

Serie VR, 2 x 3/2, 5/2, 5 2 o 5/3 Isole di valvole

- Multipolare 24V DC verticale od orizzontale
- Ethernet industriale, Fieldbus e IO-Link
- Isola di valvole taglia 10/15mm
- Modulare - Un sistema modulare che offre un'ampia gamma di opzioni di configurazione
- Indicatore LED per un riscontro immediato del corretto funzionamento della bobina
- Nessuna restrizione nell'installazione
- Fino a 24 solenoidi
- Valvole e raccordi facili da sostituire
- Protezione IP40
- Per configurare e ordinare l'Isola di Valvole visita - www.norgren.com



Caratteristiche tecniche

Fluido:
Aria compressa, filtrata a 40 µm, lubrificata o non lubrificata

Esercizio:
Valvola a guarnizioni dinamiche, pilotata da solenoide

Portata:				
VR10	Funzione	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	Funzione	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

Montaggio:
Sottobase
Porti 1, 3 & 5 (P,E):
VR10: PIF 8 mm, 5/16"
VR15: PIF 10 mm, 3/8"
Porte 2 & 4 (A,B):
VR10: PIF 4 mm, 6 mm, 5/32", 1/4"
VR15: PIF 4 mm, 6 mm, 8 mm, 5/32", 1/4", 5/16"

Materiali
Corpo: ZnDC e ADC
Bobina: Alluminio
Sigillo: NBR
Sottobase: PA66

Pressione di esercizio
Pressione massima 7 bar (101 psi).
Dettagli sulla pressione minima e massima di pilotaggio vedi a tergo

Temperatura ambiente/fluido:
-5 ... 50°C (23 ... 122°F)
L'alimentazione dell'aria deve essere sufficientemente secca per evitare la formazione di ghiaccio a temperature inferiori a 2°C (35°F).

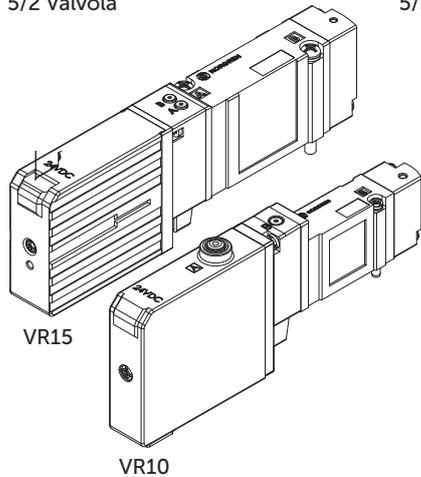
Dettagli elettrici per gli operatori a solenoide

Tensione Alimentazione:	12 V c.c. & 24 V c.c..
Consumo energetico	12 V c.c. & 24 V c.c.. 0,45W (a basso consumo)
Manuale	A pulsante
Rating:	100% ED
Indicazione	LED rosso/verde
Soppressione sovraccarico	tramite circuito di protezione della sovratensione
Classe di protezione	IP40 o IP65

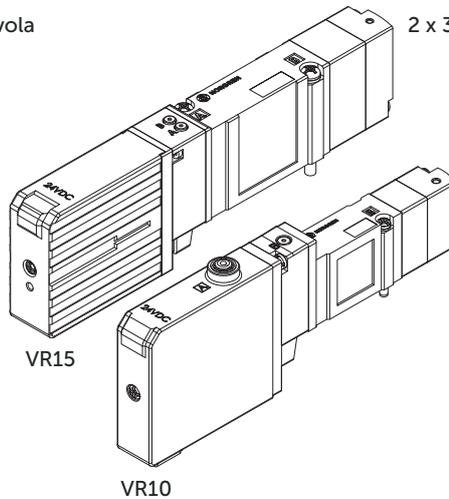
*Valvole a 12V in c.c. solo per multipolare e CANopen

Dati tecnici valvola

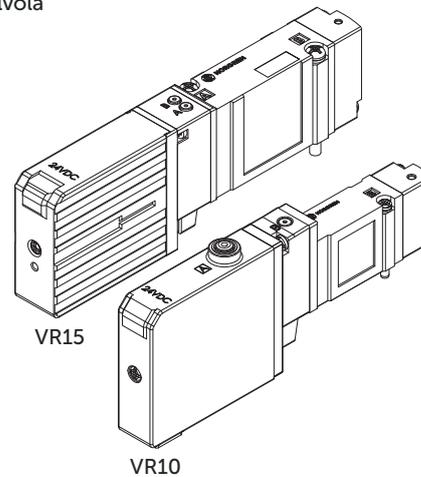
5/2 Valvola



5/3 Valvola



2 x 3/2 Valvola

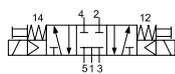
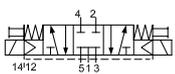
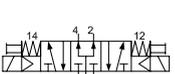
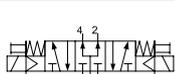


5/2 Valvole a singolo e doppio solenoide

Simbolo	Serie	Funzione	Azionamento	Alimentazione	Pressione di pilotaggio (bar / psi)	Pressione di esercizio (bar / psi)	Azionamento manuale	Tensione *1)	Peso (kg / lbs)	Modello PNP
	VR10	5/2	Sol./Sol.	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10S511BV313A
	VR15	5/2	Sol./Sol.	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.093 / 0.2046	VR15S511BV313A
	VR10	5/2	Sol./Sol.	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10S511BV312A
	VR15	5/2	Sol./Sol.	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.093 / 0.2046	VR15S511BV312A
	VR10	5/2	Sol./Sol.	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	24 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10S522BV313A
	VR15	5/2	Sol./Sol.	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	24 V c.c.	0.093 / 0.2046	VR15S522BV313A
	VR10	5/2	Sol./Sol.	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	12 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10S522BV312A
	VR15	5/2	Sol./Sol.	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	12 V c.c.	0.093 / 0.2046	VR15S522BV312A
	VR10	5/2	Sol/molla	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.061 / 0.1342	VR10S513BV313A
	VR15	5/2	Sol/molla	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.084 / 0.1848	VR15S513BV313A
	VR10	5/2	Sol/molla	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.061 / 0.1342	VR10S513BV312A
	VR15	5/2	Sol/molla	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.084 / 0.1848	VR15S513BV312A
	VR10	5/2	Sol/molla	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	24 V c.c.	0.061 / 0.1342	VR10S523BV313A
	VR15	5/2	Sol/molla	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	24 V c.c.	0.084 / 0.1848	VR15S523BV313A
	VR10	5/2	Sol/molla	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	12 V c.c.	0.061 / 0.1342	VR10S523BV312A
	VR15	5/2	Sol/molla	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	12 V c.c.	0.084 / 0.1848	VR15S523BV312A

*1) Valvole 12V c.c.. solo per Multipolare e CANopen / tutti i solenoidi sono del tipo a basso consumo da 0,45W

5/3 Valvole a singolo solenoide e bistabili

Simbolo	Serie	Funzione	Azionamento	Alimentazione	Pressione di pilotaggio (bar / psi)	Pressione di esercizio (bar / psi)	Azionamento manuale	Tensione *1)	Peso (kg / lbs)	Modello PNP
	VR10	5/3	CC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S611BV313A
	VR15	5/3	CC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S611BV313A
	VR10	5/3	CC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S611BV312A
	VR15	5/3	CC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S611BV312A
	VR10	5/3	CC	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	24 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S622BV313A
	VR15	5/3	CC	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	24 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S622BV313A
	VR10	5/3	CC	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	12 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S622BV312A
	VR15	5/3	CC	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	12 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S622BV312A
	VR10	5/3	US	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S711BV313A
	VR15	5/3	US	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S711BV313A
	VR10	5/3	US	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S711BV312A
	VR15	5/3	US	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S711BV312A
	VR10	5/3	US	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	24 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S722BV313A
	VR15	5/3	US	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	24 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S722BV313A
	VR10	5/3	US	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	12 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S722BV312A
	VR15	5/3	US	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	12 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S722BV312A
	VR10	5/3	UP	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S811BV313A
	VR15	5/3	UP	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S811BV313A
	VR10	5/3	UP	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S811BV312A
	VR15	5/3	UP	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.1 / 0.22	VR15S811BV312A
	VR10	5/3	UP	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	24 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S822BV313A
	VR15	5/3	UP	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	24 V c.c.	0.10.22	VR15S822BV313A
	VR10	5/3	UP	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	12 V c.c.	0.071 / 0.1562	VR10S822BV312A
	VR15	5/3	UP	Esterno	2~7 / 29~101	-1~7 / -14.5~101	A pulsante	12 V c.c.	0.10.22	VR15S822BV312A

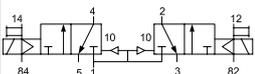
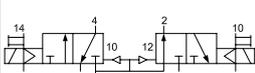
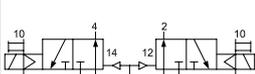
*1) Valvole 12V c.c.. solo per Multipolare e CANopen / tutti i solenoidi sono del tipo a basso consumo 0.45W

CC= Tutte le porte bloccate

US= Uscite in Scarico

UP= Uscite in Pressione

2x 3/2 Valvole a doppio solenoide

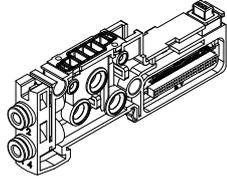
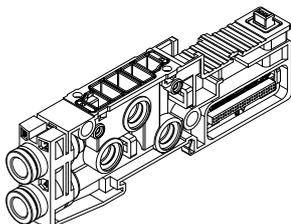
Simbolo	Serie	Funzione	Azionamento	Alimentazione	Pressione di pilotaggio (bar / psi)	Pressione di esercizio (bar / psi)	Azionamento manuale	Tensione *1)	Peso (kg / lbs)	Modello PNP
	VR10	2X3/2	NA/NC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10SA11BV313A
	VR15	2X3/2	NA/NC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.092 / 0.2024	VR15SA11BV313A
	VR10	2X3/2	NA/NC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10SA11BV312A
	VR15	2X3/2	NA/NC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.092 / 0.2024	VR15SA11BV312A
	VR10	2X3/2	NA/NC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10SC11BV313A
	VR15	2X3/2	NA/NC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.092 / 0.2024	VR15SC11BV313A
	VR10	2X3/2	NA/NC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10SC11BV312A
	VR15	2X3/2	NA/NC	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.092 / 0.2024	VR15SC11BV312A
	VR10	2X3/2	NA/NA	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10SB11BV313A
	VR15	2X3/2	NA/NA	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	24 V c.c.	0.092 / 0.2024	VR15SB11BV313A
	VR10	2X3/2	NA/NA	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.069 / 0.1518	VR10SB11BV312A
	VR15	2X3/2	NA/NA	Interno	2~7 / 29~101	2~7 / 29~101	A pulsante	12 V c.c.	0.092 / 0.2024	VR15SB11BV312A

*1) Valvole 12V c.c.. solo per Multipolare e CANopen / tutti i solenoidi sono del tipo a basso consumo 0.45W

NC= Normalmente chiusa

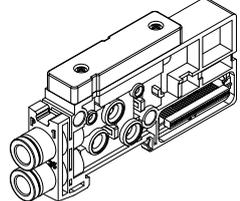
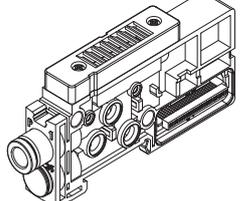
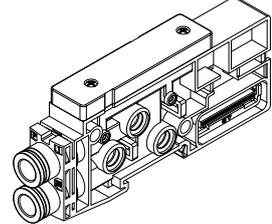
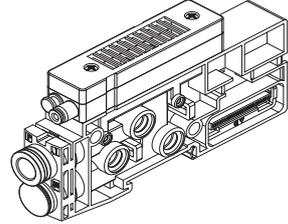
NA= Normalmente aperta

Sottobase

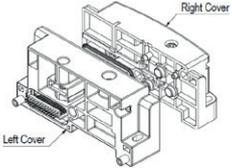
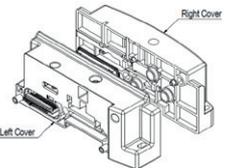
	Serie	Connessione	Singolo / doppio cablaggio*	Peso (kg / lbs)	Modello
	VR10	Ø4	Singola	0.036 / 0.0792	VR107516BM1114
	VR10	Ø4	Doppio	0.036 / 0.0792	VR107516BM1124
	VR10	Ø6	Singola	0.036 / 0.0792	VR107516BM1116
	VR10	Ø6	Doppio	0.036 / 0.0792	VR107516BM1126
	VR10	Ø5/32"	Singola	0.036 / 0.0792	VR107516BM1111
	VR10	Ø5/32"	Doppio	0.036 / 0.0792	VR107516BM1121
	VR10	Ø1/4"	Singola	0.036 / 0.0792	VR107516BM1119
	VR10	Ø1/4"	Doppio	0.036 / 0.0792	VR107516BM1129
	VR15	Ø4	Singola	0.083 / 0.1826	VR157516BM1114
	VR15	Ø4	Doppio	0.083 / 0.1826	VR157516BM1124
	VR15	Ø6	Singola	0.083 / 0.1826	VR157516BM1116
	VR15	Ø6	Doppio	0.083 / 0.1826	VR157516BM1126
	VR15	Ø8	Singola	0.083 / 0.1826	VR157516BM1118
	VR15	Ø8	Doppio	0.083 / 0.1826	VR157516BM1128
	VR15	Ø5/32"	Singola	0.083 / 0.1826	VR157516BM1111
	VR15	Ø5/32"	Doppio	0.083 / 0.1826	VR157516BM1121
	VR15	Ø1/4"	Singola	0.083 / 0.1826	VR157516BM1119
	VR15	Ø1/4"	Doppio	0.083 / 0.1826	VR157516BM1129
	VR15	Ø5/16"	Singola	0.083 / 0.1826	VR157516BM1110
	VR15	Ø5/16"	Doppio	0.083 / 0.1826	VR157516BM1120

*Le sottobase sono disponibili in versione con scheda singola o doppia. Le basi con scheda singola possono essere utilizzate solo con valvole a singolo solenoide. Le basi con scheda doppia possono essere utilizzate sia con valvole a singolo solenoide che a doppio solenoide.

Fornitura/Solo moduli di Scarico

Silenziatore	Silenziatore	Serie	Connessione	Alimentazione	Silenziatore	Peso (kg / lbs)	Modello
		VR10	Ø8	Interno	Si	0.071 / 0.1562	VR107516BMY108
		VR10	Ø8	Esterno	Si	0.091 / 0.2002	VR107516BMY208
		VR10	Ø8	Interno	No	0.071 / 0.1562	VR107516BMN108
		VR10	Ø8	Esterno	No	0.091 / 0.2002	VR107516BMN208
		VR10	Ø5/16"	Interno	Si	0.071 / 0.1562	VR107516BMY100
		VR10	Ø5/16"	Esterno	Si	0.091 / 0.2002	VR107516BMY200
		VR10	Ø5/16"	Interno	No	0.071 / 0.1562	VR107516BMN100
		VR10	Ø5/16"	Esterno	No	0.091 / 0.2002	VR107516BMN200
		VR15	Ø10	Interno	Si	0.105 / 0.231	VR157516BMY10Y
		VR15	Ø10	Esterno	Si	0.125 / 0.275	VR157516BMY20Y
		VR15	Ø10	Interno	No	0.105 / 0.231	VR157516BMN10Y
		VR15	Ø10	Esterno	No	0.125 / 0.275	VR157516BMN20Y
		VR15	Ø3/8"	Interno	Si	0.105 / 0.231	VR157516BMY101
		VR15	Ø3/8"	Esterno	Si	0.125 / 0.275	VR157516BMY201
		VR15	Ø3/8"	Interno	No	0.105 / 0.231	VR157516BMN101
		VR15	Ø3/8"	Esterno	No	0.125 / 0.275	VR157516BMN201

Piastre terminali (versioni IP65)

	Serie	Copertura	Peso (kg / lbs)	Modello
	VR10	A destra	0.06 / 0.132	VR107516BM0901
	VR10	A sinistra	0.078 / 0.1716	VR107516BM0904
	VR15	A destra	0.086 / 0.1892	VR157516BM0901
	VR15	A sinistra	0.096 / 0.2112	VR157516BM0904

VR10 & VR15 Moduli di controllo (versione IP65)

<p>PROFINET IRT</p>  <p>VR1X7516BM02PN</p> <p>Peso: 0.223 kg</p>	<p>EtherNet/IP</p>  <p>VR1X7516BM02EP</p> <p>Peso: 0.224 kg</p>	<p>CANopen</p>  <p>VR1X7516BM02C1 - 12V DC</p> <p>Peso: 0.221 kg</p>	<p>CANopen</p>  <p>VR1X7516BM02C2 - 24V DC</p> <p>Peso: 0.221 kg</p>	<p>EtherCAT</p>  <p>VR1X7516BM02EC</p> <p>Peso: 0.221 kg</p>
<p>IO-Link</p>  <p>VR1X7516BM02IL</p> <p>Peso: 0.181 kg</p>	<p>Multipolare</p>  <p>VR1X7516BM02M6</p> <p>Peso: 0.128 kg</p>			

Ethernet industriale - Cavi e connettori per PROFINET ed EtherNET/IP

<p>Cavo bus a 4 poli forma D M12 - M12 12m</p> 	<p>Cavo bus: 4 poli forma D M12 - cavo volante</p> 	<p>Cavo bus: 4 poli forma D RJ45 - M12</p> 																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modello</th> <th>Lunghezza del cavo (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NC-124MS-1244SGA</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>NC-124MS-1244SG2</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>NC-124MS-1244SG5</td> <td>5,0</td> </tr> </tbody> </table>	Modello	Lunghezza del cavo (m)	NC-124MS-1244SGA	0,5	NC-124MS-1244SG2	2,0	NC-124MS-1244SG5	5,0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modello</th> <th>Lunghezza del cavo (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NC-124MS-00000G2</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>NC-124MS-00000G5</td> <td>5,0</td> </tr> </tbody> </table>	Modello	Lunghezza del cavo (m)	NC-124MS-00000G2	2,0	NC-124MS-00000G5	5,0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modello</th> <th>Lunghezza del cavo (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NC-RJ450-1244SG5</td> <td>5,0</td> </tr> </tbody> </table>	Modello	Lunghezza del cavo (m)	NC-RJ450-1244SG5	5,0
Modello	Lunghezza del cavo (m)																			
NC-124MS-1244SGA	0,5																			
NC-124MS-1244SG2	2,0																			
NC-124MS-1244SG5	5,0																			
Modello	Lunghezza del cavo (m)																			
NC-124MS-00000G2	2,0																			
NC-124MS-00000G5	5,0																			
Modello	Lunghezza del cavo (m)																			
NC-RJ450-1244SG5	5,0																			

<p>Connettore bus RJ45 Cablabile</p>  <p>NC-RJ450-0000000</p>	<p>Cavo di alimentazione: 5 poli con forma A a 5 pin M12 - cavo volante</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modello</th> <th>Lunghezza del cavo (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NC-125FS-00000-5</td> <td>5,0</td> </tr> </tbody> </table>	Modello	Lunghezza del cavo (m)	NC-125FS-00000-5	5,0
Modello	Lunghezza del cavo (m)				
NC-125FS-00000-5	5,0				

Ethernet industriale - Cavi e connettori per CANopen

<p>Cavo a 5 poli forma D M12</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modello</th> <th>Lunghezza del cavo (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NC-125MS-00000LA</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>NC-125MS-00000L1</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>NC-125MS-00000L2</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>NC-125MS-00000L5</td> <td>5,0</td> </tr> </tbody> </table>	Modello	Lunghezza del cavo (m)	NC-125MS-00000LA	0,3	NC-125MS-00000L1	1,0	NC-125MS-00000L2	2,0	NC-125MS-00000L5	5,0	<p>Connettore bus M12 Resistore terminale</p>  <p>NC-125MS-TERMRES</p>
Modello	Lunghezza del cavo (m)										
NC-125MS-00000LA	0,3										
NC-125MS-00000L1	1,0										
NC-125MS-00000L2	2,0										
NC-125MS-00000L5	5,0										

IO-Link - Cavi

Cavo a 5 poli forma A M12 - M12



Modello	Lunghezza del cavo (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

Cavo a 5 poli forma A M12 - cavo volante



Modello	Lunghezza del cavo (m)
NC-125FS-00000-5	5,0

Multipolare (IP65) - Cavi

Cavo connettore Sub-D IP65



V11569-E##

Inserire 01 per 1 m.03 per 3m e 05 per 5m

Accessori

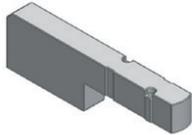
Kit connettore (3pz)



VR**7516AM0400

** Inserire 10 per VR10 o 15 per VR15

Piastra di chiusura



VR**7516AM0300

** Inserire 10 per VR10 o 15 per VR15

Guida DIN



VR**7516AM08##

** Inserire 10 per VR10 o 15 per VR15

#Inserire 06 per 2-6 stazioni

10 per 7-10 stazioni

15 per 11-15 stazioni

20 per 16-20 stazioni

24 per 21-24 stazioni

Kit di estensione della lunghezza del tirante



VR**7516MM07##NA

** Inserire 10 per VR10 o 15 per VR15

Inserire

MS: Modulo di alimentazione supplementare ISEM

M1: per stazione singola

M2: per stazione doppia

Tirante



VR**7516MM07#\$

** Inserire 10 per VR10 o 15 per VR15#

Inserire 02...24 per numero di stazioni.

Inserisci 05...24 per numero di stazioni.

\$ Inserisci E1=1, E2= 2, E3=3 e E4=4 per il numero di moduli alimentazione/scarico

Kit di raccordi

Modelli	Descrizione
VR107516AMFK01	Kit di raccordi - VR10/15 base con pilotaggio esterno PIFØ4mm
VR107516AMFK02	Kit di raccordi - VR10 Sottobase PIFØ4mm
VR107516AMFK03	Kit di raccordi - VR15 Sotto-base PIFØ4mm
VR107516AMFK04	Kit di raccordi - VR10 Sottobase PIFØ6mm
VR107516AMFK05	Kit di raccordi - VR15 Sotto-base PIFØ4mm
VR107516AMFK06	Kit di raccordi - VR10 ISEM / VR15 Sotto-base PIFØ8mm
VR107516AMFK07	Kit di raccordi - VR15 ISEM PIFØ10mm
VR107516AMFK08	Kit di raccordi - VR10 Sottobase PIFØ5/32"
VR107516AMFK09	Kit di raccordi - VR10/15 Base pilotaggio esterno
VR107516AMFK10	Kit di raccordi - VR15 Sotto-base PIFØ5/32"
VR107516AMFK11	Kit di raccordi - VR10 Sottobase PIFØ1/4"
VR107516AMFK12	Kit di raccordi - VR15 Sotto-base PIFØ1/4"
VR107516AMFK13	Kit di raccordi - VR10 ISEM / VR15 Sotto-base PIFØ5/16"
VR107516AMFK14	Kit di raccordi - VR15 ISEM PIFØ3/8"

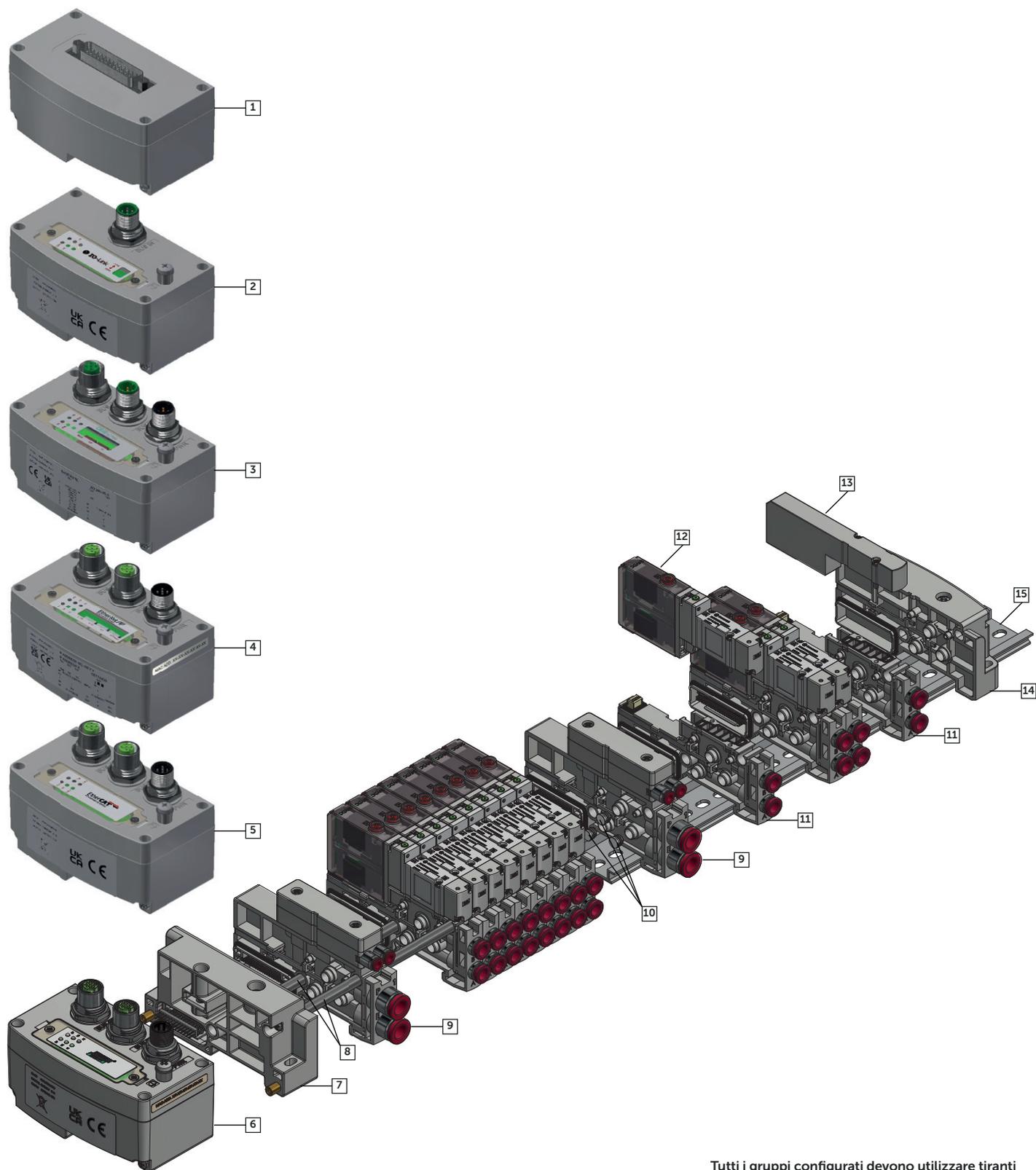
* I Kit di raccordi vengono fornito con 10 raccordi e 7 pin di chiusura

Kit fissaggi

Modelli	Descrizione
VR107516AMMK01	Kit fissaggi - Valvola - 10mm
VR157516AMMK01	Kit fissaggi - Valvola - 15mm
VR107516AMMK02	Kit fissaggi - Posto vuoto - 10mm
VR157516AMMK02	Kit fissaggi - Posto vuoto - 15mm
VR107516AMMK03	Kit fissaggi ISEM Pil. Int. - Posto vuoto - 10mm
VR107516AMMK04	Kit fissaggi ISEM Pil. Int. - Silenziatore - 10mm
VR107516AMMK06	Kit fissaggi ISEM Pil. Est. - Silenziatore - 10mm
VR107516AMMK07	Kit fissaggi ISEM Pil. Est. - Posto vuoto - 10mm
VR157516AMMK03	Kit fissaggi ISEM Pil. Int. - Posto vuoto - 15mm
VR157516AMMK04	Kit fissaggi ISEM Pil. Int. - Silenziatore - 15mm
VR157516AMMK06	Kit fissaggi ISEM Pil. Est. - Silenziatore - 15mm
VR157516AMMK07	Kit fissaggi ISEM Pil. Est. - Posto vuoto - 15mm

* I kit per i fissaggi vengono forniti con le viti e le guarnizioni necessarie

Vista esplosa (IP65)



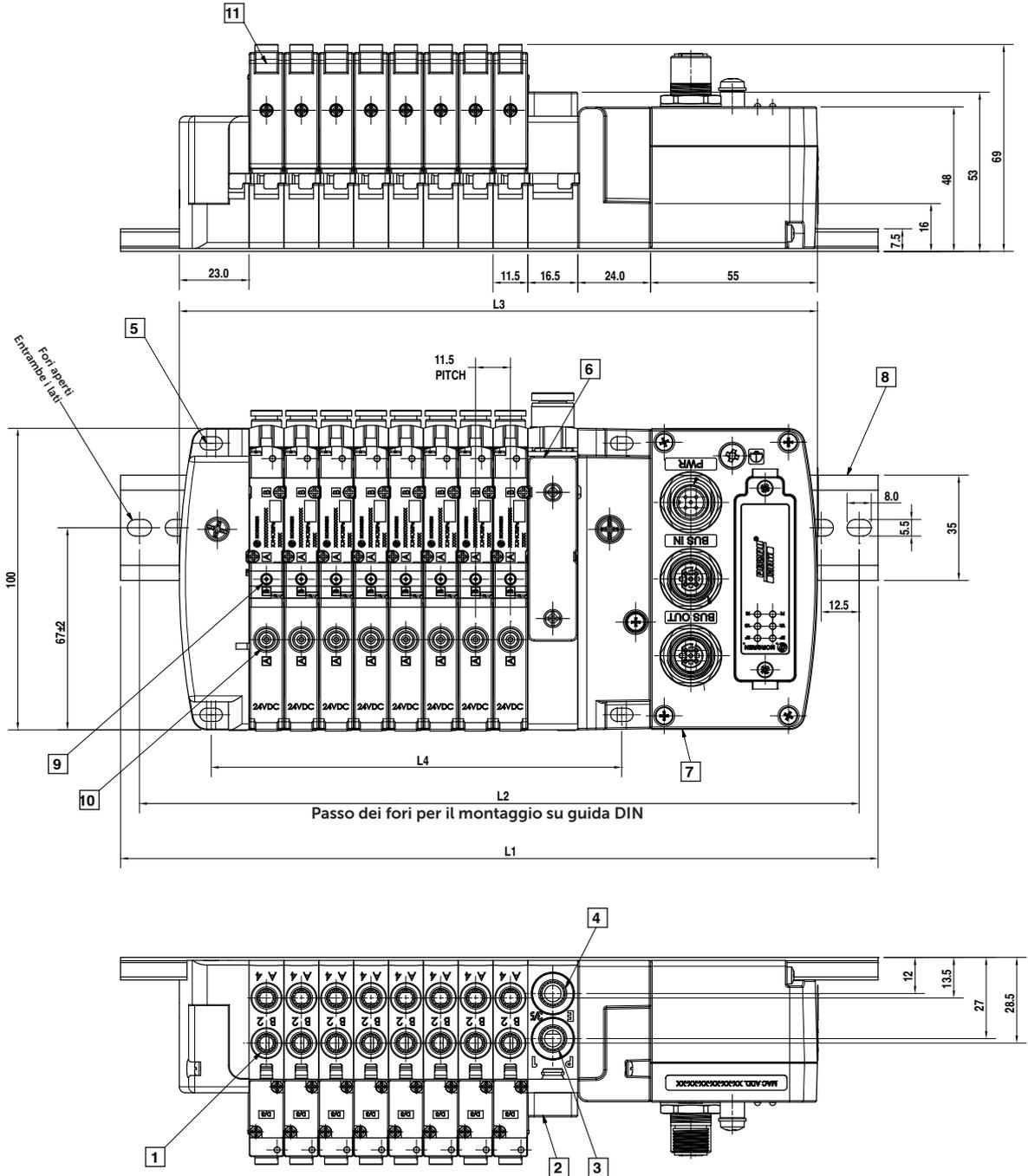
Tutti i gruppi configurati devono utilizzare tiranti

- 1 Modulo di controllo multipolare
- 2 Modulo di controllo IO-Link
- 3 Modulo di controllo CANOpen
- 4 EtherNet/Modulo di controllo IP
- 5 Modulo di controllo EtherCAT
- 6 Modulo di controllo PROFINET
- 7 Piastra terminale sinistra (IP65)
- 8 Tiranti

- 9 Modulo di alimentazione/scarico
- 10 Posto vuoto
- 11 Sottobase
- 12 Valvola
- 13 Piastra di chiusura
- 14 Piastra terminale destra (IP65)
- 15 Guida DIN

Serie VR10 (isola di valvole) Pilotaggio interno senza silenziatore (versione IP65)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



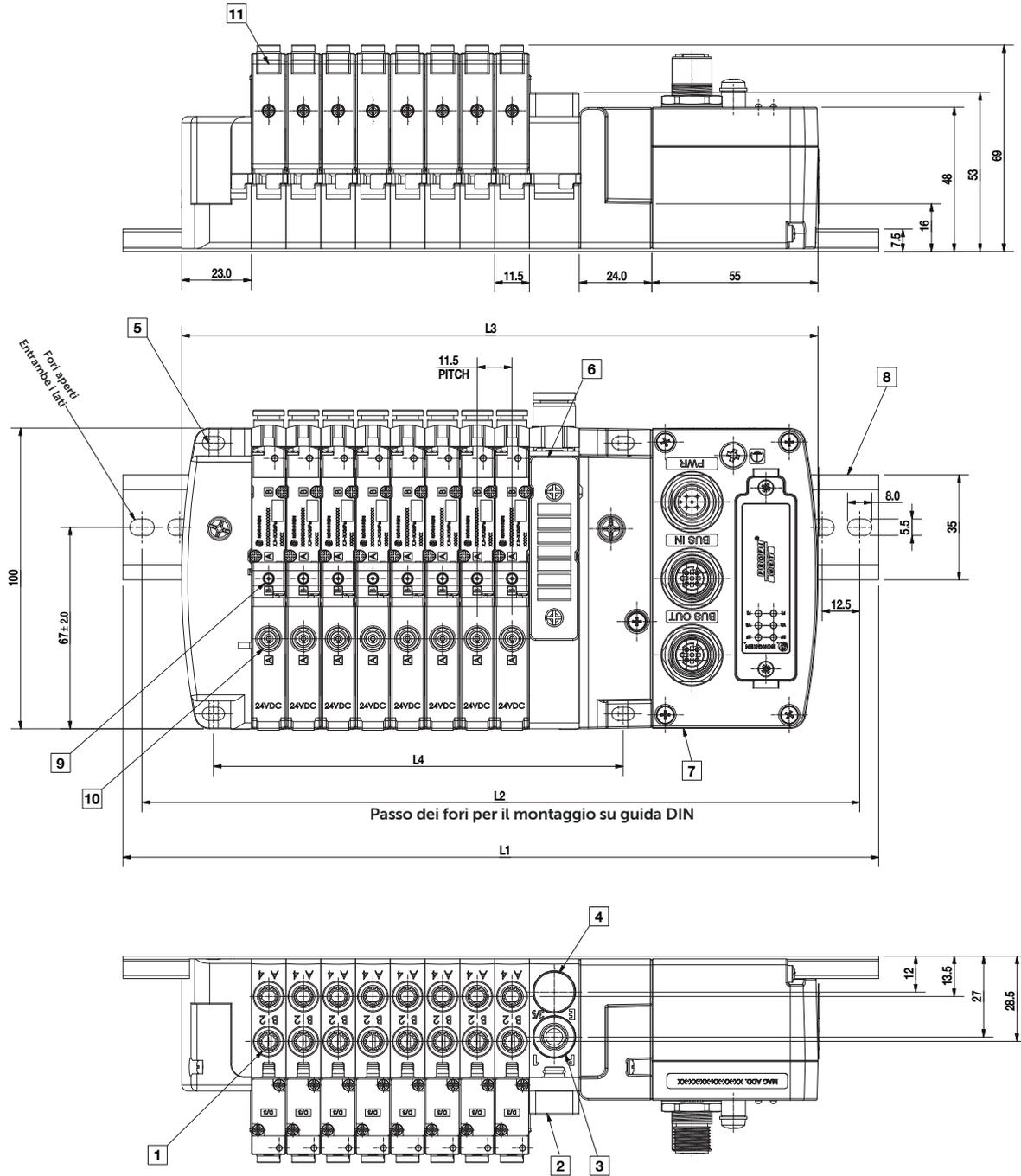
- 1 Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E., 5/32", O.D1/4"
- 2 Modulo di alimentazione/scarico
- 3 Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16".
- 4 Porta di scarico: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16".
- 5 Montaggio 4x M4
- 6 Porta di Scarico: Piastra cieca
- 7 Modulo di controllo
- 8 Guida DIN
- 9 Comando manuale (porta 2)
- 10 Comando manuale (porta 4)
- 11 LED

Nr. di stazioni	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Serie VR10 (isola di valvole) Pilotaggio interno con silenziatore (versioni IP65)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



- 1 Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 5/32", D.E. 1/4"
- 2 Sup/Modulo Scarico
- 3 Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16".
- 4 Connettore
- 5 Montaggio 4x M4
- 6 Porta di Scarico: Silenziatore integrato

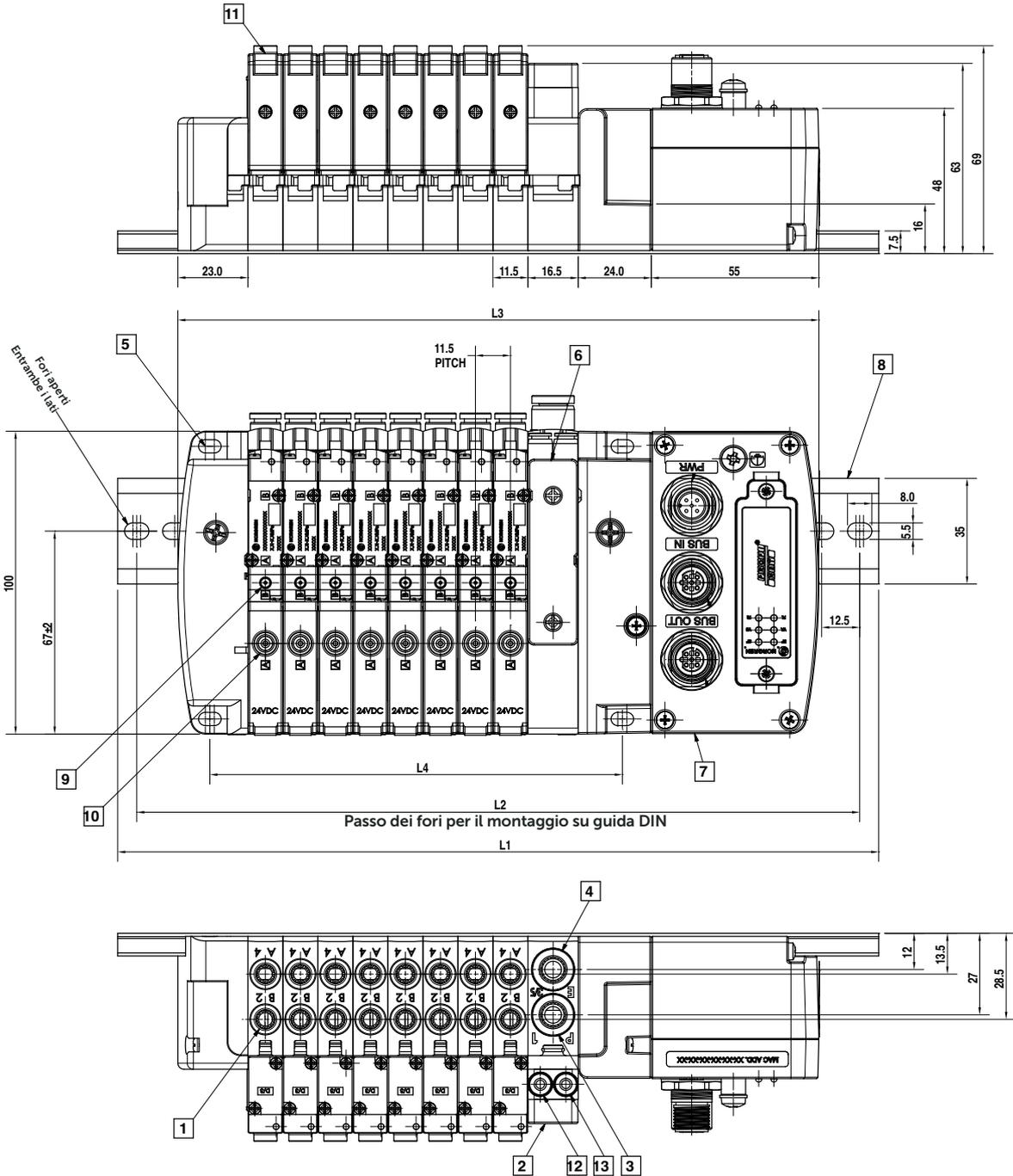
- 7 Modulo di controllo
- 8 Guida DIN
- 9 Comando manuale (porta 2)
- 10 Comando manuale (porta 4)
- 11 LED

Nr. di stazioni	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Serie VR10 (Isola di valvole) Pilotaggio esterno senza silenziatore (Versioni IP65)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



- 1 Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 5/32", D.E. 1/4".
- 2 Sup/Modulo Scarico
- 3 Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16".
- 4 Porta di scarico: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16".
- 5 Montaggio 4x M4
- 6 Porta di Scarico: Piastra cieca
- 7 Modulo di controllo

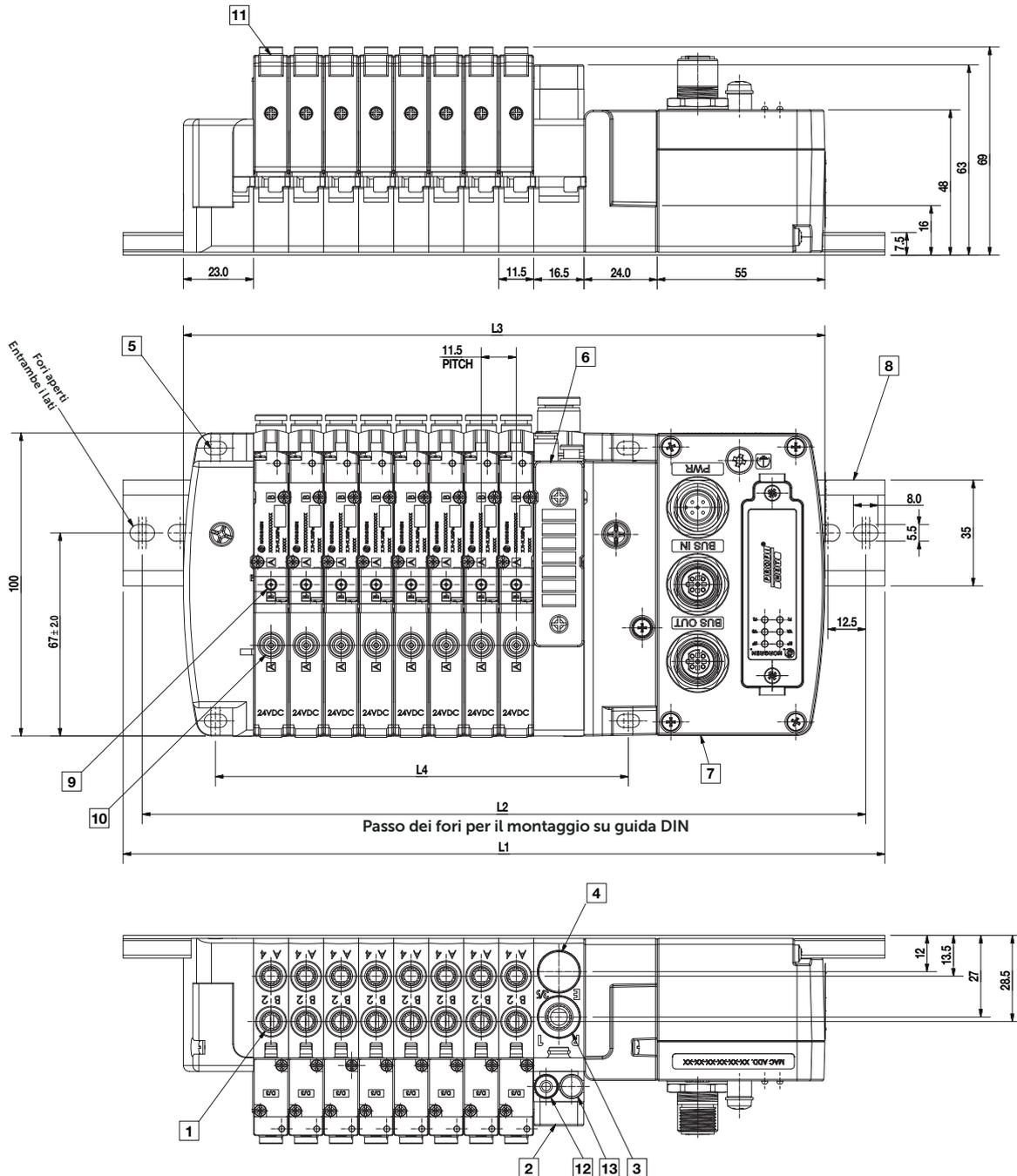
- 8 Guida DIN
- 9 Comando manuale (porta 2)
- 10 Comando manuale (porta 4)
- 11 LED
- 12 Porta di alimentazione per pilotaggio esterno: PIF per tubo D.E.. 4, D.E. . 5/32"
- 13 Porta di Scarico del pilotaggio esterno: PIF per tubo D.E. . 4, D.E. . 5/32"

Nr. di stazioni	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Serie VR10 (Isola di valvole) Pilotaggio esterno con silenziatore (versioni IP65)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



- 1 Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 5/32", D.E. 1/4".
- 2 Sup/Modulo Scarico
- 3 Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16".
- 4 Connettore
- 5 Montaggio 4x M4
- 6 Porta di Scarico: Silenziatore integrato
- 7 Modulo di controllo

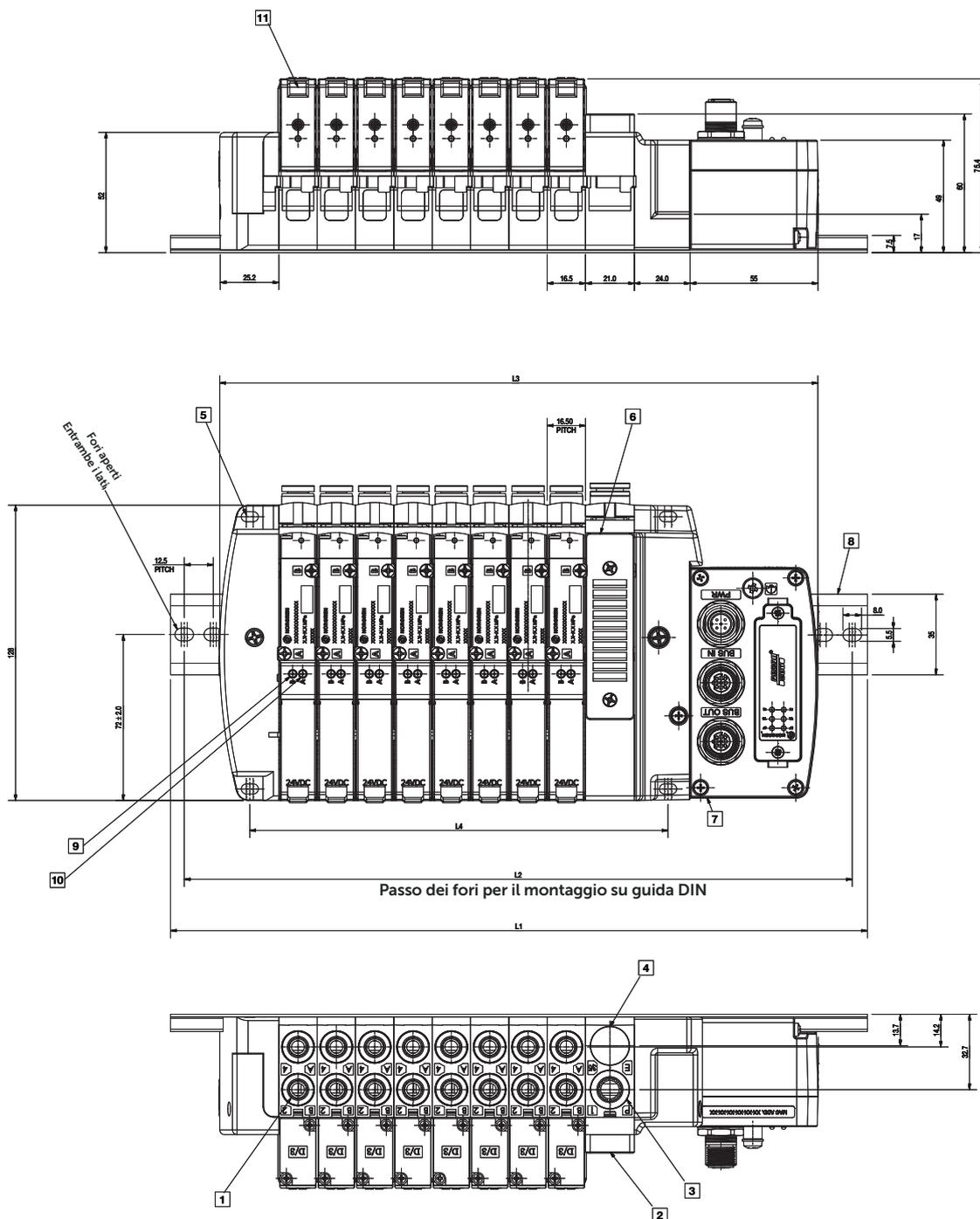
- 8 Guida DIN
- 9 Comando manuale (porta 2)
- 10 Comando manuale (porta 4)
- 11 LED
- 12 Porta di alimentazione del pilotaggio esterno: pif per tubo D.E. . 4, D.E. . 5/32
- 13 Connettore

Nr. di stazioni	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Serie VR15 (isola di valvole) Pilotaggio interno con silenziatore (versione IP65)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



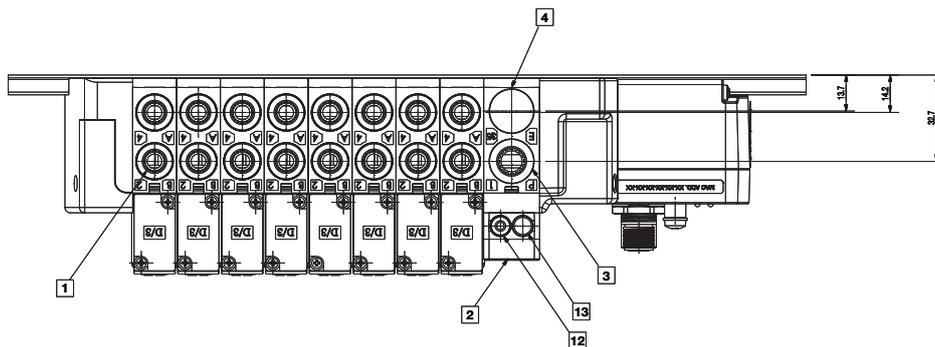
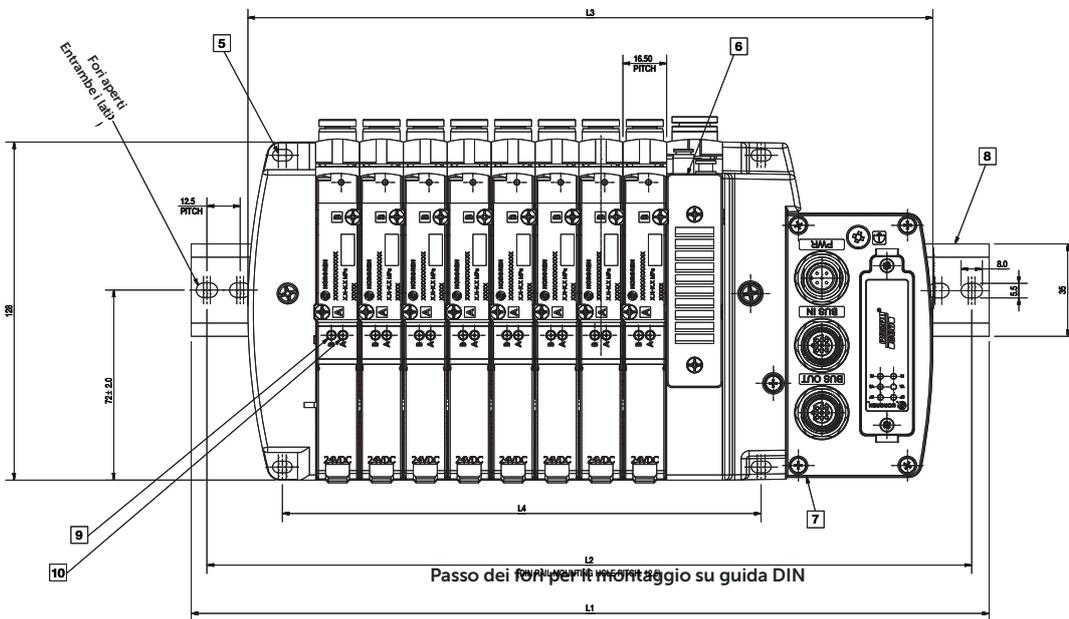
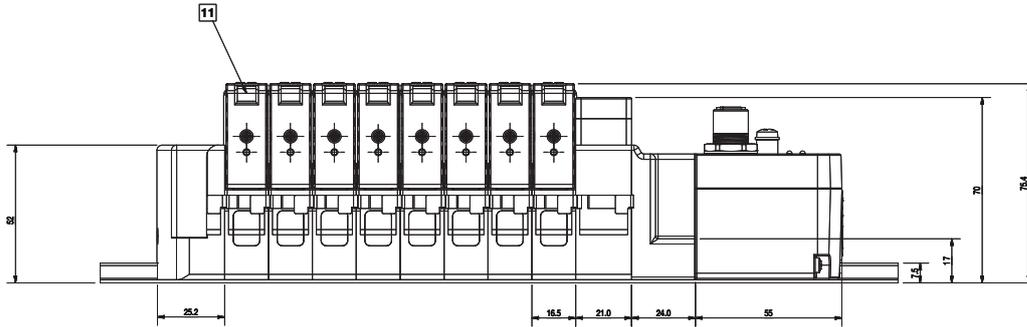
- 1 Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 5/32", D.E. 1/4".
- 2 Sup/Modulo Scarico
- 3 Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16".
- 4 Connettore di Scarico
- 5 Montaggio 4x M4
- 6 Porta di Scarico: Silenziatore integrato
- 7 Modulo di controllo
- 8 Guida DIN
- 9 Comando manuale (porta 2)
- 10 Comando manuale (porta 4)
- 11 LED

Nr. di stazioni	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											500				587
L2 (mm)			237.5					287.5											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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Serie VR15 (Isola di valvole) Pilotaggio esterno con silenziatore (versione IP65)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



- 1 Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 5/32", D.E. 1/4".
- 2 Modulo di alimentazione/scarico
- 3 Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16".
- 4 Connettore
- 5 Montaggio 4x M4
- 6 Porta di Scarico: Silenziatore Integrato
- 7 Modulo di controllo
- 8 Guida DIN
- 9 Comando manuale (porta 2)
- 10 Comando manuale (porta 4)
- 11 LED
- 12 Porta di alimentazione del pilota esterno: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 5/32"
- 13 Connettore

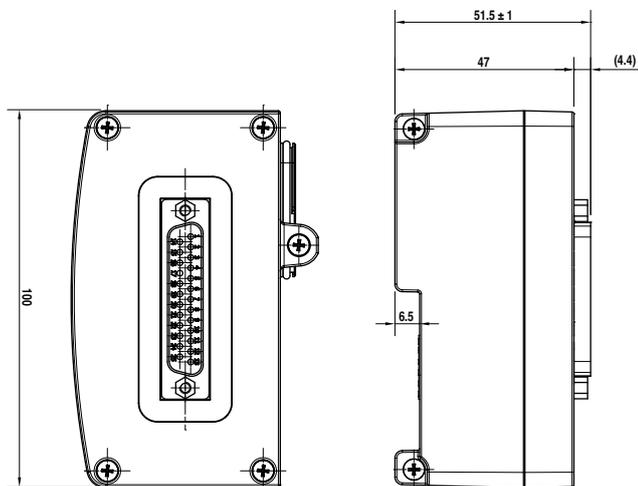
Nr. di stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1 (mm)			250					300					400						500				587
L2 (mm)			237.5					287.5					387.5						487.5				574.5
L3 (mm)	158.2	174.7	191.2	207.7	224.2	240.7	257.2	273.7	290.2	327.7	344.2	360.7	377.2	393.7	410.2	426.7	443.2	459.7	476.2	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Moduli di controllo VR10 e VR15 (versione IP65)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo

Multipolare: Connettore: 1 x Sub-D a 25 poli



Cablaggio del connettore Sub-D



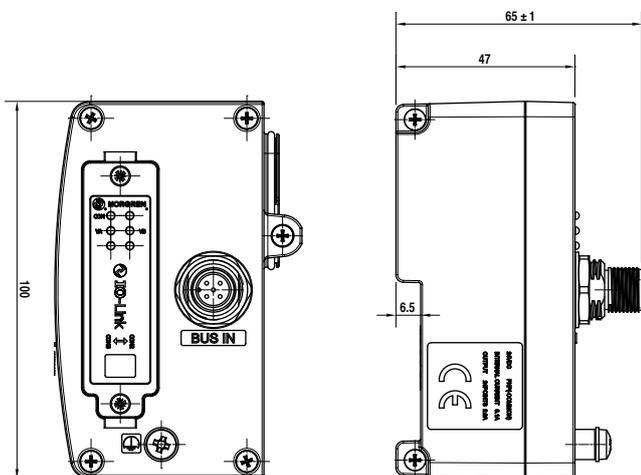
PIN-No.	Colore del filo	Solenoido	Pilotaggio	Nr. di stazioni
1	Bianco	Solenoido 1-a	14	1
2	Marrone	Solenoido 2-a	14	2
3	Verde	Solenoido 3-a	14	3
4	Giallo	Solenoido 4-a	14	4
5	Grigio	Solenoido 5-a	14	5
6	Rosa	Solenoido 6-a	14	6
7	Blu	Solenoido 7-a	14	7
8	Rosso	Solenoido 8-a	14	8
9	Nero	Solenoido 9-a	14	9
10	Viola	Solenoido 10-a	14	10
11	Grigio/Rosa	Solenoido 11-a	14	11
12	Rosso/Blu	Solenoido 12-a	14	12
13	Verde, Bianco	Comune	--	--
14	Marrone/Verde	Solenoido 1-b	12	1
15	Bianco/Giallo	Solenoido 2-b	12	2
16	Giallo/Marrone	Solenoido 3-b	12	3
17	Bianco/Grigio	Solenoido 4-b	12	4
18	Grigio/Marrone	Solenoido 5-b	12	5
19	Rosa, Bianco	Solenoido 6-b	12	6
20	Rosa/Marrone	Solenoido 7-b	12	7
21	Bianco, Blu	Solenoido 8-b	12	8
22	Marrone/Blu	Solenoido 9-b	12	9
23	Bianco, Rosso	Solenoido 10-b	12	10
24	Marrone/Rosso	Solenoido 11-b	12	11
25	Nero, Bianco	Solenoido 12-b	12	12

* Questa tabella è applicabile solo ai cavi Sub-D forniti da NORGREN, versione IP65. Codifica di ordinazione V11569-E01, V11569-E03 e V11569-E05.

* La tabella indica la relazione corrispondente tra pin, solenoidi, piloti e stazioni in base alla configurazione (12 stazioni, doppi solenoidi) mostrata in tabella.

Isole di valvole che superano le 12 stazioni si prega di fare riferimento a manuale di uso e manutenzione per identificare i PIN

IO-Link (Porta Classe B):
Connettore: 1 x M12 a 5 poli



Connettore: M12 5 poli con forma A a 5 pin

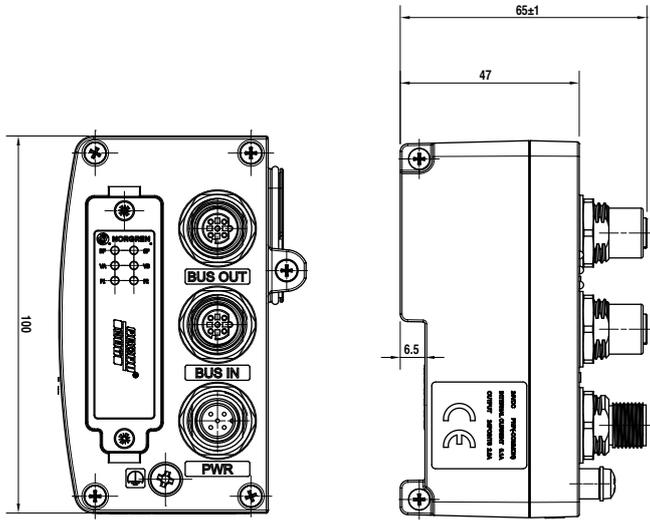
Maschio	PIN-No.	Funzione	Tolleranza	Corrente massima
	1	L (VB) Alimentazione elettrica a 24V	/- 10%	max. 100 mA
	2	2L (VA) 24V Alimentazione valvole	10% / -5%	n x 40 mA
	3	L (VB-) Alimentazione elettrica 0V		
	4	C/D Comunicazione IO-Link		
	5	2M (VA-) 0V Alimentazione valvole		

n = numero di solenoidi sotto tensione

Moduli di controllo VR10 e VR15 (versione IP65)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo

Protocollo Ethernet industriale:
PROFINET IRT: 2 x M12 a 4 poli / 1 x M12 a 5 poli



Connettore bus: M12 a 4 poli forma D



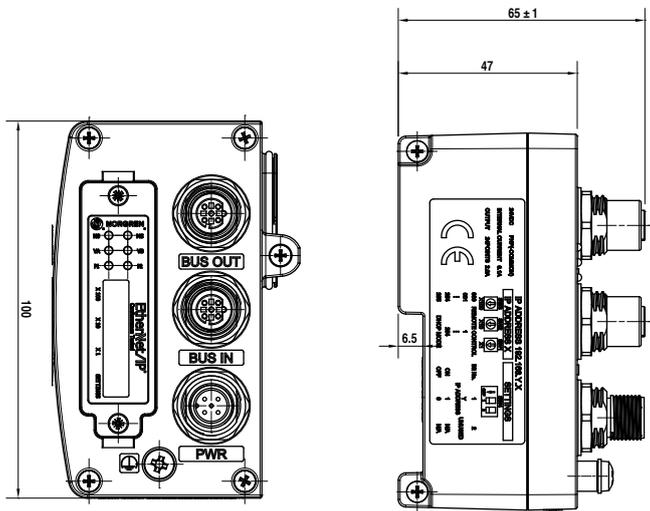
Femmina	PIN-No.	Funzione
	1	Trasmissione dati (TD)
	2	Ricezione dati (RD)
	3	Trasmissione dati - (TD -)
	4	Ricezione dati - (RD -)

**Connettore di alimentazione:
M12 5 poli forma A a 5 pin**

Maschio	PIN-No.	Funzione	Tolleranza	Corrente massima
	1	L1 (VB) Alimentazione elettrica a 24 V	-10%	max. 100 mA
	2	N2 (VA -) Alimentazione valvole 0V	-	-
	3	N1 (VB -) Alimentazione elettrica 0V	-	-
	4	2L (VA) Alimentazione valvole 24V	10% 10%/-5%	n x 40 mA
	5	FE (terra funzionale)	-	-

(n = numero di valvole commutate)

Protocollo Ethernet industriale:
EtherNet/Connettore IP:
2 x M12 a 4 poli / 1 x M12 a 5 poli



Connettore bus: M12 a 4 poli con forma D

Femmina	PIN-No.	Funzione
	1	Trasmissione Dati (TD)
	2	Ricezione dati (RD)
	3	Trasmissione Dati - (TD -)
	4	Ricezione dati - (RD -)

**Connettore di alimentazione:
M12 5 poli forma A a 5 pin**

Maschio	PIN-No.	Funzione	Tolleranza	Corrente massima
	1	L1 (VB) Alimentazione elettrica a 24 V	-10%	max. 100 mA
	2	N2 (VA -) Alimentazione valvole 0V	-	-
	3	N1 (VB -) Alimentazione elettrica 0V	-	-
	4	2L (VA) Alimentazione valvole 24V	10% 10%/-5%	n x 40 mA
	5	FE (terra funzionale)	-	-

(n = numero di valvole commutate)

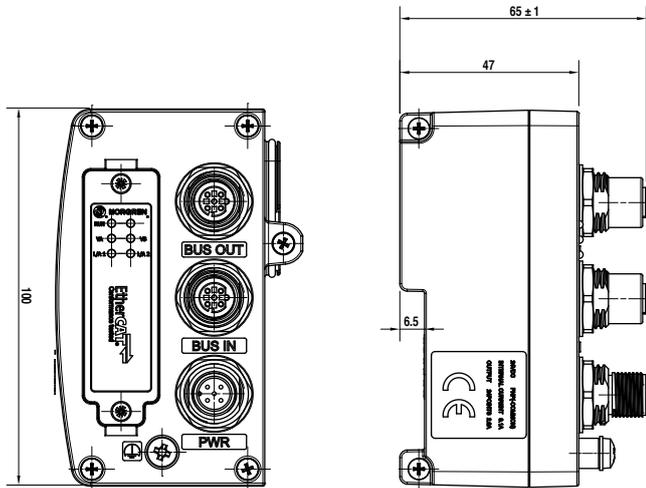
Moduli di controllo VR10 e VR15 (versione IP65)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo

Protocollo Ethernet industriale:
Connettore EtherCAT:
2 x M12 a 4 poli / 1 x M12 a 5 poli

EtherCAT

Connettore bus: M12 a 4 poli forma D



Femmina	PIN-No.	Funzione
	1	Trasmissione dati (TD)
	2	Ricezione dati (RD)
	3	Trasmissione dati - (TD -)
	4	Ricezione dati - (RD -)

Connettore di alimentazione:
M12 5 poli forma A a 5 pin

Maschio	PIN-No.	Funzione	Tolleranza	Corrente massima
	1	L1 (VB) Alimentazione elettrica a 24 V	/- 10%	max. 100 mA
	2	N2 (VA -) Alimentazione valvole 0V	-	-
	3	N1 (VB -) Alimentazione elettrica 0V	-	-
	4	2L (VA) Alimentazione valvole 24V	10% 10%/-5%	n x 40 mA
	5	FE (terra funzionale)		

(n = numero di valvole commutate)

Protocollo Fieldbus:
Connettore CANopen:
3 x M12 a 5 poli

CANopen

Connettore Bus Out: M12 a 5 poli forma A

Femmina	PIN-No.	Funzione
	1	Shield
	2	-
	3	Ground
	4	CAN_H
	5	CAN_L

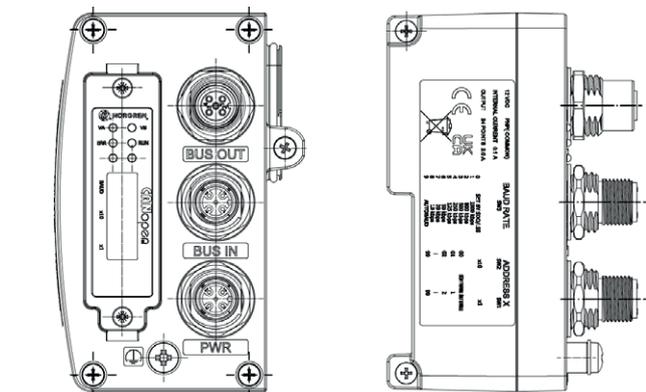
Connettore Bus IN: M12 5 poli forma D

Maschio	PIN-No.	Funzione
	1	Shield
	2	-
	3	Ground
	4	CAN_H
	5	CAN_L

Connettore di alimentazione:
M12 5 poli forma A a 5 pin

Maschio	PIN-No.	Funzione	Tolleranza	Corrente massima
	1	L1 (VB) Alimentazione elettrica a 24 V	/- 10%	max. 100 mA
	2	N2 (VA -) Alimentazione valvole 0V	-	-
	3	N1 (VB -) Alimentazione elettrica 0V	-	-
	4	2L (VA) Alimentazione valvole 24V	10% 10%/-5%	n x 40 mA
	5	FE (terra funzionale)		

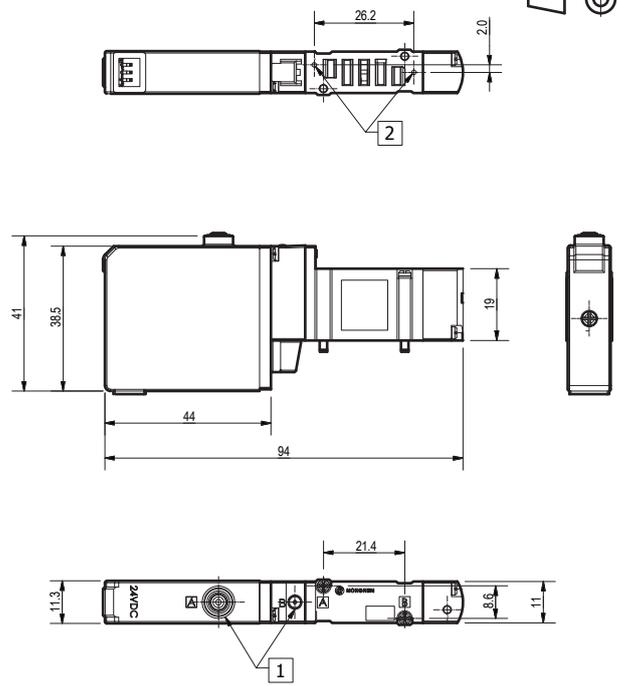
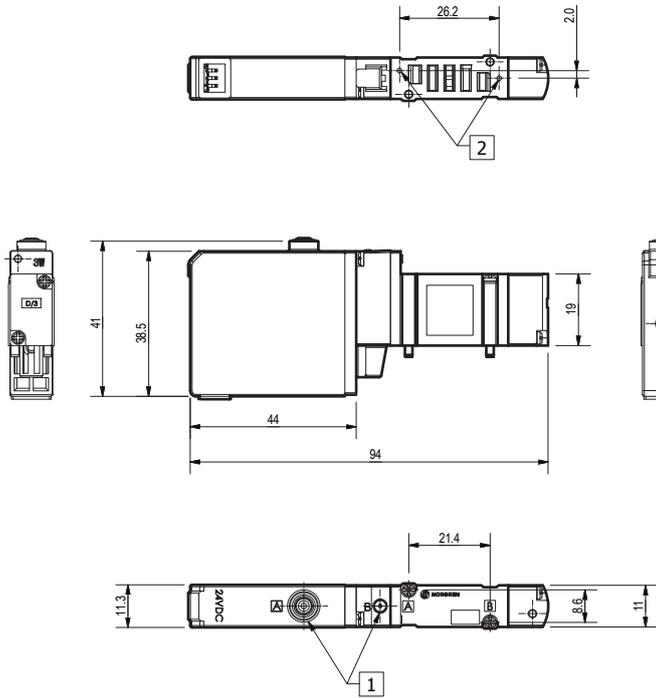
(n = numero di valvole commutate)



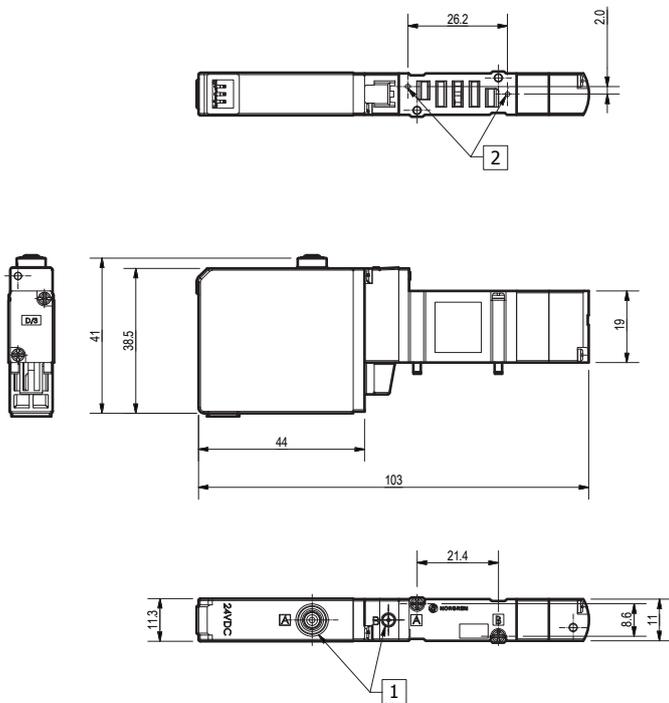
Serie VR10 (Valvola) 2x3/2

Serie VR10 (valvola) 5/2

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



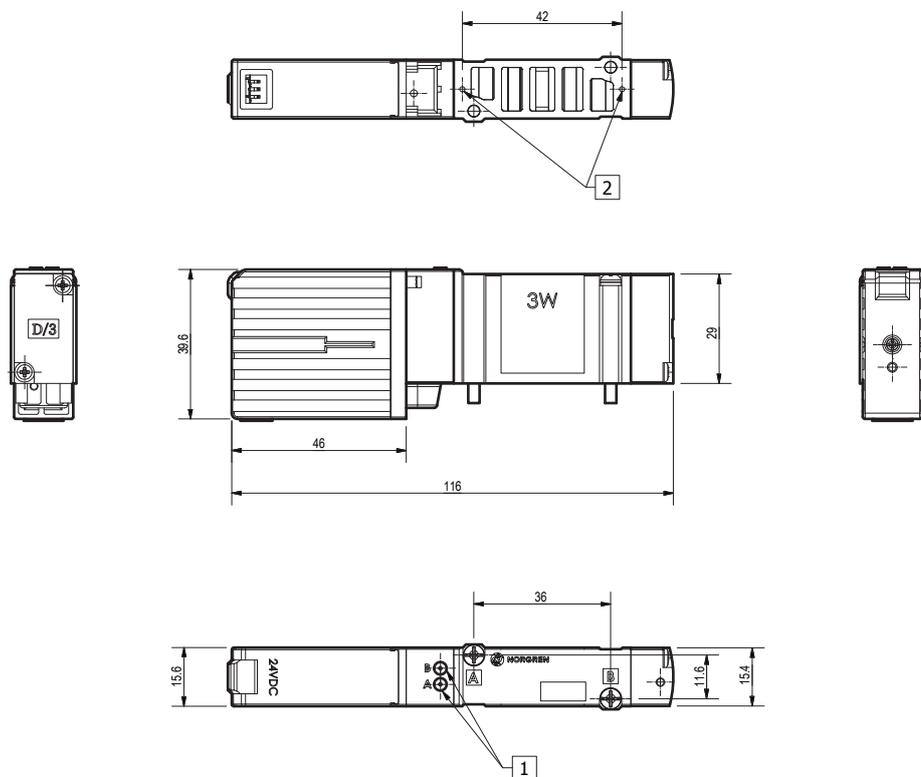
Serie VR10 (Valvola) 5/3



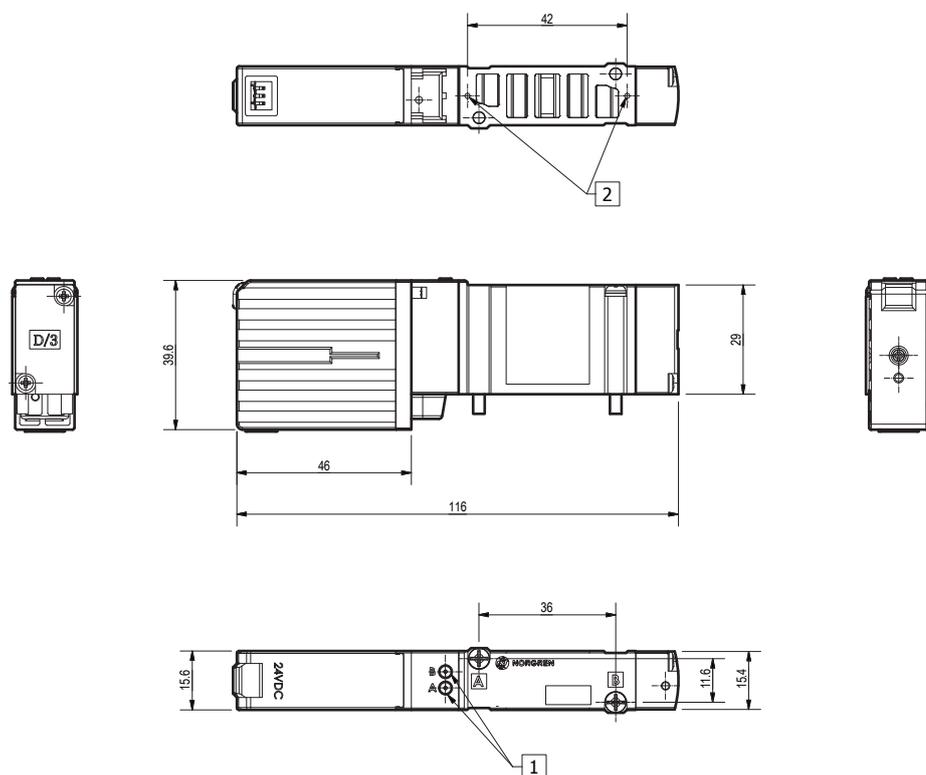
- 1 Manuale
- 2 Fori di alimentazione pilotaggio

Serie VR15 (Valvola) 2x3/2

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



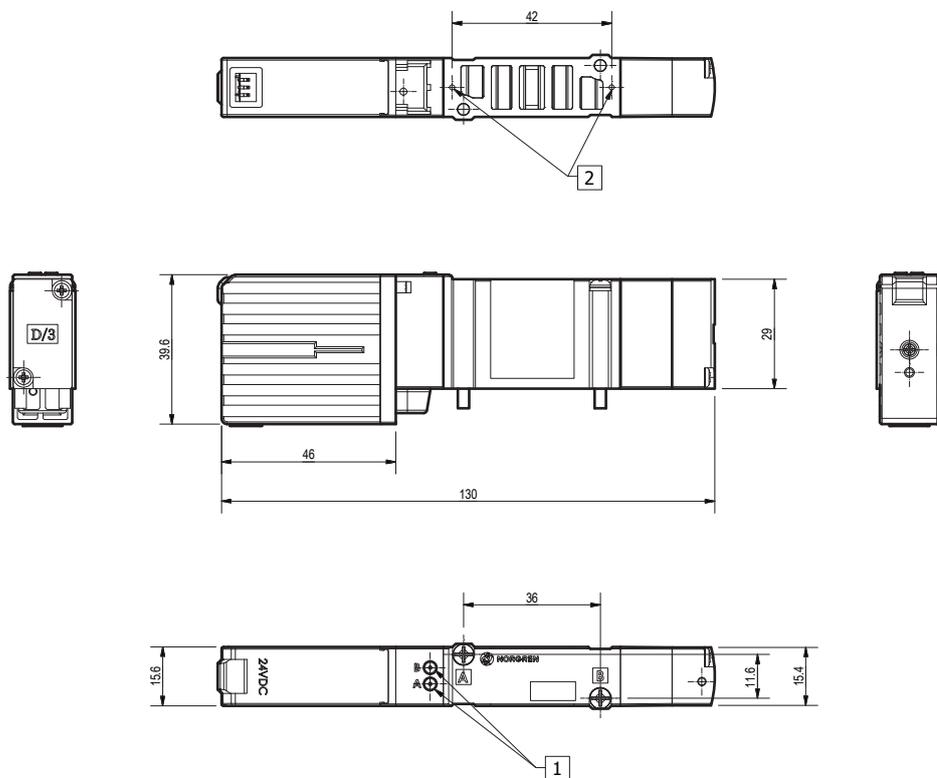
Serie VR15 (Valvola) 5/2



- 1 Manuale
- 2 Fori di alimentazione pilotaggio

Serie VR15 (Valvola) 5/3

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



- 1 Manuale
- 2 Fori di alimentazione pilotaggio

Selettore di opzioni - valvole

VR★★S★★BV3★3A

Serie	Sostituire
VR10	10
VR15	15
Tipo di bobina	Sostituire
Guarnizioni dinamiche	S
Funzione	Sostituire
5/2	5
5/3 CC	6
5/3 US	7
5/3 UP	8
2 x 3/2 NC	A
2 x 3/2 NA	B
2 x 3/2 NC	C
Operatore 14	Sostituire
Pilotaggio interno del solenoide	1
Solenoidi Pilotaggio esterno	2

* Solo pilotaggio interno

Collegamento:	Sostituire
Plug-in	A
Tensione	Sostituire
12 V c.c. *1)	2
24 V c.c.	3
Elettrico	Sostituire
Positivo comune (NPN) *2)	5
Negativo comune (PNP)	1
Annulla	Sostituire
A pulsante	3
Tipo	Sostituire
Valvola:	V
Operatore 12	Sostituire
Pilotaggio interno del	1
Pilotaggio esterno	2
Ritorno a molla pneumatica	3

*1) only for Multipole and CANopen

*2) solo per Multipolare

Selettore di opzioni - Piastra cieca

VR★★7516 A M 0300

Serie	Sostituire
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sostituire
Componente	7516
Standard	A

Opzione	Sostituire
Piastra di chiusura	0300
Tipo	Sostituire
Manifold	M

Selettore di opzioni - Sottobase

VR★★7516 B M 11 ★ ★

Serie	Sostituire
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sostituire
Componente	7516
Tipo	Sostituire
Manifold	M
Opzione	Sostituire
Sottobase	11
Stile base	Sostituire
Cablaggio singolo	1
Doppio cablaggio	2

Dimensione di montaggio	Sostituire
4 mm PIF VR10	4
6 mm PIF VR10	6
5/32" PIF VR10	1
1/4" PIF VR10	9
4 mm PIF VR15	4
6 mm PIF VR15	6
8 mm PIF VR15	8
5/32" PIF VR15	1
1/4" PIF VR15	9
5/16" PIF VR15	0

Selettore di opzione - Piastra terminale IP65

VR★★7516 B M ★ ★ ★ ★

Serie	Sostituire
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sostituire
Componente	7516
Valutazione IP	Sostituire
IP65	B

Stile base	Sostituire
Piastra terminale (lato destro)	01
Piastra terminale (lato sinistro)	04
Opzione	Sostituire
Piastrine terminali	09
Tipo	Sostituire
Manifold	M

Attenzione: Per l'opzione IP65 con silenziosi, i silenziosi non sono consigliati in applicazioni con presenza di lavaggi o polvere.

Selettore di opzioni - Fornitura/Modulo di Scarico

VR★★7516 B M ★ ★ 0 ★

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

Dimensione di montaggio	Sostituire
8 mm PIF	VR10 8
5/16" PIF	VR10 0
10 mm PIF	VR15 Y
3/8" PIF	VR15 1
Stile base	Sostituire
Base con Pilotaggio interno	1
Base con pilotaggio esterno	2
Silenziatore Incorporato	Sostituire
No	N
Si	Y

Selettore di opzioni - Tirante

VR★★7516 M M 07 ★ ★ ★ ★

Serie	Sostituire
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sostituire
Componente	7516
Opzione	Sostituire
Modulare	M
Tipo	Sostituire
Manifold	M
Tipo di componente	Sostituire
Montaggio tirante	07

Numero di fornitura/Moduli di Scarico usati	Sostituire
1-Fornitura/Modulo di Scarico	E1
2-Modulo Alim/Scarico	E2
3-Modulo Alim/Scarico	E3
4-Modulo Alim/Scarico	E4
Numero di stazioni	Sostituire
2 stazioni	02
3 stazioni	03
4 stazioni	04
5 stazioni	05
6 stazioni	06
7 stazioni	07
8 stazioni	08
9 stazioni	09
10 stazioni	10
11 stazioni	11
12 stazioni	12
13 stazioni	13
14 stazioni	14
15 stazioni	15
16 stazioni	16
17 stazioni	17
18 stazioni	18
19 stazioni	19
20 stazioni	20
21 stazioni	21
22 stazioni	22
23 stazioni	23
24 stazioni	24

Selettore di opzione - guida DIN

VR ** 7516 A M 08 **

Serie	Sostituire
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sostituire
Componente	7516
Opzione	Sostituire
Standard	A
Tipo	Sostituire
Manifold	M
Tipo di componente	Sostituire
Guida DIN	08

Lunghezza	Sostituire
06 = 2-6 stazioni	06
10 = 7-10 stazioni	10
15 = 11-15 stazioni	15
20 = 16-20 stazioni	20
24 = 21-24 stazioni	24

Selettore di opzioni - Moduli di controllo IP65

VR1X7516 B M 02 **

Tipo	Sostituire
Componente	7516
Valutazione IP	Sostituire
IP65	B
Tipo	Sostituire
Manifold	M

Controllo	Sostituire
EtherCAT *1)	CE
EtherNet/IP *1)	EP
IO-Link *1)	IL
PROFINET *1)	PN
CANopen 12V DC	C1
CANopen 24V DC	C2
Sub-D multipolare	M6
Opzione	Sostituire
Modulo	02

*1) solo per l'uso con valvole PNP

Opzioni IP40

Solo piastra terminale (per le versioni multipolari IP40)

	Serie	Connettore tipo	Connettore	Posizione di copertura	Orientamento	Peso (kg)	Modello
	VR10	--	Nessuno	A destra	--	0.060	VR107516BM0901
	VR10	Connettore Sub-D a 25 pin	Sub-D	A sinistra	Orizzontale	0.105	VR107516AM0902
	VR10	Connettore D-Sub a 25 pin	D-Sub	A sinistra	Verticale	0.105	VR107516AM0903
	VR15	--	Nessuno	A destra	--	0.086	VR157516BM0901
	VR15	Connettore Sub-D a 25 pin	D-Sub	A sinistra	Orizzontale	0.131	VR157516AM0902
	VR15	Connettore Sub-D a 25 pin	Sub-D	A sinistra	Verticale	0.131	VR157516AM0903

Piastra terminale IP40 Multipolare

VR★★7516 A M ★ ★ ★ ★

Serie	Sostituire
VR10	10
VR15	15
Tipo	Sostituire
Componente	7516
Grado di protezione IP	Sostituire
IP40	A

Stile base	Sostituire
Piastra terminale (lato destro)	01
Connettore orizzontale multipolare Sub-D (lato sinistro)	02
Connettore orizzontale multipolare Sub-D (lato sinistro)	03
Opzione	Sostituire
Piastre terminali	09
Tipo	Sostituire
Manifold	M

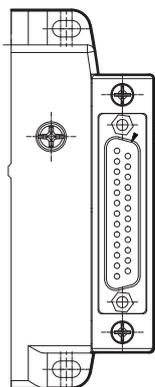
Multipolare (solo IP40) - Cavi



VR10569-E##

Inserire 15 per 1,5 m.
03 per 3m e 05 per 5 metri

Multipolare (IP40): Connettore: 1 x D-Sub a 25 poli



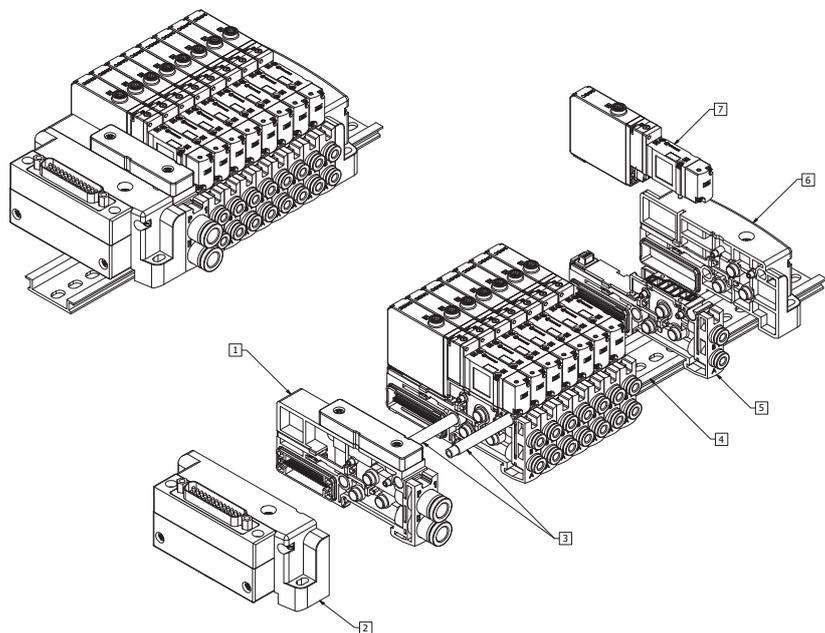
* Questa tabella è applicabile solo ai cavi Sub-D forniti da NORGREN, versione IP65. Forma di ordinazione cavo VR10569-E15, VR10569-E03 e VR10569-E05. La tabella indica la relazione corrispondente tra Pin, solenoidi, piloti e stazioni in base alla configurazione (12 stazioni, doppi solenoidi) mostrata in tabella.

Isole di valvole che superano le 12 stazioni si prega di fare riferimento al manuale di uso e manutenzione per Pin-Out

Cablaggio del connettore Sub-D

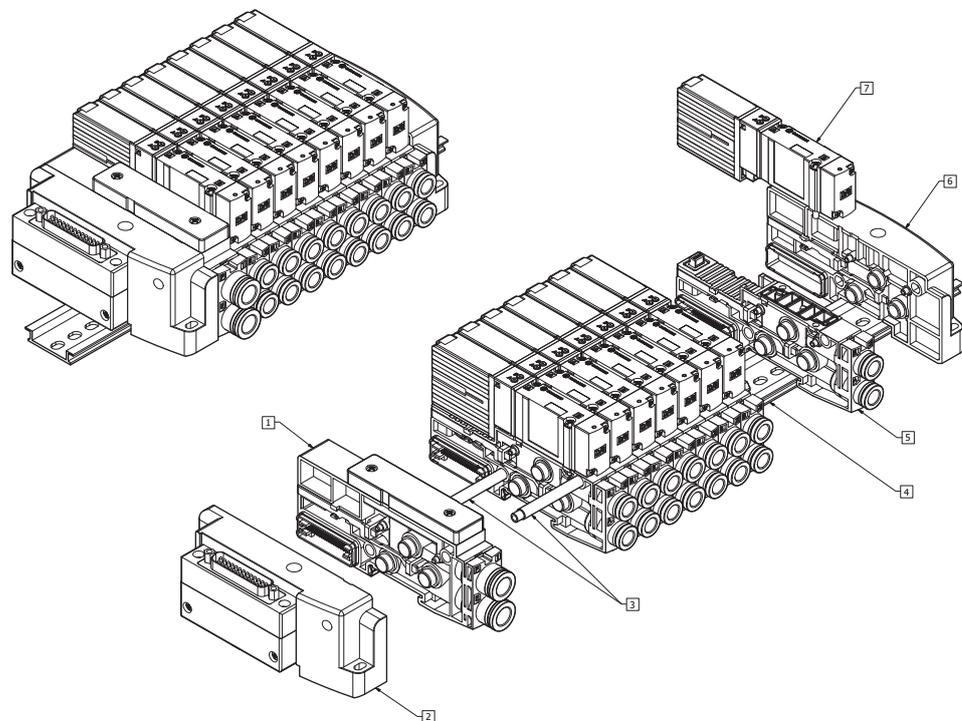
PIN-No.	Colore del filo	Presca	Pilotaggio	Nr. di stazioni
1	Nero	Solenoido 1-a	14	1
2	Nero, Bianco	Solenoido 2-a	14	2
3	Marrone	Solenoido 3-a	14	3
4	Marrone, Bianco	Solenoido 4-a	14	4
5	Rosso	Solenoido 5-a	14	5
6	Rosso, Giallo	Solenoido 6-a	14	6
7	Rosso, Bianco	Solenoido 7-a	14	7
8	Rosa	Solenoido 8-a	14	8
9	Rosa, Bianco	Solenoido 9-a	14	9
10	Giallo	Solenoido 10-a	14	10
11	Giallo, Rosso	Solenoido 11-a	14	11
12	Giallo, Blu	Solenoido 12-a	14	12
13	Verde	Comune	--	--
14	Verde, Giallo	Solenoido 1-b	12	1
15	Verde, Bianco	Solenoido 2-b	12	2
16	Blu	Solenoido 3-b	12	3
17	Blu, Giallo	Solenoido 4-b	12	4
18	Blu, Bianco	Solenoido 5-b	12	5
19	Viola	Solenoido 6-b	12	6
20	Viola, Bianco	Solenoido 7-b	12	7
21	Grigio	Solenoido 8-b	12	8
22	Grigio, Rosso	Solenoido 9-b	12	9
23	Bianco	Solenoido 10-b	12	10
24	Bianco, Rosso	Solenoido 11-b	12	11
25	Bianco, Blu	Solenoido 12-b	12	12

VR10 Esploso (versioni multipolari IP40)



- 1 Modulo di alimentazione / scarico
- 2 Piastra terminale sinistra
- 3 Tirante
- 4 Guida DIN
- 5 Sottobase
- 6 Piastra terminale destra
- 7 Valvola

VR15 Esploso (versioni multipolari IP40)

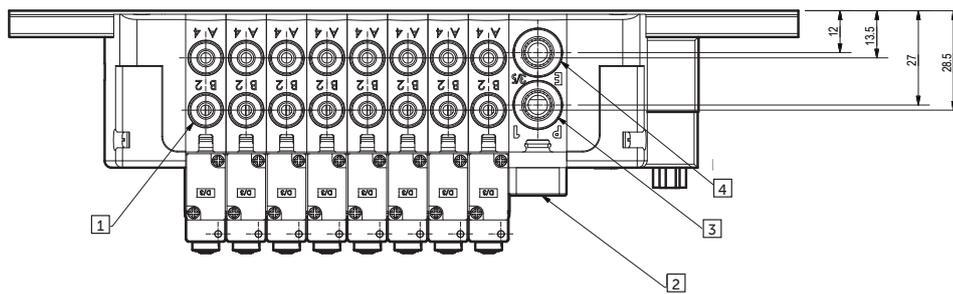
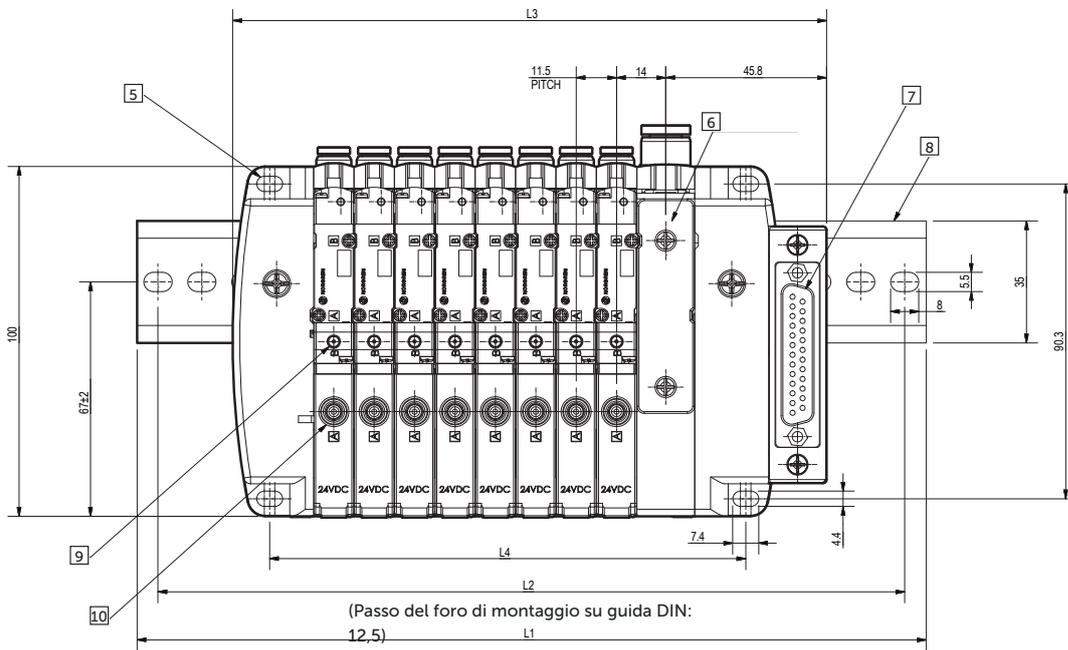
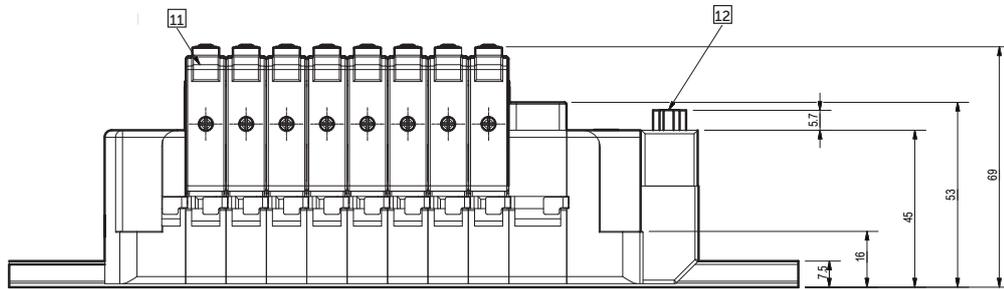


- 1 Modulo alimentazione/scarico
- 2 Piastra terminale sinistra
- 3 Tirante
- 4 Guida DIN
- 5 Sottobase
- 6 Piastra terminale destra
- 7 Valvola:

Tutti i gruppi configurati devono utilizzare i tiranti

Serie VR10 (isola di valvole) Pilotaggio interno senza silenziatore (versioni multipolari IP40)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



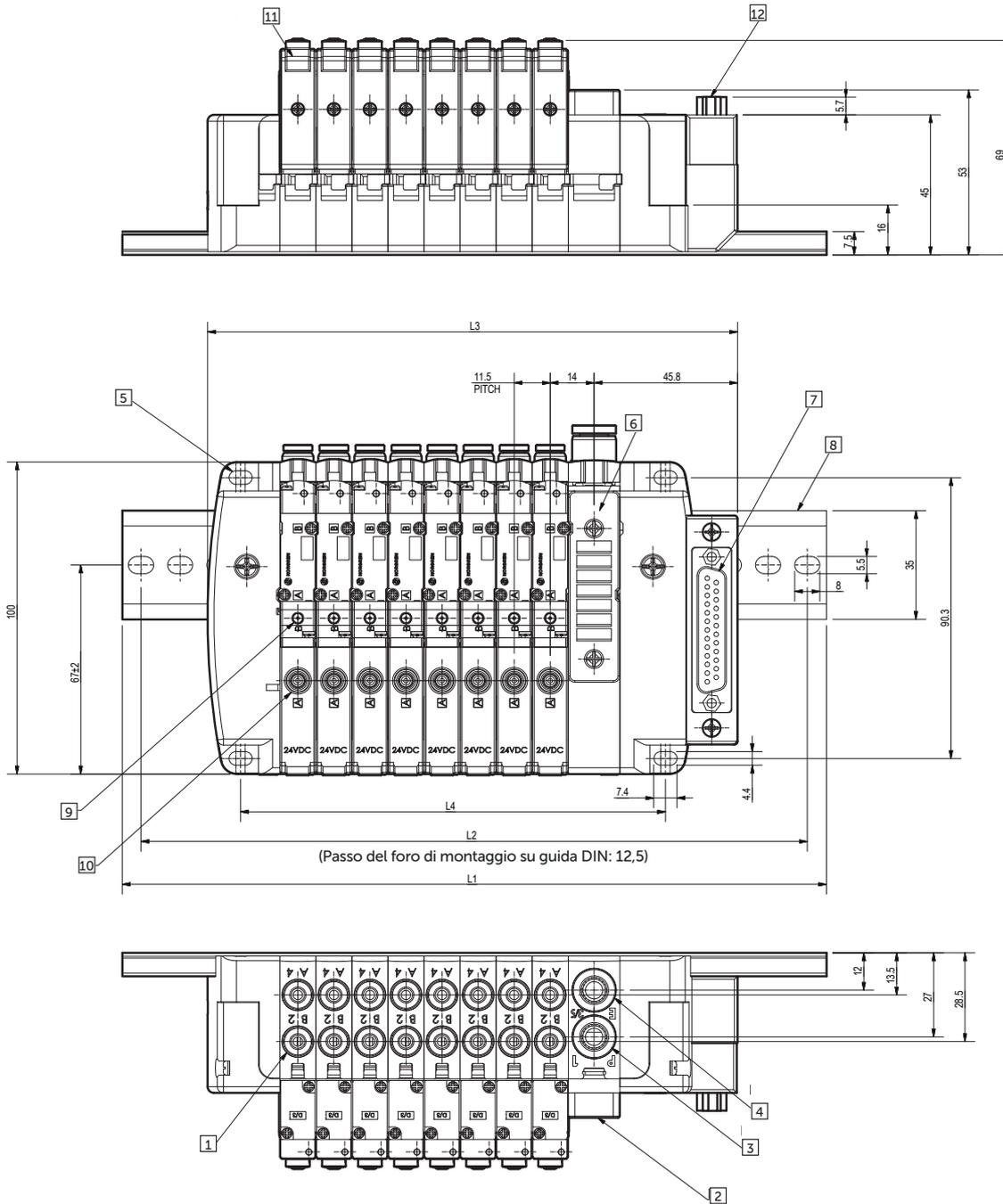
- 1 Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 5/32", D.E. 1/4"
- 2 Modulo di alimentazione/scarico
- 3 Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16".
- 4 Porta di Scarico: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16".
- 5 Montaggio 4x M4
- 6 Porta di Scarico: Piastra cieca
- 7 Connettore applicabile: Connettore Sub-D 25 PIN
- 8 Guida DIN
- 9 Comando manuale (porta 2)
- 10 Comando manuale (porta 4)
- 11 LED
- 12 Direzione del connettore: verticale o orizzontale

Nr. di stazioni	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Serie VR10 (isola di valvole) Pilotaggio interno con silenziatore (versioni multipolari IP40)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



- 1 Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 5/32", D.E. 1/4"
- 2 Modulo di alimentazione/scarico
- 3 Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16"
- 4 Porta di Scarico: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16"
- 5 Montaggio 4x M4
- 6 Porta di Scarico: Silenziatore integrato

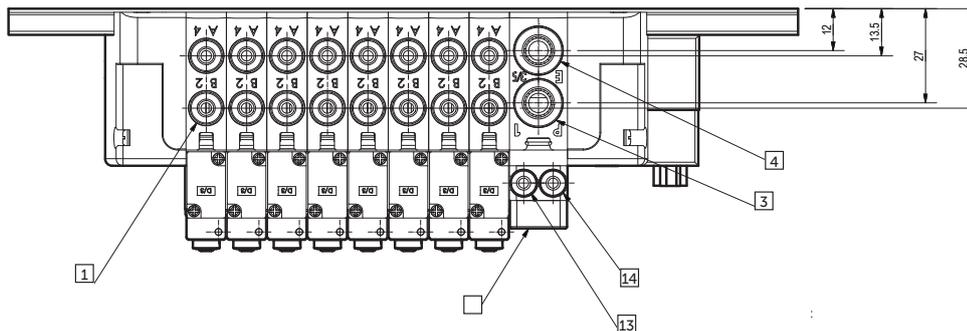
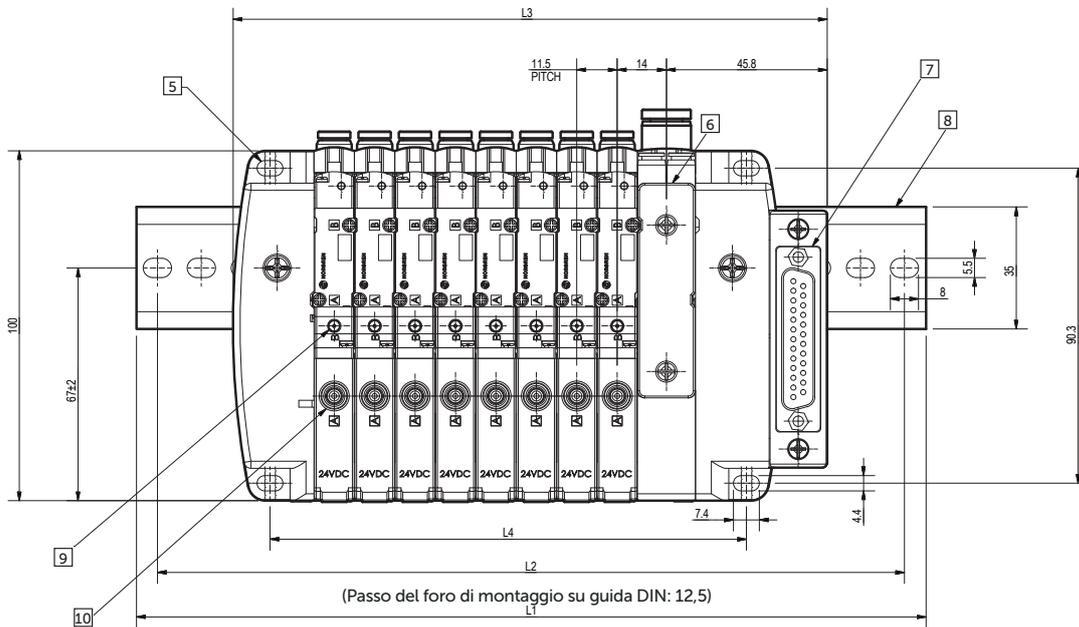
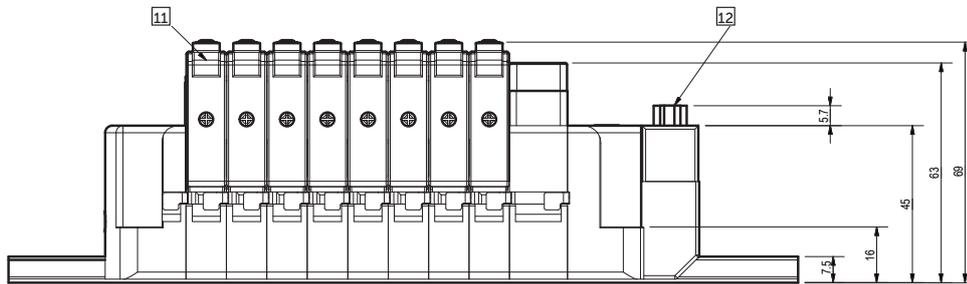
- 7 Connettore applicabile: Connettore Sub-D 25 PIN
- 8 Guida DIN
- 9 Comando manuale (porta 2)
- 10 Comando manuale (porta 4)
- 11 LED
- 12 Direzione del connettore: verticale o orizzontale

Nr. di stazioni	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Serie VR10 (Isola di valvole) Pilotaggio esterno senza silenziatore (Versioni multipolari IP40)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



- 1 Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 5/32", D.E. 1/4"
- 2 Modulo di alimentazione/scarico
- 3 Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16"
- 4 Porta di Scarico: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16"
- 5 Montaggio 4x M4
- 6 Porta di Scarico: Piastra cieca
- 7 Connettore applicabile: Connettore Sub-D 25 PIN

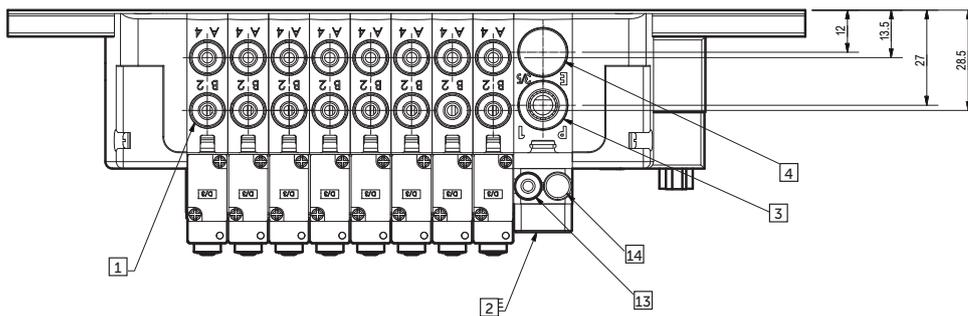
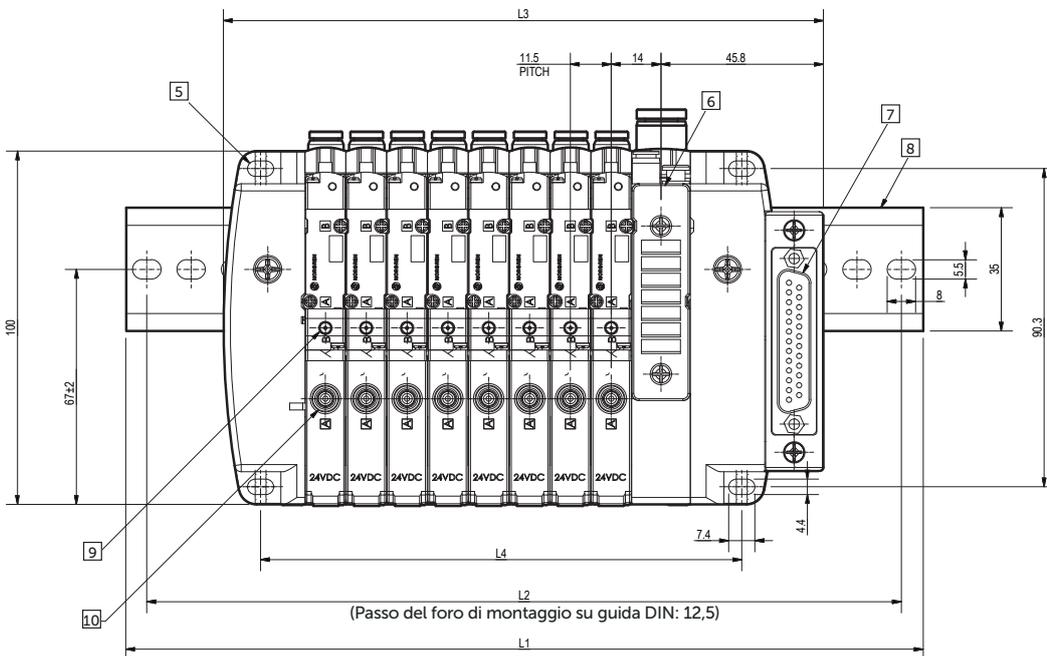
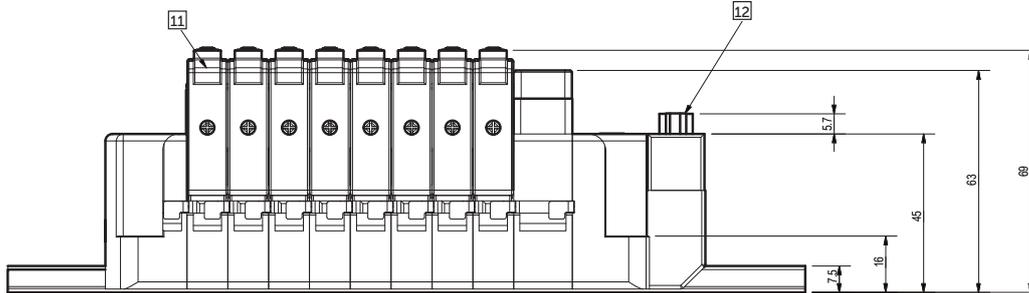
- 8 Guida DIN
- 9 Comando manuale (porta 2)
- 10 Comando manuale (porta 4)
- 11 LED
- 12 Direzione del connettore: verticale o orizzontale
- 13 Porta di alimentazione del pilota esterno: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 5/32"
- 14 Porta di scarico del pilota esterno: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 5/32"

Nr. di stazioni	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Serie VR10 (Isola di valvole) Pilotaggio esterno con silenziatore (versioni multipolari IP40)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



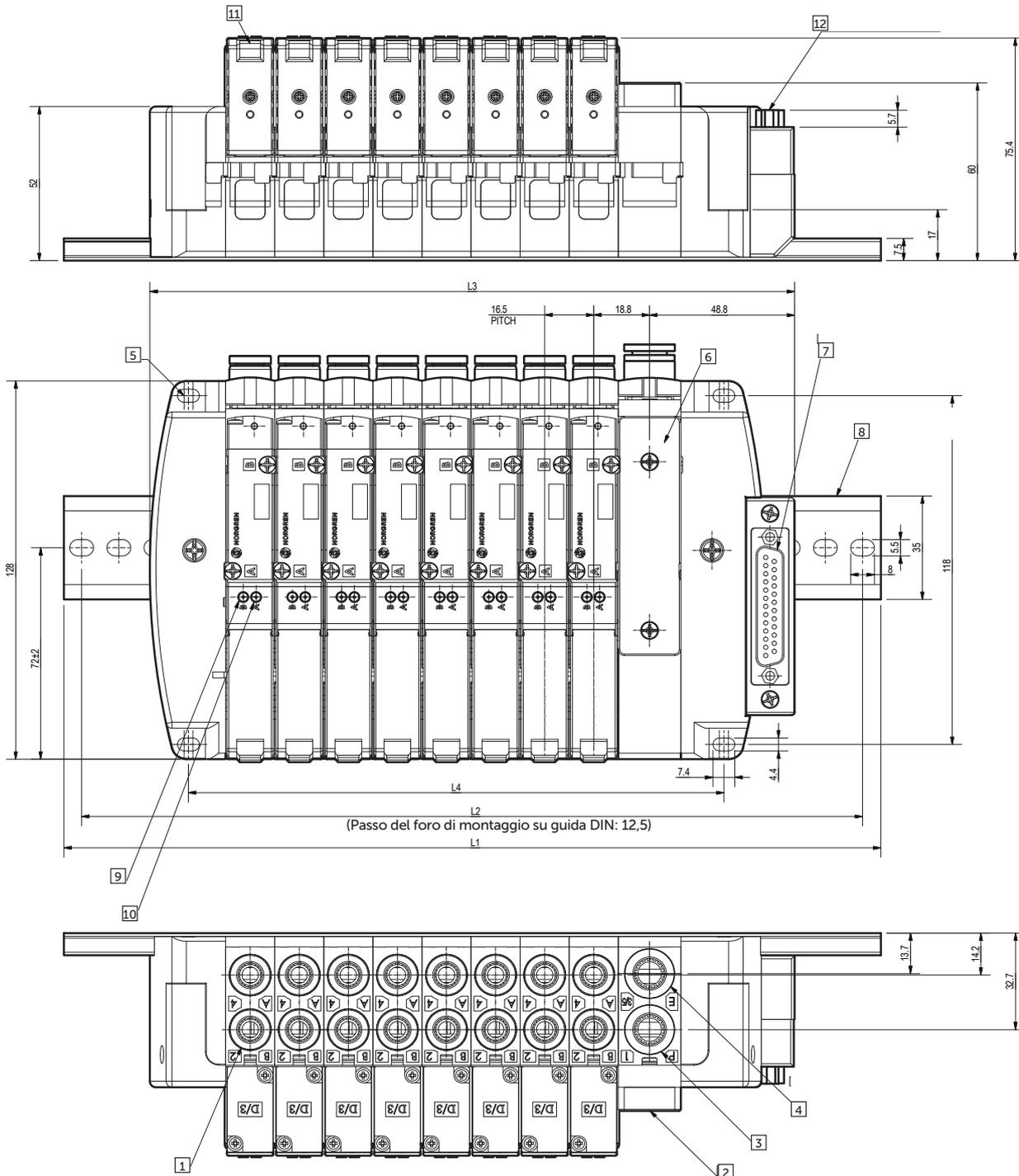
- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 5/32", D.E. 1/4" | 8 | Guida DIN |
| 2 | Modulo di alimentazione/scarico | 9 | Comando manuale (porta 2) |
| 3 | Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 8, D.E. 5/16" | 10 | Comando manuale (porta 4) |
| 4 | Connettore | 11 | LED |
| 5 | Montaggio 4x M4 | 12 | Direzione del connettore: verticale o orizzontale |
| 6 | Porta di Scarico: Scarico integrato | 13 | Porta di alimentazione del pilota esterno: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 5/32" |
| 7 | Connettore applicabile: Connettore Sub-D 25 PIN | 14 | Connettore |

Nr. di stazioni	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Serie VR15 (isola di valvole) Pilotaggio interno senza silenziatore (versioni multipolari IP40)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



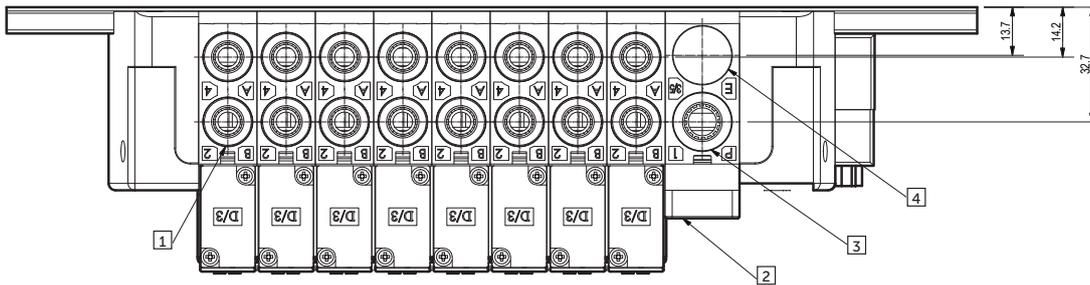
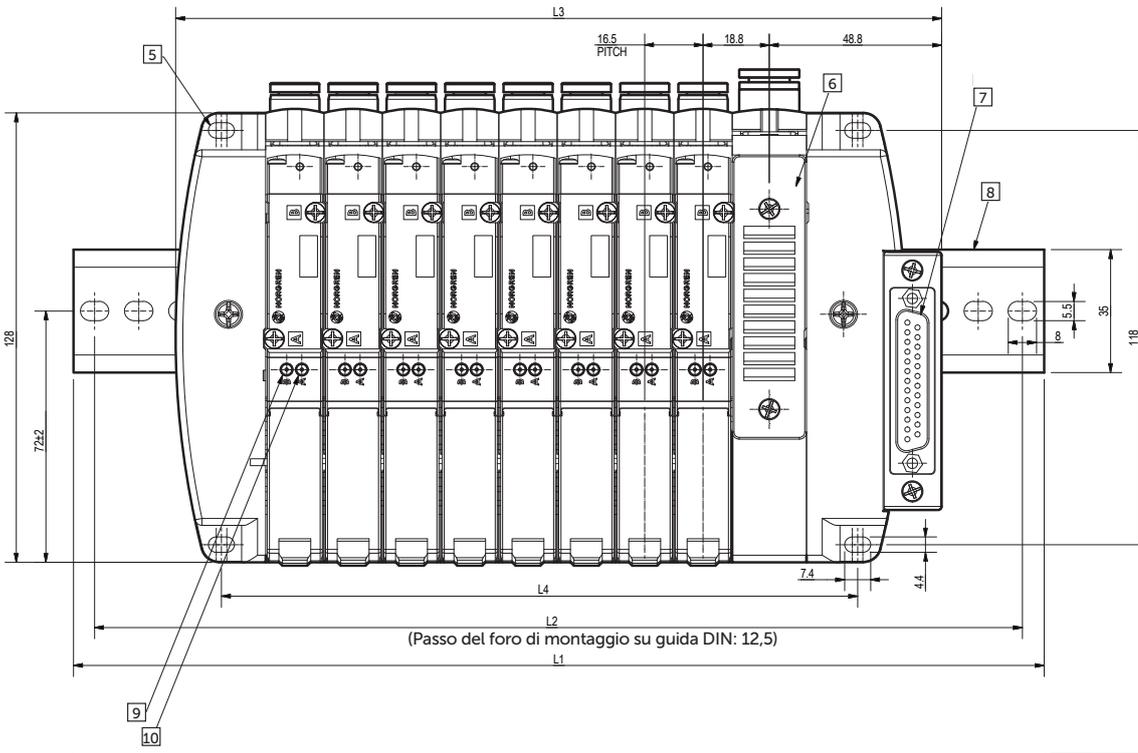
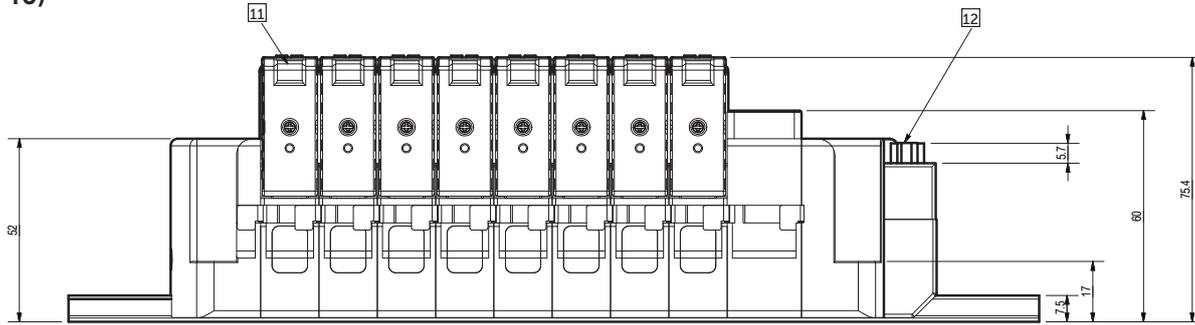
- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 8, D.E. 1/4", D.E. 5/16". | 7 | Connettore applicabile: Connettore Sub-D 25 PIN |
| 2 | Modulo di alimentazione/scarico | 8 | Guida DIN |
| 3 | Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 10, D.E. 3/8". | 9 | Comando manuale (porta 2) |
| 4 | Porta di Scarico: PIF per tubo D.E. 10, D.E. 3/8". | 10 | Comando manuale (porta 4) |
| 5 | Montaggio 4x M4 | 11 | LED |
| 6 | Porta di Scarico: Piastra cieca | 12 | Direzione del connettore: verticale o orizzontale |

Nr. di stazioni	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Serie VR15 (isola di valvole) Pilotaggio interno con silenziatore (versioni multipolari IP40)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



- 1 Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 8, D.E. 1/4", D.E. 5/16".
- 2 Modulo di alimentazione/scarico
- 3 Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 10, D.E. 3/8".
- 4 Connettore
- 5 Montaggio 4x M4
- 6 Porta di Scarico: Scarico integrato

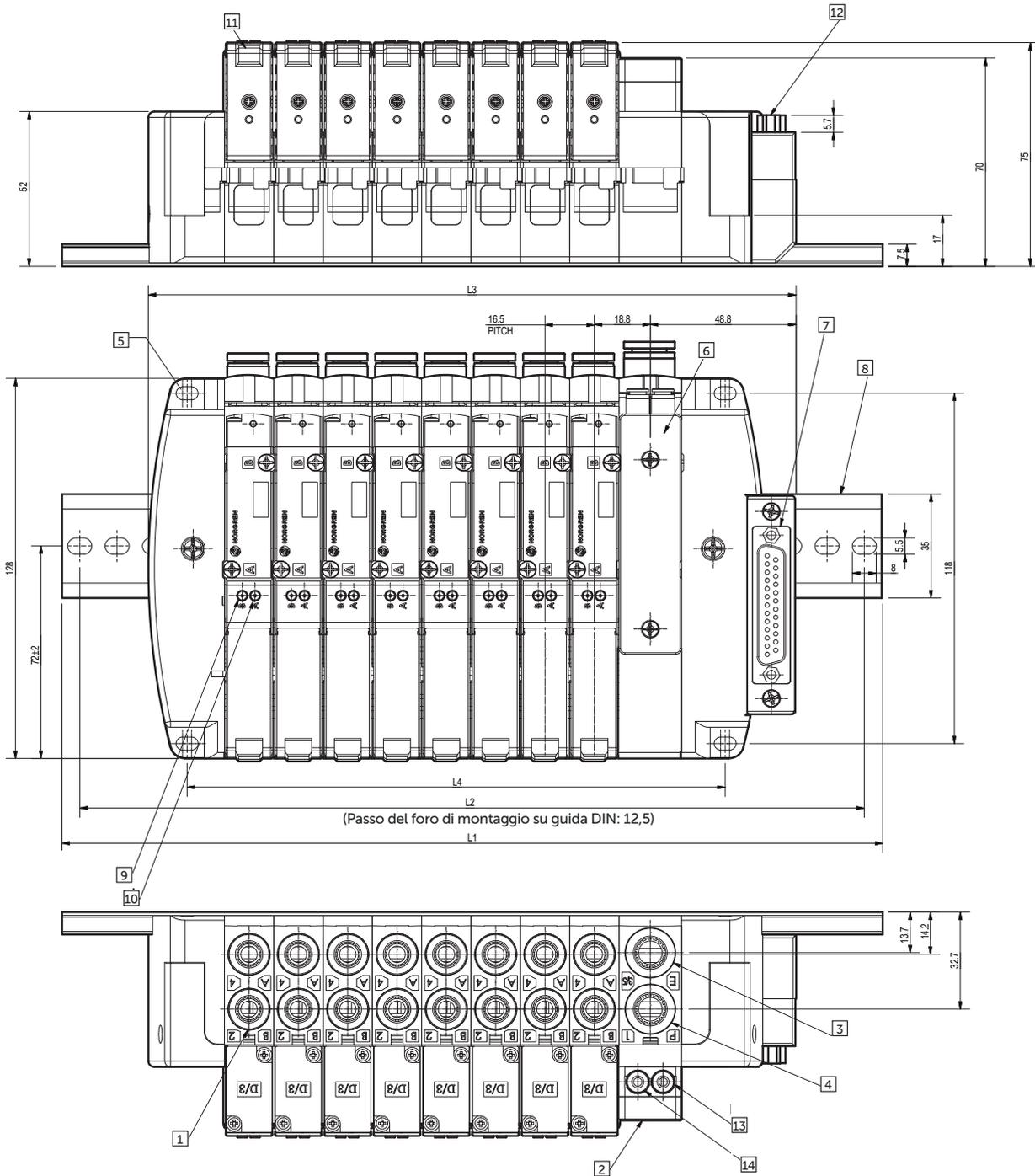
- 7 Connettore applicabile: Connettore Sub-D 25 PIN
- 8 Guida DIN
- 9 Comando manuale (porta 2)
- 10 Comando manuale (porta 4)
- 11 LED
- 12 Direzione del connettore: verticale o orizzontale

Nr. di stazioni	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Serie VR15 (Isola di valvole) Pilotaggio esterno senza silenziatore (Versioni multipolari IP40)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



- 1 Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 8, D.E. 1/4", D.E. 5/16".
- 2 Modulo di alimentazione/scarico
- 3 Porta di Scarico: PIF per tubo D.E. 10, D.E. 3/8".
- 4 Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 10, D.E. 3/8".
- 5 Montaggio 4x M4
- 6 Porta di Scarico: Piastra cieca
- 7 Connettore applicabile: Connettore Sub-D 25 PIN

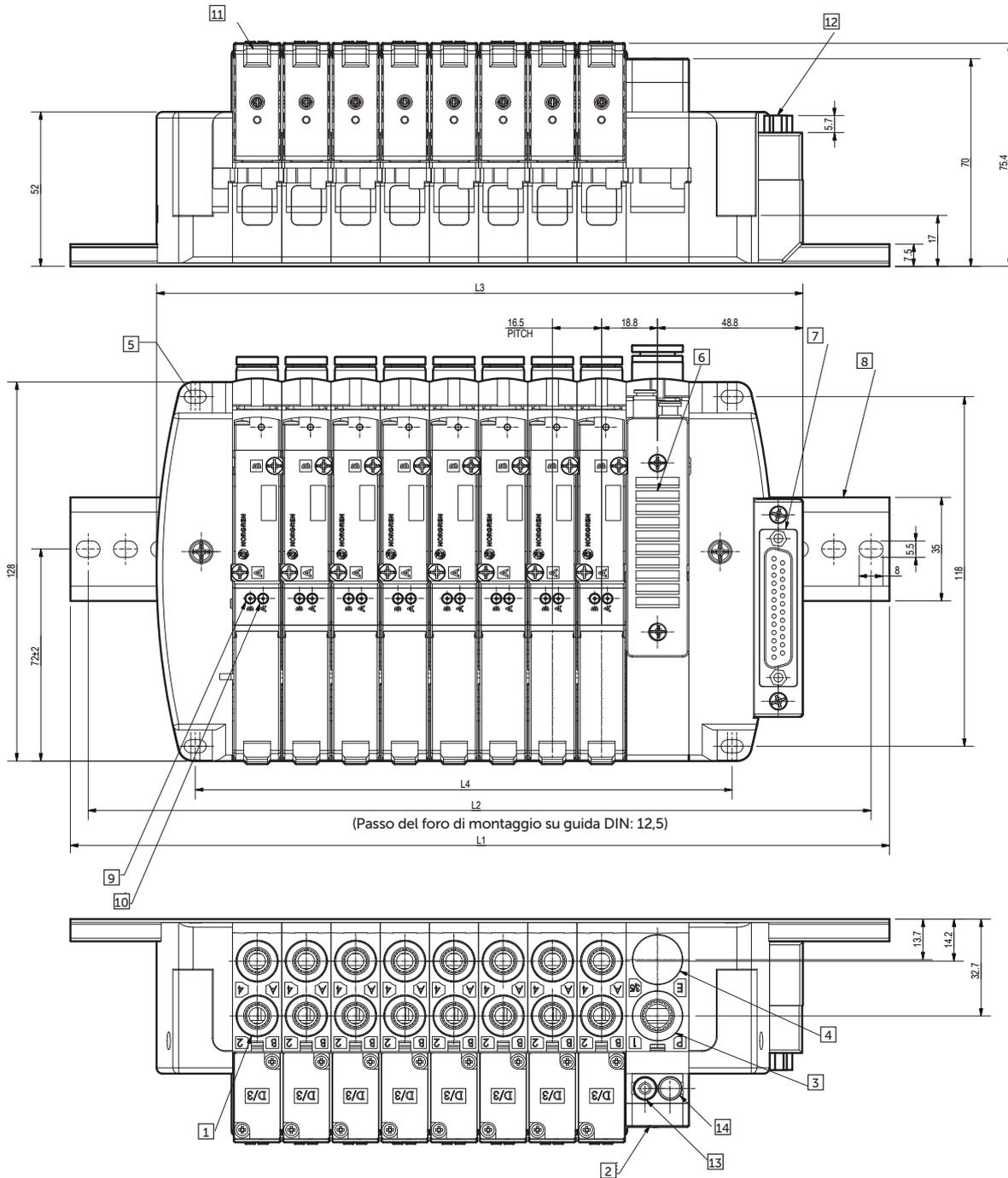
- 8 Guida DIN
- 9 Comando manuale (porta 2)
- 10 Comando manuale (porta 4)
- 11 LED
- 12 Direzione del connettore: verticale o orizzontale
- 13 Porta di scarico del pilota esterno: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 5/32
- 14 Porta di alimentazione del pilota esterno: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 5/32"

Nr. di stazioni	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Serie VR15 (Isola di valvole) Pilotaggio esterno con silenziatore (versioni multipolari IP40)

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



1 Porta di uscita: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 6, D.E. 8, D.E. 1/4", D.E. 5/16".

2 Modulo di alimentazione/scarico

3 Porta di alimentazione: PIF per tubo D.E. 10, D.E. 3/8".

4 Connettore

5 Montaggio 4x M4

6 Porta di Scarico: Silenziatore integrato

7 Connettore applicabile: Connettore Sub-D 25 PIN

8 Guida DIN

9 Comando manuale (porta 2)

10 Comando manuale (porta 4)

11 LED

12 Direzione del connettore: verticale o orizzontale

13 Porta di alimentazione del pilota esterno: PIF per tubo D.E. 4, D.E. 5/32

14 Connettore

Nr. di stazioni	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 stazioni: è richiesto un modulo Alim/Scarico. 11~24 stazioni: si consigliano due moduli Alim/Scarico.

Si prega di notare che questo documento è una traduzione del documento originale scritto in inglese ed è fornito solo per la vostra comodità/a scopo informativo. In caso di discrepanza, ambiguità o conflitto tra la versione originale in lingua inglese e questa traduzione, la versione in lingua inglese del documento avrà la precedenza.

AVVERTENZE

Questi prodotti sono destinati a essere utilizzati esclusivamente in sistemi ad aria compressa industriale. Non utilizzare questi prodotti laddove le pressioni e le temperature possano superare quelle elencate nelle **caratteristiche tecniche**.

Prima di utilizzare questi prodotti con fluidi diversi da quelli specificati, per applicazioni non industriali, sistemi di supporto vitale o altre applicazioni non comprese nelle specifiche pubblicate, consultare Norgren.

A causa dell'uso improprio, dell'età o di un eventuale malfunzionamento, i componenti utilizzati nei sistemi alimentati con un fluido possono guastarsi in vari modi.

Il progettista del sistema è avvertito di considerare le modalità di guasto di tutti i componenti utilizzati nei sistemi alimentati da un fluido e di fornire adeguate protezioni per prevenire lesioni personali o danni alle apparecchiature in caso di guasto.

Nel caso in cui non sia possibile fornire una protezione adeguata contro eventuali guasti, i progettisti del sistema devono fornire una specifica avvertenza, riportata nel manuale di istruzioni, agli utenti finali

I progettisti di sistemi e gli utenti finali sono avvertiti di rivedere le specifiche avvertenze che si trovano nei fogli di istruzioni che accompagnano questi prodotti.