

Tiger 2000 ventil

FESTO



karakteristike

Na prvi pogled

Općenito:

- Opsežan i dosljedan program s 5/2 i 5/3-putnim ventilima
- Gljivasti ventil za monostabilne funkcije ili klizni ventil za složenije tipove sa zračnom oprugom kao što su 5/3-putni ventili
- S interijerom optimiziranim za protok za veće stope protoka uz istu ukupnu širinu
- Pneumatski priključci G1/8, G1/4, G3/8
- Svestran i fleksibilan, može se montirati bočno i sprijeda
- Pneumatski ili električno aktiviran
- Svestrana tehnologija električnog povezivanja s F ili V elektromagnetskom zavojnicom s niskom potrošnjom energije, također za opremanje ventilskih terminala
- Funkcionalnog i bezvremenskog dizajna, sa zatvorenim prednjom stranom kućišta

F elektromagnetske zavojnice:

- Napon 12 do 230 V DC; 12 do 240 VAC (50 do 60 Hz)
- Potrošnja energije 4,1 do 5,5 W DC; 3,85 do 9 VA AC
- Za sve MFH ventile
- Prema ATEX direktivi, odabrani tipovi za eksplozivne atmosfere
- Elektromagnetska zavojnica koja se lako mijenja naknadno
- Elektromagnetska zavojnica nije sadržana u opsegu isporuke

V elektromagnetske zavojnice:

- Napon 24 V DC
- Potrošnja energije 2,5 W
- Za sve MVH ventile
- Nisko zagrijavanje

Unesite kod

001	Serijska	
MFH	Elektromagnetski ventil, s armaturnom cijevi za F elektromagnetski svitak, monostabilan, normalno zatvoren	
MVH	Elektromagnetski ventil, monostabilan, sa V solenoidnim svitkom	
JMFH	Elektromagnetski ventil, s armaturnom cijevi za F solenoidni svitak, bistabilan	
JMVH	Elektromagnetski ventil, bistabilan, sa V elektromagnetskim svitkom	
VL	Pneumatski ventil, monostabilan	
J	Pneumatski ventil, bistabilan	

002	Funkcija ventila	
5	5/2-smjerni ventil	
5/3G	5/3-smjerni ventil, srednji položaj zatvoren	
5/3E	5/3-smjerni ventil, srednji položaj odzračan	
5/3B	5/3-smjerni ventil, srednji položaj pod tlakom	

003	Pneumatski priključak	
1/8	G1/8	
1/4	G1/4	
3/8	G3/8	

004	Vrsta povrata	
L	Pneumatska opruga	
	Mehanička opruga	

005	Kontrolni zrak	
	Unutarnje	
S	Eksterni	

006	generacija	
B	Serijska B	

007	Odobrenje	
	Bez	
EX	EX odobrenje (ATEX)	

podatkovni list

Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-smjerni regulacijski ventili, Opći tehnički podaci						
Pneumatski priključak 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Vrsta povrata	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga
Funkcija ventila	5/2 monostabilan					
Konstruktivna struktura	Sjedalo za ploču	Klipni ventil	Sjedalo za ploču	Klipni ventil		
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	750 l/min	1.000 l/min	1.300 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
Preklapanje	negativno preklapanje	pozitivno preklapanje	negativno preklapanje	pozitivno preklapanje		
Princip brtvljenja	mekana					
Vrsta aktiviranja	električni					
Vrsta poreza	s prethodnim upravljanjem					
Dovod zraka pilota	vanjski, unutarnji					
Smjer strujanja	nije reverzibilan	nije reverzibilan, reverzibilan	nije reverzibilan	nije reverzibilan, reverzibilan		
Ispušna funkcija	–		s mogućnošću prigušivanja			
Ručno nadjačavanje	impulсно					
Vrsta montaže ¹⁾	po želji, na PR baru, s prolaznom rupom					
Položaj montaže	bilo koji					
Električni priključak	preko F-zavojnice, posebno se naručiti					
b vrijednost	0,34	–	0,29	0,38	–	
C vrijednost	3	–	5,5	6,35	–	
Nazivna veličina	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
Mjera rastera	27 mm		33 mm			41 mm
Ukupna širina	26 mm		32 mm			40 mm
Težina proizvoda	220 g, 250 g	280 g, 300 g	300 g, 360 g	380 g	630 g	

1) Montaža tipova MFH-3-3/4- i MOFH-3-3/4- samo s prolaznom rupom

Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, sigurnosni parametri	
Maksimalna frekvencija prebacivanja	3 Hz
Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom	2.200 µs
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	3.700 µs

Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, ATEX	
ATEX kategorija plina	II 2G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T4 Gb
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T130° C Db X
Temperatura okoline Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ¹⁾	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema UK EX propisima
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Klasa zaštite	IP65

1) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.

podatkovni list

Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-smjerni regulacijski ventili, radni i okolišni uvjeti						
Pneumatski priključak 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Vrsta povrata	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]					
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]					
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)					
Radni tlak	0 ... 1 MPa	–0,09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	–0,09 ... 1 MPa		
Radni tlak	0 ... 10 bar	–0,9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	–0,9 ... 10 bar		
Kontrolni tlak	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Kontrolni tlak	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 okoline	–5 ... 40°C					
Srednja temperatura	–10 ... 60°C					
Temperatura skladištenja	–40 ... 60°C					
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS					
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji					
LABS sukladnost	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-usmjerni regulacijski ventili, Električni podaci

Električni priključak	preko F-zavoynice, posebno se naručiti
Klasa zaštite	IP65

Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-smjerni ventili, vremena prebacivanja ventila

Pneumatski priključak 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Vrsta povrata	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga
Vrijeme uključanja	10 ms	27 ms	12 ms	23 ms	20 ms	25 ms, 27 ms
Vrijeme isključanja	30 ms	22 ms	36 ms	42 ms	56 ms	50 ms, 65 ms

Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-smjerni regulacijski ventili, materijali

Materijal za kućište	Lijevani aluminij
Materijalne brtve	NBR, TPE-U(PU)
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS

Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, impulsni solenoidni ventili, opći tehnički podaci

Pneumatski priključak 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Funkcija ventila	5/2 bistabilan					
Konstruktivna struktura	Klipni ventil					
Preklapanje	pozitivno preklapanje					
Princip brtvljenja	mekana					
Vrsta aktiviranja	električni					
Vrsta povrata	–			mehanička opruga		
Vrsta poreza	s prethodnim upravljanjem					
Dovod zraka pilota	vanjski, unutarnji					
Smjer strujanja	nije reverzibilan, reverzibilan					
Ispušna funkcija	–		s mogućnošću prigušivanja			
Ručno nadjačavanje	impulsno					
Vrsta montaže	po želji, na PR baru, s prolaznom rupom					
Položaj montaže	bilo koji					
Električni priključak	preko F-zavoynice, posebno se naručiti					
b vrijednost	–		0,38		–	
C vrijednost	–		6,35		–	
Nazivna veličina	8 mm		10 mm		12 mm	
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	1.000 l/min		1.600 l/min		2.000 l/min	
Mjera rastera	27 mm		33 mm		41 mm	
Ukupna širina	26 mm		32 mm		40 mm	
Težina proizvoda	400 g, 440 g		460 g		650 g	

podatkovni list

Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, elektromagnetski impulzni ventili, sigurnosni parametri

Maksimalna frekvencija prebacivanja	3 Hz
Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom	2.200 µs
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	3.700 µs

Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-smjerni regulacijski ventili, impulzni solenoidni ventili, radni i okolišni uvjeti

Pneumatski priključak 1	G1/8	G1/4	G3/8
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]		
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)		
Radni tlak	0,2 ... 1 MPa	0,2 ... 0,8 MPa	
Radni tlak	2 ... 10 bar	2 ... 8 bar	
Temperatura okoline	−5 ... 40°C		
Srednja temperatura	−10 ... 60°C		
Temperatura skladištenja	−40 ... 60°C		
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji		
LABS sukladnost	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk**Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-smjerni ventili, impulzni solenoidni ventili, električni podaci**

Električni priključak	preko F-zavojnice, posebno se naručiti
Klasa zaštite	IP65

Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, impulzni solenoidni ventili, vremena prebacivanja ventila

Pneumatski priključak 1	G1/8	G1/4	G3/8
Vrijeme prebacivanja na	12 ms	14 ms	12 ms

Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, impulzni solenoidni ventili, materijali

Materijal za kućište	Lijevani aluminij
Materijalne brtve	NBR
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS

podatkovni list

Solenoidni ventili MFH-B, 5/3-smjerni regulacijski ventili, Opći tehnički podaci			
Pneumatski priključak 1	G1/8	G1/4	G3/8
Vrsta aktiviranja	električni		
Funkcija ventila	5/3 ventilirani, 5/3 odzračeno, 5/3-smjerni, zatvoren		
Konstruktivna struktura	Klipni ventil		
Preklapanje	pozitivno preklapanje		
Princip brtvljenja	mekana		
Vrsta poreza	izravno, s prethodnim upravljanjem	s prethodnim upravljanjem	
Dovod zraka pilota	vanjski, unutarnji		
Smjer strujanja	nije reverzibilan, reverzibilan		
Ispušna funkcija	–	s mogućnošću prigušivanja	
Ručno nadjačavanje	ne postoji, impulsno	impulsno	
Vrsta montaže	po želji, na PR baru, s prolaznom rupom		
Položaj montaže	bilo koji		
Električni priključak	preko F-zavojnice, posebno se naručiti		
b vrijednost	–	0,38	–
C vrijednost	–	6,35	–
Nazivna veličina	8 mm	10 mm	12 mm
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.200 l/min, 2.600 l/min
Mjera rastera	27 mm	33 mm	41 mm
Ukupna širina	26 mm	32 mm	40 mm
Težina proizvoda	400 g, 440 g, 575 g	500 g	780 g, 1.000 g

Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/3-putni ventili, sigurnosni parametri	
Maksimalna frekvencija prebacivanja	3 Hz
Maksimalni pozitivan test pulsa 0 signalom	2.200 µs
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	3.700 µs

Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/3-putni ventili, ATEX	
ATEX kategorija plina	II 2G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T4 Gb
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T130° C Db X
Temperatura okoline Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ¹⁾	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema UK EX propisima
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Klasa zaštite	IP65

1) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

podatkovni list

Solenoidni ventili MFH-B, 5/3-smjerni regulacijski ventili, radni i okolišni uvjeti

Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Radni tlak	-0,09 ... 1 MPa
Radni tlak	-0,9 ... 10 bar
Kontrolni tlak	0,3 ... 1 MPa
Kontrolni tlak	3 ... 10 bar
Temperatura okoline	-5 ... 40°C
Srednja temperatura	-10 ... 60°C
Temperatura skladištenja	-40 ... 60°C
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364-B1/B2-L

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk**Solenoidni ventili MFH-B, 5/3-usmjerni regulacijski ventili, Električni podaci**

Električni priključak	preko F-zavojnice, posebno se naručiti
Klasa zaštite	IP65

Solenoidni ventili MFH-B, 5/3-smjerni ventili, vremena prebacivanja ventila

Pneumatski priključak 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Funkcija ventila	5/3 ventilirani	5/3 odzračeno	5/3-smjerni, zatvoren	5/3 ventilirani	5/3 odzračeno	5/3-smjerni, zatvoren	5/3 ventilirani	5/3 odzračeno	5/3-smjerni, zatvoren
Vrijeme uključenja	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
Vrijeme isključenja	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
Vrijeme prebacivanja na	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	35 ms, 37 ms	30 ms	78 ms	83 ms	54 ms

Solenoidni ventili MFH-B, 5/3-smjerni regulacijski ventili, materijali

Materijal za kućište	Lijeveni aluminij
Materijalne brtve	NBR
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS

podatkovni list

Solenoidni ventili MVH-B, 5/2-smjerni regulacijski ventili, Opći tehnički podaci						
Pneumoidni priključak 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Vrsta povrata	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga
Funkcija ventila	5/2 monostabilan					
Konstruktivna struktura	Sjedalo za ploču	Klipni ventil	Sjedalo za ploču	Klipni ventil		
Preklapanje	negativno preklapanje	pozitivno preklapanje, negativno preklapanje	negativno preklapanje	pozitivno preklapanje		
Princip brtvljenja	mekana					
Vrsta aktiviranja	električni					
Vrsta poreza	s prethodnim upravljanjem					
Dovod zraka pilota	vanjski, unutarnji					
Smjer strujanja	nije reverzibilan	nije reverzibilan, reverzibilan	nije reverzibilan	nije reverzibilan, reverzibilan		
Ispušna funkcija	–		s mogućnošću prigušivanja			
Ručno nadjačavanje	impulsno					
Vrsta montaže	po želji:, na PR baru, s prolaznom rupom					
Položaj montaže	bilo koji					
b vrijednost	0,34	–	0,29	0,38	–	
C vrijednost	3	–	5,5	6,35	–	
Nazivna veličina	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	750 l/min	1.000 l/min	1.300 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
Mjera rastera	–		33 mm		41 mm	
Ukupna širina	26 mm		32 mm		40 mm	
Težina proizvoda	230 g	290 g	360 g	440 g	750 g	

Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/2-putni ventili, sigurnosni parametri	
Maksimalna frekvencija prebacivanja	3 Hz
Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom	2.200 µs
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	3.700 µs

Solenooidni ventili MVH-B, 5/2-smjerni regulacijski ventili, radni i okolišni uvjeti						
Pneumatski priključak 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Vrsta povrata	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]					
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]					
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)					
Radni tlak	0 ... 1 MPa	–0,09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	–0,09 ... 1 MPa		
Radni tlak	0 ... 10 bar	–0,9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	–0,9 ... 10 bar		
Kontrolni tlak	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
Kontrolni tlak	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Temperatura okoline	–5 ... 50°C					
Srednja temperatura	–5 ... 50°C					
Temperatura skladištenja	–40 ... 60°C					
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS					
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji					
LABS sukladnost	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Solenooidni ventili MVH-B, 5/2-usmjerni regulacijski ventili, Električni podaci	
Parametri zavojnice	24 V DC: 2,5 W.

podatkovni list

Solenoidni ventili MVH-B, 5/2-smjerni ventili, vremena prebacivanja ventila

Pneumatski priključak 1	G1/8	G1/4	G3/8
Vrsta povrata	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga
Vrijeme uključanja	20 ms	15 ms	22 ms
Vrijeme isključanja	36 ms	36 ms	60 ms

Solenoidni ventili MVH-B, 5/2-smjerni regulacijski ventili, materijali

Materijal za kućište	Lijevani aluminij
Materijalne brtve	NBR, TPE-U(PU)
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS

Solenoidni ventili JMVH-B, 5/2-putni ventili, impulsni solenoidni ventili, opći tehnički podaci

Sotohem Ventil JN01 2, 3/2-putni Ventil, impulsni Sotohem Ventil, operativni podaci				
Pneumatski priključak 1	G1/8	G1/4	G3/8	
Funkcija ventila	5/2 bistabilan			
Konstruktivna struktura	Klipni ventil			
Preklapanje	pozitivno preklapanje			
Princip brtvljenja	mekana			
Vrsta aktiviranja	električni			
Vrsta poreza	s prethodnim upravljanjem			
Dovod zraka pilota	vanjski, unutarnji			
Smjer strujanja	nije reverzibilan, reverzibilan			
Ispušna funkcija	–	s mogućnošću prigušivanja		
Ručno nadjačavanje	impulsno			
Vrsta montaže	po želji, na PR baru, s prolaznom rupom			
Položaj montaže	bilo koji			
b vrijednost	–	0,38	–	
Cvrijednost	–	6,35 l/sbar	–	
Nazivna veličina	8 mm	10 mm	12 mm	
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
Mjera rastera	–	33 mm	41 mm	
Ukupna širina	26 mm	32 mm	40 mm	
Težina proizvoda	560 g	615 g	900 g	

Elektromagnetski ventili JMVH-B, 5/2-putni ventili, elektromagnetski impulsni ventili, sigurnosni parametri

Maksimalna frekvencija prebacivanja	3 Hz
Maksimalni pozitivan test pulsa 0 signalom	2.200 µs
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	3.700 µs

Solenoidni ventili JMVH-B, 5/2-smjerni regulacijski ventili, impulsni solenoidni ventili, radni i okolišni uvjeti

Pneumatski priključak 1	G1/8	G1/4	G3/8
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]		
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]		
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)		
Radni tlak	–0,09 ... 1 MPa		
Radni tlak	–0,9 ... 10 bar		
Kontrolni tlak	0,2 ... 1 MPa		
Kontrolni tlak	2 ... 10 bar		
Temperatura okoline	–5 ... 50°C		
Srednja temperatura	–5 ... 50°C		
Temperatura skladištenja	–40 ... 60°C		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji		
LABS sukladnost	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

podatkovni list

Solenoidni ventili JMVH-B, 5/2-smjerni ventili, impulsni solenoidni ventili, električni podaci

Parametri zavojnice	24 V DC: 2,5 W.
---------------------	-----------------

Solenoidni ventili JMVH-B, 5/2-putni ventili, impulsni solenoidni ventili, vremena prebacivanja ventila

Pneumatski priključak 1	G1/8	G1/4	G3/8
Vrijeme prebacivanja na	18 ms	16 ms	17 ms

Solenoidni ventili JMVH-B, 5/2-putni ventili, impulsni solenoidni ventili, materijali

Materijal za kućište	Lijevani aluminij
Materijalne brtve	NBR
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS

Solenoidni ventili MVH-B, 5/3-smjerni regulacijski ventili, Opći tehnički podaci

Pneumatski priključak 1	G1/8				G1/4						G3/8					
Funkcija ventila	5/3 ventilirani		5/3 odzračeno	5/3-smjerni, zatvoren	5/3 ventilirani		5/3 odzračeno		5/3-smjerni, zatvoren		5/3 ventilirani		5/3 odzračeno		5/3-smjerni, zatvoren	
Smjer strujanja	nije reverzibilan	reverzibilan	nije reverzibilan		reverzibilan	nije reverzibilan	reverzibilan	nije reverzibilan	reverzibilan	nije reverzibilan	reverzibilan	nije reverzibilan	reverzibilan	nije reverzibilan	reverzibilan	
Konstruktivna struktura	Klipni ventil															
Preklapanje	pozitivno preklapanje															
Princip brtvljenja	mekana															
Vrsta aktiviranja	električni															
Vrsta povrata	mehanička opruga															
Vrsta poreza	s prethodnim upravljanjem															
Dovod zraka pilota	unutarnji	vanjski	unutarnji		vanjski	unutarnji	vanjski	unutarnji	vanjski	unutarnji	vanjski	unutarnji	vanjski	unutarnji	vanjski	
Ispušna funkcija	–				s mogućnošću prigušivanja											
Ručno nadjačavanje	impulsno															
Vrsta montaže	po želji., na PR baru, s prolaznom rupom															
Položaj montaže	bilo koji															
b vrijednost	–				0,38						–					
C vrijednost	–				6,35 l/sbar						–					
Nazivna veličina	8 mm				10 mm						12 mm					
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	1.000 l/min				1.600 l/min						2.600 l/min		2.200 l/min			
Mjera rastera	27 mm				33 mm						41 mm					
Ukupna širina	26 mm				32 mm						40 mm					
Težina proizvoda	575 g				660 g						1.000 g				780 g	1.000 g

Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/3-putni ventili, sigurnosni parametri

Maksimalna frekvencija prebacivanja	3 Hz
Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom	2.200 µs
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	3.700 µs

podatkovni list

Solenooidni ventili MVH-B, 5/3-smjerni regulacijski ventili, radni i okolišni uvjeti

Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Radni tlak	-0,09 ... 1 MPa
Radni tlak	-0,9 ... 10 bar
Kontrolni tlak	0,3 ... 1 MPa
Kontrolni tlak	3 ... 10 bar
Temperatura okoline	-5 ... 50°C
Srednja temperatura	-5 ... 50°C
Temperatura skladištenja	-40 ... 60°C
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364-B1/B2-L

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Solenooidni ventili MVH-B, 5/3-usmjerni regulacijski ventili, Električni podaci

Parametri zavojnice	24 V DC: 2,5 W.
---------------------	-----------------

Solenooidni ventili MVH-B, 5/3-smjerni ventili, vremena prebacivanja ventila

Pneumatski priključak 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Funkcija ventila	5/3 ventilirani	5/3 odzračeno	5/3-smjerni, zatvoren	5/3 ventilirani	5/3 odzračeno	5/3-smjerni, zatvoren	5/3 ventilirani	5/3 odzračeno	5/3-smjerni, zatvoren
Vrijeme uključanja	31 ms	30 ms	28 ms	32 ms	36 ms	24 ms, 27 ms	35 ms		27 ms
Vrijeme isključanja ¹⁾	26 ms	29 ms	32 ms	41 ms	38 ms	36 ms, 37 ms	92 ms	87 ms	89 ms
Vrijeme prebacivanja na	20 ms	34 ms	32 ms	46 ms		39 ms	73 ms	75 ms	57 ms

1) MVH-5/3...-1/8 i MVH-5/3...-1/8-B-VI-X: Nakon dugog razdoblja električne regulacije (> 16h), vrijeme isključivanja 5/3-smjernih ventila može se povećati na maksimalno 50 ms.

MVH-5/3...-1/4 i MVH-5/3...-1/4-B-VI-X: Nakon dugog razdoblja električne regulacije (> 16h), vrijeme isključivanja 5/3-smjernih ventila može se povećati na maksimalno 100 ms.

MVH-5/3...-3/8: Nakon dugog razdoblja električne regulacije (> 16h), vrijeme isključivanja 5/3-smjernih ventila može se povećati na maksimalno 150 ms.

Solenooidni ventili MVH-B, 5/3-smjerni regulacijski ventili, materijali

Materijal za kućište	Lijevani aluminij
Materijalne brtve	NBR
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS

Pneumatski ventili VL, 5/2-smjerni regulacijski ventili, Opći tehnički podaci

Pneumatski priključak 1	G1/8		G1/4	G3/8
Funkcija ventila	5/2 monostabilan			
Konstruktivna struktura	Sjedalo za ploču			Klipni ventil
Preklapanje	negativno preklapanje			pozitivno preklapanje
Princip brtvljenja	mekana			
Vrsta aktiviranja	pneumatski			
Vrsta povrata	mehanička opruga			
Vrsta poreza	izravno			
Dovod zraka pilota	vanjski			
Smjer strujanja	nije reverzibilan			reverzibilan
Ispušna funkcija	s mogućnošću prigušivanja			
Ručno nadjačavanje	ne postoji			
Vrsta montaže	po želji, na PR baru, s prolaznom rupom			
Položaj montaže	bilo koji			
b vrijednost	-		0,29	-
C vrijednost	-		5,5 l/sbar	-
Nazivna veličina	5 mm		7 mm	12 mm
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	750 l/min		1.300 l/min	2.000 l/min
Mjera rastera	27 mm		33 mm	41 mm
Ukupna širina	26 mm		32 mm	40 mm
Težina proizvoda	170 g		240 g	570 g

podatkovni list

Pneumatski ventili VL, 5/2-putni ventili, sigurnosni parametri

Maksimalna frekvencija prebacivanja	3 Hz
-------------------------------------	------

Pneumatski ventili VL, 5/2-putni ventili, ATEX

ATEX kategorija plina	II 2G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T4 Gb
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T130° C Db X
Temperatura okoline Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ¹⁾	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema UK EX propisima
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

1) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

Pneumatski ventili VL, 5/2-smjerni regulacijski ventili, radni i okolišni uvjeti

Pneumatski priključak 1	G1/8	G1/4	G3/8
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]		
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]		
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)		
Radni tlak	0 ... 1 MPa		-0,09 ... 1 MPa
Radni tlak	0 ... 10 bar		-0,9 ... 10 bar
Kontrolni tlak	0,15 ... 0,8 MPa	0,15 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa
Kontrolni tlak	1,5 ... 8 bar	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Temperatura okoline	-10 ... 60°C		
Srednja temperatura	-10 ... 60°C		
Temperatura skladištenja	-40 ... 60°C		
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji		
LABS sukladnost	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Pneumatski ventili VL, 5/2-smjerni regulacijski ventili, vremena prebacivanja ventila

Pneumatski priključak 1	G1/8	G1/4	G3/8
Vrijeme uključanja	2 ms		4 ms
Vrijeme isključanja	10 ms	12 ms	16 ms

Pneumatski ventili VL, 5/2-smjerni regulacijski ventili, materijali

Materijal za kućište	Lijevani aluminij
Materijalne brtve	NBR, PU, TPE-U(PU)
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS

podatkovni list

Pneumatski ventili J, 5/2-smjerni regulacijski ventili, impulsni ventili, opći tehnički podaci			
Pneumatski priključak 1	G1/8	G1/4	G3/8
Funkcija ventila	5/2 bistabilan		
Konstruktivna struktura	Klipni ventil		
Preklapanje	pozitivno preklapanje		
Princip brtvljenja	mekana		
Vrsta aktiviranja	pneumatski		
Vrsta poreza	izravno		
Dovod zraka pilota	vanjski		
Smjer strujanja	reverzibilan		
Ispušna funkcija	s mogućnošću prigušivanja		
Ručno nadjačavanje	ne postoji		
Vrsta montaže	po želji, na PR baru, s prolaznom rupom		
Položaj montaže	bilo koji		
b vrijednost	–	0,38	–
C vrijednost	–	6,35 l/sbar	–
Nazivna veličina	8 mm	10 mm	12 mm
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min
Mjera rastera	27 mm	33 mm	41 mm
Ukupna širina	26 mm	32 mm	40 mm
Težina proizvoda	320 g	375 g	550 g

Pneumatski ventili J, 5/2-putni ventili, impulsni ventili, sigurnosni parametri	
Maksimalna frekvencija prebacivanja	3 Hz

Pneumatski ventili J, 5/2-smjerni regulacijski ventili, impulsni ventili, solenoidni impulsni ventili, radni i okolišni uvjeti			
Pneumatski priključak 1	G1/8	G1/4	G3/8
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]		
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)		
Radni tlak	–0,09 ... 1 MPa		
Radni tlak	–0,9 ... 10 bar		
Kontrolni tlak	2 ... 10 bar		–
Kontrolni tlak	0,2 ... 1 MPa		–
Temperatura okoline	–10 ... 60°C		
Srednja temperatura	–10 ... 60°C		
Temperatura skladištenja	–40 ... 60°C		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji		
LABS sukladnost	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Pneumatski ventili J, 5/2-smjerni regulacijski ventili, impulsni ventili, impulsni solenoidni ventili, vremena prebacivanja ventila	
Vrijeme prebacivanja na	3 ms

Pneumatski ventili J, 5/2-smjerni regulacijski ventili, impulsni ventili, solenoidni impulsni ventili, materijali	
Materijal za kućište	Lijeveni aluminij
Materijalne brtve	NBR
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS

podatkovni list

Pneumatski ventili J, 5/3-smjerni regulacijski ventili, Opći tehnički podaci			
Pneumatski priključak 1	G1/8	G1/4	G3/8
Vrsta aktiviranja	pneumatski		
Funkcija ventila	5/3 ventilirani, 5/3 odzračeno, 5/3-smjerni, zatvoren		
Konstruktivna struktura	Klipni ventil		
Preklapanje	pozitivno preklapanje		
Princip brtvljenja	mekana		
Vrsta poreza	izravno		
Dovod zraka pilota	vanjski		
Smjer strujanja	reverzibilan		
Ispušna funkcija	s mogućnošću prigušivanja		
Ručno nadjačavanje	ne postoji		
Vrsta montaže	po želji, na PR baru, s prolaznom rupom		
Položaj montaže	bilo koji		
b vrijednost	–	0,38	–
C vrijednost	–	6,35 l/sbar	–
Nazivna veličina	8 mm	10 mm	12 mm
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min, 2.200 l/min, 2.600 l/min
Mjera rastera	27 mm	33 mm	41 mm
Ukupna širina	26 mm	32 mm	40 mm
Težina proizvoda	320 g	375 g	680 g

Pneumatski ventili J, 5/3-putni ventili, sigurnosni parametri

Maksimalna frekvencija prebacivanja	3 Hz
-------------------------------------	------

Pneumatski ventili J, 5/3-smjerni regulacijski ventili, radni i okolišni uvjeti

Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Radni tlak	–0,09 ... 1 MPa
Radni tlak	–0,9 ... 10 bar
Kontrolni tlak	0,3 ... 1 MPa
Kontrolni tlak	3 ... 10 bar
Temperatura okoline	–10 ... 60°C
Srednja temperatura	–10 ... 60°C
Temperatura skladištenja	–40 ... 60°C
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364-B1/B2-L

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Pneumatski ventili J, 5/3-smjerni regulacijski ventili, vremena prebacivanja ventila

Pneumatski priključak 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Funkcija ventila	5/3 ventilirani	5/3 odzračeno	5/3-smjerni, zatvoren	5/3 ventilirani	5/3 odzračeno	5/3-smjerni, zatvoren	5/3 ventilirani	5/3 odzračeno	5/3-smjerni, zatvoren
Vrijeme uključenja	5 ms			6 ms			7 ms		
Vrijeme isključenja	14 ms			26 ms			28 ms		
Vrijeme prebacivanja na	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	30 ms	30 ms	78 ms	83 ms	54 ms

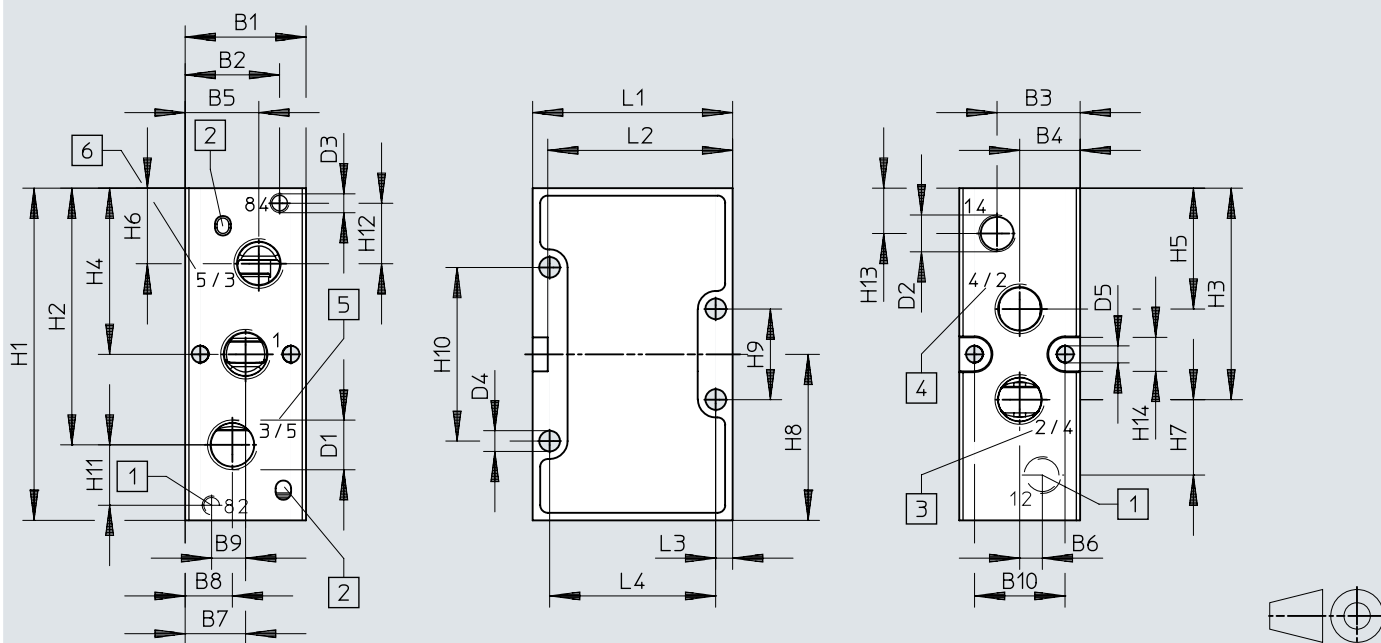
Pneumatski ventili J, 5/3-usmjerni regulacijski ventili, materijali

Materijal za kućište	Lijevani aluminij
Materijalne brtve	NBR
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Priključci 12 i 82 nisu dostupni kod MFH-5-...-B i MFH-5-...-SB

[2] Osigurač od zakretanja

[3] 2 za ventil s tanjurastim sjedištem; 4 za klipni ventil

[4] 4 za ventil s tanjurastim sjedištem; 2 za klipni ventil

[5] 3 za ventil s tanjurastim sjedištem; 5 za klipni ventil

[6] 5 za ventil s tanjurastim sjedištem; 3 za klipni ventil

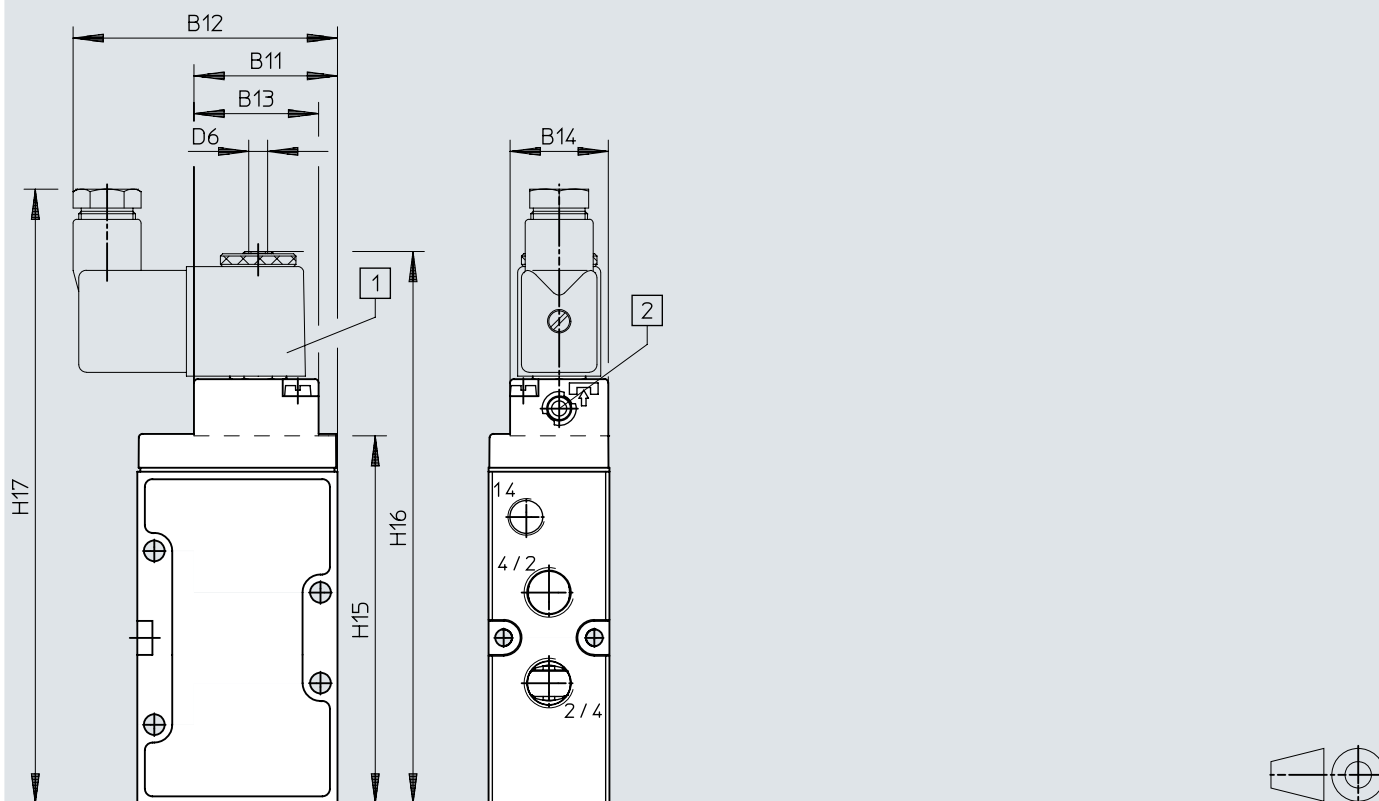
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	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		53	49	4,5	44

Dimenzije

Dimenzije – Elektromagnetni ventili MFH-B, 5/2-smjerni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4, ugradbene mjere s F elektromagnetnim svitkom, tip mehaničkog resetiranja

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



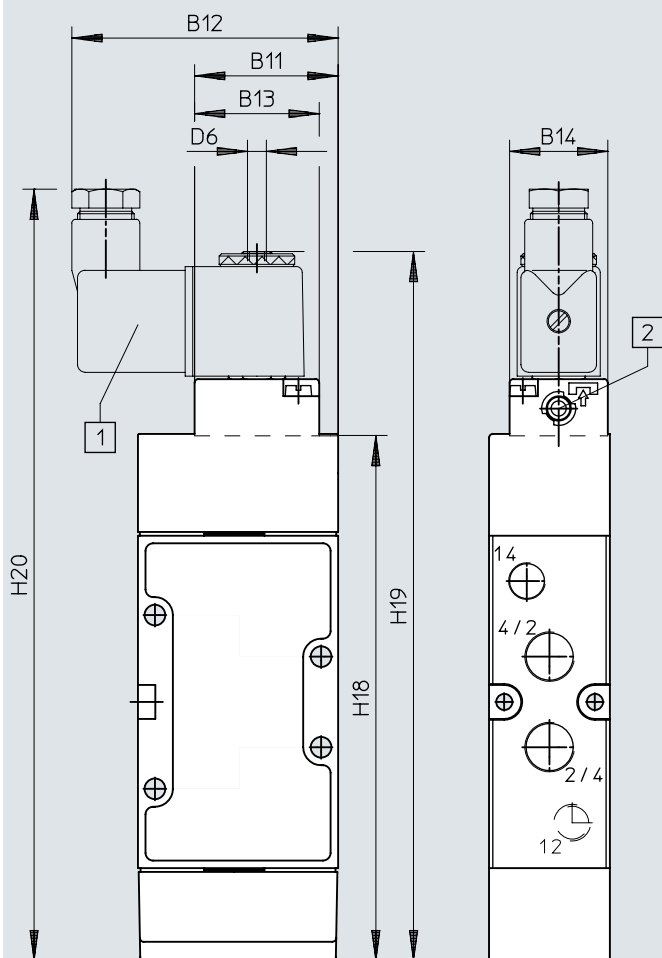
- [1] Solenoidni svitak može se rotirati za 360°
 [2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°

	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

Dimenzije

Dimenzije – Elektromagnetni ventili MFH-B, 5/2-smjerni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4, ugradbene mjere s F elektromagnetskim svitkom, tip pneumatskog resetiranja

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Solenoidni svitak može se rotirati za 360°

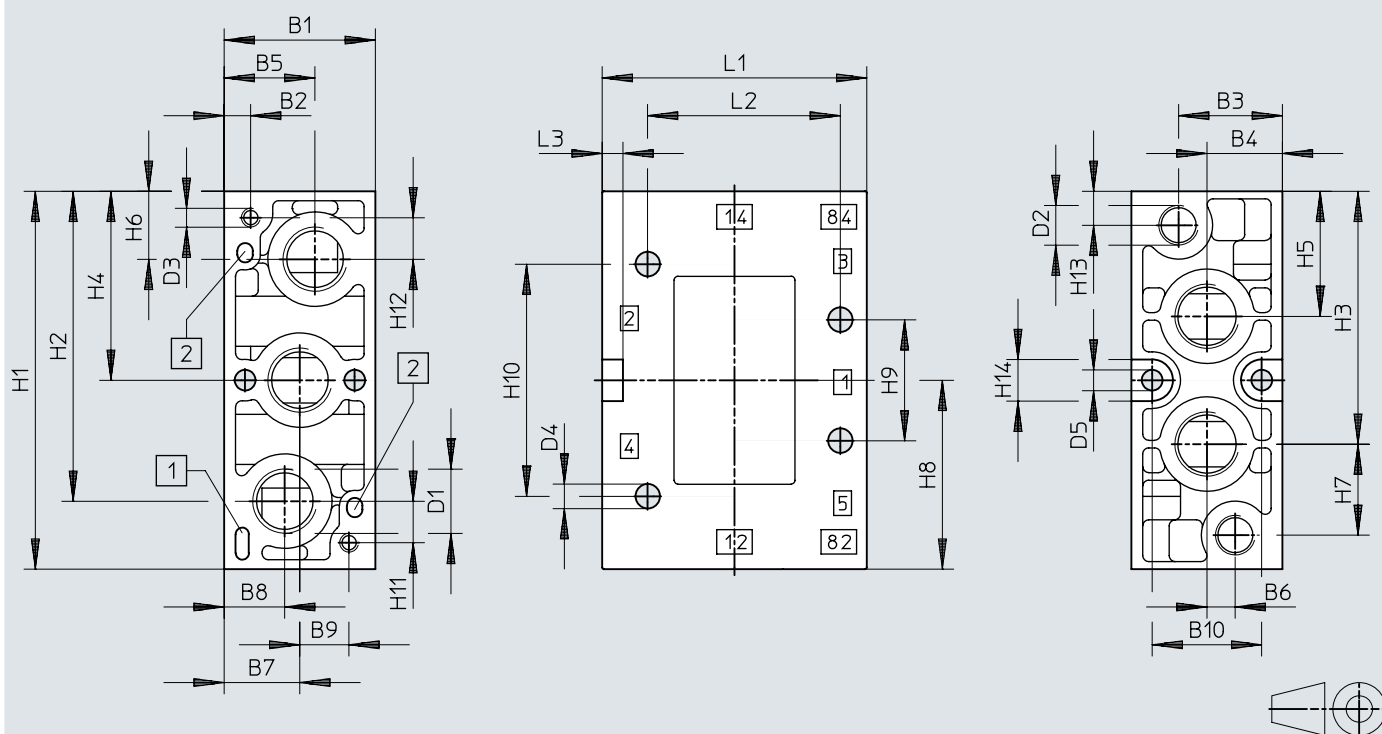
[2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°

	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

Dimenzije

Dimenzije – Elektromagnetni ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, pneumatski
priključak G3/8

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] za zatik za kodiranje
[2] Osigurač od zakretanja

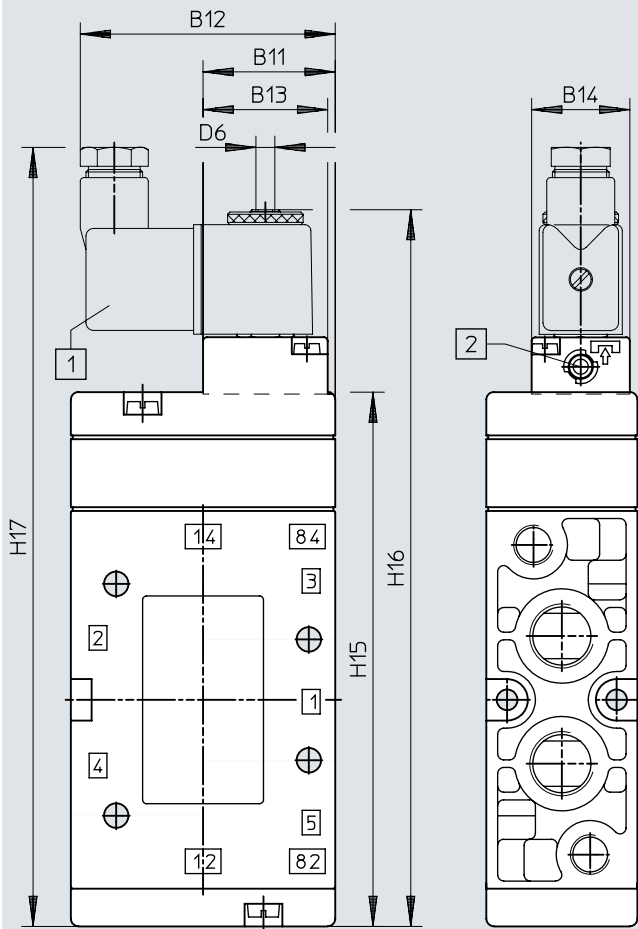
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-smjerni ventili, pneumatski priključak G3/8, ugradbene dimenzije s F elektromagnetskim svitkom, mehanički ili pneumatski resetirani

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



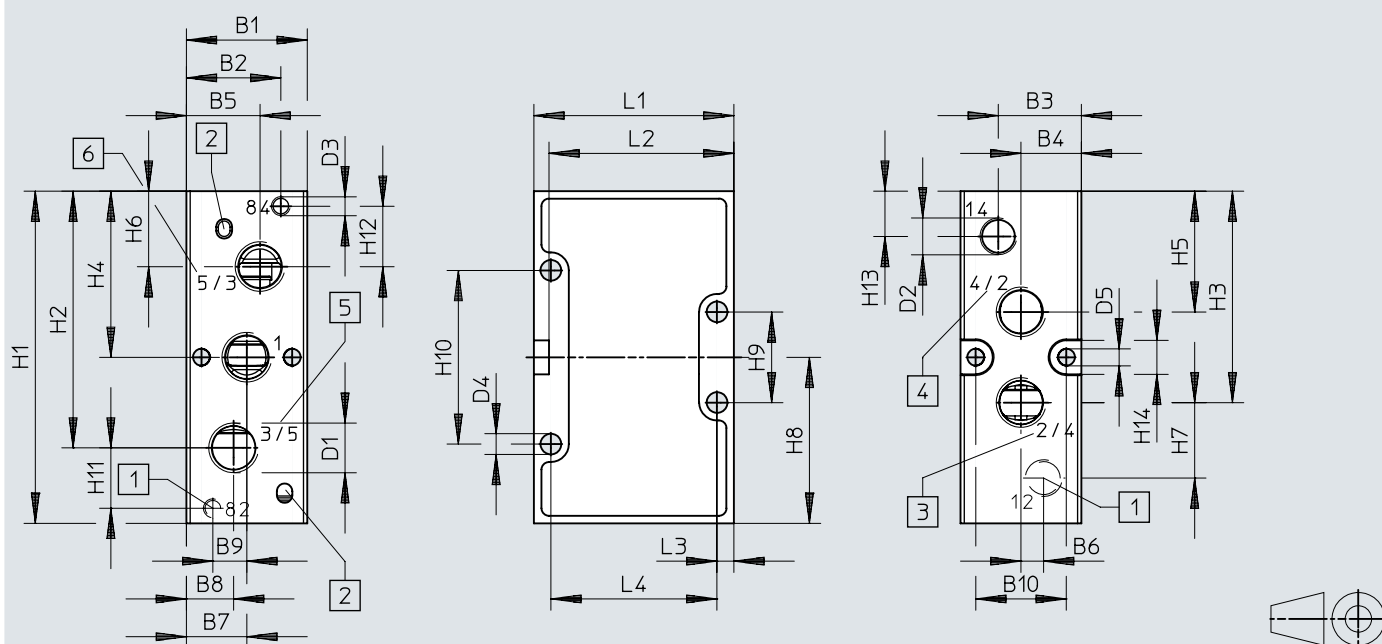
- [1] Solenoidni svitak može se rotirati za 360°
- [2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°

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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-smjerni ventili, magnetski impul-sni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Priključci 12 i 82 nisu dostupni kod MFH-5-...-B i MFH-5-...-SB

[2] Osigurač od zakretanja

[3] 2 za ventil s tanjurastim sjedištem; 4 za klipni ventil

[4] 4 za ventil s tanjurastim sjedištem; 2 za klipni ventil

[5] 3 za ventil s tanjurastim sjedištem; 5 za klipni ventil

[6] 5 za ventil s tanjurastim sjedištem; 3 za klipni ventil

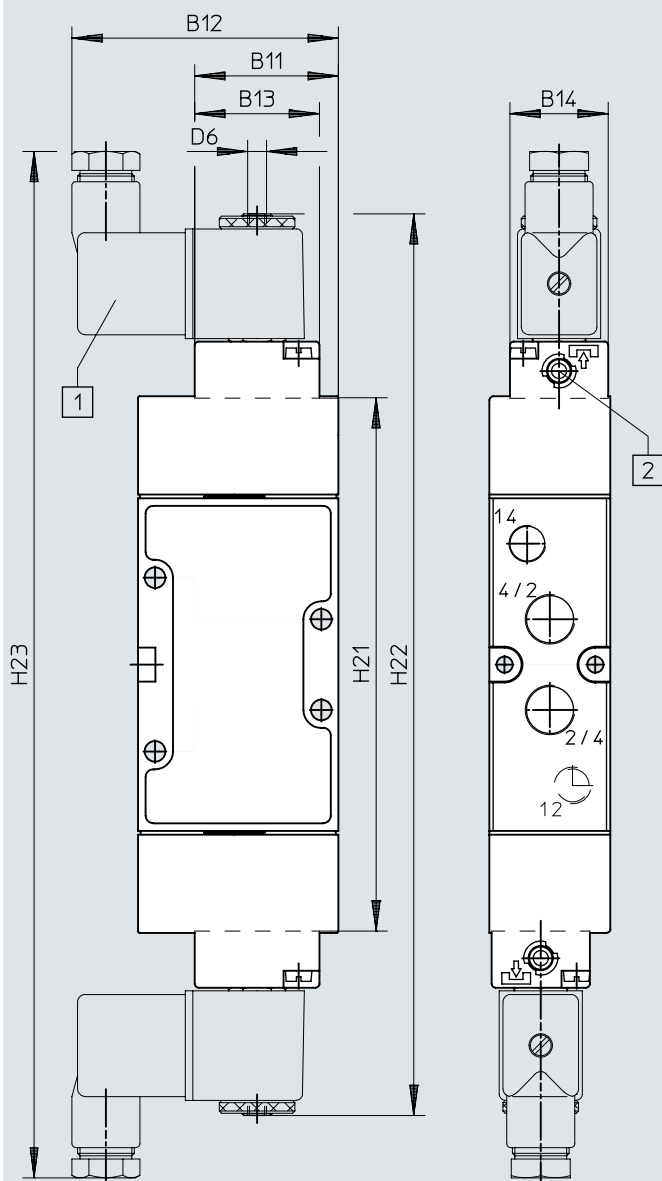
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	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		53	49	4,5	44

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-smjerni ventili, elektromagnetski impulsni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4, ugradbene dimenzije s F elektromagnetskim svitkom, mehanički ili pneumatski reset tip

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Solenoidni svitak može se rotirati za 360°

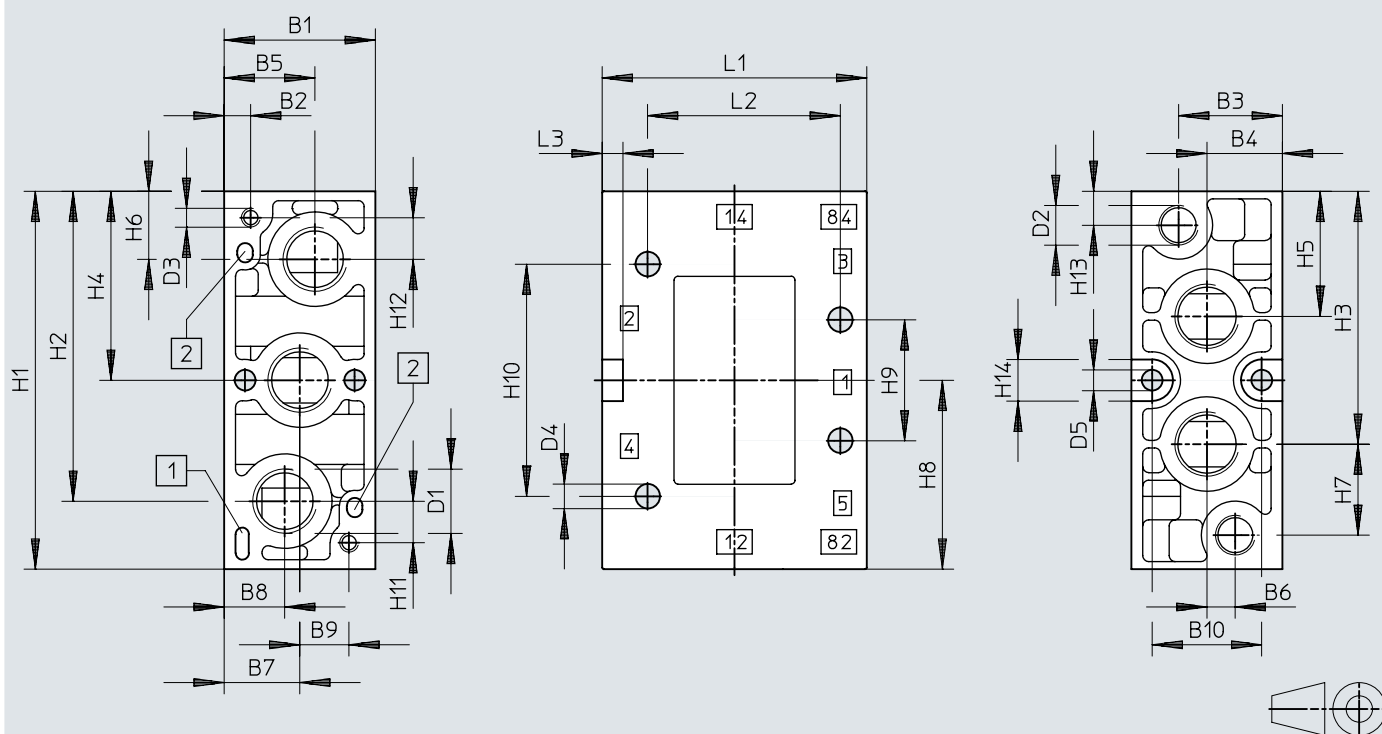
[2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°

	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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-smjerni ventili, magnetski impul-
sni ventili, pneumatski priključak G3/8

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] za zatik za kodiranje
[2] Osigurač od zakretanja

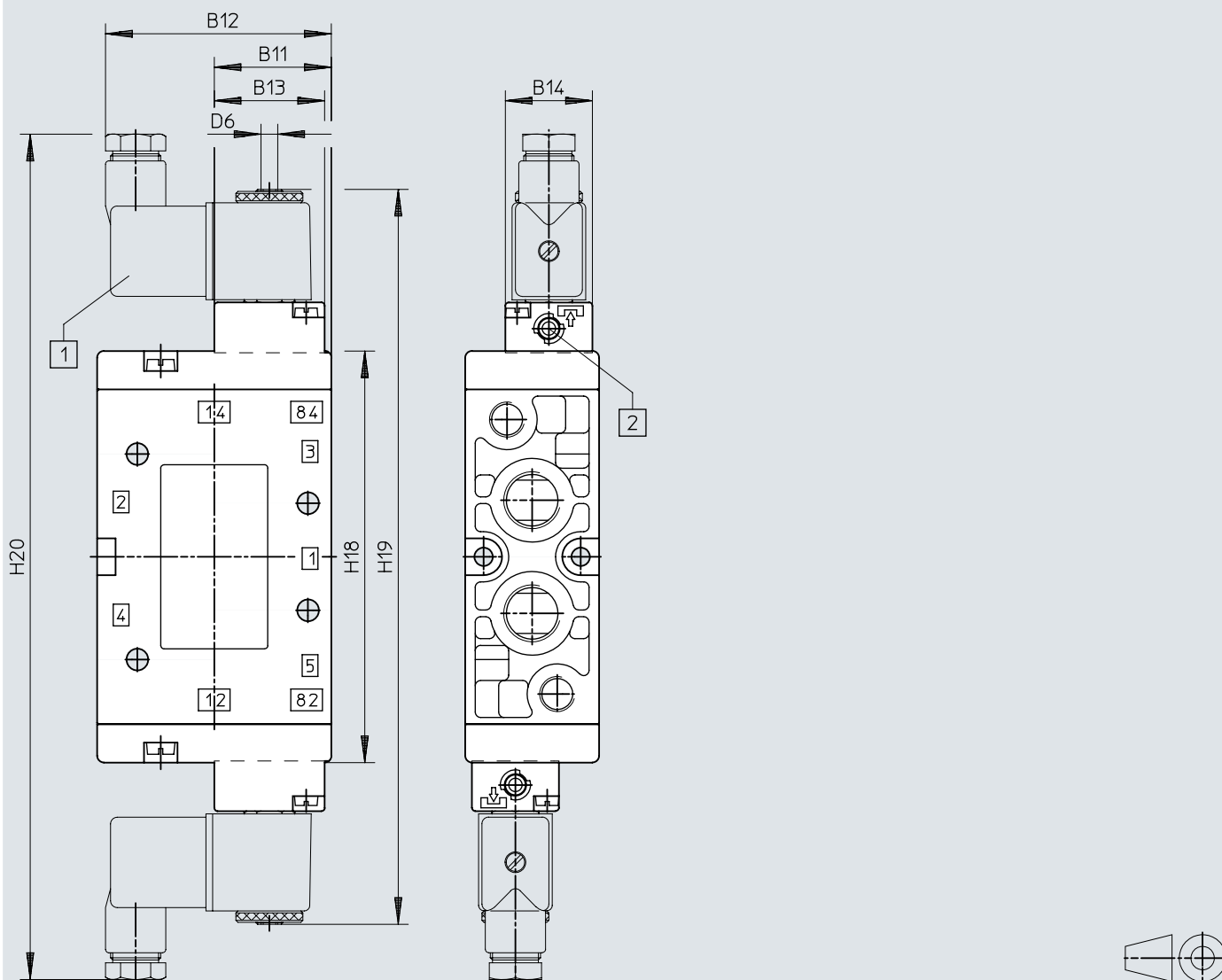
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MFH-B, 5/2-smjerni ventili, elektromagnetski impulsni ventili, pneumatski priključak G3/8, ugradbene dimenzije s F elektromagnetskim svitkom, mehanički ili pneumatski reset tip

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Solenoidni svitak može se rotirati za 360°

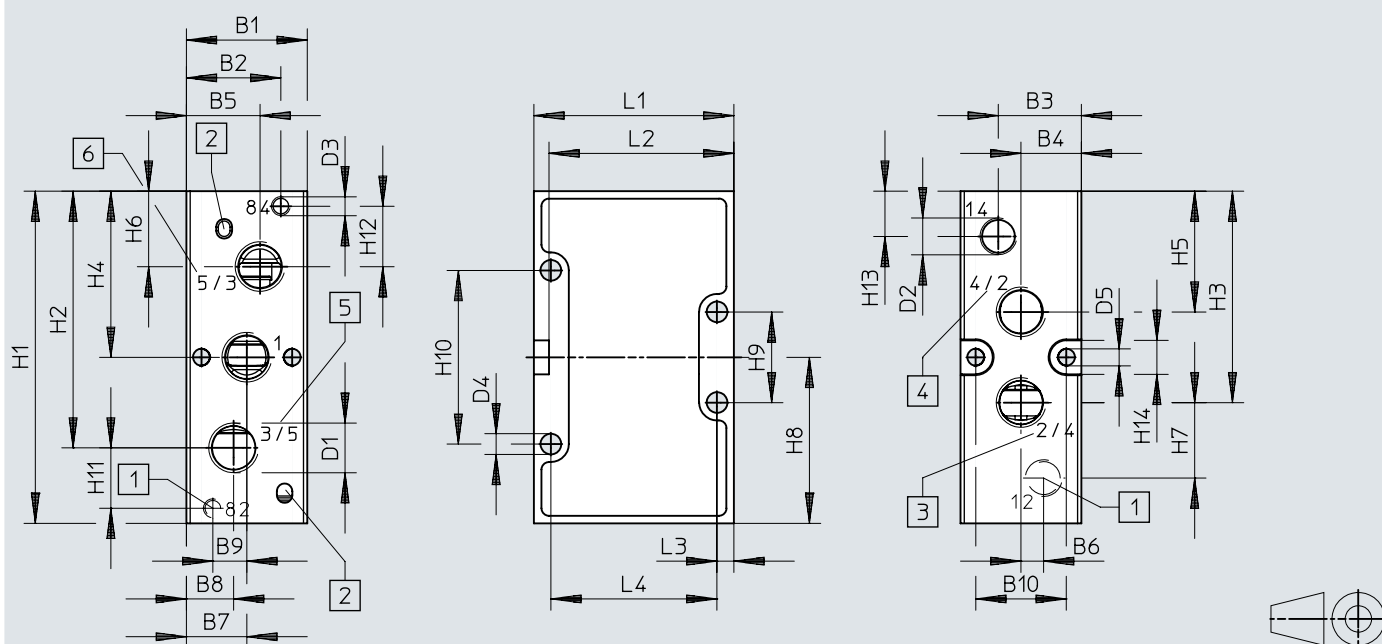
[2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°

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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MFH-B, 5/3-putni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Priključci 12 i 82 nisu dostupni kod MFH-5-...-B i MFH-5-...-SB

[2] Osigurač od zakretanja

[3] 2 za ventil s tanjurastim sjedištem; 4 za klipni ventil

[4] 4 za ventil s tanjurastim sjedištem; 2 za klipni ventil

[5] 3 za ventil s tanjurastim sjedištem; 5 za klipni ventil

[6] 5 za ventil s tanjurastim sjedištem; 3 za klipni ventil

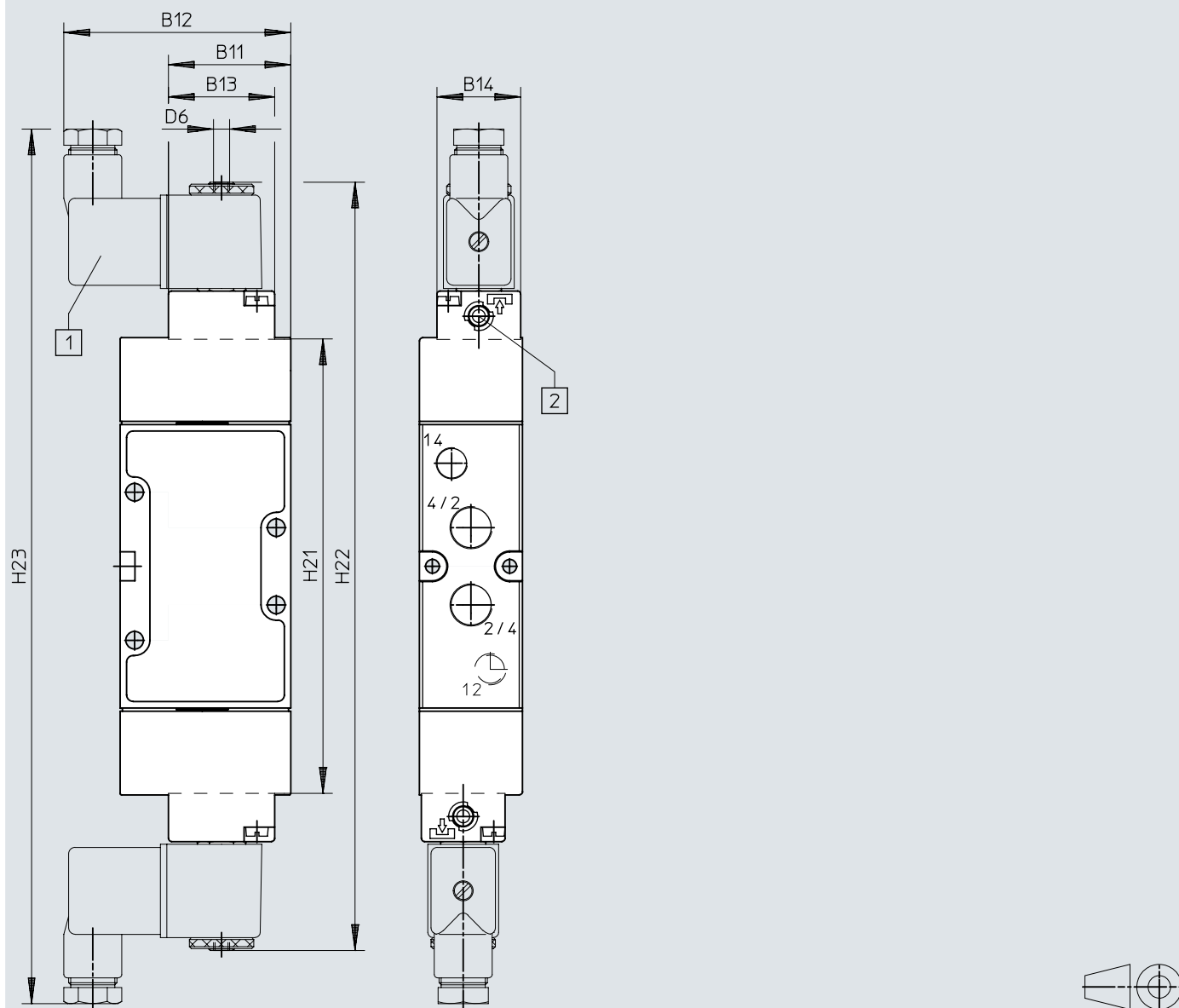
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MFH-5/3-1/8	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	9	53	49	4,5	44

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MFH-B, 5/3-smjerni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4, ugradbene dimenzije s F elektromagnetskim svitkom, mehanički ili pneumatski reset tip

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Solenoidni svitak može se rotirati za 360°

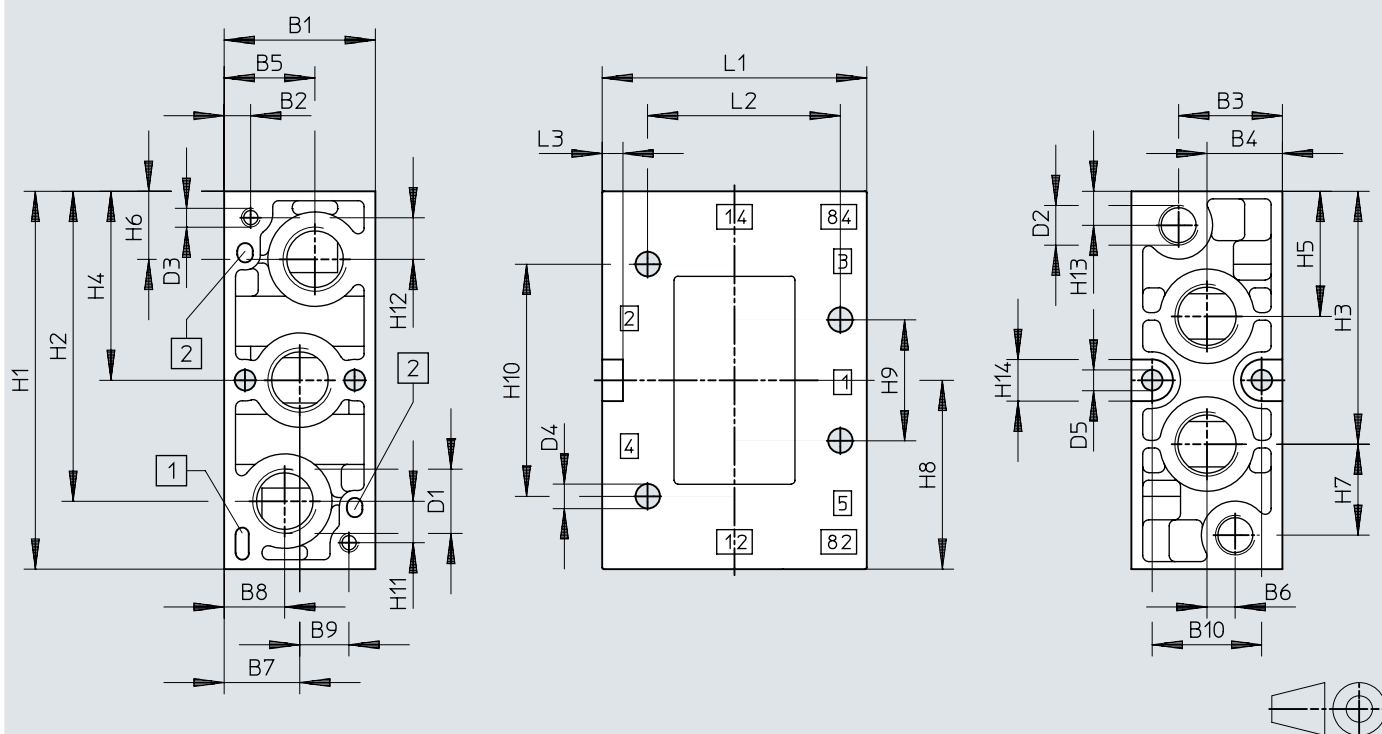
[2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°

	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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MFH-B, 5/3-putni ventili, pneumatski priključak G3/8

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] za zatik za kodiranje
[2] Osigurač od zakretanja

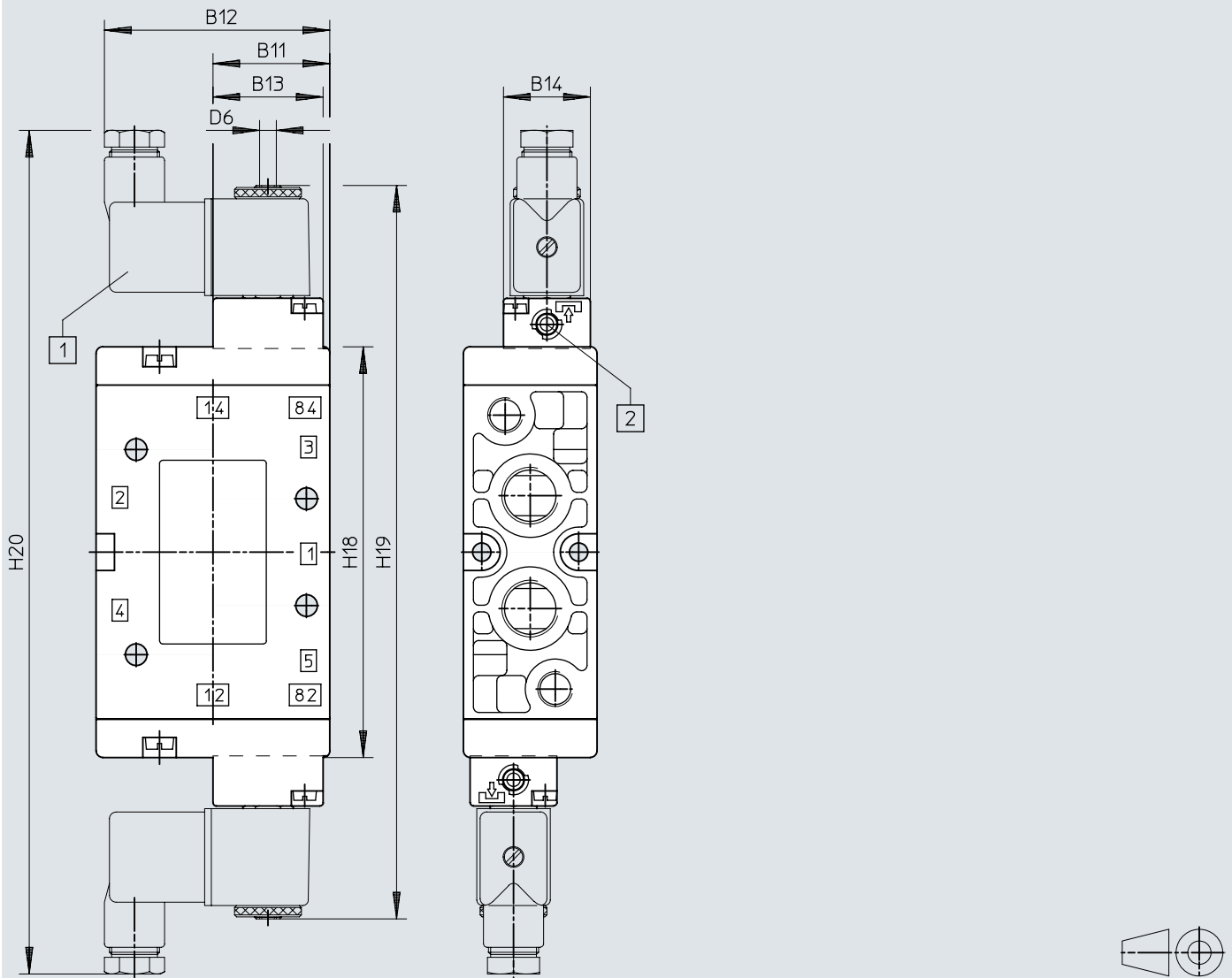
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MFH-B, 5/3-smjerni ventili, pneumatski priključak G3/8, ugradbene dimenzije s F elektromagnetskim svitkom, mehanički ili pneumatski reset tip

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



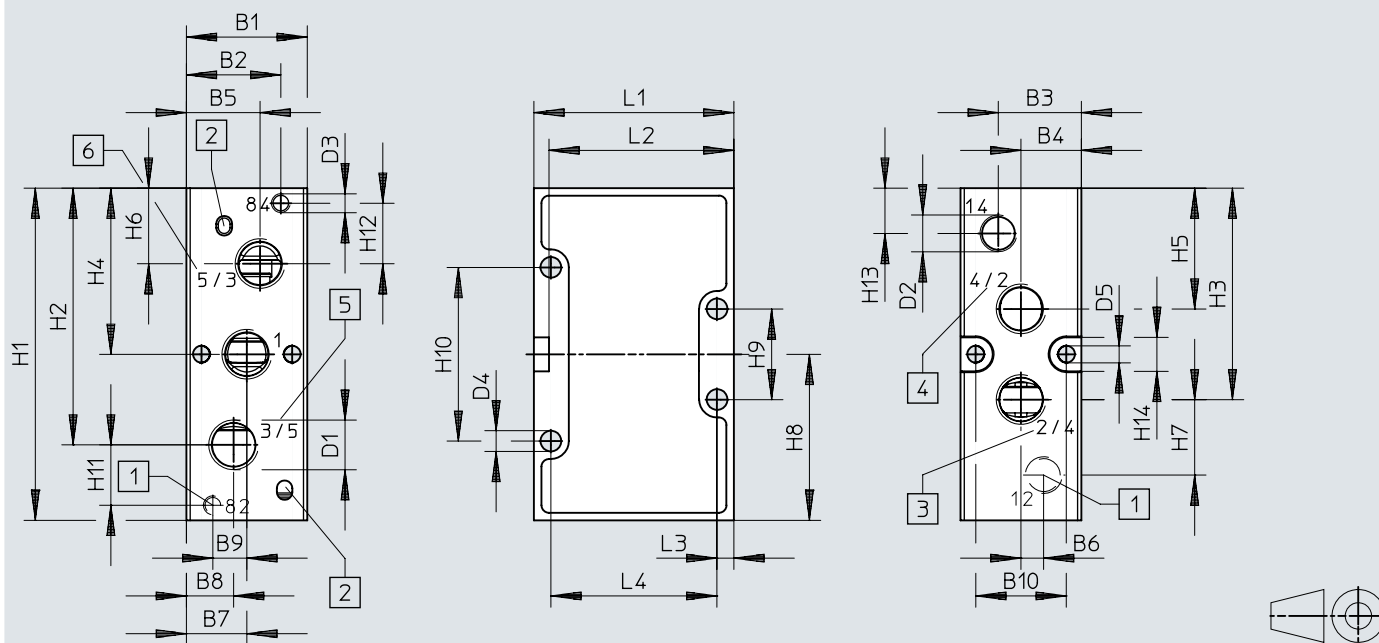
- [1] Solenoidni svitak može se rotirati za 360°
- [2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°

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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MVH-B, 5/2-putni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Priključci 12 i 82 nisu dostupni kod MFH-5-...-B i MFH-5-...-SB

[2] Osigurač od zakretanja

[3] 2 za ventil s tanjurastim sjedištem; 4 za klipni ventil

[4] 4 za ventil s tanjurastim sjedištem; 2 za klipni ventil

[5] 3 za ventil s tanjurastim sjedištem; 5 za klipni ventil

[6] 5 za ventil s tanjurastim sjedištem; 3 za klipni ventil

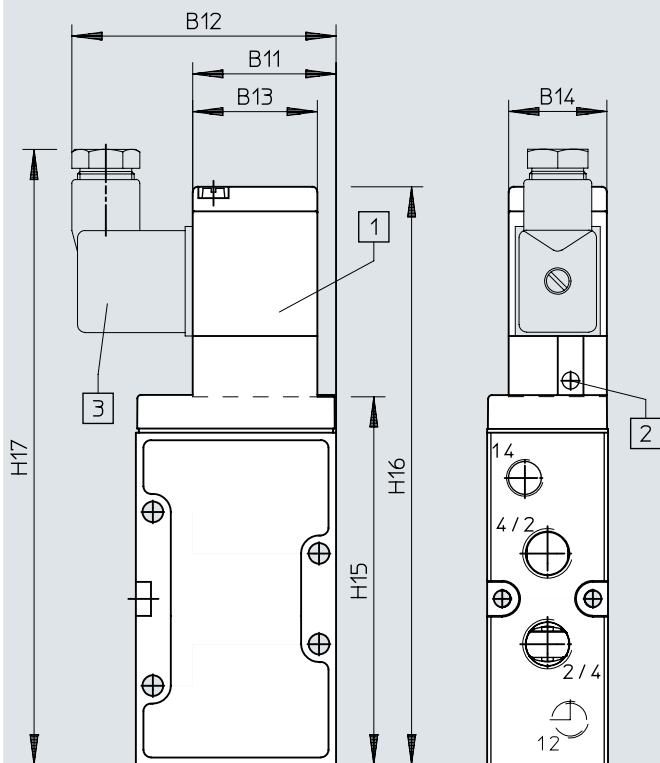
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MVH-5-1/8	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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MVH-B, 5/2-smjerni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4, ugradbene mjere s V elektromagnetnim svitkom, tip mehaničkog resetiranja

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



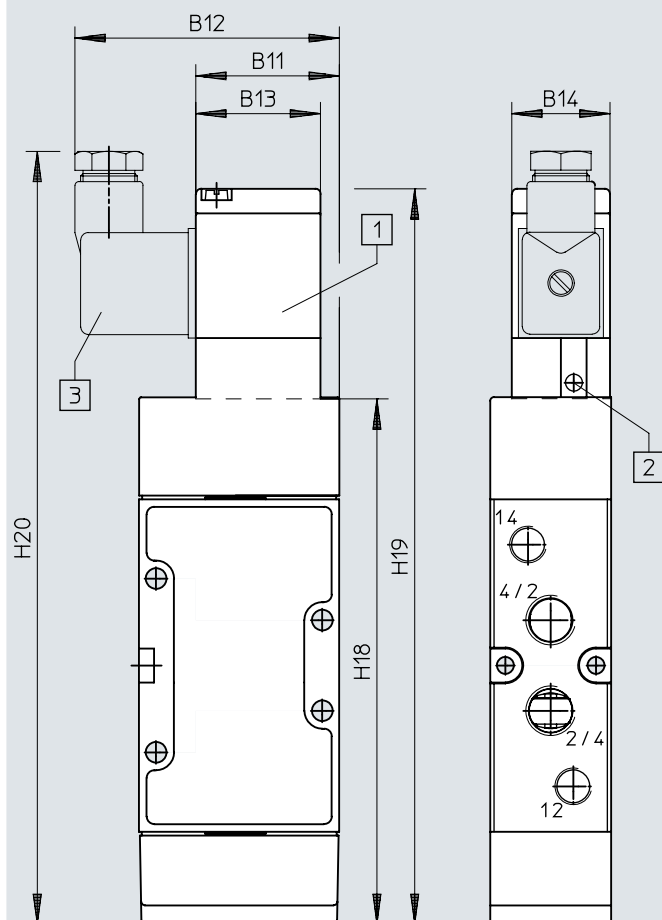
- [1] Solenoidni svitak može se okretati za 180°
 [2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°
 [3] Električni priključak prema EN 175301-803, tip B

	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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MVH-B, 5/2-smjerni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4, ugradbene mjere s V elektromagnetnim svitkom, tip pneumatskog resetiranja

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



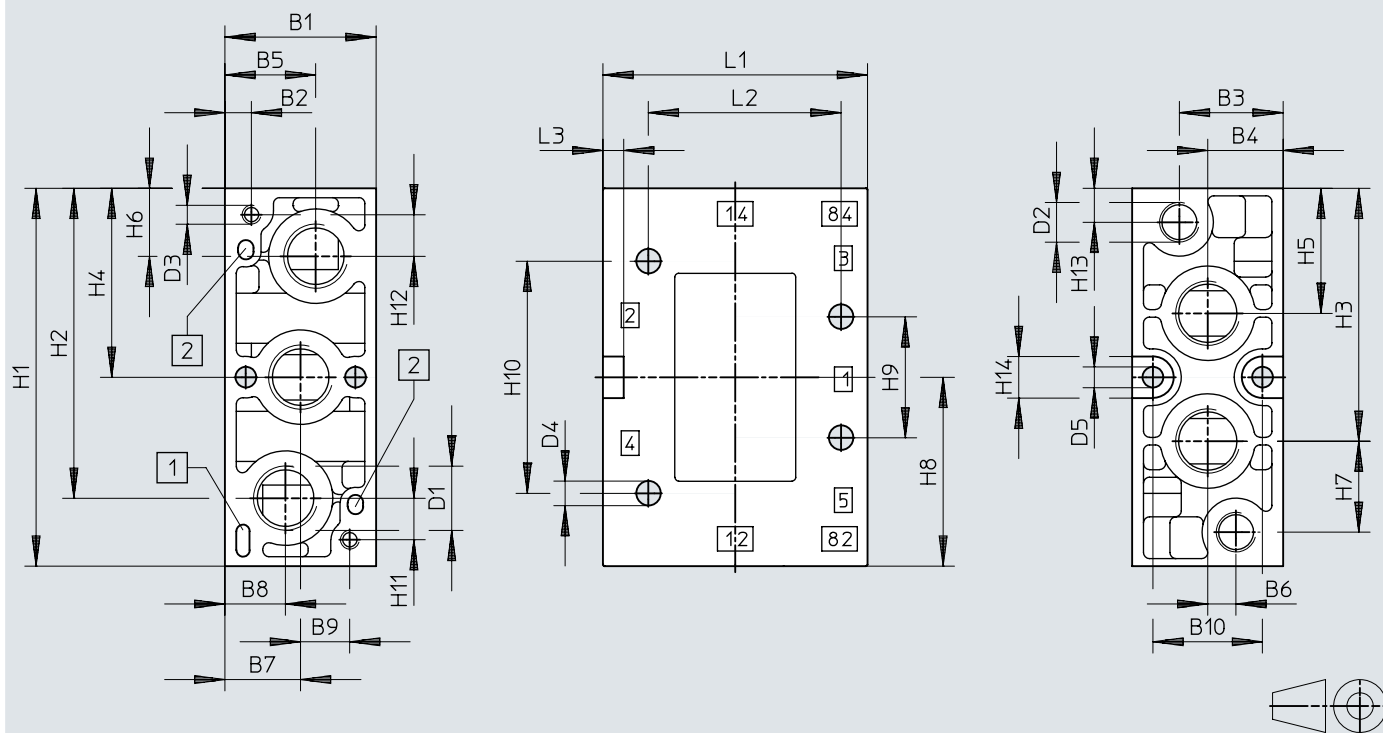
- [1] Solenoidni svitak može se okretati za 180°
- [2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°
- [3] Električni priključak prema EN 175301-803, tip B

	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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MVH-B, 5/2-smjerni ventili, pneumatski priključak G3/8

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] za zatik za kodiranje
[2] Osigurač od zakretanja

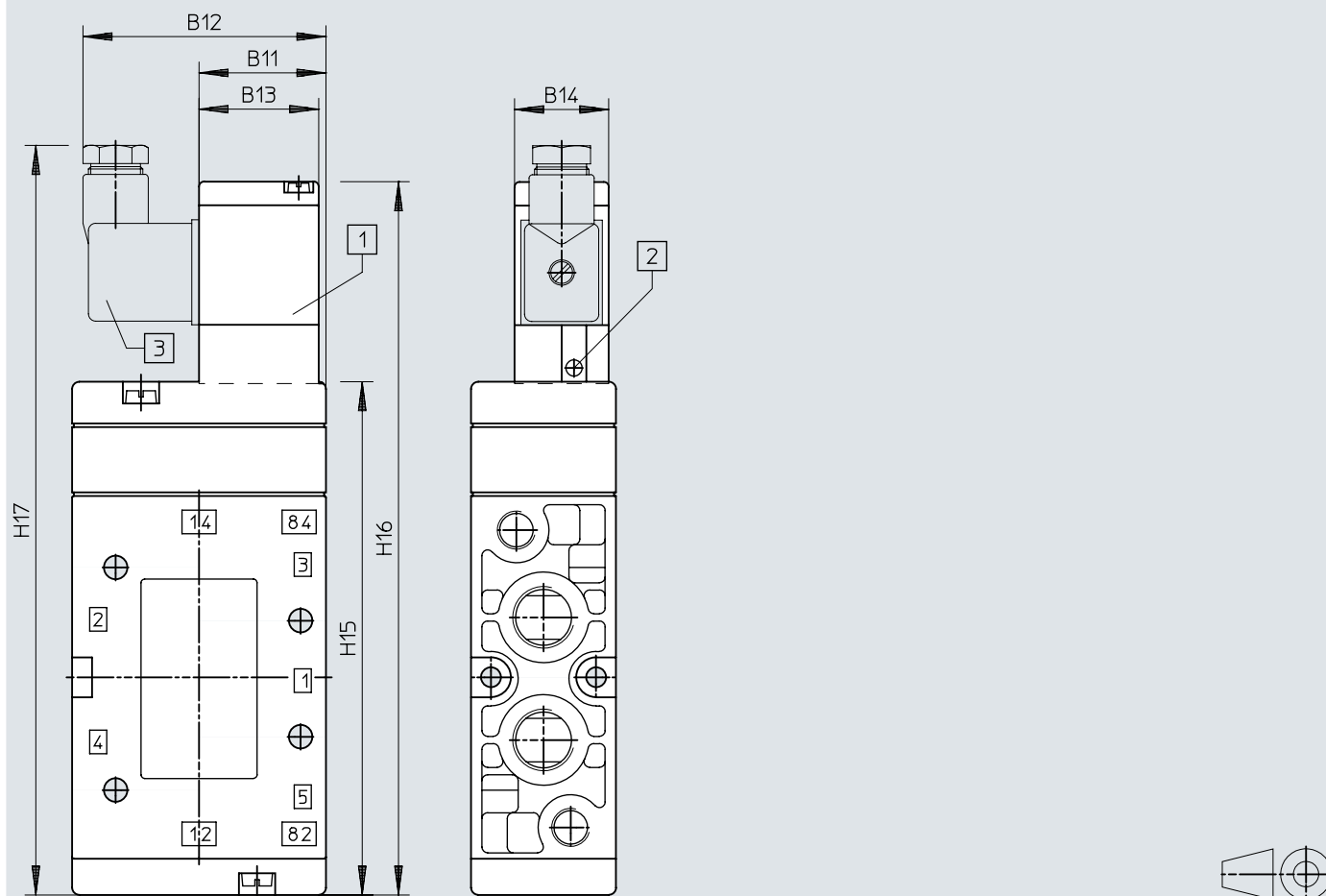
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MVH-B, 5/2-smjerni ventili, pneumatski priključak G3/8, ugradbene dimenzije s V elektromagnetnim svitkom, mehanički ili pneumatski reset tip

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



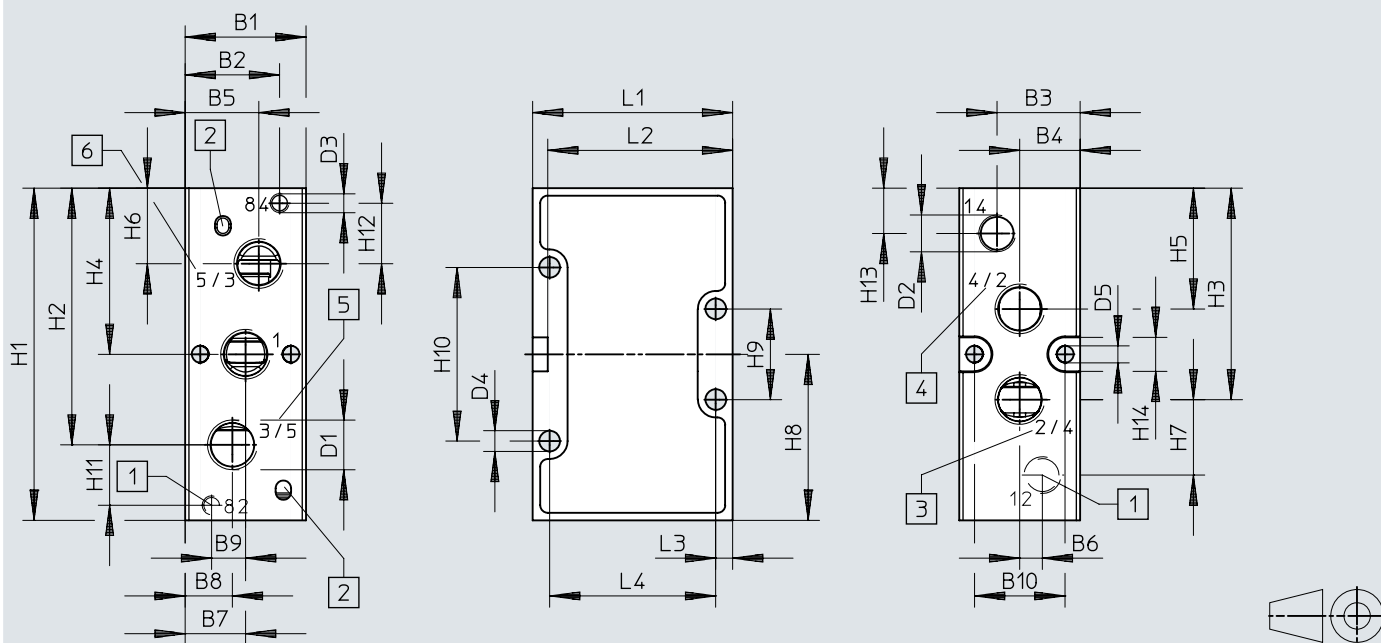
- [1] Solenoidni svitak može se rotirati za 360°
- [2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°
- [3] Priključak za utikač uređaja prema EN 175301-803, tip B

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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili JMVH-B, 5/2-smjerni ventili, magnetski impul-sni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Priključci 12 i 82 nisu dostupni kod MFH-5-...-B i MFH-5-...-SB

[2] Osigurač od zakretanja

[3] 2 za ventil s tanjurastim sjedištem; 4 za klipni ventil

[4] 4 za ventil s tanjurastim sjedištem; 2 za klipni ventil

[5] 3 za ventil s tanjurastim sjedištem; 5 za klipni ventil

[6] 5 za ventil s tanjurastim sjedištem; 3 za klipni ventil

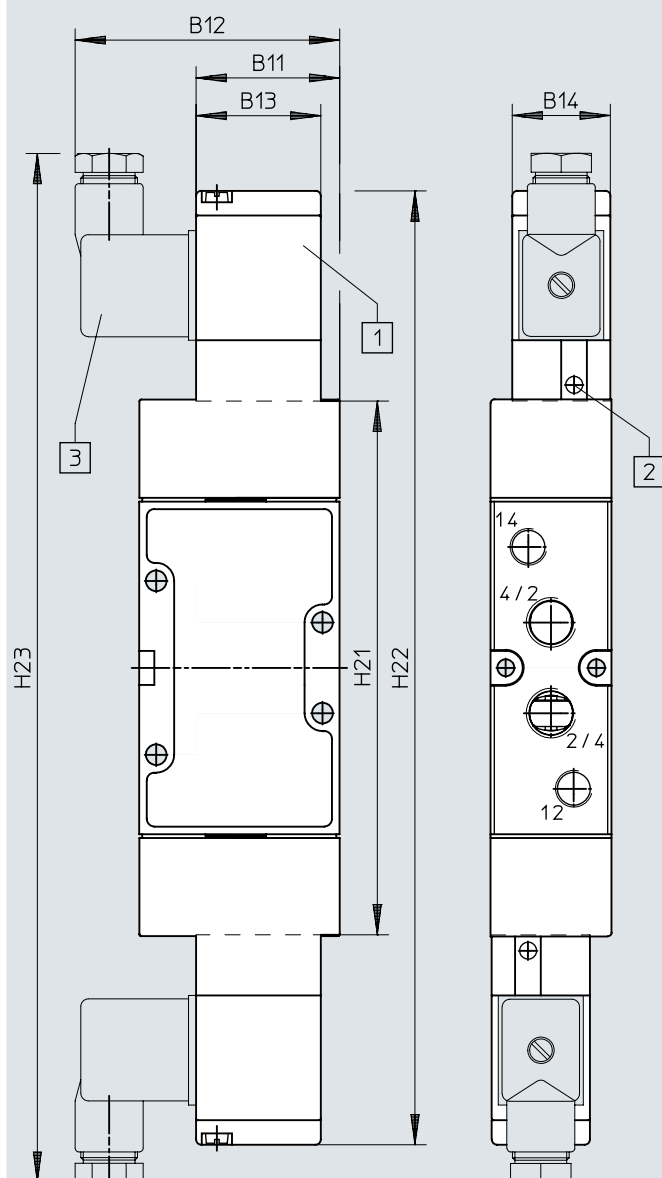
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	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		53	49	4,5	44

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili JMVH-B, 5/2-smjerni ventili, elektromagnetski impulsni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4, ugradbene dimenzije s V elektromagnetnim svitkom, mehanički ili pneumatski reset tip

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



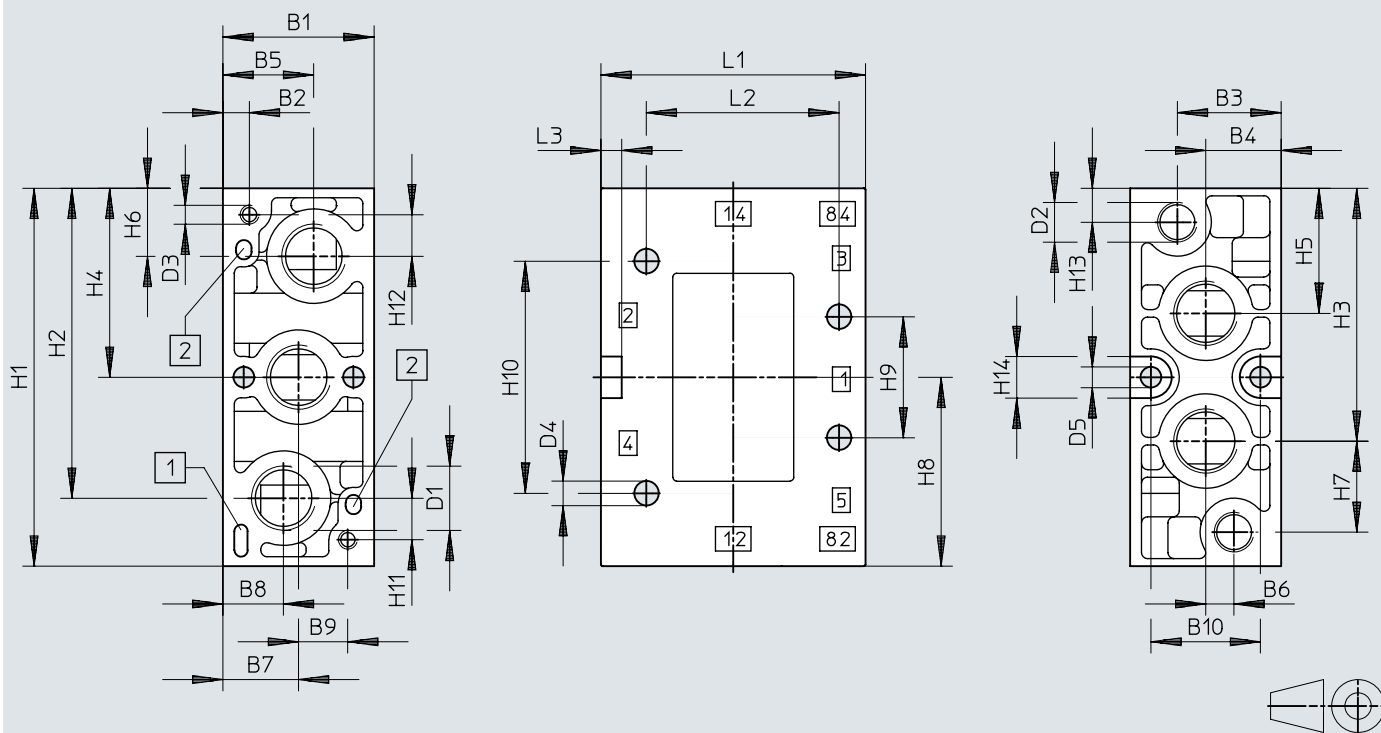
- [1] Solenoidni svitak može se rotirati za 360°
- [2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°
- [3] Električni priključak prema EN 175301-803, tip B

	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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili JMVH-B, 5/2-smjerni ventili, magnetski impul-sni ventili, pneumatski priključak G3/8

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] za zatik za kodiranje
[2] Osigurač od zakretanja

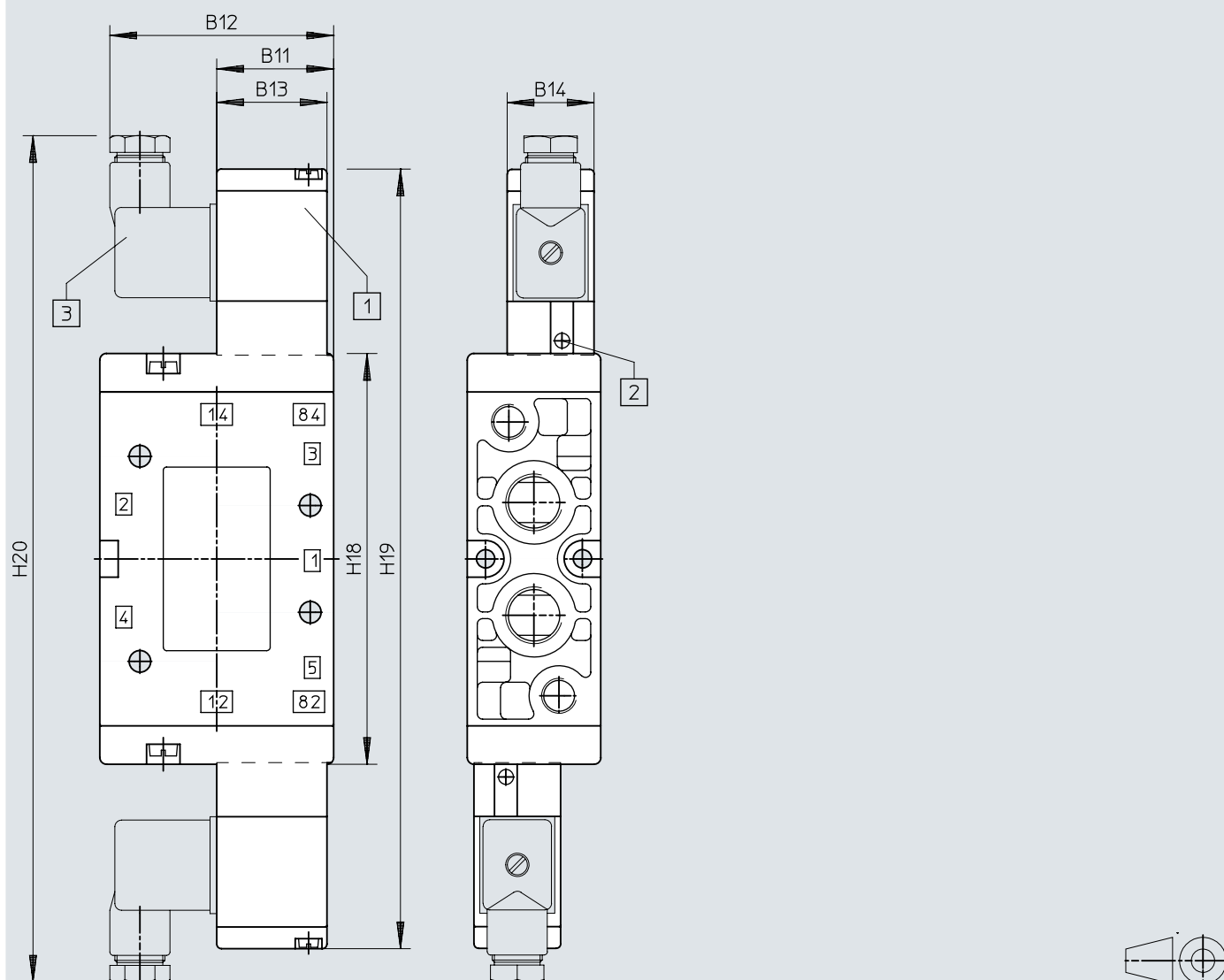
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
JMVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Dimenzije

Dimenzije – Elektromagnetski ventili JMVH-B, 5/2-smjerni ventili, elektromagnetski impulsni ventili, pneumatski priključak G3/8, ugradbene dimenzije s V elektromagnetnim svitkom, mehanički ili pneumatski reset tip

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



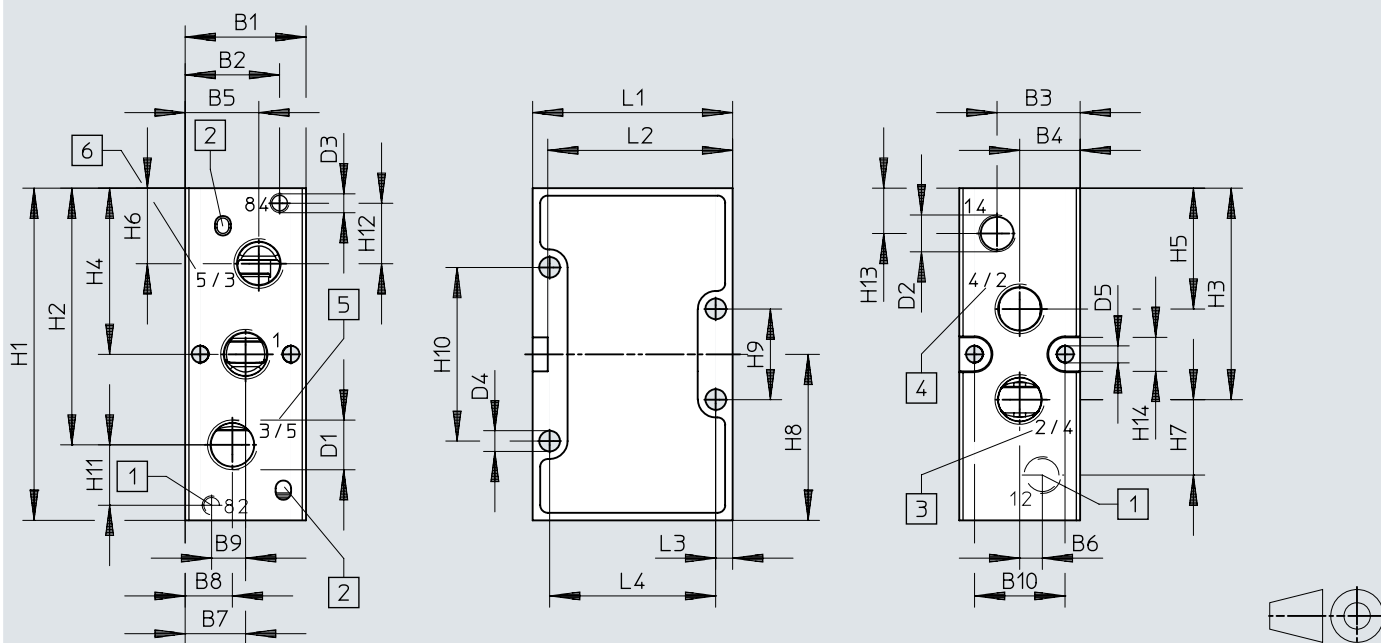
- [1] Solenoidni svitak može se rotirati za 360°
- [2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°
- [3] Električni priključak prema EN 175301-803, tip B

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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MVH-B, 5/3-putni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Priključci 12 i 82 nisu dostupni kod MFH-5-...-B i MFH-5-...-SB

[2] Osigurač od zakretanja

[3] 2 za ventil s tanjurastim sjedištem; 4 za klipni ventil

[4] 4 za ventil s tanjurastim sjedištem; 2 za klipni ventil

[5] 3 za ventil s tanjurastim sjedištem; 5 za klipni ventil

[6] 5 za ventil s tanjurastim sjedištem; 3 za klipni ventil

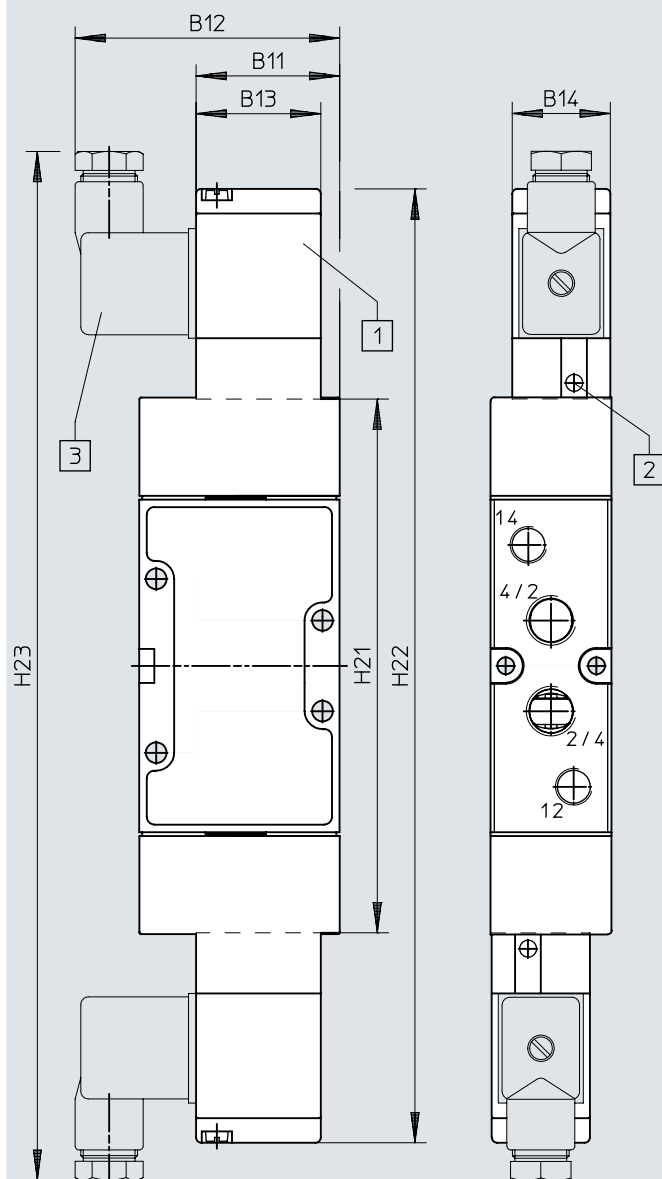
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	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		53	49	4,5	44

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MVH-B, 5/3-smjerni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4, ugradbene mjere s V elektromagnetnim svitkom, tip mehaničkog resetiranja

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



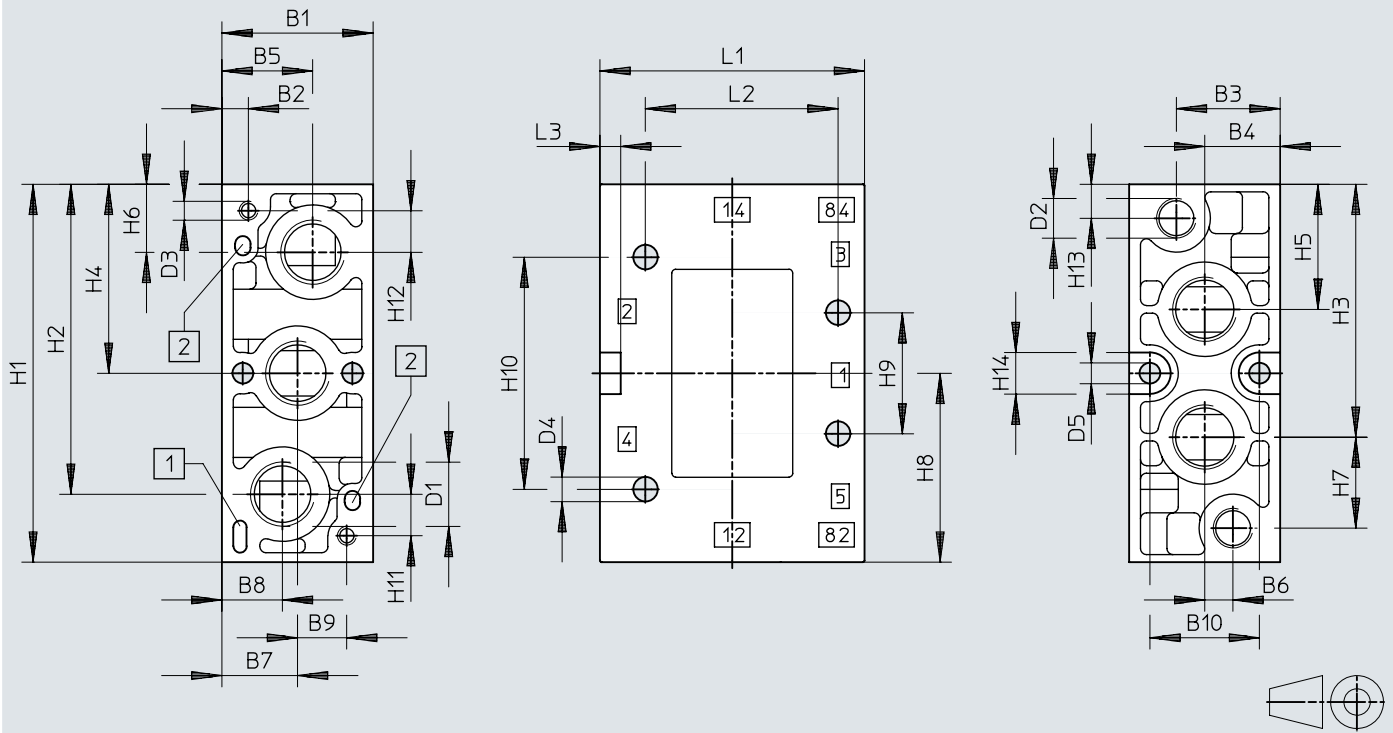
- [1] Solenoidni svitak može se rotirati za 360°
- [2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°
- [3] Električni priključak prema EN 175301-803, tip B

	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

Dimenzije

Dimenzije – Solenoidni ventili MVH-B, 5/3-putni ventili, pneumatski priključak G3/8

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] za zatik za kodiranje
- [2] Osigurač od zakretanja

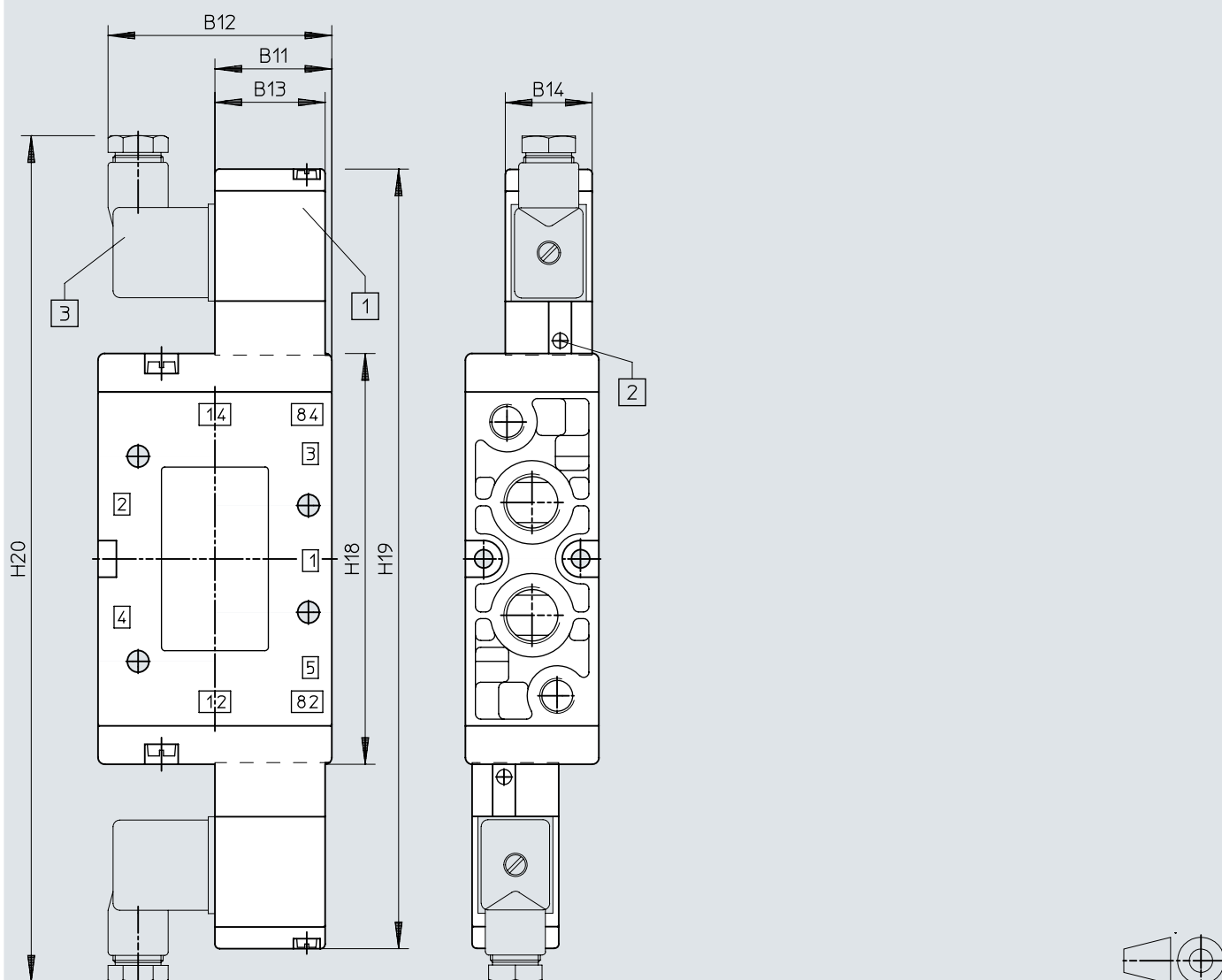
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MVH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Dimenzije

Dimenzije – Elektromagnetni ventili MVH-B, 5/3-smjerni ventili, pneumatski priključak G3/8, ugradbene mjere s F elektromagnetskim svitkom, mehanički reset tip

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



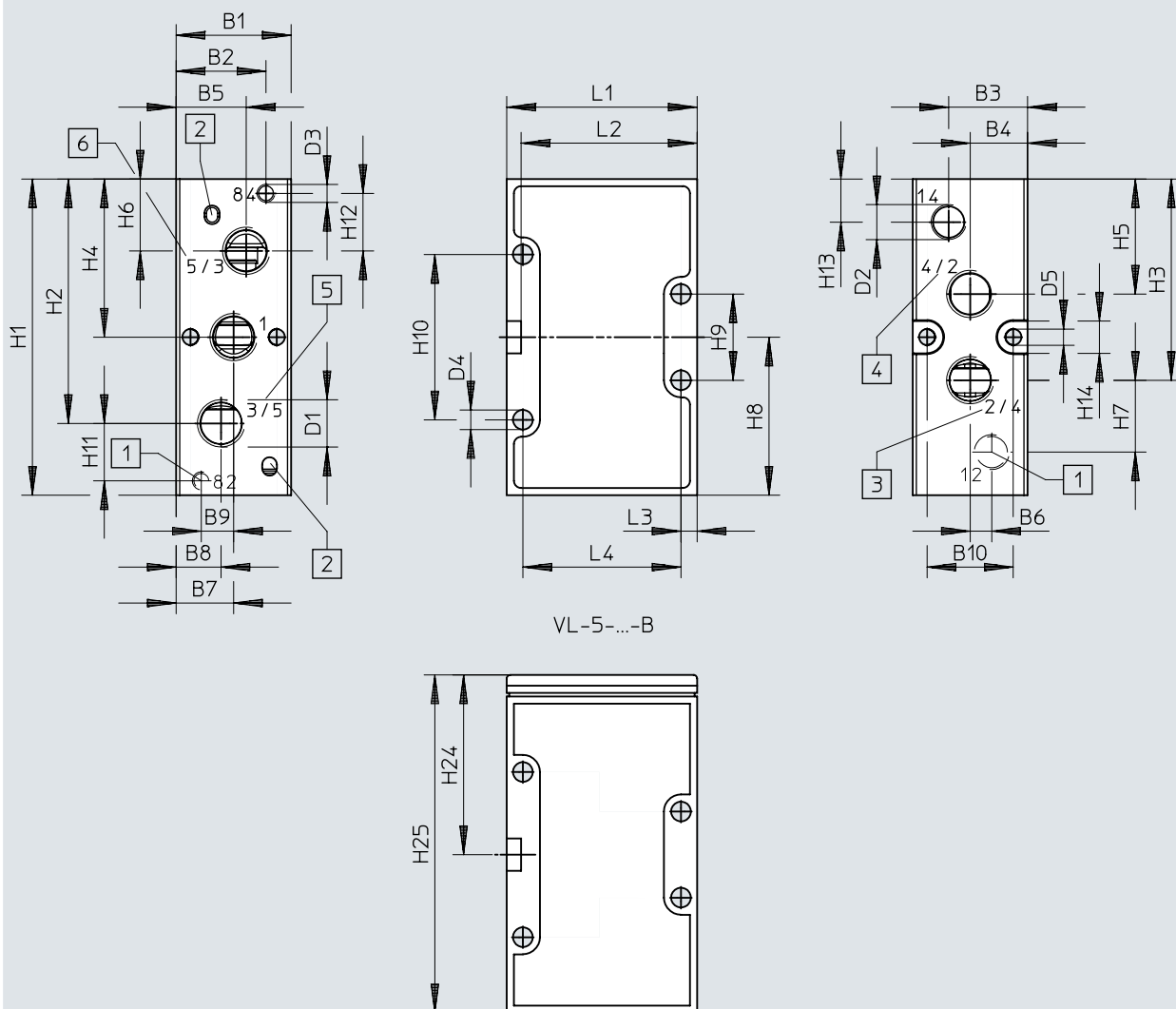
- [1] Solenoidni svitak može se rotirati za 360°
- [2] Ručna pomoćna aktivacija može se okretati za 180°
- [3] Električni priključak prema EN 175301-803, tip B

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

Dimenzije

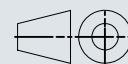
Dimenzije – Pneumatski ventili VL, 5/2-putni ventili, pneumatski priključak
G1/8, G1/4, VL-5-...-B

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



VL-5-...-B

- [1] Priključci 12 i 82 nisu dostupni kod MFH-5-...-B i MFH-5-...-SB
- [2] Osigurač od zakretanja
- [3] 2 za ventil s tanjurastim sjedištem; 4 za klipni ventil
- [4] 4 za ventil s tanjurastim sjedištem; 2 za klipni ventil
- [5] 3 za ventil s tanjurastim sjedištem; 5 za klipni ventil
- [6] 5 za ventil s tanjurastim sjedištem; 3 za klipni ventil



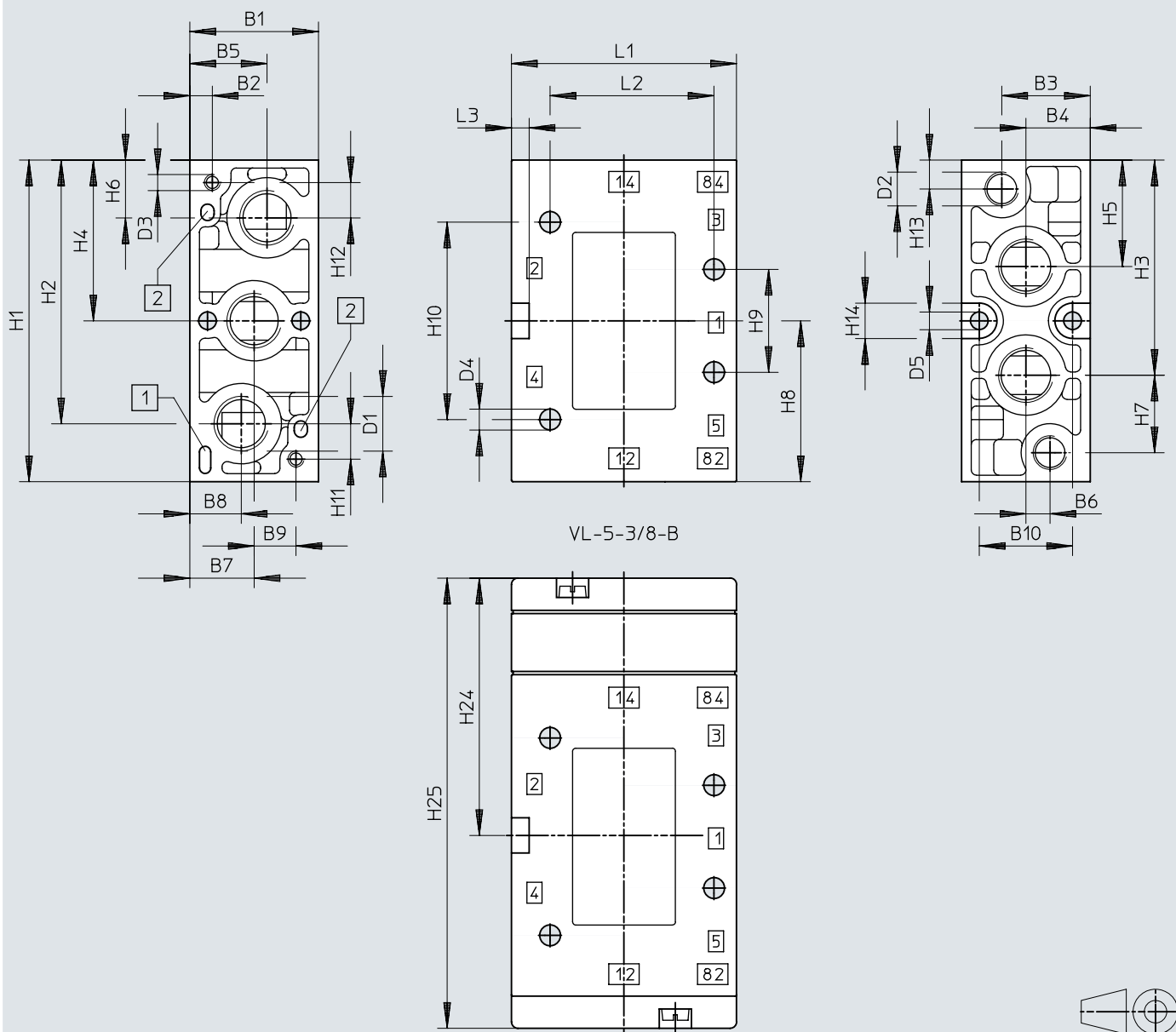
Dimenzije

	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

Dimenzije

Dimenzije – Pneumatski ventili VL, 5/2-putni ventili, pneumatski priključak
G3/8, VL-5-...-B

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



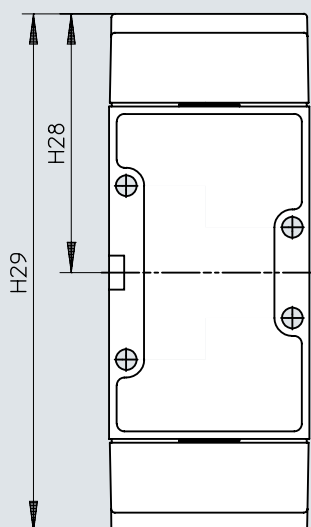
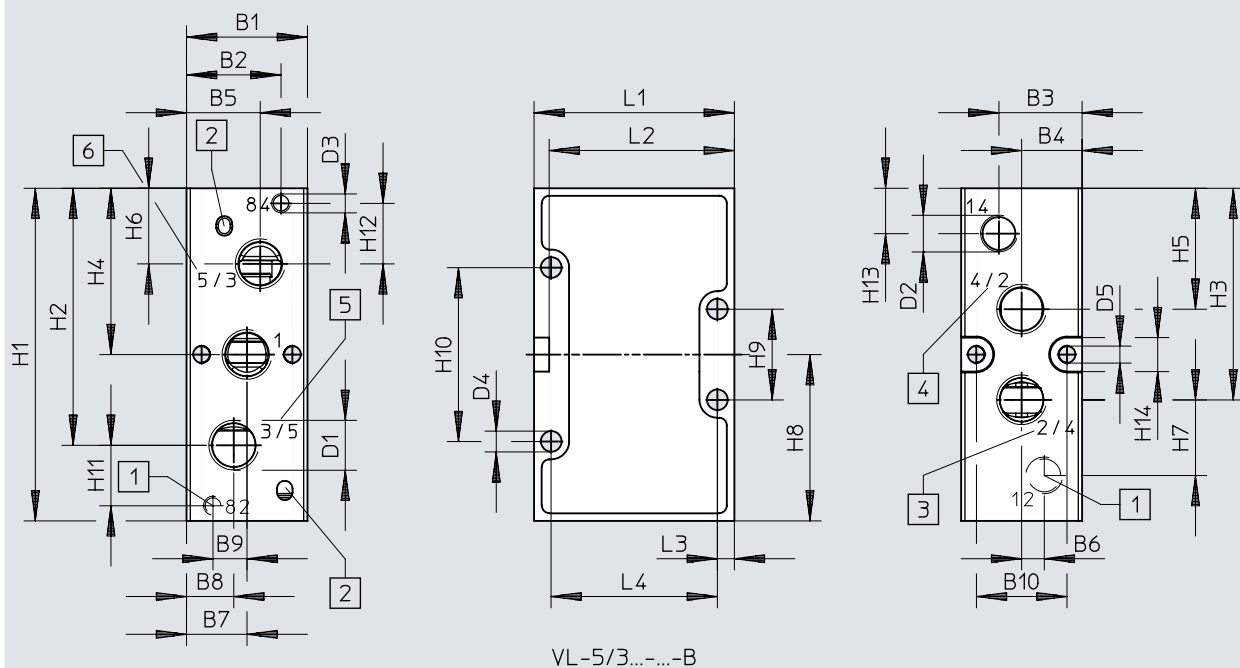
- [1] za zatik za kodiranje
[2] Osigurač od zakretanja

	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

Dimenzije

Dimenzije – Pneumatski ventili J, 5/2-smjerni ventili, pulsni ventili, pneumatski priključak G1/8, G1/4, J-5-...-B

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] Priključci 12 i 82 nisu dostupni kod MFH-5-...-B i MFH-5-...-SB
- [2] Osigurač protiv uvrtanja i za zatik za kodiranje
- [3] 2 za ventil s tanjurastim sjedištem; 4 za klipni ventil
- [4] 4 za ventil s tanjurastim sjedištem; 2 za klipni ventil
- [5] 3 za ventil s tanjurastim sjedištem; 5 za klipni ventil
- [6] 5 za ventil s tanjurastim sjedištem; 3 za klipni ventil

Dimenzije

	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	

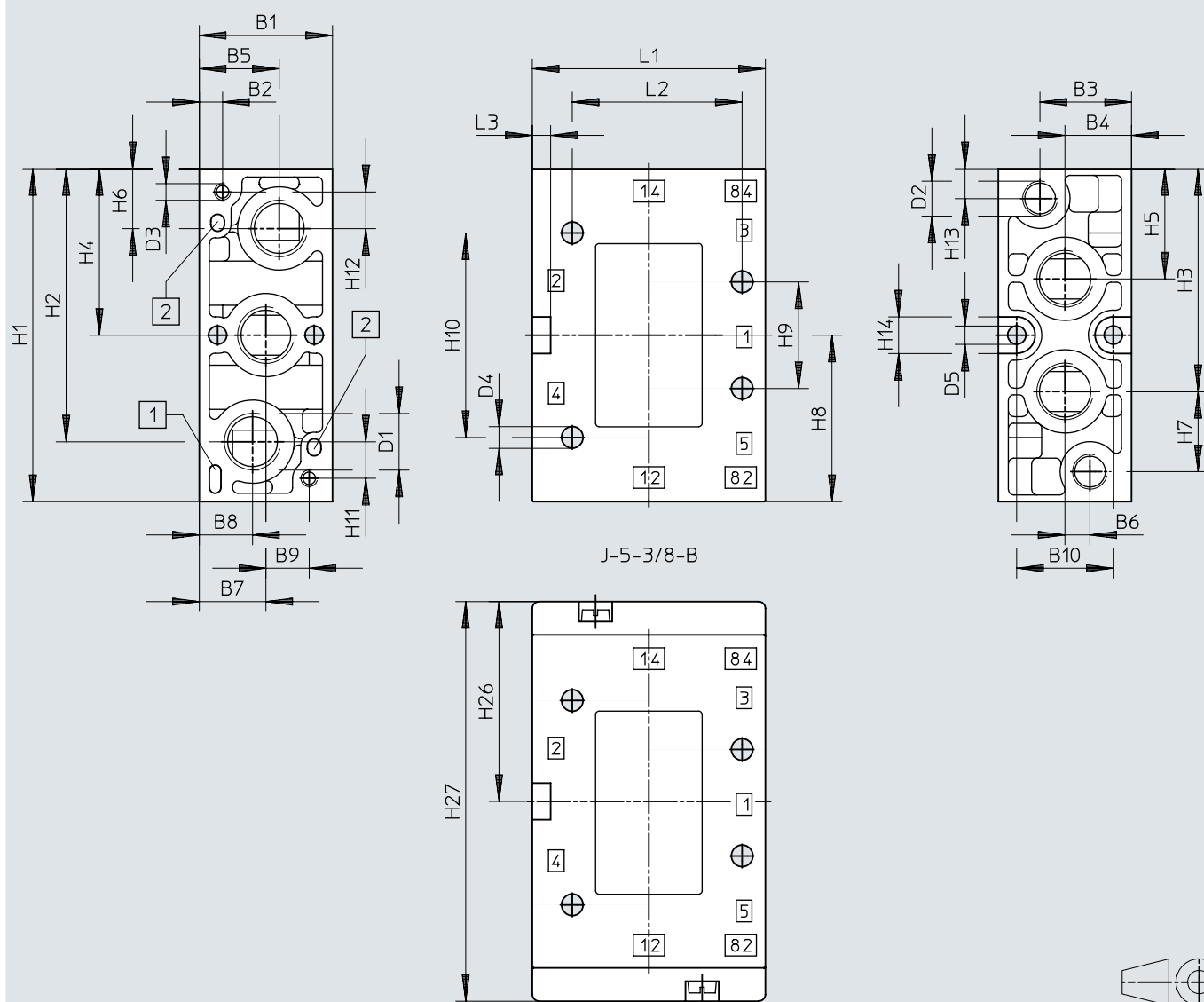
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	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

Dimenzije

Dimenzije – Pneumatski ventili J, 5/2-smjerni ventili, pulsni ventili, pneumatski priključak G3/8, J-5-3/8-B

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] za zatik za kodiranje
[2] Osigurač od zakretanja

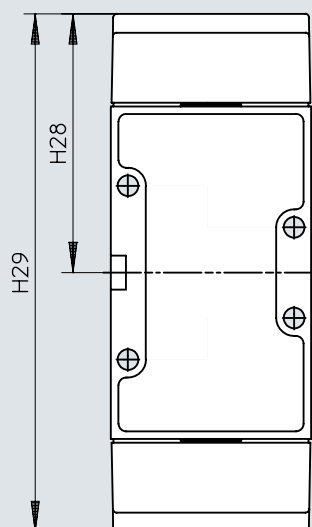
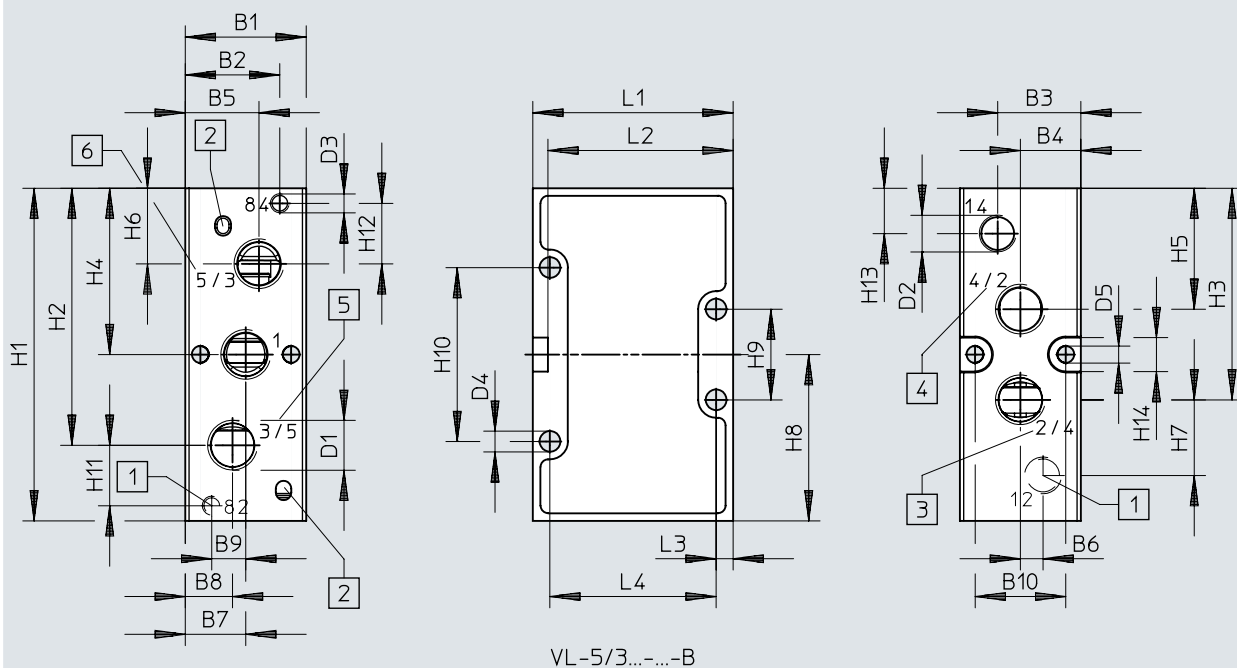
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
J-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	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

Dimenzije

Dimenzije – Pneumatski ventili VL, 5/2-putni ventili, pneumatski priključak
G1/8, G1/4, VL-5/3...-...-B

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] Priključci 12 i 82 nisu dostupni kod MFH-5...-B i MFH-5...-SB
- [2] Osigurač protiv uvrtanja i za zatik za kodiranje
- [3] 2 za ventil s tanjurastim sjedištem; 4 za klipni ventil
- [4] 4 za ventil s tanjurastim sjedištem; 2 za klipni ventil
- [5] 3 za ventil s tanjurastim sjedištem; 5 za klipni ventil
- [6] 5 za ventil s tanjurastim sjedištem; 3 za klipni ventil



Dimenzije

	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	

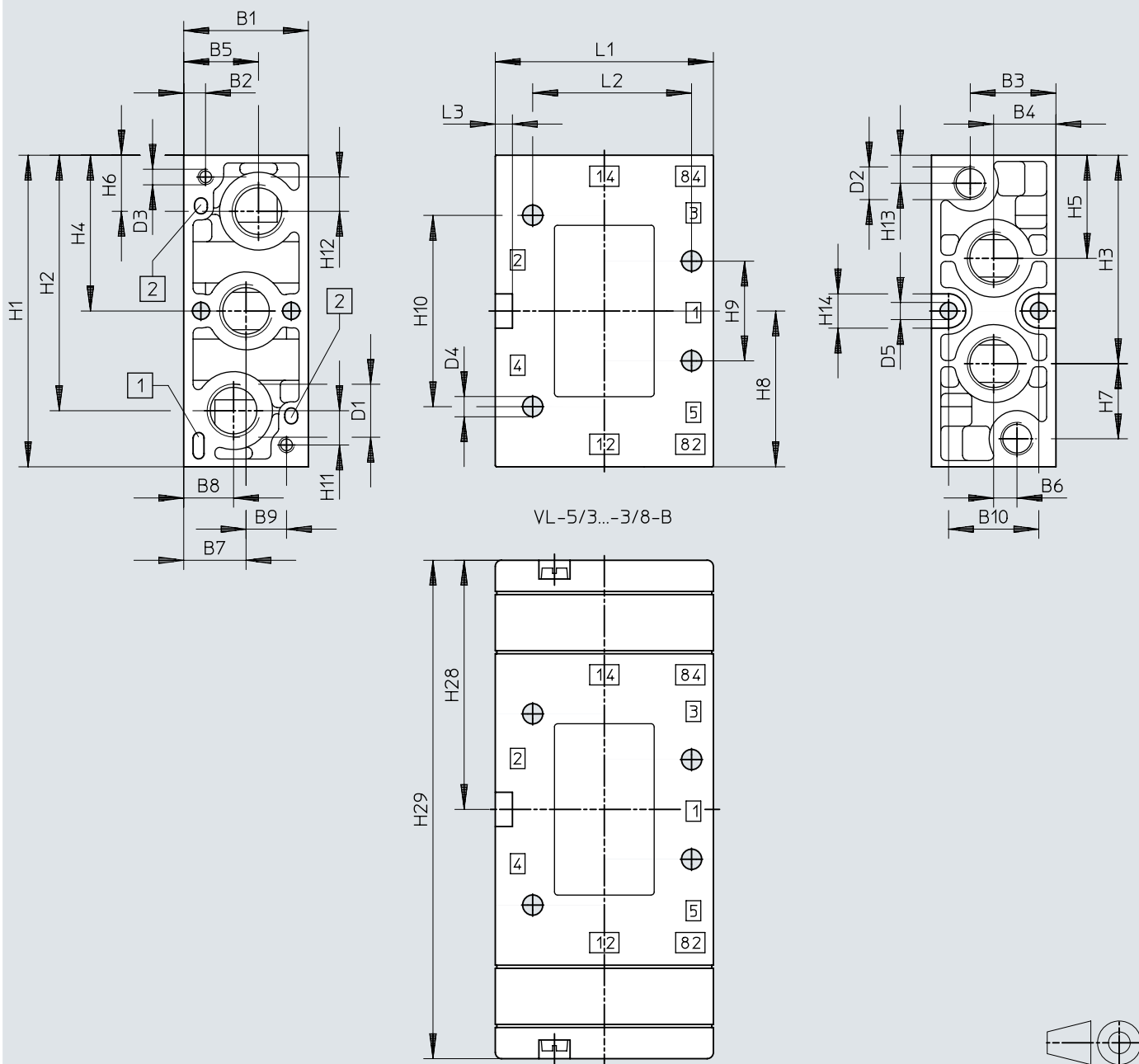
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	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

Dimenzije

Dimenzije – Pneumatski ventili VL, 5/2-putni ventili, pneumatski priključak
G3/8, VL-5/3...-3/8-B

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



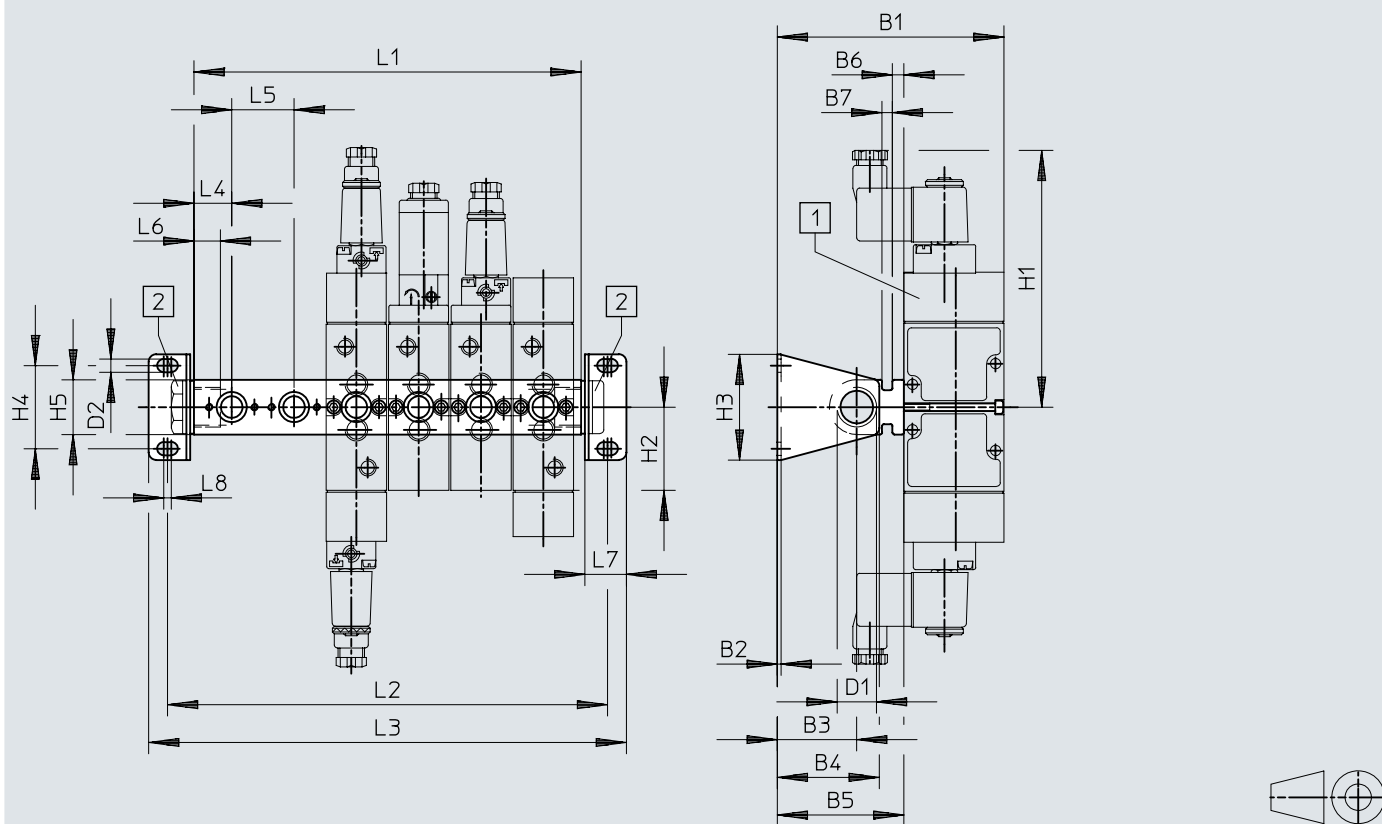
- [1] za zatik za kodiranje
[2] Osigurač od zakretanja

	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

Dimenzije

Dimenzije – Priključna letva PAL-...-B

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] Poklopci svih ventila mogu se okretati za 180°

[2] Slijepi čepovi i reducirne nazuvce nisu uključeni u opseg isporuke

Dimenzije

	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

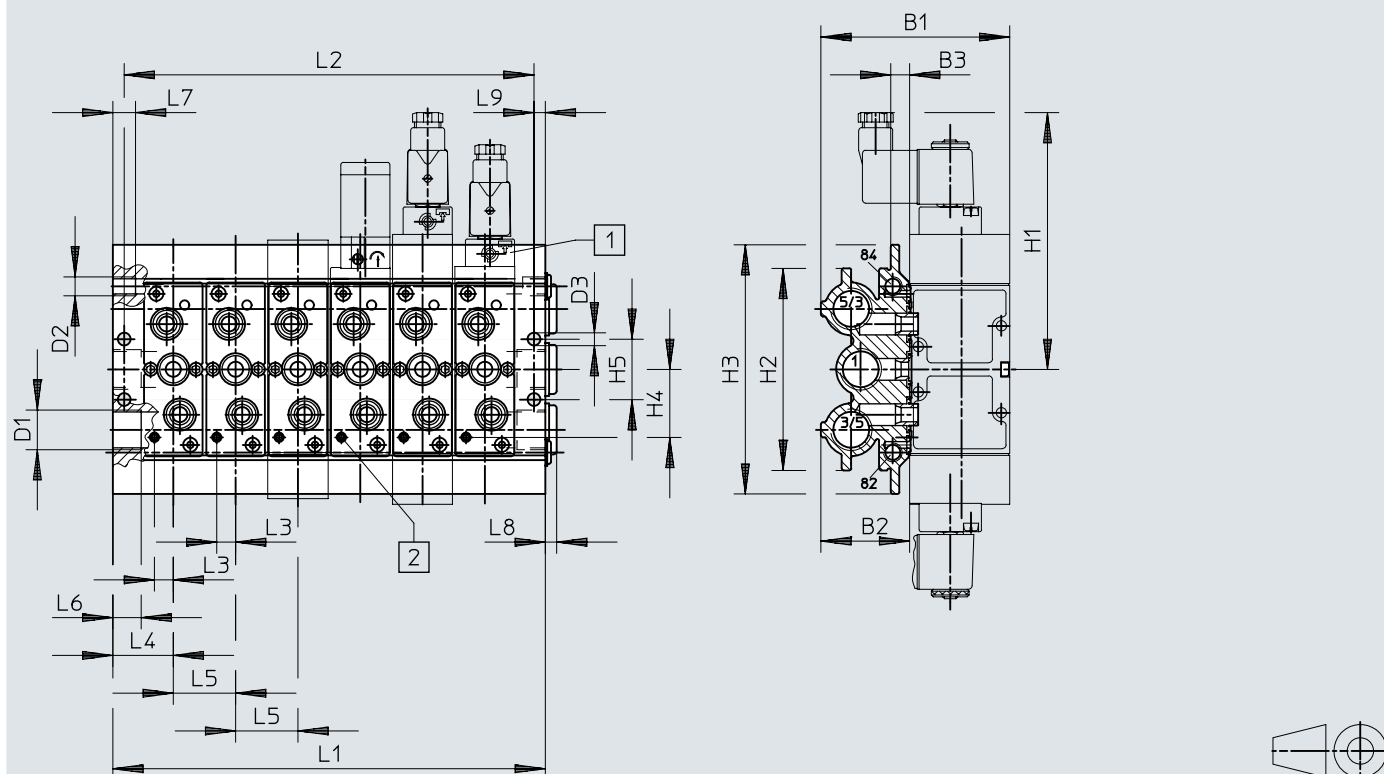
	L1				L2				L3			
PAL-1/8-2-B	63				89				107			
PAL-1/8-3-B	90				116				134			
PAL-1/8-4-B	117				143				161			
PAL-1/8-5-B	144				170				188			
PAL-1/8-6-B	171				197				215			
PAL-1/8-7-B	198				224				242			
PAL-1/8-8-B	225				251				269			
PAL-1/8-9-B	252				278				296			
PAL-1/8-10-B	279				305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

Dimenzije

Dimenzije – Priključni blok PRS

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] Poklopci svih ventila mogu se okretati za 180°

[2] Provrt za stezni zatik DIN 7346 Ø 3 mm

Dimenzije

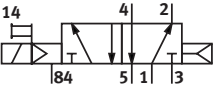
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
PRS-1/8	93	45,5	11,2	G3/8	G1/8	6,8	130	95	120	27	27,5	9,4	25,5	27	14	8	5	6
PRS-1/4	100	47	10	G1/2	G1/8	6,8	136	107	132	36	32	10	32	33	15	12	6	9
PRS-3/8	131	60,5	12,5	G3/4	G1/8	9	147	128	153	44	44	15,2	36,5	41	16	12	6	7,5

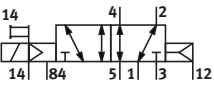
	L1	L2
PRS-1/8-2-BB	78	66
PRS-1/8-3-BB	105	93
PRS-1/8-4-BB	132	120
PRS-1/8-5-BB	159	147
PRS-1/8-6-BB	186	174
PRS-1/8-7-BB	213	201
PRS-1/8-8-BB	240	228
PRS-1/8-9-BB	267	255
PRS-1/8-10-BB	294	282

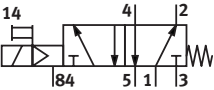
	L1	L2
PRS-1/4-2-B	97	85
PRS-1/4-3-B	130	118
PRS-1/4-4-B	163	151
PRS-1/4-5-B	196	184
PRS-1/4-6-B	229	217
PRS-1/4-7-B	262	250
PRS-1/4-8-B	259	283
PRS-1/4-9-B	328	316
PRS-1/4-10-B	361	349

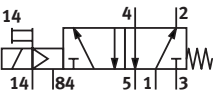
	L1	L2
PRS-3/8-2-B	114	99
PRS-3/8-3-B	155	140
PRS-3/8-4-B	196	181
PRS-3/8-5-B	237	222
PRS-3/8-6-B	278	263
PRS-3/8-8-B	360	345
PRS-3/8-10-B	442	427

Detalji narudžbe

Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, pneumatsko resetiranje, nereverzibilni smjer strujanja, unutarnji dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	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	G3/8	31010	MFH-5-1/4-L-B
				535922	MFH-5-1/4-L-B-EX
	G3/8	G3/8		535923	MFH-5-3/8-L-B-EX
				14946	MFH-5-3/8-L-B

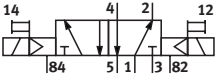
Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, pneumatsko resetiranje, reverzibilni smjer strujanja, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30992	MFH-5-1/8-L-S-B
				535927	MFH-5-1/8-L-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G3/8	535928	MFH-5-1/4-L-S-B-EX
				33185	MFH-5-1/4-L-S-B
	G3/8	G3/8		535929	MFH-5-3/8-L-S-B-EX
				33181	MFH-5-3/8-L-S-B

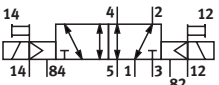
Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, mehaničko resetiranje, nereverzibilni smjer strujanja, unutarnji dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	19758	MFH-5-1/8-B
				535918	MFH-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G3/8	535919	MFH-5-1/4-B-EX
				15901	MFH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8		535920	MFH-5-3/8-B-EX
				19705	MFH-5-3/8-B

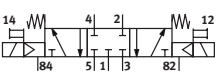
Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, mehaničko resetiranje, nereverzibilni smjer strujanja, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	19759	MFH-5-1/8-S-B
				535924	MFH-5-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G3/8	15902	MFH-5-1/4-S-B
				535925	MFH-5-1/4-S-B-EX

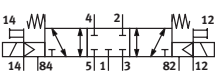
Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, mehaničko resetiranje, reverzibilni smjer strujanja, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G3/8	G3/8	G3/8	19706	MFH-5-3/8-S-B
				535926	MFH-5-3/8-S-B-EX

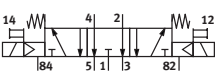
Detalji narudžbe

Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, elektromagnetski impulsni ventili, nereverzibilni smjer strujanja, unutarnji dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	535930	JMFH-5-1/8-B-EX
				30486	JMFH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G3/8	535931	JMFH-5-1/4-B-EX
				19789	JMFH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8		19700	JMFH-5-3/8-B
				535932	JMFH-5-3/8-B-EX

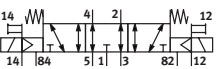
Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/2-putni ventili, elektromagnetski impulsni ventili, reverzibilni smjer strujanja, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	535933	JMFH-5-1/8-S-B-EX
				30487	JMFH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G3/8	19790	JMFH-5-1/4-S-B
				535934	JMFH-5-1/4-S-B-EX
	G3/8	G3/8		535935	JMFH-5-3/8-S-B-EX
				19702	JMFH-5-3/8-S-B

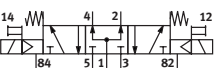
Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/3-putni ventili, položaj mirovanja zatvoren, unutarnji dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	535936	MFH-5/3G-1/8-B-EX
				30484	MFH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G3/8	19787	MFH-5/3G-1/4-B
				535937	MFH-5/3G-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8		19707	MFH-5/3G-3/8-B
				535938	MFH-5/3G-3/8-B-EX

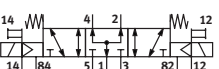
Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/3-putni ventili, položaj mirovanja zatvoren, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	535939	MFH-5/3G-1/8-S-B-EX
				30993	MFH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G3/8	535940	MFH-5/3G-1/4-S-B-EX
				31001	MFH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8		535941	MFH-5/3G-3/8-S-B-EX
				31317	MFH-5/3G-3/8-S-B

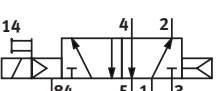
Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/3-putni ventili, položaj mirovanja odzračen, unutarnji dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30483	MFH-5/3E-1/8-B
				535942	MFH-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G3/8	535943	MFH-5/3E-1/4-B-EX
				19786	MFH-5/3E-1/4-B
	G3/8	G3/8		19708	MFH-5/3E-3/8-B
				535944	MFH-5/3E-3/8-B-EX

Detalji narudžbe

Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/3-putni ventili, položaj mirovanja odzračan, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	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	G3/8	535946	MFH-5/3E-1/4-S-B-EX
				31002	MFH-5/3E-1/4-S-B
	G3/8	G3/8		31318	MFH-5/3E-3/8-S-B
				535947	MFH-5/3E-3/8-S-B-EX

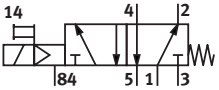
Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/3-putni ventili, položaj mirovanja ventiliran, unutarnji dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	535948	MFH-5/3B-1/8-B-EX
				30485	MFH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G3/8	535949	MFH-5/3B-1/4-B-EX
				19788	MFH-5/3B-1/4-B
	G3/8	G3/8		535950	MFH-5/3B-3/8-B-EX
				19709	MFH-5/3B-3/8-B

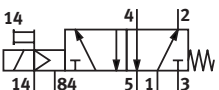
Elektromagnetski ventili MFH-B, 5/3-putni ventili, položaj mirovanja ventiliran, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30995	MFH-5/3B-1/8-S-B
				535951	MFH-5/3B-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G3/8	535952	MFH-5/3B-1/4-S-B-EX
				31003	MFH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8		535953	MFH-5/3B-3/8-S-B-EX
				31319	MFH-5/3B-3/8-S-B

Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/2-putni ventili, pneumatsko resetiranje, unutarnji dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	19749	MVH-5-1/8-L-B
	G1/4	G1/4	G3/8	31009	MVH-5-1/4-L-B
	G3/8	G3/8		14947	MVH-5-3/8-L-B

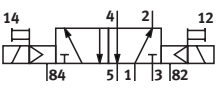
Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/2-putni ventili, pneumatsko resetiranje, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	19750	MVH-5-1/8-L-S-B
	G1/4	G1/4	G3/8	33184	MVH-5-1/4-L-S-B
	G3/8	G3/8		33180	MVH-5-3/8-L-S-B

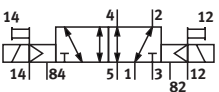
Detalji narudžbe

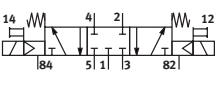
Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/2-putni ventili, mehaničko resetiranje, unutarnji dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	19779	MVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G3/8	19701	MVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8		14945	MVH-5-3/8-B

Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/2-putni ventili, mehaničko resetiranje, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30996	MVH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G3/8	15903	MVH-5-1/4-S-B

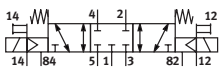
Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/2-putni ventili, mehaničko resetiranje, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G3/8	G3/8	G3/8	15342	MVH-5-3/8-S-B

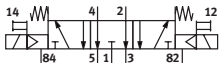
Elektromagnetski ventili JMVH-B, 5/2-putni ventili, elektromagnetski impulsni ventili, unutarnji dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30475	JMVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G3/8	19136	JMVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8		14948	JMVH-5-3/8-B

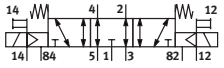
Elektromagnetski ventili JMVH-B, 5/2-putni ventili, elektromagnetski impulsni ventili, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30476	JMVH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G3/8	19137	JMVH-5-1/4-S-B
	G3/8	G3/8		15343	JMVH-5-3/8-S-B

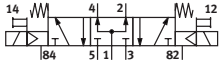
Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/3-putni ventili, osnovni položaj zatvoren, unutarnji dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30477	MVH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G3/8	19138	MVH-5/3G-1/4-B
	G3/8	G3/8		14944	MVH-5/3G-3/8-B

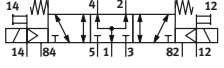
Detalji narudžbe

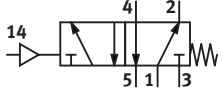
Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/3-putni ventili, osnovni položaj zatvoren, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30997	MVH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G3/8	31004	MVH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8		15346	MVH-5/3G-3/8-S-B

Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/3-putni ventili, osnovni položaj odzračan, unutarnji dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30478	MVH-5/3E-1/8-B
	G1/4	G1/4	G3/8	19139	MVH-5/3E-1/4-B
	G3/8	G3/8		14943	MVH-5/3E-3/8-B

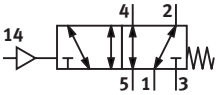
Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/3-putni ventili, osnovni položaj odzračan, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30998	MVH-5/3E-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G3/8	31005	MVH-5/3E-1/4-S-B
	G3/8	G3/8		15344	MVH-5/3E-3/8-S-B

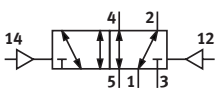
Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/3-putni ventili, osnovni položaj ventiliran, unutarnji dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30480	MVH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G3/8	19140	MVH-5/3B-1/4-B
	G3/8	G3/8		19699	MVH-5/3B-3/8-B

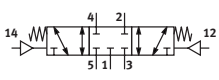
Elektromagnetski ventili MVH-B, 5/3-putni ventili, osnovni položaj ventiliran, vanjski dovod upravljačkog zraka					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30999	MVH-5/3B-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G3/8	31006	MVH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8		15345	MVH-5/3B-3/8-S-B

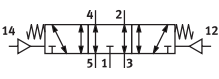
Pneumatski ventili VL, 5/2-putni ventili, mehaničko resetiranje, pneumatski priključak G1/8, G1/4					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	536040	VL-5-1/8-B-EX
				31000	VL-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G3/8	536041	VL-5-1/4-B-EX
				14294	VL-5-1/4-B

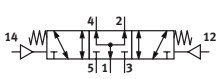
Detalji narudžbe

Pneumatski ventili VL, 5/2-putni ventili, mehaničko resetiranje, pneumatski priključak G3/8					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G3/8	G3/8	G3/8	14952	VL-5-3/8-B
				536042	VL-5-3/8-B-EX

Pneumatski ventili J, 5/2-putni ventili, impulsni ventili					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30988	J-5-1/8-B
				536043	J-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G3/8	14295	J-5-1/4-B
				536044	J-5-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8		536045	J-5-3/8-B-EX
				14953	J-5-3/8-B

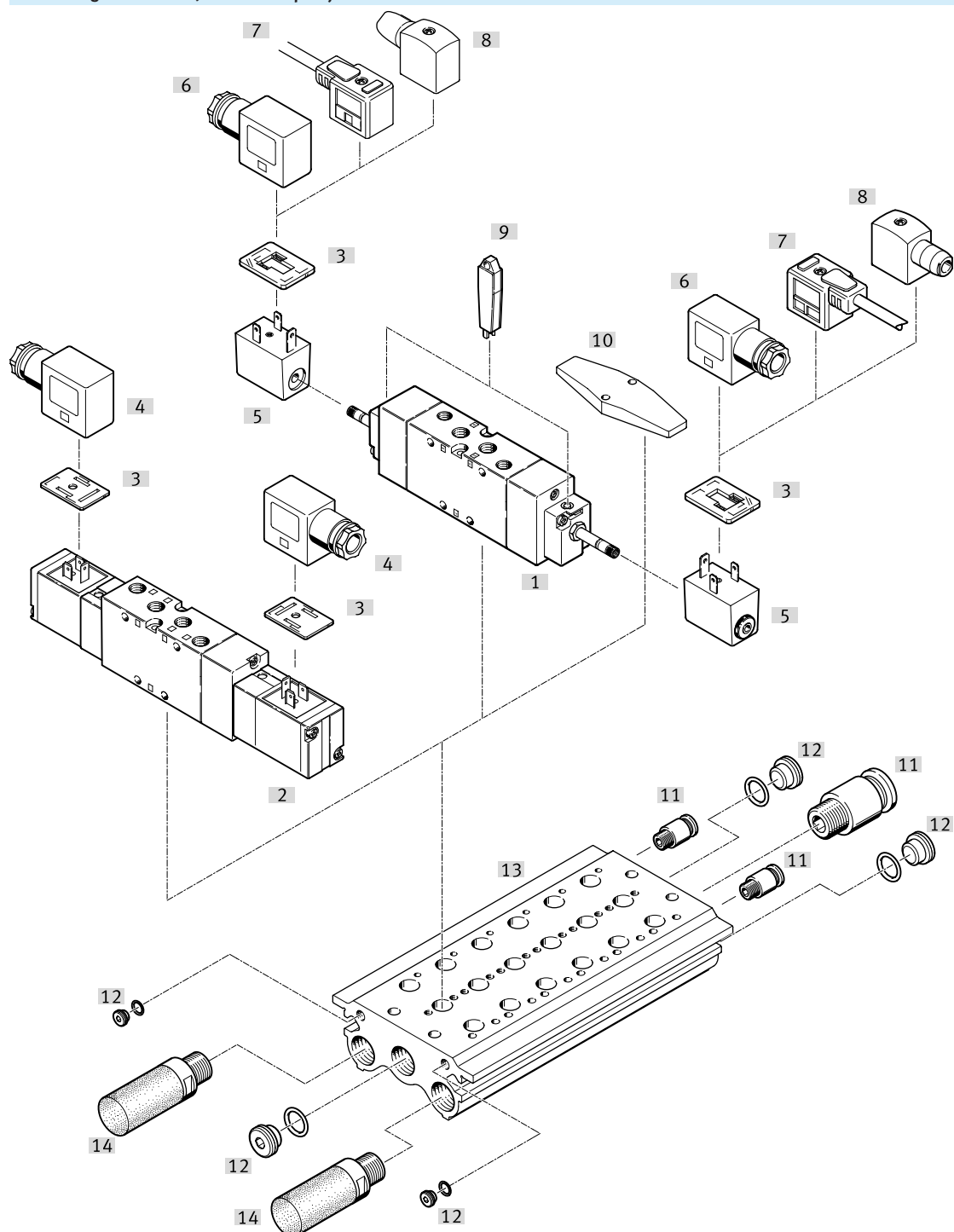
Pneumatski ventili VL, 5/3-putni ventili, položaj mirovanja zatvoren						
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip	
	G1/8	G1/8	G1/8	536046	VL-5/3G-1/8-B-EX	
				30990	VL-5/3G-1/8-B	
	G1/4	G1/4	G3/8	14298	VL-5/3G-1/4-B	
				536047	VL-5/3G-1/4-B-EX	
	G3/8	G3/8		14950	VL-5/3G-3/8-B	
				536048	VL-5/3G-3/8-B-EX	

Pneumatski ventili VL, 5/3-putni ventili, položaj mirovanja odzračen					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip
	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	G3/8	14297	VL-5/3E-1/4-B
				536050	VL-5/3E-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8		14949	VL-5/3E-3/8-B
				536051	VL-5/3E-3/8-B-EX

Pneumatski ventili VL, 5/3-putni ventili, položaj mirovanja ventiliran						
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 3	Br. dijela	Tip	
	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	G3/8	14299	VL-5/3B-1/4-B	
				536053	VL-5/3B-1/4-B-EX	
	G3/8	G3/8		536054	VL-5/3B-3/8-B-EX	
				14951	VL-5/3B-3/8-B	

Pregled perifernih uređaja

Elektromagnetski ventili, montaža na priključni blok



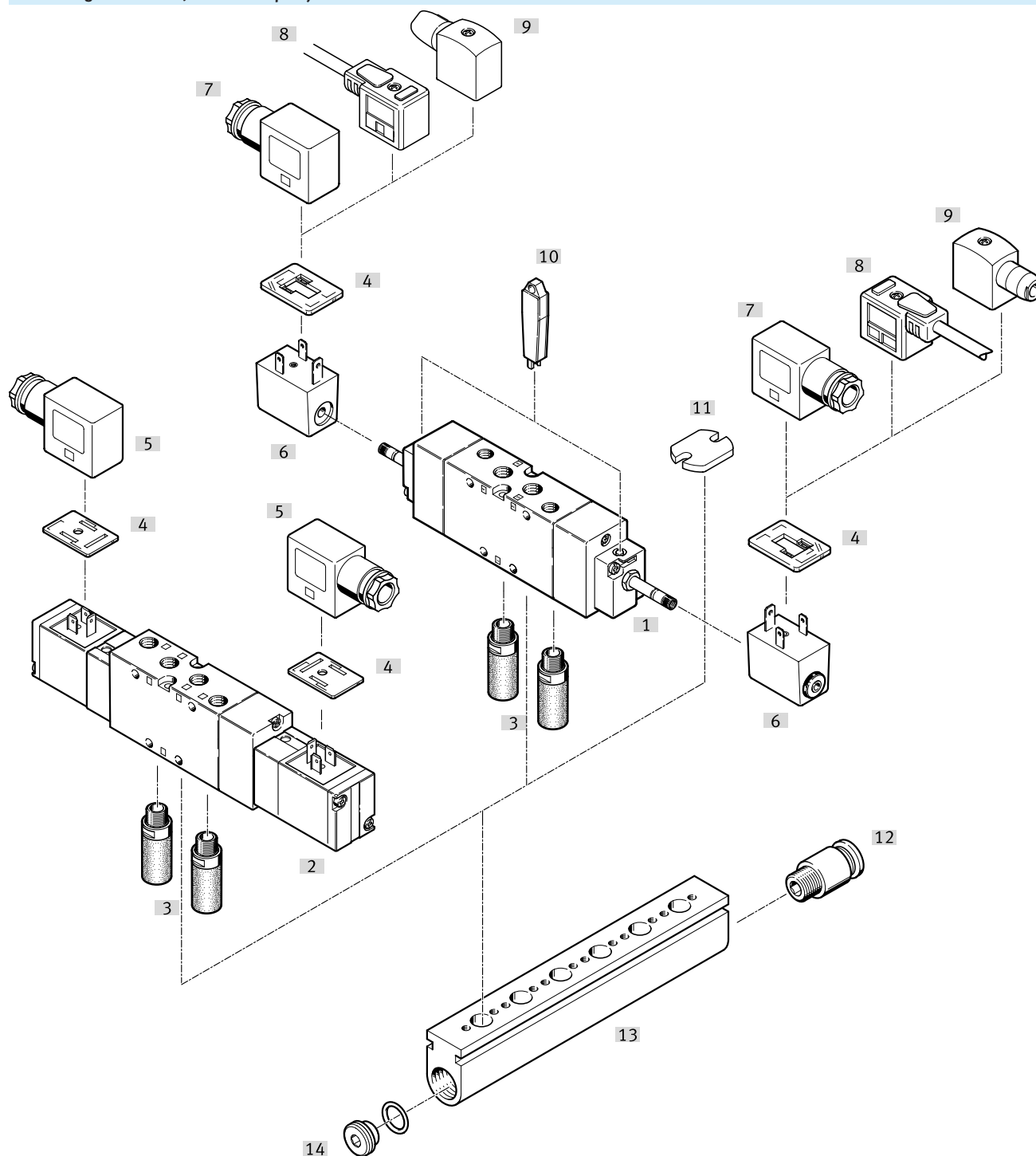
oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[1]	Elektromagnetski ventil MFH	Osnovni ventil za F-solenoidni svitak mfh
[2]	Elektromagnetski ventil MVH	S V-solenoidnim svitkom mvh
[3]	Svjetlosna brtva M...-LD	Za prikaz statusa prebacivanja -
[4]	Utičnica MSSD-V	Za elektromagnetske ventile MVH, JMVH 70
[5]	F-solenoidni svitak MSFG, MSFW	F-solenoidni svitak za osnovne ventile MFH, JMFH 68
[6]	Utičnica MSSD-F	Za elektromagnetske ventile MFH, JMFH 69
[7]	Spojni kabel KMF	Za elektromagnetske ventile MFH, JMFH 70
[8]	Utičnica MSSD-F-S	Za elektromagnetske ventile MFH, JMFH

Pregled perifernih uređaja

oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[9] Ručna pomoćna aktivacija AHB	Ventil se može zaključati umetanjem i okretanjem ručne pomoćne aktivacije AHB (za 90°)	68
[10] Poklopac PRSB	Za pokrivanje praznih mjesta	68
[11] Utični spoj QS	za spajanje cijevi s vanjskim tolerancijama	u qs
[12] Brtveni čep PRSV	–	68
[13] Priključni blok PRS	–	67
[14] Prigušivač zvuka	Za ugradnju u ventilacijske priključke	u

Pregled perifernih uređaja

Elektromagnetski ventili, montaža na priključnu traku



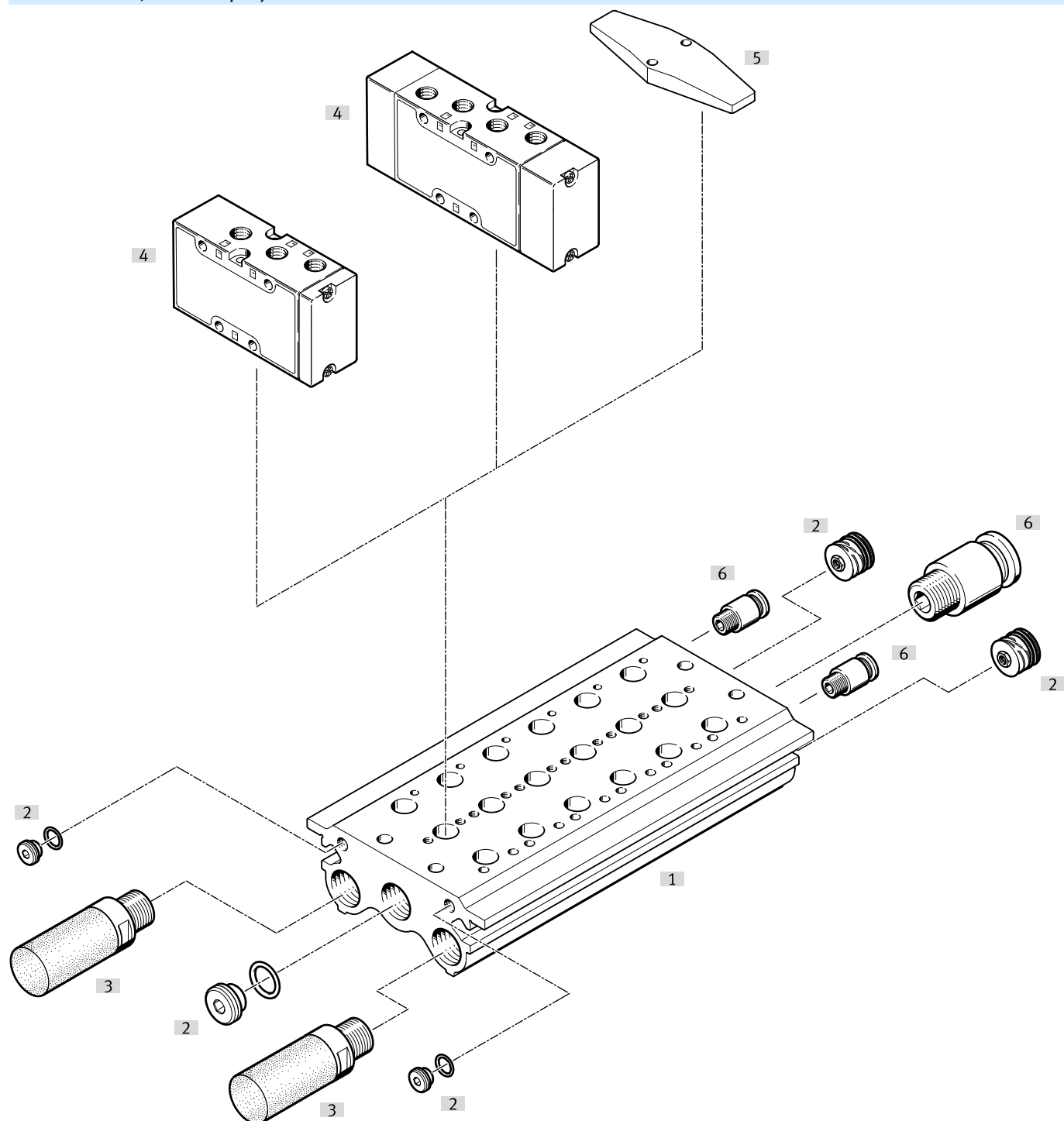
oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[1]	Elektromagnetski ventil MFH	Osnovni ventil za F-solenoidni svitak mfh
[2]	Elektromagnetski ventil MVH	S V-solenoidnim svitkom mvh
[3]	Prigušivač zvuka	Za ugradnju u ventilacijske priključke u
[4]	Svjetlosna brtva M...-LD	Za prikaz statusa prebacivanja -
[5]	Utičnica MSSD-V	Za elektromagnetske ventile MVH, JMVH 70
[6]	F-solenoidni svitak MSFG, MSFW	F-solenoidni svitak za osnovne ventile MFH, JMFH 68
[7]	Utičnica MSSD-F	Za elektromagnetske ventile MFH, JMFH 69
[8]	Priključna letvica PAL	- 67

Pregled perifernih uređaja

oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[9] Brtveni čep PRSV	–	68
[10] Ručna pomoćna aktivacija AHB	Ventil se može zaključati umetanjem i okretanjem ručne pomoćne aktivacije AHB (za 90°)	68
[11] Poklopac PALB	Za pokrivanje praznih mjesta	68
[12] Utični spoj QS	za spajanje cijevi s vanjskim tolerancijama	qs
[13] Spojni kabel KMF	Za elektromagnetske ventile MFH, JMFH	70
[14] Utičnica MSSD-F-S	Za elektromagnetske ventile MFH, JMFH	

Pregled perifernih uređaja

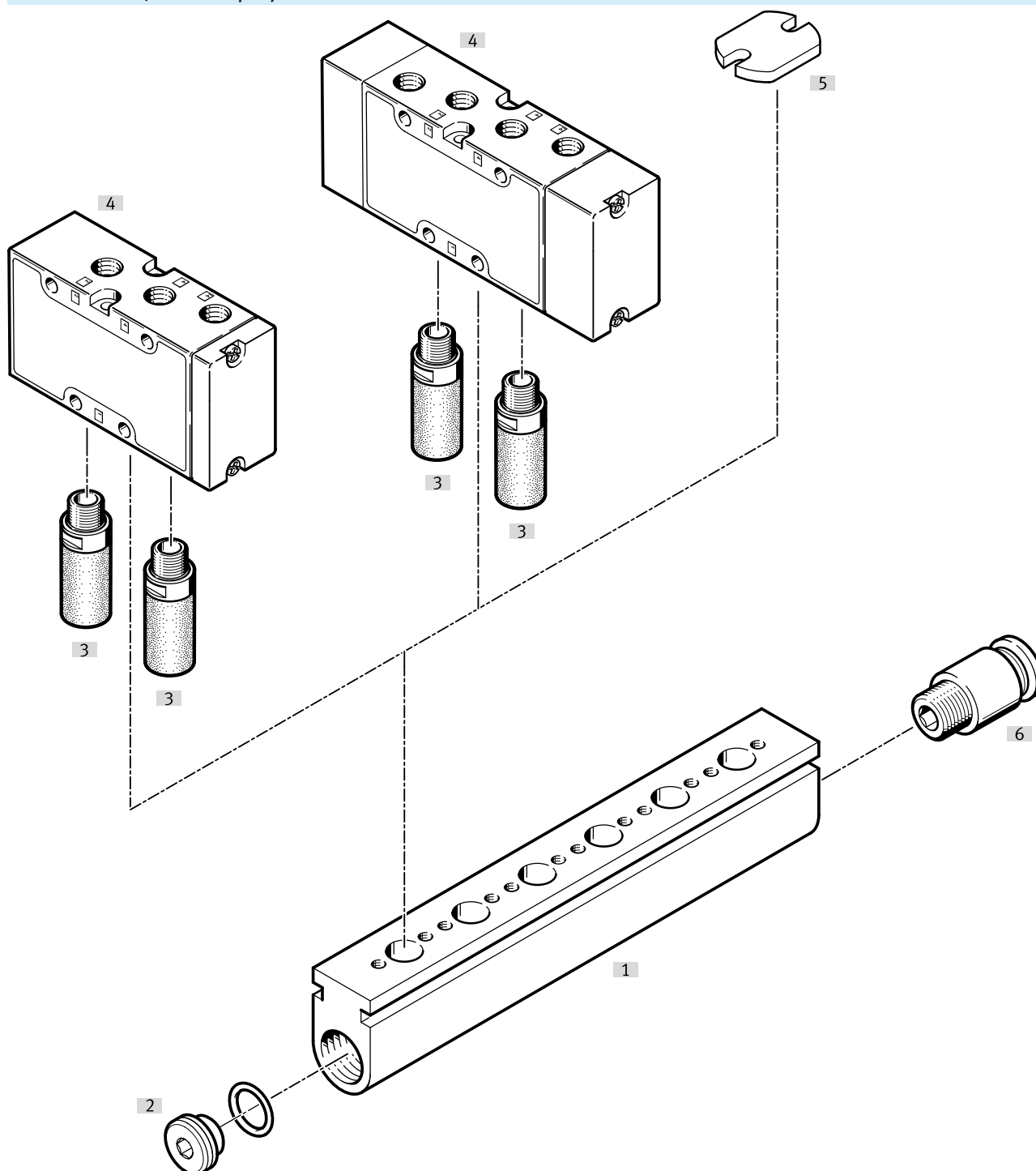
Pneumatski ventili, montaža na priključni blok



oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[1]	Priključni blok PRS	67
[2]	Brtveni čep PRSV	68
[3]	Prigušivač zvuka	u
[4]	Pneumatski ventil VL, J	vl, j
[5]	Poklopac PRSB	68
[6]	Utični spoj QS	qs

Pregled perifernih uređaja

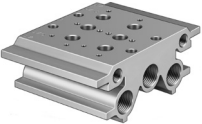
Pneumatski ventili, montaža na priključnu letvicu



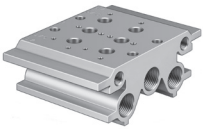
oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[1]	Priključna letvica PAL	67
[2]	Brtveni čep PRSV	68
[3]	Prigušivač zvuka	u
[4]	Pneumatski ventil VL, J	VL, J
[5]	Poklopac PALB	68
[6]	Utični spoj QS	QS

oprema

Priključna letvica PAL-....-B					
	Pneumatski priključak 1	Težina proizvoda	Materijal spojne ploče	Br. dijela	Tip
	G3/8	150 g	Aluminij, eloksirani	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

Priključni blok PRS					
	Pneumatski priključak 1	Težina proizvoda	Materijal spojne ploče	Br. dijela	Tip
	G3/8	700 g	Aluminij	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

oprema

Priključni blok PRS					
	Pneumatski priključak 1	Težina proizvoda	Materijal spojne ploče	Br. dijela	Tip
	G3/4	4.620 g	Aluminij	30688	PRS-3/8-8-B
		5.600 g		30690	PRS-3/8-10-B

Pokrovna ploča za prazna mjesta PRSB			
	LABS sukladnost	Br. dijela	Tip
	VDMA24364-B1/B2-L	15909	PRSB-1/8-B
		30666	PRSB-1/4-B
		30681	PRSB-3/8-B

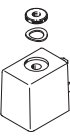
Pokrovna ploča za prazna mjesta PALB			
	LABS sukladnost	Br. dijela	Tip
	VDMA24364-B1/B2-L	30905	PALB-3/8-B
		30903	PALB-1/8-B
		30904	PALB-1/4-B

Brtnveni čep PRSV za formiranje tlačnih zona			
	LABS sukladnost	Br. dijela	Tip
	VDMA24364-B1/B2-L	160997	PRSV-1/8
		160996	PRSV-1/4

Pomoćna ručna aktivacija AHB			
	Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	Br. dijela	Tip
	2 - umjereno opterećenje korozijom	157651	AHB-MD/MF/MV

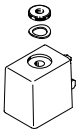
1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Oznaka s natpisom KMC/F/V-BZ-35X			
	LABS sukladnost	Br. dijela	Tip
	VDMA24364-B2-L	33362	KMC/F/V-BZ-35X

F elektromagnetske zavojnice, bez utičnice					
	Parametri zavojnice	Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Br. dijela	Tip
	110 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34420	MSFW-110-50/60-OD
				536933	MSFW-110-50/60-EX
	12 V DC: 4,1 W.			34410	MSFG-12-OD
	230 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 7,0 VA			34422	MSFW-230-50/60-OD

oprema

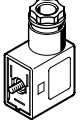
F elektromagnetske zavojnice, bez utičnice

	Parametri zavojnice	Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Br. dijela	Tip
	230 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 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, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 7,0 VA			34424	MSFW-240-50/60-OD
	24 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga zadržavanja 7,0 VA			34415	MSFW-24-50/60-OD
		Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	536932	MSFW-24-50/60-EX
	24 V DC: 4,5 W, 42 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 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, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 7,0 VA			34418	MSFW-48-50/60-OD

F elektromagnetske zavojnice, kabel otvorenog kraja, 3-žilni

	Parametri zavojnice	Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 4,18 VA	Ex mb IIIC 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, izlaz 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, snaga 3,85 VA			1 m	8059808	VACF-B-K1-1A-1-EX4-M
					8059804	VACF-B-K1-1-1-EX4-M
	24 V DC: 4,36 W.			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

Utičnica za F elektromagnetske zavojnice, bez kabela, kabelski priključak sa steznim vijcima

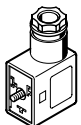
	Električni priključak 2	Vijčani spoj kabela	Br. dijela	Tip
		M16x1,5	539710	MSSD-F-M16
	Vijčani priključak	Pg 9	34431	MSSD-F

oprema

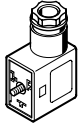
Spojni kabel za F elektromagnetske zavojnice

Specifikacija 7. elektromagnetske zavojnice					
	Indikator položaja pre- kidača	Nazivni radni napon DC	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
		24 V	2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2.5
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5
	LED		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

Utičnica za V elektromagnetske zavojnice, bez kabela, kabelski priključak sa steznim vijcima

	Električni priključak 2	Vijčani spoj kabela	Br. dijela	Tip
	Vijčani priključak	Pg 9	33295	MSSD-V

Utičnica za V elektromagnetske zavojnice, bez kabela, kabelski priključak s tehnologijom rezanja i stezanja

	Vrsta montaže	Br. dijela	Tip
	na elektromagnetnom ventilu sa središnjim vijkom M3	539713	MSSD-V-M16

Spojni kabel za V elektromagnetske zavojnice

	Prikaz uklopnog stanja	Nazivni radni napon DC	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
	LED	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

Svjetleći pečat za F elektromagnetske zavojnice

	Područje pogonskog napona DC	Br. dijela	Tip
	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

Svjetleći pečat za V elektromagnetske zavojnice

	Područje pogonskog napona DC	Br. dijela	Tip
	12 ... 24 V	35558	MV-LD-12-24DC