

- Design flessibile e robusto
- Valvole Tiger di provata affidabilità
- Gamma di varianti: Multipolo, Fieldbus, PLC integrati
- Unità di valvole e sensori con ingressi elettrici e due uscite elettriche supplementari
- Su richiesta uscite a relè

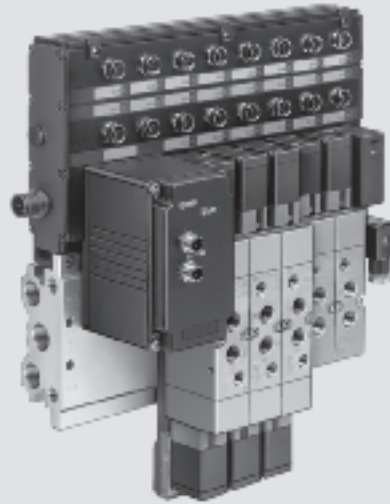
Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caratteristiche

FESTO

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3



Unità di valvole e sensori Tipo 02 con valvole Tiger

Collaudata, flessibile e robusta: da anni le unità di valvole Tiger Tipo 02 sono l'esempio concreto del successo della pneumatica intelligente. La scoperta delle unità di valvole ebbe inizio con le valvole della serie Tiger e il loro successo è andato consolidandosi nel tempo. I fattori che ne hanno decretato il successo sono il design flessibile e robusto con numerosi particolari utili e una imbattibile gamma di varianti di azionamento.

Le unità di valvole vengono fornite completamente collaudate e pronte per il montaggio, che richiede solo 4 viti.

- Unità di valvole da 4 a 16 posti valvola, equipaggiate secondo le esigenze del cliente.
- Dimensioni degli attacchi:
 - G $\frac{1}{8}$
 - G $\frac{1}{4}$
- Unità di valvole e sensori: Unità di valvole con due ingressi sensore per posto valvola e due ingressi

universali supplementari e due uscite per unità (24 V/0,5 A).

- Grado di protezione IP 65.
- Fornitura delle unità completamente montate e collaudate al 100 %.
- Robuste valvole Tiger, di provata affidabilità.
- Lunga durata, anche in pesanti condizioni ambientali.
- LED e circuito di protezione integrato per ogni solenoide.

⚠ - Attenzione

Dati tecnici relativi a Fieldbus e modulo di controllo sono riportati in Periferiche elettriche modulari

Tipo 03/04.

➔ 4 / 4.8-90

Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

FESTO

Caratteristiche

Caratteristiche generali

Alimentazione separata per elettronica e uscite. Questo permette di scollegare separatamente le uscite.

Su richiesta sono fornibili piastre a relè, piastre di copertura per posti di riserva e perni di separazione per creare due zone a pressione differenziata.

La sottobase per montaggio in batteria ha linee comuni per l'alimentazione, lo scarico e lo scarico

del prepilotaggio per tutte le valvole. I collettori possono essere collegati su entrambi i lati.

Gli azionatori manuali, i LED per l'indicazione dello stato di commutazione per ogni valvola e ingresso sensore, una funzione di autotest integrata come pure i messaggi diagnostici (nei nodi Fieldbus) permettono una semplice e rapida messa in funzione ed una

pratica diagnosi.
Equipaggiamento valvola: valvole con o senza attacco di servopilotaggio.

Diverse funzioni valvola
 ■ valvola 5/2, monostabile,
 ■ valvola 5/2, bistabile,
 ■ valvole 5/3.

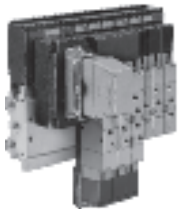
Valvole con molla meccanica o pneumatica.

In luogo della valvola è possibile scegliere anche un relè.

Gli azionatori manuali delle valvole sono a scelta monostabili o bistabili, e possono essere muniti di una protezione contro l'azionamento involontario.

Attacco multipolare

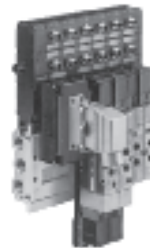
Unità di valvole VIMP-02-...



- Da 4 a 16 posti valvola
- Collegamento con connettore Harting 24 V cc
- Da 4 a 16 valvole G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$

Collegabile a tutti i comandi

Unità di valvole e sensori IIMP-02-...



- Da 4 a 16 posti valvola
- Equipaggiamento come unità di valvole, con in più:
 - due attacchi supplementari per sensori per ogni posto valvola
 - due ingressi elettrici supplementari 24 V e due uscite supplementari 24 V/ 0,5 A

Collegabile a tutti i comandi

Connessione Fieldbus

Unità di valvole VIFB-02-...



- Da 4 a 16 posti valvola
- Collegamento 24 V cc e Fieldbus con apposito connettore Fieldbus
- Da 4 a 16 valvole G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$

Collegabile a tutti i più diffusi sistemi Fieldbus

Unità di valvole e sensori IIFB-02-...



- Da 4 a 14 posti valvola
- Equipaggiamento come unità di valvole, con in più:
 - due attacchi supplementari per sensori per ogni posto valvola
 - due ingressi elettrici supplementari 24 V e due uscite supplementari 24 V/ 0,5 A

Collegabile a tutti i più diffusi sistemi Fieldbus

Programmabile con PLC integrato

Unità di valvole e sensori IIFB-02-...-SB-...



- Da 4 a 16 posti valvola
- Attacco 24 V cc
- Da 4 a 16 valvole G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$
- Due attacchi supplementari per sensori per ogni posto valvola
- Due ingressi elettrici supplementari 24 V e due uscite supplementari 24 V/ 0,5 A

Comandi indipendenti in loco con PLC Festo e connessione Fieldbus Festo integrati

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caratteristiche

FESTO

Varianti di Fieldbus

FESTO

DeviceNet

ABB



MOELLER



Allen-Bradley

Degli oltre 20 diversi sistemi Fieldbus (protocolli) esistenti sul mercato, alcuni si distinguono per particolare importanza. Festo supporta questi sistemi con diversi nodi Fieldbus (FBxx) sulle unità di valvole.

I sistemi Fieldbus richiedono un potente PLC centrale ed una opportuna connessione Master al relativo Fieldbus.

I sistemi Fieldbus vengono impiegati prevalentemente per il controllo di più apparecchi con numerosi ingressi/uscite, funzioni complesse oppure un elevato grado di comunicazione. In questo caso i vantaggi di un semplice cablaggio e una facile diagnosi e manutenzione superano gli svantaggi dei costi supplementari legati ad una connessione Master Fieldbus ed il necessario know-how.

Fieldbus Festo:

è un sistema Fieldbus sviluppato da Festo con una semplice guida all'utente, supportato dai comandi della serie FPC, SF e IPC (Festo FB5.) Al Fieldbus Festo possono essere collegate al massimo 98 utenze di bus. Il BUS può funzionare a 4 diverse velocità di trasmissione. 31,25; 62,5; 187,75 e 375 kBit/s.

Interbus:

è un sistema standard di Fieldbus aperto, sviluppato originariamente da Phoenix Contact e diffuso in tutto il mondo. I principali accessori per l'installazione, come i connettori bus, devono essere acquistati da Phoenix o loro partner (Festo FB6).

Profibus-DP:

è un sistema standard di Fieldbus aperto, sviluppato originariamente da Siemens e diffuso in tutto il mondo. (Festo FB13 per 12 MBd).

DeviceNet:

è un sistema standard di Fieldbus derivato dalla tecnologia CAN sviluppata originariamente per il settore automobilistico. Il sistema DeviceNet è stato inizialmente commercializzato da Rockwell (Allen-Bradley), ed ora sono disponibili altri sistemi derivati dal CAN (Festo FB 11).

Moeller SUCONET K:

al Fieldbus SUCONET K possono essere collegate massimo 98 utenze di bus. Il bus funziona ad una baudrate di 187,5 o 375 kBit/s in funzione della progettazione, della lunghezza del bus, ecc. L'interfaccia bus è basata su RS 485 con struttura master-slave (Festo FB5).

ABB CS31:

il Fieldbus della ditta ABB unisce massimo 63 utenze di Fieldbus al master Fieldbus. I dati sono trasmessi ad una velocità costante di 187,5 kBit/s. Il protocollo è adatto all'impiego in tutti i settori della tecnica d'automazione (Festo FB5).

PLC integrato Festo

Un piccolo e potente comando Festo è stato integrato nel nodo SF3 dell'unità di valvole. Questo consente la gestione indipendente e locale di max. 34 ingressi e uscite con grado di protezione IP65 – rendendo superfluo l'armadio di comando. Con il Fieldbus Festo è possibile aggiungere e controllare altri I/O e funzioni più complesse – ottenendo in questo

modo un gruppo di unità programmabili.

Il modulo di controllo SF3 può essere utilizzato a scelta come soluzione indipendente, come Master o Slave Fieldbus. Nel modo operativo Master il Fieldbus permette di comandare fino a 31 Slave con max. 1048 ingressi e uscite.

Nel modo operativo Slave il nodo SF3 può essere impiegato come Slave intelligente sul Fieldbus. Questo consente una pre-elaborazione indipendente e locale oppure una messa in funzione parziale.

Segnali di start/stop per la sincronizzazione con altri processi o

comandi tramite gli ingressi e le uscite elettriche supplementari.

L'unità di valvole SF3 può essere programmata con FST200 per mezzo di un'interfaccia di programmazione RS232, oppure è possibile collegare direttamente un'unità di gestione e visualizzazione.

Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caratteristiche – Parte pneumatica

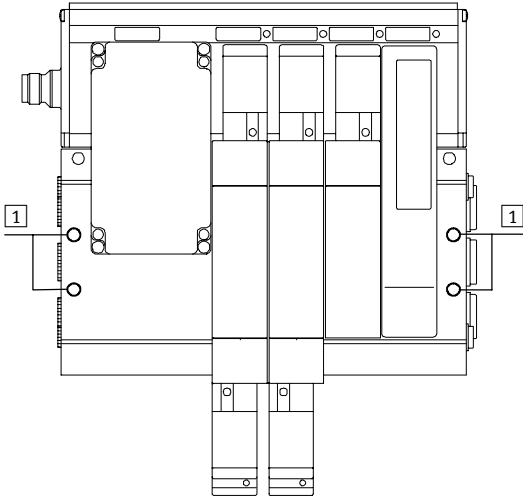
Funzione valvola				
Codice	Simboli grafici	Attacco		Descrizione
		G1/8	G1/4	
M		■	■	Elettrovalvola 5/2
V		■	■	Elettrovalvola 5/2 con servopilotaggio esterno
L		■	■	Elettrovalvola 5/2 con molla pneumatica
P		■	■	Elettrovalvola 5/2 con molla pneumatica e servopilotaggio esterno
J		■	■	Valvola 5/2, bistabile
K		■	■	Elettrovalvola 5/2, bistabile con servopilotaggio esterno
G		■	■	Elettrovalvola 5/3 posizione di riposo chiusa
O		■	■	Elettrovalvola 5/3 posizione di riposo chiusa con servopilotaggio esterno
E		■	■	Elettrovalvola 5/3 posizione di riposo in scarico
F		■	■	Elettrovalvola 5/3 posizione di riposo in scarico con servopilotaggio esterno
B		■	■	Elettrovalvola 5/3 posizione di riposo alimentata
C		■	■	Elettrovalvola 5/3 posizione di riposo alimentata con servopilotaggio esterno

Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caratteristiche – Montaggio

FESTO

Montaggio a parete dell'unità di valvole



1 Fori passanti di montaggio per viti esagonali M6

Per fissare l'unità di valvole / unità di valvole e sensori, sul bordo destro e sinistro (1) della sottobase per montaggio in batteria sono previsti 4 fori passanti.

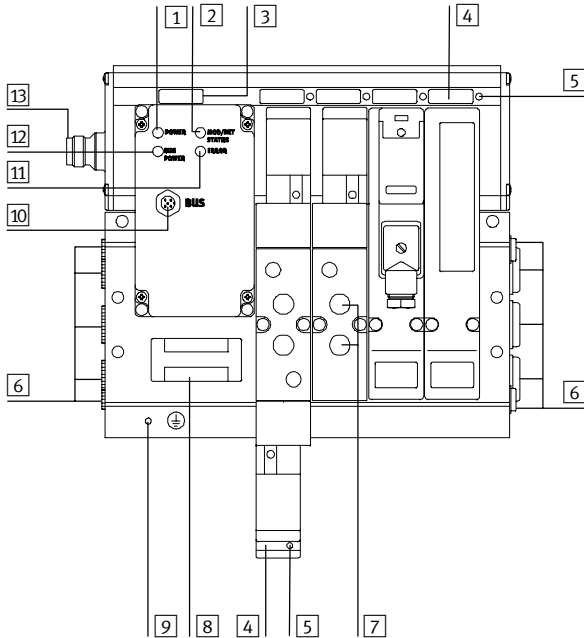
- Praticare 4 fori sulla superficie di montaggio.
- Fissare l'unità di valvole e sensori con viti M6x60 sulla superficie di montaggio.

Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caratteristiche - Gestione e visualizzazione

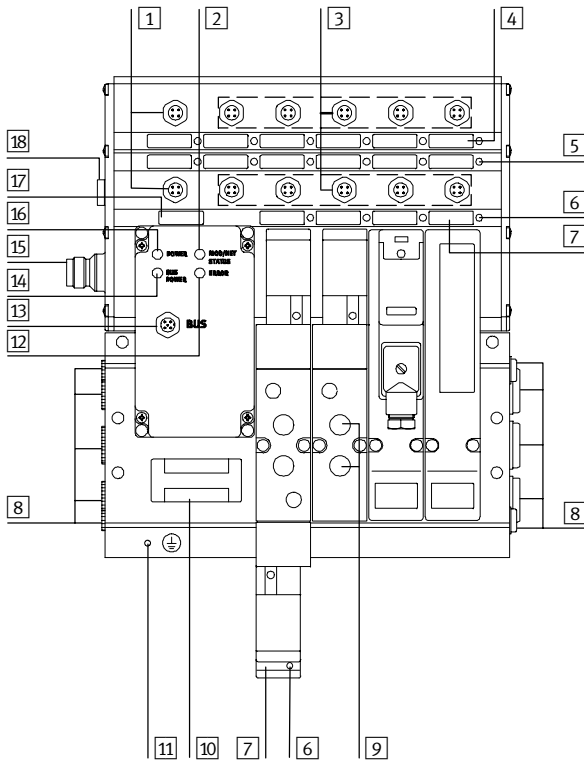
Elementi di gestione e visualizzazione

Unità di valvole



- 1 LED verde (POWER)
- 2 LED specifico del bus
- 3 Campo di scrittura unità di valvole
- 4 Campo di scrittura posto valvola (per ogni bobina)
- 5 LED giallo (per ogni bobina)
- 6 Attacchi collettori
- 7 Attacchi di lavoro (per ogni valvola)
- 8 Targhetta di identificazione
- 9 Collegamento a terra (Filettatura M4)
- 10 Interfaccia Fieldbus
- 11 LED specifico del bus
- 12 LED specifico del bus
- 13 Collegamento tensione di esercizio

Unità di valvole e sensori



- 1 Attacchi per uscite supplementari
- 2 LED specifico del bus
- 3 Attacchi per ingressi (per es. sensori)
- 4 Campo di scrittura per ingressi o uscite supplementari (per ogni attacco)
- 5 LED giallo o verde (per ogni ingresso o uscita supplementare)
- 6 LED giallo (per ogni bobina)
- 7 Campo di scrittura posto valvola (per ogni bobina)
- 8 Attacchi collettori
- 9 Attacchi di lavoro (per ogni valvola)
- 10 Targhetta di identificazione
- 11 Collegamento a terra (Filettatura M4)
- 12 LED specifico del bus
- 13 Interfaccia Fieldbus
- 14 LED specifico del bus
- 15 Collegamento tensione di esercizio
- 16 LED verde (Power)
- 17 Campo di scrittura per unità di valvole e sensori
- 18 Fusibile collettivo per ingressi

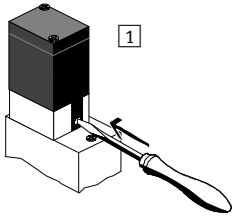
Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caratteristiche - Gestione e visualizzazione

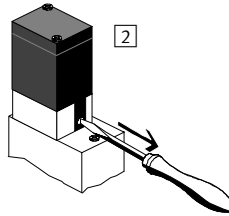
FESTO

Azionatore manuale (HHB)

Azionatore manuale con reset automatico (monostabile)

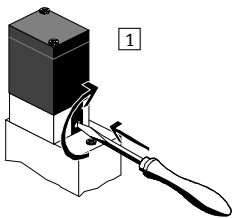


- 1 Inserire l'astina dell'azionatore manuale con perno o cacciavite.
→ La valvola e/o l'unità di processo è in posizione di commutazione.

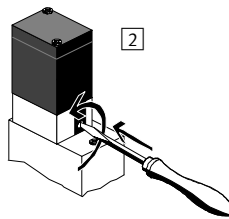


- 2 Asportare il perno o il cacciavite. L'astina dell'azionatore manuale ritorna in posizione per effetto della molla.
→ La valvola e/o l'unità di processo ritorna in posizione di riposo.

Azionatore manuale con fermo (bistabile)



- 1 Inserire l'astina dell'azionatore manuale con un cacciavite fino a quando la valvola commuta e quindi ruotarla verso destra (in senso orario).
→ La valvola e/o l'unità di processo resta in posizione di commutazione.



- 2 Inserire l'astina con un cacciavite e ruotare verso sinistra (in senso antiorario). Asportare il perno o il cacciavite. L'astina dell'azionatore manuale ritorna in posizione per effetto della molla.
→ La valvola e/o l'unità di processo ritorna in posizione di riposo.

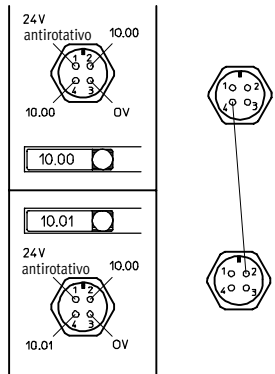
Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caratteristiche – Parte elettrica

Configurazione dei pin

Ingressi sensore PNP (attacco ingressi e/o sensori)

Connettori femmina (PNP) Tipo 02



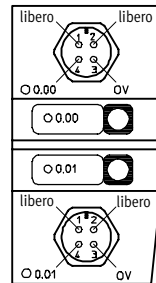
Sul connettore inferiore sono disponibili due ingressi (per esempio I0.00 e I0.01), che consentono:

- risparmio di cavi (per esempio con cavi DUO)
- collegamento di deviatori o commutatori

Se il connettore inferiore viene utilizzato per due ingressi, il connettore superiore deve rimanere inutilizzato.

Uscite supplementari

Connettori femmina (PNP)



Allacciamento alla rete (solo per nodi Fieldbus e moduli di controllo)



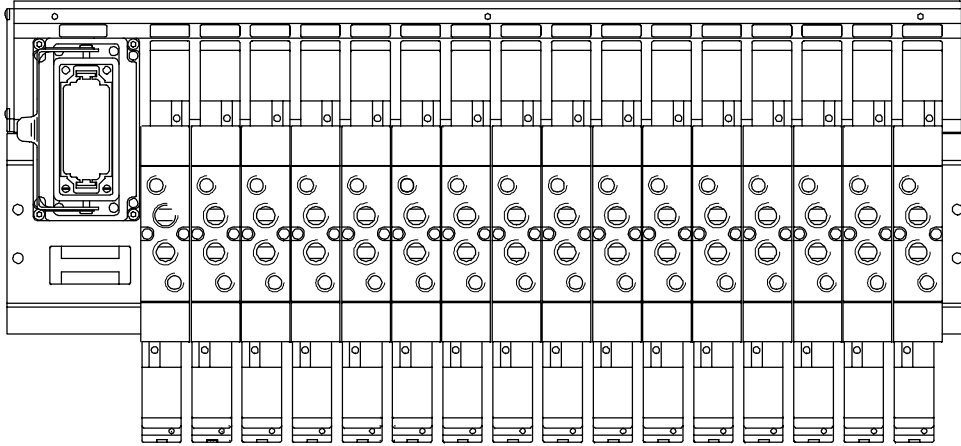
- Pin1: 24 V Alimentazione Elettronica + sensori
Tolleranza: ±25%
- Pin2: 24 V Alimentazione Uscite
Tolleranza: ±10%
- Pin3: 0 V
- Pin4: Collegamento a terra

Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caratteristiche – Parte elettrica



Connettore multipolare unità di valvole



Configurazione dei pin del connettore multipolare per unità di valvole

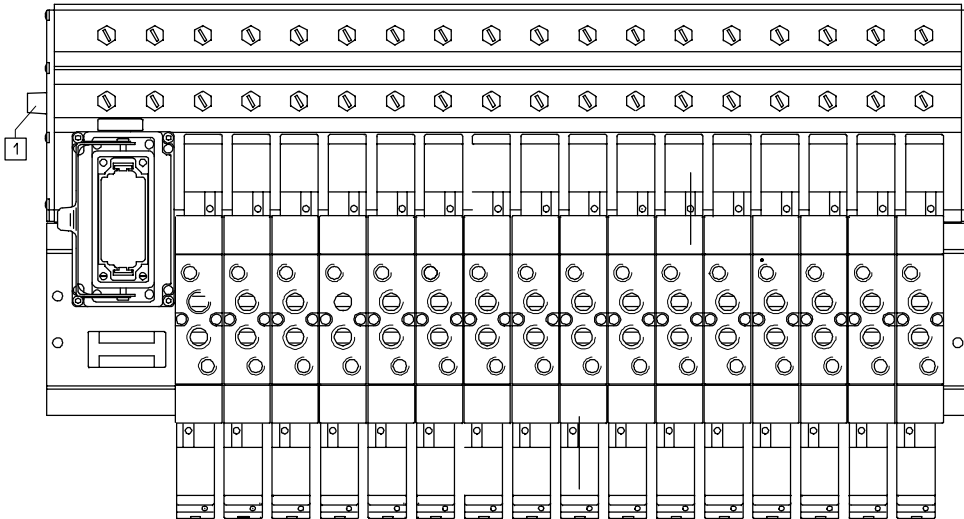
Vista (dall'alto) del connettore	A	B	C	D	Nota	
Collegamento multipolare a 25 poli						
	1	0.00		1.00	max. 12 posti valvola. Connettore multipolare a 25 poli, a norme DIN 43 652. Cavo di collegamento 12 x 0,75 mm ² (4) 15 x 0,75 mm ² (6) 18 x 0,75 mm ² (8) 25 x 0,75 mm ² (10/12)	
	2	0.01	0.09	1.01		
	3	0.02	0.10	1.02		
	4	0.03	0.11	1.03		
	5	0.04	0.12	1.04		
	6	0.05	0.13	1.05		
	7	0.06	0.14	1.06		
	8	0.07	0.15	1.07		
	9	0.08		1) ¹⁾		
	Uscita (posizione elettrovalvola)					
Collegamento multipolare a 40 poli						
	1	0.00	0.10	1.04	1.14	da 14 a 16 posti valvola. Connettore multipolare a 40 poli, a norme DIN 43 652. Cavo di collegamento 41 x 0,75 mm ² .
	2	0.01	0.11	1.05	1.15	
	3	0.02	0.12	1.06	–	
	4	0.03	0.13	1.07	–	
	5	0.04	0.14	1.08	–	
	6	0.05	0.15	1.09	–	
	7	0.06	1.00	1.10	–	
	8	0.07	1.01	1.11	–	
	9	0.08	1.02	1.12	1) ¹⁾	
	10	0.09	1.03	1.13	1) ¹⁾	
Uscita (posizione elettrovalvola)						

1) Linea di ritorno (uscita)

Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caratteristiche – Parte elettrica

Connettore multipolare unità di valvole e sensori



1 Fusibile T3A/250 V

Configurazione dei pin del connettore multipolare per unità di valvole e sensori

Vista (dall'alto) del connettore	A	B	C	D	Nota	
Collegamento multipolare a 25 poli						
	1	00.00		I0.06	max. 4 posti valvola. Connettore multipolare a 25 poli, a norme DIN 43 652. Cavo di collegamento 24 x 0,75 mm ² .	
	2	00.01	00.09	I0.07		
	3	00.02	I0.10	I0.08		
	4	00.03	I0.11	I0.09		
	5	00.04	I0.12	-		
	6	00.05	I0.13	-		
	7	00.06	I0.14	24 V		
	8	00.07	I0.15	0 V		
	9	00.08		1)		
	Uscita (posizione elettrovalvola)		Ingresso			
Collegamento multipolare a 40 poli						
	1	00.00	00.10	I0.00	I0.10	da 6 a 8 posti valvola. Connettore multipolare a 40 poli. Cavo di collegamento 41 x 0,75 mm ² .
	2	00.01	00.11	I0.01	I0.11	
	3	00.02	00.12	I0.02	I0.12	
	4	00.03	00.13	I0.03	I0.13	
	5	00.04	00.14	I0.04	I0.14	
	6	00.05	00.15	I0.05	I0.15	
	7	00.06	01.00	I0.06	I1.00	
	8	00.07	01.01	I0.07	I1.01	
	9	00.08	-	I0.08	24 V	
	10	00.09	COMMON ¹⁾	I0.09	0 V	
	Uscita (posizione elettrovalvola)			Ingresso		

1) Linea di ritorno (uscita) 24 V, 0 V Alimentazione (Input, fusibile T 3,15 A)

Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caratteristiche – Parte elettrica



Unità di valvole standard
Interasse fisso


Configurazione dei pin del connettore multipolare per unità di valvole e sensori							
Vista (dall'alto) del connettore	1-12	13-24	25-36	37-48	49-60	61-72	Nota
Collegamento multipolare a 72 poli							
	1	00.00	00.12	01.08	10.00	10.12	11.08
	2	00.01	00.13	01.09	10.01	10.13	11.09
	3	00.02	00.14	01.10	10.02	10.14	11.10
	4	00.03	00.15	01.11	10.03	10.15	11.11
	5	00.04	01.00	01.12	10.04	11.00	11.12
	6	00.05	01.01	01.13	10.05	11.01	11.13
	7	00.06	01.02	01.14	10.06	11.02	11.14
	8	00.07	01.03	01.15	10.07	11.013.0	11.15
	9	00.08	01.04	02.00	10.08	11.04	12.00
	10	00.09	01.05	02.01	10.09	11.05	12.01
	11	00.10	01.06	¹⁾	10.10	11.06	24 V
	12	00.11	01.07	¹⁾	10.11	11.07	0 V
Uscita (posizione elettrovalvola)				Ingresso			


1) Linea di ritorno (uscita) 24 V, 0 V Alimentazione (Input, fusibile T 3,15 A)


Unità di valvole Tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

FESTO

Foglio dati

-  - Portata
 G $\frac{1}{8}$: 750 l/min
 1000 l/min
 G $\frac{1}{4}$: 1300 l/min
 1600 l/min

-  - Larghezza
 G $\frac{1}{8}$: 26 mm
 G $\frac{1}{4}$: 32 mm

-  - Tensione
 24 V cc



Dati tecnici generali		
Unità di valvole	Attacco G $\frac{1}{8}$	Attacco G $\frac{1}{4}$
Struttura e composizione	Valvola a otturatore (valvola 5/2 MVH e MVH-S), le altre: tutte valvole a spola	
Larghezza [mm]	26	32
Lubrificazione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola a otturatore: permanente, senza grassi siliconici ■ Valvola a spola: permanente, senza grassi siliconici 	
Fissaggio	mediante fori passanti sulle sottobasi per montaggio in batteria	
Posizione di montaggio	qualsiasi	
Azionatore manuale	monostabile/bistabile	
Attacchi pneumatici		
Attacco alimentazione	1 G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
Attacco scarico	3/5 G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
Attacchi di lavoro	2/4 G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Attacco servopilotaggio	12/14 G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
Attacco scarico di servopilotaggio	82/84 G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$

Diametro nominale [mm]								
Valvole	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Attacco G $\frac{1}{8}$	5		8					
Attacco G $\frac{1}{4}$	7		10					

Pressione d'esercizio [bar]								
Valvole	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
	2 ... 10	0 ... 10	3 ... 10	-0,9 ... +10	2 ... 10	-0,9 ... +10	3 ... 10	-0,9 ... +10

Pressione di pilotaggio [bar]								
Valvole	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Attacco G $\frac{1}{8}$	-	2 ... 10	-	3 ... 10	-	2 ... 10	-	3 ... 10
Attacco G $\frac{1}{4}$	-	1,5 ... 10	-	3 ... 10	-	2 ... 10	-	3 ... 10

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Unità di valvole Tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

FESTO

Foglio dati

Tempi di commutazione valvola [ms]									
Valvole		MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Tempi di commutazione (G1/8)	on	20	20	31	31	-	-	30	30
	off	36	36	18	18	-	-	26	26
	um	-	-	-	-	18	18	-	-
Tempi di commutazione (G1/4)	on	15	15	28	28	-	-	32	32
	off	36	36	37	37	-	-	28	28
	um	-	-	-	-	16	16	-	-

Condizioni d'esercizio e ambientali									
Valvole		MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Fluido		aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata							
Capacità filtrante	[µm]	40							
Temperatura ambiente	[°C]	-5 ... +50							

Caratteristiche elettriche									
Valvole		MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Compatibilità elettromagnetica dell'unità di valvole		Emissioni di radiodisturbi collauda a norme EN 61 000-6-4, "emissioni per ambienti industriali" Immunità alle interferenze collaudata a norme EN 61 000-6-2, "immunità per ambienti industriali"							
Protezione contro le scosse elettriche (protezione contro il contatto diretto o indiretto a norme EN 60204-1/IEC 204)		Mediante alimentatore PELV							
Tensione d'esercizio	[V cc]	24 (±10%)							
Ondulazione residua	[Vss]	4							
Potenza elettrica assorbita per ogni solenoide	[W]	2,9							
Durata dell'inserimento ED		100%							
Grado di protezione a norme EN 60 529		IP65 (installata)							
Ingressi dei sensori e ingressi supplementari		0 ... 30 V cc, logica positiva (PNP), ON: 12,5 V, OFF: 7 V Ritardo di risposta: tip. 5 ms, assorbimento di corrente tip. 9 mA							
Uscite supplementari		24 V cc, 0,5 A, logica positiva (PNP) a prova di corto circuito, corrente di commutazione 1 A, tempo di risposta 1 ms							
Resistenza alle vibrazioni		a norme DIN/IEC 68/EN 60 068, parte 2-6 0,35 mm a 10 ... 58 Hz, 5 g a 60 ... 150 Hz							
Resistenza agli urti		a norme DIN/IEC 68/EN 60 068, parte 2-27 +/-30 g a 11 ms, 15 cicli							
Resistenza agli urti ripetuti		a norme DIN/IEC 68/EN 60 068, parte 2-29 +/-15 g a 6 ms, 1000 cicli							

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Unità di valvole Tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

FESTO

Foglio dati

Caratteristiche elettriche piastra a relè		
Piastra a relè IRP1-02-.../IRP2-02-...	Contatto n.a.	Relè pilotato come valvola
■ Tensione di azionamento max.	250 V ca/125 V ca	
■ Corrente di azionamento/portante max.	2 A	
■ Carico min. ammissibile	5 V cc, 10 mA	
■ Carico elettrico ammissibile	Carico resistivo ($\cos\varphi = 1$, L/R = 0 ms)	Carico induttivo ($\cos\varphi = 0,4$; L/R = 7 ms)
■ Carico nominale	250 V ca, 2 A	250 V ca, 1 A
	30 V cc, 2 A	30 V cc, 1 A
■ Potere di rottura max.	500 VA, 60 W	250 VA, 30 W

Materiali								
Valvole	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Corpo, testata	pressofusione di alluminio							
Guarnizioni	PU, gomma naturale nitrilica (NBR)							

Portata nominale [l/min]								
Valvole	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Attacco G ¹ / ₈	750		1000					
Attacco G ¹ / ₄	1300		1600					

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Unità di valvole Tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

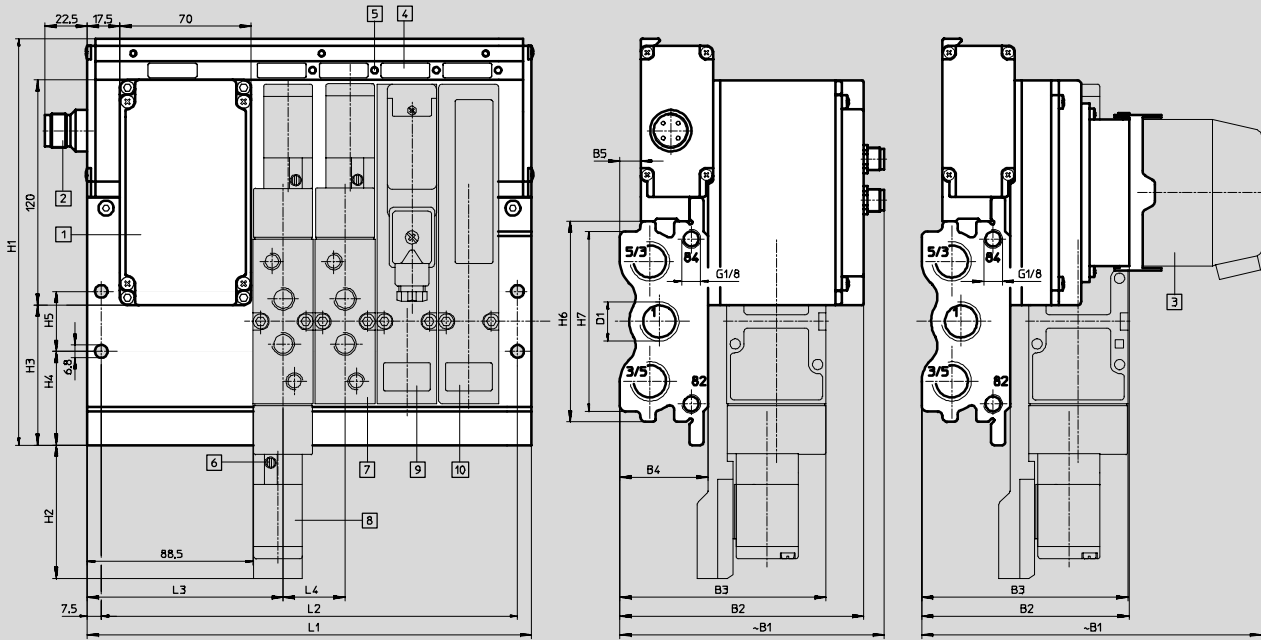
Foglio dati

FESTO

Dimensioni

Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Senza ingressi



Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

- | | | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|---|---------------------------------|----|---|
| 1 | Nodo Fieldbus, modulo di controllo o nodo multipolare | 3 | Connettore multipolare per VIMP | 6 | Azionatore manuale, monostabile | 8 | Elettrovalvola bistabile oppure valvola 5/3 |
| 2 | Attacco di alimentazione per VIFB, VISB | 4 | Campo di scrittura | 7 | Elettrovalvola | 9 | Piastra a relè |
| | | 5 | LED, giallo | | | 10 | Piastra di copertura |

Unità di valvole Tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Foglio dati

Tipo	B1~	B2	B3	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5														
VIFB-02-1/8-4	140	128,8	102,5	45,5	8,4	G3/8	205	70,5	62,6	46,2	27,5	95	75	213	198	101,5	27	5														
VIMP-02-1/8-4	180	109,2												267	252																	
VIFB-02-1/8-6	140	128,5												321	306																	
VIMP-02-1/8-6	180	109,2												375	360																	
VIFB-02-1/8-8	140	128,5												429	414																	
VIMP-02-1/8-8	180	109,2												483	468																	
VIFB-02-1/8-10	140	128,5												537	522																	
VIMP-02-1/8-10	180	109,2																														
VIFB-02-1/8-12	140	128,5																														
VIMP-02-1/8-12	180	109,2																														
VIFB-02-1/8-14	140	128,5																														
VIMP-02-1/8-14	180	109,2																														
VIFB-02-1/8-16	140	128,5																														
VIMP-02-1/8-16	180	109,2																														
VIFB-02-1/4-4	141	130												110	47				11,1	G1/2	217	71	75	50	32	107	96	237	222	104,5	33	6
VIMP-02-1/4-4	182	110,7																										303	288			
VIFB-02-1/4-6	141	130	369	354																												
VIMP-02-1/4-6	182	110,7	435	420																												
VIFB-02-1/4-8	141	130	501	486																												
VIMP-02-1/4-8	182	110,7	567	552																												
VIFB-02-1/4-10	141	130	633	618																												
VIMP-02-1/4-10	182	110,7																														
VIFB-02-1/4-12	141	130																														
VIMP-02-1/4-12	182	110,7																														
VIFB-02-1/4-14	141	130																														
VIMP-02-1/4-14	182	110,7																														
VIFB-02-1/4-16	141	130																														
VIMP-02-1/4-16	182	110,7																														

Unità di valvole Tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

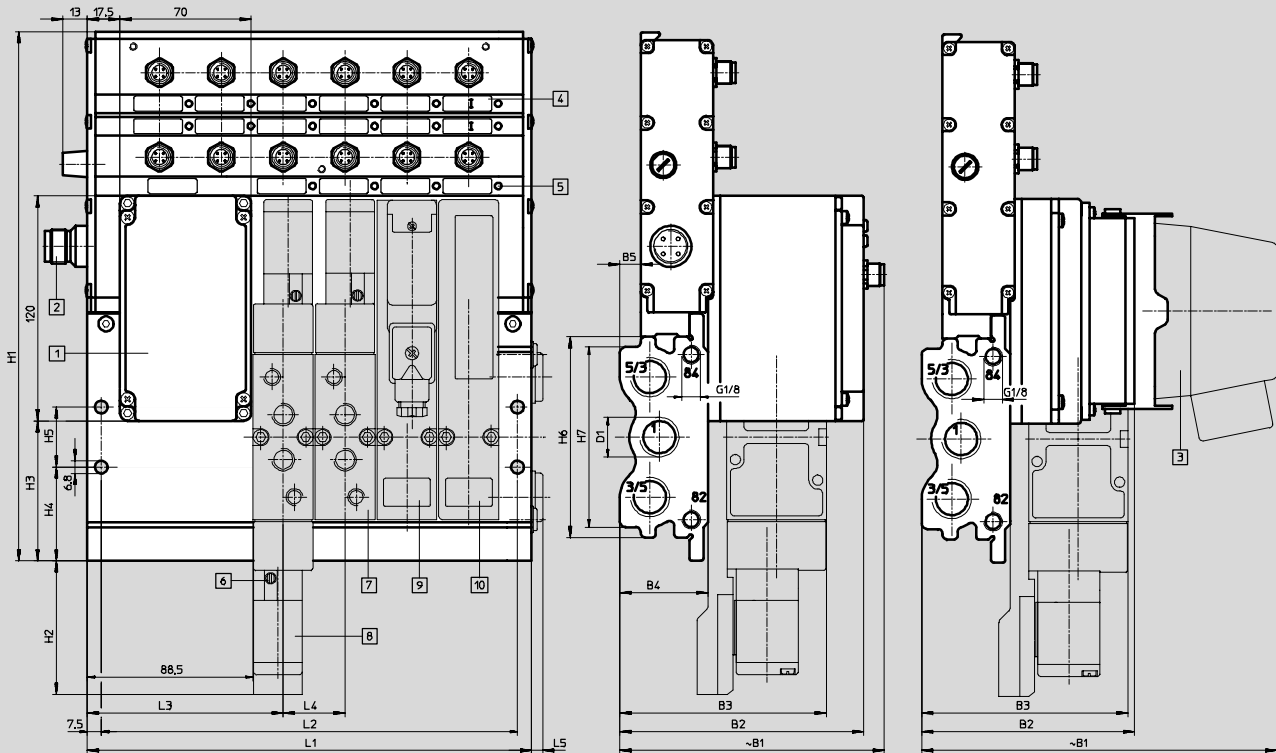
Foglio dati

FESTO

Dimensioni

Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Con ingressi



- | | | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|---|---------------------------------|----|---|
| 1 | Nodo Fieldbus, modulo di controllo o nodo multipolare | 3 | Connettore multipolare per IIMP | 6 | Azionatore manuale, monostabile | 8 | Elettrovalvola bistabile oppure valvola 5/3 |
| 2 | Attacco di alimentazione per IIFB, IISB | 4 | Campo di scrittura | 7 | Elettrovalvola | 9 | Piastra a relè |
| | | 5 | LED, giallo | | | 10 | Piastra di copertura |

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Unità di valvole Tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Foglio dati

Tipo	B1~	B2	B3	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5
IIFB-02-1/8-4	140	128,8	102,5	45,5	8,4	G3/8	270,5	70,5	62,6	46,2	27,5	95	75	213	198	101,5	27	5
IIMP-02-1/8-4	188	112																
IIFB-02-1/8-6	140	128,5												267	252			
IIMP-02-1/8-6	188	112																
IIFB-02-1/8-8	140	128,5												321	306			
IIMP-02-1/8-8	188	112																
IIFB-02-1/8-10	140	128,5												375	360			
IIMP-02-1/8-10	188	112																
IIFB-02-1/8-12	140	128,5												429	414			
IIMP-02-1/8-12	188	112																
IIFB-02-1/8-14	140	128,5												483	468			
IIMP-02-1/8-14	188	112																
IIFB-02-1/8-16	140	128,5												537	522			
IIMP-02-1/8-16	188	112																
IIFB-02-1/4-4	141	130	110	47	11,1	G1/2	282,5	71	75	50	32	107	96	237	222	104,5	33	6
IIMP-02-1/4-4	190	113,5																
IIFB-02-1/4-6	141	130												303	288			
IIMP-02-1/4-6	190	113,5																
IIFB-02-1/4-8	141	130												369	354			
IIMP-02-1/4-8	190	113,5																
IIFB-02-1/4-10	141	130												435	420			
IIMP-02-1/4-10	190	113,5																
IIFB-02-1/4-12	141	130												501	486			
IIMP-02-1/4-12	190	113,5																
IIFB-02-1/4-14	141	130												567	552			
IIMP-02-1/4-14	190	113,5																
IIFB-02-1/4-16 ¹⁾	141	130												633	618			
IIMP-02-1/4-16	190	113,5																

1) 16 posti valvola impossibili nella connessione Fieldbus, ma nel modulo di controllo SB-...

Unità di valvole Tipo 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Istruzioni per l'ordinazione



Indicazioni sul sistema di ordinazione

Dati base

Le unità di valvole Tipo 02 vengono ordinate con un apposito codice di ordinazione (o codice di identificazione). Scegliete innanzitutto tra un'unità di valvole normale (senza ingressi dei sensori) e un'unità di valvole e sensori con ingressi dei sensori (VI oppure II). Selezionate quindi il tipo di interfaccia desiderata sul nodo dell'unità di valvole (MP, FB oppure SB). Quindi specificate le dimensioni di attacco delle valvole (G $\frac{1}{8}$ oppure G $\frac{1}{4}$)

Con questi dati ottenete le esatte indicazioni fondamentali per il codice di identificazione dell'unità di valvole, per esempio:

- VIMP-02- $\frac{1}{8}$ -...
- VIFB-02- $\frac{1}{4}$ -...
- IIFB-02- $\frac{1}{4}$ -...
- IISB-02- $\frac{1}{4}$ -...

Quindi definite quanti posti valvola deve avere la Vostra unità.
■ Un'unità di valvole Tipo 02 è composta di almeno 4 posti valvola e in fase di ordinazione è ampliabile a gruppi di due. È possibile inoltre prevedere posti di riserva per espansioni successive, da chiudere con apposite piastra di copertura.

A questo punto scegliete il tipo di nodo con cui intendete equipaggiare la Vostra unità di valvole. In particolare per i Fieldbus ed i moduli di controllo sono disponibili diverse varianti.

Con queste indicazioni il codice di ordinazione sopra riportato si estende come segue:

- VIMP-02- $\frac{1}{8}$ -6-MP1-...
- VIFB-02- $\frac{1}{4}$ -10-FB6-...
- IIFB-02- $\frac{1}{4}$ -16-SF3-...
- IISB-02- $\frac{1}{4}$ -...

Ora dovete stabilire quali valvole (o piastra a relè, o piastra di copertura) montare sui diversi posti valvola. Tenete presente che ogni unità di valvole può comprendere max. 16 posti valvola, mentre un'unità di valvole con ingressi per sensori e connessione Fieldbus dispone di max. 14 posti valvola. Inserite i corrispondenti caratteri identificativi.

Accessori

A questo punto potete definire gli accessori necessari, come per esempio:

- perni di separazione per zone a pressione differenziata
- connettori per sensori
- speciali cavi DUO per due sensori su un connettore
- connettori per l'alimentazione della tensione d'esercizio, la connessione Fieldbus, l'interfaccia di programmazione sul modulo di controllo oppure per le uscite supplementari.

Attenzione: ordinare gli accessori per connettori adatti per le connessioni Fieldbus e i moduli di controllo.

Per gli accessori vale questa procedura: diversi componenti identici possono essere indicati una sola volta, preceduti dalla quantità, per esempio "4S" invece di "SSSS".

Tutte le unità vengono fornite con un manuale completo di facile utilizzo. Nel caso i manuali siano già in Vostro possesso, è possibile escluderli dal codice di ordinazione (inserendo il carattere identificativo "B"). Tutti i manuali, eventualmente anche in altre lingue, possono essere ordinati anche singolarmente. Lingue straniere fornibili su richiesta.

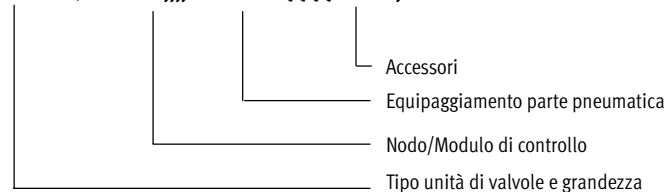
Indipendentemente dal codice di ordinazione è possibile anche ordinare componenti singoli per una successiva espansione o integrazione, indicando il relativo codice prodotto. A questo scopo utilizzate la lista riepilogativa illustrata riportata in coda alle istruzioni per l'ordinazione con codice di identificazione.

Esempi completi di ordinazione:

VIMP-02- $\frac{1}{8}$ -6-MP1-JJMMMA-C

VIFB-02- $\frac{1}{4}$ -FB6-10-JJMMMAQQQ-CMB

IIFB-02- $\frac{1}{4}$ -16-SF3-JJJMMMMMMQQQ-M4S16J



Unità di valvole tipo 02 VIMP-02, Tiger 2000, G^{1/8} – Multipolo

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Codice prodotto	Tipo	Dimensioni	Attacco	Numero posti valvola	Collegamento elettrico
18 386	VIMP	02	1/8	16	MP1
18 385				14	
18 384				12	
18 565				10	
18 564				8	
18 563				6	
18 562				4	
Esempio di ordinazione					
18 565	VIMP	- 02	- 1/8	- 10	- MP1
1	2	3	4	5	6

Tabella di ordinazione

									Condizioni	Codice	Inserimento codice	
M	1	Codice prodotto	18 386	18 385	18 384	18 565	18 564	18 563	18 562			
	2	Tipo	Unità di valvole Tipo 02								VIMP	VIMP
	3	Dimensioni	Grandezza 02								-02	-02
	4	Attacco	Attacco G ^{1/8}								-1/8	-1/8
	5	Numero posti valvola	16	14	12	10	8	6	4	-...		
↓	6	Collegamento elettrico	Multipolo								-MP1	-MP1

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Trascrizione codice di ordinazione

1	2	3	4	5	6
	VIMP	- 02	- 1/8		- MP1

Unità di valvole tipo 02 VIMP-02, Tiger 2000, G^{1/4} – Multipolo

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Codice prodotto	Tipo	Dimensioni	Attacco	Numero posti valvola	Collegamento elettrico
18 389	VIMP	02	1/4	16	MP1
18 388				14	
18 387				12	
18 569				10	
18 568				8	
18 567				6	
18 566				4	
Esempio di ordinazione					
18 567	VIMP	- 02	- 1/4	- 6	- MP1
1	2	3	4	5	6

Tabella di ordinazione

								Condizioni	Codice	Inserimento codice	
M	1	Codice prodotto	18 389	18 388	18 387	18 569	18 568	18 567	18 566		
	2	Tipo	Unità di valvole Tipo 02							VIMP	VIMP
	3	Dimensioni	Grandezza 02							-02	-02
	4	Attacco	Attacco G ^{1/4}							-1/4	-1/4
	5	Numero posti valvola	16	14	12	10	8	6	4	-...	
↓	6	Collegamento elettrico	Multipolo							-MP1	-MP1

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Trascrizione codice di ordinazione

1	2	3	4	5	6
	VIMP	- 02	- 1/4		- MP1

Unità di valvole tipo 02 VIMP-02, Tiger 2000, G^{1/4} – Multipolo

Dati di ordinazione – Gruppo modulare



M Indicazioni obbligatorie

Equipaggiamento dell'unità di valvole

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

Posti valvola

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- M M M B O A + H W

7

O Indicazioni facoltative

Accessori Parte pneumatica	Accessori Parte elettrica
D, H	Y, W
H	W

8

Tabella di ordinazione

Codice prodotto	18 389	18 388	18 387	18 569	18 568	18 567	18 566	Condizioni	Codice	Inserimento codice
↓ M 7 Equipaggiamento dell'unità di valvole								-	-	-
	Valvola 5/2, monostabile							M	Inserire nel codice di ordinazione l'equipaggiamento scelto per i posti valvola	
	Valvola 5/2, monostabile, con servopilotaggio							V		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica							L		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica, con servopilotaggio							P		
	Valvola 5/2, bistabile							J		
	Valvola 5/2, bistabile, servopilotaggio							K		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa							G		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata							B		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico							E		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa, con servopilotaggio							O		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata, con servopilotaggio							C		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico, con servopilotaggio							F		
	Piastra di copertura per posti non utilizzati							A		
	Piastra a relè, semplice							R		
	Piastra a relè, doppio							Q		
O 8 Accessori								+		+
	Accessori parte pneumatica									
	Perno di chiusura 1 posizione							D		
	Perno di chiusura 2 posizioni							H		
Accessori parte elettrica										
Connettore femmina multipolare (contatti 1,5 mm ²)							Y			
Connettore femmina multipolare (contatti 0,75 mm ²)							W			

Trascrizione codice di ordinazione

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] + [] [] [] [] [] [] [] []

7

8

Unità di valvole tipo 02 VIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – Fieldbus

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Codice prodotto	Tipo	Dimensioni	Attacco	Numero posti valvola	Collegamento elettrico
18 376	VIFB	02	1/8	16	FB5
18 381				14	FB6
18 380				12	FB8
18 553				10	F11
18 552				8	F13
18 551				6	
18 550				4	
Esempio di ordinazione					
18 552	VIFB	- 02	- 1/8	- 8	- F13
1	2	3	4	5	6

Tabella di ordinazione

								Condizioni	Codice	Inserimento codice		
M	1	Codice prodotto	18 376	18 381	18 380	18 553	18 552	18 551	18 550			
	2	Tipo	Unità di valvole Tipo 02								VIFB	VIFB
	3	Dimensioni	Grandezza 02								-02	-02
	4	Attacco	Attacco G ^{1/8}								-1/8	-1/8
	5	Numero posti valvola	16	14	12	10	8	6	4		-...	
	6	Collegamento elettrico	Festo FB, ABB (CS31), Moeller Suconet K								-FB5	
			Interbus								-FB6	
			Allen Bradley (1771 RIO)								-FB8	
			DeviceNet								-F11	
			Profibus DP, 12 MBd								-F13	

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Trascrizione codice di ordinazione

	VIFB	-	02	-	1/8	-		-	
1	2		3		4		5		6

Unità di valvole tipo 02 VIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – Fieldbus

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

FESTO

M Indicazioni obbligatorie

Equipaggiamento dell'unità di valvole

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

Posti valvola

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- B B E O M M M R +

7

O Indicazioni facoltative

Accessori Parte pneumatica	Accessori Parte elettrica	Documentazione utente
----------------------------	---------------------------	-----------------------

D, H N, M, I, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F, V

B

+ D H 2Z B

8

Tabella di ordinazione

Codice prodotto	18 376	18 381	18 380	18 553	18 552	18 551	18 550	Condizioni	Codice	Inserimento codice
M 7 Equipaggiamento dell'unità di valvole								-	-	-
	Valvola 5/2, monostabile							M	Inserire nel codice di ordinazione l'equipaggiamento scelto per i posti valvola	
	Valvola 5/2, monostabile, con servopilotaggio							V		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica							L		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica, con servopilotaggio							P		
	Valvola 5/2, bistabile							J		
	Valvola 5/2, bistabile, servopilotaggio							K		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa							G		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata							B		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico							E		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa, con servopilotaggio							O		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata, con servopilotaggio							C		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico, con servopilotaggio							F		
	Piastra di copertura per posti non utilizzati							A		
	Piastra a relè, semplice							R		
Piastra a relè, doppio							Q			
O 8 Accessori	Accessori parte pneumatica							+	+	
	Perno di chiusura 1 posizione							D		
	Perno di chiusura 2 posizioni							H		
	Accessori parte elettrica							N		
	Connettore femmina di alimentazione diritto (per 1,5 mm ²)							M		
	Connettore femmina di alimentazione diritto (per 2,5 mm ²)							I		
	Connettore femmina di alimentazione angolare (per 1,5 mm ²)							2Z		
	2 connettori femmina, diritti, Pg 7							2T		
	2 connettori femmina, angolari, Pg 9							2U		
	2 connettori femmina, angolari, Pg 13,5							2E		
	2 connettori femmina, angolari, Pg 7							2F		
	2 connettori femmina, angolari, Pg 9							V		
	Connettore Fieldbus Sub-D per Profibus DP							B		
Documentazione utente							B			
Espressa rinuncia alla manualistica										

Trascrizione codice di ordinazione

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] + [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

7

8

Unità di valvole Tipo 02 VIFB-02, Tiger 2000, G¹/₄ – Fieldbus

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Codice prodotto	Tipo	Dimensioni	Attacco	Numero posti valvola	Collegamento elettrico
18 377	VIFB	02	1/4	16	FB5
18 383				14	FB6
18 382				12	FB8
18 557				10	F11
18 556				8	F13
18 555				6	
18 554	4				
Esempio di ordinazione					
18 377	VIFB	- 02	- 1/4	- 16	- FB8

1

2

3

4

5

6

Tabella di ordinazione

								Condizioni	Codice	Inserimento codice		
M	1	Codice prodotto	18 377	18 383	18 382	18 557	18 556	18 555	18 554			
	2	Tipo	Unità di valvole Tipo 02								VIFB	VIFB
	3	Dimensioni	Grandezza 02								-02	-02
	4	Attacco	Attacco G ¹ / ₄								-1/4	-1/4
	5	Numero posti valvola	16	14	12	10	8	6	4		-...	
	6	Collegamento elettrico	Festo FB, ABB (CS31), Moeller Suconet K								-FB5	
			Interbus								-FB6	
			Allen Bradley (1771 RIO)								-FB8	
			DeviceNet								-F11	
			Profibus DP, 12 MBd								-F13	

↓

Trascrizione codice di ordinazione

1	VIFB	-	02	-	1/4	-		-	
---	------	---	----	---	-----	---	--	---	--

1

2

3

4

5

6

Unità di valvole tipo 02 VIFB-02, Tiger 2000, G^{1/4} – Fieldbus

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

FESTO

M Indicazioni obbligatorie

Equipaggiamento dell'unità di valvole

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

Posti valvola

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- M M O C V L J M M K P M M M M M +

7

O Indicazioni facoltative

Accessori Parte pneumatica	Accessori Parte elettrica	Documentazione utente
----------------------------	---------------------------	-----------------------

D, H

N, M, I, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F, V

B

+ D H

2U

8

Tabella di ordinazione

Codice prodotto	18 377	18 383	18 382	18 557	18 556	18 555	18 554	Condizioni	Codice	Inserimento codice	
M 7 Equipaggiamento dell'unità di valvole								-	M	Inserire nel codice di ordinazione l'equipaggiamento scelto per i posti valvola	
	Valvola 5/2, monostabile								V		
	Valvola 5/2, monostabile, con servopilotaggio								L		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica								P		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica, con servopilotaggio								J		
	Valvola 5/2, bistabile								K		
	Valvola 5/2, bistabile, servopilotaggio								G		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa								B		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata								E		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico								O		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa, con servopilotaggio								C		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata, con servopilotaggio								F		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico, con servopilotaggio								A		
	Piastra di copertura per posti non utilizzati								R		
	Piastra a relè, semplice								Q		
	O 8 Accessori								+		
Accessori parte pneumatica		Perno di chiusura 1 posizione								D	
		Perno di chiusura 2 posizioni								H	
Accessori parte elettrica		Connettore femmina di alimentazione diritto (per 1,5 mm ²)								N	
		Connettore femmina di alimentazione diritto (per 2,5 mm ²)								M	
		Connettore femmina di alimentazione angolare (per 1,5 mm ²)								I	
		2 connettori femmina, diritti, Pg 7								2Z	
		2 connettori femmina, angolari, Pg 9								2T	
		2 connettori femmina, angolari, Pg 13,5								2U	
		2 connettori femmina, angolari, Pg 7								2E	
		2 connettori femmina, angolari, Pg 9								2F	
		Connettore Fieldbus Sub-D per Profibus DP								V	
		Documentazione utente								B	

Trascrizione codice di ordinazione

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] + [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

7

8

Unità di valvole tipo 02 IIMP-02, Tiger 2000, G^{1/8} – Multipolo

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Codice prodotto	Tipo	Dimensioni	Attacco	Numero posti valvola	Collegamento elettrico
18 870	IIMP	02	1/8	16	MP1
18 869				14	
18 868				12	
18 867				10	
18 866				8	
18 865				6	
18 864				4	
Esempio di ordinazione					
18 864	IIMP	- 02	- 1/8	- 4	- MP1
1	2	3	4	5	6

Tabella di ordinazione

									Condizioni	Codice	Inserimento codice	
M	1	Codice prodotto	18 870	18 869	18 868	18 867	18 866	18 865	18 864			
	2	Tipo	Unità di valvole Tipo 02								IIMP	IIMP
	3	Dimensioni	Grandezza 02								-02	-02
	4	Attacco	Attacco G ^{1/8}								-1/8	-1/8
	5	Numero posti valvola	16	14	12	10	8	6	4		-...	
↓	6	Collegamento elettrico	Multipolo								-MP1	-MP1

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Trascrizione codice di ordinazione

1	IIMP	-	02	-	1/8	-		-	MP1
1	2		3		4		5		6

Unità di valvole tipo 02 IIMP-02, Tiger 2000, G^{1/8} – Multipolo

Dati di ordinazione – Gruppo modulare



M Indicazioni obbligatorie

Equipaggiamento dell'unità di valvole

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

Posti valvola

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- M M M M + H 5K
7 8

O Indicazioni facoltative

Accessori
Parte pneumatica

D, H

Accessori
Parte elettrica

Y, W, ...S, ...J, ...K,
...L, ...P, ...Q

Tabella di ordinazione

Codice prodotto	18 870	18 869	18 868	18 867	18 866	18 865	18 864	Condizioni	Codice	Inserimento codice
↓ M 7	Equipaggiamento dell'unità di valvole							-	-	Inserire nel codice di ordinazione l'equipaggiamento scelto per i posti valvola
	Valvola 5/2, monostabile							M		
	Valvola 5/2, monostabile, con servopilotaggio							V		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica							L		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica, con servopilotaggio							P		
	Valvola 5/2, bistabile							J		
	Valvola 5/2, bistabile, servopilotaggio							K		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa							G		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata							B		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico							E		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa, con servopilotaggio							O		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata, con servopilotaggio							C		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico, con servopilotaggio							F		
	Piastra di copertura per posti non utilizzati							A		
	Piastra a relè, semplice							R		
	Piastra a relè, doppio							Q		
O 8	Accessori							+	+	
	Accessori parte pneumatica							D		
	Perno di chiusura 1 posizione							H		
	Perno di chiusura 2 posizioni							Y		
	Accessori parte elettrica							W		
	Connettore femmina multipolare (contatti 1,5 mm ²)							...S		
	Connettore femmina multipolare (contatti 0,75 mm ²)							...J		
	Connettore per sensori diritto, M12, Pg 7; 1 ... 99							...K		
	Cavo Duo, 2 connettori femmina diritti; 1 ... 99							...L		
	Cavo Duo, 2 connettori femmina diritti/angolari; 1 ... 99							...P		
	Cavo Duo, 2 connettori femmina angolari; 1 ... 99							...Q		
	Prolunga a 4 poli, 2,5 m; 1 ... 99									
	Prolunga a 4 poli, 5 m; 1 ... 99									

Trascrizione codice di ordinazione

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
- +
7 8

Unità di valvole tipo 02 IIMP-02, Tiger 2000, G¹/₄ – Multipolo

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Codice prodotto	Tipo	Dimensioni	Attacco	Numero posti valvola	Collegamento elettrico
18 877	IIMP	02	1/4	16	MP1
18 876				14	
18 875				12	
18 874				10	
18 873				8	
18 872				6	
18 871				4	
Esempio di ordinazione					
18 876	IIMP	- 02	- 1/4	- 14	- MP1
1	2	3	4	5	6

Tabella di ordinazione

									Condizioni	Codice	Inserimento codice	
M	1	Codice prodotto	18 877	18 876	18 875	18 874	18 873	18 872	18 871			
	2	Tipo	Unità di valvole Tipo 02								IIMP	IIMP
	3	Dimensioni	Grandezza 02								-02	-02
	4	Attacco	Attacco G ¹ / ₄								-1/4	-1/4
	5	Numero posti valvola	16	14	12	10	8	6	4		-...	
↓	6	Collegamento elettrico	Multipolo								-MP1	

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Trascrizione codice di ordinazione

1	IIMP	-	02	-	1/4	-		-	MP1
1	2		3		4		5		6

Unità di valvole tipo 02 IIMP-02, Tiger 2000, G^{1/4} – Multipolo

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

FESTO

M Indicazioni obbligatorie

Equipaggiamento dell'unità di valvole

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

Posti valvola

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	L	L	M	M	B	B	M	E	E	E	M	M	O	G	

7

O Indicazioni facoltative

Accessori Parte pneumatica	Accessori Parte elettrica
----------------------------	---------------------------

D, H	Y, W, ...S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q
------	--

+ 8

Tabella di ordinazione

Codice prodotto	18 877	18 876	18 875	18 874	18 873	18 872	18 871	Condizioni	Codice	Inserimento codice
M 7 Equipaggiamento dell'unità di valvole								-	-	-
	Valvola 5/2, monostabile							M		Inserire nel codice di ordinazione l'equipaggiamento scelto per i posti valvola
	Valvola 5/2, monostabile, con servopilotaggio							V		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica							L		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica, con servopilotaggio							P		
	Valvola 5/2, bistabile							J		
	Valvola 5/2, bistabile, servopilotaggio							K		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa							G		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata							B		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico							E		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa, con servopilotaggio							O		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata, con servopilotaggio							C		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico, con servopilotaggio							F		
	Piastra di copertura per posti non utilizzati							A		
	Piastra a relè, semplice							R		
Piastra a relè, doppio							Q			
O 8 Accessori	Accessori parte pneumatica							+	+	
	Perno di chiusura 1 posizione							D		
	Perno di chiusura 2 posizioni							H		
	Accessori parte elettrica							Y		
	Connettore femmina multipolare (contatti 1,5 mm ²)							W		
	Connettore femmina multipolare (contatti 0,75 mm ²)							...S		
	Connettore per sensori diritto, M12, Pg 7; 1 ... 99							...J		
	Cavo Duo, 2 connettori femmina diritti; 1 ... 99							...K		
	Cavo Duo, 2 connettori femmina diritti/angolari; 1 ... 99							...L		
	Cavo Duo, 2 connettori femmina angolari; 1 ... 99							...P		
Prolunga a 4 poli, 2,5 m; 1 ... 99							...Q			
Prolunga a 4 poli, 5 m; 1 ... 99										

Trascrizione codice di ordinazione

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-															

7 + 8

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Unità di valvole tipo 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – Fieldbus

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Codice prodotto	Tipo	Dimensioni	Attacco	Numero posti valvola	Collegamento elettrico
18 855	IIFB	02	1/8	14	FB5
18 854				12	FB6
18 853				10	FB8
18 852				8	F11
18 851				6	F13
18 850				4	
Esempio di ordinazione					
18 850	IIFB	- 02	- 1/8	- 4	- FB5

1

2

3

4

5

6

Tabella di ordinazione

							Condizioni	Codice	Inserimento codice	
M	1	Codice prodotto	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850		
	2	Tipo	Unità di valvole Tipo 02						IIFB	IIFB
	3	Dimensioni	Grandezza 02						-02	-02
	4	Attacco	Attacco G ^{1/8}						-1/8	-1/8
	5	Numero posti valvola	14	12	10	8	6	4	-...	
	6	Collegamento elettrico	Festo FB, ABB (CS31), Moeller Suconet K						-FB5	
			Interbus						-FB6	
			Allen Bradley (1771 RIO)						-FB8	
			DeviceNet						-F11	
			Profibus DP, 12 MBd						-F13	

↓

Trascrizione codice di ordinazione

	IIFB	-	02	-	1/8	-		-	
1	2		3		4		5		6

Unità di valvole tipo 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – Fieldbus

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Equipaggiamento dell'unità di valvole

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

Posti valvola

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	G	B	E	O									

7

Tabella di ordinazione

Codice prodotto	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850	Condizioni	Codice	Inserimento codice	
↓								-	-	
M 7	Equipaggiamento dell'unità di valvole									Inserire nel codice di ordinazione l'equipaggiamento scelto per i posti valvola
	Valvola 5/2, monostabile							M		
	Valvola 5/2, monostabile, con servopilotaggio							V		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica							L		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica, con servopilotaggio							P		
	Valvola 5/2, bistabile							J		
	Valvola 5/2, bistabile, servopilotaggio							K		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa							G		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata							B		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico							E		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa, con servopilotaggio							O		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata, con servopilotaggio							C		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico, con servopilotaggio							F		
	Piastra di copertura per posti non utilizzati							A		
	Piastra a relè, semplice							R		
↓	Piastra a relè, doppio							Q		

Trascrizione codice di ordinazione

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-													

7

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Unità di valvole tipo 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – Fieldbus

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

0 Indicazioni facoltative		
Accessori Parte pneumatica	Accessori Parte elettrica	Documentazione utente
D, H	N, M, I, ...S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F, V	B
+ D	6L	

8

Tabella di ordinazione									
Codice prodotto	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850	Condizioni	Codice	Inserimento codice
0	Accessori							+	+
8	Accessori parte pneumatica	Perno di chiusura 1 posizione						D	
		Perno di chiusura 2 posizioni						H	
8	Accessori parte elettrica	Connettore femmina di alimentazione diritto (per 1,5 mm ²)						N	
		Connettore femmina di alimentazione diritto (per 2,5 mm ²)						M	
		Connettore femmina di alimentazione angolare (per 1,5 mm ²)						I	
		Connettore per sensori diritto, M12, Pg 7; 1 ... 99						...S	
		Cavo Duo, 2 connettori femmina diritti; 1 ... 99						...J	
		Cavo Duo, 2 connettori femmina diritti/angolari; 1 ... 99						...K	
		Cavo Duo, 2 connettori femmina angolari; 1 ... 99						...L	
		Prolunga a 4 poli, 2,5 m; 1 ... 99						...P	
		Prolunga a 4 poli, 5 m; 1 ... 99						...Q	
		2 connettori femmina, diritti, Pg 7						2Z	
		2 connettori femmina, angolari, Pg 9						2T	
		2 connettori femmina, angolari, Pg 13,5						2U	
		2 connettori femmina, angolari, Pg 7						2E	
		2 connettori femmina, angolari, Pg 9						2F	
		Connettore Fieldbus Sub-D per Profibus DP						V	
	Documentazione utente	Espressa rinuncia alla manualistica						B	

Unità di valvole standard
Interasse fisso
2.3

Trascrizione codice di ordinazione

+ []	[]	[]
-------	-----	-----

8

Unità di valvole tipo 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/4} – Fieldbus

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Codice prodotto	Tipo	Dimensioni	Attacco	Numero posti valvola	Collegamento elettrico
18 862	IIFB	02	1/4	14	FB5
18 861				12	FB6
18 860				10	FB8
18 859				8	F11
18 858				6	F13
18 857				4	
Esempio di ordinazione					
18 860	IIFB	- 02	- 1/4	- 10	- FB6
1	2	3	4	5	6

Tabella di ordinazione

								Condizioni	Codice	Inserimento codice	
M	1	Codice prodotto	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857			
	2	Tipo	Unità di valvole Tipo 02							IIFB	IIFB
	3	Dimensioni	Grandezza 02							-02	-02
	4	Attacco	Attacco G ^{1/4}							-1/4	-1/4
	5	Numero posti valvola	14	12	10	8	6	4		-...	
	6	Collegamento elettrico	Festo FB, ABB (CS31), Moeller Suconet K							-FB5	
			Interbus							-FB6	
			Allen Bradley (1771 RIO)							-FB8	
			DeviceNet							-F11	
			Profibus DP, 12 MBd							-F13	

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Trascrizione codice di ordinazione

1	2	3	4	5	6
	IIFB	- 02	- 1/4		

Unità di valvole tipo 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/4} – Fieldbus



Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Equipaggiamento dell'unità di valvole

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

Posti valvola

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	M	V	P	B	O	M	M	G	B	Q				

7

Tabella di ordinazione		18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857	Condizioni	Codice	Inserimento codice
↓	Equipaggiamento dell'unità di valvole								-	-
M	7	Valvola 5/2, monostabile							M	Inserire nel codice di ordinazione l'equipaggiamento scelto per i posti valvola
		Valvola 5/2, monostabile, con servopilotaggio							V	
		Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica							L	
		Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica, con servopilotaggio							P	
		Valvola 5/2, bistabile							J	
		Valvola 5/2, bistabile, servopilotaggio							K	
		Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa							G	
		Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata							B	
		Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico							E	
		Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa, con servopilotaggio							O	
		Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata, con servopilotaggio							C	
		Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico, con servopilotaggio							F	
		Piastra di copertura per posti non utilizzati							A	
		Piastra a relè, semplice							R	
		Piastra a relè, doppio							Q	

Unità di valvole standard
Interasse fisso
2.3

Trascrizione codice di ordinazione

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-														

7

Unità di valvole tipo 02 IIFB-02, Tiger 2000, G¹/₄ – Fieldbus

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

0 Indicazioni facoltative

Accessori Parte pneumatica	Accessori Parte elettrica	Documentazione utente
D, H	N, M, I, S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F, V	B
+ D H	6L 2T	

8

Tabella di ordinazione

Codice prodotto	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857	Condizioni	Codice	Inserimento codice
0 Accessori								+	+
8 Accessori parte pneumatica	Perno di chiusura 1 posizione							D	
	Perno di chiusura 2 posizioni							H	
Accessori parte elettrica	Connettore femmina di alimentazione diritto (per 1,5 mm ²)							N	
	Connettore femmina di alimentazione diritto (per 2,5 mm ²)							M	
	Connettore femmina di alimentazione angolare (per 1,5 mm ²)							I	
	Connettore per sensori diritto, M12, Pg 7							S	
	Cavo Duo, 2 connettori femmina diritti; 1 ... 99							...J	
	Cavo Duo, 2 connettori femmina diritti/angolari; 1 ... 99							...K	
	Cavo Duo, 2 connettori femmina angolari; 1 ... 99							...L	
	Prolunga a 4 poli, 2,5 m; 1 ... 99							...P	
	Prolunga a 4 poli, 5 m; 1 ... 99							...Q	
	2 connettori femmina, diritti, Pg 7							2Z	
	2 connettori femmina, angolari, Pg 9							2T	
	2 connettori femmina, angolari, Pg 13,5							2U	
	2 connettori femmina, angolari, Pg 7							2E	
	2 connettori femmina, angolari, Pg 9							2F	
	Connettore Fieldbus Sub-D per Profibus DP							V	
Documentazione utente	Espressa rinuncia alla manualistica							B	

Trascrizione codice di ordinazione

+

8

Unità di valvole tipo 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – Modulo di controllo SF3

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Codice prodotto	Tipo	Dimensioni	Attacco	Numero posti valvola	Collegamento elettrico
18 856	IIFB	02	1/8	16	SF3
18 855				14	
18 854				12	
18 853				10	
18 852				8	
18 851				6	
18 850				4	
Esempio di ordinazione					
18 850	IIFB	- 02	- 1/8	- 4	- SF3

1

2

3

4

5

6

Tabella di ordinazione

									Condizioni	Codice	Inserimento codice	
M	1	Codice prodotto	18 856	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850			
	2	Tipo	Unità di valvole Tipo 02								IIFB	IIFB
	3	Dimensioni	Grandezza 02								-02	-02
	4	Attacco	Attacco G ^{1/8}								-1/8	-1/8
	5	Numero posti valvola	16	14	12	10	8	6	4	-...		
↓	6	Collegamento elettrico	Modulo di controllo SF3 con Fieldbus Festo								-SF3	

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Trascrizione codice di ordinazione

1	IIFB	-	02	-	1/8	-		-	
---	------	---	----	---	-----	---	--	---	--

Unità di valvole tipo 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – Modulo di controllo SF3



Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie

Equipaggiamento dell'unità di valvole

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

Posti valvola

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	G	B	E	O												

7

Tabella di ordinazione

Codice prodotto		18 856	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850	Condizioni	Codice	Inserimento codice
↓	M 7 Equipaggiamento dell'unità di valvole									-	-
		Valvola 5/2, monostabile								M	Inserire nel codice di ordinazione l'equipaggiamento scelto per i posti valvola
		Valvola 5/2, monostabile, con servopilotaggio								V	
		Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica								L	
		Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica, con servopilotaggio								P	
		Valvola 5/2, bistabile								J	
		Valvola 5/2, bistabile, servopilotaggio								K	
		Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa								G	
		Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata								B	
		Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico								E	
		Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa, con servopilotaggio								O	
		Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata, con servopilotaggio								C	
		Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico, con servopilotaggio								F	
		Piastra di copertura per posti non utilizzati								A	
		Piastra a relè, semplice								R	
		Piastra a relè, doppio								Q	

Trascrizione codice di ordinazione

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-																

7

Unità di valvole tipo 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – Modulo di controllo SF3

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

0 Indicazioni facoltative		
Accessori Parte pneumatica	Accessori Parte elettrica	Documentazione utente
D, H	N, M, I, ...S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F	B
+ D	4L	B

8

Tabella di ordinazione										
Codice prodotto	18 856	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850	Condizioni	Codice	Inserimento codice
0	Accessori								+	+
8	Accessori parte pneumatica	Perno di chiusura 1 posizione							D	
		Perno di chiusura 2 posizioni							H	
8	Accessori parte elettrica	Connettore femmina di alimentazione diritto (per 1,5 mm ²)							N	
		Connettore femmina di alimentazione diritto (per 2,5 mm ²)							M	
		Connettore femmina di alimentazione angolare (per 1,5 mm ²)							I	
		Connettore per sensori diritto, M12, Pg 7; 1 ... 99							...S	
		Cavo Duo, 2 connettori femmina dritti; 1 ... 99							...J	
		Cavo Duo, 2 connettori femmina dritti/angolari; 1 ... 99							...K	
		Cavo Duo, 2 connettori femmina angolari; 1 ... 99							...L	
		Prolunga a 4 poli, 2,5 m; 1 ... 99							...P	
		Prolunga a 4 poli, 5 m; 1 ... 99							...Q	
		2 connettori femmina, dritti, Pg 7							2Z	
		2 connettori femmina, angolari, Pg 9							2T	
		2 connettori femmina, angolari, Pg 13,5							2U	
		2 connettori femmina, angolari, Pg 7							2E	
		2 connettori femmina, angolari, Pg 9							2F	
	Documentazione utente	Espressa rinuncia alla manualistica							B	

Unità di valvole standard
Interasse fisso
2.3

Trascrizione codice di ordinazione

+

8

Unità di valvole tipo 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/4} – Modulo di controllo SF3

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Codice prodotto	Tipo	Dimensioni	Attacco	Numero posti valvola	Collegamento elettrico
18 863	IIFB	02	1/4	16	SF3
18 862				14	
18 861				12	
18 860				10	
18 859				8	
18 858				6	
18 857				4	
Esempio di ordinazione					
18 860	IIFB	- 02	- 1/4	- 10	- SF3
1	2	3	4	5	6

Tabella di ordinazione

									Condizioni	Codice	Inserimento codice	
M	1	Codice prodotto	18 863	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857			
	2	Tipo	Unità di valvole Tipo 02								IIFB	IIFB
	3	Dimensioni	Grandezza 02								-02	-02
	4	Attacco	Attacco G ^{1/4}								-1/4	-1/4
	5	Numero posti valvola	16	14	12	10	8	6	4		-...	
	6	Collegamento elettrico	Modulo di controllo SF3 con Fieldbus Festo								-SF3	

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Trascrizione codice di ordinazione

	IIFB	-	02	-	1/4	-		-	
1	2		3		4		5		6

Unità di valvole tipo 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/4} – Modulo di controllo SF3



Dati di ordinazione – Gruppo modulare

M Indicazioni obbligatorie →

Equipaggiamento dell'unità di valvole

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

Posti valvola

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- M V P B O M M G B Q

7

Tabella di ordinazione

Codice prodotto	18 863	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857	Condizioni	Codice	Inserimento codice
↓ M 7 Equipaggiamento dell'unità di valvole								-	-	-
	Valvola 5/2, monostabile							M	Inserire nel codice di ordinazione l'equipaggiamento scelto per i posti valvola	
	Valvola 5/2, monostabile, con servopilotaggio							V		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica							L		
	Valvola 5/2, monostabile, molla pneumatica, con servopilotaggio							P		
	Valvola 5/2, bistabile							J		
	Valvola 5/2, bistabile, servopilotaggio							K		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa							G		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata							B		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico							E		
	Valvola 5/3, posizione di riposo chiusa, con servopilotaggio							O		
	Valvola 5/3, posizione di riposo alimentata, con servopilotaggio							C		
	Valvola 5/3, posizione di riposo in scarico, con servopilotaggio							F		
	Piastra di copertura per posti non utilizzati							A		
	Piastra a relè, semplice							R		
Piastra a relè, doppio							Q			

Trascrizione codice di ordinazione

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

-

7

Unità di valvole tipo 02 IIFB-02, Tiger 2000, G¹/₄ – Modulo di controllo SF3

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

0 Indicazioni facoltative		
Accessori Parte pneumatica	Accessori Parte elettrica	Documentazione utente
D, H	N, M, I, ...S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F	B
+ D H	4L 2T	B

8

Tabella di ordinazione										
Codice prodotto	18 863	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857	Condizioni	Codice	Inserimento codice
0	Accessori								+	+
8	Accessori parte pneumatica								D	
	Perno di chiusura 2 posizioni								H	
8	Accessori parte elettrica								N	
	Connettore femmina di alimentazione diritto (per 1,5 mm ²)								M	
	Connettore femmina di alimentazione diritto (per 2,5 mm ²)								I	
	Connettore femmina di alimentazione angolare (per 1,5 mm ²)								...S	
	Connettore per sensori diritto, M12, Pg 7; 1 ... 99								...J	
	Cavo Duo, 2 connettori femmina diritti; 1 ... 99								...K	
	Cavo Duo, 2 connettori femmina diritti/angolari; 1 ... 99								...L	
	Cavo Duo, 2 connettori femmina angolari; 1 ... 99								...P	
	Prolunga a 4 poli, 2,5 m; 1 ... 99								...Q	
	Prolunga a 4 poli, 5 m; 1 ... 99								2Z	
	2 connettori femmina, diritti, Pg 7								2T	
	2 connettori femmina, angolari, Pg 9								2U	
	2 connettori femmina, angolari, Pg 13,5								2E	
	2 connettori femmina, angolari, Pg 7								2F	
2 connettori femmina, angolari, Pg 9								B		
Documentazione utente								Espressa rinuncia alla manualistica	B	

Trascrizione codice di ordinazione

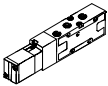
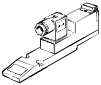
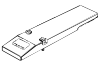


+ _____	_____	_____
---------	-------	-------

8

Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP, Tiger 2000

FESTO

Dati di ordinazione – Accessori

Dati di ordinazione					
	Codice	Descrizione	Attacco	Tipo	Cod. prod.
Valvole					
	M	Elettrovalvola 5/2	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 564
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 566
	V	Elettrovalvola 5/2 con servopilotaggio	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	116 001
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	116 003
	L	Elettrovalvola 5/2 con molla pneumatica	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -L-B-VI	117 424
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -L-B-VI	117 428
	P	Elettrovalvola 5/2 con molla pneumatica e servopilotaggio	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -L-S-B-VI	117 426
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -L-S-B-VI	117 430
	J	Valvola 5/2, bistabile	G $\frac{1}{8}$	JMVH-5- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 565
	K	Elettrovalvola 5/2, bistabile con servopilotaggio	G $\frac{1}{8}$	JMVH-5- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	116 005
			G $\frac{1}{4}$	JMVH-5- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	116 007
	G	Elettrovalvola 5/3 posizione di riposo chiusa	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 568
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 571
	O	Elettrovalvola 5/3 posizione di riposo chiusa con servopilotaggio	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	118 800
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	118 806
	E	Elettrovalvola 5/3 posizione di riposo in scarico	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 570
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 573
	F	Elettrovalvola 5/3 posizione di riposo in scarico con servopilotaggio	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	118 804
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	118 810
	B	Elettrovalvola 5/3 posizione di riposo alimentata	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 569
G $\frac{1}{4}$			MVH-5/3B- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 572	
C	Elettrovalvola 5/3 posizione di riposo alimentata con servopilotaggio	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	118 802	
		G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	118 808	
Accessori In generale					
	R	Piastra a relè semplice	G $\frac{1}{8}$	IRP1-02- $\frac{1}{8}$	158 476
			G $\frac{1}{4}$	IRP1-02- $\frac{1}{4}$	158 477
	Q	Piastra a relè doppia	G $\frac{1}{8}$	IRP2-02- $\frac{1}{8}$	152 838
			G $\frac{1}{4}$	IRP2-02- $\frac{1}{4}$	152 839
	A	Piastra di copertura	G $\frac{1}{8}$	IAP-02- $\frac{1}{8}$	18 067
			G $\frac{1}{4}$	IAP-02- $\frac{1}{4}$	18 068
		Supporto per targhette di identificazione per I/O, Tipo 02		IBT-02-E/A	158 968
		Targhette di identificazione (20 pezzi)		IBS-9x20	18 182
Accessori parte pneumatica					
	D	Perni di chiusura	G $\frac{1}{8}$	PRSV- $\frac{1}{8}$	160 997
			G $\frac{1}{4}$	PRSV- $\frac{1}{4}$	160 996

Unità di valvole standard
interasse fisso

2.3



Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP, Tiger 2000

Dati di ordinazione – Accessori

FESTO

Unità di valvole standard
Interasse fisso

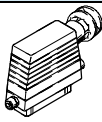
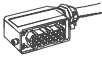
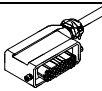
2.3

Dati di ordinazione					
	Codice	Descrizione	Attacco	Tipo	Cod. prod.
Connessione Fieldbus					
		Connettore, connessione Sub-D	a 9 poli	FBS-Sub-9-GS-9	18 529
	V	Connettore, connessione Sub-D	a 9 poli	FBS-Sub-9-GS-DP-B	532 216
		Connessione bus, adattatore M12, chiavetta reverse, ProfiBus DP	a 2x5 poli, M12	FBA-2-M12-5POL-RK	533 118
	Z	Connettore femmina, Fieldbus, diritto Pg7	a 4 poli, M12	FBSD-GD-7	18 497
	T	Connettore femmina, Fieldbus, diritto Pg9	a 4 poli, M12	FBSD-GD-9	18 495
	U	Connettore femmina, Fieldbus, diritto Pg13,5	a 4 poli, M12	FBSD-GD-13,5	18 496
	E	Connettore femmina, Fieldbus, angolare Pg7	a 4 poli, M12	FBSD-WD-7	18 524
	F	Connettore femmina, Fieldbus, angolare, Pg9	a 4 poli, M12	FBSD-WD-9	18 525
		Adattatore a T	a 4 poli, M12	FB-TA	18 498
			a 4 poli, M12	FB-TA-1	18 499
			a 5 poli, M12, DeviceNet	FB-TA-M12-5POL	171 175
		Perno adattatore	a 4 poli, M12	SIE-GA	18780
Alimentazione elettrica					
	N	Connettore di alimentazione femmina, diritto, per 1,5 mm ² , Pg9	a 4 poli, M18	NTSD-GD-9	18 493
	M	Connettore di alimentazione femmina, diritto, per 2,5 mm ² , Pg13,5	a 4 poli, M18	NTSD-GD-13,5	18 526
	I	Connettore di alimentazione femmina, angolare, per 1,5 mm ² , Pg9	a 4 poli, M18	NTSD-WD-9	18 527
		Connettore di alimentazione femmina, angolare, per 2,5 mm ² , Pg11	a 4 poli, M18	NTSD-WD-11	533 119
Attacco sensore					
	S	Connettore, per ingressi/uscite, diritto, Pg7	a 4 poli, M12	SEA-GS-7	18 666
	J	Cavo Duo, 2 connettori femmina dritti	a 4 poli, M12, 2xM8	KM12-DUO-M8-GDGD	18 685
	K	Cavo Duo, connettore femmina diritto/angolare	a 4 poli, M12, 2xM8	KM12-DUO-M8-GDWD	18 688
	L	Cavo Duo, 2 connettori femmina angolari	a 4 poli, M12, 2xM8	KM12-DUO-M8-WDWD	18 687
	P	Cavo di collegamento, connettore diritto maschio/femmina, 2,5 m	a 4 poli, M12	KM12-M12-GSGD-2,5	18 684
	Q	Cavo di collegamento, connettore diritto maschio/femmina, 5,0 m	a 4 poli, M12	KM12-M12-GSGD-5	18 686

Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP, Tiger 2000

Dati di ordinazione – Accessori

FESTO

Dati di ordinazione					
	Codice	Descrizione	Attacco	Tipo	Cod. prod.
Cavo e connettore					
	Y	Connettore femmina multipolare (contatti 1,5 mm ²)	a 25 poli	IMP1-SD-25	18 317
			a 40 poli	IMP1-SD-40	18 318
			a 72 poli	IMP1-SD-72	18 319
	W	Connettore femmina multipolare (contatti 0,75 mm ²)	a 25 poli	IMP1-SD-25-0,75	18 321
			a 40 poli	IMP1-SD-40-0,75	18 322
			a 72 poli	IMP1-SD-72-0,75	18 323
		Cavo precablato con connettore, 5 m	4...6 valvole	KMP1-02-VI-6-5	175 585
			8...12 valvole	KMP1-02-VI-12-5	175 587
			14...16 valvole	KMP1-02-VI-16-5	175 589
		Cavo precablato con connettore, 10 m	4...6 valvole	KMP1-02-VI-6-10	175 586
			8...12 valvole	KMP1-02-VI-12-10	175 588
			14...16 valvole	KMP1-02-VI-16-10	175 590
		Cavo precablato con connettore, per unità di valvole e sensori, 5 m	4 valvole/ingressi	KMP1-02-II-4-5	175 654
			8 valvole/ingressi	KMP1-02-II-8-5	175 656
			10 valvole/ingressi	KMP1-02-II-10-5	175 658
			14 valvole/ingressi	KMP1-02-II-14-5	175 660
		Cavo precablato con connettore, per unità di valvole e sensori, 10 m	16 valvole/ingressi	KMP1-02-II-16-5	175 662
			4 valvole/ingressi	KMP1-02-II-4-10	175 655
			8 valvole/ingressi	KMP1-02-II-8-10	175 657
			10 valvole/ingressi	KMP1-02-II-10-10	175 659
			14 valvole/ingressi	KMP1-02-II-14-10	175 661
			16 valvole/ingressi	KMP1-02-II-16-10	175 663

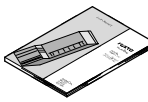
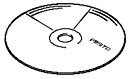
Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3

Unità di valvole tipo 02 VIMP/IIMP, Tiger 2000

Dati di ordinazione – Accessori

FESTO

Dati di ordinazione						
	Descrizione	Unità di valvole	Lingua	Tipo	Cod. prod.	
Documentazione utente						
	Manuali unità di valvole Tipo 02	FB5	tedesco	P.BE-VIFB5-02-DE	18 417	
			inglese	P.BE-VIFB5-02-EN	18 483	
		FB6	tedesco	P.BE-VIFB6-02-DE	18 418	
			inglese	P.BE-VIFB6-02-EN	18 484	
		FB8	tedesco	P.BE-VIFB8-02-DE	151 762	
			inglese	P.BE-VIFB8-02-EN	151 763	
		FB11	tedesco	P.BE-VIFB11-02-DE	164 585	
			inglese	P.BE-VIFB11-02-EN	164 590	
		FB13	tedesco	P.BE-VIFB13-02-DE	164 587	
			inglese	P.BE-VIFB13-02-EN	164 592	
		SF3	tedesco	P.BE-VISF3-02-DE	165 480	
			inglese	P.BE-VISF3-02-EN	165 485	
		Manuali unità programmabile di valvole	Software di programmazione SF3	tedesco	P.BE-FST200-AWL/KOP-DE	165 484
				inglese	P.BE-FST200-AWL/KOP-EN	165 489
Software						
	CD-ROM	Manuali unità programmabile di valvole (PDF)	P.CD-VI-PLC-D/GB	183 351		
		Utilities	P.CD-VI-UTILITIES-2	533 500		

Unità di valvole standard
Interasse fisso

2.3