

Ventil Tiger 2000

FESTO



Vlastnosti

Na jeden pohľad

Všeobecné informácie:

- Komplexný a konzistentný program s 5/2 a 5/3-cestnými ventilmi
- Sedlový ventil pre monostabilné funkcie alebo piestový posúvač pre zložitejšie, vzduchom odpružené typy ako aj 5/3-cestné ventily
- S vnútorným usporiadaním optimalizovaným pre prietok pre vyšší prietok pri rovnakej šírke
- Pneumatické prípoje G1/8, G1/4, G3/8
- Všestranný a flexibilný, bočná a predná montáž
- Pneumaticky alebo elektricky ovládané
- Všestranná elektrická pripojovacia technika s cievkou F alebo V s nízkou spotrebou energie, tiež pre ventilové terminály
- Funkčný a nadčasový dizajn s uzavretou čelnou stranou telesa

Elektromagnetické cievky F:

- Napätie 12 až 230 V DC; 12 až 240 V AC (50 až 60 Hz)
- Spotreba energie 4,1 až 5,5 W DC; 3,85 až 9 VA AC
- Pre všetky ventily MFH
- Vybrané typy podľa smernice ATEX pre atmosféry s nebezpečenstvom výbuchu
- Elektromagnetickú cievku možno neskôr ľahko vymeniť
- Elektromagnetická cievka nie je súčasťou dodávky

Elektromagnetické cievky V:

- Napätie 24 V DC
- Príkon 2,5 W
- Pre všetky ventily MVH
- Nízke zohrievanie

Legenda k typovému označeniu

001	Konštrukčný rad	
MFH	Elektromagnetický ventil, monostabilný, s trúbkou kotvy pre elektromagnetickú cievku F, v kľudovej polohe zatvorený	
MVH	Elektromagnetický ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou V	
JMFH	Elektromagnetický ventil, s trúbkou kotvy pre elektromagnetickú cievku F, bistabilný	
JMVH	Elektromagnetický ventil, bistabilný, s elektromagnetickou cievkou V	
VL	Pneumatický ventil, monostabilný	
J	Pneumatický ventil, bistabilný	

002	Funkcia ventilu	
5	5/2 cestný ventil	
5/3G	5/3 cestný ventil, v stredovej polohe zatvorený	
5/3E	5/3-cestný ventil, v stredovej polohe odvetraný	
5/3B	5/3-cestný ventil, v stredovej polohe pod tlakom	

003	Pneumatický prípoj	
1/8	G1/8	
1/4	G1/4	
3/8	G3/8	

004	Spôsob návratu do základnej polohy	
L	Pneumatická pružina	
	Mechanická pružina	

005	Prívod riadiaceho vzduchu	
	Interný	
S	Externý	

006	Generácia	
B	Rad B	

007	Certifikát	
	Bez	
EX	EX certifikát (ATEX)	

Údajový list

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2 - cestné ventily, všeobecné technické údaje

Pneumatický prípoj 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina
Funkcia ventilu	5/2 monostabilný					
Konštrukcia	Tanier-sedlo	Piestový posúvač	Tanier-sedlo	Piestový posúvač		
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	1 000 l/min	1 300 l/min	1 600 l/min	2 000 l/min	
Prekrytie	Negatívne prekrytie	Pozitívne prekrytie	Negatívne prekrytie	Pozitívne prekrytie		
Princíp tesnenia	mäkký					
Spôsob ovládania	elektrický					
Spôsob riadenia	nepriamo riadený					
Napájanie riadiacim vzduchom	externý, interný					
Smer prietoku	nereverzibilné	nereverzibilné, reverzibilný	nereverzibilné	nereverzibilné, reverzibilný		
Funkcia odvetrávania	–		je možné škrtenie			
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom					
Spôsob upevnenia ¹⁾	voliteľne:, na lištu PR, s priechodným otvorom					
Montážna poloha	ľubovoľná					
Elektrický prípoj	cez cievku F, objednáva sa samostatne					
Hodnota b	0,34	–	0,29	0,38	–	
Hodnota C	3	–	5,5	6,35	–	
Menovitá šírka	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
Rozmer rastra	27 mm		33 mm		41 mm	
Konštrukčná šírka	26 mm		32 mm		40 mm	
Hmotnosť výrobku	220 g, 250 g	280 g, 300 g	300 g, 360 g	380 g	630 g	

1) Upevnenie typov MFH-3-3/4- a MOFH-3-3/4- len s priechodným otvorom

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, bezpečnostné parametre

Max. frekvencia spínania	3 Hz
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	2 200 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	3 700 µs

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, ATEX

Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIC T4 Gb
Kategória ATEX prach	II 2D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-teplota okolia	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) ¹⁾	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) ²⁾	podľa predpisov UK proti výbuchom
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Druh krytia	IP65

1) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... d Podpora/Sťahovanie.2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... d Podpora/Sťahovanie.

Údajový list

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2 - cestné, prevádzkové podmienky a podmienky prostredia

Pneumatický prípoj 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)					
Prevádzkový tlak	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa		
Prevádzkový tlak	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Riadiaci tlak	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Riadiaci 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
Teplota okolia	-5 ... 40°C					
Teplota média	-10 ... 60°C					
Skladovacia teplota	-40 ... 60°C					
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS					
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii					
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Ďalšie informácie www.festo.com/x/topic/kbk**Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2 - cestné, elektrické údaje**

Elektrický prípoj	cez cievku F, objednáva sa samostatne
Druh krytia	IP65

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2 cestné, časy prepínania ventilov

Pneumatický prípoj 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina
Čas zapnutia	10 ms	27 ms	12 ms	23 ms	20 ms	25 ms, 27 ms
Čas vypnutia	30 ms	22 ms	36 ms	42 ms	56 ms	50 ms, 65 ms

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, materiály

Materiál telesa	Hliníkový tlakový odlíatok
Materiál tesnení	NBR, TPE-U(PU)
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Údajový list

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné, impulzné ventily, všeobecné technické údaje			
Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný		
Konštrukcia	Piestový posúvač		
Prekrytie	Pozitívne prekrytie		
Princíp tesnenia	mäkký		
Spôsob ovládania	elektrický		
Spôsob návratu do základnej polohy	–		mechanická pružina
Spôsob riadenia	nepriamo riadený		
Napájanie riadiacim vzduchom	externý, interný		
Smer prietoku	nereverzibilné, reverzibilný		
Funkcia odvetrávania	–	je možné škrtenie	
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom		
Spôsob upevnenia	voliteľne:, na lištu PR, s priechodným otvorom		
Montážna poloha	ľubovoľná		
Elektrický prípoj	cez cievku F, objednáva sa samostatne		
Hodnota b	–	0,38	–
Hodnota C	–	6,35	–
Menovitá šírka	8 mm	10 mm	12 mm
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 000 l/min	1 600 l/min	2 000 l/min
Rozmer rastra	27 mm	33 mm	41 mm
Konštrukčná šírka	26 mm	32 mm	40 mm
Hmotnosť výrobku	400 g, 440 g	460 g	650 g

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily, bezpečnostné parametre	
Max. frekvencia spínania	3 Hz
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	2 200 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	3 700 µs

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2 - cestné, impulzné ventily, prevádzkové podmienky a podmienky prostredia			
Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)		
Prevádzkový tlak	0,2 ... 1 MPa		0,2 ... 0,8 MPa
Prevádzkový tlak	2 ... 10 bar		2 ... 8 bar
Teplota okolia	-5 ... 40°C		
Teplota média	-10 ... 60°C		
Skladovacia teplota	-40 ... 60°C		
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS		
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii		
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Ďalšie informácie na www.festo.com/x/topic/kbk

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily, elektrické údaje	
Elektrický prípoj	cez cievku F, objednáva sa samostatne
Druh krytia	IP65

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné, impulzné ventily, časy spínania ventilov			
Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Čas spínania o	12 ms	14 ms	12 ms

Údajový list

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné, impulzné ventily, materiály

Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3 - cestné, všeobecné technické údaje

Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Spôsob ovládania	elektrický		
Funkcia ventilu	5/3 pod tlakom, 5/3 odvetraný, 5/3 zatvorený		
Konštrukcia	Piestový posúvač		
Prekrytie	Pozitívne prekrytie		
Princíp tesnenia	mäkký		
Spôsob riadenia	priamo, nepriamo riadený	nepriamo riadený	
Napájanie riadiacim vzduchom	externý, interný		
Smer prietoku	nereverzibilné, reverzibilný		
Funkcia odvetrávania	–	je možné škrtenie	
Pomocné ručné ovládanie	žiadne, tlačidlom	tlačidlom	
Spôsob upevnenia	voliteľne., na lištu PR, s priechodným otvorom		
Montážna poloha	ľubovoľná		
Elektrický prípoj	cez cievku F, objednáva sa samostatne		
Hodnota b	–	0,38	–
Hodnota C	–	6,35	–
Menovitá šírka	8 mm	10 mm	12 mm
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 000 l/min	1 600 l/min	2 200 l/min, 2 600 l/min
Rozmer rastra	27 mm	33 mm	41 mm
Konštrukčná šírka	26 mm	32 mm	40 mm
Hmotnosť výrobku	400 g, 440 g, 575 g	500 g	780 g, 1 000 g

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné ventily, bezpečnostné parametre

Max. frekvencia spínania	3 Hz
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	2 200 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	3 700 µs

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné ventily, ATEX

Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIC T4 Gb
Kategória ATEX prach	II 2D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-teplota okolia	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) ¹⁾	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) ²⁾	podľa predpisov UK proti výbuchom
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EÚ	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Druh krytia	IP65

1) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... d Podpora/Sťahovanie.2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... d Podpora/Sťahovanie.

Údajový list

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3 - cestné ventily, prevádzkové podmienky a podmienky prostredia

Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/ riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Prevádzkový tlak	-0,09 ... 1 MPa
Prevádzkový tlak	-0,9 ... 10 bar
Riadiaci tlak	0,3 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	3 ... 10 bar
Teplota okolia	-5 ... 40°C
Teplota média	-10 ... 60°C
Skladovacia teplota	-40 ... 60°C
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L

1) Ďalšie informácie na www.festo.com/x/topic/kbk**Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3 - cestné, elektrické údaje**

Elektrický prípoj	cez cievku F, objednáva sa samostatne
Druh krytia	IP65

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3 cestné ventily, časy prepínania ventilov

Pneumatický prípoj 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Funkcia ventilu	5/3 pod tla- kom	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený	5/3 pod tla- kom	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený	5/3 pod tla- kom	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený
Čas zapnutia	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
Čas vypnutia	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
Čas spínania o	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	35 ms, 37 ms	30 ms	78 ms	83 ms	54 ms

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné, materiály

Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Údajový list

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2 - cestné, všeobecné technické údaje

Pneumatický prípoj 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina
Funkcia ventilu	5/2 monostabilný					
Konštrukcia	Tanier-sedlo	Piestový posúvač	Tanier-sedlo	Piestový posúvač		
Prekrytie	Negatívne prekrytie	Pozitívne prekrytie, Negatívne prekrytie	Negatívne prekrytie	Pozitívne prekrytie		
Princíp tesnenia	mäkký					
Spôsob ovládania	elektrický					
Spôsob riadenia	nepriamo riadený					
Napájanie riadiacim vzduchom	externý, interný					
Smer prietoku	nereverzibilné	nereverzibilné, reverzibilný	nereverzibilné	nereverzibilné, reverzibilný		
Funkcia odvetrávania	–		je možné škrtenie			
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom					
Spôsob upevnenia	voliteľne:, na lištu PR, s priechodným otvorom					
Montážna poloha	ľubovoľná					
Hodnota b	0,34	–	0,29	0,38	–	
Hodnota C	3	–	5,5	6,35	–	
Menovitá šírka	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	1 000 l/min	1 300 l/min	1 600 l/min	2 000 l/min	
Rozmer rastra	–		33 mm			41 mm
Konštrukčná šírka	26 mm		32 mm			40 mm
Hmotnosť výrobku	230 g	290 g	360 g	440 g	750 g	

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2-cestné ventily, bezpečnostné parametre

Max. frekvencia spínania	3 Hz
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	2 200 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signáli	3 700 µs

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2 - cestné, prevádzkové podmienky a podmienky prostredia

Pneumatický prípoj 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)					
Prevádzkový tlak	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa		
Prevádzkový tlak	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Riadiaci 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
Riadiaci tlak	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Teplota okolia	-5 ... 50°C					
Teplota média	-5 ... 50°C					
Skladovacia teplota	-40 ... 60°C					
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS					
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii					
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Ďalšie informácie www.festo.com/x/topic/kbk

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2 - cestné, elektrické údaje

Parametre cievky	24 V DC; 2,5 W
------------------	----------------

Údajový list

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2 cestné ventily, časy prepínania ventilov

Pneumatický prípoj 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina
Čas zapnutia	20 ms	30 ms	15 ms	28 ms	22 ms	
Čas vypnutia	36 ms	25 ms	36 ms	37 ms	60 ms	

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2-cestné, materiály

Materiál telesa	Hliníkový tlakový odlíatok
Materiál tesnení	NBR, TPE-U(PU)
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Elektromagnetické ventily JMVH-B, 5/2 -cestné, impulzné ventily, všeobecné technické údaje

Elektronicky riadený ventil, 5/2-cestný, impulzovo, 1500 mm			
Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný		
Konštrukcia	Piestový posúvač		
Prekrytie	Pozitívne prekrytie		
Princíp tesnenia	mäkký		
Spôsob ovládania	elektrický		
Spôsob riadenia	nepriamo riadený		
Napájanie riadiacim vzduchom	externý, interný		
Smer prietoku	nereverzibilné, reverzibilný		
Funkcia odvetrávania	–	je možné škrtenie	
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom		
Spôsob upevnenia	voliteľne:, na lištu PR, s priechodným otvorom		
Montážna poloha	ľubovoľná		
Hodnota b	–	0,38	–
Hodnota C	–	6,35 l/sbar	–
Menovitá šírka	8 mm	10 mm	12 mm
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 000 l/min	1 600 l/min	2 000 l/min
Rozmer rastra	–	33 mm	41 mm
Konštrukčná šírka	26 mm	32 mm	40 mm
Hmotnosť výrobku	560 g	615 g	900 g

Elektromagnetické ventily JMVH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily, bezpečnostné parametre

Max. frekvencia spínania	3 Hz
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	2 200 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	3 700 µs

Elektromagnetické ventily JMVH-B, 5/2 - cestné, impulzné ventily, prevádzkové podmienky a podmienky prostredia

Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)		
Prevádzkový tlak	-0,09 ... 1 MPa		
Prevádzkový tlak	-0,9 ... 10 bar		
Riadiaci tlak	0,2 ... 1 MPa		
Riadiaci tlak	2 ... 10 bar		
Teplota okolia	-5 ... 50°C		
Teplota média	-5 ... 50°C		
Skladovacia teplota	-40 ... 60°C		
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii		
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Ďalšie informácie www.festo.com/x/topic/kbk

Údajový list

Elektromagnetické ventily JMVH-B, 5/2 - cestné, impulzné ventily, elektrické údaje

Parametre cievky	24 V DC: 2,5 W
------------------	----------------

Elektromagnetické ventily JMVH-B, 5/2-cestné, impulzné ventily, časy spínania ventilov

Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Čas spínania o	18 ms	16 ms	17 ms

Elektromagnetické ventily JMVH-B, 5/2-cestné, impulzné ventily, materiály

Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3 - cestné ventily, všeobecné technické údaje

Pneumatický prípoj 1	G1/8				G1/4						G3/8					
Funkcia ventilu	5/3 pod tlakom		5/3 odvetraný	5/3 zatvorený	5/3 pod tlakom		5/3 odvetraný		5/3 zatvorený		5/3 pod tlakom		5/3 odvetraný		5/3 zatvorený	
Smer prietoku	nere-verzi-bilné	rever-zibilný	nereverzibilné		rever-zibilný	nere-verzi-bilné	rever-zibilný	nere-verzi-bilné	rever-zibilný	nere-verzi-bilné	rever-zibilný	nere-verzi-bilné	rever-zibilný	nere-verzi-bilné	rever-zibilný	
Konštrukcia	Piestový posúvač															
Prekrytie	Pozitívne prekrytie															
Princíp tesnenia	mäkký															
Spôsob ovládania	elektrický															
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina															
Spôsob riadenia	nepriamo riadený															
Napájanie riadiacim vzduchom	interný	exter-ný	interný		exter-ný	interný	exter-ný	interný	exter-ný	interný	exter-ný	interný	exter-ný	interný	exter-ný	
Funkcia odvetrávania	–				je možné škrtenie											
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom															
Spôsob upevnenia	voliteľne, na lištu PR, s priechodným otvorom															
Montážna poloha	ľubovoľná															
Hodnota b	–				0,38						–					
Hodnota C	–				6,35 l/sbar						–					
Menovitá šírka	8 mm				10 mm						12 mm					
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 000 l/min				1 600 l/min						2 600 l/min		2 200 l/min			
Rozmer rastra	27 mm				33 mm						41 mm					
Konštrukčná šírka	26 mm				32 mm						40 mm					
Hmotnosť výrobku	575 g				660 g						1 000 g				780 g	1 000 g

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, bezpečnostné parametre

Max. frekvencia spínania	3 Hz
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	2 200 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	3 700 µs

Údajový list

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3 - cestné, prevádzkové podmienky a podmienky prostredia	
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Prevádzkový tlak	-0,09 ... 1 MPa
Prevádzkový tlak	-0,9 ... 10 bar
Riadiaci tlak	0,3 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	3 ... 10 bar
Teplota okolia	-5 ... 50°C
Teplota média	-5 ... 50°C
Skladovacia teplota	-40 ... 60°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L

1) Ďalšie informácie www.festo.com/x/topic/kbk

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, elektrické údaje	
Parametre cievky	24 V DC: 2,5 W

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3 cestné, časy prepínania ventilov									
Pneumatický prípoj 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Funkcia ventilu	5/3 pod tla- kom	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený	5/3 pod tla- kom	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený	5/3 pod tla- kom	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený
Čas zapnutia	31 ms	30 ms	28 ms	32 ms	36 ms	24 ms, 27 ms	35 ms		27 ms
Čas vypnutia ¹⁾	26 ms	29 ms	32 ms	41 ms	38 ms	36 ms, 37 ms	92 ms	87 ms	89 ms
Čas spínania o	20 ms	34 ms	32 ms	46 ms		39 ms	73 ms	75 ms	57 ms

1) MVH-5/3...-1/8 a MVH-5/3...-1/8-B-VI-X: Po dlhej elektrickej aktivácii (> 16h) sa môže čas spínania 5/3 smerových regulačných ventilov zvýšiť na max. 50 M.
MVH-5/3...-1/4 a MVH-5/3...-1/4-B-VI-X: Po dlhej elektrickej aktivácii (> 16h) sa môže čas spínania 5/3 smerových regulačných ventilov zvýšiť na max. 100 M.
MVH-5/3...-3/8: Po dlhej elektrickej aktivácii (> 16h) sa môže čas spínania 5/3 smerových regulačných ventilov zvýšiť na max. 150 M.

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, materiály	
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Údajový list

Pneumatické ventily VL, 5/2 cestné, všeobecné technické údaje			
Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Funkcia ventilu	5/2 monostabilný		
Konštrukcia	Tanier-sedlo		Piestový posúvač
Prekrytie	Negatívne prekrytie		Pozitívne prekrytie
Princíp tesnenia	mäkký		
Spôsob ovládania	pneumatický		
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina		
Spôsob riadenia	priamo		
Napájanie riadiacim vzduchom	externý		
Smer prietoku	nereverzibilné		reverzibilný
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie		
Pomocné ručné ovládanie	žiadne		
Spôsob upevnenia	voliteľne, na lištu PR, s priechodným otvorom		
Montážna poloha	ľubovoľná		
Hodnota b	–	0,29	–
Hodnota C	–	5,5 l/sbar	–
Menovitá šírka	5 mm	7 mm	12 mm
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	1 300 l/min	2 000 l/min
Rozmer rastra	27 mm	33 mm	41 mm
Konštrukčná šírka	26 mm	32 mm	40 mm
Hmotnosť výrobku	170 g	240 g	570 g

Pneumatické ventily VL, 5/2-cestné ventily, bezpečnostné parametre

Max. frekvencia spínania	3 Hz
--------------------------	------

Pneumatické ventily VL, 5/2-cestné ventily, ATEX

Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIC T4 Gb
Kategória ATEX prach	II 2D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-teplota okolia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) ¹⁾	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) ²⁾	podľa predpisov UK proti výbuchom
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EÚ	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

1) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... d Podpora/Stahovanie.2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/... d Podpora/Stahovanie.

Údajový list

Pneumatické ventily, 5/2cestné, prevádzkové podmienky a podmienky prostredia			
Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)		
Prevádzkový tlak	0 ... 1 MPa		-0,09 ... 1 MPa
Prevádzkový tlak	0 ... 10 bar		-0,9 ... 10 bar
Riadiaci tlak	0,15 ... 0,8 MPa	0,15 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	1,5 ... 8 bar	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Teplota okolia	-10 ... 60°C		
Teplota média	-10 ... 60°C		
Skladovacia teplota	-40 ... 60°C		
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS		
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii		
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Ďalšie informácie na www.festo.com/x/topic/kbk

Pneumatické ventily VL, 5/2-cestné ventily, časy prepínania ventilov			
Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Čas zapnutia	2 ms		4 ms
Čas vypnutia	10 ms	12 ms	16 ms

Pneumatické ventily VL, 5/2-cestné ventily, materiály	
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál tesnení	NBR, PU, TPE-U(PU)
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Pneumatické ventily J, 5/2-cestné, impulzné ventily, všeobecné technické údaje			
Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný		
Konštrukcia	Piestový posúvač		
Prekrytie	Pozitívne prekrytie		
Princíp tesnenia	mäkký		
Spôsob ovládania	pneumatický		
Spôsob riadenia	priamo		
Napájanie riadiacim vzduchom	externý		
Smer prietoku	reverzibilný		
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie		
Pomocné ručné ovládanie	žiadne		
Spôsob upevnenia	voliteľne:, na lištu PR, s priechodným otvorom		
Montážna poloha	ľubovoľná		
Hodnota b	–	0,38	–
Hodnota C	–	6,35 l/sbar	–
Menovitá šírka	8 mm	10 mm	12 mm
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 000 l/min	1 600 l/min	2 000 l/min
Rozmer rastra	27 mm	33 mm	41 mm
Konštrukčná šírka	26 mm	32 mm	40 mm
Hmotnosť výrobku	320 g	375 g	550 g

Pneumatické ventily J, 5/2-cestné ventily, impulzné ventily, bezpečnostné parametre	
Max. frekvencia spínania	3 Hz

Údajový list

Pneumatické ventily J, 5/2cestné ventily, impulzné ventily, prevádzkové podmienky a podmienky prostredia			
Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)		
Prevádzkový tlak	-0,09 ... 1 MPa		
Prevádzkový tlak	-0,9 ... 10 bar		
Riadiaci tlak	2 ... 10 bar		–
Riadiaci tlak	0,2 ... 1 MPa		–
Teplota okolia	-10 ... 60°C		
Teplota média	-10 ... 60°C		
Skladovacia teplota	-40 ... 60°C		
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii		
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Ďalšie informácie na www.festo.com/x/topic/kbk

Pneumatické ventily J, 5/2cestné, impulzné ventily,, časy prepínania ventilov	
Čas spínania o	3 ms

Pneumatické ventily J, 5/2cestné, impulzné ventily, materiály	
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odlatok
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Pneumatické ventily J, 5/3 cestné, všeobecné technické údaje			
Pneumatický prípoj 1	G1/8	G1/4	G3/8
Spôsob ovládania	pneumatický		
Funkcia ventilu	5/3 pod tlakom, 5/3 odvetraný, 5/3 zatvorený		
Konštrukcia	Piestový posúvač		
Prekrytie	Pozitívne prekrytie		
Princíp tesnenia	mäkký		
Spôsob riadenia	priamo		
Napájanie riadiacím vzduchom	externý		
Smer prietoku	reverzibilný		
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie		
Pomocné ručné ovládanie	žiadne		
Spôsob upevnenia	voliteľne:, na lištu PR, s priechodným otvorom		
Montážna poloha	ľubovoľná		
Hodnota b	–	0,38	–
Hodnota C	–	6,35 l/sbar	–
Menovitá šírka	8 mm	10 mm	12 mm
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 000 l/min	1 600 l/min	2 000 l/min, 2 200 l/min, 2 600 l/min
Rozmer rastra	27 mm	33 mm	41 mm
Konštrukčná šírka	26 mm	32 mm	40 mm
Hmotnosť výrobku	320 g	375 g	680 g

Pneumatické ventily J, 5/3-cestné ventily, bezpečnostné parametre	
Max. frekvencia spínania	3 Hz

Údajový list

Pneumatické ventily, 5/3cestné, prevádzkové podmienky a podmienky prostredia

Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/ riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Prevádzkový tlak	-0,09 ... 1 MPa
Prevádzkový tlak	-0,9 ... 10 bar
Riadiaci tlak	0,3 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	3 ... 10 bar
Teplota okolia	-10 ... 60°C
Teplota média	-10 ... 60°C
Skladovacia teplota	-40 ... 60°C
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L

1) Ďalšie informácie na www.festo.com/x/topic/kbk**Pneumatické ventily J, 5/3-cestné ventily, časy prepínania ventilov**

Pneumatický prípoj 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Funkcia ventilu	5/3 pod tla- kom	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený	5/3 pod tla- kom	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený	5/3 pod tla- kom	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený
Čas zapnutia	5 ms			6 ms			7 ms		
Čas vypnutia	14 ms			26 ms			28 ms		
Čas spínania o	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms		30 ms	78 ms	83 ms	54 ms

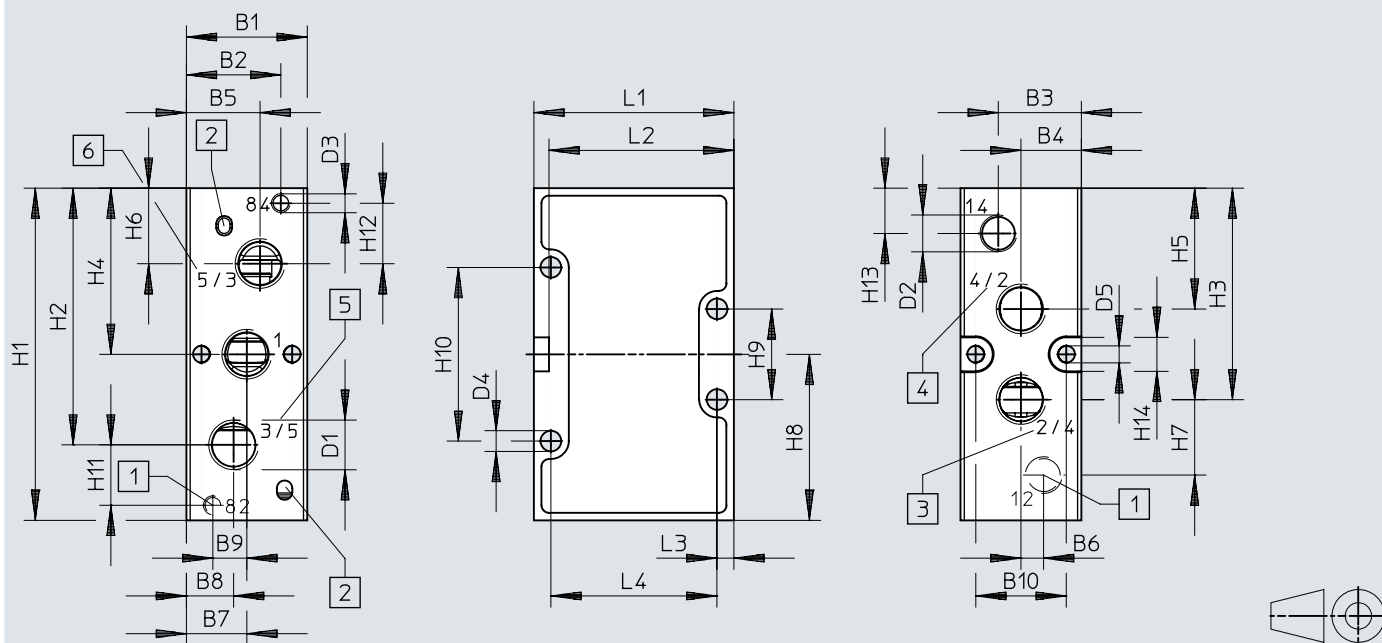
Pneumatické ventily J, 5/3-cestné, materiály

Materiál telesa	Hliníkový tlakový odlíatok
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Prípoj 12 a 82 nie je k dispozícii pre MFH-5-...-B a MFH-5-...-S-B

[2] Poistka proti pretočeniu

[3] 2 pri sedlovom ventile; 4 pri ventile s piestovým posúvačom

[4] 4 pri sedlovom ventile; 2 pri ventile s piestovým posúvačom

[5] 3 pri sedlovom ventile; 5 pri ventile s piestovým posúvačom

[6] 5 pri sedlovom ventile; 3 pri ventile s piestovým posúvačom

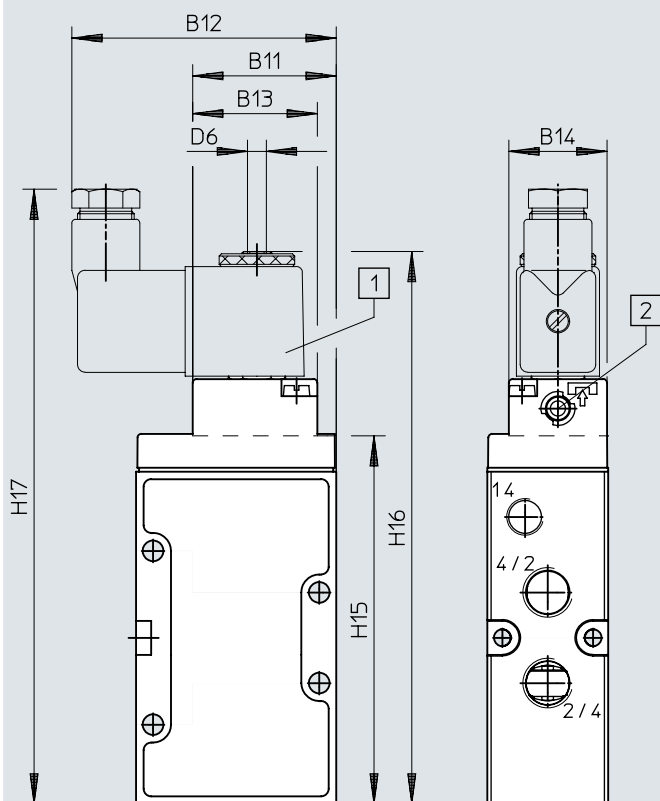
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4, inštalačné rozmery s elektromagnetickou cievkou F, mechanický návrat do základnej polohy

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



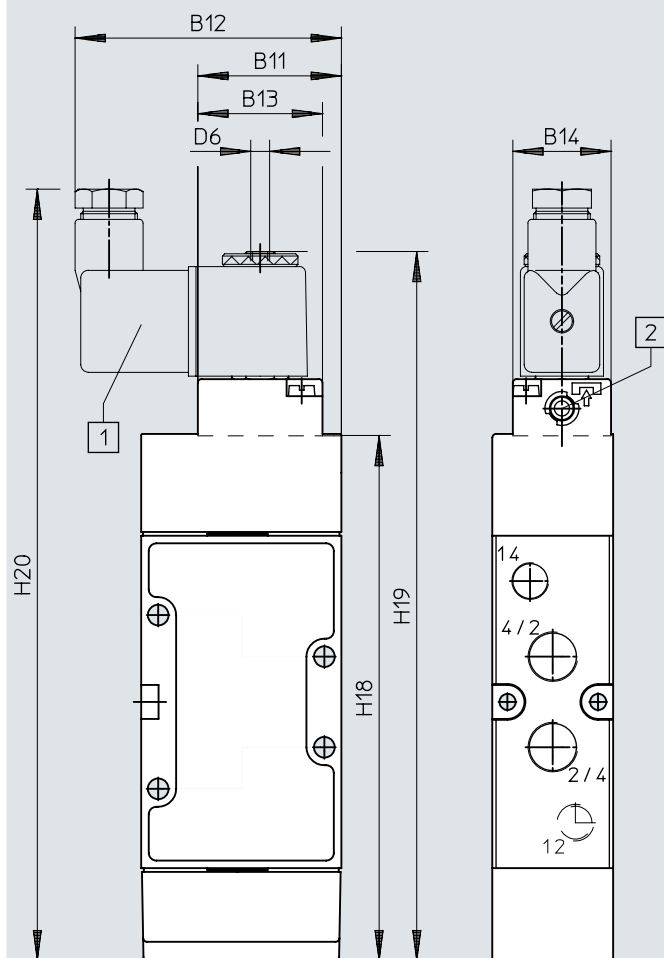
- [1] Elektromagnetická cievka, otočná o 360°
 [2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4, inšalačné rozmery s elektromagnetickou cievkou F, pneumatický návrat do základnej polohy

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



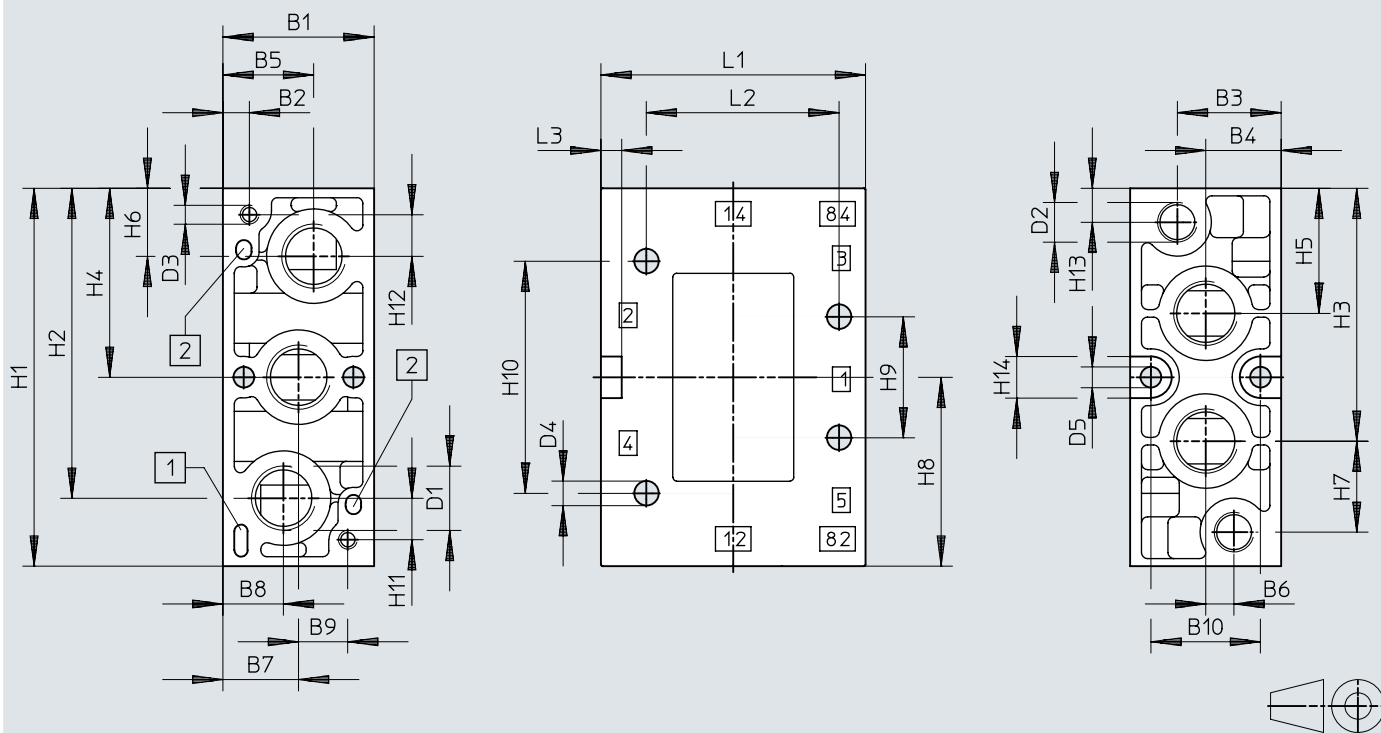
- [1] Elektromagnetická cievka, otočná o 360°
 [2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°

	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

Rozměry

Rozměry – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický přípoj G3/8

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] pre kódovací kolík
[2] Poistka proti pretočeniu

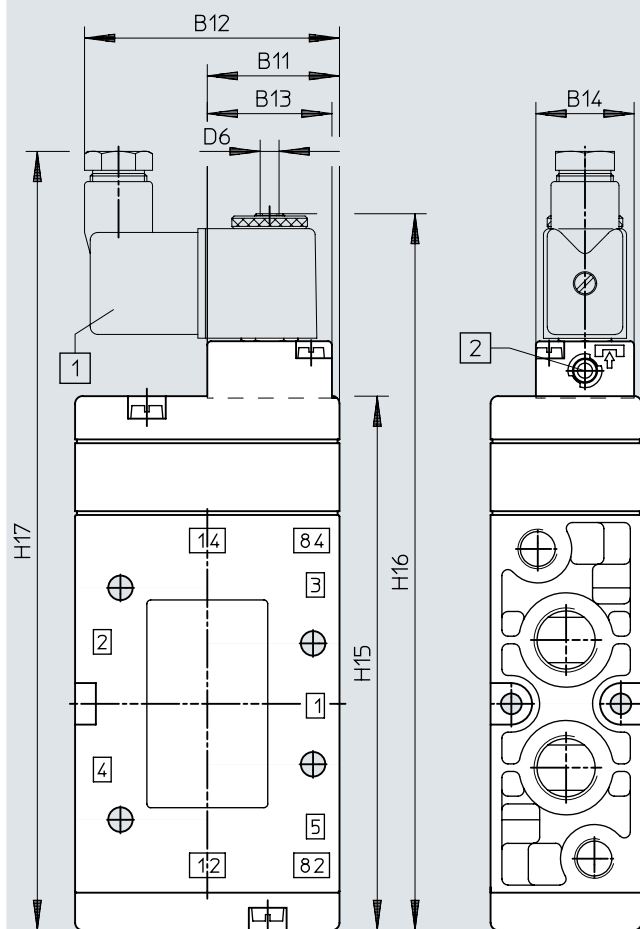
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Rozměry

Rozměry – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický přípoj G3/8, instalační rozměry s elektromagnetickou cívkou F, návrat do základní polohy mechanicky nebo pneumaticky

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



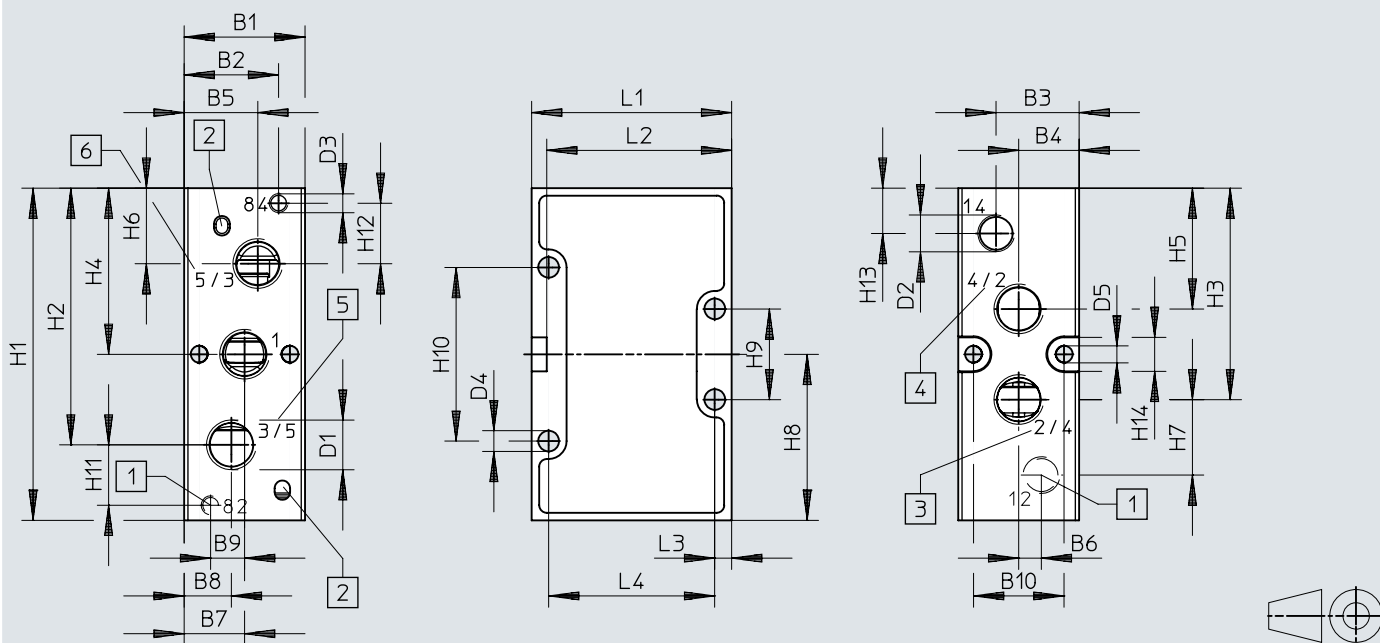
- [1] Elektromagnetická cívka, otočná o 360°
 [2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°

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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Prípoj 12 a 82 nie je k dispozícii pre MFH-5-...-B a MFH-5-...-S-B

[2] Poistka proti pretočeniu

[3] 2 pri sedlovom ventile; 4 pri ventile s piestovým posúvačom

[4] 4 pri sedlovom ventile; 2 pri ventile s piestovým posúvačom

[5] 3 pri sedlovom ventile; 5 pri ventile s piestovým posúvačom

[6] 5 pri sedlovom ventile; 3 pri ventile s piestovým posúvačom

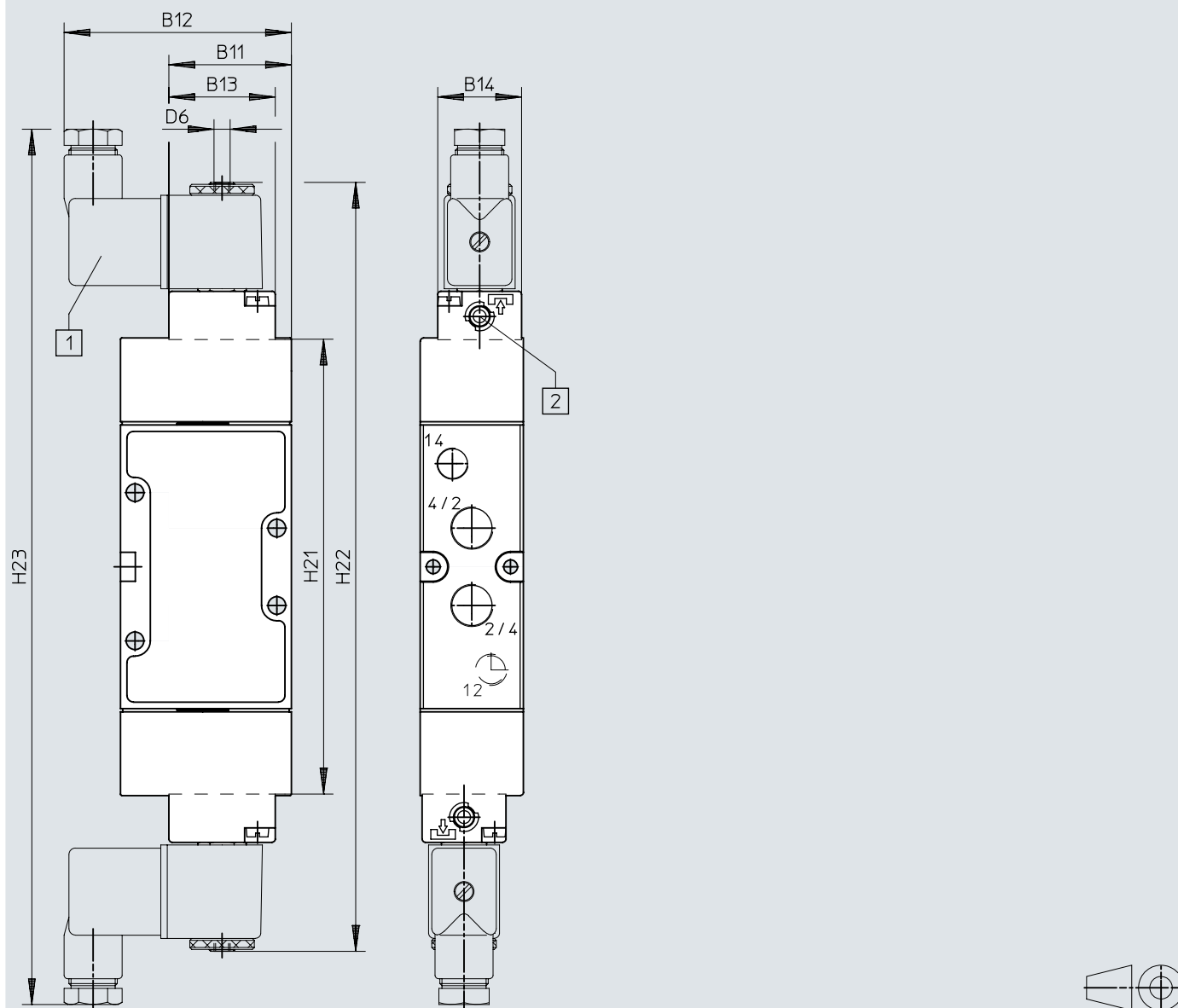
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4, inštalačné rozmery s elektromagnetickou cievkou F, návrat do základnej polohy mechanicky alebo pneumaticky

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Elektromagnetická cievka, otočná o 360°

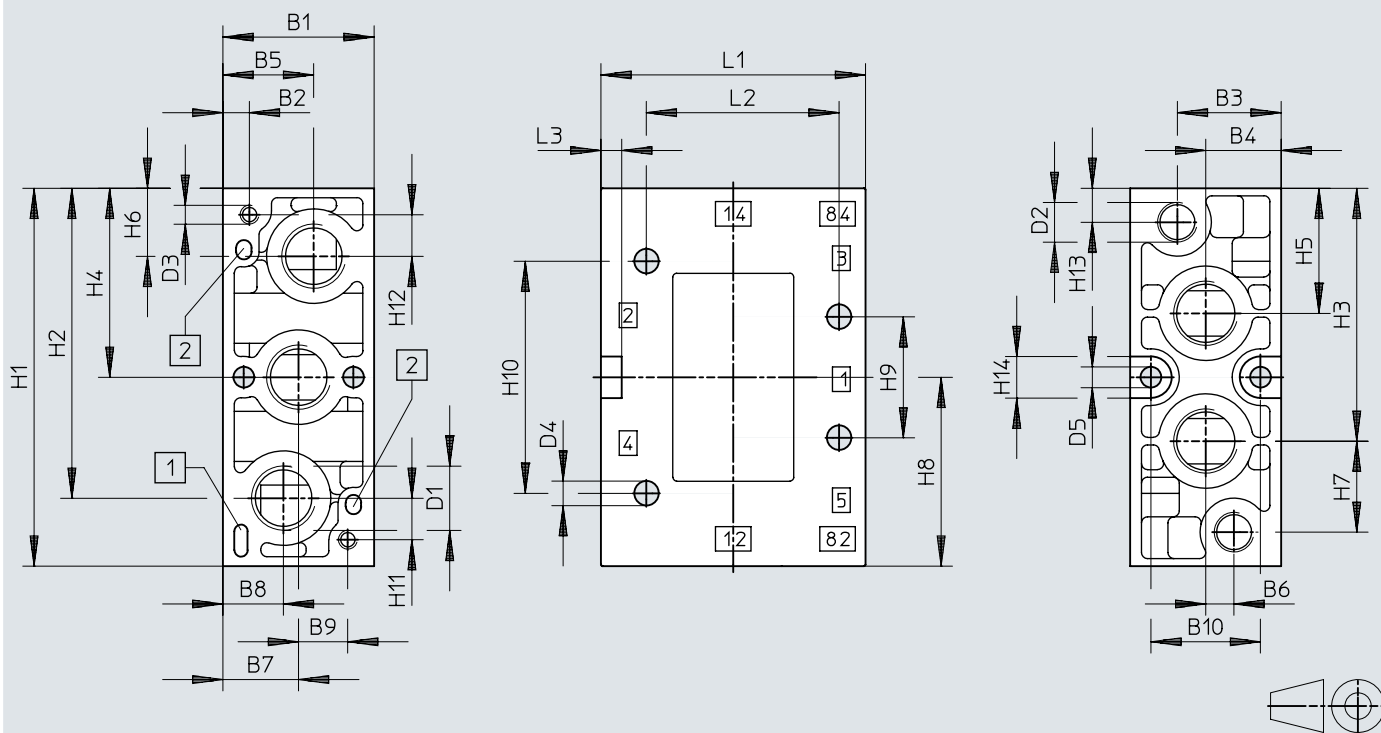
[2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°

	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

Rozměry

Rozměry – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzní ventily, pneumatický přípoj G3/8

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] pre kódovací kolík
[2] Poistka proti pretočeniu

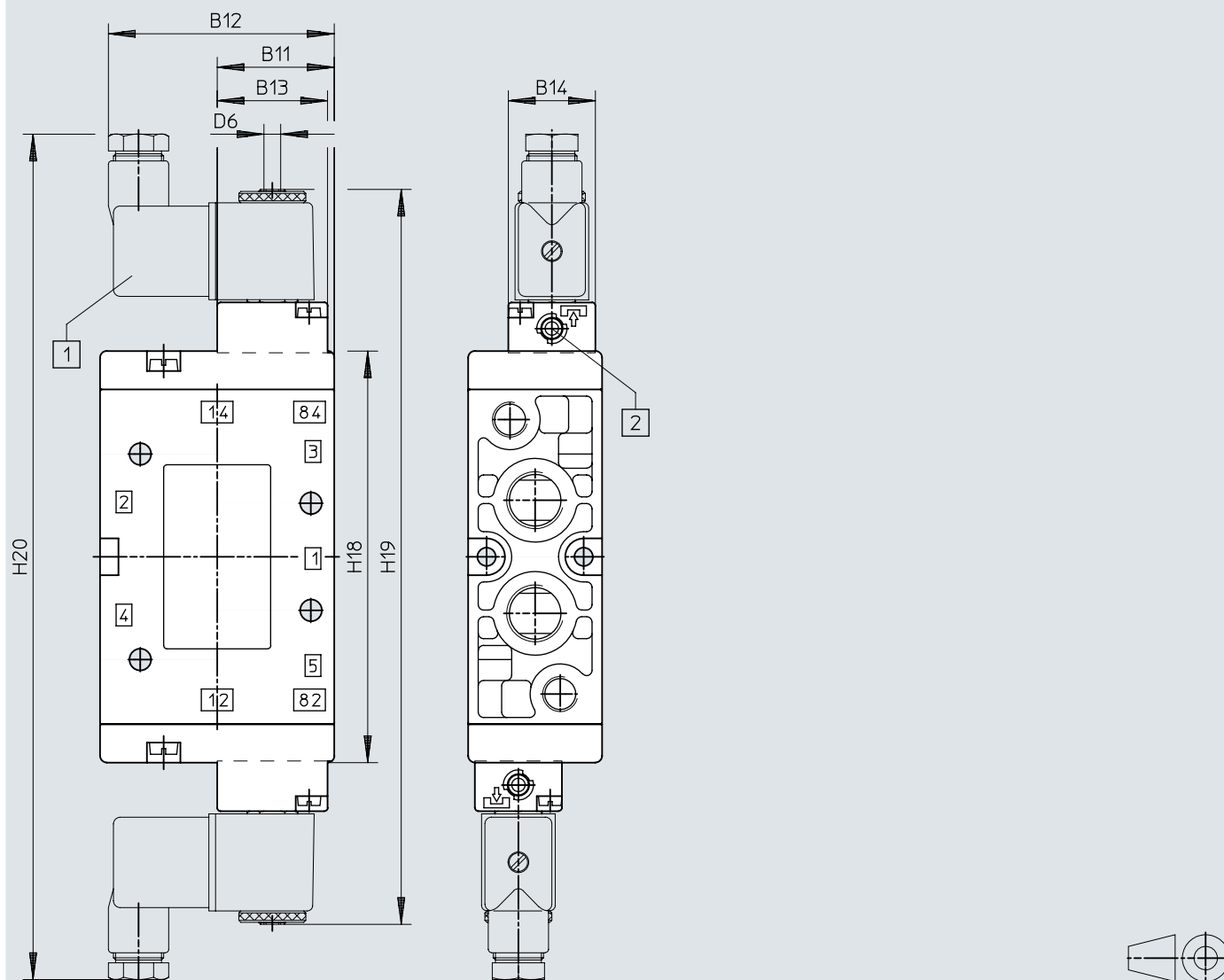
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily, pneumatický prípoj G3/8, inštalačné rozmery s elektromagnetickou cievkou F, návrat do základnej polohy mechanicky alebo pneumaticky

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



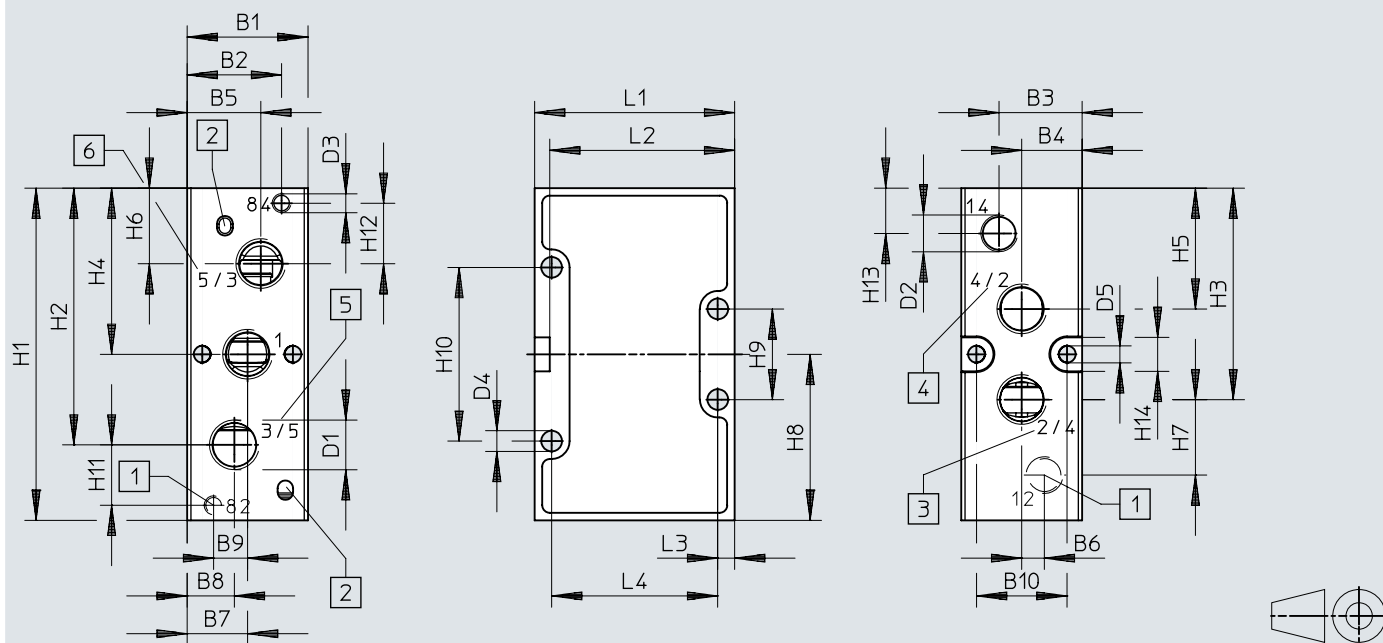
- [1] Elektromagnetická cievka, otočná o 360°
 [2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°

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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Prípoj 12 a 82 nie je k dispozícii pre MFH-5-...-B a MFH-5-...-S-B

[2] Poistka proti pretočeniu

[3] 2 pri sedlovom ventile; 4 pri ventile s piestovým posúvačom

[4] 4 pri sedlovom ventile; 2 pri ventile s piestovým posúvačom

[5] 3 pri sedlovom ventile; 5 pri ventile s piestovým posúvačom

[6] 5 pri sedlovom ventile; 3 pri ventile s piestovým posúvačom

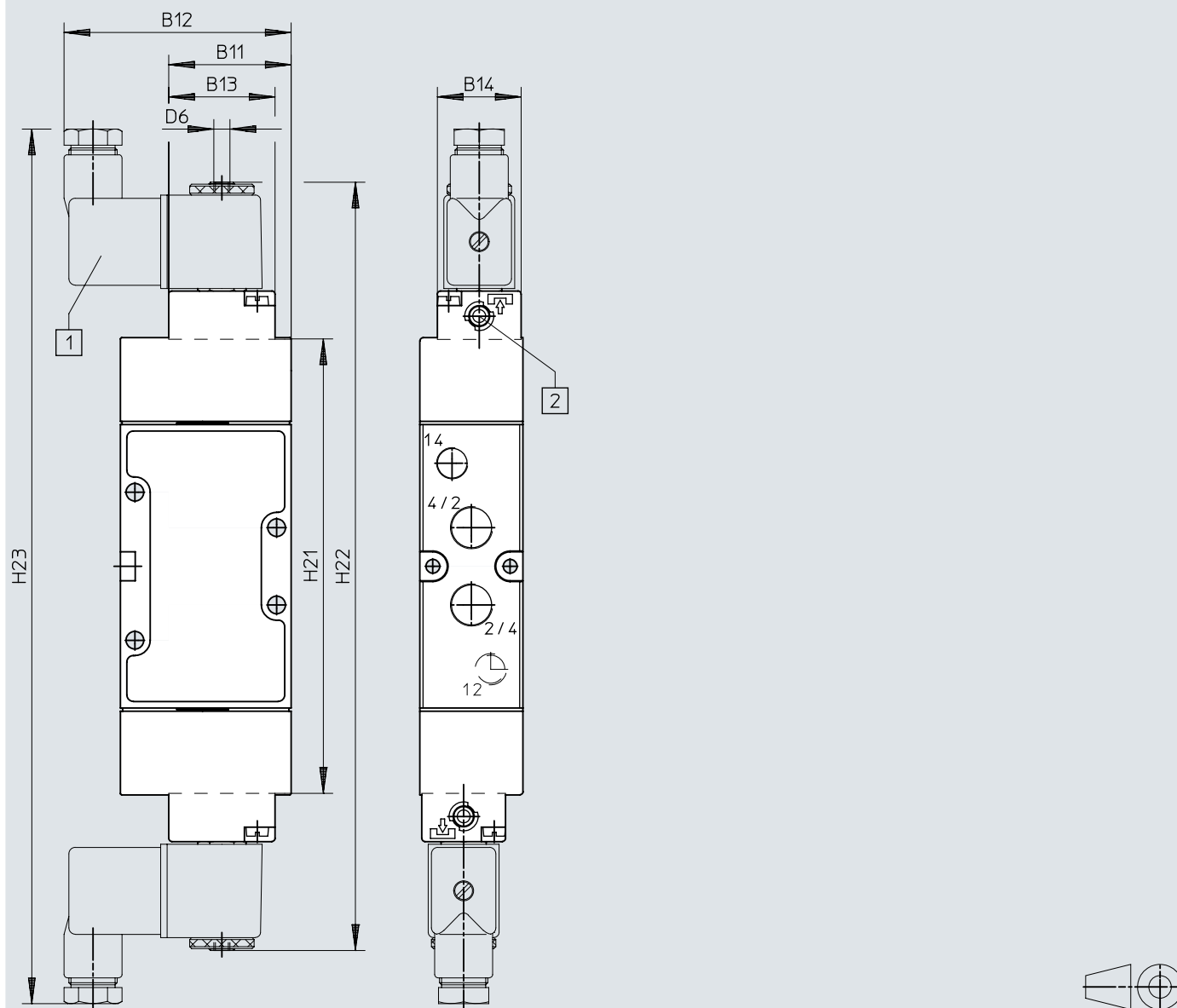
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/8	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
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

Rozměry

Rozměry – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné ventily, pneumatický přípoj G1/8, G1/4, instalační rozměry s elektromagnetickou cívkou F, návrat do základní polohy mechanicky nebo pneumaticky

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Elektromagnetická cievka, otočná o 360°

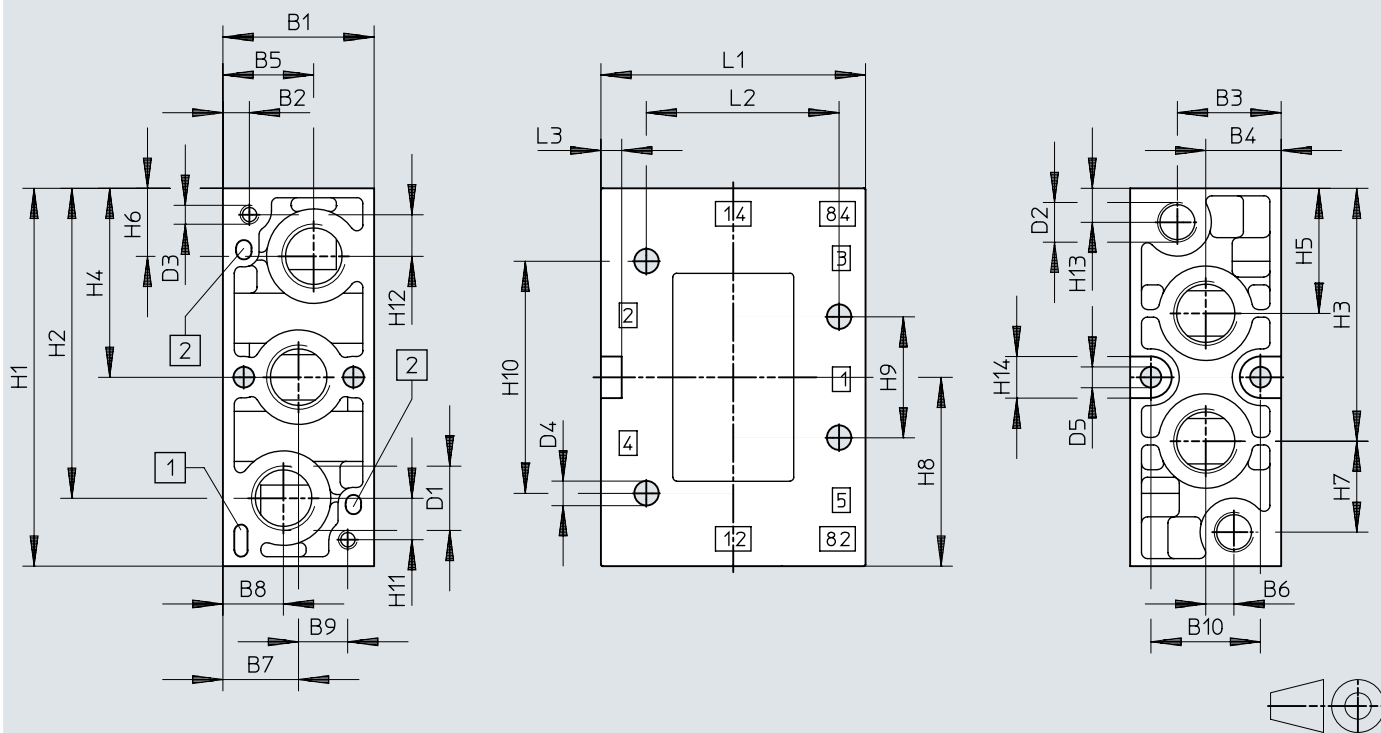
[2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°

	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

Rozměry

Rozměry – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné ventily, pneumatický přípoj G3/8

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] pre kódovací kolík
[2] Poistka proti pretočeniu

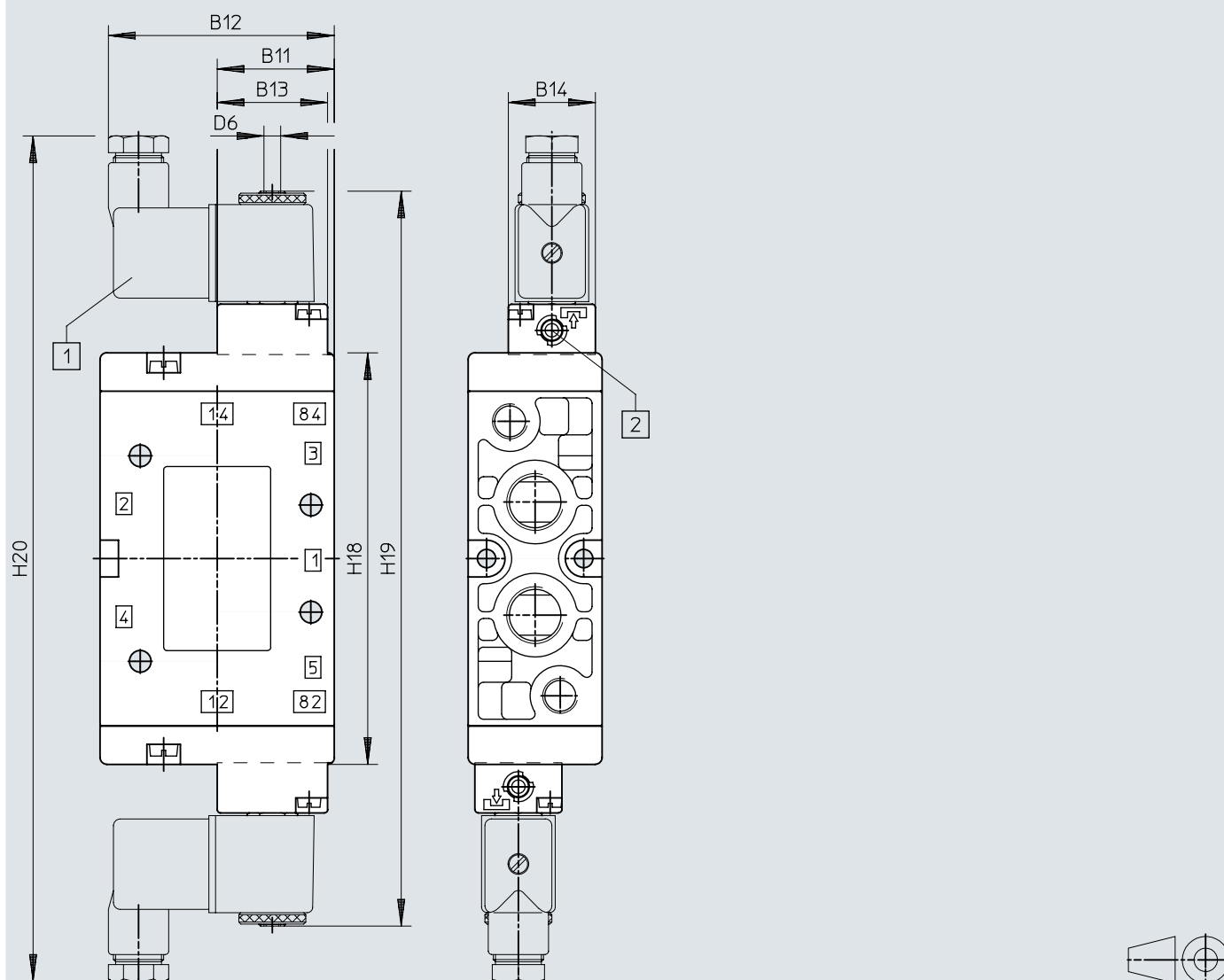
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G3/8, inštalačné rozmery s elektromagnetickou cievkou F, návrat do základnej polohy mechanicky alebo pneumaticky

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



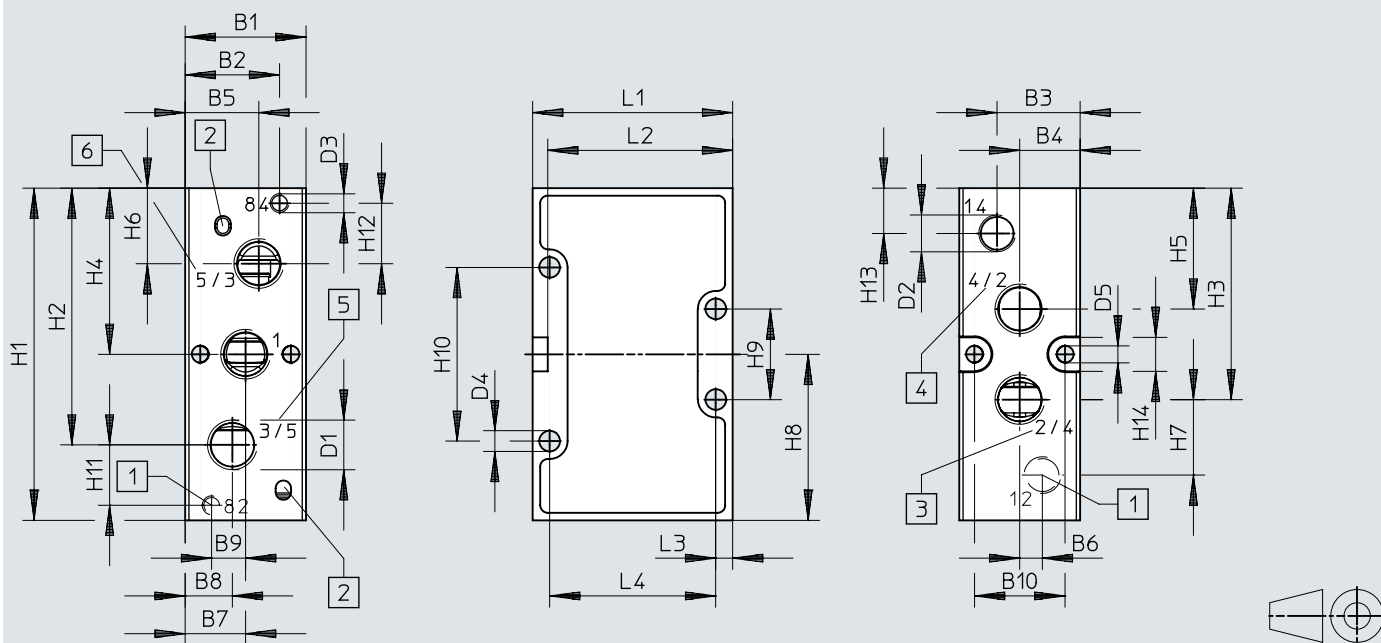
- [1] Elektromagnetická cievka, otočná o 360°
 [2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°

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

Rozměry

Rozměry – Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický přípoj G1/8, G1/4

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Přípoj 12 a 82 nie je k dispozícii pre MFH-5-...-B a MFH-5-...-S-B

[2] Poistka proti pretočeniu

[3] 2 pri sedlovom ventile; 4 pri ventile s piestovým posúvačom

[4] 4 pri sedlovom ventile; 2 pri ventile s piestovým posúvačom

[5] 3 pri sedlovom ventile; 5 pri ventile s piestovým posúvačom

[6] 5 pri sedlovom ventile; 3 pri ventile s piestovým posúvačom

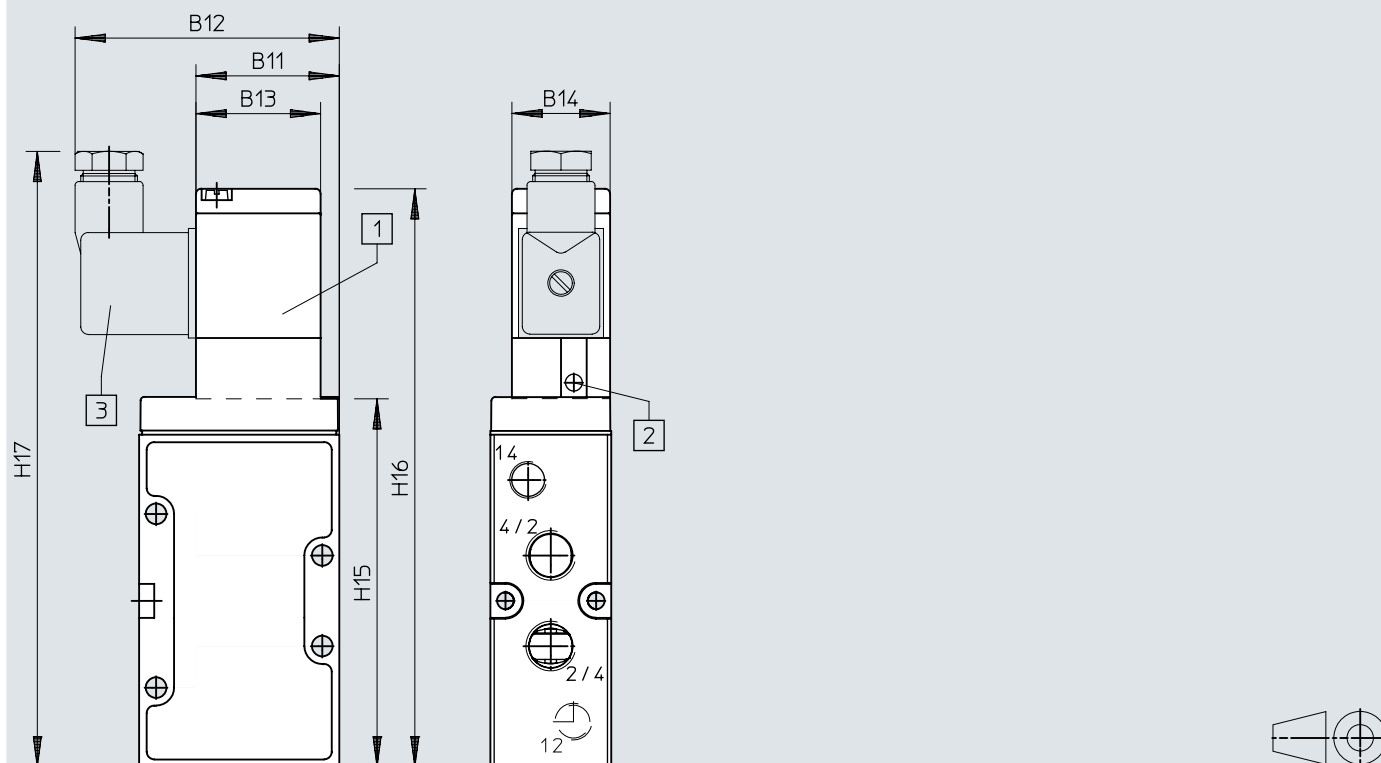
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/8	M5	5,5	4,3	88	68

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4, inštalačné rozmery s elektromagnetickou cievkou V, mechanický návrat do základnej polohy

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



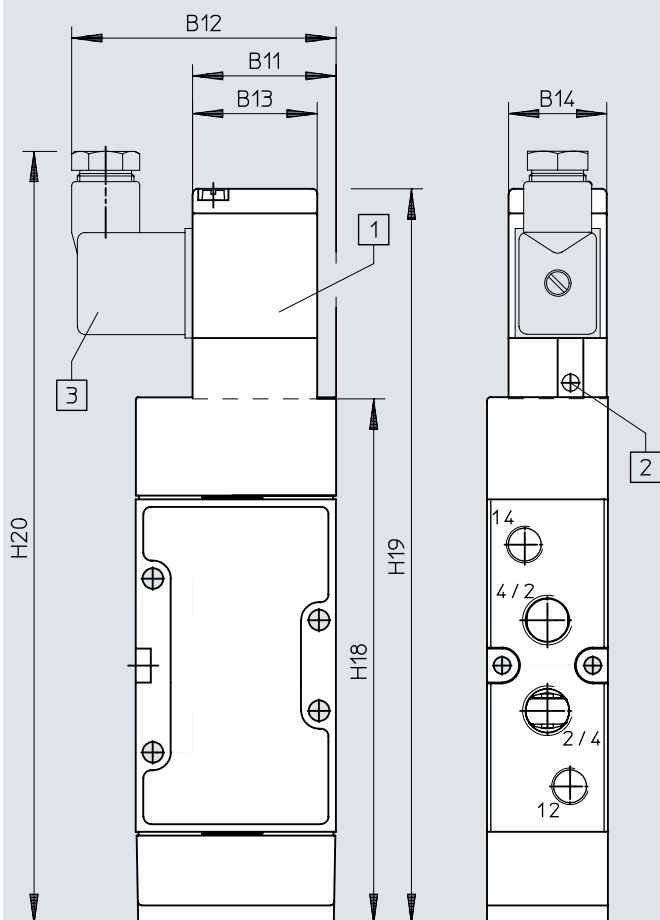
- [1] Elektromagnetickú cievku možno otočiť o 180°
 [2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°
 [3] Elektrický prípoj podľa EN 175301-803, tvar B

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4, inštalačné rozmery s elektromagnetickou cievkou V, pneumatický návrat do základnej polohy

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



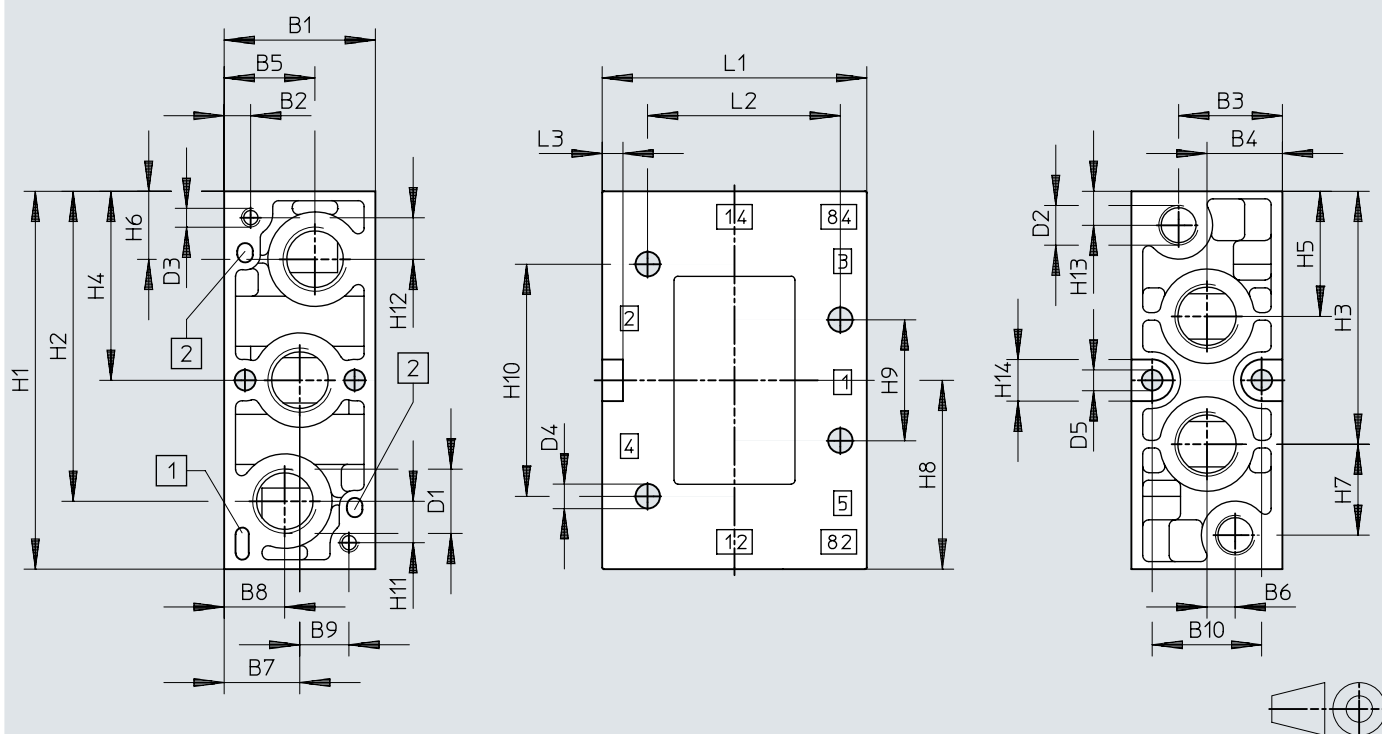
- [1] Elektromagnetickú cievku možno otočiť o 180°
 [2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°
 [3] Elektrický prípoj podľa EN 175301-803, tvar B

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G3/8

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] pre kódovací kolík
[2] Poistka proti pretočeniu

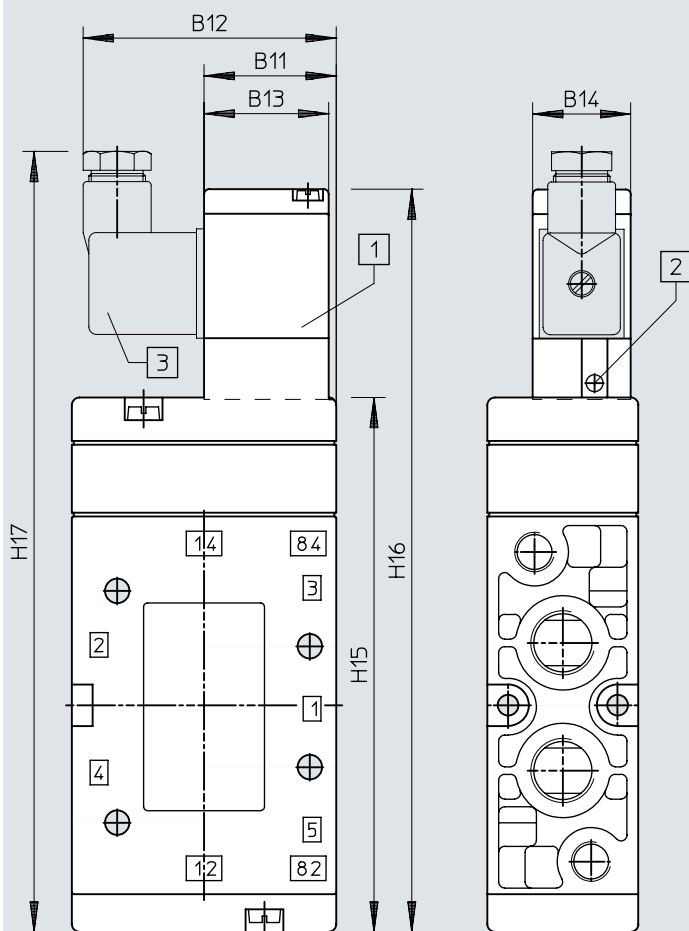
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G3/8, inštalačné rozmery s elektromagnetickou cievkou V, návrat do základnej polohy mechanicky alebo pneumaticky

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



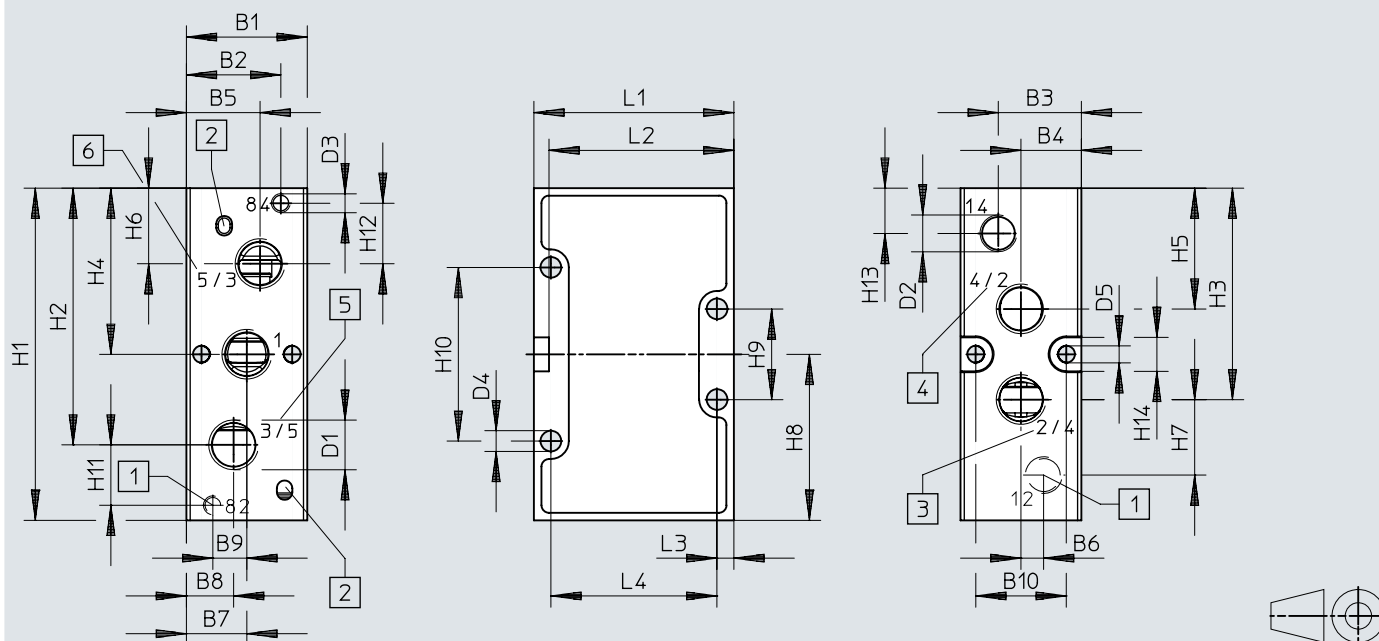
- [1] Elektromagnetická cievka, otočná o 360°
 [2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°
 [3] Prípoj pre zástrčku spotrebiča podľa EN 175301-803, tvar B

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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily JMVH-B, 5/2-cestné ventily, elektro-
magnetické impulzné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Prípoj 12 a 82 nie je k dispozícii pre MFH-5-...-B a MFH-5-...-S-B

[2] Poistka proti pretočeniu

[3] 2 pri sedlovom ventile; 4 pri ventile s piestovým posúvačom

[4] 4 pri sedlovom ventile; 2 pri ventile s piestovým posúvačom

[5] 3 pri sedlovom ventile; 5 pri ventile s piestovým posúvačom

[6] 5 pri sedlovom ventile; 3 pri ventile s piestovým posúvačom

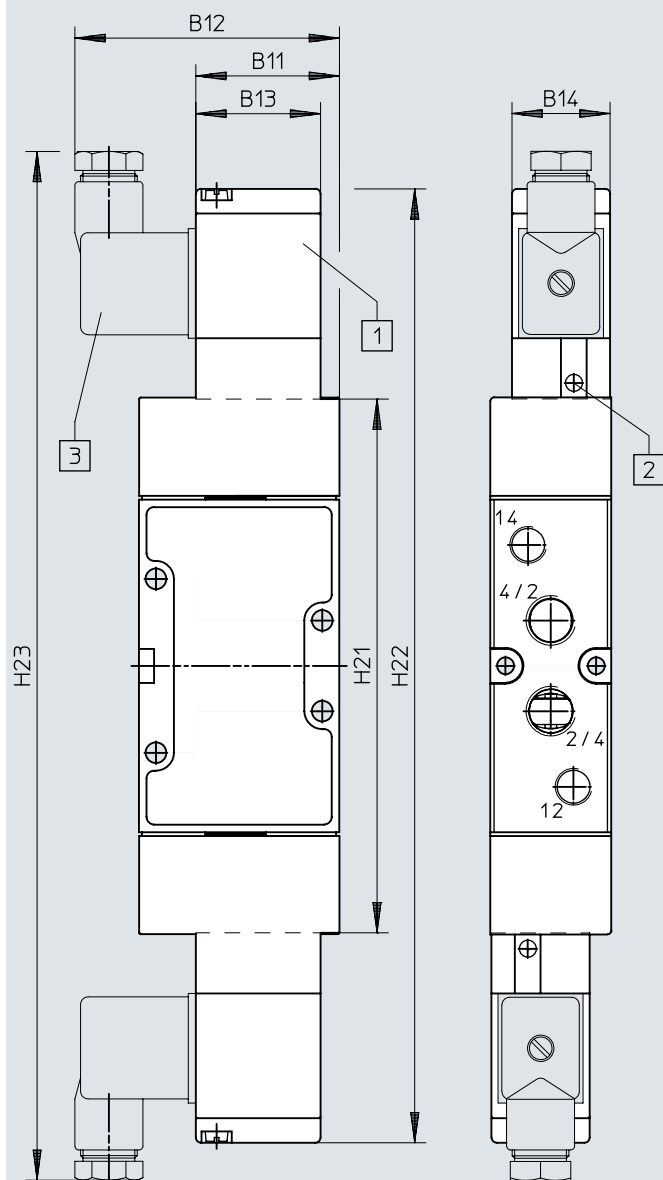
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily JMVH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4, inštalačné rozmery s elektromagnetickou cievkou V, návrat do základnej polohy mechanicky alebo pneumaticky

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] Elektromagnetická cievka, otočná o 360°
 [2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°
 [3] Elektrický prípoj podľa EN 175301-803, tvar B

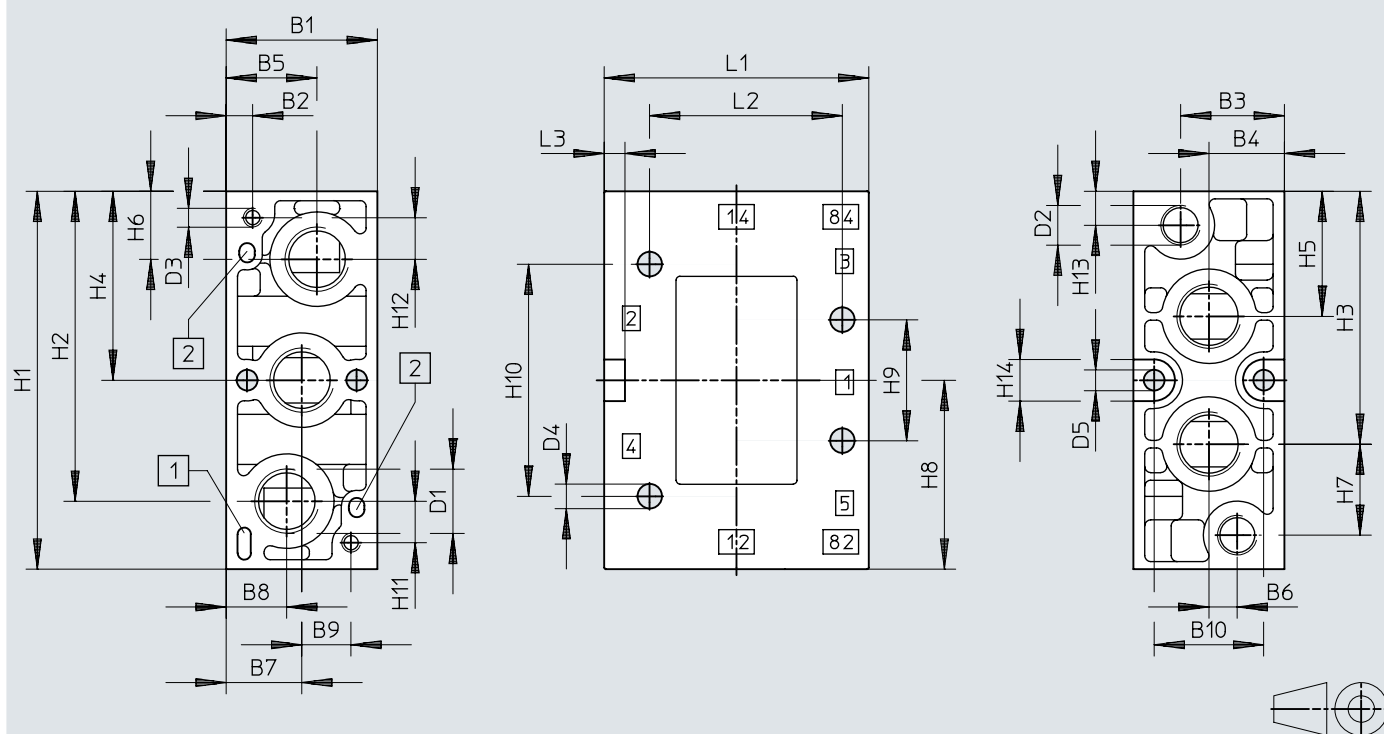


	B11	B12	B13	B14	H21	H22	H23
JMVH-5-1/8	36,8	67	33	26	129	241,2	261,2
JMVH-5-1/4	38	70			141	254,2	274,5

Rozměry

Rozměry – Elektromagnetické ventily JMVH-B, 5/2-cestné ventily, elektro-
magnetické impulzní ventily, pneumatický přípoj G3/8

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] pre kódovací kolík
[2] Poistka proti pretočeniu

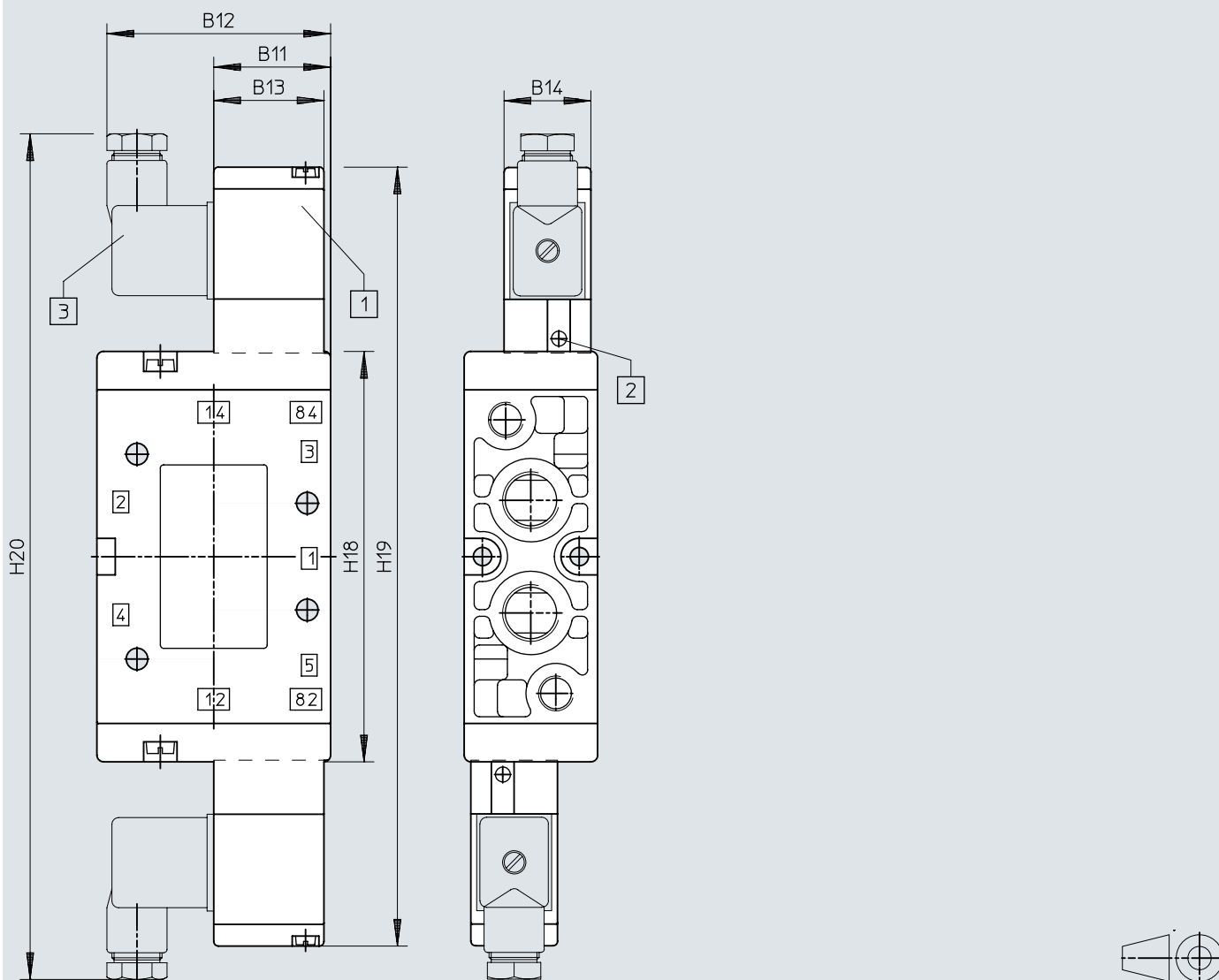
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
JMVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily JMVH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily, pneumatický prípoj G3/8, inšalačné rozmery s elektromagnetickou cievkou V, návrat do základnej polohy mechanicky alebo pneumaticky

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



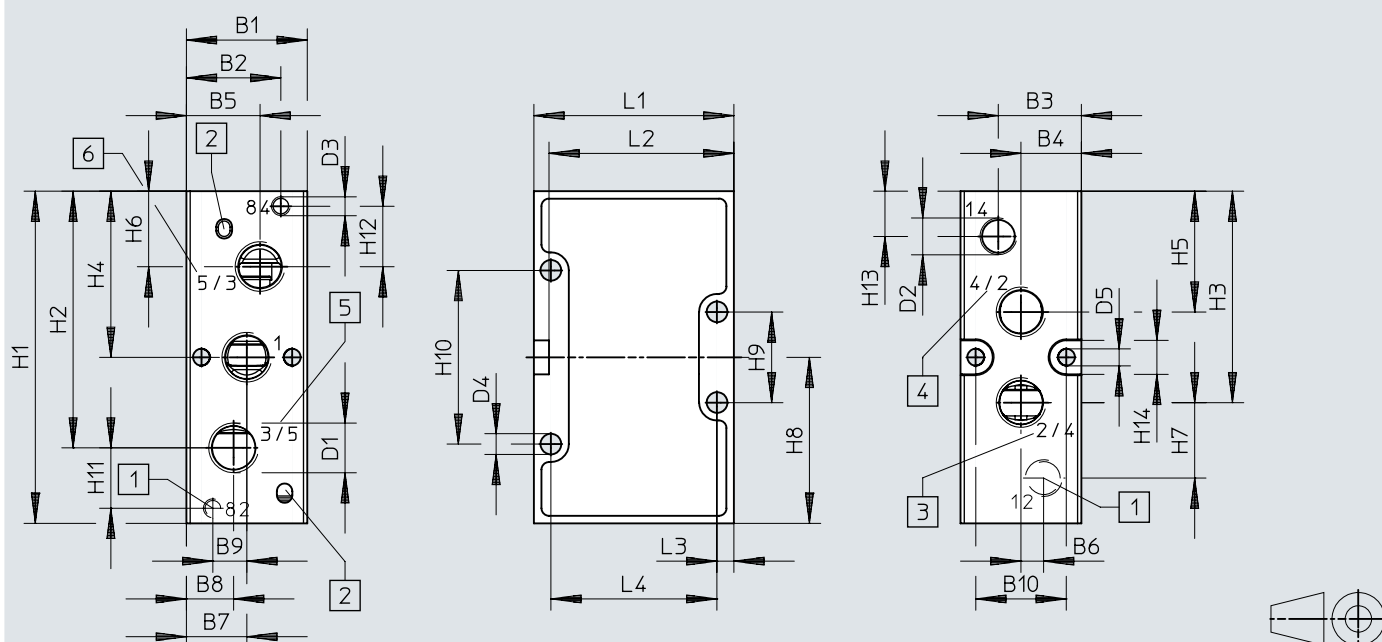
- [1] Elektromagnetická cievka, otočná o 360°
 [2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°
 [3] Elektrický prípoj podľa EN 175301-803, tvar B

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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Prípoj 12 a 82 nie je k dispozícii pre MFH-5-...-B a MFH-5-...-S-B

[2] Poistka proti pretočeniu

[3] 2 pri sedlovom ventile; 4 pri ventile s piestovým posúvačom

[4] 4 pri sedlovom ventile; 2 pri ventile s piestovým posúvačom

[5] 3 pri sedlovom ventile; 5 pri ventile s piestovým posúvačom

[6] 5 pri sedlovom ventile; 3 pri ventile s piestovým posúvačom

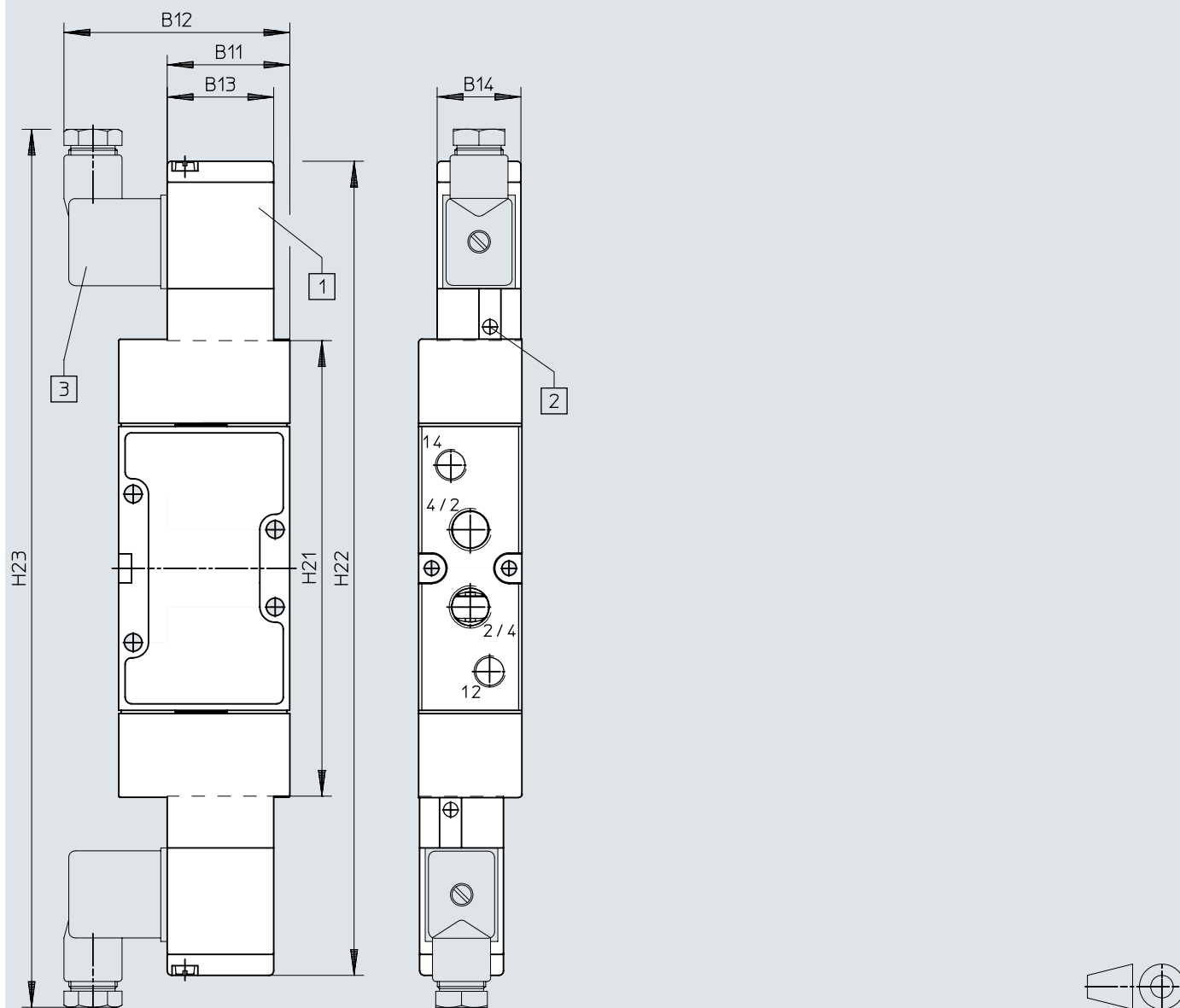
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4, inštalačné rozmery s elektromagnetickou cievkou V, mechanický návrat do základnej polohy

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



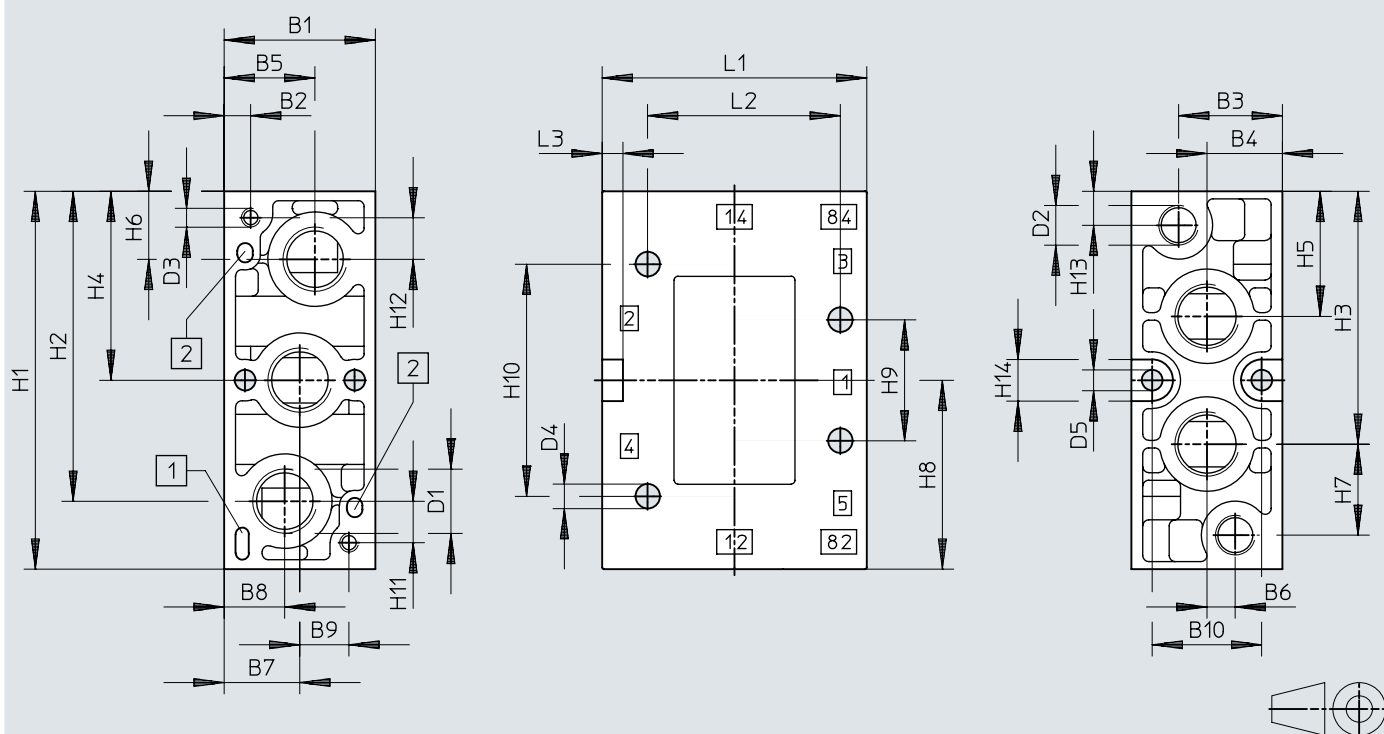
- [1] Elektromagnetická cievka, otočná o 360°
 [2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°
 [3] Elektrický prípoj podľa EN 175301-803, tvar B

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G3/8

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] pre kódovací kolík
[2] Poistka proti pretočeniu

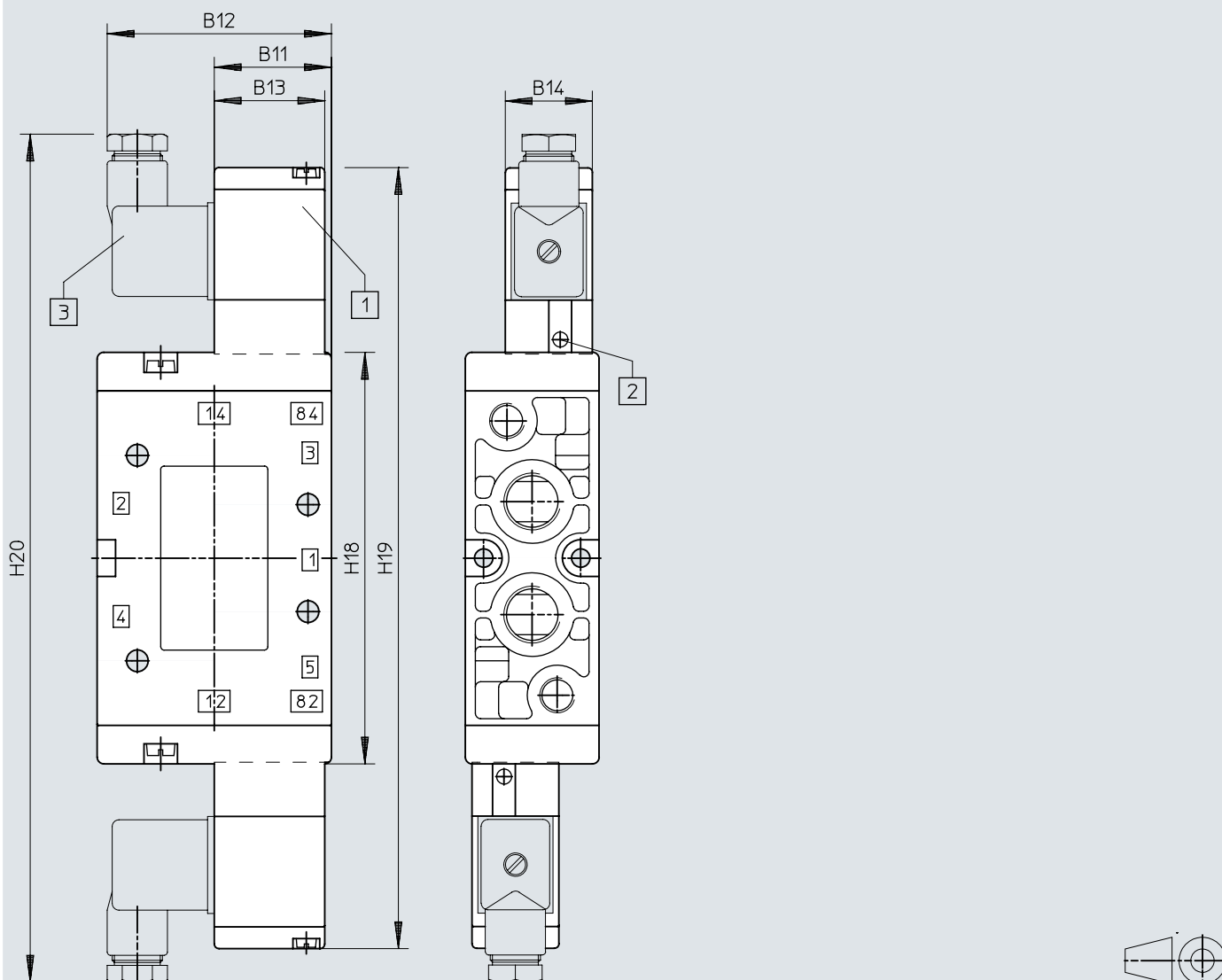
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MVH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Rozmery

Rozmery – Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G3/8, inštalačné rozmery s elektromagnetickou cievkou F, mechanický návrat do základnej polohy

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



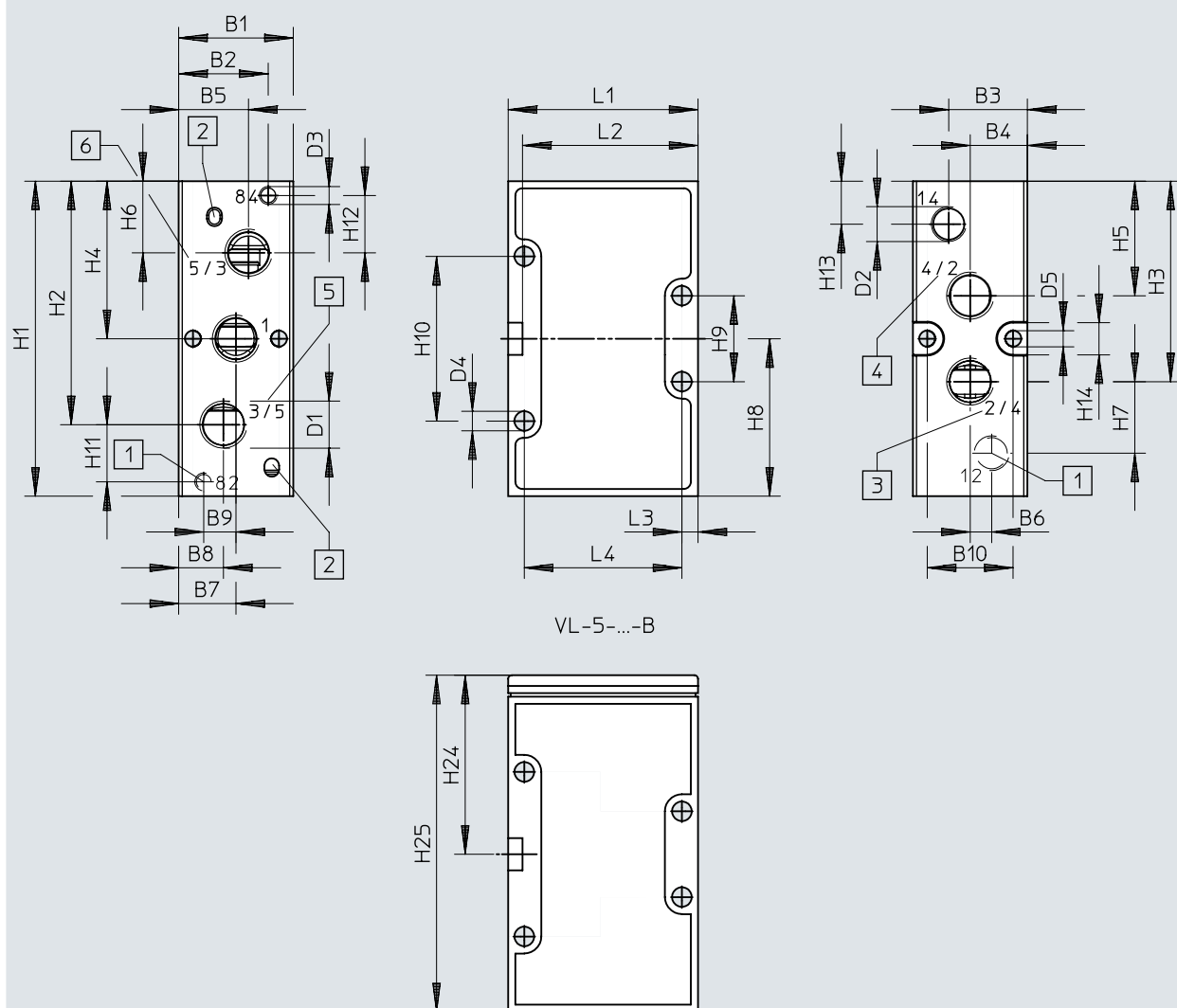
- [1] Elektromagnetická cievka, otočná o 360°
 [2] Pomocné ručné ovládanie sa dá otočiť o 180°
 [3] Elektrický prípoj podľa EN 175301-803, tvar B

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

Rozmery

Rozmery – Pneumatické ventily VL, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj
G1/8, G1/4, VL-5-...-B

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] Prípoj 12 a 82 nie je k dispozícii pre MFH-5-...-B a MFH-5-...-S-B
- [2] Poistka proti pretočeniu
- [3] 2 pri sedlovom ventile; 4 pri ventile s piestovým posúvačom
- [4] 4 pri sedlovom ventile; 2 pri ventile s piestovým posúvačom
- [5] 3 pri sedlovom ventile; 5 pri ventile s piestovým posúvačom
- [6] 5 pri sedlovom ventile; 3 pri ventile s piestovým posúvačom

Rozměry

	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

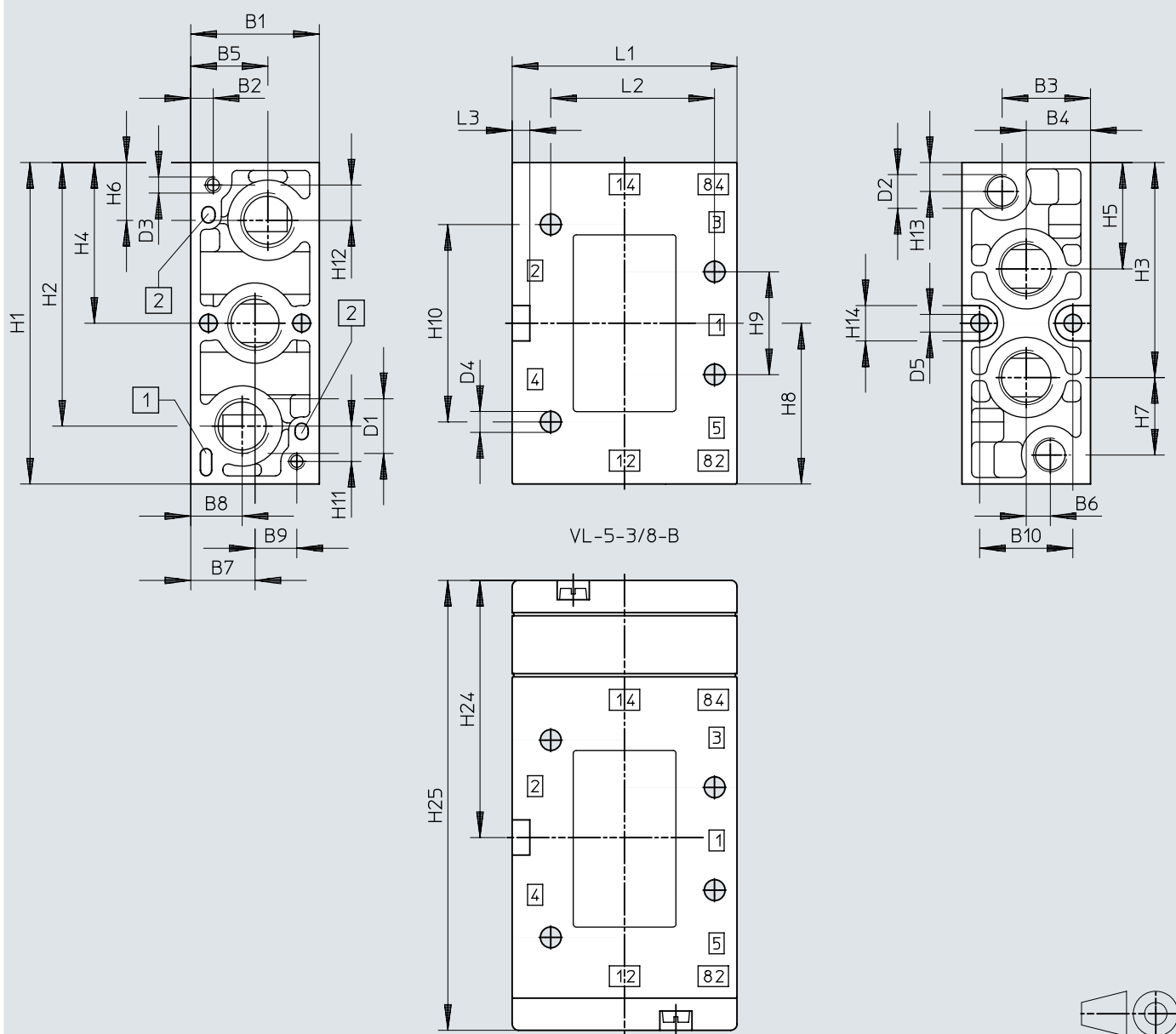
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
VL-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
VL-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	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

Rozmery

Rozmery – Pneumatické ventily VL, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj
G3/8, VL-5-...-B

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



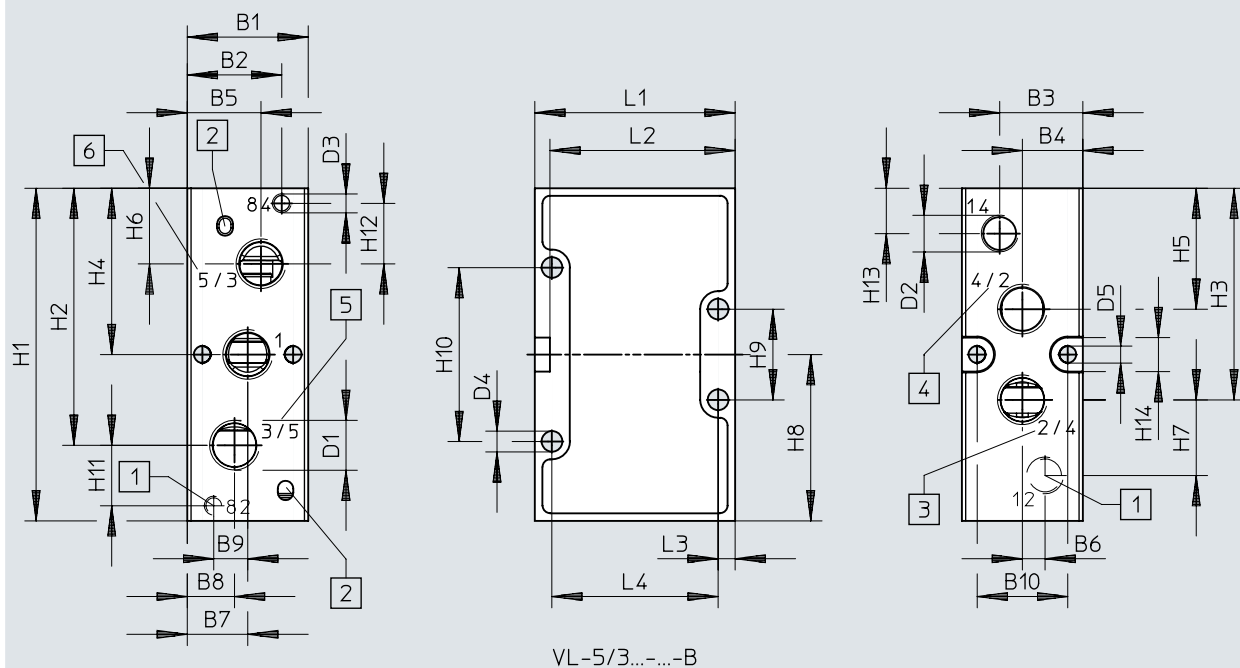
- [1] pre kódovací kolík
[2] Poistka proti pretočeniu

	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

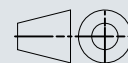
Rozmery

Rozmery – Pneumatické ventily J, 5/2-cestné ventily, impulzné ventily, pneumatický prípoj G1/8, G1/4, J-5-...-B

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] Prípoj 12 a 82 nie je k dispozícii pre MFH-5-...-B a MFH-5-...-S-B
- [2] Poistenie proti pretočeniu a pre kódovací kolík
- [3] 2 pri sedlovom ventile; 4 pri ventile s piestovým posúvačom
- [4] 4 pri sedlovom ventile; 2 pri ventile s piestovým posúvačom
- [5] 3 pri sedlovom ventile; 5 pri ventile s piestovým posúvačom
- [6] 5 pri sedlovom ventile; 3 pri ventile s piestovým posúvačom



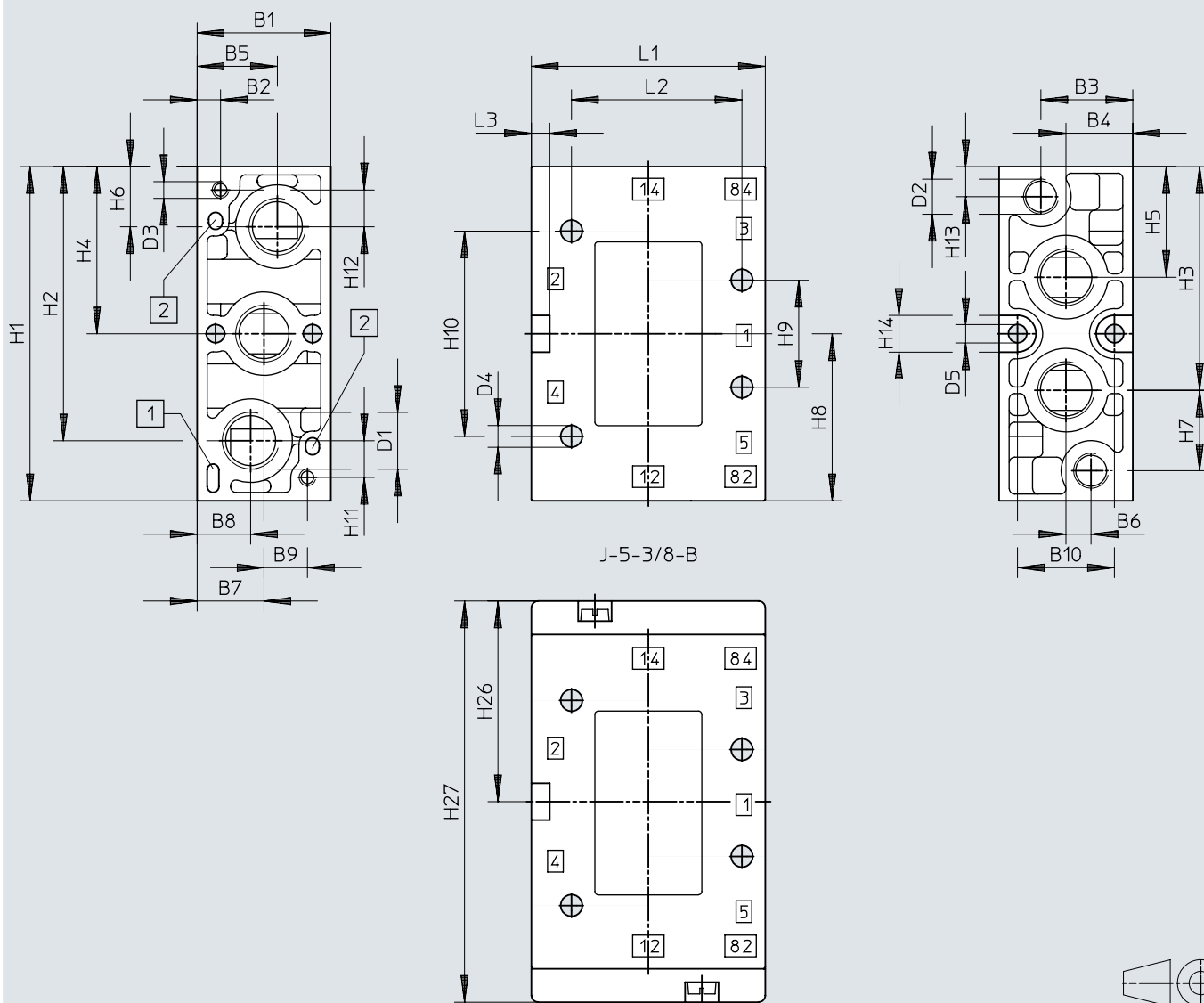
Rozměry

	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

Rozmery

Rozmery – Pneumatické ventily J, 5/2-cestné ventily, impulzné ventily, pneumatický prípoj G3/8, J-5-3/8-B

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] pre kódovací kolík
[2] Poistka proti pretočeniu

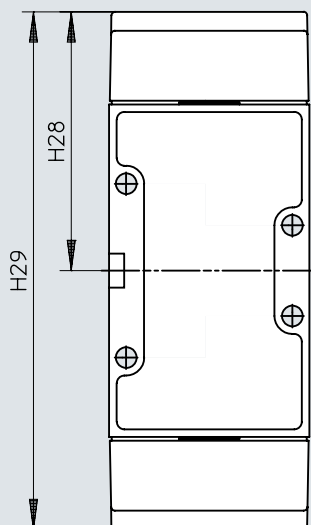
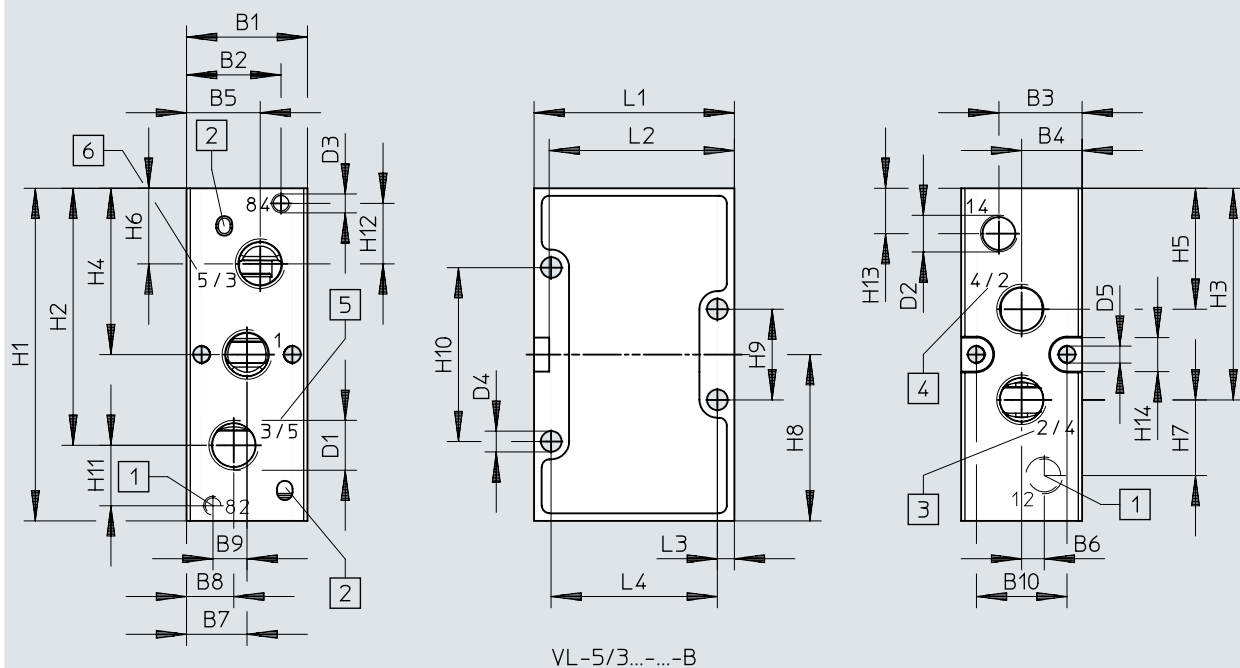
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
J-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	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

Rozměry

Rozměry – Pneumatické ventily VL, 5/2-cestné ventily, pneumatický přípoj
G1/8, G1/4, VL-5/3...-B

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] Přípoj 12 a 82 nie je k dispozícii pre MFH-5-...-B a MFH-5-...-S-B
- [2] Poistenie proti pretočeniu a pre kódovací kolík
- [3] 2 pri sedlovom ventile; 4 pri ventile s piestovým posúvačom
- [4] 4 pri sedlovom ventile; 2 pri ventile s piestovým posúvačom
- [5] 3 pri sedlovom ventile; 5 pri ventile s piestovým posúvačom
- [6] 5 pri sedlovom ventile; 3 pri ventile s piestovým posúvačom

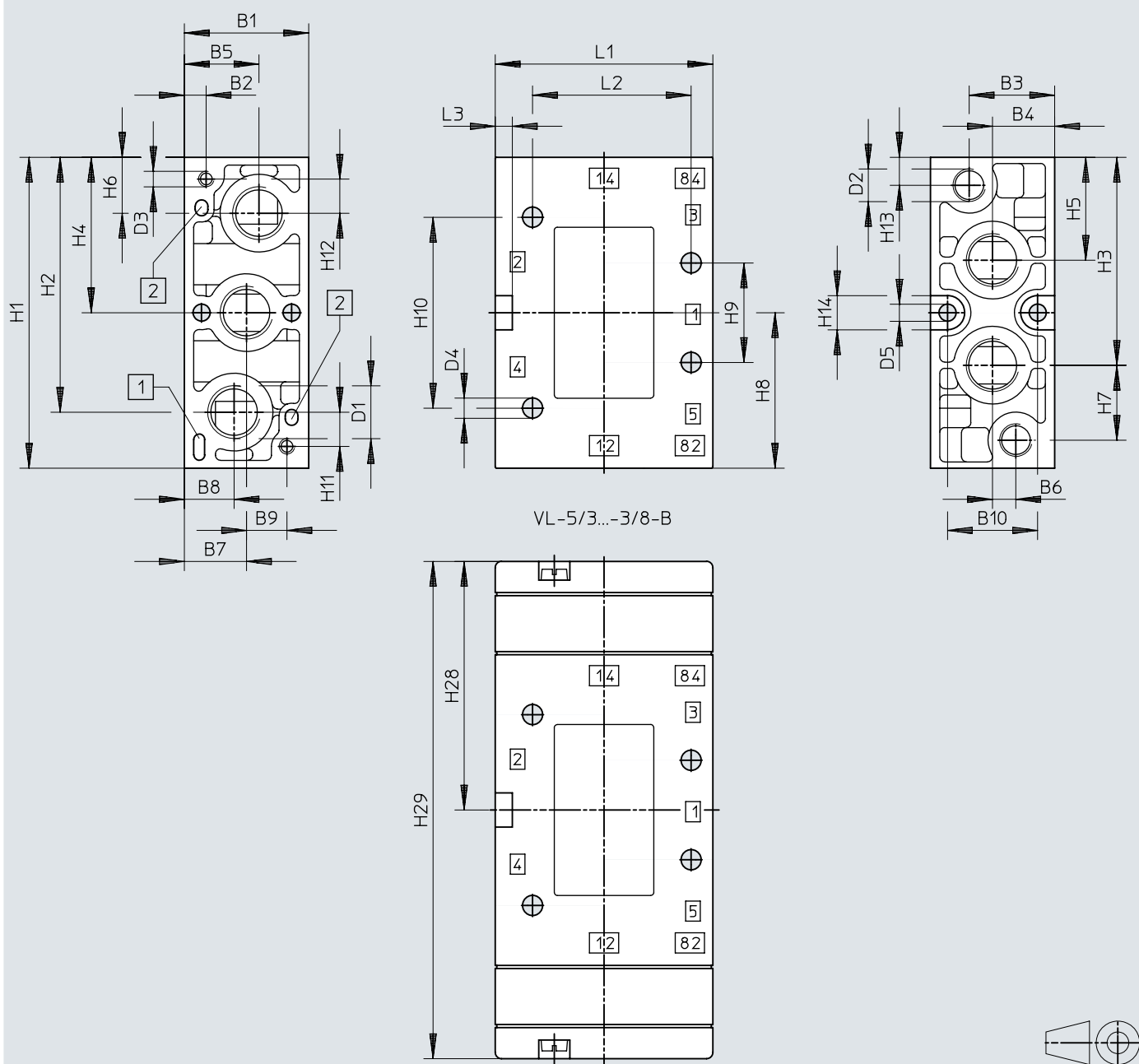
Rozměry

	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

Rozmery

Rozmery – Pneumatické ventily VL, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj
G3/8, VL-5/3...-3/8-B

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



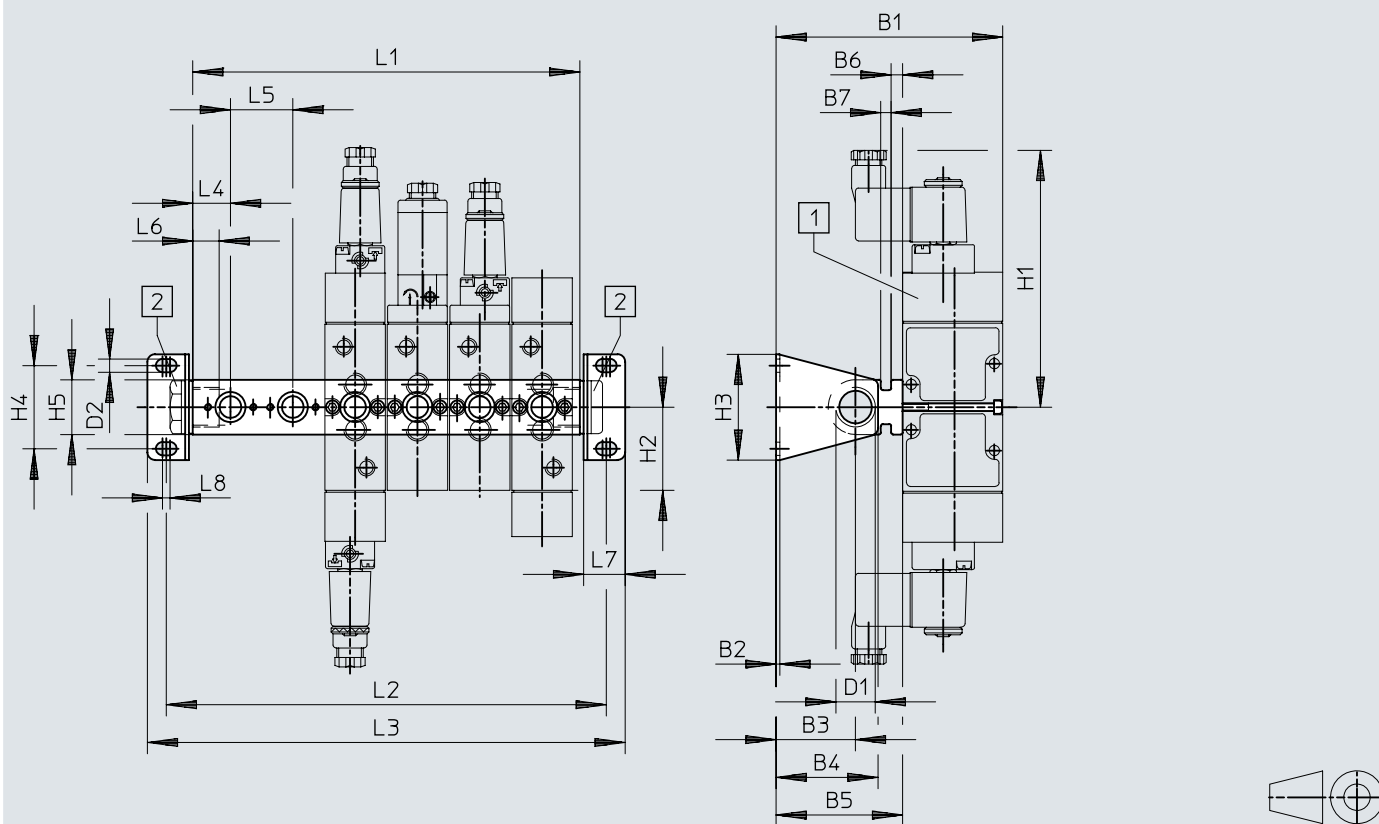
- [1] pre kódovací kolík
[2] Poistka proti pretočeniu

	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

Rozmery

Rozmery – Pripojovacia lišta PAL-...-B

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] Kryty všetkých ventilov sa dajú otočiť o 180°
- [2] Zaslepovacie zátky a redukčné vsuvky nie sú súčasťou dodávky

Rozměry

	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			

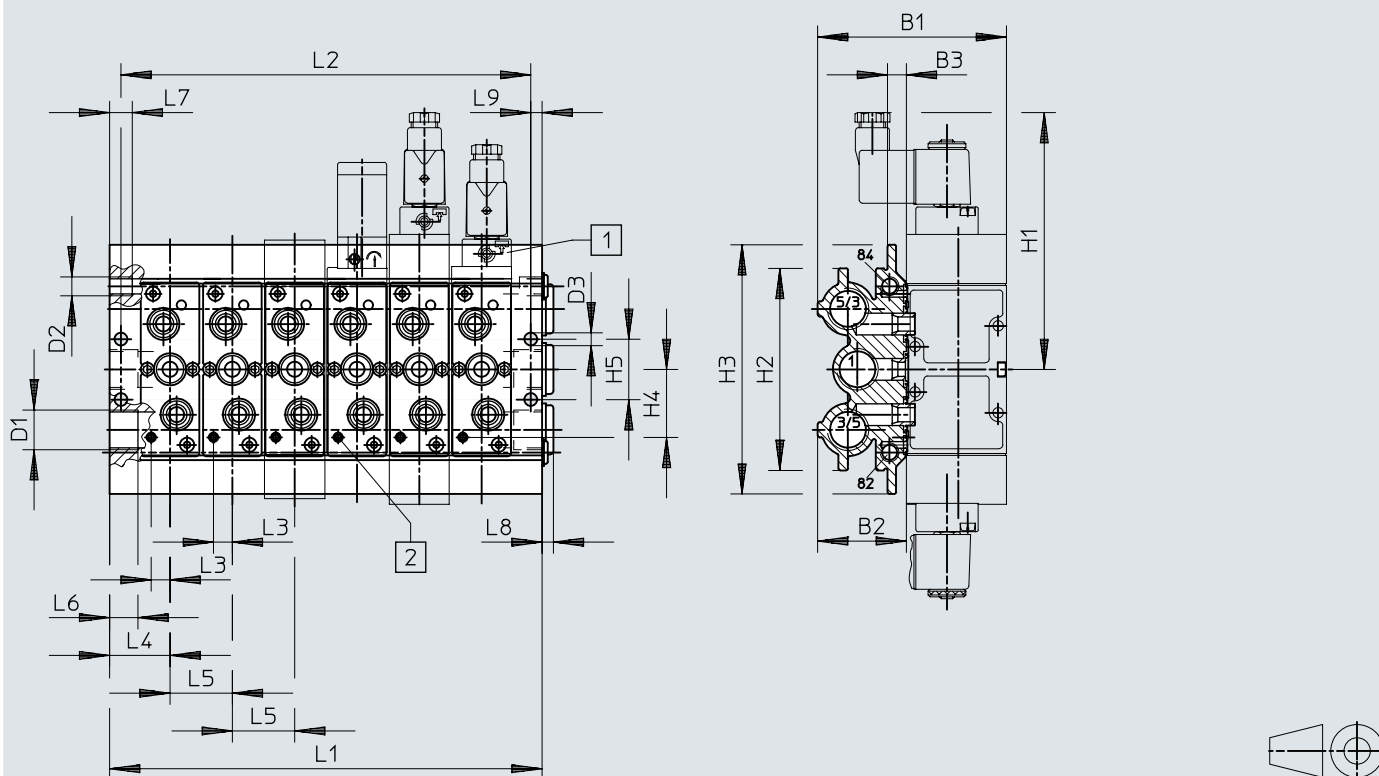
	L1				L2				L3			
PAL-1/4-2-B	73				101				121			
PAL-1/4-3-B	106				134				154			
PAL-1/4-4-B	139				167				187			
PAL-1/4-5-B	172				200				220			
PAL-1/4-6-B	205				233				253			
PAL-1/4-7-B	238				266				286			
PAL-1/4-8-B	271				299				319			
PAL-1/4-9-B	304				322				352			
PAL-1/4-10-B	337			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

Rozměry

Rozměry – Pripojovací blok PRS

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Kryty všetkých ventilov sa dajú otočiť o 180°

[2] Otvor pre upínací kolík DIN 7346 Ø 3 mm

Rozměry

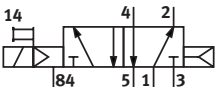
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
PRS-1/8	93	45,5	11,2	G3/8	G1/8	6,8	130	95	120	27	27,5	9,4	25,5	27	14	8	5	6
PRS-1/4	100	47	10	G1/2	G1/8	6,8	136	107	132	36	32	10	32	33	15	12	6	9
PRS-3/8	131	60,5	12,5	G3/4	G1/8	9	147	128	153	44	44	15,2	36,5	41	16	12	6	7,5

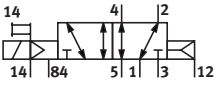
	L1	L2
PRS-1/8-2-BB	78	66
PRS-1/8-3-BB	105	93
PRS-1/8-4-BB	132	120
PRS-1/8-5-BB	159	147
PRS-1/8-6-BB	186	174
PRS-1/8-7-BB	213	201
PRS-1/8-8-BB	240	228
PRS-1/8-9-BB	267	255
PRS-1/8-10-BB	294	282

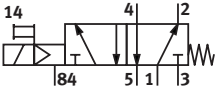
	L1	L2
PRS-1/4-2-B	97	85
PRS-1/4-3-B	130	118
PRS-1/4-4-B	163	151
PRS-1/4-5-B	196	184
PRS-1/4-6-B	229	217
PRS-1/4-7-B	262	250
PRS-1/4-8-B	259	283
PRS-1/4-9-B	328	316
PRS-1/4-10-B	361	349

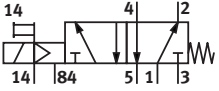
	L1	L2
PRS-3/8-2-B	114	99
PRS-3/8-3-B	155	140
PRS-3/8-4-B	196	181
PRS-3/8-5-B	237	222
PRS-3/8-6-B	278	263
PRS-3/8-8-B	360	345
PRS-3/8-10-B	442	427

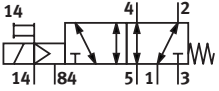
Typové označenie

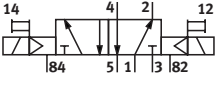
Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický návrat do základnej polohy, nereverzibilný smer prietoku, interné napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	535921	MFH-5-1/8-L-B-EX
				30991	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

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický návrat do základnej polohy, reverzibilný smer prietoku, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

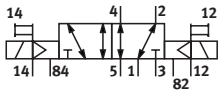
Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, mechanický návrat do základnej polohy, nereverzibilný smer prietoku, interné napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	19758	MFH-5-1/8-B
				535918	MFH-5-1/8-B-EX
	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

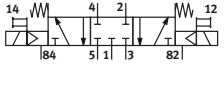
Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, mechanický návrat do základnej polohy, nereverzibilný smer prietoku, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	19759	MFH-5-1/8-S-B
				535924	MFH-5-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	15902	MFH-5-1/4-S-B
				535925	MFH-5-1/4-S-B-EX

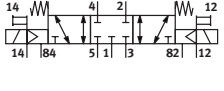
Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, mechanický návrat do základnej polohy, reverzibilný smer prietoku, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G3/8	G3/8	G3/8	19706	MFH-5-3/8-S-B
				535926	MFH-5-3/8-S-B-EX

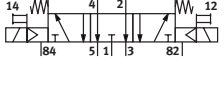
Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily, nereverzibilný smer prietoku, interné napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	535930	JMFH-5-1/8-B-EX
				30486	JMFH-5-1/8-B
	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

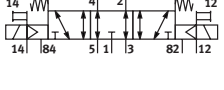
Typové označenie

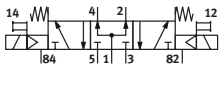
Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily, reverzibilný smer prietoku, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	535933	JMFH-5-1/8-S-B-EX
				30487	JMFH-5-1/8-S-B
	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

Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné ventily, v kludovej polohe zatvorené, interné napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

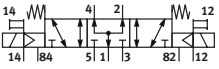
Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné ventily, v kludovej polohe zatvorené, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	535939	MFH-5/3G-1/8-S-B-EX
				30993	MFH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535940	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

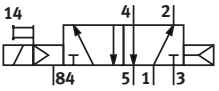
Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné ventily, v kludovej polohe odvetrané, interné napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	30483	MFH-5/3E-1/8-B
				535942	MFH-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535943	MFH-5/3E-1/4-B-EX
				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

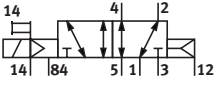
Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné ventily, v kludovej polohe odvetrané, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	30994	MFH-5/3E-1/8-S-B
				535945	MFH-5/3E-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535946	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

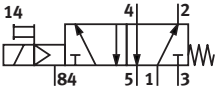
Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné ventily, v kludovej polohe pod tlakom, interné napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	535948	MFH-5/3B-1/8-B-EX
				30485	MFH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535949	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

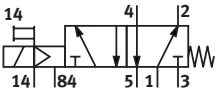
Typové označenie

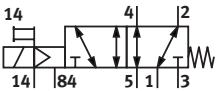
Elektromagnetické ventily MFH-B, 5/3-cestné ventily, v kludovej polohe pod tlakom, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	30995	MFH-5/3B-1/8-S-B
				535951	MFH-5/3B-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535952	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

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický návrat do základnej polohy, interné napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2-cestné ventily, pneumatický návrat do základnej polohy, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2-cestné ventily, mechanický návrat do základnej polohy, interné napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2-cestné ventily, mechanický návrat do základnej polohy, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/2-cestné ventily, mechanický návrat do základnej polohy, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G3/8	G3/8	G3/8	15342	MVH-5-3/8-S-B

Typové označenie

Elektromagnetické ventily JMVH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily, interné napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

Elektromagnetické ventily JMVH-B, 5/2-cestné ventily, elektromagnetické impulzné ventily, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, v kludovej polohe zatvorené, interné napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

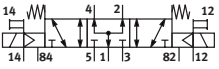
Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, v kludovej polohe zatvorené, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	30997	MVH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31004	MVH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15346	MVH-5/3G-3/8-S-B

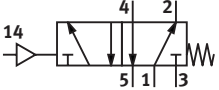
Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, v kludovej polohe odvetrané, interné napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	30478	MVH-5/3E-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19139	MVH-5/3E-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14943	MVH-5/3E-3/8-B

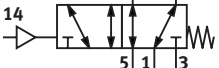
Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, v kludovej polohe odvetrané, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	30998	MVH-5/3E-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31005	MVH-5/3E-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15344	MVH-5/3E-3/8-S-B

Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, v kludovej polohe pod tlakom, interné napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

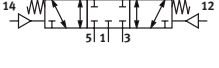
Typové označenie

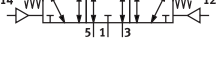
Elektromagnetické ventily MVH-B, 5/3-cestné ventily, v kľudovej polohe pod tlakom, externé napájanie pomocného riadiaceho vzduchu					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	30999	MVH-5/3B-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31006	MVH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15345	MVH-5/3B-3/8-S-B

Pneumatické ventily VL, 5/2-cestné ventily, návrat do základnej polohy mechanickou pružinou, pneumatický prípoj G1/8, G1/4					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

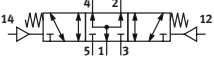
Pneumatické ventily VL, 5/2-cestné ventily, návrat do základnej polohy mechanickou pružinou, pneumatický prípoj G3/8					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G3/8	G3/8	G3/8	14952	VL-5-3/8-B
				536042	VL-5-3/8-B-EX

Pneumatické ventily J, 5/2-cestné ventily, impulzné ventily					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

Pneumatické ventily VL, 5/3-cestné ventily, v kľudovej polohe zatvorené					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

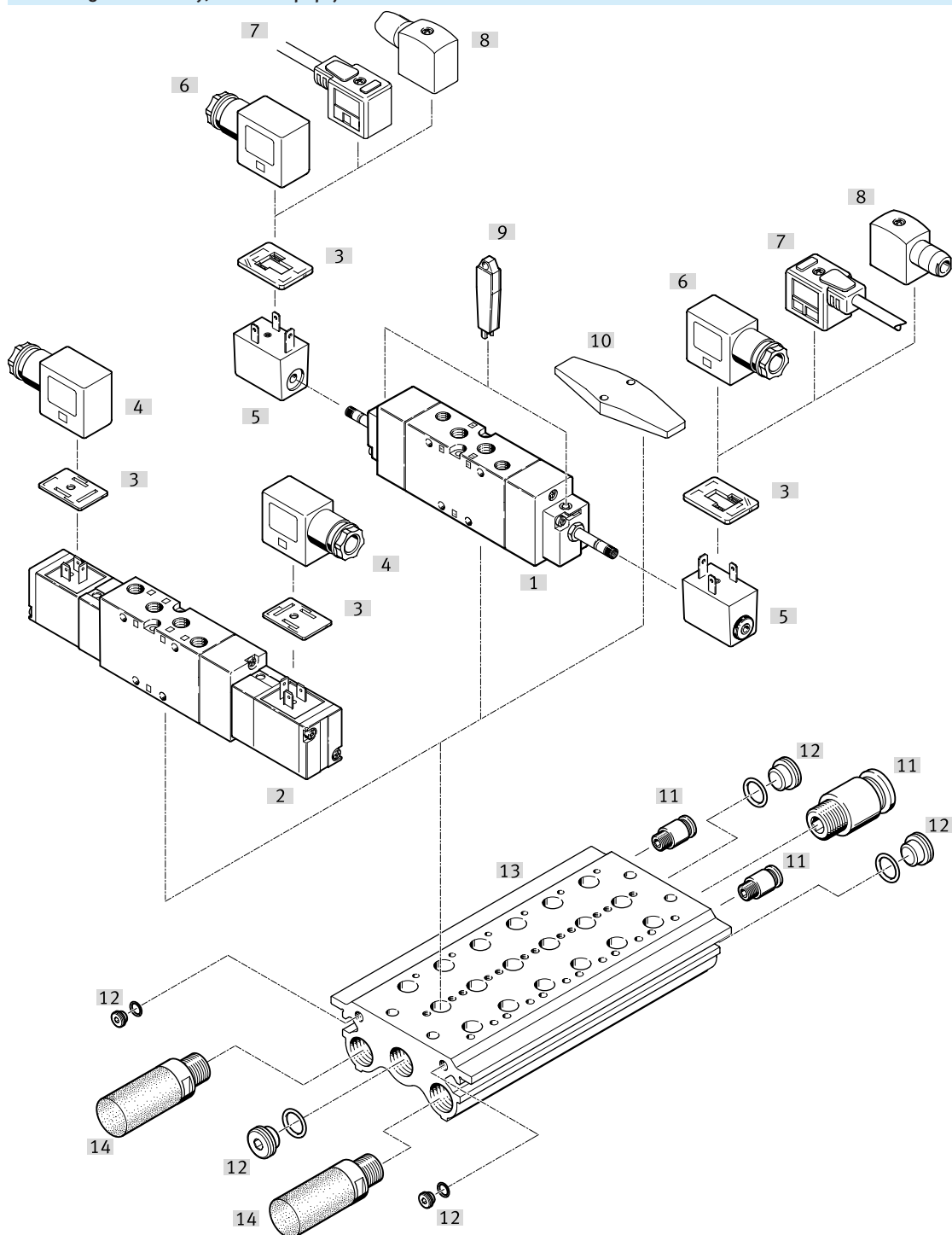
Pneumatické ventily VL, 5/3-cestné ventily, v kľudovej polohe odvetrané					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	31309	VL-5/3E-1/8-B
				536049	VL-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	14297	VL-5/3E-1/4-B
				536050	VL-5/3E-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	14949	VL-5/3E-3/8-B
				536051	VL-5/3E-3/8-B-EX

Typové označenie

Pneumatické ventily VL, 5/3-cestné ventily, v klúdovej polohe pod tlakom					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 3	Č. dielu	Typ
	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

Prehľad periférií

Elektromagnetické ventily, montáž na pripojovací blok



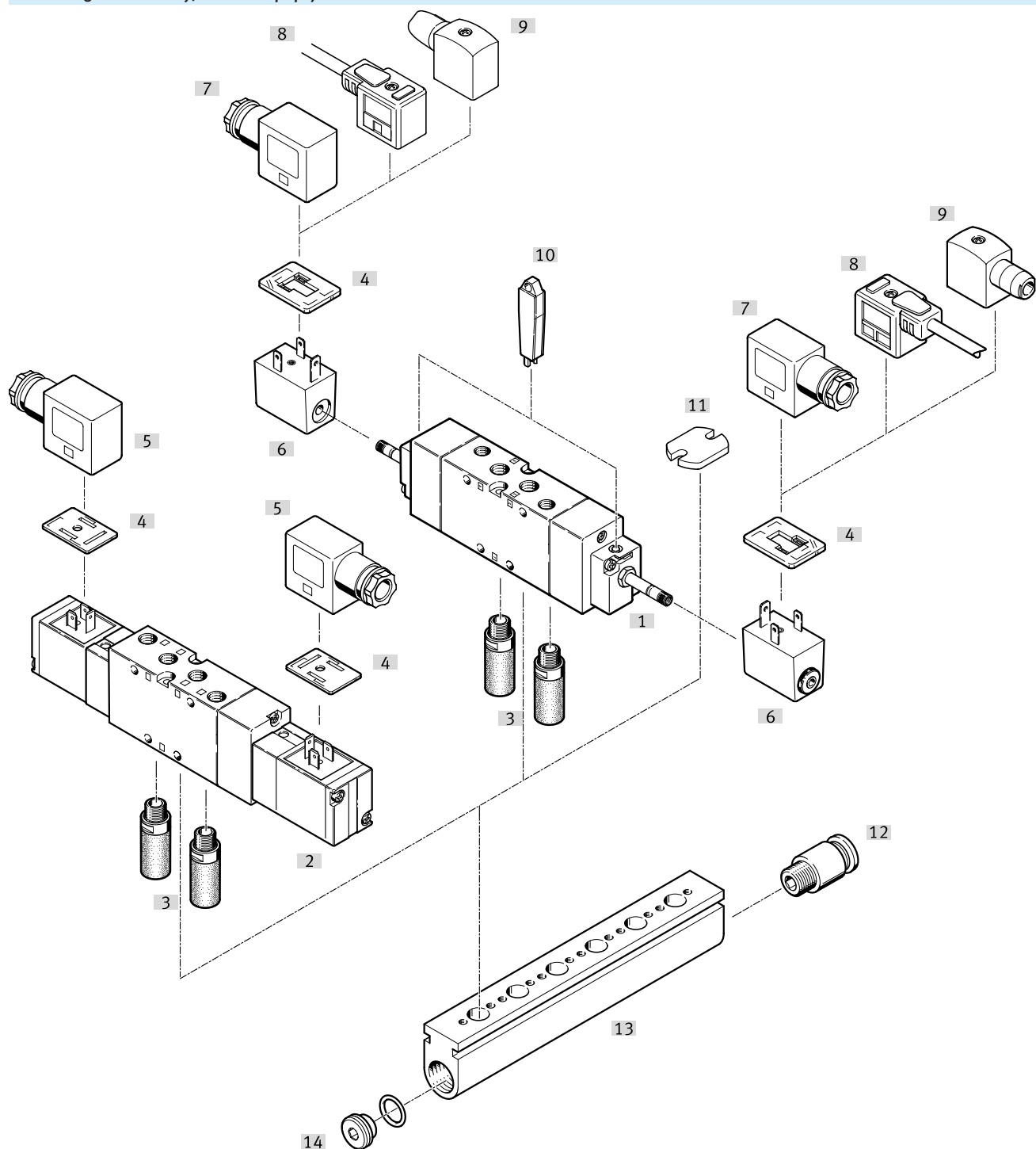
Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[1] Elektromagnetický ventil MFH	Základný ventil pre elektromagnetickú cievku F	mfh
[2] Elektromagnetický ventil MVH	S elektromagnetickou cievkou V	mvh
[3] Svetelné tesnenie M...-LD	Zobrazenie spínacieho stavu	-
[4] Zásuvka MSSD-V	Pre elektromagnetické ventily MVH, JMVH	71
[5] Elektromagnetická cievka F MSFG, MSFW	Elektromagnetická cievka F pre základné ventily MFH, JMFH	69
[6] Zásuvka MSSD-F	Pre elektromagnetické ventily MFH, JMFH	70
[7] Spojovacie vedenie KMF	Pre elektromagnetické ventily MFH, JMFH	71
[8] Zásuvka MSSD-F-S	Pre elektromagnetické ventily MFH, JMFH	
[9] Pomocné ručné ovládanie AHB	Vložením a otočením (o 90°) pomocného ručného ovládania AHB je možné ventil zaaretovať	69

Prehľad periférií

Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[10] Krycia doska PRSB	Na zakrytie prázdnych pozícií	69
[11] Nástrčná závitová spojka QS	Na pripojenie hadíc na stlačený vzduch s kalibráciou vonkajšieho priemeru	qs
[12] Uzatváracia zátka PRSV	–	69
[13] Pripojovací blok PRS	–	68
[14] Tlmič hluku	Na inštaláciu do odvetrávacích prípojev	u

Prehľad periférií

Elektromagnetické ventily, montáž na pripojovaciu lištu



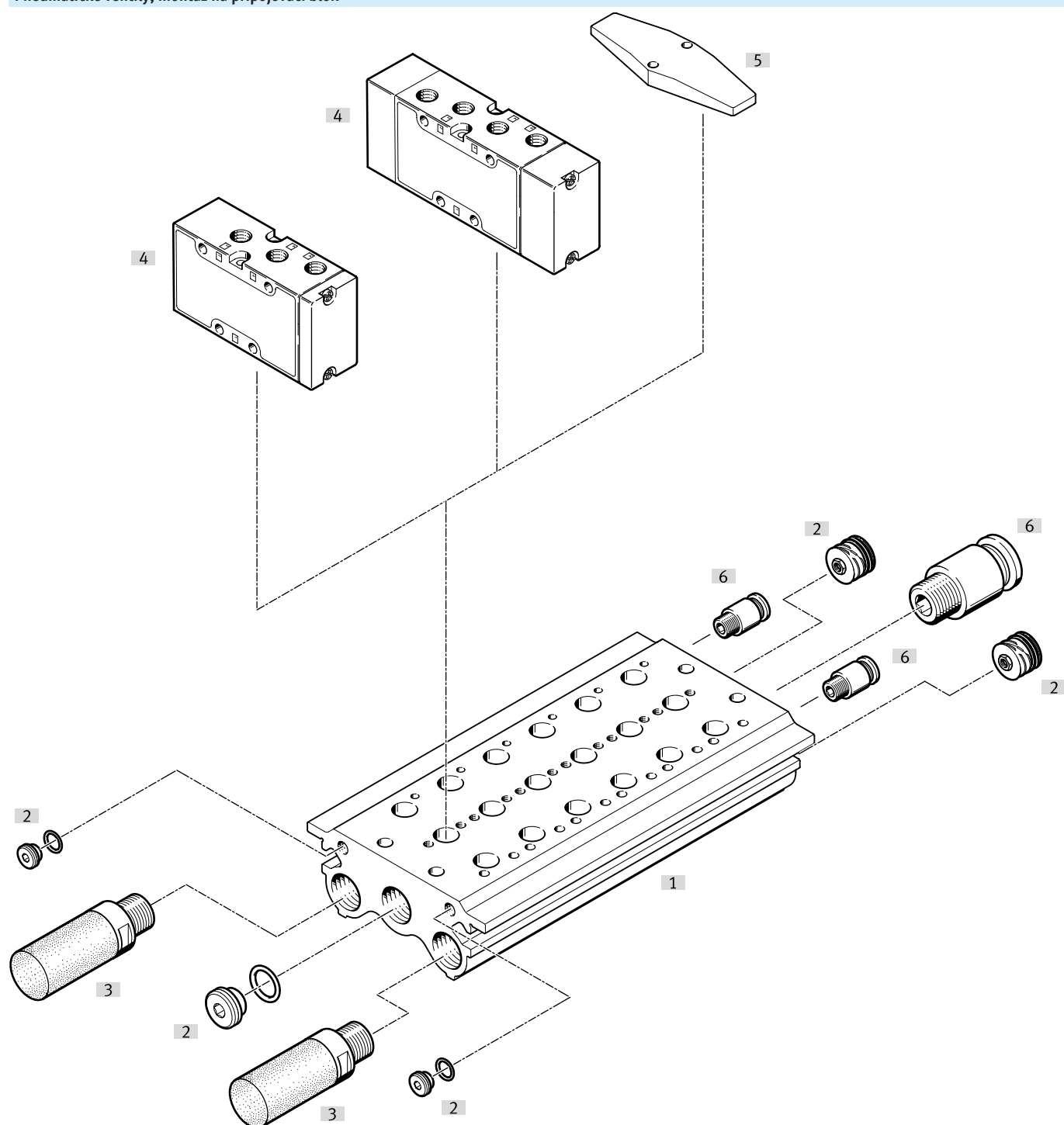
Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[1] Elektromagnetický ventil MFH	Základný ventil pre elektromagnetickú cievku F	mfh
[2] Elektromagnetický ventil MVH	S elektromagnetickou cievkou V	mvh
[3] Tlmič hluku	Na inštaláciu do odvetrávacích prípojev	u
[4] Svetelné tesnenie M...-LD	Zobrazenie spínacieho stavu	-
[5] Zásuvka MSSD-V	Pre elektromagnetické ventily MVH, JMVH	71
[6] Elektromagnetická cievka F MSFG, MSFW	Elektromagnetická cievka F pre základné ventily MFH, JMFH	69
[7] Zásuvka MSSD-F	Pre elektromagnetické ventily MFH, JMFH	70
[8] Pripojovacia lišta PAL	-	68
[9] Uzatváracia zátka PRSV	-	69

Prehľad periférií

Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[10] Pomocné ručné ovládanie AHB	Vložením a otočením (o 90°) pomocného ručného ovládania AHB je možné ventil zaaretovať	69
[11] Krycia doska PALB	Na zakrytie prázdnych pozícií	69
[12] Nástrčná závitová spojka QS	Na pripojenie hadíc na stlačený vzduch s kalibráciou vonkajšieho priemeru	qs
[13] Spojovacie vedenie KMF	Pre elektromagnetické ventily MFH, JMFH	71
[14] Zásuvka MSSD-FS	Pre elektromagnetické ventily MFH, JMFH	

Prehľad periférií

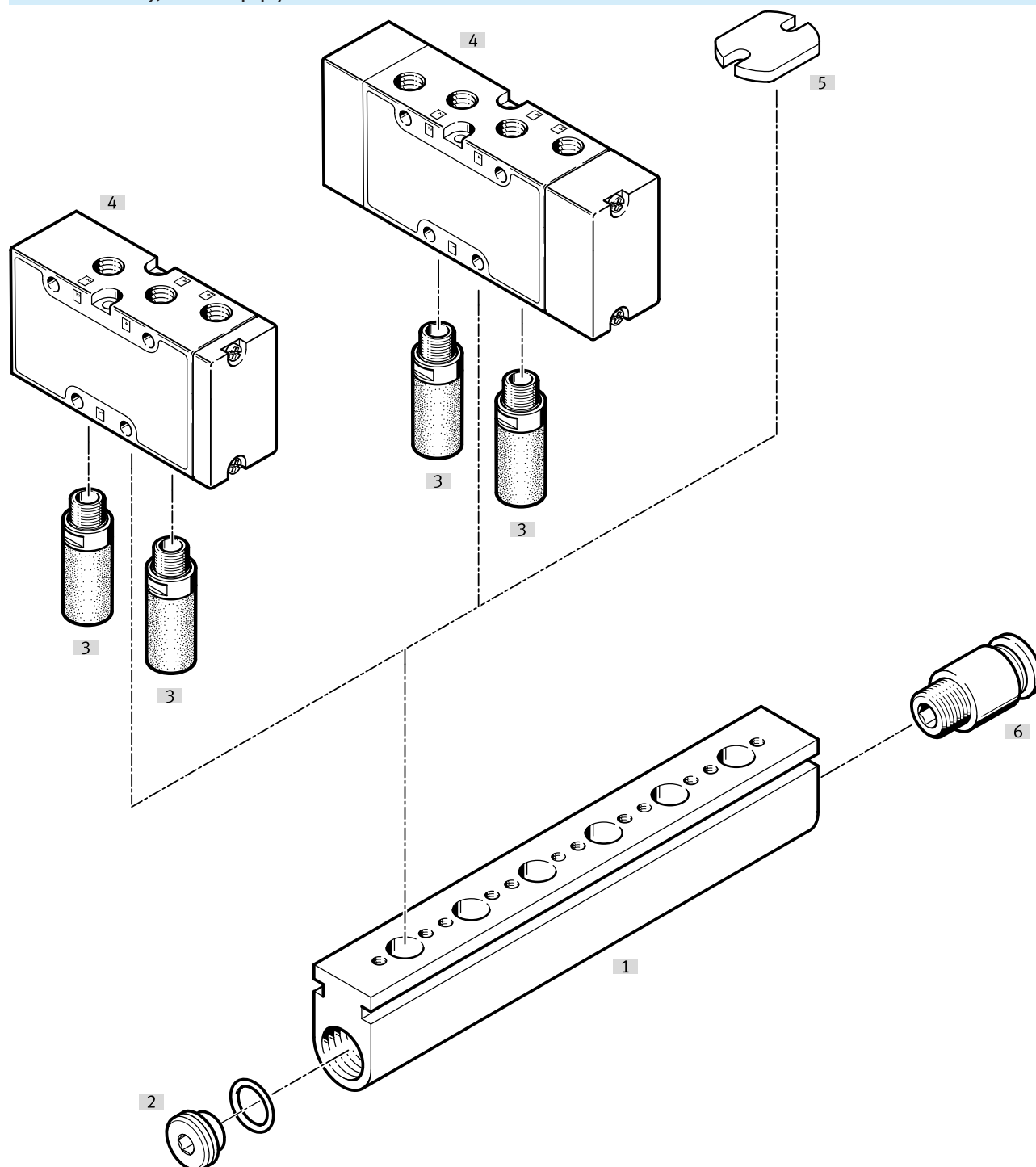
Pneumatické ventily, montáž na pripojovací blok



Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	Pripojovací blok PRS	68
[2]	Uzatváracia zátka PRSV	69
[3]	Tlmič hluku	u
[4]	Pneumatický ventil VL, J	vl, j
[5]	Krycia doska PRSB	69
[6]	Nástrčná závitová spojka QS	qs

Prehľad periférií

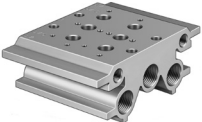
Pneumatické ventily, montáž na pripojovaciu lištu



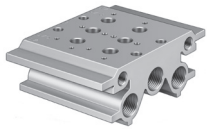
Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[1] Pripojovacia lišta PAL	–	68
[2] Uzatváracia zátka PRSV	–	69
[3] Tlmič hluku	Na inštaláciu do odvetrávacích prípojev	u
[4] Pneumatický ventil VL, J	–	vl, j
[5] Krycia doska PALB	Na zakrytie prázdnych pozícií	69
[6] Nástrčná závitová spojka QS		qs

Príslušenstvo

Prípojovacia lišta PAL-....-B					
	Pneumatický prípoj 1	Hmotnosť výrobku	Materiál prípojovacej dosky	Č. dielu	Typ
	G3/8	150 g	Hliník, eloxovaný	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

Prípojovací blok PRS					
	Pneumatický prípoj 1	Hmotnosť výrobku	Materiál prípojovacej dosky	Č. dielu	Typ
	G3/8	700 g	Hliník	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

Príslušenstvo

Prípojovací blok PRS					
	Pneumatický prípoj 1	Hmotnosť výrobku	Materiál prípojovacej dosky	Č. dielu	Typ
	G3/4	4 620 g	Hliník	30688	PRS-3/8-8-B
		5 600 g		30690	PRS-3/8-10-B

Krycia doska pre prázdne pozície PRSB			
	Zhoda s LABS	Č. dielu	Typ
	VDMA24364-B1/B2-L	15909	PRSB-1/8-B
		30666	PRSB-1/4-B
		30681	PRSB-3/8-B

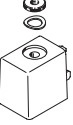
Krycia doska pre prázdne pozície PALB			
	Zhoda s LABS	Č. dielu	Typ
	VDMA24364-B1/B2-L	30905	PALB-3/8-B
		30903	PALB-1/8-B
		30904	PALB-1/4-B

Uzatváracia zátka PRSV na vytvorenie tlakových zón			
	Zhoda s LABS	Č. dielu	Typ
	VDMA24364-B1/B2-L	160997	PRSV-1/8
		160996	PRSV-1/4

Pomocné ručné ovládanie AHB			
	Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	Č. dielu	Typ
	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii	157651	AHB-MD/MF/MV

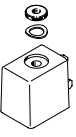
1) Ďalšie informácie na www.festo.com/x/topic/kbk

Označovací štítok KMC/F/V-BZ-35X			
	Zhoda s LABS	Č. dielu	Typ
	VDMA24364-B2-L	33362	KMC/F/V-BZ-35X

Elektromagnetické cievky F, bez zásuvky					
	Parametre cievky	Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Č. dielu	Typ
	110 V AC: 50/60 Hz, spínací výkon 9,0 VA, pridržiací výkon 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, spínací výkon 9,0 VA, pridržiací výkon 7,0 VA			34422	MSFW-230-50/60-OD

Príslušenstvo

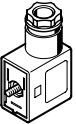
Elektromagnetické cievky F, bez zásuvky

	Parametre cievky	Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Č. dielu	Typ
	230 V AC: 50/60 Hz, spínací výkon 9,0 VA, prídržiavací výkon 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, spínací výkon 9,0 VA, prídržiavací výkon 7,0 VA			34424	MSFW-240-50/60-OD
	24 V AC: 50/60 Hz, spínací výkon 9,0 VA, prídržiavací výkon 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130 °C X Dc IP65	34415	MSFW-24-50/60-OD
	24 V DC: 4,5 W, 42 V AC: 50/60 Hz, spínací výkon 9,0 VA, prídržiavací výkon 7,0 VA			536932	MSFW-24-50/60-EX
	24 V DC: 4,5 W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130 °C X Dc IP65	34411	MSFG-24/42-50/60-OD
	42 V DC: 5,5 W			536931	MSFG-24-EX
	48 V AC: 50/60 Hz, spínací výkon 9,0 VA, prídržiavací výkon 7,0 VA			34413	MSFG-42-OD
				34418	MSFW-48-50/60-OD

Elektromagnetické cievky F, kábel s otvoreným koncom, 3-žilový

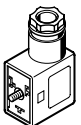
	Parametre cievky	Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	110 V AC: 50/60 Hz, výkon 4,18 VA	Ex mb IIC T5 Gb	Ex mb IIIC T95°C Db	1 m	8059811	VACF-B-K1-16B-1-EX4-M
				5 m	8059812	VACF-B-K1-16B-5-EX4-M
	230 V AC: 50/60 Hz, výkon 5,0 VA			1 m	8059809	VACF-B-K1-3A-1-EX4-M
				5 m	8059810	VACF-B-K1-3A-5-EX4-M
	24 V AC: 50/60 Hz, výkon 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

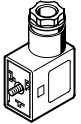
Zásuvka pre elektromagnetické cievky F, bez kábla, pripojenie kábla pomocou upínacích skrutiek

	Elektrický prípoj 2	Konektor kábla	Č. dielu	Typ
		M16x1,5	539710	MSSD-F-M16
	Skrutkovacia svorkovnica	Pg9	34431	MSSD-F

Príslušenstvo

Spojovacie vedenie pre elektromagnetické cievky F					
	Indikátor spínacej polohy	Menovité prevádzkové napätie DC	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
			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

Zásuvka pre elektromagnetické cievky V, bez kábla, pripojenie kábla pomocou upínacích skrutiek				
	Elektrický prípoj 2	Konektor kábla	Č. dielu	Typ
	Skrutkovacia svorkovnica	Pg9	33295	MSSD-V

Zásuvka pre elektromagnetické cievky V, bez kábla, pripojenie kábla s technológiou nožových svoriek			
	Spôsob upevnenia	Č. dielu	Typ
	na elektromagnetický ventil pomocou stredovej skrutky M3	539713	MSSD-V-M16

Spojovacie vedenie pre elektromagnetické cievky V					
	Indikácia spínacieho stavu	Menovité prevádzkové napätie DC	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	Svetelná dióda	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

Svetelné tesnenie pre elektromagnetické cievky F			
	Rozsah prevádzkového napätia DC	Č. dielu	Typ
	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

Svetelné tesnenie pre elektromagnetické cievky V			
	Rozsah prevádzkového napätia DC	Č. dielu	Typ
	12 ... 24 V	35558	MV-LD-12-24DC