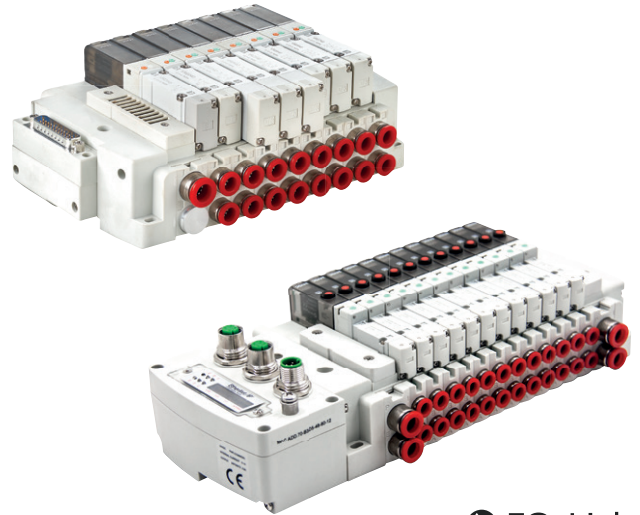


Serie VR, 2 x 3/2, 5/2 o 5/3 Islas de Válvulas

- Multipolo vertical u horizontal de 24V CC
- Ethernet industrial, Fieldbus y IO-Link
- Válvulas de 10/15 mm
- Sistema modular que ofrece una amplia gama de opciones configuraciones
- Indicador LED de la función del solenoide
- No hay restricciones en la instalación
- Hasta 24 solenoides
- Válvulas y accesorios fáciles de reemplazar
- Protección IP40
- Para configuraciones y pedidos, visitar el configurador en - www.norgren.com



 IO-Link

 CANopen

 PROFINET

 EtherNet/IP

 EtherCAT

Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido, filtrado a 40 µm, lubricado o no lubricado
Accionamiento:
Válvula de corredera dinámica, operada por solenoide...

Caudal:

VR10

Función	l/min	Cv	Kv
5/2	220	0,22	0,20
5/3	270	0,27	0,24
2 x 3/2	220	0,22	0,20

VR15

Función	l/min	Cv	Kv
5/2	520	0,53	0,47
5/3	590	0,60	0,54
2 x 3/2	460	0,47	0,42

Montaje:

Sub-base

Puertos 1, 3 & 5 (P,E):

VR10: Racor enchufable 8 mm, 5/16"

VR15: Racor enchufable 10 mm, 3/8"

Puertos 2 & 4 (A,B):

VR10: Racor enchufable 4 mm, 6 mm, 5/32", 1/4"

VR15: Racor enchufable 4 mm, 6 mm, 8 mm, 5/32", 1/4", 5/16"

Presión de trabajo:

Presión máxima 7 bar (101 psi). Los detalles de la presión mínima y máxima del piloto se encuentran en el anverso.

Temperatura ambiente/fluido:

-5 ... +50°C (-23 ... +122°F)

El suministro de aire debe ser lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo en temperaturas por debajo de 2°C (35°F).

Materiales:

Cuerpo:

ZnDC y ADC

Corredera: Aluminio

Juntas: NBR

Sub-base: PA66

Detalles eléctricos para los operadores de solenoides

Voltaje de suministro*: 12 V c.c. & 24 V c.c.

Consumo eléctrico*: 12 V c.c. & 24 V c.c. 0,45W (Tipo de ahorro de energía)

Mando manual: Sólo pulsar

Tasa: 100% ED

Indicación: LED rojo/verde

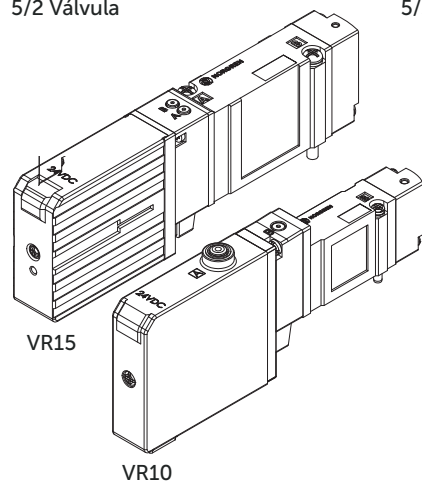
Supresión de picos: el circuito de protección contra sobretensiones está equipado

Clase de protección: IP40 o IP65

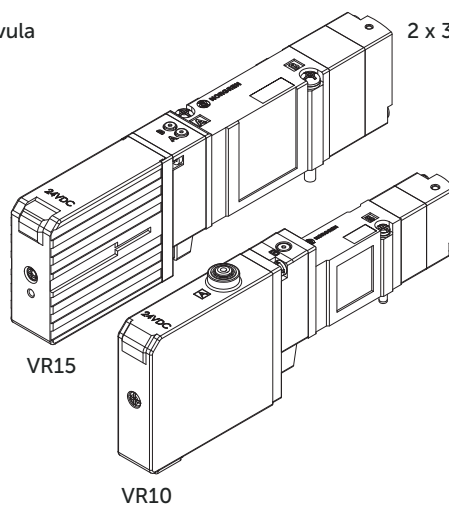
*Válvulas de corriente continua de 12V sólo para multipolo y CANopen

Datos técnicos de la válvula

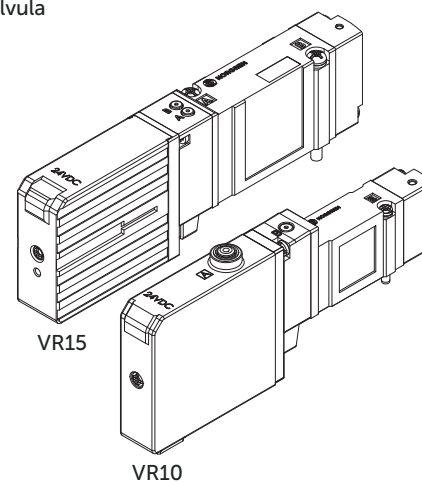
5/2 Válvula



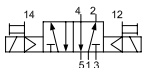
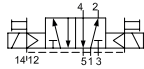
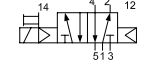
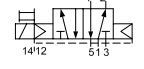
5/3 Válvula



2 x 3/2 Válvula

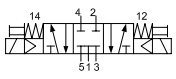
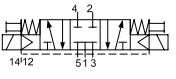
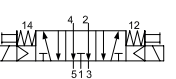
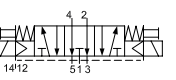
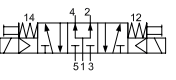
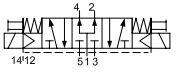


5/2 Válvulas accionadas por solenoide simple y doble

Símbolo	Serie	Función	Accionamiento	Alimentación piloto	Presión del piloto (bar / psi)	Presión de funcionamiento (bar / psi)	Mando Manual	Voltaje *1)	Peso (kg / lbs)	Modelo PNP
	VR10	5/2	Sol/Sol	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10S511BV313A
	VR15	5/2	Sol/Sol	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.093 / 0.2046	VR15S511BV313A
	VR10	5/2	Sol/Sol	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10S511BV312A
	VR15	5/2	Sol/Sol	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.093 / 0.2046	VR15S511BV312A
	VR10	5/2	Sol/Sol	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10S522BV313A
	VR15	5/2	Sol/Sol	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.093 / 0.2046	VR15S522BV313A
	VR10	5/2	Sol/Sol	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10S522BV312A
	VR15	5/2	Sol/Sol	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.093 / 0.2046	VR15S522BV312A
	VR10	5/2	Sol/Muelle	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.061 / 0.1342	VR10S513BV313A
	VR15	5/2	Sol/Muelle	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.084 / 0.1848	VR15S513BV313A
	VR10	5/2	Sol/Muelle	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.061 / 0.1342	VR10S513BV312A
	VR15	5/2	Sol/Muelle	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.084 / 0.1848	VR15S513BV312A
	VR10	5/2	Sol/Muelle	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.061 / 0.1342	VR10S523BV313A
	VR15	5/2	Sol/Muelle	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.084 / 0.1848	VR15S523BV313A
	VR10	5/2	Sol/Muelle	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.061 / 0.1342	VR10S523BV312A
	VR15	5/2	Sol/Muelle	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.084 / 0.1848	VR15S523BV312A

*1) Válvulas de 12V c.c. sólo para multipolo y CANopen / todos los solenoides son del tipo de ahorro de energía de 0.45W

5/3 Válvulas accionadas por solenoides simples y dobles

Símbolo	Serie	Función	Accionamiento	Alimentación piloto	Presión del piloto (bar / psi)	Presión de funcionamiento (bar / psi)	Mando Manual	Voltaje *1)	Peso (kg / lbs)	Modelo PNP
	VR10	5/3	TCB	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S611BV313A
	VR15	5/3	TCB	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S611BV313A
	VR10	5/3	TCB	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S611BV312A
	VR15	5/3	TCB	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S611BV312A
	VR10	5/3	TCB	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S622BV313A
	VR15	5/3	TCB	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S622BV313A
	VR10	5/3	TCB	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S622BV312A
	VR15	5/3	TCB	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S622BV312A
	VR10	5/3	CAE	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S711BV313A
	VR15	5/3	CAE	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S711BV313A
	VR10	5/3	CAE	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S711BV312A
	VR15	5/3	CAE	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S711BV312A
	VR10	5/3	CAE	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S722BV313A
	VR15	5/3	CAE	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S722BV313A
	VR10	5/3	CAE	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S722BV312A
	VR15	5/3	CAE	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S722BV312A
	VR10	5/3	CAP	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S811BV313A
	VR15	5/3	CAP	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S811BV313A
	VR10	5/3	CAP	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S811BV312A
	VR15	5/3	CAP	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S811BV312A
	VR10	5/3	CAP	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.0710.1562	VR10S822BV313A
	VR15	5/3	CAP	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.10.22	VR15S822BV313A
	VR10	5/3	CAP	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.0710.1562	VR10S822BV312A
	VR15	5/3	CAP	Externo	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.10.22	VR15S822BV312A

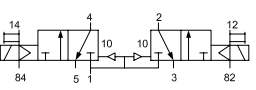
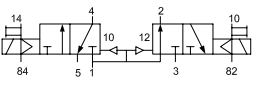
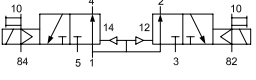
*1) Válvulas de 12V c.c. sólo para Multipolo y CANopen / todos los solenoides son de 0.45W de ahorro de energía tipo

APB= Todos los puertos bloqueados

COE= Centro Abierto a Escape

COP= Centro Abierto a presión

2x 3/2 Válvulas de doble solenoide

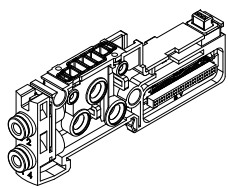
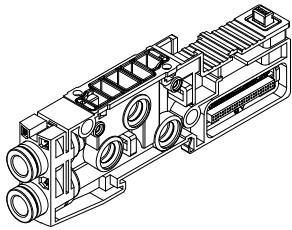
Símbolo	Serie	Función	Accionamiento	Alimentación piloto	Presión del piloto (bar / psi)	Presión de funcionamiento (bar / psi)	Mando Manual	Voltaje *1)	Peso (kg / lbs)	Modelo PNP
	VR10	2X3/2	NC/NC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10SA11BV313A
	VR15	2X3/2	NC/NC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.092 / 0.2024	VR15SA11BV313A
	VR10	2X3/2	NC/NC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10SA11BV312A
	VR15	2X3/2	NC/NC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.092 / 0.2024	VR15SA11BV312A
	VR10	2X3/2	NC/NA	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10SC11BV313A
	VR15	2X3/2	NC/NA	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.092 / 0.2024	VR15SC11BV313A
	VR10	2X3/2	NC/NA	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10SC11BV312A
	VR15	2X3/2	NC/NA	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.092 / 0.2024	VR15SC11BV312A
	VR10	2X3/2	NA/NA	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10SB11BV313A
	VR15	2X3/2	NA/NA	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	24 V c.c.	0.092 / 0.2024	VR15SB11BV313A
	VR10	2X3/2	NA/NA	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10SB11BV312A
	VR15	2X3/2	NA/NA	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	Sólo pulsar	12 V c.c.	0.092 / 0.2024	VR15SB11BV312A

*1) Válvulas de 12V c.c. sólo para Multipolo y CANopen / todos los solenoides son de 0.45W de ahorro de energía tipo

NC= Normalmente Cerrado

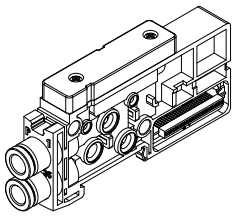
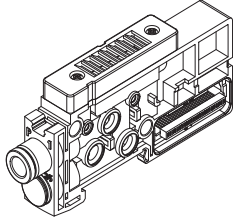
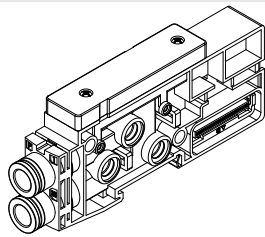
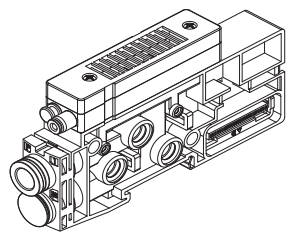
NO= Normalmente Abierto

Sub-base

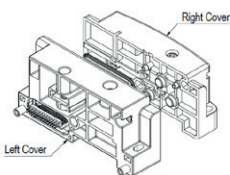
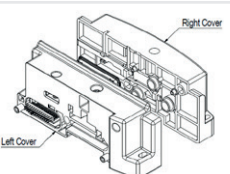
	Serie	Tamaño Conexión	Un solo cable / doble cableado*	Peso (kg / lbs)	Modelo
	VR10	Ø4	Simple	0.036 / 0.0792	VR107516BM1114
	VR10	Ø4	Doble	0.036 / 0.0792	VR107516BM1124
	VR10	Ø6	Simple	0.036 / 0.0792	VR107516BM1116
	VR10	Ø6	Doble	0.036 / 0.0792	VR107516BM1126
	VR10	Ø5/32"	Simple	0.036 / 0.0792	VR107516BM1111
	VR10	Ø5/32"	Doble	0.036 / 0.0792	VR107516BM1121
	VR10	Ø1/4"	Simple	0.036 / 0.0792	VR107516BM1119
	VR10	Ø1/4"	Doble	0.036 / 0.0792	VR107516BM1129
	VR15	Ø4	Simple	0.083 / 0.1826	VR157516BM1114
	VR15	Ø4	Doble	0.083 / 0.1826	VR157516BM1124
	VR15	Ø6	Simple	0.083 / 0.1826	VR157516BM1116
	VR15	Ø6	Doble	0.083 / 0.1826	VR157516BM1126
	VR15	Ø8	Simple	0.083 / 0.1826	VR157516BM1118
	VR15	Ø8	Doble	0.083 / 0.1826	VR157516BM1128
	VR15	Ø5/32"	Simple	0.083 / 0.1826	VR157516BM1111
	VR15	Ø5/32"	Doble	0.083 / 0.1826	VR157516BM1121
	VR15	Ø1/4"	Simple	0.083 / 0.1826	VR157516BM1119
	VR15	Ø1/4"	Doble	0.083 / 0.1826	VR157516BM1129
	VR15	Ø5/16"	Simple	0.083 / 0.1826	VR157516BM1110
	VR15	Ø5/16"	Doble	0.083 / 0.1826	VR157516BM1120

*Las sub-bases están disponibles en versiones de cable simple y doble. Las bases de un solo cable sólo pueden usarse con válvulas de un solo solenoide. Las bases doble cableadas pueden ser usadas con válvulas de un solo solenoide y de doble solenoide

Suministro/Sólo módulos de escape

Silenciador	Silenciador	Serie	Tamaño Conexión	Alimentación piloto	Silenciador	Peso (kg / lbs)	Modelo
		VR10	Ø8	Interno	Si	0.071 / 0.1562	VR107516BMY108
		VR10	Ø8	Externo	Si	0.091 / 0.2002	VR107516BMY208
		VR10	Ø8	Interno	No	0.071 / 0.1562	VR107516BMN108
		VR10	Ø8	Externo	No	0.091 / 0.2002	VR107516BMN208
		VR10	Ø5/16"	Interno	Si	0.071 / 0.1562	VR107516BMY100
		VR10	Ø5/16"	Externo	Si	0.091 / 0.2002	VR107516BMY200
		VR10	Ø5/16"	Interno	No	0.071 / 0.1562	VR107516BMN100
		VR10	Ø5/16"	Externo	No	0.091 / 0.2002	VR107516BMN200
		VR15	Ø10	Interno	Si	0.105 / 0.231	VR157516BMY10Y
		VR15	Ø10	Externo	Si	0.125 / 0.275	VR157516BMY20Y
		VR15	Ø10	Interno	No	0.105 / 0.231	VR157516BMN10Y
		VR15	Ø10	Externo	No	0.125 / 0.275	VR157516BMN20Y
		VR15	Ø3/8"	Interno	Si	0.105 / 0.231	VR157516BMY101
		VR15	Ø3/8"	Externo	Si	0.125 / 0.275	VR157516BMY201
		VR15	Ø3/8"	Interno	No	0.105 / 0.231	VR157516BMN101
		VR15	Ø3/8"	Externo	No	0.125 / 0.275	VR157516BMN201

Sólo la placa final (versiones IP65)

	Serie	Cubierta Localización	Peso (kg / lbs)	Modelo
	VR10	Derecha	0.06 / 0.132	VR107516BM0901
	VR10	Izquierda	0.078 / 0.1716	VR107516BM0904
	VR15	Derecha	0.086 / 0.1892	VR157516BM0901
	VR15	Izquierda	0.096 / 0.2112	VR157516BM0904

IO-Link - Cables

Cable 5-pin A-código
M12 - M12



Modelo	Longitud del cable (m)
NC-125FS-125MS-A	0,6
NC-125FS-125MS-1	1,0
NC-125FS-125MS-2	2,0
NC-125FS-125MS-5	5,0

Cable de 5 pines codificación A
M12 - extremo libre



Modelo	Longitud del cable (m)
NC-125FS-00000-5	5,0

Multipolo (IP65) - Cables

Cable conector D-Sub IP65



V11569-E##

Insertar 01 para 1m,
03 para 3m y
05 por 5m

Accesorios

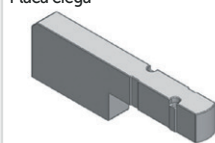
Kit de tapones en blanco (3pcs)



VR**7516AM0400

** Insertar 10 para VR10 o
15 para VR15

Placa ciega



VR**7516AM0300

** Insertar 10 para VR10 o
15 para VR15

Rail DIN



VR**7516AM08##

** Insertar 10 para VR10 o
15 para VR15
#Insertar 06 para 2-6 estaciones
10 para 7-10 estaciones
15 para 11-15 estaciones
20 para 16-20 estaciones
24 para 21-24 estaciones

Kit de expansión de la barra de
unión



VR**7516MM07##NA

** Insertar 10 para VR10 o 15
para VR15
Insertar
MS: émbolo de expansión del
ISEM
M11 émbolo modular de la
estación
M2: varilla modular de 2
estaciones

Tirante



VR**7516MM07#\$

** Insertar 10 para VR10 o
15 para VR15
Insertar 02...24 para el
número de estaciones.
Insertar 05...24 para el
número de estaciones.
Insertar E1=1, E2= 2, E3=3
y E4=4 por el número de mód-
ulos de sup/exh

Kits de racordaje

Referencia	Descripción
VR107516AMFK01	Fitting Kit - VR10/15 Base piloto externa racor enchufable Ø4mm
VR107516AMFK02	Fitting Kit - VR10 Sub-Base Racor enchufable Ø4mm
VR107516AMFK03	Fitting Kit - VR15 Sub-Base Racor enchufable Ø4mm
VR107516AMFK04	Fitting Kit - VR10 Sub-Base Racor enchufable Ø6mm
VR107516AMFK05	Fitting Kit - VR15 Sub-Base Racor enchufable Ø4mm
VR107516AMFK06	Fitting Kit - VR10 ISEM / VR15 Sub-Base Racor enchufable Ø8mm
VR107516AMFK07	Fitting Kit - VR15 ISEM Racor enchufable Ø10mm
VR107516AMFK08	Fitting Kit - VR10 Sub-Base Racor enchufable Ø5/32"
VR107516AMFK09	Fitting Kit - VR10/15 Base piloto externa Racor enchufable Ø5/32"
VR107516AMFK10	Fitting Kit - VR15 Sub-Base Racor enchufable Ø5/32"
VR107516AMFK11	Fitting Kit - VR10 Sub-Base Racor enchufable Ø1/4"
VR107516AMFK12	Fitting Kit - VR15 Sub-Base Racor enchufable Ø1/4"
VR107516AMFK13	Fitting Kit - VR10 ISEM / VR15 Sub-Base Racor enchufable Ø5/16"
VR107516AMFK14	Fitting Kit - VR15 ISEM Racor enchufable Ø3/8"

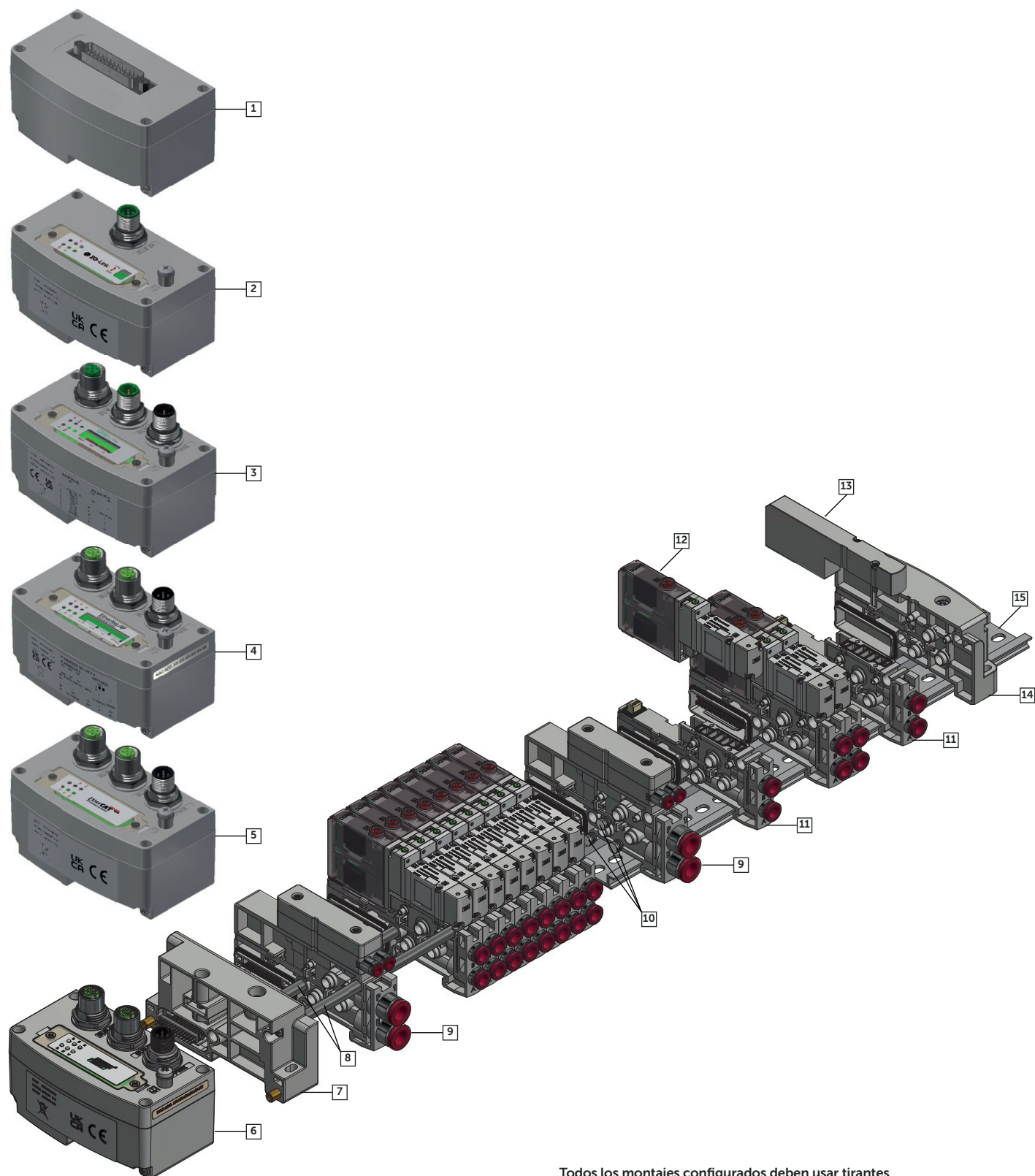
*Los kits de montaje se suministran con 10 racores y 7 pins de seguridad.

Kits de Montaje

Referencia	Descripción
VR107516AMMK01	Kits de Montaje - Válvula - 10mm
VR157516AMMK01	Kits de Montaje - Válvula - 15mm
VR107516AMMK02	Kits de Montaje - Blank - 10mm
VR157516AMMK02	Kits de Montaje - Blank - 15mm
VR107516AMMK03	Kits de Montaje ISEM Int. - Ciego - 10mm
VR107516AMMK04	Kits de Montaje ISEM Int. - Silenciador - 10mm
VR107516AMMK06	Kits de Montaje ISEM Ext. - Silenciador - 10mm
VR107516AMMK07	Kits de Montaje ISEM Ext. - Ciego - 10mm
VR157516AMMK03	Kits de Montaje ISEM Int. - Ciego - 15mm
VR157516AMMK04	Kits de Montaje ISEM Int. - Silenciador - 15mm
VR157516AMMK06	Kits de Montaje ISEM Ext. - Silenciador - 15mm
VR157516AMMK07	Kits de Montaje ISEM Ext. - Ciego - 15mm

*Los kits de montaje se suministran con 10 racores y 7 pins de seguridad.

Vista del despiece (IP65)



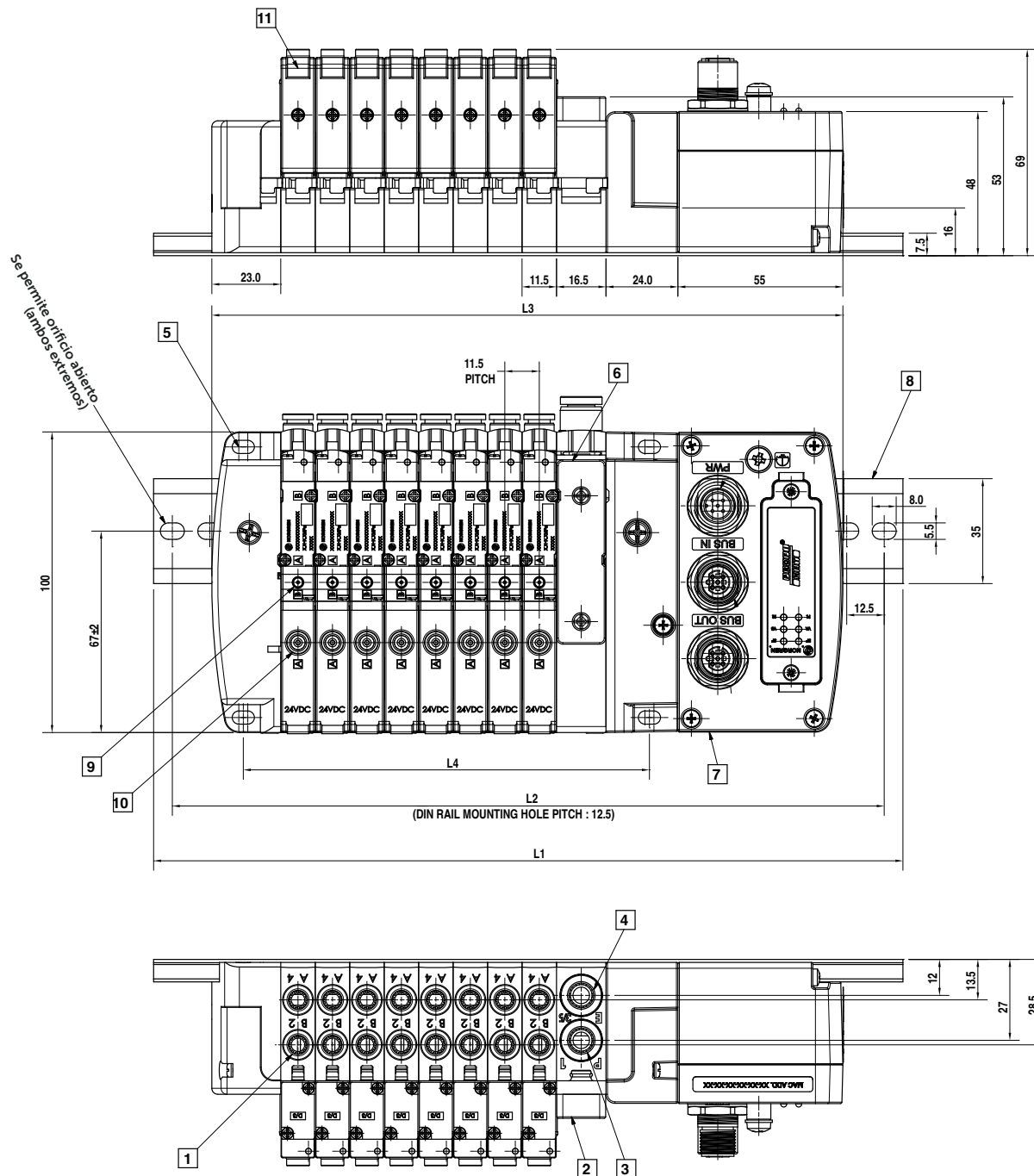
Todos los montajes configurados deben usar tirantes

- 1 Control multipolar module
- 2 Módulo de control IO-Link
- 3 Módulo de control CANopen
- 4 Módulo de control Ethernet/IP
- 5 Módulo de control EtherCAT
- 6 Módulo de control PROFINET
- 7 Placa final izquierda (IP65)
- 8 Tirante

- 9 Módulo Alimentación/Escape
- 10 Tapones ciegos
- 11 Sub-base
- 12 Posición de la válvula
- 13 Placa ciega
- 14 Placa final derecha (IP65)
- 15 Rail DIN

Serie VR10 (Isla de válvulas) Piloto interno sin silenciador (Versión IP65)

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



- 1 Puerto de salida: Racor enchufable para el tubo O.D 4, O.D 6, O.D 5/32", O.D 1/4"
- 2 Módulo Alimentación/Escape
- 3 Puerto de suministro: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"
- 4 Puerto de escape: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"
- 5 Montaje 4x M4
- 6 Puerto de escape: Placa ciega

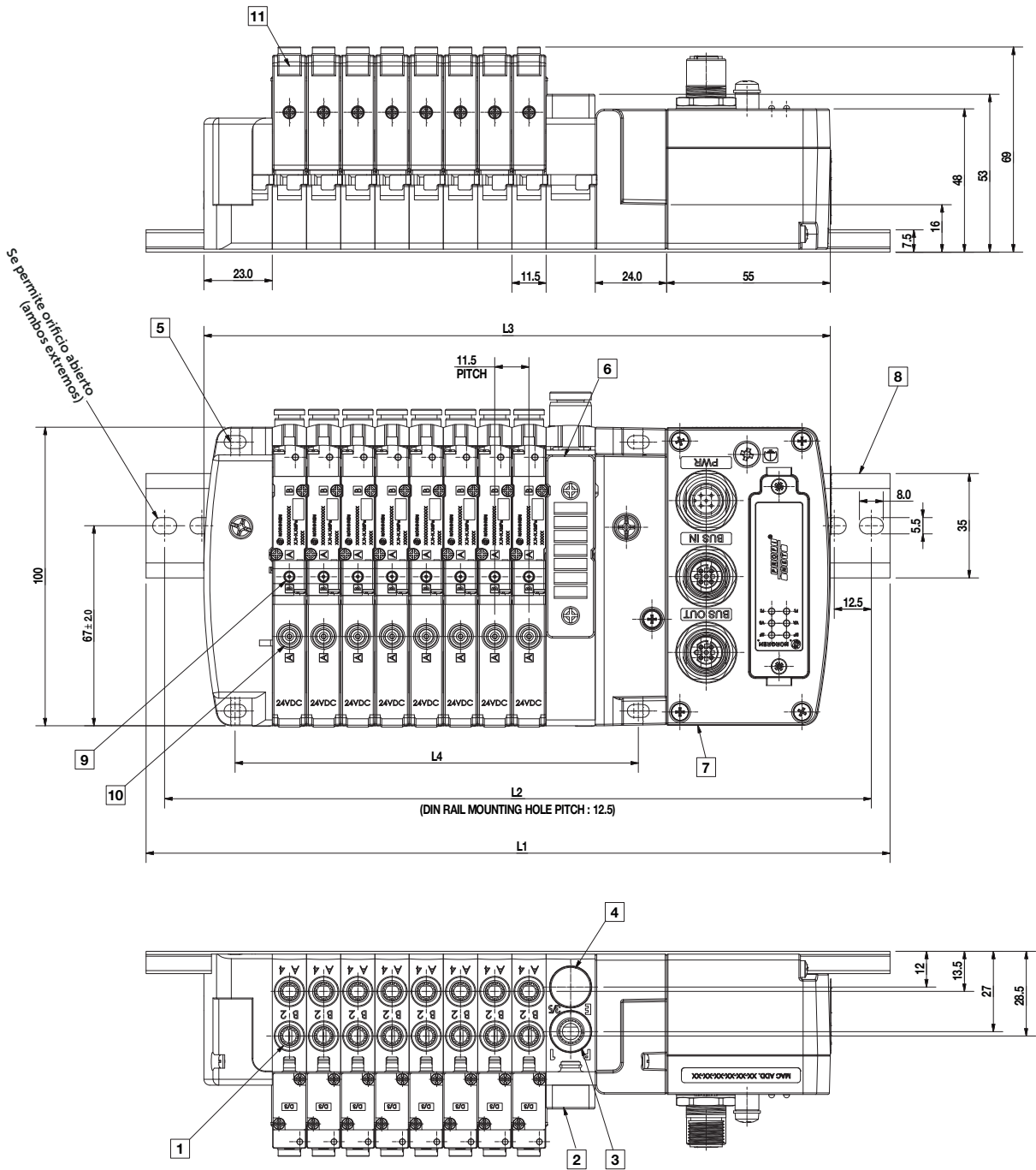
- 7 Módulo de control
- 8 Rail DIN
- 9 Mando manual (Puerto 2)
- 10 Mando manual (Puerto 4)
- 11 LED

Nº de estaciones	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1 (mm)			200					250				300				387.5			437.5				
L2 (mm)			187.5					237.5				287.5				375			425				
L3 (mm)	141.5	153.0	164.5	176.0	187.5	199.0	210.5	222.0	233.5	261.5	273.0	284.5	296.0	307.5	319.0	330.5	342.0	353.5	365.0	376.5	388.0	399.5	411.0
L4 (mm)	66.5	78.0	89.5	101.0	112.5	124.0	135.5	147.0	158.5	186.5	198.0	209.5	221.0	232.5	244.0	255.5	267.0	278.5	290.0	301.5	313.0	324.5	336.0

*2~10 estaciones: un Módulo Alimentación/Escape es requerido. 11~24 estaciones: dos módulos alimentación/escape recomendados.

Piloto interno con silenciador de la serie VR10 (versiones IP65)

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



- 1

Puerto de salida: Racor enchufable para el tubo O.D 4, O.D 6, O.D 5/32", O.D 1/4"
- 2

Módulo Alimentación/Escape
- 3

Puerto de suministro: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"
- 4

Enchufe
- 5

Montaje 4x M4
- 6

Puerto de escape: Placa de silenciador
- 7

Módulo de control
- 8

Rail DIN
- 9

Mando manual (Puerto 2)
- 10

Mando manual (Puerto 4)
- 11

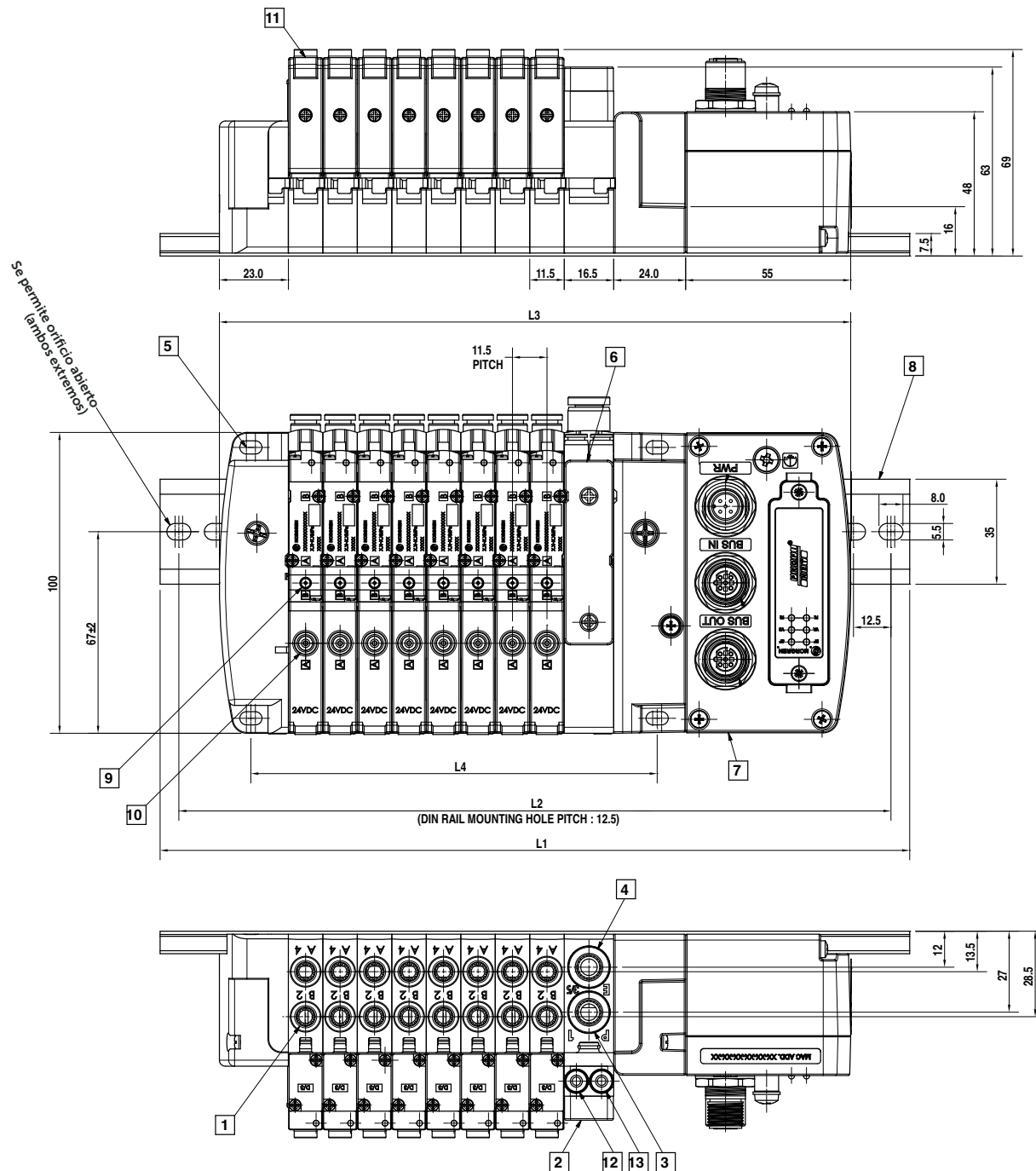
LED

Nº estaciones	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1 (mm)				200					250			300					387.5				437.5		
L2 (mm)				187.5					237.5			287.5					375				425		
L3 (mm)	141.5	153.0	164.5	176.0	187.5	199.0	210.5	222.0	233.5	261.5	273.0	284.5	296.0	307.5	319.0	330.5	342.0	353.5	365.0	376.5	388.0	399.5	411.0
L4 (mm)	66.5	78.0	89.5	101.0	112.5	124.0	135.5	147.0	158.5	186.5	198.0	209.5	221.0	232.5	244.0	255.5	267.0	278.5	290.0	301.5	313.0	324.5	336.0

*2~10 estaciones: un Módulo Alimentación/Escape es requerido. 11~24 estaciones: dos módulos alimentación/escape recomendados.

Serie VR10 (Isla de válvulas) Piloto externo sin silenciador (Versiones IP65)

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



- 1 Puerto de salida: Racor enchufable para el tubo O.D 4, O.D 6, O.D 5/32", O.D 1/4"
- 2 Módulo Alimentación/Escape
- 3 Puerto de suministro: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"
- 4 Puerto de escape: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"
- 5 Montaje 4x M4
- 6 Puerto de escape: Placa ciega
- 7 Módulo de control

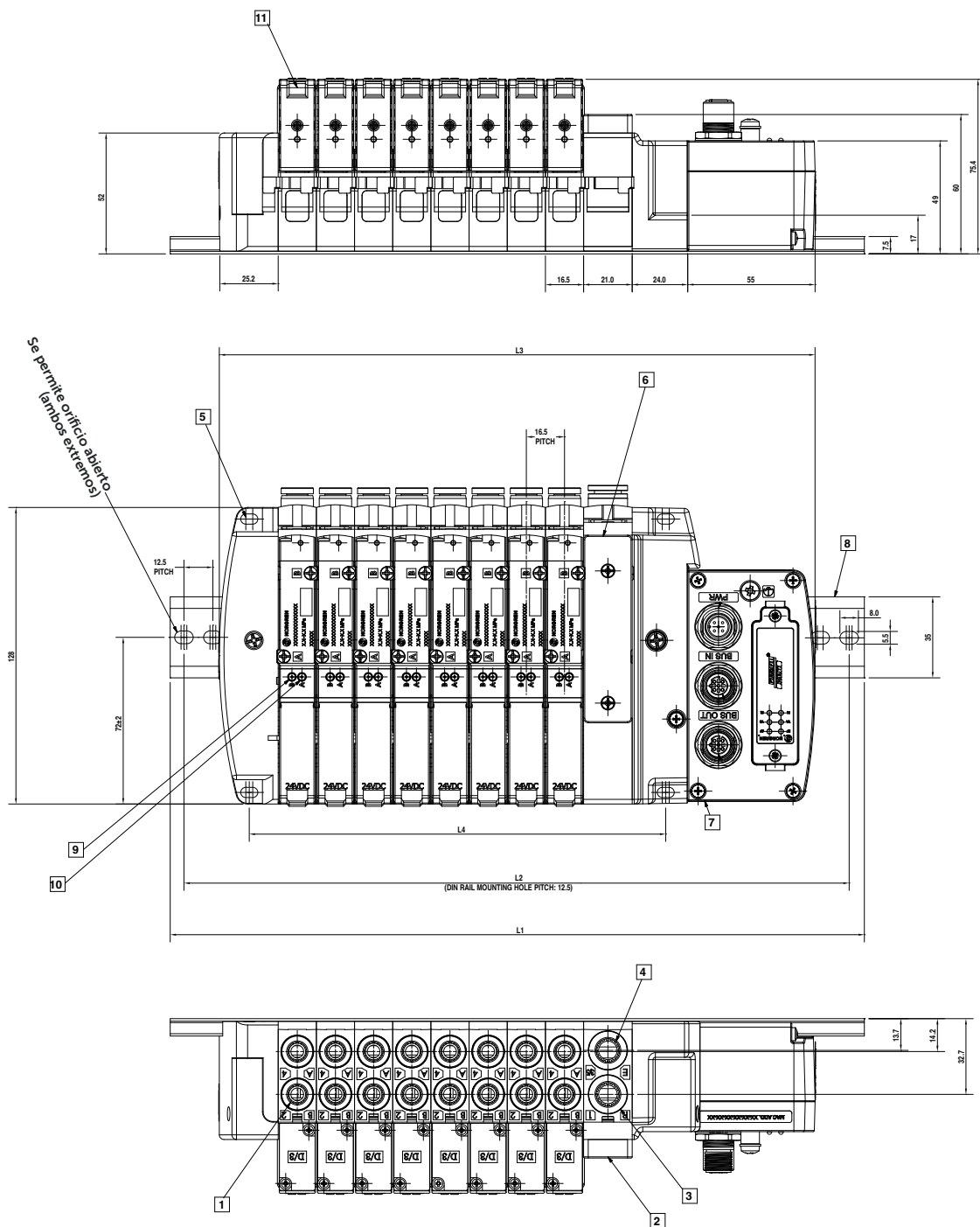
- 8 Rail DIN
- 9 Mando manual (Puerto 2)
- 10 Mando manual (Puerto 4)
- 11 LED
- 12 Puerto de suministro del piloto externo: Racor enchufable para el tubo O.D. 4, O.D. 5/32"
- 13 Puerto de escape del piloto externo: Racor enchufable para el tubo O.D. 4, O.D. 5/32"

Nº estaciones	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
L1 (mm)	200					250					300					387.5					437.5			
L2 (mm)	187.5					237.5					287.5					375					425			
L3 (mm)	141.5	153.0	164.5	176.0	187.5	199.0	210.5	222.0	233.5	261.5	273.0	284.5	296.0	307.5	319.0	330.5	342.0	353.5	365.0	376.5	388.0	399.5	411.0	
L4 (mm)	66.5	78.0	89.5	101.0	112.5	124.0	135.5	147.0	158.5	186.5	198.0	209.5	221.0	232.5	244.0	255.5	267.0	278.5	290.0	301.5	313.0	324.5	336.0	

*2~10 estaciones: un Módulo Alimentación/Escape es requerido. 11~24 estaciones: dos módulos alimentación/escape recomendados.

Serie VR15 (Isla de válvulas) Piloto interno sin silenciador (Versión IP65)

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



- 1 Puerto de salida: Racor enchufable para el tubo O.D 4, O.D 6, O.D 5/32", O.D 1/4"
2 Módulo Alimentación/Escape
3 Puerto de suministro: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"
4 Puerto de escape: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"
5 Montaje 4x M4
6 Puerto de escape: Placa ciega

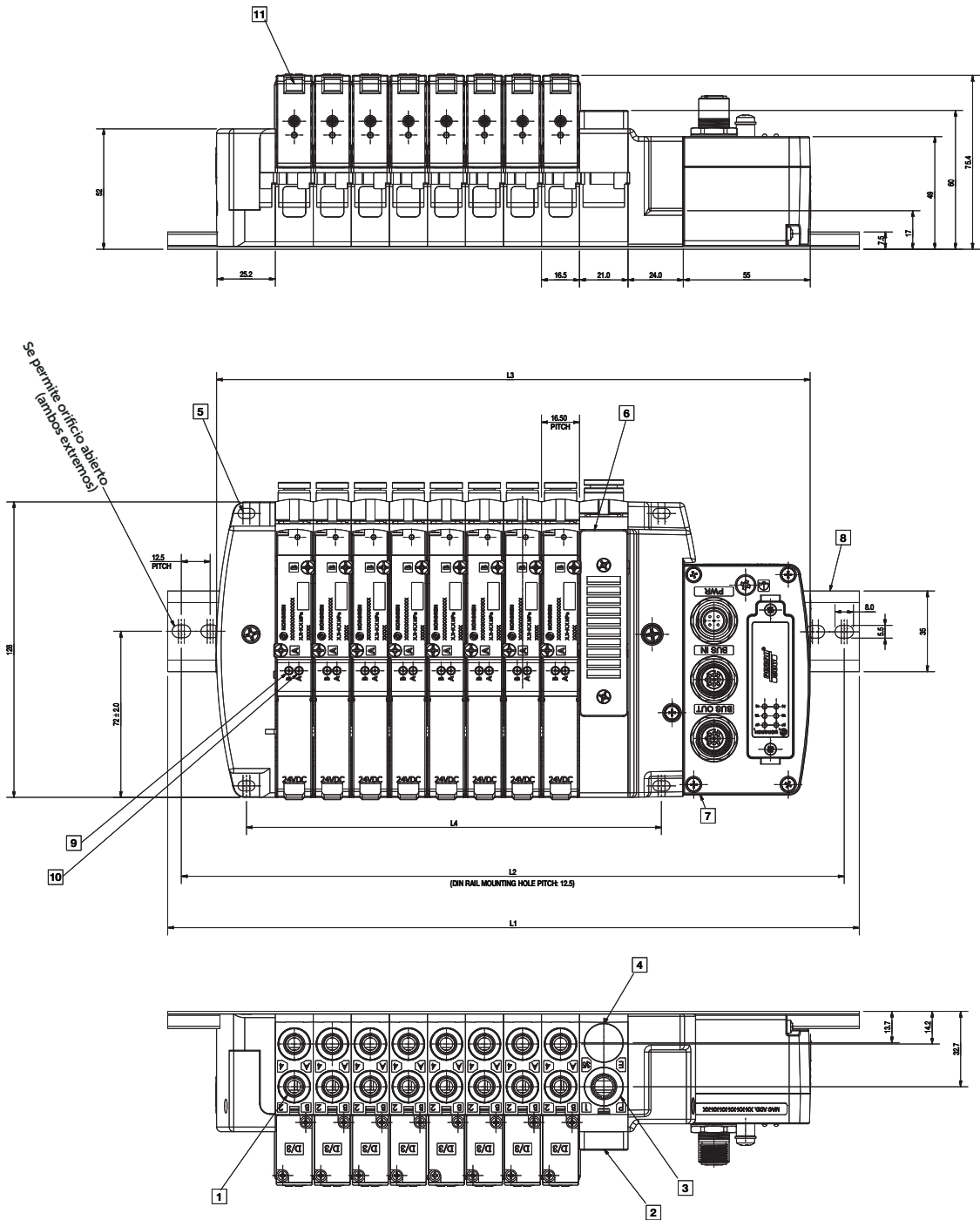
- 7 Módulo de control
8 Rail DIN
9 Mando manual (Puerto 2)
10 Mando manual (Puerto 4)
11 LED

Nº estaciones	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1 (mm)			250				300					400				500				587			
L2 (mm)			237.5				287.5					387.5				487.5				574.5			
L3 (mm)	158.2	174.7	191.2	207.7	224.2	240.7	257.2	273.7	290.2	307.7	324.2	340.7	357.2	373.7	390.2	406.7	423.2	439.7	456.2	472.7	489.2	505.7	522.2
L4 (mm)	81.0	97.5	114.0	130.5	147.0	163.5	180.0	196.5	213.0	229.5	246.0	262.5	279.0	295.5	312.0	328.5	345.0	361.5	378.0	394.5	411.0	427.5	444.0

*2~10 estaciones: un Módulo Alimentación/Escape es requerido. 11~24 estaciones: dos módulos alimentación/escape recomendados.

Piloto interno con silenciador de la Serie VR15 (Isla de válvulas) (Versión IP65)

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



- 1 Puerto de salida: Racor enchufable para el tubo O.D 4, O.D 6, O.D 5/32", O.D 1/4"

2 Módulo Alimentación/Escape

3 Puerto de suministro: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"

4 Tapón de escape

5 Montaje 4x M4

6 Puerto de escape: Silenciador Plate
- 7 Módulo de control

8 Rail DIN

9 Mando manual (Puerto 2)

10 Mando manual (Puerto 4)

11 LED

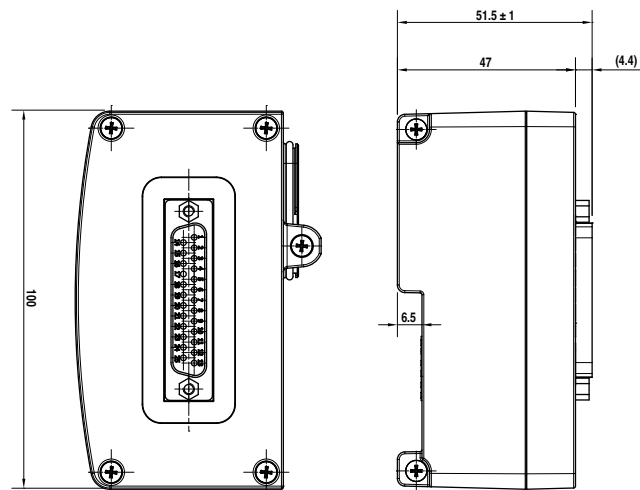
Nº estaciones	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1 (mm)	250				300				400				500				587						
L2 (mm)	237.5				287.5				387.5				487.5				574.5						
L3 (mm)	158.2	174.7	191.2	207.7	224.2	240.7	257.2	273.7	290.2	327.7	344.2	360.7	377.2	393.7	410.2	426.7	443.2	459.7	476.2	492.7	509.2	525.7	542.2
L4 (mm)	81.0	97.5	114.0	130.5	147.0	163.5	180.0	196.5	213.0	250.5	267.0	283.5	300.0	316.5	333.0	349.5	366.0	382.5	399.0	415.5	432.0	448.5	465.0

*2~10 estaciones: un Módulo Alimentación/Escape es requerido. 11~24 estaciones: dos módulos alimentación/escape recomendados.

Módulos de control VR10 y VR15 (Versión IP65)

Multipolo: Conector : 1 x D-Sub 25-pin

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



Cableado del conector D-Sub



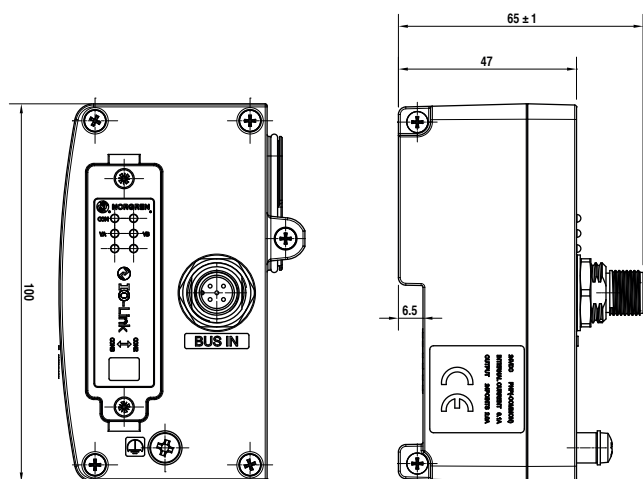
PiN-No.	Color del cable	Solenoide	Piloto	Estación
1	blanco	Solenoide 1-a	14	1
2	marrón	Solenoide 2-a	14	2
3	Verde	Solenoide 3-a	14	3
4	Amarillo	Solenoide 4-a	14	4
5	Gris	Solenoide 5-a	14	5
6	Rosa	Solenoide 6-a	14	6
7	Azul	Solenoide 7-a	14	7
8	Rojo	Solenoide 8-a	14	8
9	Negro	Solenoide 9-a	14	9
10	Violeta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

* Esta tabla sólo es aplicable a los cables D-Sub que suministra NORGREN, versión IP65. Números de parte de los cables V11569-E01, V11569-E03 y V11569-E05.

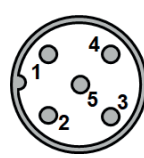
* La tabla indica la relación correspondiente entre pines, solenoides, pilotos y estaciones según la configuración (12 estaciones, solenoides dobles) que se muestra en la tabla.

Las islas de válvulas que superen las 12 estaciones, por favor, consulte la el manual de instalación para la correspondencia de los pines

IO-Link (Puerto Clase B): Conector: 1 x M12 5-pin



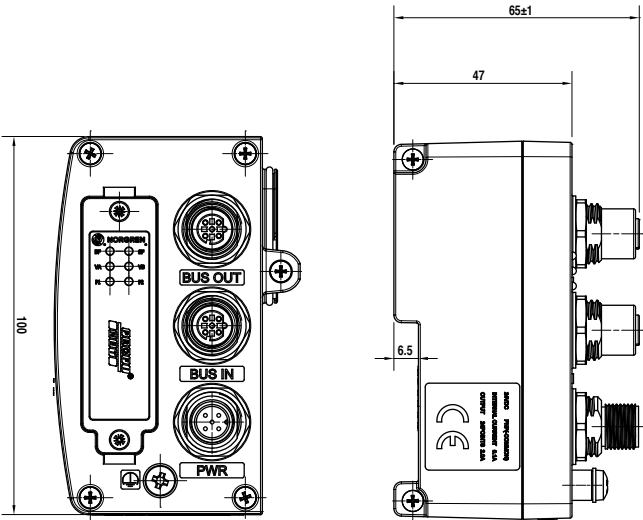
Conector: M12 de 5 pines con código A

Macho	PiN-No.	Función	Tolerancia	Max. current
	1	L (VB) 24V alimentación eléctrica	/- 10%	max. 100 mA
	2	2L 24/24 VA potencia de las válvulas Alimentación	10% / -5%	n x 40 mA
	3	L (VB-) 0V alimentación eléctrica		
	4	C/Q IO-Link comunicación		
	5	2M 0/0 VA potencia de las válvulas Alimentación		

n = número de solenoides energizados

Módulos de control VR10 y VR15 (Versión IP65)

Protocolo de Ethernet industrial: IRT PROFINET
Connector: 2 x M12 de 4 clavijas /
1 x M12 de 5 clavijas



Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo

Conector de bus: M12 de 4 pines con código D

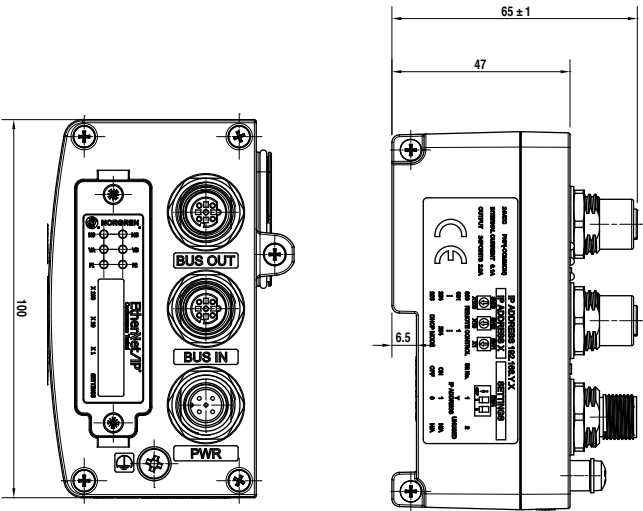
Mujer	PiN-No.	Función
	1	Datos de transmisión (TD)
	2	Recibir datos (RD)
	3	Transmisión de datos - (TD -)
	4	Recibir datos - (RD -)

Conector de alimentación: M12 de 5 pines con código A

Macho	PiN-No.	Función	Tolerancia	Max. current
	1	L1 (VB) Fuente de alimentación electrónica de 24V	/- 10%	máx. 100 mA
	2	N2 (VA -) Ali-mentación de las válvulas 0V	—	—
	3	N1 (VB -) 0V fuente de aliment-ación electrónica	—	—
	4	2L (VA) Alimentac-ión de las válvulas de 24V	10% 10%/-5%	n x 40 mA
	5	FE (tierra fun-cional)		

(n = número de válvulas de conmutación)

Protocolo de Ethernet industrial: EtherNet/IP
Connector: 2 x M12 4-pin / 1 x M12 5-pin



Conector de bus: M12 de 4 pines con código D

Mujer	PiN-No.	Función
	1	Datos de transmisión (TD)
	2	Recibir datos (RD)
	3	Transmisión de datos - (TD -)
	4	Recibir datos - (RD -)

Conector de alimentación: M12 de 5 pines con código A

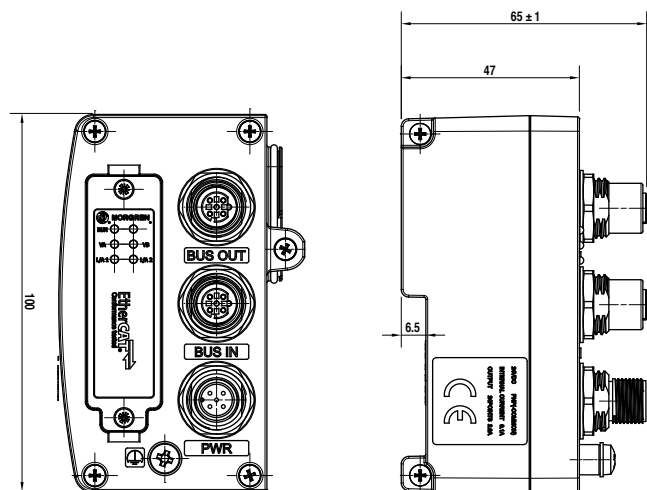
Male	PiN-No.	Función	Tolerancia	Max. current
	1	L1 (VB) Fuente de alimentación electrónica de 24V	/- 10%	máx. 100 mA
	2	N2 (VA -) Ali-mentación de las válvulas 0V	—	—
	3	N1 (VB -) 0V fuente de aliment-ación electrónica	—	—
	4	2L (VA) Alimentac-ión de las válvulas de 24V	10% 10%/-5%	n x 40 mA
	5	FE (tierra fun-cional)		

(n = número de válvulas de conmutación)

Módulos de control VR10 y VR15 (Versión IP65)

Protocolo de Ethernet industrial: EtherCAT
Connector: 2 x M12 4-pin / 1 x M12 5-pin

EtherCAT



Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo

Conector de bus: M12 de 4 pines con código D



Mujer	PiN-No.	Función
	1	Datos de transmisión (TD)
	2	Recibir datos (RD)
	3	Transmisión de datos - (TD -)
	4	Recibir datos - (RD -)

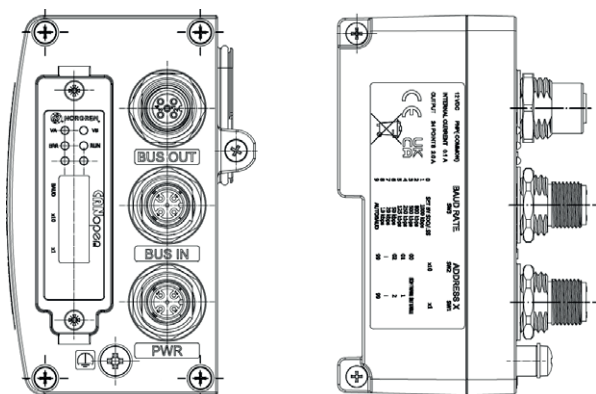
Conector de alimentación: M12 de 5 pines con código A

Macho	PiN-No.	Función	Tolerancia	Max. current
	1	L1 (VB) Fuente de alimentación electrónica de 24V	/- 10%	máx. 100 mA
	2	N2 (VA -) Alimentación de las válvulas 0V	-	-
	3	N1 (VB -) 0V fuente de alimentación electrónica	-	-
	4	2L (VA) Alimentación de las válvulas de 24V	10% 10%/-5%	n x 40 mA
	5	FE (tierra funcional)		

(n = número de válvulas de conmutación)

Protocolo de Fieldbus: CANopen
Connector: 3 x M12 5-pin

CANopen



Conector de bus: M12 de 5 pines con código A

Mujer	PiN-No.	Función
	1	Shield
	2	-
	3	Ground
	4	CAN_H
	5	CAN_L

Conector de alimentación: M12 5 pines con código D

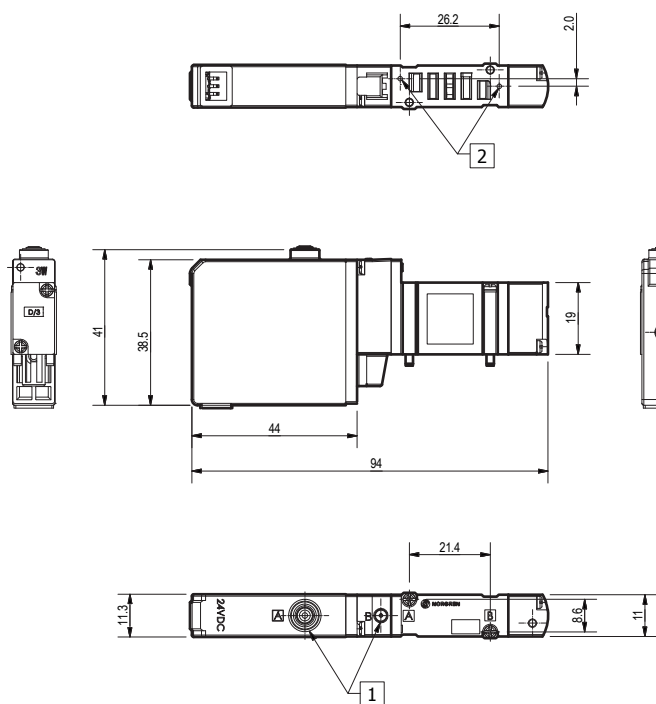
Macho	PiN-No.	Función
	1	Shield
	2	-
	3	Ground
	4	CAN_H
	5	CAN_L

Conector de alimentación: M12 de 5 pines con código A

Macho	PiN-No.	Función	Tolerancia	Max. current
	1	L1 (VB) Fuente de alimentación electrónica de 24V	/- 10%	máx. 100 mA
	2	N2 (VA -) Alimentación de las válvulas 0V	-	-
	3	N1 (VB -) 0V fuente de alimentación electrónica	-	-
	4	2L (VA) Alimentación de las válvulas de 24V	10% 10%/-5%	n x 40 mA
	5	FE (tierra funcional)		

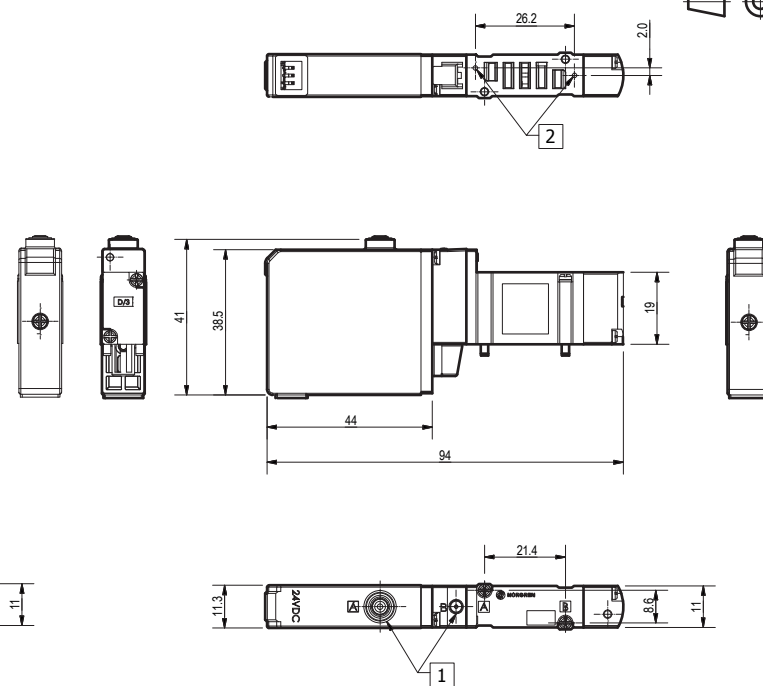
(n = número de válvulas de conmutación)

Serie VR10 (Válvula) 2x3/2

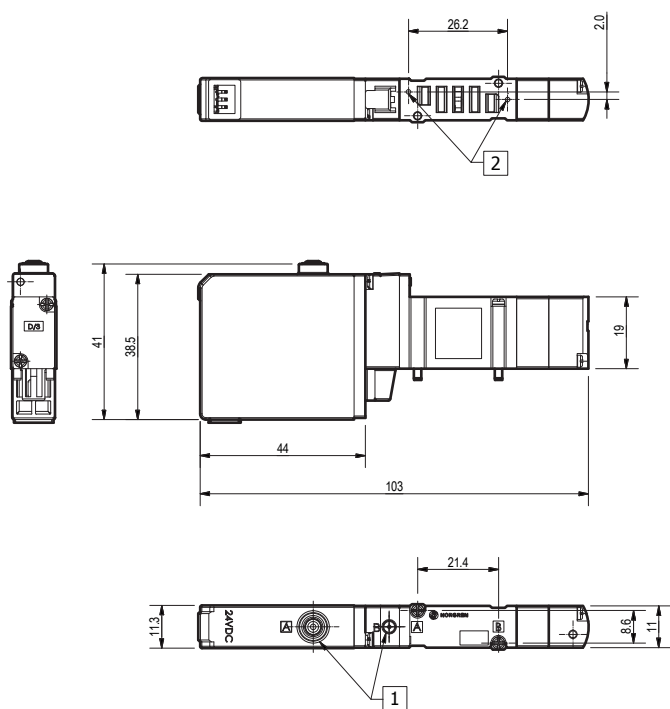


Serie VR10 (Válvula) 5/2

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



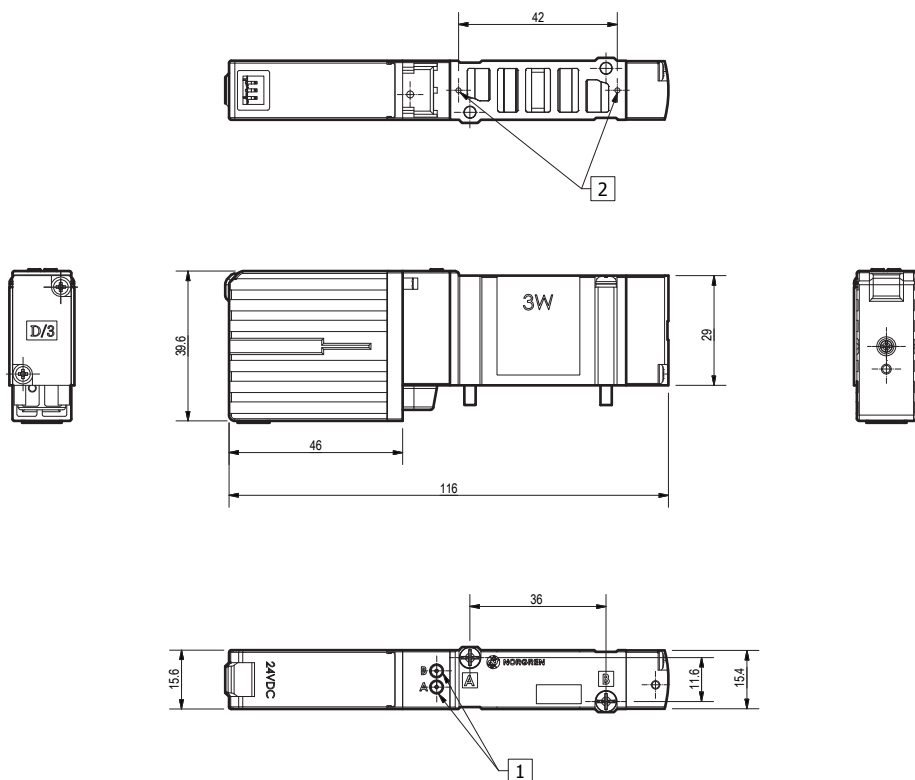
Serie VR10 (Válvula) 5/3



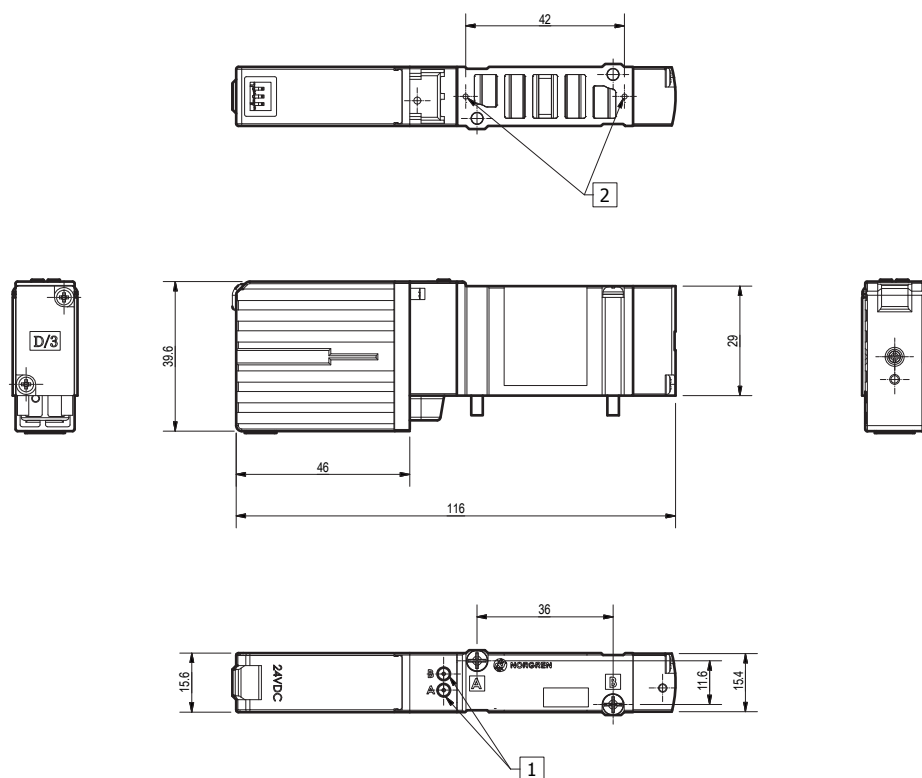
- 1 Mando manual
- 2 de pilotaje interno

Serie VR15 (Válvula) 2x3/2

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



Serie VR15 (Válvula) 5/2



- 1 Mando manual
- 2 de pilotaje interno

Selector de opciones - rodajas de válvulas VR★★S★★BV3★★3A

Serie	Sustituir
VR10	10
VR15	15
Tipo de corredera	Sustituir
Juntas dinámicas	S
Función	Sustituir
5/2	5
5/3 TBC	6
5/3 CAE	7
5/3 CAP	8
2 x 3/2 NA/NC	A
2x3/2 NA/NA*	B
2 x 3/2 NA/NC	C
Operador 14	Sustituir
Piloto interno del solenoide	1
Piloto externo del solenoide	2

* Sólo el piloto interno

Conexión:	Sustituir
Plug-in	A
Voltaje	Sustituir
12 V c.c. *1)	2
24 V c.c.	3
Eléctrico	Sustituir
Positivo común (NPN) *2)	5
Negativo común (PNP)	1
Anular	Sustituir
Sólo pulsar	3
Tipo	Sustituir
Válvula	V
Operador 12	Sustituir
Piloto interno del solenoide	1
Piloto externo del solenoide	2
Retorno muelle aire	3

*1) sólo para Multipolo y CANopen

*2) sólo para Multipolo

Selector de opciones - placa en ciega VR★★7516 A M 0300

Serie	Sustituir
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sustituir
Componente	7516
Estándar	A

Opción	Sustituir
Placa ciega	0300
Tipo	Sustituir
Manifold	M

Selector de opciones - Sub-base VR★★7516 B M 11 ★ ★

Serie	Sustituir
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sustituir
Componente	7516
Tipo	Sustituir
Manifold	M
Opción	Sustituir
Sub-base	11
Estilo base	Sustituir
Cableado simple	1
Cableado doble	2

Tamaño racor	Sustituir
Racor enchufable 4 mm VR10	4
Racor enchufable 6mm VR10	6
Racor enchufable 32/32" VR10	1
Racor enchufable 4/4" VR10	9
Racor enchufable 4 mm VR15	4
Racor enchufable 6mm VR15	6
Racor enchufable 8 mm VR15	8
Racor enchufable 32/32" VR15	1
Racor enchufable 4/4" VR15	9
Racor enchufable 16/16" VR15	0

Selector de opciones - Placa final IP65 VR★★7516 B M ★ ★ ★ ★

Serie	Sustituir
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sustituir
Componente	7516
Clasificación IP:	Sustituir
IP65	B

Estilo base	Sustituir
Placa final (Lado derecho)	01
Placa final (Lado izquierdo)	04
Opción	Sustituir
Placas finales	09
Tipo	Sustituir
Manifold	M

Advertencia: Para el IP65 con opción de silenciadores, los silenciadores no se recomiendan en aplicaciones de lavado o muy polvorientas.

Selector de opciones -
Suministro/Módulo de escape

Serie	Sustituir
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sustituir
Componente	7516
Tipo	Sustituir
Manifold	M

VR**7516 B M ** 0 *

Tamaño racor	Sustituir
Racor enchufable 8 mm	VR10 8
Racor enchufable 16/16"	VR10 0
Racor enchufable 10 mm	VR15 Y
Racor enchufable 8/8"	VR15 1
Estilo base	Sustituir
Base Piloto Interno	1
Base Piloto Externo	2
Silenciador incorporado	Sustituir
No	N
Si	Y

Selector de opciones - Tirante

Serie	Sustituir
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sustituir
Componente	7516
Opción	Sustituir
Modular	M
Tipo	Sustituir
Manifold	M
Tipo de componente	Sustituir
Montaje de la barra de unión	07

VR**7516 M M 07 ** **

Número de suministro/ Módulos de escape utilizados	Sustituir
1 Suministro/Módulo de escape	E1
2- Módulo Alimentación/Escape	E2
3 Suministro/Módulo de escape	E3
4 Suministro/Módulo de escape	E4
Número de estaciones	Sustituir
2 estaciones	02
3 estaciones	03
4 estaciones	04
5 estaciones	05
6 estaciones	06
7 estaciones	07
8 estaciones	08
9 estaciones	09
10 estaciones	10
11 estaciones	11
12 estaciones	12
13 estaciones	13
14 estaciones	14
15 estaciones	15
16 estaciones	16
17 estaciones	17
18 estaciones	18
19 estaciones	19
20 estaciones	20
21 estaciones	21
22 estaciones	22
23 estaciones	23
24 estaciones	24

Selector de opciones - Rail DIN

Serie	Sustituir
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sustituir
Componente	7516
Opción	Sustituir
Estándar	A
Tipo	Sustituir
Manifold	M
Tipo de componente	Sustituir
Rail DIN	08

VR ** 7516 A M 08 **

Longitud	Sustituir
06 = 2-6 estaciones	06
10 = 7-10 estaciones	10
15 = 11-15 estaciones	15
20 = 16-20 estaciones	20
24 = 21-24 estaciones	24

Selector de opciones - Módulos de control IP65

Tipo	Sustituir
Componente	7516
Clasificación IP:	Sustituir
IP65	B
Tipo	Sustituir
Manifold	M

VR1X7516 B M 02 **

Control	Sustituir
EtherCAT *1)	EC
EtherNet/IP *1)	EP
IO-Link *1)	IL
PROFINET *1)	PN
CANopen 12V DC	C1
CANopen 24V DC	C2
Multipolo D-Sub	M6
Opción	Sustituir
Módulo	02

*1) sólo para uso con válvulas PNP

Opciones del IP40
Sólo la placa final (para versiones multipolares IP40)

	Serie	Tipo conector	Conector	Ubicación de la cubierta	Orientación	Peso (kg)	Modelo
	VR10	--	ninguno	Derecha	--	0.060	VR107516BM0901
	VR10	Conector D-Sub 25-Pin	D-Sub	Izquierda	Horizontal	0.105	VR107516AM0902
	VR10	Conector D-Sub 25-Pin	D-Sub	Izquierda	Vertical	0.105	VR107516AM0903
	VR15	--	ninguno	Derecha	--	0.086	VR157516BM0901
	VR15	Conector D-Sub 25-Pin	D-Sub	Izquierda	Horizontal	0.131	VR157516AM0902
	VR15	Conector D-Sub 25-Pin	D-Sub	Izquierda	Vertical	0.131	VR157516AM0903

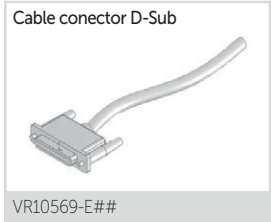
Selector de opciones - Placa final IP40

Serie	Sustituir
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sustituir
Componente	7516
Clasificación IP:	Sustituir
IP40	A

VR7516 A M

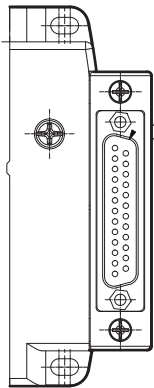
Estilo base	Sustituir
Placa final (Lado derecho)	01
Conector multipolar horizontal D-Sub (lado izquierdo)	02
Multipolo vertical D-Sub Connector (Lado izquierdo)	03
Opción	Sustituir
Placas finales	09
Tipo	Sustituir
Manifold	M

Multipolar (sólo IP40) - Cables



Insertar 15 para 1.5m, 03 para 3m y 05 para 5m

Multipolo (IP40):
Connector: 1 x D-Sub 25-pin



* Esta tabla sólo es aplicable a los cables D-Sub que suministra NORGREN, versión IP65. Números de parte de los cables VR10569-E15, VR10569-E03 y VR10569-E05.

La tabla indica la relación correspondiente entre pines, solenoides, pilotos y estaciones según la configuración (12 estaciones, solenoides dobles) que se muestra en la tabla.
Las islas de válvulas que superen las 12 estaciones, por favor, consulte documentación de instalación y mantenimiento para Pin-Out, la correspondencia de los pines

Cableado del conector D-Sub

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

Selector para las islas de válvulas completas

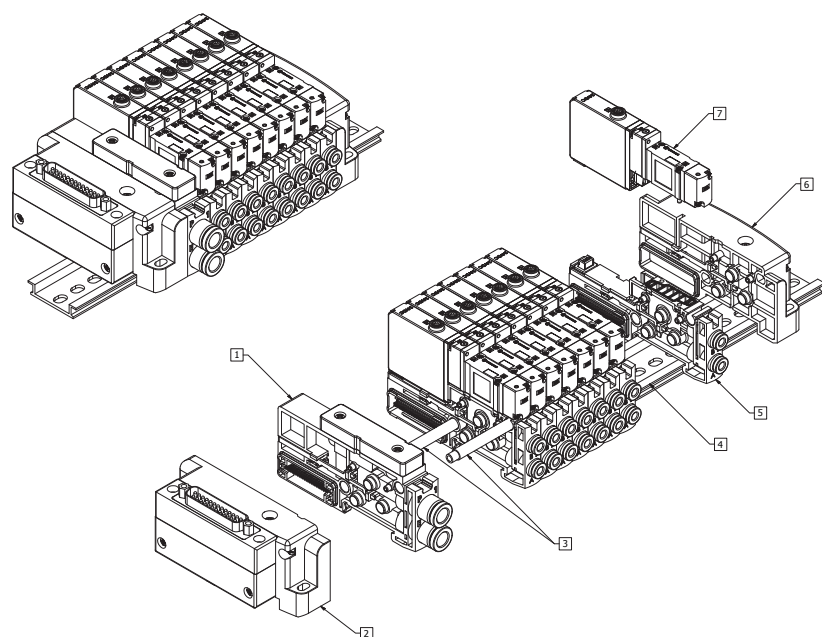
VR*****00-*****

Serie	Sustituir
VR10	10
VR15	15
Número de estaciones	Sustituir
2 estaciones	02
3 estaciones	03
4 estaciones	04
5 estaciones	05
6 estaciones	06
7 estaciones	07
8 estaciones	08
9 estaciones	09
10 estaciones	10
11 estaciones	11
12 estaciones	12
13 estaciones	13
14 estaciones	14
15 estaciones	15
16 estaciones	16
17 estaciones	17
18 estaciones	18
19 estaciones	19
20 estaciones	20
21 estaciones	21
22 estaciones	22
23 estaciones	23
24 estaciones	24
Conexión Eléctrica	Sustituir
EtherCAT	EC
EtherNet/IP	EP
IO-Link	IL
Profinet	PN
Multipolo (IP40) D-Sub 25 pin	M2
Multipolo (IP65) D-Sub 25 pin	M6
CANopen 12 V d.c.	C1
CANopen 24 V d.c.	C2

Número correlativo definido por el configurador de la web

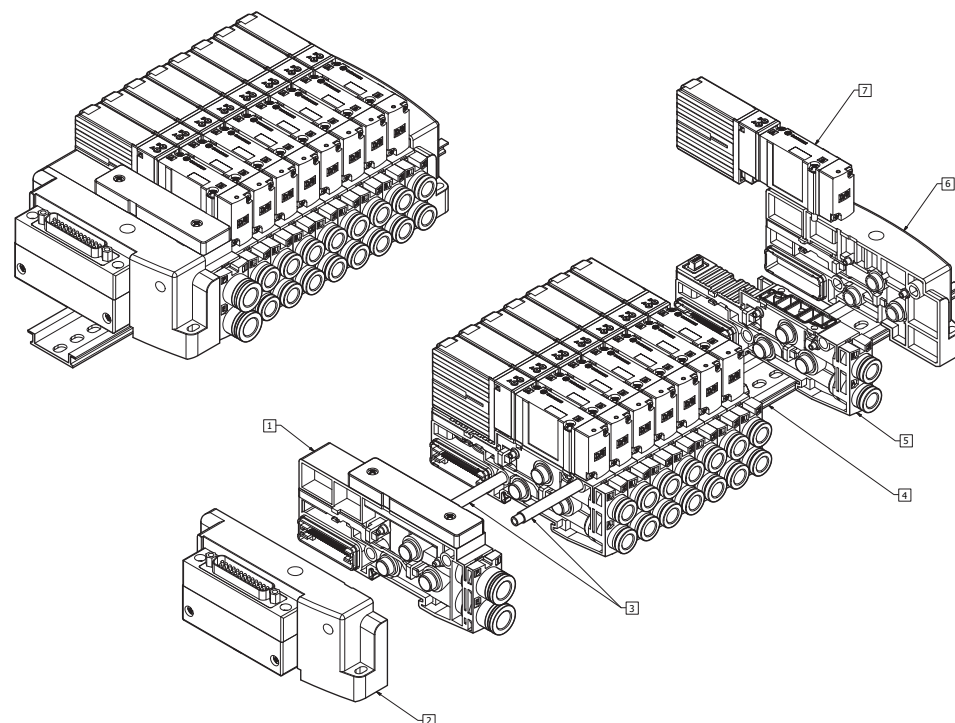
Para configurar y solicitar una isla de válvulas visite - https://www.norgren.com/uk/en/vic_landing.aspx

VR10 Vista despiece (Versiones multipolares IP40)



- 1 Módulo Alimentación/Escape
- 2 Placa final izquierda
- 3 Tirante
- 4 Rail DIN
- 5 Sub-base
- 6 Placa final derecha
- 7 Válvula

VR15 Vista despiece (Versiones multipolares IP40)

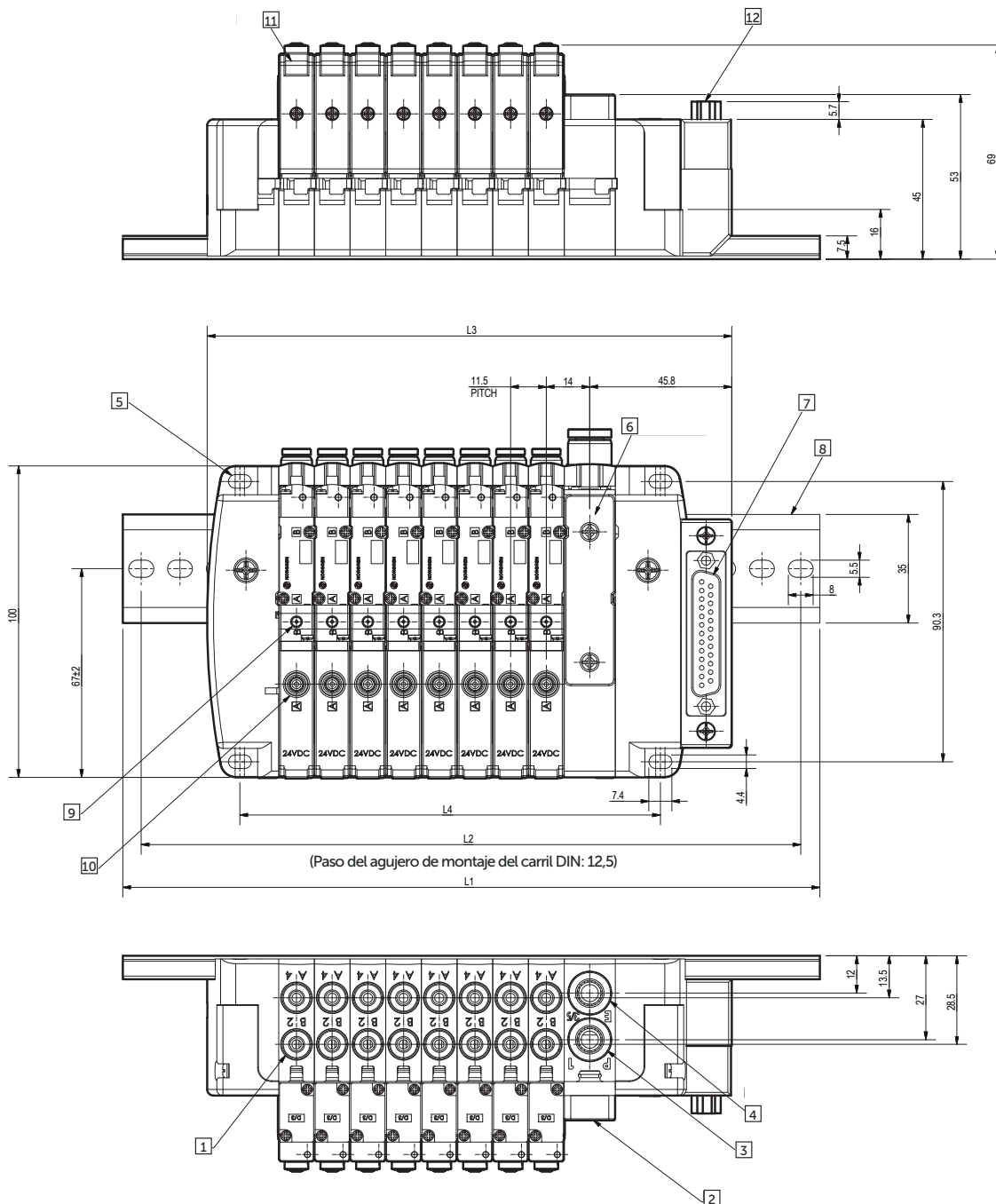


- 1 Módulo Alimentación/Escape
- 2 Placa final izquierda
- 3 Tirante
- 4 Rail DIN
- 5 Sub-base
- 6 Placa final derecha
- 7 Válvula

Todos los montajes configurados deben usar tirantes

Serie VR10 (Isla de válvulas) Piloto interno sin silenciador (Versiones multipolo IP40)

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



- 1 Puerto de salida: Racor enchufable para el tubo O.D 4, O.D 6, O.D 5/32", O.D 1/4"
- 2 Módulo Alimentación/Escape
- 3 Puerto de suministro: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"
- 4 Puerto de escape: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"
- 5 Montaje 4x M4
- 6 Puerto de escape: Placa ciega

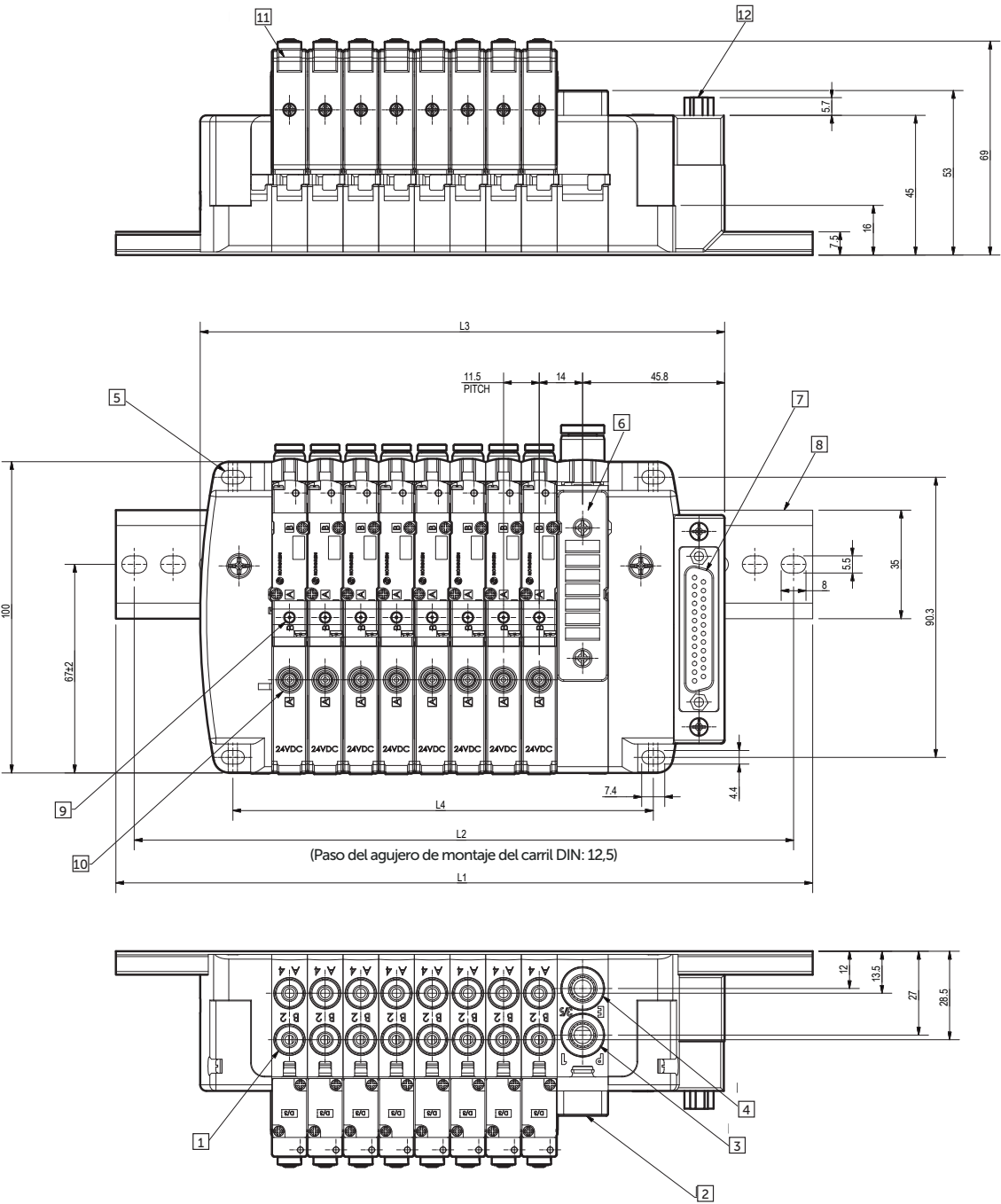
- 7 Conector aplicable: Conector D-Sub 25 Pin
- 8 Rail DIN
- 9 Mando manual (Puerto 2)
- 10 Mando manual (Puerto 4)
- 11 LED
- 12 Dirección del conector: vertical u horizontal

Nº estaciones	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1 (mm)	200					250					300					387.5					437.5		
L2 (mm)	187.5					237.5					287.5					375					425		
L3 (mm)	100	111.5	123	134.5	146	157.5	169	180.5	192	220	231.5	243	254.5	266	277.5	289	300.5	312	323.5	335	346.5	358	369.5
L4 (mm)	66.5	78	89.5	101	112.5	124	135.5	147	158.5	186.5	198	209.5	221	232.5	244	255.5	267	278.5	290	301.5	313	324.5	336

*2~10 estaciones: un Módulo Alimentación/Escape es requerido. 11~24 estaciones: dos módulos alimentación/escape recomendados.

Piloto interno con silenciador de la serie VR10 (versiones multipolo IP40)

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



- 1 Puerto de salida: Racor enchufable para el tubo O.D 4, O.D 6, O.D 5/32", O.D 1/4"

2 Módulo Alimentación/Escape

3 Puerto de suministro: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"

4 Puerto de escape: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"

5 Montaje 4x M4

6 Puerto de escape: Placa de silenciador
- 7 Conector aplicable: Conector D-Sub 25 Pin

8 Rail DIN

9 Mando manual (Puerto 2)

10 Mando manual (Puerto 4)

11 LED

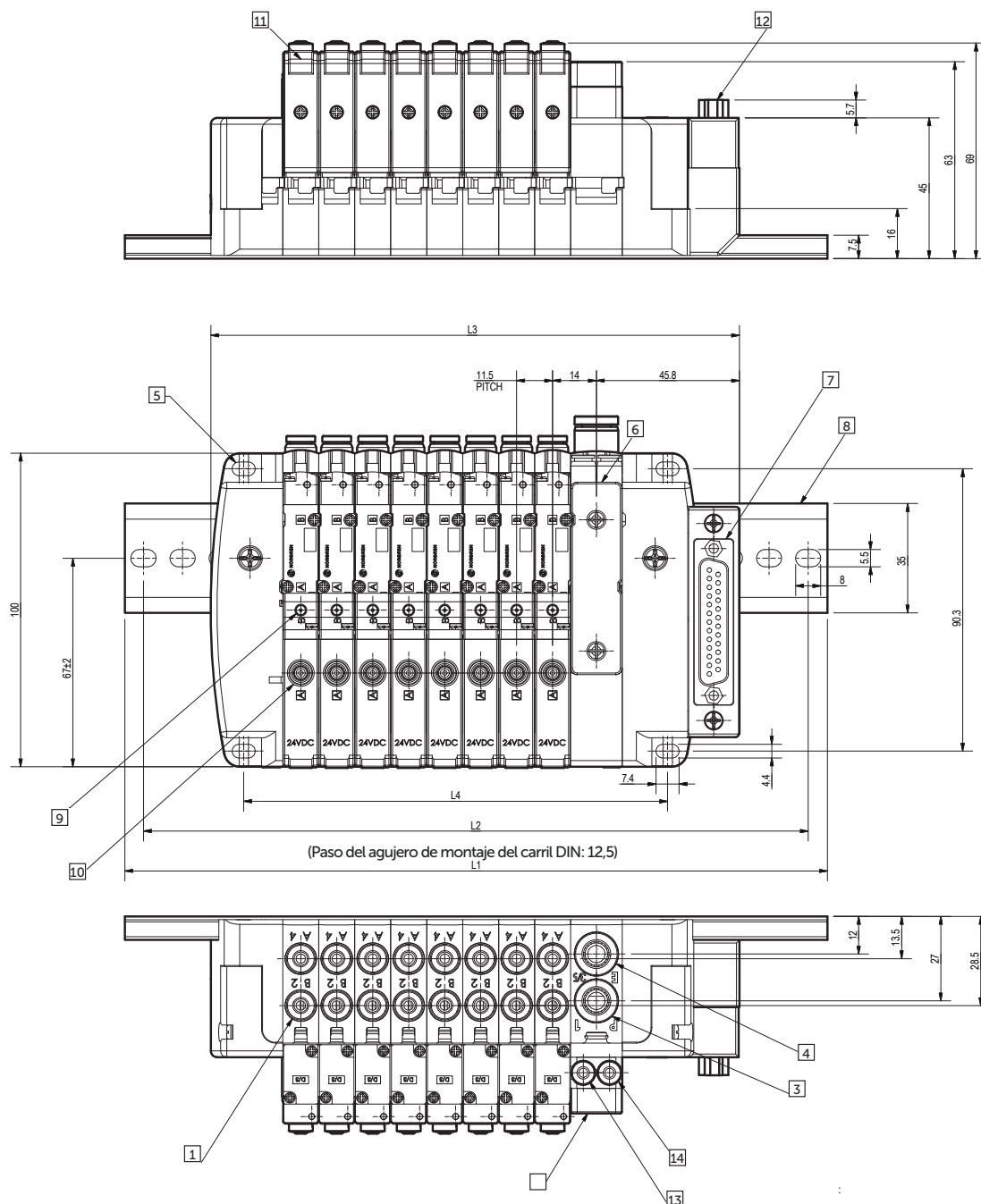
12 Dirección del conector: vertical u horizontal

Nº estac-iones	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1 (mm)	200				250				300				387.5				437.5						
L2 (mm)	187.5				237.5				287.5				375				425						
L3 (mm)	100	111.5	123	134.5	146	157.5	169	180.5	192	220	231.5	243	254.5	266	277.5	289	300.5	312	323.5	335	346.5	358	369.5
L4 (mm)	66.5	78	89.5	101	112.5	124	135.5	147	158.5	186.5	198	209.5	221	232.5	244	255.5	267	278.5	290	301.5	313	324.5	336

*2~10 estaciones: un Módulo Alimentación/Escape es requerido. 11~24 estaciones: dos módulos alimentación/escape recomendados.

Serie VR10 (Isla de válvulas) Piloto externo sin silenciador (Versiones multipolo IP40)

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



- 1 Puerto de salida: Racor enchufable para el tubo O.D 4, O.D 6, O.D 5/32", O.D 1/4"
- 2 Módulo Alimentación/Escape
- 3 Puerto de suministro: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"
- 4 Puerto de escape: Racor enchufable para el tubo O.D 8, O.D 5/16"
- 5 Montaje 4x M4
- 6 Puerto de escape: Placa ciega
- 7 Conector aplicable: Conector D-Sub 25 Pin
- 8 Rail DIN

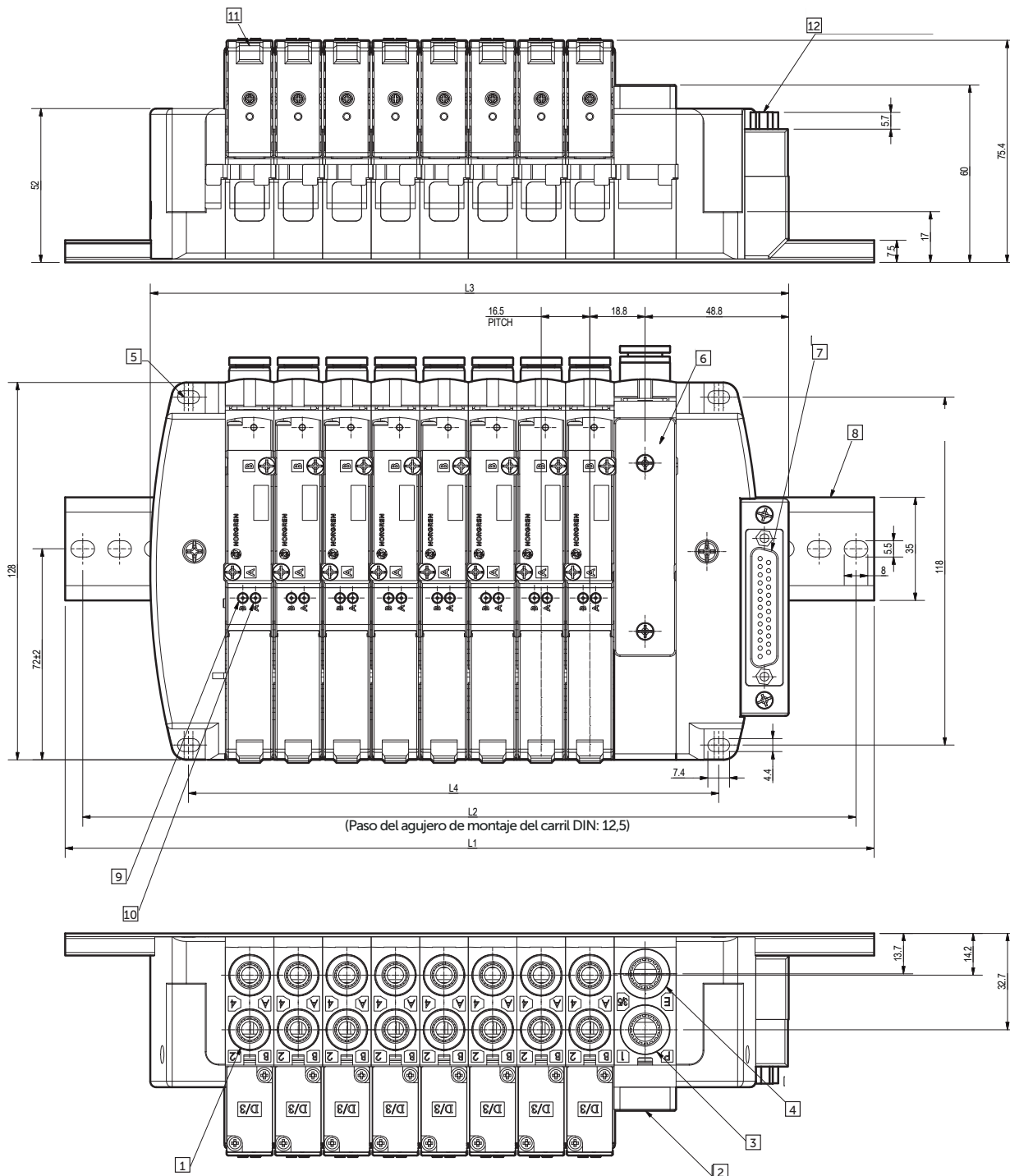
- 9 Mando manual (Puerto 2)
- 10 Mando manual (Puerto 4)
- 11 LED
- 12 Dirección del conector: vertical u horizontal
- 13 Puerto de suministro del piloto externo: Racor enchufable para el tubo O.D. 4, O.D. 5/32"
- 14 Puerto de escape del piloto externo: Racor enchufable para el tubo O.D. 4, O.D. 5/32"

Nº estaciones	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1 (mm)	200				250				300				3875				4375						
L2 (mm)	1875				2375				2875				375				425						
L3 (mm)	100	111.5	123	134.5	146	157.5	169	180.5	192	220	231.5	243	254.5	266	277.5	289	300.5	312	323.5	335	346.5	358	369.5
L4 (mm)	66.5	78	89.5	101	112.5	124	135.5	147	158.5	186.5	198	209.5	221	232.5	244	255.5	267	278.5	290	301.5	313	324.5	336

*2~10 estaciones: un Módulo Alimentación/Escape es requerido. 11~24 estaciones: dos módulos alimentación/escape recomendados.

Serie VR15 (Isla de válvulas) Piloto interno sin silenciador (Versiones multipolo IP40)

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



- 1 Puerto de salida: Racor enchufable para la sobredosis del tubo. 4, O.D 6, O.D 8, O.D 1/4", O.D 5/16"
- 2 Módulo Alimentación/Escape
- 3 Puerto de suministro: Racor enchufable para el tubo O.D 10, O.D 3/8"
- 4 Puerto de escape: Racor enchufable para el tubo O.D 10, O.D 3/8"
- 5 Montaje 4x M4
- 6 Puerto de escape: Placa ciega

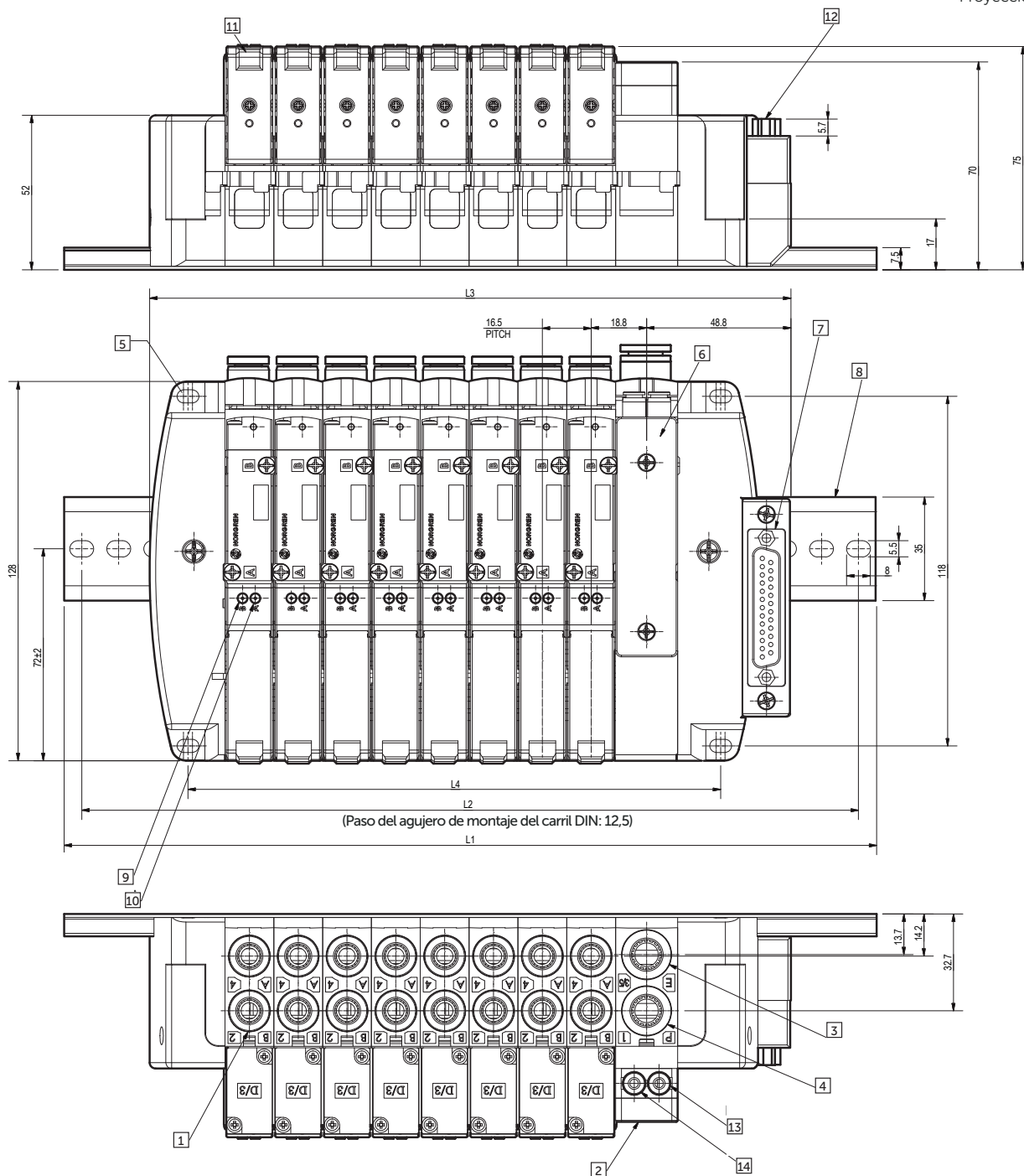
- 7 Conector aplicable: Conector D-Sub 25 Pin
- 8 Rail DIN
- 9 Mando manual (Puerto 2)
- 10 Mando manual (Puerto 4)
- 11 LED
- 12 Dirección del conector: vertical u horizontal

Nº estaciones	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1 (mm)			250					300				400				500				587			
L2 (mm)			237.5					287.5				387.5				487.5				574.5			
L3 (mm)	117.7	134.2	150.7	167.2	183.7	200.2	216.7	233.2	249.7	287.2	303.7	320.2	336.7	353.2	369.7	386.2	402.7	419.2	435.7	452.2	468.7	485.2	501.7
L4 (mm)	81	97.5	114	130.5	147	163.5	180	196.5	213	250.5	267	283.5	300	316.5	333	349.5	366	382.5	399	415.5	432	448.5	465

*2~10 estaciones: un Módulo Alimentación/Escape es requerido. 11~24 estaciones: dos módulos alimentación/escape recomendados.

Serie VR15 (Isla de válvulas) Piloto externo sin silenciador (Versiones multipolo IP40)

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



- 1 Puerto de salida: Racor enchufable para la sobredosis del tubo. 4, O.D 6, O.D 8, O.D 1/4", O.D 5/16"
- 2 Módulo Alimentación/Escape
- 3 Puerto de escape: Racor enchufable para el tubo O.D 10, O.D 3/8"
- 4 Puerto de suministro: Racor enchufable para el tubo O.D 10, O.D 3/8"
- 5 Montaje 4x M4
- 6 Puerto de escape: Placa ciega
- 7 Conector aplicable: Conector D-Sub 25 Pin
- 8 Rail DIN

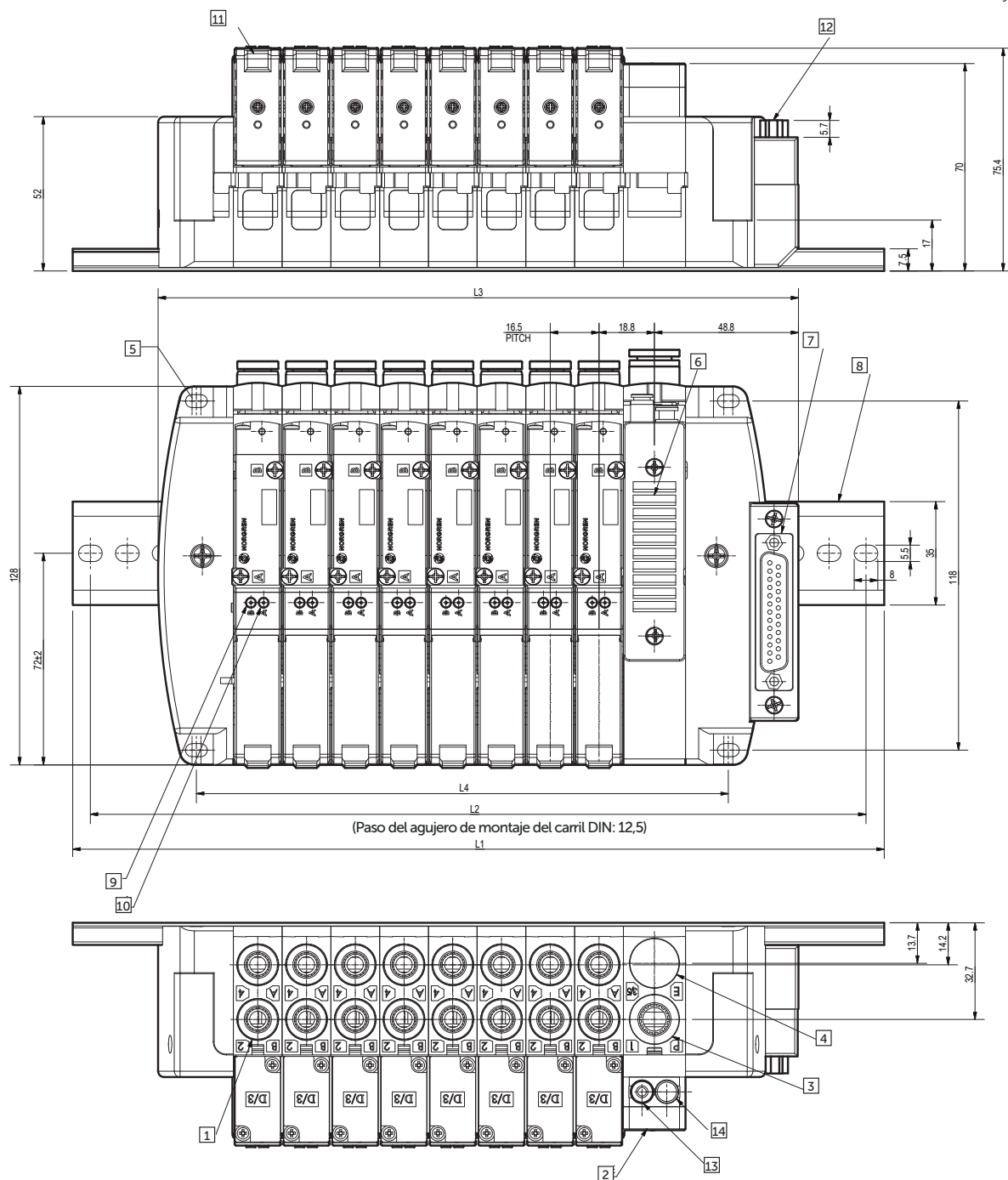
- 9 Mando manual (Puerto 2)
- 10 Mando manual (Puerto 4)
- 11 LED
- 12 Dirección del conector: vertical u horizontal
- 13 Puerto de escape del piloto externo: Racor enchufable para el tubo O.D. 4, O.D. 5/32"
- 14 Puerto de suministro del piloto externo: Racor enchufable para el tubo O.D. 4, O.D. 5/32"

Nº estaciones	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1 (mm)	250				300				400				500				587						
L2 (mm)	237.5				287.5				387.5				487.5				574.5						
L3 (mm)	117.7	134.2	150.7	167.2	183.7	200.2	216.7	233.2	249.7	267.2	283.7	300.2	316.7	333.2	349.7	366.2	382.7	399.2	415.7	432.2	448.7	465.2	481.7
L4 (mm)	81	97.5	114	130.5	147	163.5	180	196.5	213	229.5	246	262.5	279	295.5	312	328.5	345	361.5	378	394.5	411	427.5	444

*2~10 estaciones: un Módulo Alimentación/Escape es requerido. 11~24 estaciones: dos módulos alimentación/escape recomendados.

Serie VR15 (Isla de válvulas) Piloto externo con silenciador (versiones multipolo IP40)

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



1 Puerto de salida: Racor enchufable para la sobredosis del tubo. 4, O.D 6, O.D 8, O.D 1/4", O.D 5/16"

2 Módulo Alimentación/Escape

3 Puerto de suministro: Racor enchufable para el tubo O.D 10, O.D 3/8"

4 Enchufe

5 Montaje 4x M4

6 Puerto de escape: Placa de silenciador

7 Conector aplicable: Conector D-Sub 25 Pin

8 Rail DIN

9 Mando manual (Puerto 2)

10 Mando manual (Puerto 4)

11 LED

12 Dirección del conector: vertical u horizontal

13 Puerto de suministro del piloto externo: Racor enchufable para el tubo O.D. 4, O.D. 5/32"

14 Enchufe

Nº estac- iones	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1 (mm)			250					300				400					500				587		
L2 (mm)			2375					2875				3875					4875				5745		
L3 (mm)	117.7	134.2	150.7	167.2	183.7	200.2	216.7	233.2	249.7	267.2	283.7	300.2	316.7	333.2	349.7	366.2	382.7	399.2	415.7	432.2	448.7	465.2	481.7
L4 (mm)	81	97.5	114	130.5	147	163.5	180	196.5	213	229.5	246	262.5	279	295.5	312	328.5	345	361.5	378	394.5	411	427.5	444

*2~10 estaciones: un Módulo Alimentación/Escape es requerido. 11~24 estaciones: dos módulos alimentación/escape recomendados.

Por favor tenga en cuenta que este documento es una traducción del documento original que fue escrito en inglés y se proporciona para su conveniencia/para fines informativos solamente. En caso de cualquier discrepancia, ambigüedad o conflicto entre la versión original en inglés y esta traducción, prevalecerá la versión en inglés del documento.

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en los '**Datos Técnicos**'.

Antes de utilizar estos productos con fluidos distintos a los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas de soporte vital u otras aplicaciones que no estén dentro de las especificaciones publicadas, consulte a Norgren.

Debido al mal uso, la edad o el mal funcionamiento, los componentes utilizados en los sistemas de energía de fluidos pueden fallar en varios modos.

Se advierte al diseñador del sistema que considere los modos de fallo de todos los componentes utilizados en los sistemas de energía fluida y que proporcione las salvaguardias adecuadas para evitar lesiones personales o daños al equipo en caso de que se produzca dicho fallo. Los diseñadores de sistemas deben proporcionar una advertencia a los usuarios finales en el manual de instrucciones del sistema si no se puede proporcionar adecuadamente la protección contra un modo de fallo.

Se advierte a los diseñadores de sistemas y a los usuarios finales que revisen las advertencias que se encuentran en las hojas de instrucciones empaquetadas y enviadas con estos productos.