

Válvula modular 2 x 3/2, 5/2 e 5/3
com conexão Push-in integral
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Conectado individualmente ou por Multipolo para flexibilidade na instalação

Módulos compatíveis intercambiáveis Fieldbus

Compacta e leve

Exaustão padrão ou com retenção

Rápida desconexão da base (Pneumapole)

Alta taxa de fluxo para válvula com 10 mm de largura

Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido, filtrado, lubrificado e não lubrificado

Operação:

Válvula carretel atuada indiretamente

Orifícios:

Conexões Push-in Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Pressão de operação:

Máximo 8 bar

Vazão:

Função	'C'	'b'	'A'	l/min	Cv	Kv
5/2 orif. 1 a 2 e 4	1,77	0,48	7,10	430	0,44	0,36
5/2 orif. 2 a 3 e 4 a 5	1,65	0,45	6,61	400	0,41	0,34
3/2 orif. 1 a 2 e 1 a 4	1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
3/2 orif. 2 a 3 e 4 a 5	1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
5/3 orif. 1 a 2 e 4	1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
5/3 orif. 2 a 3 e 4 a 5	1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29

Grau de proteção:

IP65

Temperatura ambiente:

-20°C a +50°C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2°C.

Materiais

Carretel em alumínio com vedação em borracha nitrílica

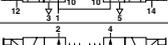
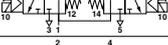
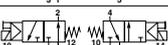
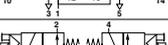
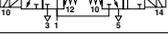
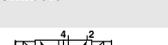
Corpo, placas finais: co-polímero de engenharia PPA



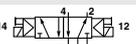
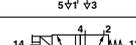
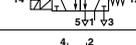
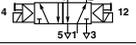
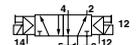
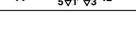
Informações para Pedido

Para solicitar use o configurador da ilha de válvulas disponível no site www.norgren.com, ou contate a Norgren para solicitar o configurador em CD

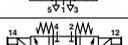
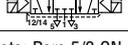
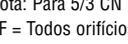
Válvulas 2 x 3/2 Atuadas por duplo solenóide

Símbolo	Modelo	Atuador manual	Função 2 x 3/2	Suprimento do piloto	Atuação	Pressão de operação (bar)	Pressão do piloto (bar)	kgf
	VM10*A11*B213B	Girar e travar	NF	Interno	Sol/mola	3 ... 8	–	0,054
	VM10*A11*B313B	Empurrar	NF	Interno	Sol/mola	3 ... 8	–	0,054
	VM10*A22*B213B	Girar e travar	NF	Externo	Sol/mola	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
	VM10*A22*B313B	Empurrar	NF	Externo	Sol/mola	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
	VM10*B11*B213B	Girar e travar	NA	Interno	Sol/mola	3 ... 8	–	0,054
	VM10*B11*B313B	Empurrar	NA	Interno	Sol/mola	3 ... 8	–	0,054
	VM10*B22*B213B	Girar e travar	NA	Externo	Sol/mola	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
	VM10*B22*B313B	Empurrar	NA	Externo	Sol/mola	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
	VM10*C11*B213B	Girar e travar	NF/NA	Interno	Sol/mola	3 ... 8	–	0,054
	VM10*C11*B313B	Empurrar	NF/NA	Interno	Sol/mola	3 ... 8	–	0,054
	VM10*C22*B213B	Girar e travar	NF/NA	Externo	Sol/mola	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
	VM10*C22*B313B	Empurrar	NF/NA	Externo	Sol/mola	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054

Válvulas 5/2 atuadas por simples e duplo solenóide

Símbolo	Modelo	Atuador manual	Função	Suprimento do piloto	Atuação	Pressão de operação (bar)	Pressão do piloto (bar)	kgf
	VM10*517*B213B	Girar e travar	5/2	Interno	Sol/mola	3 ... 8	–	0,044
	VM10*517*B313B	Empurrar	5/2	Interno	Sol/mola	3 ... 8	–	0,044
	VM10*527*B213B	Girar e travar	5/2	Externo	Sol/mola	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,044
	VM10*527*B313B	Empurrar	5/2	Externo	Sol/mola	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,044
	VM10*511*B213B	Girar e travar	5/2	Interno	Sol/sol	2 ... 8	–	0,054
	VM10*511*B313B	Empurrar	5/2	Interno	Sol/sol	2 ... 8	–	0,054
	VM10*522*B213B	Girar e travar	5/2	Externo	Sol/sol	-0,9 ... 8	2 ... 8	0,054
	VM10*522*B313B	Empurrar	5/2	Externo	Sol/sol	-0,9 ... 8	2 ... 8	0,054

Válvulas 5/3 atuadas por duplo solenóide

Símbolo	Modelo	Atuador manual	Função	Suprimento do piloto	Atuação	Pressão de operação (bar)	Pressão do piloto (bar)	kgf
	VM10*611*B213B	Girar e travar	5/3 CF	Interno	Sol/sol	3 ... 8	–	0,055
	VM10*611*B313B	Empurrar	5/3 CF	Interno	Sol/sol	3 ... 8	–	0,055
	VM10*622*B213B	Girar e travar	5/3 CF	Externo	Sol/sol	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,055
	VM10*622*B313B	Empurrar	5/3 CF	Externo	Sol/sol	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,055

Nota: Para 5/3 CN usar 2 x 3/2 NF. para 5/3 CP usar 2 x 3/2 NA

CF = Todos orifícios bloqueados CN = Centro Negativo CP = Pressão Positiva

Nota: * Para seleccionar os orifícios, padrão ou com retenção de exaustão veja página 4.01.3

Seletor de opções

VM10 ★ ★ ★ ★ ★ B ★ 13A

Tamanho do tubo	Substituir	Atuador Manual	Substituir
3 mm PIF	3	Girar e travar	2
4 mm PIF	4	Empurrar	3
6 mm PIF	6		
Sem PIF (para usar com Pneumapole)	7		

Função da Válvula	Substituir	Exaustão	Substituir
5/2	5	Exaustão aberta	A
5/3 CF	6	Exaustão com retenção (válvula de retenção integral)*U	
2 x 3/2 NF e 5/3 CN	A		
2 x 3/2 NA e 5/3 CP	B		
2 x 3/2 NF e NA	C		

Atuação/suprimento do piloto	Substituir
Solenóide/solenóide piloto interno	11
Solenóide/mola piloto interno **	17
Solenóide/solenóide piloto externo	22
Solenóide/mola piloto externo **	27

Nota: Para 5/3 CN e CP usar 2 x 3/2

CF = Todos orifícios bloqueados CN = Centro Negativo CP = Pressão Positiva

Para especificar ilha de válvulas veja pág. 17

Use nosso configurador no site <http://www.norgren.com> (também disponível em CD)

* Requer sub-base Pneumapole

** Pode ser usado somente com válvula 5/2

Detalhes elétricos

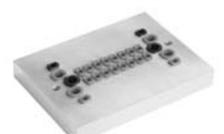
Voltagem:	24 Vcc 0,6 W
Supressor de transiente:	Diodo supressor
Indicação:	LED amarelo

Solenóides

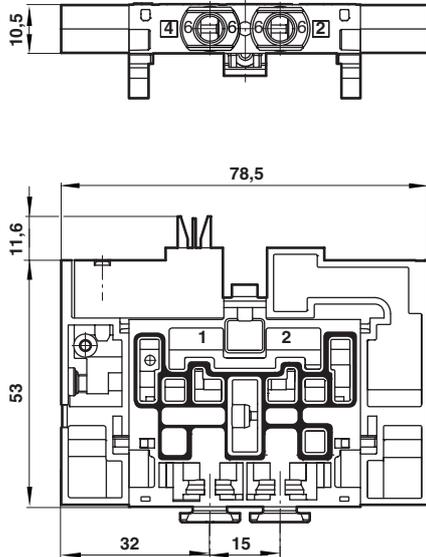
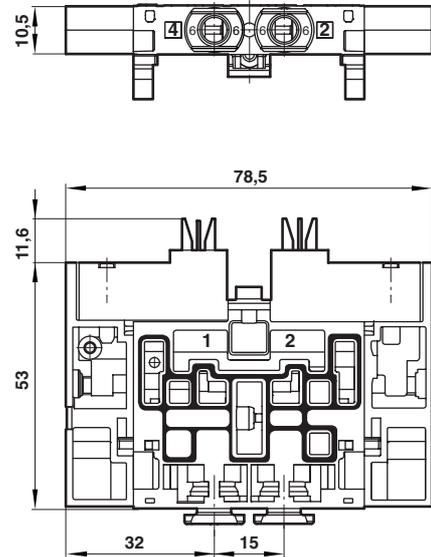
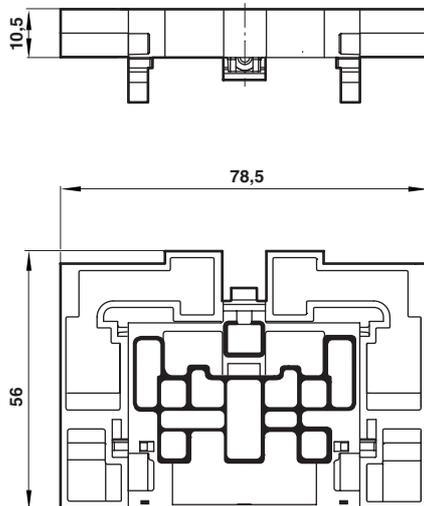
Tolerância de Voltagem:	± 10%
Faixa:	100% ED

Acessórios

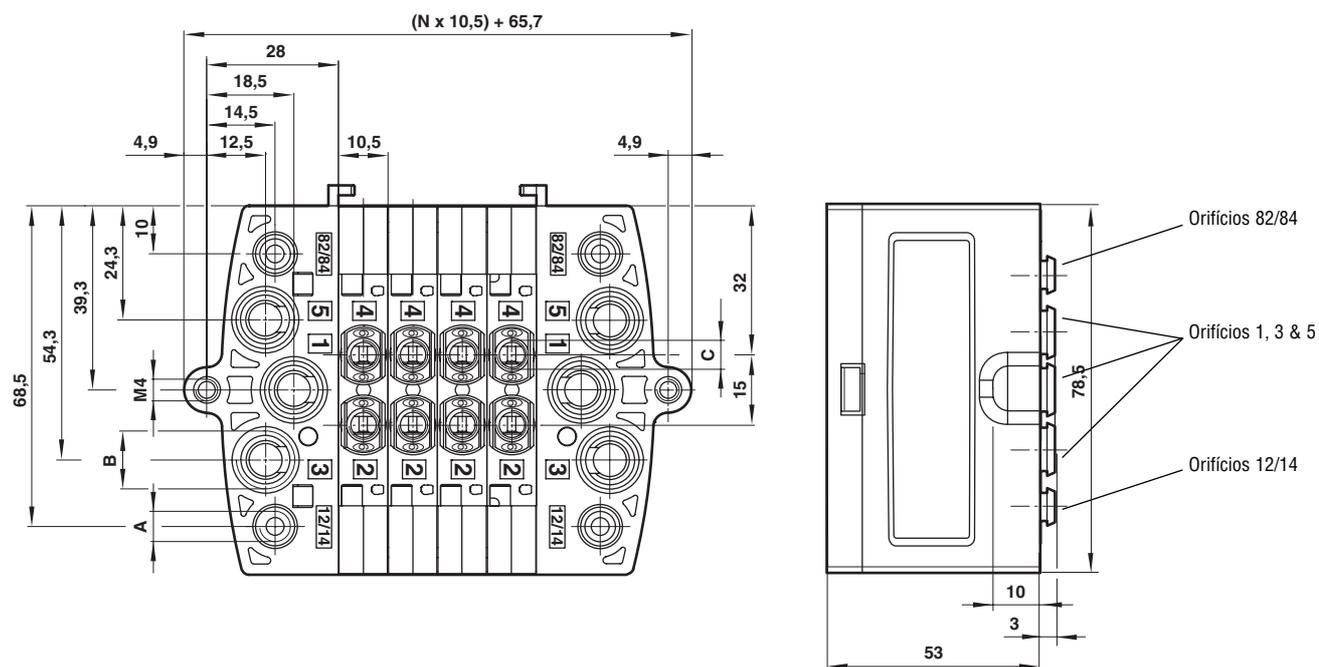
Sub-conector D 25 pinos	Sub-conector D 44 pinos	Conector 2 Pinos	Estação reserva	Estação de bloqueio
				
V11569-E01 1 m L1	V11570-E01 1 m M1	V11556-E10 1 m K2	VM106517AQ0300 21	VM106517AQ0301 Orifício 1 bloqueado 31
V11569-E03 3 m L2	V11570-E03 3 m M2	V11556-E03 300 mm K1		VM106517AQ0302 Orifícios 3 e 5 bloqueados 41
V11569-E05 5 m L3	V11570-E05 5 m M3			VM106517AQ0303 Orifícios 1, 3 e 5 bloqueados 51

Pressostato	Trilho DIN	Kit de fixação para trilho DIN	Kit atuador manual	Sub-base Pneumapole
				
VM106517AQ0804 4 mm 7A	V10009-C00 1 m A17	V11554-K30 8D	V11574-K30 Empurrar N1	Para códigos e detalhes dimensionais veja pág. 11*
VM106517AQ0806 6 mm 7B			V11574-K31 Deslizar para travar N2	

* Desenho em desenvolvimento, consulte nosso Depto. Técnico.

Modelos VM10
Simplex solenóide

Duplo solenóide

Tampas


Estação reserva	Estação de bloqueio		kgf
VM106517AQ0300	VM106517AQ0301 Orifício 1 bloqueado	31	0,028
	VM106517AQ0302 Orifícios 3 e 5 bloqueados	41	0,028
	VM106517AQ0303 Orifícios 1, 3 e 5 bloqueados	51	0,028

Conexões


N = número de estações

Desenhos CAD detalhados disponíveis no website do configurador da ilha de válvulas

Modelo	Descrição	B Orifícios 1, 3 & 5	A Orifícios 12/14 e 82/84	C Orifícios 2 & 4	Código curto	kgf
VM106517AQ010Y	Kit de placa final - Alimentação ambos os lados	10 mm	6 mm	6 mm	1A	0,170
VM106517AQ0108	Kit de placa final - Alimentação ambos os lados	8 mm	4 mm	4 mm	1B	0,170
VM106517AQ011Y	Kit de placa final - Alimentação na esquerda, direita bloqueada	10 mm	6 mm	6 mm	1C	0,170
VM106517AQ0118	Kit de placa final - Alimentação na esquerda, direita bloqueada	8 mm	4 mm	4 mm	1D	0,170
VM106517AQ012Y	Kit de placa final - Alimentação na direita, esquerda bloqueada	10 mm	6 mm	6 mm	1E	0,170
VM106517AQ0128	Kit de placa final - Alimentação na direita, esquerda bloqueada	8 mm	4 mm	4 mm	1F	0,170
VM106517AQ0131	Kit de placa final - Alimentação ambos os lados	sem PIF *	sem PIF *	sem PIF *	1N	0,170
VM106517AQ0132	Kit de placa final - Alimentação na esquerda, direita bloqueada	sem PIF *	sem PIF *	sem PIF *	1P	0,170
VM106517AQ0133	Kit de placa final - Alimentação na direita, esquerda bloqueada	sem PIF *	sem PIF *	sem PIF *	1R	0,170

Válvula disponível com orifício - Ø 3 mm, 4 mm e 6 mm

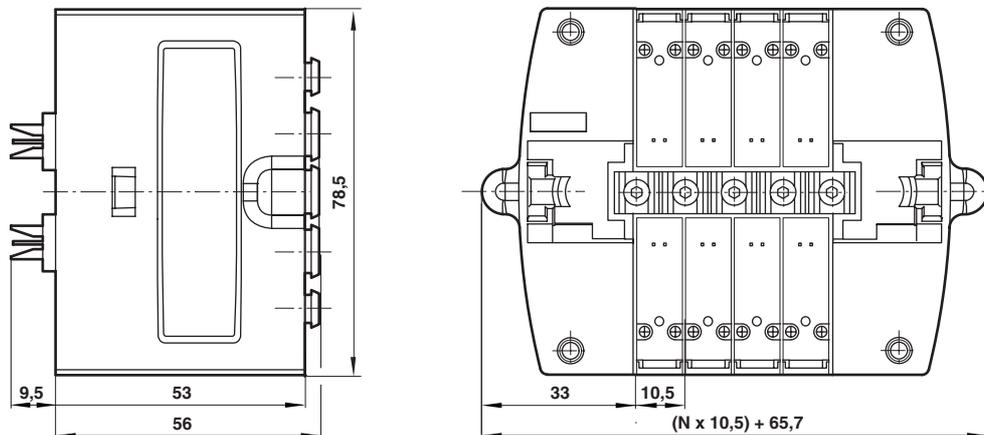
* Sem conexão push-in para usar com sub-base pneumapole

Montagem modular

Conectado individualmente

Conectado individualmente	No. estações	No. máx. bobinas	kgf*
Conector 2 Pinos	2a 20 estações	40	0,170

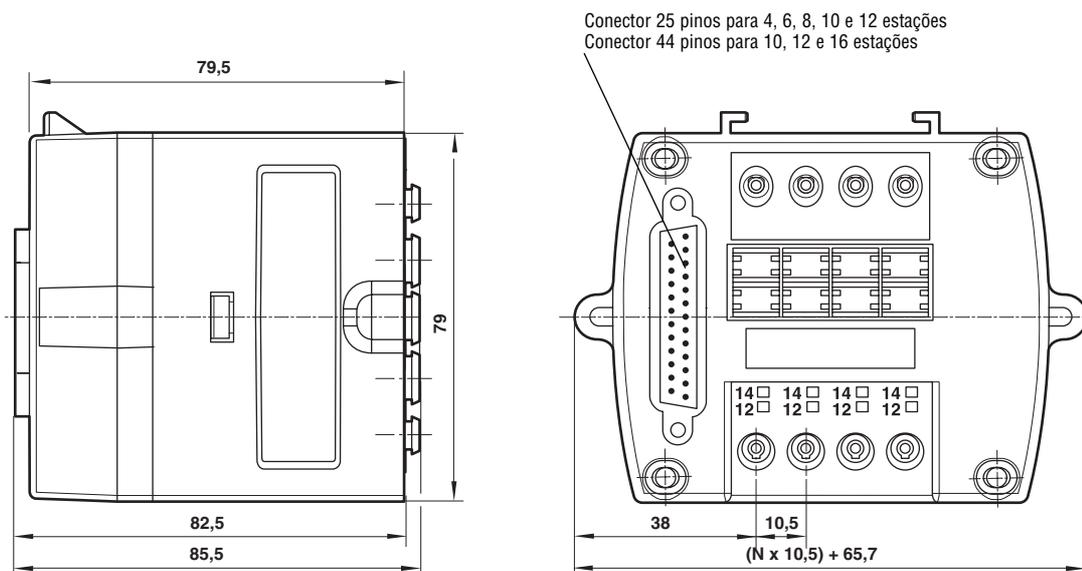
* kgf + peso da válvula



N = número de estações

Multipolo

Multipolo	No. estações	Modelo comum -	Código curto	No. máx. bobinas	Modelo comum +	Código curto	kgf
Conector 25 pinos	04	VM106517AQ0404	A1	8	VM106517RQ0404	A6	0,116
Conector 25 pinos	06	VM106517AQ0406	A2	12	VM106517RQ0406	A7	0,122
Conector 25 pinos	08	VM106517AQ0408	A3	16	VM106517RQ0408	A8	0,128
Conector 25 pinos	10	VM106517AQ0410	A4	20	VM106517RQ0410	A9	0,134
Conector 25 pinos	12	VM106517AQ0412	A5	24	VM106517RQ0412	A0	0,140
Conector 44 pinos	10	VM106517AQ0510	B1	20	VM106517RQ0510	B4	0,138
Conector 44 pinos	12	VM106517AQ0512	B2	24	VM106517RQ0512	B5	0,144
Conector 44 pinos	16	VM106517AQ0516	B3	32	VM106517RQ0516	B6	0,160



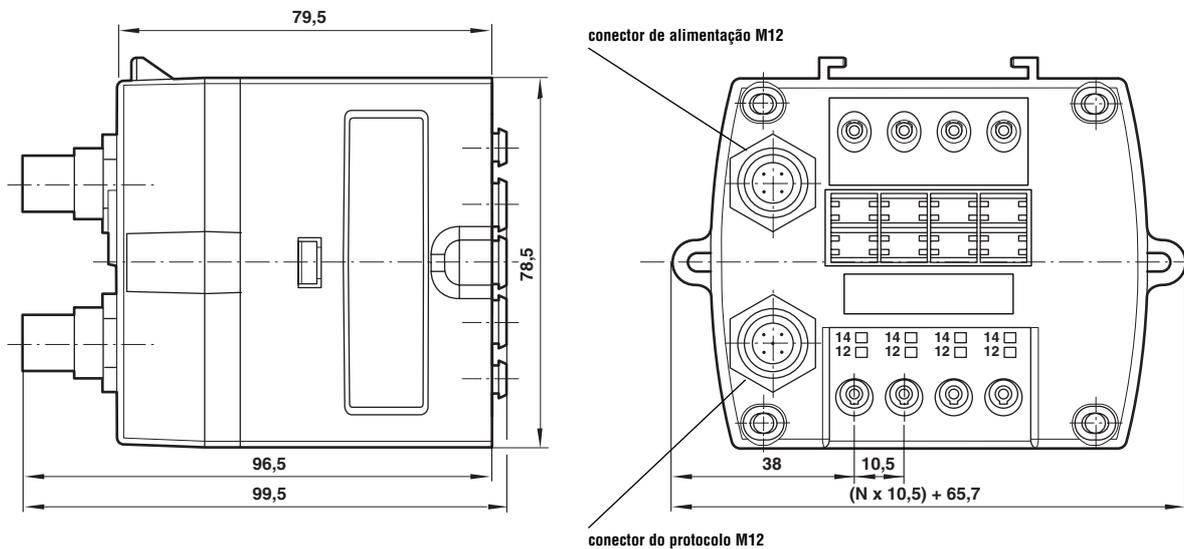
N = número de estações

Conexões Fieldbus (conectores tipos M12)

Fieldbus padrão - protocolos disponíveis	No. estações	Modelo	No. máx. bobinas	Código curto	kgf
DeviceNet	08	VM10DNFNB-00080	16	C1	0,138
DeviceNet	10	VM10DNFNB-00100	20	C2	0,144
DeviceNet	12	VM10DNFNB-00120	24	C3	0,150
DeviceNet	16	VM10DNFNB-00160	32	C4	0,170
CANopen	08	VM10CAFNB-00080	16	D1	0,138
CANopen	10	VM10CAFNB-00100	20	D2	0,144
CANopen	12	VM10CAFNB-00120	24	D3	0,150
CANopen	16	VM10CAFNB-00160	32	D4	0,170
AS-interface	04*	VM10AS10A-00410	4	J1	0,138
AS-interface**	08*	VM10AS10A-00810	8	J2	0,144
AS-interface**	04*	VM10AS10A-00820	8	J3	0,150
AS-interface**	06*	VM10AS10A-00830	8	J4	0,170

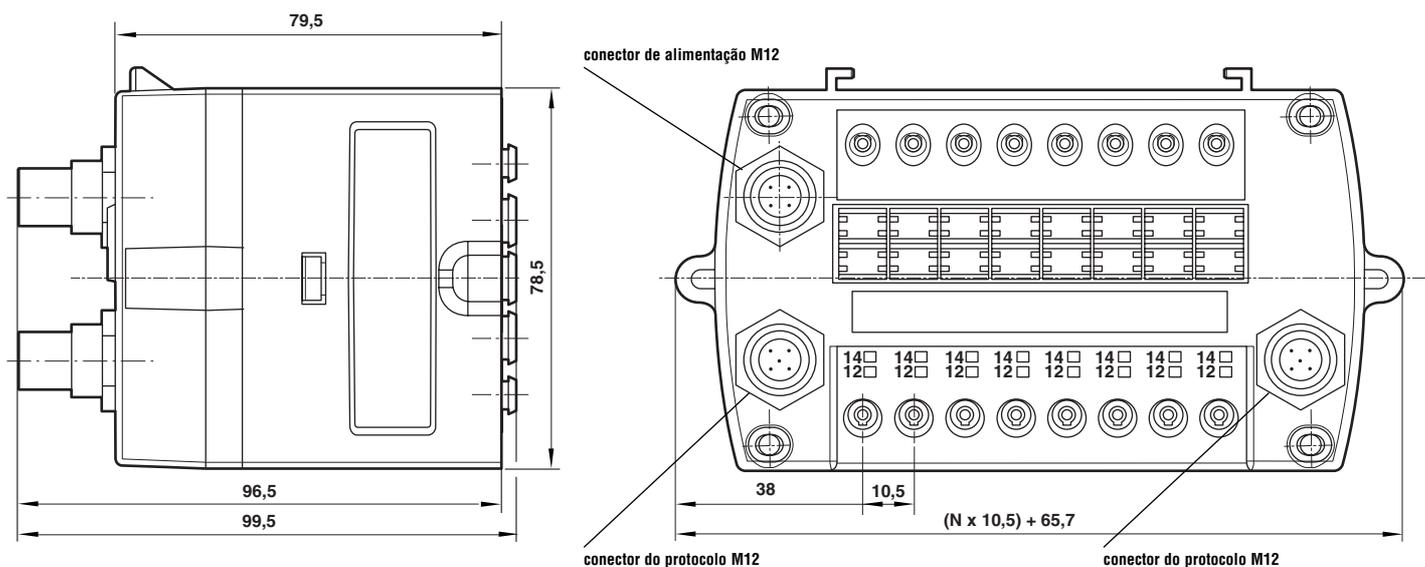
* Número de estações = 04 (4 x sol/mola), 08 (8 x sol/mola), 06 (4 x sol/mola, 2 x sol/sol).

** Usar 2 conectores M12 para protocolo.



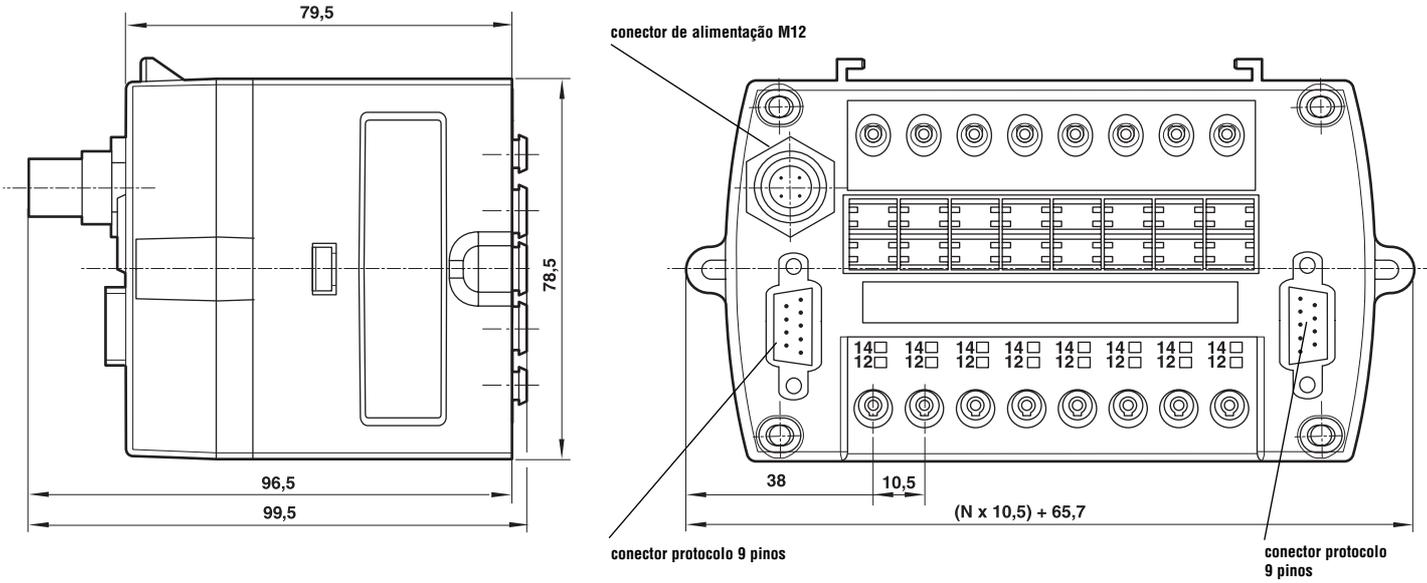
Conexões Fieldbus (conectores tipos M12)

Fieldbus padrão - protocolos disponíveis	No. estações	Modelo	No. máx. bobinas	Código curto	kgf
Profibus-DP	08	VM10DPFNB-00080	16	E1	0,138
Profibus-DP	10	VM10DPFNB-00100	20	E2	0,144
Profibus-DP	12	VM10DPFNB-00120	24	E3	0,150
Profibus-DP	16	VM10DPFNB-00160	32	E4	0,170
AB RIO	08	VM10RIFNB-00080	16	G1	0,138
AB RIO	10	VM10RIFNB-00100	20	G2	0,144
AB RIO	12	VM10RIFNB-00120	24	G3	0,150
AB RIO	16	VM10RIFNB-00160	32	G4	0,170



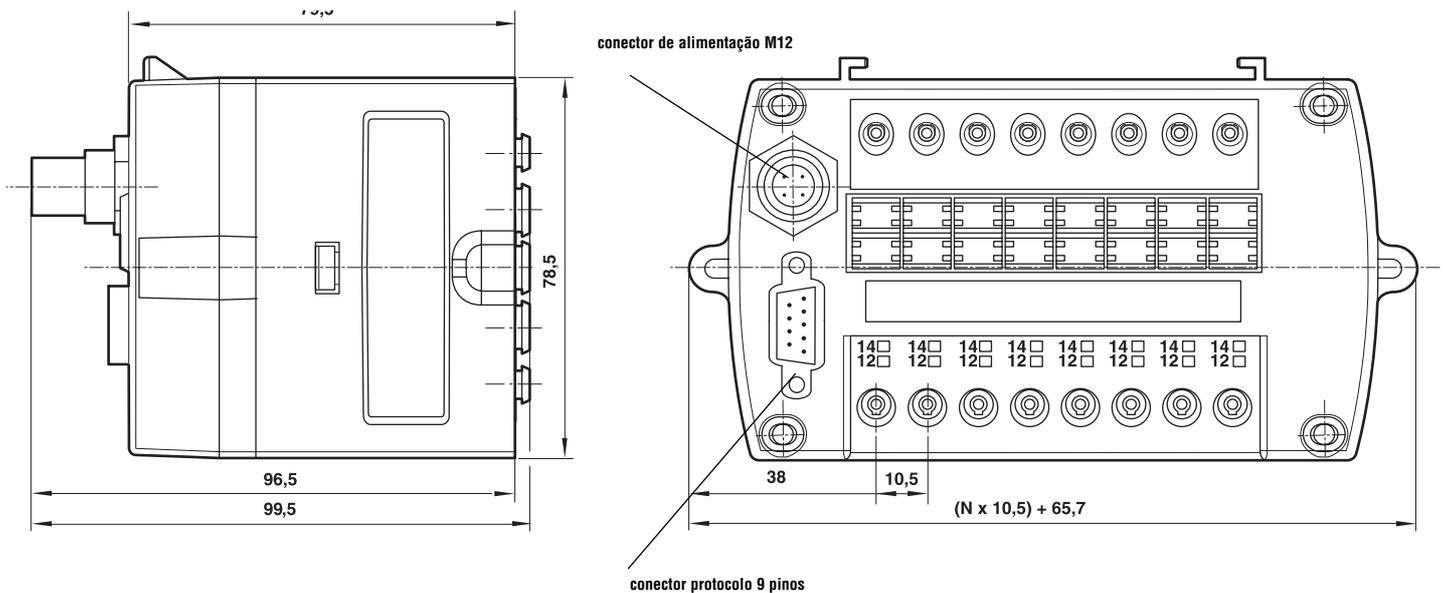
Conexões Fieldbus - (Conector tipo 'D' 9 pinos)

Fieldbus padrão - protocolos disponíveis	No. estações	Modelo	No. máx. bobinas	Código curto	kgf
Interbus-S	08	VM10IBFNB-00080	16	F1	0,138
Interbus-S	10	VM10IBFNB-00100	20	F2	0,144
Interbus-S	12	VM10IBFNB-00120	24	F3	0,150
Interbus-S	16	VM10IBFNB-00160	32	F4	0,170



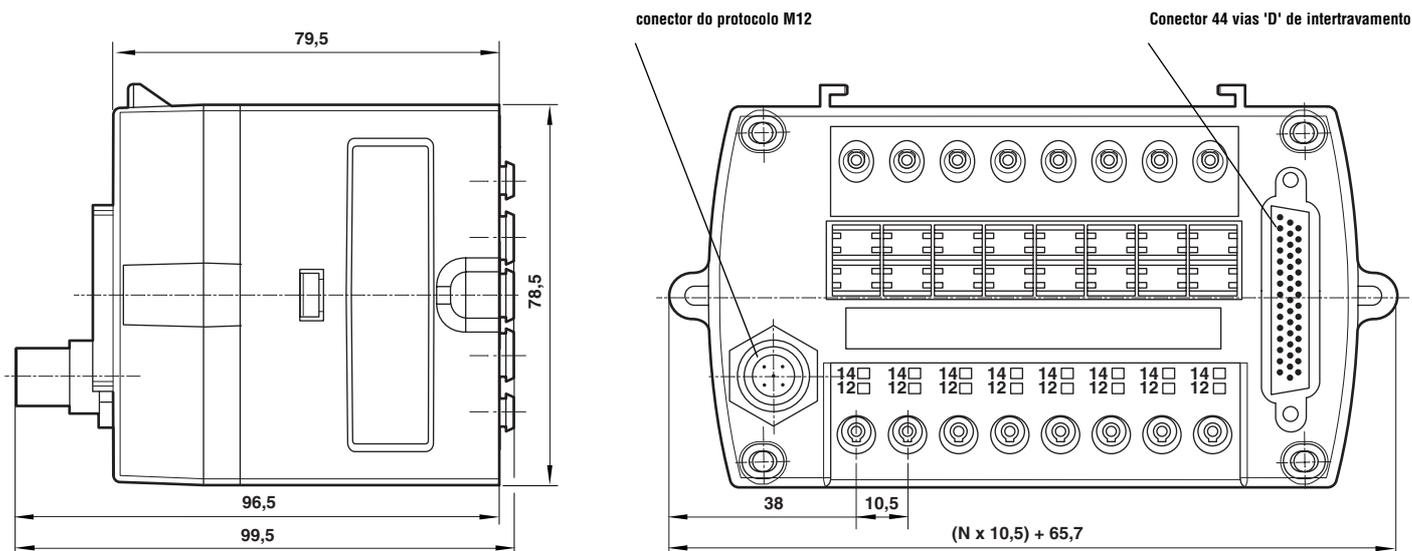
Conexões Fieldbus - (Conector tipo 'D' 9 pinos)

Fieldbus padrão - protocolos disponíveis	No. estações	Modelo	No. máx. bobinas	Código curto	kgf
Profibus-DP	08	VM10DPFNB-00081	16	E5	0,138
Profibus-DP	10	VM10DPFNB-00101	20	E6	0,144
Profibus-DP	12	VM10DPFNB-00121	24	E7	0,150
Profibus-DP	16	VM10DPFNB-00161	32	E8	0,170



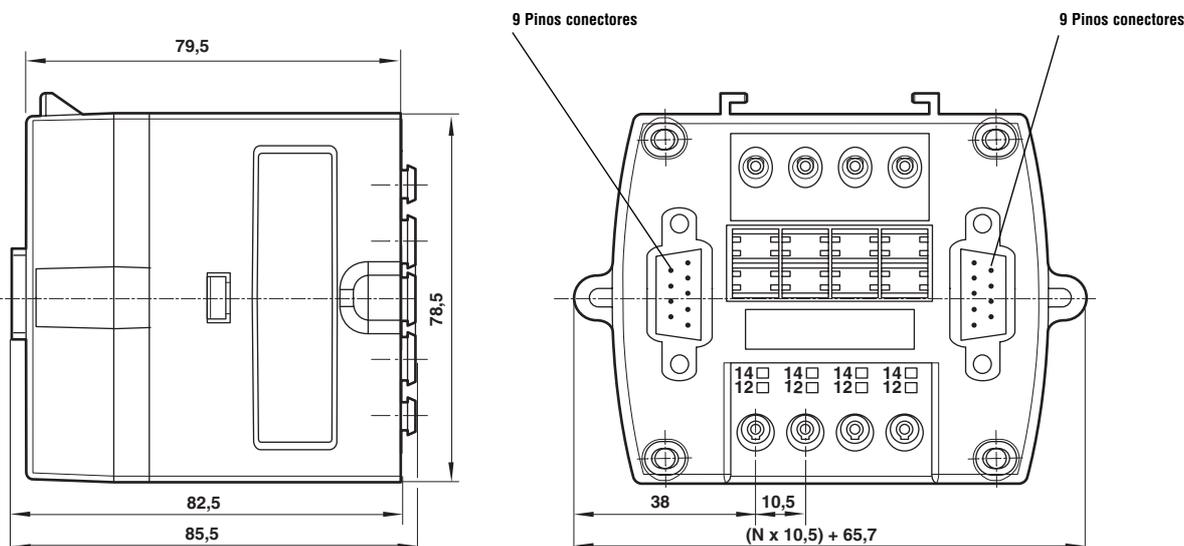
Conexões Fieldbus com intertravamento

Fieldbus padrão - protocolos disponíveis	No. estações	Modelo	No. máx. bobinas	Código curto	kgf
DeviceNet	08	VM10DNFNB-00081	16	C5	0,138
DeviceNet	10	VM10DNFNB-00101	20	C6	0,144
DeviceNet	12	VM10DNFNB-00121	24	C7	0,150
DeviceNet	16	VM10DNFNB-00161	32	C8	0,170
CANopen	08	VM10CAFNB-00081	16	D5	0,138
CANopen	10	VM10CAFNB-00101	20	D6	0,144
CANopen	12	VM10CAFNB-00121	24	D7	0,150
CANopen	16	VM10CAFNB-00161	32	D8	0,170



Conexões Fieldbus - Norgren Bus (Fieldbus II)

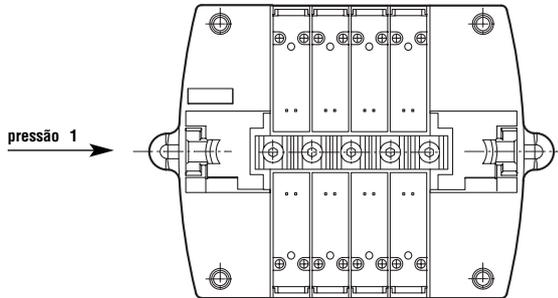
Fieldbus padrão - protocolos disponíveis	No. estações	Modelo	No. máx. bobinas	Código curto	kgf
Norgren Fieldbus II	04	VM10LBFNB-00041	08	H1	0,126
Norgren Fieldbus II	06	VM10LBFNB-00061	12	H2	0,132
Norgren Fieldbus II	08	VM10LBFNB-00081	16	H3	0,138
Norgren Fieldbus II	10	VM10LBFNB-00101	20	H4	0,144
Norgren Fieldbus II	12	VM10LBFNB-00121	24	H5	0,150
Norgren Fieldbus II	16	VM10LBFNB-00161	32	H6	0,170



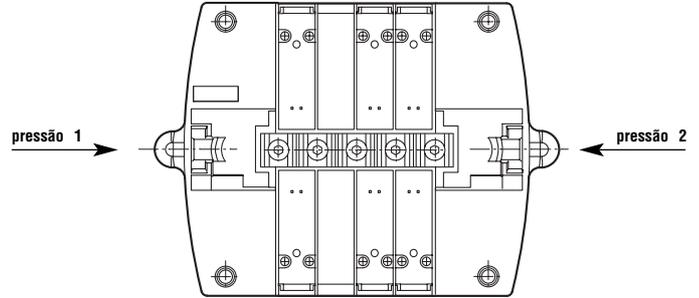
N = número de estações

Opções de Multiplas pressões

Pressão simples

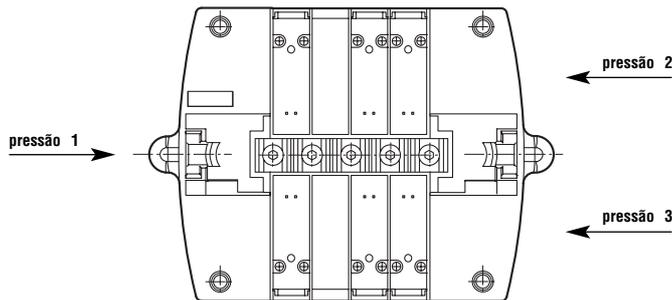


Pressão dupla



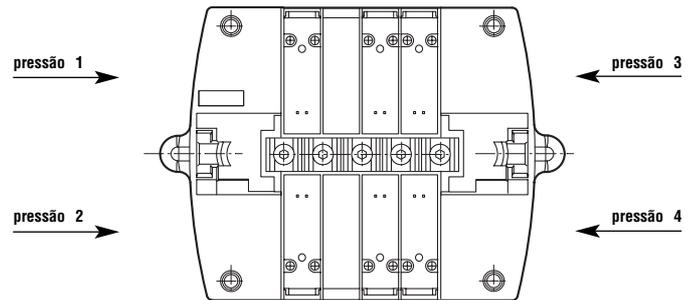
↑
Placa intermediária de bloqueio
Galeria 1
VM106517AQ0301

Pressão tripla



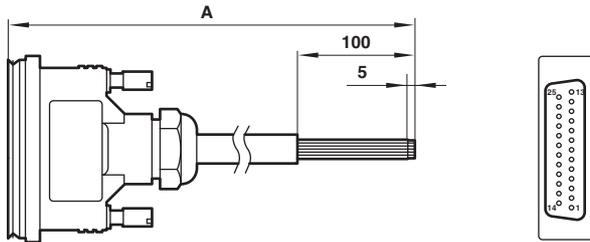
↑
Placa intermediária de bloqueio
Galerias 1, 3 e 5
VM106517AQ0303

Pressão quádrupla



↑
Placa intermediária de bloqueio
Galerias 3 e 5
VM106517AQ0302

Sub-conector 'D' 25 pinos



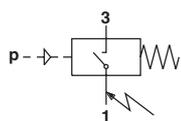
Modelo	A	Código curto	kgf
V11569-E01	1 m	L1	0,276
V11569-E03	3 m	L2	0,676
V11569-E05	5 m	L3	1,076

Pino No.	Cor do fio	Soquete	Piloto	Estação
1	Branco	Solenóide 1-a	14	1
2	Marrom	Solenóide 2-a	14	2
3	Verde	Solenóide 3-a	14	3
4	Amarelo	Solenóide 4-a	14	4
5	Cinza	Solenóide 5-a	14	5
6	Rosa	Solenóide 6-a	14	6
7	Azul	Solenóide 7-a	14	7
8	Vermelho	Solenóide 8-a	14	8
9	Preto	Solenóide 9-a	14	9
10	Violeta	Solenóide 10-a	14	10
11	Rosa/Cinza	Solenóide 11-a	14	11
12	Vermelho/Azul	Solenóide 12-a	14	12
13	Branco/Verde	Comum-Ve	-	-
14	Marrom/Verde	Solenóide 1-b	12	1
15	Branco/Amarelo	Solenóide 2-b	12	2
16	Amarelo/Marrom	Solenóide 3-b	12	3
17	Branco/Cinza	Solenóide 4-b	12	4
18	Cinza/Marrom	Solenóide 5-b	12	5
19	Branco/Rosa	Solenóide 6-b	12	6
20	Rosa/Marrom	Solenóide 7-b	12	7
21	Branco/Azul	Solenóide 8-b	12	8
22	Marrom/Azul	Solenóide 9-b	12	9
23	Branco/Vermelho	Solenóide 10-b	12	10
24	Marrom/Vermelho	Solenóide 11-b	12	11
25	Branco/Preto	Solenóide 12-b	12	12

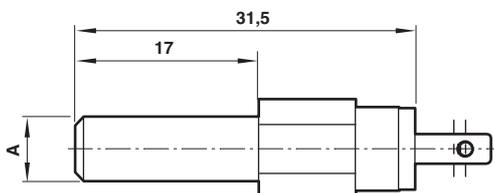
Nota: Conforme DIN 47100

Pressostato

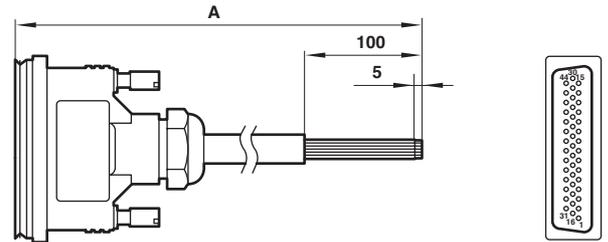
Modelo	A	Código curto	kgf
VM106517AQ0804	4	7A	0,004
VM106517AQ0806	6	7B	0,004



AMP E-terminais 2,8 x 0,8
 Grau de proteção: IP 00
 Não ajustável
 Faixa de pressão: 0 ... 10 bar
 Comutação na subida: 3,0 ... 5,0 bar
 Comutação na descida: 2,5 ... 3,7 bar



Sub-conector 'D' 44 pinos



Modelo	A	Código curto	kgf
V11570-E01	1 m	M1	0,280
V11570-E03	3 m	M2	0,680
V11570-E05	5 m	M3	1,080

Pino No.	Cor do fio	Soquete	Piloto	Estação
1	Branco	Solenóide 1-a	14	1
2	Marrom	Solenóide 2-a	14	2
3	Verde	Solenóide 3-a	14	3
4	Amarelo	Solenóide 4-a	14	4
5	Cinza	Solenóide 5-a	14	5
6	Rosa	Solenóide 6-a	14	6
7	Azul	Solenóide 7-a	14	7
8	Vermelho	Solenóide 8-a	14	8
9	Preto	Solenóide 9-a	14	9
10	Violeta	Solenóide 10-a	14	10
11	Rosa/Cinza	Solenóide 11-a	14	11
12	Vermelho/Azul	Solenóide 12-a	14	12
13	Branco/Verde	Solenóide 13-a	14	13
14	Marrom/Verde	Solenóide 14-a	14	14
15	Branco/Amarelo	Solenóide 15-a	14	15
16	Marrom/Amarelo	Solenóide 1-b	12	1
17	Branco/Cinza	Solenóide 2-b	12	2
18	Marrom/Cinza	Solenóide 3-b	12	3
19	Branco/Rosa	Solenóide 4-b	12	4
20	Rosa/Marrom	Solenóide 5-b	12	5
21	Azul/Branco	Solenóide 6-b	12	6
22	Marrom/Azul	Solenóide 7-b	12	7
23	Branco/Vermelho	Solenóide 8-b	12	8
24	Marrom/Vermelho	Solenóide 9-b	12	9
25	Branco/Preto	Solenóide 10-b	12	10
26	Marrom/Preto	Solenóide 11-b	12	11
27	Verde/Cinza	Solenóide 12-b	12	12
28	Amarelo/Cinza	Solenóide 13-b	12	13
29	Rosa/Verde	Solenóide 14-b	12	14
30	Amarelo/Rosa	Solenóide 15-b	12	15
31	Verde/Azul	Solenóide 16-a	14	16
32	Amarelo/Azul	Solenóide 16-b	12	16
33	Verde/Vermelho	NÃO USADO	-	-
34	Amarelo/Vermelho	NÃO USADO	-	-
35	Verde/Preto	NÃO USADO	-	-
36	Amarelo/Preto	NÃO USADO	-	-
37	Cinza/Azul	NÃO USADO	-	-
38	Rosa/Azul	NÃO USADO	-	-
39	Cinza/Vermelho	NÃO USADO	-	-
40	Rosa/Vermelho	NÃO USADO	-	-
41	Cinza/Preto	NÃO USADO	-	-
42	Rosa/Preto	NÃO USADO	-	-
43	Azul/Preto	NÃO USADO	-	-
44	Verde/Preto	Comum -Ve	-	-
	Amarelo/Preto	Comum -Ve	-	-

Acessórios Fieldbus

Símbolo	Descrição	Conexão	Comprimento do cabo	Modelo	Código curto
Conector de alimentação do Fieldbus					
	DeviceNet (4 pinos, fêmea) CANopen (4 pinos, fêmea) AB RIO (4 pinos, fêmea) Profibus-DP (4 pinos, fêmea) Interbus-S (4 pinos, fêmea)	M12	Conectável	V11588-E01	R1
Conector de intertravamento					
	DeviceNet ou CANopen (44 pinos, fêmea)	D-Sub	1 m 3 m 5 m	V11570-E01 V11570-E03 V11570-E05	M1 M2 M3
Cabo de comunicação e conector					
	DeviceNet (5 pinos, fêmea) CANopen (5 pinos, fêmea) AB RIO (5 pinos, fêmea)	M12	Conectável	V11589-E01	R2
	Profibus-DP, chave reversa (5 pinos, fêmea)	M12	Conectável	V11590-E01	R3
	Profibus-DP, conector 'T' (5 pinos)	M12	Conectável	V11591-E01	R4
	9 pinos, Conector Profibus-DP	D-Sub IP40	Conectável	V11654-E01	R0
	Profibus - DP resistor terminal	M12	–	V11592-E01	R6
	AS-interface alimentação ou comunicação (4 pinos)	M12	Conectável	VE1ASCN1-M1200	R5
	Interbus-S (9 pinos) Norgren fieldbus II	D-Sub	1 m 3 m 5 m	VE2FBC9P-9S010 VE2FBC9P-9S030 VE2FBC9P-9S050	F21 F22 F23
	Interbus-S (9 pinos, macho) Norgren fieldbus II	D-Sub	Conectável	VE2FBC9P-00000	F24
	Interbus-S (9 pinos, fêmea) Norgren fieldbus II	D-Sub	Conectável	VE2FBC9S-00000	F25
	Interbus-S conector terminal (9 pinos macho)	D-Sub	–	V11340-E03	R9
	Fieldbus II Norgren (9 pinos, conector terminal D macho)	D-Sub	–	V11599-E01	R8
	Fieldbus II Norgren (9 pinos, conector terminal D fêmea)	D-Sub	–	V11598-E01	R7

Para informações dos pinos de conexão, veja o manual do Fieldbus

Código curto para especificação da ilha de válvula

Modelo	Descrição	Atuador manual	Código curto
VM103A11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 3mm PIF alimentação interna	Girar e travar	AA
VM103A11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 3mm PIF alimentação interna	Empurrar	AB
VM104A11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 4mm PIF alimentação interna	Girar e travar	AC
VM104A11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 4mm PIF alimentação interna	Empurrar	AD
VM106A11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 6mm PIF alimentação interna	Girar e travar	AE
VM106A11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 6mm PIF alimentação interna	Empurrar	AF
VM107A11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Alimentação interna sem PIF	Girar e travar	AG
VM107A11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Alimentação interna sem PIF	Empurrar	AH
VM103A22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 3mm PIF alimentação externa	Girar e travar	DA
VM103A22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 3mm PIF alimentação externa	Empurrar	DB
VM104A22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 4mm PIF alimentação externa	Girar e travar	DC
VM104A22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 4mm PIF alimentação externa	Empurrar	DD
VM106A22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 6mm PIF alimentação externa	Girar e travar	DE
VM106A22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 6mm PIF alimentação externa	Empurrar	DF
VM107A22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Alimentação externa sem PIF	Girar e travar	DG
VM107A22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Alimentação externa sem PIF	Empurrar	DH
VM10AA11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 1/8" PIF alimentação interna	Girar e travar	AJ
VM10AA11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 1/8" PIF alimentação interna	Empurrar	AK
VM109A11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 5/32" PIF alimentação interna	Girar e travar	AL
VM109A11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 5/32" PIF alimentação interna	Empurrar	AM
VM101A11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Girar e travar	AN
VM101A11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Empurrar	AP
VM10AA22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 1/8" PIF alimentação externa	Girar e travar	DJ
VM10AA22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 1/8" PIF alimentação externa	Empurrar	DK
VM109A22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 5/32" PIF alimentação externa	Girar e travar	DL
VM109A22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 5/32" PIF alimentação externa	Empurrar	DM
VM101A22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 1/4" PIF alimentação externa	Girar e travar	DN
VM101A22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Válvula 1/4" PIF alimentação externa	Empurrar	DP
VM103B11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NA - Válvula 3mm PIF alimentação interna	Girar e travar	BA
VM103B11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 3mm PIF alimentação interna	Empurrar	BB
VM104B11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 4mm PIF alimentação interna	Girar e travar	BC
VM104B11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 4mm PIF alimentação interna	Empurrar	BD
VM106B11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 6mm PIF alimentação interna	Girar e travar	BE
VM106B11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 6mm PIF alimentação interna	Empurrar	BF
VM107B11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Alimentação interna sem PIF	Girar e travar	BG
VM107B11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Alimentação interna sem PIF	Empurrar	BH
VM103B22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 3mm PIF alimentação externa	Girar e travar	EA
VM103B22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 3mm PIF alimentação externa	Empurrar	EB
VM104B22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 4mm PIF alimentação externa	Girar e travar	EC
VM104B22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 4mm PIF alimentação externa	Empurrar	ED
VM106B22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 6mm PIF alimentação externa	Girar e travar	EE
VM106B22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 6mm PIF alimentação externa	Empurrar	EF
VM107B22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Alimentação externa sem PIF	Girar e travar	EG
VM107B22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Alimentação externa sem PIF	Empurrar	EH
VM10AB11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 1/8" PIF alimentação interna	Girar e travar	BJ
VM10AB11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 1/8" PIF alimentação interna	Empurrar	BK
VM109B11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 5/32" PIF alimentação interna	Girar e travar	BL
VM109B11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 5/32" PIF alimentação interna	Empurrar	BM
VM101B11AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Girar e travar	BN
VM101B11AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Empurrar	BP
VM10AB22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 1/8" PIF alimentação externa	Girar e travar	EJ
VM10AB22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 1/8" PIF alimentação externa	Empurrar	EK
VM109B22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 5/32" PIF alimentação externa	Girar e travar	EL
VM109B22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 5/32" PIF alimentação externa	Empurrar	EM
VM101B22AB213B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 1/4" PIF alimentação externa	Girar e travar	EN
VM101B22AB313B	2 x 3/2 - 2 x NO - Válvula 1/4" PIF alimentação externa	Empurrar	EP

PIF = Conexão Push-in

Código curto para especificação da ilha de válvula

Modelo	Descrição	Atuador manual	Código curto
VM103C11AB213B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Válvula 3mm PIF alimentação interna	Girar e travar	CA
VM103C11AB313B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Válvula 3mm PIF alimentação interna	Empurrar	CB
VM104C11AB213B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Válvula 4mm PIF alimentação interna	Girar e travar	CC
VM104C11AB313B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Válvula 4mm PIF alimentação interna	Empurrar	CD
VM106C11AB213B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Válvula 6mm PIF alimentação interna	Girar e travar	CE
VM106C11AB313B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Válvula 6mm PIF alimentação interna	Empurrar	CF
VM107C11AB213B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Alimentação interna sem PIF	Girar e travar	CG
VM107C11AB313B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Alimentação interna sem PIF	Empurrar	CH
VM103C22AB213B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Válvula 3mm PIF alimentação externa	Girar e travar	FA
VM103C22AB313B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Válvula 3mm PIF alimentação externa	Empurrar	FB
VM104C22AB213B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Válvula 4mm PIF alimentação externa	Girar e travar	FC
VM104C22AB313B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Válvula 4mm PIF alimentação externa	Empurrar	FD
VM106C22AB213B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Válvula 6mm PIF alimentação externa	Girar e travar	FE
VM106C22AB313B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Válvula 6mm PIF alimentação externa	Empurrar	FF
VM107C22AB213B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Alimentação externa sem PIF	Girar e travar	FG
VM107C22AB313B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Alimentação externa sem PIF	Empurrar	FH
VM10AC11AB213B	2 X 3/2 - 1 X NC + 1 X NO - Válvula 1/8" PIF alimentação interna	Girar e travar	CJ
VM10AC11AB313B	2 X 3/2 - 1 X NC + 1 X NO - Válvula 1/8" PIF alimentação interna	Empurrar	CK
VM109C11AB213B	2 X 3/2 - 1 X NC + 1 X NO - Válvula 5/32" PIF alimentação interna	Girar e travar	CL
VM109C11AB313B	2 X 3/2 - 1 X NC + 1 X NO - Válvula 5/32" PIF alimentação interna	Empurrar	CM
VM101C11AB213B	2 X 3/2 - 1 X NC + 1 X NO - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Girar e travar	CN
VM101C11AB313B	2 X 3/2 - 1 X NC + 1 X NO - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Empurrar	CP
VM10AC22AB213B	2 X 3/2 - 1 X NC + 1 X NO - Válvula 1/8" PIF alimentação externa	Girar e travar	FJ
VM10AC22AB313B	2 X 3/2 - 1 X NC + 1 X NO - Válvula 1/8" PIF alimentação externa	Empurrar	FK
VM109C22AB213B	2 X 3/2 - 1 X NC + 1 X NO - Válvula 5/32" PIF alimentação externa	Girar e travar	FL
VM109C22AB313B	2 X 3/2 - 1 X NC + 1 X NO - Válvula 5/32" PIF alimentação externa	Empurrar	FM
VM101C22AB213B	2 X 3/2 - 1 X NC + 1 X NO - Válvula 1/4" PIF alimentação externa	Girar e travar	FN
VM101C22AB313B	2 X 3/2 - 1 X NC + 1 X NO - Válvula 1/4" PIF alimentação externa	Empurrar	FP
VM103517AB213B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 3mm PIF alimentação interna	Girar e travar	GA
VM103517AB313B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 3mm PIF alimentação interna	Empurrar	GB
VM104517AB213B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 4mm PIF alimentação interna	Girar e travar	GC
VM104517AB313B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 4mm PIF alimentação interna	Empurrar	GD
VM106517AB213B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 6mm PIF alimentação interna	Girar e travar	GE
VM106517AB313B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 6mm PIF alimentação interna	Empurrar	GF
VM107517AB213B	5/2 Solenóide Mola - Alimentação interna sem PIF	Girar e travar	GG
VM107517AB313B	5/2 Solenóide Mola - Alimentação interna sem PIF	Empurrar	GH
VM103527AB213B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 3mm PIF alimentação externa	Girar e travar	HA
VM103527AB313B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 3mm PIF alimentação externa	Empurrar	HB
VM104527AB213B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 4mm PIF alimentação externa	Girar e travar	HC
VM104527AB313B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 4mm PIF alimentação externa	Empurrar	HD
VM106527AB213B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 6mm PIF alimentação externa	Girar e travar	HE
VM106527AB313B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 6mm PIF alimentação externa	Empurrar	HF
VM107527AB213B	5/2 Solenóide Mola - Alimentação externa sem PIF	Girar e travar	HG
VM107527AB313B	5/2 Solenóide Mola - Alimentação externa sem PIF	Empurrar	HH
VM10A517AB213B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 1/8" PIF alimentação interna	Girar e travar	GJ
VM10A517AB313B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 1/8" PIF alimentação interna	Empurrar	GK
VM109517AB213B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 5/32" PIF alimentação interna	Girar e travar	GL
VM109517AB313B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 5/32" PIF alimentação interna	Empurrar	GM
VM101517AB213B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Girar e travar	GN
VM101517AB313B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Empurrar	GP
VM10A527AB213B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 1/8" PIF alimentação externa	Girar e travar	HJ
VM10A527AB313B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 1/8" PIF alimentação externa	Empurrar	HK
VM109527AB213B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 5/32" PIF alimentação externa	Girar e travar	HL
VM109527AB313B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 5/32" PIF alimentação externa	Empurrar	HM
VM101527AB213B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 1/4" PIF alimentação externa	Girar e travar	HN
VM101527AB313B	5/2 Solenóide Mola - Válvula 1/4" PIF alimentação externa	Empurrar	HP

PIF = Conexão Push-in

Código curto para especificação da ilha de válvula

Modelo	Descrição	Atuador manual	Código curto
VM103511AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 3mm PIF alimentação interna	Girar e travar	JA
VM103511AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 3mm PIF alimentação interna	Empurrar	JB
VM104511AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 4mm PIF alimentação interna	Girar e travar	JC
VM104511AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 4mm PIF alimentação interna	Empurrar	JD
VM106511AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 6mm PIF alimentação interna	Girar e travar	JE
VM106511AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 6mm PIF alimentação interna	Empurrar	JF
VM107511AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Alimentação interna sem PIF	Girar e travar	JG
VM107511AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Alimentação interna sem PIF	Empurrar	JH
VM103522AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 3mm PIF alimentação externa	Girar e travar	KA
VM103522AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 3mm PIF alimentação externa	Empurrar	KB
VM104522AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 4mm PIF alimentação externa	Girar e travar	KC
VM104522AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 4mm PIF alimentação externa	Empurrar	KD
VM106522AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 6mm PIF alimentação externa	Girar e travar	KE
VM106522AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 6mm PIF alimentação externa	Empurrar	KF
VM107522AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Alimentação externa sem PIF	Girar e travar	KG
VM107522AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Alimentação externa sem PIF	Empurrar	KH
VM10A511AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 1/8" PIF alimentação interna	Girar e travar	JJ
VM10A511AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 1/8" PIF alimentação interna	Empurrar	JK
VM109511AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 5/32" PIF alimentação interna	Girar e travar	JL
VM109511AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 5/32" PIF alimentação interna	Empurrar	JM
VM101511AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Girar e travar	JN
VM101511AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Empurrar	JP
VM10A522AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 1/8" PIF alimentação externa	Girar e travar	KJ
VM10A522AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 1/8" PIF alimentação externa	Empurrar	KK
VM109522AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 5/32" PIF alimentação externa	Girar e travar	KL
VM109522AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 5/32" PIF alimentação externa	Empurrar	KM
VM101522AB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Girar e travar	KN
VM101522AB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Empurrar	KP
VM103611AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 3mm PIF alimentação interna	Girar e travar	LA
VM103611AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 3mm PIF alimentação interna	Empurrar	LB
VM104611AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 4mm PIF alimentação interna	Girar e travar	LC
VM104611AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 4mm PIF alimentação interna	Empurrar	LD
VM106611AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 6mm PIF alimentação interna	Girar e travar	LE
VM106611AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 6mm PIF alimentação interna	Empurrar	LF
VM107611AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Alimentação interna sem PIF	Girar e travar	LG
VM107611AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Alimentação interna sem PIF	Empurrar	LH
VM103622AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 3mm PIF alimentação externa	Girar e travar	MA
VM103622AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 3mm PIF alimentação externa	Empurrar	MB
VM104622AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 4mm PIF alimentação externa	Girar e travar	MC
VM104622AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 4mm PIF alimentação externa	Empurrar	MD
VM106622AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 6mm PIF alimentação externa	Girar e travar	ME
VM106622AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 6mm PIF alimentação externa	Empurrar	MF
VM107622AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Alimentação externa sem PIF	Girar e travar	MG
VM107622AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Alimentação externa sem PIF	Empurrar	MH
VM10A611AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 1/8" PIF alimentação interna	Girar e travar	LJ
VM10A611AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 1/8" PIF alimentação interna	Empurrar	LK
VM109611AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 5/32" PIF alimentação interna	Girar e travar	LL
VM109611AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 5/32" PIF alimentação interna	Empurrar	LM
VM101611AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Girar e travar	LN
VM101611AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 1/4" PIF alimentação interna	Empurrar	LP
VM10A622AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 1/8" PIF alimentação externa	Girar e travar	MJ
VM10A622AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 1/8" PIF alimentação externa	Empurrar	MK
VM109622AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 5/32" PIF alimentação externa	Girar e travar	ML
VM109622AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 5/32" PIF alimentação externa	Empurrar	MM
VM101622AB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 1/4" PIF alimentação externa	Girar e travar	MN
VM101622AB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Válvula 1/4" PIF alimentação externa	Empurrar	MP

PIF = Conexão Push-in

Códigos da válvula VM 10 com retenção

Modelo	Descrição	Atuador manual	Código curto
VM107A11UB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Alimentação interna sem PIF	Girar e travar	NA
VM107A11UB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Alimentação interna sem PIF	Empurrar	NB
VM107A22UB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Alimentação externa sem PIF	Girar e travar	RA
VM107A22UB313B	2 x 3/2 - 2 x NF - Alimentação externa sem PIF	Empurrar	RB
VM107B11UB213B	2 x 3/2 - 2 x NF - Alimentação interna sem PIF	Girar e travar	PA
VM107B11UB313B	2 x 3/2 - 2 x NA - Alimentação interna sem PIF	Empurrar	PB
VM107B22UB213B	2 x 3/2 - 2 x NA - Alimentação externa sem PIF	Girar e travar	SA
VM107B22UB313B	2 x 3/2 - 2 x NA - Alimentação externa sem PIF	Empurrar	SB
VM107C11UB213B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Alimentação interna sem PIF	Girar e travar	QA
VM107C11UB313B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Alimentação interna sem PIF	Empurrar	QB
VM107C22UB213B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Alimentação externa sem PIF	Girar e travar	TA
VM107C22UB313B	2 x 3/2 - 1 x NF + 1 x NA - Alimentação externa sem PIF	Empurrar	TB
VM107517UB213B	5/2 Solenóide Mola - Alimentação interna sem PIF	Girar e travar	UA
VM107517UB313B	5/2 Solenóide Mola - Alimentação interna sem PIF	Empurrar	UB
VM107527UB213B	5/2 Solenóide Mola - Alimentação externa sem PIF	Girar e travar	VA
VM107527UB313B	5/2 Solenóide Mola - Alimentação externa sem PIF	Empurrar	VB
VM107511UB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Alimentação interna sem PIF	Girar e travar	WA
VM107511UB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Alimentação interna sem PIF	Empurrar	WB
VM107522UB213B	5/2 Solenóide Solenóide - Alimentação externa sem PIF	Girar e travar	XA
VM107522UB313B	5/2 Solenóide Solenóide - Alimentação externa sem PIF	Empurrar	XB
VM107611UB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Alimentação interna sem PIF	Girar e travar	YA
VM107611UB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Alimentação interna sem PIF	Empurrar	YB
VM107622UB213B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Alimentação externa sem PIF	Girar e travar	ZA
VM107622UB313B	5/3 CF Solenóide Solenóide - Alimentação externa sem PIF	Empurrar	ZB

Placas Finais

Modelo	Descrição		Código curto
VM106517AQ010Y	Kit de placa final - Alimentação ambos os lados	10 mm	1A
VM106517AQ0108	Kit de placa final - Alimentação ambos os lados	8 mm	1B
VM106517AQ011Y	Kit de placa final - Alimentação na esquerda, direita bloqueada	10 mm	1C
VM106517AQ0118	Kit de placa final - Alimentação na esquerda, direita bloqueada	8 mm	1D
VM106517AQ012Y	Kit de placa final - Alimentação na direita, esquerda bloqueada	10 mm	1E
VM106517AQ0128	Kit de placa final - Alimentação na direita, esquerda bloqueada	8 mm	1F
VM106517AQ0131	Kit de placa final - Alimentação ambos os lados	sem PIF *	1N
VM106517AQ0132	Kit de placa final - Alimentação na esquerda, direita bloqueada	sem PIF *	1P
VM106517AQ0133	Kit de placa final - Alimentação na direita, esquerda bloqueada	sem PIF *	1R

Modelo	Descrição		Código curto
VM106517AQ0202	Kit de placa final - Alimentação ambos os lados	3/8"	1G
VM106517AQ020X	Kit de placa final - Alimentação ambos os lados	5/16"	1H
VM106517AQ0212	Kit de placa final - Alimentação na esquerda, direita bloqueada	3/8"	1J
VM106517AQ021X	Kit de placa final - Alimentação na esquerda, direita bloqueada	5/16"	1K
VM106517AQ0222	Kit de placa final - Alimentação na direita, esquerda bloqueada	3/8"	1L
VM106517AQ022X	Kit de placa final - Alimentação na direita, esquerda bloqueada	5/16"	1M
VM106517AQ0231	Kit de placa final - Alimentação ambos os lados	sem PIF	1S
VM106517AQ0232	Kit de placa final - Alimentação na esquerda, direita bloqueada	sem PIF	1T
VM106517AQ0233	Kit de placa final - Alimentação na direita, esquerda bloqueada	sem PIF	1V

PIF = Conexão push-in

Especificação de Ilha de Válvulas

Formulário de especificação da Ilha de Válvulas VIP/

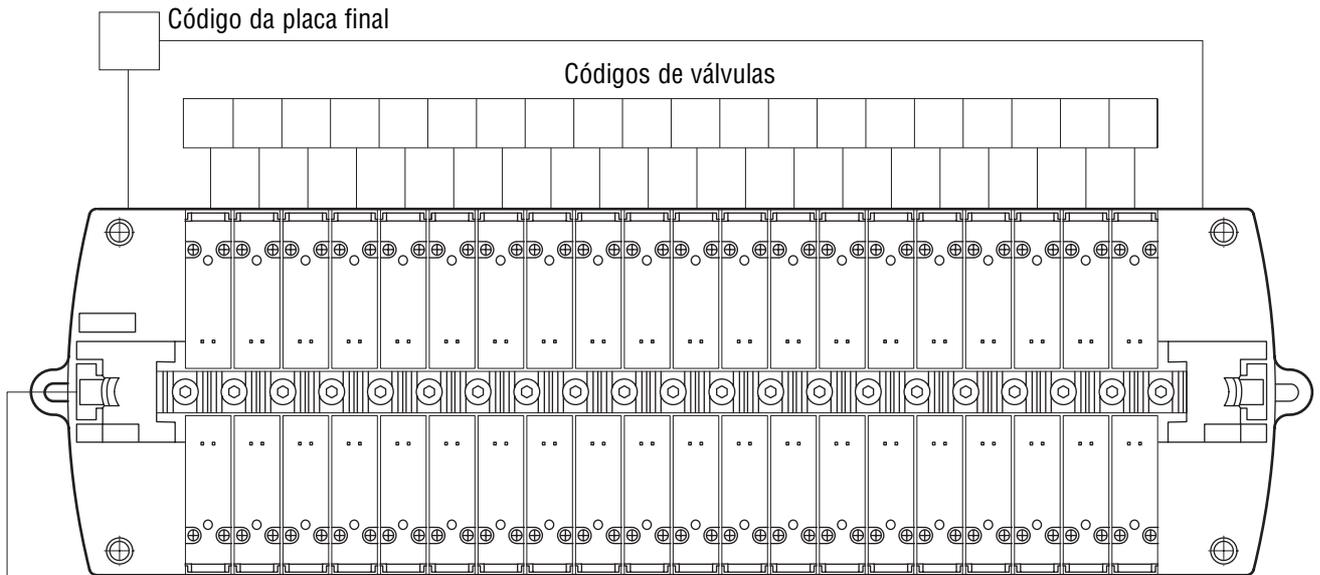
Empresa: Nome para contato
 Endereço Tel no
 Fax no
 E-mail

Use o código curto indicado nas tabelas para completar a especificação abaixo.

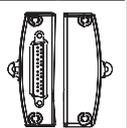
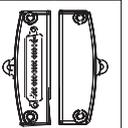
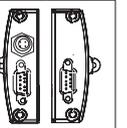
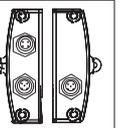
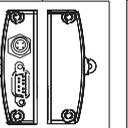
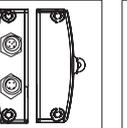
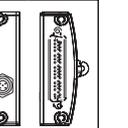
Somente uma ilha de válvulas por página

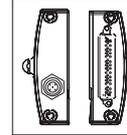
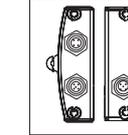
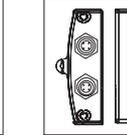
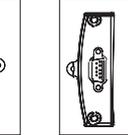
Código ID No.
Norgren especifica
No. de unidades solicitadas

Linha de válvulas: VM10



Opções - seleccione apenas uma

							
Conectado individualmente 2 a 20 estações	25 pinos IP65 Sub-conector D 4, 6, 8, 10 e 12 estações	44 pinos IP65 Sub-conector D 10, 12 & 16 estações	Interbus-S 8, 10, 12 e 16 estações	Profibus - DP 8, 10, 12 e 16 estações	Profibus – DP 9 pinos (IP40)	DeviceNet 8, 10, 12 e 16 estações	DeviceNet com intertravass 8, 10, 12 e 16 estações
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

				
CANopen 8, 10, 12 e 16 estações	CANopen com intertravass 8, 10, 12 e 16 estações	AB RIO 8, 10, 12 e 16 estações	Interface AS 4, 6 e 8 estações	Fieldbus II Norgren 4, 6, 8, 10, 12 e 16 estações
<input type="checkbox"/>				

Acessórios
 Código curto Qt por ilha

Código curto	Qt por ilha

Opções de conexões Padrão: 24 V c.c. .negativo comum (Multipolo e Fieldbus)
 Selecionar apenas uma Multipolo 24 V c.c. positivo comum

Especificação Fieldbus

Formulário de especificação do sistema Fieldbus VIE/.....

Empresa: Nome para contato

Endereço Tel no

..... Fax no

..... E-mail

Use o código curto indicado nas tabelas para completar a especificação abaixo.

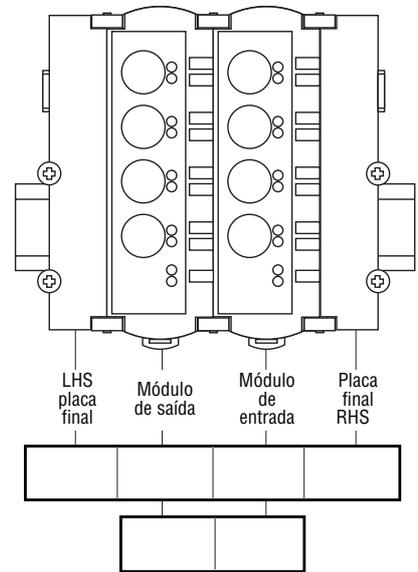
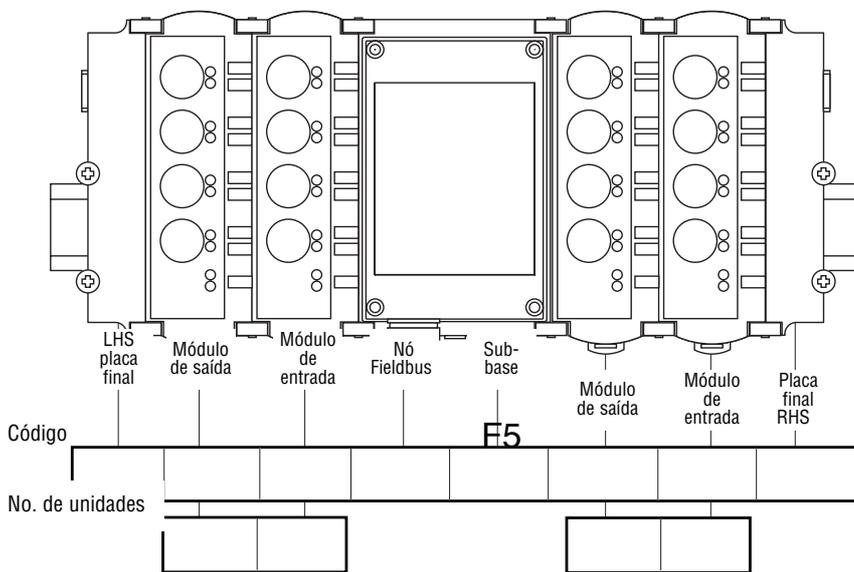
Somente uma ilha de válvulas por página

Código ID No.

Norgren especifica

Configuração distribuída, No. de unidades requeridas

Saídas e Entradas remotas, No. de unidades requeridas



Acessórios

	Código	Quantidade
Cabos distribuídos		
Cabos de energia (1 por nó)		
Cabos sensores		
Cabos solenóides		
Conectores de comunicação		