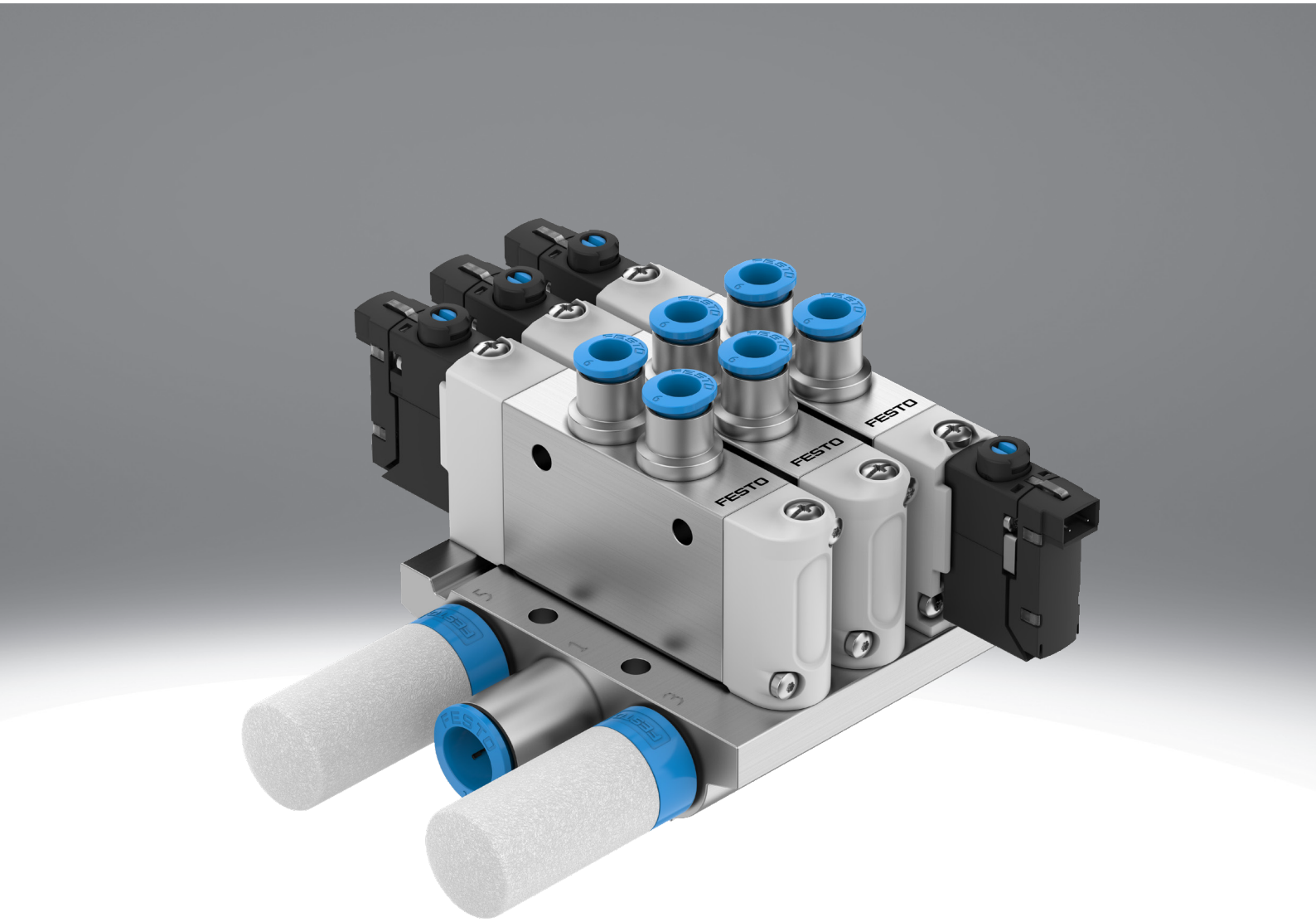
Bateria de válvulas VTIX



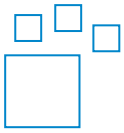
Características

Resumo

As válvulas VUVX e a respetiva bateria de válvulas VTIX oferecem uma ampla gama de desempenho e uma aplicabilidade universal no setor da indústria fabril e de processos:

- Placas de conexão em grelha fixa com 2 até 16 posições de válvula
- Largura da válvula de 10 mm, 14 mm, 18 mm e 24 mm
- Vazão de 260 ... 1975 l/min, em função da variante da válvula
- Válvulas em linha, válvulas semi-em linha e válvulas em placas de conexão
- Tensão de alimentação de 12 V DC e 24 V DC
- Ligações de troca simples com placa base elétrica
- Com ar de controlo interno ou externo
- Alimentação de pressão flexível e zonas de pressão variáveis através de placas de alimentação vertical
- Componentes robustos, leves e duráveis em alumínio
- Possibilidade de funcionamento com vácuo
- Adequação para a produção de baterias de iões de lítio
- Montagem em parede sólida ou montagem em perfil DIN

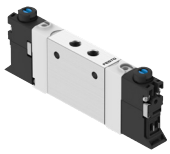
Dados do pedido - Conjunto de construção



Produto configurável
Este produto e as respetivas versões podem ser pedidos através do configurador.

Ficha técnica

Especificações técnicas gerais - Válvulas



Tamanho da válvula	10 mm	14 mm	18 mm
Construção	Separador do pistão com anel vedante		
Princípio de vedação	Suave		
Tipo de atuação	elétrico		
Tipo de controlo	servo controlado		
Função de escape de ar	Estrangulável		
Acionamento manual auxiliar	Retenção através do acessório		
Posição de montagem	Qualquer um		
Torque de aperto máx. para montagem da válvula	0,36 Nm	0,96 Nm	1,2 Nm
Largura	10,25 mm	14,4 mm	18,55 mm

Conexões pneumáticas – Válvulas

Tipo de válvula de controlo direcional	Válvula da base de apoio			Válvula de regulação				Válvula semi-em linha	
Tamanho da válvula	10 mm	14 mm	18 mm	10 mm		14 mm	18 mm	10 mm	14 mm
Conexão pneumática	Flange/base de apoio			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
Conexão pneumática 1	Placa de conexão			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
Conexão pneumática 2	Placa de conexão			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
Conexão pneumática 3	Placa de conexão			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
Conexão pneumática 4	Placa de conexão			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
Conexão pneumática 5	Placa de conexão			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
Conexão de ar piloto 12/14	Placa de conexão			M3		M5		M3	M5
Conexão do escape de ar piloto 82/84	Placa de conexão			Não sustenta					

Dados elétricos – Válvulas

Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10%
Ciclo de funcionamento	100%

Ficha técnica

Dados técnicos – Válvulas de 3/2, tamanho da válvula 10 mm, ligação pneumática M5								
Função da válvula	2x3/2 fechada monoestável				2x3/2 aberta monoestável		2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável	
Método de reposição	Mola mecânica		Mola pneumática		Mola mecânica			
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo	Interno	Externo	Interno	Externo	Interno	Externo	Interno
Sobreposição	Sobreposição negativa							
Direção de fluxo	Reversível	Não reversível			Reversível	Não reversível	Reversível	Não reversível
Adequabilidade para vácuo	Sim	–	Não	–	Sim	–	Sim	–
Largura nominal	2,3 mm	2,2 mm	2,3 mm	2,2 mm	2,3 mm	2,2 mm	2,3 mm	2,2 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	230 l/min	225 l/min	230 l/min	225 l/min	230 l/min	225 l/min	230 l/min	225 l/min
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	235 l/min	225 l/min	235 l/min	225 l/min	235 l/min	225 l/min	235 l/min	225 l/min
Valor b	0,46	0,49	0,46	0,49	0,46	0,49	0,46	0,49
Valor C	0,82 l/sbar	0,78 l/sbar	0,82 l/sbar	0,78 l/sbar	0,82 l/sbar	0,78 l/sbar	0,82 l/sbar	0,78 l/sbar
Pressão operacional	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa		0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa
Pressão operacional	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar		0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar
Pressão de piloto MPa	0,2 ... 0,8 MPa	–	0,15 ... 0,8 MPa	–	0,2 ... 0,8 MPa	–	0,2 ... 0,8 MPa	–
Pressão do piloto	2 ... 8 bar	–	1,5 ... 8 bar	–	2 ... 8 bar	–	2 ... 8 bar	–
Frequência máx. de comutação	3 Hz		5 Hz		3 Hz			
Ligar o tempo de comutação	10 ms		8 ms		10 ms			
Desligar tempo de comutação	11 ms		13 ms		11 ms			
Peso do produto	52 g	46 g	52 g	46 g	52 g	46 g	52 g	46 g

Dados técnicos – Válvulas de 3/2, tamanho da válvula 10 mm, ligação pneumática M7				
Função da válvula	2x3/2 fechada monoestável		2x3/2 aberta monoestável	2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável
Método de reposição	Mola mecânica	Mola pneumática	Mola mecânica	
Conexão da alimentação de ar de piloto	Interno			
Sobreposição	Sobreposição negativa			
Direção de fluxo	Não reversível			
Adequabilidade para vácuo	–			
Largura nominal	2,5 mm		2,7 mm	2,6 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	260 l/min		320 l/min	295 l/min
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	410 l/min		375 l/min	390 l/min
Valor b	0,38		0,45	0,46
Valor C	0,97 l/sbar		1,13 l/sbar	1,04 l/sbar
Pressão operacional	0,4 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	
Pressão operacional	4 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar	4 ... 8 bar	
Pressão de piloto MPa	–			
Pressão do piloto	–			
Frequência máx. de comutação	3	5	3	
Ligar o tempo de comutação	10	8	10	
Desligar tempo de comutação	11	13	11	
Peso do produto	46 g			

Ficha técnica

Dados técnicos – Válvulas de 3/2 vias, tamanho da válvula 14 mm				
Função da válvula	2x3/2 fechada monoestável		2x3/2 aberta monoestável	2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável
Método de reposição	Mola mecânica	Mola pneumática	Mola mecânica	
Conexão da alimentação de ar de piloto	Interno			
Sobreposição	Sobreposição negativa			
Direção de fluxo	Não reversível			
Adequabilidade para vácuo	–	Não	–	
Largura nominal	3,9 mm		3,5 mm	3,8 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	655 l/min		560 l/min	630 l/min
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	670 l/min		600 l/min	635 l/min
Valor b	0,4		0,45	0,46
Valor C	2,36 l/sbar		1,96 l/sbar	2,21 l/sbar
Pressão operacional	0,4 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	
Pressão operacional	4 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar	4 ... 8 bar	
Pressão de piloto MPa	–	0,15 ... 0,8 MPa	–	
Pressão do piloto	–	1,5 ... 8 bar	–	
Frequência máx. de comutação	3	5	3	
Ligar o tempo de comutação	12	10	12	
Desligar tempo de comutação	11	15	11	
Peso do produto	74 g			

Dados técnicos – Válvulas de 3/2 vias, tamanho da válvula 18 mm								
Função da válvula	2x3/2 fechada monoestável				2x3/2 aberta monoestável		2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável	
Método de reposição	Mola mecânica		Mola pneumática		Mola mecânica			
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo	Interno	Externo	Interno	Externo	Interno	Externo	Interno
Sobreposição	Sobreposição negativa							
Direção de fluxo	Reversível	Não reversível			Reversível	Não reversível	Reversível	Não reversível
Adequabilidade para vácuo	Sim	–	Não		Sim	–	Sim	–
Largura nominal	5,3 mm	5,7 mm	5,3 mm	5,7 mm	5,4 mm	6,1 mm	5,4 mm	6 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	1 080 l/min	1 415 l/min	1 080 l/min	1 415 l/min	1 100 l/min	1 640 l/min	1 100 l/min	1 565 l/min
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	1 135 l/min	1 490 l/min	1 135 l/min	1 490 l/min	1 080 l/min	1 655 l/min	1 110 l/min	1 575 l/min
Valor b	0,3	0,42	0,3	0,42	0,29	0,44	0,29	0,44
Valor C	4,36 l/sbar	5,13 l/sbar	4,36 l/sbar	5,13 l/sbar	4,63 l/sbar	5,86 l/sbar	4,63 l/sbar	5,61 l/sbar
Pressão operacional	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa		0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa
Pressão operacional	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar		0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar
Pressão de piloto MPa	0,2 ... 0,8 MPa	–	0,15 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa	–	0,2 ... 0,8 MPa	–
Pressão do piloto	2 ... 8 bar	–	1,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar	–	2 ... 8 bar	–
Frequência máx. de comutação	3		5		3			
Ligar o tempo de comutação	20		16		20			
Desligar tempo de comutação	23		30		23			
Peso do produto	134 g	117 g	134 g	117 g	134 g	117 g	134 g	117 g

Ficha técnica

Dados técnicos - Válvulas de 5/2 vias monoestáveis, tamanho da válvula 10 mm						
Método de reposição	Mola mecânica			Mola pneumática		
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo	Interno		Externo	Interno	
Conexão pneumática	Flange/base de apoio	M5	M7	Flange/base de apoio	M5	M7
Sobreposição	Sobreposição negativa					
Direção de fluxo	Reversível	Não reversível				
Adequabilidade para vácuo	Sim	–		Sim	–	
Largura nominal	2,4 mm		3,1 mm	2,4 mm		3,1 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	255 l/min	290 l/min	425 l/min	255 l/min	290 l/min	425 l/min
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	230 l/min	240 l/min	430 l/min	230 l/min	240 l/min	430 l/min
Valor b	0,46	0,55	0,49	0,46	0,55	0,49
Valor C	0,89 l/sbar	0,93 l/sbar	1,47 l/sbar	0,89 l/sbar	0,93 l/sbar	1,46 l/sbar
Pressão operacional	-0,09 ... 0,8 MPa	0,25 ... 0,8 MPa		-0,09 ... 0,8 MPa	0,2 ... 0,8 MPa	
Pressão operacional	-0,9 ... 8 bar	2,5 ... 8 bar		-0,9 ... 8 bar	2 ... 8 bar	
Pressão de piloto MPa	0,25 ... 0,8 MPa	–		0,2 ... 0,8 MPa	–	
Pressão do piloto	2,5 ... 8 bar	–		2 ... 8 bar	–	
Frequência máx. de comutação	3 Hz			5 Hz		
Ligar o tempo de comutação	7 ms			8 ms		
Desligar tempo de comutação	20 ms			14 ms		
Peso do produto	41 g	35 g		41 g	35 g	

Dados técnicos - Válvulas de 5/2 vias monoestáveis, tamanho da válvula 14 mm		
Método de reposição	Mola mecânica	Mola pneumática
Conexão da alimentação de ar de piloto	Interno	
Sobreposição	Sobreposição negativa	
Direção de fluxo	Não reversível	Não reversível, Reversível
Adequabilidade para vácuo	–	
Largura nominal	4,3 mm	
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	850 l/min	
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	770 l/min	
Valor b	0,5	
Valor C	2,88 l/sbar	2,89 l/sbar
Pressão operacional	0,25 ... 0,8 MPa	0,2 ... 0,8 MPa
Pressão operacional	2,5 ... 8 bar	2 ... 8 bar
Pressão de piloto MPa	–	
Pressão do piloto	–	
Frequência máx. de comutação	3 Hz	5 Hz
Ligar o tempo de comutação	7 ms	11 ms
Desligar tempo de comutação	26 ms	18 ms
Peso do produto	62 g	

Ficha técnica

Dados técnicos - Válvulas de 5/2 vias monoestáveis, tamanho da válvula 18 mm						
Método de reposição	Mola mecânica			Mola pneumática		
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo	Interno		Externo	Interno	
Conexão pneumática	Flange/base de apoio	G1/8	G1/4	Flange/base de apoio	G1/8	G1/4
Sobreposição	Sobreposição negativa					
Direção de fluxo	Reversível	Não reversível			Não reversível, Reversível	Não reversível
Adequabilidade para vácuo	Sim	–		Sim	–	
Largura nominal	5,7 mm	4,3 mm	6,6 mm	5,7 mm	4,3 mm	6,6 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	1 260 l/min	850 l/min	1 975 l/min	1 260 l/min	850 l/min	1 975 l/min
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	1 200 l/min	770 l/min	2 010 l/min	1 200 l/min	770 l/min	2 010 l/min
Valor b	0,34	0,5		0,34	0,5	
Valor C	5,02 l/sbar	2,88 l/sbar	6,73 l/sbar	5,02 l/sbar	2,89 l/sbar	6,73 l/sbar
Pressão operacional	-0,09 ... 0,8 MPa	0,25 ... 0,8 MPa		-0,09 ... 0,8 MPa	0,2 ... 0,8 MPa	
Pressão operacional	-0,9 ... 8 bar	2,5 ... 8 bar		-0,9 ... 8 bar	2 ... 8 bar	
Pressão de piloto MPa	0,25 ... 0,8 MPa	–		0,2 ... 0,8 MPa	–	
Pressão do piloto	2,5 ... 8 bar	–		2 ... 8 bar	–	
Frequência máx. de comutação	3 Hz			5 Hz		
Ligar o tempo de comutação	11 ms	7 ms	11 ms	18 ms	11 ms	18 ms
Desligar tempo de comutação	54 ms	26 ms	54 ms	38 ms	18 ms	38 ms
Peso do produto	122 g	62 g	105 g	122 g	62 g	105 g

Dados técnicos – Válvulas de 5/2 vias biestável, tamanho da válvula 10 mm			
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo	Interno	
Conexão pneumática	Flange/base de apoio	M5	M7
Sobreposição	Sobreposição negativa		
Direção de fluxo	Reversível com restrições		
Adequabilidade para vácuo	Sim	–	
Largura nominal	2,4 mm		3,1 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	255 l/min	290 l/min	430 l/min
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	230 l/min	235 l/min	435 l/min
Valor b	0,46	0,55	0,49
Valor C	0,89 l/sbar	0,94 l/sbar	1,47 l/sbar
Pressão operacional	-0,09 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa	
Pressão operacional	-0,9 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar	
Pressão de piloto MPa	0,15 ... 0,8 MPa	–	
Pressão do piloto	1,5 ... 8 bar	–	
Frequência máx. de comutação	5 Hz		
Tempo de transferência	6 ms		
Peso do produto	53 g	47 g	

Ficha técnica

Dados técnicos – Válvulas de 5/2 vias biestável, tamanho da válvula 14 mm		
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo	Interno
Sobreposição	Sobreposição negativa	
Direção de fluxo	Reversível com restrições	
Adequabilidade para vácuo	Sim	–
Largura nominal	3,9 mm	4,3 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	595 l/min	855 l/min
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	570 l/min	780 l/min
Valor b	0,36	0,5
Valor C	2,35 l/sbar	2,9 l/sbar
Pressão operacional	-0,09 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Pressão operacional	-0,9 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar
Pressão de piloto MPa	0,15 ... 0,8 MPa	–
Pressão do piloto	1,5 ... 8 bar	–
Frequência máx. de comutação	5 Hz	
Tempo de transferência	7 ms	
Peso do produto	84 g	75 g

Dados técnicos – Válvulas de 5/2 vias biestável, tamanho da válvula 18 mm		
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo	Interno
Sobreposição	Sobreposição negativa	
Direção de fluxo	Reversível com restrições	
Adequabilidade para vácuo	Sim	–
Largura nominal	5,7 mm	6,6 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	1 260 l/min	1 975 l/min
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	1 200 l/min	2 010 l/min
Valor b	0,34	0,5
Valor C	5,02 l/sbar	6,73 l/sbar
Pressão operacional	-0,09 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Pressão operacional	-0,9 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar
Pressão de piloto MPa	0,15 ... 0,8 MPa	–
Pressão do piloto	1,5 ... 8 bar	–
Frequência máx. de comutação	5 Hz	
Tempo de transferência	8 ms	
Peso do produto	136 g	119 g

Ficha técnica

Dados técnicos – Válvulas de 5/3 vias, tamanho da válvula 10 mm						
Função da válvula	5/3 ventilado			5/3 fechada		
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo	Interno		Externo	Interno	
Conexão pneumática	Flange/base de apoio	M5	M7	Flange/base de apoio	M5	M7
Sobreposição	Sobreposição negativa			Sobreposição positiva		
Direção de fluxo	Reversível	Não reversível		Reversível	Não reversível	
Adequabilidade para vácuo	Sim	–		Sim	–	
Largura nominal	2,3 mm	2,2 mm	2,5 mm	2,1 mm		2,4 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	230 l/min	225 l/min	260 l/min	190 l/min	205 l/min	265 l/min
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	235 l/min	225 l/min	410 l/min	185 l/min	200 l/min	275 l/min
Valor b	0,46	0,49	0,38	0,37	0,48	0,51
Valor C	0,82 l/sbar	0,78 l/sbar	0,97 l/sbar	0,71 l/sbar		0,89 l/sbar
Pressão operacional	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa		-0,09 ... 0,8 MPa	0,25 ... 0,8 MPa	
Pressão operacional	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar		-0,9 ... 8 bar	2,5 ... 8 bar	
Pressão de piloto MPa	0,2 ... 0,8 MPa	–		0,25 ... 0,8 MPa	–	
Pressão do piloto	2 ... 8 bar	–		2,5 ... 8 bar	–	
Frequência máx. de comutação	3 Hz					
Ligar o tempo de comutação	10 ms			9 ms		
Desligar tempo de comutação	11 ms			26 ms		
Tempo de transferência	10 ms			13 ms		
Peso do produto	53 g	47 g		53 g	47 g	

Dados técnicos – Válvulas de 5/3 vias, tamanho da válvula 14 mm					
Função da válvula	5/3 ventilado		5/3 fechada		
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo	Interno	Externo		Interno
Conexão pneumática	Flange/base de apoio	G1/8	Flange/base de apoio	G1/8	
Sobreposição	Sobreposição negativa		Sobreposição positiva		
Direção de fluxo	Reversível	Não reversível	Reversível		Não reversível
Adequabilidade para vácuo	Sim	–	Sim		–
Largura nominal	3,6 mm	3,9 mm	–	3,5 mm	
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	510 l/min	655 l/min	–	555 l/min	
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	540 l/min	670 l/min	–	515 l/min	
Valor b	0,33	0,4	–	0,47	
Valor C	2,05 l/sbar	2,34 l/sbar	–	1,94 l/sbar	
Pressão operacional	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	-0,09 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa
Pressão operacional	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	-0,9 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar
Pressão de piloto MPa	0,2 ... 0,8 MPa	–	0,25 ... 0,8 MPa		–
Pressão do piloto	2 ... 8 bar	–	2,5 ... 8 bar		–
Frequência máx. de comutação	3 Hz				
Ligar o tempo de comutação	13 ms		10 ms		
Desligar tempo de comutação	12 ms		36 ms		
Tempo de transferência	12 ms		18 ms		
Peso do produto	84 g	75 g	84 g	75 g	

Ficha técnica

Dados técnicos – Válvulas de 5/3 vias, tamanho da válvula 18 mm					
Função da válvula	5/3 ventilado		5/3 fechada		
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo	Interno	Externo		Interno
Conexão pneumática	Flange/base de apoio	G1/4	Flange/base de apoio	G1/4	
Sobreposição	Sobreposição negativa		Sobreposição positiva		
Direção de fluxo	Reversível	Não reversível	Reversível		Não reversível
Adequabilidade para vácuo	Sim	–	Sim		–
Largura nominal	5,3 mm	5,7 mm	–	5,4 mm	
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	1 080 l/min	1 415 l/min	–	1 265 l/min	
Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3	1 135 l/min	1 490 l/min	–	1 200 l/min	
Valor b	0,3	0,42	–	0,44	
Valor C	4,36 l/sbar	5,13 l/sbar	–	4,52 l/sbar	
Pressão operacional	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	-0,09 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa
Pressão operacional	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	-0,9 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar
Pressão de piloto MPa	0,2 ... 0,8 MPa	–	0,25 ... 0,8 MPa		–
Pressão do piloto	2 ... 8 bar	–	2,5 ... 8 bar		–
Frequência máx. de comutação	3 Hz				
Ligar o tempo de comutação	20 ms		15 ms		
Desligar tempo de comutação	23 ms		84 ms		
Tempo de transferência	20 ms		37 ms		
Peso do produto	136 g	119 g	136 g	119 g	

Condições ambientais e de funcionamento– Válvulas	
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gases inertes
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gases inertes
Nota sobre o meio operacional/controlo	Óleo de éster < 0,1mg/m³, de acordo com a norma ISO 8573-1:2010 [-:-:2]; A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Temperatura ambiente	-10 ... 60 oC
Temperatura do meio	-10 ... 60 oC
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 oC
Humidade relativa	5 - 95%
Classe de resistência à corrosão (CRC)[1)]	2 - tensão moderada da corrosão

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

Condições ambientais e de funcionamento – Válvulas de 5/3 vias						
Função da válvula	5/3 ventilado			5/3 fechada		
Tamanho da válvula	10 mm	14 mm	18 mm	10 mm	14 mm	18 mm
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gases inertes					
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gases inertes					
Nota sobre o meio operacional/controlo	Óleo de éster < 0,1mg/m³, de acordo com a norma ISO 8573-1:2010 [-:-:2]; A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)					
Temperatura ambiente	-10 ... 60 oC			-10 ... 50 oC	-10 ... 60 oC	-5 ... 60 oC
Temperatura do meio	-10 ... 60 oC			-10 ... 50 oC	-10 ... 60 oC	-5 ... 60 oC
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 oC					
Humidade relativa	5 - 95%					
Classe de resistência à corrosão (CRC)[1)]	2 - tensão moderada da corrosão					

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

Ficha técnica

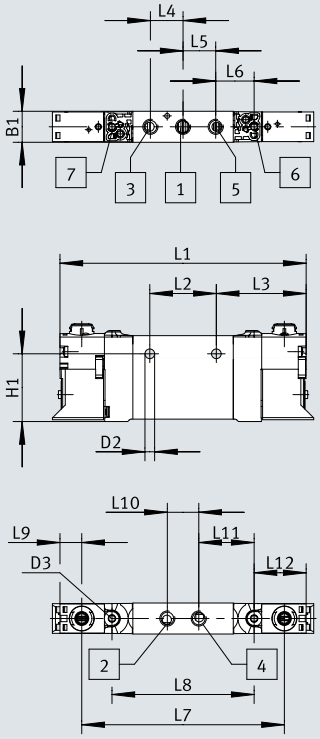
Materiais – Válvulas	
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da mola	Aço inoxidável de alta liga
Material da calha do pistão	POM
Material dos parafusos	Aço inoxidável de alta liga
Material de vedações	HNBR; Borracha de nitrilo
Material de vedações dinâmicas	HNBR; TPE-U(PU)
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Alimentação segura	NSF H1

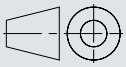
Materiais – Válvulas de 5/3 vias			
Tamanho da válvula	10 mm	14 mm	18 mm
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada		
Material da mola	Aço inoxidável de alta liga		
Material da calha do pistão	Liga de alumínio forjada	POM	
Material dos parafusos	Aço inoxidável de alta liga		
Material de vedações	HNBR; Borracha de nitrilo		
Material de vedações dinâmicas	HNBR; TPE-U(PU)		
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS		
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III		
Alimentação segura	NSF H1		

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho de válvula 10 mm com duas bobinas solenoides, alimentação interna de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





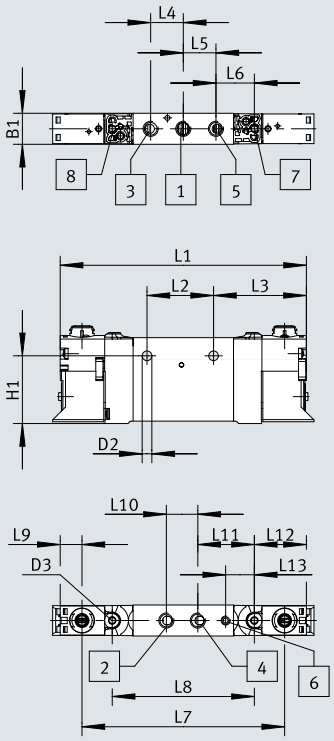
[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Ligação 84 para ar de escape de controlo
[7] Ligação 82 para ar de escape de controlo

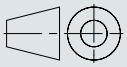
	B1	D2 ø	D3 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L10-T32	10,3	3,2	2,2	22,4	81,4	22	29,7	10,8	10,8	12,7	67	47	7,2	10,4	18,3	17,2
VUVX-L10-B52																
VUVX-L10-P53																

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho de válvula 10 mm com duas bobinas solenoides, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Ligação 84 para ar de escape de controlo
[8] Ligação 82 para ar de escape de controlo

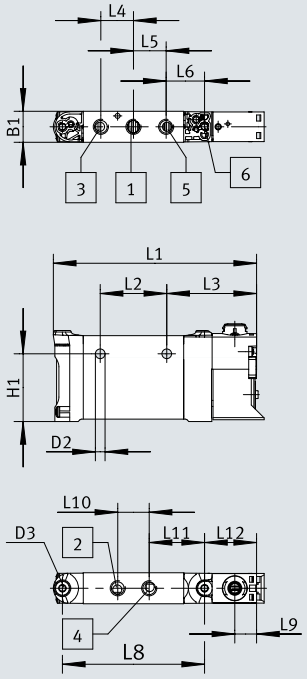
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L10-T32...Z	10,3	3,2	2,2	22,4
VUVX-L10-B52...Z				
VUVX-L10-P53...Z				

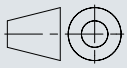
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L10-T32...Z	81,4	22	30,1	10,8	10,8	12,7	67	47	7,2	10,4	18,7	17,2	9,5
VUVX-L10-B52...Z													
VUVX-L10-P53...Z													

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho 10 mm com uma bobina solenoide, alimentação interna de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Ligação 84 para ar de escape de controlo

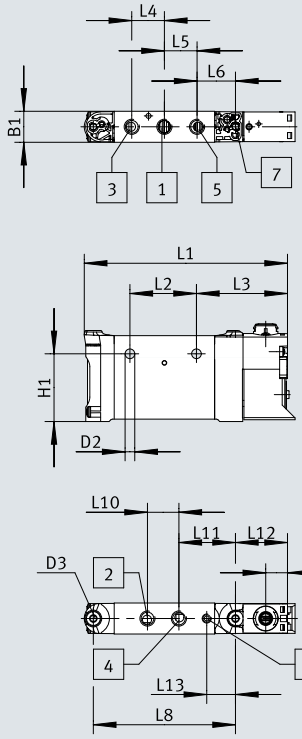
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L10-M52	10,3	3,2	2,2	22,4

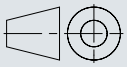
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L10-M52	67,2	22	29,7	10,8	10,8	12,7	47	7,2	10,4	18,3	17,2

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho de válvula 10 mm com uma bobina solenoide, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Ligação 84 para ar de escape de controlo

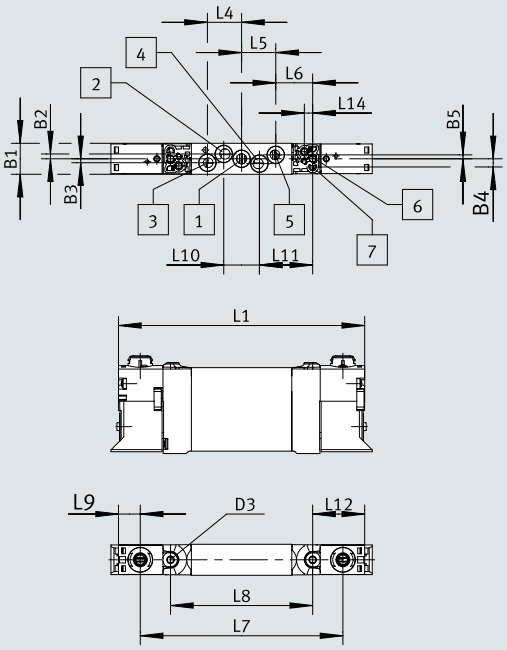
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L10-M52...Z	10,3	3,2	2,2	22,4

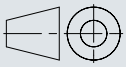
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L10-M52...Z	67,2	22	30,1	10,8	10,8	12,7	47	7,2	10,4	18,7	17,2	9,5

Dimensões

Dimensões – Válvula de base na dimensão de válvula 10 mm com duas bobinas solenoides, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para o fornecimento do ar de controlo
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controlo

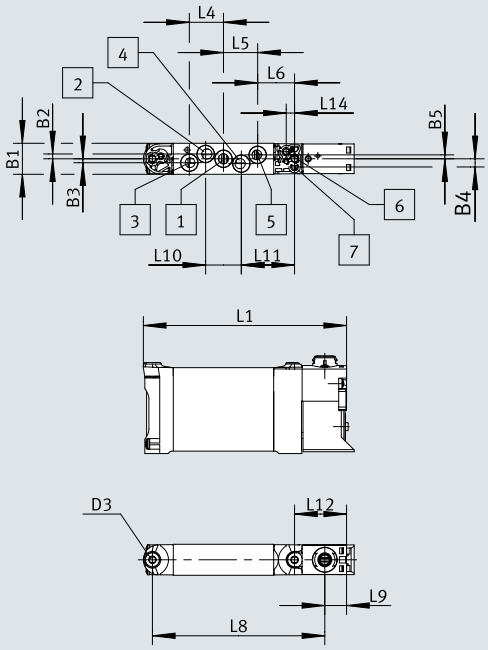
	B1	B2	B3	B4	B5	D3 ø
VUVX-B10-T32	10,3	1,6	1,3	2,7	2,4	2,2
VUVX-B10-B52						
VUVX-B10-P53						

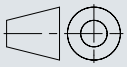
	L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L14
VUVX-B10-T32	81,4	11,3	11,3	12,2	67	47	7,2	11,8	17,6	17,2	2,8
VUVX-B10-B52											
VUVX-B10-P53											

Dimensões

Dimensões – Válvula com placa de conexão no tamanho de válvula 10 mm com uma bobina solenoide, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para o fornecimento do ar de controlo
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controlo

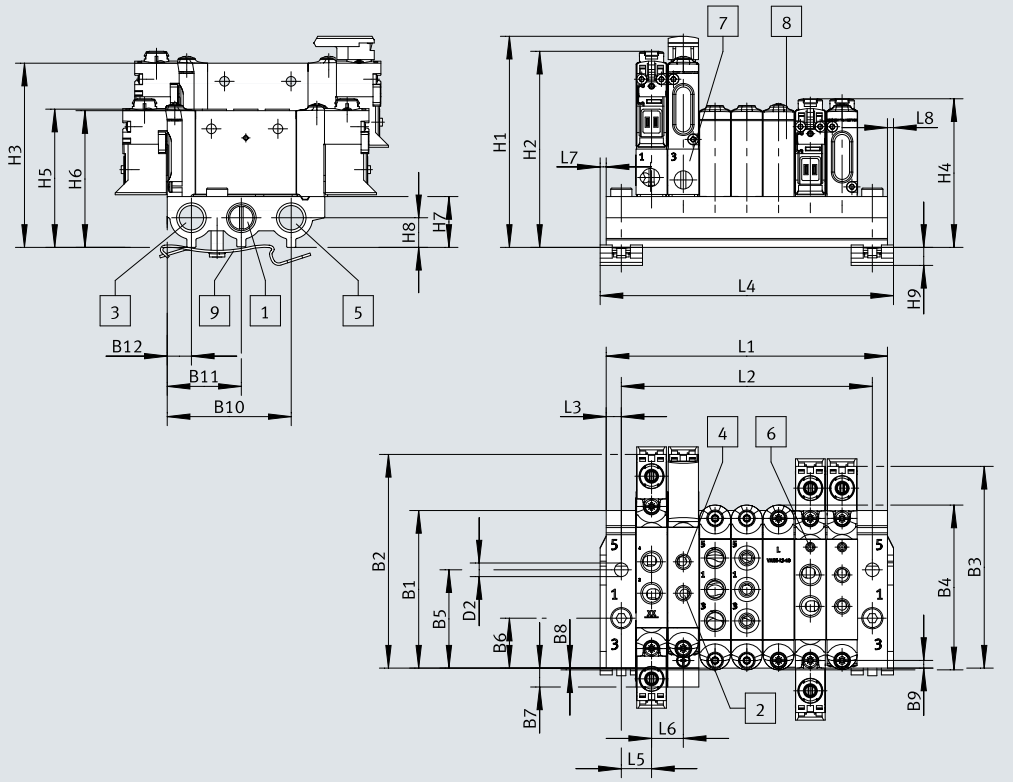
	B1	B2	B3	B4	B5	D3 ø
VUVX-B10-M52	10,3	1,6	1,3	2,7	2,4	2,2

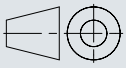
	L1	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L14
VUVX-B10-M52	67,2	11,3	11,3	12,2	47	7,2	11,8	17,6	17,2	2,8

Dimensões

Dimensões – Bateria de válvulas em tamanho de válvula de 10 mm com válvulas tipo manga

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Placa de fornecimento/placa de escape vertical
[8] Placa cega para posição livre
[9] Fixação mediante perfil DIN

Dimensões

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VTIX-10	52,1	70,7	66,7	54,5	32,5	16,5	6,3	0,6	2,5	41	24,5	8

	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
VTIX-10	4,5	69,8	64,8	60,9	49,1	45,7	45,2	16,8	9,8	6

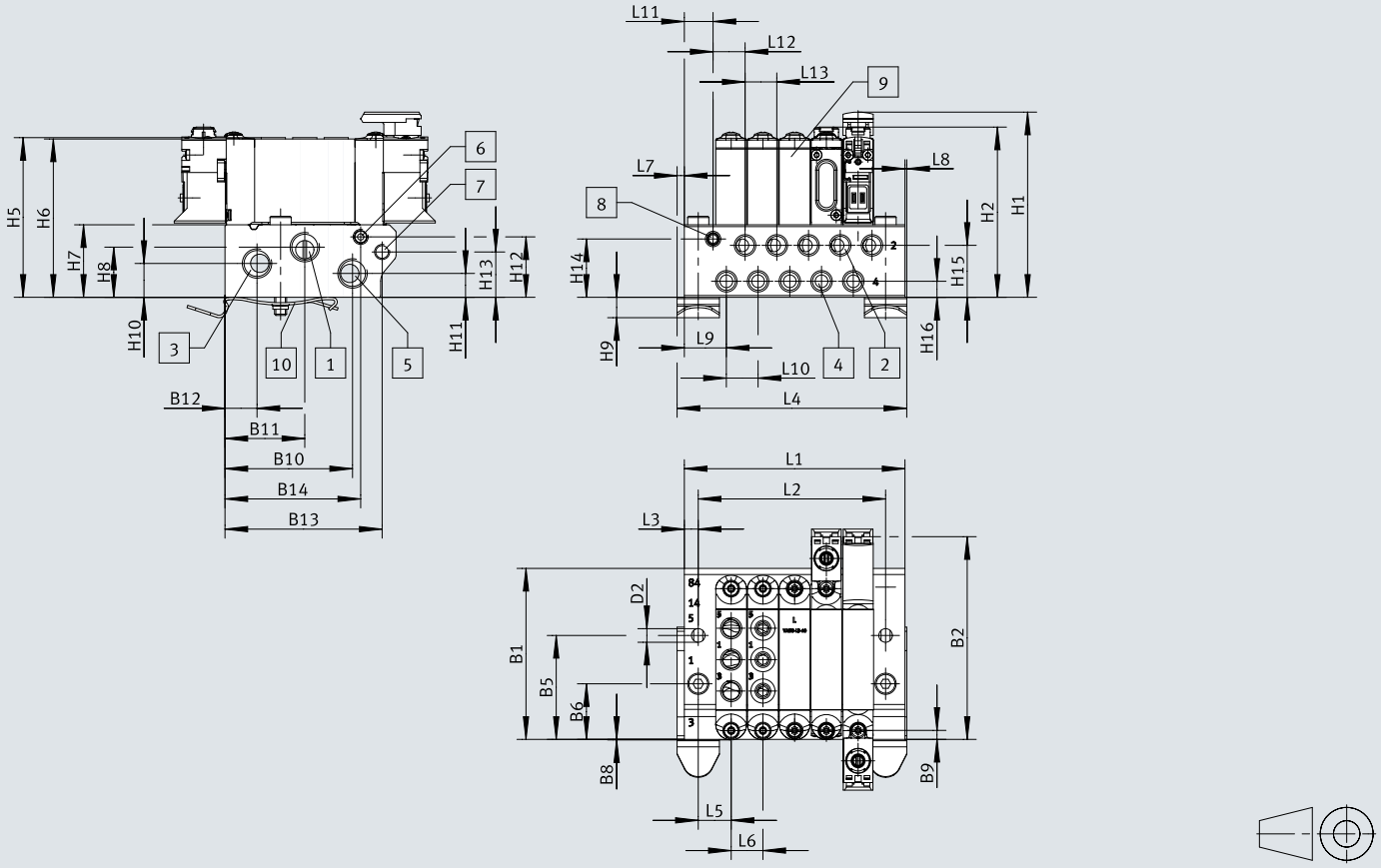
	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-10	5	10	10,5	2	2

	L1	L2	L4
VABM-L1-10S-...-2	40,5	40,5	44,5
VABM-L1-10S-...-3	51	51	55
VABM-L1-10S-...-4	61,5	61,5	65,5
VABM-L1-10S-...-5	72	72	76
VABM-L1-10S-...-6	82,5	82,5	86,5
VABM-L1-10S-...-7	93	93	97
VABM-L1-10S-...-8	103,5	103,5	107,5
VABM-L1-10S-...-9	114	114	118
VABM-L1-10S-...-10	124,5	124,5	128,5
VABM-L1-10S-...-12	145,5	145,5	149,5
VABM-L1-10S-...-14	166,5	166,5	170,5
VABM-L1-10S-...-16	187,5	187,5	191,5
VABM-L1-10S-...-22	250,5	250,5	254,5

Dimensões

Dimensões – Bateria de válvulas no tamanho de válvula 10 mm com válvulas de placa base

Download dados CAD www.festo.com



[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controlo
[8] Alteração do fornecimento de ar de comando
[9] Placa cega para posição livre
[10] Fixação mediante perfil DIN

Dimensões

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
VTIX-10	56,6	67,1	34,4	18,4	0,2	2,9	42,2	26,4	10,6	52	44,9

	D2 Ø	H1	H2	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
VTIX-10	4,5	61,3	56,3	52,9	52,4	24	16,6	6,8	11,2	7,9	20	15	19,3	17,2	5,3

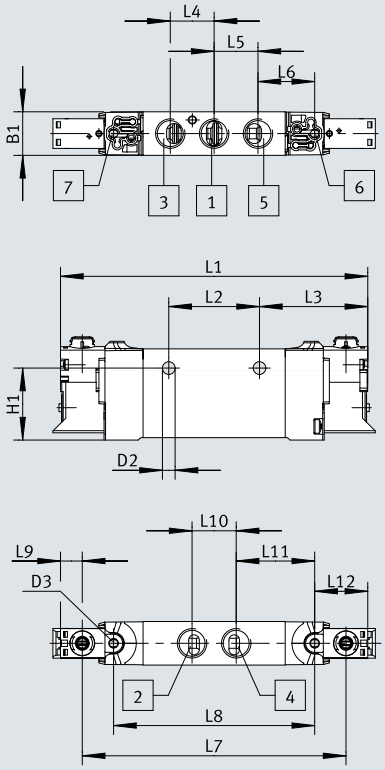
	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VTIX-10	4,6	10,9	10,5	2,4	0,6	13,9	10,5	9,5	10,6	10,5

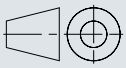
	L1	L2	L4
VABM-L3-10W-...-2	41,5	30,5	44,5
VABM-L3-10W-...-3	52	41	55
VABM-L3-10W-...-4	62,5	51,5	65,5
VABM-L3-10W-...-5	73	62	76
VABM-L3-10W-...-6	83,5	72,5	86,5
VABM-L3-10W-...-7	94	83	97
VABM-L3-10W-...-8	104,5	93,5	107,5
VABM-L3-10W-...-9	115	104	118
VABM-L3-10W-...-10	125,5	114,5	128,5
VABM-L3-10W-...-12	146,5	135,5	149,5
VABM-L3-10W-...-14	167,5	156,5	170,5
VABM-L3-10W-...-16	188,5	177,5	191,5

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho de válvula 14 mm com duas bobinas solenoides, alimentação interna de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





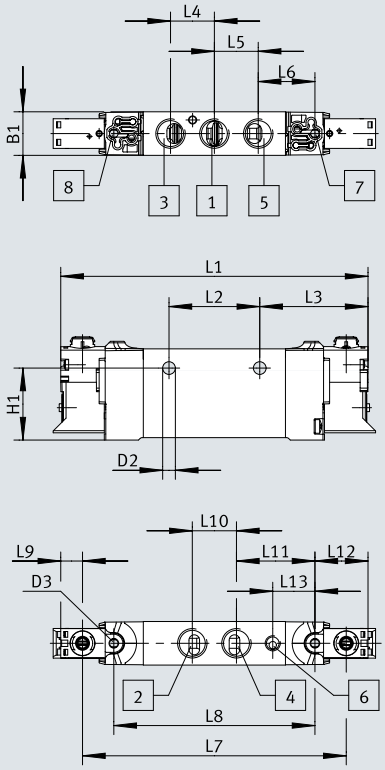
[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Ligação 84 para ar de escape de controlo
[7] Ligação 82 para ar de escape de controlo

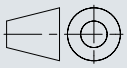
	B1	D2 ø	D3 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L14-T32	14,4	4,2	2,8	23,8	101,6	30	35,8	14,5	14,5	18,8	87,2	66,5	7,2	14,6	26	17,6
VUVX-L14-B52																
VUVX-L14-P53																

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho de válvula 14 mm com duas bobinas solenoides, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Ligação 84 para ar de escape de controlo
[8] Ligação 82 para ar de escape de controlo

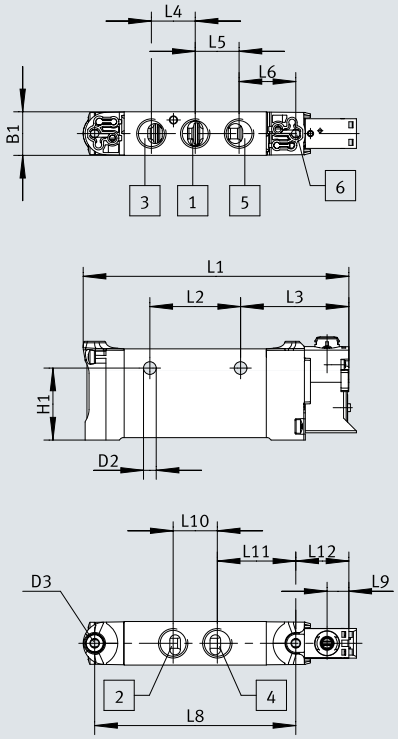
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L14-T32...Z	10,3	4,2	2,8	23,8
VUVX-L14-B52...Z				
VUVX-L14-P53...Z				

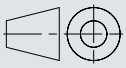
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L14-T32...Z	101,6	30	35,8	14,5	14,5	18,8	87,2	66,5	7,2	14,6	26	17,6	14
VUVX-L14-B52...Z													
VUVX-L14-P53...Z													

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho 14 mm com uma bobina solenoide, alimentação interna de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Ligação 84 para ar de escape de controlo

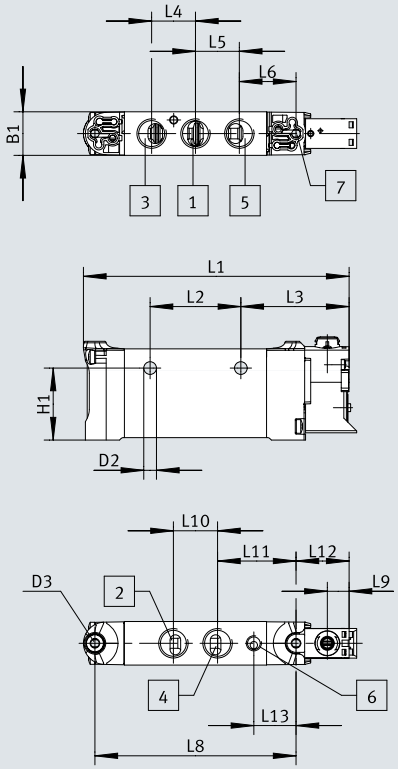
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L14-M52	14,4	4,2	2,8	23,8

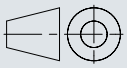
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L14-M52	87,8	30	35,8	14,5	14,5	18,8	66,5	7,2	14,6	26	17,6

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho de válvula 14 mm com uma bobina solenoide, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Ligação 84 para ar de escape de controlo

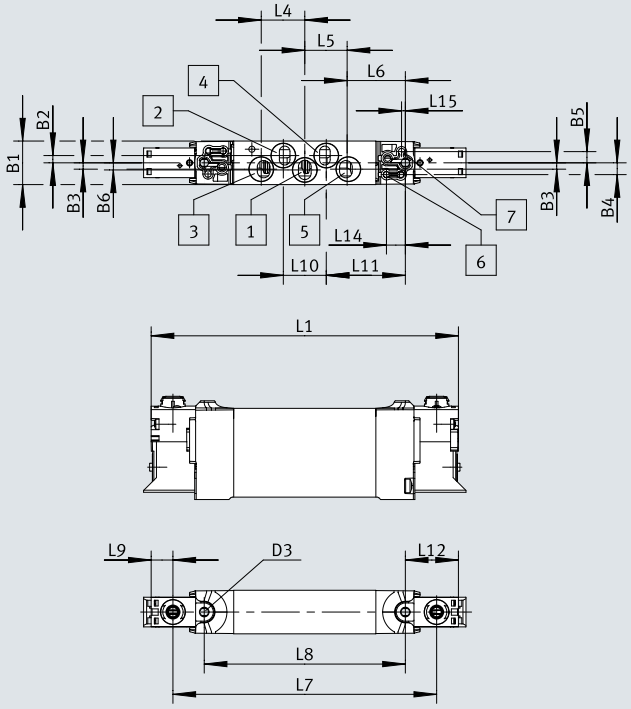
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L14-M52...Z	14,4	4,2	2,8	23,8

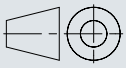
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L14-M52...Z	87,8	30	35,8	14,5	14,5	18,8	66,5	7,2	14,6	26	17,6	14

Dimensões

Dimensões – Válvula de base na dimensão de válvula 14 mm com duas bobinas solenoides, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para o fornecimento do ar de controlo
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controlo

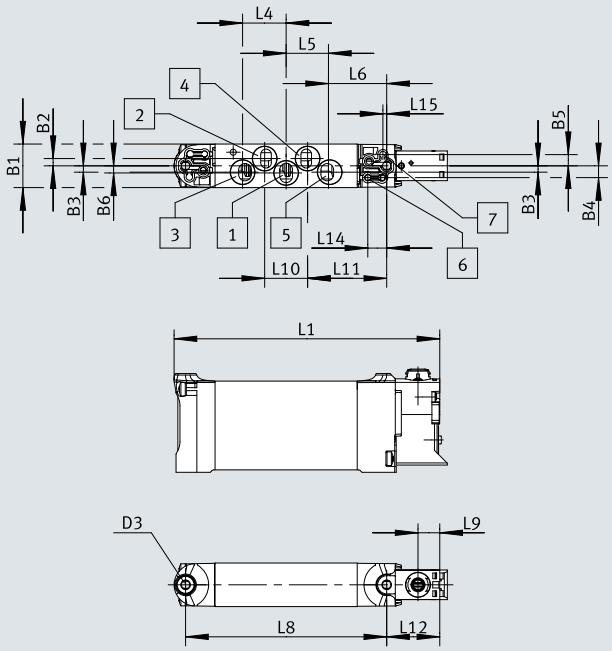
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D3 ø
VUVX-B14-T32	14,4	2,4	2,1	3,9	3,7	2,4	2,8
VUVX-B14-B52							
VUVX-B14-P53							

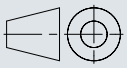
	L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B14-T32	101,6	14,4	14,4	18,9	87,2	66,5	7,2	14,2	26,2	17,6	6,3	1,3
VUVX-B14-B52												
VUVX-B14-P53												

Dimensões

Dimensões – Válvula com placa de conexão no tamanho de válvula 14 mm com uma bobina solenoide, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para o fornecimento do ar de controlo
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controlo

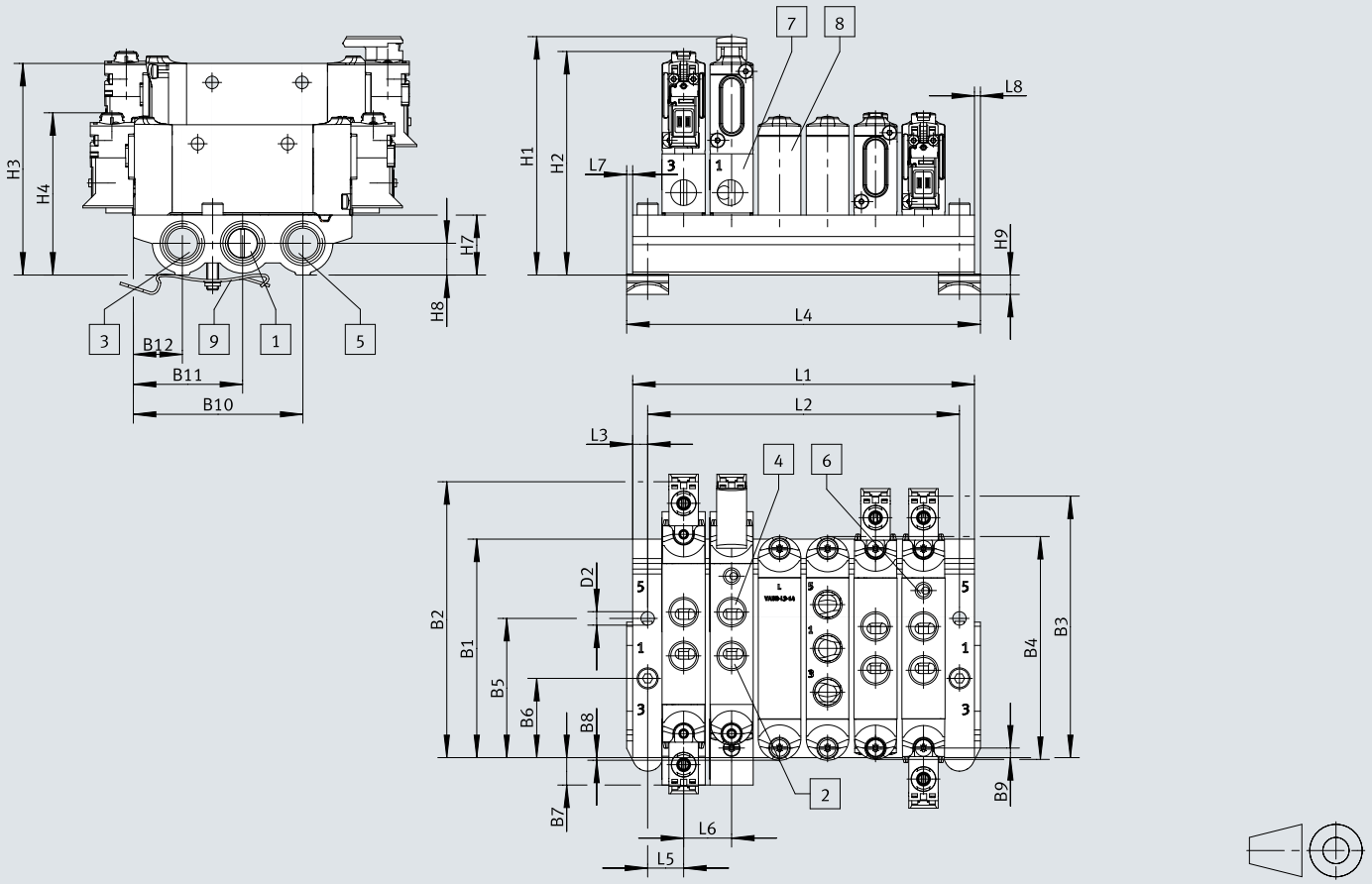
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D3 ø
VUVX-B14-M52	14,4	2,4	2,1	3,9	3,7	2,4	2,8

	L1	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B14-M52	87,8	14,4	14,4	18,9	66,5	7,2	14,2	26,2	17,6	6,3	1,3

Dimensões

Dimensões – Bateria de válvulas em tamanho de válvula de 14 mm com válvulas tipo manga

Download dados CAD www.festo.com



[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Placa de fornecimento/placa de escape vertical
[8] Placa cega para posição livre
[9] Fixação mediante perfil DIN

Dimensões

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VTIX-14	72,9	92,1	87,3	74,6	46,5	26,5	9,2	0,9	3,2	56,6	36,5	16,4

	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H9
VTIX-14	4,5	79,5	74,6	70,6	54,1	20	10,6	6,5

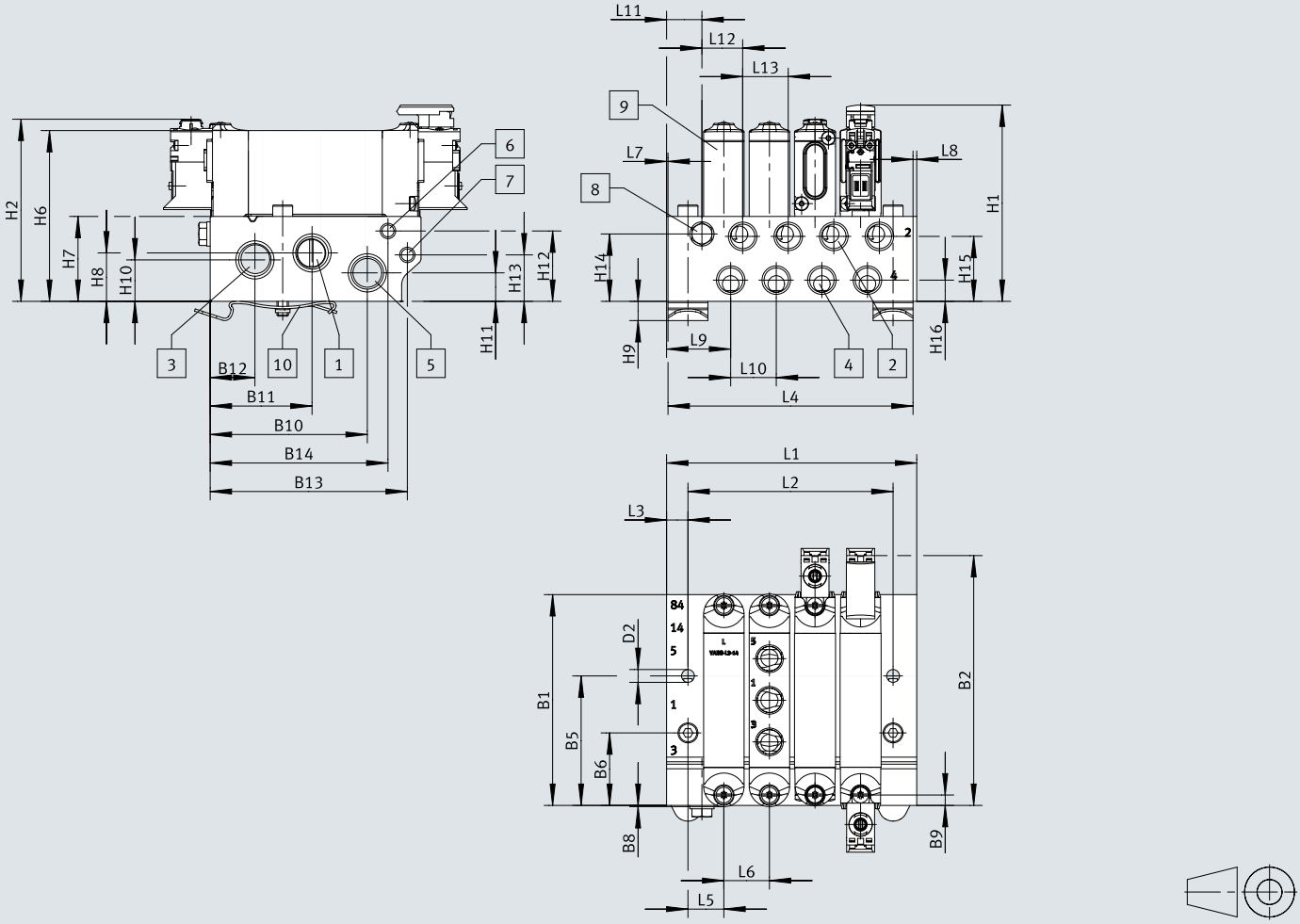
	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-14	5	12	16	2	2

	L1	L2	L4
VABM-L1-14S-...-2	50	40	54
VABM-L1-14S-...-3	66	56	70
VABM-L1-14S-...-4	82	72	86
VABM-L1-14S-...-5	98	88	102
VABM-L1-14S-...-6	114	104	118
VABM-L1-14S-...-7	130	120	134
VABM-L1-14S-...-8	146	136	150
VABM-L1-14S-...-9	162	152	166
VABM-L1-14S-...-10	178	168	182
VABM-L1-14S-...-12	210	200	214
VABM-L1-14S-...-14	242	232	246
VABM-L1-14S-...-16	274	264	278

Dimensões

Dimensões – Bateria de válvulas no tamanho de válvula 14 mm com válvulas de placa base

Download dados CAD www.festo.com



[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para o fornecimento do ar de controlo
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controlo
[8] Alteração do fornecimento de ar de comando
[9] Placa cega para posição livre
[10] Fixação mediante perfil DIN

Dimensões

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
VTIX-14	74	87,7	45,5	25,5	0,4	3,7	55,2	35,8	15,7	69,2	62,4

	D2 Ø	H1	H2	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
VTIX-14	4,5	68,9	63,9	52,9	60	29,8	17	6,8	14,6	10	24,7	13,5	23,7	22,8	7,5

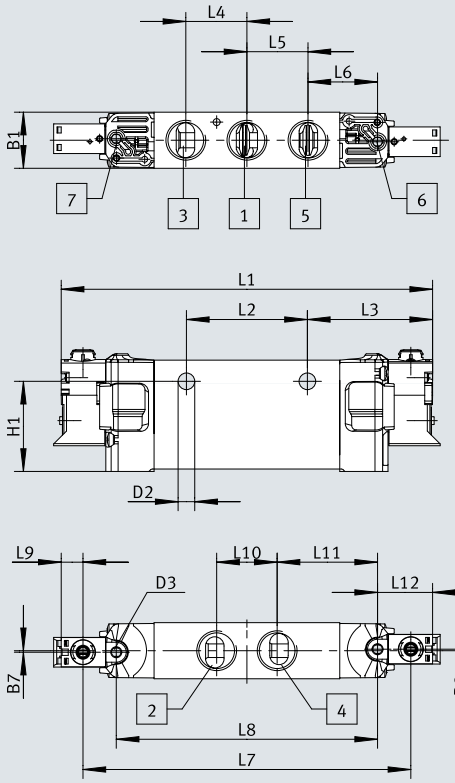
	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VTIX-14	7,5	12,6	16	0,5	1,3	22,5	16	12,4	14,3	16

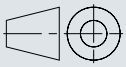
	L1	L2	L4
VABM-L3-14W-...-2	55,8	40	54
VABM-L3-14W-...-3	71,8	56	70
VABM-L3-14W-...-4	87,8	72	86
VABM-L3-14W-...-5	103,8	88	102
VABM-L3-14W-...-6	119,8	104	118
VABM-L3-14W-...-7	135,8	120	134
VABM-L3-14W-...-8	151,8	136	150
VABM-L3-14W-...-9	167,8	152	166
VABM-L3-14W-...-10	183,8	168	182
VABM-L3-14W-...-12	215,8	200	214
VABM-L3-14W-...-14	247,8	232	246
VABM-L3-14W-...-16	279,8	264	278

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho de válvula 18 mm com duas bobinas solenoides, alimentação interna de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Ligação 84 para ar de escape de controlo
[7] Ligação 82 para ar de escape de controlo

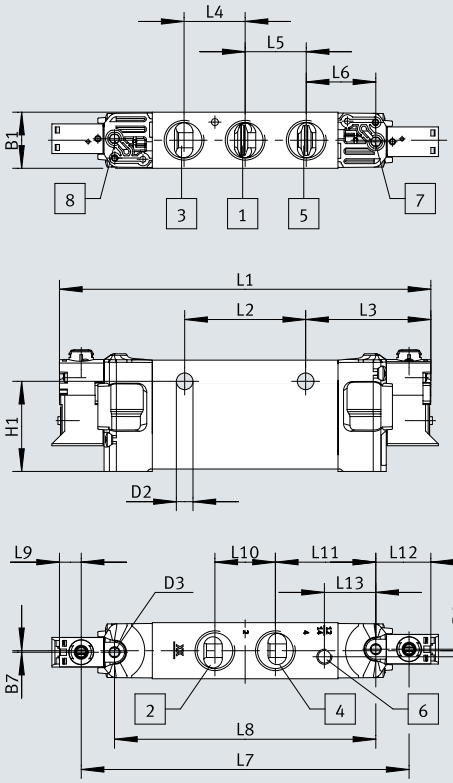
	B1	B7	B8	D2 Ø	D2 Ø	H1
VUVX-L18-T32	18,6	0,5	0,5	5,5	3,2	29,8
VUVX-L18-B52						
VUVX-L18-P53						

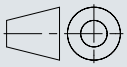
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L18-T32	122,8	40	41,4	20,2	20,2	23	108,4	86,4	7,2	20	33,2	18,2
VUVX-L18-B52												
VUVX-L18-P53												

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho de válvula 18 mm com duas bobinas solenoides, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Ligação 84 para ar de escape de controlo
[8] Ligação 82 para ar de escape de controlo

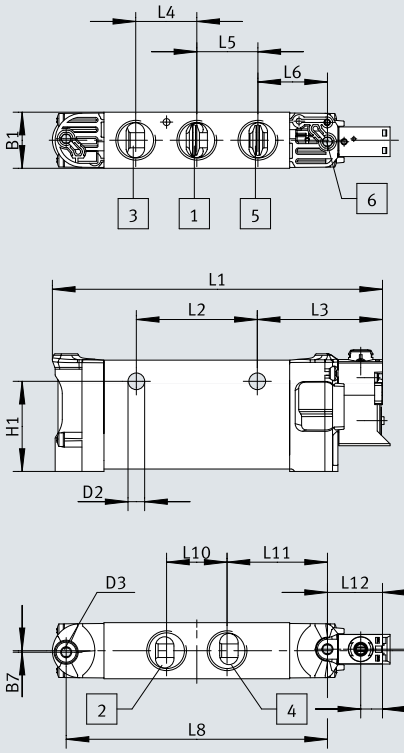
	B1	B7	B8	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L18-T32...Z	18,6	0,5	0,5	2	5,5	3,2	29,8
VUVX-L18-B52...Z							
VUVX-L18-P53...Z							

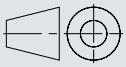
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L18-T32...Z	122,8	40	41,4	20,2	20,2	23	108,4	86,4	7,2	20	33,2	18,2	17
VUVX-L18-B52...Z													
VUVX-L18-P53...Z													

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho 18 mm com uma bobina solenoide, alimentação interna de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Ligação 84 para ar de escape de controlo

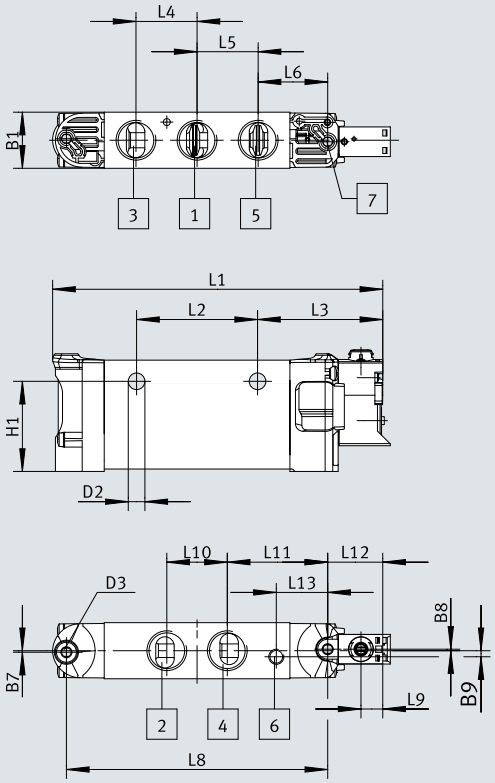
	B1	B7	B8	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L18-M52	18,6	0,5	0,5	5,5	3,2	29,8

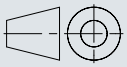
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L18-M52	109,2	40	41,4	20,2	20,2	23	86,4	7,2	20	33,2	18,2

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho de válvula 18 mm com uma bobina solenoide, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Ligação 84 para ar de escape de controlo

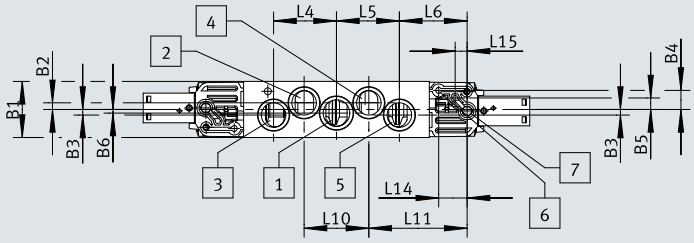
	B1	B7	B8	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L18-M52...Z	18,6	0,5	0,5	2	5,5	3,2	29,8

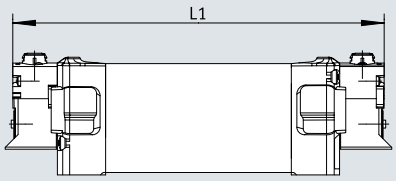
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L18-M52...Z	109,2	40	41,4	20,2	20,2	23	86,4	7,2	20	33,2	18,2	17

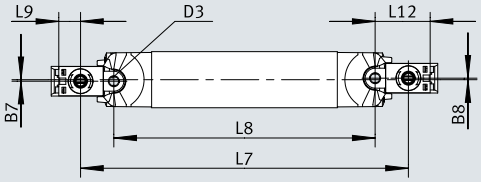
Dimensões

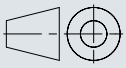
Dimensões – Válvula de base na dimensão de válvula 18 mm com duas bobinas solenoides, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com









[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para o fornecimento do ar de controlo
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controlo

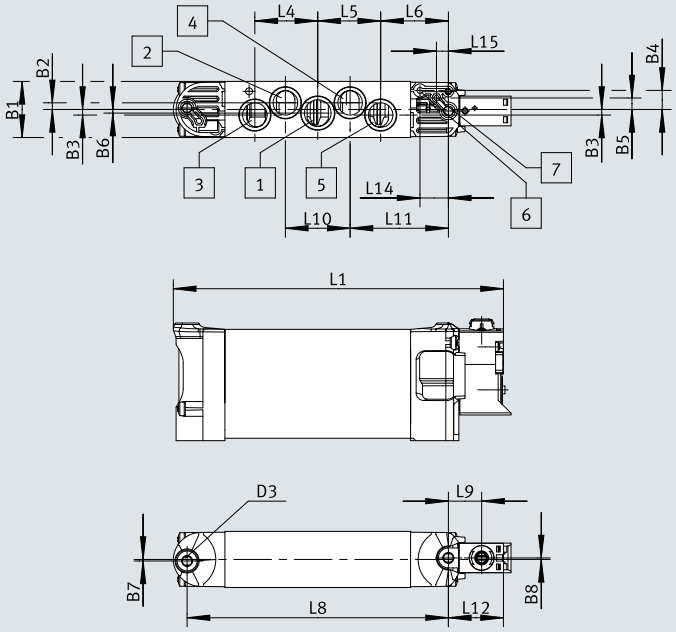
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D3 ø
VUVX-B18-T32	18,6	2,2	1,9	6,8	4,3	1,2	0,5	0,5	3,2
VUVX-B18-B52									
VUVX-B18-P53									

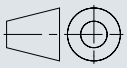
	L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B18-T32	122,8	20,8	20,8	22,4	108,4	86,4	7,2	21,4	32,5	18,2	9,4	4
VUVX-B18-B52												
VUVX-B18-P53												

Dimensões

Dimensões – Válvula com placa de conexão no tamanho de válvula 18 mm com uma bobina solenoide, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para o fornecimento do ar de controlo
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controlo

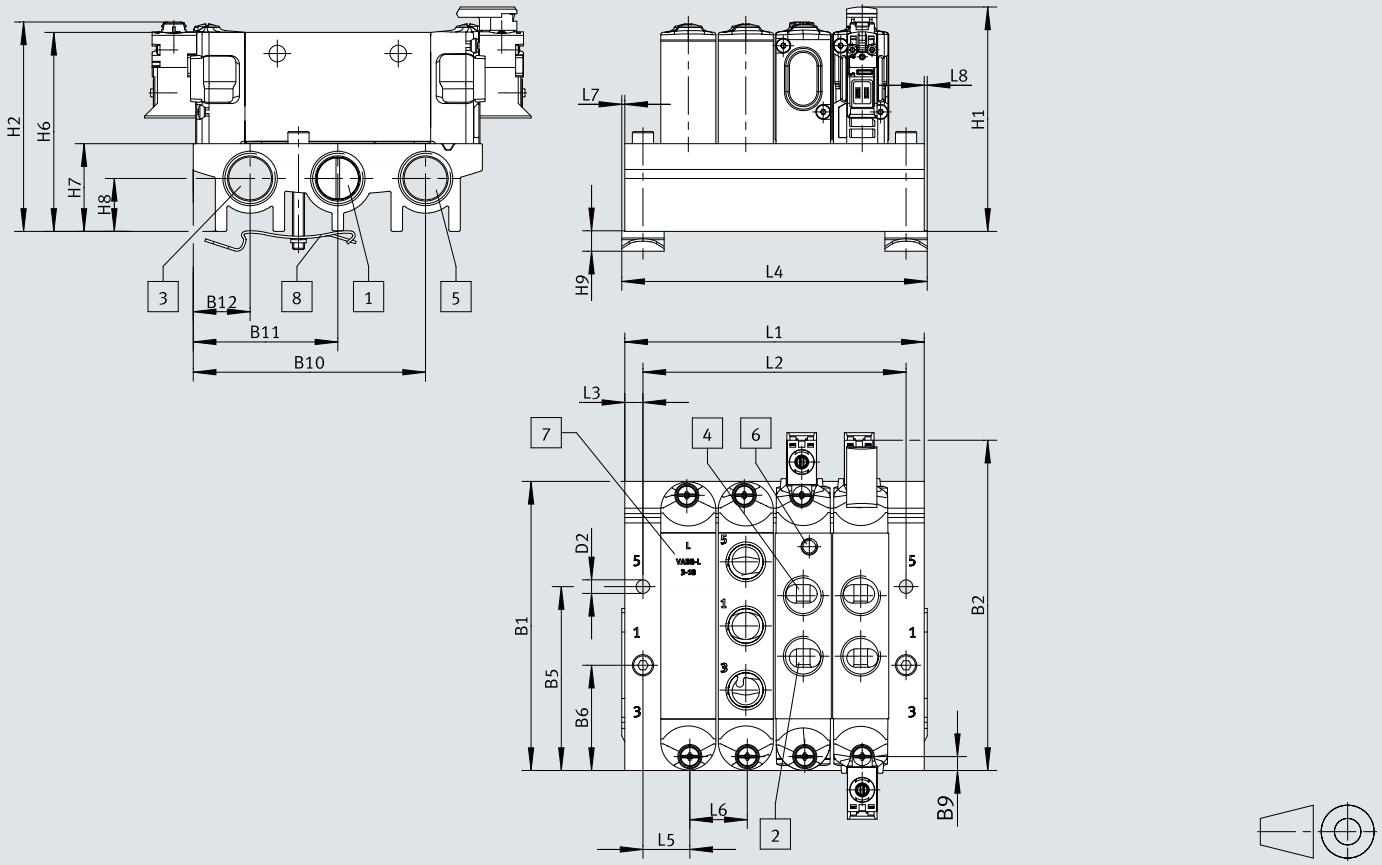
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D3 ø
VUVX-B18-M52	18,6	2,2	1,9	6,8	4,3	1,2	0,5	0,5	5,5

	L1	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B18-M52	109,2	20,8	20,8	22,4	86,4	7,2	21,4	32,5	18,2	9,4	4

Dimensões

Dimensões – Bateria de válvulas em tamanho de válvula de 18 mm com válvulas tipo manga

Download dados CAD www.festo.com



[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Placa cega para posição livre
[8] Fixação mediante perfil DIN

Dimensões

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12
VTIX-18	95,6	109,2	60,8	34,8	0,2	4,6	76,8	47,8	18,8

	D2 Ø	H1	H2	H6	H7	H8	H9
VTIX-18	4,5	74,2	69,2	65,8	29	17,5	6,6

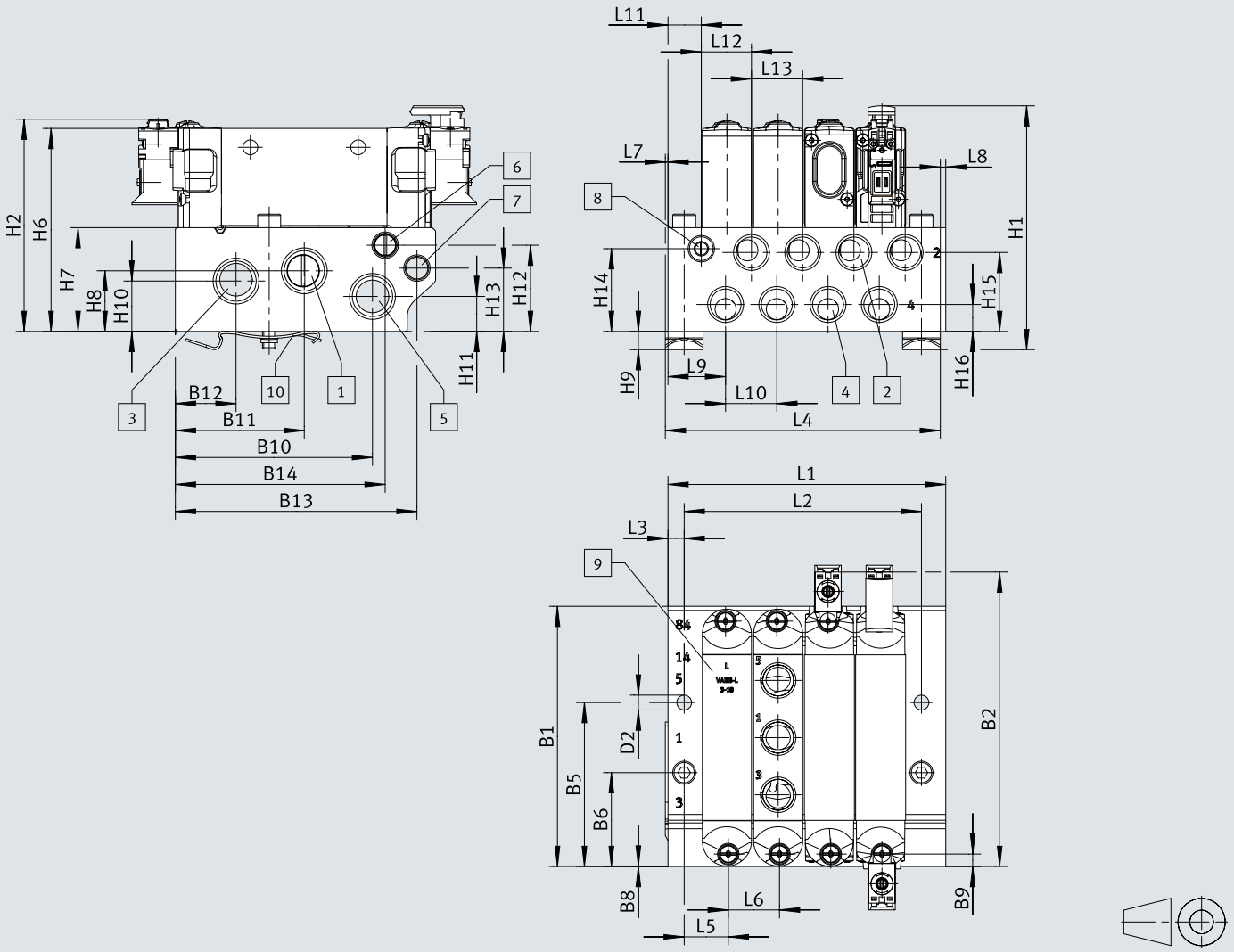
	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-18	6	15,5	19	1	1

	L1	L2	L4
VABM-L1-18S-...-2	65	53	67
VABM-L1-18S-...-3	84	72	86
VABM-L1-18S-...-4	103	91	105
VABM-L1-18S-...-5	122	110	124
VABM-L1-18S-...-6	141	129	143
VABM-L1-18S-...-7	160	148	162
VABM-L1-18S-...-8	179	167	181
VABM-L1-18S-...-9	198	186	200
VABM-L1-18S-...-10	217	205	219
VABM-L1-18S-...-12	255	243	257
VABM-L1-18S-...-14	293	281	295
VABM-L1-18S-...-16	331	319	333

Dimensões

Dimensões – Bateria de válvulas no tamanho de válvula 18 mm com válvulas de placa base

Download dados CAD www.festo.com



[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para o fornecimento do ar de controlo
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controlo
[8] Alteração do fornecimento de ar de comando
[9] Placa cega para posição livre
[10] Fixação mediante perfil DIN

Dimensões

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
VTIX-18	96,5	109,2	60,8	34,8	0,2	4,6	73,1	47,8	22,5	89,6	77,8

	D2 Ø	H1	H2	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
VTIX-18	4,5	83,8	78,7	75,3	38,5	22,5	6,8	18,7	13	32	23,5	30,7	29,3	10

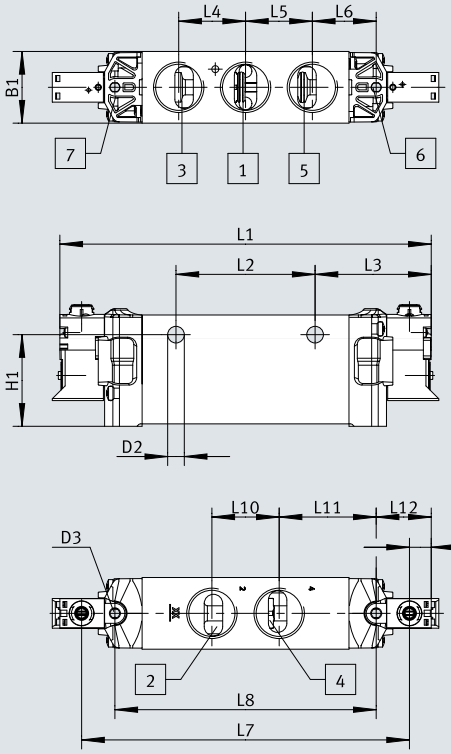
	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VTIX-18	6	16,4	19	1	2	21,4	19	12,4	18,6	19

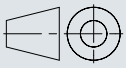
	L1	L2	L4
VABM-L3-18W-...-2	61	49	60
VABM-L3-18W-...-3	80	68	79
VABM-L3-18W-...-4	99	87	98
VABM-L3-18W-...-5	118	106	117
VABM-L3-18W-...-6	137	125	136
VABM-L3-18W-...-7	156	144	155
VABM-L3-18W-...-8	175	163	174
VABM-L3-18W-...-9	194	182	193
VABM-L3-18W-...-10	213	201	212
VABM-L3-18W-...-12	251	239	250
VABM-L3-18W-...-14	289	277	288
VABM-L3-18W-...-16	327	315	326

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho de válvula 24 mm com duas bobinas solenoides, alimentação interna de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Ligação 84 para ar de escape de controlo
[7] Ligação 82 para ar de escape de controlo

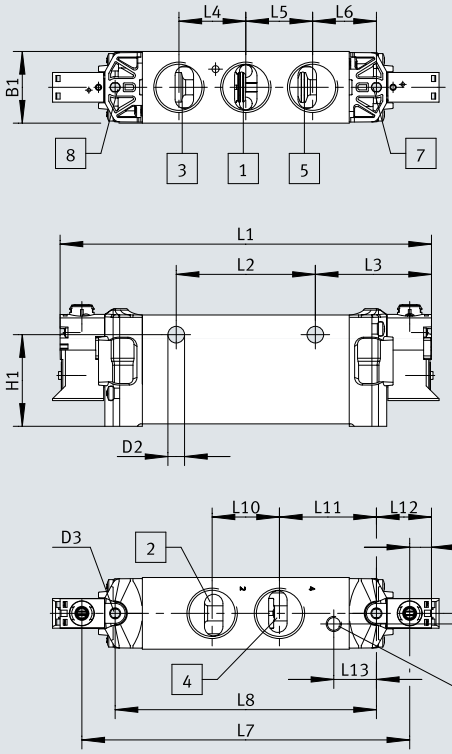
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L24-T32	23,7	5,5	3,2	30,3
VUVX-L24-B52				
VUVX-L24-P53				

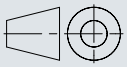
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L24-T32	122,8	46	38,4	22,1	22,1	21,1	108,4	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2
VUVX-L24-B52												
VUVX-L24-P53												

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho de válvula 24 mm com duas bobinas solenoides, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Ligação 84 para ar de escape de controlo
[8] Ligação 82 para ar de escape de controlo

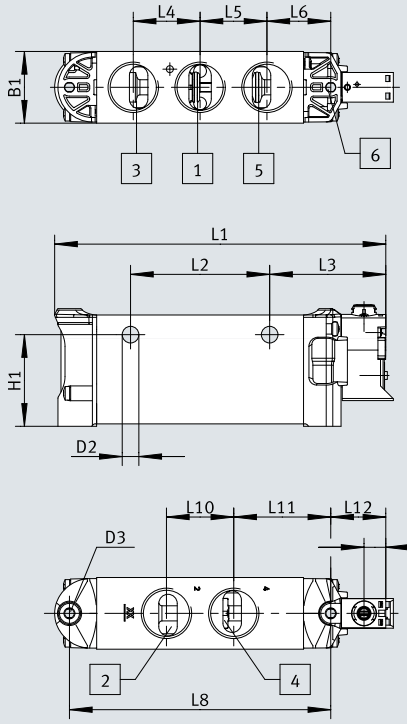
	B1	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L24-T32...Z	18,6	3,5	5,5	3,2	30,3
VUVX-L24-B52...Z					
VUVX-L24-P53...Z					

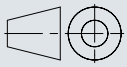
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L24-T32...Z	122,8	46	38,4	22,1	22,1	21,1	108,4	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2	14,1
VUVX-L24-B52...Z													
VUVX-L24-P53...Z													

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho 24 mm com uma bobina solenoide, alimentação interna de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Ligação 84 para ar de escape de controlo

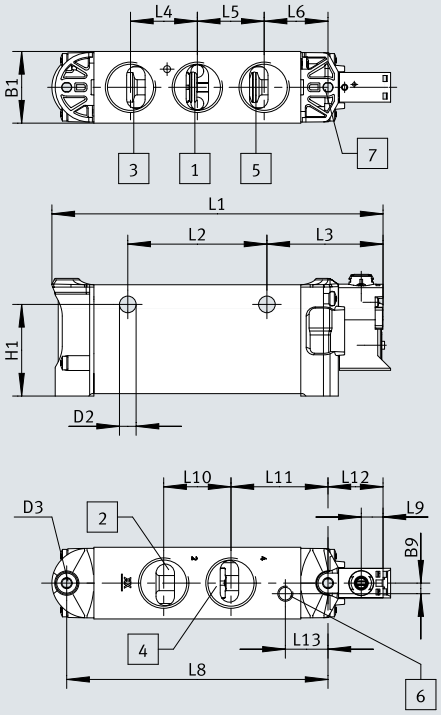
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L24-M52	23,7	5,5	3,2	30,3

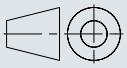
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L24-M52	109,5	46	38,4	22,1	22,1	21,1	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2

Dimensões

Dimensões – Válvula tipo manga no tamanho de válvula 24 mm com uma bobina solenoide, alimentação externa de ar de comando

Download dados CAD www.festo.com





[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Ligação 84 para ar de escape de controlo

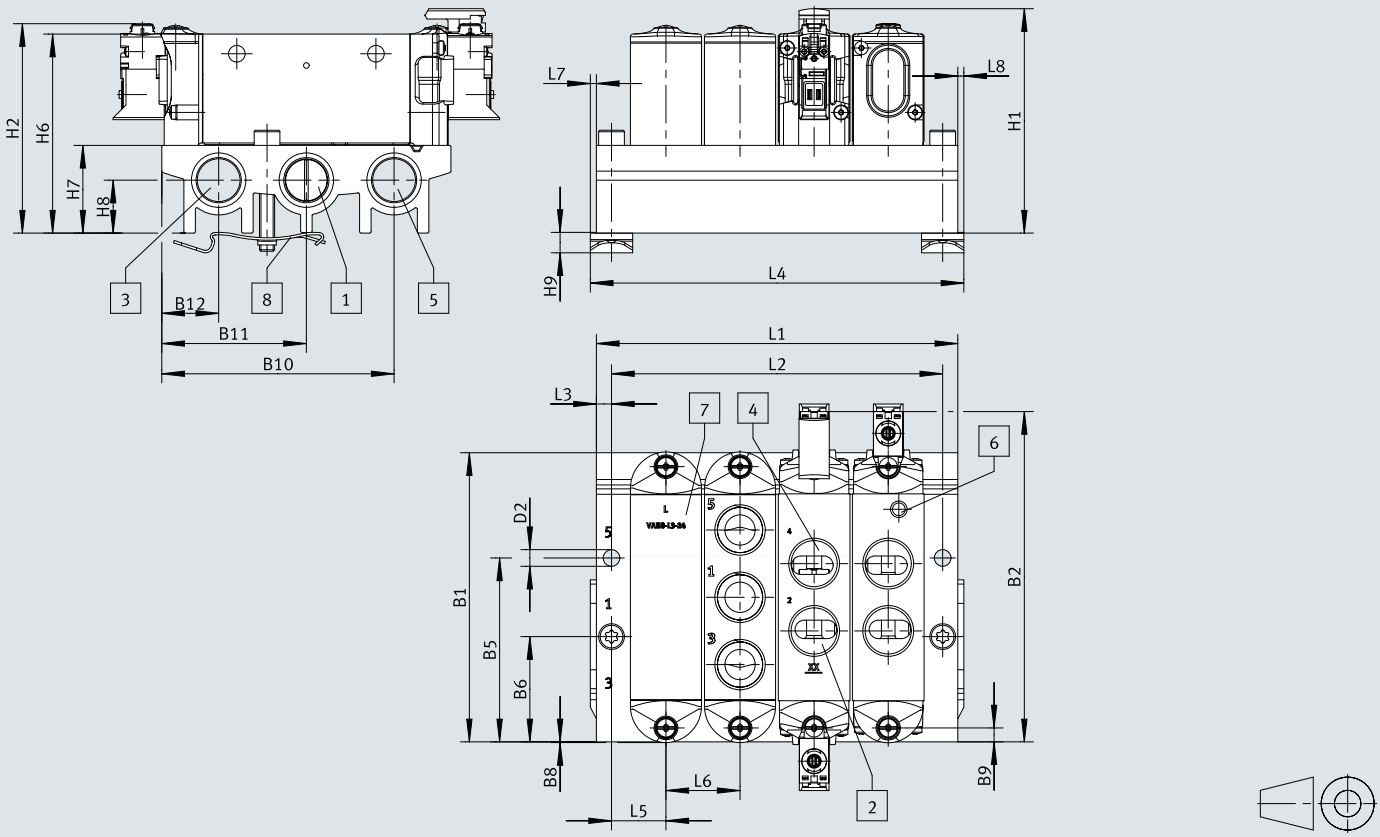
	B1	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L24-M52...Z	23,7	3,5	5,5	3,2	30,3

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L24-M52...Z	109,5	46	38,4	22,1	22,1	21,1	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2	14,1

Dimensões

Dimensões – Bateria de válvulas em tamanho de válvula de 24 mm com válvulas tipo manga

Download dados CAD www.festo.com



[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 12/14 para fornecimento externo de ar de controlo
[7] Placa cega para posição livre
[8] Fixação mediante perfil DIN

Dimensões

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12
VTIX-24	95,6	109,2	60,8	34,8	0,2	4,6	76,8	47,8	18,8

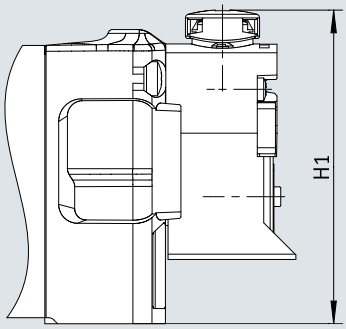
	D2 ø	H1	H2	H6	H7	H8	H9
VTIX-24	4,5	74,2	69,2	65,8	29	17,5	6,5

	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-24	5	18	24,5	2	2

	L1	L2	L4
VABM-L3-24S-...-2	70,5	60,5	74,5
VABM-L3-24S-...-3	95	85	99
VABM-L3-24S-...-4	119,5	109,5	123,5
VABM-L3-24S-...-5	144	134	148
VABM-L3-24S-...-6	168,5	158,5	172,5
VABM-L3-24S-...-7	193	183	197
VABM-L3-24S-...-8	217,5	207,5	221,5
VABM-L3-24S-...-9	242	232	246
VABM-L3-24S-...-10	266,5	256,5	270,5
VABM-L3-24S-...-12	315,5	305,5	319,5
VABM-L3-24S-...-14	364,5	354,5	368,5
VABM-L3-24S-...-16	413,5	403,5	417,5

Dimensões

Dimensões – Acionamento manual auxiliar Download dados CAD www.festo.com



	H1			
	–	VAMC-L3-CD	VAMC-L3-CH	VAMC-L3-CS
VUVX-L10	32,3	33,6	33,6	37,6
VUVX-B10				
VUVX-L14	34,1	35,4	35,4	39,6
VUVX-B14				
VUVX-L18	40,2	41,5	41,5	45,5
VUVX-B18				
VUVX-L24	40,2	41,5	41,5	45,5
VUVX-B24				

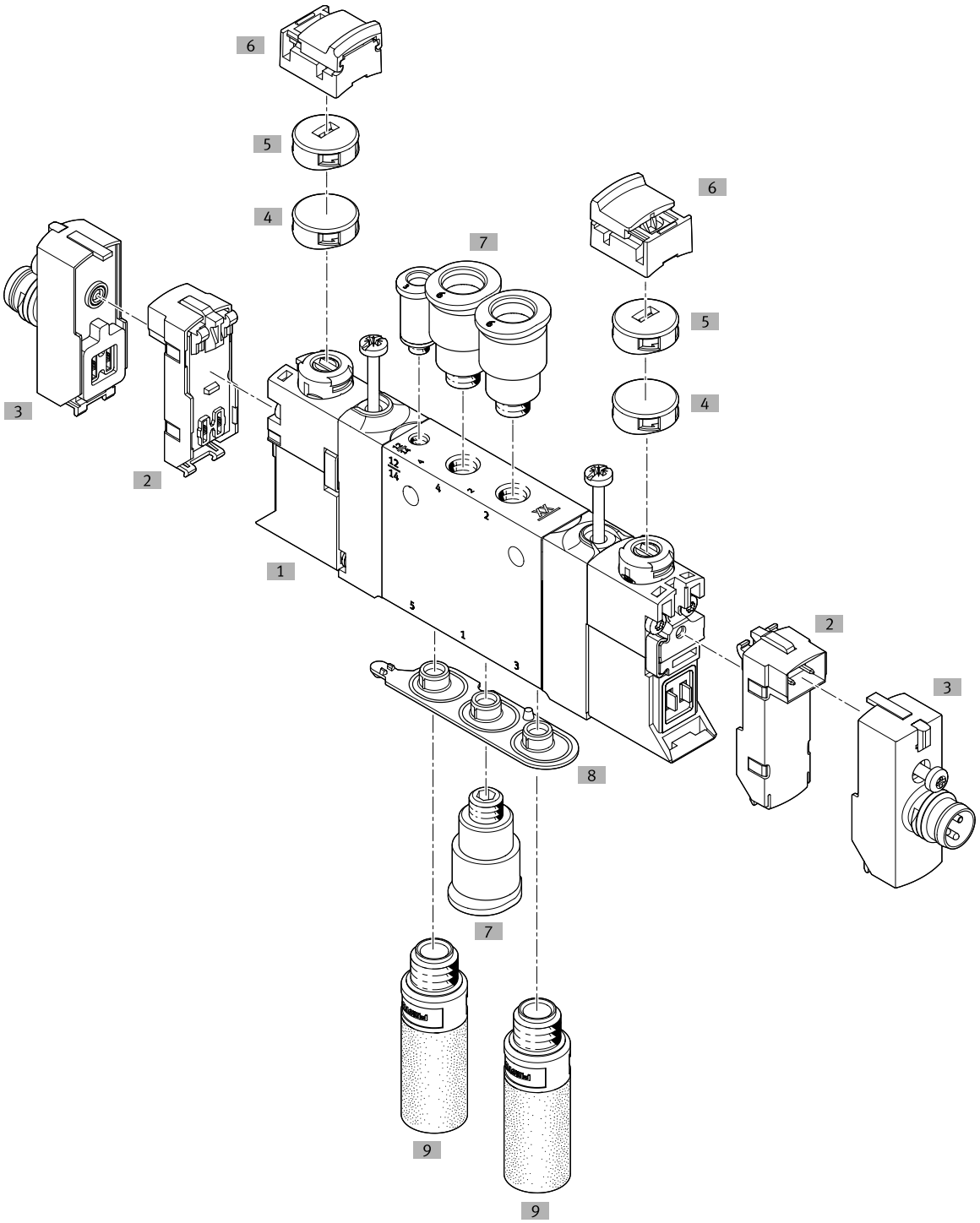
Detalhes do pedido

Referências de pedido – Kit modular para válvulas VUVX

Tamanho da válvula	Função da válvula	Método de reposição	Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	Pressão operacional	N.º da peça	Tipo
10 mm 14 mm 18 mm 24 mm	2x3/2 fechada monoestável 2x3/2 aberta monoestável 2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável 5/2 vias, biestável 5/2 vias, monoestável 5/3 vias para pressão 5/3 ventilado 5/3 fechada	Mola mecânica Mola pneumática	190 ... 2200 l/min	-0,09 ... 0.8 MPa	**8000855**	**VUVX-**

Periféricos

Válvula tipo manga



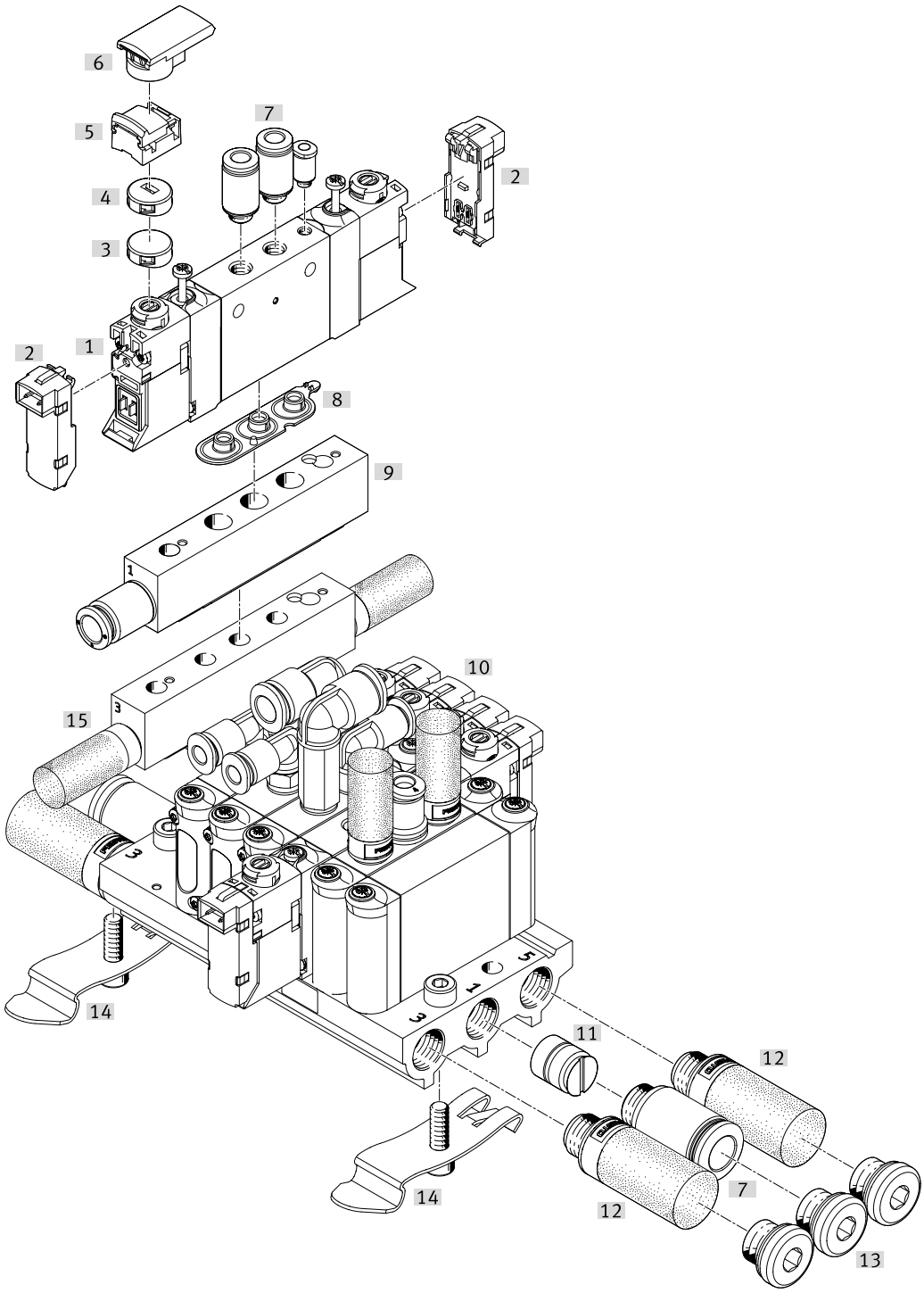
Acessórios			→ Página/Internet
	Tipo/código do pedido	Descrição	
[1]	Válvula solenoide	com vedação utilizável como válvula tipo meia manga em placa de conexão	64
[2]	Base de conexão elétrica	Conector do diagrama de conexões H angular	72
[3]	Base de conexão elétrica	Conector M8x1, angular	73
[4]	Tampa de cobertura para acionamento manual auxiliar	Função oculta	67
[5]	Tampa de cobertura para acionamento manual auxiliar	Função de pressão	67
[6]	Tampa de cobertura para acionamento manual auxiliar	Função de fixação	
[7]	Conexões rápidas roscadas	Para a ligação de tubos flexíveis de ar comprimido com calibração exterior	69

Periféricos

Acessórios			→ Página/Internet
	Tipo/código do pedido	Descrição	
[8]	Vedação	para utilização da válvula como válvula tipo meia manga em placa de conexão	72
[9]	Silenciador	Para conexões de escape	68

Periféricos

Bateria de válvulas com válvulas tipo meia manga



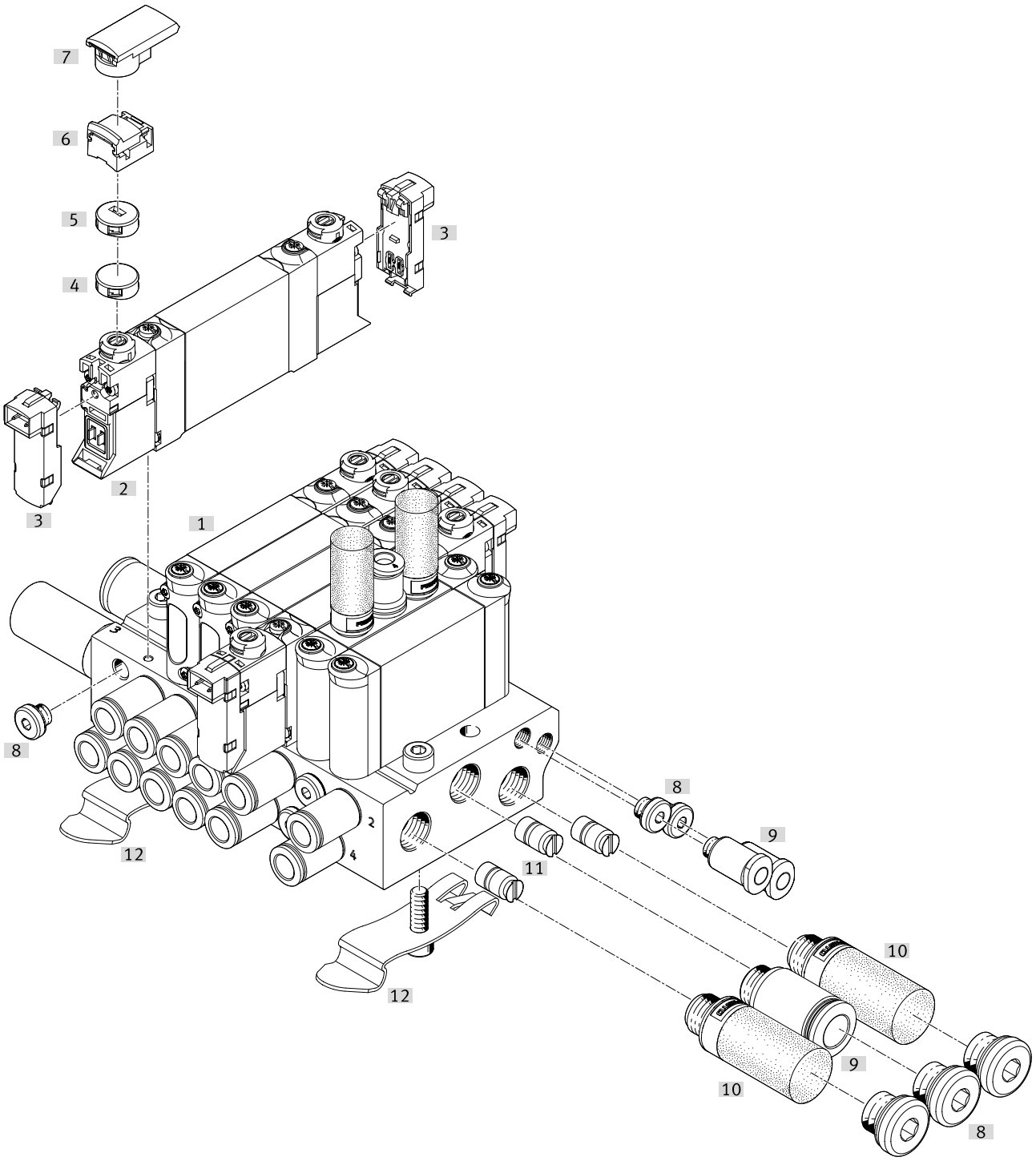
Acessórios			→ Página/Internet
	Tipo/código do pedido	Descrição	
[1]	Válvula solenoide	com vedação utilizável como válvula tipo meia manga em placa de conexão	64
[2]	Base de conexão elétrica	Conector do diagrama de conexões configurável	72
[3]	Tampa de cobertura para acionamento manual auxiliar	Função oculta	67
[4]	Tampa de cobertura para acionamento manual auxiliar	Função de pressão	67
[5]	Tampa de cobertura para acionamento manual auxiliar	Função de fixação	
[6]	Suporte de identificadores	Dimensões 10x20 mm	67
[7]	Conexões rápidas roscadas	Para a ligação de tubos flexíveis de ar comprimido com calibração exterior	69

Periféricos

Acessórios			→ Página/Internet
	Tipo/código do pedido	Descrição	
[8]	Vedação	para utilização da válvula como válvula tipo meia manga em placa de conexão	72
[9]	Placa alimentadora de pressão vertical	Entrada de pressão no canal 1	71
[10]	Bateria de válvulas	com válvulas tipo meia manga	
[11]	Elemento separador	Para separação de zonas de pressão	71
[12]	Silenciador	Para conexões de escape	67
[13]	Bujão	Para o fecho de conexões não utilizadas	67
[14]	Acessório para trilho DIN	Para fixação em trilhos DIN de acordo com EN 60715	72
[15]	Válvula solenoide	Válvula com conexão rápida na parte traseira	71

Periféricos

Bateria de válvulas com válvulas de placas base



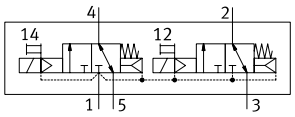
Acessórios			→ Página/Internet
	Tipo/código do pedido	Descrição	
[1]	Bateria de válvulas	com válvulas de placa base	
[2]	Válvula solenoide	Válvula de placa base	58
[3]	Base de conexão elétrica	Conector do diagrama de conexões configurável	72
[4]	Tampa de cobertura para acionamento manual auxiliar	Função oculta	67
[5]	Tampa de cobertura para acionamento manual auxiliar	Função de pressão	67
[6]	Tampa de cobertura para acionamento manual auxiliar	Função de fixação	
[7]	Suporte de identificadores	Dimensões 10x20 mm	67

Periféricos

Acessórios			→ Página/Internet
	Tipo/código do pedido	Descrição	
[8]	Bujão	Para o fecho de conexões não utilizadas	67
[9]	Conexões rápidas roscadas	Para a ligação de tubos flexíveis de ar comprimido com calibração exterior	69
[10]	Silenciador	Para conexões de escape	67
[11]	Elemento separador	Para separação de zonas de pressão	71
[12]	Acessório para trilho DIN	Para fixação em trilhos DIN de acordo com EN 60715	72

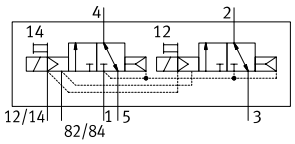
Equipamento

Válvula de 2x3/2 vias, normalmente fechada, monostável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação interna de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula de regulação	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243092**	**VUVX-L10-T32C-MT-M5-1H2L**
				8243103	**VUVX-L10-T32C-MT-M7-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243060**	**VUVX-L10-T32C-MT-M5-1P3**
				8243071	**VUVX-L10-T32C-MT-M7-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243124**	**VUVX-L10-T32C-MT-M5-1R8L**
				8243135	**VUVX-L10-T32C-MT-M7-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243244**	**VUVX-L14-T32C-MT-G18-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243231**	**VUVX-L14-T32C-MT-G18-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243257**	**VUVX-L14-T32C-MT-G18-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243311**	**VUVX-L18-T32C-MT-G14-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243300**	**VUVX-L18-T32C-MT-G14-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243322**	**VUVX-L18-T32C-MT-G14-1R8L**

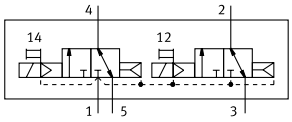
Válvula de 2x3/2 vias, normalmente fechada, monoestável, com retorno por mola mecânica, alimentação externa de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243114**	**VUVX-B10-T32C-MZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243082**	**VUVX-B10-T32C-MZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243146**	**VUVX-B10-T32C-MZT-F-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243280**	**VUVX-B14-T32C-MZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243270**	**VUVX-B14-T32C-MZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243290**	**VUVX-B14-T32C-MZT-F-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243343**	**VUVX-B18-T32C-MZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243333**	**VUVX-B18-T32C-MZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243353**	**VUVX-B18-T32C-MZT-F-1R8L**

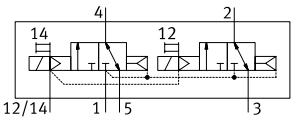
Equipamento

Válvula de 2x3/2 vias, normalmente fechada, monostável, retorno por mola pneumática, alimentação interna de ar de comando vuvx



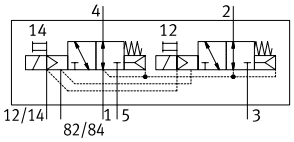
Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula de regulação	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8255990**	**VUVX-L10-T32C-AT-M5-1H2L-W1**
				8243091	**VUVX-L10-T32C-AT-M5-1H2L**
				8243102	**VUVX-L10-T32C-AT-M7-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243059**	**VUVX-L10-T32C-AT-M5-1P3**
				8243070	**VUVX-L10-T32C-AT-M7-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243123**	**VUVX-L10-T32C-AT-M5-1R8L**
				8243134	**VUVX-L10-T32C-AT-M7-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243243**	**VUVX-L14-T32C-AT-G18-1H2L**
				8255999	**VUVX-L14-T32C-AT-G18-1H2L-W1**
			Sem base de apoio elétrica	**8243230**	**VUVX-L14-T32C-AT-G18-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243256**	**VUVX-L14-T32C-AT-G18-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243310**	**VUVX-L18-T32C-AT-G14-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243299**	**VUVX-L18-T32C-AT-G14-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243321**	**VUVX-L18-T32C-AT-G14-1R8L**

Válvula de 2x3/2 vias, normalmente fechada, monoestável, tipo de retorno mola pneumática, alimentação externa de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	10 mm	Sobreposição negativa	Conector individual M8, 3 pinos	**8243145**	**VUVX-B10-T32C-AZT-F-1R8L**

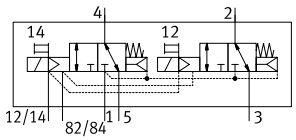
Válvula de 2x3/2 vias, normalmente fechada, monoestável, tipo de retorno mola pneumática, alimentação externa de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243113**	**VUVX-B10-T32C-AZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243081**	**VUVX-B10-T32C-AZT-F-1P3**

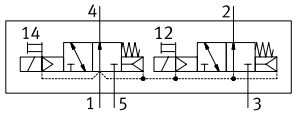
Equipamento

Válvula de 2x3/2 vias, normalmente fechada, monoestável, tipo de retorno mola pneumática, alimentação externa de ar de comando vuvx



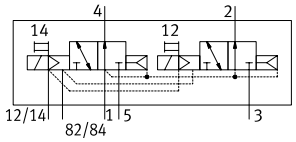
Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	14 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243279**	**VUVX-B14-T32C-AZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243269**	**VUVX-B14-T32C-AZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243289**	**VUVX-B14-T32C-AZT-F-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243342**	**VUVX-B18-T32C-AZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243332**	**VUVX-B18-T32C-AZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243352**	**VUVX-B18-T32C-AZT-F-1R8L**

Válvula de 2x3/2 vias, normalmente aberta, monoestável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação interna de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula de regulação	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243105**	**VUVX-L10-T32U-MT-M7-1H2L**
				8243094	**VUVX-L10-T32U-MT-M5-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243062**	**VUVX-L10-T32U-MT-M5-1P3**
				8243073	**VUVX-L10-T32U-MT-M7-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243126**	**VUVX-L10-T32U-MT-M5-1R8L**
				8243137	**VUVX-L10-T32U-MT-M7-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243246**	**VUVX-L14-T32U-MT-G18-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243233**	**VUVX-L14-T32U-MT-G18-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243259**	**VUVX-L14-T32U-MT-G18-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243313**	**VUVX-L18-T32U-MT-G14-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243302**	**VUVX-L18-T32U-MT-G14-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243324**	**VUVX-L18-T32U-MT-G14-1R8L**

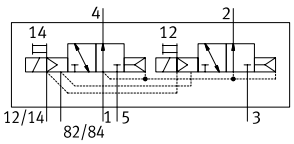
Válvula de 2x3/2 vias, normalmente aberta, monoestável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação externa de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243115**	**VUVX-B10-T32U-MZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243083**	**VUVX-B10-T32U-MZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243147**	**VUVX-B10-T32U-MZT-F-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243281**	**VUVX-B14-T32U-MZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243271**	**VUVX-B14-T32U-MZT-F-1P3**

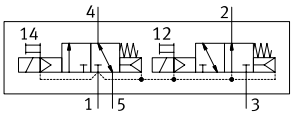
Equipamento

Válvula de 2x3/2 vias, normalmente aberta, monoestável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação externa de ar de comando vuvx



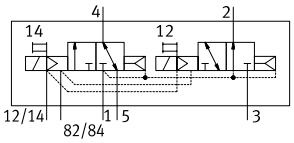
Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	14 mm	Sobreposição negativa	Conector individual M8, 3 pinos	**8243291**	**VUVX-B14-T32U-MZT-F-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243344**	**VUVX-B18-T32U-MZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243334**	**VUVX-B18-T32U-MZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243354**	**VUVX-B18-T32U-MZT-F-1R8L**

Válvula de 2x3/2 vias, normalmente aberta/fechada, monostável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação interna de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula de regulação	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243106**	**VUVX-L10-T32H-MT-M7-1H2L**
				8243095	**VUVX-L10-T32H-MT-M5-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243074**	**VUVX-L10-T32H-MT-M7-1P3**
				8243063	**VUVX-L10-T32H-MT-M5-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243127**	**VUVX-L10-T32H-MT-M5-1R8L**
				8243138	**VUVX-L10-T32H-MT-M7-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243247**	**VUVX-L14-T32H-MT-G18-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243234**	**VUVX-L14-T32H-MT-G18-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243260**	**VUVX-L14-T32H-MT-G18-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243314**	**VUVX-L18-T32H-MT-G14-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243303**	**VUVX-L18-T32H-MT-G14-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243325**	**VUVX-L18-T32H-MT-G14-1R8L**

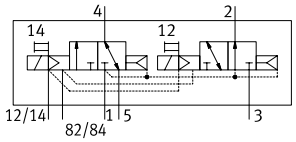
Válvula de 2x3/2 vias, normalmente aberta/fechada, monoestável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação externa de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243116**	**VUVX-B10-T32H-MZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243084**	**VUVX-B10-T32H-MZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243148**	**VUVX-B10-T32H-MZT-F-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243282**	**VUVX-B14-T32H-MZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243272**	**VUVX-B14-T32H-MZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243292**	**VUVX-B14-T32H-MZT-F-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243345**	**VUVX-B18-T32H-MZT-F-1H2L**

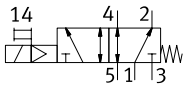
Equipamento

Válvula de 2x3/2 vias, normalmente aberta/fechada, monoestável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação externa de ar de comando vuvx



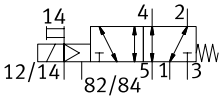
Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	18 mm	Sobreposição negativa	Sem base de apoio elétrica	**8243335**	**VUVX-B18-T32H-MZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243355**	**VUVX-B18-T32H-MZT-F-1R8L**

Válvula de 5/2 vias, monoestável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação interna de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula de regulação	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8256005**	**VUVX-L10-M52-MT-M7-1H2L-W1**
				8243097	**VUVX-L10-M52-MT-M5-1H2L**
				8255991	**VUVX-L10-M52-MT-M5-1H2L-W1**
				8243108	**VUVX-L10-M52-MT-M7-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243076**	**VUVX-L10-M52-MT-M7-1P3**
				8243065	**VUVX-L10-M52-MT-M5-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243140**	**VUVX-L10-M52-MT-M7-1R8L**
				8243129	**VUVX-L10-M52-MT-M5-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8256001**	**VUVX-L14-M52-MT-G18-1H2L-W1**
				8243251	**VUVX-L14-M52-MT-G18-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243238**	**VUVX-L14-M52-MT-G18-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243264**	**VUVX-L14-M52-MT-G18-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8256010**	**VUVX-L18-M52-MT-G14-1H2L-W1**
				8243316	**VUVX-L18-M52-MT-G14-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243305**	**VUVX-L18-M52-MT-G14-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243327**	**VUVX-L18-M52-MT-G14-1R8L**

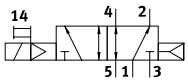
5/2 válvula direcional, monostável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação de ar comprimido externa vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243118**	**VUVX-B10-M52-MZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243086**	**VUVX-B10-M52-MZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243150**	**VUVX-B10-M52-MZT-F-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243284**	**VUVX-B14-M52-MZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243274**	**VUVX-B14-M52-MZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243294**	**VUVX-B14-M52-MZT-F-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243347**	**VUVX-B18-M52-MZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243337**	**VUVX-B18-M52-MZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243357**	**VUVX-B18-M52-MZT-F-1R8L**

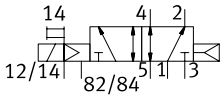
Equipamento

Válvula de 5/2 vias, monoestável, tipo de retorno mola pneumática, alimentação interna de ar de comando vuvx



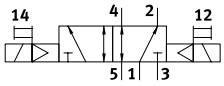
Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula de regulação	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	8255992	VUVX-L10-M52-AT-M5-1H2L-W1
				8255993	VUVX-L10-M52-AT-M7-1H2L-W1
				8243107	VUVX-L10-M52-AT-M7-1H2L
				8243096	VUVX-L10-M52-AT-M5-1H2L
			Sem base de apoio elétrica	8243064	VUVX-L10-M52-AT-M5-1P3
				8243075	VUVX-L10-M52-AT-M7-1P3
			Conector individual M8, 3 pinos	8243128	VUVX-L10-M52-AT-M5-1R8L
				8243139	VUVX-L10-M52-AT-M7-1R8L
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	8256000	VUVX-L14-M52-AT-G18-1H2L-W1
				8243250	VUVX-L14-M52-AT-G18-1H2L
			Sem base de apoio elétrica	8243237	VUVX-L14-M52-AT-G18-1P3
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	8256009	VUVX-L18-M52-AT-G14-1H2L-W1
				8243315	VUVX-L18-M52-AT-G14-1H2L
			Sem base de apoio elétrica	8243304	VUVX-L18-M52-AT-G14-1P3
			Conector individual M8, 3 pinos	8243326	VUVX-L18-M52-AT-G14-1R8L
Válvula semi-em linha	10 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	8255994	VUVX-S10-M52-AT-M5-1H2L-W1
	14 mm			8256002	VUVX-S14-M52-AT-G18-1H2L-W1

Válvula de 5/2 vias, monoestável, tipo de retorno mola pneumática, alimentação externa de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	8243117	VUVX-B10-M52-AZT-F-1H2L
			Sem base de apoio elétrica	8243085	VUVX-B10-M52-AZT-F-1P3
			Conector individual M8, 3 pinos	8243149	VUVX-B10-M52-AZT-F-1R8L
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	8243283	VUVX-B14-M52-AZT-F-1H2L
			Sem base de apoio elétrica	8243273	VUVX-B14-M52-AZT-F-1P3
			Conector individual M8, 3 pinos	8243293	VUVX-B14-M52-AZT-F-1R8L
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	8243346	VUVX-B18-M52-AZT-F-1H2L
			Sem base de apoio elétrica	8243336	VUVX-B18-M52-AZT-F-1P3
			Conector individual M8, 3 pinos	8243356	VUVX-B18-M52-AZT-F-1R8L

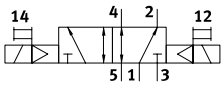
Válvula de 5/2 vias, biestável, alimentação interna de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula de regulação	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	8243098	VUVX-L10-B52-T-M5-1H2L
				8255995	VUVX-L10-B52-T-M5-1H2L-W1
				8256006	VUVX-L10-B52-T-M7-1H2L-W1
				8243109	VUVX-L10-B52-T-M7-1H2L
			Sem base de apoio elétrica	8243077	VUVX-L10-B52-T-M7-1P3
				8243066	VUVX-L10-B52-T-M5-1P3

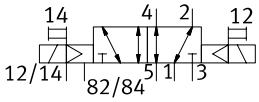
Equipamento

Válvula de 5/2 vias, biestável, alimentação interna de ar de comando vuvx



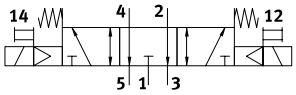
Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula de regulação	10 mm	Sobreposição negativa	Conector individual M8, 3 pinos	**8243141**	**VUVX-L10-B52-T-M7-1R8L**
				8243130	**VUVX-L10-B52-T-M5-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243252**	**VUVX-L14-B52-T-G18-1H2L**
				8256003	**VUVX-L14-B52-T-G18-1H2L-W1**
			Sem base de apoio elétrica	**8243239**	**VUVX-L14-B52-T-G18-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243265**	**VUVX-L14-B52-T-G18-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8256011**	**VUVX-L18-B52-T-G14-1H2L-W1**
				8243317	**VUVX-L18-B52-T-G14-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243306**	**VUVX-L18-B52-T-G14-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243328**	**VUVX-L18-B52-T-G14-1R8L**

Válvula de 5/2 vias, biestável, alimentação externa de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243119**	**VUVX-B10-B52-ZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243087**	**VUVX-B10-B52-ZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243151**	**VUVX-B10-B52-ZT-F-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243285**	**VUVX-B14-B52-ZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243275**	**VUVX-B14-B52-ZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243295**	**VUVX-B14-B52-ZT-F-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243348**	**VUVX-B18-B52-ZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243338**	**VUVX-B18-B52-ZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243358**	**VUVX-B18-B52-ZT-F-1R8L**

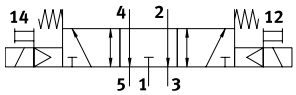
Válvula de 5/3 vias, posição de repouso ventilada, tipo de retorno mola mecânica, alimentação interna de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula de regulação	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243111**	**VUVX-L10-P53E-T-M7-1H2L**
				8243100	**VUVX-L10-P53E-T-M5-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243079**	**VUVX-L10-P53E-T-M7-1P3**
				8243068	**VUVX-L10-P53E-T-M5-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243143**	**VUVX-L10-P53E-T-M7-1R8L**
				8243132	**VUVX-L10-P53E-T-M5-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243254**	**VUVX-L14-P53E-T-G18-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243241**	**VUVX-L14-P53E-T-G18-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243267**	**VUVX-L14-P53E-T-G18-1R8L**

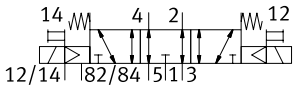
Equipamento

Válvula de 5/3 vias, posição de repouso ventilada, tipo de retorno mola mecânica, alimentação interna de ar de comando vuvx



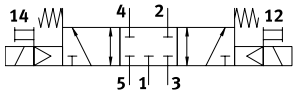
Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula de regulação	18 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243319**	**VUVX-L18-P53E-T-G14-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243308**	**VUVX-L18-P53E-T-G14-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243330**	**VUVX-L18-P53E-T-G14-1R8L**

Válvula de 5/3 vias, posição de repouso ventilada, tipo de retorno mola mecânica, alimentação externa de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	10 mm	Sobreposição negativa	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243121**	**VUVX-B10-P53E-ZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243089**	**VUVX-B10-P53E-ZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243153**	**VUVX-B10-P53E-ZT-F-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243287**	**VUVX-B14-P53E-ZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243277**	**VUVX-B14-P53E-ZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243297**	**VUVX-B14-P53E-ZT-F-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243350**	**VUVX-B18-P53E-ZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243340**	**VUVX-B18-P53E-ZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243360**	**VUVX-B18-P53E-ZT-F-1R8L**

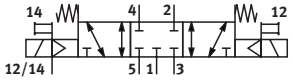
Válvula de 5/3 vias, normalmente fechada, tipo de retorno mola mecânica, alimentação interna de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula de regulação	10 mm	Sobreposição positiva	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8255996**	**VUVX-L10-P53C-T-M5-1H2L-W1**
				8243099	**VUVX-L10-P53C-T-M5-1H2L**
				8243110	**VUVX-L10-P53C-T-M7-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243067**	**VUVX-L10-P53C-T-M5-1P3**
				8243078	**VUVX-L10-P53C-T-M7-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243142**	**VUVX-L10-P53C-T-M7-1R8L**
				8243131	**VUVX-L10-P53C-T-M5-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243253**	**VUVX-L14-P53C-T-G18-1H2L**
				8256004	**VUVX-L14-P53C-T-G18-1H2L-W1**
			Sem base de apoio elétrica	**8243240**	**VUVX-L14-P53C-T-G18-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243266**	**VUVX-L14-P53C-T-G18-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243318**	**VUVX-L18-P53C-T-G14-1H2L**
				8256012	**VUVX-L18-P53C-T-G14-1H2L-W1**
			Sem base de apoio elétrica	**8243307**	**VUVX-L18-P53C-T-G14-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243329**	**VUVX-L18-P53C-T-G14-1R8L**

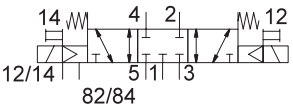
Equipamento

Válvula de 5/3 vias, normalmente fechada, tipo de retorno mola mecânica, alimentação externa de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula de regulação	10 mm	Sobreposição positiva	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8255989**	**VUVX-L10-P53C-ZT-M5-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8255988**	**VUVX-L10-P53C-ZT-M5-1P3**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8255998**	**VUVX-L14-P53C-ZT-G18-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8255997**	**VUVX-L14-P53C-ZT-G18-1P3**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8256008**	**VUVX-L18-P53C-ZT-G14-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8256007**	**VUVX-L18-P53C-ZT-G14-1P3**

Válvula de 5/3 vias, normalmente fechada, tipo de retorno mola mecânica, alimentação externa de ar de comando vuvx



Tipo de válvula de controlo direcional	Tamanho da válvula	Sobreposição	Ligação elétrica	N.º da peça	Tipo
Válvula da base de apoio	10 mm	Sobreposição positiva	Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243120**	**VUVX-B10-P53C-ZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243088**	**VUVX-B10-P53C-ZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243152**	**VUVX-B10-P53C-ZT-F-1R8L**
	14 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243286**	**VUVX-B14-P53C-ZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243276**	**VUVX-B14-P53C-ZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243296**	**VUVX-B14-P53C-ZT-F-1R8L**
	18 mm		Padrão da conexão H, conector horizontal	**8243349**	**VUVX-B18-P53C-ZT-F-1H2L**
			Sem base de apoio elétrica	**8243339**	**VUVX-B18-P53C-ZT-F-1P3**
			Conector individual M8, 3 pinos	**8243359**	**VUVX-B18-P53C-ZT-F-1R8L**

Réguas de terminais para conexão como válvula de placa de conexão vabm-l3



Tipo de conexão	Tamanho	Posições da válvula	Peso do produto	N.º da peça	Tipo
Fornecimento de ar/escape de ar/portas de trabalho/ fornecimento de ar piloto/ escape de ar piloto	Tamanho 10	2 posições da válvula	107 g	**8251679**	**VABM-L3-10W-G18-M7-2**
			113 g	**8251667**	**VABM-L3-10W-G18-M5-2**
		3 posições da válvula	135 g	**8251680**	**VABM-L3-10W-G18-M7-3**
			141 g	**8251668**	**VABM-L3-10W-G18-M5-3**
		4 posições da válvula	163 g	**8251681**	**VABM-L3-10W-G18-M7-4**
			170 g	**8251669**	**VABM-L3-10W-G18-M5-4**
		5 posições da válvula	191 g	**8251682**	**VABM-L3-10W-G18-M7-5**
			199 g	**8251670**	**VABM-L3-10W-G18-M5-5**
		6 posições da válvula	219 g	**8251683**	**VABM-L3-10W-G18-M7-6**

Equipamento

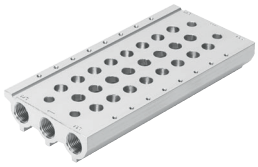
Réguas de terminais para conexão como válvula de placa de conexão vabm-l3



Tipo de conexão	Tamanho	Posições da válvula	Peso do produto	N.º da peça	Tipo
Fornecimento de ar/escape de ar/portas de trabalho/ fornecimento de ar piloto/ escape de ar piloto	Tamanho 10	6 posições da válvula	228 g	**8251671**	**VABM-L3-10W-G18-M5-6**
		7 posições da válvula	247 g	**8251684**	**VABM-L3-10W-G18-M7-7**
			257 g	**8251672**	**VABM-L3-10W-G18-M5-7**
		8 posições da válvula	275 g	**8251685**	**VABM-L3-10W-G18-M7-8**
			286 g	**8251673**	**VABM-L3-10W-G18-M5-8**
		9 posições da válvula	303 g	**8251686**	**VABM-L3-10W-G18-M7-9**
			315 g	**8251674**	**VABM-L3-10W-G18-M5-9**
		10 posições da válvula	331 g	**8251687**	**VABM-L3-10W-G18-M7-10**
			344 g	**8251675**	**VABM-L3-10W-G18-M5-10**
		12 posições da válvula	387 g	**8251688**	**VABM-L3-10W-G18-M7-12**
			402 g	**8251676**	**VABM-L3-10W-G18-M5-12**
		14 posições da válvula	443 g	**8251689**	**VABM-L3-10W-G18-M7-14**
			550 g	**8251677**	**VABM-L3-10W-G18-M5-14**
		16 posições da válvula	499 g	**8251690**	**VABM-L3-10W-G18-M7-16**
				8251678	**VABM-L3-10W-G18-M5-16**
	Tamanho 14	2 posições da válvula	242 g	**8251691**	**VABM-L3-14W-G14-2**
		3 posições da válvula	310 g	**8251692**	**VABM-L3-14W-G14-3**
		4 posições da válvula	377 g	**8251693**	**VABM-L3-14W-G14-4**
		5 posições da válvula	445 g	**8251694**	**VABM-L3-14W-G14-5**
		6 posições da válvula	513 g	**8251695**	**VABM-L3-14W-G14-6**
		7 posições da válvula	581 g	**8251696**	**VABM-L3-14W-G14-7**
		8 posições da válvula	649 g	**8251697**	**VABM-L3-14W-G14-8**
		9 posições da válvula	717 g	**8251698**	**VABM-L3-14W-G14-9**
		10 posições da válvula	785 g	**8251699**	**VABM-L3-14W-G14-10**
		12 posições da válvula	921 g	**8251700**	**VABM-L3-14W-G14-12**
		14 posições da válvula	1 060 g	**8251701**	**VABM-L3-14W-G14-14**
		16 posições da válvula	1 193 g	**8251702**	**VABM-L3-14W-G14-16**
	Tamanho 18	2 posições da válvula	452 g	**8251703**	**VABM-L3-18W-G38-2**
		3 posições da válvula	580 g	**8251704**	**VABM-L3-18W-G38-3**
		4 posições da válvula	708 g	**8251705**	**VABM-L3-18W-G38-4**
		5 posições da válvula	836 g	**8251706**	**VABM-L3-18W-G38-5**
		6 posições da válvula	964 g	**8251707**	**VABM-L3-18W-G38-6**
		7 posições da válvula	1 092 g	**8251708**	**VABM-L3-18W-G38-7**
		8 posições da válvula	1 220 g	**8251709**	**VABM-L3-18W-G38-8**
		9 posições da válvula	1 348 g	**8251710**	**VABM-L3-18W-G38-9**
		10 posições da válvula	1 476 g	**8251711**	**VABM-L3-18W-G38-10**
		12 posições da válvula	1 732 g	**8251712**	**VABM-L3-18W-G38-12**
		14 posições da válvula	1 988 g	**8251713**	**VABM-L3-18W-G38-14**
		16 posições da válvula	2 244 g	**8251714**	**VABM-L3-18W-G38-16**

Equipamento

Régua de terminais para conexão como válvula semi-inline vabm-l3



Tipo de conexão	Tamanho	Posições da válvula	Peso do produto	N.º da peça	Tipo
Fornecimento/escape de ar	Tamanho 10	2 posições da válvula	66 g	566558	VABM-L1-10S-G18-2
		3 posições da válvula	81 g	566559	VABM-L1-10S-G18-3
		4 posições da válvula	96 g	566560	VABM-L1-10S-G18-4
		5 posições da válvula	111 g	566561	VABM-L1-10S-G18-5
		6 posições da válvula	126 g	566562	VABM-L1-10S-G18-6
		7 posições da válvula	141 g	566563	VABM-L1-10S-G18-7
		8 posições da válvula	156 g	566564	VABM-L1-10S-G18-8
		9 posições da válvula	171 g	566565	VABM-L1-10S-G18-9
		10 posições da válvula	186 g	566566	VABM-L1-10S-G18-10
		12 posições da válvula	216 g	566567	VABM-L1-10S-G18-12
		14 posições da válvula	246 g	566568	VABM-L1-10S-G18-14
		16 posições da válvula	276 g	566569	VABM-L1-10S-G18-16
	Tamanho 14	2 posições da válvula	118 g	566618	VABM-L1-14S-G14-2
		3 posições da válvula	159 g	566619	VABM-L1-14S-G14-3
		4 posições da válvula	200 g	566620	VABM-L1-14S-G14-4
		5 posições da válvula	241 g	566621	VABM-L1-14S-G14-5
		6 posições da válvula	282 g	566622	VABM-L1-14S-G14-6
		7 posições da válvula	323 g	566623	VABM-L1-14S-G14-7
		8 posições da válvula	364 g	566624	VABM-L1-14S-G14-8
		9 posições da válvula	405 g	566625	VABM-L1-14S-G14-9
		10 posições da válvula	446 g	566626	VABM-L1-14S-G14-10
		12 posições da válvula	528 g	566627	VABM-L1-14S-G14-12
		14 posições da válvula	610 g	566628	VABM-L1-14S-G14-14
		16 posições da válvula	692 g	566629	VABM-L1-14S-G14-16
	Tamanho 18	2 posições da válvula	226 g	574455	VABM-L1-18S-G38-2
		3 posições da válvula	297 g	574456	VABM-L1-18S-G38-3
		4 posições da válvula	368 g	574457	VABM-L1-18S-G38-4
		5 posições da válvula	439 g	574458	VABM-L1-18S-G38-5
		6 posições da válvula	510 g	574459	VABM-L1-18S-G38-6
		7 posições da válvula	581 g	574460	VABM-L1-18S-G38-7
		8 posições da válvula	652 g	574461	VABM-L1-18S-G38-8
		9 posições da válvula	723 g	574462	VABM-L1-18S-G38-9
		10 posições da válvula	794 g	574463	VABM-L1-18S-G38-10
		12 posições da válvula	936 g	574464	VABM-L1-18S-G38-12
		14 posições da válvula	1 078 g	574465	VABM-L1-18S-G38-14
		16 posições da válvula	1 220 g	574466	VABM-L1-18S-G38-16
	Tamanho 24	2 posições da válvula	261 g	8251715	VABM-L3-24S-G38-2
		3 posições da válvula	353 g	8251716	VABM-L3-24S-G38-3
		4 posições da válvula	445 g	8251717	VABM-L3-24S-G38-4
		5 posições da válvula	537 g	8251718	VABM-L3-24S-G38-5
		6 posições da válvula	629 g	8251719	VABM-L3-24S-G38-6
		7 posições da válvula	721 g	8251720	VABM-L3-24S-G38-7
		8 posições da válvula	813 g	8251721	VABM-L3-24S-G38-8
		9 posições da válvula	905 g	8251722	VABM-L3-24S-G38-9
		10 posições da válvula	997 g	8251723	VABM-L3-24S-G38-10
		12 posições da válvula	1 181 g	8251724	VABM-L3-24S-G38-12
		14 posições da válvula	1 365 g	8251725	VABM-L3-24S-G38-14
		16 posições da válvula	1 549 g	8251726	VABM-L3-24S-G38-16

Equipamento

Tampa de cobertura para acionamento manual auxiliar — vamc



Tipo de montagem	Acionamento manual auxiliar	Peso do produto	N.º da peça	Tipo
Clipe	Sem retenção	0,15 g	**8253129**	**VAMC-L3-CH**
	Coberto		**8253130**	**VAMC-L3-CS**

Suporte de identificadores — aslr



Tamanho	Tamanho da embalagem	N.º da peça	Tipo
10x20 mm		**570818**	**ASLR-D-L1**

Bujão — b



Conexão pneumática 1	Tipo de montagem	Tamanho da embalagem	N.º da peça	Tipo
Rosca exterior M5	Sextavado interior SW2,5	10	**174308**	**B-M5-B**
Rosca exterior M7	Sextavado interior SW3		**174309**	**B-M7**
Rosca exterior G1/8	Sextavado interior SW5	100	**534213**	**B-1/8-100**
Rosca exterior G1/4	Sextavado interior SW6	50	**534214**	**B-1/4-50**
Rosca exterior G3/8	Sextavado interior SW8	20	**534215**	**B-3/8-20**

Bujão, adequado para produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a) — b



Conexão pneumática 1	Tipo de montagem	Tamanho da embalagem	N.º da peça	Tipo
Rosca exterior M5	Sextavado interior SW2,5	10	**8142288**	**B-M5-F1A**
Rosca exterior M7	Sextavado interior SW3		**8144525**	**B-M7-F1A**
Rosca exterior G1/8	Sextavado interior SW5		**8142289**	**B-1/8-F1A**
Rosca exterior G1/4	Sextavado interior SW6		**8142290**	**B-1/4-F1A**
Rosca exterior G3/8	Sextavado interior SW8	1	**8085675**	**NPQR-BK-G38**

Silenciador — amte



Conexão pneumática	Taxa de fluxo relativa à atmosfera	Material de inserção no amortecedor	Material do punhão aparafusado	Tamanho da embalagem	N.º da peça	Tipo
M5	255 l/min	Bronze	Latão	20	**1205858**	**AMTE-M-LH-M5**

Equipamento

Silenciador, adequado para produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a) uc



Conexão pneumática	Taxa de fluxo relativa à atmosfera	Material de inserção no amortecedor	Material do punhão aparafusado	Tamanho da embalagem	N.º da peça	Tipo
M5	350 l/min	PE	PE	50	**534217**	**UC-M5-50**
M7	800 l/min		Reforçado com PA, PE	1	**161418**	**UC-M7**
			PE	50	**534218**	**UC-M7-50**
G1/8	1 700 l/min				**534219**	**UC-1/8-50**
G1/4	3 200 l/min			20	**534220**	**UC-1/4-20**
G3/8	5 000 l/min				**576759**	**UC-3/8-20**

Conexões rápidas roscadas retas qsm



Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Tipo de montagem	Tamanho da embalagem	N.º da peça	Tipo
Rosca exterior M5	Para tubos de diâmetro externo 3 mm	Sextavado interior SW2	100	**132916**	**QSM-M5-3-I-R-100**
	Para tubos com diâmetro externo de 5/32“	Sextavado interior SW2,5	1	**130593**	**QSM-M5-5/32-I-U-M**
	Para tubos com diâmetro externo de 1/8“	Sextavado interior SW2	10	**183749**	**QSM-M5-1/8-I-U-M**
	Para tubos com diâmetro externo de 3/16“	Sextavado interior SW2,5	1	**183750**	**QSM-M5-3/16-I-U-M**
	Para tubos com diâmetro externo de 1/4“			**130591**	**QSM-M5-1/4-I-U-M**
Rosca exterior M7	Para tubos com diâmetro externo de 3/16“	Sextavado interior SW3		**183739**	**QSM-M7-3/16-I-U-M**
	Para tubos com diâmetro externo de 1/4“	Sextavado interior SW4		**183740**	**QSM-M7-1/4-I-U-M**
Rosca exterior G1/8	Para tubos de diâmetro externo 4 mm	Sextavado interior SW3	10	**8112971**	**NPQE-DK-G18-Q4-P10**
Rosca exterior G1/4	Para tubos com diâmetro externo de 6 mm	Sextavado interior SW4		**8112975**	**NPQE-DK-G14-Q6-P10**
Rosca exterior R1/8	Para tubos com diâmetro externo de 1/4“		1	**183741**	**QS-1/8-1/4-I-U-M**
	Para tubos com diâmetro externo de 5/16“	Sextavado interior SW5		**183742**	**QS-1/8-5/16-I-U-M**
Rosca exterior R1/4	Para tubos com diâmetro externo de 1/4“	Sextavado exterior, SW14, Sextavado interior SW5	10	**533219**	**QB-1/4-1/4-U-M**
	Para tubos com diâmetro externo de 5/16“	Sextavado interior SW6	1	**183743**	**QS-1/4-5/16-I-U-M**
	Para tubos com diâmetro externo de 3/8“	Sextavado interior SW7		**183744**	**QS-1/4-3/8-I-U-M**
Rosca exterior R3/8	Para tubos de diâmetro externo 10 mm	Sextavado interior SW6	10	**153019**	**QS-3/8-10-I**
	Para tubos de diâmetro externo 12 mm	Sextavado interior SW8		**153020**	**QS-3/8-12-I**
	Para tubos de diâmetro externo 16 mm	Sextavado exterior, SW22	1	**164957**	**QS-3/8-16**
	Para tubos com diâmetro externo de 5/16“	Sextavado exterior, SW17, Sextavado interior SW6	10	**533223**	**QB-3/8-5/16-U-M**
	Para tubos com diâmetro externo de 3/8“	Sextavado exterior, SW17, Sextavado interior SW8	5	**533224**	**QB-3/8-3/8-U-M**
	Para tubo com diâmetro externo de 1/2“	Sextavado exterior, SW21, Sextavado interno SW10		**533225**	**QB-3/8-1/2-U-M**

Equipamento

Conexões rápidas roscadas angulares qsm



Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Tipo de montagem	Tamanho da embalagem	N.º da peça	Tipo
Rosca exterior M5	Para tubos de diâmetro externo 3 mm	Hexágono externo, tamanho 8 mm	100	**130770**	**QSML-M5-3-100**
	Para tubos de diâmetro externo 4 mm			**130771**	**QSML-M5-4-100**
	Para tubos com diâmetro externo de 6 mm			**130772**	**QSML-M5-6-100**
Rosca exterior G1/8	Para tubos de diâmetro externo 4 mm	Sextavado exterior, SW13		**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	Para tubos de diâmetro externo 8 mm		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
Rosca exterior R1/8	Para tubos com diâmetro externo de 6 mm	Sextavado exterior, SW10	100	**130765**	**QSML-1/8-6-100**
	Para tubos de diâmetro externo 10 mm	Sextavado exterior, SW12	10	**190658**	**QSL-1/8-10**
	Para tubos com diâmetro externo de 1/4“			**533235**	**QBL-1/8-1/4-U-M**
	Para tubos com diâmetro externo de 5/16“	Sextavado exterior, SW14		**533236**	**QBL-1/8-5/16-U-M**
	Para tubos com diâmetro externo de 3/8“	Sextavado exterior, SW17	5	**562578**	**QBL-1/8-3/8-U-M**
Rosca exterior R1/4	Para tubos com diâmetro externo de 6 mm	Sextavado exterior, SW14	100	**130731**	**QSL-1/4-6-100**
	Para tubos de diâmetro externo 8 mm		10	**153049**	**QSL-1/4-8**
			50	**130732**	**QSL-1/4-8-50**
	Para tubos de diâmetro externo 10 mm		10	**153051**	**QSL-1/4-10**
			50	**130733**	**QSL-1/4-10-50**
	Para tubos de diâmetro externo 12 mm		10	**164981**	**QSL-1/4-12**
			20	**130734**	**QSL-1/4-12-20**
	Para tubos com diâmetro externo de 5/16“		10	**533239**	**QBL-1/4-5/16-U-M**
	Para tubos com diâmetro externo de 3/8“	Sextavado exterior, SW17	5	**533240**	**QBL-1/4-3/8-U-M**
Rosca exterior R3/8	Para tubos de diâmetro externo 8 mm		10	**153050**	**QSL-3/8-8**
			50	**130735**	**QSL-3/8-8-50**
	Para tubos de diâmetro externo 10 mm		10	**153052**	**QSL-3/8-10**
			20	**130736**	**QSL-3/8-10-20**
	Para tubos de diâmetro externo 12 mm		10	**153053**	**QSL-3/8-12**
			20	**130737**	**QSL-3/8-12-20**
	Para tubos de diâmetro externo 16 mm	Sextavado exterior, SW22	1	**164958**	**QSL-3/8-16**
	Para tubos com diâmetro externo de 5/16“	Sextavado exterior, SW17	5	**533242**	**QBL-3/8-5/16-U-M**
	Para tubos com diâmetro externo de 3/8“			**533243**	**QBL-3/8-3/8-U-M**
	Para tubo com diâmetro externo de 1/2“	Sextavado exterior, SW19		**533244**	**QBL-3/8-1/2-U-M**

Equipamento

Conexões rápidas roscadas angulares, versão longa qsm



Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Tipo de montagem	Tamanho da embalagem	N.º da peça	Tipo
Rosca exterior M5	Para tubos de diâmetro externo 3 mm	Hexágono externo, tamanho 8 mm	100	**133012**	**QSMLL-M5-3-100**
	Para tubos de diâmetro externo 4 mm			**133013**	**QSMLL-M5-4-100**
	Para tubos com diâmetro externo de 6 mm		10	**153341**	**QSMLL-M5-6**
Rosca exterior G1/8	Para tubos de diâmetro externo 4 mm	Sextavado exterior, SW13		**186127**	**QSLL-G1/8-4**
			100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	Para tubos com diâmetro externo de 6 mm		10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
			100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	Para tubos de diâmetro externo 8 mm			**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**
Rosca exterior G1/4	Para tubos com diâmetro externo de 6 mm	Sextavado exterior, SW17	10	**186129**	**QSLL-G1/4-6**
Rosca exterior R1/4		Sextavado exterior, SW14		**153078**	**QSLL-1/4-6**
	Para tubos de diâmetro externo 8 mm			**153080**	**QSLL-1/4-8**
	Para tubos de diâmetro externo 10 mm			**153082**	**QSLL-1/4-10**
Rosca exterior R3/8	Para tubos de diâmetro externo 8 mm	Sextavado exterior, SW17		**153081**	**QSLL-3/8-8**
	Para tubos de diâmetro externo 10 mm			**153083**	**QSLL-3/8-10**
	Para tubos de diâmetro externo 12 mm			**153084**	**QSLL-3/8-12**

Conexões rápidas roscadas, adequadas para produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a) npqe



Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Tipo de montagem	Tamanho da embalagem	N.º da peça	Tipo
Rosca exterior M3	Para tubos de diâmetro externo 4 mm	Sextavado interior SW1,5	10	**8158773**	**NPQE-DK-M3-Q4-F1A-P10**
Rosca exterior M5		Sextavado interior SW2,5		**8144595**	**NPQE-DK-M5-Q4-F1A-P10**
	Para tubos com diâmetro externo de 6 mm			**8144596**	**NPQE-DK-M5-Q6-F1A-P10**
Rosca exterior M7	Para tubos de diâmetro externo 4 mm	Sextavado interior SW3		**8144597**	**NPQE-DK-M7-Q4-F1A-P10**
	Para tubos com diâmetro externo de 6 mm	Sextavado interior SW4		**8144598**	**NPQE-DK-M7-Q6-F1A-P10**
Rosca exterior G1/8				**8144600**	**NPQE-DK-G18-Q6-F1A-P10**
	Para tubos de diâmetro externo 8 mm	Sextavado interior SW5		**8144601**	**NPQE-DK-G18-Q8-F1A-P10**
	Para tubos de diâmetro externo 10 mm			**8144602**	**NPQE-DK-G18-Q10-F1A-P10**
Rosca exterior G1/4	Para tubos com diâmetro externo de 6 mm	Sextavado interior SW4		**8144603**	**NPQE-DK-G14-Q6-F1A-P10**
	Para tubos de diâmetro externo 8 mm	Sextavado interior SW6		**8144604**	**NPQE-DK-G14-Q8-F1A-P10**
	Para tubos de diâmetro externo 10 mm	Sextavado interior SW7		**8144605**	**NPQE-DK-G14-Q10-F1A-P10**
	Para tubos de diâmetro externo 12 mm			**8144606**	**NPQE-DK-G14-Q12-F1A-P10**
Rosca exterior G3/8	Para tubos de diâmetro externo 8 mm	Sextavado interior SW6	1	**8086953**	**NPQR-DK-G38-Q8**
	Para tubos de diâmetro externo 10 mm	Sextavado interior SW7		**8085667**	**NPQR-DK-G38-Q10**
	Para tubos de diâmetro externo 12 mm	Sextavado interior SW8		**8085668**	**NPQR-DK-G38-Q12**

Equipamento

Elemento separador vabd



Tamanho	Tamanho da embalagem	Peso do produto	N.º da peça	Tipo
Tamanho 14		10 g	**8168590**	**VABD-14-B-F1A**

Elemento separador, adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a) vabd



Tamanho	Tamanho da embalagem	Peso do produto	N.º da peça	Tipo
Tamanho 6		7 g	**8145478**	**VABD-6-B-F1A**
Tamanho 8		8 g	**8145479**	**VABD-8-B-F1A**
Tamanho 10		10 g	**8145480**	**VABD-10-B-F1A**
Tamanho 12		13 g	**8145481**	**VABD-12-B-F1A**

Placa cega vabb



Tamanho da válvula	Tipo de montagem	Tamanho da embalagem	N.º da peça	Tipo
10 mm	com passagem de orifício para parafuso M2	1	**8251747**	**VABB-L3-10**
14 mm	Com orifício de passagem para parafuso M2,5		**8251748**	**VABB-L3-14**
18 mm	com passagem de orifício para parafuso M3		**8251749**	**VABB-L3-18-P14**
24 mm			**8251750**	**VABB-L3-24**

Placa alimentadora de pressão vertical vabf



Tamanho da válvula	Dimensão da largura	Conexão pneumática 1	N.º da peça	Tipo
	10,5 mm	M7	**574592**	**VABF-L1-P3A3-M7**
	16 mm	G1/8	**574593**	**VABF-L1-P3A3-G18**

Placa de escape vertical vabf



Tamanho da válvula	Dimensão da largura	Conexão pneumática 5	Conexão pneumática 3	N.º da peça	Tipo
	10,5 mm	M7	M7	**574594**	**VABF-L1-P7A13-M7**
	16 mm	G1/8	G1/8	**574595**	**VABF-L1-P7A13-G18**

Equipamento

Vedação vabd



Versão	Tamanho da válvula	Conexão pneumática	Tamanho da embalagem	N.º da peça	Tipo
Para a válvula da base de apoio	10 mm	M7	1	8254221	VABD-L3-10B-S-M7
	14 mm	G1/8		8254222	VABD-L3-14B-S-G18
	18 mm	G1/4		8254223	VABD-L3-18B-S-G14
Troca de válvula sob pressão	10 mm	M5		8251804	VABD-L3-10X-S-M5
		M7		8251805	VABD-L3-10X-S-M7
	14 mm	G1/8		8251806	VABD-L3-14X-S-G18
	18 mm	G1/4		8251807	VABD-L3-18X-S-G14
	24 mm	G3/8		8251808	VABD-L3-24X-S-G38

Acessório para trilho DIN vame



Componente de montagem	Conexão mecânica	N.º da peça	Tipo
Clipe do guia H	M4	569998	VAME-T-M4
	M5	2636436	VAME-T-M5

Acessório para trilho DIN, adequado para produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a) vame



Componente de montagem	Conexão mecânica	N.º da peça	Tipo
Clipe do guia H	M4	8142649	VAME-T-M4-F1A

Base de conexão elétrica, conector do diagrama de conexões H angular vave-l1



Ligação elétrica	Tensão de funcionamento nominal CC	N.º da peça	Tipo
2 pinos, Conector fêmea	12 V; 24 V	566718	VAVE-L1-1VS2-LP
		566714	VAVE-L1-1VH2-LP
	24 V	566720	VAVE-L1-1S2-LR
		566716	VAVE-L1-1H2-LR

Base de conexão elétrica, conector do diagrama de conexões H reto vave-l1



Ligação elétrica	Tensão de funcionamento nominal CC	N.º da peça	Tipo
2 pinos, Conector fêmea	12 V; 24 V	566715	VAVE-L1-1VH3-LP
		566719	VAVE-L1-1VS3-LP
	24 V	566721	VAVE-L1-1S3-LR
		566717	VAVE-L1-1H3-LR

Equipamento

Base de conexão elétrica, conector do diagrama de conexões S angular vave-l1



Ligação elétrica	Tensão de funcionamento nominal CC	N.º da peça	Tipo
2 pinos, Conector fêmea	12 V; 24 V	**566718**	**VAVE-L1-1VS2-LP**
	24 V	**566720**	**VAVE-L1-1S2-LR**

Base de conexão elétrica, conector do diagrama de conexões S S reto vave-l1



Ligação elétrica	Tensão de funcionamento nominal CC	N.º da peça	Tipo
2 pinos, Conector fêmea	12 V; 24 V	**566719**	**VAVE-L1-1VS3-LP**
	24 V	**566721**	**VAVE-L1-1S3-LR**

Base de conexão elétrica, conector M8x1 angular vave-l1



Ligação elétrica	Tensão de funcionamento nominal CC	N.º da peça	Tipo
3 pinos / 2 pinos, M8 / -, Conector / conector fêmea	12 V; 24 V	**573919**	**VAVE-L1-1VR8-LP**
	24 V	**573920**	**VAVE-L1-1R8-LR**
4 pinos / 2 pinos, M8 / -, Conector / conector fêmea	12 V; 24 V	**573921**	**VAVE-L1-1VR1-LP**
	24 V	**573922**	**VAVE-L1-1R1-LR**

Base de conexão elétrica, 2x filamento com extremidade aberta vave-l1



Ligação elétrica	Comprimento do cabo	Tensão de funcionamento nominal CC	N.º da peça	Tipo
Filamento	0,5 m	12 V; 24 V	**566722**	**VAVE-L1-1VL1-LP**
		24 V	**566726**	**VAVE-L1-1L1-LR**
	1 m	12 V; 24 V	**566723**	**VAVE-L1-1VL2-LP**
		24 V	**566727**	**VAVE-L1-1L2-LR**
	2,5 m		**566728**	**VAVE-L1-1L3-LR**
		12 V; 24 V	**566724**	**VAVE-L1-1VL3-LP**
	5 m	24 V	**566729**	**VAVE-L1-1L4-LR**
		12 V; 24 V	**566725**	**VAVE-L1-1VL4-LP**

Base de conexão elétrica, cabo com extremidade aberta vave-l1



Ligação elétrica	Comprimento do cabo	Tensão de funcionamento nominal CC	N.º da peça	Tipo
2 pinos / 2 fios, Tomada/cabo angular, Formato retangular/extremidade aberta	0,5 m	24 V	**573945**	**VAVE-L1-1K6-LR**
		12 V; 24 V	**573941**	**VAVE-L1-1VK6-LP**
	1 m		**573942**	**VAVE-L1-1VK7-LP**
		24 V	**573946**	**VAVE-L1-1K7-LR**
	2,5 m		**573947**	**VAVE-L1-1K8-LR**
		12 V; 24 V	**573943**	**VAVE-L1-1VK8-LP**
	5 m	24 V	**573948**	**VAVE-L1-1K9-LR**
		12 V; 24 V	**573944**	**VAVE-L1-1VK9-LP**