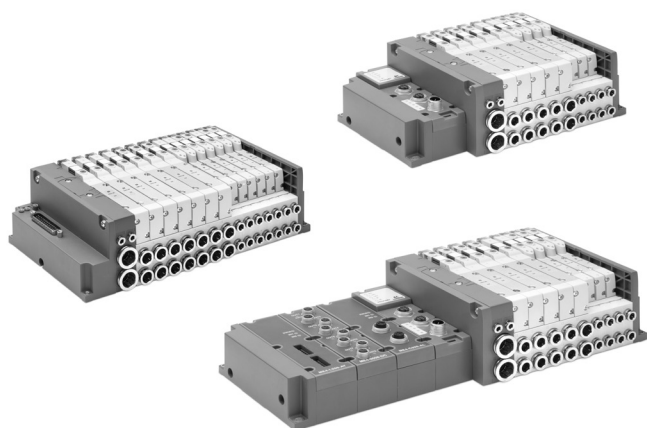


Isole di valvole Serie D, Taglia 5, Multipolare e Fieldbus

Collegamento Fieldbus con i più diffusi protocolli di comunicazione
PROFIBUS-DP, PROFINET, CANopen, EtherNET/IP, EtherCAT e IO-Link

Collegamento Multipolare a 25 o 44 poli

Funzioni valvola: 2x3/2, 5/2, 5/3 CC; CO; CP



In questa configurazione le valvole Serie D1 e D2 (taglia 10,5 e 16 mm) possono essere aggregate in una sola Isola. Alcuni vantaggi di questa versione sono il contenimento degli ingombri, un unico punto di connessione Multipolare o Seriale, la semplicità di installazione, la possibilità di avere portate differenziate.

In questa configurazione, tutte le componenti della taglia D2 restano invariate mentre per la taglia D1 si utilizza una sottobase allungata.

Tutte le caratteristiche e componenti elettriche e pneumatiche delle singole versioni restano invariate.

Anche in questa versione è integrata la funzione COILVISION

Manuali, Fogli istruzione e file di configurazione disponibili sul sito
<http://catalogue.camozzi.com> o tramite il codice QR posto sull'etichetta del prodotto.

- » Isola mista con elettrovalvole Serie D taglia 1 e 2 (passo 10,5 e 16 mm)
- » Combinazione di portate da 250 a 950 NL/min
- » Unico collegamento Multipolare o Seriale
- » Unico posizionamento sulla macchina
- » Sottobasi a modularità singola in tecnopolimero
- » Elevata espandibilità elettrica e pneumatica
- » Flessibilità di connessione e intercambiabilità dei moduli I/O
- » Tecnologia Coilvision per il monitoraggio dei parametri funzionali
- » Stessa sottobase per valvole a singolo o doppio comando
- » Possibilità di trasferire i dati prestazionali tramite WLAN
- » Led con funzione di blinking per segnalare diverse tipologie di anomalie funzionali

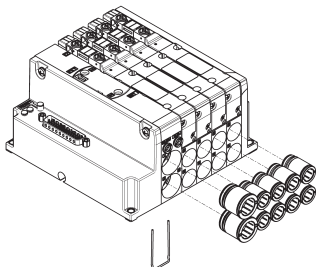
CARATTERISTICHE GENERALI

ISOLE DI VALVOLE SERIE D5

SEZIONE PNEUMATICA	
Costruzione valvola	a spola con guarnizioni
Funzioni valvola	5/2 monostabile e bistabile 5/3 CC; CO; CP 2 x 3/2 NC 2 x 3/2 NO 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO
Materiali	spola in AL guarnizioni spola in HNBR altre guarnizioni in NBR corpo in alluminio fondelli in polimero sottobasi in polimero
Conessioni	Passo 1: tubo Ø4, Ø6 Passo 2: tubo Ø6, Ø8, Ø10 Alimentazione 1: tubo Ø10, Ø12, Ø14 Alimentazione 12/14: tubo Ø4 Scarichi 3 e 5: tubo Ø10, Ø12, Ø14 Scarichi 82/84: tubo Ø4
Temperatura	0 ÷ 50 °C
Caratteristica aria	Aria compressa filtrata e non lubrificata in classe 7.4.4 secondo ISO 8573-1:2010. Nel caso sia necessaria la lubrificazione, utilizzare esclusivamente oli con viscosità max. 32 Cst e la versione con servo pilotaggio esterno. La qualità dell'aria al servo pilotaggio deve essere in classe 7.4.4 secondo ISO 8573-1:2010 (non lubrificare).
Passo valvole	5 = 10,5 e 16 mm
Pressione di lavoro	-0.9 ÷ 10 Bar
Pressione pilotaggio	3 ÷ 7 bar 4.5 ÷ 7 bar (con pressione di lavoro superiore ai 6 bar per le versioni 2x3/2)
Portata	10,5 mm = 250 Nl/min 16 mm = 950 Nl/min
Posizione di montaggio	qualsiasi
Grado di protezione	IP65
SEZIONE ELETTRICA VERSIONE MULTIPOLARE	
Tipo di connettore Sub-D	25 o 44 poli
Assorbimento max	0.8 A (con connettore Sub-D 25 poli) 1 A (con connettore Sub-D 44 poli)
Tensione di alimentazione	24 V DC +/-10%
Numero max di bobine azionabili	22 su 11 posizioni valvola con Sub-D 25 poli 38 su 19 posizioni valvola con Sub-D 44 poli
Led di segnalazione	Led verde presenza tensione Led rosso segnalazione anomalia Valvola: Led giallo presenza tensione Blinking Led giallo tipologia errore rilevato
SEZIONE ELETTRICA VERSIONE SERIALE	
Caratteristiche generali	vedere sezione Moduli Multiseriali nelle pagine successive
Assorbimento max	2,5 A
Tensione di alimentazione	alimentazione logica 24 V DC +/-10% alimentazione potenza 24 V DC +/-10%
Numero max bobine azionabili	128 su 64 posizioni valvola
Numero max di input digitali	128
Numero max di input analogici	16
Numero max di output digitali	128
Numero max di output analogici	16
Versione IO-Link	
Numero max bobine azionabili	64 su 32 posizioni valvola
Input e Output	No
Tipologia delle porte	Classe B
File IODD di configurazione	per isola fino a 12, 24 o 32 posizioni valvola
(Il modulo IO-Link sull'isola di valvole si auto-configura per funzionare con l'IODD corretto)	
Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo http://catalogue.camozzi.com Serie D "Istruzioni d'uso e manutenzione"	

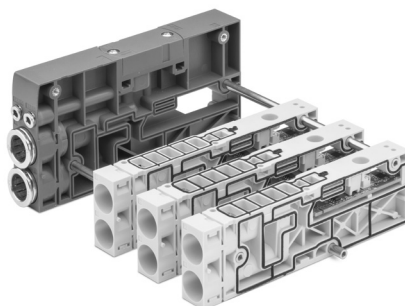
COLLEGAMENTI PNEUMATICI

Le sottobasi nelle varie configurazioni integrano le boccole di collegamento alle tubazioni. Tramite la rimozione di clip di fissaggio è possibile sostituire queste boccole adeguandole alla dimensione necessaria. La parte pneumatica è identica per entrambe le versioni Multipolare e Fieldbus. I tiranti di diversa lunghezza fissa che uniscono le sottobasi possono essere allungati con l'uso del tirante per posizione singola.



SOTTOBASI INTERMEDIE

Sottobasi intermedie con funzione diaframma o di integrazione, consentono di: realizzare zone a pressione e/o scarico differenziata, integrare il flusso di aria in alimentazione, e aumentare la portata di scarico. Sono inoltre disponibili sottobasi che, oltre alle funzioni sopra elencate, consentono di interrompere l'alimentazione pneumatica alle bobine, questo impedisce, indipendentemente dalla presenza del segnale elettrico, il cambio di stato alle valvole Mono e Bistabili. Le sottobasi intermedie non sono da considerare nel numero massimo di posizioni valvola.



SERVOPILOTTAGGIO

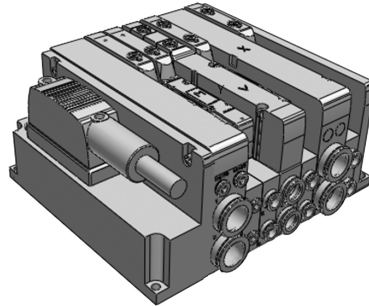
La base iniziale di alimentazione e scarico ha la possibilità di essere modificata, tramite la rotazione del dispositivo superiore di scelta della tipologia di servopilotaggio. Il passaggio da servopilotaggio interno ad esterno, si ottiene senza la sostituzione della base iniziale, questo consente di poter integrare o sezionare l'isola, adeguandone il funzionamento anche in fasi successive alla sua installazione, ad esempio con valvole funzionanti con vuoto o pressioni ridotte. La freccia indica il tipo di servopilotaggio selezionato.



CONFIGURATORE

La configurazione minima dell'isola è con tre posizioni compresa l'eventuale base per alimentazione e/o scarico supplementare. La massima dipende dalla tipologia di collegamento elettrico scelto.

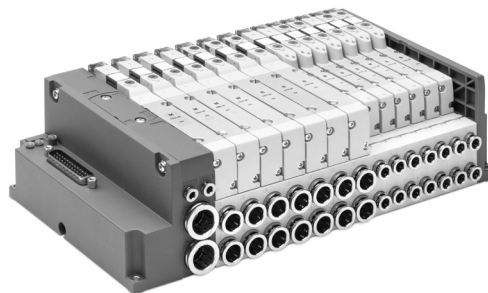
Per una corretta definizione del codice commerciale e download del disegno meccanico, suggeriamo l'uso del configuratore presente sul ns. sito all'indirizzo <http://catalogue.camozzi.com> nelle sezioni "Configurator" o "Camozzi Partcommunity".



VERSIONE MULTIPOLARE

La versione Multipolare può essere collegata in modo rapido e sicuro tramite la connessione del cavo precablato, con uscita angolare da 25 o 44 poli, alla presa elettrica Sub-D integrata nell'isola.

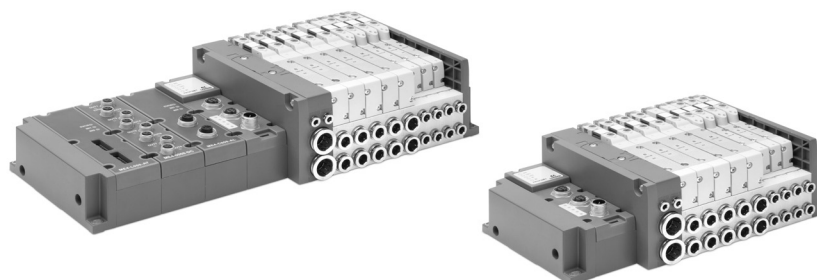
La modularità singola delle sottobasi consente di realizzare isole fino ad un max di 11 o 19 posizioni valvola in base al tipo di connettore utilizzato.



VERSIONE FIELDBUS e IO-LINK

Il nuovo modulo fieldbus della Serie CX4 integrato nell'isola di valvole serie D, le permette di interfacciarsi con i più diffusi bus di campo. Oltre alla gestione della parte pneumatica, identica alla versione Multipolare, si possono gestire dei moduli elettrici in diverse tipologie. In questa configurazione è possibile ampliare la parte pneumatica fino ad un max di 64 posizioni valvola a due comandi, e la parte elettrica fino a 128 Input e 128 Output di tipo digitale, oltre a 16 Input e 16 Output di tipo analogico. I Moduli analogici sono disponibili oltre alle classiche versioni in tensione corrente anche tipologie Bridge, RTD e TC tutte a due canali.

Anche nella versione IO-link il modulo di interfaccia fa parte della serie CX4. In questa configurazione non è possibile integrare nell'isola i Moduli I/O, possono essere gestite fino ad un max. di 64 bobine su 32 posizioni valvole.

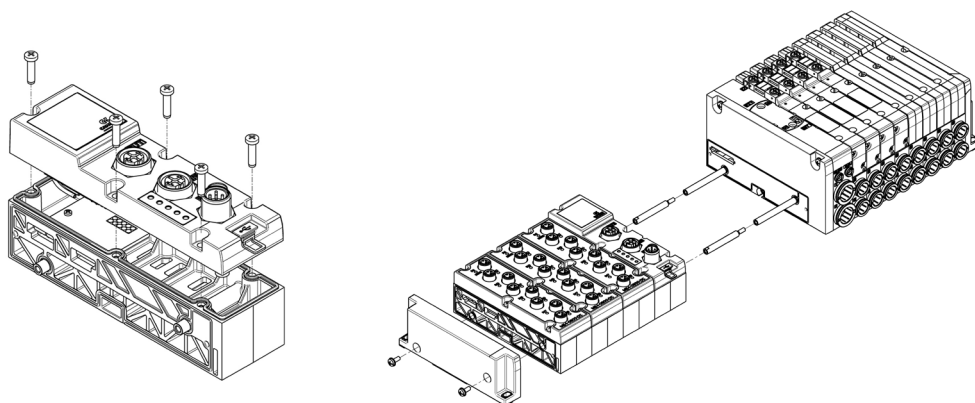


MODULI ELETTRICI

I Moduli elettrici sono realizzati in due parti: la base di connessione fra i vari moduli, sempre la stessa per tutte le tipologie, e diverse cover sulle quali si trovano i connettori di collegamento.

Questa soluzione consente lo spostamento semplificato dei punti di connessione con i sensori o utenze della macchina.

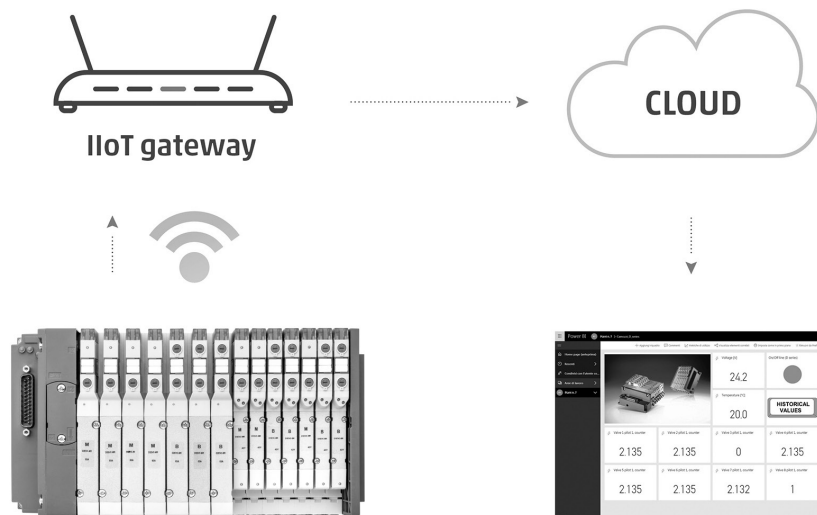
Anche i Moduli elettrici, come le sottobasi nella parte pneumatica, possono essere aggiunti o tolti grazie al sistema modulare di collegamento.



COILVISION

Questa funzione è standard in tutte le nostre isole di valvole con collegamento Multipolare e Fieldbus. Il suo scopo è quello di monitorare singolarmente il corretto funzionamento delle elettrovalvole in particolare il solenoide. L'elettronica installata nella sottobase, consente di monitorare continuamente l'efficienza del solenoide di pilotaggio dell'elettrovalvola. Eventuali discordanze rispetto alle condizioni di funzionamento ideali, ad esempio maggior assorbimento elettrico, variazione dei tempi di intervento, aumento della temperatura vengono segnalate tramite il lampeggio del led giallo del solenoide interessato.

Oltre al lampeggio di questo led, ne lampeggia uno generale di colore rosso posizionato sul modulo Sub-D. Queste indicazioni sono abbinate ad un messaggio di alert inviato al PLC. Con la selezione del codice W nel menù "Interfaccia" della chiave di codifica oltre alle segnalazioni descritte, è possibile raccogliere tutti i dati di funzionamento delle isole e inviarli tramite WLAN alla rete aziendale o Cloud per una loro analisi.



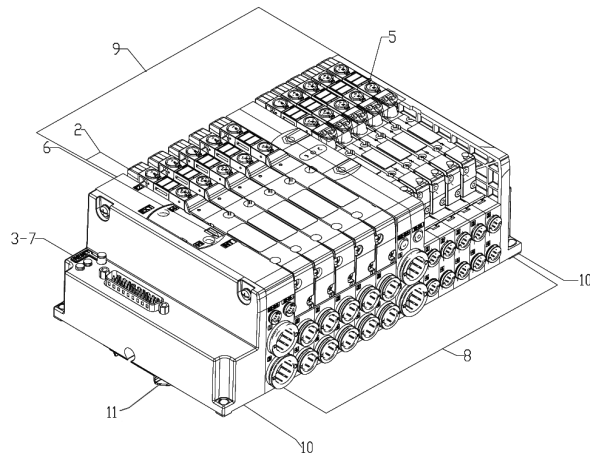
ESEMPIO DI CODIFICA VERSIONE MULTIPOLARE

DM	C	5	M	W	R	A	-	15R	-	2CD2NSHDN	-	2MBLC2B	-	F	R
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---	------------	---	------------------	---	----------------	---	----------	----------

DM	ISOLA MODULARE
C	VALVOLE C= Modello VC
5	PASSI 5 = 10,5mm (D1) + 16 mm (D2)
M	CONNESSIONE ELETTRICA M = Multipolare 25 pin PNP Q = Multipolare 44 pin PNP
W	INTERFACCIA O = Nessuna W = WLAN
R	AZIONAMENTO MANUALE P = Azionamento a pressione R = Azionamento a pressione con dispositivo di ritenuta
A	SERVOPILOTAGGIO A = Interno B = Esterno
15R	CONNESSIONE 0 = Nessuna CONNETTORE R CON CAVO 03R = 3 mt 05R = 5 mt 10R = 10 mt 15R = 15 mt 20R = 20 mt 25R = 25 mt
2CD2NSHDN	SOTTOBASI N = Boccole tubo Ø4 (D1) M = Boccole tubo Ø6 (D1) B = Boccole tubo Ø6 (D2) C = Boccole tubo Ø8 (D2) D = Boccole tubo Ø10 (D2) SOTTOBASE DIAFRAMMA Q = Diaframma sui canali 1, 3, 5 R = Diaframma sul canale 1 S = Diaframma sui canali 3, 5 SOTTOBASE DIAFRAMMA CON PILOTAGGIO ESTERNO QT = Diaframma sui canali 1, 3, 5; 12/14 Esterno RT = Diaframma sul canale 1; 12/14 Esterno ST = Diaframma sui canali 3, 5; 12/14 Esterno SOTTOBASE DIAFRAMMA CON SILENZIATORE INTEGRATO QH = Diaframma sui canali 1, 3, 5 RH = Diaframma sul canale 1 SH = Diaframma sui canali 3, 5 SOTTOBASE PER FLUSSO SUPPLEMENTARE X = Alimentazione (1) e scarichi (3, 5) XH = Alimentazione (1) e scarichi (3, 5) con silenziatore integrato SOTTOBASE INTERFACCIA PER FLUSSO SUPPLEMENTARECON PILOTAGGIO ESTERNO XT = Alimentazione (1) e scarichi (3, 5) supplementari PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA K = Separazione dell'alimentazione elettrica
2MBLC2B	VALVOLE M = 5/2 Monostabile B = 5/2 Bistabile C = 2X3/2 NC A = 2 X 3/2 NO G = 2 X 3/2 (NC+NO) V = 5/3 CC K = 5/3 CO N = 5/3 CP L = Posizione libera
F	PIASTRE TERMINALI E INTERMEDIE Dimensione tubo su attacchi 1,3,5 C = Boccole tubo Ø8 CS = Boccole tubo Ø8 e silenziatore esterno (2939-8) D = Boccole tubo Ø10 DS = Boccole tubo Ø10 e silenziatore esterno (2939-10) E = Boccole tubo Ø12 F = Boccole tubo Ø14
R	FISSAGGIO = Diretto R = Attacco per guida DIN

La scelta della boccola fatta nella sezione Piastre Terminali è valida anche per le sottobasi diaframma e supplementare

CODIFICA VERSIONE MULTIPOLARE



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
D	M	C	S	M	W	R	A	-	15R	-	5DX5N	-	4B3C3V	-	E	R

(1) MODELLO VALVOLE VC	(2) PASSO	(3)	CONNESSIONE ELETTRICA	(4) INTERFACCIA	(5) AZIONAMENTO MANUALE	(6) SERVOPILOTTAGGIO
DMC	5		M Q	O W	P R	A B
(7) CONNESSIONE	(8)	SOTTOBASI	(9) VALVOLE	(10) PIASTRE TERMINALI	(11) FISSAGGIO	
0		N	M	C	R	
03R		M	B	CS		
05R		B	C	D		
10R		C	A	DS		
15R		D	G	E		
20R		SOTTOBASE DIAFRAMMA	V	F		
25R		Q	K			
		R	N			
		S	L			
SOTTOBASE DIAFRAMMA CON PILOTAGGIO ESTERNO						
		QT				
		RT				
		ST				
SOTTOBASE DIAFRAMMA CON SILENZIATORE INTEGRATO						
		QH				
		RH				
		SH				
SOTTOBASE PER FLUSSO SUPPLEMENTARE						
		X				
		XH				
SOTTOBASE INTERFACCIA PER FLUSSO SUPPLEMENTARE CON PILOTAGGIO ESTERNO						
		XT				
PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA						
		K				

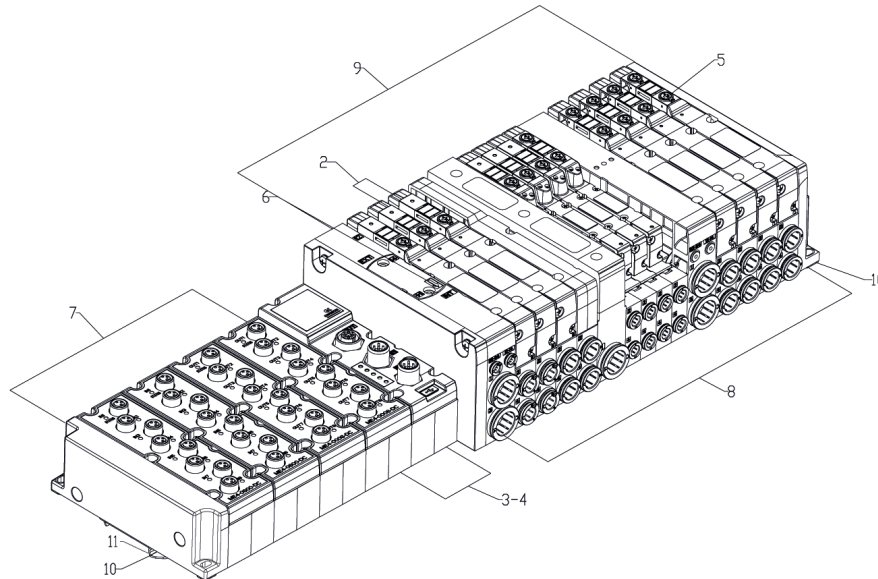
ESEMPIO DI CODIFICA VERSIONE FIELDBUS

DM	C	5	01	W	R	A	-	2A2Q	-	2CD2NSHDN	-	2MBLC2B	-	F	R
-----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	-------------	----------	------------------	----------	----------------	----------	----------	----------

DM	ISOLA MODULARE
C	VALVOLE C= Modello VC
5	PASSI 5 = 10,5mm (D1) + 16 mm (D2)
01	PROTOCOLLO 01 = PROFIBUS 03 = CANopen 04 = Ethernet/IP 05 = Ethercat 06 = PROFINET 07 = IO-LINK (non configurabile con moduli di ingressi e uscite)
W	INTERFACCIA O = Nessuna W = WLAN
R	AZIONAMENTO MANUALE P = Azionamento a pressione R = Azionamento a pressione con dispositivo di ritenuta
A	SERVOPILOTAGGIO A = Interno B = Esterno
2A2Q	MODULI INGRESSI E USCITE 0 = nessuna A = 8 Input digitali M8 B = 16 Input digitali connessione a morsettiera (Push-in) C = 2 Input analogici (config. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA) M12 D = 2 Input analogici (config. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA) a Morsettiera E = 2 Input BRIDGE M12 F = 2 Input BRIDGE connessione a morsettiera (Push-in) G = 2 Input RTD M12 (PT100, PT200, PT500, PT1000) H = 2 Input RTD connessione a morsettiera (Push-in) (PT100, PT200, PT500, PT1000) L = 2 Input TC M12 (TERMOCOPPIE) M = 2 Input TC connessione a morsettiera (Push-in) (TERMOCOPPIE) Q = 8 Output Digitali M8 R = 16 Output digitali connessione a morsettiera (Push-in) T = 2 Output analogici (config. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA) M12 U = 2 Output analogici (config. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA) a morsettiera (Push-in)
2CD2NSHDN	SOTTOBASI N = Boccole tubo Ø4 (D1) M = Boccole tubo Ø6 (D1) B = Boccole tubo Ø6 (D2) C = Boccole tubo Ø8 (D2) D = Boccole tubo Ø10 (D2) SOTTOBASE DIAFRAMMA Q = Diaframma sui canali 1, 3, 5 R = Diaframma sul canale 1 S = Diaframma sui canali 3, 5 SOTTOBASE DIAFRAMMA CON PILOTAGGIO ESTERNO QT = Diaframma sui canali 1, 3, 5; 12/14 Esterno RT = Diaframma sul canale 1; 12/14 Esterno ST = Diaframma sui canali 3, 5; 12/14 Esterno SOTTOBASE DIAFRAMMA CON SILENZIATORE INTEGRATO QH = Diaframma sui canali 1, 3, 5 RH = Diaframma sul canale 1 SH = Diaframma sui canali 3, 5 SOTTOBASE PER FLUSSO SUPPLEMENTARE X = Alimentazione (1) e scarichi (3, 5) XH = Alimentazione (1) e scarichi (3, 5) con silenziatore integrato SOTTOBASE INTERFACCIA PER FLUSSO SUPPLEMENTARE CON PILOTAGGIO ESTERNO XT = Alimentazione (1) e scarichi (3, 5) supplementari PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA K = Separazione dell'alimentazione elettrica
2MBLC2B	VALVOLE M = 5/2 Monostabile B = 5/2 Bistabile C = 2 X 3/2 NC A = 2 X 3/2 NO G = 2 X 3/2 (NC+NO) V = 5/3 CC K = 5/3 CO N = 5/3 CP L = Posizione libera
F	PIASTRE TERMINALI Dimensione boccole su attacchi 1,3,5 C = Boccole tubo Ø8 D = Boccole tubo Ø10 E = Boccole tubo Ø12 F = Boccole tubo Ø14 CS = Boccole tubo Ø8 e silenziatore esterno (2939-8) DS = Boccole tubo Ø10 e silenziatore esterno (2939-10)
R	FISSAGGIO = Diretto R = Attacco per guida DIN

La scelta della boccola fatta nella sezione Piastre Terminali è valida anche per le sottobasi diaframma e supplementare

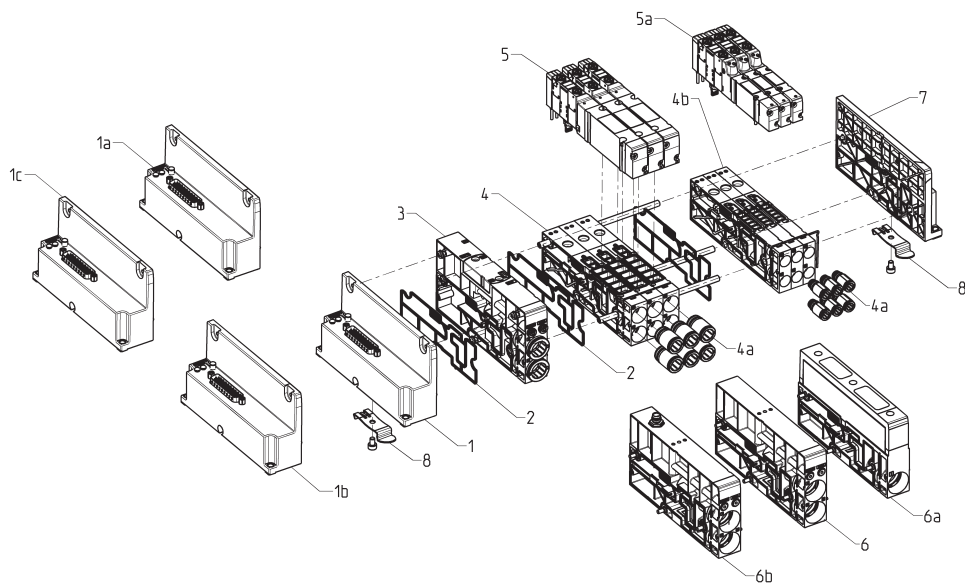
CODIFICA VERSIONE FIELDBUS



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
D	M	C	5	01	W	R	A	-	2A2Q	-	2C2DQH3MBX4D	-	3ML3M3C2V	-	C	R

(1)	MODELLO VALVOLE VC	(2)	PASSO	(3)	PROTOCOLLO	(4)	INTERFACCIA	(5)	AZIONAMENTO MANUALE	(6)	SERVOPILOTAGGIO
	DMC		5		01		0		P		A
					03		W		R		B
					04						
					05						
					06						
					07						
(7)	MODULI INGRESSI E USCITE	(8)	SOTTOBASI	(9)	VALVOLE	(10)	PIASTRE TERMINALI	(11)	FISSAGGIO		
	A		N		M		C		R		
	B		M		B		CS				
	C		B		C		D				
	D		C		A		DS				
	E		D		G		E				
	F		SOTTOBASE DIAFRAMMA		V		F				
	G		Q		K						
	H		R		N						
	L		S		L						
	M		SOTTOBASE DIAFRAMMA CON PILOTAGGIO ESTERNO								
	Q		QT								
	R		RT								
	T		ST								
	U		SOTTOBASE DIAFRAMMA CON SILENZIATORE								
			QH								
			RH								
			SH								
			SOTTOBASE PER FLUSSO SUPPLEMENTARE								
			X								
			XH								
			SOTTOBASE INTERFACCIA PER FLUSSO SUPPLEMENTARE CON PILOTAGGIO ESTERNO								
			XT								
			PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA								
			K								

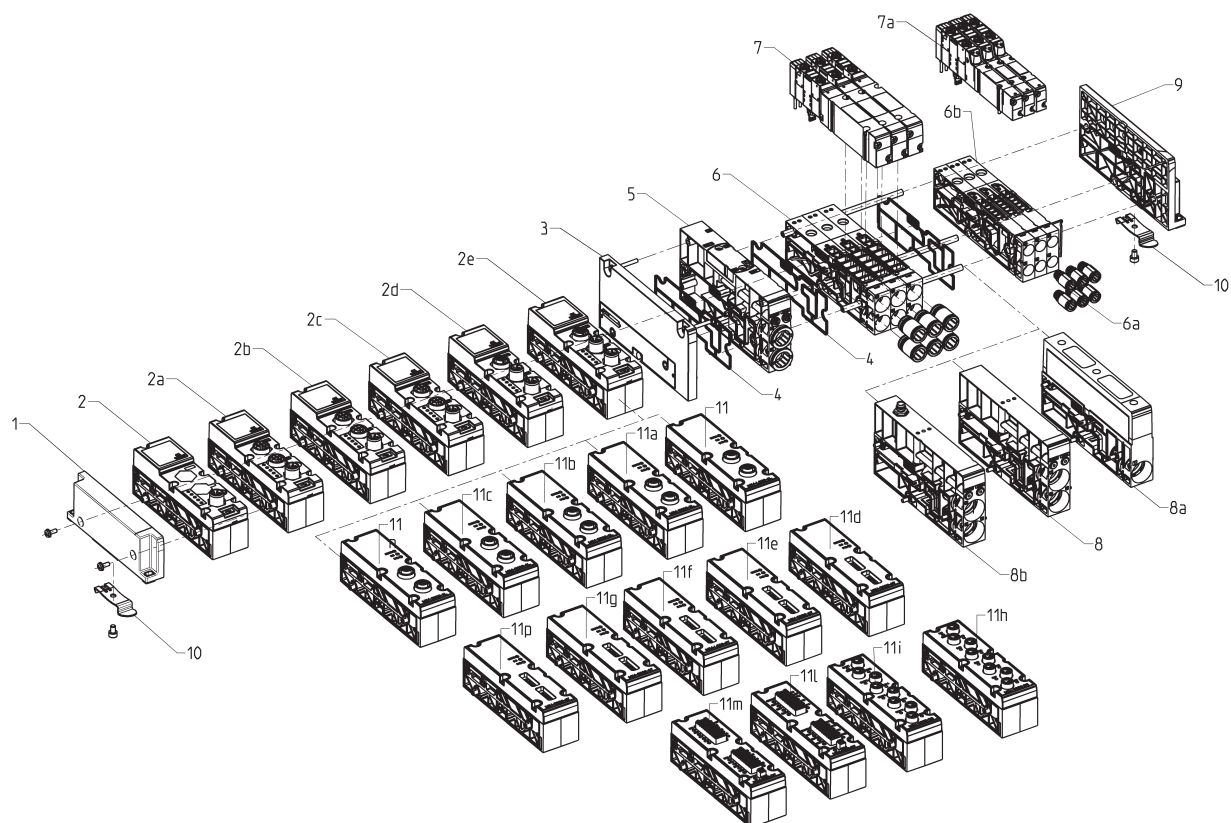
COMPONENTI versione MULTIPOLARE



ELENCO COMPONENTI

1	Gruppo d'interfaccia elettrico Multipolare 25 poli
1a	Gruppo d'interfaccia elettrico Multipolare 25 poli interfaccia WLAN
1b	Gruppo d'interfaccia elettrico Multipolare 44 poli
1c	Gruppo d'interfaccia elettrico Multipolare 44 poli interfaccia WLAN
2	Guarnizioni d'interfaccia
3	Modulo d'alimentazione pneumatica iniziale
4	Sottobase modulare passo 2
4a	Boccole a innesto rapido intercambiabili
4b	Sottobasi per valvole passo 1 (cod. N o M)
5	Elettrovalvola passo 2
5a	Elettrovalvola passo 1
6	Modulo di alimentazione e scarico supplementari convogliati
6a	Modulo di alimentazione e scarico con silenziatore
6b	Modulo di separazione alimentazione elettrica
7	Modulo terminale
8	Squadretta per fissaggio guida DIN

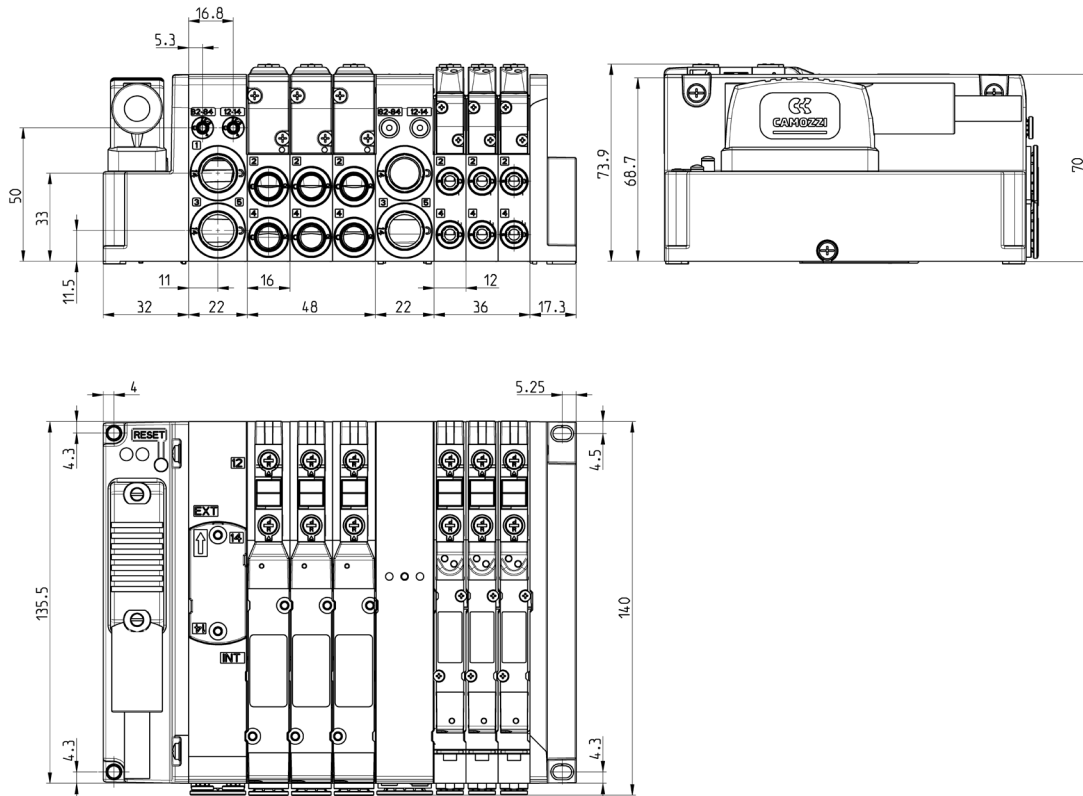
COMPONENTI versione FIELDBUS



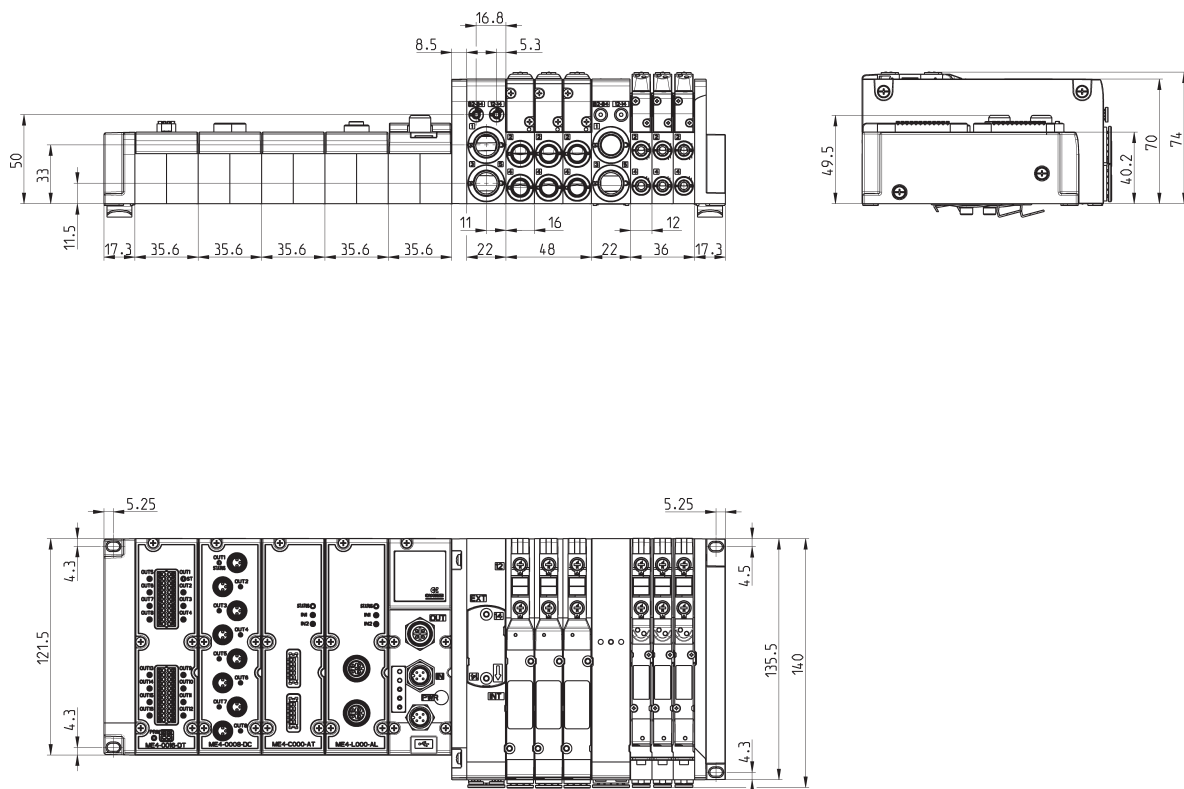
ELENCO COMPONENTI

1	Modulo terminale	9	Modulo terminale
2	Modulo IO-Link	10	Squadretta per fissaggio guida DIN
2a	Modulo PROFINET	11	2 IN Anal tensione/corrente M12
2b	Modulo EtherCAT	11a	2 IN Anal celle di carico M12
2c	Modulo EtherNet/IP	11b	2 IN Anal termocoppia M12
2d	CANopen	11c	2 IN Anal termoresistenza M12
2e	Modulo PROFIBUS	11d	2 Out analogici M12
3	Modulo interfaccia fieldbus	11e	2 IN Anal tensione/corrente morsetti
4	Guarnizioni d'interfaccia	11f	2 IN Anal celle di carico morsetti
5	Modulo d'alimentazione pneumatica iniziale	11g	2 IN Anal termocoppia morsetti
6	Sottobase modulare passo 2	11h	2 IN Anal termoresistenza morsetti
6a	Boccole a innesto rapido intercambiabili	11i	2 Out analogici morsetti
7	Elettrovalvola passo 2	11l	8 ingressi digitali
8	Modulo di alimentazione e scarico supplementari convogliati	11m	8 uscite digitali
8a	Modulo di alimentazione e scarico con silenziatore	11n	16 ingressi digitali
8b	Modulo di separazione alimentazione elettrica	11o	16 uscite digitali

DIMENSIONI versione MULTIPOLARE 25 e 44 poli



DIMENSIONI versione FIELDBUS

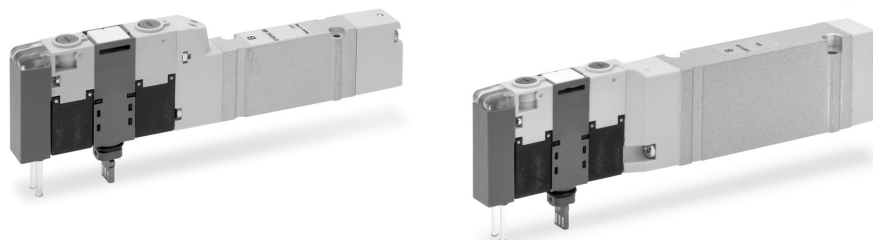
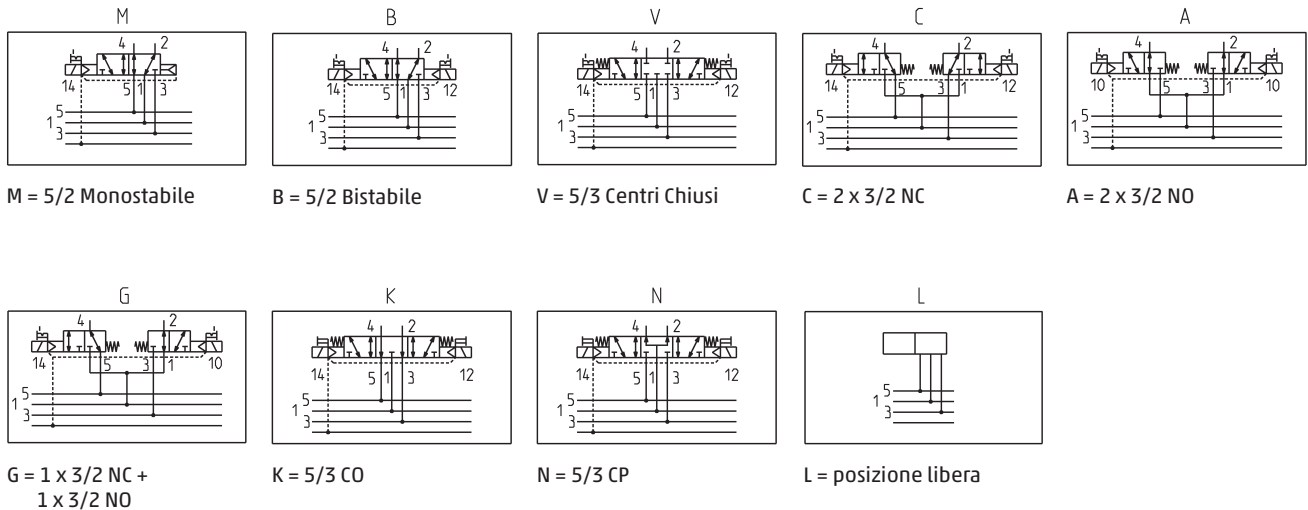


ESEMPIO DI CODIFICA ELETTROVALVOLE

D	2	E	VC	-	M	P
D	SERIE					
2	PASSO 1 = 10,5 mm 2 = 16 mm					
E	VERSIONE E = Elettrovalvola					
VC	COMPONENTE VC = Valvola plugin					
M	TIPO DI ELETTROVALVOLE M = 5/2 Monostabile B = 5/2 Bistabile C = 2 x 3/2 NC A = 2 x 3/2 NO G = 2 x 3/2 (NC+NO) V = 5/3 CC K = 5/3 CO N = 5/3 CP					
P	AZIONAMENTO MANUALE P = Azionamento a pressione R = Azionamento a pressione con dispositivo di ritenuta					

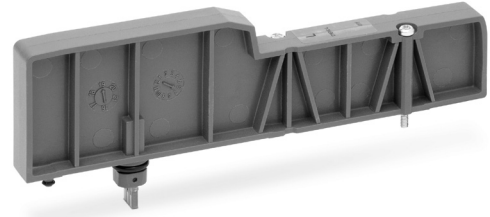
ISOLE DI VALVOLE SERIE D5

FUNZIONI DISPONIBILI - SIMBOLI ELETTROVALVOLE



Valvola posizione libera L-10,5

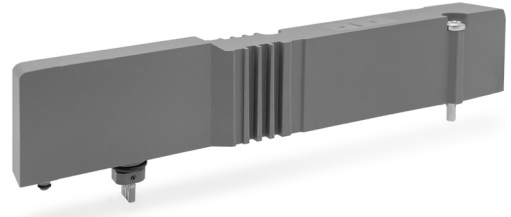
La confezione comprende:
n. 1 finta valvola
n. 2 viti di fissaggio



Mod.
D1EVC-L

Valvola posizione libera L-16

La confezione comprende:
n. 1 finta valvola
n. 2 viti di fissaggio



Mod.
D2EVC-L

ESEMPIO DI CODIFICA SOTTOBASI INTERMEDIE

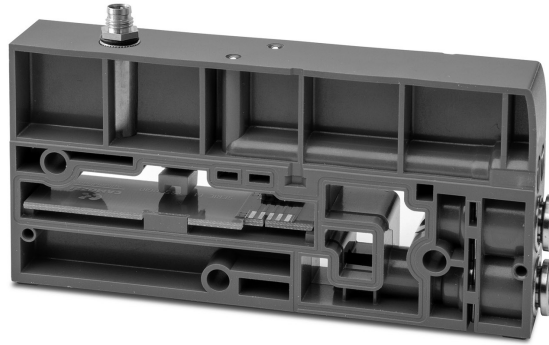
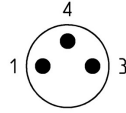
D	AM	2	S	-	QH	-	D	T
D	SERIE							
AM	ACCESSORI AM = Accessori modulari							
2	PASSO 2 = 16 mm							
S	COMPONENTE S = Sottobase modulare							
QH	DIAFRAMMA INTERMEDIO SOTTOBASE Q = Diaframma sui canali 1, 3, 5 R = Diaframma sui canali 1 S = Diaframma sui canali 3, 5				SOTTOBASE PER FLUSSO SUPPLEMENTARE X = Alimentazione (1) e scarichi (3,5) XH = Alimentazione (1) e scarichi (3,5) con silenziatore integrato			
	DIAFRAMMA CON PILOTAGGIO ESTERNO QT = Diaframma sui canali 1, 3, 5; 12/14 esterno RT = Diaframma sui canali 1; 12/14 esterno ST = Diaframma sui canali 3, 5; 12/14 esterno				SOTTOBASE INTERFACCIA PER FLUSSO SUPPLEMENTARE: CON PILOTAGGIO ESTERNO: XT = Alimentazione (1), e scarichi (3,5) supplementari			
	DIAFRAMMA CON SILENZIATORE INTEGRATO QH = Diaframma sui canali 1, 3, 5 RH = Diaframma sui canali 1 SH = Diaframma sui canali 3, 5				PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA K = Separazione dell'alimentazione elettrica			
D	VERSIONE T = Senza boccole C = Boccole tubo Ø8 D = Boccole tubo Ø10				E = Boccole tubo Ø12 F = Boccole tubo Ø14			
T	TIRANTI = senza tiranti T = con tiranti							

MODULO DI SEPARAZIONE DELL' ALIMENTAZIONE ELETTRICA K

Questo modulo consente di interrompere e fornire una alimentazione elettrica separata alle elettrovalvole delle posizioni successive oltre ad alimentazione e scarico supplementari

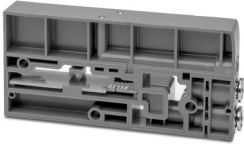
è sufficiente collegare il +24V ad uno solo dei tre pin

1 = +24V
3 = +24V
4 = +24V

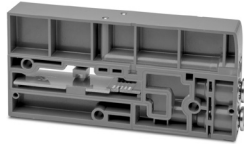


CARATTERISTICHE GENERALI	
Connessione	M8 3poli
Dimensioni	135,5 x 22 mm
Segnalazione	nessuna
Alimentazione	24V DC (+/-10%)
Grado di protezione	IP 65
Temperatura di esercizio	0°C + 50 °C
Materiale	Tecnopolimero
Peso	340 g

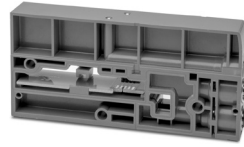
FUNZIONI DISPONIBILI - TIPOLOGIE DI SOTTOBASI



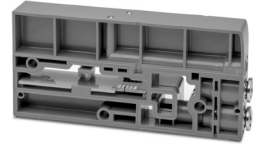
R



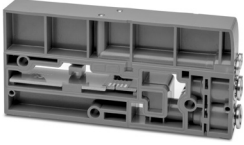
Q



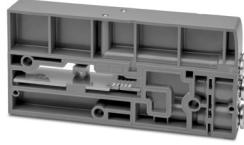
S



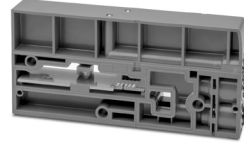
X



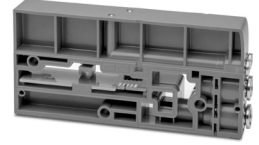
RT



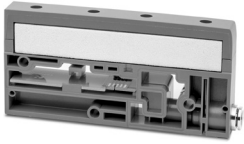
QT



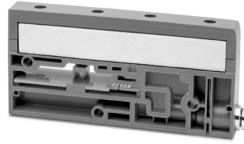
ST



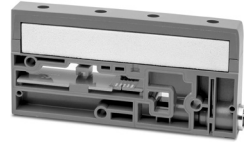
XT



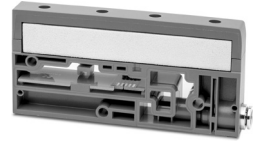
RH



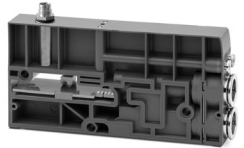
QH



SH

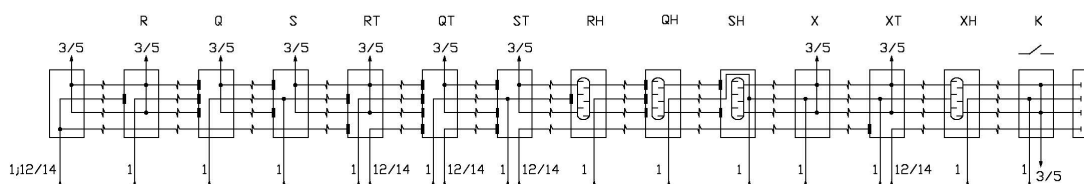


XH



K

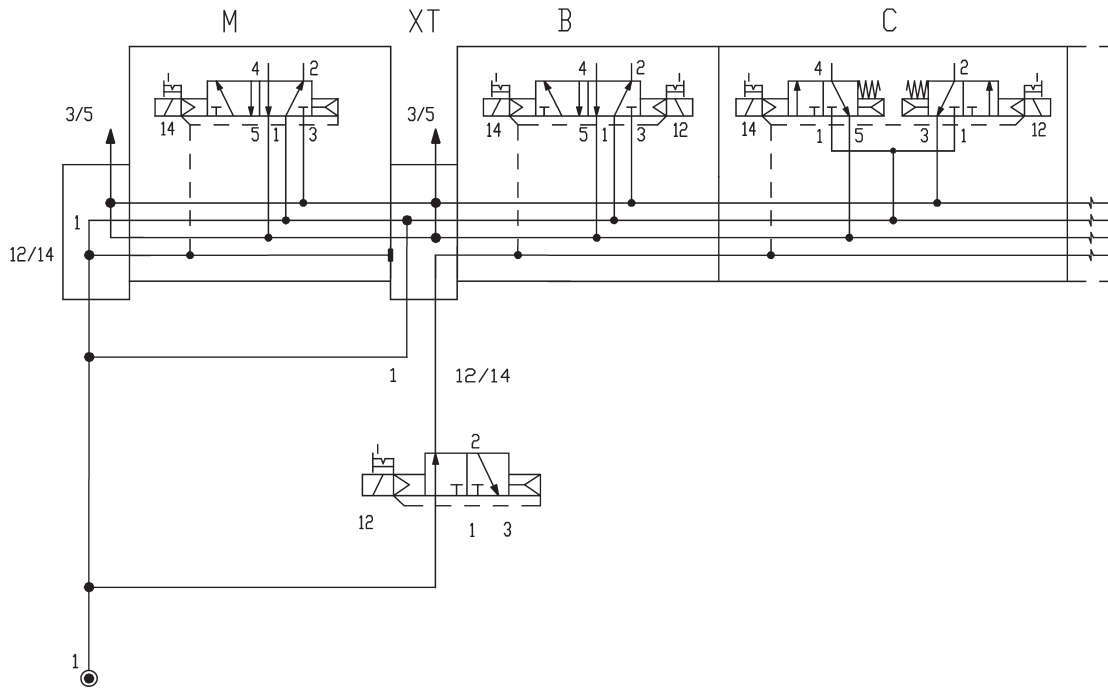
- R = Diaframma sui canali linea 1
- Q = Diaframma sui canali linee 1, 3, 5
- S = Diaframma sui canali linee 3, 5
- X = Alimentazione 1 e scarichi 3, 5 supplementari
- RT = Diaframma sui canali con alimentazione 12/14 esterna
- QT = Diaframma sui canali con alimentazione 12/14 esterna
- ST = Diaframma sui canali con alimentazione 12/14 esterna
- XT = Alimentazione 1, 12/14 e scarichi 3, 5 supplementari
- RH = Diaframma sui canali linea 1 con silenziatore integrato
- QH = Diaframma sui canali 1, 3, 5 con silenziatore integrato
- SH = Diaframma sui canali linea 3, 5 con silenziatore integrato
- XH = Alimentazione 1 e scarichi 3, 5 con silenziatore integrato
- K = Separazione dell' alimentazione elettrica



SOTTOBASE INTERMEDIA DI SEPARAZIONE SERVOPILOTAGGIO

Le elettrovalvole, per commutare necessitano di un comando elettrico e della presenza di pressione sul canale 12/14.
 Questa sottobase intermedia, disponibile con le diverse funzioni diaframma sui canali 1; 3/5, ha sempre il canale 12/14 chiuso, le elettrovalvole installate sulle sottobasi nelle posizioni successive, in assenza di pressione non possono commutare.
 Nell'esempio sottostante l'elettrovalvola tipo M è pneumaticamente alimentata su tutti canali, l'elettrovalvola B che è installata in una posizione successiva alla sottobase XT che è diaframma sul canale 12/14.
 L'elettrovalvola 3/2 esterna all'isola, in condizioni di lavoro regolari è sempre eccitata (come nel disegno) permettendo il regolare funzionamento di tutte le elettrovalvole. In presenza di eventi non desiderati, rimuovendo il comando di questa elettrovalvola, è possibile inibire la commutazione delle posizioni successive.

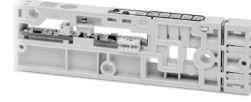
Le valvole 2x3/2, in questa condizione, assumono la posizione di riposo.



ESEMPIO DI CODIFICA SOTTOBASI VALVOLA

D	AM	2	S	-	N	T
----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------

D	SERIE
AM	ACCESSORI AM = Accessori modulari
2	PASSO 5 = 10,5 mm 2 = 16 mm
S	COMPONENTE S = Sottobase modulare
N	TIPO DI CONNESSIONE N = Boccole tubo Ø4 (D1) M = Boccole tubo Ø6 (D1) B = Boccole tubo Ø6 (D2) C = Boccole tubo Ø8 (D2) D = Boccole tubo Ø10 (D2)
T	TIRANTI = senza tiranti T = con tiranti

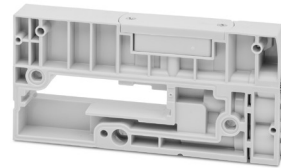


ISOLE DI VALVOLE SERIE D5

ESEMPIO DI CODIFICA MODULO ALIMENTAZIONE/SERVOPILOTAGGIO

D	AM	2	0	-	KC
----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

D	SERIE
AM	ACCESSORI AM = accessori modulari
2	PASSO 2 = 16 mm
0	SERVOPILOTAGGIO 0 = interno / esterno
KC	TERMINALE INIZIALE PNEUMATICO KC = Boccola tubo Ø8 KD = Boccola tubo Ø10 KE = Boccola tubo Ø12 KF = Boccola tubo Ø14



ESEMPIO DI CODIFICA

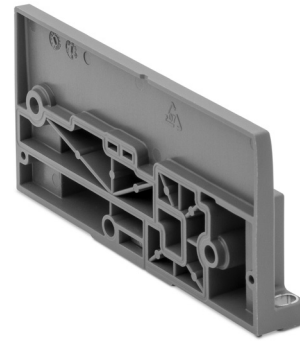
D	AM	2	T	-	Q	0
----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------

D	SERIE
AM	ACCESSORI AM = Accessori modulari
2	PASSO 2 = 16 mm
T	COMPONENTE T = Terminale elettrico
Q	TIPO DI TERMINALE M = Multipolare 25 pin Q = Multipolare 44 pin
0	INTERFACCIA 0 = Nessuna W = WLAN



Terminale di chiusura pneumatico

La confezione comprende :
n. 1 terminale
n. 3 viti di fissaggio



Mod.

DAM20-RT

Interfaccia collegamento tra la sezione elettrica e le valvole

La confezione comprende :
n. 1 terminali
n. 3 viti di fissaggio per lato isola
n. 2 viti di fissaggio per lato seriale
n. 1 scheda di interfaccia



ME4-00D2-DI

Terminale di chiusura sezione elettrica fieldbus

La confezione comprende :
n. 1 terminale
n. 2 viti di fissaggio

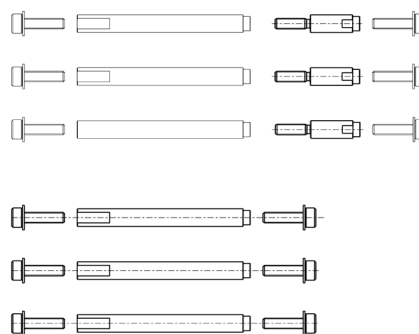


CX4AP-L

Tiranti per valvole passo 5

DA5K	-	01	-	02
------	---	----	---	----

DA5K	Kit tiranti D5
01	Quantità valvole D1
02	Quantità valvole D2
N.B.: Le combinazioni possibili di D5 (D1+D2) vanno da 3 a 64 valvole totali. Il kit comprende viti e tiranti.	
Tirante a posizione singola taglia 1 cod: DA1K-1 Tirante a posizione singola taglia 2 cod: DA2K-1	

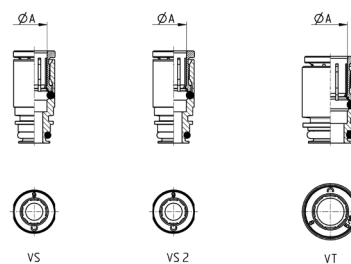


Bocche intercambiabili per sottobasi e terminali/diaframmi



LEGENDA TABELLA:

- ✘ = Compatibile con
- VS = Versione per sottobase D5
- VS 2 = Versione per sottobase D2
- VT = Versione per terminali/diaframmi



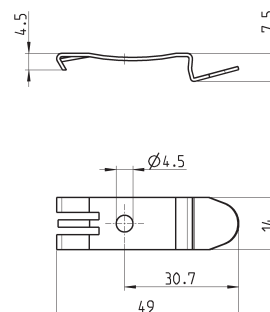
Mod.	ØA	VS	VS 2	VT
6700 4-D1	4	✘		
6700 6-D1	6	✘		
6700 6-D2	6		✘	
6700 8-D2	8		✘	✘
6700 10-D2	10		✘	✘
6700 12-D2	12			✘
6700 14-D2	14			✘

Elemento di fissaggio per canalina DIN



DIN EN 50022 (mm 7,5 x 35 - spessore 1)

La fornitura comprende:
2x elementi di fissaggio
2x viti M4x8 UNI 5931



Mod.
PCF-D1