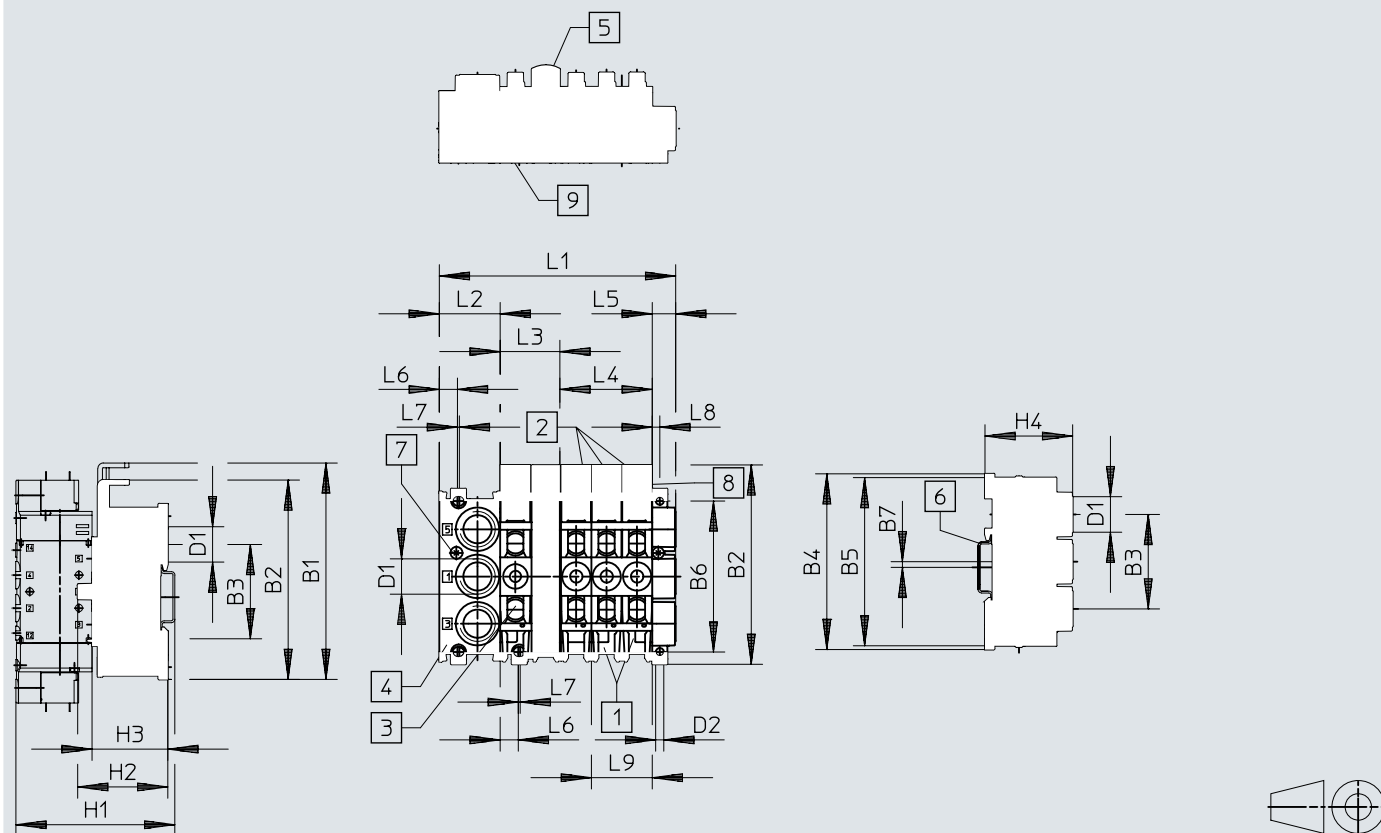


	B1	B2	B3	B5	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H6
CPE10-3/2-PRS...	57	47	26	13	G1/4	5,3	9,5	66,5	63,5	39,3	28,5	13,5

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
CPE10-3/2-PRS...	40 + (n-1) x 16	28 + (n-1) x 16	6	20	16	13,4	(n-1) x 16	5,3

Dimensões

Dimensões – CPE10, base múltipla modular

Download de dados CAD www.festo.com

- [1] Base de conexão CPE...-PRSG...-2 para 2 válvulas
 [2] Base de conexão CPE...-PRSG...-3 para 3 válvulas
 [3] Bloco de expansão CPE...-PRSE...-2 para 2 válvulas
 [4] Bloco final CPE...-PRS-EP
 [5] Placa cega CPE...-PRSB
 [6] Trilho em H de acordo com a norma EN 50002 para fixação
 [7] Parafuso de retenção para trilho H
 [8] Local para placas identificadoras tipo IBS 6 x 10
 [9] Elemento de interligação

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4
CPE10	93,5	87	37	73	71	60	7	G1/4	3,3	~72	~40	~34	37
	L1 ¹⁾			L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9		
CPE10	24+(nx12)+11,4			24	24	36	11,4	9,6	–	3,2	24		

1) n = Número de posições de válvulas

Dimensões

Dimensões – CPE14, Válvula direcional de 3/2 vias Download de dados CAD www.festo.com

CPE14-...-1/8

CPE14-...-QS-6

CPE14-...-QS-8

[1] Acionamento manual auxiliar
[2] Sinalizadores, diagrama de conexão ZC
[3] Espaço para placa identificadora
[4] Conexão 10/12 para alimentação de ar piloto
[5] Conexão rápida roscada QS

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-M1BH-3...	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4

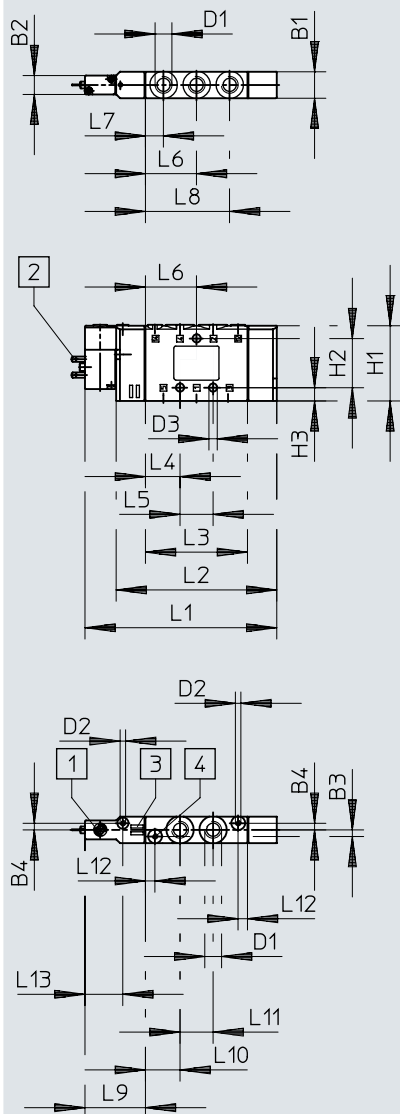
	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L12	L13
CPE14-M1BH-3...	67	50,5	35	18,3	27	9,5	32	18	5	20

Dimensões

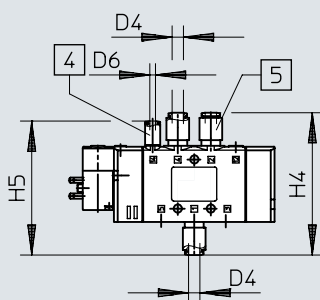
Dimensões – CPE14, válvula direcional de 5/2 vias monoestável

Download de dados CAD www.festo.com

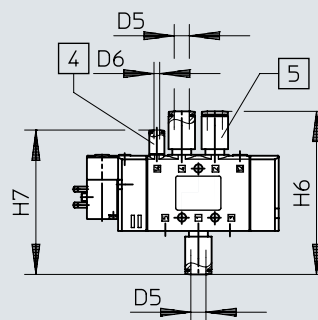
CPE14-...-1/8



CPE14-...-QS-6



CPE14-...-QS-8



- [1] Acionamento manual auxiliar
- [2] Sinalizadores, diagrama de conexão ZC
- [3] Espaço para placa identificadora
- [4] Conexão 12/14 para alimentação externa de ar piloto
- [5] Conexão rápida roscada QS

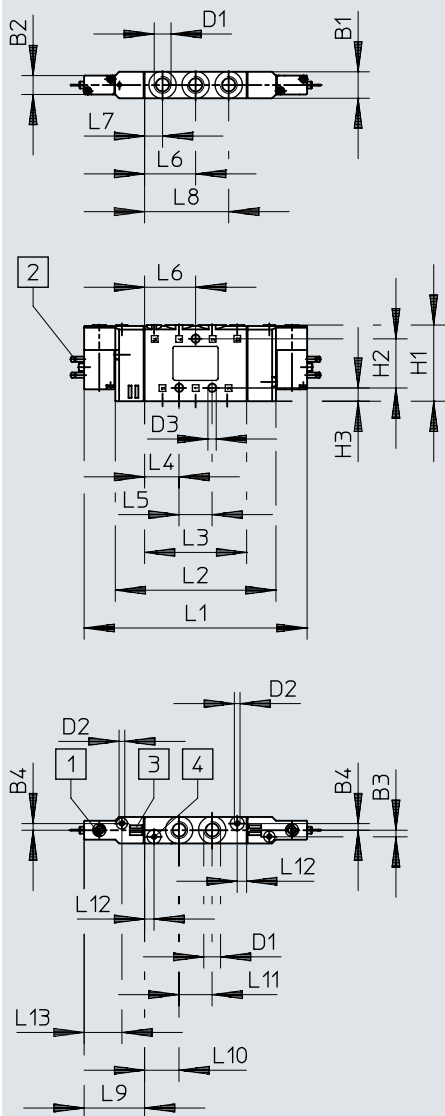
	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-M1BH-5L...	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13				
CPE14-M1BH-5L...	101,5	85	54	18,3	17,5	27	9,5	44,5	32	18,3	17,5	5	20				

Dimensões

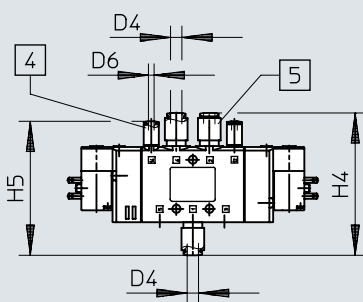
Dimensões – CPE14, válvula de 5/2 vias biestável

Download de dados CAD www.festo.com

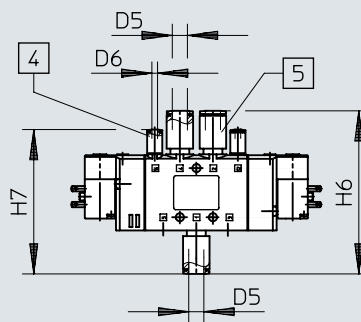
CPE 14 - ... - 5 J - 1/8



CPE 14 - ... - QS - 6



CPE 14 - ... - QS - 8



- [1] Acionamento manual auxiliar
- [2] Sinalizadores, diagrama de conexão ZC
- [3] Espaço para placa identificadora
- [4] Conexão 12/14 para alimentação externa de ar piloto
- [5] Conexão rápida roscada QS

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-....5J-1/8	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4

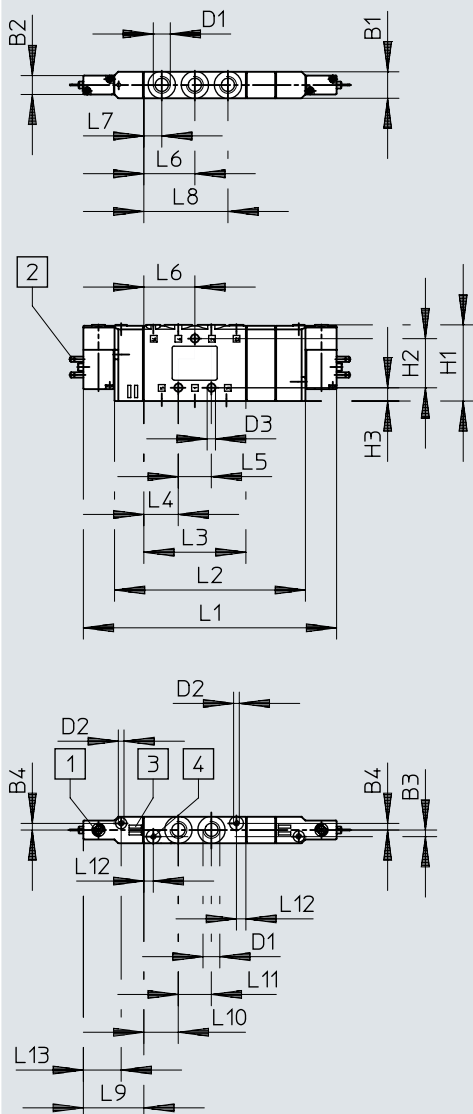
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE14-....5J-1/8	118	85	54	18,3	17,5	27	9,5	44,5	32	18,3	17,5	5	20

Dimensões

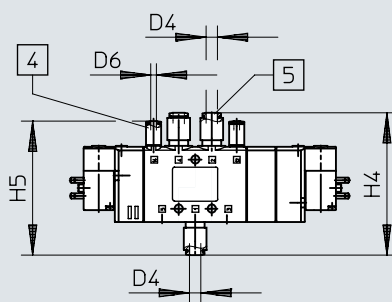
Dimensões – CPE14, Válvula direcional de 5/3 vias

Download de dados CAD www.festo.com

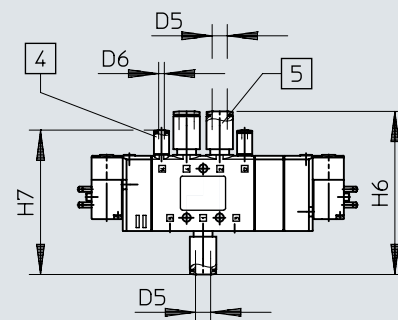
CPE14-...-1/8



CPE14-...-QS-6



CPE14-...-QS-8



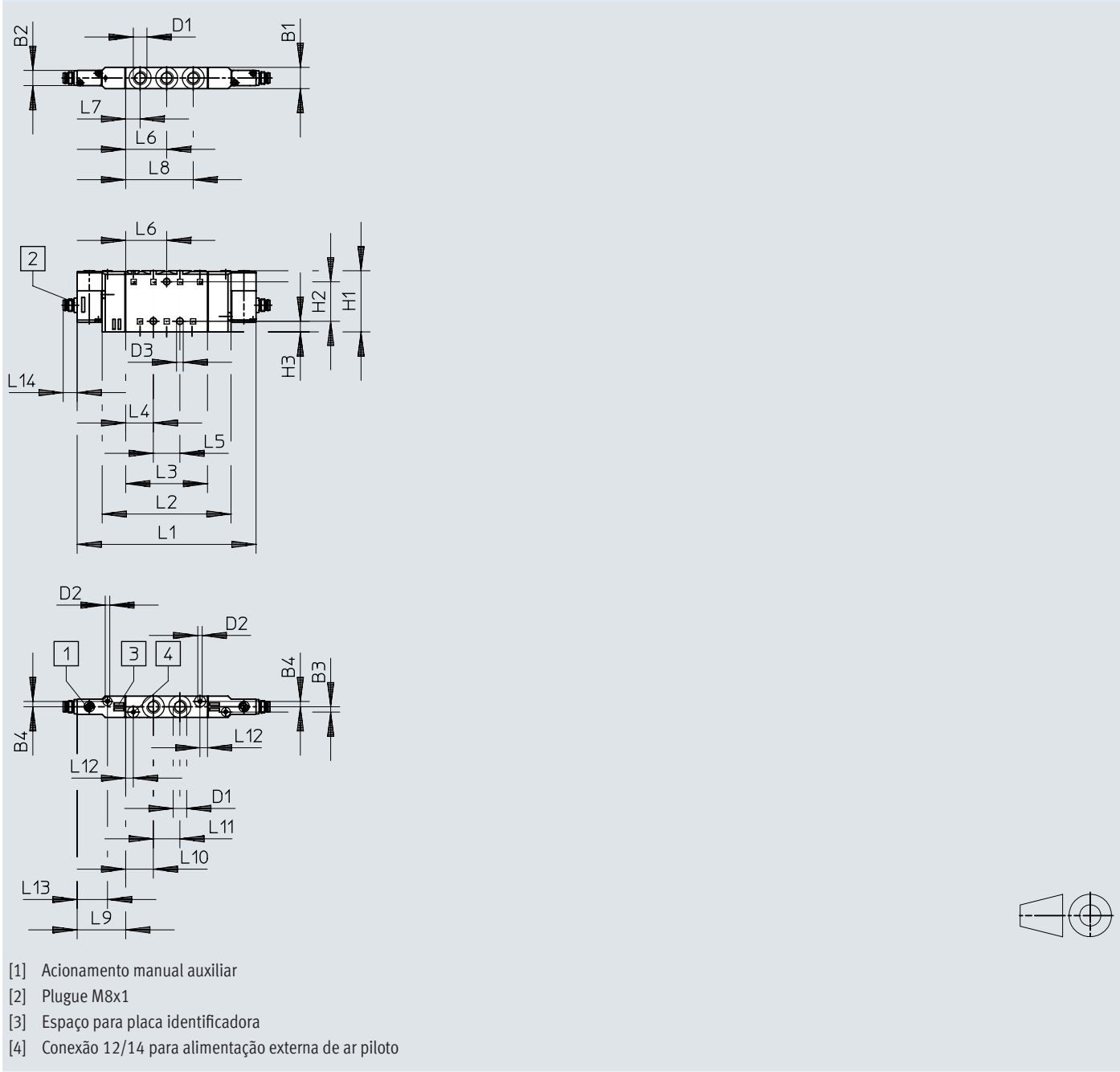
- [1] Acionamento manual auxiliar
 [2] Sinalizadores, diagrama de conexão ZC
 [3] Espaço para placa identificadora
 [4] Conexão 12/14 para alimentação externa de ar piloto
 [5] Conexão rápida roscada QS

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE14-M1BH...-5]	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	6	8	3	40,3	26	7	75,3	70,9	86,3	76,4
CPE14-M1BH...-5/3																	

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE14-M1BH...-5]	118	85	46	18,3	17,5	27	9,5	44,5	32	18,3	17,5	5	20
CPE14-M1BH...-5/3	134	101											

Dimensões

Dimensões – CPE14, válvulas solenoides com conector redondo M8x1 Download de dados CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3
CPE14-M1CH-5J-...-1/8	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	40,4	26	7

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
CPE14-M1CH-5J-...-1/8	118	85	54	18,3	17,5	27	9,5	44,5	32	18,3	17,5	5	20	9,2

Dimensões

Dimensões – CPE14, válvulas solenoides com conector redondo M8x1

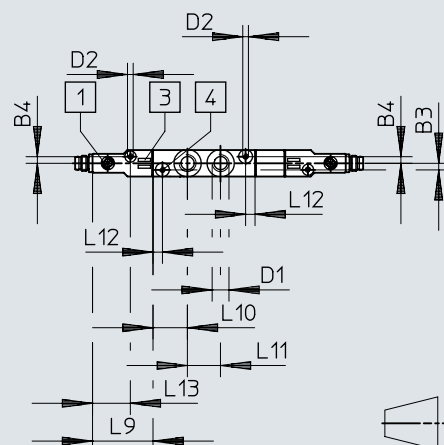
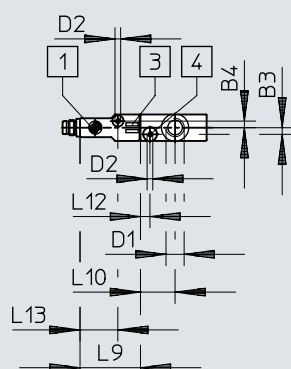
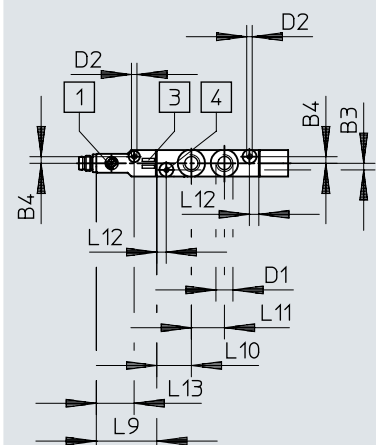
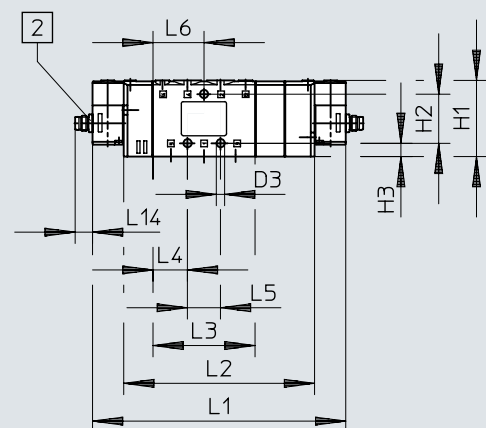
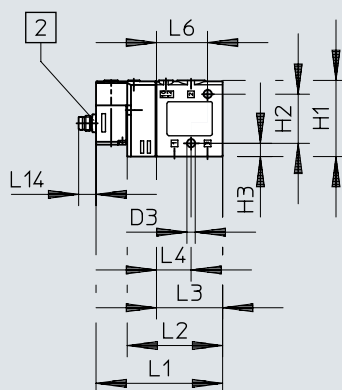
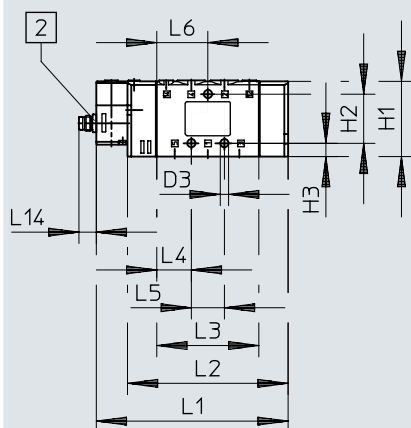
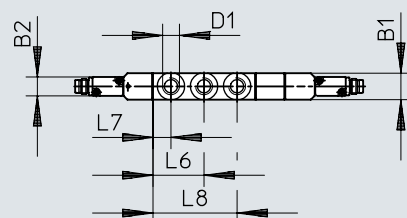
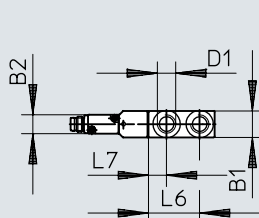
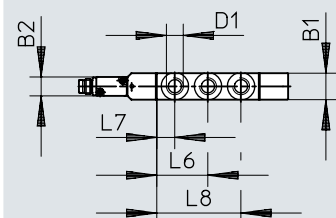
Download de dados CAD www.festo.com

CPE 14-M1CH-5L...

CPE 14-M1CH-3-...

CPE 14-M1...H-5J -...

CPE 14-M1...H-5/3-...



- [1] Acionamento manual auxiliar
- [2] Plugue M8x1
- [3] Espaço para placa identificadora
- [4] Conexão 12/14 para alimentação externa de ar piloto

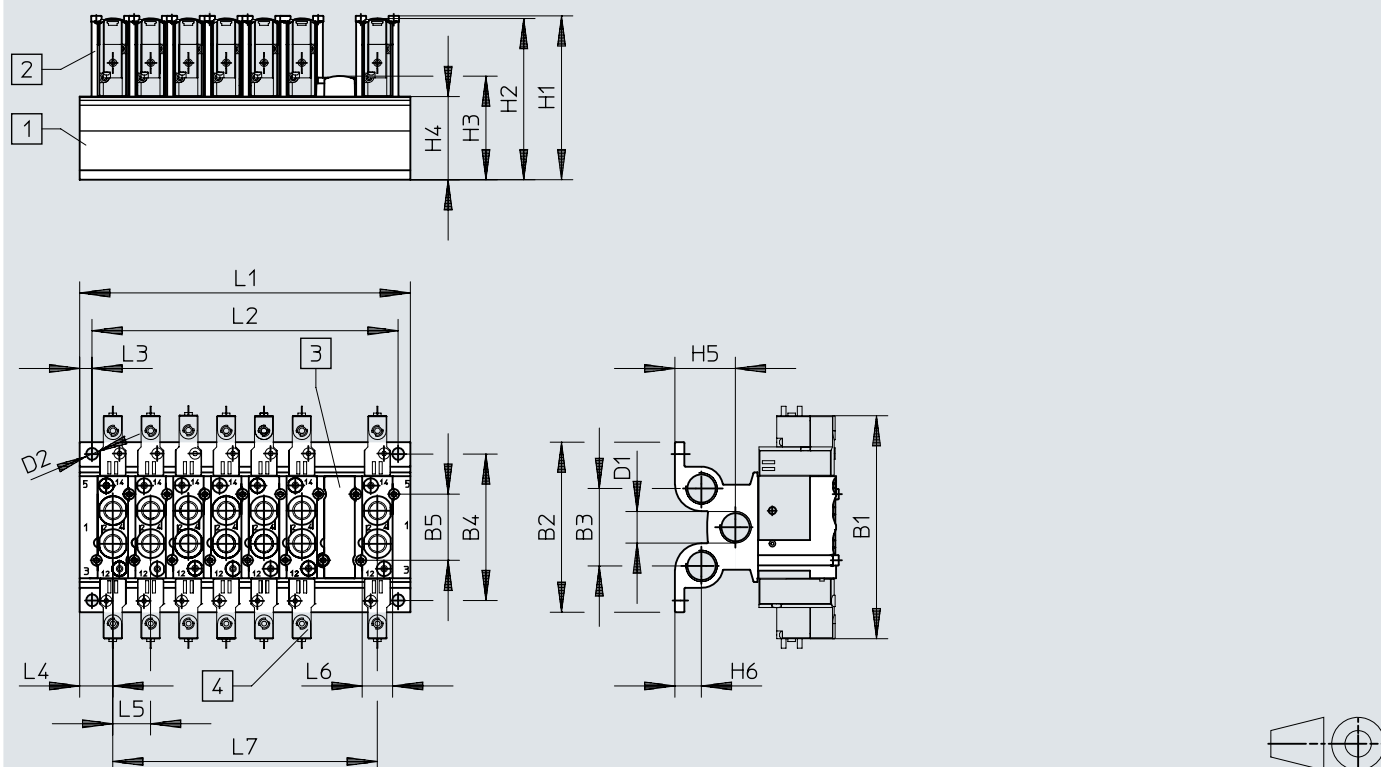
Dimensões

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3
CPE14-M1CH-3...	14	10	3,5	3,5	G1/8	M3	4,4	40,3	26	7
CPE14-M1CH-5L...								40,4		
CPE14-M1CH-5J...								40,3		
CPE14-M1BH-5J								40,3		
CPE14-M1BH-5/3										

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
CPE14-M1CH-3...	67	50,5	35	18,3	–	27	9,5	–	32	18,3	–	5	20	9,2
CPE14-M1CH-5L...	101,5	85	54		17,5			44,5			17,5			
CPE14-M1CH-5J...	118													
CPE14-M1BH-5J...														
CPE14-M1BH-5/3...														

Dimensões

Dimensões – CPE14, base de conexão, bateria de grade fixa 5/2 e 5/3

Download de dados CAD www.festo.com

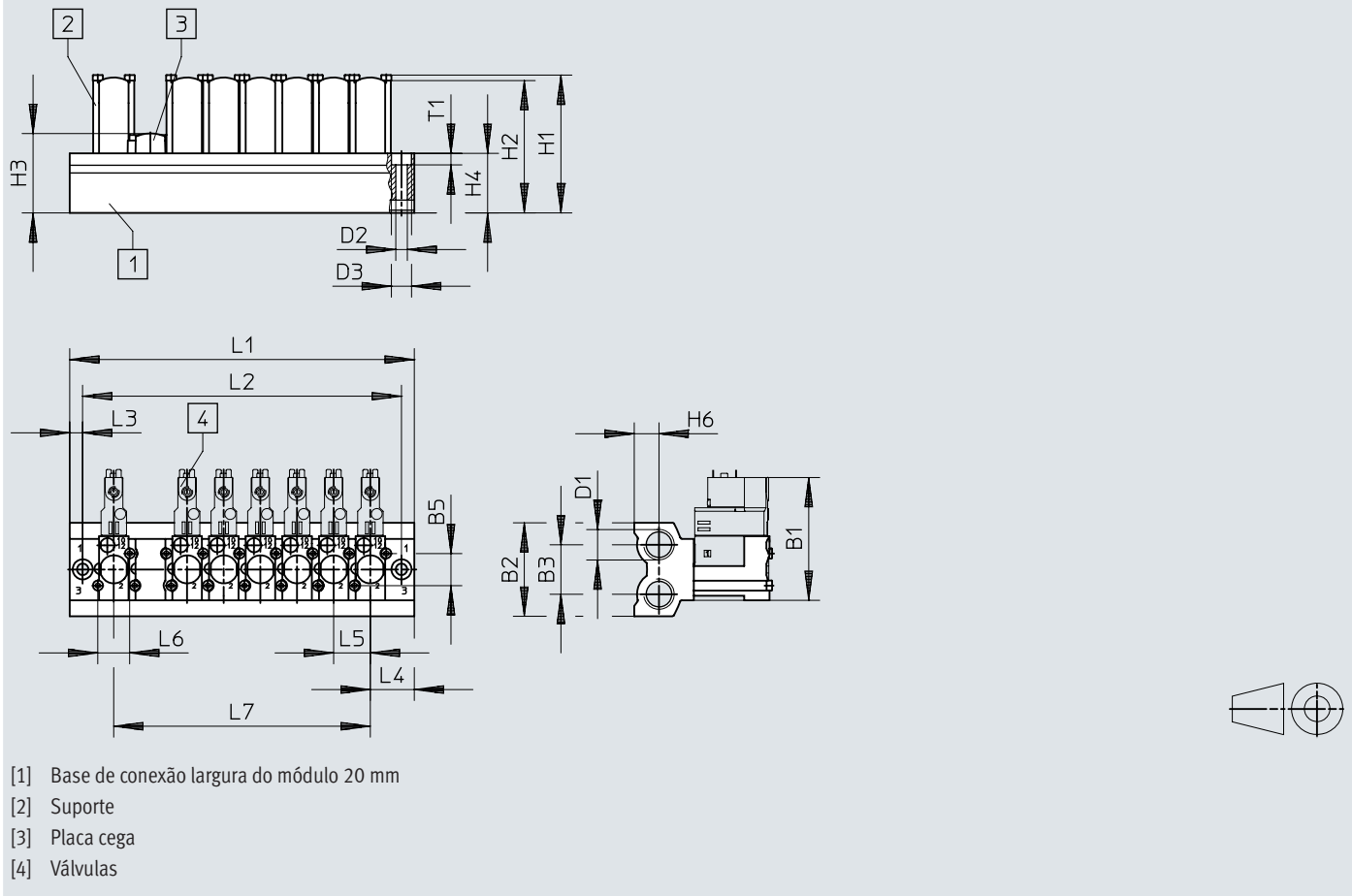
- [1] Base de conexão largura do módulo 16 mm
 [2] Suporte
 [3] Placa cega
 [4] Válvulas

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
CPE14-PRS...	118	90	41	77,5	35	G3/8	6,3	86,7	84,8	54,8	44	32	14

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

Dimensões

Dimensões – CPE14, base de conexão, bateria de grade fixa 3/2 Download de dados CAD www.festo.com

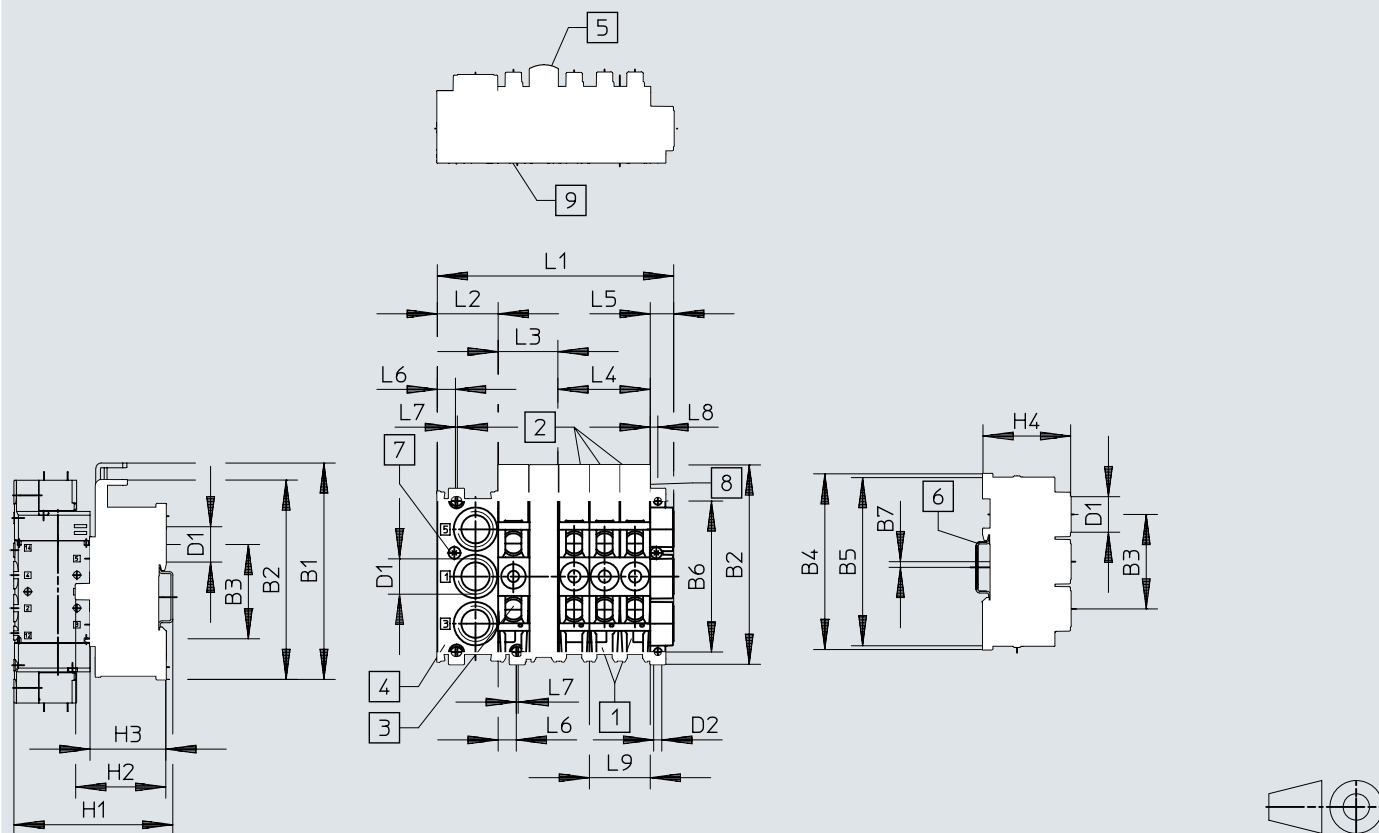


	B1	B2	B3	B5	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H6
CPE14-3/2-PRS...	67	51	27	17,5	G3/8	6,3	11	75,2	72,2	43,3	32,5	13,5

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

Dimensões

Dimensões – CPE14, base múltipla modular

Download de dados CAD www.festo.com

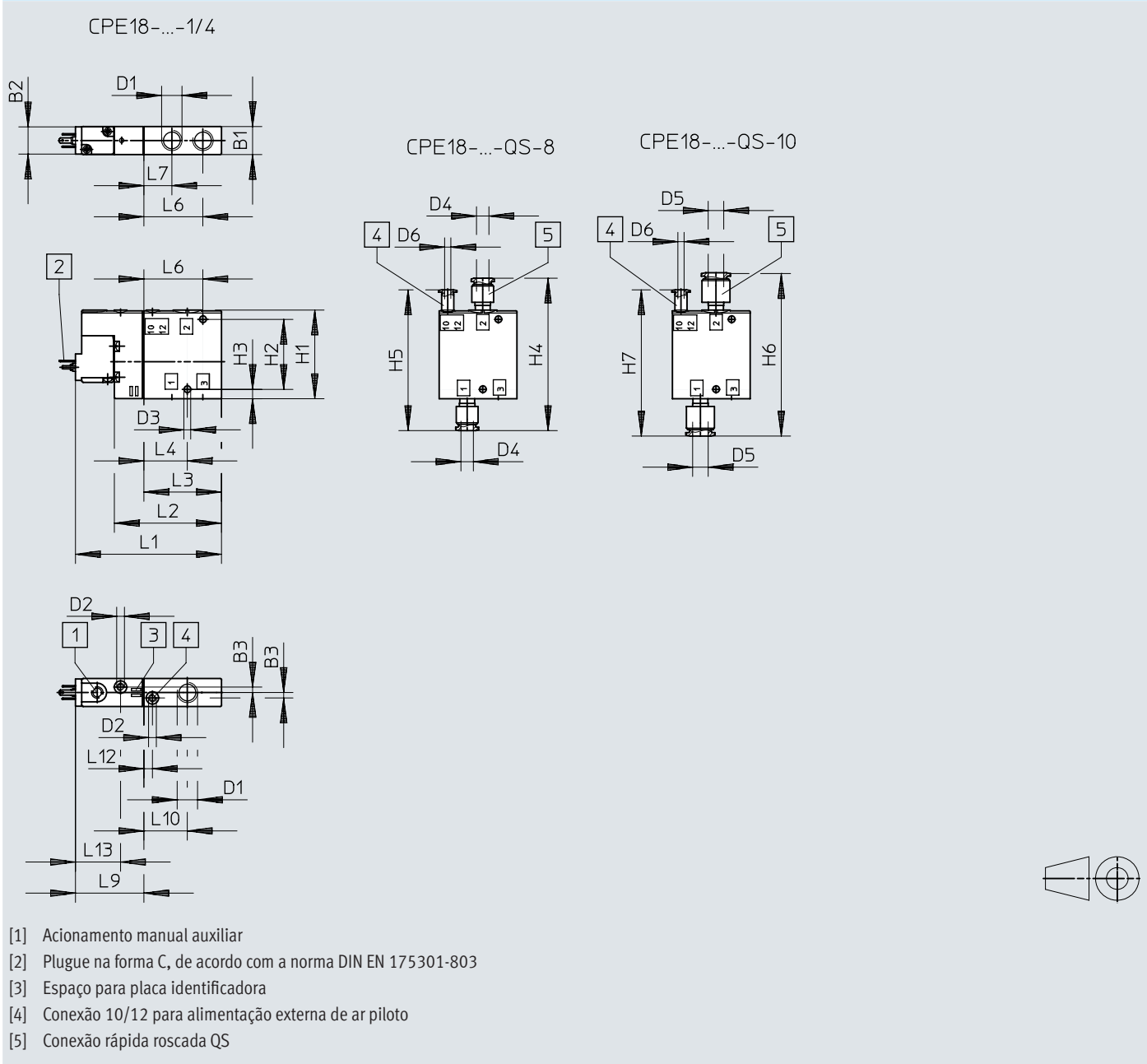
- [1] Base de conexão CPE...-PRSG...-2 para 2 válvulas
 [2] Base de conexão CPE...-PRSG...-3 para 3 válvulas
 [3] Bloco de expansão CPE...-PRSE...-2 para 2 válvulas
 [4] Bloco final CPE...-PRS-EP
 [5] Placa cega CPE...-PRSB
 [6] Trilho em H de acordo com a norma EN 50002 para fixação
 [7] Parafuso de retenção para trilho H
 [8] Local para placas identificadoras tipo IBS 6 x 10
 [9] Elemento de interligação

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4
CPE14	114,6	105,6	50	93	89	80	3	G3/8	4,3	~84	~48	~40	46,4
	L1 ¹⁾			L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9		
CPE14	32+(n×16)+12,4			32	32	48	12,4	10,1	–	4	32		

1) n = Número de posições de válvulas

Dimensões

Dimensões – CPE18, Válvula direcional de 3/2 vias Download de dados CAD www.festo.com

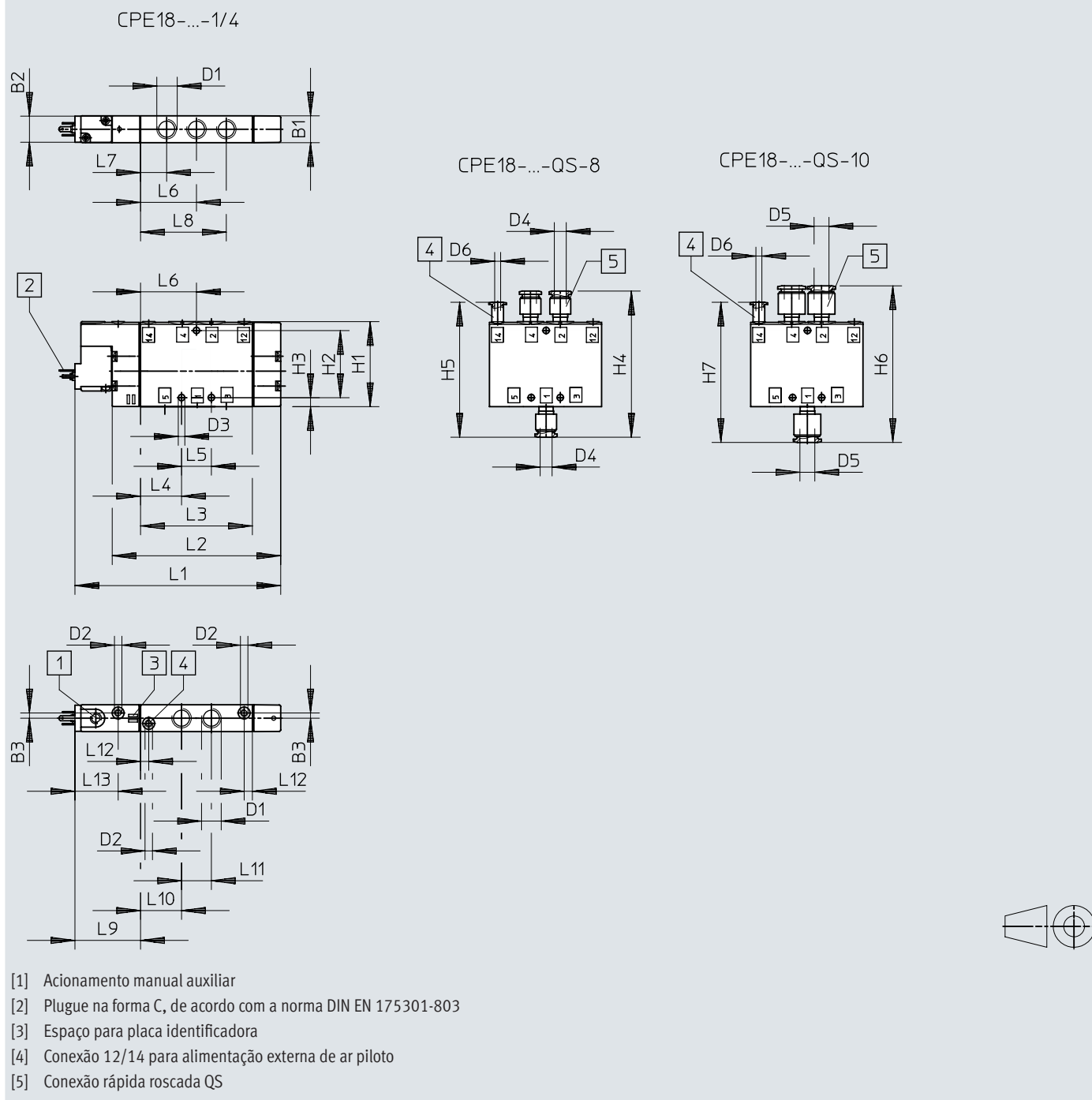


	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE18-M1H-3...	18	17,5	3,5	G1/4	M5	4,4	8	10	4	57	45	6	98	90,5	105	94

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

Dimensões

Dimensões – CPE18, válvula direcional de 5/2 vias monoestável

Download de dados CAD www.festo.com

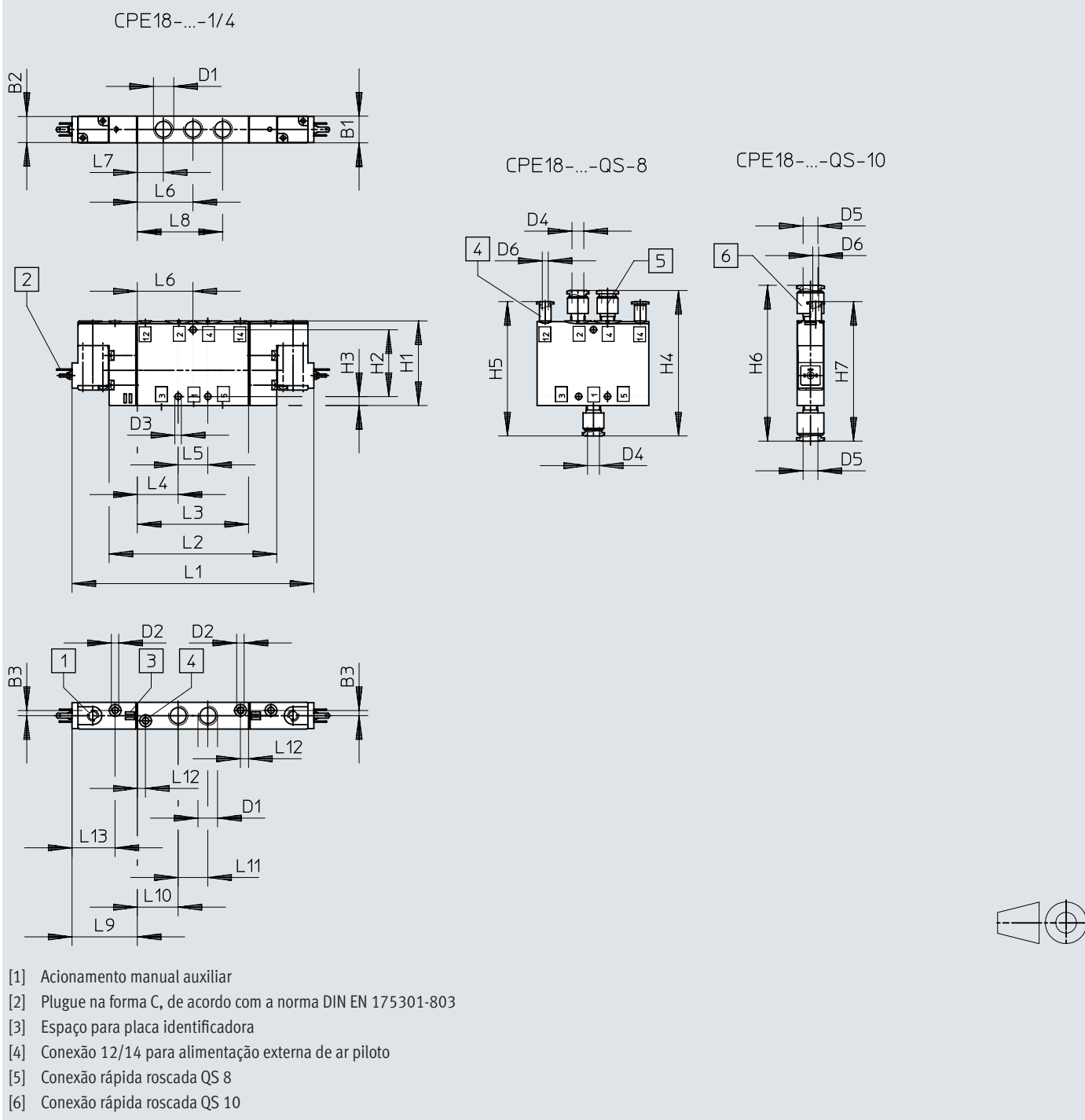
	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE18-M1H-5...	18	17,5	3,5	G1/4	M5	4,4	8	10	4	57	45	6	98	90,5	105	94

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-M1H-5...	138	113	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	44	27,5	20	5,5	29

Dimensões

Dimensões – CPE18, válvula direcional de 5/2 vias biestável, válvula biestável solenoide

Download de dados CAD www.festo.com

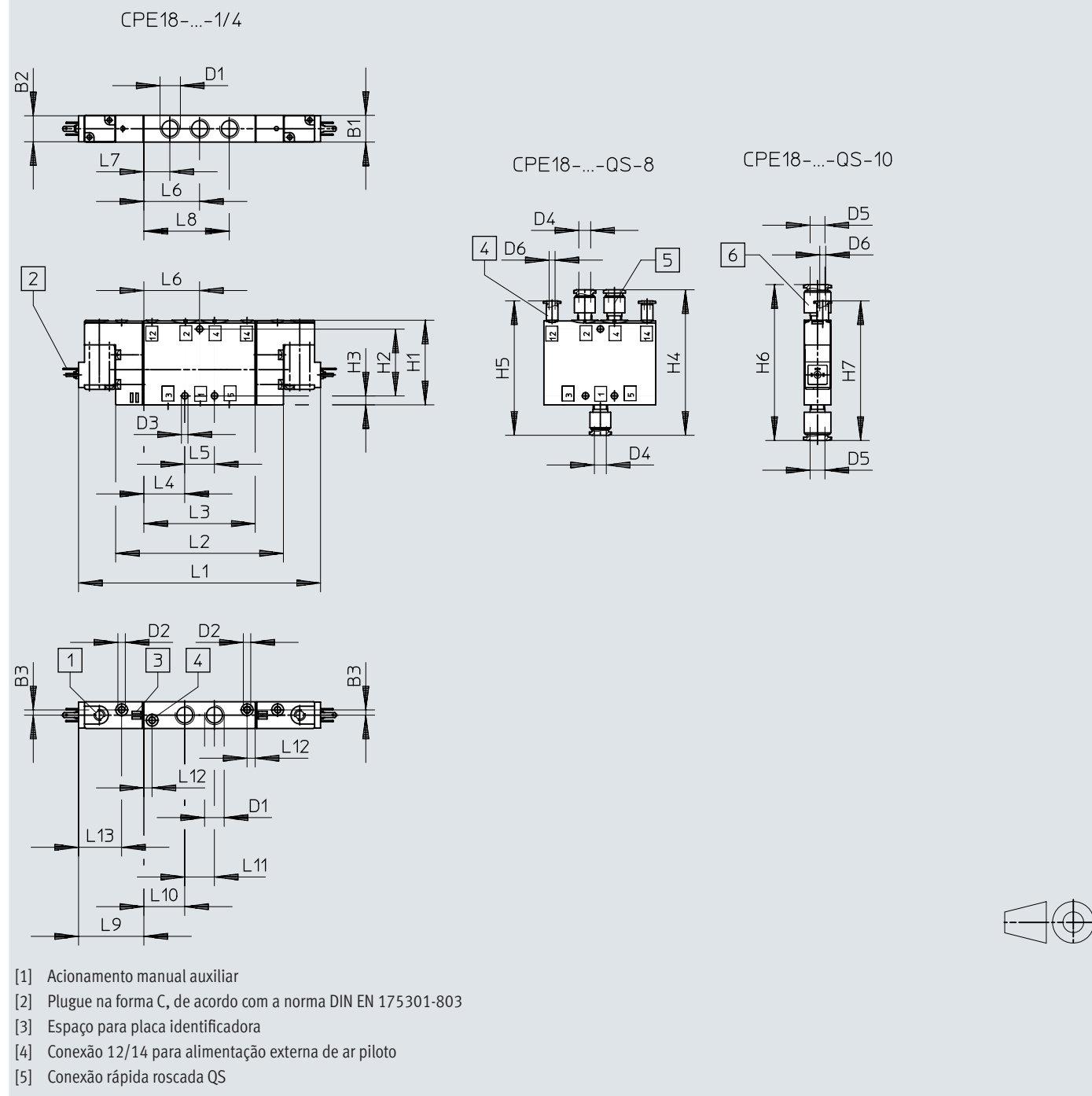


	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE18-...-5)-1/4	18	17,5	3,5	G1/4	M5	4,4	8	10	4	57	45	6	98	90,5	105	94

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

Dimensões

Dimensões – CPE18, Válvula direcional de 5/3 vias

Download de dados CAD www.festo.com

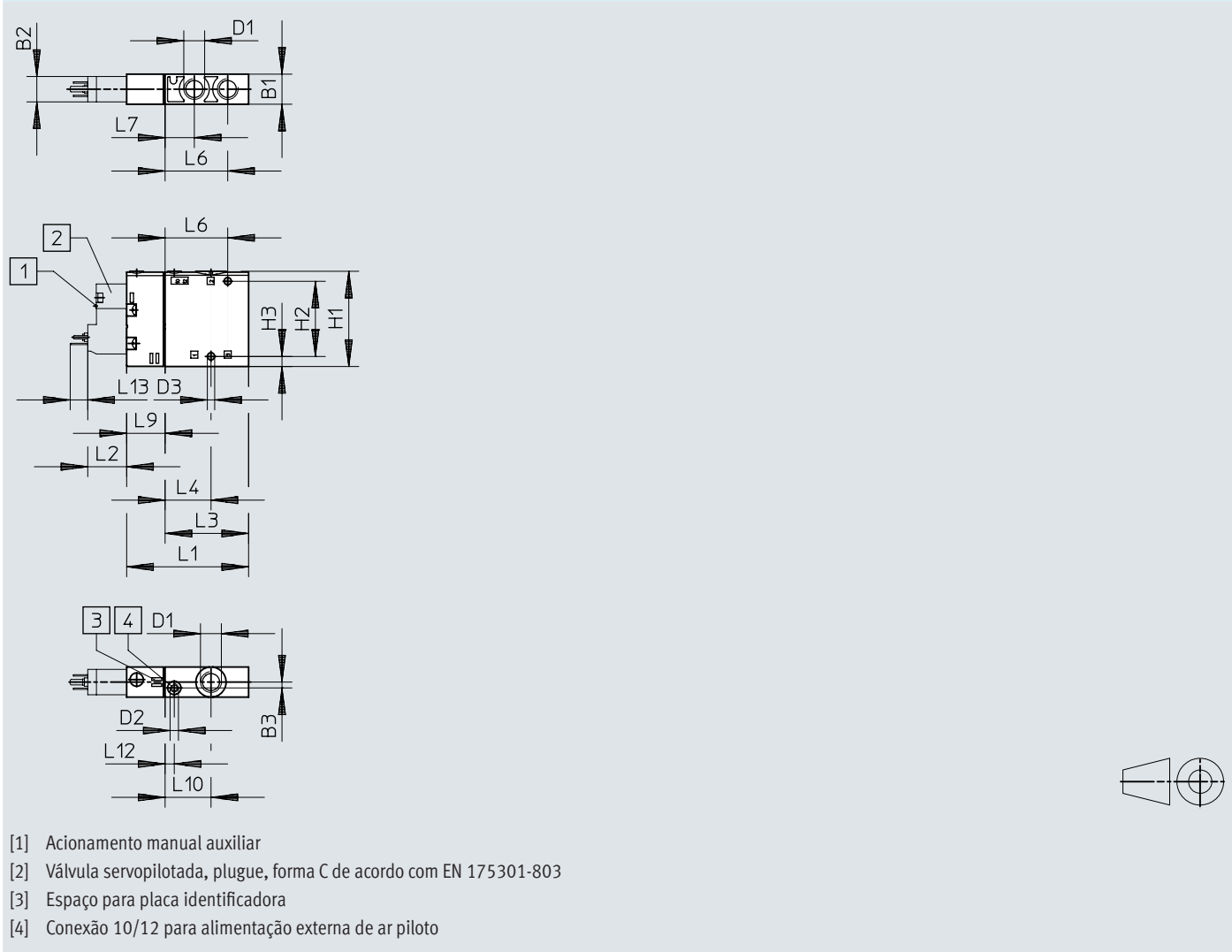
	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE18-...-5)-1/4	18	17,5	3,5	G1/4	M5	4,4	8	10	4	57	45	6	98	90,5	105	94

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

Dimensões

Dimensões – CPE18, válvulas de controle direcional sem válvula servopilotada, válvula de 3/2 vias

Download de dados CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L12	L13
CPE18-P1-3	18	15,2	3,5	G1/4	M5	4,4	57	45	6	73	23,3	50	27,5	37,5	17,5	23	27,5	5,5	10,5

Dimensões

Dimensões – CPE18, válvulas de controle direcional sem válvula servopilotada, válvula de 5/2 vias

Download de dados CAD www.festo.com



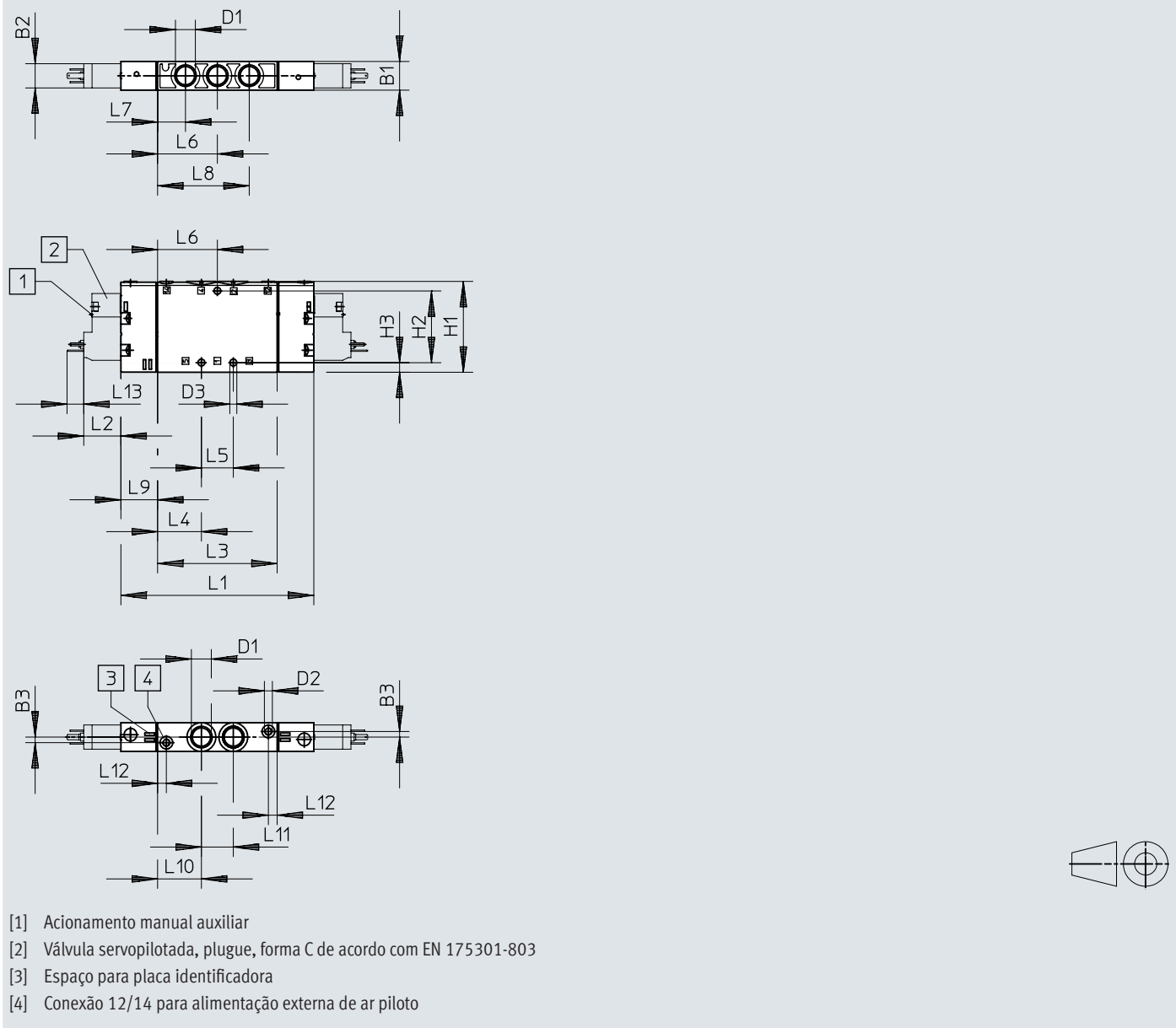
- [1] Acionamento manual auxiliar
 [2] Válvula servopilotada, plugue, forma C de acordo com EN 175301-803
 [3] Espaço para placa identificadora
 [4] Conexão 12/14 para alimentação externa de ar piloto

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

Dimensões

Dimensões – CPE18, válvulas direcionais sem válvula servopilotada, válvula biestável de 5/2 vias

Download de dados CAD www.festo.com

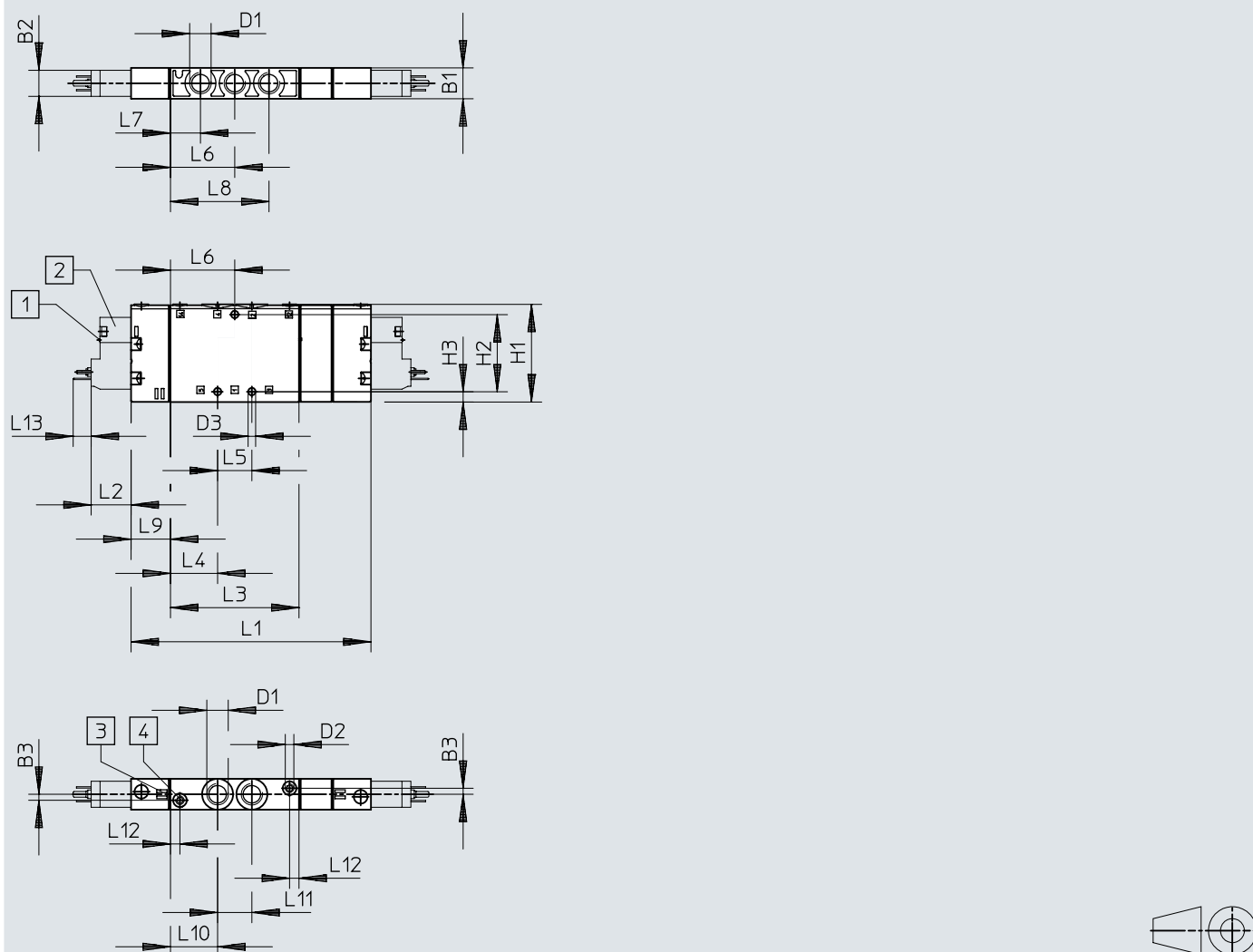


	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-P1-5J	18	15,2	3,5	G1/4	M5	4,4	57	45	6	121	23,3	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	23	27,5	20	5,5	10,5

Dimensões

Dimensões – CPE18, válvulas de controle direcional sem válvula servopilotada, válvula de 5/3 vias

Download de dados CAD www.festo.com

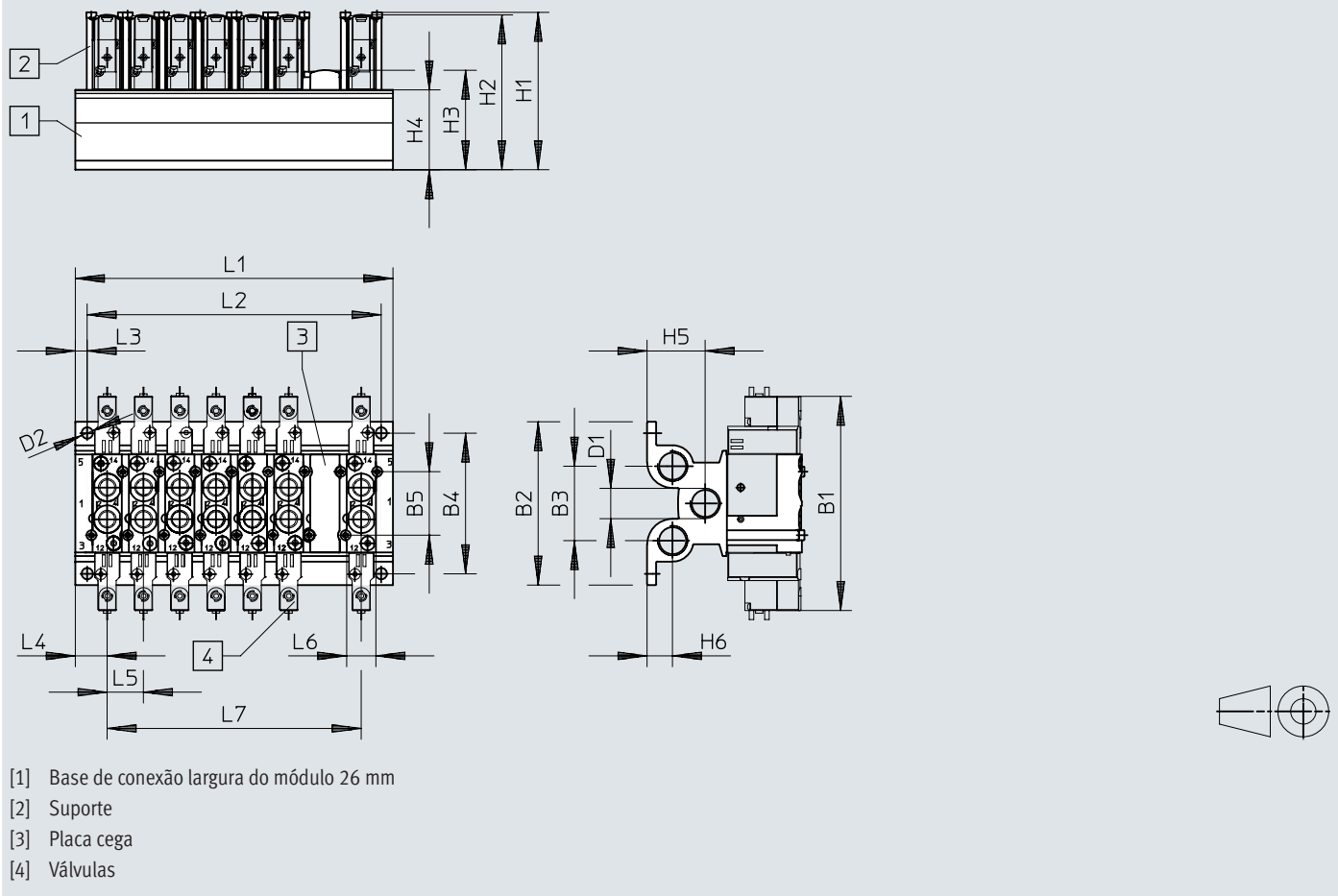


- [1] Acionamento manual auxiliar
 [2] Válvula servopilotada, plugue, forma C de acordo com EN 175301-803
 [3] Espaço para placa identificadora
 [4] Conexão 12/14 para alimentação externa de ar piloto

	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE18-P1-5J	18	15,2	3,5	G1/4	M5	4,4	57	45	6	121	23,3	75	27,5	20	37,5	17,5	57,5	23	27,5	20	5,5	10,5
CPE18-P1-5/3										140												

Dimensões

Dimensões – CPE18, base de conexão, bateria de grade fixa 5/2 e 5/3 Download de dados CAD www.festo.com

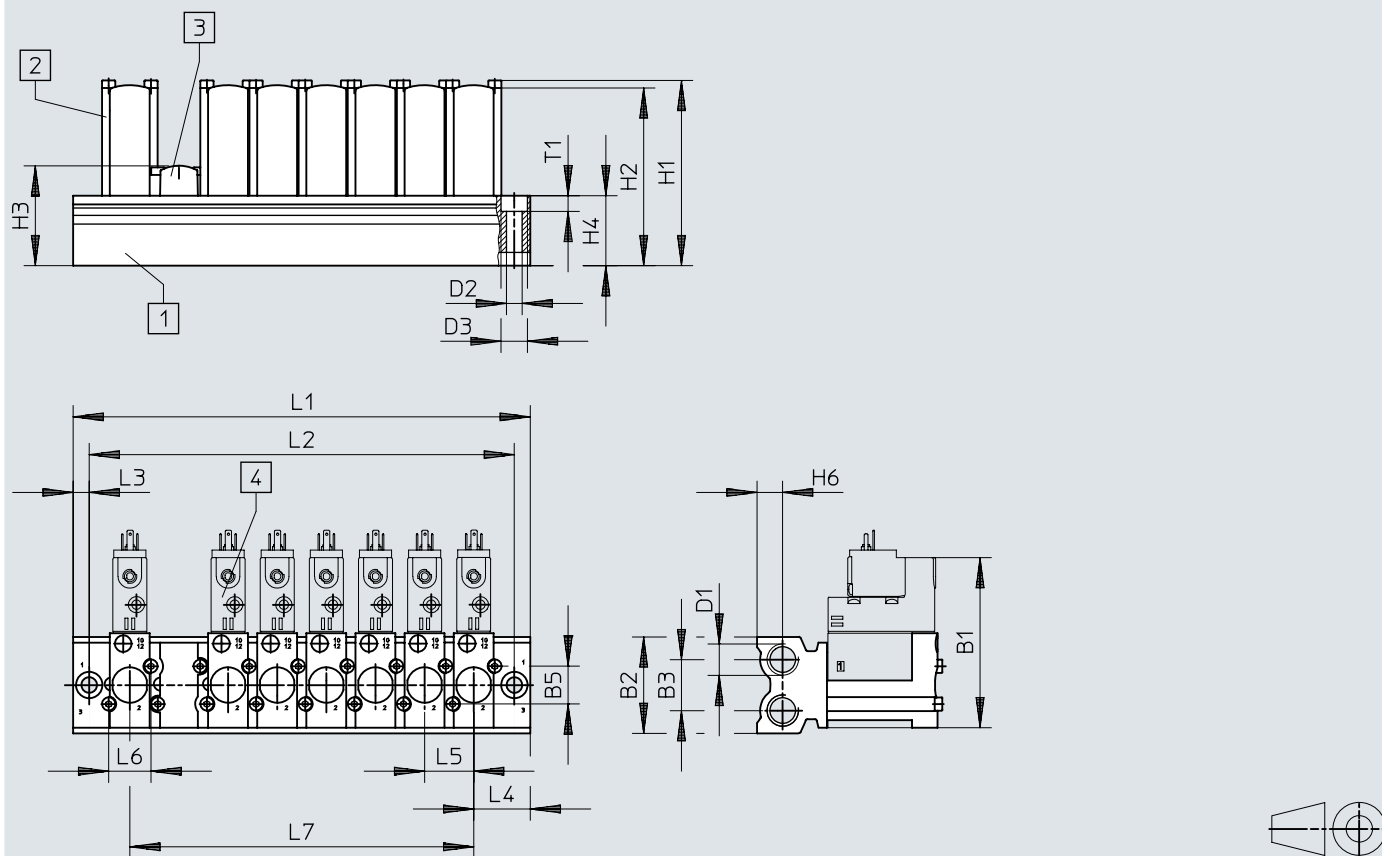


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
CPE18-PRS...	155	102	46	86,5	40	G3/8	8,3	105	101,45	59,8	44	30,5	14

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

Dimensões

Dimensões – CPE18, base de conexão, bateria de grade fixa 3/2

Download de dados CAD www.festo.com

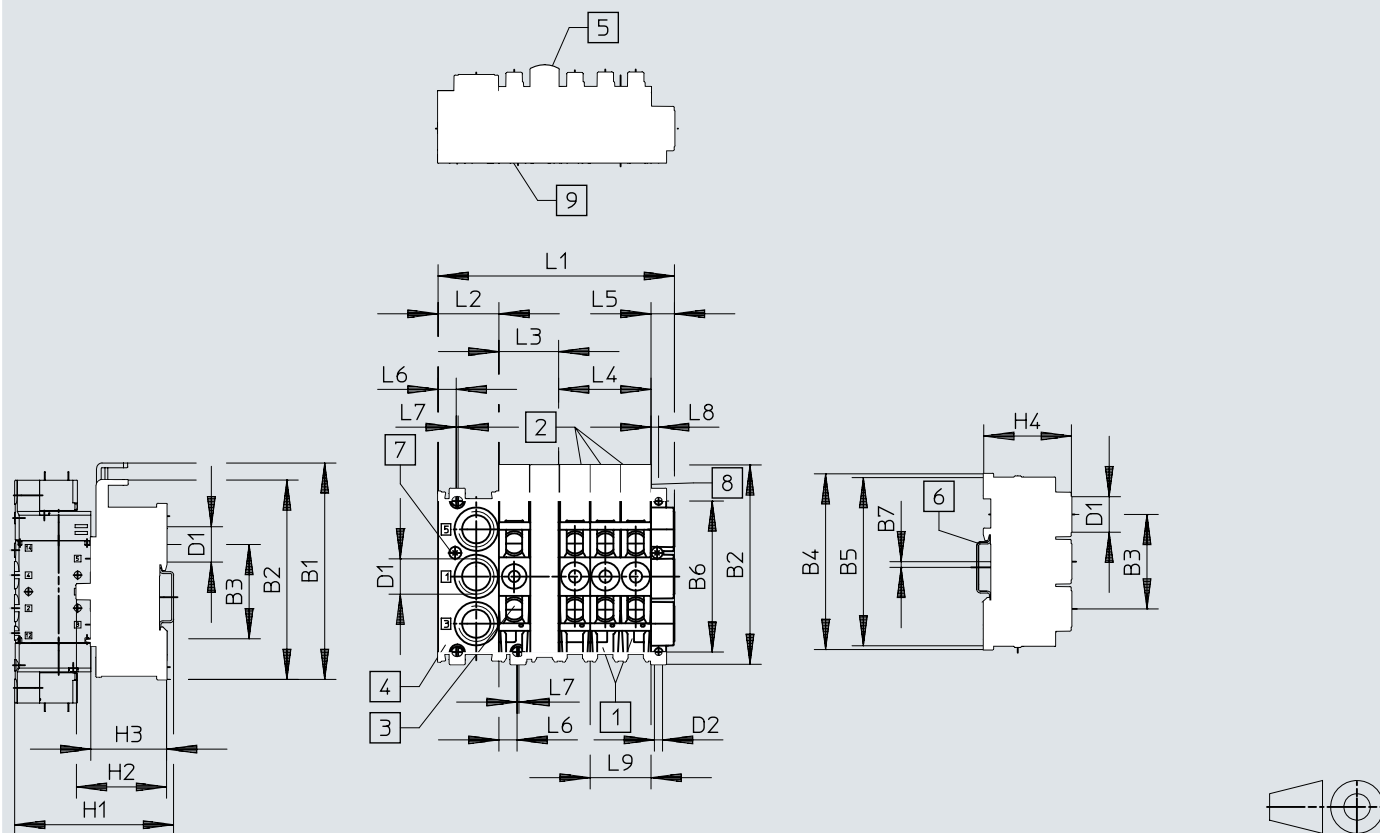
- [1] Base de conexão largura do módulo 26 mm
 [2] Suporte
 [3] Placa cega
 [4] Válvulas

	B1	B2	B3	B5	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H6
CPE18-3/2-PRS...	90	51	27	200	G3/8	8,3	14	98	94	52,8	37	13,5

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

Dimensões

Dimensões – CPE18, base múltipla modular

Download de dados CAD www.festo.com


- [1] Base de conexão CPE...-PRSG...-2 para 2 válvulas
 [2] Base de conexão CPE...-PRSG...-3 para 3 válvulas
 [3] Bloco de expansão CPE...-PRSE...-2 para 2 válvulas
 [4] Bloco final CPE...-PRS-EP
 [5] Placa cega CPE...-PRSB
 [6] Trilho em H de acordo com a norma EN 50002 para fixação
 [7] Parafuso de retenção para trilho H
 [8] Local para placas identificadoras tipo IBS 6 x 10
 [9] Elemento de interligação

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4
CPE18	151,6	136,5	59	113	–	100	2,75	G1/2	5,3	~106	~58	~46	51,4

	L1 ¹⁾	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE18	40+(nx20)+16,4	40	40	60	16,4	12,6	1	5,2	40

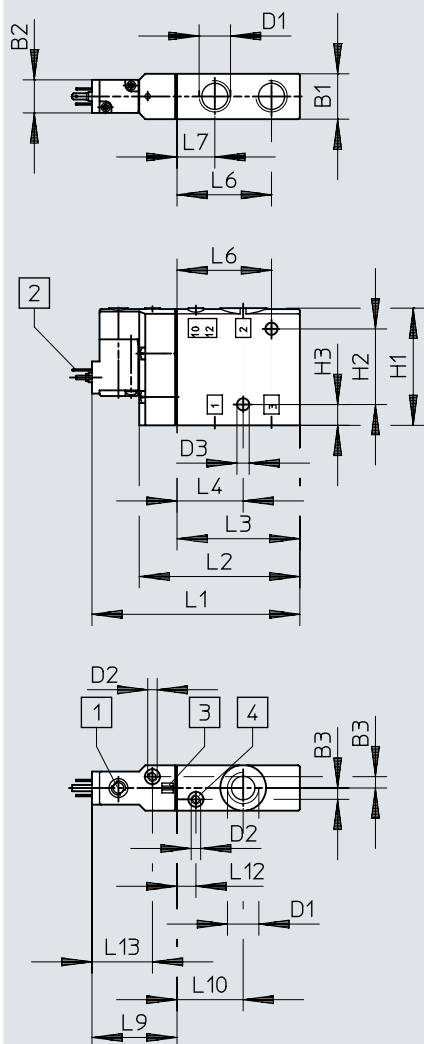
1) n = Número de posições de válvulas

Dimensões

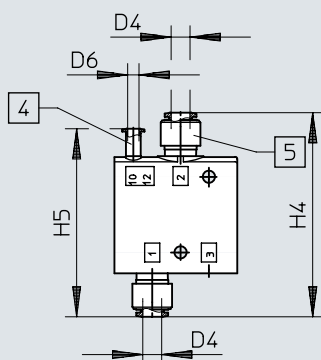
Dimensões – CPE24, Válvula direcional de 3/2 vias

Download de dados CAD www.festo.com

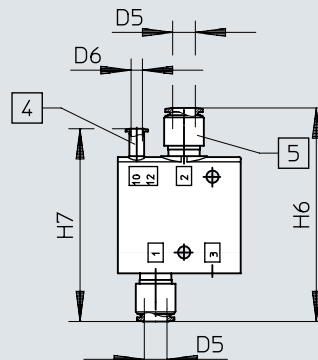
CPE24-...-3/8



CPE24-...-QS-10



CPE24-...-QS-12



- [1] Acionamento manual auxiliar
 [2] Plugue na forma C, de acordo com a norma DIN EN 175301-803
 [3] Espaço para placa identificadora
 [4] Conexão 10/12 para alimentação externa de ar piloto
 [5] Conexão rápida roscada QS



	B1 ±0,1	B2 - 0,5	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1 ±0,25	H2	H3 ±0,1	H4	H5	H6	H7
CPE24-M1H-3...	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	10	12	6	62	40	11	108	99,5	113	102

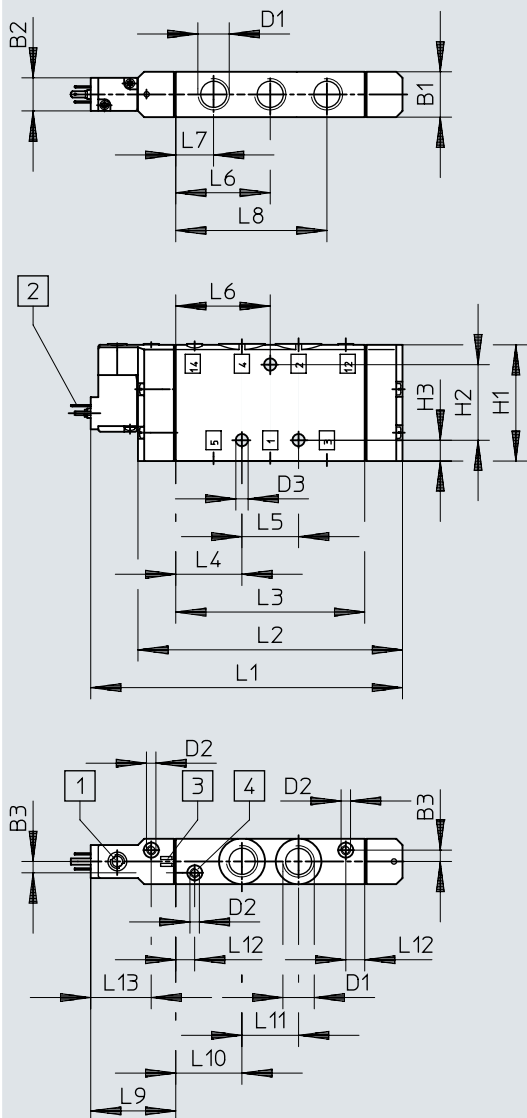
	L1	L2	L3 ±0,2	L4 ±0,12	L6 ±0,15	L7 ±0,12	L9	L10	L12 ±0,12	L13
CPE124-M1H-3...	110	85	65	35	50	20	45	35	10	32

Dimensões

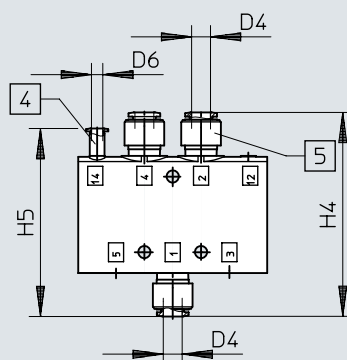
Dimensões – CPE24, válvula direcional de 5/2 vias monoestável

Download de dados CAD www.festo.com

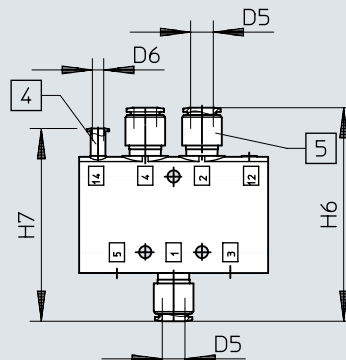
CPE24-...-3/8



CPE24-...-QS-10



CPE24-...-QS-12



- [1] Acionamento manual auxiliar
- [2] Plugue na forma C, de acordo com a norma DIN EN 175301-803
- [3] Espaço para placa identificadora
- [4] Conexão 12/14 para alimentação externa de ar piloto
- [5] Conexão rápida roscada QS



	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE24-M1H-5L...	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	10	12	6	62	40	11	108	99,5	113	102

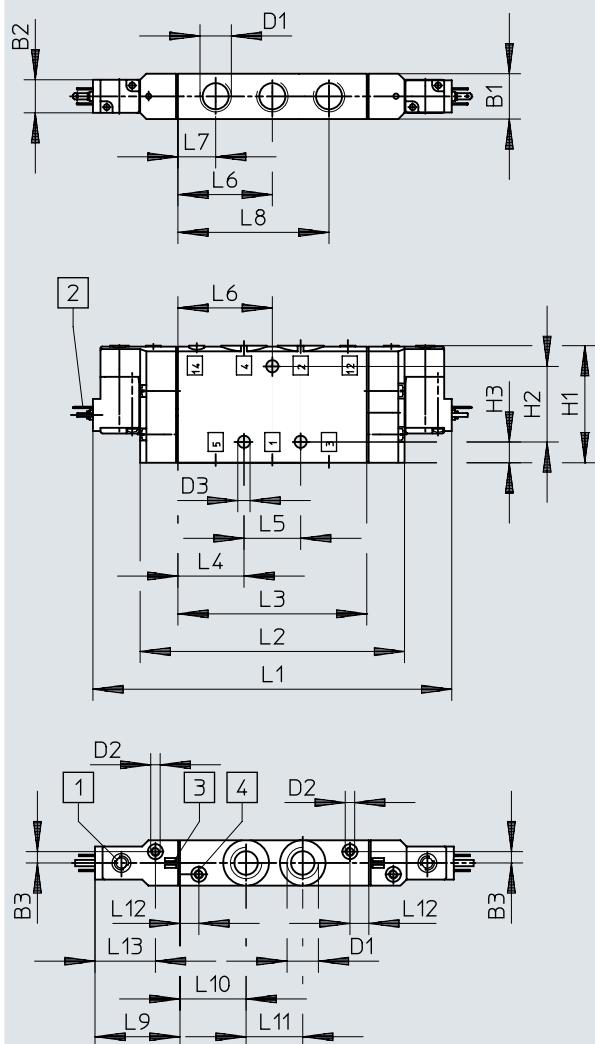
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE24-M1H-5L...	165	140	100	35	30	50	20	80	45	35	30	10	32

Dimensões

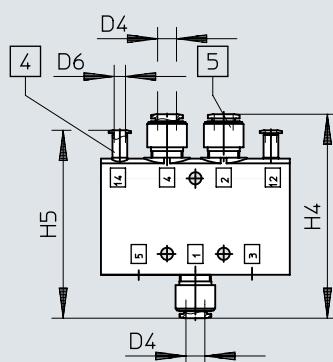
Dimensões – CPE24, válvula de 5/2 vias biestável

Download de dados CAD www.festo.com

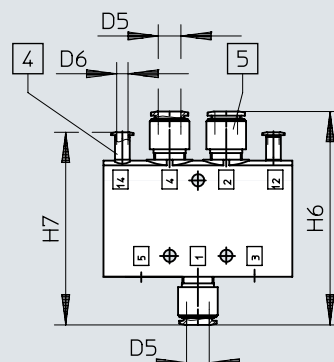
CPE24-...-5 J-3/8



CPE24-...-QS-10



CPE24-...-QS-12



- [1] Acionamento manual auxiliar
 [2] Plugue na forma C, de acordo com a norma DIN EN 175301-803
 [3] Espaço para placa identificadora
 [4] Conexão 12/14 para alimentação externa de ar piloto
 [5] Conexão rápida roscada QS

	B1	B2	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
CPE24-...-5 J-3/8	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	10	12	6	62	40	11	108	99,5	113	102

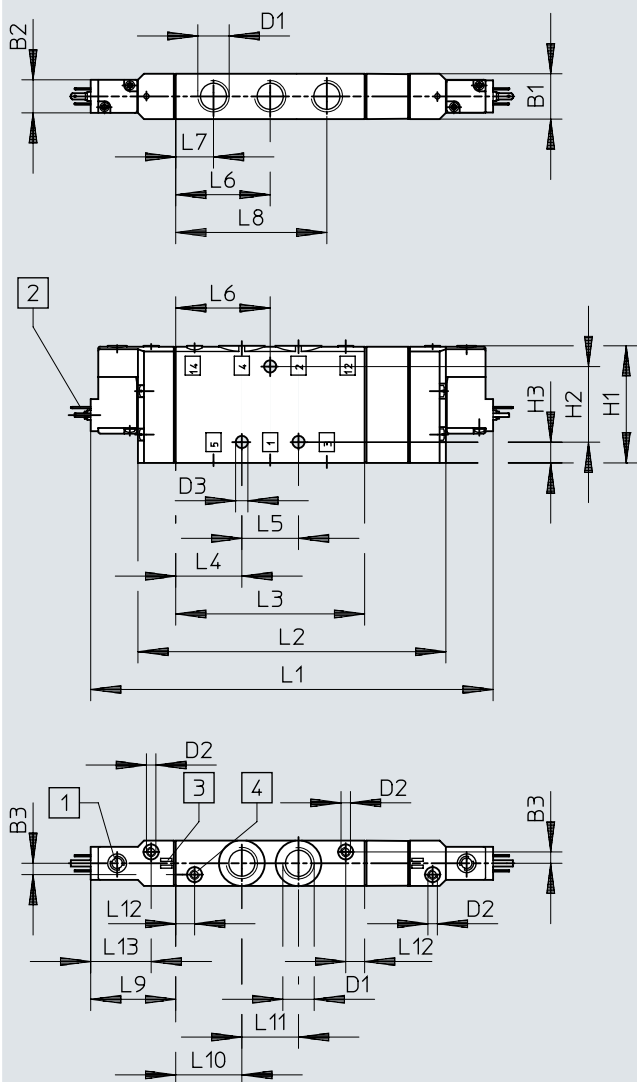
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
CPE24-...-5 J-3/8	190	140	100	35	30	50	20	80	45	35	30	10	32

Dimensões

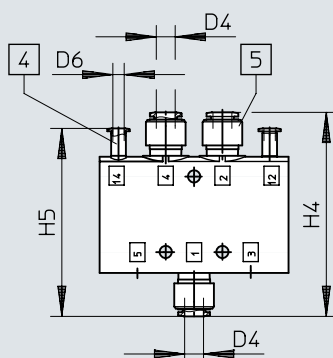
Dimensões – CPE24, Válvula direcional de 5/3 vias

Download de dados CAD www.festo.com

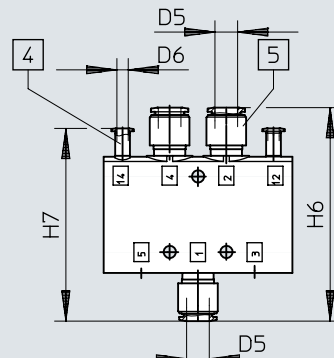
CPE24-...-3/8



CPE24-...-QS-10



CPE24-...-QS-12



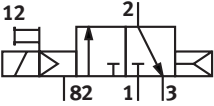
- [1] Acionamento manual auxiliar
- [2] Plugue na forma C, de acordo com a norma DIN EN 175301-803
- [3] Espaço para placa identificadora
- [4] Conexão 12/14 para alimentação externa de ar piloto
- [5] Conexão rápida roscada QS

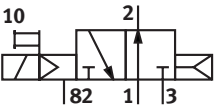


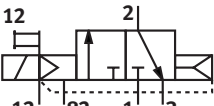
	B1 ±0,1	B2 - 0,5	B3	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1 ±0,25	H2	H3 ±0,1	H4	H5	H6	H7
CPE24-M1H...-5	24	17,5	6	G3/8	M5	6,5	10	12	6	62	40	11	108	99,5	113	102
CPE24-M1H...-5/3																

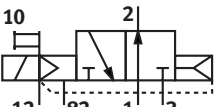
	L1	L2	L3 ±0,2	L4 ±0,2	L5	L6	L7 ±0,12	L8 ±0,2	L9	L10 ±0,12	L11	L12 ±0,12	L13
CPE24-M1H...-5J	190	140	100	35	30	50	20	80	45	35	30	10	32
CPE24-M1H...-5/3	213	163											

Informações para pedido

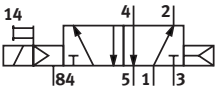
CPE10, válvula de 3/2 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		190 l/min	196845	CPE10-M1BH-3GL-M5
		M7	40 g	400 l/min	196915	CPE10-M1BH-3GL-M7
		QS-4		190 l/min	196846	CPE10-M1BH-3GL-QS-4
		QS-6		300 l/min	196847	CPE10-M1BH-3GL-QS-6
	4 pinos, M8x1	M7	40 g	400 l/min	550233	CPE10-M1CH-3GL-M7

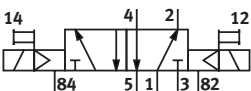
CPE10, válvula de 3/2 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		190 l/min	196851	CPE10-M1BH-3OL-M5
		M7	40 g	400 l/min	196917	CPE10-M1BH-3OL-M7
		QS-4		190 l/min	196852	CPE10-M1BH-3OL-QS-4
		QS-6		300 l/min	196853	CPE10-M1BH-3OL-QS-6
	4 pinos, M8x1	M7	40 g	400 l/min	550235	CPE10-M1CH-3OL-M7

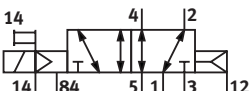
CPE10, válvula de 3/2 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		190 l/min	196848	CPE10-M1BH-3GLS-M5
		M7	40 g	400 l/min	196916	CPE10-M1BH-3GLS-M7
		QS-4		190 l/min	196849	CPE10-M1BH-3GLS-QS-4
		QS-6		300 l/min	196850	CPE10-M1BH-3GLS-QS-6
	4 pinos, M8x1	M7	40 g	400 l/min	550234	CPE10-M1CH-3GLS-M7

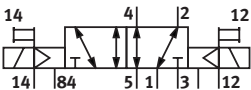
CPE10, válvula de 3/2 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		190 l/min	196854	CPE10-M1BH-3OLS-M5
		M7	40 g	400 l/min	196918	CPE10-M1BH-3OLS-M7
		QS-4		190 l/min	196855	CPE10-M1BH-3OLS-QS-4
		QS-6		300 l/min	196856	CPE10-M1BH-3OLS-QS-6
	4 pinos, M8x1	M7	40 g	400 l/min	550236	CPE10-M1CH-3OLS-M7

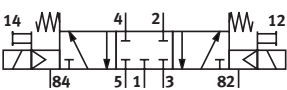
Informações para pedido

CPE10, válvula de 5/2 vias, monoestável, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		180 l/min	196881	CPE10-M1BH-5L-M5
		M7	56 g	350 l/min	196927	CPE10-M1BH-5L-M7
		QS-4		180 l/min	196882	CPE10-M1BH-5L-QS-4
		QS-6		320 l/min	196883	CPE10-M1BH-5L-QS-6
	4 pinos, M8x1	M7	56 g	350 l/min	550223	CPE10-M1CH-5L-M7

CPE10, válvula biestável de 5/2 vias, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		180 l/min	196875	CPE10-M1BH-5J-M5
		M7	68 g	350 l/min	196925	CPE10-M1BH-5J-M7
		QS-4		180 l/min	196876	CPE10-M1BH-5J-QS-4
		QS-6		320 l/min	196877	CPE10-M1BH-5J-QS-6
	4 pinos, M8x1	M7	68 g	350 l/min	550225	CPE10-M1CH-5J-M7

CPE10, válvula de 5/2 vias, monoestável, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		180 l/min	196884	CPE10-M1BH-5LS-M5
		M7	56 g	350 l/min	196928	CPE10-M1BH-5LS-M7
		QS-4		180 l/min	196885	CPE10-M1BH-5LS-QS-4
		QS-6		320 l/min	196886	CPE10-M1BH-5LS-QS-6
	4 pinos, M8x1	M7	56 g	350 l/min	550224	CPE10-M1CH-5LS-M7

CPE10, válvula biestável de 5/2 vias, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		180 l/min	196878	CPE10-M1BH-5JS-M5
		M7	68 g	350 l/min	196926	CPE10-M1BH-5JS-M7
		QS-4		180 l/min	196879	CPE10-M1BH-5JS-QS-4
		QS-6		320 l/min	196880	CPE10-M1BH-5JS-QS-6
	4 pinos, M8x1	M7	68 g	350 l/min	550226	CPE10-M1CH-5JS-M7

CPE10, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		180 l/min	533159	CPE10-M1BH-5/3G-M5-B

Informações para pedido

CPE10, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M7	68 g	350 l/min	533141	CPE10-M1BH-5/3G-M7-B
		QS-4		180 l/min	533147	CPE10-M1BH-5/3G-QS4-B
		QS-6		300 l/min	533153	CPE10-M1BH-5/3G-QS6-B
	4 pinos, M8x1	M7	68 g	350 l/min	550227	CPE10-M1CH-5/3G-M7

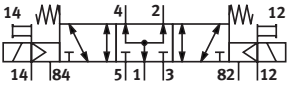
CPE10, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente ventilando, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		180 l/min	533161	CPE10-M1BH-5/3E-M5-B
		M7	68 g	250 l/min	533143	CPE10-M1BH-5/3E-M7-B
		QS-4		180 l/min	533149	CPE10-M1BH-5/3E-QS4-B
		QS-6		250 l/min	533155	CPE10-M1BH-5/3E-QS6-B
	4 pinos, M8x1	M7	68 g		550229	CPE10-M1CH-5/3E-M7

CPE10, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		180 l/min	533163	CPE10-M1BH-5/3B-M5-B
		M7	68 g	300 l/min	533145	CPE10-M1BH-5/3B-M7-B
		QS-4		180 l/min	533151	CPE10-M1BH-5/3B-QS4-B
		QS-6		300 l/min	533157	CPE10-M1BH-5/3B-QS6-B
	4 pinos, M8x1	M7	68 g		550231	CPE10-M1CH-5/3B-M7

CPE10, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		180 l/min	533160	CPE10-M1BH-5/3GS-M5-B
		M7	68 g	350 l/min	533142	CPE10-M1BH-5/3GS-M7-B
		QS-4		180 l/min	533148	CPE10-M1BH-5/3GS-QS4-B
		QS-6		300 l/min	533154	CPE10-M1BH-5/3GS-QS6-B
	4 pinos, M8x1	M7	68 g	350 l/min	550228	CPE10-M1CH-5/3GS-M7

CPE10, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente ventilando, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		180 l/min	533162	CPE10-M1BH-5/3ES-M5-B
		M7	68 g	250 l/min	533144	CPE10-M1BH-5/3ES-M7-B
		QS-4		180 l/min	533150	CPE10-M1BH-5/3ES-QS4-B
		QS-6		250 l/min	533156	CPE10-M1BH-5/3ES-QS6-B
	4 pinos, M8x1	M7	68 g		550230	CPE10-M1CH-5/3ES-M7

Informações para pedido

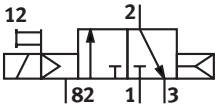
CPE10, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	M5		180 l/min	533164	CPE10-M1BH-5/3BS-M5-B
		M7	68 g	300 l/min	533146	CPE10-M1BH-5/3BS-M7-B
		QS-4		180 l/min	533152	CPE10-M1BH-5/3BS-QS4-B
		QS-6		300 l/min	533158	CPE10-M1BH-5/3BS-QS6-B
	4 pinos, M8x1	M7	68 g		550232	CPE10-M1CH-5/3BS-M7

CPE10, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias						
	Quantidade máx. de posições da válvula	Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	Torque de aperto máx. da fixação da válvula	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	10	2 - resistência moderada à corrosão	1,2 Nm	515 g	543829	CPE10-PRS-1/4-10
	2			131 g	543821	CPE10-PRS-1/4-2
	3			179 g	543822	CPE10-PRS-1/4-3
	4			227 g	543823	CPE10-PRS-1/4-4
	5			275 g	543824	CPE10-PRS-1/4-5
	6			323 g	543825	CPE10-PRS-1/4-6
	7			371 g	543826	CPE10-PRS-1/4-7
	8			419 g	543827	CPE10-PRS-1/4-8
	9			467 g	543828	CPE10-PRS-1/4-9

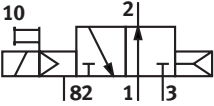
1) Mais informações www.festo.com/x/topic/kbk

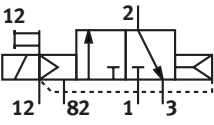
CPE10, base de conexão para válvula de 3/2 vias						
	Quantidade máx. de posições da válvula	Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	Torque de aperto máx. da fixação da válvula	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	10	2 - resistência moderada à corrosão	1,2 Nm	420 g	550558	CPE10-3/2-PRS-1/4-10
	2			128 g	550550	CPE10-3/2-PRS-1/4-2
	3			164 g	550551	CPE10-3/2-PRS-1/4-3
	4			201 g	550552	CPE10-3/2-PRS-1/4-4
	5			237 g	550553	CPE10-3/2-PRS-1/4-5
	6			274 g	550554	CPE10-3/2-PRS-1/4-6
	7			310 g	550555	CPE10-3/2-PRS-1/4-7
	8			347 g	550556	CPE10-3/2-PRS-1/4-8
	9			383 g	550557	CPE10-3/2-PRS-1/4-9

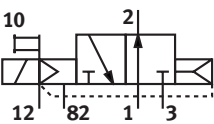
1) Mais informações www.festo.com/x/topic/kbk

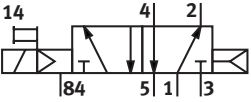
CPE14, válvula de 3/2 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	60 g	900 l/min	196929	CPE14-M1BH-3GL-1/8
		QS-6		510 l/min	196887	CPE14-M1BH-3GL-QS-6
		QS-8		810 l/min	196888	CPE14-M1BH-3GL-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	60 g	900 l/min	550247	CPE14-M1CH-3GL-1/8

Informações para pedido

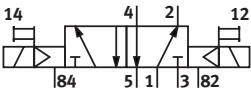
CPE14, válvula de 3/2 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	60 g	900 l/min	196931	CPE14-M1BH-30L-1/8
		QS-6		510 l/min	196891	CPE14-M1BH-30L-QS-6
		QS-8		810 l/min	196892	CPE14-M1BH-30L-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	60 g	900 l/min	550249	CPE14-M1CH-30L-1/8

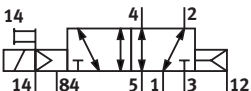
CPE14, válvula de 3/2 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	60 g	900 l/min	196930	CPE14-M1BH-3GLS-1/8
		QS-6		510 l/min	196889	CPE14-M1BH-3GLS-QS-6
		QS-8		810 l/min	196890	CPE14-M1BH-3GLS-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	60 g	900 l/min	550248	CPE14-M1CH-3GLS-1/8

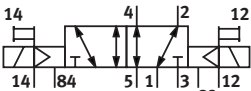
CPE14, válvula de 3/2 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	60 g	900 l/min	196932	CPE14-M1BH-30LS-1/8
		QS-6		510 l/min	196893	CPE14-M1BH-30LS-QS-6
		QS-8		810 l/min	196894	CPE14-M1BH-30LS-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	60 g	900 l/min	550250	CPE14-M1CH-30LS-1/8

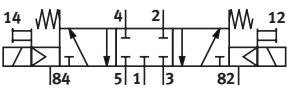
CPE14, válvula de 5/2 vias, monoestável, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	95 g	800 l/min	196941	CPE14-M1BH-5L-1/8
		QS-6		400 l/min	196911	CPE14-M1BH-5L-QS-6
		QS-8		680 l/min	196912	CPE14-M1BH-5L-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	95 g	800 l/min	550237	CPE14-M1CH-5L-1/8

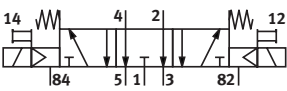
Informações para pedido

CPE14, válvula biestável de 5/2 vias, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	115 g	800 l/min	196939	CPE14-M1BH-5J-1/8
		QS-6		400 l/min	196907	CPE14-M1BH-5J-QS-6
		QS-8		680 l/min	196908	CPE14-M1BH-5J-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	115 g	800 l/min	550239	CPE14-M1CH-5J-1/8

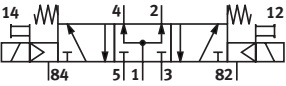
CPE14, válvula de 5/2 vias, monoestável, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	95 g	800 l/min	196942	CPE14-M1BH-5LS-1/8
		QS-6		400 l/min	196913	CPE14-M1BH-5LS-QS-6
		QS-8		680 l/min	196914	CPE14-M1BH-5LS-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	95 g	800 l/min	550238	CPE14-M1CH-5LS-1/8

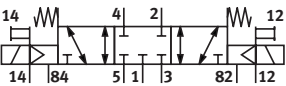
CPE14, válvula biestável de 5/2 vias, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	115 g	800 l/min	196940	CPE14-M1BH-5JS-1/8
		QS-6		400 l/min	196909	CPE14-M1BH-5JS-QS-6
		QS-8		680 l/min	196910	CPE14-M1BH-5JS-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	115 g	800 l/min	550240	CPE14-M1CH-5JS-1/8

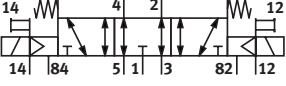
CPE14, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	120 g	750 l/min	196937	CPE14-M1BH-5/3G-1/8
		QS-6		410 l/min	196903	CPE14-M1BH-5/3G-QS-6
		QS-8		720 l/min	196904	CPE14-M1BH-5/3G-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	120 g	750 l/min	550241	CPE14-M1CH-5/3G-1/8

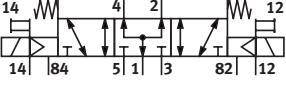
CPE14, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente ventilando, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	120 g	700 l/min	196935	CPE14-M1BH-5/3E-1/8
		QS-6		370 l/min	196899	CPE14-M1BH-5/3E-QS-6
		QS-8		570 l/min	196900	CPE14-M1BH-5/3E-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	120 g	700 l/min	550243	CPE14-M1CH-5/3E-1/8

Informações para pedido

CPE14, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto interno						
	Alimentação de ar piloto	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Interno	G1/8	120 g	750 l/min	196933	CPE14-M1BH-5/3B-1/8
					550245	CPE14-M1CH-5/3B-1/8
		QS-6		370 l/min	196895	CPE14-M1BH-5/3B-QS-6
		QS-8		650 l/min	196896	CPE14-M1BH-5/3B-QS-8

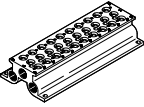
CPE14, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	120 g	750 l/min	196938	CPE14-M1BH-5/3GS-1/8
		QS-6		410 l/min	196905	CPE14-M1BH-5/3GS-QS-6
		QS-8		720 l/min	196906	CPE14-M1BH-5/3GS-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	120 g	750 l/min	550242	CPE14-M1CH-5/3GS-1/8

CPE14, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente ventilando, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	120 g	700 l/min	196936	CPE14-M1BH-5/3ES-1/8
		QS-6		370 l/min	196901	CPE14-M1BH-5/3ES-QS-6
		QS-8		570 l/min	196902	CPE14-M1BH-5/3ES-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	120 g	700 l/min	550244	CPE14-M1CH-5/3ES-1/8

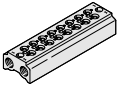
CPE14, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	2 pinos	G1/8	120 g	750 l/min	196934	CPE14-M1BH-5/3BS-1/8
		QS-6		370 l/min	196897	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-6
		QS-8		650 l/min	196898	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-8
	4 pinos, M8x1	G1/8	120 g	750 l/min	550246	CPE14-M1CH-5/3BS-1/8

CPE14, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias						
	Quantidade máx. de posições da válvula	Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	Torque de aperto máx. da fixação da válvula	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	10	2 - resistência moderada à corrosão	1,2 Nm	930 g	543838	CPE14-PRS-3/8-10
	2			239 g	543830	CPE14-PRS-3/8-2
	3			326 g	543831	CPE14-PRS-3/8-3
	4			412 g	543832	CPE14-PRS-3/8-4
	5			498 g	543833	CPE14-PRS-3/8-5
	6			584 g	543834	CPE14-PRS-3/8-6
	7			671 g	543835	CPE14-PRS-3/8-7
	8			757 g	543836	CPE14-PRS-3/8-8

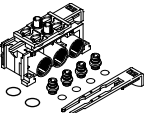
Informações para pedido

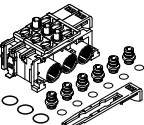
CPE14, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias						
	Quantidade máx. de posições da válvula	Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	Torque de aperto máx. da fixação da válvula	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	9	2 - resistência moderada à corrosão	1,2 Nm	843 g	543837	CPE14-PRS-3/8-9

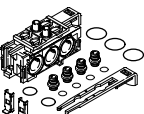
1) Mais informações www.festo.com/x/topic/kbk

CPE14, base de conexão para válvula de 3/2 vias						
	Quantidade máx. de posições da válvula	Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	Torque de aperto máx. da fixação da válvula	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	10	2 - resistência moderada à corrosão	1,2 Nm	592 g	550567	CPE14-3/2-PRS-3/8-10
	2			176 g	550559	CPE14-3/2-PRS-3/8-2
	3			228 g	550560	CPE14-3/2-PRS-3/8-3
	4			280 g	550561	CPE14-3/2-PRS-3/8-4
	5			332 g	550562	CPE14-3/2-PRS-3/8-5
	6			384 g	550563	CPE14-3/2-PRS-3/8-6
	7			436 g	550564	CPE14-3/2-PRS-3/8-7
	8			488 g	550565	CPE14-3/2-PRS-3/8-8
	9			540 g	550566	CPE14-3/2-PRS-3/8-9

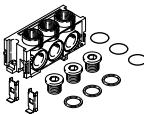
1) Mais informações www.festo.com/x/topic/kbk

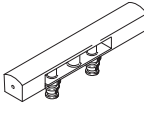
CPE14, base de conexão PRSG para 2 válvulas				
	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	G3/8	950 g	164965	CPE14-PRSG-2
			187829	CPE14-PRSGO-2

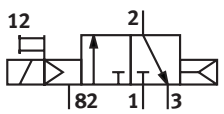
CPE14, base de conexão PRSG para 3 válvulas				
	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	G3/8	130 g	187820	CPE14-PRSGO-3
			187824	CPE14-PRSG-3

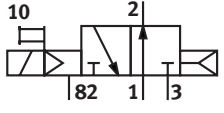
CPE14, base de conexão PRSE para 2 válvulas			
	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	85 g	187830	CPE14-PRSEO-2
		164967	CPE14-PRSE-2

Informações para pedido

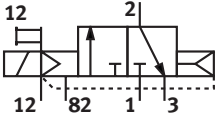
CPE14, bateria modular, placa final para bateria				
	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	G3/8	80 g	164969	CPE14-PRS-EP

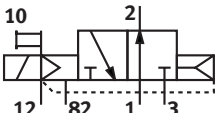
CPE14, bateria modular, placa cega para posição vazia				
	Peso do produto	Nº de referência	Tipo	
	15 g	164968	CPE14-PRSB	

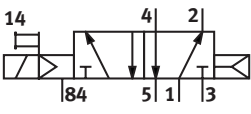
CPE18, válvula de 3/2 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	150 g	1.300 l/min	163141	CPE18-M1H-3GL-1/4
					163761	CPE18-M2H-3GL-1/4
					163785	CPE18-M3H-3GL-1/4
		QS-8		850 l/min	163149	CPE18-M1H-3GL-QS-8
					163793	CPE18-M3H-3GL-QS-8
					163769	CPE18-M2H-3GL-QS-8
		QS-10		1.000 l/min	163801	CPE18-M3H-3GL-QS-10
					163777	CPE18-M2H-3GL-QS-10
					163157	CPE18-M1H-3GL-QS-10

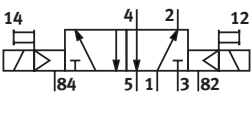
CPE18, válvula de 3/2 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	150 g	1.700 l/min	163760	CPE18-M2H-3OL-1/4
					163784	CPE18-M3H-3OL-1/4
					163140	CPE18-M1H-3OL-1/4
		QS-8		850 l/min	163792	CPE18-M3H-3OL-QS-8
					163768	CPE18-M2H-3OL-QS-8
					163148	CPE18-M1H-3OL-QS-8
		QS-10		1.000 l/min	163776	CPE18-M2H-3OL-QS-10
					163800	CPE18-M3H-3OL-QS-10
					163156	CPE18-M1H-3OL-QS-10

Informações para pedido

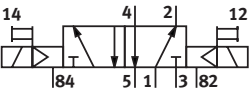
CPE18, válvula de 3/2 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	150 g	1.300 l/min	163145	CPE18-M1H-3GLS-1/4
					163765	CPE18-M2H-3GLS-1/4
					163789	CPE18-M3H-3GLS-1/4
		QS-8		850 l/min	163773	CPE18-M2H-3GLS-QS-8
					163797	CPE18-M3H-3GLS-QS-8
					163153	CPE18-M1H-3GLS-QS-8
		QS-10		1.000 l/min	163781	CPE18-M2H-3GLS-QS-10
					163805	CPE18-M3H-3GLS-QS-10
					163161	CPE18-M1H-3GLS-QS-10

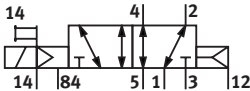
CPE18, válvula de 3/2 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	150 g	1.700 l/min	163788	CPE18-M3H-3OLS-1/4
					163764	CPE18-M2H-3OLS-1/4
					163144	CPE18-M1H-3OLS-1/4
		QS-8		850 l/min	163772	CPE18-M2H-3OLS-QS-8
					163152	CPE18-M1H-3OLS-QS-8
					163796	CPE18-M3H-3OLS-QS-8
		QS-10		1.000 l/min	163804	CPE18-M3H-3OLS-QS-10
					163780	CPE18-M2H-3OLS-QS-10
					163160	CPE18-M1H-3OLS-QS-10

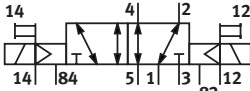
CPE18, válvula de 5/2 vias, monoestável, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	220 g	1.500 l/min	163142	CPE18-M1H-5L-1/4
					163786	CPE18-M3H-5L-1/4
					163762	CPE18-M2H-5L-1/4
		QS-8		850 l/min	163150	CPE18-M1H-5L-QS-8
					163794	CPE18-M3H-5L-QS-8
					163770	CPE18-M2H-5L-QS-8
		QS-10		1.000 l/min	163158	CPE18-M1H-5L-QS-10
					163778	CPE18-M2H-5L-QS-10
					163802	CPE18-M3H-5L-QS-10

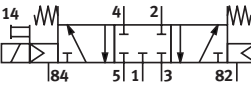
CPE18, válvula biestável de 5/2 vias, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	270 g	1.500 l/min	163787	CPE18-M3H-5J-1/4

Informações para pedido

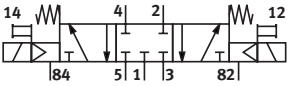
CPE18, válvula biestável de 5/2 vias, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	270 g	1.500 l/min	163763	CPE18-M2H-5J-1/4
		QS-8			163143	CPE18-M1H-5J-1/4
		QS-8		850 l/min	163151	CPE18-M1H-5J-QS-8
					163795	CPE18-M3H-5J-QS-8
					163771	CPE18-M2H-5J-QS-8
		QS-10		1.000 l/min	163159	CPE18-M1H-5J-QS-10
					163779	CPE18-M2H-5J-QS-10
					163803	CPE18-M3H-5J-QS-10

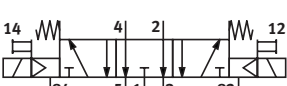
CPE18, válvula de 5/2 vias, monoestável, alimentação de ar piloto externo							
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo	
	Formato C	G1/4	220 g	1.500 l/min	163146	CPE18-M1H-5LS-1/4	
					163790	CPE18-M3H-5LS-1/4	
					163766	CPE18-M2H-5LS-1/4	
				QS-8	850 l/min	163154	CPE18-M1H-5LS-QS-8
				163798		CPE18-M3H-5LS-QS-8	
				163774		CPE18-M2H-5LS-QS-8	
				QS-10	1.000 l/min	163806	CPE18-M3H-5LS-QS-10
				163162		CPE18-M1H-5LS-QS-10	
				163782		CPE18-M2H-5LS-QS-10	

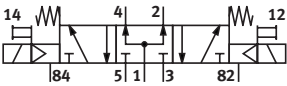
CPE18, válvula biestável de 5/2 vias, alimentação de ar piloto externo								
	Conexão elétrica	Conexão pneu- mática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normali- zada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de refe- rência	Tipo		
	Formato C	G1/4	270 g	1.500 l/min	163147	CPE18-M1H-5JS-1/4		
					163791	CPE18-M3H-5JS-1/4		
				850 l/min	163767	CPE18-M2H-5JS-1/4		
		QS-8			163775	CPE18-M2H-5JS-QS-8		
					163155	CPE18-M1H-5JS-QS-8		
					163799	CPE18-M3H-5JS-QS-8		
		QS-10		1.000 l/min	163783	CPE18-M2H-5JS-QS-10		
					163163	CPE18-M1H-5JS-QS-10		
					163807	CPE18-M3H-5JS-QS-10		

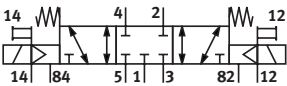
CPE18, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	280 g	1.450 l/min	170319	CPE18-M3H-5/3G-1/4
					170247	CPE18-M1H-5/3G-1/4
					170283	CPE18-M2H-5/3G-1/4
		QS-8		850 l/min	170289	CPE18-M2H-5/3G-QS-8
					170325	CPE18-M3H-5/3G-QS-8
					170253	CPE18-M1H-5/3G-QS-8

Informações para pedido

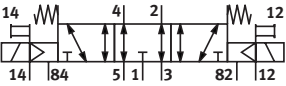
CPE18, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	QS-10		1.050 l/min	170331	CPE18-M3H-5/3G-QS-10
					170295	CPE18-M2H-5/3G-QS-10
					170259	CPE18-M1H-5/3G-QS-10

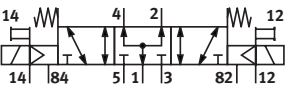
CPE18, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente ventilando, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	280 g	1.200 l/min	170285	CPE18-M2H-5/3E-1/4
					170249	CPE18-M1H-5/3E-1/4
					170321	CPE18-M3H-5/3E-1/4
		QS-8		780 l/min	170255	CPE18-M1H-5/3E-QS-8
					170291	CPE18-M2H-5/3E-QS-8
					170327	CPE18-M3H-5/3E-QS-8
		QS-10		1.000 l/min	170297	CPE18-M2H-5/3E-QS-10
					170333	CPE18-M3H-5/3E-QS-10
					170261	CPE18-M1H-5/3E-QS-10

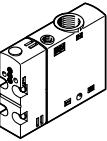
CPE18, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	280 g	1.300 l/min	170251	CPE18-M1H-5/3B-1/4
					170323	CPE18-M3H-5/3B-1/4
					170287	CPE18-M2H-5/3B-1/4
		QS-8		780 l/min	170329	CPE18-M3H-5/3B-QS-8
					170257	CPE18-M1H-5/3B-QS-8
					170293	CPE18-M2H-5/3B-QS-8
		QS-10		1.000 l/min	170263	CPE18-M1H-5/3B-QS-10
					170299	CPE18-M2H-5/3B-QS-10
					170335	CPE18-M3H-5/3B-QS-10

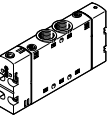
CPE18, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	280 g	1.450 l/min	170248	CPE18-M1H-5/3GS-1/4
					170320	CPE18-M3H-5/3GS-1/4
					170284	CPE18-M2H-5/3GS-1/4
		QS-8		850 l/min	170290	CPE18-M2H-5/3GS-QS-8
					170326	CPE18-M3H-5/3GS-QS-8
					170254	CPE18-M1H-5/3GS-QS-8
		QS-10		1.050 l/min	170296	CPE18-M2H-5/3GS-QS-10
					170260	CPE18-M1H-5/3GS-QS-10
					170332	CPE18-M3H-5/3GS-QS-10

Informações para pedido

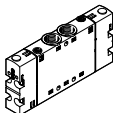
CPE18, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente ventilando, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	280 g	1.200 l/min	170250	CPE18-M1H-5/3ES-1/4
					170286	CPE18-M2H-5/3ES-1/4
					170322	CPE18-M3H-5/3ES-1/4
		QS-8		780 l/min	170292	CPE18-M2H-5/3ES-QS-8
					170256	CPE18-M1H-5/3ES-QS-8
					170328	CPE18-M3H-5/3ES-QS-8
		QS-10		1.000 l/min	170334	CPE18-M3H-5/3ES-QS-10
					170262	CPE18-M1H-5/3ES-QS-10
					170298	CPE18-M2H-5/3ES-QS-10

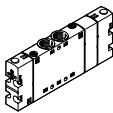
CPE18, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G1/4	280 g	1.300 l/min	170252	CPE18-M1H-5/3BS-1/4
					170288	CPE18-M2H-5/3BS-1/4
					170324	CPE18-M3H-5/3BS-1/4
		QS-8		780 l/min	170330	CPE18-M3H-5/3BS-QS-8
					170258	CPE18-M1H-5/3BS-QS-8
					170294	CPE18-M2H-5/3BS-QS-8
		QS-10		1.000 l/min	170300	CPE18-M2H-5/3BS-QS-10
					170336	CPE18-M3H-5/3BS-QS-10
					170264	CPE18-M1H-5/3BS-QS-10

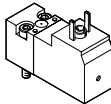
CPE18, válvula de 3/2 vias sem válvulas servopilotadas						
	Função de válvula	Alimentação de ar piloto	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	3/2 fechada monoestável	externo	110 g	1.300 l/min	550164	CPE18-P1-3GLS-1/4
		Interno			550163	CPE18-P1-3GL-1/4
	3/2 vias, aberta monoestável	externo		1.700 l/min	550166	CPE18-P1-3OLS-1/4
		Interno			550165	CPE18-P1-3OL-1/4

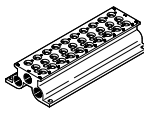
CPE18, válvula de 5/2 vias, monoestável sem válvula servopilotada						
	Função de válvula	Alimentação de ar piloto	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	5/2 monoestável	externo	180 g	1.500 l/min	550154	CPE18-P1-5LS-1/4
		Interno			550153	CPE18-P1-5L-1/4

Informações para pedido

CPE18, válvula de 5/2 vias biestável sem válvula servopilotada						
	Função de válvula	Alimentação de ar piloto	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	5/2 biestável	externo	190 g	1.500 l/min	550156	CPE18-P1-5JS-1/4
		Interno			550155	CPE18-P1-5J-1/4

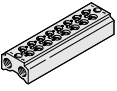
CPE18, válvula de 5/3 vias de posição intermediária monoestável sem válvula servopilotada						
	Função de válvula	Alimentação de ar piloto	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	5/3 vias com centro em exaustão	externo	200 g	1.300 l/min	550162	CPE18-P1-5/3BS-1/4
		Interno			550161	CPE18-P1-5/3B-1/4
	5/3 ventilado	externo		1.200 l/min	550160	CPE18-P1-5/3ES-1/4
		Interno			550159	CPE18-P1-5/3E-1/4
	5/3 fechado	externo		1.450 l/min	550158	CPE18-P1-5/3GS-1/4
		Interno			550157	CPE18-P1-5/3G-1/4

CPE18, válvula servopilotada conforme ISO 15218					
	Conexão elétrica	Valores característicos da bobina eletromagnética	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C, Conforme DIN EN 175301-803	110 V CA: 50/60 Hz, força de tração de 2,9 VA, capacidade de retenção de 2,1 VA	18 l/min	546259	VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1
		12 V CC: 1,8 W		546257	VSCS-B-M32-MH-WA-5C1
		230 V CA: 50/60 Hz, potência de arranque de 2,9 VA, potência de retenção de 2,1 VA		546260	VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1
		24 V CA: 50/60 Hz, força de tração de 3,1 VA, capacidade de retenção de 2,3 VA		546258	VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1
		24 V CC: 1,8 W		546256	VSCS-B-M32-MH-WA-1C1

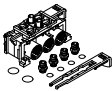
CPE18, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias						
	Quantidade máx. de posições da válvula	Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	Torque de aperto máx. da fixação da válvula	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	10	2 - resistência moderada à corrosão	2 Nm	1.386 g	543847	CPE18-PRS-3/8-10
	2			353 g	543839	CPE18-PRS-3/8-2
	3			482 g	543840	CPE18-PRS-3/8-3
	4			611 g	543841	CPE18-PRS-3/8-4
	5			740 g	543842	CPE18-PRS-3/8-5
	6			870 g	543843	CPE18-PRS-3/8-6
	7			999 g	543844	CPE18-PRS-3/8-7
	8			1.128 g	543845	CPE18-PRS-3/8-8
	9			1.257 g	543846	CPE18-PRS-3/8-9

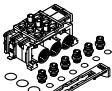
1) Mais informações www.festo.com/x/topic/kbk

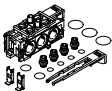
Informações para pedido

CPE18, base de conexão para válvula de 3/2 vias						
	Quantidade máx. de posições da válvula	Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	Torque de aperto máx. da fixação da válvula	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	10	2 - resistência moderada à corrosão	2 Nm	908 g	550576	CPE18-3/2-PRS-3/8-10
	2			266 g	550568	CPE18-3/2-PRS-3/8-2
	3			346 g	550569	CPE18-3/2-PRS-3/8-3
	4			426 g	550570	CPE18-3/2-PRS-3/8-4
	5			507 g	550571	CPE18-3/2-PRS-3/8-5
	6			587 g	550572	CPE18-3/2-PRS-3/8-6
	7			667 g	550573	CPE18-3/2-PRS-3/8-7
	8			748 g	550574	CPE18-3/2-PRS-3/8-8
	9			828 g	550575	CPE18-3/2-PRS-3/8-9

1) Mais informações www.festo.com/x/topic/kbk

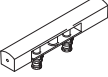
CPE18, base de conexão PRSG para 2 válvulas						
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 3	Conexão pneumática 5	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	G1/2			170 g	164970	CPE18-PRSG-2
					187831	CPE18-PRSGO-2

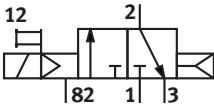
CPE18, base de conexão PRSG para 3 válvulas						
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 3	Conexão pneumática 5	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	G1/2			225 g	187821	CPE18-PRSGO-3
					187825	CPE18-PRSG-3

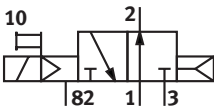
CPE18, base de conexão PRSE para 2 válvulas						
	Peso do produto				Nº de referência	Tipo
	145 g				187832	CPE18-PRSEO-2
					164972	CPE18-PRSE-2

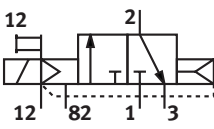
CPE18, bateria modular, placa final para bateria						
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 3	Conexão pneumática 5	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	G1/2			125 g	164973	CPE18-PRS-EP

Informações para pedido

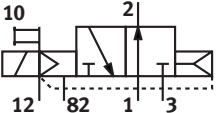
CPE18, bateria modular, placa cega para posição vazia			
	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	28 g	164974	CPE18-PRSB

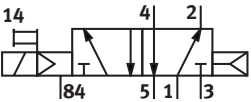
CPE24, válvula de 3/2 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	220 g	2.500 l/min	163809	CPE24-M2H-3GL-3/8
					163165	CPE24-M1H-3GL-3/8
					163833	CPE24-M3H-3GL-3/8
		QS-10		1.250 l/min	163841	CPE24-M3H-3GL-QS-10
					163173	CPE24-M1H-3GL-QS-10
					163817	CPE24-M2H-3GL-QS-10
		QS-12		1.650 l/min	163849	CPE24-M3H-3GL-QS-12
					163825	CPE24-M2H-3GL-QS-12
					163181	CPE24-M1H-3GL-QS-12

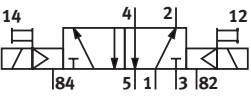
CPE24, válvula de 3/2 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	220 g	3.000 l/min	163164	CPE24-M1H-3OL-3/8
					163832	CPE24-M3H-3OL-3/8
					163808	CPE24-M2H-3OL-3/8
		QS-10		1.250 l/min	163816	CPE24-M2H-3OL-QS-10
					163840	CPE24-M3H-3OL-QS-10
					163172	CPE24-M1H-3OL-QS-10
		QS-12		1.650 l/min	163848	CPE24-M3H-3OL-QS-12
					163824	CPE24-M2H-3OL-QS-12
					163180	CPE24-M1H-3OL-QS-12

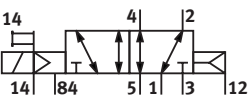
CPE24, válvula de 3/2 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	220 g	2.500 l/min	163169	CPE24-M1H-3GLS-3/8
					163813	CPE24-M2H-3GLS-3/8
					163837	CPE24-M3H-3GLS-3/8
		QS-10		1.250 l/min	163821	CPE24-M2H-3GLS-QS-10
					163177	CPE24-M1H-3GLS-QS-10
					163845	CPE24-M3H-3GLS-QS-10
		QS-12		1.650 l/min	163829	CPE24-M2H-3GLS-QS-12
					163853	CPE24-M3H-3GLS-QS-12
					163185	CPE24-M1H-3GLS-QS-12

Informações para pedido

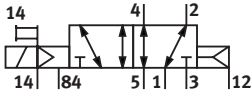
CPE24, válvula de 3/2 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	220 g	3.000 l/min	163836	CPE24-M3H-30LS-3/8
					163812	CPE24-M2H-30LS-3/8
					163168	CPE24-M1H-30LS-3/8
		QS-10		1.250 l/min	163176	CPE24-M1H-30LS-QS-10
					163820	CPE24-M2H-30LS-QS-10
					163844	CPE24-M3H-30LS-QS-10
		QS-12		1.650 l/min	163184	CPE24-M1H-30LS-QS-12
					163828	CPE24-M2H-30LS-QS-12
					163852	CPE24-M3H-30LS-QS-12

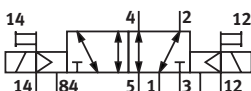
CPE24, válvula de 5/2 vias, monoestável, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	360 g	2.900 l/min	163166	CPE24-M1H-5L-3/8
					163810	CPE24-M2H-5L-3/8
					163834	CPE24-M3H-5L-3/8
		QS-10		1.250 l/min	163174	CPE24-M1H-5L-QS-10
					163842	CPE24-M3H-5L-QS-10
					163818	CPE24-M2H-5L-QS-10
		QS-12		1.650 l/min	163826	CPE24-M2H-5L-QS-12
					163850	CPE24-M3H-5L-QS-12
					163182	CPE24-M1H-5L-QS-12

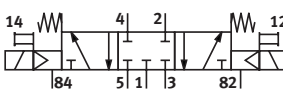
CPE24, válvula biestável de 5/2 vias, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	390 g	3.200 l/min	163811	CPE24-M2H-5J-3/8
					163835	CPE24-M3H-5J-3/8
					163167	CPE24-M1H-5J-3/8
		QS-10		1.250 l/min	163819	CPE24-M2H-5J-QS-10
					163843	CPE24-M3H-5J-QS-10
					163175	CPE24-M1H-5J-QS-10
		QS-12		1.650 l/min	163827	CPE24-M2H-5J-QS-12
					163183	CPE24-M1H-5J-QS-12
					163851	CPE24-M3H-5J-QS-12

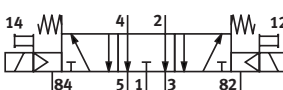
CPE24, válvula de 5/2 vias, monoestável, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	360 g	2.900 l/min	163170	CPE24-M1H-5LS-3/8

Informações para pedido

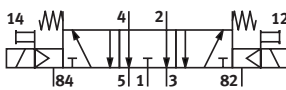
CPE24, válvula de 5/2 vias, monoestável, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneu- mática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normali- zada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de refe- rência	Tipo
	Formato C	G3/8	360 g	2.900 l/min	163814	CPE24-M2H-5LS-3/8
		QS-10		1.250 l/min	163838	CPE24-M3H-5LS-3/8
					163822	CPE24-M2H-5LS-QS-10
					163846	CPE24-M3H-5LS-QS-10
					163178	CPE24-M1H-5LS-QS-10
		QS-12		1.650 l/min	163186	CPE24-M1H-5LS-QS-12
					163854	CPE24-M3H-5LS-QS-12
					163830	CPE24-M2H-5LS-QS-12

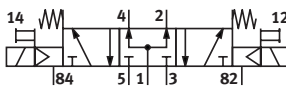
CPE24, válvula biestável de 5/2 vias, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	390 g	3.200 l/min	163839	CPE24-M3H-5JS-3/8
		QS-10	1.250 l/min	163815	CPE24-M2H-5JS-3/8	
				163171	CPE24-M1H-5JS-3/8	
				163847	CPE24-M3H-5JS-QS-10	
				163823	CPE24-M2H-5JS-QS-10	
				163179	CPE24-M1H-5JS-QS-10	
				QS-12	1.650 l/min	163855
		163831	CPE24-M2H-5JS-QS-12			
		163187	CPE24-M1H-5JS-QS-12			

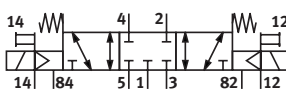
CPE24, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	430 g	3.000 l/min	170265	CPE24-M1H-5/3G-3/8
					170301	CPE24-M2H-5/3G-3/8
					170337	CPE24-M3H-5/3G-3/8
		QS-10		1.250 l/min	170343	CPE24-M3H-5/3G-QS-10
					170307	CPE24-M2H-5/3G-QS-10
					170271	CPE24-M1H-5/3G-QS-10
		QS-12		1.650 l/min	170277	CPE24-M1H-5/3G-QS-12
					170349	CPE24-M3H-5/3G-QS-12
					170313	CPE24-M2H-5/3G-QS-12

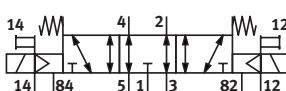
CPE24, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente ventilando, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	430 g	2.650 l/min	170267	CPE24-M1H-5/3E-3/8
		QS-10		1.250 l/min	170339	CPE24-M3H-5/3E-3/8
					170303	CPE24-M2H-5/3E-3/8
					170273	CPE24-M1H-5/3E-QS-10
					170345	CPE24-M3H-5/3E-QS-10
					170309	CPE24-M2H-5/3E-QS-10

Informações para pedido

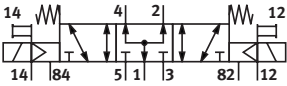
CPE24, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente ventilando, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	QS-12		1.600 l/min	170315	CPE24-M2H-5/3E-QS-12
					170351	CPE24-M3H-5/3E-QS-12
					170279	CPE24-M1H-5/3E-QS-12

CPE24, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto interno						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	430 g	2.600 l/min	170305	CPE24-M2H-5/3B-3/8
					170341	CPE24-M3H-5/3B-3/8
					170269	CPE24-M1H-5/3B-3/8
		QS-10		1.250 l/min	170311	CPE24-M2H-5/3B-QS-10
					170275	CPE24-M1H-5/3B-QS-10
					170347	CPE24-M3H-5/3B-QS-10
		QS-12		1.600 l/min	170353	CPE24-M3H-5/3B-QS-12
					170317	CPE24-M2H-5/3B-QS-12
					170281	CPE24-M1H-5/3B-QS-12

CPE24, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente fechada, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	430 g	3.000 l/min	170302	CPE24-M2H-5/3GS-3/8
					170266	CPE24-M1H-5/3GS-3/8
					170338	CPE24-M3H-5/3GS-3/8
		QS-10		1.250 l/min	170344	CPE24-M3H-5/3GS-QS-10
					170272	CPE24-M1H-5/3GS-QS-10
					170308	CPE24-M2H-5/3GS-QS-10
		QS-12		1.650 l/min	170278	CPE24-M1H-5/3GS-QS-12
					170350	CPE24-M3H-5/3GS-QS-12
					170314	CPE24-M2H-5/3GS-QS-12

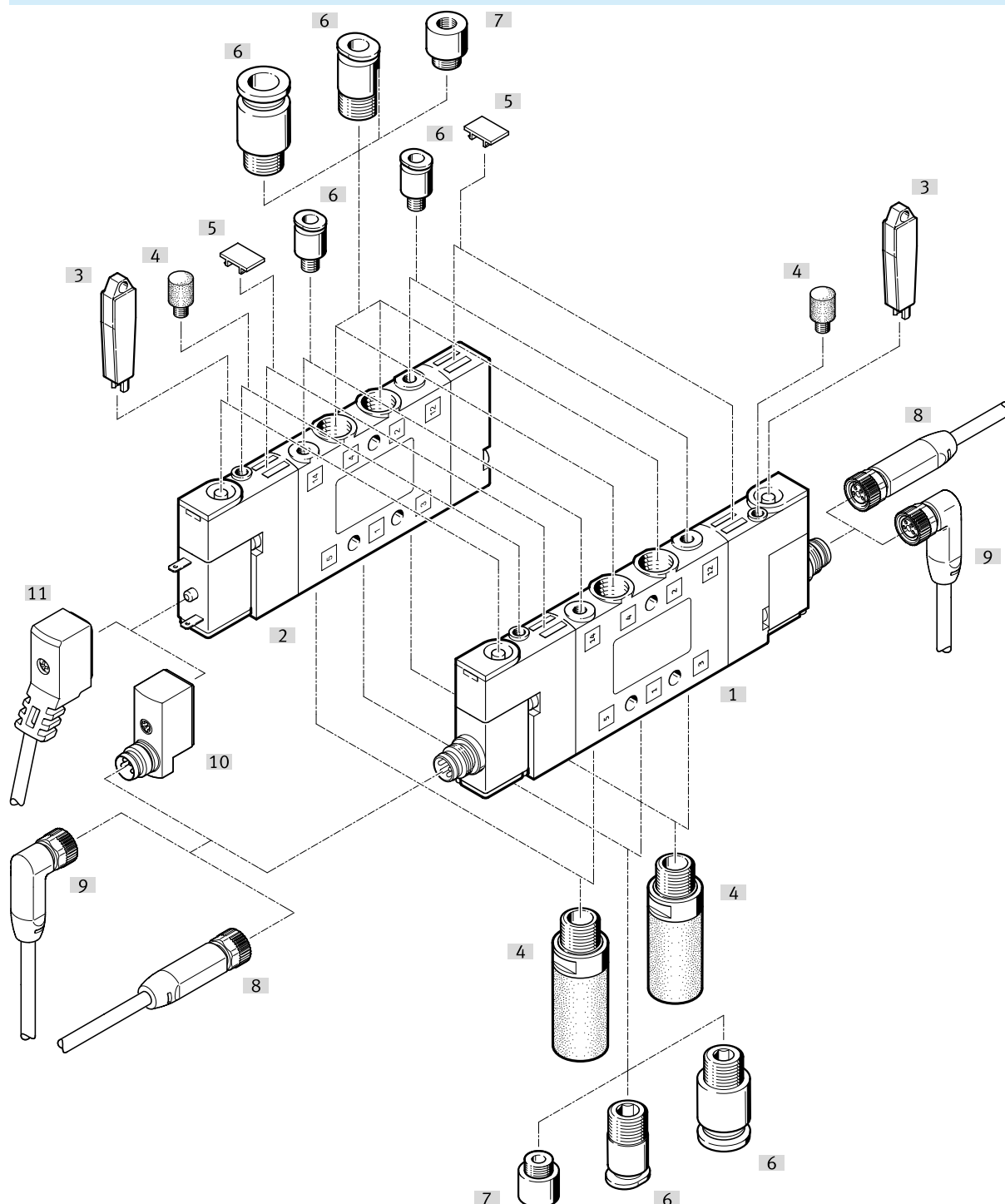
CPE24, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente ventilando, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	430 g	2.650 l/min	170340	CPE24-M3H-5/3ES-3/8
					170304	CPE24-M2H-5/3ES-3/8
					170268	CPE24-M1H-5/3ES-3/8
		QS-10		1.250 l/min	170346	CPE24-M3H-5/3ES-QS-10
					170310	CPE24-M2H-5/3ES-QS-10
					170274	CPE24-M1H-5/3ES-QS-10
		QS-12		1.600 l/min	170280	CPE24-M1H-5/3ES-QS-12
					170316	CPE24-M2H-5/3ES-QS-12
					170352	CPE24-M3H-5/3ES-QS-12

Informações para pedido

CPE24, válvula de posição intermediária de 5/3 vias, normalmente aberta, alimentação de ar piloto externo						
	Conexão elétrica	Conexão pneumática 1	Peso do produto	Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	Nº de referência	Tipo
	Formato C	G3/8	430 g	2.600 l/min	170306	CPE24-M2H-5/3BS-3/8
					170342	CPE24-M3H-5/3BS-3/8
					170270	CPE24-M1H-5/3BS-3/8
		QS-10		1.250 l/min	170276	CPE24-M1H-5/3BS-QS-10
					170312	CPE24-M2H-5/3BS-QS-10
					170348	CPE24-M3H-5/3BS-QS-10
		QS-12		1.600 l/min	170354	CPE24-M3H-5/3BS-QS-12
					170282	CPE24-M1H-5/3BS-QS-12
					170318	CPE24-M2H-5/3BS-QS-12

Visão geral de periféricos

Válvula única - CPE10 e CPE14



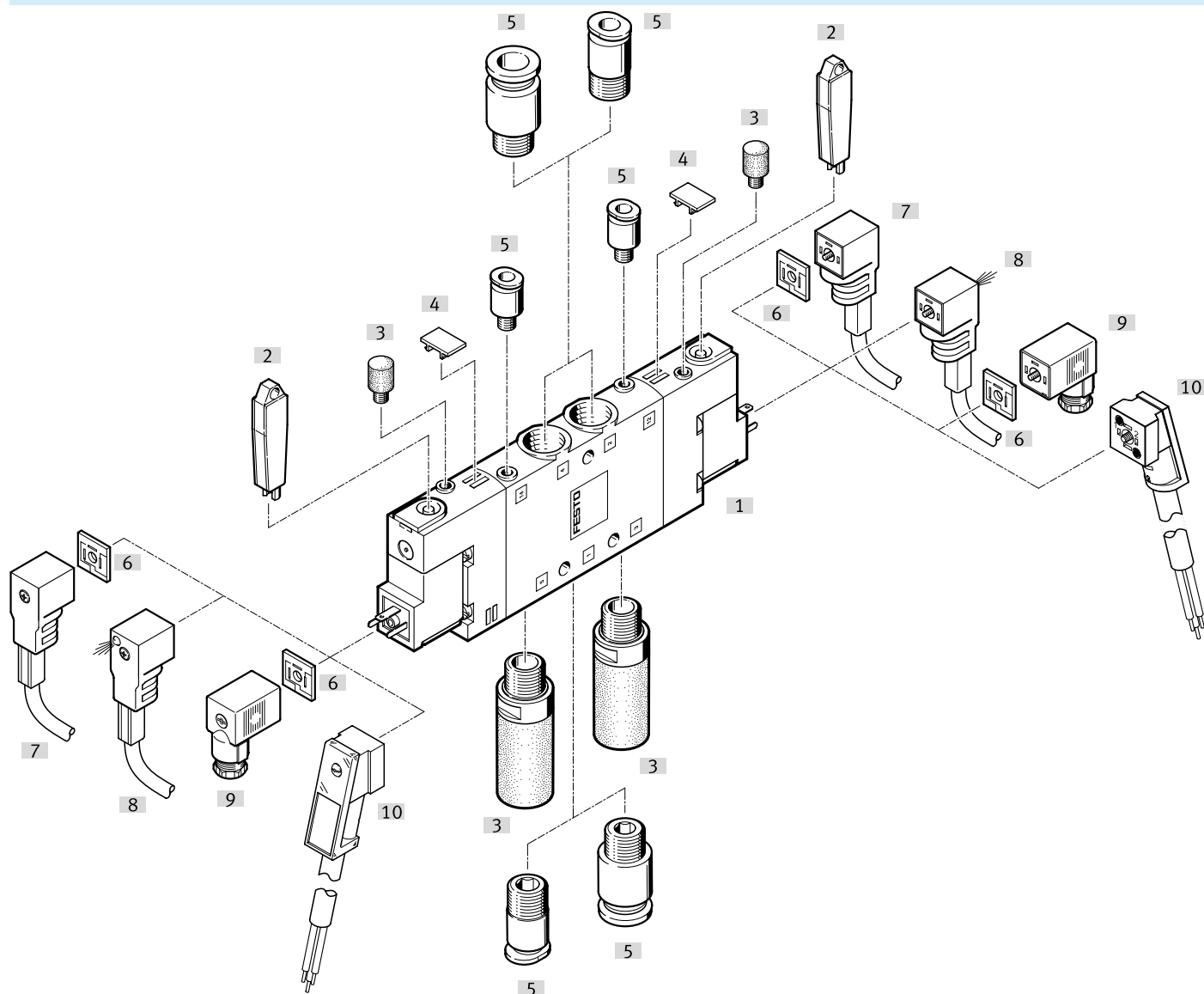
Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[1]	Válvula solenoide CPE10 e CPE14	–
[2]	Válvula solenoide CPE10 e CPE14	–
[3]	Ferramenta de substituição manual AHB	–
[4]	Silenciador UC	Para conexão 3, 5, 82 ou 84
[5]	Placa identificadora IBS-6x10	–
[6]	Conexões rápidas roscadas QS	Para uniões para tubo com espigão
[7]	Redutor M7 para M5	Incluso no volume de pedido
[8]	Cabo de conexão NEBA-M8G	Conector reto, M8x1
[9]	Cabo de conexão NEBA-M8W	Conector angular, M8x1

Visão geral de periféricos

Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[10] Adaptador VAVE-C8	Diagrama de fiação ZC em M8, com exibição do status do sinal	73
[11] Cabo de conexão NEBV-Z4	Diagrama de fiação ZC com redução da corrente de retenção, circuito de proteção, exibição do status do sinal	72

Visão geral de periféricos

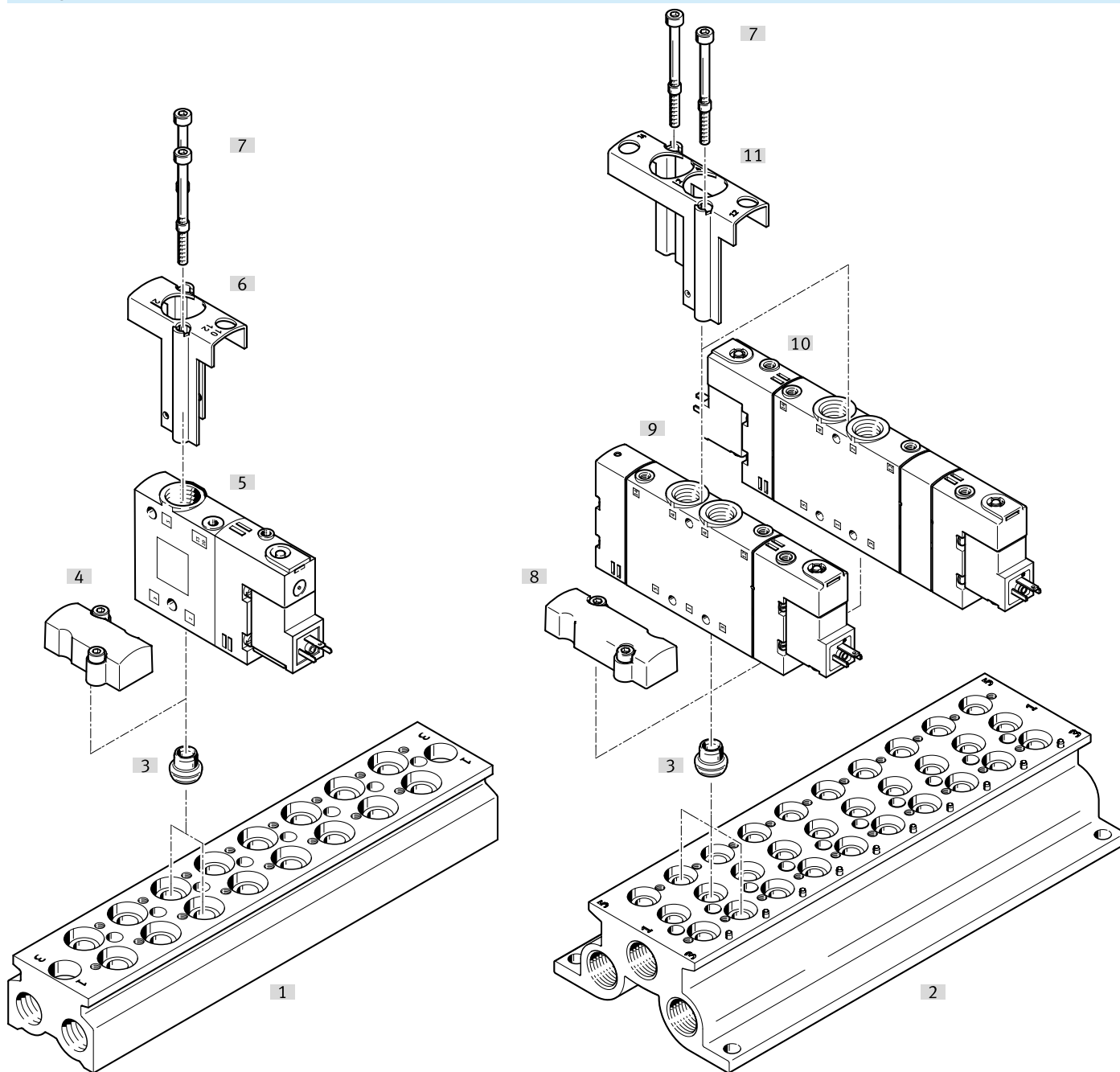
Válvula única - CPE18 e CPE24



Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[1]	Válvula solenoide CPE18 e CPE24	cpe
[2]	Ferramenta de substituição manual AHB	76
[3]	Silenciador UC	Para conexão 3, 5, 82 ou 84 76
[4]	Placa identificadora IBS-6x10	76
[5]	Conexões rápidas roscadas QS	Para uniões para tubo com espigão qs
[6]	LED luminoso para conector MEB...LD	Para 0 ... 230 V AC 75
[7]	Cabo com conector KMEB-1...	Invólucro do cabo de PVC, até 240 V, sem indicação de estado do sinal 75
[8]	Cabo com conector KMEB-1...	Revestimento do cabo de PVC, 24 V DC, com indicação de estado do sinal 75
[9]	Conector fêmea MSSD-EB...	Sem indicação de estado do sinal 75
[10]	Cabo com conector KMEB-2...	Invólucro do cabo PUR 75

Visão geral de periféricos

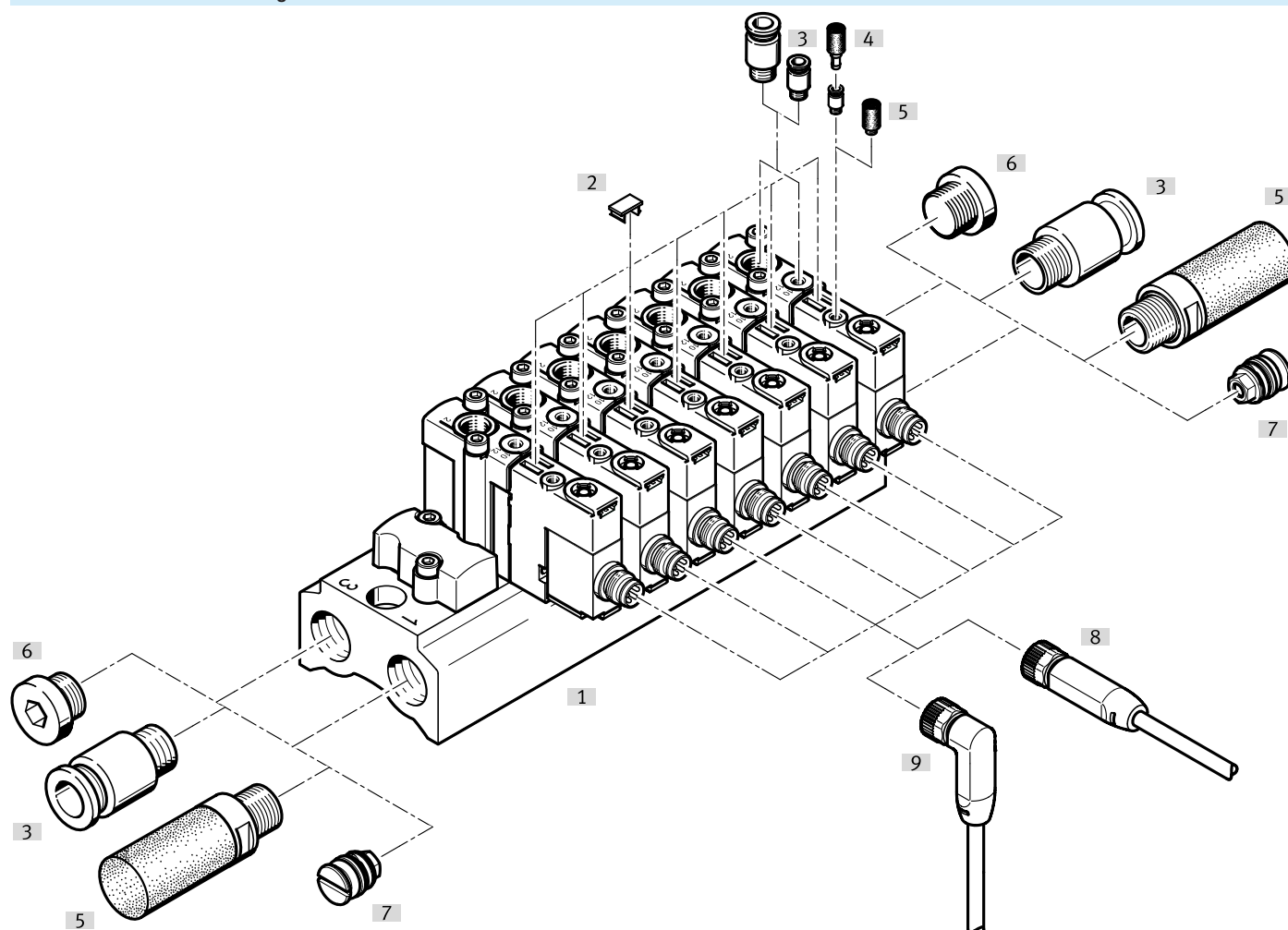
Montagem da bateria Grade fixa



Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[1]	Base de conexão CPE18-3/2-PRS	Para válvulas direcionais 3/2
[2]	Base de conexão CPE18-PRS...	Para válvulas direcionais 5/2 e 5/3
[3]	Vedação CPV18-VI-P.1/4-150	–
[4]	Placa cega CPE18-RP3	Para montagem em espaços vazios de válvulas de 3/2 vias
[5]	Válvula direcional de 3/2 vias CPE18...	–
[6]	Suporte CPE18-H3-50	Suporte para válvula de 3/2 vias
[7]	Parafuso M4X65-8.8-VS-100	–
[8]	Placa cega CPE18-RP	Para montagem em espaços vazios de válvulas de controle direcional 5/2 e 5/3
[9]	Válvula direcional de 5/2 vias CPE18...	–
[10]	Válvula direcional de 5/3 vias CPE18...	–
[11]	Suporte CPE18-H5-50	Suporte para válvula de 5/2 e 5/3 vias

Visão geral de periféricos

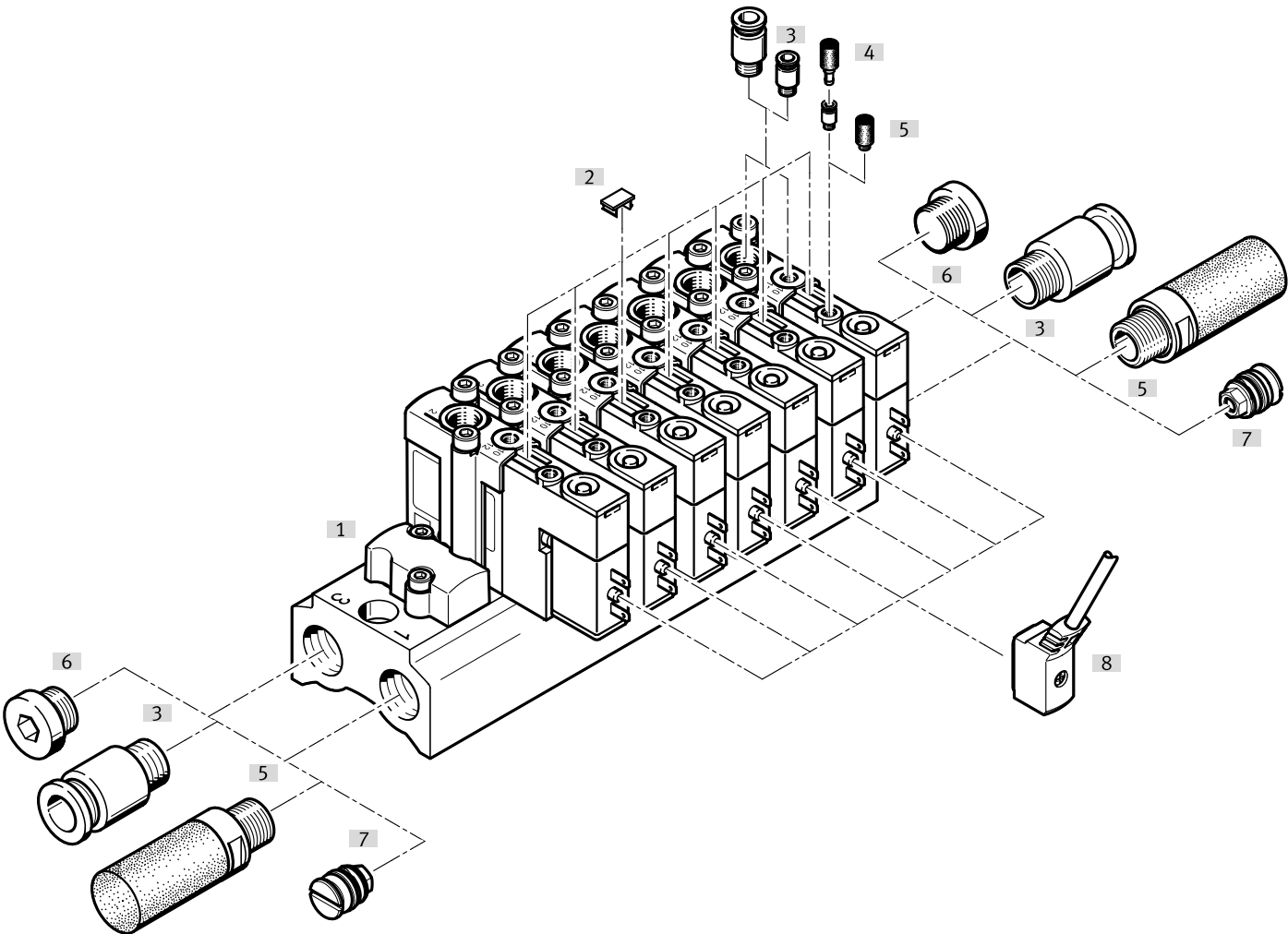
Acessórios - Grade fixa de montagem da bateria CPE10 e CPE14



Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[1]	Válvula solenoide CPE10 e CPE14	☞ cpe
[2]	Placa identificadora IBS-6x10	76
[3]	Conexões rápidas roscadas QS	☞ qs
[4]	Redutor M7 para M5	Incluso no volume de pedido ☞ –
[5]	Silenciador UC	Para conexão 3, 5, 82 ou 84 76
[6]	Bujão B	76
[7]	Elemento separador VABD..., PRSV...	Para montagem na base de conexão 76
[8]	Cabo de conexão NEBA-M8W...	Conector angular, M8x1 ☞ neba
[9]	Cabo de conexão NEBA-M8G...	Conector reto, M8x1 ☞ neba

Visão geral de periféricos

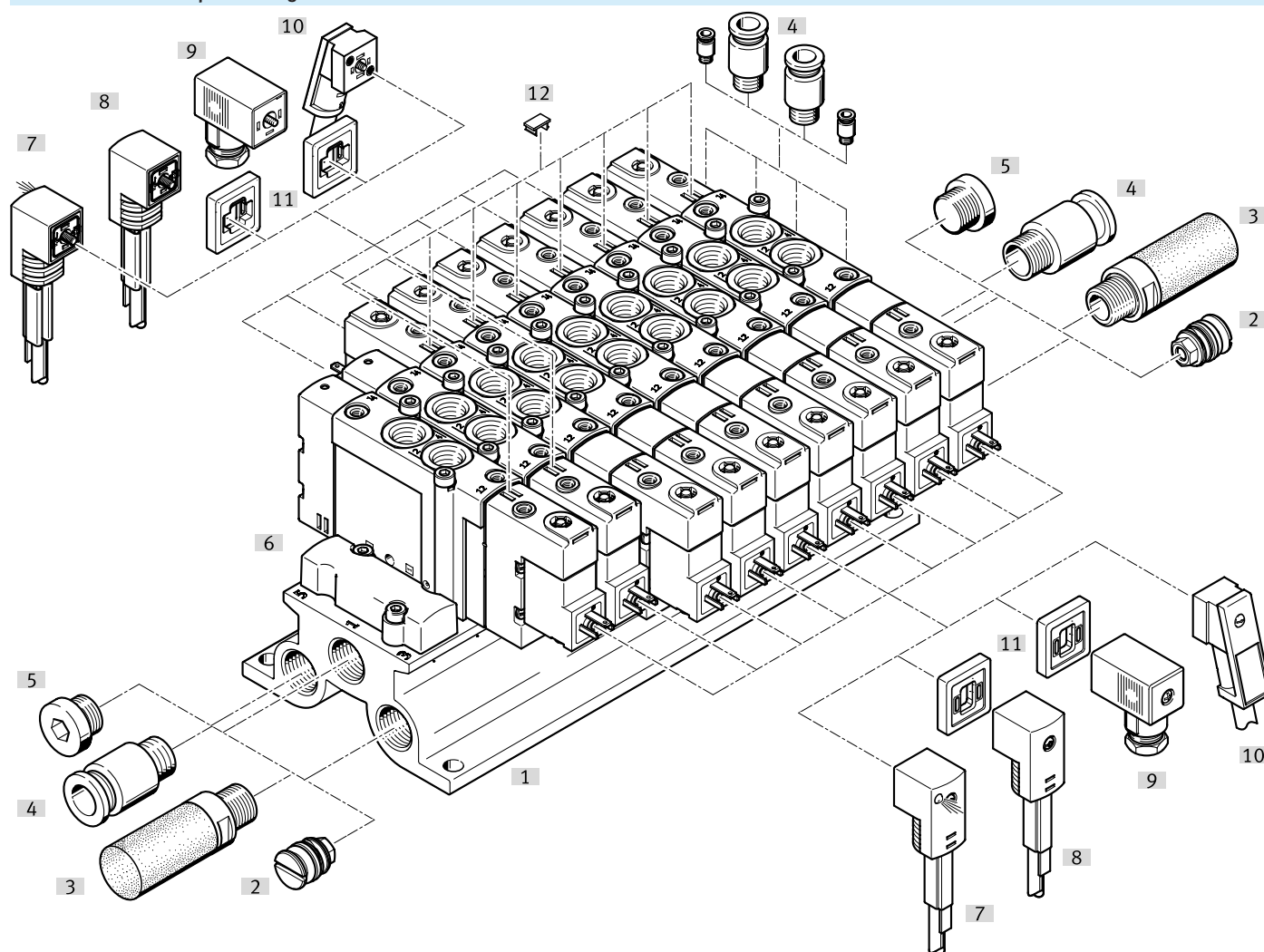
Acessórios - Grade fixa de montagem da bateria CPE10 e CPE14, diagrama de fiação ZC



Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[1]	Válvula solenoide CPE10 e CPE14	cpe
[2]	Placa identificadora IBS-6x10	76
[3]	Conexões rápidas roscadas QS	Para uniões para tubo com espigão qs
[4]	Redutor M7 para M5	Incluso no volume do pedido -
[5]	Silenciador UC	Para conexão 3, 5, 82 ou 84 76
[6]	Bujão B	76
[7]	Elemento separador VABD..., PRSV...	Para montagem na base de conexão 76
[8]	Cabo de conexão NEBV-Z4...	Diagrama de fiação ZC com redução da corrente de retenção, circuito de proteção, exibição do status do sinal 72

Visão geral de periféricos

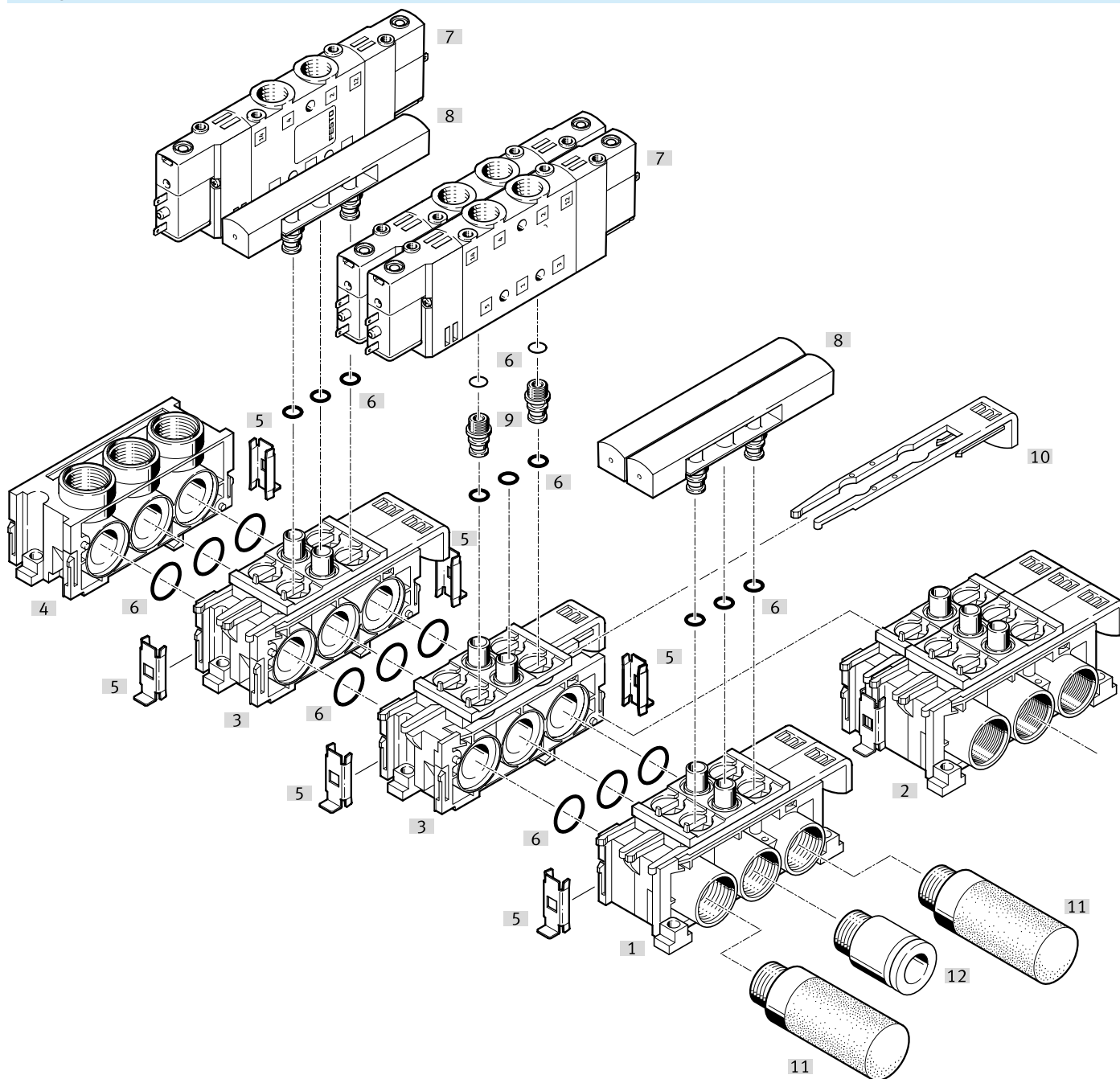
Acessórios - Grade fixa para montagem de bateria CPE18



Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[1] Válvula solenoide CPE18	–	cpe
[1] Base de conexão CPE18-PRS...	Para válvulas direcionais 5/2 e 5/3	cpe
[1] Base de conexão CPE18-3/2-PRS...	Para válvulas direcionais 3/2	cpe
[2] Elemento separador para zonas de pressão VABD..., PRSV...	Para montagem na base de conexão	76
[3] Silenciador UC	Para montagem em conexões de escape	76
[4] Conexões rápidas roscadas QS	Para uniões para tubo com espigão	qs
[5] Bujão B	–	76
[6] Placa cega CPE18-RP	Para montagem em espaços vazios de válvulas de controle direcional 5/2 e 5/3	74
[6] Placa cega CPE18-RP3	Para montagem em espaços vazios de válvulas de 3/2 vias	74
[7] Cabo com conector KMEB-1...	Invólucro do cabo de PVC, até 240 V, sem indicação de estado do sinal	75
[8] Cabo com conector KMEB-1...	Revestimento do cabo de PVC, 24 V DC, com indicação de estado do sinal	75
[9] Conector fêmea MSSD-EB.	Sem indicação de estado do sinal	75
[10] Cabo com conector KMEB-2...	Invólucro do cabo PUR	75
[11] LED luminoso para conector MEB-LD...	Para 12 ... 24 V DC e 0 ... 230 V AC	75
[12] Placa identificadora IBS-6x10	–	76

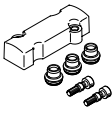
Visão geral de periféricos

Montagem da bateria com bases de conexão modulares

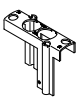


Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[1] Base de conexão CPE...-PRSG-2	Para 2 válvulas	cpe
[2] Base de conexão CPE...-PRSG-3	Para 3 válvulas	cpe
[3] Bloco de expansão CPE...-PRSE-2	Para 2 válvulas	cpe
[4] Placa final CPE...-PRS-EP	–	cpe
[5] Elemento de interligação	Para conectar os blocos	–
[6] Vedação	Incluso no volume de pedido	–
[7] Válvula solenoide CPE...	–	cpe
[8] Placa cega CPE...-RP	Para fechar espaços vazios	–
[9] União roscada	Incluso no volume de pedido	–
[10] Válvula de comporta	Para fixação da válvula	–
[11] Silenciador UC	–	76
[12] Conexão rápida roscada QS	Para uniões para tubo com espigão	qs

Acessórios

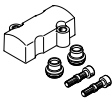
CPE10, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, placa cega para posição vazia			
	Material placa cega	Nº de referência	Tipo
	PA	544479	CPE10-RP

CPE10, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, kit de suporte					
	Material suporte	Material dos parafusos	Material vedações	Nº de referência	Tipo
	aço inoxidável de alta liga	Aço, Galvanizado	Borracha de nitrilo	544394	CPE10-H5-SET

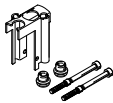
CPE10, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, suporte			
	Material suporte	Nº de referência	Tipo
	aço inoxidável de alta liga	547045	CPE10-H5-50

CPE10, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, parafusos			
	Material dos parafusos	Nº de referência	Tipo
	Aço, Galvanizado	547048	M3X40-8.8-VS-100

CPE10, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3, vedações			
	Material vedações	Nº de referência	Tipo
	Borracha de nitrilo	547051	CPV10-VI-P.M7-150

CPE10, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, placa cega para posição vazia			
	Material placa cega	Nº de referência	Tipo
	PA	550580	CPE10-RP3

Acessórios

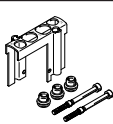
CPE10, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, kit de suporte					
	Material suporte	Material dos parafusos	Material vedações	Nº de referência	Tipo
	aço inoxidável de alta liga	Aço, Galvanizado	Borracha de nitrilo	550577	CPE10-H3-SET

CPE10, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, suporte				Nº de referência	Tipo
	Material suporte				
	aço inoxidável de alta liga			551490	CPE10-H3-50

CPE10, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, parafusos				Nº de referência	Tipo
	Material dos parafusos				
	Aço, Galvanizado			547048	M3X40-8.8-VS-100

CPE10, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, vedações				Nº de referência	Tipo
	Material vedações				
	Borracha de nitrilo			547051	CPV10-VI-P.M7-150

CPE14, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, placa cega para posição vazia				Nº de referência	Tipo
	Material placa cega				
	PA			544480	CPE14-RP

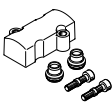
CPE14, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, kit de suporte					
	Material suporte	Material dos parafusos	Material vedações	Nº de referência	Tipo
	aço inoxidável de alta liga	Aço, Galvanizado	Borracha de nitrilo	544395	CPE14-H5-SET

Acessórios

CPE14, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, suporte			
	Material suporte	Nº de referência	Tipo
	aço inoxidável de alta liga	547046	CPE14-H5-50

CPE14, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, parafusos			
	Material dos parafusos	Nº de referência	Tipo
	Aço, Galvanizado	547049	M3X45-8.8-VS-100

CPE14, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, vedações			
	Material vedações	Nº de referência	Tipo
	Borracha de nitrilo	547052	CPV14-VI-P.1/8-150

CPE14, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, placa cega para posição vazia			
	Material placa cega	Nº de referência	Tipo
	PA	550582	CPE18-RP3
		550581	CPE14-RP3

CPE14, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, kit de suporte					
	Material suporte	Material dos parafusos	Material vedações	Nº de referência	Tipo
	aço inoxidável de alta liga	Aço, Galvanizado	Borracha de nitrilo	550579	CPE18-H3-SET
				550578	CPE14-H3-SET

CPE14, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, suporte			
	Material suporte	Nº de referência	Tipo
	aço inoxidável de alta liga	551492	CPE18-H3-50
		551491	CPE14-H3-50

Acessórios

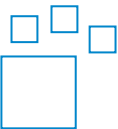
CPE14, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, parafusos			
	Material dos parafusos	Nº de referência	Tipo
	Aço, Galvanizado	547049	M3X45-8.8-VS-100
		547050	M4X65-8.8-VS-100

CPE14, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, vedações			
	Material vedações	Nº de referência	Tipo
	Borracha de nitrilo	547053	CPV18-VI-P.1/4-150
		547052	CPV14-VI-P.1/8-150

CPE10 e CPE14, cabo de conexão, soquete, padrão de conexão ZC, extremidade do cabo aberta, 2 fios						
	Conexão elétrica 2, técnica de conexão	Conexão elétrica 2, número de pinos/fios	Material da capa do cabo	Comprimento do cabo	Nº de referência	Tipo
	Sem conector	2	TPE-U(PUR)	2,5 m	8047679	NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-LE2-S1
				5 m	8047680	NEBV-Z4WA2L-R-E-5-N-LE2-S1
				10 m	8047678	NEBV-Z4WA2L-R-E-10-N-LE2-S1

CPE10 e CPE14, cabo de conexão, soquete, padrão de conexão ZC, conector macho M8x1, 3 pinos						
	Conexão elétrica 2, técnica de conexão	Conexão elétrica 2, número de pinos/fios	Material da capa do cabo	Comprimento do cabo	Nº de referência	Tipo
	M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104	3	TPE-U(PUR)	0,5 m	8047683	NEBV-Z4WA2L-R-E-0.5-N-M8G3-S1
				2,5 m	8047684	NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-M8G3-S1

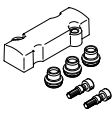
CPE10 e CPE14, distribuidor 2 em 1						
	Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conexão elétrica 2, técnica de conexão	Conexão elétrica 2, tipo de conexão	Nº de referência	Tipo
	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101	Plugue	Diagrama de conexão ZC, parafuso métrico	2x soquete	8035787	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-2.5R

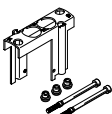
CPE10 e CPE14, sistema modular para qualquer cabo distribuidor 2 em 1				Link 	
	Comprimento do cabo 1	Nº de referência	Tipo		
	0,3 ... 30 m	8032867	NEDY-		

Acessórios

CPE10 e CPE14, adaptador				
	Conexão elétrica	Indicação de estado do sinal	Nº de referência	Tipo
	3 pinos / 2 pinos, M8/-, Plugue / Soquete	LED	571686	VAVE-C8-1R8
	4 pinos / 2 pinos, M8/-, Plugue / Soquete		573194	VAVE-C8-1R1

CPE10 e CPE14, cabo de conexão, soquete M8x1						
	Conexão elétrica 2, número de pi- nos/fios	Conexão elétrica 1, saída do cabo	Conexão elétrica 1, número de pi- nos/fios	Comprimento do cabo	Nº de refe- rência	Tipo
	3	reto	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
					8078286	NEBA-M8G3-U-2.5-N-M8G3
				5 m	8078287	NEBA-M8G3-U-5-N-M8G3
					8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3
		10 m		8078288	NEBA-M8G3-U-10-N-M8G3	
		2,5 m		8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3	
		angular		5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3
	4	reto	4	2,5 m	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4
		angular		2,5 m	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4
5 m				8078234	NEBA-M8W4-U-5-N-LE4	

CPE18, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, placa cega para posição vazia			
	Material placa cega	Nº de referência	Tipo
	PA	544481	CPE18-RP

CPE18, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, kit de suporte					
	Material suporte	Material dos parafusos	Material vedações	Nº de referência	Tipo
	aço inoxidável de alta liga	Aço, Galvanizado	Borracha de nitrilo	544396	CPE18-H5-SET

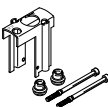
CPE18, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, suporte			
	Material suporte	Nº de referência	Tipo
	aço inoxidável de alta liga	547047	CPE18-H5-50

Acessórios

CPE18, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3 vias, parafusos				
	Material dos parafusos	Nº de referência	Tipo	
	Aço, Galvanizado	547050	M4X65-8.8-VS-100	

CPE18, base de conexão para válvulas de 5/2 e 5/3, vedações				
	Material vedações	Nº de referência	Tipo	
	Borracha de nitrilo	547053	CPV18-VI-P.1/4-150	

CPE18, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, placa cega para posição vazia				
	Material placa cega	Nº de referência	Tipo	
	PA	550582	CPE18-RP3	

CPE18, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, kit de suporte					
	Material suporte	Material dos parafusos	Material vedações	Nº de referência	Tipo
	aço inoxidável de alta liga	Aço, Galvanizado	Borracha de nitrilo	550579	CPE18-H3-SET

CPE18, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, suporte			
	Material suporte	Nº de referência	Tipo
	aço inoxidável de alta liga	551492	CPE18-H3-50

CPE18, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, parafusos			
	Material dos parafusos	Nº de referência	Tipo
	Aço, Galvanizado	547050	M4X65-8.8-VS-100

Acessórios

CPE18, base de conexão para válvulas de 3/2 vias, vedações				
	Material vedações	Nº de referência	Tipo	
	Borracha de nitrilo	547053	CPV18-VI-P.1/4-150	

CPE18 e CPE24, cabo com conector, soquete formato C conforme EN 175301-803, revestimento de cabo PVC						
	Material da capa do cabo	Indicação de estado do sinal	Tensão nominal de trabalho CC	Comprimento do cabo	Nº de referência	Tipo
	PVC	LED amarelo	24 V	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2.5
				5 m	151691	KMEB-1-230AC-5
				2,5 m	151688	KMEB-1-24-2.5-LED
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED

CPE18 e CPE24, cabo com conector, soquete formato C conforme EN 175301-803, revestimento de cabo PUR						
	Material da capa do cabo	Indicação de estado do sinal	Tensão nominal de trabalho CC	Comprimento do cabo	Nº de referência	Tipo
	TPE-U(PUR)		24 V	2,5 m	174846	KMEB-2-230-2,5
				5 m	174847	KMEB-2-230-5
				2,5 m	174844	KMEB-2-24-2,5-LED
				5 m	174845	KMEB-2-24-5-LED

CPE18 e CPE24, conector fêmea					
	Conexão elétrica	Conexão elétrica 2	Amplitude de tensão de funcionamento CC	Nº de referência	Tipo
	3 polos, Soquete, Soquete angular, Formato C, Conforme DIN EN 175301-803, conforme DIN EN 61984, Formato retangular MSEB, Formato retangular MSN2	Terminal aparafusado	0 ... 300 V	539712	MSSD-EB-M12
				151687	MSSD-EB

CPE18 e CPE24, vedação luminosa				
	Conexão elétrica	Amplitude de tensão de funcionamento CC	Nº de referência	Tipo
	Formato C, Conforme DIN EN 175301-803, Formato retangular MSEB		151718	MEB-LD-230AC
		12 ... 24 V	151717	MEB-LD-12-24DC

Acessórios gerais, bujões, para base de conexão CPE10				
	Conexão pneumática 1	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
	Rosca macho G1/4	10	3569	B-1/4
	Rosca macho G3/8		3570	B-3/8

Acessórios

Acessórios gerais, bujões, para base de conexão CPE14, CPE18				
	Conexão pneumática 1	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
	Rosca macho G3/8	10	3570	B-3/8

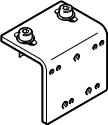
Acessórios gerais, elemento separador para zonas de pressão, para base de conexão CPE14, CPE18				
	Conformidade LABS		Nº de referência	Tipo
	VDMA24364-B1/B2-L		160997	PRSV-1/8

Acessórios gerais, silenciadores				
	Conexão pneumática	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
	M3	20	1231120	AMTE-M-LH-M3
	M5	1	165003	UC-M5
	M7		161418	UC-M7
	G1/8		161419	UC-1/8
	G1/4		165004	UC-1/4

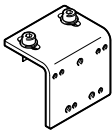
Acessórios gerais, acionamento manual, para CPE 10 e CPE14 com padrão de conexão ZC				
	Tipo de fixação		Nº de referência	Tipo
	De engate		157600	AHB-MZB

Acessórios gerais, acionamento manual, para CPE 18 e CPE24 com conector macho em formato C				
	Tipo de fixação		Nº de referência	Tipo
	De engate		157601	AHB-MEB

Acessórios gerais, placas identificadoras				
	Tamanho	Identificação	Nº de referência	Tipo
	10x6 mm	64	18576	IBS-6X10

Acessórios gerais, kit de montagem com cantoneira de fixação para montagem lateral da válvula, para cilindros normalizados DSBC-32...40, para CPE14				
	Peso do produto		Nº de referência	Tipo
	76 g		2568514	DAVM-MW-V1-32-V

Acessórios

Acessórios gerais, kit de montagem com cantoneira de fixação para montagem lateral da válvula, para cilindros normalizados DSBC-50...125, para CPE18 e CPE24			
	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	160 g	2612128	DAVM-MW-V1-50-V