

Islas de válvulas con conexión multipolo	
Serie VM10	218
Serie V20	228
V09 - Súper 40	234
Serie V22	230
V14 - Súper 120	236
Sistemas Fieldbus	
Información general	238
Sistemas bus AS-Interface	243
Válvulas montadas en manifolds y sub-bases	
V08 - Súper 40	244
V09 - Súper 40	246
V40/V41	252
SXE MIDI★STAR	272
Mini ISO (conector M12x1)	270
V14 - Súper 120	248
Serie V44/V45	260
SXE ISO★STAR	276
Válvulas de accionamiento eléctrico	
Excel 15	304
Excel 22	305
Excel 22 CNOMO	306
Excel 32	308
Serie 96000	326
Serie 95000	324
Serie V60-63 (también accto. neumático)	282
Serie 80100, 26230	378
Prospector® (también accto. neumático)	296
Serie 70300	322
Serie 80200	294
Serie 80000	318
(Otras gamas de válvulas piloto y de solenoide adicionales)	
NAMUR/Válvulas para la industria de procesos	
Serie 96000	326
Serie 97100	328
Serie 97105	330
Serie 97105 50 mW	332
Serie 95000	324
Serie 84500	337
Serie 84520	338
Serie 82400 Click-on®	336
Válvulas manuales	
Súper X	298
(Otras válvulas manuales en Válvulas Adicionales)	
Válvulas proporcionales	
VP10	356
VP22	364
VP50	372
VP51	374
VP40	368
VP21	358
Válvulas especiales	
Excel 22 doble	310
Arranque progresivo SE9300	320
XSZ Válvula para seguridad en prensas	312
XSZ 10 V Válvula para seguridad en prensas	314
Control bi-manual	317
Válvulas para el control de caudal	
Serie T15	350
Pneufit banjo	351
Serie T1000	352
Serie T1100	353
M/800, C/800 Heavy duty	354
T20/0405	347
Otras válvulas	
T51, T52, T53 Válvulas antirretorno	340
Bloqueo, reductor de presión y captador final de carrera	342
T70, S/510 válvulas de escape	348
Air fuses	344
T55/T56 Válvulas antirretorno	339
(Otras gamas adicionales)	
Gamas de válvulas adicionales	376
Selector de los conectores de la válvula	382



Islas de válvulas

3/2, 5/2, 5/3
430 l/min



VM10
Cuerpo 10 mm
Multipolo/Fieldbus
Página 218

3/2, 5/2, 5/3
453 l/min



Serie V20
Cuerpo 17 mm
Multipolo
Página 228

3/2, 5/2, 5/3
453 l/min



V09 Súper 40
Cuerpo 17 mm
Sub-base
Página 234

3/2, 5/2, 5/3
1152 l/min



Serie V22
Cuerpo 19 mm
Multipolo
Página 230

5/2, 5/3
1152 l/min



V14 Súper 120
Cuerpo 19 mm
Sub-base
Página 236

Válvulas en manifold y sub-base - accionamiento eléctrico y neumático

5/2, 5/3
344 l/min



V08 Súper 40
M5, 4, 6 mm
Solenoido y piloto
Página 244

3/2, 5/2, 5/3
453 l/min



V09 Súper 40
G1/8
Solenoido y piloto
Página 246

2 x 3/2, 5/2, 5/3
680 l/min



Series V40/V41
18 mm Mini ISO
Solenoido y piloto
Página 252

5/2, 5/3
750 l/min



SXE MIDI*STAR
G1/8 sin juntas
Solenoido y piloto
Página 272

5/2, 5/3
900 l/min



Mini ISO
Conector simple M12x1
Solenoido
Página 270

5/2, 5/3
1152 l/min



V14 Súper 120
G1/4
Solenoido y piloto
Página 248

Válvulas de accionamiento eléctrico

3/2
16 l/min



Excel 15
M5
Página 304

3/2
36 l/min



Excel 22
M5 y G1/8
Página 305

3/2
77 l/min



Excel 22 CNOMO
1,0 y 1,6 mm
Página 306

2/2, 3/2
240 l/min



Cartucho
Página 379

2/2, 3/2
275 l/min



Excel 32
G1/8, G1/4 y CNOMO
Página 308

5/2
394 l/min



V10 Súper 40
Racor enchufable 6 mm
Página 376

3/2
450 l/min



96000
G1/4, 1/4 NPT
Página 326

5/2, 5/3
742 l/min



V19 Súper 70
G1/8
Página 377

5/2, 5/3
1085 l/min



V12 Súper 120
G1/4
Página 377

4/2
1400 l/min



26220
G1/6, G1/4
Pág. 319 378

2/2
1700 l/min



95000
G1/4, G1/2, 1/4 NPT
Página 324

3/2, 4/2, 5/2
3000 l/min



80100, 26230
G1/4, G1/2
Página 378

3/2, 5/2, 5/3
4200 l/min



Serie V60-V63
G1/8 a G1/2
Página 282

2/2, 3/2
15180 l/min



Prospector®
G3/8 a G1
Página 296

2/2
29400 l/min



70300
G1/2 a G2
Página 322

3/2
35000 l/min



80200
G1/2 a G2
Página 294

3/2
283000 l/min



80000
Brida DIN 2501
Página 318

Sistemas Fieldbus



Centralizado



Distribuido



AS-Interface
Página 243

InterBus-S, PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANOpen
Página 238

2x3/2, 5/2, 5/3
1200 l/min



Serie V44/V45
26 mm mini ISO
Solenoides y piloto
Página 260

5/2, 5/3
4000 l/min



SXE/P ISO★STAR
ISO#1-#3 sin juntas
Solenoides y piloto
Página 276

Válvulas de accionamiento neumático

5/2, 5/3
742 l/min



V19 Súper 70
G1/8
Página 377

3/2, 5/2, 5/3
965 l/min



Súper X
G1/8 y G1/4
Página 376

5/2, 5/3
1085 l/min



V12 Súper 120
G1/4
Página 377

3/2, 5/2
3000 l/min



40200, 40300
G1/4, G1/2
Página 379

3/2, 5/2, 5/3
4200 l/min



Serie V60-V63
G1/8 a G1/2
Página 282

2/2, 3/2
15180 l/min









Prospector®
G3/8 a G1
Página 296

Selector (V09, V14, V20, V22)







★★★★★A-★★★★A

Serie de válvulas V09, V14, V20, V22	←	Código voltaje	Sustituir
		6 V c.c.	1
		12 V c.c.	2
		24 V c.c.	3
		24 V c.a.	4
		48 V c.a.	6
		110 V c.a.	8
		240 V c.a.	9
Tamaño normal	Sustituir	Diseño	Sustituir
G1/8 o M5	5	Potencia 1,5 W	1
G1/8 o 6mm	6	Funcionamiento manual de emergencia	Sustituir
G1/4 BSP cilíndrica	B	Sin mando manual	1
Función	Sustituir	Pulsar y bloquear/bi-estable	2
3/2 NC	4	Sólo pulsar/mono-estable	3
5/2	5	Opción	Sustituir
5/3 NC, TCB	6	Válvula	B
5/3 NA, CAE	7	Sub-base	Q
5/3 2 + 4, CAP	8		
2 x 3/2 NC	A		
2 x 3/2 NA	B		
2 x 3/2 NA/NC	C		
Funcionamiento/puesta 0	Sustituir		
Solenoides (interno)	1		
Solenoides (externo)	2		
Pil. Neum.	3		
Muelle/aire	6		
Muelle	7		

Namur / válvulas para la industria de procesos

<p>3/2 450 l/min</p>  <p>96000 G$\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$ NPT Página 326</p>	<p>3/2, 5/2, 5/3 750 l/min</p>  <p>97100 G$\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$ NPT Página 328</p>	<p>3/2, 5/2, 5/3 1300 l/min</p>  <p>97105 G$\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$ NPT Página 330</p>	<p>3/2, 5/2, 5/3 1300 l/min</p>  <p>97105 50 mW G$\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$ NPT Página 332</p>	<p>2/2 1700 l/min</p>  <p>95000 G$\frac{1}{4}$, G$\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ NPT Página 324</p>	<p>2/2 41884 l/min</p>  <p>84500 Válvulas de asiento G$\frac{1}{2}$ a G2 Página 337</p>
---	---	--	--	---	--







Válvulas de control de caudal

<p>Ø 3 ... 12 mm $\frac{1}{8}$... $\frac{1}{2}$"</p>  <p>T15 Página 350</p>	<p>Ø 4 ... 14 mm O/D tubo</p>  <p>Pneufit banjo Página 351</p>	<p>M5, G$\frac{1}{8}$... G$\frac{1}{2}$</p>  <p>T1000 Uni-direccional Página 352</p>	<p>G$\frac{1}{8}$, G$\frac{1}{4}$</p>  <p>T1100 Bi-direccional Página 353</p>	<p>$\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, 1"</p>  <p>M/800, C/800 Página 354</p>	<p>M5, $\frac{1}{8}$... $\frac{1}{2}$ BSP</p>  <p>T20 y 0405 Página 347</p>
--	--	---	---	---	--







Otras válvulas

<p>Ø 4 ... 12 mm $\frac{5}{32}$... $\frac{1}{2}$"</p>  <p>T51, T52, T53 Antirretornos Página 340</p>	<p>Ø 4 ... 12 mm O/D $\frac{1}{8}$... $\frac{1}{2}$" BSP</p>  <p>Racor de bloqueo, reductor de presión y captador final de carrera - Página 342</p>	<p>$\frac{1}{8}$... $\frac{1}{2}$ BSP</p>  <p>T70, S/510 Válvulas de escape Página 348</p>	<p>G$\frac{1}{4}$... G1$\frac{1}{2}$</p>  <p>Air fuses T60 Página 344</p>	<p>G$\frac{1}{8}$... G1</p>  <p>S/520 Antirretornos Página 381</p>	<p>Ø 4 ... 12 mm $\frac{5}{32}$... $\frac{1}{2}$" BSP</p>  <p>T50 Antirretornos Página 381</p>
---	--	---	---	--	---

Válvulas proporcionales

<p>≤ 8 bar 300 l/min</p>  <p>VP10 G$\frac{1}{4}$ Página 356</p>	<p>400 l/min</p>  <p>VP22 G$\frac{1}{8}$, 6 mm Página 364</p>	<p>≤ 10 bar 1200 l/min</p>  <p>VP50 G$\frac{1}{4}$ Página 372</p>	<p>≤ 10 bar 1200 l/min</p>  <p>VP51 G$\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$ NPT Página 374</p>	<p>≤ 20 bar 1900 l/min</p>  <p>VP40 G$\frac{1}{8}$, G$\frac{1}{4}$, G$\frac{3}{8}$ Página 368</p>	<p>≤ 16 bar 15000 l/min</p>  <p>VP21 G$\frac{1}{8}$ a G$\frac{3}{4}$ Página 358</p>
--	--	--	--	--	---

Válvulas especiales

<p>3/2 29 l/min</p>  <p>Excel 22 doble Racor enchufable 6 mm, 4 mm Página 310</p>	<p>3/2 4775 l/min</p>  <p>V18 Válvula de descarga con control de funcionamiento G$\frac{1}{2}$ - Página 379</p>	<p>3/2 4900 l/min</p>  <p>SE 9300 Arranque progresivo ISO#1a #3 - Página 320</p>	<p>3/2</p>  <p>Válvulas de seguridad en prensas XSz G$\frac{1}{2}$ a G2 - Página 312</p>	<p>5/2</p>  <p>Válvulas de seguridad en prensas XSz 10 V G$\frac{1}{2}$ - Página 314</p>	 <p>Silenciador XSz Brida Página 316</p>
---	--	--	---	---	--

Válvulas manuales/mecánicas

2/2
41884 l/min



84520 Asiento inclinado
G $\frac{1}{2}$ a G2
Página 338

2/2
46412 l/min



82400 Click-on
G $\frac{1}{4}$ a G2
Página 336

3/2, 5/2, 5/3
965 l/min



Súper X
G $\frac{1}{8}$ y G $\frac{1}{4}$
Página 298

24900 l/min



Válvula de cierre manual
G $\frac{1}{2}$ y G1
Página 380

G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{2}$



S/636, S/836
Página 381

G $\frac{1}{8}$



Generador de impulsos
Pág. 322 380

M5, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$,
 $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$ "



T55/T56 Antirretornos
Página 339

G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{2}$



M/7200 Válvulas de
corredera
Página 380

G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$



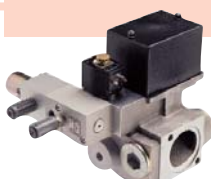
T65 Válvula de corte
Página 381

2/2



XSz - Módulos amortig.
para válv. embrague y válv.
freno - Brida
Página 316

2/2



XSz - Módulos freno para
válv. embrague y válv.
freno - Brida
Página 316



XSz Indicación de fallos
Brida
Página 316



Control bimanual
G $\frac{1}{8}$
Página 317

Isla de válvulas, Serie VM10

Válvulas 2 x 3/2, 5/2 y 5/3

Con racores enchufables integrados

Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm



Flexibilidad instalación, cableado individual, multipolo ó Fieldbus

Cabeceras Fieldbus intercambiables

Compacta y ligera

Escape libre o con antirretorno

Base de desconexión rápida (Pneumapole)

Elevado caudal en una válvula de 10mm de ancho

Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, lubricado y no lubricado

Funcionamiento:

Válvula de corredera de accionamiento indirecto

Conexiones:

Racores enchufables Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Presión de trabajo:

Máximo 8 bar

Caudal:

Función	'C'	'b'	'A'	l/min	Cv	Kv
---------	-----	-----	-----	-------	----	----

5/2 de las vías 1 a 2 y 4

1,77	0,48	7,10	430	0,44	0,36
------	------	------	-----	------	------

5/2 de las vías 2 a 3 y 4 a 5

1,65	0,45	6,61	400	0,41	0,34
------	------	------	-----	------	------

3/2 de las vías 1 a 2 y 1 a 4

1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
------	------	------	-----	------	------

3/2 de las vías 2 a 3 y 4 a 5

1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
------	------	------	-----	------	------

5/3 de las vías 1 a 2 y 4

1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
------	------	------	-----	------	------

5/3 de las vías 2 a 3 y 4 a 5

1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
------	------	------	-----	------	------

Grado de protección:

IP65

Temperatura ambiente:

-20°C a +50°C

Consultar nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2°C.

Materiales

Corredera en aluminio con juntas en nitrilo

Cuerpo y tapas finales: copolimero PPA

2 x 3/2 - Válvulas accionadas por doble solenoide

Modelo	Mando manual	Función 2 x 3/2	Alimentación piloto	Accionamiento	Presión de trabajo (bar)	Presión del piloto (bar)	kg
VM10*A11*B213B	Pulsar y bloquear NC	NC	Interno	Solenoide/muelle	3 ... 8	—	0,054
VM10*A11*B313B	Sólo pulsar	NC	Interno	Solenoide/muelle	3 ... 8	—	0,054
VM10*A22*B213B	Pulsar y bloquear NC	NC	Externo	Solenoide/muelle	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
VM10*A22*B313B	Sólo pulsar	NC	Externo	Solenoide/muelle	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
VM10*B11*B213B	Pulsar y bloquear NA	NA	Interno	Solenoide/muelle	3 ... 8	—	0,054
VM10*B11*B313B	Sólo pulsar	NA	Interno	Solenoide/muelle	3 ... 8	—	0,054
VM10*B22*B213B	Pulsar y bloquear NA	NA	Externo	Solenoide/muelle	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
VM10*B22*B313B	Sólo pulsar	NA	Externo	Solenoide/muelle	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
VM10*C11*B213B	Pulsar y bloquear NC/NA	NC/NA	Interno	Solenoide/muelle	3 ... 8	—	0,054
VM10*C11*B313B	Sólo pulsar	NC/NA	Interno	Solenoide/muelle	3 ... 8	—	0,054
VM10*C22*B213B	Pulsar y bloquear NC/NA	NC/NA	Externo	Solenoide/muelle	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
VM10*C22*B313B	Sólo pulsar	NC/NA	Externo	Solenoide/muelle	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054

5/2 - Válvulas accionadas por simple y doble solenoide

Modelo	Mando manual	Función	Alimentación piloto	Accionamiento	Presión de trabajo (bar)	Presión del piloto (bar)	kg
VM10*517*B213B	Pulsar y bloquear 5/2	5/2	Interno	Solenoide/muelle	3 ... 8	—	0,044
VM10*517*B313B	Sólo pulsar	5/2	Interno	Solenoide/muelle	3 ... 8	—	0,044
VM10*527*B213B	Pulsar y bloquear 5/2	5/2	Externo	Solenoide/muelle	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,044
VM10*527*B313B	Sólo pulsar	5/2	Externo	Solenoide/muelle	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,044
VM10*511*B213B	Pulsar y bloquear 5/2	5/2	Interno	Sol/Sol	2 ... 8	—	0,054
VM10*511*B313B	Sólo pulsar	5/2	Interno	Sol/Sol	2 ... 8	—	0,054
VM10*522*B213B	Pulsar y bloquear 5/2	5/2	Externo	Sol/Sol	-0,9 ... 8	2 ... 8	0,054
VM10*522*B313B	Sólo pulsar	5/2	Externo	Sol/Sol	-0,9 ... 8	2 ... 8	0,054

5/3 - Válvulas accionadas por doble solenoide

Modelo	Mando manual	Función	Alimentación piloto	Accionamiento	Presión de trabajo (bar)	Presión del piloto (bar)	kg
VM10*611*B213B	Pulsar y bloquear 5/3 TCB	5/3 TCB	Interno	Sol/Sol	3 ... 8	—	0,055
VM10*611*B313B	Sólo pulsar	5/3 TCB	Interno	Sol/Sol	3 ... 8	—	0,055
VM10*622*B213B	Pulsar y bloquear 5/3 TCB	5/3 TCB	Externo	Sol/Sol	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,055
VM10*622*B313B	Sólo pulsar	5/3 TCB	Externo	Sol/Sol	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,055

Nota: Para 5/3 CAE utilizar 2 x 3/2 NC. Para 5/3 CAP utilizar 2 x 3/2 NA

TCB = Todas las conexiones bloqueadas CAE = Centro abierto a escape CAP = Centro abierto a presión

Nota: * Para seleccionar el diámetro del conexionado y el tipo de escape, ver página 219

Isla de válvulas, Serie VM10

Válvulas 2 x 3/2, 5/2 y 5/3

con racores enchufables integrados

Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Selector

VM10*****B*13B

Tamaño tubo	Sustituir	Mando manual	Sustituir
3 mm R.Enchuf.	3	Mando manual girar y bloquear	2
4 mm R.Enchuf.	4	Mando manual sólo pulsar	3
6 mm R.Enchuf.	6		
Sin R.Enchuf. (para utilizar con Pneumapole)	7		
Función	Sustituir	Escape	Sustituir
5/2	5	Escape libre	A
5/3 TCB	6	Escape con antirretorno integrado *	U
2 x 3/2 NC y 5/3 CAE	A		
2 x 3/2 NA y 5/3 CAP	B		
2 x 3/2 NC y NA	C		
		Accto./alimentación piloto	Sustituir
		Solenoides/solenoides piloto interno	11
		Solenoides/muelle piloto interno **	17
		Solenoides/solenoides piloto externo	22
		Solenoides/muelle piloto externo**	27

Nota: Para 5/3 CAE y CAP utilizar 2 x 3/2

TCB = Todas las conexiones bloqueadas CAE = Centro abierto a escape CAP = Centro abierto a presión

Para especificaciones de las islas de válvulas ver formulario en la página 232

Pueden utilizar nuestro configurador en <http://www.norgren.com> (también disponible en CD)

* Necesita sub-base Pneumapole

** Puede utilizarse sólo con válvula 5/2

Características eléctricas

Voltaje:	24 V c.c. 0,6 W
Supresor de picos:	Diodo compensador
Indicación:	LED amarillo

Solenoides

Tolerancia de voltaje:	± 10%
Funcionamiento:	100% ED

Accesorios para islas de válvulas multipolo y cableado individual

Sub-conector 'D' 25 pin	Sub-conector 'D' 44 pin	Conector 2 pin	Placa ciega	Placa obturadora
V11569-E01 1 m L1	V11570-E01 1 m M1	V11556-E10 1 m K2	VM106517AQ0300 21	VM106517AQ0301 Vía 1 cerrada 31
V11569-E03 3 m L2	V11570-E03 3 m M2	V11556-E03 0,3 m K1		VM106517AQ0302 Vías 3 y 5 cerradas 41
V11569-E05 5 m L3	V11570-E05 5 m M3			VM106517AQ0303 Vías 1,3 y 5 cerradas 51
Presostato	Raíl DIN	Kit fijación raíl DIN	Kit mando manual	Sub-base Pneumapole
VM106517AQ0804 4 mm 7A	V10009-C00 1 m A17	V11554-K30 8D	V11574-K30 Sólo pulsar N1	Para referencias y dimensiones ver página 225*
VM106517AQ0806 6 mm 7B				

Silenciador de espiga**

T45P0004	4 mm
T45P0006	6 mm
T45P0008	8 mm
T45P0010	10 mm
T45P0012	12 mm

Consultar con nuestro Servicio Técnico

** Para más información ver página 575

N2 = Código abreviado

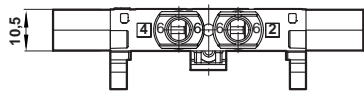
Isla de válvulas, Serie VM10

Válvulas 2 x 3/2, 5/2 y 5/3

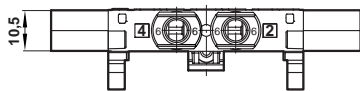
con racores enchufables integrados

Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

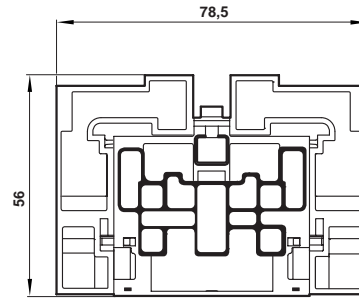
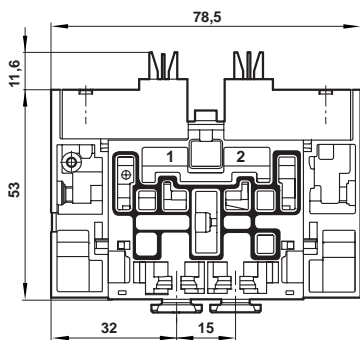
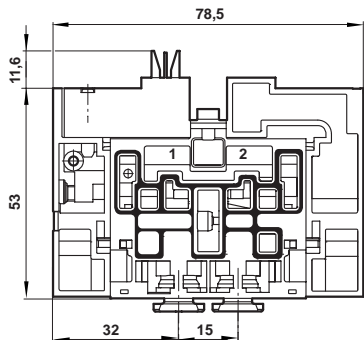
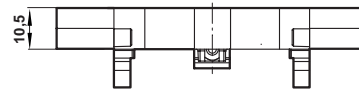
Simple solenoide



Doble solenoide

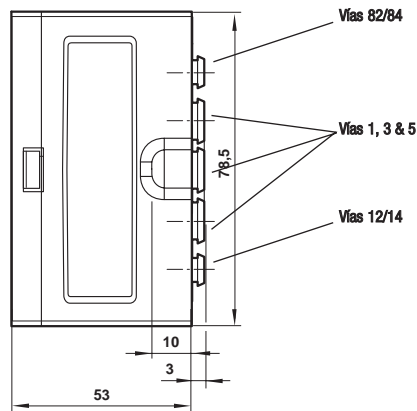
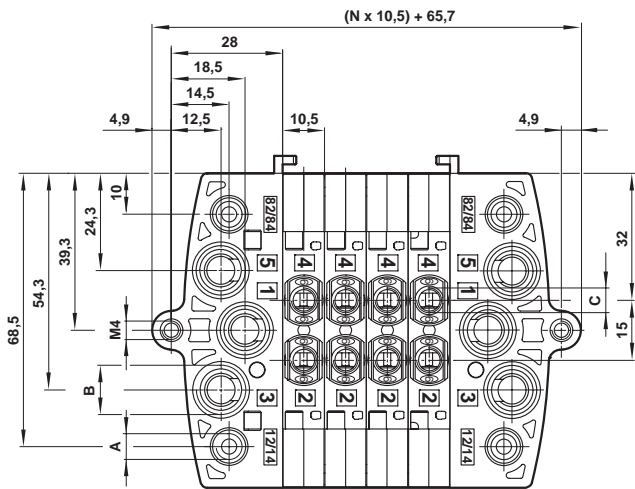


Placa ciega y obturadora



Placa ciega	Código abreviado	Placa obturadora	Código abreviado	kg	
VM106517AQ0300	21	VM106517AQ0301	Vía 1 cerrada	31	0,028
		VM106517AQ0302	Vías 3 y 5 cerradas	41	0,028
		VM106517AQ0303	Vías 1,3 y 5 cerradas	51	0,028

Conexiones



N = número de estaciones

Los dibujos en CAD están disponibles en el apartado de Islas de Válvulas de nuestra web

Modelo	Descripción	B Vías 1,3 y 5	A Vías 12/14 y 82/84	D Vías	Código abreviado	kg
VM106517AQ010Y	Kit placa final - alimentación ambos extremos	10 mm	6 mm	6 mm	1A	0,170
VM106517AQ0108	Kit placa final- alimentación ambos extremos	8 mm	4 mm	4 mm	1B	0,170
VM106517AQ011Y	Kit placa final - alimentación izquierda, derecha bloqueada	10 mm	6 mm	6 mm	1C	0,170
VM106517AQ0118	Kit placa final - alimentación izquierda, derecha bloqueada	8 mm	4 mm	4 mm	1D	0,170
VM106517AQ012Y	Kit placa final - alimentación derecha, izquierda bloqueada	10 mm	6 mm	6 mm	1E	0,170
VM106517AQ0128	Kit placa final - alimentación derecha, izquierda bloqueada	8 mm	4 mm	4 mm	1F	0,170
VM106517AQ0131	Kit placa final - alimentación ambos extremos	Sin racor enchufable*	Sin racor enchufable*	Sin racor enchufable*	1N	0,170
VM106517AQ0132	Kit placa final - alimentación izquierda, derecha bloqueada	Sin racor enchufable*	Sin racor enchufable*	Sin racor enchufable*	1P	0,170
VM106517AQ0133	Kit placa final - alimentación derecha, izquierda bloqueada	Sin racor enchufable*	Sin racor enchufable*	Sin racor enchufable*	1R	0,170

Conexiones de la válvula disponibles en Ø 3 mm, 4 mm y 6 mm

* Sin racor enchufable, sólo para utilizar con sub-base pneumapole

Isla de válvulas, Serie VM10

Válvulas 2 x 3/2, 5/2 y 5/3

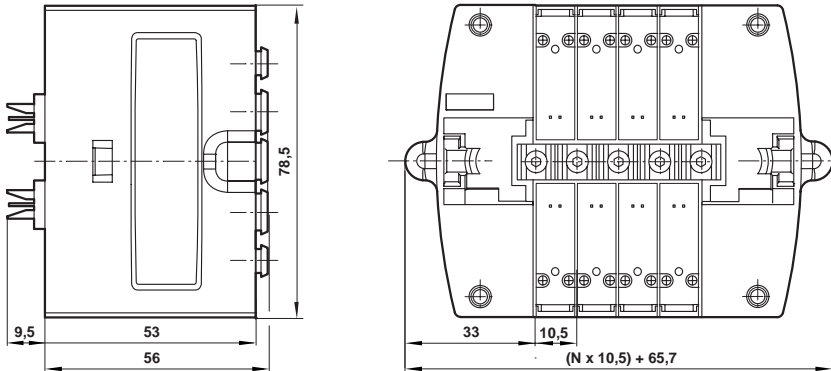
con racores enchufables integrados
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Conjunto modular

Cableado individual

Cableado individual	No. estaciones	No. bobinas máximo	kg*
Conector 2 Pin	2 a 20 estaciones	40	0,170

* kg + peso válvulas



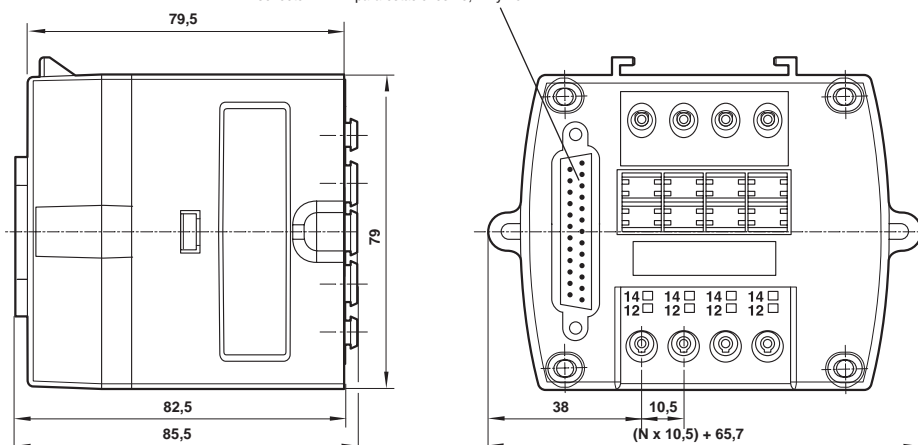
N = número de estaciones

Multipolo

Multipolo	No. estaciones	Model	No. bobinas máximo	Código abreviado	kg
Conector 25 Pin	4	VM106517AQ0404	8	A1	0,116
Conector 25 Pin	6	VM106517AQ0406	12	A2	0,122
Conector 25 Pin	8	VM106517AQ0408	16	A3	0,128
Conector 25 Pin	10	VM106517AQ0410	20	A4	0,134
Conector 25 Pin	12	VM106517AQ0412	24	A5	0,140
Conector 44 Pin	10	VM106517AQ0510	20	B1	0,138
Conector 44 Pin	12	VM106517AQ0512	24	B2	0,144
Conector 44 Pin	16	VM106517AQ0516	32	B3	0,160

Para común +ve, cambiar el dígito número 11 por R ej. VM106517AQR404

Conector 25 Pin para las estaciones 4, 6, 8, 10 y 12
Conector 44 Pin para estaciones 10, 12 y 16



N = número de estaciones

Isla de válvulas, Serie VM10

Válvulas 2 x 3/2, 5/2 y 5/3

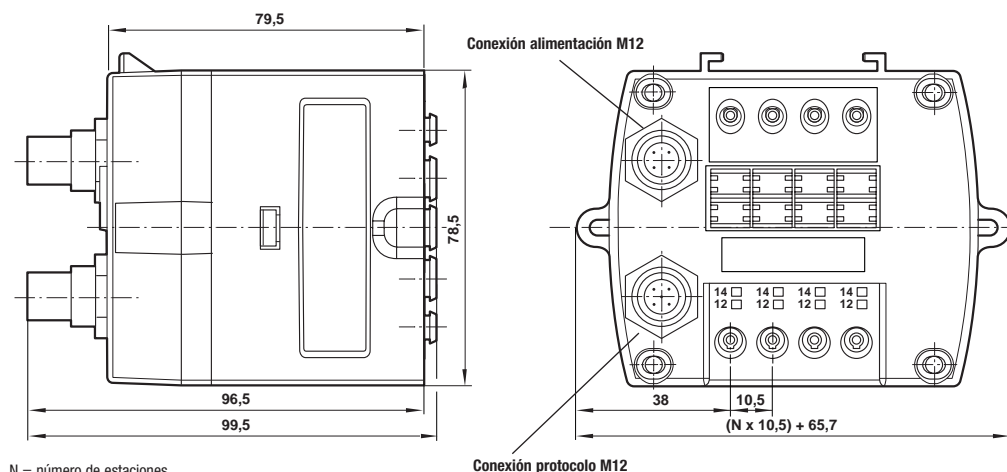
con racores enchufables integrados

Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Conexiones Fieldbus (Tipo de conector M12)

Fieldbus estándar - protocolos disponibles	No. estaciones	Modelo	No. bobinas máximo	Código abreviado	kg
DeviceNet	8	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	4*	VM10AS10A-00410	4	J1	0,138
AS-interface**	8*	VM10AS10A-00810	8	J2	0,144
AS-interface**	4*	VM10AS10A-00820	8	J3	0,150
AS-interface**	6*	VM10AS10A-00830	8	J4	0,170

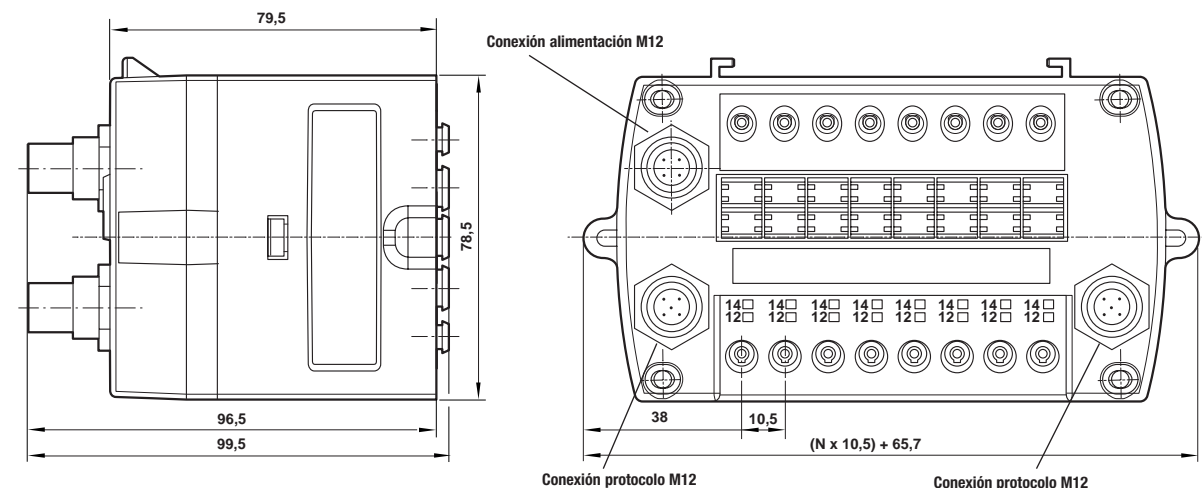
* Número de estaciones = 04 (4 x sol/muelle), 08 (8 x sol/muelle), 04 (4 x sol/sol), 06 (4 x sol/muelle, 2 x sol/sol) ** Utilizar conectores 2 x M12



N = número de estaciones

Conexiones Fieldbus (Tipo de conector M12)

Fieldbus estándar - protocolos disponibles	No. estaciones	Modelo	No. bobinas máximo	Código abreviado	kg
Profibus-DP	8	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	8	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



N = número de estaciones

Isla de válvulas, Serie VM10

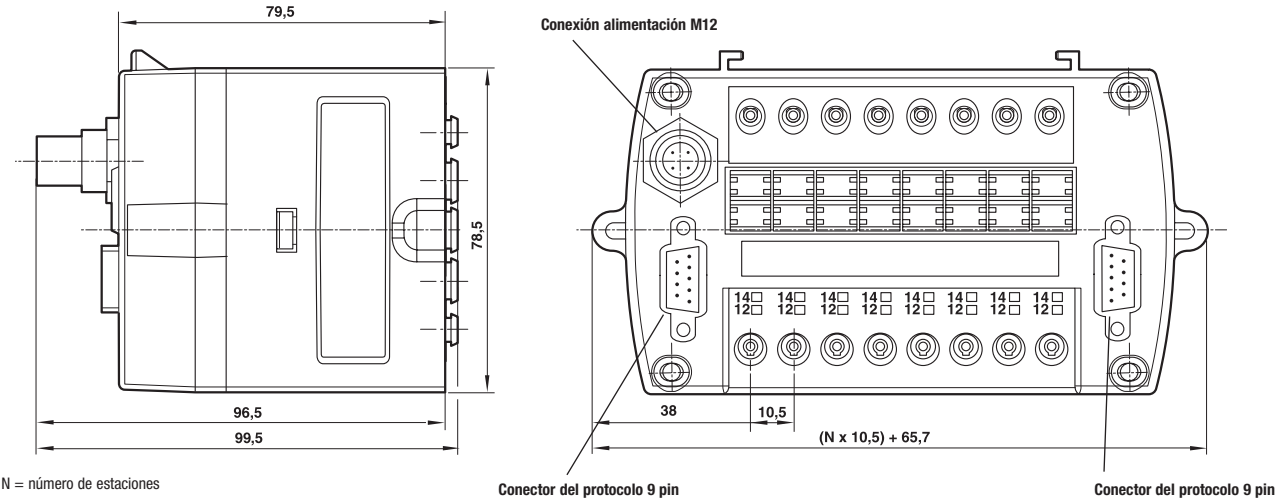
Válvulas 2 x 3/2, 5/2 y 5/3

con racores enchufables integrados

Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

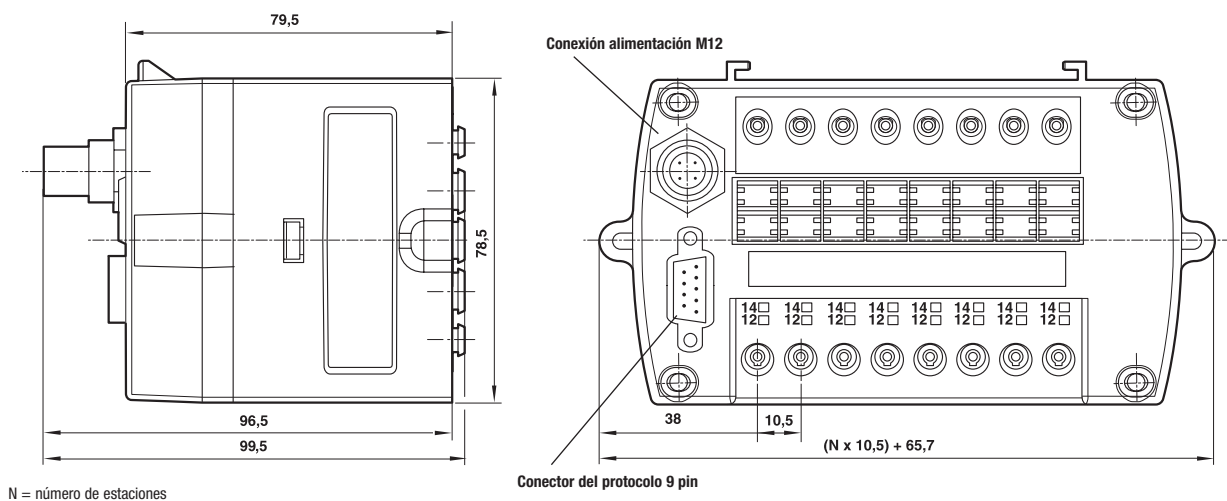
Conexiones Fieldbus - (conector D 9 pin)

Fieldbus estándar - protocolos disponibles	No. estaciones	Modelo	No. bobinas máximo	Código abreviado	kg
Interbus-S	8	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



Conexiones Fieldbus - (conector D 9 pin)

Fieldbus estándar - protocolos disponibles	No. estaciones	Modelo	No. bobinas máximo	Código abreviado	kg
Profibus-DP	8	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



Isla de válvulas, Serie VM10

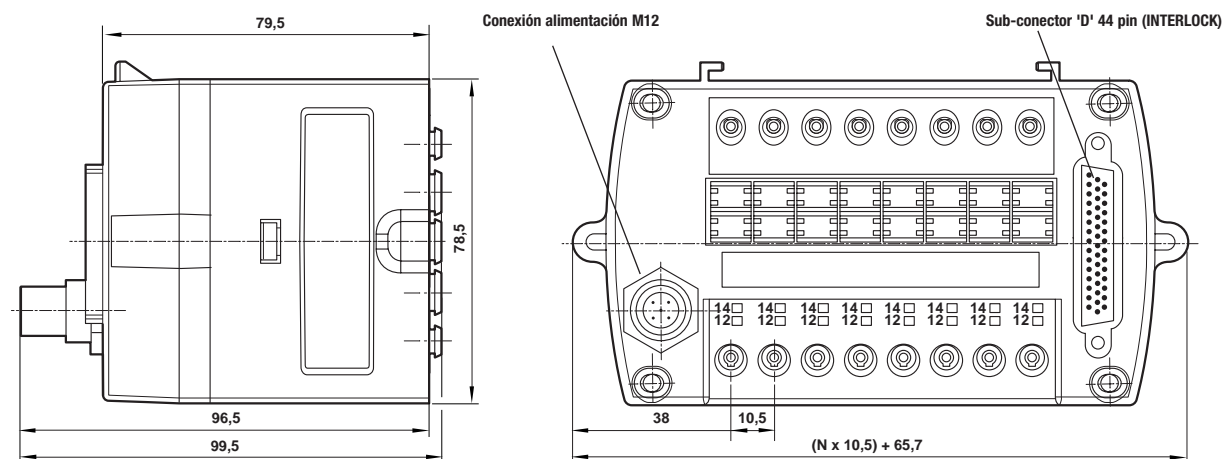
Válvulas 2 x 3/2, 5/2 y 5/3

con racores enchufables integrados

Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Conexiones Fieldbus con INTERLOCK

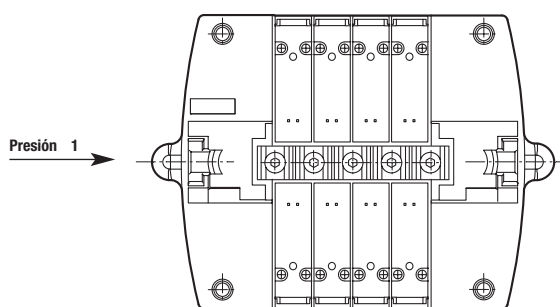
Fieldbus estándar - protocolos disponibles	No. estaciones	Modelo	No. bobinas máximo	Código abreviado	kg
DeviceNet	8	VM10DNFNB-00081	16	C5	0,138
DeviceNet	10	VM10DNFNB-00101	20	C6	0,144
DeviceNet	12	VM10DNFNB-00121	24	C7	0,150
DeviceNet	16	VM10DNFNB-00161	32	C8	0,170
CANopen	8	VM10CAFNB-00081	16	D5	0,138
CANopen	10	VM10CAFNB-00101	20	D6	0,144
CANopen	12	VM10CAFNB-00121	24 </td <td>D7</td> <td>0,150</td>	D7	0,150
CANopen	16	VM10CAFNB-00161	32	D8	0,170



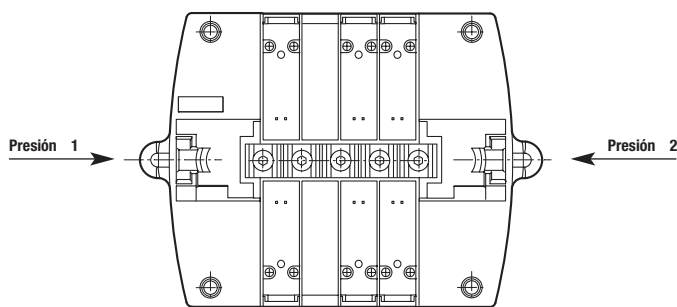
N = número de estaciones

Opciones de multi-presión

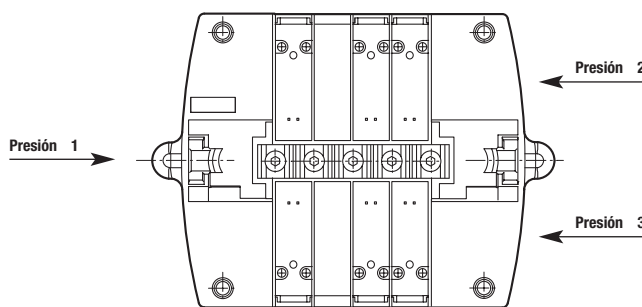
Simple presión



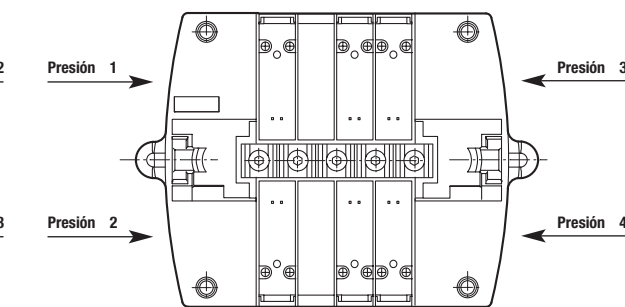
Doble presión



Triple presión



Cuatro presiones



Placa obturadora
Via 1
VM106517AQ0301

Placa obturadora
Vias 1, 3 y 5
VM106517AQ0303

Placa obturadora
Vias 3 y 5
VM106517AQ0302

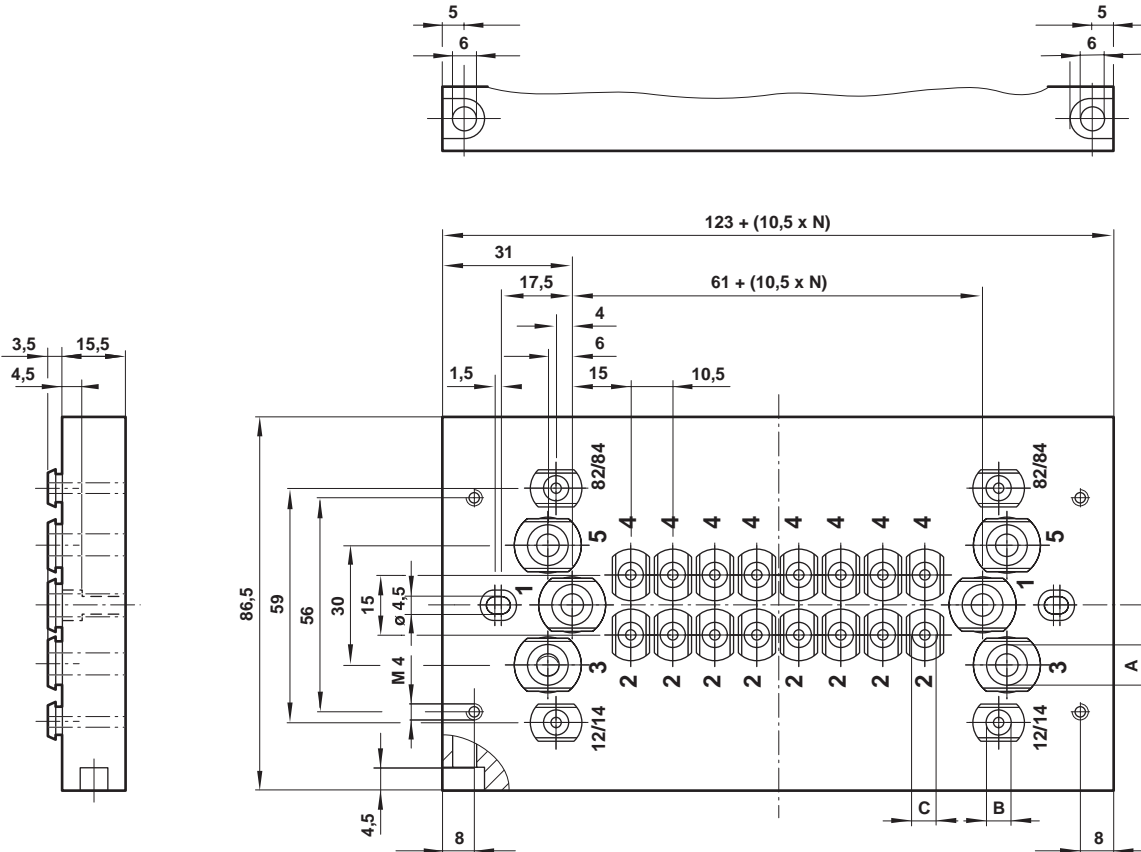
Isla de válvulas, Serie VM10

Válvulas 2 x 3/2, 5/2 y 5/3

con racores enchufables integrados

Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Sub-base Pneumapole *



Modelo	Descripción	A Vías 1 ,3 y 5	B Vías 12/14 y 82/84	C Vías 2 & 4	Tipo de escape	Código abreviado
VM106517AQ6604	Estación Pneumapole 4	10 mm	6 mm	6 mm	Estándar	3C
VM106517AQ6606	Estación Pneumapole 6	10 mm	6 mm	6 mm	Estándar	3F
VM106517AQ6608	Estación Pneumapole 8	10 mm	6 mm	6 mm	Estándar	3J
VM106517AQ6610	Estación Pneumapole 10	10 mm	6 mm	6 mm	Estándar	3M
VM106517AQ6612 *	12 estaciones Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	Estándar	3Q
VM106517AQ6616 *	16 estaciones Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	Estándar	3T
VM106517UQ6804 *	Estación Pneumapole 4	10 mm	6 mm	6 mm	Escape con antirretorno	5C
VM106517UQ6806 *	Estación Pneumapole 6	10 mm	6 mm	6 mm	Escape con antirretorno	5F
VM106517UQ6808 *	Estación Pneumapole 8	10 mm	6 mm	6 mm	Escape con antirretorno	5J
VM106517UQ6810 *	Estación Pneumapole 10	10 mm	6 mm	6 mm	Escape con antirretorno	5M
VM106517UQ6812 *	12 estaciones Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	Escape con antirretorno	5Q
VM106517UQ6816 *	16 estaciones Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	Escape con antirretorno	5T

Consultar con nuestro Servicio Técnico

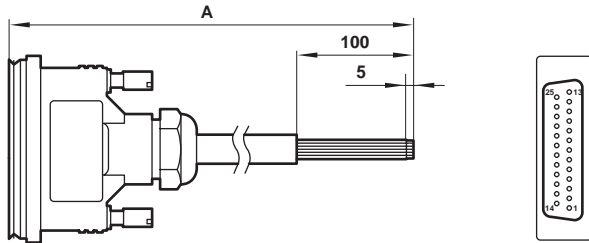
Isla de válvulas, Serie VM10

Válvulas 2 x 3/2, 5/2 y 5/3

con racores enchufables integrados

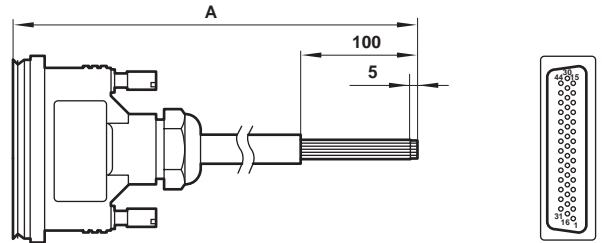
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Sub-conector D 25 pin



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

Sub-conector D 44 pin



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

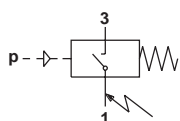
No. pin	Color cable	Enchufe	Piloto	Estación
1	Blanco	Solenoido 1-a	14	1
2	Marrón	Solenoido 2-a	14	2
3	Verde	Solenoido 3-a	14	3
4	Amarillo	Solenoido 4-a	14	4
5	Gris	Solenoido 5-a	14	5
6	Rosa	Solenoido 6-a	14	6
7	Azul	Solenoido 7-a	14	7
8	Rojo	Solenoido 8-a	14	8
9	Negro	Solenoido 9-a	14	9
10	Violeta	Solenoido 10-a	14	10
11	Gris/Rosa	Solenoido 11-a	14	11
12	Rojo/Azul	Solenoido 12-a	14	12
13	Blanco/Verde	Común-Ve	-	-
14	Marrón/Verde	Solenoido 1-b	12	1
15	Blanco/Amarillo	Solenoido 2-b	12	2
16	Amarillo/Marrón	Solenoido 3-b	12	3
17	Blanco/Gris	Solenoido 4-b	12	4
18	Gris/Marrón	Solenoido 5-b	12	5
19	Blanco/Rosa	Solenoido 6-b	12	6
20	Rosa/Marrón	Solenoido 7-b	12	7
21	Blanco/Azul	Solenoido 8-b	12	8
22	Marrón/Azul	Solenoido 9-b	12	9
23	Blanco/Rojo	Solenoido 10-b	12	10
24	Marrón/Rojo	Solenoido 11-b	12	11
25	Blanco/Negro	Solenoido 12-b	12	12

Nota: Según norma DIN 47100

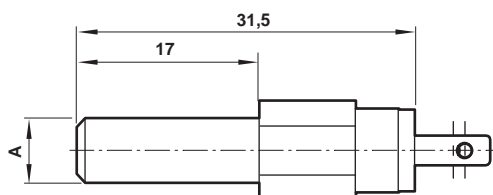
No. pin	Color cable	Enchufe	Piloto	Estación
1	Blanco	Solenoido 1-a	14	1
2	Marrón	Solenoido 2-a	14	2
3	Verde	Solenoido 3-a	14	3
4	Amarillo	Solenoido 4-a	14	4
5	Gris	Solenoido 5-a	14	5
6	Rosa	Solenoido 6-a	14	6
7	Azul	Solenoido 7-a	14	7
8	Rojo	Solenoido 8-a	14	8
9	Negro	Solenoido 9-a	14	9
10	Violeta	Solenoido 10-a	14	10
11	Gris/Rosa	Solenoido 11-a	14	11
12	Rojo/Azul	Solenoido 12-a	14	12
13	Blanco/Verde	Solenoido 13-a	14	13
14	Marrón/Verde	Solenoido 14-a	14	14
15	Blanco/Amarillo	Solenoido 15-a	14	15
16	Amarillo/Marrón	Solenoido 1-b	12	1
17	Blanco/Gris	Solenoido 2-b	12	2
18	Gris/Marrón	Solenoido 3-b	12	3
19	Blanco/Rosa	Solenoido 4-b	12	4
20	Rosa/Marrón	Solenoido 5-b	12	5
21	Blanco/Azul	Solenoido 6-b	12	6
22	Marrón/Azul	Solenoido 7-b	12	7
23	Blanco/Rojo	Solenoido 8-b	12	8
24	Marrón/Rojo	Solenoido 9-b	12	9
25	Blanco/Negro	Solenoido 10-b	12	10
26	Marrón/Negro	Solenoido 11-b	12	11
27	Gris/Verde	Solenoido 12-b	12	12
28	Amarillo/Gris	Solenoido 13-b	12	13
29	Rosa/Verde	Solenoido 14-b	12	14
30	Amarillo/Rosa	Solenoido 15-b	12	15
31	Verde/Azul	Solenoido 16-a	14	16
32	Amarillo/Azul	Solenoido 16-b	12	16
33	Verde/Rojo	NO UTILIZADO	-	-
34	Amarillo/Rojo	NO UTILIZADO	-	-
35	Verde/Negro	NO UTILIZADO	-	-
36	Amarillo/Negro	NO UTILIZADO	-	-
37	Gris/Azul	NO UTILIZADO	-	-
38	Rosa/Azul	NO UTILIZADO	-	-
39	Gris/Rojo	NO UTILIZADO	-	-
40	Rosa/Rojo	NO UTILIZADO	-	-
41	Gris/Negro	NO UTILIZADO	-	-
42	Rosa/Negro	NO UTILIZADO	-	-
43	Azul/Negro	NO UTILIZADO	-	-
44	Rojo/Negro	Común -Ve	-	-

Presostato

Modelo	A	Código abreviado	kg
VM106517AQ0804	4	7A	0,004
VM106517AQ0806	6	7B	0,004




Terminales AMP E-2,8x0,8
 Protección: IP 00
 No regulable
 Rango presión: 0 a 10 bar
 Conmutación a la conexión de 3,0 a 5,0 bar
 Conmutación a la desconexión de 2,5 a 3,7 bar



Isla de válvulas, Serie VM10

Válvulas 2 x 3/2, 5/2 y 5/3
con racores enchufables integrados
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Accesorios Fieldbus

Símbolo	Descripción	Conexión	Longitud del cable	Modelo	Código abreviado
	Conector alimentación Fieldbus				
	DeviceNet (4 pin, hembra)	M12	Cableado	V11588-E01	R1
	CANopen (4 pin, hembra)				
	AB RIO (4 pin, hembra)				
	Profibus-DP (4 pin, hembra)				
Interbus-S (4 pin, hembra)					
	Conector alimentación interlock				
	DeviceNet o CANopen (44 pin, hembra)	D-Sub	1 m	V11570-E01	M1
			3 m	V11570-E03	M2
			5 m	V11570-E05	M3
         	Conector y cable de comunicación				
	DeviceNet (5 pin, hembra)	M12	Cableado	V11589-E01	R2
	CANopen (5 pin, hembra)				
	AB RIO (5 pin, hembra)				
	Profibus-DP, muesca de posición (5 pin, hembra)	M12	Cableado	V11590-E01	R3
	Conector en 'T' para Profibus-DP (5 pin)	M12	Cableado	V11591-E01	R4
	Conector Profibus-DP de 9 pin	D-Sub IP40	Cableado	V11654-E01	R0
	Profibus-DP resistencia final de línea	M12	–	V11592-E01	R6
	Comunicaciones o alimentación AS-interface (4 pin)	M12	Cableado	VE1ASCN1-M1200	R5
	Interbus-S (9 pin)	D-Sub	1 m	VE2FBC9P-9S010	F21
			3 m	VE2FBC9P-9S030	F22
			5 m	VE2FBC9P-9S050	F23
	Interbus-S (9 pin, macho)	D-Sub	Cableado	VE2FBC9P-00000	F24
	Interbus-S (9 pin, hembra)	D-Sub	Cableado	VE2FBC9S-00000	F25
	Conector Interbus-S (9 pin macho)	D-Sub	–	V11340-E03	R9

Para la información referente a los pins sobre las conexiones del cableado, ver el manual del Fieldbus