

ISOLE DI VALVOLE, SERIE VM10

Valvole 2 x 3/2, 5/2 e 5/3 Con raccordi push-in integrati- Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm



CANopen

DeviceNet

INFORMAZIONI ORDINE

Per configurare un'isola di valvola consultare il sito vi.norgren.com

In alternativa consultare il servizio Norgren

Versioni alternative disponibili con connessioni PIF Imperial oppure con alimentazione a 12 Vdc

Cablaggio singolo o Multipolare per installazioni flessibili

Compatta e leggera

Valvole da 10 mm ad elevata portata

Interfacce fieldbus Intercambiabili

Disponibili versioni con valvole di non ritorno

Base (Pneumapole) facilmente scollegabile

UL e ATEX

Raccordi push-in integrati

Temperatura ambiente:

-5°C ... +50°C

Consultare il nostro Servizio tecnico per applicazioni inferiori a +2°C

Caratteristiche di portata:

Funzione	Cv	l/min
5/2	0,44	430
2 x 3/2	0,36	350
5/3	0,36	350

Grado di protezione:

Cablaggio Singolo IP40

Multipolare IP65

Fieldbus IP65

DATI TECNICI

Fluido:

Aria compressa, filtrata a 40 µm lubrificata o non lubrificata

Operazione:

Valvola a cassetto ad azionamento indiretto

Connessione:

Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm Raccordi Push-in Imperiale versioni disponibili anche

MATERIALI

Corpo valvola e testate terminali in copolimero ingegnerizzato: PPA

Cassetto: alluminio

Guarnizioni: gomma nitrilica

Valvole 2 x 3/2 doppio solenoide

Simbolo	Funzione 2x3/2	Azionamento	Alimentazione del pilotaggio	Comando manuale	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	MODELLI
	NC	Sol/Molla	Interno	Con blocco	3 ... 8	-	VM10*A11AB213B
	NC	Sol/Molla	Interno	Pulsante	3 ... 8	-	VM10*A11AB313B
	NC	Sol/Molla	Esterno	Con blocco	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*A22AB213B
	NC	Sol/Molla	Esterno	Pulsante	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*A22AB313B
	NO	Sol/Molla	Interno	Con blocco	3 ... 8	-	VM10*B11AB213B
	NO	Sol/Molla	Interno	Pulsante	3 ... 8	-	VM10*B11AB313B
	NO	Sol/Molla	Esterno	Con blocco	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*B22AB213B
	NO	Sol/Molla	Esterno	Pulsante	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*B22AB313B
	NC/NO	Sol/Molla	Interno	Con blocco	3 ... 8	-	VM10*C11AB213B
	NC/NO	Sol/Molla	Interno	Pulsante	3 ... 8	-	VM10*C11AB313B
	NC/NO	Sol/Molla	Esterno	Con blocco	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*C22AB213B
	NC/NO	Sol/Molla	Esterno	Pulsante	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*C22AB313B

Valvole 5/2 a singolo e doppio solenoide

Simbolo	Funzione	Azionamento	Alimentazione del pilotaggio	Comando manuale	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	MODELLI
	5/2	Sol/Molla	Interno	Con blocco	3 ... 8	-	VM10*517AB213B
	5/2	Sol/Molla	Interno	Pulsante	3 ... 8	-	VM10*517AB313B
	5/2	Sol/Molla	Esterno	Con blocco	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*527AB213B
	5/2	Sol/Molla	Esterno	Pulsante	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*527AB313B
	5/2	Sol/Sol	Interno	Con blocco	2 ... 8	-	VM10*511AB213B
	5/2	Sol/Sol	Interno	Pulsante	2 ... 8	-	VM10*511AB313B
	5/2	Sol/Sol	Esterno	Con blocco	-0,9 ... 8	2 ... 8	VM10*522AB213B
	5/2	Sol/Sol	Esterno	Pulsante	-0,9 ... 8	2 ... 8	VM10*522AB313B

* Per selezionare la dimensione delle connessioni, vedere le opzioni selettore sul fronte pagina

Per ulteriori informazioni



www.norgren.com/info/it3-008

Valvole 5/3 a doppio solenoide

Simbolo	Funzione	Azionamento	Alimentazione del pilotaggio	Comando manuale	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	MODELLI
	5/3 APB	Sol/Sol	Interno	Con blocco	3 ... 8	-	VM10*611AB213B
	5/3 APB	Sol/Sol	Interno	Pulsante	3 ... 8	-	VM10*611AB313B
	5/3 APB	Sol/Sol	Esterno	Con blocco	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*622AB213B
	5/3 APB	Sol/Sol	Esterno	Pulsante	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*622AB313B

Nota: per funzioni pneumatiche 5/3 US utilizzare 2 x 3/2 NC, per funzioni pneumatiche 5/3 UP Utilizzare 2 x 3/2 NA

CC = Centri chiusi US = Utilizzi in scarico UP = Utilizzi in Pressione

* Nota: * Per selezionare la dimensione delle connessioni, vedere le opzioni di selezione al di sotto

OPZIONI SELEZIONE

VM10*****AB*13B

Conessioni per tubo	Sostituire	Comando manuale	Sostituire
3 mm PIF	3	Bistabile	2
4 mm PIF	4	Monostabile	3
6 mm PIF	6		
Senza raccordi (per utilizzi con base pneumapole) ¹⁾	7		
Funzione valvola	Sostituire	Azionamento/Alimentazione del pilotaggio	Sostituire
5/2	5	Elettrico/elettrico - alimentazione interna	11
5/3 APB	6	Elettrico/molla - alimentazione interna ²⁾	17
2 x 3/2 NC & 5/3 COE	A	Elettrico/elettrico - alimentazione esterna	22
2 x 3/2 NO e 5/3 COP	B	Elettrico/molla - alimentazione esterna ²⁾	27
2 x 3/2 NC e NO	C		

¹⁾ Richiede il fissaggio con base pneumapole

²⁾ Utilizzabile solo con valvole 5/2

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V d.c. 0,6 W ¹⁾
Dispositivo soppressore	Diode
Indicatore	LED Giallo

¹⁾ 12 V in c.c. anche disponibili. Si prega di consultare il servizio tecnico locale Norgren

SOLENOIDE

Tolleranza tensione	± 10%
Inserzione	100% ED

ACCESSORI

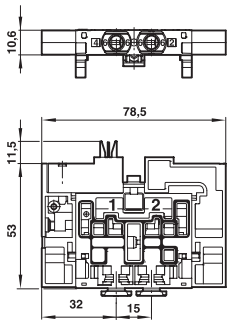
Connettore Forma "D" 25 pin	Connettore Forma "D" 44 pin	2 Pin connettore	Posto vuoto	Separazione delle connessioni
IP65 	IP65 	IP40 		
V11569-E01 1 m V11569-E03 3 m V11569-E05 5 m	V11570-E01 1 m V11570-E03 3 m V11570-E05 5 m	V11556-E10 1 m V11556-E03 0,3 m	VM106517AQ0300	VM106517AQ0301 Connessione 1 bloccata VM106517AQ0302 Connessioni 3 & 5 bloccata VM106517AQ0303 Connessioni 1, 3 & bloccata
Pressostato	Guida DIN	Kit di fissaggio su guida DIN	Comando manuale (x2)	Pneumapole sottobase
VM106517AQ0804 4 mm VM106517AQ0806 6 mm	V10009-C00 1 m	V11900-C01	V11574-K30 Pulsante V11574-K31 Slide to lock	Per i codici e per le dimensioni consultare pagina 3-015 & 3-016
D sub-connettore 25 pin 90°	D sub-connettore 44 pin 90°	Etichette	Etichette	
IP65 	IP65 			
V12086-E01 1 m V12086-E03 3 m V12086-E05 5 m	V12088-E01 1 m V12088-E03 3 m V12088-E05 5 m	V12016-K36 4 Stazione V12016-K37 6 Stazione V12016-K38 8 Stazione V12016-K39 10 Stazione V12016-K40 12 Stazione V12016-K41 16 Stazione	V12033-L02 Etichette adesive V12034-L02 Etichetta di carta	

ISOLE DI VALVOLE, SERIE VM10

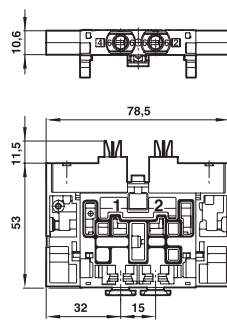
Valvole 2 x 3/2, 5/2 e 5/3 Con raccordi push-in integrati - Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

DIMENSIONI

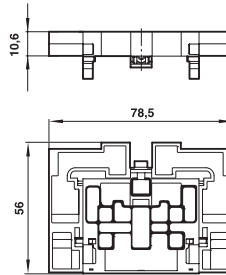
Singolo Solenoide



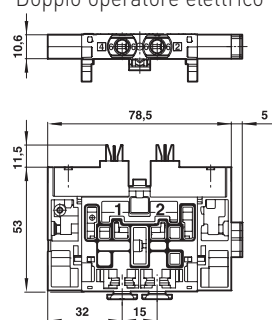
Doppio operatore elettrico



Posti Vuoti



5/3 APB
Doppio operatore elettrico



Posto vuoto

VM106517AQ0300

Separazione delle connessioni

VM106517AQ0301

Connessione 1 bloccata

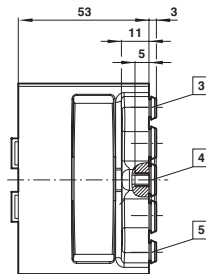
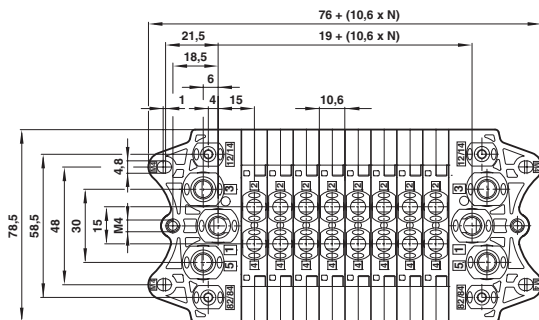
VM106517AQ0302

Connessione 3 e 5 bloccata

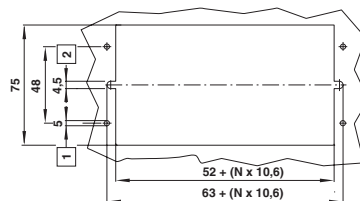
VM106517AQ0303

Connessioni 1, 3 e 5 bloccata

Connessioni



Predisposizione per fissaggio a pannello



- 1 Per il fissaggio esterno al pannello usare connessioni M4 su isole di valvole e piastre
- 2 Per l'uso tramite fori di fissaggio in isole di valvole e piastre
- 3 Connessioni 12/14
- 4 Connessioni 1, 3 e 5
- 5 Connessioni 82/84

N = Numero di stazioni

Disegni Cad dettagliati disponibili attraverso il sito Web

Descrizione	B Connessioni 1, 3 e 5	A Connessioni 12/14 e 82/84	C Connessioni 2 e 4	MODELLI
Kit testate terminali - Alimentazioni ad entrambe i lati	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ010Y
Kit testate terminali - Alimentazioni ad entrambe i lati	8 mm	4 mm	4 mm	VM106517AQ0108
Kit testate terminali - Alimentazione lato sinistro, lato destro chiuso.	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ011Y
Kit testate terminali - Alimentazione lato sinistro, lato destro chiuso.	8 mm	4 mm	4 mm	VM106517AQ0118
Kit testate terminali - Alimentazione lato destro, lato destro chiuso.	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ012Y
Kit testate terminali - Alimentazione lato destro, lato destro chiuso.	8 mm	4 mm	4 mm	VM106517AQ0128
Kit testate terminali - Alimentazioni ad entrambe i lati	no PIF ¹⁾	no PIF ¹⁾	no PIF ¹⁾	VM106517AQ0131
Kit testate terminali - Alimentazione lato sinistro, lato destro chiuso.	no PIF ¹⁾	no PIF ¹⁾	no PIF ¹⁾	VM106517AQ0132
Kit testate terminali - Alimentazione lato sinistro, lato destro chiuso.	no PIF ¹⁾	no PIF ¹⁾	no PIF ¹⁾	VM106517AQ0133

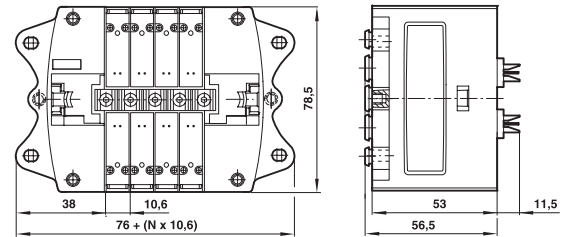
Disponibili connessioni valvola - Ø 3 mm, 4 mm e 6 mm

¹⁾ Non utilizzare raccordi push-in con la base tipo pneumapole

Assemblaggio modulare

Cablaggio Singolo IP40

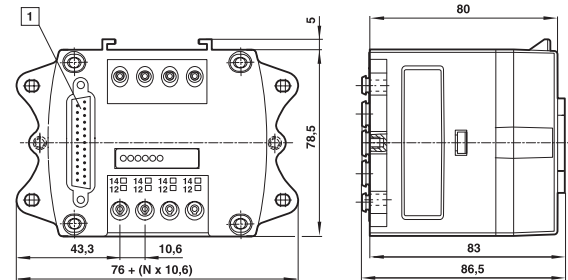
Cablaggio Singolo	Numero di stazioni	N° di bobine massimo
2 Connessione pin	2 ... 20	40



N = Numero di stazioni

Multipolare IP65

Multipolare	Numero di stazioni	Versione comune negativo	Versione comune positivo	N° di bobine massimo
25 Connessione pin	4	VM106517AQ0404	VM106517RQ0404	8
25 Connessione pin	6	VM106517AQ0406	VM106517RQ0406	12
25 Connessione pin	8	VM106517AQ0408	VM106517RQ0408	16
25 Connessione pin	10	VM106517AQ0410	VM106517RQ0410	20
25 Connessione pin	12	VM106517AQ0412	VM106517RQ0412	24
44 Connessione pin	10	VM106517AQ0510	VM106517RQ0510	20
44 Connessione pin	12	VM106517AQ0512	VM106517RQ0512	24
44 Connessione pin	16	VM106517AQ0516	VM106517RQ0516	32



N = Numero di stazioni

- 1 Connettore 25 Pin per Isole da 4, 6, 8, 10 e 12 stazioni
Connettore 44 Pin per Isole da 10, 12 e 16 stazioni

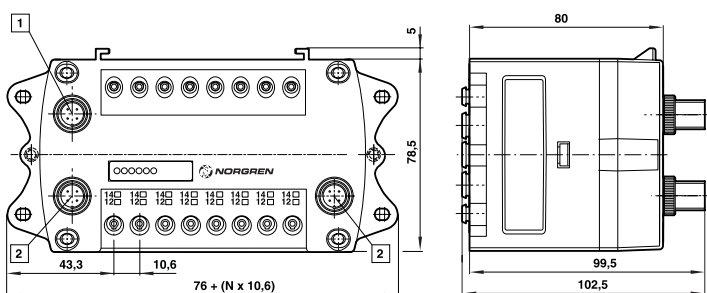
Connessioni Fieldbus (connettore M12 IP65)

Fieldbus standard	Numero di stazioni	Valve configuration	N° di bobine massimo	MODELLI
AS-interfaccia	04	4 x Sol/molla	4	VM10AS10A00410
AS-interfaccia ²⁾	08	8 x Sol/molla	8	VM10AS10A00810
AS-interfaccia ²⁾	04	4 x Sol/sol	8	VM10AS10A00820
AS-interfaccia ²⁾	06	2 x Sol/sol, 4 x Sol/molla	8	VM10AS10A00830
DeviceNet	08	N/A	16	VM10DNFNB00082
DeviceNet	10	N/A	20	VM10DNFNB00102
DeviceNet	12	N/A	24	VM10DNFNB00122
DeviceNet	16	N/A	32	VM10DNFNB00162
CANaperta	08	N/A	16	VM10CAFNB00082
CANaperta	10	N/A	20	VM10CAFNB00102
CANaperta	12	N/A	24	VM10CAFNB00122
CANaperta	16	N/A	32	VM10CAFNB00162

²⁾ Utilizza 2 x M12 connettori protocollo

DeviceNet™

CANopen



- 1 Connettore di alimentazione M12
2 Connettore di comunicazione M12
N Numero di stazioni

(Versione illustrata As-i)

Connessioni

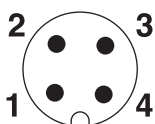
Potenza di connessione



Pin no	Funzione	Tolleranza	Max. corrente
1	24 VB Logica di controllo	±30%	300 mA
2	24 VA Valvole	±10%	1,5 A
3	0 V	-	1,53 A
4	Terra	-	-

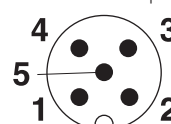
Informarsi sul connettore del nodo

AS-i



Pin no	Funzione
1	AS-i v+
2	-
3	AS-i v-
4	-

DeviceNet & CANopen



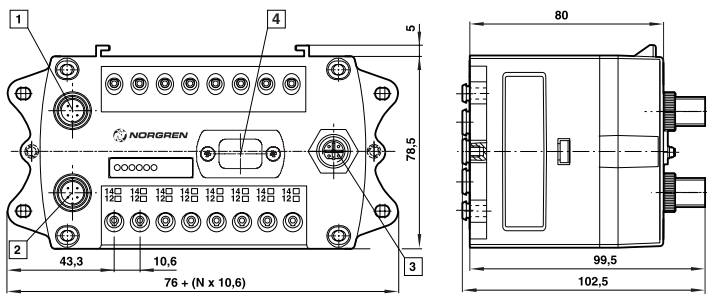
Pin no	Funzione
1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN_H
5	CAN_L

ISOLE DI VALVOLE, SERIE VM10

Valvole 2 x 3/2, 5/2 e 5/3 Con raccordi push-in integrati - Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Connessioni Fieldbus (connettore M12 IP65)

Fieldbus standard	Numero di stazioni	N° di bobine massimo	MODELLI
Profibus-DP	08	16	VM10DPFNB00082
Profibus-DP	10	20	VM10DPFNB00102
Profibus-DP	12	24	VM10DPFNB00122
Profibus-DP	16	32	VM10DPFNB00162

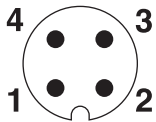


- 1 Connettore di alimentazione M12
- 2 Connettore di comunicazione M12 (maschio)
- 3 Connettore di comunicazione M12 (femmina)
- 4 Sensore rotante
- N Numero di stazioni

Connessioni

Potenza di connessione

Maschio



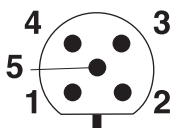
Pin no	Funzione	Tolleranza	Max. corrente
1	24 VB Logica di controllo	±30%	300 mA
2	24 VA Valvole	±10%	1,5 A
3	0 V	-	1,53 A
4	Terra	-	-

Informarsi sul connettore del nodo

Profibus-DP

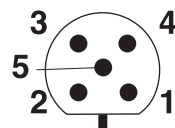
Maschio

Segnale



Femmina

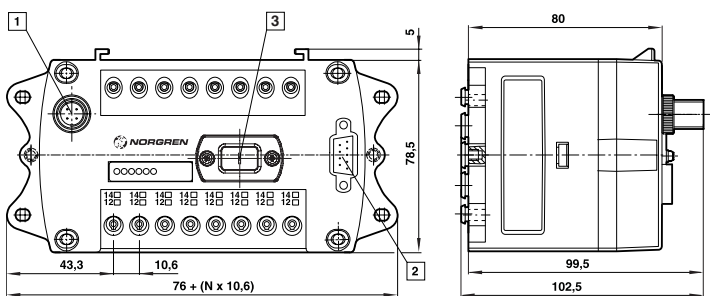
Segnale



Pin no	Funzione
1	5 VI Opto sezionatore
2	A-line (verde)
3	0 VI Opto isolato
4	B-line (rosso)
5	Schermo
Giunto filettato	Schermo

Connessioni Fieldbus - (Connettore 9 pin Forma "D" IP40)

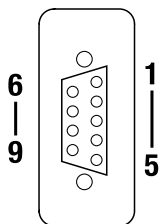
Fieldbus standard	Numero di stazioni	N° di bobine massimo	MODELLI
Profibus-DP	8	16	VM10DPFNB00083
Profibus-DP	10	20	VM10DPFNB00103
Profibus-DP	12	24	VM10DPFNB00123
Profibus-DP	16	32	VM10DPFNB00163



- 1** Connettore di alimentazione M12
- 2** Connettore protocollo 9 pin
- 3** Sensore rotante
- N** Numero di stazioni

Connessioni

Femmina



Informarsi sul
connettore del nodo

Numero pin	Funzione
1	Schermo
2	N/C
3	B-line (Rosso) RxD / TxD-P
4	CNTR-P (RTS)
5	DGND (0V) opto isolato
6	VP (5V) opto isolato
7	N/C
8	A-line (Verde) RxD / TxD-N
9	CNTR-N (controllo direzione)

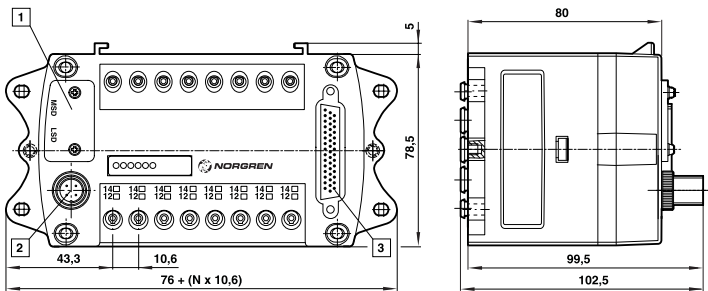
ISOLE DI VALVOLE, SERIE VM10

Valvole 2 x 3/2, 5/2 e 5/3 Con raccordi push-in integrati - Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Connessioni Fieldbus (connettore M12 IP65)

Fieldbus standard	Numero di stazioni	N° di bobine massimo	MODELLI
DeviceNet	8	16	VM10DNFNB00083
DeviceNet	10	20	VM10DNFNB00103
DeviceNet	12	24	VM10DNFNB00123
DeviceNet	16	32	VM10DNFNB00163

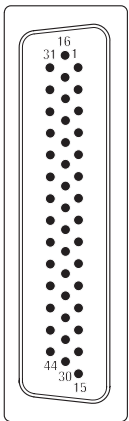
DeviceNet™



- 1** Sensore rotante
- 2** Connettore di comunicazione M12
- 3** Connettore di alimentazione 44 pin 'D' Versione Interlocked
- N** Numero di stazioni

Connessioni

Connettore di alimentazione 44 pin 'D' Versione Interlocked

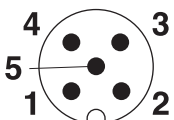


Informarsi sul connettore del nodo

	Valvole/Sol 8	10	12	16		Valvole/Sol 8	10	12	16
1-a	16	20	24	32	1-b	15	19	23	31
2-a	14	18	22	30	2-b	13	17	21	29
3-a	12	16	20	28	3-b	11	15	19	27
4-a	10	14	18	26	4-b	9	13	17	25
5-a	8	12	16	24	5-b	7	11	15	23
6-a	6	10	14	22	6-b	5	9	13	21
7-a	4	8	12	20	7-b	3	7	11	19
8-a	2	6	10	18	8-b	1	5	9	17
9-a	N/A	4	8	16	9-b	N/A	3	7	15
10-a	N/A	2	6	14	10-b	N/A	1	5	13
11-a	N/A	N/A	4	12	11-b	N/A	N/A	3	11
12-a	N/A	N/A	2	10	12-b	N/A	N/A	1	9
13-a	N/A	N/A	N/A	8	13-b	N/A	N/A	N/A	7
14-a	N/A	N/A	N/A	6	14-b	N/A	N/A	N/A	5
15-a	N/A	N/A	N/A	4	15-b	N/A	N/A	N/A	3
16-a	N/A	N/A	N/A	2	16-b	N/A	N/A	N/A	1
Common	44	44	44	44	Common	44	44	44	44

Fieldbus

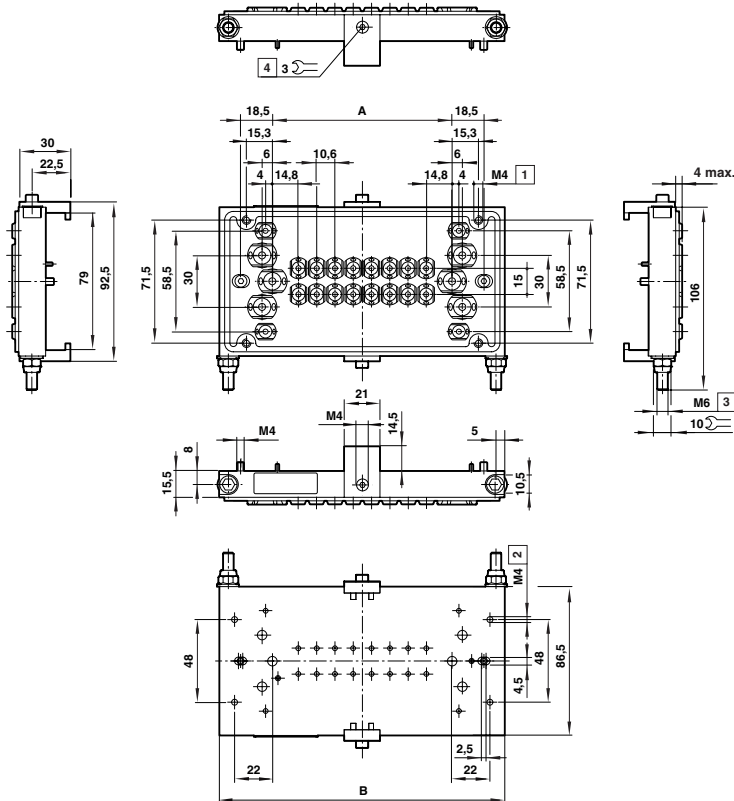
DeviceNet e CANopen



Pin no	Funzione
1	Scarico
2	V+
3	V-
4	CAN_H
5	CAN_L

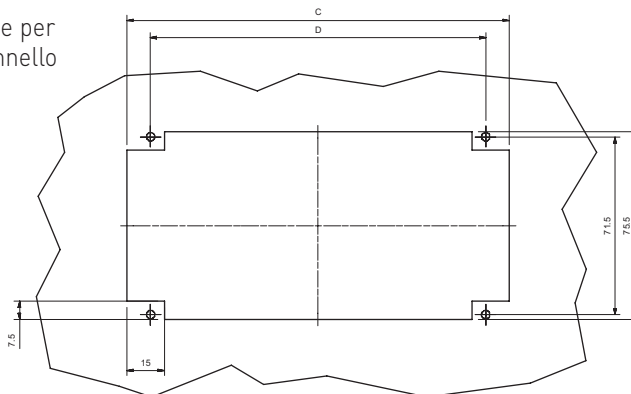
Base Pneumapole - Connessione inferiore

Descrizione	A Connessioni 1, 3 e 5	B Connessioni 12/14 e 82/84	C Connessioni 2 e 4	MODELLI
4 Stazioni Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ6604
6 Stazioni Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ6606
8 Stazioni Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ6608
10 Stazioni Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ6610
12 Stazioni Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ6612
16 Stazioni Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ6616



- 1** x 8 mm prof.
- 2** x 12 mm prof.
- 3** Opzione di montaggio laterale. Centro morsetto a essere eliminati se utilizzata
- 4** x 11 mm prof. (solo stazione versione 12 e 16)

Predisposizione per fissaggio a pannello



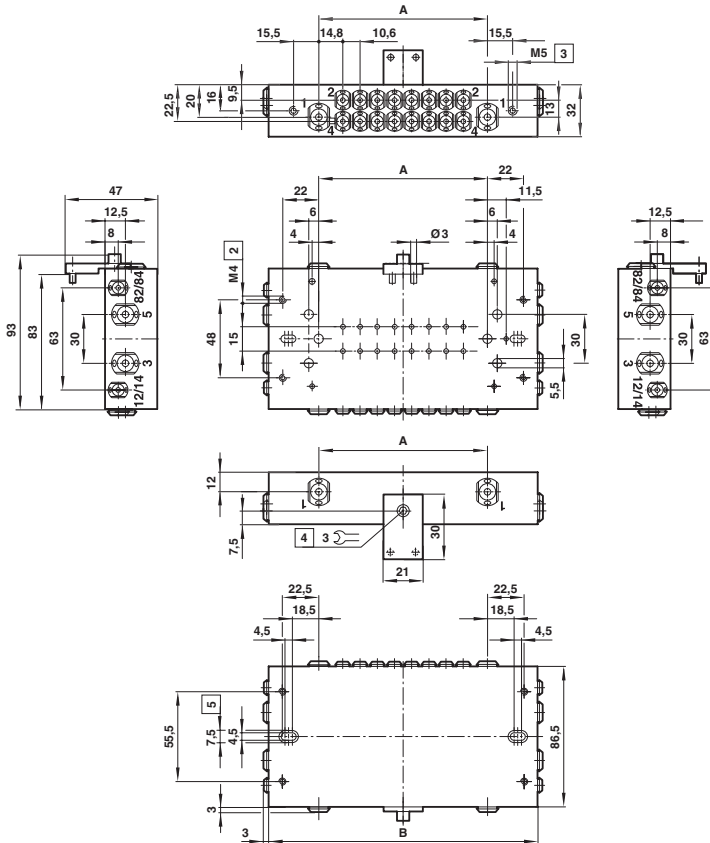
Numero di stazioni	A	B	C	D
4	61,51	123,50	111,00	92,01
6	82,76	144,50	132,00	113,26
8	104,01	165,50	153,00	134,51
10	125,26	186,50	174,00	155,76
12	146,51	207,50	195,00	177,01
16	189,01	249,50	237,00	219,51

ISOLE DI VALVOLE, SERIE VM10

Valvole 2 x 3/2, 5/2 e 5/3 Con raccordi push-in integrati - Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

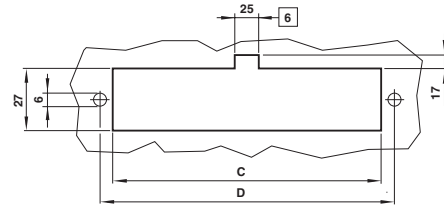
Base Pneumapole – Connessione laterale

Descrizione	A Connessioni 1, 3 e 5	B Connessioni 12/14 e 82/84	C Connessioni 2 e 4	MODELLI
4 Stazioni Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ6S04
6 Stazioni Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ6S06
8 Stazioni Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ6S08
10 Stazioni Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ6S10
12 Stazioni Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ6S12
16 Stazioni Pneumapole	10 mm	6 mm	6 mm	VM106517AQ6S16



- 1 x 8 mm prof.
- 2 x 8 mm prof.
- 3 x 10 mm prof.
- 4 x 11 mm prof. (solo versione 12 e 16 stazioni)
- 5 x 4,5 mm prof.
- 6 Asola aggiuntiva necessaria per isole da 12 e 16 posti

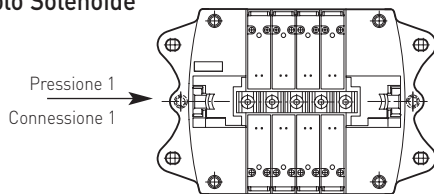
Predisposizione per fissaggio a pannello



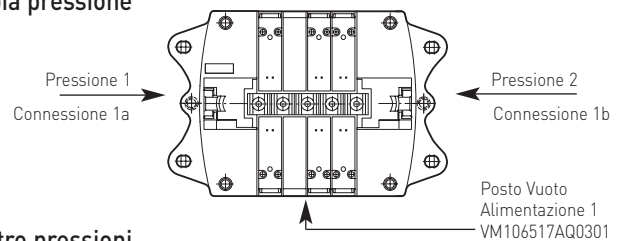
Numero di stazioni	A	B	C	D
4	61,51	123,50	80,00	92,51
6	82,76	144,50	101,00	113,76
8	104,01	165,50	122,00	135,01
10	125,26	186,50	143,00	156,26
12	146,51	207,50	164,00	177,51
16	189,01	249,50	206,00	220,01

Opzioni Multi-pressione

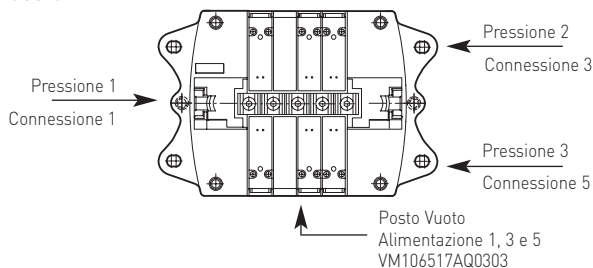
Singolo Solenoide



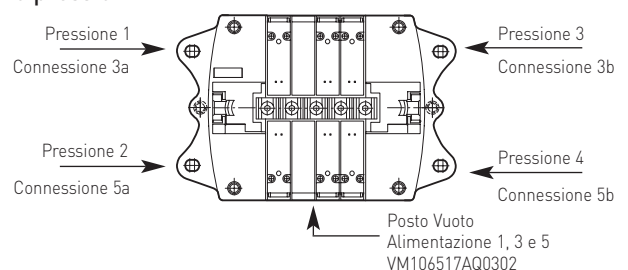
Doppia pressione



Tre pressioni

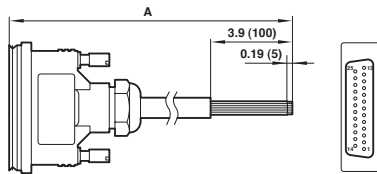


Quattro pressioni



Isole con 3/4 pressioni possono essere realizzate utilizzando valvole 2x3/2 alimentando dalle connessioni 3 e 5. Si ricordi che in questo caso anche le funzioni pneumatiche dovranno essere invertite. Le NC diverranno le NA e viceversa.

25 pin D sub-connettore (IP65)



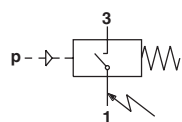
A	MODELLI
1 m	V11569-E01
3 m	V11569-E03
5 m	V11569-E05

Pin no.	Colore Filo	Connettore sensore	Pilotaggio	Stazione
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	Violet	Solenoido 10-a	14	10
11	Grigio/Rosa	Solenoido 11-a	14	11
12	Rosso/Blu	Solenoido 12-a	14	12
13	Bianco/Verde	Common-Ve	-	-
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	Bianco/Rosa	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	Bianco/Nero	Solenoido 12-b	12	12

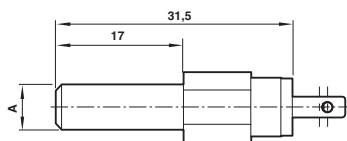
Nota: Conforme alle DIN 47100

Pressostato - PIF stem (per ports 12/14)

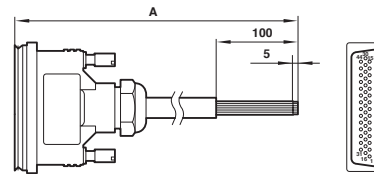
A	MODELLI
4 mm	VM106517AQ0804
6 mm	VM106517AQ0806



AMP E-terminali 2,8 x 0,8
 Grado di protezione: IP 00
 Non regolabile
 Campo di Pressione: 0 ... 10 bar
 Punto di commutazione in salita: 3,0 ... 5,0
 Punto di commutazione in discesa: 2,5 ... 3,7 bar



44 pin D Sub-connettore (IP65)



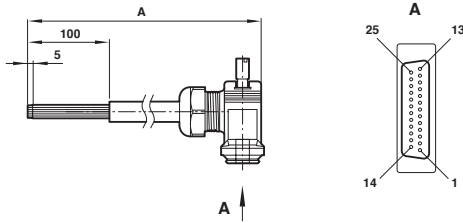
A	MODELLI
1 m	V11570-E01
3 m	V11570-E03
5 m	V11570-E05

Pin no.	Colore Filo	Connettore sensore	Pilotaggio	Stazione
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	Violet	Solenoido 10-a	14	10
11	Grigio/Rosa	Solenoido 11-a	14	11
12	Rosso/Blu	Solenoido 12-a	14	12
13	Bianco/Verde	Solenoido 13-a	14	13
14	Marrone/Verde	Solenoido 14-a	14	14
15	Bianco/Giallo	Solenoido 15-a	14	15
16	Giallo/Marrone	Solenoido 1-b	12	1
17	Bianco/Grigio	Solenoido 2-b	12	2
18	Grigio/Marrone	Solenoido 3-b	12	3
19	Bianco/Rosa	Solenoido 4-b	12	4
20	Rosa/Marrone	Solenoido 5-b	12	5
21	Bianco/Blu	Solenoido 6-b	12	6
22	Marrone/Blu	Solenoido 7-b	12	7
23	Bianco/Rosso	Solenoido 8-b	12	8
24	Marrone/Rosso	Solenoido 9-b	12	9
25	Bianco/Nero	Solenoido 10-b	12	10
26	Marrone/Nero	Solenoido 11-b	12	11
27	Grigio/Verde	Solenoido 12-b	12	12
28	Giallo/Grigio	Solenoido 13-b	12	13
29	Rosa/Verde	Solenoido 14-b	12	14
30	Giallo/Rosa	Solenoido 15-b	12	15
31	Verde/Blu	Solenoido 16-a	14	16
32	Giallo/Blu	Solenoido 16-b	12	16
33	-	Non utilizzato	-	-
34	-	Non utilizzato	-	-
35	-	Non utilizzato	-	-
36	-	Non utilizzato	-	-
37	-	Non utilizzato	-	-
38	-	Non utilizzato	-	-
39	-	Non utilizzato	-	-
40	-	Non utilizzato	-	-
41	-	Non utilizzato	-	-
42	-	Non utilizzato	-	-
43	-	Non utilizzato	-	-
44	Rosso/Nero	Giallo/Nero	Common -Ve	-

ISOLE DI VALVOLE, SERIE VM10

Valvole 2 x 3/2, 5/2 e 5/3 Con raccordi push-in integrati - Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

Connettore Forma "D" 25 pin 90° (IP65)

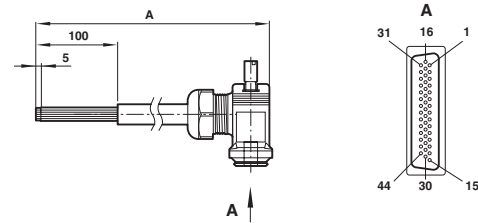


A	MODELLI
1 m	V12086-E01
3 m	V12086-E03
5 m	V12086-E05

Pin no.	Colore Filo	Connettore sensore	Pilotaggio	Stazione
1	Bianco	Solenoide 1-a	14	1
2	Marrone	Solenoide 2-a	14	2
3	Verde	Solenoide 3-a	14	3
4	Giallo	Solenoide 4-a	14	4
5	Grigio	Solenoide 5-a	14	5
6	Rosa	Solenoide 6-a	14	6
7	Blu	Solenoide 7-a	14	7
8	Rosso	Solenoide 8-a	14	8
9	Nero	Solenoide 9-a	14	9
10	Violet	Solenoide 10-a	14	10
11	Grigio/Rosa	Solenoide 11-a	14	11
12	Rosso/Blu	Solenoide 12-a	14	12
13	Bianco/Verde	Common-Ve	-	-
14	Marrone/Verde	Solenoide 1-b	12	1
15	Bianco/Giallo	Solenoide 2-b	12	2
16	Giallo/Marrone	Solenoide 3-b	12	3
17	Bianco/Grigio	Solenoide 4-b	12	4
18	Grigio/Marrone	Solenoide 5-b	12	5
19	Bianco/Rosa	Solenoide 6-b	12	6
20	Rosa/Marrone	Solenoide 7-b	12	7
21	Bianco/Blu	Solenoide 8-b	12	8
22	Marrone/Blu	Solenoide 9-b	12	9
23	Bianco/Rosso	Solenoide 10-b	12	10
24	Marrone/Rosso	Solenoide 11-b	12	11
25	Bianco/Nero	Solenoide 12-b	12	12

Nota: Conforme alle DIN 47100









Connettore Forma "D" 44 pin 90° (IP65)



A	MODELLI
1 m	V12088-E01
3 m	V12088-E03
5 m	V12088-E05

Pin no.	Colore Filo	Connettore sensore	Pilotaggio	Stazione
1	Bianco	Solenoide 1-a	14	1
2	Marrone	Solenoide 2-a	14	2
3	Verde	Solenoide 3-a	14	3
4	Giallo	Solenoide 4-a	14	4
5	Grigio	Solenoide 5-a	14	5
6	Rosa	Solenoide 6-a	14	6
7	Blu	Solenoide 7-a	14	7
8	Rosso	Solenoide 8-a	14	8
9	Nero	Solenoide 9-a	14	9
10	Violet	Solenoide 10-a	14	10
11	Grigio/Rosa	Solenoide 11-a	14	11
12	Rosso/Blu	Solenoide 12-a	14	12
13	Bianco/Verde	Solenoide 13-a	14	13
14	Marrone/Verde	Solenoide 14-a	14	14
15	Bianco/Giallo	Solenoide 15-a	14	15
16	Giallo/Marrone	Solenoide 1-b	12	1
17	Bianco/Grigio	Solenoide 2-b	12	2
18	Grigio/Marrone	Solenoide 3-b	12	3
19	Bianco/Rosa	Solenoide 4-b	12	4
20	Rosa/Marrone	Solenoide 5-b	12	5
21	Bianco/Blu	Solenoide 6-b	12	6
22	Marrone/Blu	Solenoide 7-b	12	7
23	Bianco/Rosso	Solenoide 8-b	12	8
24	Marrone/Rosso	Solenoide 9-b	12	9
25	Bianco/Nero	Solenoide 10-b	12	10
26	Marrone/Nero	Solenoide 11-b	12	11
27	Grigio/Verde	Solenoide 12-b	12	12
28	Giallo/Grigio	Solenoide 13-b	12	13
29	Rosa/Verde	Solenoide 14-b	12	14
30	Giallo/Rosa	Solenoide 15-b	12	15
31	Verde/Blu	Solenoide 16-a	14	16
32	Giallo/Blu	Solenoide 16-b	12	16
33	-	Non utilizzato	-	-
34	-	Non utilizzato	-	-
35	-	Non utilizzato	-	-
36	-	Non utilizzato	-	-
37	-	Non utilizzato	-	-
38	-	Non utilizzato	-	-
39	-	Non utilizzato	-	-
40	-	Non utilizzato	-	-
41	-	Non utilizzato	-	-
42	-	Non utilizzato	-	-
43	-	Non utilizzato	-	-
44	Rosso/Nero Giallo/Nero	Common -Ve-	-	-

ACCESSORI FIELDBUS

	Descrizione	Connessione	Tipo	Classe di protezione	MODELLI
Fieldbus Connettore di alimentazione					
	DeviceNet (4 pin, femmina) CANopen (4 pin, femmina) Profibus-DP (4 pin, femmina)	M12	Da cablare	IP65 Richiesto per ATEX	V11588-E01
Connettore di alimentazione Interlock					
	DeviceNet (44 pin, femmina)	D-Sub	1 m 3 m 5 m	IP65 Richiesto per ATEX	V11570-E01 V11570-E03 V11570-E05
Fieldbus connettori di comunicazione					
	DeviceNet (5 pin, femmina) CANopen (5 pin, femmina)	M12	Da cablare	IP65 Richiesto per ATEX	V11589-E01
	Connettore Profibus-DP (5 pin, femmina)	M12	Da cablare	IP65 Richiesto per ATEX	V11590-E01
	Connettore Profibus-DP (5 pin maschio)	M12	Da cablare	IP65 Richiesto per ATEX	V11591-E01
	Connettore Profibus-DP Resistore terminale (5 pin maschio)	D-Sub IP40	Da cablare	IP40	V11654-E01
	Connettore Profibus-DP Resistore terminale (5 pin maschio)	M12	-	IP65 Richiesto per ATEX	V11592-E01
	Connettore di comunicazione ASinterface (4 pin)	M12	Da cablare	IP65 Richiesto per ATEX	VE1ASCN1-M1200