

Valvola Tiger 2000

FESTO



Caratteristiche

In sintesi

Generalità:

- Una gamma completa e uniforme con valvole 5/2 e valvole 5/3
- Valvola ad otturatore per funzioni monostabili o spola per i tipi più complessi, a sospensione pneumatica, come le valvole 5/3
- Con canali interni ottimizzati in termini di flusso per portate più elevate a parità di larghezza costruttiva
- Attacchi pneumatici G1/8, G1/4, G3/8
- Versatile e flessibile, montabile lateralmente e frontalmente
- Ad azionamento pneumatico o elettrico
- Tecnologia di collegamento elettrico ricca di soluzioni, con bobina magnetica F o bobina magnetica V a potenza assorbita ridotta, anche per l'equipaggiamento di unità di valvole
- Design funzionale e intramontabile, con frontale chiuso

Bobine magnetiche F:

- Tensione da 12 a 230 V DC; da 12 a 240 V AC (50-60 Hz)
- Potenza assorbita da 4,1 a 5,5 W DC; da 3,85 a 9 VA AC
- Per tutte le valvole MFH
- Tipi selezionati secondo la direttiva ATEX per le atmosfere esplosive
- La bobina magnetica può essere facilmente sostituita in un secondo momento
- Bobine magnetiche non comprese nella fornitura

Bobine magnetiche V:

- Tensione 24 V DC
- Potenza assorbita 2,5 W
- Per tutte le valvole MVH
- Riscaldamento ridotto

Codice tipo

001	Serie	
MFH	Elettrovalvola	
MVH	Elettrovalvola singola, con bobina magnetica V	
JMFH	Valvola a norma ISO 5599-1, solenoide doppio, bobina magnetica MSF	
JMVH	Elettrovalvola doppia, con bobina magnetica V	
VL	Valvola pneumatica	
J	Valvola pneumatica, bistabile	

002	Funzione valvola	
5	Valvola a 5/2 vie	
5/3G	Valvola a 5/3 vie, centri chiusi	
5/3E	Valvola a 5/3 vie, centri in scarico	
5/3B	Valvola a 5/3 vie, centri in pressione	

003	Connessione pneumatica	
1/8	G1/8	
1/4	G1/4	
3/8	G3/8	

004	Metodo di ripristino	
L	Molla pneumatica	
	Molla meccanica	

005	Aria pilota	
	Interno	
S	Esterno	

006	Generazione	
B	Serie B	

007	Certificazione	
	Nessuno	
EX	Certificazione EX (ATEX)	

Foglio dati

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, dati tecnici generali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Tipo di reset	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica
Funzione valvola	5/2 monostabile					
Design	Sede otturatore	Saracinesca a pistone	Sede otturatore	Saracinesca a pistone		
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	1.000 l/min	1.300 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
lap	Sovrapposizione negativa	Sovrapposizione positiva	Sovrapposizione negativa	Sovrapposizione positiva		
Principio di tenuta	Morbido					
Tipo di azionamento	Elettrico					
Tipo di pilotaggio	Prepilotato					
Aria di pilotaggio	Esterno, Interna					
Direzione del flusso	Non reversibile	Non reversibile, Reversibile	Non reversibile	Non reversibile, Reversibile		
Funzione aria di scarico	–		Con opzione di controllo del flusso			
Azionatore manuale	Monostabile					
Tipo di montaggio ¹⁾	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante					
Posizione di montaggio	Qualsiasi					
Collegamento elettrico	Tramite bobina F, da ordinare separatamente					
valore b	0,34	–	0,29	0,38	–	
Valore C	3	–	5,5	6,35	–	
Dimensione nominale	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
Dimensioni griglia	27 mm		33 mm		41 mm	
Larghezza	26 mm		32 mm		40 mm	
Peso prodotto	220 g, 250 g	280 g, 300 g	300 g, 360 g	380 g	630 g	

1) Fissaggio dei tipi MFH-3-3/4- e MOFH-3-3/4- solo con foro passante

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, parametri di sicurezza

Frequenza massima di commutazione	3 Hz
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	2.200 µs
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	3.700 µs

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, ATEX

Categoria ATEX gas	II 2G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex h IIC T4 Gb
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ¹⁾	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	secondo le istruzioni EX UK
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Grado di protezione	IP65

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

Foglio dati

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, condizioni di esercizio e ambientali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Tipo di reset	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)					
Pressione d'esercizio	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa		
Pressione di lavoro	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Pressione pilotaggio	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Pressione di pilotaggio Mpa	0,2 ... 1 MPa	0,3 ... 1 MPa	0,15 ... 0,8 MPa	0,3 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa	0,2 ... 1 MPa
Temperatura ambiente	-5 ... 40°C					
Temperatura del fluido	-10 ... 60°C					
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 60°C					
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)					
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione					
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/crc**Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, dati elettrici**

Collegamento elettrico	Tramite bobina F, da ordinare separatamente
Grado di protezione	IP65

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, tempi di commutazione valvola

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Tipo di reset	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica
Tempo di accensione	10 ms	27 ms	12 ms	23 ms	20 ms	25 ms, 27 ms
Tempo di spegnimento	30 ms	22 ms	36 ms	42 ms	56 ms	50 ms, 65 ms

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, materiali

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica, TPE-U(PU)
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, dati tecnici generali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8	G1/4	G3/8	
Funzione valvola	5/2 bistabile			
Design	Saracinesca a pistone			
lap	Sovrapposizione positiva			
Principio di tenuta	Morbido			
Tipo di azionamento	Elettrico			
Tipo di reset	–		Molla meccanica	
Tipo di pilotaggio	Prepilato			
Aria di pilotaggio	Esterno, Interna			
Direzione del flusso	Non reversibile, Reversibile			
Funzione aria di scarico	–	Con opzione di controllo del flusso		
Azionatore manuale	Monostabile			
Tipo di montaggio	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante			
Posizione di montaggio	Qualsiasi			
Collegamento elettrico	Tramite bobina F, da ordinare separatamente			
valore b	–	0,38	–	
Valore C	–	6,35	–	
Dimensione nominale	8 mm	10 mm	12 mm	
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
Dimensioni griglia	27 mm	33 mm	41 mm	
Larghezza	26 mm	32 mm	40 mm	
Peso prodotto	400 g, 440 g	460 g	650 g	

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, parametri di sicurezza

Frequenza massima di commutazione	3 Hz
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	2.200 µs
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	3.700 µs

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, condizioni di esercizio e ambientali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8	G1/4	G3/8
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)		
Pressione d'esercizio	0,2 ... 1 MPa		0,2 ... 0,8 MPa
Pressione di lavoro	2 ... 10 bar		2 ... 8 bar
Temperatura ambiente	-5 ... 40°C		
Temperatura del fluido	-10 ... 60°C		
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 60°C		
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)		
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione		
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/crc**Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, dati elettrici**

Collegamento elettrico	Tramite bobina F, da ordinare separatamente
Grado di protezione	IP65

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, tempi di commutazione della valvola

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8	G1/4	G3/8
Tempo di inversione	12 ms	14 ms	12 ms

Foglio dati

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, materiali

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, dati tecnici generali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8	G1/4	G3/8
Tipo di azionamento	Elettrico		
Funzione valvola	5/3 alimentata, 5/3 in scarico, 5/3 chiusa		
Design	Saracinesca a pistone		
lap	Sovrapposizione positiva		
Principio di tenuta	Morbido		
Tipo di pilotaggio	direttamente,, Prepilotato	Prepilotato	
Aria di pilotaggio	Esterno, Interna		
Direzione del flusso	Non reversibile, Reversibile		
Funzione aria di scarico	–	Con opzione di controllo del flusso	
Azionatore manuale	Nessuno, Monostabile	Monostabile	
Tipo di montaggio	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante		
Posizione di montaggio	Qualsiasi		
Collegamento elettrico	Tramite bobina F, da ordinare separatamente		
valore b	–	0,38	–
Valore C	–	6,35	–
Dimensione nominale	8 mm	10 mm	12 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.200 l/min, 2.600 l/min
Dimensioni griglia	27 mm	33 mm	41 mm
Larghezza	26 mm	32 mm	40 mm
Peso prodotto	400 g, 440 g, 575 g	500 g	780 g, 1.000 g

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, parametri di sicurezza

Frequenza massima di commutazione	3 Hz
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	2.200 µs
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	3.700 µs

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, ATEX

Categoria ATEX gas	II 2G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex h IIC T4 Gb
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ¹⁾	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	secondo le istruzioni EX UK
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Grado di protezione	IP65

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

Foglio dati

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, condizioni di esercizio e ambientali

Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Pressione d'esercizio	-0,09 ... 1 MPa
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar
Pressione di pilotaggio Mpa	0,3 ... 1 MPa
Pressione pilotaggio	3 ... 10 bar
Temperatura ambiente	-5 ... 40°C
Temperatura del fluido	-10 ... 60°C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 60°C
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/crc

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, dati elettrici

Collegamento elettrico	Tramite bobina F, da ordinare separatamente
Grado di protezione	IP65

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, tempi di commutazione della valvola

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8			G1/4			G3/8		
	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Funzione valvola									
Tempo di accensione	23 ms	21 ms	20 ms, 23 ms	22 ms	23 ms, 24 ms	18 ms, 20 ms	25 ms	26 ms	20 ms, 24 ms
Tempo di spegnimento	21 ms	20 ms	23 ms, 30 ms	23 ms	32 ms, 36 ms	30 ms, 36 ms	118 ms	114 ms	80 ms, 96 ms
Tempo di inversione	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	35 ms, 37 ms	30 ms	78 ms	83 ms	54 ms

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, materiali

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, dati tecnici generali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Tipo di reset	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica
Funzione valvola	5/2 monostabile					
Design	Sede otturatore	Saracinesca a pistone	Sede otturatore	Saracinesca a pistone		
lap	Sovrapposizione negativa	Sovrapposizione positiva, Sovrapposizione negativa	Sovrapposizione negativa	Sovrapposizione positiva		
Principio di tenuta	Morbido					
Tipo di azionamento	Elettrico					
Tipo di pilotaggio	Prepilotato					
Aria di pilotaggio	Esterno, Interna					
Direzione del flusso	Non reversibile	Non reversibile, Reversibile	Non reversibile	Non reversibile, Reversibile		
Funzione aria di scarico	–		Con opzione di controllo del flusso			
Azionatore manuale	Monostabile					
Tipo di montaggio	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante					
Posizione di montaggio	Qualsiasi					
valore b	0,34	–	0,29	0,38	–	
Valore C	3	–	5,5	6,35	–	
Dimensione nominale	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	1.000 l/min	1.300 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
Dimensioni griglia	–		33 mm		41 mm	
Larghezza	26 mm		32 mm		40 mm	
Peso prodotto	230 g	290 g	360 g	440 g	750 g	

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, parametri di sicurezza

Frequenza massima di commutazione	3 Hz
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	2.200 µs
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	3.700 µs

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, condizioni di esercizio e ambientali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Tipo di reset	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)					
Pressione d'esercizio	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa		
Pressione di lavoro	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Pressione di pilotaggio Mpa	0,2 ... 1 MPa	0,3 ... 1 MPa	0,15 ... 0,8 MPa	0,3 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa	0,2 ... 1 MPa
Pressione pilotaggio	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Temperatura ambiente	-5 ... 50°C					
Temperatura del fluido	-5 ... 50°C					
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 60°C					
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)					
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione					
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/crc**Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, dati elettrici**

Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 2,5 W
-----------------------------	----------------

Foglio dati

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, tempi di commutazione della valvola

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Tipo di reset	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica
Tempo di accensione	20 ms	30 ms	15 ms	28 ms	22 ms	
Tempo di spegnimento	36 ms	25 ms	36 ms	37 ms	60 ms	

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, materiali

Materiale corpo	Alluminio pressofuso					
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica, TPE-U(PU)					
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)					

Elettrovalvole JMVH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, dati tecnici generali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Funzione valvola	5/2 bistabile					
Design	Saracinesca a pistone					
lap	Sovrapposizione positiva					
Principio di tenuta	Morbido					
Tipo di azionamento	Elettrico					
Tipo di pilotaggio	Prepilotato					
Aria di pilotaggio	Esterno, Interna					
Direzione del flusso	Non reversibile, Reversibile					
Funzione aria di scarico	–		Con opzione di controllo del flusso			
Azionatore manuale	Monostabile					
Tipo di montaggio	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante					
Posizione di montaggio	Qualsiasi					
valore b	–		0,38		–	
Valore C	–		6,35 l/sbar		–	
Dimensione nominale	8 mm		10 mm		12 mm	
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.000 l/min		1.600 l/min		2.000 l/min	
Dimensioni griglia	–		33 mm		41 mm	
Larghezza	26 mm		32 mm		40 mm	
Peso prodotto	560 g		615 g		900 g	

Elettrovalvole JMVH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, parametri di sicurezza

Frequenza massima di commutazione	3 Hz					
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	2.200 µs					
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	3.700 µs					

Foglio dati

Elettrovalvole JMVH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, condizioni di esercizio e ambientali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8	G1/4	G3/8
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)		
Pressione d'esercizio	-0,09 ... 1 MPa		
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar		
Pressione di pilotaggio Mpa	0,2 ... 1 MPa		
Pressione pilotaggio	2 ... 10 bar		
Temperatura ambiente	-5 ... 50°C		
Temperatura del fluido	-5 ... 50°C		
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 60°C		
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione		
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/crc

Elettrovalvole JMVH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, dati elettrici

Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 2,5 W
-----------------------------	----------------

Elettrovalvole JMVH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, tempi di commutazione della valvola

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8	G1/4	G3/8
Tempo di inversione	18 ms	16 ms	17 ms

Elettrovalvole JMVH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, materiali

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, dati tecnici generali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8				G1/4						G3/8					
Funzione valvola	5/3 alimentata		5/3 in scarico	5/3 chiusa	5/3 alimentata		5/3 in scarico		5/3 chiusa		5/3 alimentata		5/3 in scarico		5/3 chiusa	
Direzione del flusso	Non reversibile	Reversibile	Non reversibile		Reversibile	Non reversibile	Reversibile	Non reversibile	Reversibile	Non reversibile	Reversibile	Non reversibile	Reversibile	Non reversibile	Reversibile	Non reversibile
Design	Saracinesca a pistone															
lap	Sovrapposizione positiva															
Principio di tenuta	Morbido															
Tipo di azionamento	Elettrico															
Tipo di reset	Molla meccanica															
Tipo di pilotaggio	Prepilotato															
Aria di pilotaggio	Interna	Ester-no	Interna		Ester-no	Interna	Ester-no	Interna	Ester-no	Interna	Ester-no	Interna	Ester-no	Interna	Ester-no	Interna
Funzione aria di scarico	–				Con opzione di controllo del flusso											
Azionatore manuale	Monostabile															
Tipo di montaggio	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante															
Posizione di montaggio	Qualsiasi															
valore b	–				0,38						–					
Valore C	–				6,35 l/sbar						–					
Dimensione nominale	8 mm				10 mm						12 mm					
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.000 l/min				1.600 l/min						2.600 l/min		2.200 l/min			
Dimensioni griglia	27 mm				33 mm						41 mm					
Larghezza	26 mm				32 mm						40 mm					
Peso prodotto	575 g				660 g						1.000 g				780 g	1.000 g

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, parametri di sicurezza

Frequenza massima di commutazione	3 Hz
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	2.200 µs
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	3.700 µs

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, condizioni di esercizio e ambientali

Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Pressione d'esercizio	-0,09 ... 1 MPa
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar
Pressione di pilotaggio Mpa	0,3 ... 1 MPa
Pressione pilotaggio	3 ... 10 bar
Temperatura ambiente	-5 ... 50°C
Temperatura del fluido	-5 ... 50°C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 60°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/crc

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, dati elettrici

Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 2,5 W
-----------------------------	----------------

Foglio dati

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, tempi di commutazione valvola

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Funzione valvola	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Tempo di accensione	31 ms	30 ms	28 ms	32 ms	36 ms	24 ms, 27 ms	35 ms		27 ms
Tempo di spegnimento ¹⁾	26 ms	29 ms	32 ms	41 ms	38 ms	36 ms, 37 ms	92 ms	87 ms	89 ms
Tempo di inversione	20 ms	34 ms	32 ms	46 ms		39 ms	73 ms	75 ms	57 ms

1) MVH-5/3...-1/8 e MVH-5/3...-1/8-B-VI-X: Dopo un'attivazione elettrica prolungata (> 16h), il tempo di disinserzione delle valvole 5/3 può aumentare fino a max 50 ms.

MVH-5/3...-1/4 e MVH-5/3...-1/4-B-VI-X: Dopo un'attivazione elettrica prolungata (> 16h), il tempo di disinserzione delle valvole 5/3 può aumentare fino a max 100 ms.

MVH-5/3...-3/8: Dopo un'attivazione elettrica prolungata (> 16h), il tempo di disinserzione delle valvole 5/3 può aumentare fino a max 150 ms.

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, materiali

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Valvole pneumatiche VL, valvole 5/2, dati tecnici generali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8	G1/4	G3/8
Funzione valvola	5/2 monostabile		
Design	Sede otturatore		Saracinesca a pistone
lap	Sovrapposizione negativa		Sovrapposizione positiva
Principio di tenuta	Morbido		
Tipo di azionamento	Pneumatico		
Tipo di reset	Molla meccanica		
Tipo di pilotaggio	direttamente,		
Aria di pilotaggio	Esterno		
Direzione del flusso	Non reversibile		Reversibile
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso		
Azionatore manuale	Nessuno		
Tipo di montaggio	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante		
Posizione di montaggio	Qualsiasi		
valore b	–	0,29	–
Valore C	–	5,5 l/sbar	–
Dimensione nominale	5 mm	7 mm	12 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	1.300 l/min	2.000 l/min
Dimensioni griglia	27 mm	33 mm	41 mm
Larghezza	26 mm	32 mm	40 mm
Peso prodotto	170 g	240 g	570 g

Valvole pneumatiche VL, valvole 5/2, parametri di sicurezza

Frequenza massima di commutazione	3 Hz
-----------------------------------	------

Foglio dati

Valvole pneumatiche VL, valvole 5/2, ATEX

Categoria ATEX gas	II 2G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex h IIC T4 Gb
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ¹⁾	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	secondo le istruzioni EX UK
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.

Valvole pneumatiche VL, valvole 5/2, condizioni di esercizio e ambientali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8	G1/4	G3/8
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)		
Pressione d'esercizio	0 ... 1 MPa		-0,09 ... 1 MPa
Pressione di lavoro	0 ... 10 bar		-0,9 ... 10 bar
Pressione di pilotaggio Mpa	0,15 ... 0,8 MPa	0,15 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa
Pressione pilotaggio	1,5 ... 8 bar	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C		
Temperatura del fluido	-10 ... 60°C		
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 60°C		
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)		
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione		
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/crc

Valvole pneumatiche VL, valvole 5/2, tempi di commutazione della valvola

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8	G1/4	G3/8
Tempo di accensione	2 ms		4 ms
Tempo di spegnimento	10 ms	12 ms	16 ms

Valvole pneumatiche VL, valvole 5/2, materiali

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica, PU, TPE-U(PU)
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

Valvole pneumatiche J, valvole 5/2, valvole a impulsi, dati tecnici generali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8	G1/4	G3/8
Funzione valvola	5/2 bistabile		
Design	Saracinesca a pistone		
lap	Sovrapposizione positiva		
Principio di tenuta	Morbido		
Tipo di azionamento	Pneumatico		
Tipo di pilotaggio	direttamente,		
Aria di pilotaggio	Esterno		
Direzione del flusso	Reversibile		
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso		
Azionatore manuale	Nessuno		
Tipo di montaggio	A scelta.; Su blocchetto PR, Con foro passante		
Posizione di montaggio	Qualsiasi		
valore b	–	0,38	–
Valore C	–	6,35 l/sbar	–
Dimensione nominale	8 mm	10 mm	12 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min
Dimensioni griglia	27 mm	33 mm	41 mm
Larghezza	26 mm	32 mm	40 mm
Peso prodotto	320 g	375 g	550 g

Valvole pneumatiche J, valvole 5/2, valvole a impulsi, parametri di sicurezza

Frequenza massima di commutazione	3 Hz
-----------------------------------	------

Valvole pneumatiche J, valvole 5/2, valvole a impulsi, elettrovalvole a impulsi, condizioni di esercizio e ambientali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8	G1/4	G3/8
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)		
Pressione d'esercizio	-0,09 ... 1 MPa		
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar		
Pressione pilotaggio	2 ... 10 bar	–	–
Pressione di pilotaggio Mpa	0,2 ... 1 MPa	–	–
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C		
Temperatura del fluido	-10 ... 60°C		
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 60°C		
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione		
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/crc

Valvole pneumatiche J, valvole 5/2, valvole a impulsi, elettrovalvole a impulsi, tempi di commutazione della valvola

Tempo di inversione	3 ms
---------------------	------

Valvole pneumatiche J, valvole 5/2, valvole a impulsi, elettrovalvole a impulsi, materiali

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

Valvole pneumatiche J, valvole 5/3, dati tecnici generali

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8	G1/4	G3/8
Tipo di azionamento	Pneumatico		
Funzione valvola	5/3 alimentata, 5/3 in scarico, 5/3 chiusa		
Design	Saracinesca a pistone		
lap	Sovrapposizione positiva		
Principio di tenuta	Morbido		
Tipo di pilotaggio	direttamente,		
Aria di pilotaggio	Esterno		
Direzione del flusso	Reversibile		
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso		
Azionatore manuale	Nessuno		
Tipo di montaggio	A scelta.; Su blocchetto PR, Con foro passante		
Posizione di montaggio	Qualsiasi		
valore b	–	0,38	–
Valore C	–	6,35 l/sbar	–
Dimensione nominale	8 mm	10 mm	12 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min, 2.200 l/min, 2.600 l/min
Dimensioni griglia	27 mm	33 mm	41 mm
Larghezza	26 mm	32 mm	40 mm
Peso prodotto	320 g	375 g	680 g

Valvole pneumatiche J, valvole 5/3, parametri di sicurezza

Frequenza massima di commutazione	3 Hz
-----------------------------------	------

Valvole pneumatiche J, valvole 5/3, condizioni di esercizio e ambientali

Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Pressione d'esercizio	-0,09 ... 1 MPa
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar
Pressione di pilotaggio Mpa	0,3 ... 1 MPa
Pressione pilotaggio	3 ... 10 bar
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Temperatura del fluido	-10 ... 60°C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 60°C
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/crc

Valvole pneumatiche J, valvole 5/3, tempi di commutazione della valvola

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Funzione valvola	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Tempo di accensione	5 ms			6 ms			7 ms		
Tempo di spegnimento	14 ms			26 ms			28 ms		
Tempo di inversione	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	30 ms		78 ms	83 ms	54 ms

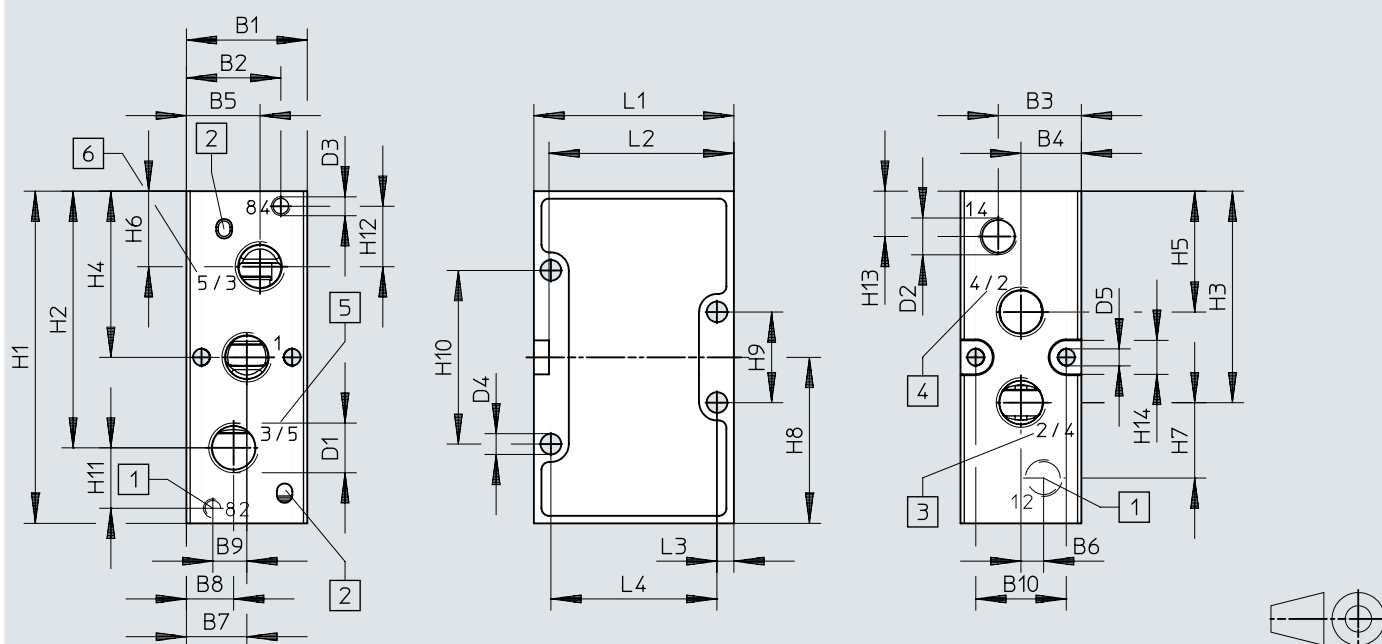
Valvole pneumatiche J, valvole 5/3, materiali

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8, G1/4

Download dati CAD www.festo.com



[1] Attacco 12 e 82 non disponibile per MFH-5-...-B e MFH-5-...-S-B

[2] Protezione antirotativa

[3] 2 per valvola a otturatore; 4 per valvola a spola

[4] 4 per valvola a otturatore; 2 per valvola a spola

[5] 3 per valvola a otturatore; 5 per valvola a spola

[6] 5 per valvola a otturatore; 3 per valvola a spola

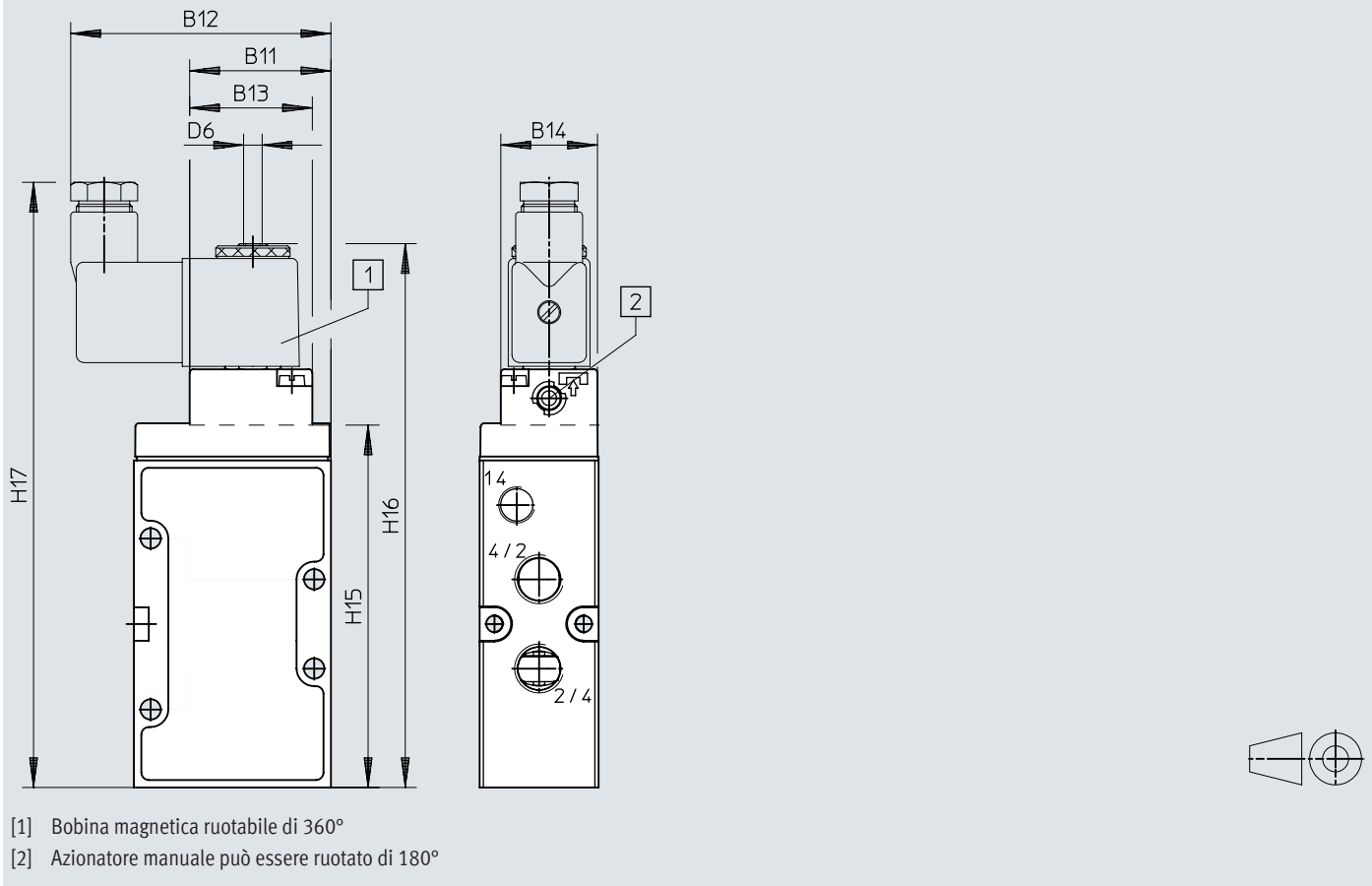
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MFH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MFH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12	9	53	49	4,5	44

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8, G1/4, dimensioni di montaggio con bobina magnetica F, con ritorno meccanico

Download dati CAD www.festo.com

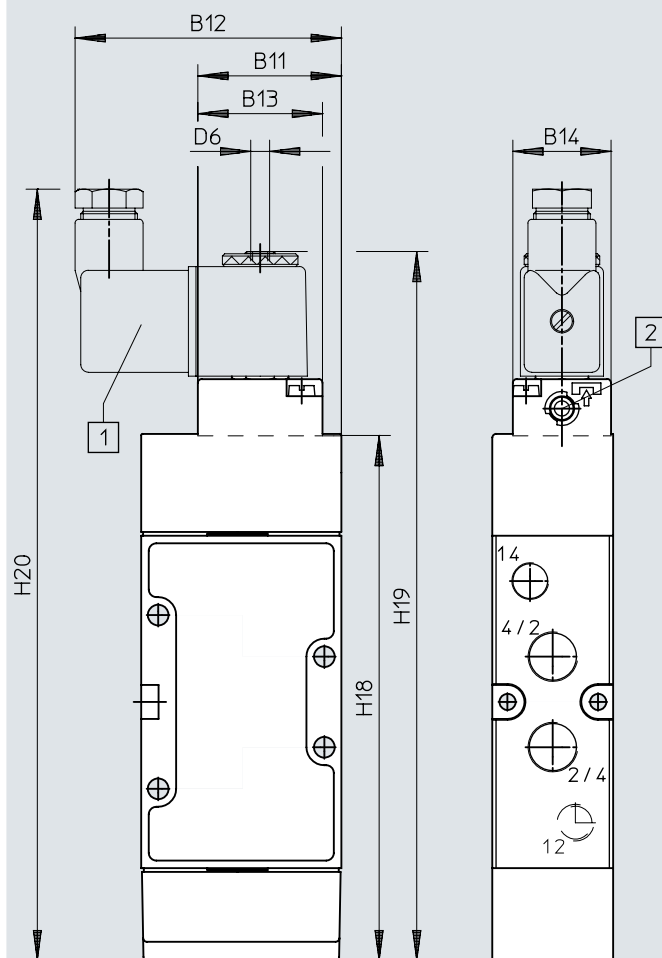


	B11	B12	B13	B14	D6	H15	H16	H17
MFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	86,5	135,3	151,8
MFH-5-1/4	38	70				97,5	146,3	162,8

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8, G1/4, dimensioni di montaggio con bobina magnetica F, con ritorno pneumatico

Download dati CAD www.festo.com



[1] Bobina magnetica ruotabile di 360°

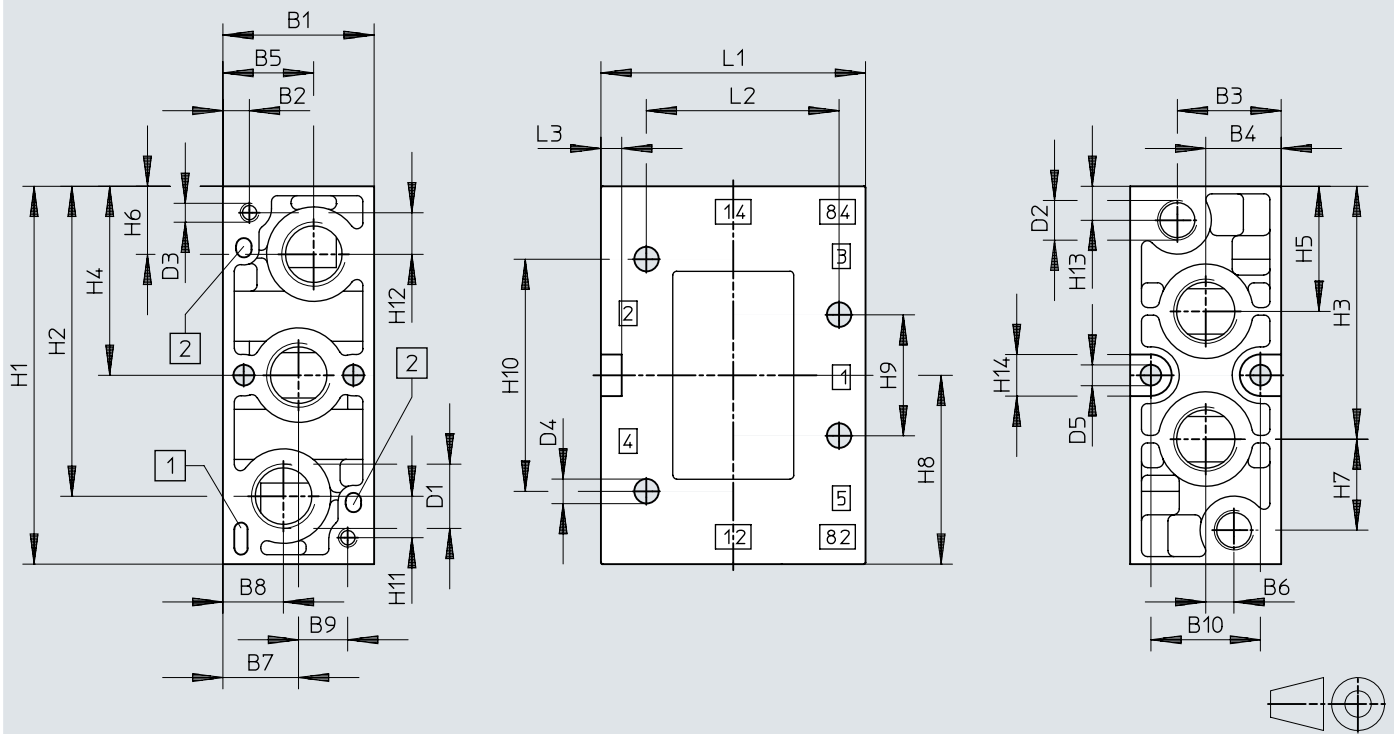
[2] Azionatore manuale può essere ruotato di 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
MFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	126,2	175	191,5
MFH-5-1/4	38	70				139	187,8	204,3

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, attacco pneumatico G3/8

Download dati CAD www.festo.com



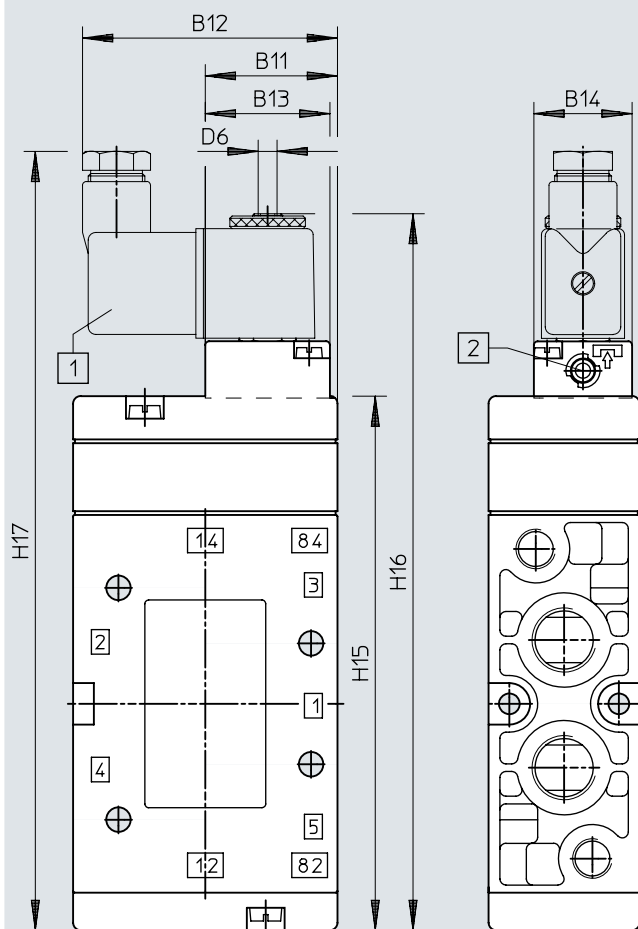
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MFH-5-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, attacco pneumatico G3/8, dimensioni di montaggio con bobina magnetica F, con ritorno meccanico o pneumatico

Download dati CAD www.festo.com



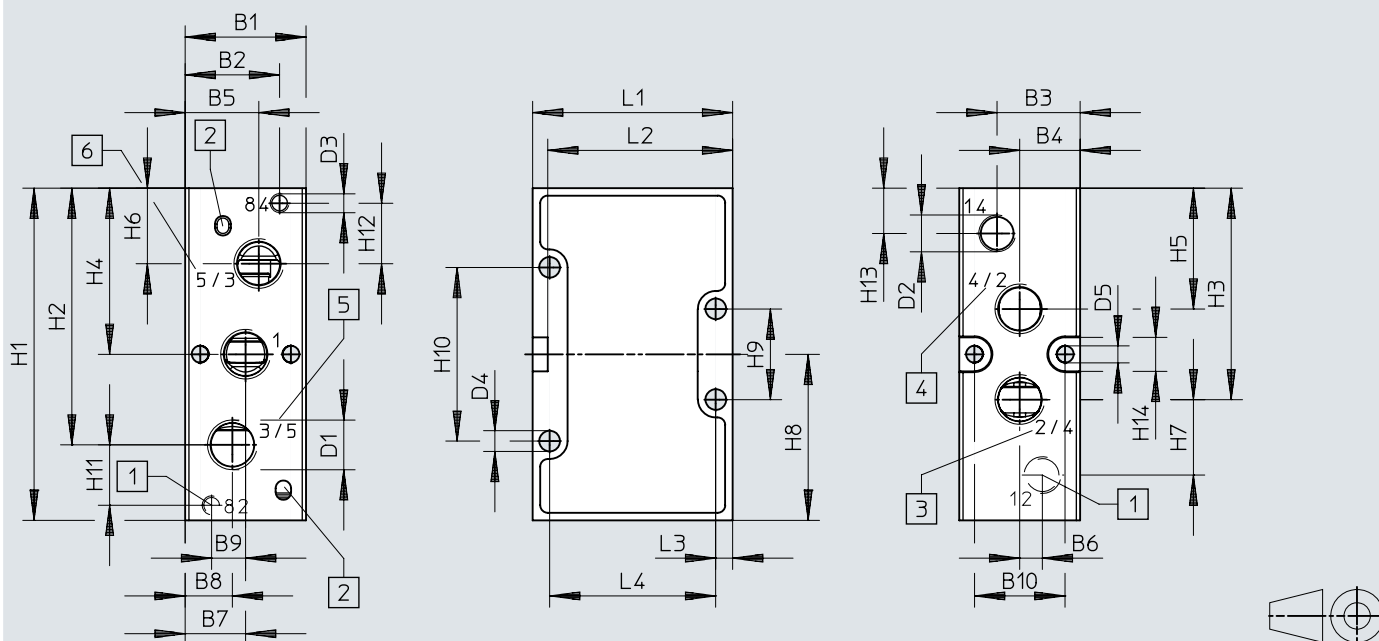
- [1] Bobina magnetica ruotabile di 360°
 [2] Azionatore manuale può essere ruotato di 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H15	H16	H17
MFH-5-3/8	35	67,5	33	26	M5	141,5	190	206

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, attacco pneumatico G1/8, G1/4

Download dati CAD www.festo.com



[1] Attacco 12 e 82 non disponibile per MFH-5-...-B e MFH-5-...-S-B

[2] Protezione antirotativa

[3] 2 per valvola a otturatore; 4 per valvola a spola

[4] 4 per valvola a otturatore; 2 per valvola a spola

[5] 3 per valvola a otturatore; 5 per valvola a spola

[6] 5 per valvola a otturatore; 3 per valvola a spola

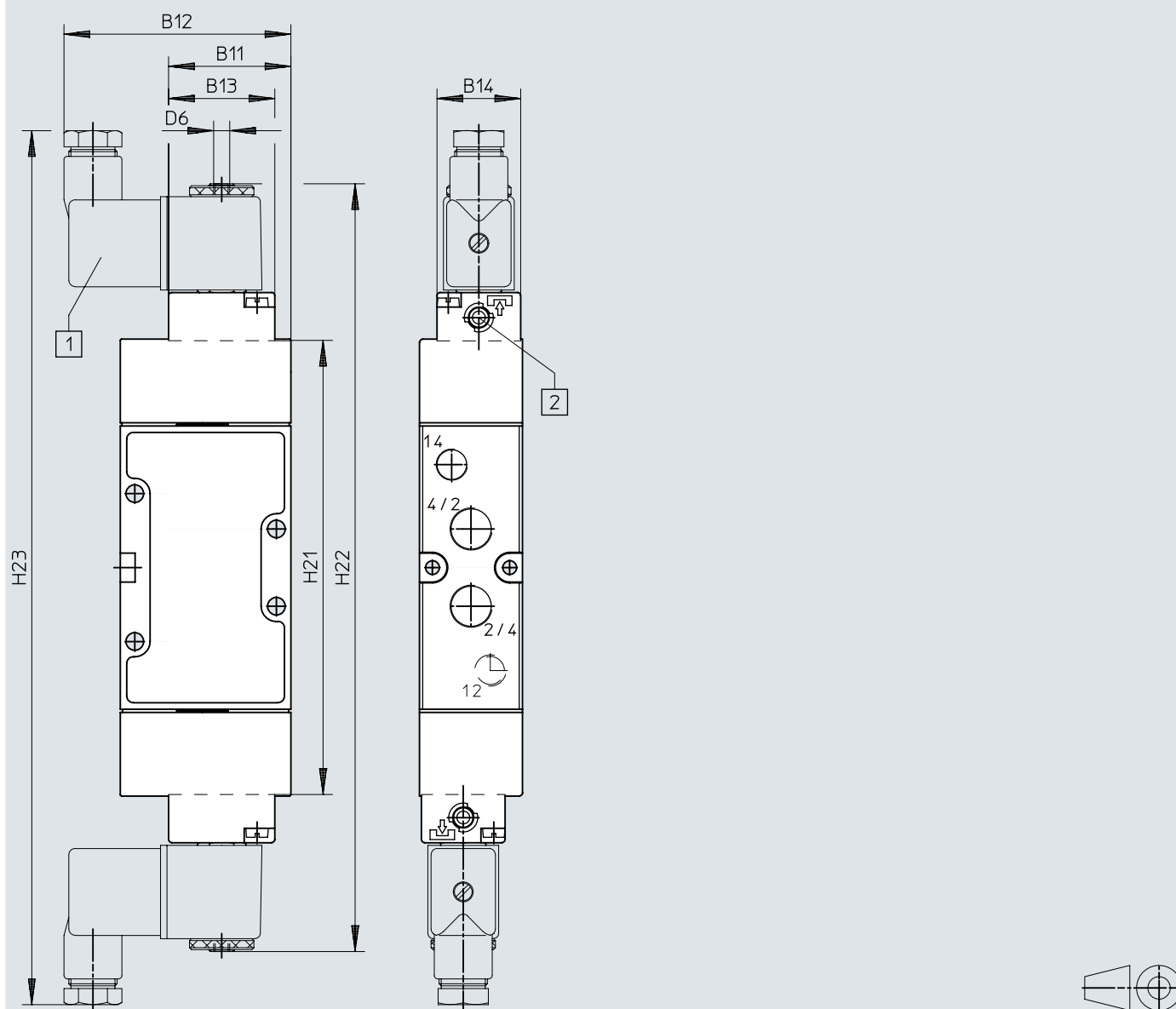
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/8	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
JMFH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
JMFH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12	9	53	49	4,5	44

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, attacco pneumatico G1/8, G1/4, dimensioni di montaggio con bobina magnetica F, con ritorno meccanico o pneumatico

Download dati CAD www.festo.com



[1] Bobina magnetica ruotabile di 360°

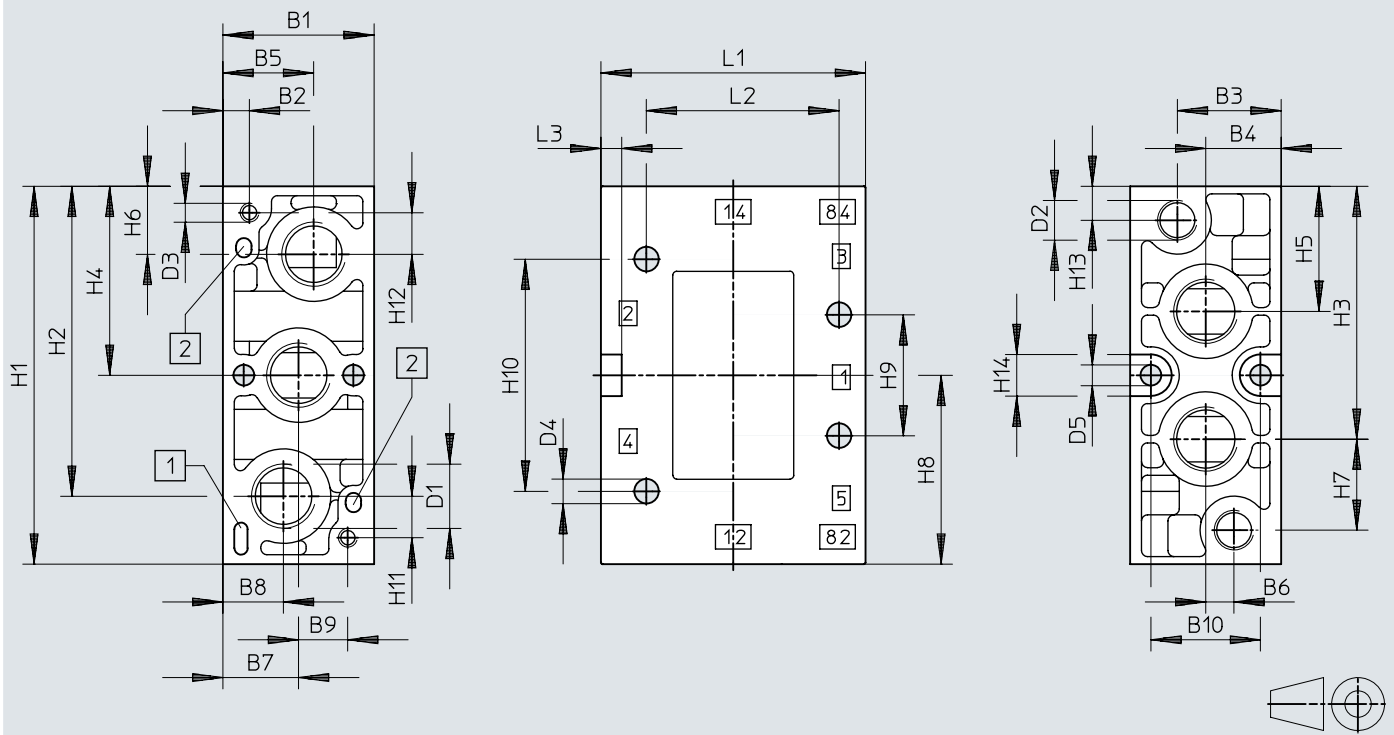
[2] Azionatore manuale può essere ruotato di 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H21	H22	H23
JMFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	129	226,6	259,6
JMFH-5-1/4	38	70				141,5	239,1	272,1

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, attacco pneumatico G3/8

Download dati CAD www.festo.com



- [1] per perno di codifica
- [2] Protezione antirotativa

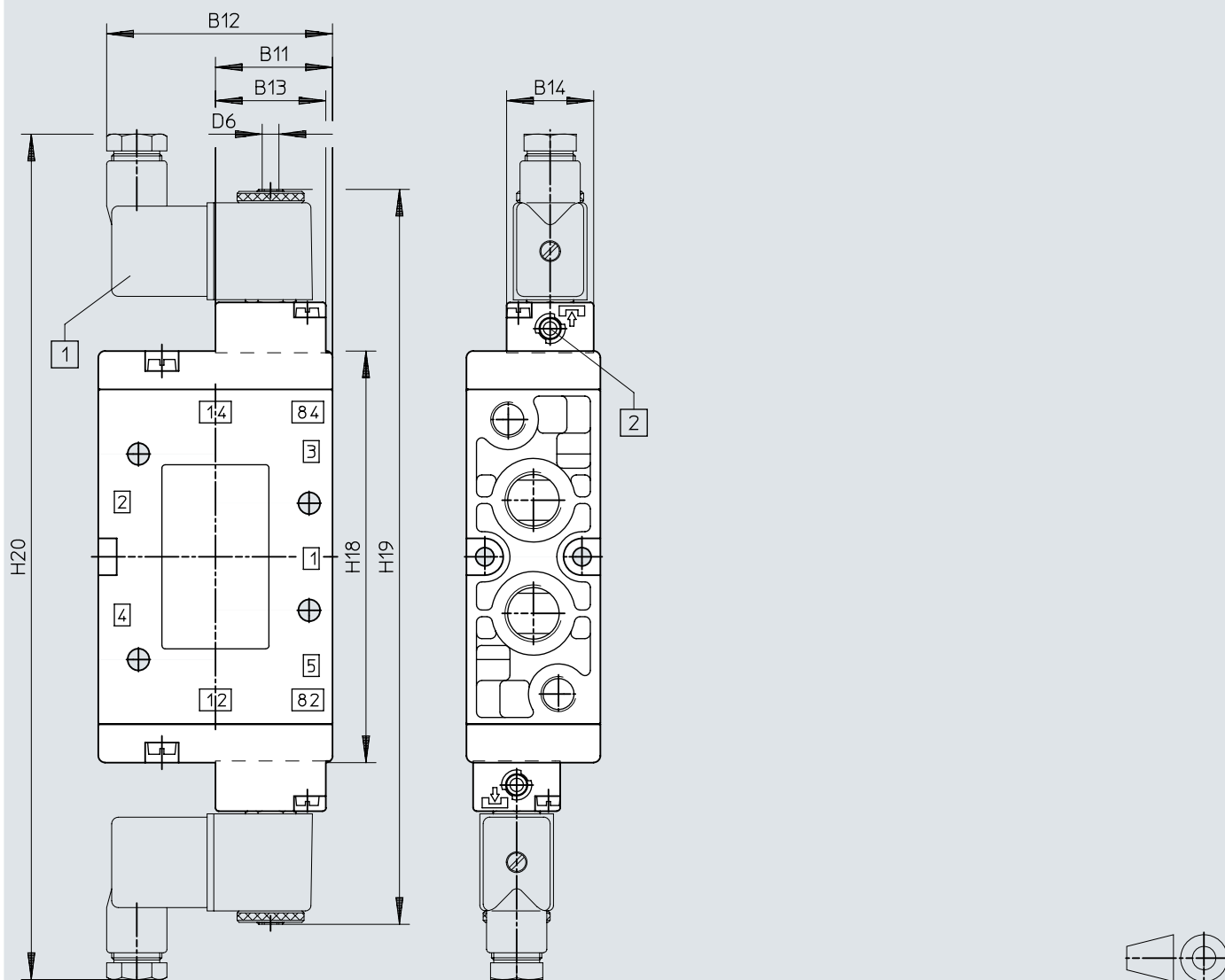
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MFH-5/3-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, attacco pneumatico G3/8, dimensioni di montaggio con bobina magnetica F, con ritorno meccanico o pneumatico

Download dati CAD www.festo.com



[1] Bobina magnetica ruotabile di 360°

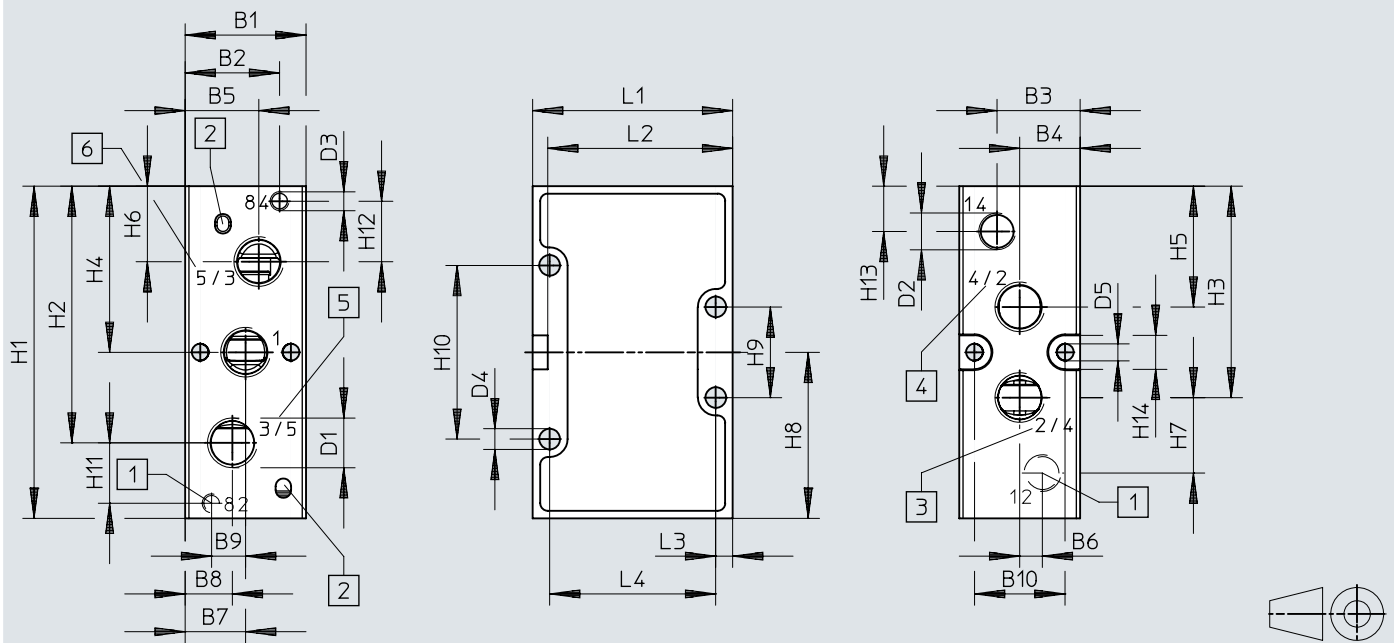
[2] Azionatore manuale può essere ruotato di 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
JMFH-5-3/8	35	67,5	33	26	M5	123	220	253

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, attacco pneumatico G1/8, G1/4

Download dati CAD www.festo.com



- [1] Attacco 12 e 82 non disponibile per MFH-5-...-B e MFH-5-...-S-B
- [2] Protezione antirotativa
- [3] 2 per valvola a otturatore; 4 per valvola a spola
- [4] 4 per valvola a otturatore; 2 per valvola a spola
- [5] 3 per valvola a otturatore; 5 per valvola a spola
- [6] 5 per valvola a otturatore; 3 per valvola a spola

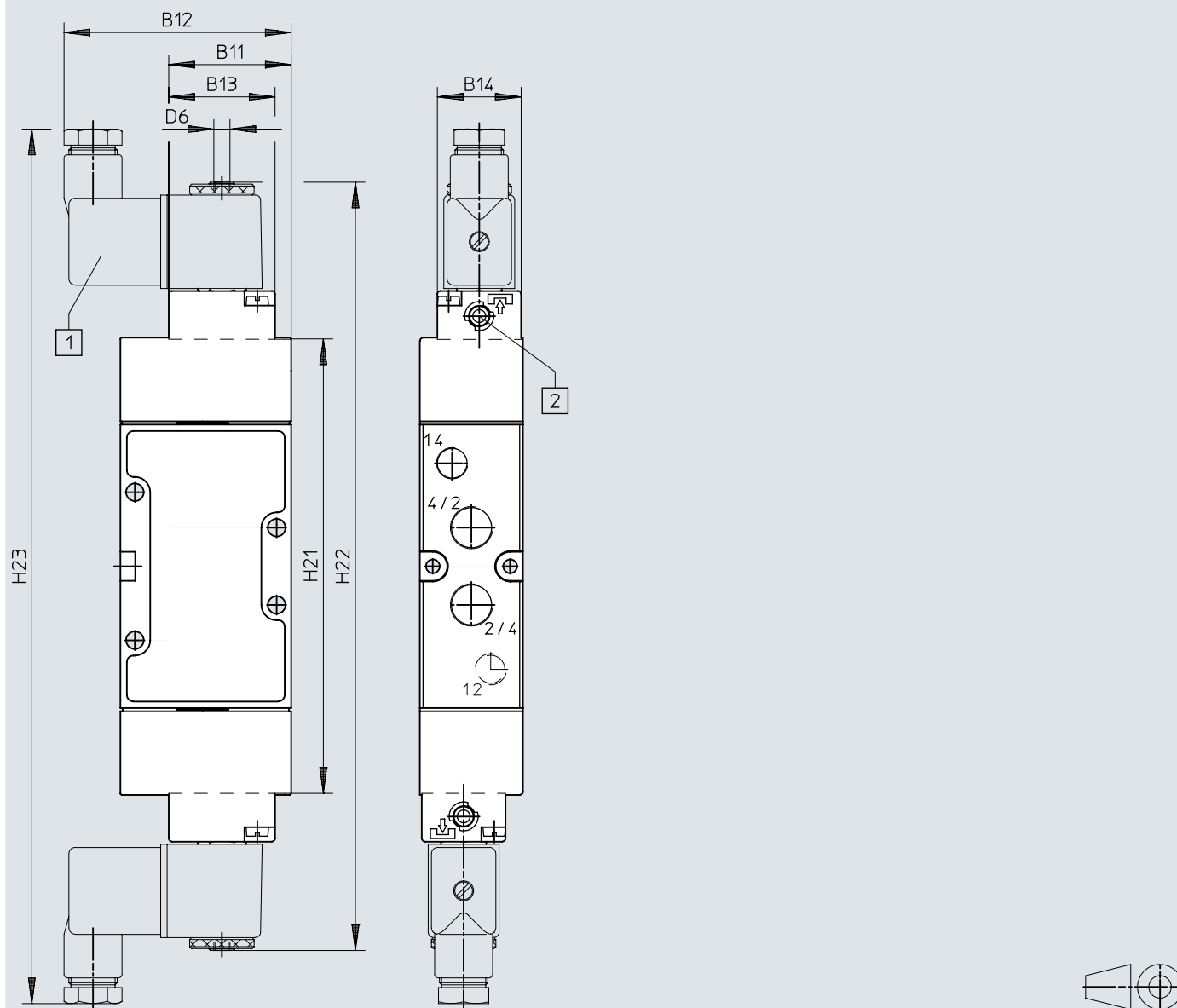
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MFH-5/3-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MFH-5/3-1/4	56	44	32	20	20	44	22	46	16	16	12		53	49	4,5	44

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, attacco pneumatico G1/8, G1/4, dimensioni di montaggio con bobina magnetica F, con ritorno meccanico o pneumatico

Download dati CAD www.festo.com



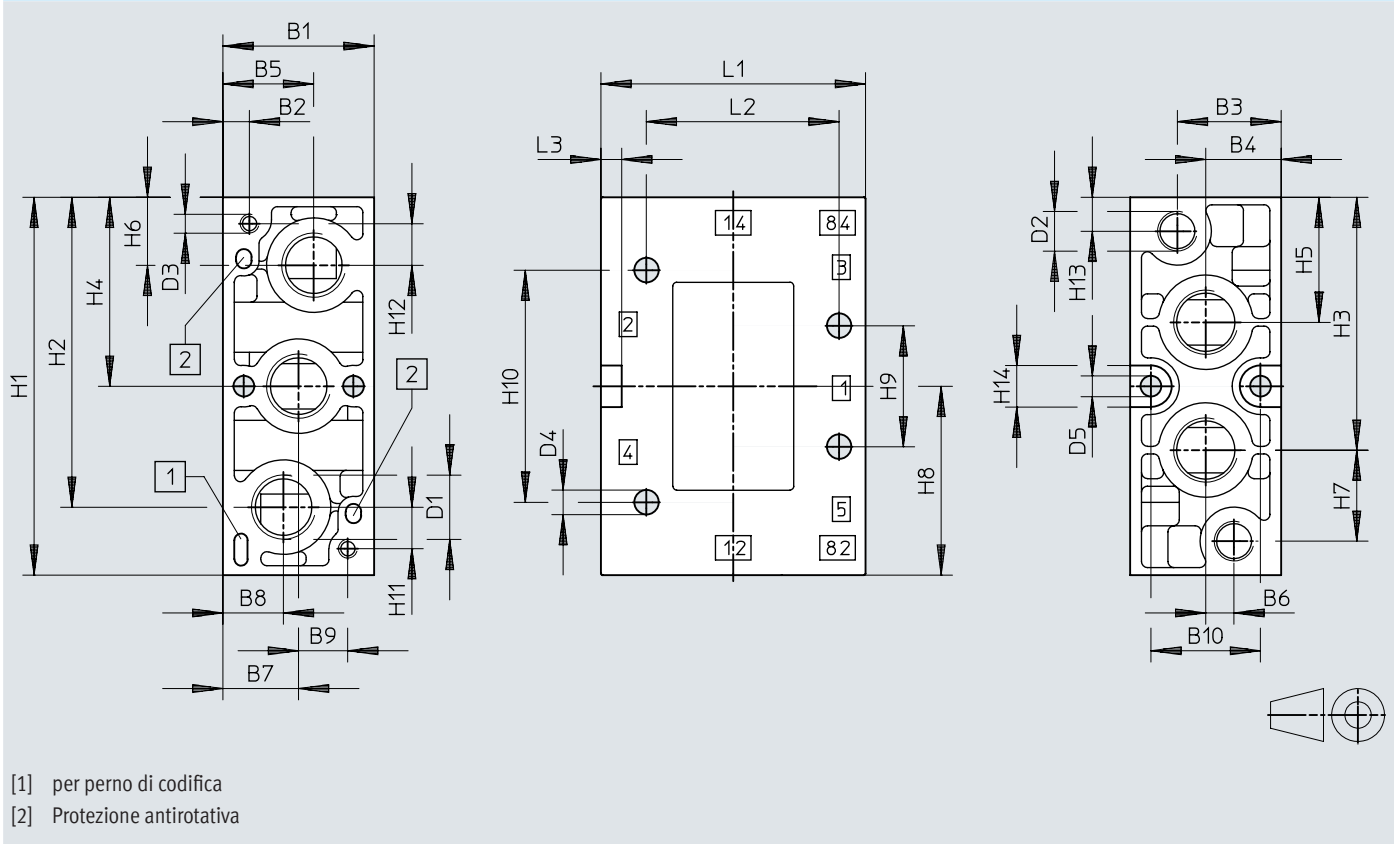
[1] Bobina magnetica ruotabile di 360°

[2] Azionatore manuale può essere ruotato di 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H21	H22	H23
MFH-5/3-1/8	36,8	67	33	26	M5	129	226,6	259,6
MFH-5/3-1/4	38	70				141,5	239,1	272,1

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, attacco pneumatico G3/8 Download dati CAD www.festo.com



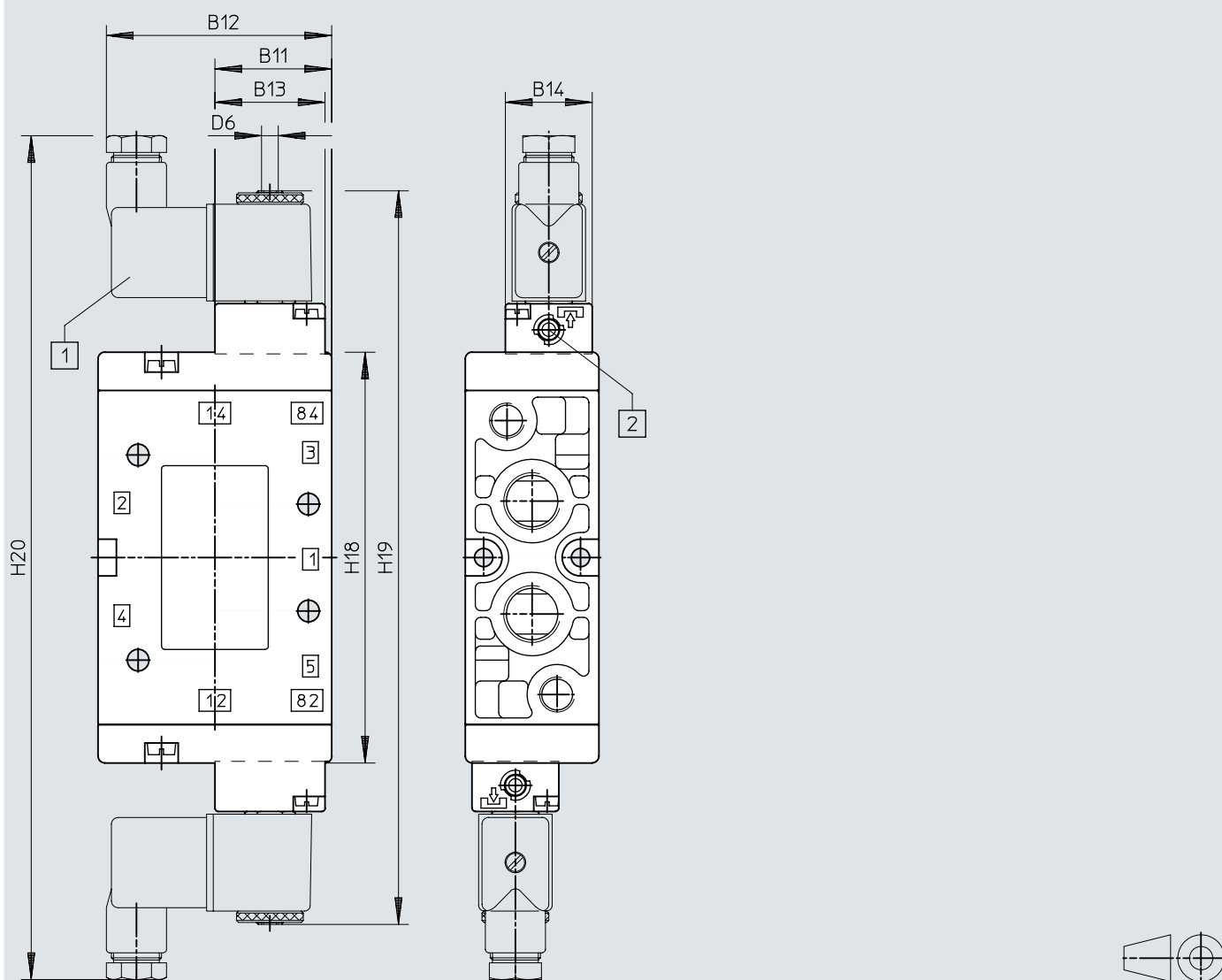
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MFH-5/3-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, attacco pneumatico G3/8, dimensioni di montaggio con bobina magnetica F, con ritorno meccanico o pneumatico

Download dati CAD www.festo.com



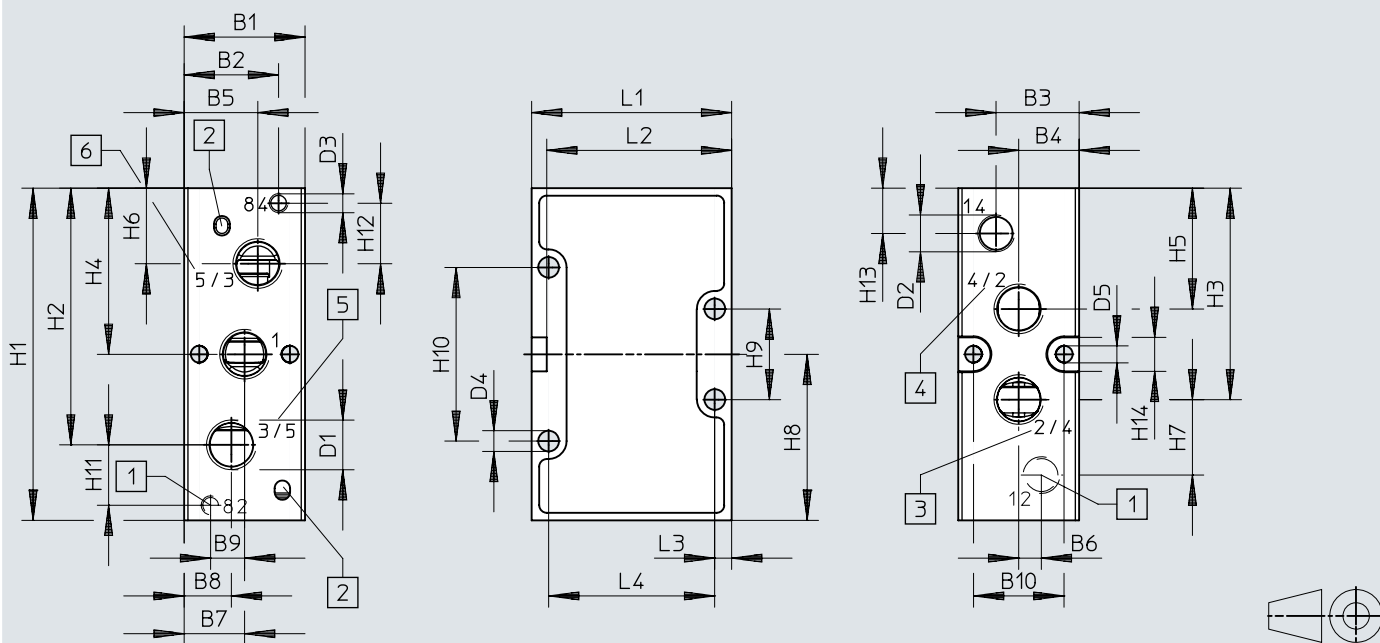
[1] Bobina magnetica ruotabile di 360°

[2] Azionatore manuale può essere ruotato di 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
JMFH-5/3-3/8	35	67,5	33	26	M5	123	220	253

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8, G1/4

Download dati CAD www.festo.com

[1] Attacco 12 e 82 non disponibile per MFH-5-...-B e MFH-5-...-S-B

[2] Protezione antirotativa

[3] 2 per valvola a otturatore; 4 per valvola a spola

[4] 4 per valvola a otturatore; 2 per valvola a spola

[5] 3 per valvola a otturatore; 5 per valvola a spola

[6] 5 per valvola a otturatore; 3 per valvola a spola

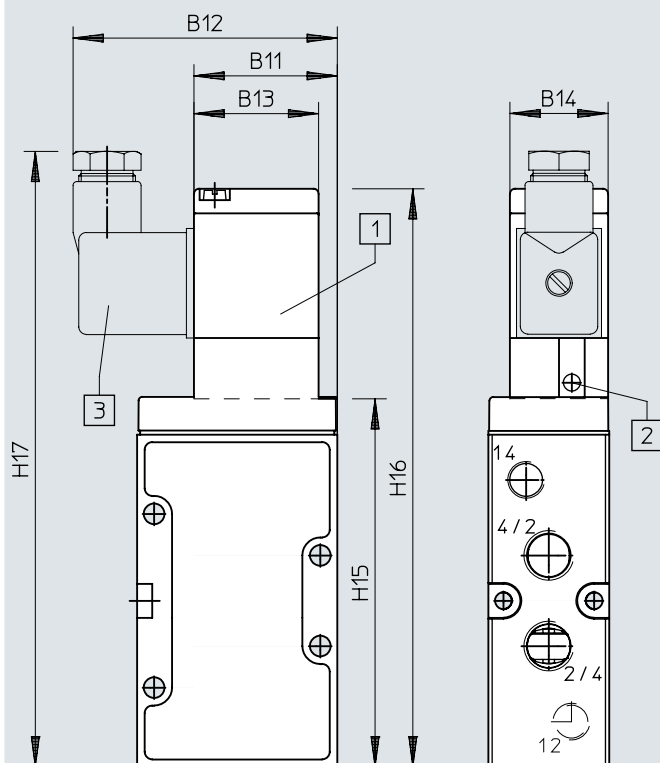
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/8	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MVH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MVH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12	9	53	49	4,5	44

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8, G1/4, dimensioni di montaggio con bobina magnetica V, con ritorno meccanico

Download dati CAD www.festo.com



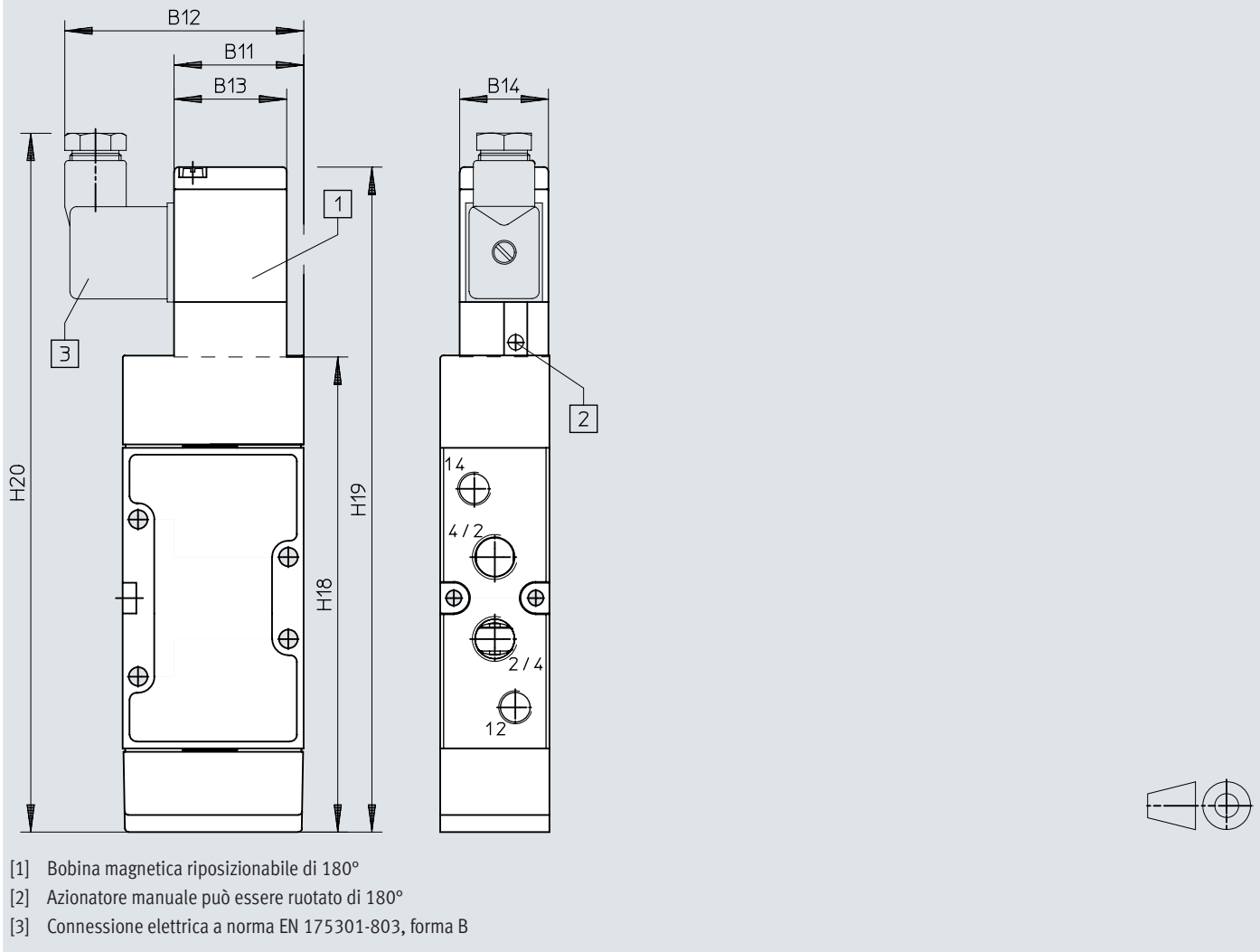
- [1] Bobina magnetica riposizionabile di 180°
 [2] Azionatore manuale può essere ruotato di 180°
 [3] Connessione elettrica a norma EN 175301-803, forma B

	B11	B12	B13	B14	H15	H16	H17
MVH-5-1/8	36,8	67	33	26	86,5	142,6	152,6
MVH-5-1/4	38	70			97,5	153,1	163,1

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8, G1/4, dimensioni di montaggio con bobina magnetica V, con ritorno pneumatico

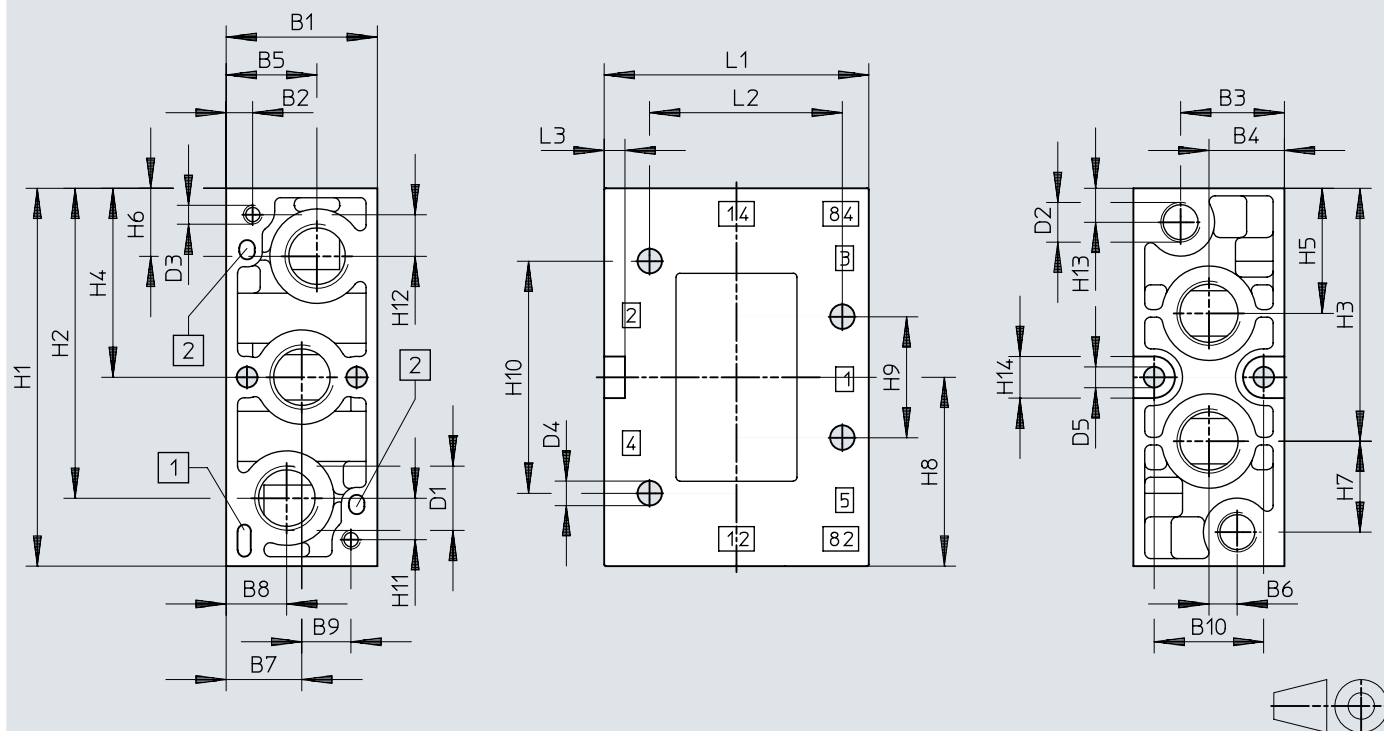
Download dati CAD www.festo.com



	B11	B12	B13	B14	H18	H19	H20
MVH-5-1/8	36,8	67	33	26	126,2	182,3	192,3
MVH-5-1/4	38	70			139	195,6	205,8

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, attacco pneumatico G3/8

Download dati CAD www.festo.com

- [1] per perno di codifica
[2] Protezione antirotativa

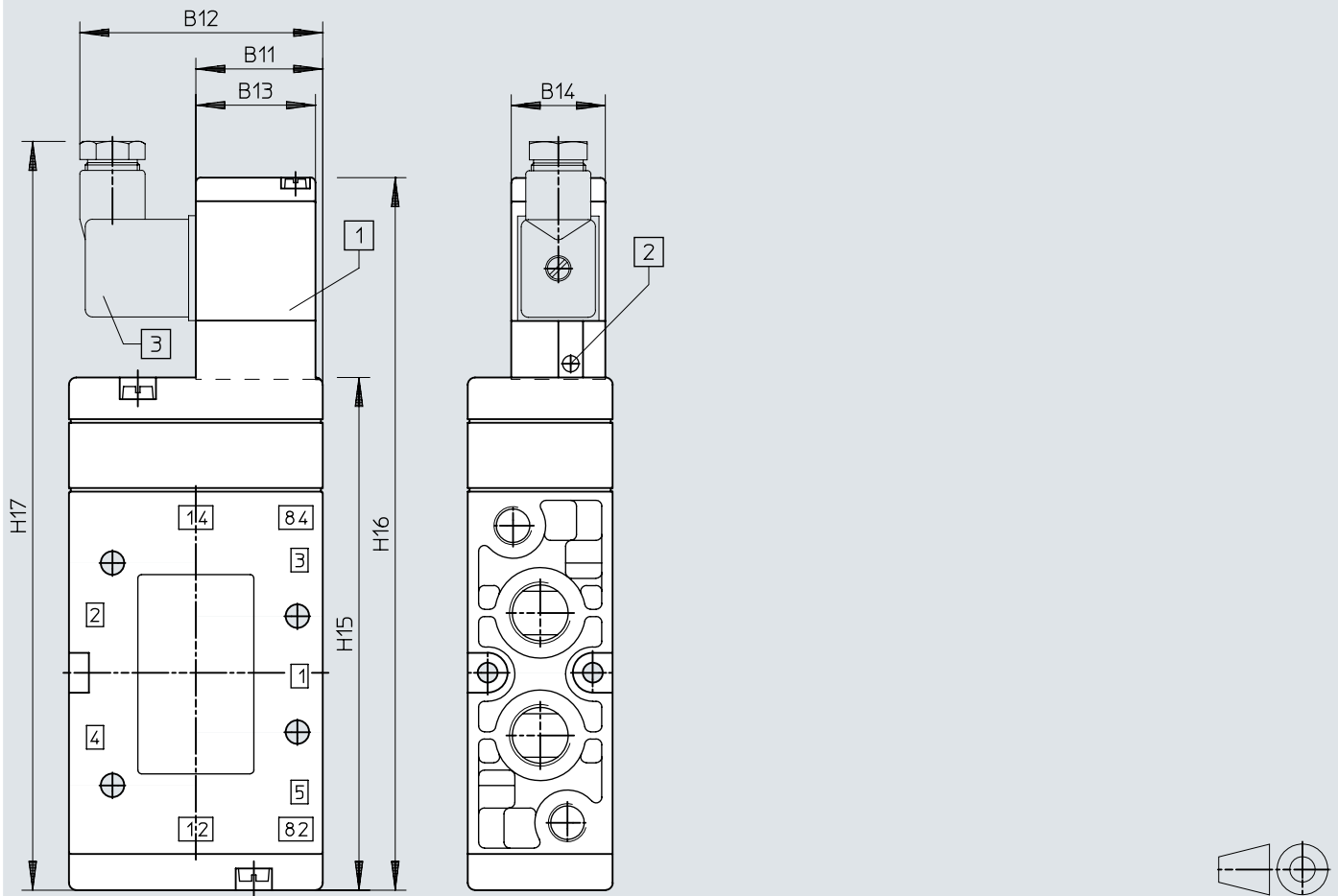
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MVH-5-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, attacco pneumatico G3/8, dimensioni di montaggio con bobina magnetica V, con ritorno meccanico o pneumatico

Download dati CAD www.festo.com



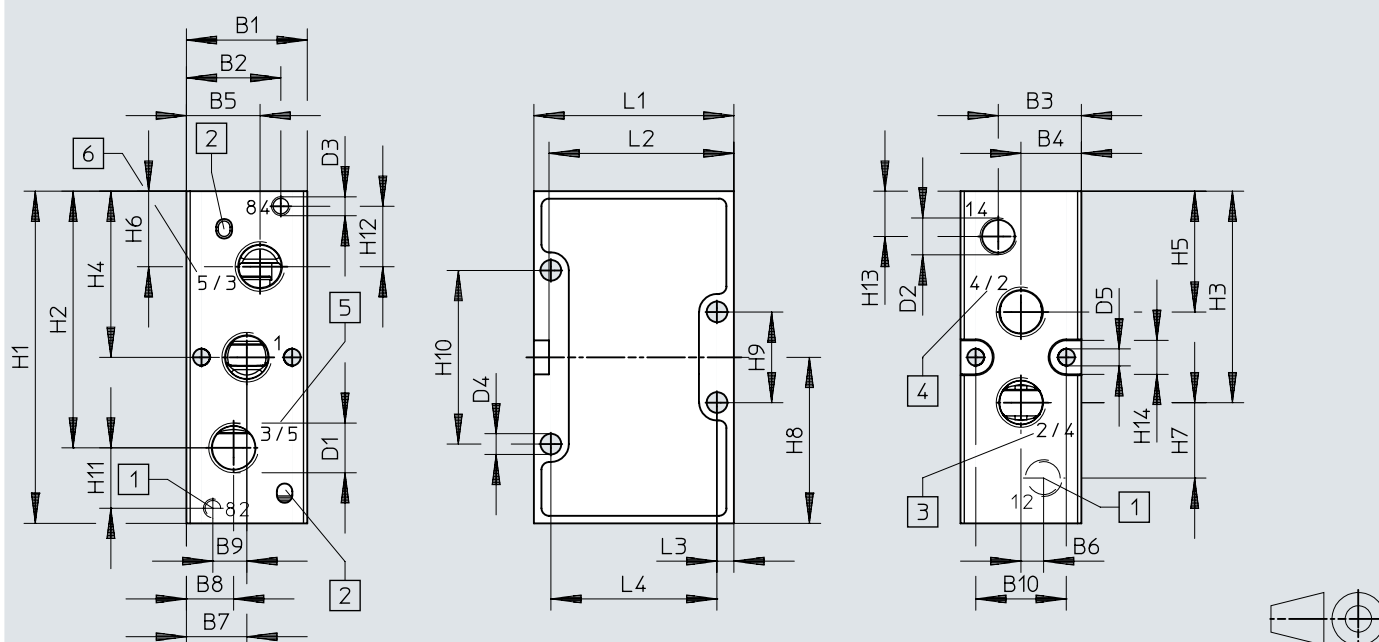
- [1] Bobina magnetica ruotabile di 360°
- [2] Azionatore manuale può essere ruotato di 180°
- [3] Attacco per connettore maschio per apparecchi a norma EN 175301-803, forma B

	B11	B12	B13	B14	H15	H16	H17
MVH-5-3/8	35	67,5	33	26	141,5	197	207

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole JMVH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, attacco pneumatico G1/8, G1/4

Download dati CAD www.festo.com



[1] Attacco 12 e 82 non disponibile per MFH-5-...-B e MFH-5-...-S-B

[2] Protezione antirotativa

[3] 2 per valvola a otturatore; 4 per valvola a spola

[4] 4 per valvola a otturatore; 2 per valvola a spola

[5] 3 per valvola a otturatore; 5 per valvola a spola

[6] 5 per valvola a otturatore; 3 per valvola a spola

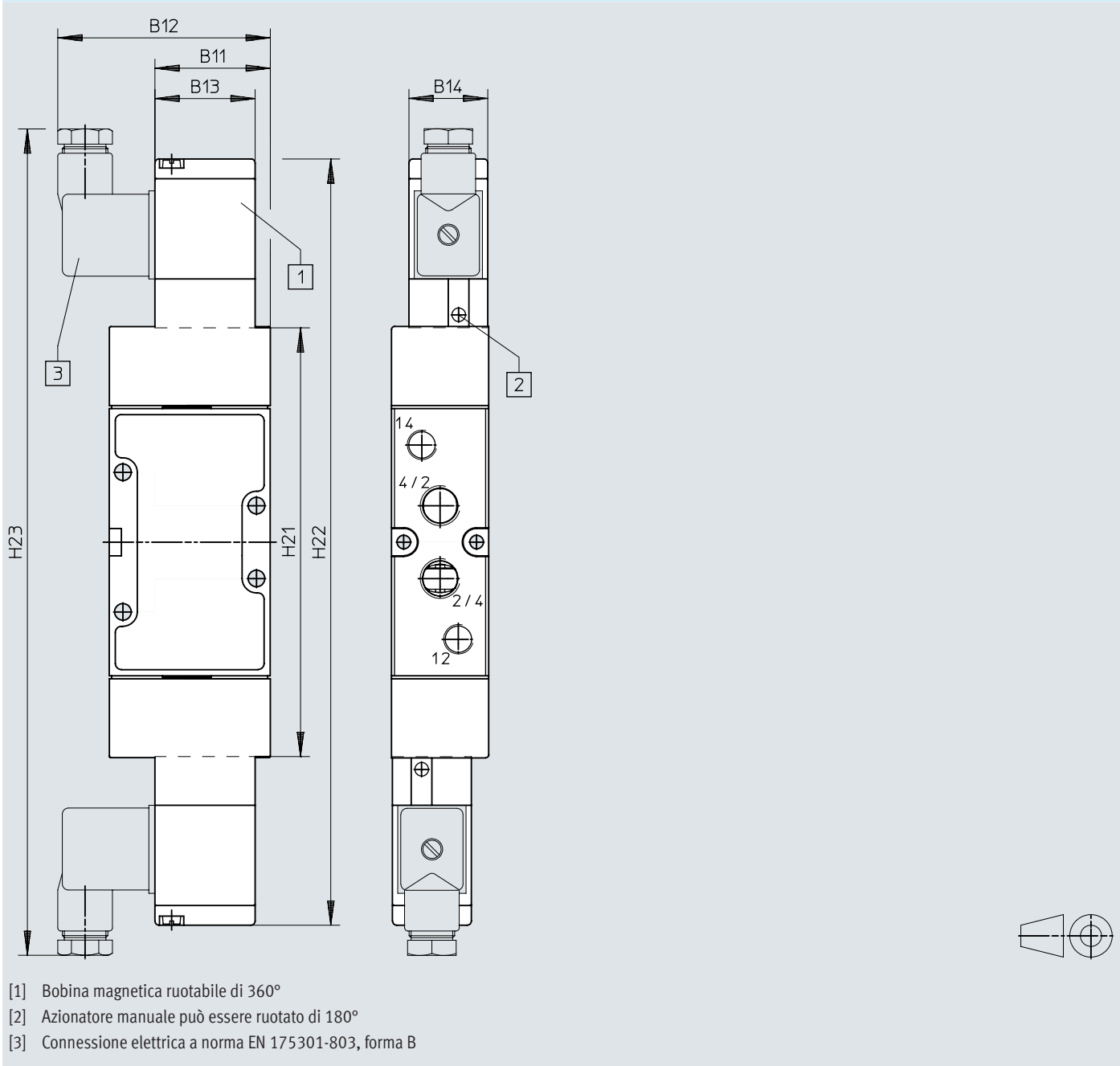
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
JMVH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
JMVH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12	9	53	49	4,5	44

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole JMVH-B, valvole 5/2, bistabili, attacco pneumatico G1/8, G1/4, dimensioni di montaggio con bobina magnetica V, con ritorno meccanico o pneumatico

Download dati CAD www.festo.com

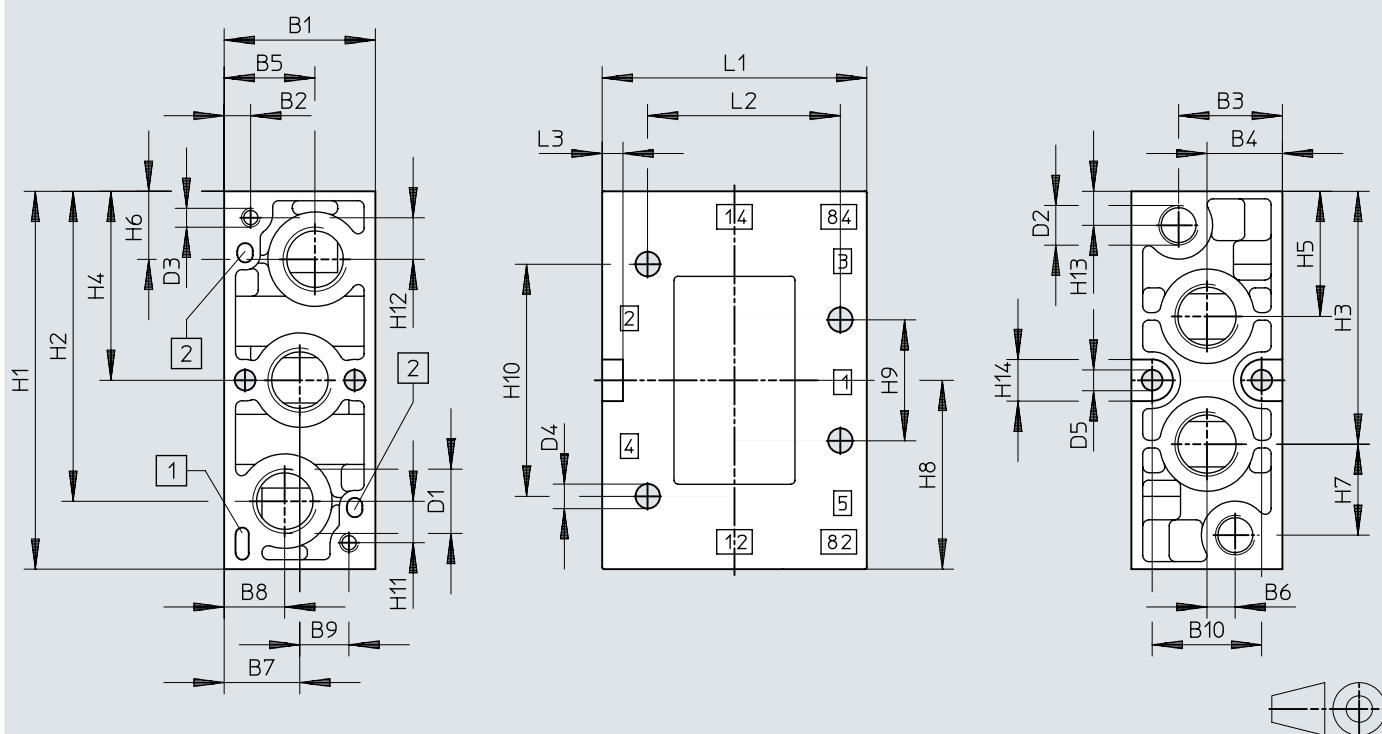


	B11	B12	B13	B14	H21	H22	H23
JMVH-5-1/8	36,8	67	33	26	129	241,2	261,2
JMVH-5-1/4	38	70			141	254,2	274,5

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole JMVH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, attacco pneumatico G3/8

Download dati CAD www.festo.com



- [1] per perno di codifica
[2] Protezione antirotativa

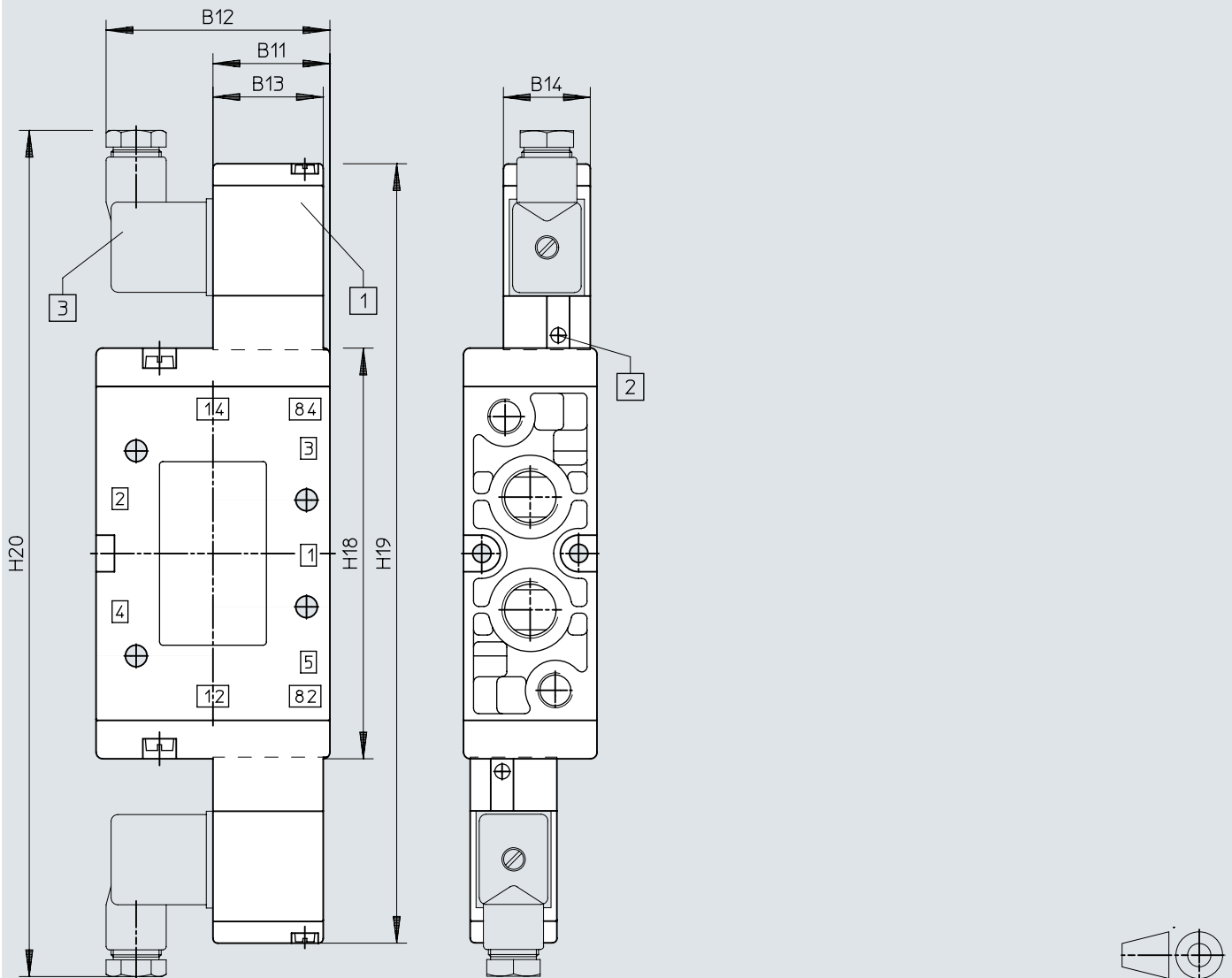
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
JMVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
JMVH-5-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole JMVH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, attacco pneumatico G3/8, dimensioni di montaggio con bobina magnetica V, con ritorno meccanico o pneumatico

Download dati CAD www.festo.com



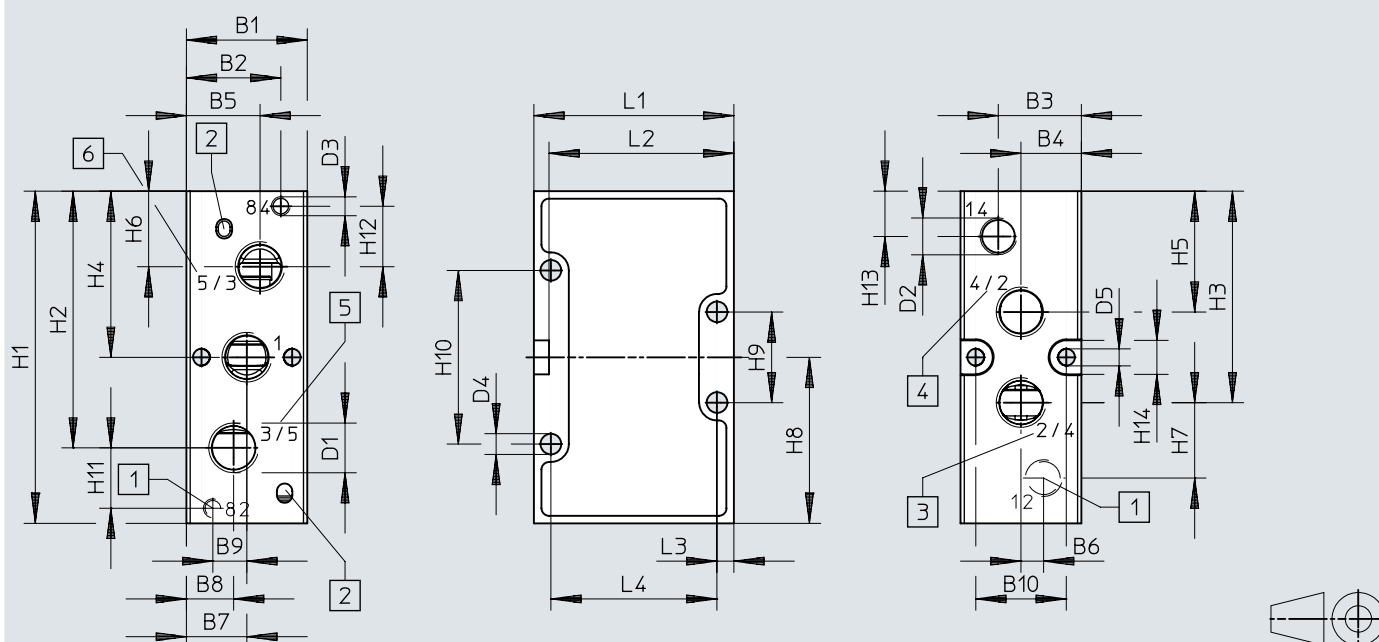
- [1] Bobina magnetica ruotabile di 360°
- [2] Azionatore manuale può essere ruotato di 180°
- [3] Connessione elettrica a norma EN 175301-803, forma B

	B11	B12	B13	B14	H18	H19	H20
JMVH-5-3/8	35	67,5	33	26	123	234	254

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, attacco pneumatico G1/8, G1/4

Download dati CAD www.festo.com



[1] Attacco 12 e 82 non disponibile per MFH-5-...-B e MFH-5-...-S-B

[2] Protezione antirotativa

[3] 2 per valvola a otturatore; 4 per valvola a spola

[4] 4 per valvola a otturatore; 2 per valvola a spola

[5] 3 per valvola a otturatore; 5 per valvola a spola

[6] 5 per valvola a otturatore; 3 per valvola a spola

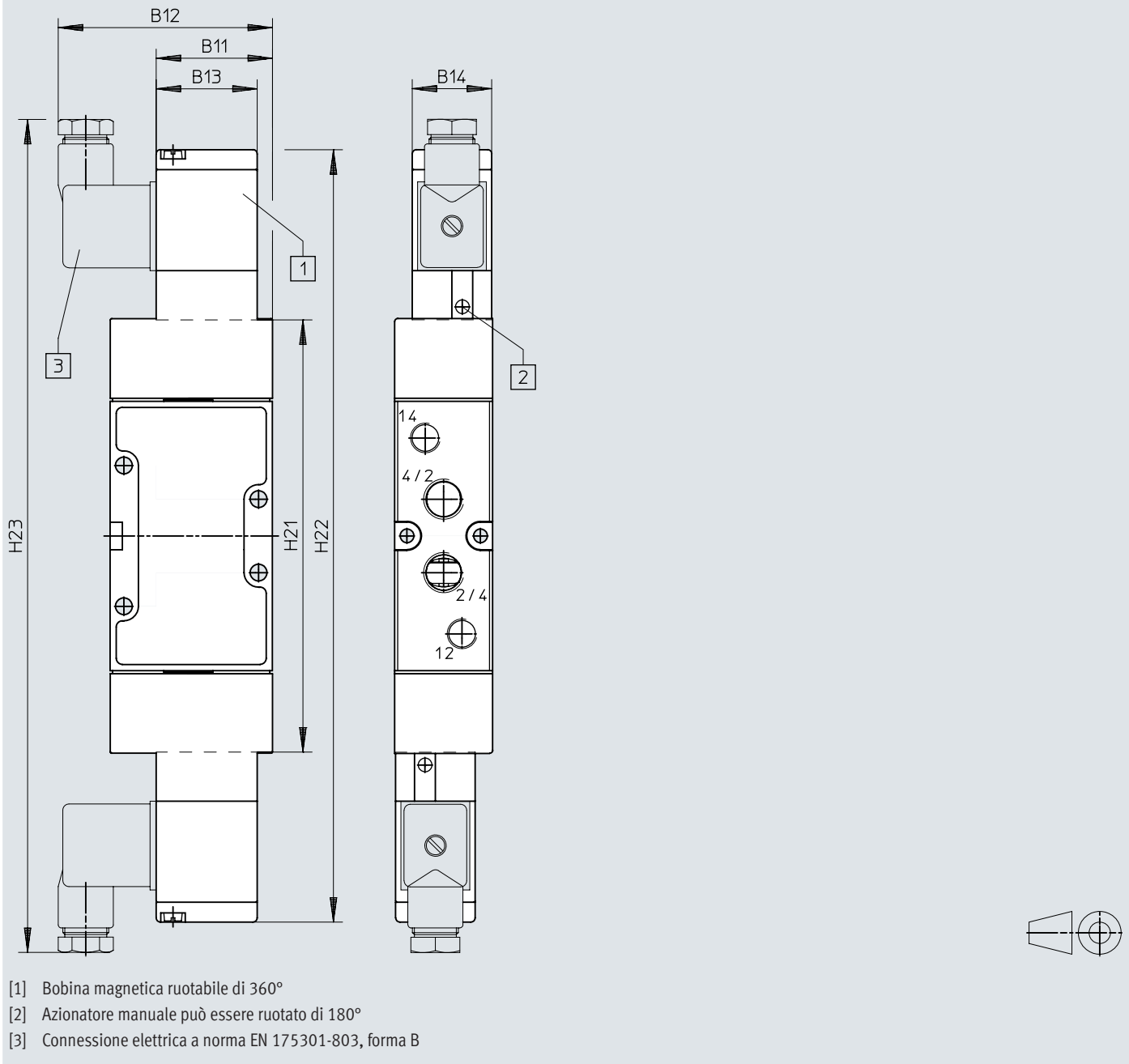
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MVH-5/3-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MVH-5/3-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12	9	53	49	4,5	44

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, attacco pneumatico G1/8, G1/4, dimensioni di montaggio con bobina magnetica V, con ritorno meccanico

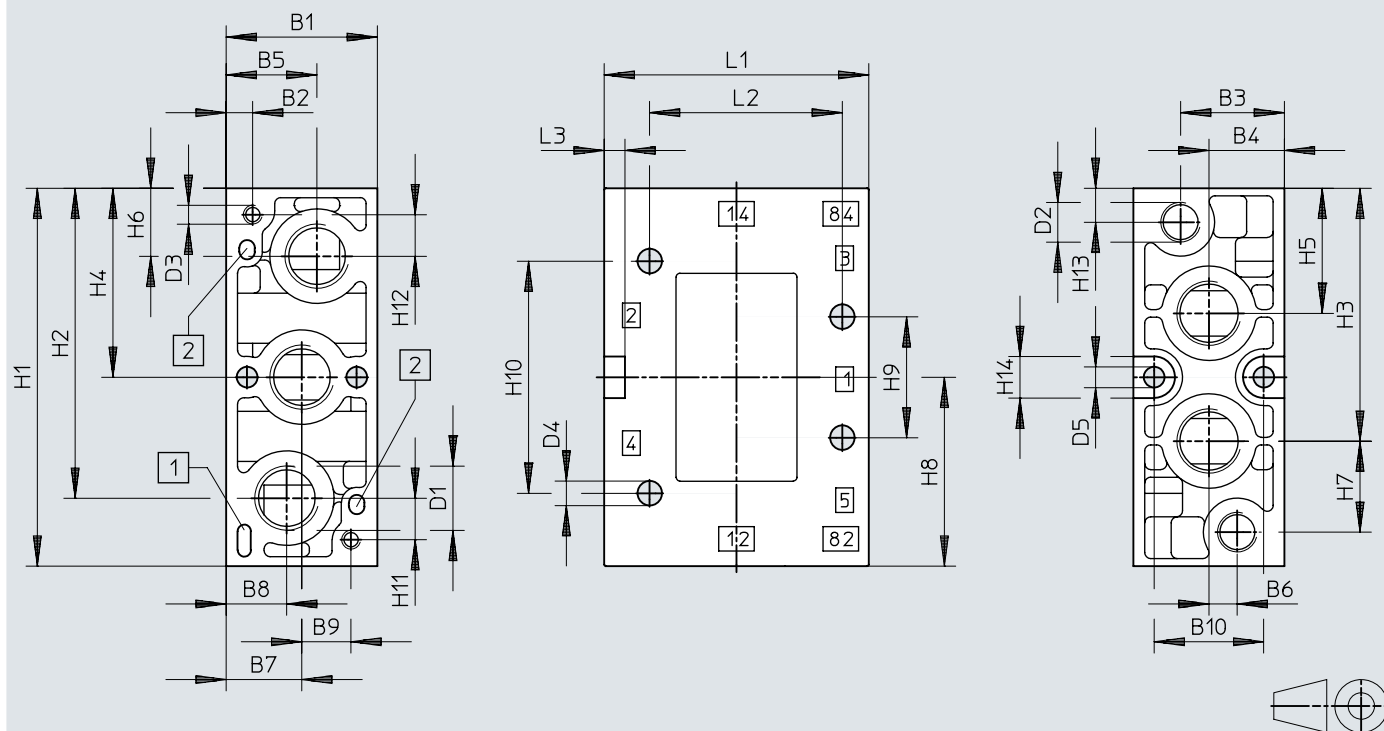
Download dati CAD www.festo.com



	B11	B12	B13	B14	H21	H22	H23
MVH-5/3-1/8	36,8	67	33	26	129	241,2	261,2
MVH-5/3-1/4	38	70			141	254,2	274,5

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, attacco pneumatico G3/8

Download dati CAD www.festo.com

- [1] per perno di codifica
[2] Protezione antirotativa

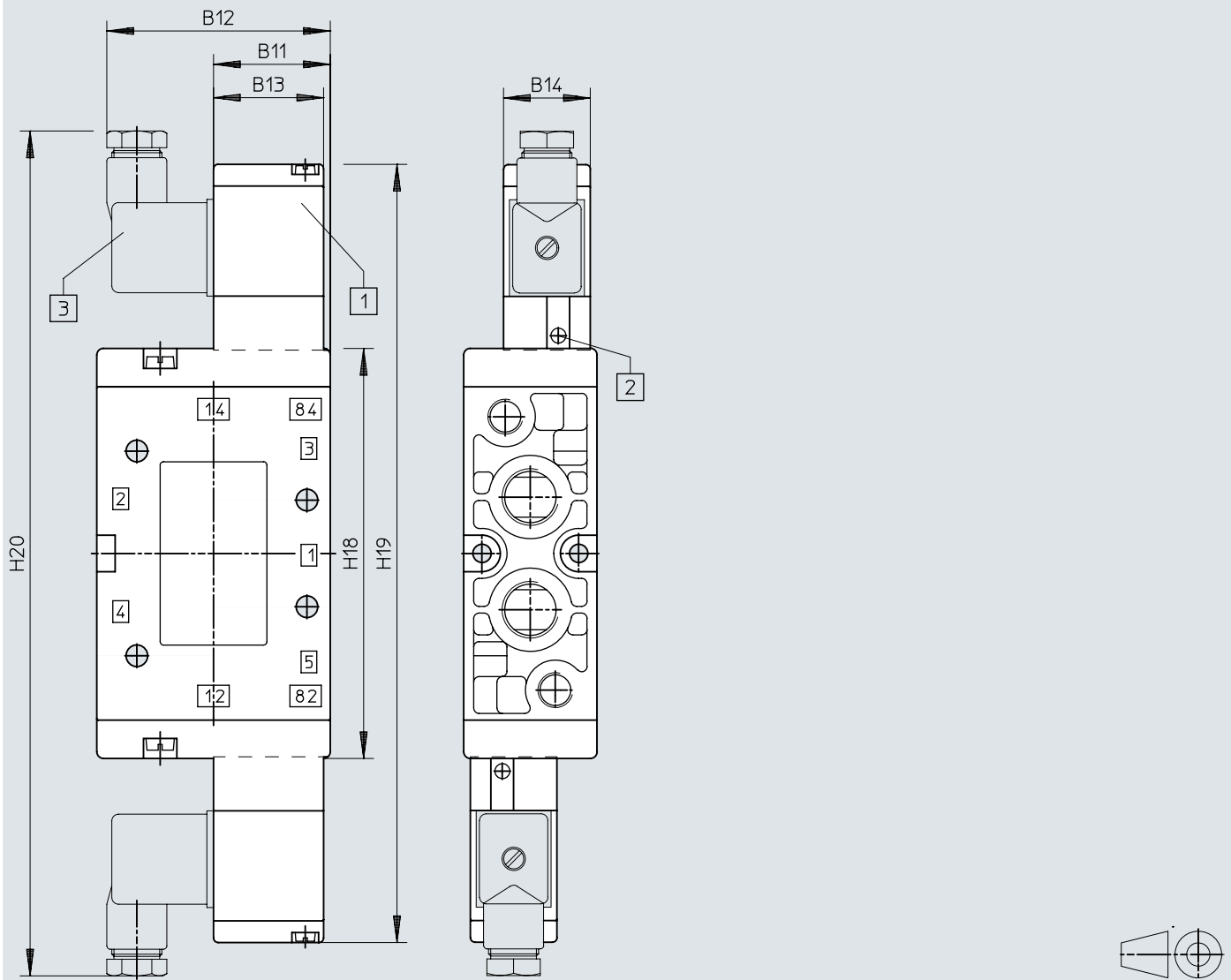
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MVH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MVH-5/3-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

Dimensioni

Dimensioni – Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, attacco pneumatico G3/8, dimensioni di montaggio con bobina magnetica F, con ritorno meccanico

Download dati CAD www.festo.com



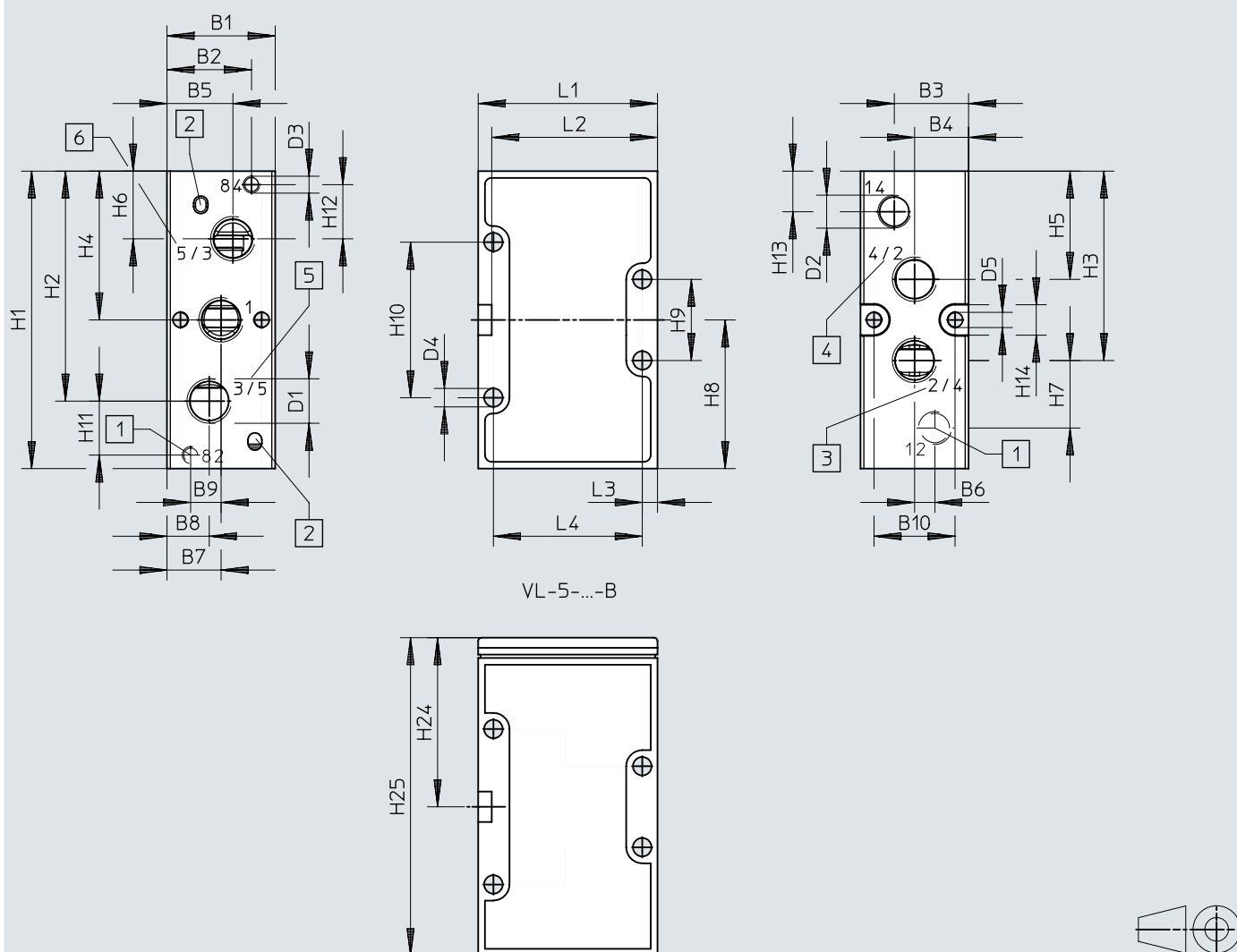
- [1] Bobina magnetica ruotabile di 360°
- [2] Azionatore manuale può essere ruotato di 180°
- [3] Connessione elettrica a norma EN 175301-803, forma B

	B11	B12	B13	B14	H18	H19	H20
MVH-5/3-3/8	35	67,5	33	26	123	234	254

Dimensioni

Dimensioni – Valvole pneumatiche VL, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8, G1/4, VL-5-...-B

Download dati CAD www.festo.com



- [1] Attacco 12 e 82 non disponibile per MFH-5-...-B e MFH-5-...-S-B
[2] Protezione antirotativa
[3] 2 per valvola a otturatore; 4 per valvola a spola
[4] 4 per valvola a otturatore; 2 per valvola a spola
[5] 3 per valvola a otturatore; 5 per valvola a spola
[6] 5 per valvola a otturatore; 3 per valvola a spola

Dimensioni

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
VL-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5
VL-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5

	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
VL-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3
VL-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3

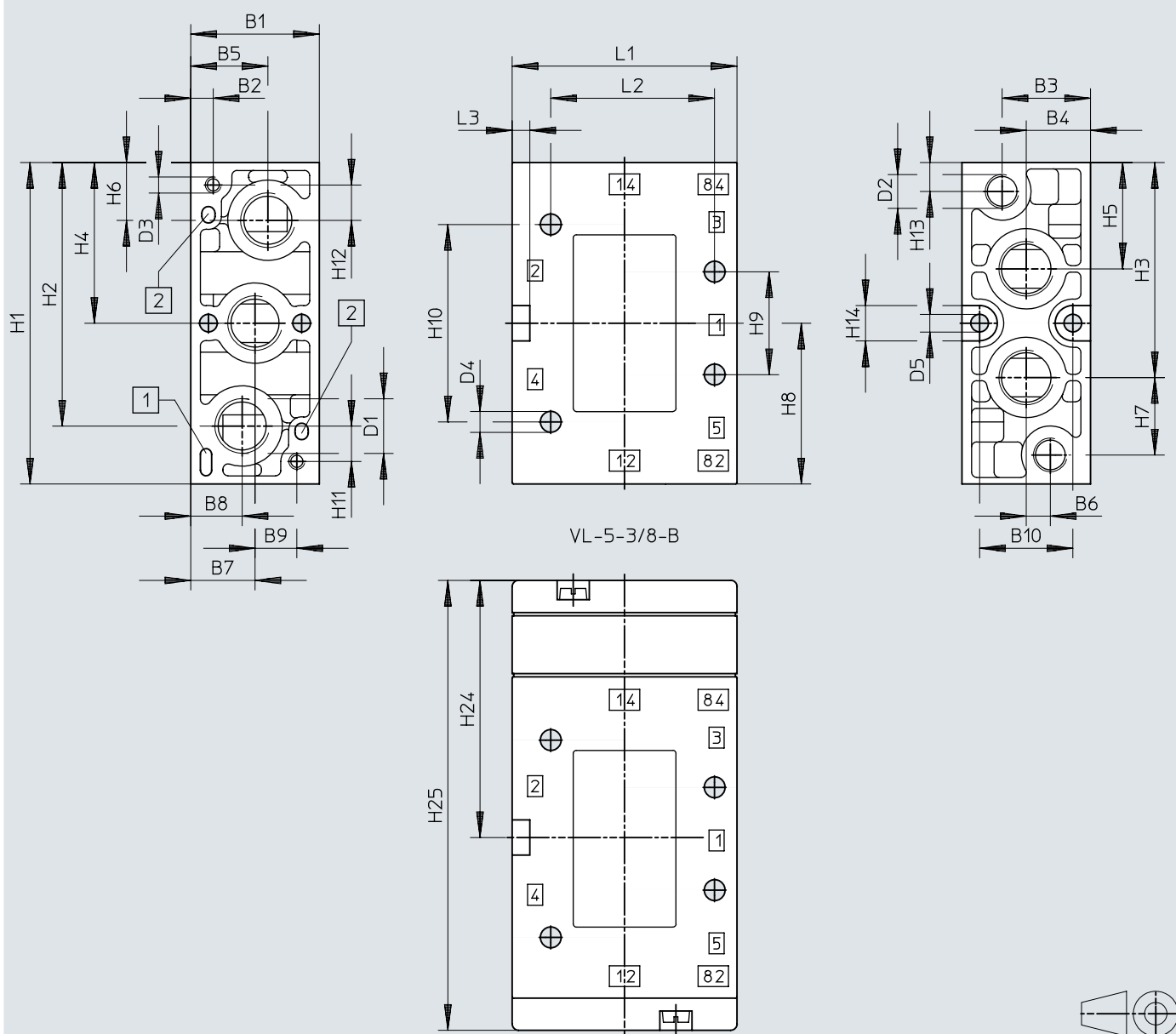
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
VL-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
VL-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	H11	H12	H13	H14	H24	H25	L1 ± 0,2	L2	L3	L4
VL-5-1/8	12	12	8,5	9	50	94	47	43	3,5	40
VL-5-1/4	16	16	12		44,4	83	53	49	4,5	44

Dimensioni

Dimensioni – Valvole pneumatiche VL, valvole 5/2, attacco pneumatico G3/8, VL-5-...-B

Download dati CAD www.festo.com



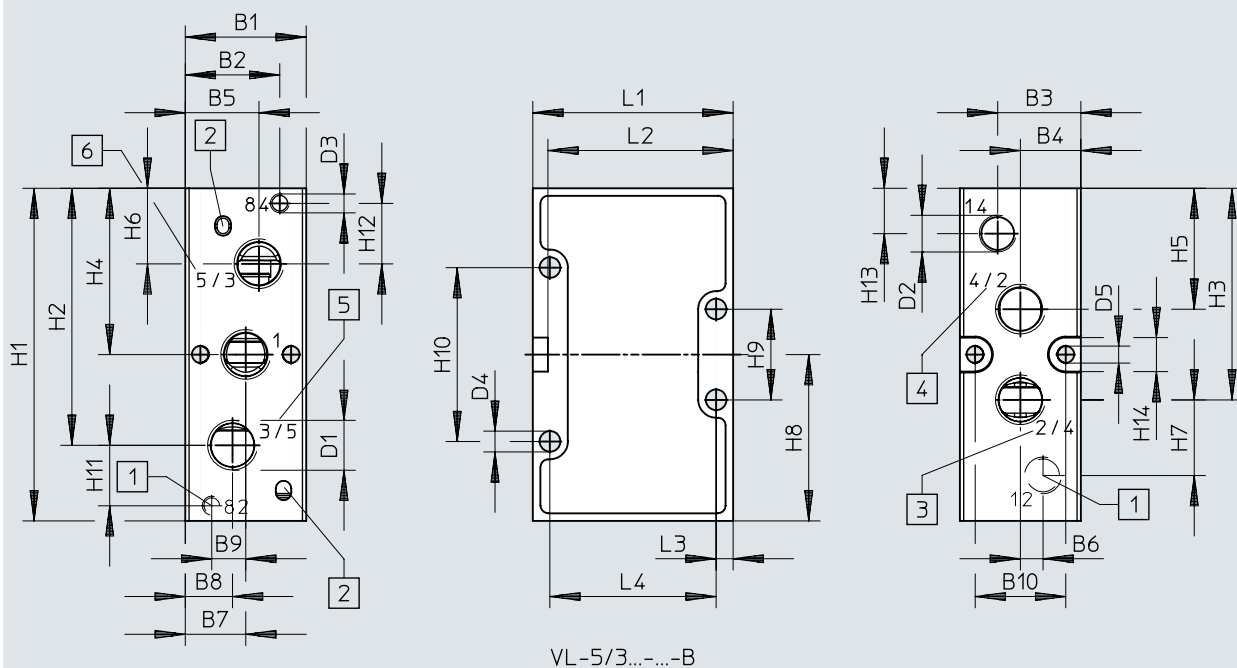
- [1] per perno di codifica
[2] Protezione antirotativa

	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
VL-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82
	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H24	H25	L1 ±0,2	L2	L3
VL-5-3/8	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	11	11	70	51	5,5

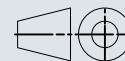
Dimensioni

Dimensioni – Valvole pneumatiche J, valvole 5/2, valvole a impulsi, attacco pneumatico G1/8, G1/4, J-5-...-B

Download dati CAD www.festo.com



- [1] Attacco 12 e 82 non disponibile per MFH-5-...-B e MFH-5-...-S-B
- [2] Blocco anti-rotazione per perno di codifica
- [3] 2 per valvola a otturatore; 4 per valvola a spola
- [4] 4 per valvola a otturatore; 2 per valvola a spola
- [5] 3 per valvola a otturatore; 5 per valvola a spola
- [6] 5 per valvola a otturatore; 3 per valvola a spola



Dimensioni

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	
J-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	
J-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	

	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	
J-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	
J-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3	

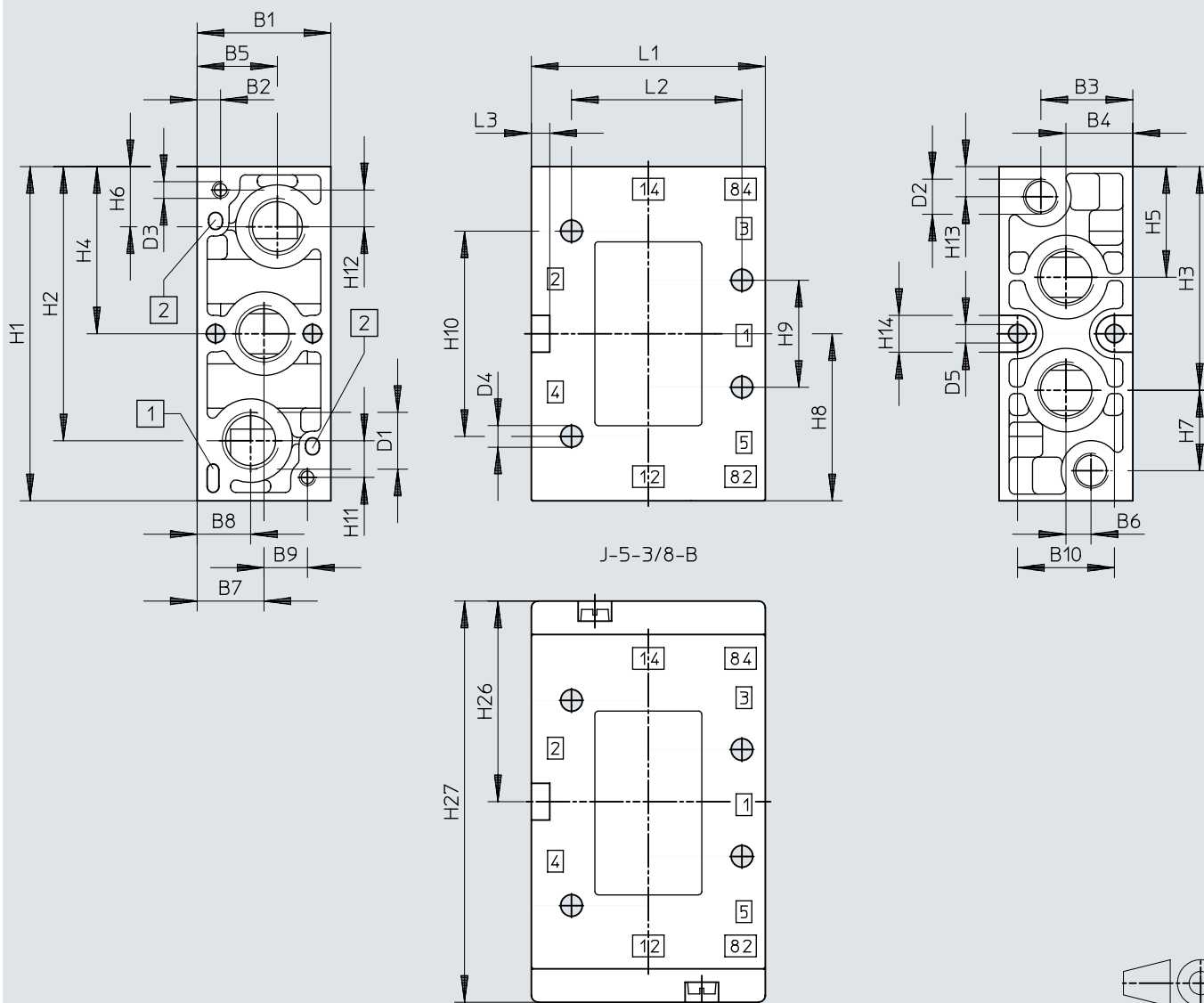
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	H11	H12	H13	H14	H28	H29	L1 ± 0,2	L2	L3	L4
J-5-1/8	12	12	8,5	9	68,5	137	47	43	3,5	40
J-5-1/4	16	16	12		61,7	123,4	53	49	4,5	44

Dimensioni

Dimensioni – Valvole pneumatiche J, valvole 5/2, valvole a impulsi, attacco pneumatico G3/8, J-5-3/8-B

Download dati CAD www.festo.com



- [1] per perno di codifica
[2] Protezione antirotativa

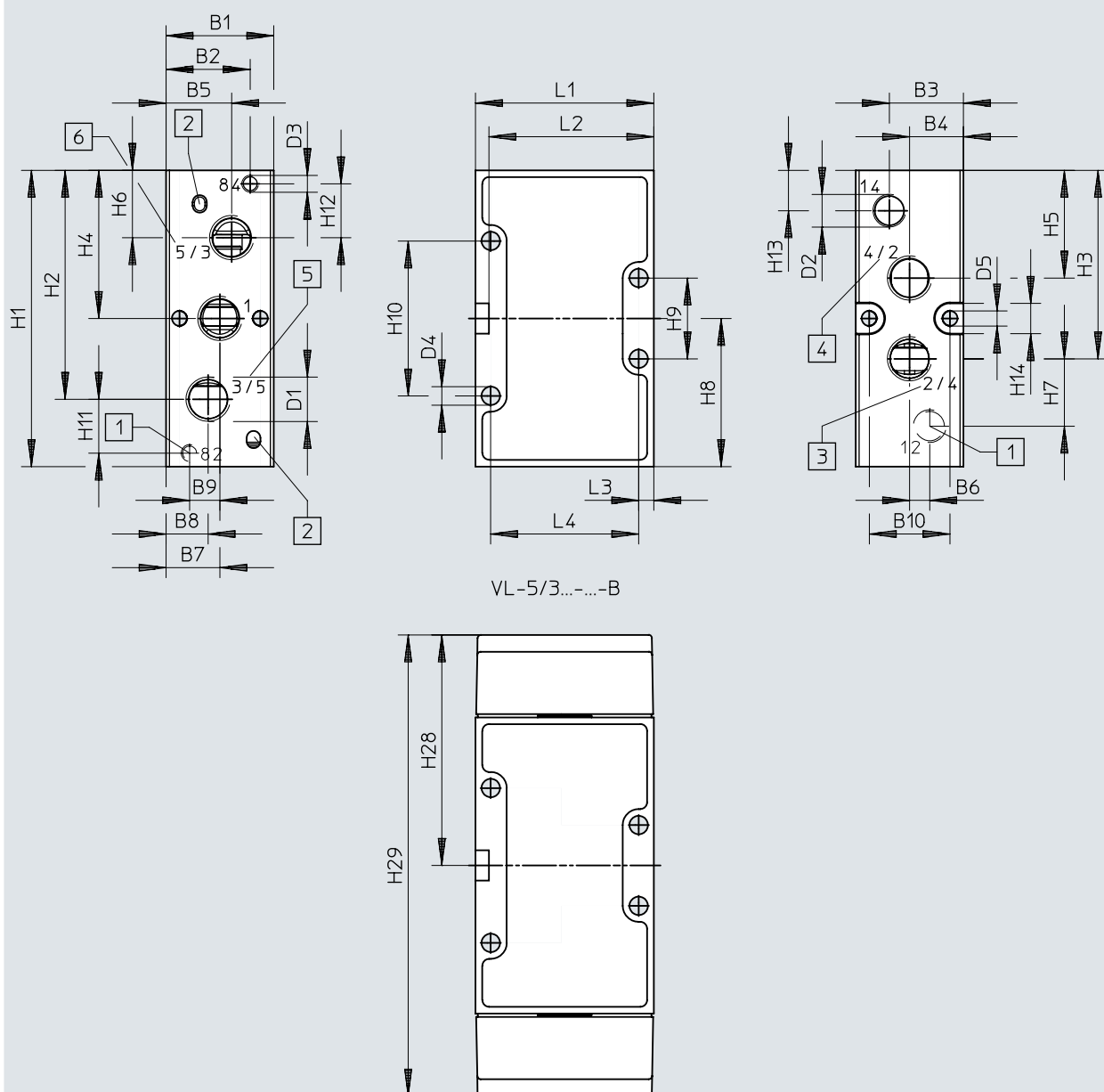
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
J-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H26	H27	L1 ±0,2	L2	L3
J-5-3/8	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	60	120	70	51	5,5

Dimensioni

Dimensioni – Valvole pneumatiche VL, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8, G1/4, VL-5/3...-B

Download dati CAD www.festo.com



- [1] Attacco 12 e 82 non disponibile per MFH-5...-B e MFH-5...-S-B
- [2] Blocco anti-rotazione per perno di codifica
- [3] 2 per valvola a otturatore; 4 per valvola a spola
- [4] 4 per valvola a otturatore; 2 per valvola a spola
- [5] 3 per valvola a otturatore; 5 per valvola a spola
- [6] 5 per valvola a otturatore; 3 per valvola a spola



Dimensioni

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	
J-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	
J-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	

	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	
J-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	
J-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3	

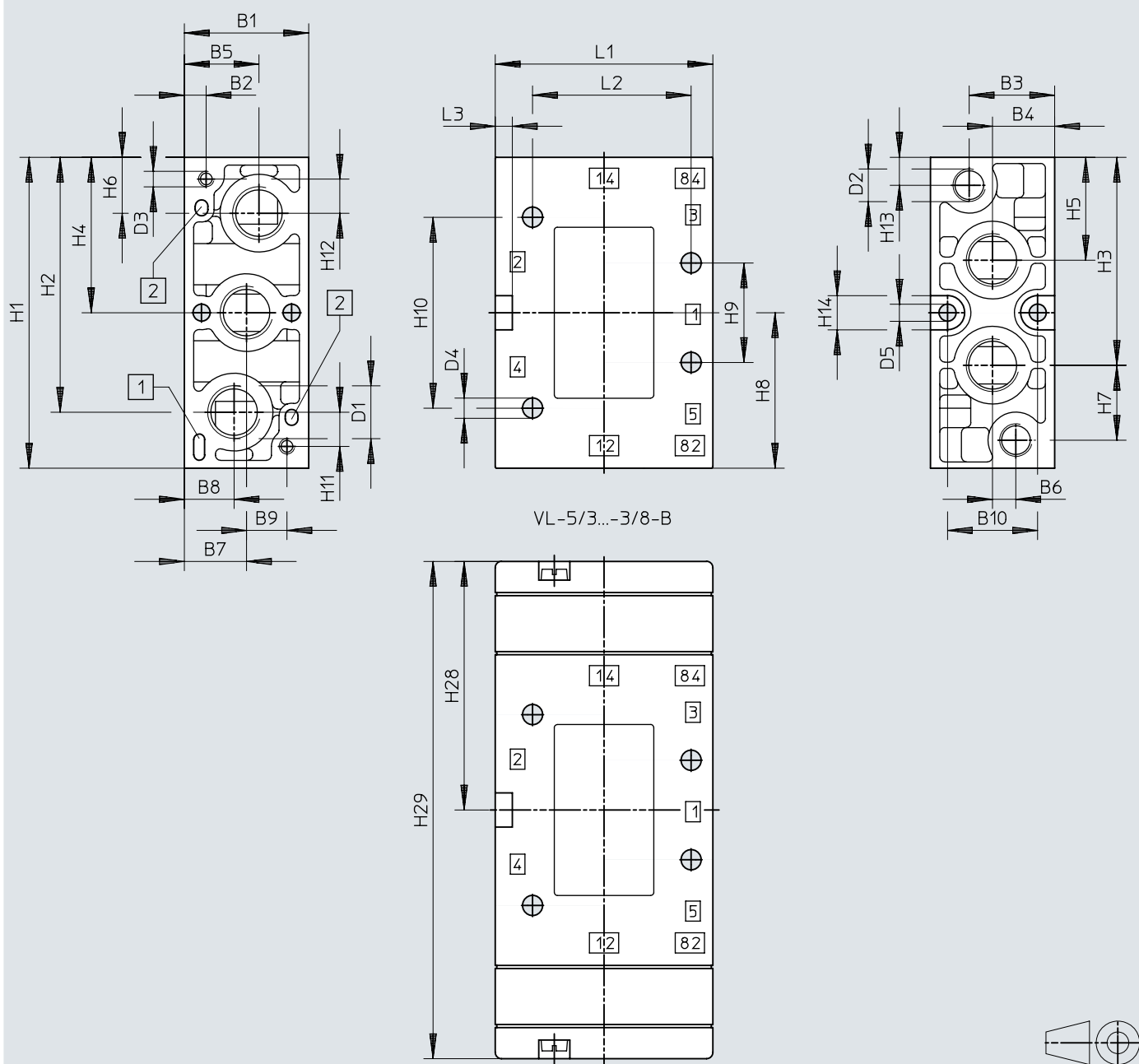
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	H11	H12	H13	H14	H28	H29	L1 ± 0,2	L2	L3	L4
J-5-1/8	12	12	8,5	9	68,5	137	47	43	3,5	40
J-5-1/4	16	16	12		61,7	123,4	53	49	4,5	44

Dimensioni

Dimensioni – Valvole pneumatiche VL, valvole 5/2, attacco pneumatico G3/8, VL-5/3...-3/8-B

Download dati CAD www.festo.com



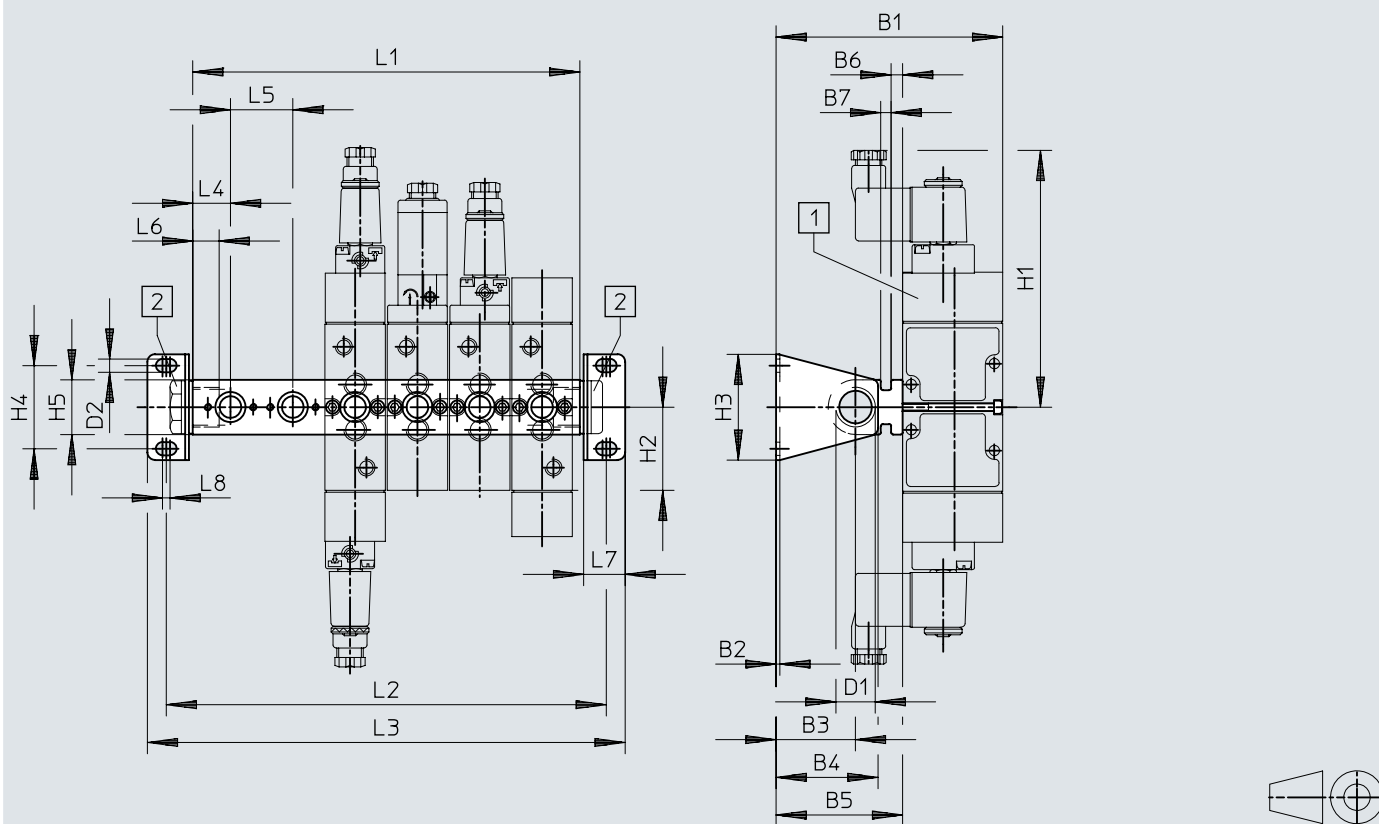
- [1] per perno di codifica
[2] Protezione antirotativa

	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
VL-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82
	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H28	H29	L1 ±0,2	L2	L3
VL-5-3/8	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	80	160	70	51	5,5

Dimensioni

Dimensioni – Blocchetto di collegamento PAL-...-B

Download dati CAD www.festo.com



- [1] I coperchi di tutte le valvole possono essere riposizionati di 180°
- [2] I tappi di chiusura e i nippli di riduzione non sono compresi nella fornitura

Dimensioni

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L4	L5	L6	L7	L8
PAL-1/8	104	2	33,5	44,5	57	5	5,5	G3/8	5,2	130	38,5	44	32	18	27	12	20	4
PAL-1/4	120	2	42	54	67	6,1	5,5	G1/2	7	136	44	56	44	20	33	14	22	4
PAL-3/8	176	3	75	93	106	4	14	G3/4	9	147	50	80	60	25	41	17	30	5

	L1				L2				L3			
PAL-1/8-2-B	63				89				107			
PAL-1/8-3-B	90				116				134			
PAL-1/8-4-B	117				143				161			
PAL-1/8-5-B	144				170				188			
PAL-1/8-6-B	171				197				215			
PAL-1/8-7-B	198				224				242			
PAL-1/8-8-B	225				251				269			
PAL-1/8-9-B	252				278				296			
PAL-1/8-10-B	279				305				323			

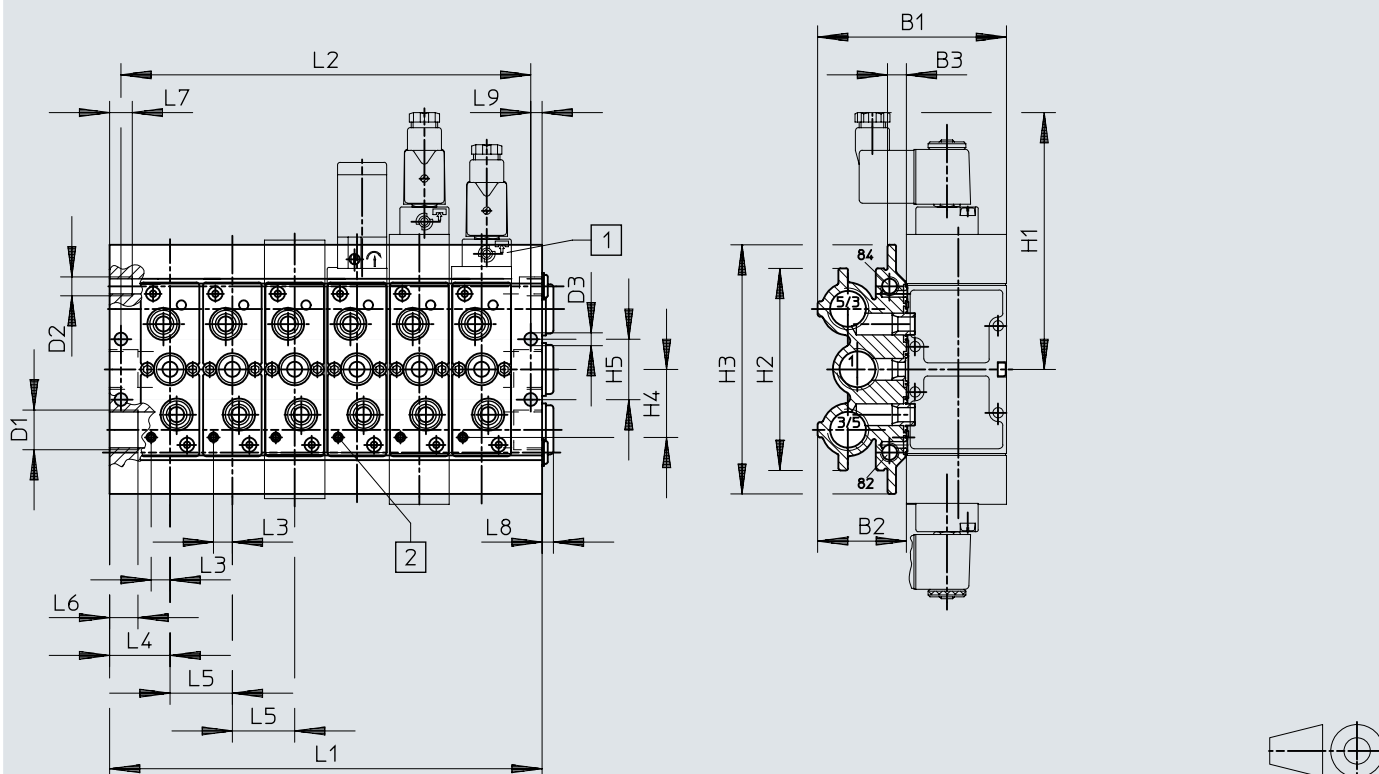
	L1				L2				L3			
PAL-1/4-2-B	73				101				121			
PAL-1/4-3-B	106				134				154			
PAL-1/4-4-B	139				167				187			
PAL-1/4-5-B	172				200				220			
PAL-1/4-6-B	205				233				253			
PAL-1/4-7-B	238				266				286			
PAL-1/4-8-B	271				299				319			
PAL-1/4-9-B	304				322				352			
PAL-1/4-10-B	337				365				385			

	L1				L2				L3			
PAL-3/8-2-B	91				127				155			
PAL-3/8-3-B	132				168				196			
PAL-3/8-4-B	173				209				237			
PAL-3/8-5-B	214				250				278			
PAL-3/8-6-B	255				291				319			
PAL-3/8-7-B	296				332				360			
PAL-3/8-8-B	337				373				401			
PAL-3/8-9-B	378				414				442			
PAL-3/8-10-B	419				455				483			

Dimensioni

Dimensioni – Blocco di collegamento PRS

Download dati CAD www.festo.com



[1] I coperchi di tutte le valvole possono essere riposizionati di 180°

[2] Foro per perno di bloccaggio DIN 7346 Ø 3 mm

Dimensioni

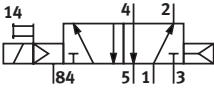
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
PRS-1/8	93	45,5	11,2	G3/8	G1/8	6,8	130	95	120	27	27,5	9,4	25,5	27	14	8	5	6
PRS-1/4	100	47	10	G1/2	G1/8	6,8	136	107	132	36	32	10	32	33	15	12	6	9
PRS-3/8	131	60,5	12,5	G3/4	G1/8	9	147	128	153	44	44	15,2	36,5	41	16	12	6	7,5

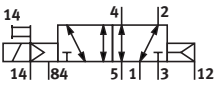
	L1	L2
PRS-1/8-2-BB	78	66
PRS-1/8-3-BB	105	93
PRS-1/8-4-BB	132	120
PRS-1/8-5-BB	159	147
PRS-1/8-6-BB	186	174
PRS-1/8-7-BB	213	201
PRS-1/8-8-BB	240	228
PRS-1/8-9-BB	267	255
PRS-1/8-10-BB	294	282

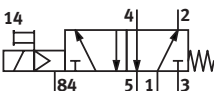
	L1	L2
PRS-1/4-2-B	97	85
PRS-1/4-3-B	130	118
PRS-1/4-4-B	163	151
PRS-1/4-5-B	196	184
PRS-1/4-6-B	229	217
PRS-1/4-7-B	262	250
PRS-1/4-8-B	259	283
PRS-1/4-9-B	328	316
PRS-1/4-10-B	361	349

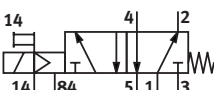
	L1	L2
PRS-3/8-2-B	114	99
PRS-3/8-3-B	155	140
PRS-3/8-4-B	196	181
PRS-3/8-5-B	237	222
PRS-3/8-6-B	278	263
PRS-3/8-8-B	360	345
PRS-3/8-10-B	442	427

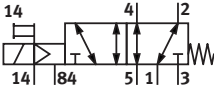
Data ordine

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, con ritorno pneumatico, direzione del flusso non reversibile, alimentazione servopilotaggio interna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	535921	MFH-5-1/8-L-B-EX
				30991	MFH-5-1/8-L-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31010	MFH-5-1/4-L-B
				535922	MFH-5-1/4-L-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	535923	MFH-5-3/8-L-B-EX
				14946	MFH-5-3/8-L-B

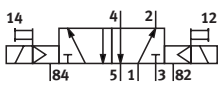
Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, con ritorno pneumatico, direzione del flusso reversibile, alimentazione servopilotaggio esterna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30992	MFH-5-1/8-L-S-B
				535927	MFH-5-1/8-L-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535928	MFH-5-1/4-L-S-B-EX
				33185	MFH-5-1/4-L-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535929	MFH-5-3/8-L-S-B-EX
				33181	MFH-5-3/8-L-S-B

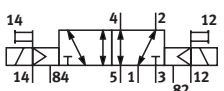
Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, con ritorno meccanico, direzione del flusso non reversibile, alimentazione servopilotaggio interna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	19758	MFH-5-1/8-B
				535918	MFH-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535919	MFH-5-1/4-B-EX
				15901	MFH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535920	MFH-5-3/8-B-EX
				19705	MFH-5-3/8-B

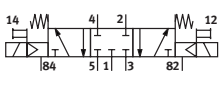
Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, con ritorno meccanico, direzione del flusso non reversibile, alimentazione servopilotaggio esterna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	19759	MFH-5-1/8-S-B
				535924	MFH-5-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	15902	MFH-5-1/4-S-B
				535925	MFH-5-1/4-S-B-EX

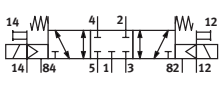
Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, con ritorno meccanico, direzione del flusso reversibile, alimentazione servopilotaggio esterna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G3/8	G3/8	G3/8	19706	MFH-5-3/8-S-B
				535926	MFH-5-3/8-S-B-EX

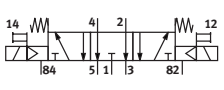
Data ordine

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, direzione del flusso non reversibile, alimentazione servopilotaggio interna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	535930	JMFH-5-1/8-B-EX
				30486	JMFH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535931	JMFH-5-1/4-B-EX
				19789	JMFH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	19700	JMFH-5-3/8-B
				535932	JMFH-5-3/8-B-EX

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, direzione del flusso reversibile, alimentazione servopilotaggio esterna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	535933	JMFH-5-1/8-S-B-EX
				30487	JMFH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19790	JMFH-5-1/4-S-B
				535934	JMFH-5-1/4-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	535935	JMFH-5-3/8-S-B-EX
				19702	JMFH-5-3/8-S-B

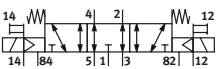
Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, normalmente chiuse, alimentazione servopilotaggio interna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	535936	MFH-5/3G-1/8-B-EX
				30484	MFH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19787	MFH-5/3G-1/4-B
				535937	MFH-5/3G-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	19707	MFH-5/3G-3/8-B
				535938	MFH-5/3G-3/8-B-EX

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, normalmente chiuse, alimentazione servopilotaggio esterna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	535939	MFH-5/3G-1/8-S-B-EX
				30993	MFH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535940	MFH-5/3G-1/4-S-B-EX
				31001	MFH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535941	MFH-5/3G-3/8-S-B-EX
				31317	MFH-5/3G-3/8-S-B

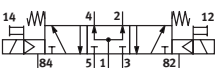
Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, posizione di riposo in scarico, alimentazione servopilotaggio interna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30483	MFH-5/3E-1/8-B
				535942	MFH-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535943	MFH-5/3E-1/4-B-EX
				19786	MFH-5/3E-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	19708	MFH-5/3E-3/8-B
				535944	MFH-5/3E-3/8-B-EX

Data ordine

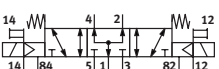
Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, posizione di riposo in scarico, alimentazione servopilotaggio esterna

	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30994	MFH-5/3E-1/8-S-B
				535945	MFH-5/3E-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535946	MFH-5/3E-1/4-S-B-EX
				31002	MFH-5/3E-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	31318	MFH-5/3E-3/8-S-B
				535947	MFH-5/3E-3/8-S-B-EX

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, normalmente aperte, alimentazione servopilotaggio interna

	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	535948	MFH-5/3B-1/8-B-EX
				30485	MFH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535949	MFH-5/3B-1/4-B-EX
				19788	MFH-5/3B-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535950	MFH-5/3B-3/8-B-EX
				19709	MFH-5/3B-3/8-B

Elettrovalvole MFH-B, valvole 5/3, normalmente aperte, alimentazione servopilotaggio esterna

	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30995	MFH-5/3B-1/8-S-B
				535951	MFH-5/3B-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535952	MFH-5/3B-1/4-S-B-EX
				31003	MFH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535953	MFH-5/3B-3/8-S-B-EX
				31319	MFH-5/3B-3/8-S-B

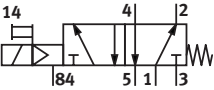
Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, con ritorno pneumatico, alimentazione servopilotaggio interna

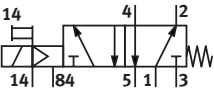
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	19749	MVH-5-1/8-L-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31009	MVH-5-1/4-L-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14947	MVH-5-3/8-L-B

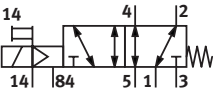
Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, con ritorno pneumatico, alimentazione servopilotaggio esterna

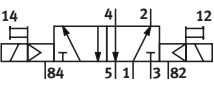
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	19750	MVH-5-1/8-L-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	33184	MVH-5-1/4-L-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	33180	MVH-5-3/8-L-S-B

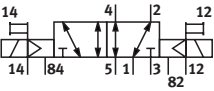
Data ordine

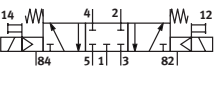
Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, con ritorno meccanico, alimentazione servopilotaggio interna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	19779	MVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19701	MVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14945	MVH-5-3/8-B

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, con ritorno meccanico, alimentazione servopilotaggio esterna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30996	MVH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	15903	MVH-5-1/4-S-B

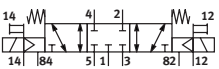
Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/2, con ritorno meccanico, alimentazione servopilotaggio esterna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G3/8	G3/8	G3/8	15342	MVH-5-3/8-S-B

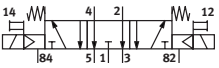
Elettrovalvole JMVH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, alimentazione servopilotaggio interna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30475	JMVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19136	JMVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14948	JMVH-5-3/8-B

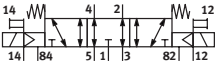
Elettrovalvole JMVH-B, valvole 5/2, elettrovalvole a impulsi, alimentazione servopilotaggio esterna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30476	JMVH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19137	JMVH-5-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15343	JMVH-5-3/8-S-B

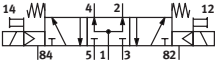
Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, normalmente chiuse, alimentazione servopilotaggio interna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30477	MVH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19138	MVH-5/3G-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14944	MVH-5/3G-3/8-B

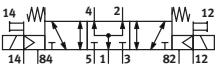
Data ordine

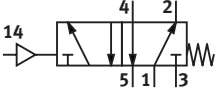
Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, normalmente chiuse, alimentazione servopilotaggio esterna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30997	MVH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31004	MVH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15346	MVH-5/3G-3/8-S-B

Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, posizione di riposo in scarico, alimentazione servopilotaggio interna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30478	MVH-5/3E-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19139	MVH-5/3E-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14943	MVH-5/3E-3/8-B

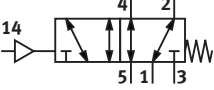
Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, posizione di riposo in scarico, alimentazione servopilotaggio esterna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30998	MVH-5/3E-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31005	MVH-5/3E-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15344	MVH-5/3E-3/8-S-B

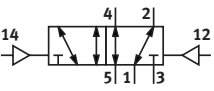
Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, normalmente aperte, alimentazione servopilotaggio interna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30480	MVH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19140	MVH-5/3B-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	19699	MVH-5/3B-3/8-B

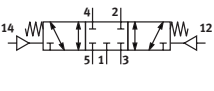
Elettrovalvole MVH-B, valvole 5/3, normalmente aperte, alimentazione servopilotaggio esterna					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30999	MVH-5/3B-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31006	MVH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15345	MVH-5/3B-3/8-S-B

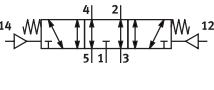
Valvole pneumatiche VL, valvole 5/2, con ritorno meccanico, attacco pneumatico G1/8, G1/4					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	536040	VL-5-1/8-B-EX
				31000	VL-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	536041	VL-5-1/4-B-EX
				14294	VL-5-1/4-B

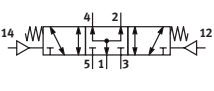
Data ordine

Valvole pneumatiche VL, valvole 5/2, con ritorno meccanico, attacco pneumatico G3/8					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G3/8	G3/8	G3/8	14952	VL-5-3/8-B
				536042	VL-5-3/8-B-EX

Valvole pneumatiche J, valvole 5/2, valvole a impulsi					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	30988	J-5-1/8-B
				536043	J-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	14295	J-5-1/4-B
				536044	J-5-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	536045	J-5-3/8-B-EX
				14953	J-5-3/8-B

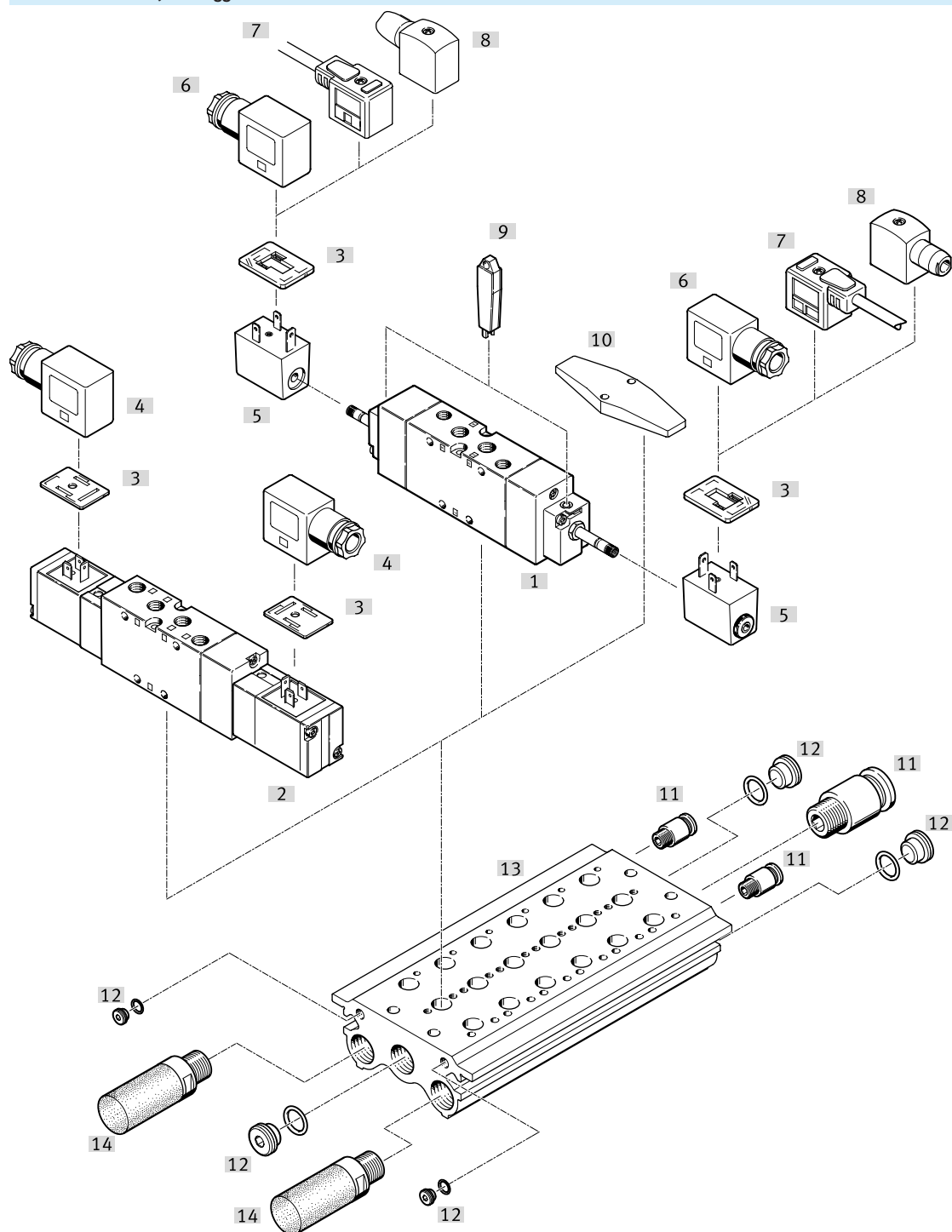
Valvole pneumatiche VL, valvole 5/3, normalmente chiuse					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	536046	VL-5/3G-1/8-B-EX
				30990	VL-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	14298	VL-5/3G-1/4-B
				536047	VL-5/3G-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	14950	VL-5/3G-3/8-B
				536048	VL-5/3G-3/8-B-EX

Valvole pneumatiche VL, valvole 5/3, posizione di riposo in scarico					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	31309	VL-5/3E-1/8-B
				536049	VL-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	14297	VL-5/3E-1/4-B
				536050	VL-5/3E-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	14949	VL-5/3E-3/8-B
				536051	VL-5/3E-3/8-B-EX

Valvole pneumatiche VL, valvole 5/3, normalmente aperte					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 3	Cod. prod.	Tipo
	G1/8	G1/8	G1/8	31310	VL-5/3B-1/8-B
				536052	VL-5/3B-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	14299	VL-5/3B-1/4-B
				536053	VL-5/3B-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	536054	VL-5/3B-3/8-B-EX
				14951	VL-5/3B-3/8-B

Periferiche

Valvole a solenoide, montaggio su manifold



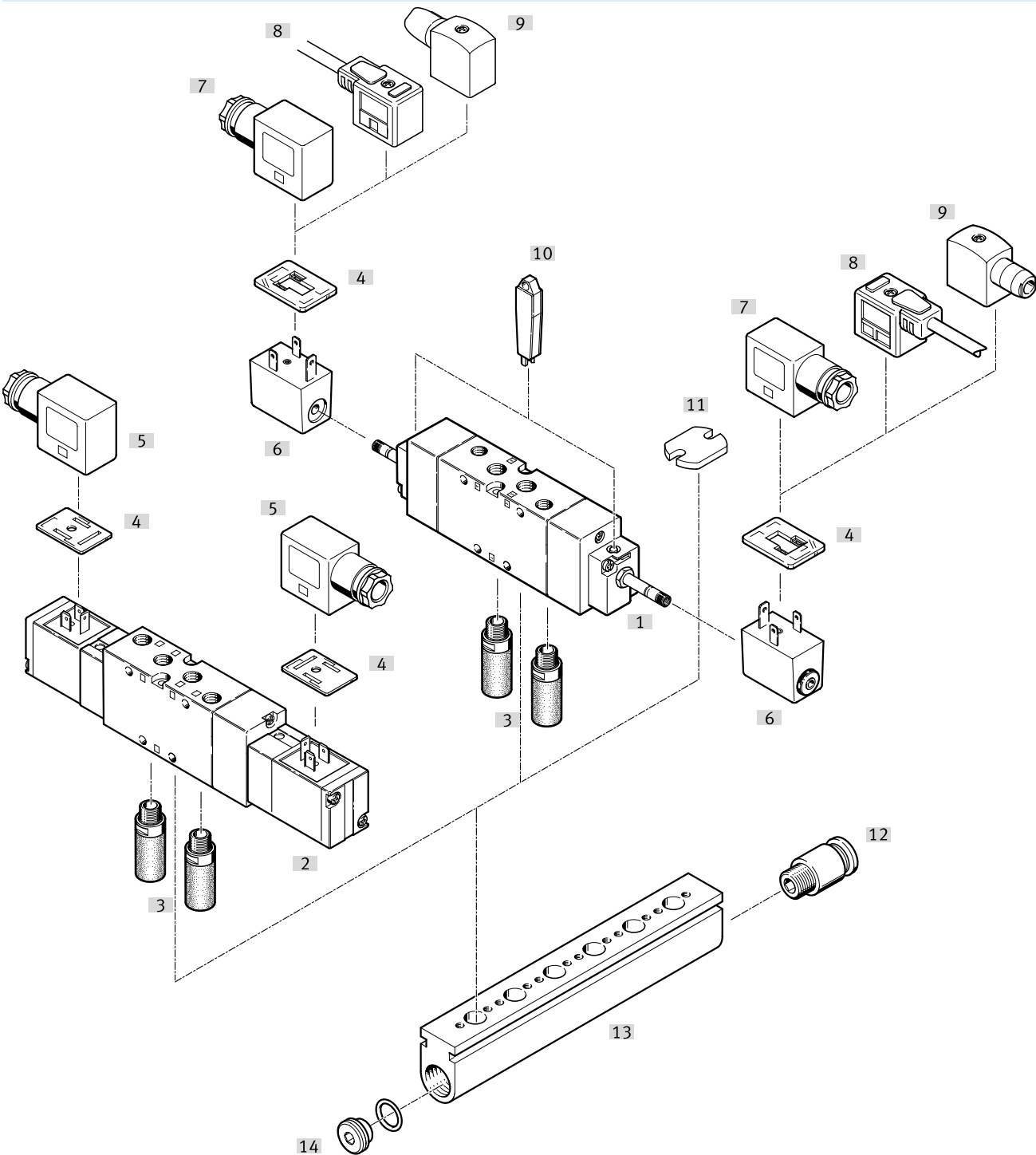
Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1] Elettrovalvola MFH	Valvola di base per bobina F	mfh
[2] Elettrovalvola MVH	Con bobina magnetica V	mvh
[3] Guarnizione luminosa M...-LD	Per l'indicazione dello stato di commutazione	-
[4] Connettore femmina MSSD-V	Per elettrovalvole MVH, JMVH	71
[5] Bobina magnetica F MSFG, MSFW	F bobina elettromagnetica per valvole tipo MFH, JMFH	69
[6] Connettore femmina MSSD-F	Per le elettrovalvole MFH, JMFH	70
[7] Cavo di collegamento KMF	Per le elettrovalvole MFH, JMFH	71
[8] Connettore femmina MSSD-F-S	Per le elettrovalvole MFH, JMFH	
[9] Azionatore manuale AHB	La valvola può essere bloccata inserendo e ruotando l'azionatore manuale AHB (di 90°)	69

Periferiche

Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[10] Piastra di copertura PRSB	Per coprire posizioni non occupate	69
[11] Raccordo a innesto QS	Per l'attacco di tubi per aria compressa calibrati esternamente	qs
[12] Tappo di chiusura PRSV	–	69
[13] Blocco di collegamento PRS	–	68
[14] Silenziatore	Per montaggio nelle porte di scarico	u

Periferiche

Valvole a solenoide, montaggio su manifold



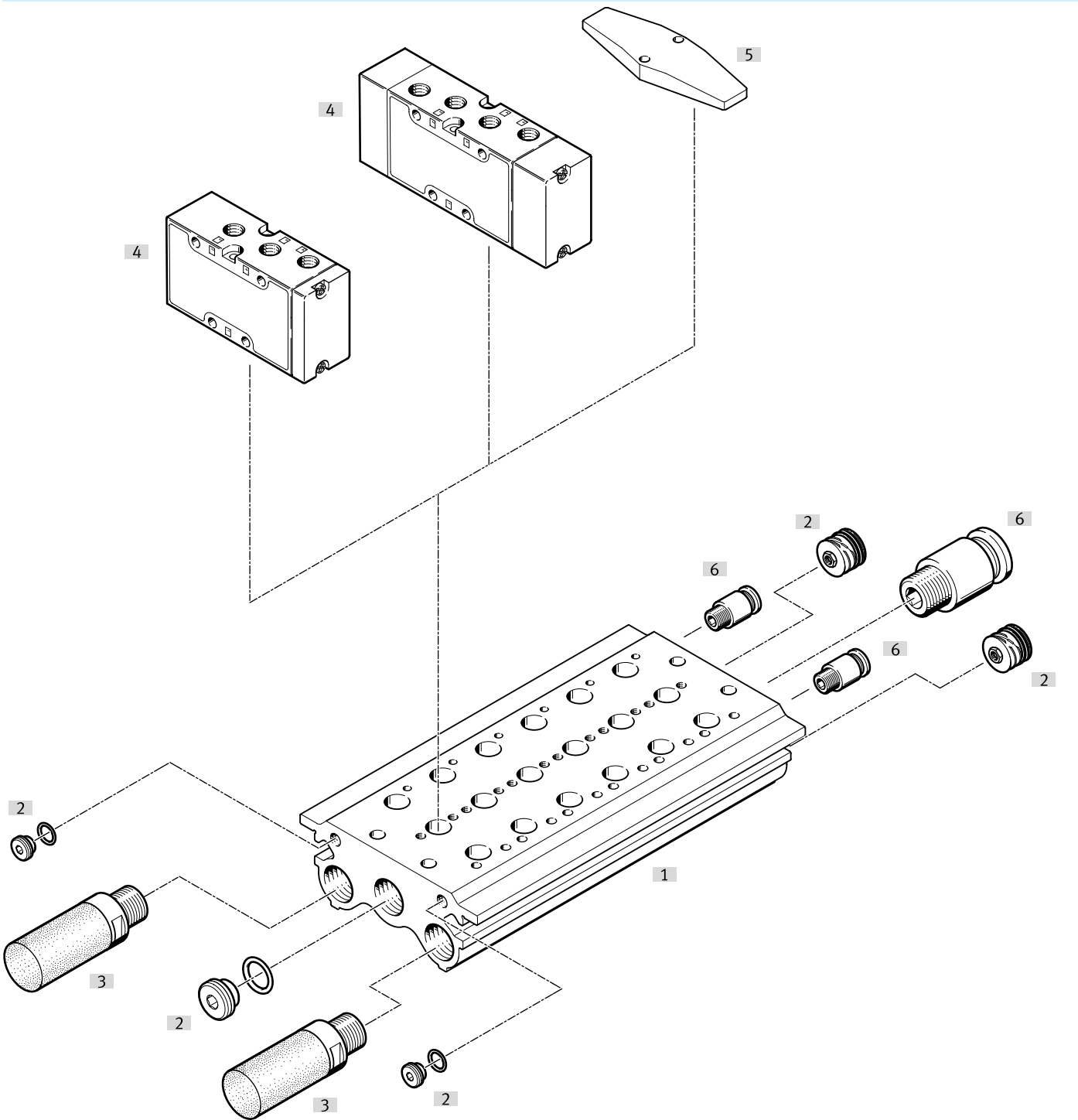
Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1] Elettrovalvola MFH	Valvola per bobina F	mfh
[2] Elettrovalvola MVH	Con bobina magnetica V	mvh
[3] Silenziatore	Per montaggio nelle porte di scarico	u
[4] Guarnizione luminosa M...-LD	Per l'indicazione dello stato di commutazione	-
[5] Connettore femmina MSSD-V	Per elettrovalvole MVH, JMVH	71
[6] Bobina magnetica F MSFG, MSFW	F bobina elettromagnetica per valvole tipo MFH, JMFH	69
[7] Connettore femmina MSSD-F	Per le elettrovalvole MFH, JMFH	70
[8] Blocchetto di collegamento PAL	-	68
[9] Tappo di chiusura PRSV	-	69

Periferiche

Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[10] Azionatore manuale AHB	La valvola può essere bloccata inserendo e ruotando l'azionatore manuale AHB (di 90°)	69
[11] Piastra di copertura PALB	Per coprire posizioni non occupate	69
[12] Raccordo a innesto QS	Per l'attacco di tubi per aria compressa calibrati esternamente	qs
[13] Cavo di collegamento KMF	Per le elettrovalvole MFH, JMFH	71
[14] Connettore femmina MSSD-FS	Per le elettrovalvole MFH, JMFH	

Periferiche

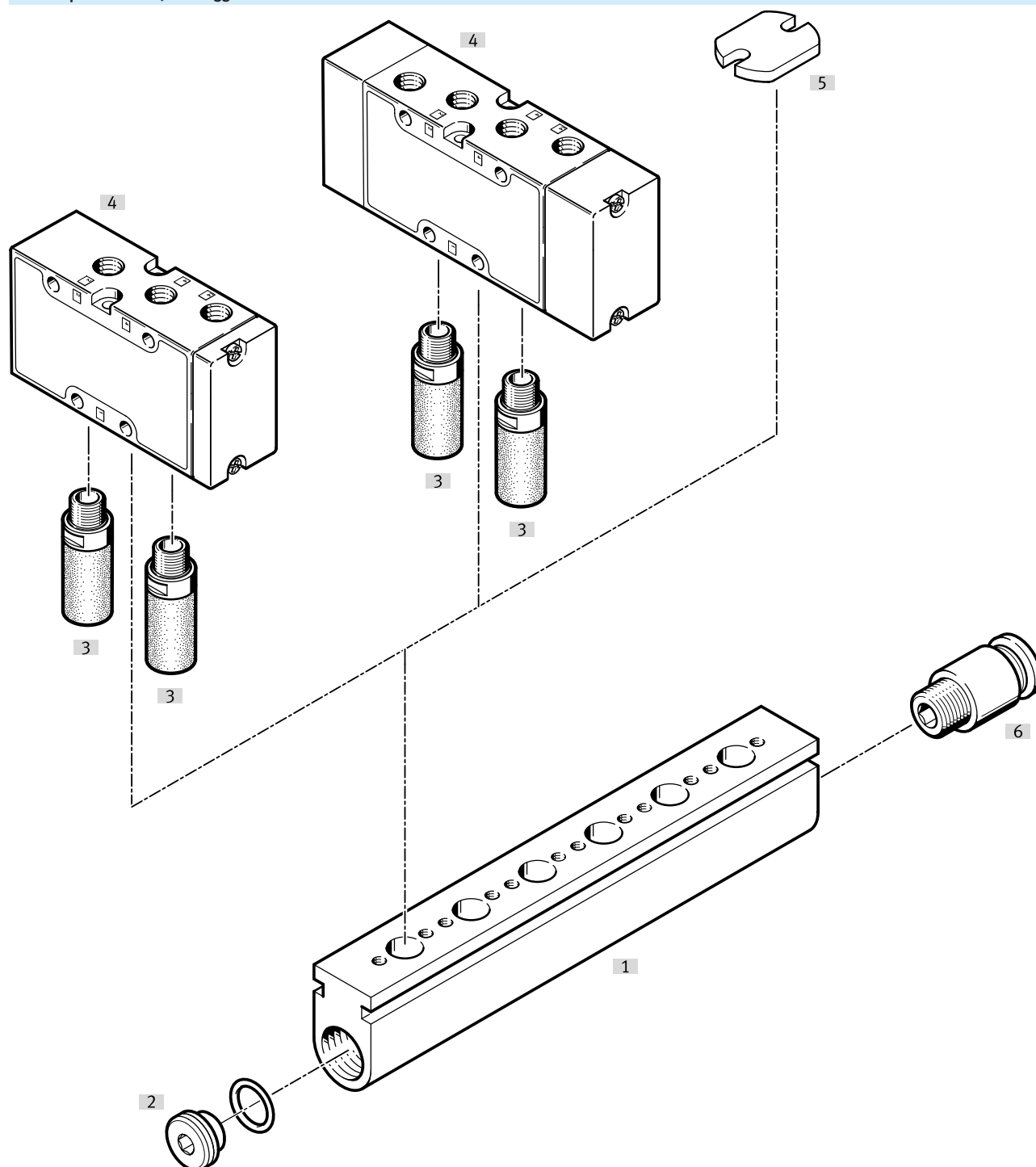
Valvole pneumatiche, montaggio su manifold



Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Blocco di collegamento PRS	68
[2]	Tappo di chiusura PRSV	69
[3]	Silenziatore	u
[4]	Valvola pneumatica VL, J	vl, j
[5]	Piastra di copertura PRSB	69
[6]	Raccordo a innesto QS	qs

Periferiche

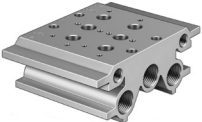
Valvole pneumatiche, montaggio su manifold



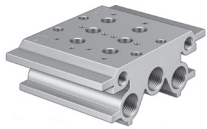
Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Blocchetto di collegamento PAL	68
[2]	Tappo di chiusura PRSV	69
[3]	Silenziatore	u
[4]	Valvola pneumatica VL, J	vl, j
[5]	Piastra di copertura PALB	69
[6]	Raccordo a innesto QS	qs

Accessori

Blocchetto di collegamento PAL-...-B					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Peso prodotto	Materiale sottobase	Cod. prod.	Tipo
	G3/8	150 g	Alluminio, Anodizzato	30552	PAL-1/8-2-B
		190 g		30553	PAL-1/8-3-B
		230 g		30554	PAL-1/8-4-B
		260 g		30555	PAL-1/8-5-B
		290 g		30556	PAL-1/8-6-B
		340 g		30557	PAL-1/8-7-B
		370 g		30558	PAL-1/8-8-B
		410 g		30559	PAL-1/8-9-B
		450 g		30560	PAL-1/8-10-B
	G1/2	230 g		30280	PAL-1/4-2-B
		290 g		30281	PAL-1/4-3-B
		350 g		30282	PAL-1/4-4-B
		420 g		30283	PAL-1/4-5-B
		480 g		30284	PAL-1/4-6-B
		540 g		30285	PAL-1/4-7-B
		600 g		30286	PAL-1/4-8-B
		660 g		30287	PAL-1/4-9-B
		730 g		30288	PAL-1/4-10-B
	G3/4	510 g		30692	PAL-3/8-2-B
		610 g		30693	PAL-3/8-3-B
		720 g		30694	PAL-3/8-4-B
		830 g		30695	PAL-3/8-5-B
		960 g		30696	PAL-3/8-6-B
		1.060 g		30697	PAL-3/8-7-B
		1.160 g		30698	PAL-3/8-8-B
		1.260 g		30699	PAL-3/8-9-B
		1.360 g		30680	PAL-3/8-10-B

Blocco di collegamento PRS					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Peso prodotto	Materiale sottobase	Cod. prod.	Tipo
	G3/8	700 g	Alluminio	30542	PRS-1/8-2-BB
		920 g		30543	PRS-1/8-3-BB
		1.150 g		30544	PRS-1/8-4-BB
		1.320 g		30545	PRS-1/8-5-BB
		1.520 g		30546	PRS-1/8-6-BB
		1.750 g		30547	PRS-1/8-7-BB
		2.010 g		30548	PRS-1/8-8-BB
		2.200 g		30549	PRS-1/8-9-BB
		2.400 g		30550	PRS-1/8-10-BB
	G1/2	1.050 g		15861	PRS-1/4-2-B
		1.310 g		15862	PRS-1/4-3-B
		1.610 g		15863	PRS-1/4-4-B
		1.900 g		15864	PRS-1/4-5-B
		2.200 g		15865	PRS-1/4-6-B
		2.500 g		15866	PRS-1/4-7-B
		2.800 g		15867	PRS-1/4-8-B
		3.100 g		15868	PRS-1/4-9-B
		3.360 g		15869	PRS-1/4-10-B
	G3/4	1.600 g		30682	PRS-3/8-2-B
		2.100 g		30683	PRS-3/8-3-B
		2.630 g		30684	PRS-3/8-4-B
		3.100 g		30685	PRS-3/8-5-B
		3.500 g		30686	PRS-3/8-6-B

Accessori

Blocco di collegamento PRS					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Peso prodotto	Materiale sottobase	Cod. prod.	Tipo
	G3/4	4.620 g	Alluminio	30688	PRS-3/8-8-B
		5.600 g		30690	PRS-3/8-10-B

Piastra di copertura per posizioni non occupate PRSB			
	Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
	VDMA24364-B1/B2-L	15909	PRSB-1/8-B
		30666	PRSB-1/4-B
		30681	PRSB-3/8-B

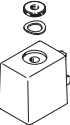
Piastra di copertura per posizioni non occupate PALB			
	Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
	VDMA24364-B1/B2-L	30905	PALB-3/8-B
		30903	PALB-1/8-B
		30904	PALB-1/4-B

Tappo di chiusura PRSV per la formazione di zone di pressione			
	Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
	VDMA24364-B1/B2-L	160997	PRSV-1/8
		160996	PRSV-1/4

Azionatore manuale AHB			
	Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	2 - Moderata sollecitazione da corrosione	157651	AHB-MD/MF/MV

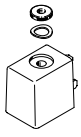
1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

Targhetta di identificazione KMC/F/V-BZ-35X			
	Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
	VDMA24364-B2-L	33362	KMC/F/V-BZ-35X

Bobine magnetiche F, senza connettore femmina					
	Caratteristiche dati bobina	Tipo di protezione anti-deflagrante per gas	Tipo di protezione anti-deflagrante per polvere	Cod. prod.	Tipo
	110 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 9,0 VA, potenza di mantenimento 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34420	MSFW-110-50/60-OD
	12 V DC: 4,1 W			536933	MSFW-110-50/60-EX
	230 V AC: 50/60 Hz, potenza di commutazione 9,0 VA, potenza di tenuta 7,0 VA			34410	MSFG-12-OD
				34422	MSFW-230-50/60-OD

Accessori

Bobine magnetiche F, senza connettore femmina

	Caratteristiche dati bobina	Tipo di protezione anti-deflagrante per gas	Tipo di protezione anti-deflagrante per polvere	Cod. prod.	Tipo
	230 V AC: 50/60 Hz, potenza di commutazione 9,0 VA, potenza di tenuta 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	536934	MSFW-230-50/60-EX
	240 V AC: 50/60 Hz, potenza di commutazione 9,0 VA, potenza di tenuta 7,0 VA			34424	MSFW-240-50/60-OD
	24 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 9,0 VA, potenza di mantenimento 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34415	MSFW-24-50/60-OD
				536932	MSFW-24-50/60-EX
	24 V DC: 4,5 W, 42 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 9,0 VA, potenza di mantenimento 7,0 VA			34411	MSFG-24/42-50/60-OD
	24 V DC: 4,5 W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	536931	MSFG-24-EX
	42 V DC: 5,5 W			34413	MSFG-42-OD
	48 V AC: 50/60 Hz, potenza di prelievo 9,0 VA, potenza di mantenimento 7,0 VA			34418	MSFW-48-50/60-OD

Bobine magnetiche F, cavo con estremità scoperta, a 3 fili

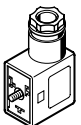
	Caratteristiche dati bobina	Tipo di protezione antideflagrante per gas	Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	110 V AC: 50/60 Hz, potenza 4,18 VA	Ex mb IIC T5 Gb	Ex mb IIIC T95°C Db	1 m	8059811	VACF-B-K1-16B-1-EX4-M
				5 m	8059812	VACF-B-K1-16B-5-EX4-M
	230 V AC: 50/60 Hz, potenza 5,0 VA			1 m	8059809	VACF-B-K1-3A-1-EX4-M
				5 m	8059810	VACF-B-K1-3A-5-EX4-M
	24 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,85 VA			1 m	8059808	VACF-B-K1-1A-1-EX4-M
	24 V DC: 4,36 W				8059804	VACF-B-K1-1-1-EX4-M
				5 m	8059805	VACF-B-K1-1-5-EX4-M
				10 m	8059806	VACF-B-K1-1-10-EX4-M
				20 m	8059807	VACF-B-K1-1-20-EX4-M

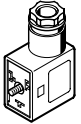
Connettore femmina per bobine magnetiche F, senza cavo, attacco del cavo con viti di serraggio

	Collegamento elettrico 2	Raccordo pressacavo	Cod. prod.	Tipo
		M16x1,5	539710	MSSD-F-M16
	Morsetto a vite	Pg9	34431	MSSD-F

Accessori

Cavo di collegamento per bobine magnetiche F					
	Indicazione della posizione di commutazione	Tensione nominale d'esercizio DC	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
			2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2.5
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5
	LED	24 V	2,5 m	30935	KMF-1-24DC-2.5-LED
			5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
			10 m	193458	KMF-1-24-10-LED

Connettore femmina per bobine magnetiche V, senza cavo, attacco del cavo con viti di serraggio				
	Collegamento elettrico 2	Raccordo pressacavo	Cod. prod.	Tipo
	Morsetto a vite	Pg9	33295	MSSD-V

Connettore femmina per bobine magnetiche V, senza cavo, attacco del cavo con tecnologia a perforazione d'isolante			
	Tipo di montaggio	Cod. prod.	Tipo
	Su elettrovalvola tramite vite centrale M3	539713	MSSD-V-M16

Cavo di collegamento per bobine magnetiche V					
	Indicazione dello stato di commutazione	Tensione nominale d'esercizio DC	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Diodo luminoso	24 V	2,5 m	30939	KMV-1-24DC-2.5-LED
			5 m	30941	KMV-1-24DC-5-LED
			10 m	193456	KMV-1-24-10-LED

Guarnizione luminosa per le bobine magnetiche F			
	Intervallo di tensione d'esercizio DC	Cod. prod.	Tipo
	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

Guarnizione luminosa per bobine magnetiche V			
	Intervallo di tensione d'esercizio DC	Cod. prod.	Tipo
	12 ... 24 V	35558	MV-LD-12-24DC