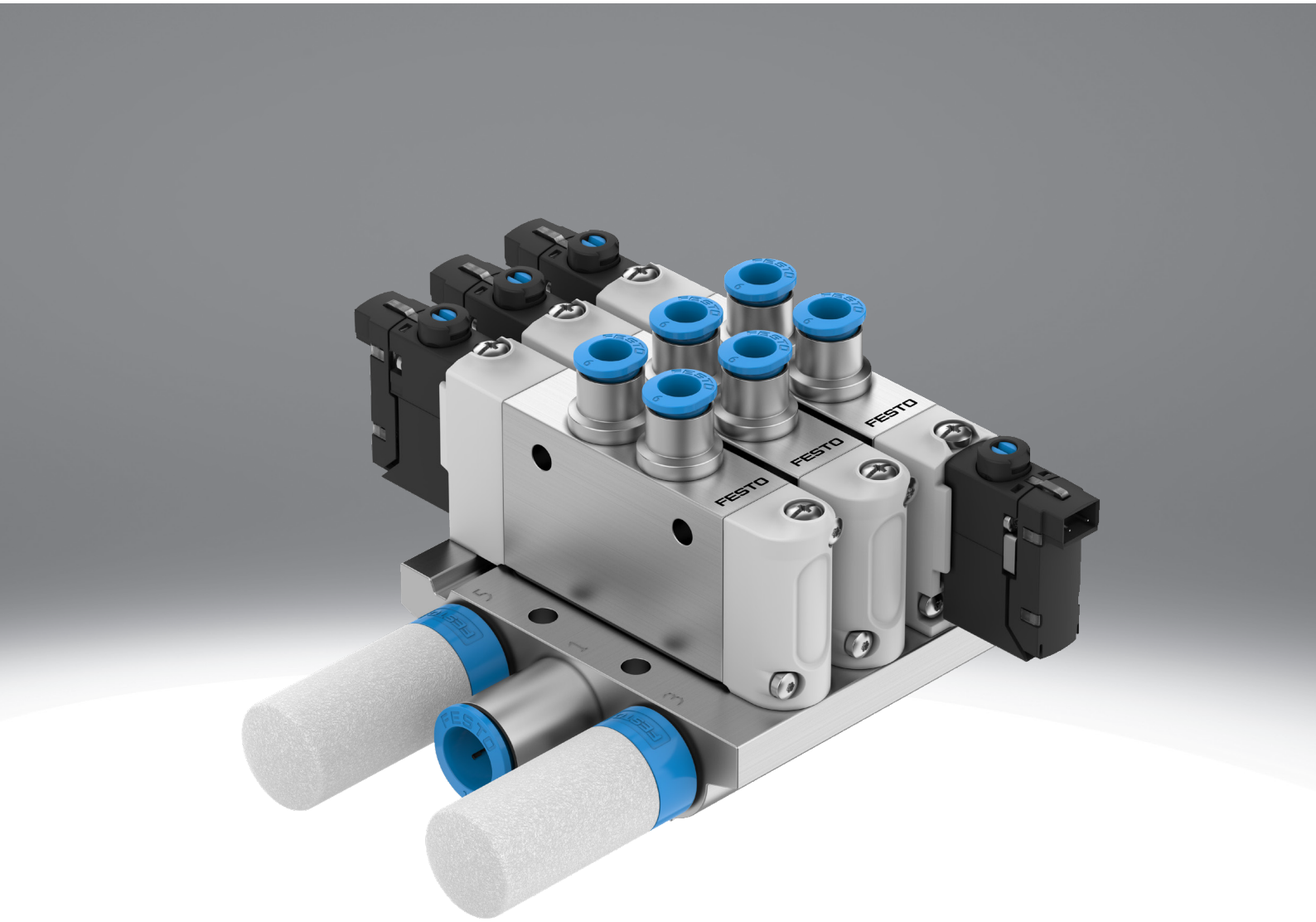
Bateria de válvulas VTIX



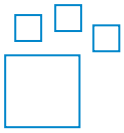
Características

Resumo

As válvulas VUVX e a respectiva bateria de válvulas VTIX oferecem um amplo espectro de desempenho e uma aplicação universal no setor da indústria de fábricas e de processos:

- Placas de conexão em grade fixa com 2 até 16 posições de válvulas
- Largura da válvula 10 mm, 14 mm, 18 mm e 24 mm
- Vazão 260 ... 1975 l/min, dependendo da versão da válvula
- Válvulas inline, válvulas semi-inline e válvulas de placa de conexão
- Tensão de alimentação 12 V CC e 24 V CC
- Tecnologia de conectividade por placa de conexão elétrica facilmente substituível
- Com ar piloto interno ou externo
- Alimentação de pressão flexível e zonas de pressão variáveis por placas de alimentação vertical
- Componentes robustos, leves e duráveis de alumínio
- Operação a vácuo possível
- Adequação para a produção de baterias de íon-lítio
- Montagem sólida na parede ou montagem em trilho DIN

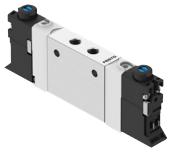
Informações para pedido - Conjunto de montagem



Produto configurável
Esse produto e todas as suas opções podem ser pedidos pelo configurador.

Especificações técnicas

Dados técnicos gerais – válvulas



Tamanho da válvula	10 mm	14 mm	18 mm
Estrutura	Guia do êmbolo com anel de vedação		
Tipo de vedação	Mole		
Tipo de acionamento	elétrico		
Tipo de comando	Servopilotado		
Função do escape	Com controle de vazão		
Acionamento manual auxiliar	Com acessórios com trava		
Posição de instalação	Indiferente		
Torque de aperto máx. da fixação 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 direcional	Válvula de placa de conexão			Válvula in-line				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/placa de conexão			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 do ar de comando 12/14	Placa de conexão			M3		M5		M3	M5
Conexão do escape de piloto 82/84	Placa de conexão			não capturado					

Dados elétricos – válvulas

Flutuações de tensão permitidas	+/- 10%
Tempo de ativação	100%

Especificações técnicas

Dados técnicos – válvulas de 3/2 vias, tamanho da válvula 10 mm, conexão pneumática M5								
Função de válvula	2x3/2 fechada monoestável				2x3/2 vias, normalmente aberta monoestável		2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável	
Tipo de retorno	Mola mecânica		mola pneumática		Mola mecânica			
Alimentação de ar piloto	externo	Interno	externo	Interno	externo	Interno	externo	Interno
Cobertura	sobreposição negativa							
Sentido da vazão	Reversível	não reversível			Reversível	não reversível	Reversível	não reversível
Adequado ao vácuo	sim	–	não	–	sim	–	sim	–
Diâmetro 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
Fluxo nominal normalizado de acordo com 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
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle 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			
Tempo de acionamento ligado	10 ms		8 ms		10 ms			
Tempo de comutação desligado	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 vias, tamanho da válvula 10 mm, conexão pneumática M7				
Função de válvula	2x3/2 fechada monoestável		2x3/2 vias, normalmente aberta monoestável	2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável
Tipo de retorno	Mola mecânica	mola pneumática	Mola mecânica	
Alimentação de ar piloto	Interno			
Cobertura	sobreposição negativa			
Sentido da vazão	não reversível			
Adequado ao vácuo	–			
Diâmetro nominal	2,5 mm		2,7 mm	2,6 mm
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	260 l/min		320 l/min	295 l/min
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle MPa	–			
Pressão do piloto	–			
Frequência máx. de comutação	3	5	3	
Tempo de acionamento ligado	10	8	10	
Tempo de comutação desligado	11	13	11	
Peso do produto	46 g			

Especificações técnicas

Dados técnicos – válvulas de 3/2 vias, tamanho da válvula 14 mm				
Função de válvula	2x3/2 fechada monoestável		2x3/2 vias, normalmente aberta monoestável	2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável
Tipo de retorno	Mola mecânica	mola pneumática	Mola mecânica	
Alimentação de ar piloto	Interno			
Cobertura	sobreposição negativa			
Sentido da vazão	não reversível			
Adequado ao vácuo	–	não	–	
Diâmetro nominal	3,9 mm		3,5 mm	3,8 mm
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	655 l/min		560 l/min	630 l/min
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle MPa	–	0,15 ... 0,8 MPa	–	
Pressão do piloto	–	1,5 ... 8 bar	–	
Frequência máx. de comutação	3	5	3	
Tempo de acionamento ligado	12	10	12	
Tempo de comutação desligado	11	15	11	
Peso do produto	74 g			

Dados técnicos – válvulas de 3/2 vias, tamanho da válvula 18 mm								
Função de válvula	2x3/2 fechada monoestável				2x3/2 vias, normalmente aberta monoestável		2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável	
Tipo de retorno	Mola mecânica		mola pneumática		Mola mecânica			
Alimentação de ar piloto	externo	Interno	externo	Interno	externo	Interno	externo	Interno
Cobertura	sobreposição negativa							
Sentido da vazão	Reversível	não reversível			Reversível	não reversível	Reversível	não reversível
Adequado ao vácuo	sim	–	não		sim	–	sim	–
Diâmetro nominal	5,3 mm	5,7 mm	5,3 mm	5,7 mm	5,4 mm	6,1 mm	5,4 mm	6 mm
Fluxo nominal normalizado de acordo com 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
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle 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			
Tempo de acionamento ligado	20		16		20			
Tempo de comutação desligado	23		30		23			
Peso do produto	134 g	117 g	134 g	117 g	134 g	117 g	134 g	117 g

Especificações técnicas

Dados técnicos – válvulas de 5/2 vias, monoestáveis, tamanho da válvula 10 mm						
Tipo de retorno	Mola mecânica			mola pneumática		
Alimentação de ar piloto	externo	Interno		externo	Interno	
Conexão pneumática	Flange/placa de conexão	M5	M7	Flange/placa de conexão	M5	M7
Cobertura	sobreposição negativa					
Sentido da vazão	Reversível	não reversível				
Adequado ao vácuo	sim	–		sim	–	
Diâmetro nominal	2,4 mm		3,1 mm	2,4 mm		3,1 mm
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	255 l/min	290 l/min	425 l/min	255 l/min	290 l/min	425 l/min
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle 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		
Tempo de acionamento ligado	7 ms			8 ms		
Tempo de comutação desligado	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		
Tipo de retorno	Mola mecânica	mola pneumática
Alimentação de ar piloto	Interno	
Cobertura	sobreposição negativa	
Sentido da vazão	não reversível	não reversível, Reversível
Adequado ao vácuo	–	
Diâmetro nominal	4,3 mm	
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	850 l/min	
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle MPa	–	
Pressão do piloto	–	
Frequência máx. de comutação	3 Hz	5 Hz
Tempo de acionamento ligado	7 ms	11 ms
Tempo de comutação desligado	26 ms	18 ms
Peso do produto	62 g	

Especificações técnicas

Dados técnicos – válvulas de 5/2 vias, monoestáveis, tamanho da válvula 18 mm						
Tipo de retorno	Mola mecânica			mola pneumática		
Alimentação de ar piloto	externo	Interno		externo	Interno	
Conexão pneumática	Flange/placa de conexão	G1/8	G1/4	Flange/placa de conexão	G1/8	G1/4
Cobertura	sobreposição negativa					
Sentido da vazão	Reversível	não reversível			não reversível, Reversível	não reversível
Adequado ao vácuo	sim	–		sim	–	
Diâmetro nominal	5,7 mm	4,3 mm	6,6 mm	5,7 mm	4,3 mm	6,6 mm
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	1.260 l/min	850 l/min	1.975 l/min	1.260 l/min	850 l/min	1.975 l/min
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle 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		
Tempo de acionamento ligado	11 ms	7 ms	11 ms	18 ms	11 ms	18 ms
Tempo de comutação desligado	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, biestáveis, tamanho da válvula 10 mm			
Alimentação de ar piloto	externo	Interno	
Conexão pneumática	Flange/placa de conexão	M5	M7
Cobertura	sobreposição negativa		
Sentido da vazão	Reversível com restrições		
Adequado ao vácuo	sim	–	
Diâmetro nominal	2,4 mm		3,1 mm
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	255 l/min	290 l/min	430 l/min
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle MPa	0,15 ... 0,8 MPa	–	
Pressão do piloto	1,5 ... 8 bar	–	
Frequência máx. de comutação	5 Hz		
Tempo de comutação em	6 ms		
Peso do produto	53 g	47 g	

Especificações técnicas

Dados técnicos – válvulas de 5/2 vias, biestáveis, tamanho da válvula 14 mm		
Alimentação de ar piloto	externo	Interno
Cobertura	sobreposição negativa	
Sentido da vazão	Reversível com restrições	
Adequado ao vácuo	sim	–
Diâmetro nominal	3,9 mm	4,3 mm
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	595 l/min	855 l/min
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle MPa	0,15 ... 0,8 MPa	–
Pressão do piloto	1,5 ... 8 bar	–
Frequência máx. de comutação	5 Hz	
Tempo de comutação em	7 ms	
Peso do produto	84 g	75 g

Dados técnicos – válvulas de 5/2 vias, biestáveis, tamanho da válvula 18 mm		
Alimentação de ar piloto	externo	Interno
Cobertura	sobreposição negativa	
Sentido da vazão	Reversível com restrições	
Adequado ao vácuo	sim	–
Diâmetro nominal	5,7 mm	6,6 mm
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	1.260 l/min	1.975 l/min
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle MPa	0,15 ... 0,8 MPa	–
Pressão do piloto	1,5 ... 8 bar	–
Frequência máx. de comutação	5 Hz	
Tempo de comutação em	8 ms	
Peso do produto	136 g	119 g

Especificações técnicas

Dados técnicos – válvulas de 5/3 vias, tamanho da válvula 10 mm								
Função de válvula	5/3 ventilado			5/3 fechado				
Alimentação de ar piloto	externo	Interno		externo		Interno		
Conexão pneumática	Flange/placa de conexão	M5	M7	Flange/placa de conexão	M5		M7	
Cobertura	sobreposição negativa			sobreposição positiva				
Sentido da vazão	Reversível	não reversível		Reversível		não reversível		
Adequado ao vácuo	sim	–		sim		–		
Diâmetro nominal	2,3 mm	2,2 mm	2,5 mm	2,1 mm			2,4 mm	
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	230 l/min	225 l/min	260 l/min	190 l/min	205 l/min		265 l/min	
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle 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							
Tempo de acionamento ligado	10 ms			9 ms				
Tempo de comutação desligado	11 ms			26 ms				
Tempo de comutação em	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 de válvula	5/3 ventilado		5/3 fechado		
Alimentação de ar piloto	externo	Interno	externo		Interno
Conexão pneumática	Flange/placa de conexão	G1/8	Flange/placa de conexão	G1/8	
Cobertura	sobreposição negativa		sobreposição positiva		
Sentido da vazão	Reversível	não reversível	Reversível		não reversível
Adequado ao vácuo	sim	–	sim		–
Diâmetro nominal	3,6 mm	3,9 mm	–	3,5 mm	
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	510 l/min	655 l/min	–	555 l/min	
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle 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				
Tempo de acionamento ligado	13 ms		10 ms		
Tempo de comutação desligado	12 ms		36 ms		
Tempo de comutação em	12 ms		18 ms		
Peso do produto	84 g	75 g	84 g	75 g	

Especificações técnicas

Dados técnicos – válvulas de 5/3 vias, tamanho da válvula 18 mm						
Função de válvula	5/3 ventilado			5/3 fechado		
Alimentação de ar piloto	externo	Interno		externo		Interno
Conexão pneumática	Flange/placa de conexão	G1/4		Flange/placa de conexão	G1/4	
Cobertura	sobreposição negativa			sobreposição positiva		
Sentido da vazão	Reversível	não reversível		Reversível		não reversível
Adequado ao vácuo	sim	–		sim		–
Diâmetro nominal	5,3 mm	5,7 mm		–	5,4 mm	
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	1.080 l/min	1.415 l/min		–	1.265 l/min	
Vazão nominal normalizada, corforme ISO 8778. Ventilação 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 controle 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					
Tempo de acionamento ligado	20 ms			15 ms		
Tempo de comutação desligado	23 ms			84 ms		
Tempo de comutação em	20 ms			37 ms		
Peso do produto	136 g	119 g		136 g	119 g	

Condições operacionais e ambientais – válvulas	
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gases inertes
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gases inertes
Observação sobre o meio de operação/controle	Óleo éster < 0,1mg/m³, conforme ISO 8573-1:2010 [-:-:2]; Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Temperatura ambiente	-10 ... 60 oC
Temperatura do meio	-10 ... 60 oC
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 oC
Umidade relativa do ar	5 - 95%
Classe de resistência à corrosão KBK[1)]	2 - resistência moderada à corrosão

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

Condições operacionais e ambientais – válvulas de 5/3 vias						
Função de válvula	5/3 ventilado			5/3 fechado		
Tamanho da válvula	10 mm	14 mm	18 mm	10 mm	14 mm	18 mm
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gases inertes					
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gases inertes					
Observação sobre o meio de operação/controle	Óleo éster < 0,1mg/m³, conforme ISO 8573-1:2010 [-:-:2]; Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)					
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					
Umidade relativa do ar	5 - 95%					
Classe de resistência à corrosão KBK[1)]	2 - resistência moderada à corrosão					

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

Especificações técnicas

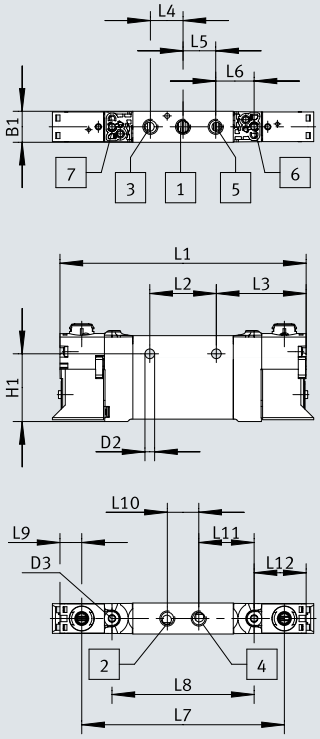
Materiais – válvulas	
Material corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da mola	aço inoxidável de alta liga
Material da guia do êmbolo	POM
Material dos parafusos	aço inoxidável de alta liga
Material vedações	HNBR; Borracha de nitrilo
Material das vedações dinâmicas	HNBR; TPE-U(PU)
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Apropriado para indústria alimentícia	NSF H1

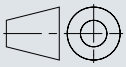
Material – válvulas de 5/3 vias			
Tamanho da válvula	10 mm	14 mm	18 mm
Material corpo	Liga de alumínio forjado anodizado		
Material da mola	aço inoxidável de alta liga		
Material da guia do êmbolo	Liga de alumínio	POM	
Material dos parafusos	aço inoxidável de alta liga		
Material vedações	HNBR; Borracha de nitrilo		
Material das vedações dinâmicas	HNBR; TPE-U(PU)		
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS		
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III		
Apropriado para indústria alimentícia	NSF H1		

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 10 mm com duas bobinas eletromagnéticas, alimentação de ar de comando interna

Download de dados CAD www.festo.com





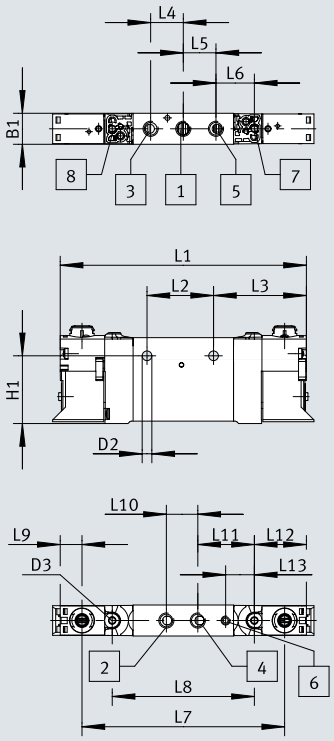
[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 84 para escape de ar piloto
[7] Conexão 82 para escape de ar piloto

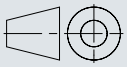
	B1	D2 ø	D3 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L10-T32	10,3	3,2	2,2	22,4	81,4	22	29,7	10,8	10,8	12,7	67	47	7,2	10,4	18,3	17,2
VUVX-L10-B52																
VUVX-L10-P53																

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 10 mm com duas bobinas eletromagnéticas, alimentação de ar de comando externa

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Conexão 84 para escape de ar piloto
[8] Conexão 82 para escape de ar piloto

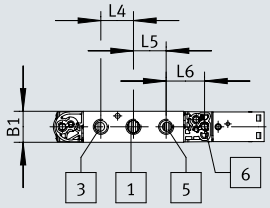
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L10-T32...Z	10,3	3,2	2,2	22,4
VUVX-L10-B52...Z				
VUVX-L10-P53...Z				

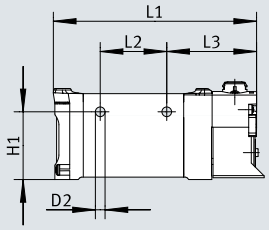
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L10-T32...Z	81,4	22	30,1	10,8	10,8	12,7	67	47	7,2	10,4	18,7	17,2	9,5
VUVX-L10-B52...Z													
VUVX-L10-P53...Z													

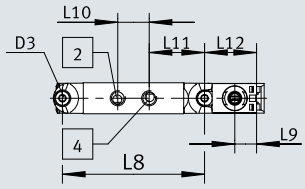
Dimensões

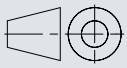
Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 10 mm com uma bobina eletromagnética, alimentação de ar de comando interna

Download de dados CAD www.festo.com









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

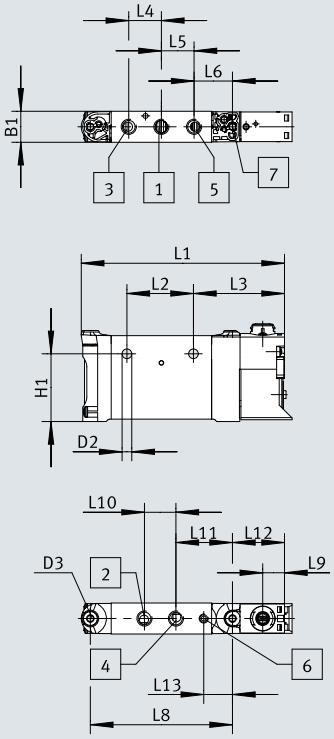
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L10-M52	10,3	3,2	2,2	22,4

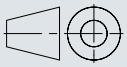
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L10-M52	67,2	22	29,7	10,8	10,8	12,7	47	7,2	10,4	18,3	17,2

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 10 mm com uma bobina eletromagnética, alimentação de ar de comando externa

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Conexão 84 para escape de ar piloto

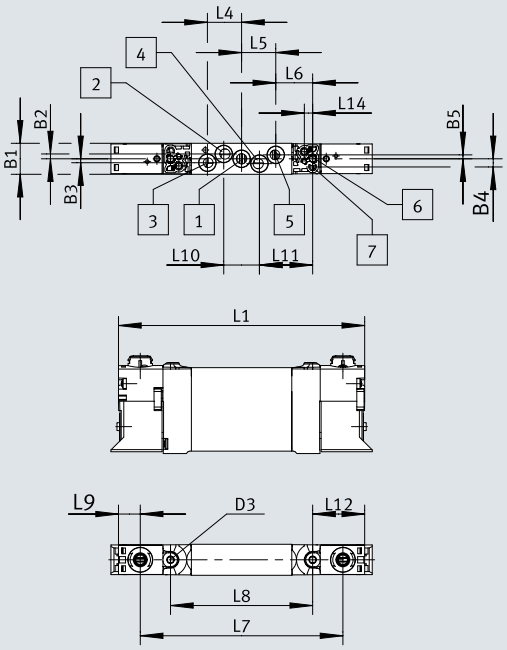
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L10-M52...Z	10,3	3,2	2,2	22,4

	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 placa de conexão no tamanho de válvula 10 mm com duas bobinas eletromagnéticas, alimentação de ar de comando externa

Download de 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 alimentação de ar piloto
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controle

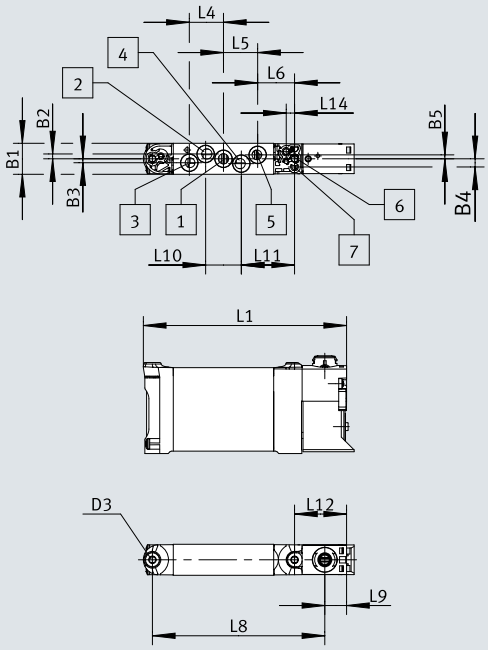
	B1	B2	B3	B4	B5	D3 ø
VUVX-B10-T32	10,3	1,6	1,3	2,7	2,4	2,2
VUVX-B10-B52						
VUVX-B10-P53						

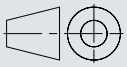
	L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L14
VUVX-B10-T32	81,4	11,3	11,3	12,2	67	47	7,2	11,8	17,6	17,2	2,8
VUVX-B10-B52											
VUVX-B10-P53											

Dimensões

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

Download de 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 alimentação de ar piloto
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controle

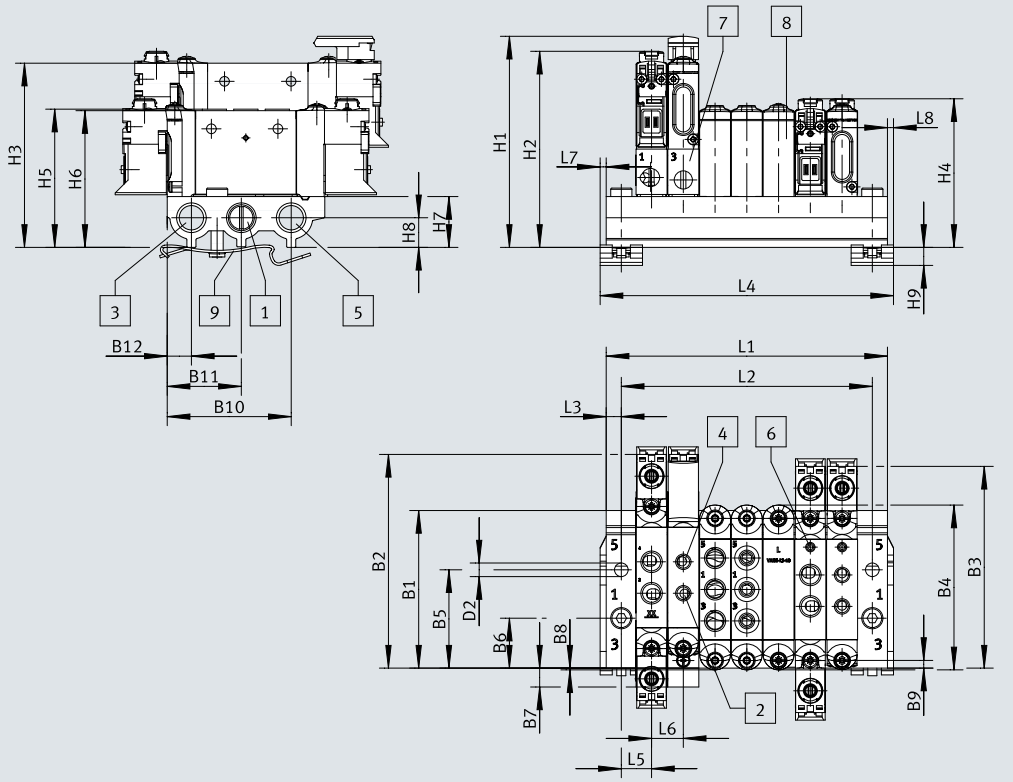
	B1	B2	B3	B4	B5	D3 ø
VUVX-B10-M52	10,3	1,6	1,3	2,7	2,4	2,2

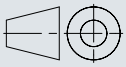
	L1	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L14
VUVX-B10-M52	67,2	11,3	11,3	12,2	47	7,2	11,8	17,6	17,2	2,8

Dimensões

Dimensões – Bateria de válvulas no tamanho de válvula de 10 mm com válvulas inline

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Placa de fornecimento/escape vertical
[8] Placa cega para espaço vazio
[9] Fixação em trilho 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

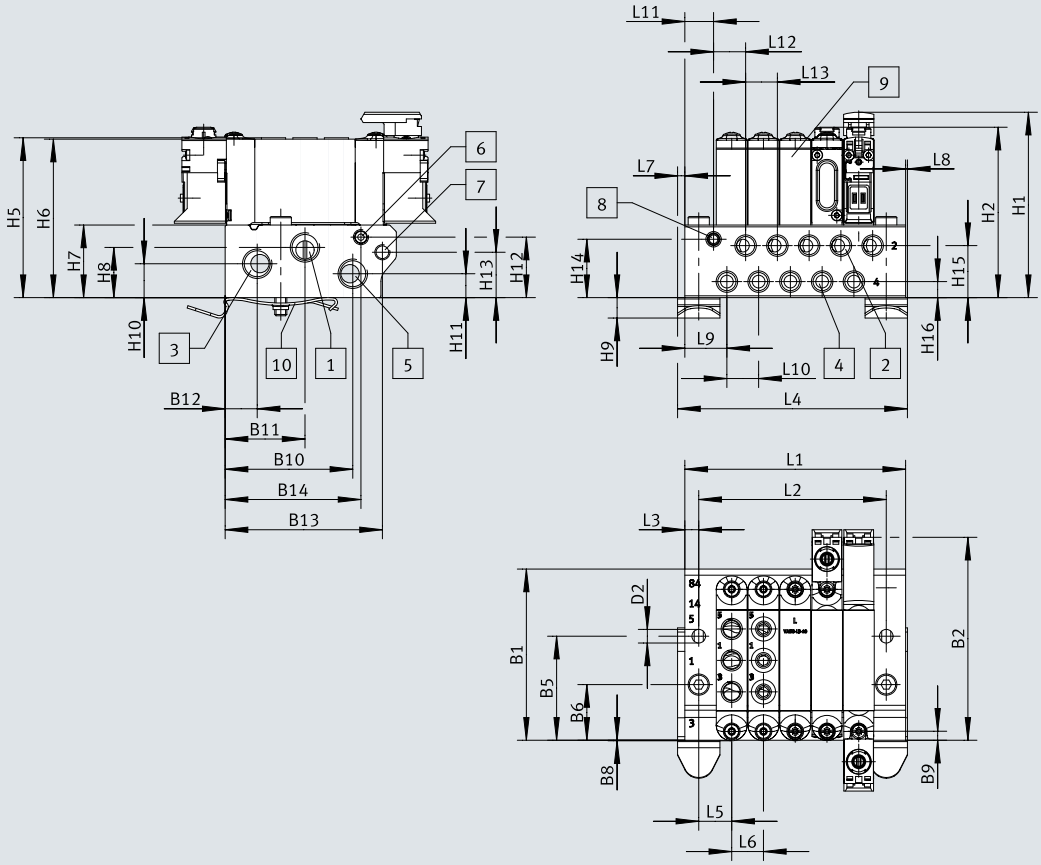
	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-10	5	10	10,5	2	2

	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 de 10 mm com válvulas de placa de conexão

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controle
[8] Ajuste do fornecimento de ar de controle
[9] Placa cega para espaço vazio
[10] Fixação em trilho 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

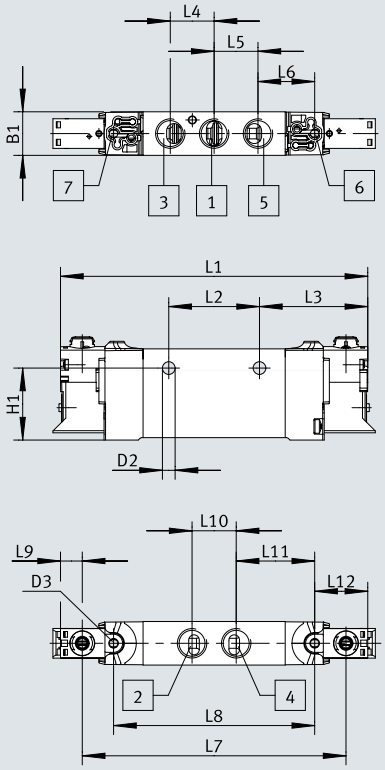
	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VTIX-10	4,6	10,9	10,5	2,4	0,6	13,9	10,5	9,5	10,6	10,5

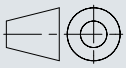
	L1	L2	L4
VABM-L3-10W-...-2	41,5	30,5	44,5
VABM-L3-10W-...-3	52	41	55
VABM-L3-10W-...-4	62,5	51,5	65,5
VABM-L3-10W-...-5	73	62	76
VABM-L3-10W-...-6	83,5	72,5	86,5
VABM-L3-10W-...-7	94	83	97
VABM-L3-10W-...-8	104,5	93,5	107,5
VABM-L3-10W-...-9	115	104	118
VABM-L3-10W-...-10	125,5	114,5	128,5
VABM-L3-10W-...-12	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 inline no tamanho de válvula 14 mm com duas bobinas eletromagnéticas, alimentação de ar de comando interna

Download de dados CAD www.festo.com





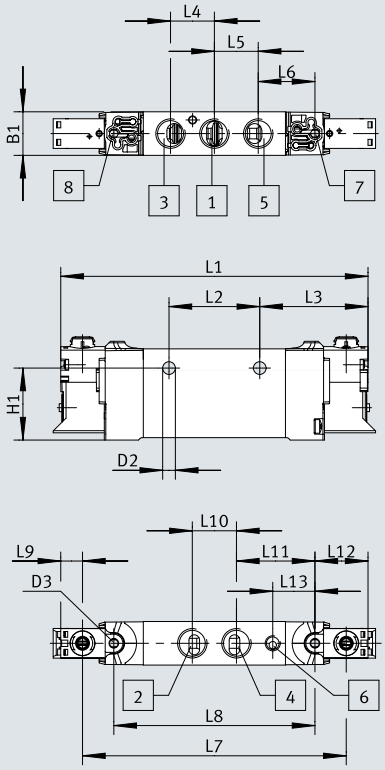
[1] Conexão 1
[2] Conexão 2
[3] Conexão 3
[4] Conexão 4
[5] Conexão 5
[6] Conexão 84 para escape de ar piloto
[7] Conexão 82 para escape de ar piloto

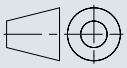
	B1	D2 ø	D3 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L14-T32	14,4	4,2	2,8	23,8	101,6	30	35,8	14,5	14,5	18,8	87,2	66,5	7,2	14,6	26	17,6
VUVX-L14-B52																
VUVX-L14-P53																

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 14 mm com duas bobinas eletromagnéticas, alimentação de ar de comando externa

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Conexão 84 para escape de ar piloto
[8] Conexão 82 para escape de ar piloto

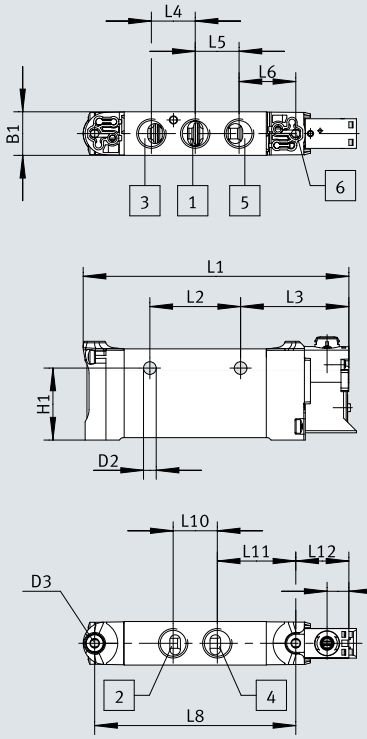
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L14-T32...Z	10,3	4,2	2,8	23,8
VUVX-L14-B52...Z				
VUVX-L14-P53...Z				

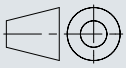
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L14-T32...Z	101,6	30	35,8	14,5	14,5	18,8	87,2	66,5	7,2	14,6	26	17,6	14
VUVX-L14-B52...Z													
VUVX-L14-P53...Z													

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 14 mm com uma bobina eletromagnética, alimentação de ar de comando interna

Download de dados CAD www.festo.com





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

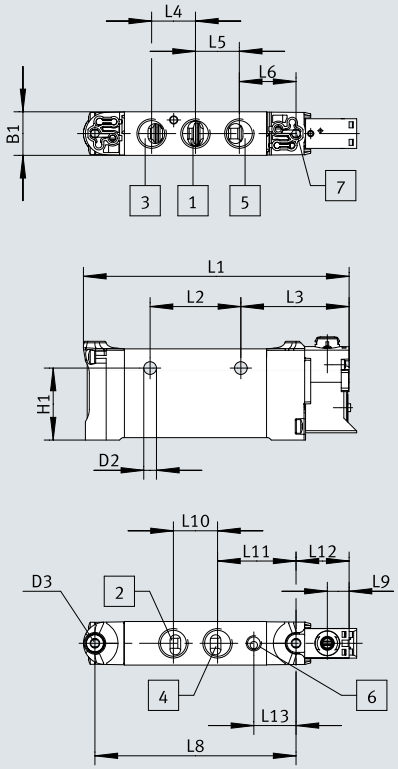
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L14-M52	14,4	4,2	2,8	23,8

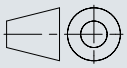
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L14-M52	87,8	30	35,8	14,5	14,5	18,8	66,5	7,2	14,6	26	17,6

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 14 mm com uma bobina eletromagnética, alimentação de ar de comando externa

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Conexão 84 para escape de ar piloto

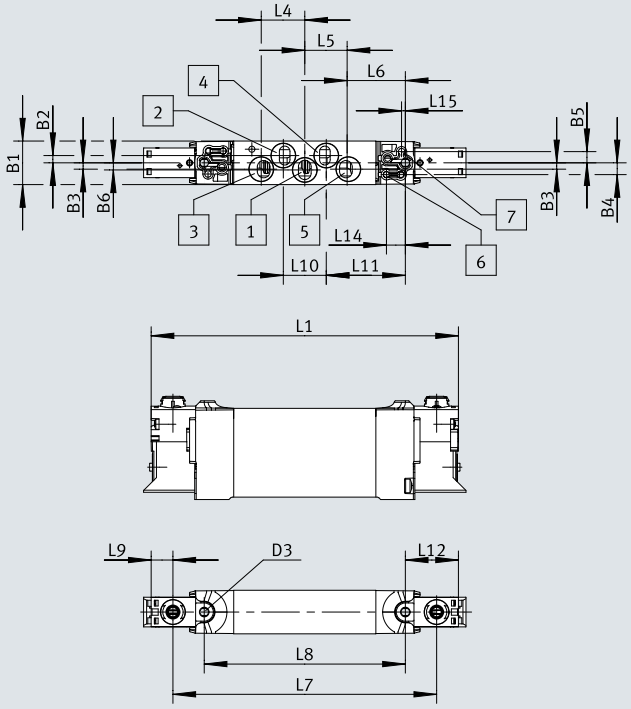
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L14-M52...Z	14,4	4,2	2,8	23,8

	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 placa de conexão no tamanho de válvula 14 mm com duas bobinas eletromagnéticas, alimentação de ar de comando externa

Download de 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 alimentação de ar piloto
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controle

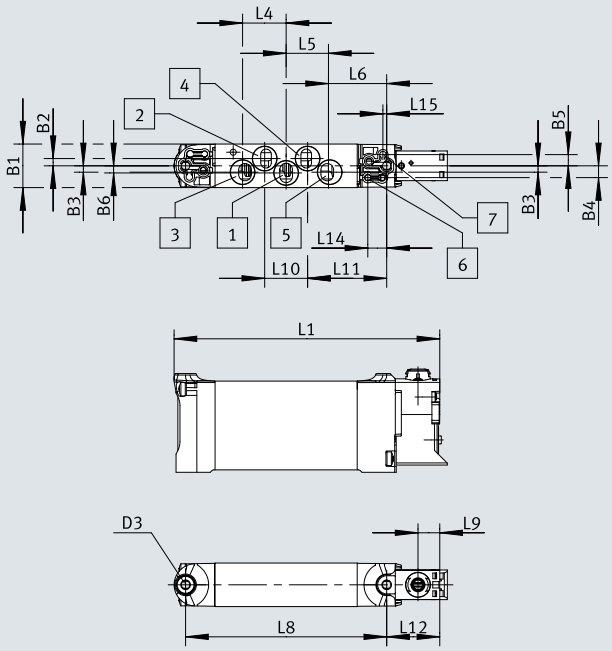
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D3 ø
VUVX-B14-T32	14,4	2,4	2,1	3,9	3,7	2,4	2,8
VUVX-B14-B52							
VUVX-B14-P53							

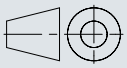
	L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B14-T32	101,6	14,4	14,4	18,9	87,2	66,5	7,2	14,2	26,2	17,6	6,3	1,3
VUVX-B14-B52												
VUVX-B14-P53												

Dimensões

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

Download de 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 alimentação de ar piloto
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controle

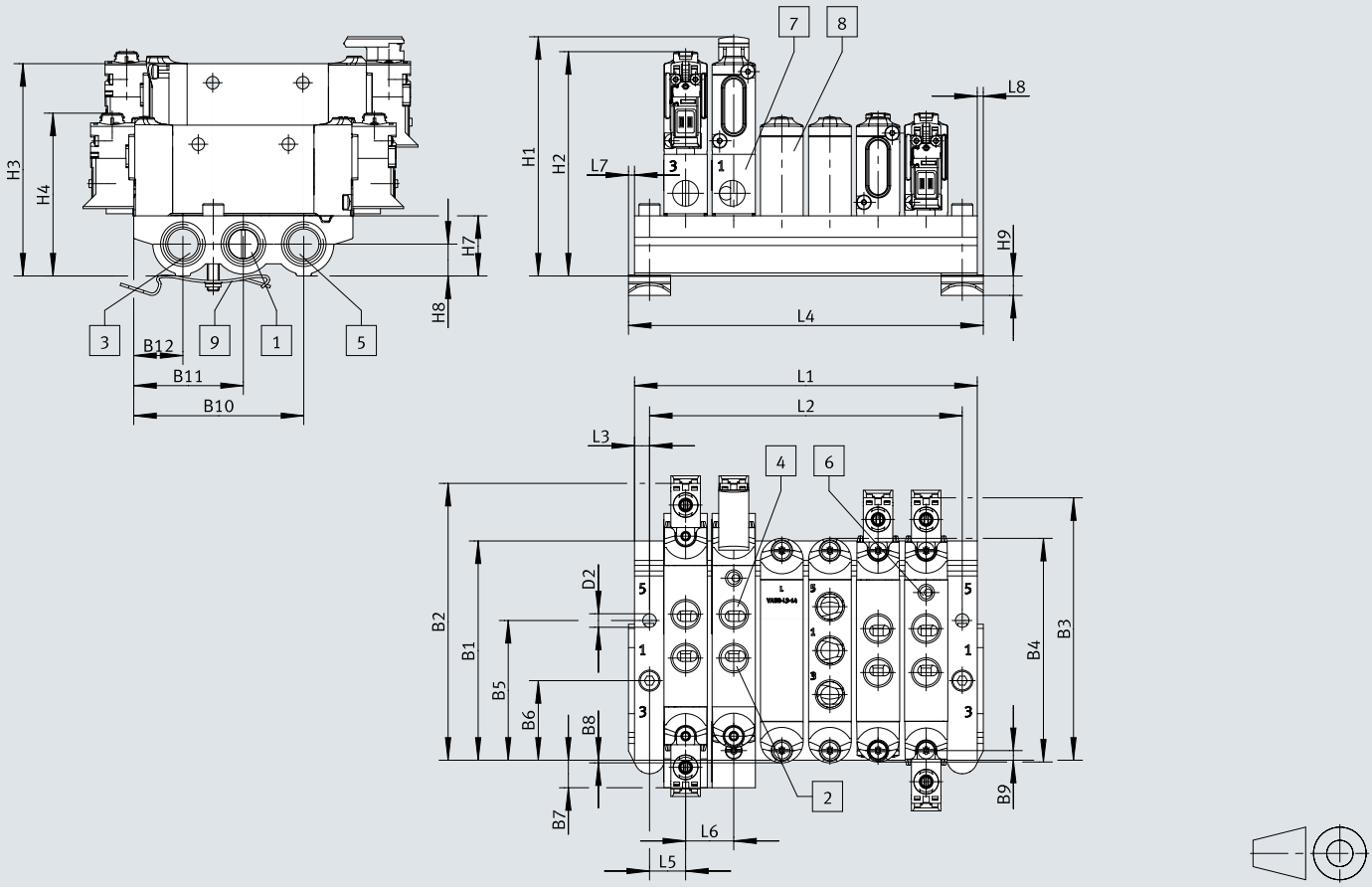
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D3 ø
VUVX-B14-M52	14,4	2,4	2,1	3,9	3,7	2,4	2,8

	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 no tamanho de válvula de 14 mm com válvulas inline

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Placa de fornecimento/escape vertical
[8] Placa cega para espaço vazio
[9] Fixação em trilho 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

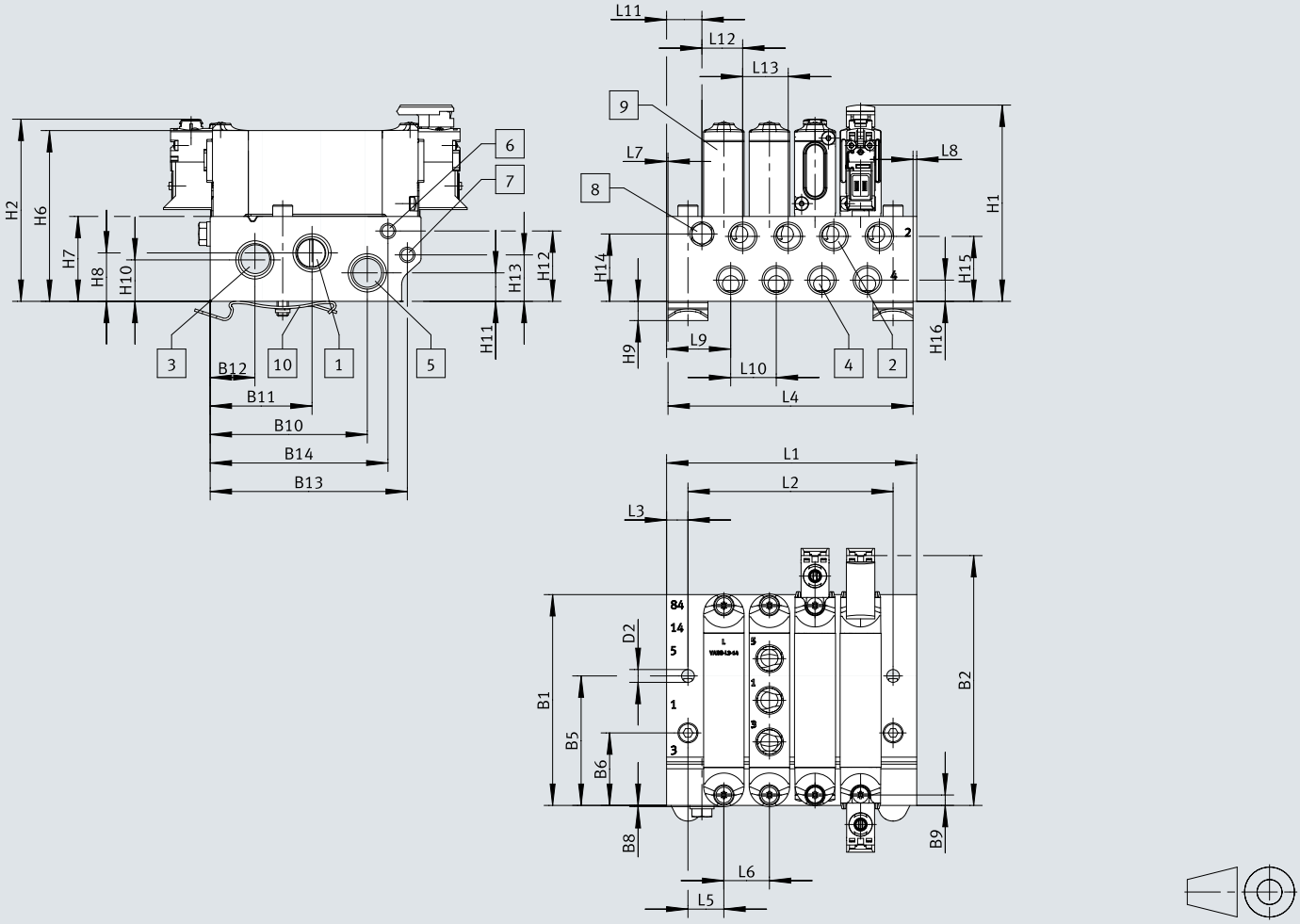
	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-14	5	12	16	2	2

	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 de 14 mm com válvulas de placa de conexão

Download de 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 alimentação de ar piloto
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controle
[8] Ajuste do fornecimento de ar de controle
[9] Placa cega para espaço vazio
[10] Fixação em trilho 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

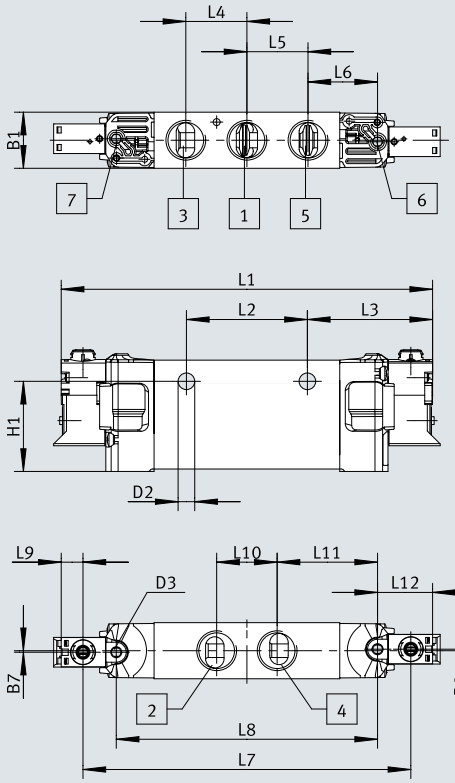
	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VTIX-14	7,5	12,6	16	0,5	1,3	22,5	16	12,4	14,3	16

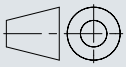
	L1	L2	L4
VABM-L3-14W-...-2	55,8	40	54
VABM-L3-14W-...-3	71,8	56	70
VABM-L3-14W-...-4	87,8	72	86
VABM-L3-14W-...-5	103,8	88	102
VABM-L3-14W-...-6	119,8	104	118
VABM-L3-14W-...-7	135,8	120	134
VABM-L3-14W-...-8	151,8	136	150
VABM-L3-14W-...-9	167,8	152	166
VABM-L3-14W-...-10	183,8	168	182
VABM-L3-14W-...-12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

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 18 mm com duas bobinas eletromagnéticas, alimentação de ar de comando interna

Download de dados CAD www.festo.com





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

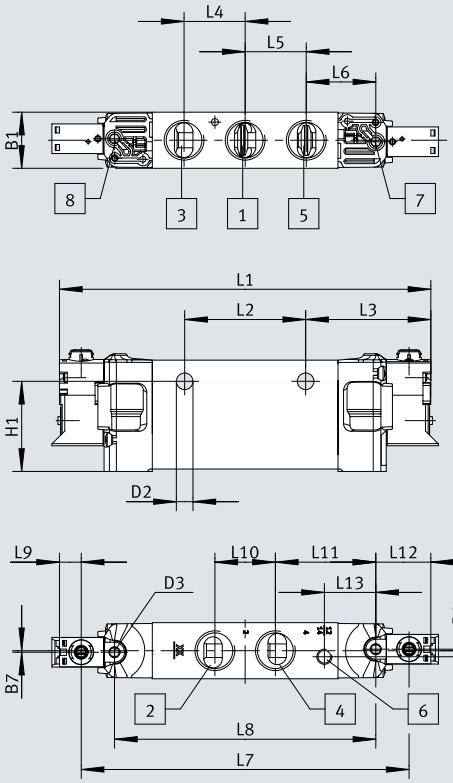
	B1	B7	B8	D2 Ø	D2 Ø	H1
VUVX-L18-T32	18,6	0,5	0,5	5,5	3,2	29,8
VUVX-L18-B52						
VUVX-L18-P53						

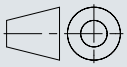
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L18-T32	122,8	40	41,4	20,2	20,2	23	108,4	86,4	7,2	20	33,2	18,2
VUVX-L18-B52												
VUVX-L18-P53												

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 18 mm com duas bobinas eletromagnéticas, alimentação de ar de comando externa

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Conexão 84 para escape de ar piloto
[8] Conexão 82 para escape de ar piloto

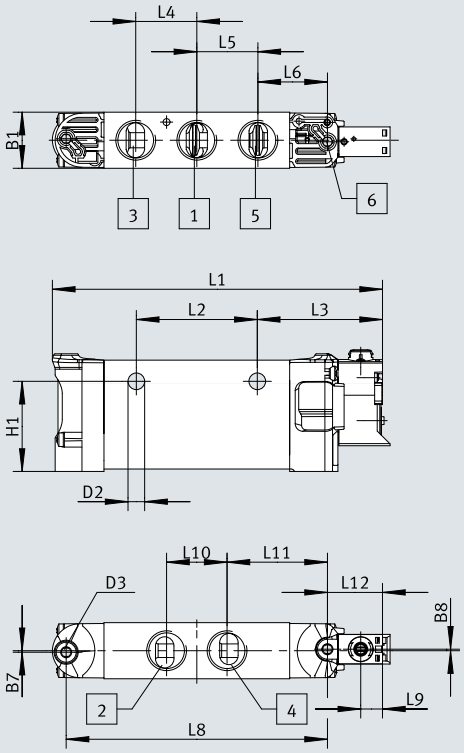
	B1	B7	B8	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L18-T32...Z	18,6	0,5	0,5	2	5,5	3,2	29,8
VUVX-L18-B52...Z							
VUVX-L18-P53...Z							

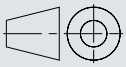
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L18-T32...Z	122,8	40	41,4	20,2	20,2	23	108,4	86,4	7,2	20	33,2	18,2	17
VUVX-L18-B52...Z													
VUVX-L18-P53...Z													

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 18 mm com uma bobina eletromagnética, alimentação de ar de comando interna

Download de dados CAD www.festo.com





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

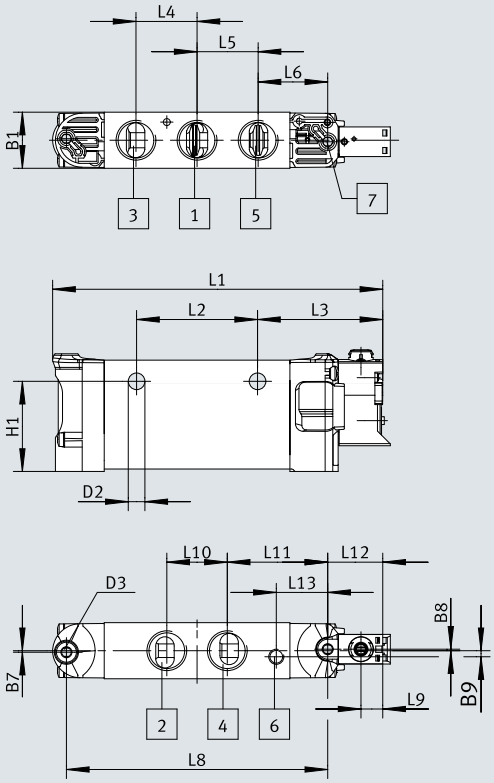
	B1	B7	B8	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L18-M52	18,6	0,5	0,5	5,5	3,2	29,8

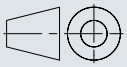
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L18-M52	109,2	40	41,4	20,2	20,2	23	86,4	7,2	20	33,2	18,2

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 18 mm com uma bobina eletromagnética, alimentação de ar de comando externa

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Conexão 84 para escape de ar piloto

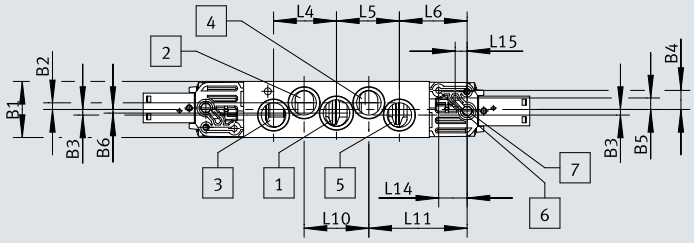
	B1	B7	B8	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L18-M52...Z	18,6	0,5	0,5	2	5,5	3,2	29,8

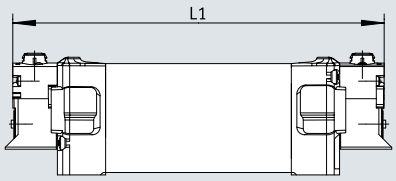
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L18-M52...Z	109,2	40	41,4	20,2	20,2	23	86,4	7,2	20	33,2	18,2	17

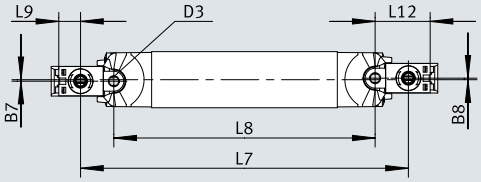
Dimensões

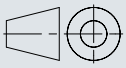
Dimensões – Válvula de placa de conexão no tamanho de válvula 18 mm com duas bobinas eletromagnéticas, alimentação de ar de comando externa

Download de 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 alimentação de ar piloto
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controle

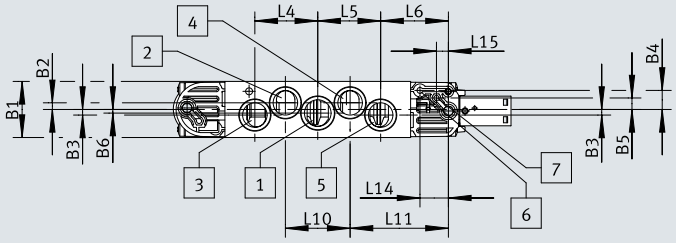
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D3 ø
VUVX-B18-T32	18,6	2,2	1,9	6,8	4,3	1,2	0,5	0,5	3,2
VUVX-B18-B52									
VUVX-B18-P53									

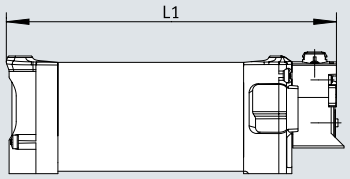
	L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B18-T32	122,8	20,8	20,8	22,4	108,4	86,4	7,2	21,4	32,5	18,2	9,4	4
VUVX-B18-B52												
VUVX-B18-P53												

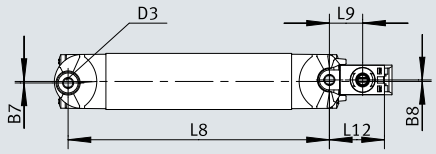
Dimensões

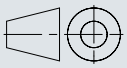
Dimensões – Válvula de placa de conexão no tamanho de válvula 18 mm com uma bobina eletromagnética, alimentação de ar de comando externa

Download de 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 alimentação de ar piloto
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controle

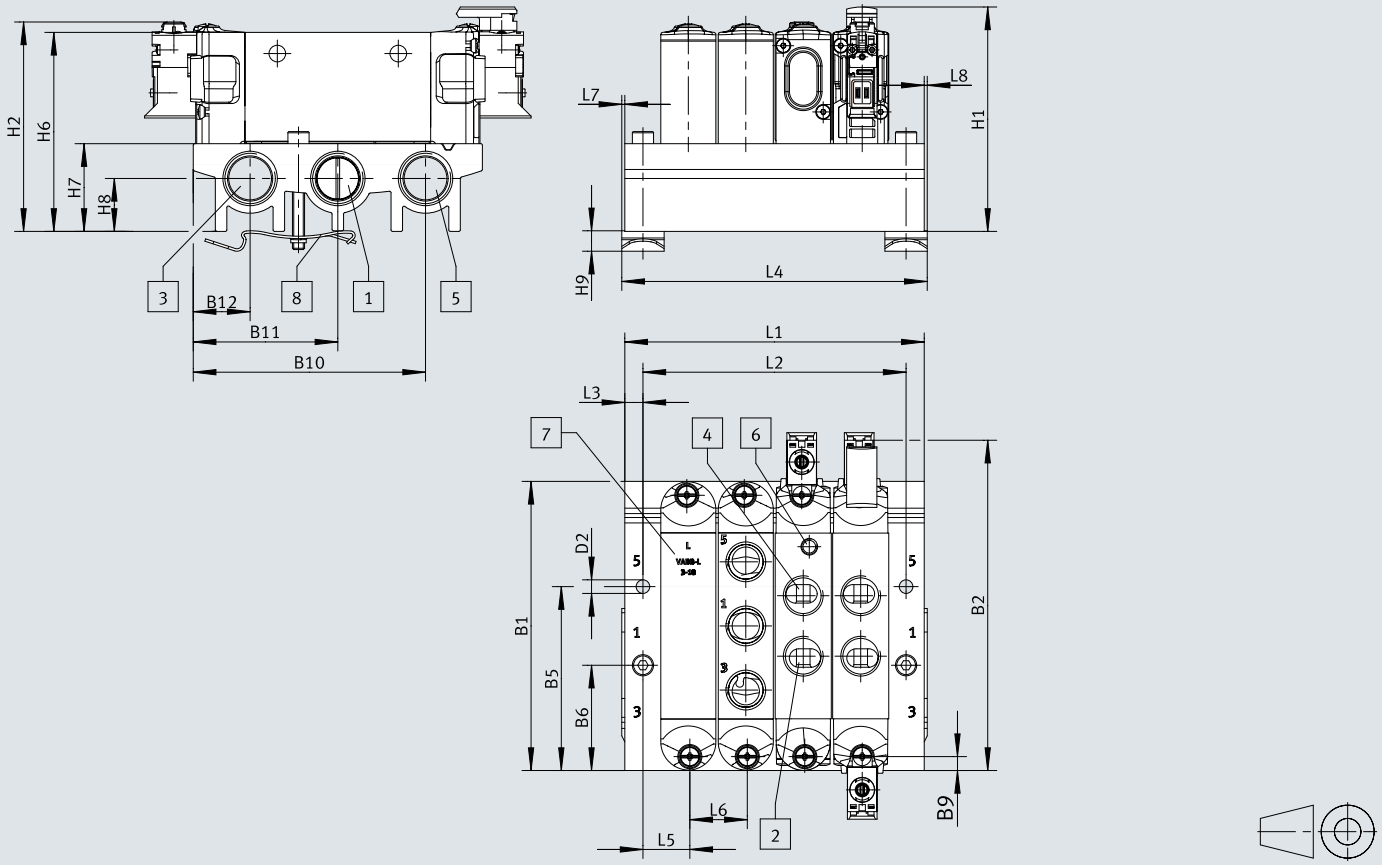
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D3 ø
VUVX-B18-M52	18,6	2,2	1,9	6,8	4,3	1,2	0,5	0,5	5,5

	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 no tamanho de válvula de 18 mm com válvulas inline

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Placa cega para espaço vazio
[8] Fixação em trilho 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

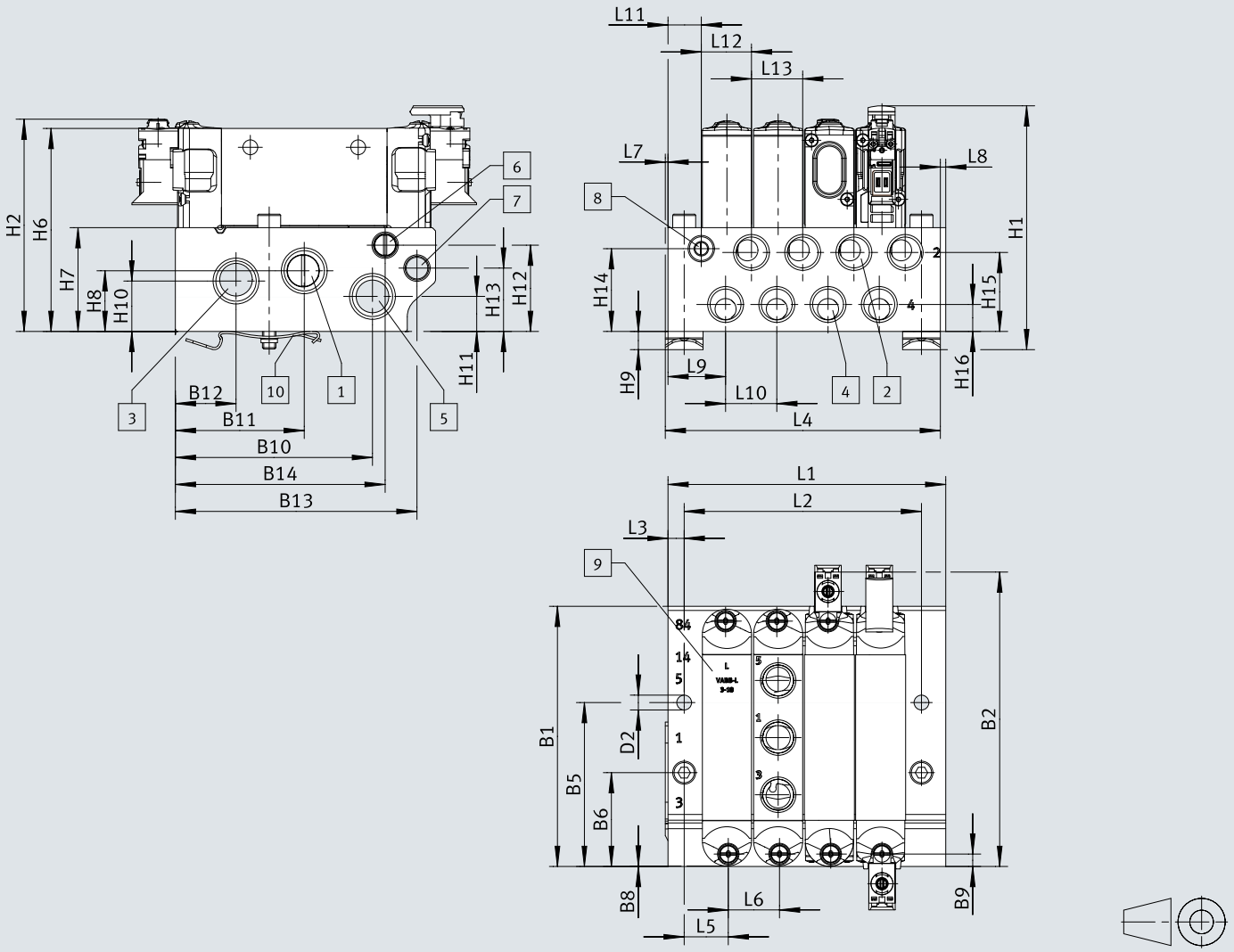
	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-18	6	15,5	19	1	1

	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 de 18 mm com válvulas de placa de conexão

Download de 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 alimentação de ar piloto
[7] Conexão 82/84 para exaustão de controle
[8] Ajuste do fornecimento de ar de controle
[9] Placa cega para espaço vazio
[10] Fixação em trilho 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

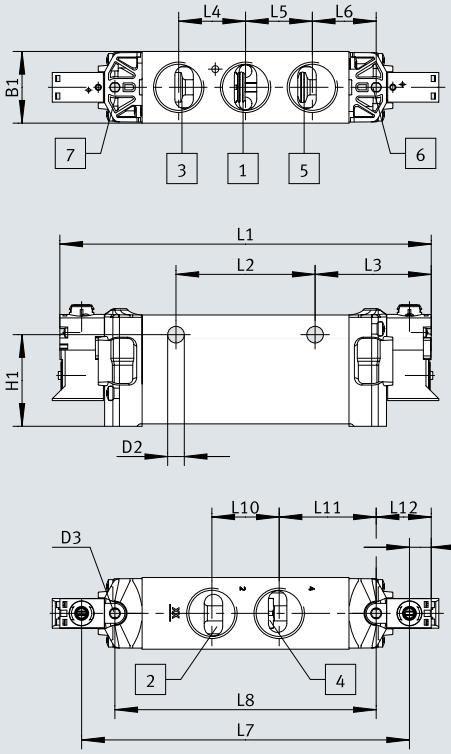
	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VTIX-18	6	16,4	19	1	2	21,4	19	12,4	18,6	19

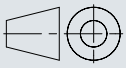
	L1	L2	L4
VABM-L3-18W-...-2	61	49	60
VABM-L3-18W-...-3	80	68	79
VABM-L3-18W-...-4	99	87	98
VABM-L3-18W-...-5	118	106	117
VABM-L3-18W-...-6	137	125	136
VABM-L3-18W-...-7	156	144	155
VABM-L3-18W-...-8	175	163	174
VABM-L3-18W-...-9	194	182	193
VABM-L3-18W-...-10	213	201	212
VABM-L3-18W-...-12	251	239	250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

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 24 mm com duas bobinas eletromagnéticas, alimentação de ar de comando interna

Download de dados CAD www.festo.com





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

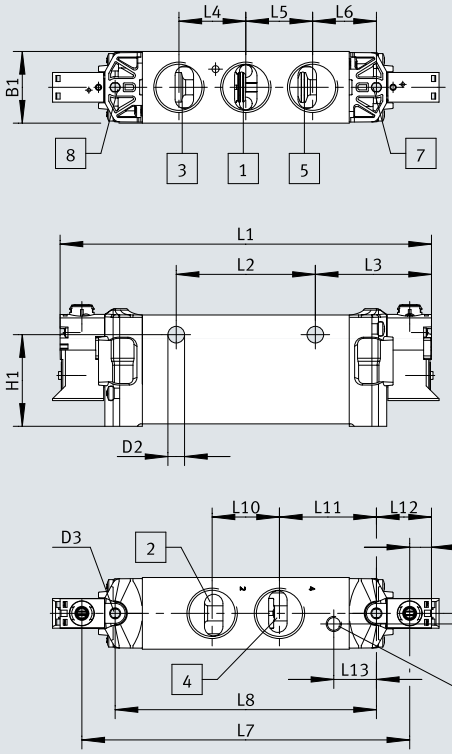
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L24-T32	23,7	5,5	3,2	30,3
VUVX-L24-B52				
VUVX-L24-P53				

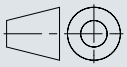
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L24-T32	122,8	46	38,4	22,1	22,1	21,1	108,4	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2
VUVX-L24-B52												
VUVX-L24-P53												

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 24 mm com duas bobinas eletromagnéticas, alimentação de ar de comando externa

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Conexão 84 para escape de ar piloto
[8] Conexão 82 para escape de ar piloto

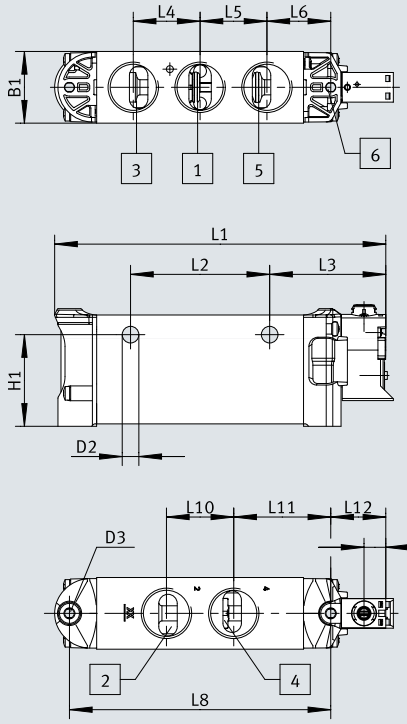
	B1	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L24-T32...Z	18,6	3,5	5,5	3,2	30,3
VUVX-L24-B52...Z					
VUVX-L24-P53...Z					

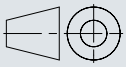
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L24-T32...Z	122,8	46	38,4	22,1	22,1	21,1	108,4	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2	14,1
VUVX-L24-B52...Z													
VUVX-L24-P53...Z													

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 24 mm com uma bobina eletromagnética, alimentação de ar de comando interna

Download de dados CAD www.festo.com





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

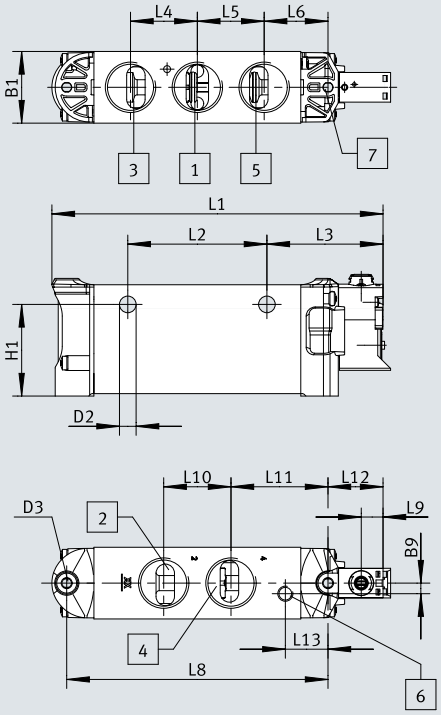
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L24-M52	23,7	5,5	3,2	30,3

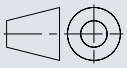
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L24-M52	109,5	46	38,4	22,1	22,1	21,1	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2

Dimensões

Dimensões – Válvula inline no tamanho de válvula 24 mm com uma bobina eletromagnética, alimentação de ar de comando externa

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Conexão 84 para escape de ar piloto

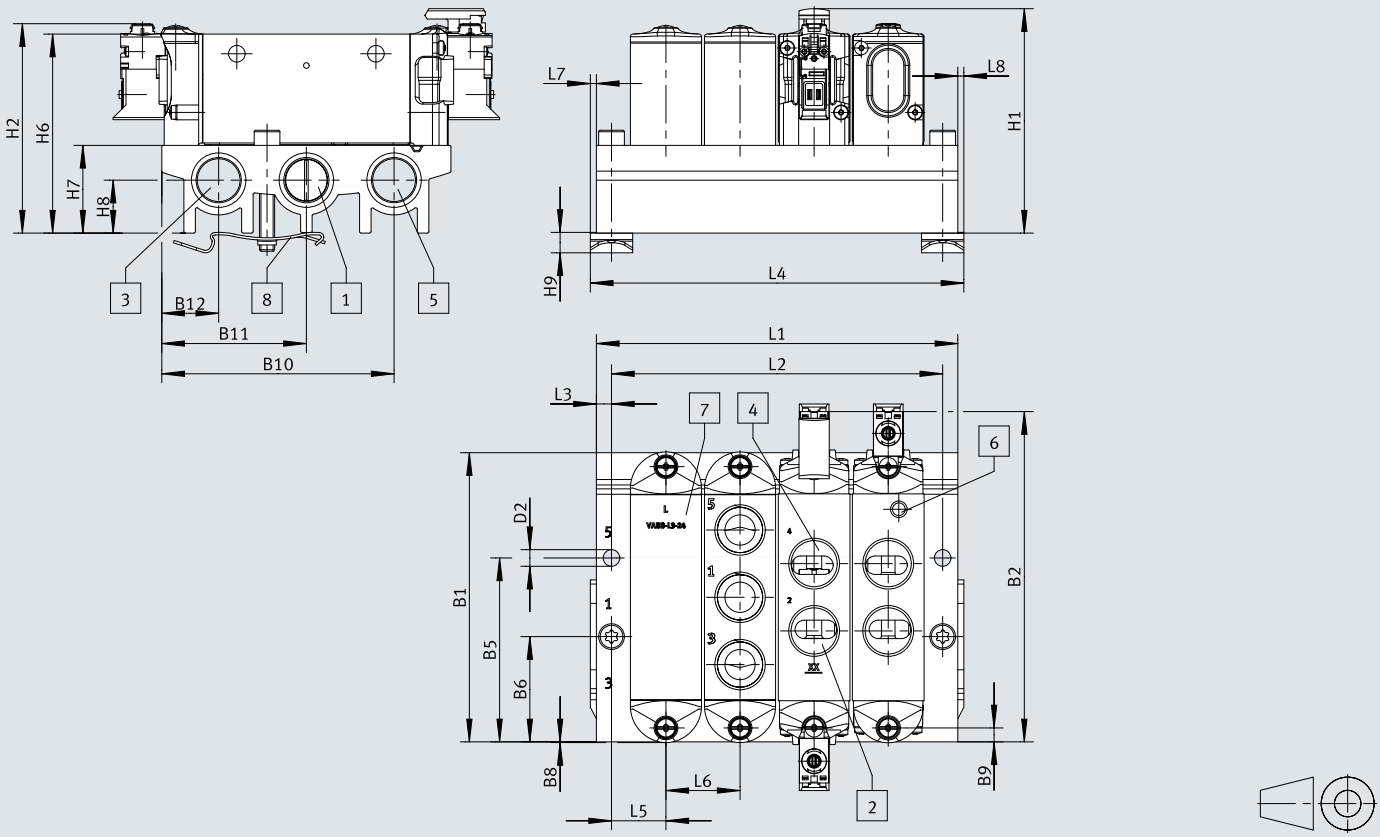
	B1	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L24-M52...Z	23,7	3,5	5,5	3,2	30,3

	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 no tamanho de válvula de 24 mm com válvulas inline

Download de 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 alimentação externa de ar piloto
[7] Placa cega para espaço vazio
[8] Fixação em trilho 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

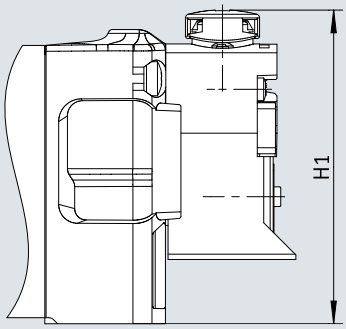
	D2 ø	H1	H2	H6	H7	H8	H9
VTIX-24	4,5	74,2	69,2	65,8	29	17,5	6,5

	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 de 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				

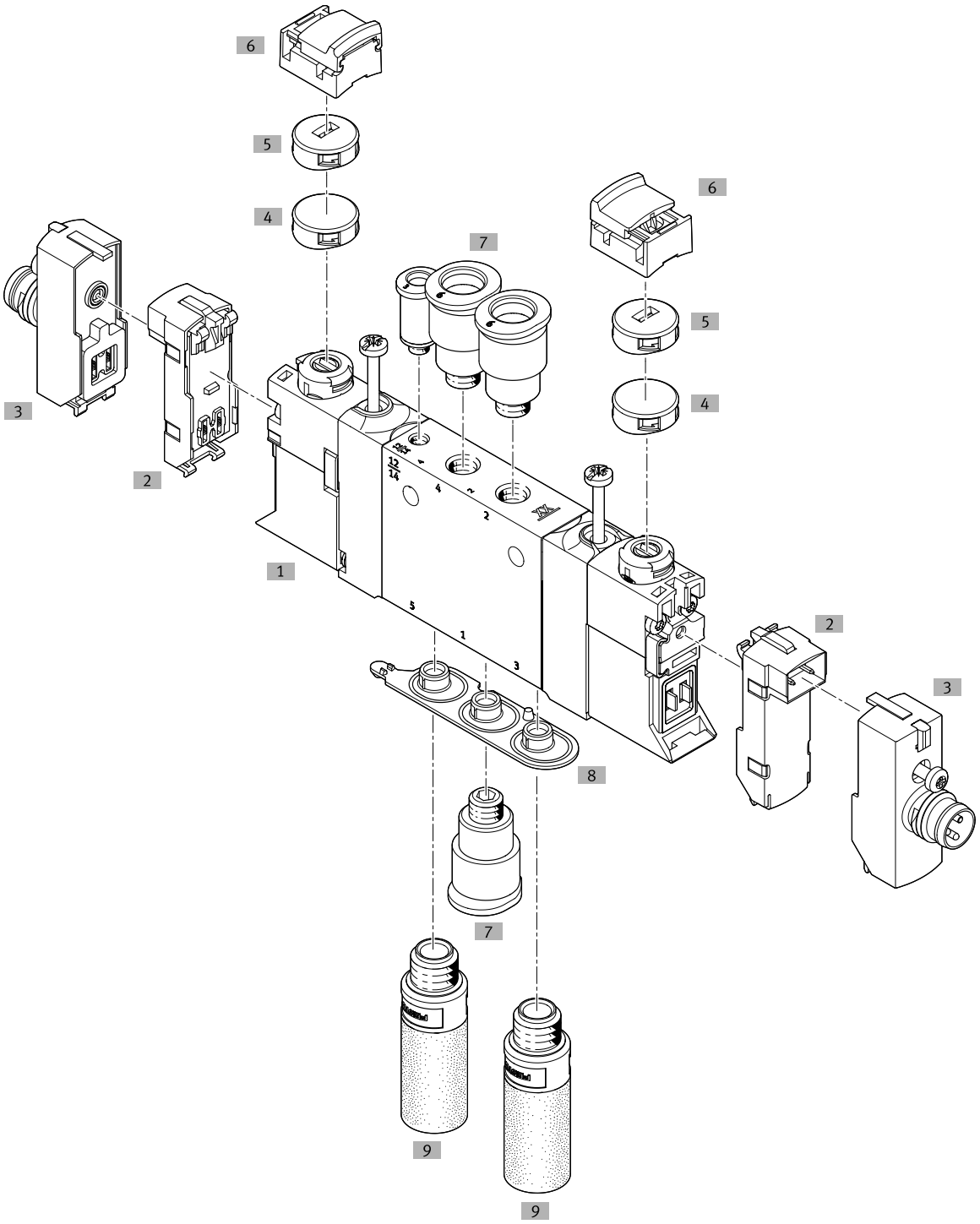
Informações para pedido

Informações do pedido – sistema modular para válvulas VUVX

Tamanho da válvula	Função de válvula	Tipo de retorno	Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	Pressão operacional	Nº de referência	Tipo
10 mm 14 mm 18 mm 24 mm	2x3/2 fechada monoestável 2x3/2 vias, normalmente aberta monoestável 2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável 5/2 biestável 5/2 monoestável 5/3 vias com centro em exaustão 5/3 ventilado 5/3 fechado	Mola mecânica mola pneumática	190 ... 2200 l/min	-0,09 ... 0.8 MPa	**8000855**	**VUVX-**

Visão geral de periféricos

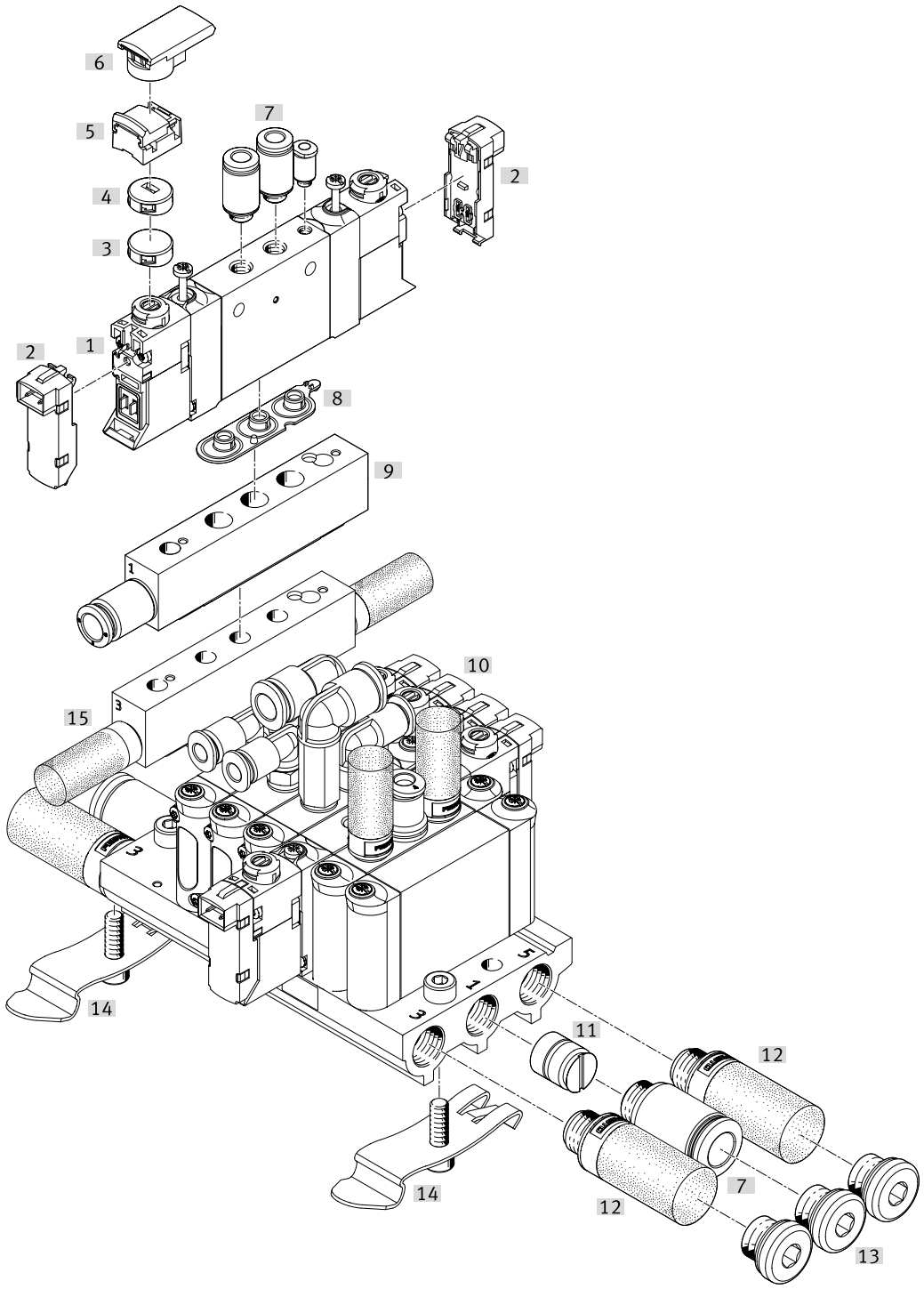
Válvula inline



Acessórios			→ Página/Internet
	Tipo/código para pedido	Descrição	
[1]	Válvula solenoide	com vedação utilizável como válvula semi-inline em placa de conexão	64
[2]	Base de conexão elétrica	conectordiagrama de conexão H angular	72
[3]	Base de conexão elétrica	Conector M8x1, angular	73
[4]	Tampa móvel para acionamento manual auxiliar	Função oculta	67
[5]	Tampa móvel para acionamento manual auxiliar	Função pulsante	67
[6]	Tampa móvel para acionamento manual auxiliar	Função com retenção	
[7]	Conexões rápidas roscadas	para conexão de tubos de ar comprimido com calibragem externa	69
[8]	Vedação	Para uso da válvula como válvula semi-inline em placa de conexão	72
[9]	Silenciador	Para conexões de escape	68

Visão geral de periféricos

Bateria de válvulas com válvulas semi-inline



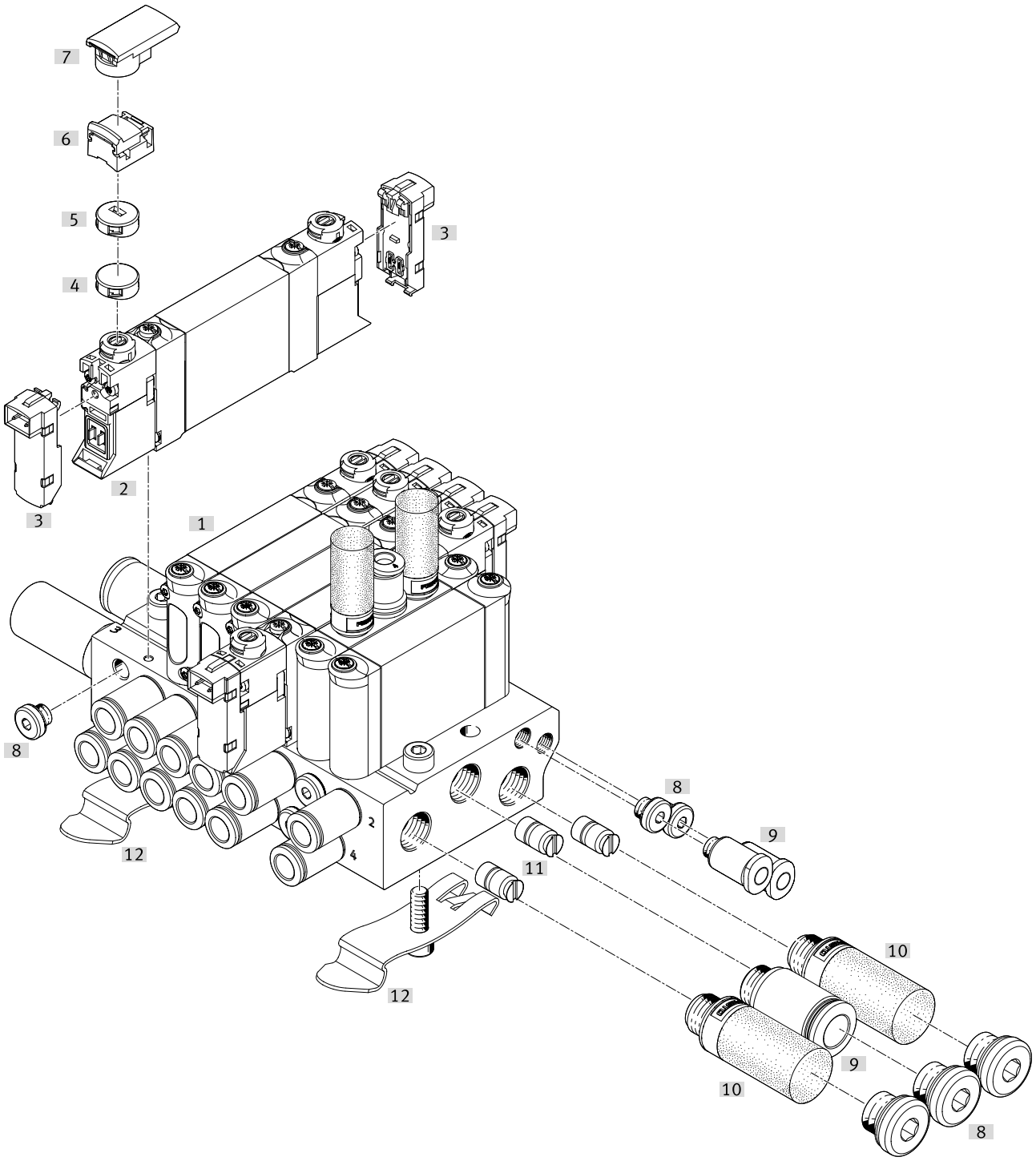
Acessórios			→ Página/Internet
	Tipo/código para pedido	Descrição	
[1]	Válvula solenoide	com vedação utilizável como válvula semi-inline em placa de conexão	64
[2]	Base de conexão elétrica	Conector diagrama de conexão selecionável	72
[3]	Tampa móvel para acionamento manual auxiliar	Função oculta	67
[4]	Tampa móvel para acionamento manual auxiliar	Função pulsante	67
[5]	Tampa móvel para acionamento manual auxiliar	Função com retenção	
[6]	Suporte de identificadores	Tamanho 10x20 mm	67
[7]	Conexões rápidas roscadas	para conexão de tubos de ar comprimido com calibragem externa	69
[8]	Vedação	Para uso da válvula como válvula semi-inline em placa de conexão	72
[9]	Placa alimentadora de pressão vertical	Alimentação de pressão no canal 1	71

Visão geral de periféricos

Acessórios			→ Página/Internet
	Tipo/código para pedido	Descrição	
[10]	Bateria de válvulas	com válvulas semi-inline	
[11]	Elemento separador	Para separação das zonas de pressão	71
[12]	Silenciador	Para conexões de escape	67
[13]	Bujão	Para fechamento de conexões desnecessárias	67
[14]	Acessório para trilho DIN	para fixação em trilhos DIN de acordo com EN 60715	72
[15]	Válvula solenoide	Válvula com conexão por conector na parte traseira	71

Visão geral de periféricos

Bateria de válvulas com válvulas de placa de conexão



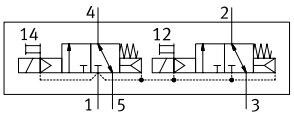
Acessórios			→ Página/Internet
	Tipo/código para pedido	Descrição	
[1]	Bateria de válvulas	com válvulas de placa de conexão	
[2]	Válvula solenoide	Válvula de placa de conexão	57
[3]	Base de conexão elétrica	Conector diagrama de conexão selecionável	72
[4]	Tampa móvel para acionamento manual auxiliar	Função oculta	67
[5]	Tampa móvel para acionamento manual auxiliar	Função pulsante	67
[6]	Tampa móvel para acionamento manual auxiliar	Função com retenção	
[7]	Suporte de identificadores	Tamanho 10x20 mm	67
[8]	Bujão	Para fechamento de conexões desnecessárias	67
[9]	Conexões rápidas roscadas	para conexão de tubos de ar comprimido com calibragem externa	69

Visão geral de periféricos

Acessórios			→ Página/Internet
	Tipo/código para pedido	Descrição	
[10]	Silenciador	Para conexões de escape	67
[11]	Elemento separador	Para separação das zonas de pressão	71
[12]	Acessório para trilho DIN	para fixação em trilhos DIN de acordo com EN 60715	72

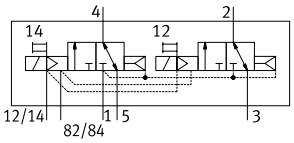
Acessórios

2x válvula de 3/2 vias, normalmente fechada, monoestável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação de ar de comando interna Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula in-line	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243092**	**VUVX-L10-T32C-MT-M5-1H2L**
				8243103	**VUVX-L10-T32C-MT-M7-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243060**	**VUVX-L10-T32C-MT-M5-1P3**
				8243071	**VUVX-L10-T32C-MT-M7-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243124**	**VUVX-L10-T32C-MT-M5-1R8L**
				8243135	**VUVX-L10-T32C-MT-M7-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243244**	**VUVX-L14-T32C-MT-G18-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243231**	**VUVX-L14-T32C-MT-G18-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243257**	**VUVX-L14-T32C-MT-G18-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243311**	**VUVX-L18-T32C-MT-G14-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243300**	**VUVX-L18-T32C-MT-G14-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243322**	**VUVX-L18-T32C-MT-G14-1R8L**

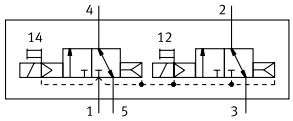
2x válvulas de 3/2 vias, normalmente fechada, monoestável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação de ar de comando externa Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula de placa de conexão	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243114**	**VUVX-B10-T32C-MZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243082**	**VUVX-B10-T32C-MZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243146**	**VUVX-B10-T32C-MZT-F-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243280**	**VUVX-B14-T32C-MZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243270**	**VUVX-B14-T32C-MZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243290**	**VUVX-B14-T32C-MZT-F-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243343**	**VUVX-B18-T32C-MZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243333**	**VUVX-B18-T32C-MZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243353**	**VUVX-B18-T32C-MZT-F-1R8L**

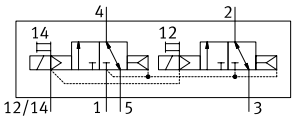
Acessórios

2x válvulas de 3/2 vias, normalmente fechada, monoestável, tipo de retorno mola pneumática, alimentação de ar de comando interna Link vuvx



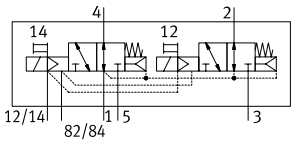
Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula in-line	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8255990**	**VUVX-L10-T32C-AT-M5-1H2L-W1**
				8243091	**VUVX-L10-T32C-AT-M5-1H2L**
				8243102	**VUVX-L10-T32C-AT-M7-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243059**	**VUVX-L10-T32C-AT-M5-1P3**
				8243070	**VUVX-L10-T32C-AT-M7-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243123**	**VUVX-L10-T32C-AT-M5-1R8L**
				8243134	**VUVX-L10-T32C-AT-M7-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243243**	**VUVX-L14-T32C-AT-G18-1H2L**
				8255999	**VUVX-L14-T32C-AT-G18-1H2L-W1**
			Sem base de conexão elétrica	**8243230**	**VUVX-L14-T32C-AT-G18-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243256**	**VUVX-L14-T32C-AT-G18-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243310**	**VUVX-L18-T32C-AT-G14-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243299**	**VUVX-L18-T32C-AT-G14-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243321**	**VUVX-L18-T32C-AT-G14-1R8L**

2x válvulas de 3/2 vias, normalmente fechada, monoestável, tipo de retorno mola pneumática, alimentação de ar de comando externa Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula de placa de conexão	10 mm	sobreposição negativa	Conector macho individual M8, 3 polos	**8243145**	**VUVX-B10-T32C-AZT-F-1R8L**

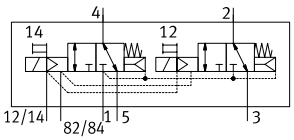
2x válvulas de 3/2 vias, normalmente fechada, monoestável, tipo de retorno mola pneumática, alimentação de ar de comando externa Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula de placa de conexão	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243113**	**VUVX-B10-T32C-AZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243081**	**VUVX-B10-T32C-AZT-F-1P3**

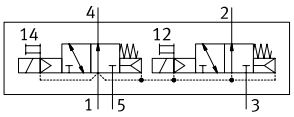
Acessórios

2x válvulas de 3/2 vias, normalmente fechada, monoestável, tipo de retorno mola pneumática, alimentação de ar de comando externa Link vuvx



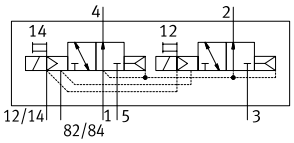
Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	N° de referência	Tipo
Válvula de placa de conexão	14 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243279**	**VUVX-B14-T32C-AZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243269**	**VUVX-B14-T32C-AZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243289**	**VUVX-B14-T32C-AZT-F-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243342**	**VUVX-B18-T32C-AZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243332**	**VUVX-B18-T32C-AZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243352**	**VUVX-B18-T32C-AZT-F-1R8L**

2x válvulas de 3/2 vias, normalmente aberta, monoestável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação de ar de comando interna Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	N° de referência	Tipo
Válvula in-line	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243105**	**VUVX-L10-T32U-MT-M7-1H2L**
				8243094	**VUVX-L10-T32U-MT-M5-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243062**	**VUVX-L10-T32U-MT-M5-1P3**
				8243073	**VUVX-L10-T32U-MT-M7-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243126**	**VUVX-L10-T32U-MT-M5-1R8L**
				8243137	**VUVX-L10-T32U-MT-M7-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243246**	**VUVX-L14-T32U-MT-G18-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243233**	**VUVX-L14-T32U-MT-G18-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243259**	**VUVX-L14-T32U-MT-G18-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243313**	**VUVX-L18-T32U-MT-G14-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243302**	**VUVX-L18-T32U-MT-G14-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243324**	**VUVX-L18-T32U-MT-G14-1R8L**

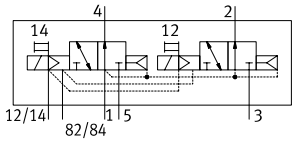
2x válvula de 3/2 vias, normalmente aberta, monoestável, tipo de retorno com mola mecânica, alimentação de ar de comando externa Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	N° de referência	Tipo
Válvula de placa de conexão	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243115**	**VUVX-B10-T32U-MZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243083**	**VUVX-B10-T32U-MZT-F-1P3**

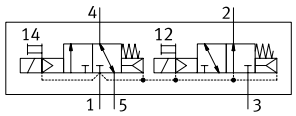
Acessórios

2x válvula de 3/2 vias, normalmente aberta, monoestável, tipo de retorno com mola mecânica, alimentação de ar de comando externa Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula de placa de conexão	10 mm	sobreposição negativa	Conector macho individual M8, 3 polos	**8243147**	**VUVX-B10-T32U-MZT-F-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243281**	**VUVX-B14-T32U-MZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243271**	**VUVX-B14-T32U-MZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243291**	**VUVX-B14-T32U-MZT-F-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243344**	**VUVX-B18-T32U-MZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243334**	**VUVX-B18-T32U-MZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243354**	**VUVX-B18-T32U-MZT-F-1R8L**

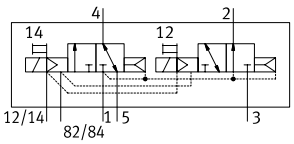
2x válvulas de 3/2 vias, normalmente aberta/fechada, monoestável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação de ar de comando interna Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula in-line	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243106**	**VUVX-L10-T32H-MT-M7-1H2L**
				8243095	**VUVX-L10-T32H-MT-M5-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243074**	**VUVX-L10-T32H-MT-M7-1P3**
				8243063	**VUVX-L10-T32H-MT-M5-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243127**	**VUVX-L10-T32H-MT-M5-1R8L**
				8243138	**VUVX-L10-T32H-MT-M7-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243247**	**VUVX-L14-T32H-MT-G18-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243234**	**VUVX-L14-T32H-MT-G18-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243260**	**VUVX-L14-T32H-MT-G18-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243314**	**VUVX-L18-T32H-MT-G14-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243303**	**VUVX-L18-T32H-MT-G14-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243325**	**VUVX-L18-T32H-MT-G14-1R8L**

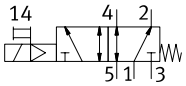
Acessórios

2x válvulas de 3/2 vias, normalmente aberta/fechada, monoestável, retorno por mola mecânica, alimentação de ar de comando externa Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula de placa de conexão	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243116**	**VUVX-B10-T32H-MZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243084**	**VUVX-B10-T32H-MZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243148**	**VUVX-B10-T32H-MZT-F-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243282**	**VUVX-B14-T32H-MZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243272**	**VUVX-B14-T32H-MZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243292**	**VUVX-B14-T32H-MZT-F-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243345**	**VUVX-B18-T32H-MZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243335**	**VUVX-B18-T32H-MZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243355**	**VUVX-B18-T32H-MZT-F-1R8L**

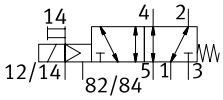
Válvula de 5/2 vias, monoestável, tipo de retorno mola mecânica, alimentação de ar de comando interna Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula in-line	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho 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 conexão elétrica	**8243076**	**VUVX-L10-M52-MT-M7-1P3**
				8243065	**VUVX-L10-M52-MT-M5-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243140**	**VUVX-L10-M52-MT-M7-1R8L**
				8243129	**VUVX-L10-M52-MT-M5-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8256001**	**VUVX-L14-M52-MT-G18-1H2L-W1**
				8243251	**VUVX-L14-M52-MT-G18-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243238**	**VUVX-L14-M52-MT-G18-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243264**	**VUVX-L14-M52-MT-G18-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8256010**	**VUVX-L18-M52-MT-G14-1H2L-W1**
				8243316	**VUVX-L18-M52-MT-G14-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243305**	**VUVX-L18-M52-MT-G14-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243327**	**VUVX-L18-M52-MT-G14-1R8L**

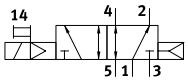
Acessórios

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



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula de placa de conexão	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243118**	**VUVX-B10-M52-MZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243086**	**VUVX-B10-M52-MZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243150**	**VUVX-B10-M52-MZT-F-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243284**	**VUVX-B14-M52-MZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243274**	**VUVX-B14-M52-MZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243294**	**VUVX-B14-M52-MZT-F-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243347**	**VUVX-B18-M52-MZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243337**	**VUVX-B18-M52-MZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243357**	**VUVX-B18-M52-MZT-F-1R8L**

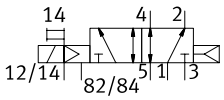
Válvula de 5/2 vias, monoestável, tipo de retorno mola pneumática, alimentação de ar de comando interna Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula in-line	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho 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 conexão elétrica	**8243064**	**VUVX-L10-M52-AT-M5-1P3**
				8243075	**VUVX-L10-M52-AT-M7-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243128**	**VUVX-L10-M52-AT-M5-1R8L**
				8243139	**VUVX-L10-M52-AT-M7-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8256000**	**VUVX-L14-M52-AT-G18-1H2L-W1**
				8243250	**VUVX-L14-M52-AT-G18-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243237**	**VUVX-L14-M52-AT-G18-1P3**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8256009**	**VUVX-L18-M52-AT-G14-1H2L-W1**
				8243315	**VUVX-L18-M52-AT-G14-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243304**	**VUVX-L18-M52-AT-G14-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243326**	**VUVX-L18-M52-AT-G14-1R8L**
Válvula semi-em linha	10 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8255994**	**VUVX-S10-M52-AT-M5-1H2L-W1**
	14 mm			**8256002**	**VUVX-S14-M52-AT-G18-1H2L-W1**

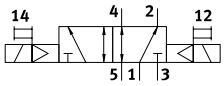
Acessórios

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



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	N° de referência	Tipo
Válvula de placa de conexão	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243117**	**VUVX-B10-M52-AZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243085**	**VUVX-B10-M52-AZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243149**	**VUVX-B10-M52-AZT-F-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243283**	**VUVX-B14-M52-AZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243273**	**VUVX-B14-M52-AZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243293**	**VUVX-B14-M52-AZT-F-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243346**	**VUVX-B18-M52-AZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243336**	**VUVX-B18-M52-AZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243356**	**VUVX-B18-M52-AZT-F-1R8L**

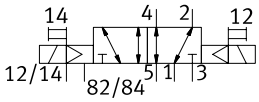
Válvula de 5/2 vias, biestável, alimentação de ar de comando interna Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	N° de referência	Tipo
Válvula in-line	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho 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 conexão elétrica	**8243077**	**VUVX-L10-B52-T-M7-1P3**
				8243066	**VUVX-L10-B52-T-M5-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243141**	**VUVX-L10-B52-T-M7-1R8L**
				8243130	**VUVX-L10-B52-T-M5-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243252**	**VUVX-L14-B52-T-G18-1H2L**
				8256003	**VUVX-L14-B52-T-G18-1H2L-W1**
			Sem base de conexão elétrica	**8243239**	**VUVX-L14-B52-T-G18-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243265**	**VUVX-L14-B52-T-G18-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8256011**	**VUVX-L18-B52-T-G14-1H2L-W1**
				8243317	**VUVX-L18-B52-T-G14-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243306**	**VUVX-L18-B52-T-G14-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243328**	**VUVX-L18-B52-T-G14-1R8L**

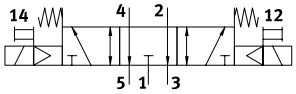
Acessórios

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



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula de placa de conexão	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243119**	**VUVX-B10-B52-ZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243087**	**VUVX-B10-B52-ZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243151**	**VUVX-B10-B52-ZT-F-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243285**	**VUVX-B14-B52-ZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243275**	**VUVX-B14-B52-ZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243295**	**VUVX-B14-B52-ZT-F-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243348**	**VUVX-B18-B52-ZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243338**	**VUVX-B18-B52-ZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243358**	**VUVX-B18-B52-ZT-F-1R8L**

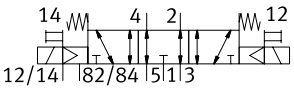
Válvula de 5/3 vias, normalmente fechada, mola de retorno mecânica, alimentação de ar de comando interna Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula in-line	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243111**	**VUVX-L10-P53E-T-M7-1H2L**
				8243100	**VUVX-L10-P53E-T-M5-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243079**	**VUVX-L10-P53E-T-M7-1P3**
				8243068	**VUVX-L10-P53E-T-M5-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243143**	**VUVX-L10-P53E-T-M7-1R8L**
				8243132	**VUVX-L10-P53E-T-M5-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243254**	**VUVX-L14-P53E-T-G18-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243241**	**VUVX-L14-P53E-T-G18-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243267**	**VUVX-L14-P53E-T-G18-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243319**	**VUVX-L18-P53E-T-G14-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243308**	**VUVX-L18-P53E-T-G14-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243330**	**VUVX-L18-P53E-T-G14-1R8L**

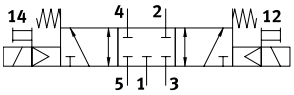
Acessórios

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



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	N° de referência	Tipo
Válvula de placa de conexão	10 mm	sobreposição negativa	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243121**	**VUVX-B10-P53E-ZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243089**	**VUVX-B10-P53E-ZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243153**	**VUVX-B10-P53E-ZT-F-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243287**	**VUVX-B14-P53E-ZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243277**	**VUVX-B14-P53E-ZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243297**	**VUVX-B14-P53E-ZT-F-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243350**	**VUVX-B18-P53E-ZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243340**	**VUVX-B18-P53E-ZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243360**	**VUVX-B18-P53E-ZT-F-1R8L**

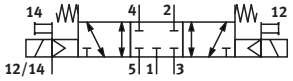
Válvula de 5/3 vias, normalmente fechada, tipo de retorno mola mecânica, alimentação de ar de comando interna Link vuvx



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	N° de referência	Tipo
Válvula in-line	10 mm	sobreposição positiva	Diagrama de conexões H, conector macho 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 conexão elétrica	**8243067**	**VUVX-L10-P53C-T-M5-1P3**
				8243078	**VUVX-L10-P53C-T-M7-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243142**	**VUVX-L10-P53C-T-M7-1R8L**
				8243131	**VUVX-L10-P53C-T-M5-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243253**	**VUVX-L14-P53C-T-G18-1H2L**
				8256004	**VUVX-L14-P53C-T-G18-1H2L-W1**
			Sem base de conexão elétrica	**8243240**	**VUVX-L14-P53C-T-G18-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243266**	**VUVX-L14-P53C-T-G18-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243318**	**VUVX-L18-P53C-T-G14-1H2L**
				8256012	**VUVX-L18-P53C-T-G14-1H2L-W1**
			Sem base de conexão elétrica	**8243307**	**VUVX-L18-P53C-T-G14-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243329**	**VUVX-L18-P53C-T-G14-1R8L**

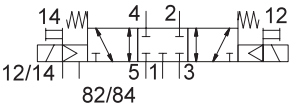
Acessórios

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



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula in-line	10 mm	sobreposição positiva	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8255989**	**VUVX-L10-P53C-ZT-M5-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8255988**	**VUVX-L10-P53C-ZT-M5-1P3**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8255998**	**VUVX-L14-P53C-ZT-G18-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8255997**	**VUVX-L14-P53C-ZT-G18-1P3**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8256008**	**VUVX-L18-P53C-ZT-G14-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8256007**	**VUVX-L18-P53C-ZT-G14-1P3**

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



Tipo de válvula direcional	Tamanho da válvula	Cobertura	Conexão elétrica	Nº de referência	Tipo
Válvula de placa de conexão	10 mm	sobreposição positiva	Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243120**	**VUVX-B10-P53C-ZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243088**	**VUVX-B10-P53C-ZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243152**	**VUVX-B10-P53C-ZT-F-1R8L**
	14 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243286**	**VUVX-B14-P53C-ZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243276**	**VUVX-B14-P53C-ZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243296**	**VUVX-B14-P53C-ZT-F-1R8L**
	18 mm		Diagrama de conexões H, conector macho horizontal	**8243349**	**VUVX-B18-P53C-ZT-F-1H2L**
			Sem base de conexão elétrica	**8243339**	**VUVX-B18-P53C-ZT-F-1P3**
			Conector macho individual M8, 3 polos	**8243359**	**VUVX-B18-P53C-ZT-F-1R8L**

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



Tipo de conexão	Tamanho	Posições de válvula	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
Ar de entrada/saída/conexões de trabalho/ar de entrada de comando/ar de saída de comando	Tamanho 10	2 Posições de válvula	107 g	**8251679**	**VABM-L3-10W-G18-M7-2**

Acessórios

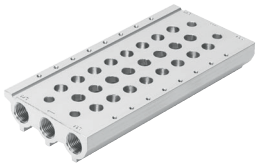
Réguas de conexão para conexão como válvula de placa de conexão Link vabm-l3



Tipo de conexão	Tamanho	Posições de válvula	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
Ar de entrada/saída/conexões de trabalho/ar de entrada de comando/ar de saída de comando	Tamanho 10	2 Posições de válvula	113 g	8251667	VABM-L3-10W-G18-M5-2
		3 Posições de válvula	135 g	8251680	VABM-L3-10W-G18-M7-3
			141 g	8251668	VABM-L3-10W-G18-M5-3
		4 Posições de válvula	163 g	8251681	VABM-L3-10W-G18-M7-4
			170 g	8251669	VABM-L3-10W-G18-M5-4
		5 Posições de válvula	191 g	8251682	VABM-L3-10W-G18-M7-5
			199 g	8251670	VABM-L3-10W-G18-M5-5
		6 Posições de válvula	219 g	8251683	VABM-L3-10W-G18-M7-6
			228 g	8251671	VABM-L3-10W-G18-M5-6
		7 Posições de válvula	247 g	8251684	VABM-L3-10W-G18-M7-7
			257 g	8251672	VABM-L3-10W-G18-M5-7
		8 Posições de válvula	275 g	8251685	VABM-L3-10W-G18-M7-8
			286 g	8251673	VABM-L3-10W-G18-M5-8
		9 Posições de válvula	303 g	8251686	VABM-L3-10W-G18-M7-9
			315 g	8251674	VABM-L3-10W-G18-M5-9
		10 Posições de válvula	331 g	8251687	VABM-L3-10W-G18-M7-10
			344 g	8251675	VABM-L3-10W-G18-M5-10
		12 Posições de válvula	387 g	8251688	VABM-L3-10W-G18-M7-12
			402 g	8251676	VABM-L3-10W-G18-M5-12
		14 Posições de válvula	443 g	8251689	VABM-L3-10W-G18-M7-14
			550 g	8251677	VABM-L3-10W-G18-M5-14
		16 Posições de válvula	499 g	8251690	VABM-L3-10W-G18-M7-16
				8251678	VABM-L3-10W-G18-M5-16
	Tamanho 14	2 Posições de válvula	242 g	8251691	VABM-L3-14W-G14-2
		3 Posições de válvula	310 g	8251692	VABM-L3-14W-G14-3
		4 Posições de válvula	377 g	8251693	VABM-L3-14W-G14-4
		5 Posições de válvula	445 g	8251694	VABM-L3-14W-G14-5
		6 Posições de válvula	513 g	8251695	VABM-L3-14W-G14-6
		7 Posições de válvula	581 g	8251696	VABM-L3-14W-G14-7
		8 Posições de válvula	649 g	8251697	VABM-L3-14W-G14-8
		9 Posições de válvula	717 g	8251698	VABM-L3-14W-G14-9
		10 Posições de válvula	785 g	8251699	VABM-L3-14W-G14-10
		12 Posições de válvula	921 g	8251700	VABM-L3-14W-G14-12
		14 Posições de válvula	1.060 g	8251701	VABM-L3-14W-G14-14
		16 Posições de válvula	1.193 g	8251702	VABM-L3-14W-G14-16
	Tamanho 18	2 Posições de válvula	452 g	8251703	VABM-L3-18W-G38-2
		3 Posições de válvula	580 g	8251704	VABM-L3-18W-G38-3
		4 Posições de válvula	708 g	8251705	VABM-L3-18W-G38-4
		5 Posições de válvula	836 g	8251706	VABM-L3-18W-G38-5
		6 Posições de válvula	964 g	8251707	VABM-L3-18W-G38-6
		7 Posições de válvula	1.092 g	8251708	VABM-L3-18W-G38-7
		8 Posições de válvula	1.220 g	8251709	VABM-L3-18W-G38-8
		9 Posições de válvula	1.348 g	8251710	VABM-L3-18W-G38-9
		10 Posições de válvula	1.476 g	8251711	VABM-L3-18W-G38-10
		12 Posições de válvula	1.732 g	8251712	VABM-L3-18W-G38-12
		14 Posições de válvula	1.988 g	8251713	VABM-L3-18W-G38-14
		16 Posições de válvula	2.244 g	8251714	VABM-L3-18W-G38-16

Acessórios

Réguas de conexão para conexão como válvula semi in-line Link vabm-l3



Tipo de conexão	Tamanho	Posições de válvula	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
Ar de entrada/saída	Tamanho 10	2 Posições de válvula	66 g	566558	VABM-L1-10S-G18-2
		3 Posições de válvula	81 g	566559	VABM-L1-10S-G18-3
		4 Posições de válvula	96 g	566560	VABM-L1-10S-G18-4
		5 Posições de válvula	111 g	566561	VABM-L1-10S-G18-5
		6 Posições de válvula	126 g	566562	VABM-L1-10S-G18-6
		7 Posições de válvula	141 g	566563	VABM-L1-10S-G18-7
		8 Posições de válvula	156 g	566564	VABM-L1-10S-G18-8
		9 Posições de válvula	171 g	566565	VABM-L1-10S-G18-9
		10 Posições de válvula	186 g	566566	VABM-L1-10S-G18-10
		12 Posições de válvula	216 g	566567	VABM-L1-10S-G18-12
		14 Posições de válvula	246 g	566568	VABM-L1-10S-G18-14
		16 Posições de válvula	276 g	566569	VABM-L1-10S-G18-16
	Tamanho 14	2 Posições de válvula	118 g	566618	VABM-L1-14S-G14-2
		3 Posições de válvula	159 g	566619	VABM-L1-14S-G14-3
		4 Posições de válvula	200 g	566620	VABM-L1-14S-G14-4
		5 Posições de válvula	241 g	566621	VABM-L1-14S-G14-5
		6 Posições de válvula	282 g	566622	VABM-L1-14S-G14-6
		7 Posições de válvula	323 g	566623	VABM-L1-14S-G14-7
		8 Posições de válvula	364 g	566624	VABM-L1-14S-G14-8
		9 Posições de válvula	405 g	566625	VABM-L1-14S-G14-9
		10 Posições de válvula	446 g	566626	VABM-L1-14S-G14-10
		12 Posições de válvula	528 g	566627	VABM-L1-14S-G14-12
		14 Posições de válvula	610 g	566628	VABM-L1-14S-G14-14
		16 Posições de válvula	692 g	566629	VABM-L1-14S-G14-16
	Tamanho 18	2 Posições de válvula	226 g	574455	VABM-L1-18S-G38-2
		3 Posições de válvula	297 g	574456	VABM-L1-18S-G38-3
		4 Posições de válvula	368 g	574457	VABM-L1-18S-G38-4
		5 Posições de válvula	439 g	574458	VABM-L1-18S-G38-5
		6 Posições de válvula	510 g	574459	VABM-L1-18S-G38-6
		7 Posições de válvula	581 g	574460	VABM-L1-18S-G38-7
		8 Posições de válvula	652 g	574461	VABM-L1-18S-G38-8
		9 Posições de válvula	723 g	574462	VABM-L1-18S-G38-9
		10 Posições de válvula	794 g	574463	VABM-L1-18S-G38-10
		12 Posições de válvula	936 g	574464	VABM-L1-18S-G38-12
		14 Posições de válvula	1.078 g	574465	VABM-L1-18S-G38-14
		16 Posições de válvula	1.220 g	574466	VABM-L1-18S-G38-16
	Tamanho 24	2 Posições de válvula	261 g	8251715	VABM-L3-24S-G38-2
		3 Posições de válvula	353 g	8251716	VABM-L3-24S-G38-3
		4 Posições de válvula	445 g	8251717	VABM-L3-24S-G38-4
		5 Posições de válvula	537 g	8251718	VABM-L3-24S-G38-5
		6 Posições de válvula	629 g	8251719	VABM-L3-24S-G38-6
		7 Posições de válvula	721 g	8251720	VABM-L3-24S-G38-7
		8 Posições de válvula	813 g	8251721	VABM-L3-24S-G38-8
		9 Posições de válvula	905 g	8251722	VABM-L3-24S-G38-9
		10 Posições de válvula	997 g	8251723	VABM-L3-24S-G38-10
		12 Posições de válvula	1.181 g	8251724	VABM-L3-24S-G38-12
		14 Posições de válvula	1.365 g	8251725	VABM-L3-24S-G38-14
		16 Posições de válvula	1.549 g	8251726	VABM-L3-24S-G38-16

Acessórios

Tampa móvel para acionamento manual auxiliar Link vamc



Tipo de fixação	Acionamento manual auxiliar	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
Clipe	Sem trava	0,15 g	8253129	VAMC-L3-CH
	Coberto		8253130	VAMC-L3-CS

Suporte de identificadores Link aslr



Tamanho	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
10x20 mm		570818	ASLR-D-L1

Bujão Link b



Conexão pneumática 1	Tipo de fixação	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
Rosca macho M5	Sextavado interno SW2,5	10	174308	B-M5-B
Rosca macho M7	Sextavado interno SW3		174309	B-M7
Rosca macho G1/8	Sextavado interno SW5	100	534213	B-1/8-100
Rosca macho G1/4	Sextavado interno SW6	50	534214	B-1/4-50
Rosca macho G3/8	Sextavado interno SW8	20	534215	B-3/8-20

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



Conexão pneumática 1	Tipo de fixação	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
Rosca macho M5	Sextavado interno SW2,5	10	8142288	B-M5-F1A
Rosca macho M7	Sextavado interno SW3		8144525	B-M7-F1A
Rosca macho G1/8	Sextavado interno SW5		8142289	B-1/8-F1A
Rosca macho G1/4	Sextavado interno SW6		8142290	B-1/4-F1A
Rosca macho G3/8	Sextavado interno SW8	1	8085675	NPQR-BK-G38

Silenciador Link amte



Conexão pneumática	Vazão do escape	Material do inserido do amortecedor	Material do munhão aparafusado	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
M5	255 l/min	Bronze	Latão	20	1205858	AMTE-M-LH-M5

Acessórios

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



Conexão pneumática	Vazão do escape	Material do inserido do amortecedor	Material do munhão aparafusado	Tamanho do recipiente	Nº de referência	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 Link qsm



Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Tipo de fixação	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
Rosca macho M5	para tubo flexível com Ø externo de 3 mm	Sextavado interno SW2	100	**132916**	**QSM-M5-3-I-R-100**
	para tubo flexível com Ø externo de 5/32“	Sextavado interno SW2,5	1	**130593**	**QSM-M5-5/32-I-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 1/8“	Sextavado interno SW2	10	**183749**	**QSM-M5-1/8-I-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 3/16“	Sextavado interno SW2,5	1	**183750**	**QSM-M5-3/16-I-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 1/4“			**130591**	**QSM-M5-1/4-I-U-M**
Rosca macho M7	para tubo flexível com Ø externo de 3/16“	Sextavado interno SW3		**183739**	**QSM-M7-3/16-I-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 1/4“	Sextavado interno SW4		**183740**	**QSM-M7-1/4-I-U-M**
Rosca macho G1/8	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	Sextavado interno SW3	10	**8112971**	**NPQE-DK-G18-Q4-P10**
Rosca macho G1/4	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	Sextavado interno SW4		**8112975**	**NPQE-DK-G14-Q6-P10**
Rosca macho R1/8	para tubo flexível com Ø externo de 1/4“		1	**183741**	**QS-1/8-1/4-I-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 5/16“	Sextavado interno SW5		**183742**	**QS-1/8-5/16-I-U-M**
Rosca macho R1/4	para tubo flexível com Ø externo de 1/4“	Sextavado externo SW14, Sextavado interno SW5	10	**533219**	**QB-1/4-1/4-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 5/16“	Sextavado interno SW6	1	**183743**	**QS-1/4-5/16-I-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 3/8“	Sextavado interno SW7		**183744**	**QS-1/4-3/8-I-U-M**
Rosca macho R3/8	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	Sextavado interno SW6	10	**153019**	**QS-3/8-10-I**
	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm	Sextavado interno SW8		**153020**	**QS-3/8-12-I**
	para tubo flexível com Ø externo de 16 mm	Sextavado externo SW22	1	**164957**	**QS-3/8-16**
	para tubo flexível com Ø externo de 5/16“	Sextavado externo SW17, Sextavado interno SW6	10	**533223**	**QB-3/8-5/16-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 3/8“	Sextavado externo SW17, Sextavado interno SW8	5	**533224**	**QB-3/8-3/8-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 1/2“	Sextavado externo SW21, Sextavado interno SW10		**533225**	**QB-3/8-1/2-U-M**

Acessórios

Conexões rápidas roscadas angulares Link qsm



Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Tipo de fixação	Tamanho do recipiente	N° de referência	Tipo
Rosca macho M5	para tubo flexível com Ø externo de 3 mm	Sextavado externo SW8	100	**130770**	**QSML-M5-3-100**
	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm			**130771**	**QSML-M5-4-100**
	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm			**130772**	**QSML-M5-6-100**
Rosca macho G1/8	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	Sextavado externo SW13		**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
Rosca macho R1/8	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	Sextavado externo SW10	100	**130765**	**QSML-1/8-6-100**
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	Sextavado externo SW12	10	**190658**	**QSL-1/8-10**
	para tubo flexível com Ø externo de 1/4“			**533235**	**QBL-1/8-1/4-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 5/16“	Sextavado externo SW14		**533236**	**QBL-1/8-5/16-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 3/8“	Sextavado externo SW17	5	**562578**	**QBL-1/8-3/8-U-M**
Rosca macho R1/4	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	Sextavado externo SW14	100	**130731**	**QSL-1/4-6-100**
	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm		10	**153049**	**QSL-1/4-8**
			50	**130732**	**QSL-1/4-8-50**
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm		10	**153051**	**QSL-1/4-10**
			50	**130733**	**QSL-1/4-10-50**
	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm		10	**164981**	**QSL-1/4-12**
			20	**130734**	**QSL-1/4-12-20**
	para tubo flexível com Ø externo de 5/16“		10	**533239**	**QBL-1/4-5/16-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 3/8“	Sextavado externo SW17	5	**533240**	**QBL-1/4-3/8-U-M**
Rosca macho R3/8	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm		10	**153050**	**QSL-3/8-8**
			50	**130735**	**QSL-3/8-8-50**
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm		10	**153052**	**QSL-3/8-10**
			20	**130736**	**QSL-3/8-10-20**
	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm		10	**153053**	**QSL-3/8-12**
			20	**130737**	**QSL-3/8-12-20**
	para tubo flexível com Ø externo de 16 mm	Sextavado externo SW22	1	**164958**	**QSL-3/8-16**
	para tubo flexível com Ø externo de 5/16“	Sextavado externo SW17	5	**533242**	**QBL-3/8-5/16-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 3/8“			**533243**	**QBL-3/8-3/8-U-M**
	para tubo flexível com Ø externo de 1/2“	Sextavado externo SW19		**533244**	**QBL-3/8-1/2-U-M**

Acessórios

Conexões rápidas roscadas angulares, versão longa Link qsm



Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Tipo de fixação	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
Rosca macho M5	para tubo flexível com Ø externo de 3 mm	Sextavado externo SW8	100	**133012**	**QSMLL-M5-3-100**
	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm			**133013**	**QSMLL-M5-4-100**
	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm		10	**153341**	**QSMLL-M5-6**
Rosca macho G1/8	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	Sextavado externo SW13		**186127**	**QSLL-G1/8-4**
			100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm		10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
			100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm			**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**
Rosca macho G1/4	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	Sextavado externo SW17	10	**186129**	**QSLL-G1/4-6**
Rosca macho R1/4		Sextavado externo SW14		**153078**	**QSLL-1/4-6**
	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm			**153080**	**QSLL-1/4-8**
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm			**153082**	**QSLL-1/4-10**
Rosca macho R3/8	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	Sextavado externo SW17		**153081**	**QSLL-3/8-8**
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm			**153083**	**QSLL-3/8-10**
	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm			**153084**	**QSLL-3/8-12**

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



Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Tipo de fixação	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
Rosca macho M3	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	Sextavado interno SW1,5	10	**8158773**	**NPQE-DK-M3-Q4-F1A-P10**
Rosca macho M5		Sextavado interno SW2,5		**8144595**	**NPQE-DK-M5-Q4-F1A-P10**
	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm			**8144596**	**NPQE-DK-M5-Q6-F1A-P10**
Rosca macho M7	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	Sextavado interno SW3		**8144597**	**NPQE-DK-M7-Q4-F1A-P10**
	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	Sextavado interno SW4		**8144598**	**NPQE-DK-M7-Q6-F1A-P10**
Rosca macho G1/8				**8144600**	**NPQE-DK-G18-Q6-F1A-P10**
	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	Sextavado interno SW5		**8144601**	**NPQE-DK-G18-Q8-F1A-P10**
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm			**8144602**	**NPQE-DK-G18-Q10-F1A-P10**
Rosca macho G1/4	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	Sextavado interno SW4		**8144603**	**NPQE-DK-G14-Q6-F1A-P10**
	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	Sextavado interno SW6		**8144604**	**NPQE-DK-G14-Q8-F1A-P10**
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	Sextavado interno SW7		**8144605**	**NPQE-DK-G14-Q10-F1A-P10**
	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm			**8144606**	**NPQE-DK-G14-Q12-F1A-P10**
Rosca macho G3/8	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	Sextavado interno SW6	1	**8086953**	**NPQR-DK-G38-Q8**
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	Sextavado interno SW7		**8085667**	**NPQR-DK-G38-Q10**
	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm	Sextavado interno SW8		**8085668**	**NPQR-DK-G38-Q12**

Acessórios

Elemento separador Link vabd



Tamanho	Tamanho do recipiente	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
Tamanho 14		10 g	**8168590**	**VABD-14-B-F1A**

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



Tamanho	Tamanho do recipiente	Peso do produto	Nº de referência	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 Link vabb



Tamanho da válvula	Tipo de fixação	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
10 mm	com orifício de passagem 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 orifício de passagem para parafuso M3		**8251749**	**VABB-L3-18-P14**
24 mm			**8251750**	**VABB-L3-24**

Placa alimentadora de pressão vertical Link vabf



Tamanho da válvula	Largura do módulo	Conexão pneumática 1	Nº de referência	Tipo
	10,5 mm	M7	**574592**	**VABF-L1-P3A3-M7**
	16 mm	G1/8	**574593**	**VABF-L1-P3A3-G18**

Placa de escape vertical Link vabf



Tamanho da válvula	Largura do módulo	Conexão pneumática 5	Conexão pneumática 3	Nº de referência	Tipo
	10,5 mm	M7	M7	**574594**	**VABF-L1-P7A13-M7**
	16 mm	G1/8	G1/8	**574595**	**VABF-L1-P7A13-G18**

Acessórios

Vedação Link vabd



Versão	Tamanho da válvula	Conexão pneumática	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
Para válvula de placa de conexão	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 Link vame



Elemento de montagem	Conexão mecânica	Nº de referência	Tipo
Presilha para trilho DIN	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) Link vame



Elemento de montagem	Conexão mecânica	Nº de referência	Tipo
Presilha para trilho DIN	M4	**8142649**	**VAME-T-M4-F1A**

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



Conexão elétrica	Tensão nominal de trabalho CC	Nº de referência	Tipo
2 pinos, Soquete	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**

Acessórios

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



Conexão elétrica	Tensão nominal de trabalho CC	Nº de referência	Tipo
2 pinos, Soquete	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**

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



Conexão elétrica	Tensão nominal de trabalho CC	Nº de referência	Tipo
2 pinos, Soquete	12 V; 24 V	**566718**	**VAVE-L1-1VS2-LP**
	24 V	**566720**	**VAVE-L1-1S2-LR**

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



Conexão elétrica	Tensão nominal de trabalho CC	Nº de referência	Tipo
2 pinos, Soquete	12 V; 24 V	**566719**	**VAVE-L1-1VS3-LP**
	24 V	**566721**	**VAVE-L1-1S3-LR**

Base de conexão elétrica, conector M8x1 angulado Link vave-l1



Conexão elétrica	Tensão nominal de trabalho CC	Nº de referência	Tipo
3 pinos / 2 pinos, M8/-, Plugue / Soquete	12 V; 24 V	**573919**	**VAVE-L1-1VR8-LP**
	24 V	**573920**	**VAVE-L1-1R8-LR**
4 pinos / 2 pinos, M8/-, Plugue / Soquete	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 Link vave-l1



Conexão elétrica	Comprimento do cabo	Tensão nominal de trabalho CC	Nº de referência	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**

Acessórios

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



Conexão elétrica	Comprimento do cabo	Tensão nominal de trabalho CC	Nº de referência	Tipo
2 pinos / 2 fios, Soquete angular/cabo, formato quadrado/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**