

Ventil Tiger 2000

FESTO



Caracteristici

La prima vedere

Generalitati:

- Un sortiment cuprinzator si coerent de ventile 5/2 si 5/3
- Ventil cu scaun pentru functiile monostabile sau bobina cu piston pentru tipuri mai complexe, cu suspensie de aer, precum ventilele 5/3
- Cu mecanisme interne optimizate pentru un debit mai mare cu aceeasi latime totala
- Conectori pneumatici G1/8, G1/4, G3/8
- Versatil si flexibil, cu montare laterala si frontala
- Actionat pneumatic sau electric
- Tehnologie versatila de conectare electrica cu bobina F sau bobina V cu consum redus de energie, si pentru echiparea insulelor de ventile
- Design functional si atemporal, cu carcasa inchisa in fata

Bobine F:

- Tensiune 12 pana la 230 V CC; 12 pana la 240 V CA (50 pana la 60 Hz)
- Consumul de energie 4,1 pana la 5,5 W DC; 3,85 pana la 9 VA AC
- Pentru toate ventilele MFH
- Tipuri selectate, conform directivei ATEX pentru atmosfere explozive
- Bobina poate fi inlocuita simplu ulterior
- Bobina nu este inclusa in setul de livrare

Bobine V:

- Tensiune 24 V CC
- Consum de putere 2,5 W
- Pentru toate ventilele MVH
- Incalzire redusa

Cod tip

001	Serie	
MFH	Ventil electromagnetic, cu tub de ancorare pentru bobina F, monostabil, normal închis	
MVH	Ventil electromagnetic, monostabil, cu bobina V	
JMFH	Ventil electromagnetic, cu tub de armatură pentru bobina F, bistabil	
JMVH	Ventil electromagnetic, bistabil, cu bobina V	
VL	Ventil pneumatic, monostabil	
J	Ventil pneumatic, bistabil	

002	Funcție ventil	
5	Ventil 5/2	
5/3G	Ventil 5/3, poziția mediană normal închisă	
5/3E	Ventil 5/3, cu exhaustare în poziție mediană	
5/3B	Ventil 5/3, cu exhaustare în poziție mediană	

003	Conexiune pneumatică	
1/8	G1/8	
1/4	G1/4	
3/8	G3/8	

004	Tip de revenire	
L	Arc pneumatic	
	Arc mecanic	

005	Aer de control	
	Intern	
S	Extern	

006	Generatie	
B	Seria B	

007	Autorizare	
	Fără	
EX	Aprobare EX (ATEX)	

Fisa de date

Ventil electromagnetic MFH-B, 5/2, Date tehnice generale						
Conector pneumatic 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Tip de revenire	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic	arc pneumatic
Funcție de ventil	5/2 monostabil					
Structura constructivă	Scaun-farfurie	piston-glisant	Scaun-farfurie	piston-glisant		
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	1.000 l/min	1.300 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
Suprapunere	suprapunere negativa	suprapunere pozitiva	suprapunere negativa	suprapunere pozitiva		
Principiul de etansare	slab					
Tip de actionare	electric					
Tipul de comanda	pilotat					
Alimentarea cu aer pilot	extern, intern					
Direcția de curgere	nu este reversibil	nu este reversibil, reversibil	nu este reversibil	nu este reversibil, reversibil		
Funcția de evacuare a aerului	–		droselizabil			
Actionare manuala	cu palpare					
Tipul de montare ¹⁾	optional, pe bara PR, cu orificiu de trecere					
Poziție de instalare	oricare					
Conector electric	prin bobina F, care se comanda separat					
b-valoare	0,34	–	0,29	0,38	–	
Valoare C	3	–	5,5	6,35	–	
Latimea nominala	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
Dimensiune grila	27 mm		33 mm			41 mm
Latime	26 mm		32 mm			40 mm
Greutate produs	220 g, 250 g	280 g, 300 g	300 g, 360 g	380 g	630 g	

1) Tipurile MFH-3-3/4- și MOFH-3-3/4- se pot monta numai prin orificiu de trecere

Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, parametri de siguranță

Frecvență max. de comutare	3 Hz
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	2.200 μs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	3.700 μs

Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, ATEX

Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex h IIC T4 Gb
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura ambientală Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Marca CE (consultați Declarația de conformitate) ¹⁾	conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX)
Marca UKCA (consultați Declarația de conformitate) ²⁾	conform reglementărilor britanice EX
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Tip de protecție	IP65

1) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.

2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.

Fisa de date

Ventil electromagnetic MFH-B, 5/2, conditii de functionare si de mediu						
Conector pneumatic 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Tip de revenire	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic	arc pneumatic
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)					
Presiune de lucru	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa		
Presiune de lucru	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Presiunea de control	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Presiunea de control	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 ambianta	-5 ... 40°C					
Temperatura medie	-10 ... 60°C					
Temperatura de depozitare	-40 ... 60°C					
Nota privind materialele	Conform RoHS					
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	1 - stres redus la coroziune					
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Informatii suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, dte electrice	
Conector electric	prin bobina F, care se comanda separat
Tip de protectie	IP65

Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, timp de comutare						
Conector pneumatic 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Tip de revenire	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic	arc pneumatic
Timp de comutare pornit	10 ms	27 ms	12 ms	23 ms	20 ms	25 ms, 27 ms
Timp de comutare oprit	30 ms	22 ms	36 ms	42 ms	56 ms	50 ms, 65 ms

Ventile electromagnetice MFH-B, 5/2, materiale	
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune
Material garnituri	Cauciuc nitrilic, TPE-U (PU)
Nota privind materialele	Conform RoHS

Electroventil MFH-B, 5/2, ventil cu impuls, Allgemeine Technische date tehnice generale				
Conector pneumatic 1	G1/8		G1/4	G3/8
Funcție de ventil	5/2 bistabil			
Structura constructiva	piston-glisant			
Suprapunere	suprapunere pozitiva			
Principiul de etansare	slab			
Tip de actionare	electric			
Tip de revenire	–		arc mecanic	
Tipul de comanda	pilotat			
Alimentarea cu aer pilot	extern, intern			
Directia de curgere	nu este reversibil, reversibil			
Funcția de evacuare a aerului	–		droselizabil	
Actionare manuala	cu palpare			
Tipul de montare	optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere			
Pozitie de instalare	oricare			
Conector electric	prin bobina F, care se comanda separat			
b-valoare	–	0,38	–	
Valoare C	–	6,35	–	
Latimea nominala	8 mm	10 mm	12 mm	
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
Dimensiune grila	27 mm	33 mm	41 mm	
Latime	26 mm	32 mm	40 mm	
Greutate produs	400 g, 440 g	460 g	650 g	

Fisa de date

Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, ventile electromagnetice de impuls, parametri de siguranta

Frecventa max. de comutare	3 Hz
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	2.200 µs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	3.700 µs

Ventil electromagnetic MFH-B, 5/2, ventil cu impuls, conditii de functionare si de mediu

Conector pneumatic 1	G1/8	G1/4	G3/8
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)		
Presiune de lucru	0,2 ... 1 MPa	0,2 ... 0,8 MPa	
Presiune de lucru	2 ... 10 bar	2 ... 8 bar	
Temperatura ambianta	-5 ... 40°C		
Temperatura medie	-10 ... 60°C		
Temperatura de depozitare	-40 ... 60°C		
Nota privind materialele	Conform RoHS		
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	1 - stres redus la coroziune		
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Informatii suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk**Ventile electromagnetice MFH-B, 5/2, ventile cu impuls, date electrice**

Conector electric	prin bobina F, care se comanda separat
Tip de protectie	IP65

Ventil electromagnetic MFH-B, 5/2, ventil impuls, timpi de comutare

Conector pneumatic 1	G1/8	G1/4	G3/8
Timp de comutare	12 ms	14 ms	12 ms

Electroventil MFH-B, 5/2, ventil cu impuls, materiale

Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

Fisa de date

Ventil electromagnetic MFH-B, 5/3, date tehnice generale			
Conector pneumatic 1	G1/8	G1/4	G3/8
Tip de actionare	electric		
Funcție de ventil	5/3 exhaustat, 5/3 ventilat, Închis 5/3		
Structura constructivă	piston-glisant		
Suprapunere	suprapunere pozitivă		
Principiul de etansare	slab		
Tipul de comanda	direct, pilotat	pilotat	
Alimentarea cu aer pilot	extern, intern		
Directia de curgere	nu este reversibil, reversibil		
Funcția de evacuare a aerului	–	droselizabil	
Actionare manuala	lipsa, cu palpare	cu palpare	
Tipul de montare	optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere		
Pozitie de instalare	oricare		
Conector electric	prin bobina F, care se comanda separat		
b-valoare	–	0,38	–
Valoare C	–	6,35	–
Latimea nominala	8 mm	10 mm	12 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.200 l/min, 2.600 l/min
Dimensiune grila	27 mm	33 mm	41 mm
Latime	26 mm	32 mm	40 mm
Greutate produs	400 g, 440 g, 575 g	500 g	780 g, 1.000 g

Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/3, parametri de siguranță

Frecvență max. de comutare	3 Hz
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	2.200 μs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	3.700 μs

Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/3, ATEX

Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex h IIC T4 Gb
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura ambientală Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Marca CE (consultati Declarația de conformitate) ¹⁾	conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX)
Marca UKCA (consultati Declarația de conformitate) ²⁾	conform reglementărilor britanice EX
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Tip de protecție	IP65

1) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

Fisa de date

Ventil electromagnetic MFH-B, 5/3, conditii de functionare si mediu

Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Presiune de lucru	-0,09 ... 1 MPa
Presiune de lucru	-0,9 ... 10 bar
Presiunea de control	0,3 ... 1 MPa
Presiunea de control	3 ... 10 bar
Temperatura ambianta	-5 ... 40°C
Temperatura medie	-10 ... 60°C
Temperatura de depozitare	-40 ... 60°C
Nota privind materialele	Conform RoHS
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L

1) Informatii suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/3, dte electrice

Conector electric	prin bobina F, care se comanda separat
Tip de protectie	IP65

Electroventil MFH-B, 5/3, timpi de comutare

Conector pneumatic 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Funcție de ventil	5/3 exhaustat	5/3 ventilat	Inchis 5/3	5/3 exhaustat	5/3 ventilat	Inchis 5/3	5/3 exhaustat	5/3 ventilat	Inchis 5/3
Timpi de comutare pornit	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
Timpi de comutare oprit	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
Timpi de comutare	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	35 ms, 37 ms	30 ms	78 ms	83 ms	54 ms

Ventil electromagnetic MFH-B, 5/3, materiale

Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

Ventil electromagnetic MVH-B, 5/2, date tehnice generale

Conector pneumatic 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Tip de revenire	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic	arc pneumatic
Funcție de ventil	5/2 monostabil					
Structura constructiva	Scaun-farfurie	piston-glisant	Scaun-farfurie	piston-glisant		
Suprapunere	suprapunere negativa	suprapunere pozitiva, suprapunere negativa	suprapunere negativa	suprapunere pozitiva		
Principiul de etansare	slab					
Tip de actionare	electric					
Tipul de comanda	pilotat					
Alimentarea cu aer pilot	extern, intern					
Direcția de curgere	nu este reversibil	nu este reversibil, reversibil	nu este reversibil	nu este reversibil, reversibil		
Funcția de evacuare a aerului	–		droselizabil			
Actionare manuala	cu palpare					
Tipul de montare	optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere					
Pozitie de instalare	oricare					
b-valoare	0,34	–	0,29	0,38	–	
Valoare C	3	–	5,5	6,35	–	
Latimea nominala	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	1.000 l/min	1.300 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
Dimensiune grila	–		33 mm			41 mm
Latime	26 mm		32 mm			40 mm
Greutate produs	230 g	290 g	360 g	440 g	750 g	

Fisa de date

Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/2, parametri de siguranta

Frecventa max. de comutare	3 Hz
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	2.200 µs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	3.700 µs

Ventil electromagnetic MVH-B, 5/2, conditii de functionare si de mediu

Conector pneumatic 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Tip de revenire	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic	arc pneumatic
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)					
Presiune de lucru	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa		
Presiune de lucru	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Presiunea de control	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
Presiunea de control	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Temperatura ambianta	-5 ... 50°C					
Temperatura medie	-5 ... 50°C					
Temperatura de depozitare	-40 ... 60°C					
Nota privind materialele	Conform RoHS					
Clasa de rezistenta la coroziiune KBK ¹⁾	1 - stres redus la coroziiune					
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Informatii suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

Ventil electromagnetic MVH-B, 5/2, date electrice

Caracteristici bobina	24 V CC: 2,5 W
-----------------------	----------------

Ventil electromagnetic MVH-B, 5/2, timpi de comutare

Conector pneumatic 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Tip de revenire	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic	arc pneumatic	arc mecanic	arc pneumatic
Timp de comutare pornit	20 ms	30 ms	15 ms	28 ms	22 ms	
Timp de comutare oprit	36 ms	25 ms	36 ms	37 ms	60 ms	

Ventile electromagnetice MVH-B, 5/2, materiale

Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune
Material garnituri	Cauciuc nitrilic, TPE-U (PU)
Nota privind materialele	Conform RoHS

Fisa de date

Ventil electromagneticic JMVH-B, 5/2, ventil cu impuls, date tehnice generale			
Conector pneumatic 1	G1/8	G1/4	G3/8
Funcție de ventil	5/2 bistabil		
Structura constructivă	piston-glisant		
Suprapunere	suprapunere pozitivă		
Principiul de etansare	slab		
Tip de acționare	electric		
Tipul de comandă	pilotat		
Alimentarea cu aer pilot	extern, intern		
Direcția de curgere	nu este reversibil, reversibil		
Funcția de evacuare a aerului	–	droselizabil	
Actionare manuală	cu palpare		
Tipul de montare	optional:, pe bară PR, cu orificiu de trecere		
Poziție de instalare	oricare		
b-valoare	–	0,38	–
Valoare C	–	6,35 l/sbar	–
Latimea nominală	8 mm	10 mm	12 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min
Dimensiune grila	–	33 mm	41 mm
Latime	26 mm	32 mm	40 mm
Greutate produs	560 g	615 g	900 g

Ventile electromagnetice JMVH-B, ventile 5/2, ventile electromagnetice de impuls, parametri de siguranță	
Frecvență max. de comutare	3 Hz
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	2.200 μs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	3.700 μs

Ventil electromagneticic JMVH-B, 5/2, ventil cu impuls, condiții de funcționare și de mediu			
Conector pneumatic 1	G1/8	G1/4	G3/8
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Mediu de comandă	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota referitoare la mediul de lucru/comandă	Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)		
Presiune de lucru	-0,09 ... 1 MPa		
Presiune de lucru	-0,9 ... 10 bar		
Presiunea de control	0,2 ... 1 MPa		
Presiunea de control	2 ... 10 bar		
Temperatura ambiantă	-5 ... 50°C		
Temperatura medie	-5 ... 50°C		
Temperatura de depozitare	-40 ... 60°C		
Clasa de rezistență la coroziune KBK ¹⁾	1 - stres redus la coroziune		
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

Ventil electromagneticic JMVH-B, 5/2, ventil cu impuls, date electrice	
Caracteristici bobina	24 V CC; 2,5 W

Ventil electromagneticic JMVH-B, 5/2, ventile tip impuls, timpi de comutare			
Conector pneumatic 1	G1/8	G1/4	G3/8
Timp de comutare	18 ms	16 ms	17 ms

Fisa de date

Ventile electromagnetice JMVH-B, 5/2, ventile cu impuls, materiale

Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

Ventil electromagnetice MVH-B, 5/3, Date tehnice generale

Conector pneumatic 1	G1/8				G1/4						G3/8					
Funcție de ventil	5/3 exhaustat		5/3 venti- lat	Inchis 5/3	5/3 exhaustat		5/3 ventilat		Inchis 5/3		5/3 exhaustat		5/3 ventilat		Inchis 5/3	
Directia de curgere	nu es- te re- versi- bil	rever- sibil	nu este reversi- bil		rever- sibil	nu es- te re- versi- bil	rever- sibil	nu es- te re- versi- bil	rever- sibil	nu es- te re- versi- bil	rever- sibil	nu es- te re- versi- bil	rever- sibil	nu es- te re- versi- bil	rever- sibil	
Structura constructivă	piston-glisant															
Suprapunere	suprapunere pozitivă															
Principiul de etansare	slab															
Tip de acționare	electric															
Tip de revenire	arc mecanic															
Tipul de comandă	pilotat															
Alimentarea cu aer pilot	intern	extern	intern		extern	intern	extern	intern	extern	intern	extern	intern	extern	intern	extern	
Funcția de evacuare a aerului	–				droselizabil											
Acționare manuală	cu palpare															
Tipul de montare	optional:, pe bară PR, cu orificiu de trecere															
Poziție de instalare	oricare															
b-valoare	–				0,38						–					
Valoare C	–				6,35 l/sbar						–					
Latimea nominală	8 mm				10 mm						12 mm					
Debit nominal standard (nor- malizat conform DIN 1343)	1.000 l/min				1.600 l/min						2.600 l/min		2.200 l/min			
Dimensiune grila	27 mm				33 mm						41 mm					
Latime	26 mm				32 mm						40 mm					
Greutate produs	575 g				660 g						1.000 g				780 g	1.000 g

Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/3, parametri de siguranta

Frecventa max. de comutare	3 Hz
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	2.200 µs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	3.700 µs

Ventil electromagnetice MVH-B, 5/3, conditii de functionare si de mediu

Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Presiune de lucru	-0,09 ... 1 MPa
Presiune de lucru	-0,9 ... 10 bar
Presiunea de control	0,3 ... 1 MPa
Presiunea de control	3 ... 10 bar
Temperatura ambianta	-5 ... 50°C
Temperatura medie	-5 ... 50°C
Temperatura de depozitare	-40 ... 60°C
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L

1) Informatii suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

Fisa de date

Ventil electromagnetic MVH-B, 5/3, date electrice

Caracteristici bobina	24 V CC: 2,5 W
-----------------------	----------------

Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/3, timp de comutare

Conector pneumatic 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Funcție de ventil	5/3 exhaustat	5/3 ventilat	Inchis 5/3	5/3 exhaustat	5/3 ventilat	Inchis 5/3	5/3 exhaustat	5/3 ventilat	Inchis 5/3
Timp de comutare pornit	31 ms	30 ms	28 ms	32 ms	36 ms	24 ms, 27 ms	35 ms		27 ms
Timp de comutare oprit ¹⁾	26 ms	29 ms	32 ms	41 ms	38 ms	36 ms, 37 ms	92 ms	87 ms	89 ms
Timp de comutare	20 ms	34 ms	32 ms	46 ms		39 ms	73 ms	75 ms	57 ms

1) MVH-5/3...-1/8 și MVH-5/3...-1/8-B-VI-X: După o activare electrică îndelungată (> 16h), timpul de deconectare al ventilelor 5/3 poate crește până la max. 50 ms.

MVH-5/3...-1/4 și MVH-5/3...-1/4-B-VI-X: După o activare electrică îndelungată (> 16h), timpul de deconectare al ventilelor 5/3 poate crește până la max. 100 ms.

MVH-5/3...-3/8: După o activare electrică îndelungată (> 16h), timpul de deconectare al ventilelor 5/3 poate crește până la max. 150 ms.

Ventile electromagnetice MVH-B, 5/3, materiale

Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

Ventil pneumatic VL, 5/2, date tehnice generale

Conector pneumatic 1	G1/8	G1/4	G3/8
Funcție de ventil	5/2 monostabil		
Structura constructivă	Scaun-farfurie		piston-glisant
Suprapunere	suprapunere negativa		suprapunere pozitiva
Principiul de etansare	slab		
Tip de actionare	pneumatic		
Tip de revenire	arc mecanic		
Tipul de comanda	direct		
Alimentarea cu aer pilot	extern		
Directia de curgere	nu este reversibil		reversibil
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil		
Actionare manuala	lipsa		
Tipul de montare	optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere		
Poziție de instalare	oricare		
b-valoare	–	0,29	–
Valoare C	–	5,5 l/sbar	–
Latimea nominala	5 mm	7 mm	12 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	1.300 l/min	2.000 l/min
Dimensiune grila	27 mm	33 mm	41 mm
Latime	26 mm	32 mm	40 mm
Greutate produs	170 g	240 g	570 g

Ventile pneumatice VL, ventile 5/2, parametri de siguranță

Frecvență max. de comutare	3 Hz
----------------------------	------

Fisa de date

Ventile pneumatice VL, ventile 5/2, ATEX

Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex h IIC T4 Gb
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura ambientală Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ¹⁾	conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX)
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform reglementarilor britanice EX
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

1) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

Ventil pneumatic VL, 5/2, condiții de funcționare și mediu

Conector pneumatic 1	G1/8	G1/4	G3/8
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Mediu de comandă	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota referitoare la mediul de lucru/comandă	Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)		
Presiune de lucru	0 ... 1 MPa		-0,09 ... 1 MPa
Presiune de lucru	0 ... 10 bar		-0,9 ... 10 bar
Presiunea de control	0,15 ... 0,8 MPa	0,15 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa
Presiunea de control	1,5 ... 8 bar	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Temperatura ambiantă	-10 ... 60°C		
Temperatura medie	-10 ... 60°C		
Temperatura de depozitare	-40 ... 60°C		
Nota privind materialele	Conform RoHS		
Clasa de rezistență la coroziune KBK ¹⁾	1 - stres redus la coroziune		
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

Ventile pneumatice VL, 5/2, timpi de comutare

Conector pneumatic 1	G1/8	G1/4	G3/8
Timpi de comutare pornit	2 ms		4 ms
Timpi de comutare oprit	10 ms	12 ms	16 ms

Ventil pneumatic VL, 5/2, materiale

Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune
Material garnituri	Cauciuc nitrilic, PU, TPE-U (PU)
Nota privind materialele	Conform RoHS

Fisa de date

Ventil pneumatic tip J, 5/2, ventile impuls, date tehnice generale			
Conector pneumatic 1	G1/8	G1/4	G3/8
Funcție de ventil	5/2 bistabil		
Structura constructivă	piston-glisant		
Suprapunere	suprapunere pozitivă		
Principiul de etansare	slab		
Tip de acționare	pneumatic		
Tipul de comandă	direct		
Alimentarea cu aer pilot	extern		
Directia de curgere	reversibil		
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil		
Actionare manuală	lipsă		
Tipul de montare	optional, pe bară PR, cu orificiu de trecere		
Poziție de instalare	oricare		
b-valoare	–	0,38	–
Valoare C	–	6,35 l/sbar	–
Latimea nominală	8 mm	10 mm	12 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min
Dimensiune grila	27 mm	33 mm	41 mm
Latime	26 mm	32 mm	40 mm
Greutate produs	320 g	375 g	550 g

Ventile pneumatice J, ventile 5/2, ventile de impuls, parametri de siguranță	
Frecvență max. de comutare	3 Hz

Ventil pneumatic J, 5/2, ventile cu impuls, condiții de funcționare și de mediu			
Conector pneumatic 1	G1/8	G1/4	G3/8
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota referitoare la mediul de lucru/comandă	Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)		
Presiune de lucru	-0,09 ... 1 MPa		
Presiune de lucru	-0,9 ... 10 bar		
Presiunea de control	2 ... 10 bar		–
Presiunea de control	0,2 ... 1 MPa		–
Temperatura ambiantă	-10 ... 60°C		
Temperatura medie	-10 ... 60°C		
Temperatura de depozitare	-40 ... 60°C		
Clasa de rezistență la coroziune KBK ¹⁾	1 - stres redus la coroziune		
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

Ventil pneumatic J, 5/2, ventil cu impuls, cu magnet, timpi de comutare	
Timp de comutare	3 ms

Ventil pneumatic J, 5/2 valve direcționale, ventile cu impuls, materiale	
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

Fisa de date

Ventil pneumatic J, 5/3, date tehnice generale			
Conector pneumatic 1	G1/8	G1/4	G3/8
Tip de actionare	pneumatic		
Funcție de ventil	5/3 exhaustat, 5/3 ventilat, Inchis 5/3		
Structura constructiva	piston-glisant		
Suprapunere	suprapunere pozitiva		
Principiul de etansare	slab		
Tipul de comanda	direct		
Alimentarea cu aer pilot	extern		
Directia de curgere	reversibil		
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil		
Actionare manuala	lipsa		
Tipul de montare	optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere		
Pozitie de instalare	oricare		
b-valoare	–	0,38	–
Valoare C	–	6,35 l/sbar	–
Latimea nominala	8 mm	10 mm	12 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min, 2.200 l/min, 2.600 l/min
Dimensiune grila	27 mm	33 mm	41 mm
Latime	26 mm	32 mm	40 mm
Greutate produs	320 g	375 g	680 g

Ventile pneumatice J, ventile 5/3, parametri de siguranta	
Frecventa max. de comutare	3 Hz

Ventil pneumatic J, 5/3, conditii de functionare si de mediu	
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Presiune de lucru	-0,09 ... 1 MPa
Presiune de lucru	-0,9 ... 10 bar
Presiunea de control	0,3 ... 1 MPa
Presiunea de control	3 ... 10 bar
Temperatura ambianta	-10 ... 60°C
Temperatura medie	-10 ... 60°C
Temperatura de depozitare	-40 ... 60°C
Nota privind materialele	Conform RoHS
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L

1) Informatii suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

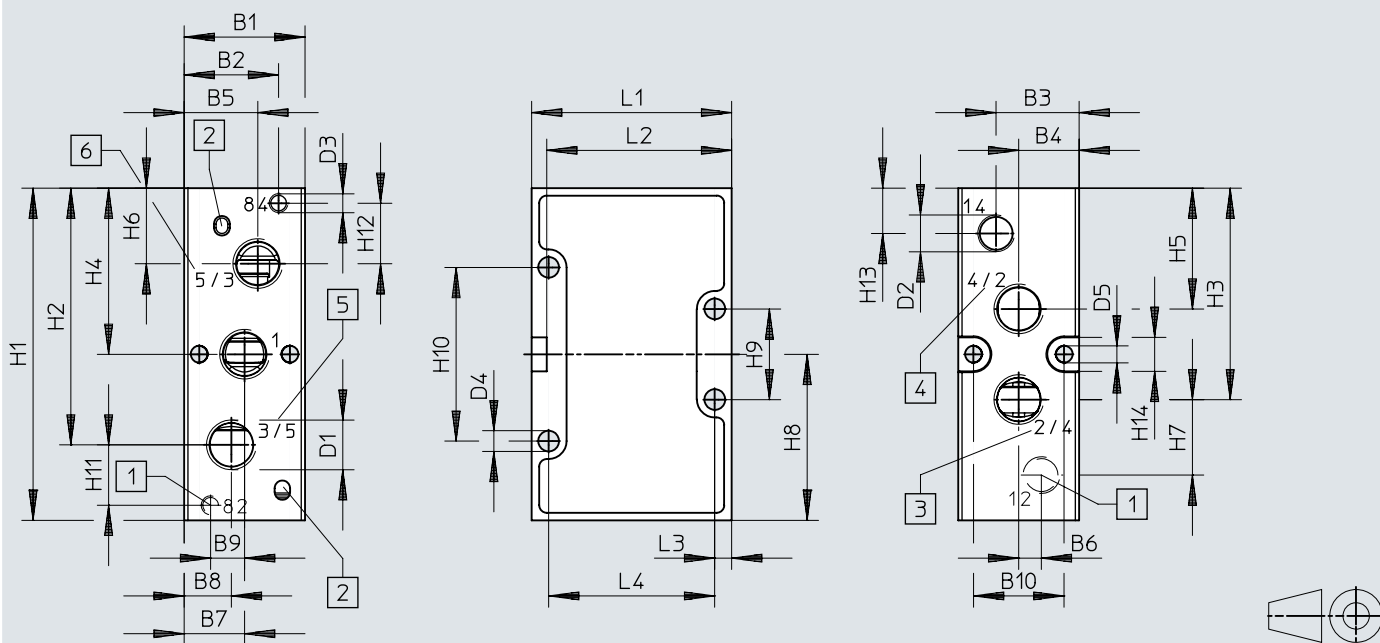
Ventil pneumatic tip J, 5/3, timpi de comutare									
Conector pneumatic 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Funcție de ventil	5/3 exhaustat	5/3 ventilat	Inchis 5/3	5/3 exhaustat	5/3 ventilat	Inchis 5/3	5/3 exhaustat	5/3 ventilat	Inchis 5/3
Timp de comutare pornit	5 ms			6 ms			7 ms		
Timp de comutare oprit	14 ms			26 ms			28 ms		
Timp de comutare	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	30 ms		78 ms	83 ms	54 ms

Ventil pneumatic J, 5/3, materiale	
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, conexiune pneumatica G1/8, G1/4

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Conexiunile 12 și 82 nu sunt disponibile pentru MFH-5-...-B și MFH-5-...-S-B

[2] Siguranța la răsucire

[3] 2 pentru ventil cu disc; 4 pentru ventilul cu sertar cu piston

[4] 4 pentru ventil cu disc; 2 pentru ventilul cu sertar cu piston

[5] 3 pentru ventil cu disc; 5 pentru ventilul cu sertar cu piston

[6] 5 pentru ventil cu disc; 3 pentru ventilul cu sertar cu piston

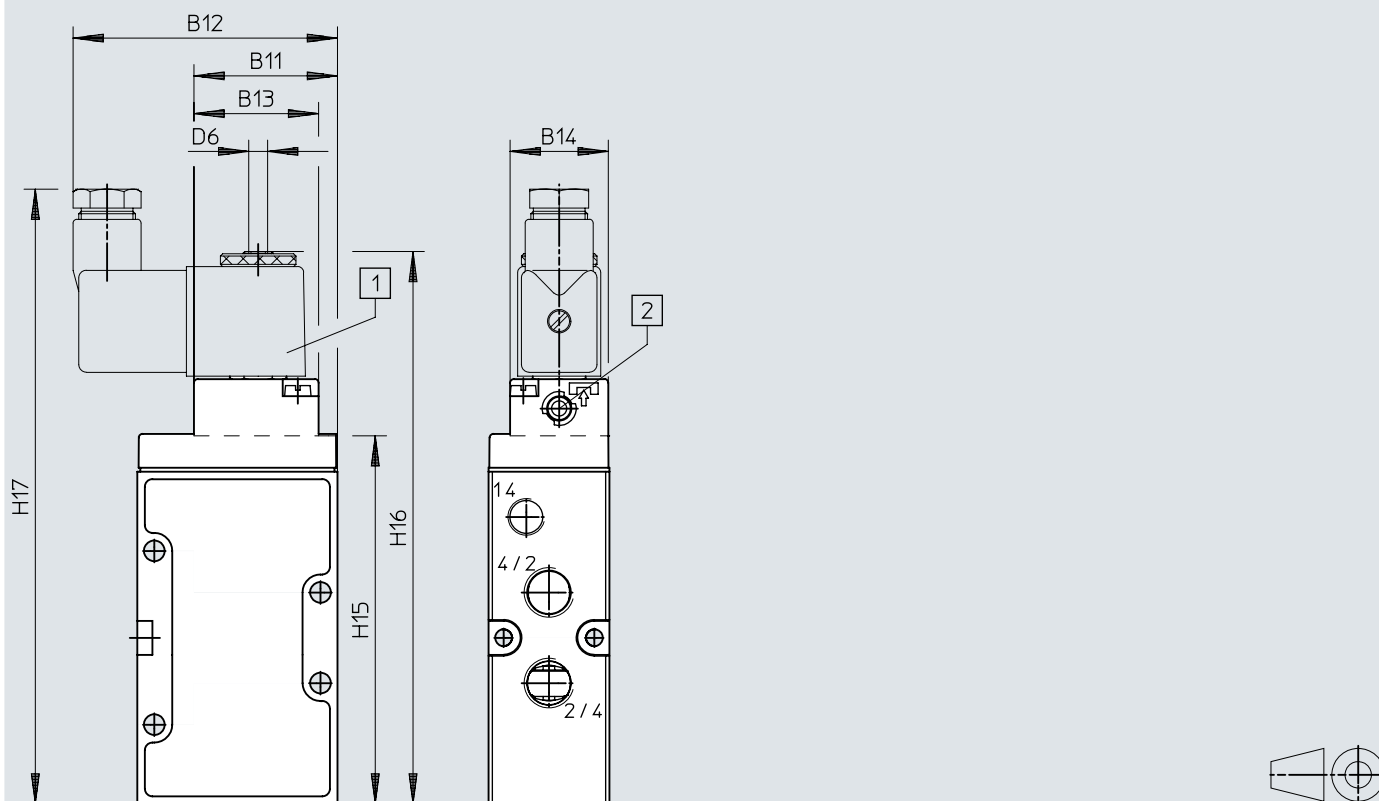
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/8	M5	5,5	4,3	88	68

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, conexiune pneumatica G1/8, G1/4, dimensiuni de instalare cu bobina F, cu revenire cu arc mecanic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Bobina cu rotire la 360°

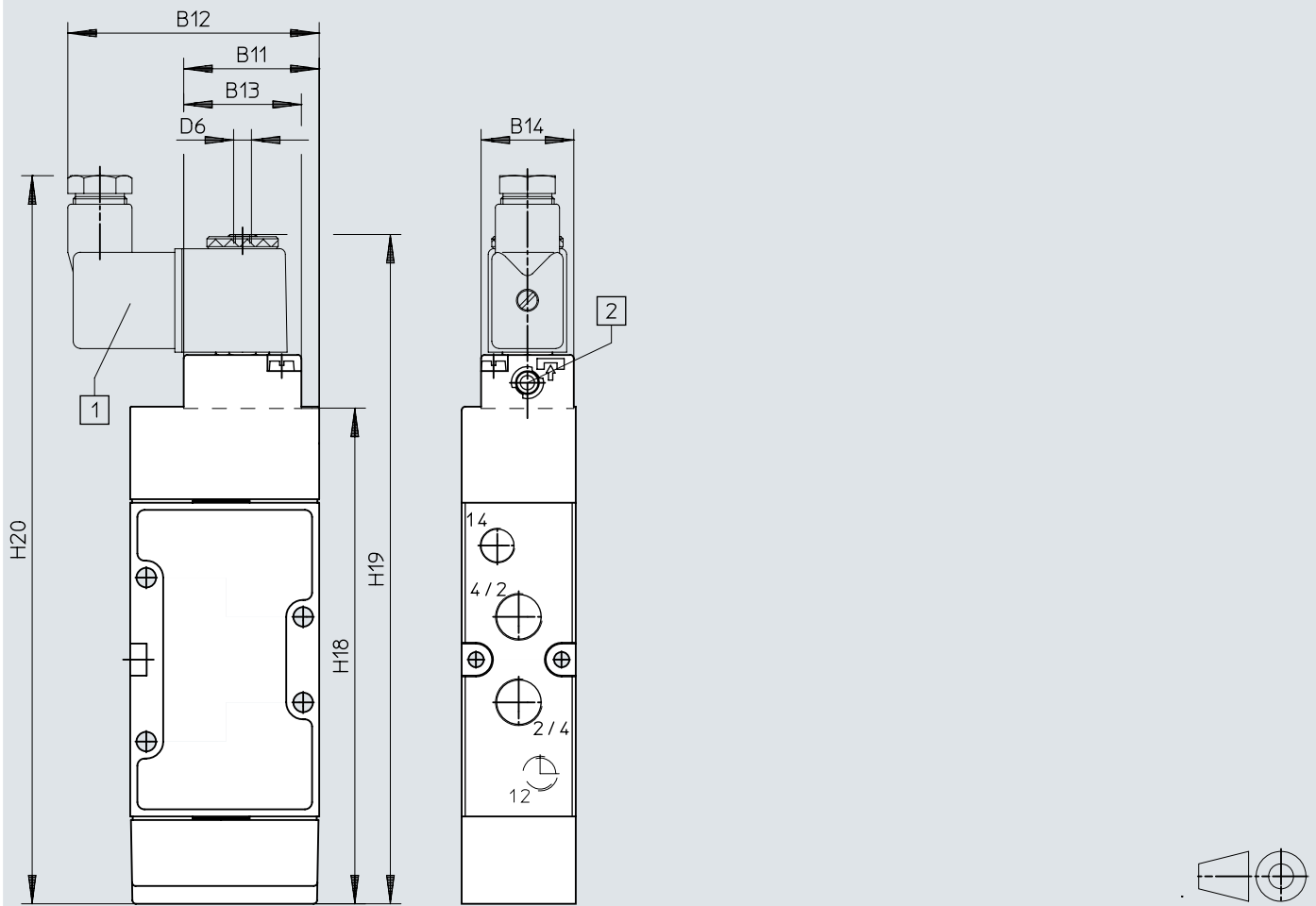
[2] Actionarea manuala poate fi rotita cu 180°

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, conexiune pneumatica G1/8, G1/4, dimensiuni de instalare cu bobina F, tip reset pneumatic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



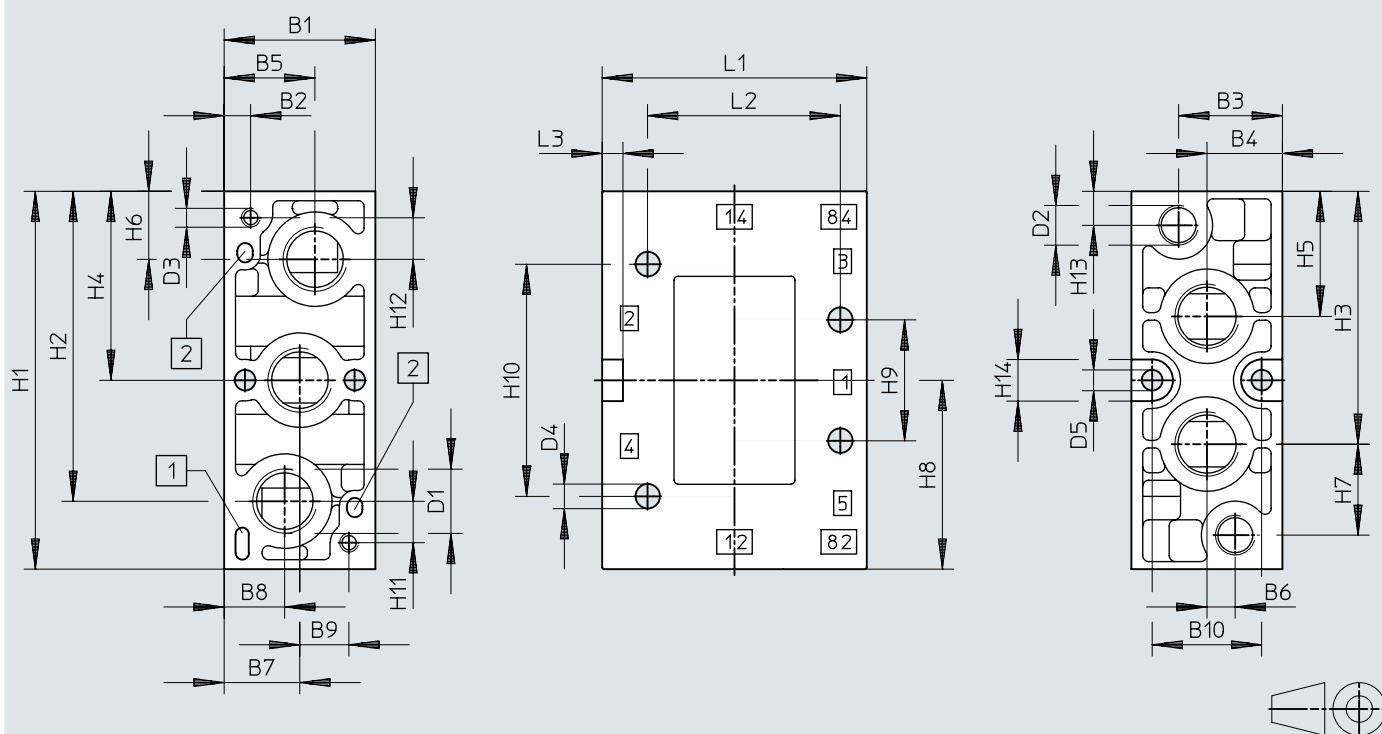
- [1] Bobina cu rotire la 360°
[2] Actionarea manuala poate fi rotita cu 180°

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, conexiune pneumatica G3/8

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] pentru stift de codare
[2] Siguranta la rasucire

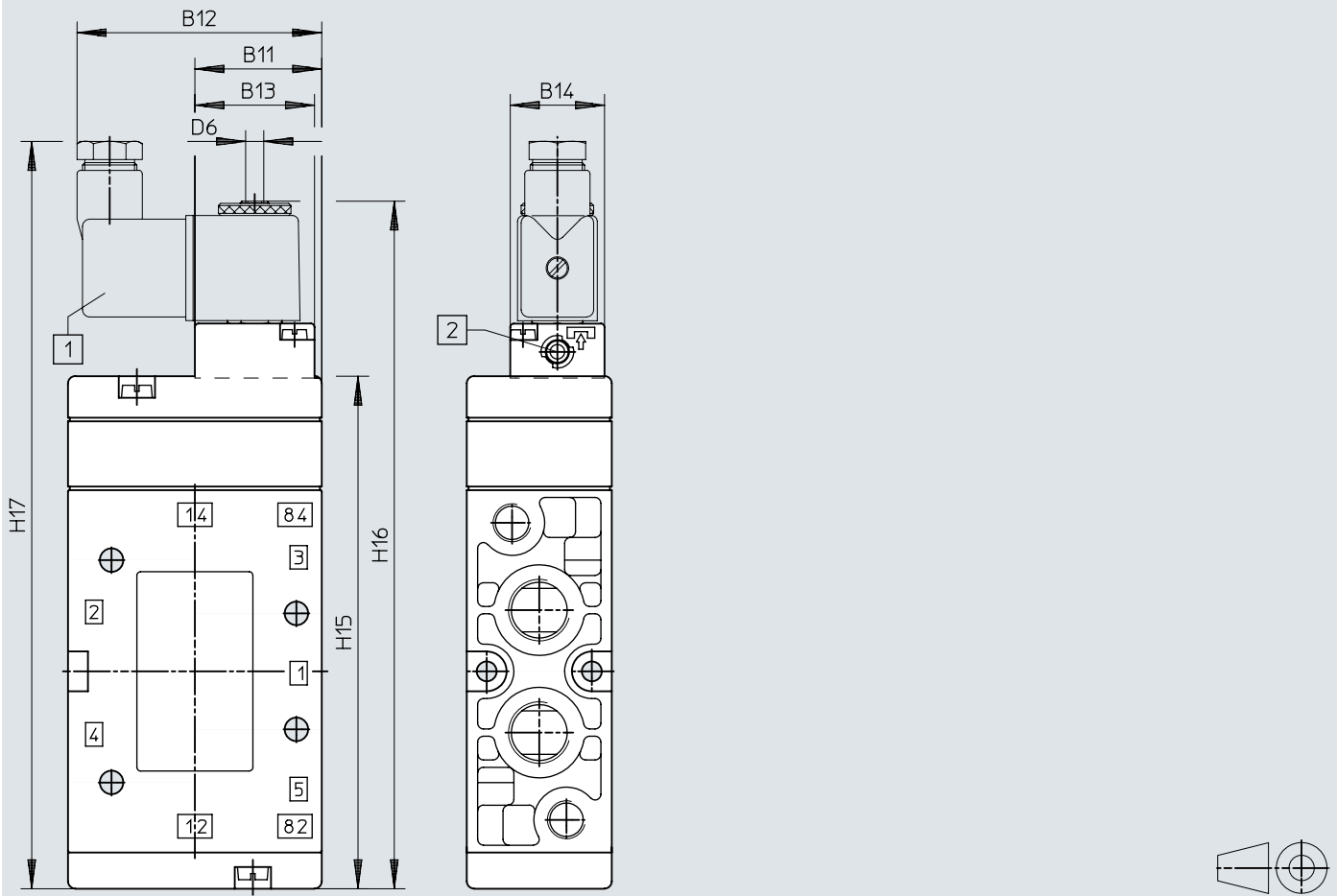
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MFH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, conexiune pneumatica G3/8, dimensiuni de instalare cu bobina F, revenire cu arc mecanic sau pneumatic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



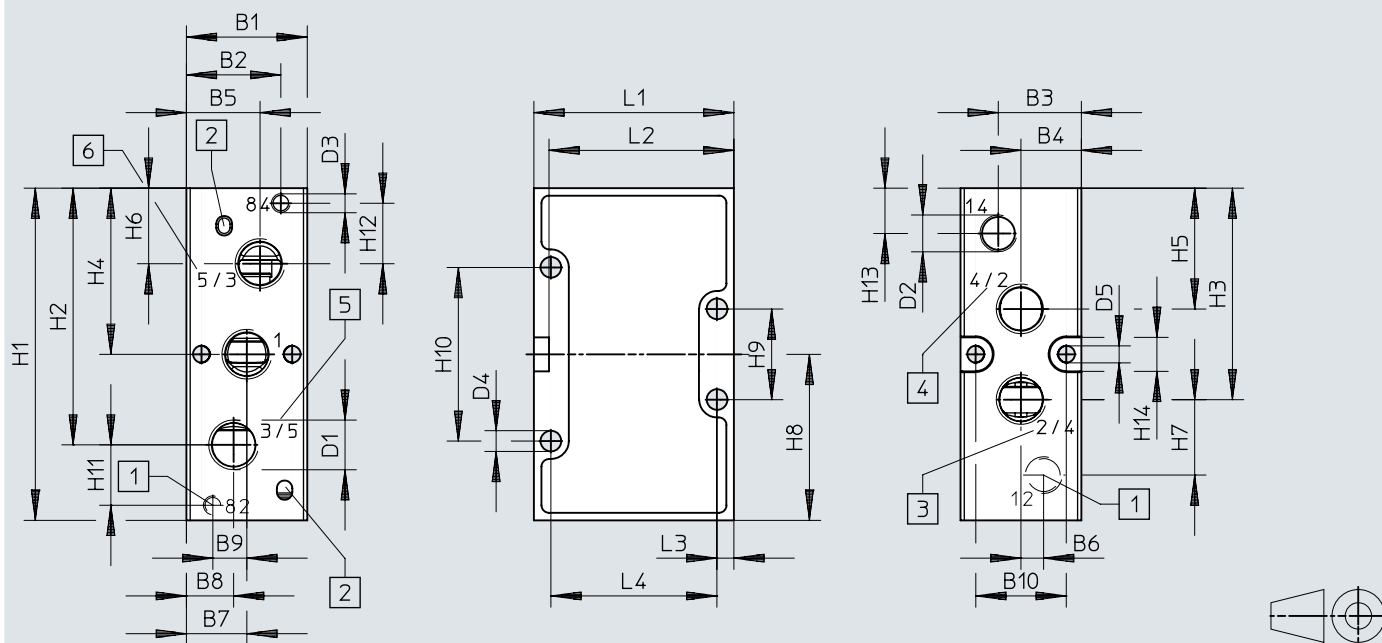
- [1] Bobina cu rotire la 360°
- [2] Actionarea manuala poate fi rotita cu 180°

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, bistabile, conexiune pneumatica G1/8, G1/4

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Conexiunile 12 și 82 nu sunt disponibile pentru MFH-5-...-B și MFH-5-...-S-B

[2] Siguranța la rasucire

[3] 2 pentru ventil cu disc; 4 pentru ventilul cu sertar cu piston

[4] 4 pentru ventil cu disc; 2 pentru ventilul cu sertar cu piston

[5] 3 pentru ventil cu disc; 5 pentru ventilul cu sertar cu piston

[6] 5 pentru ventil cu disc; 3 pentru ventilul cu sertar cu piston

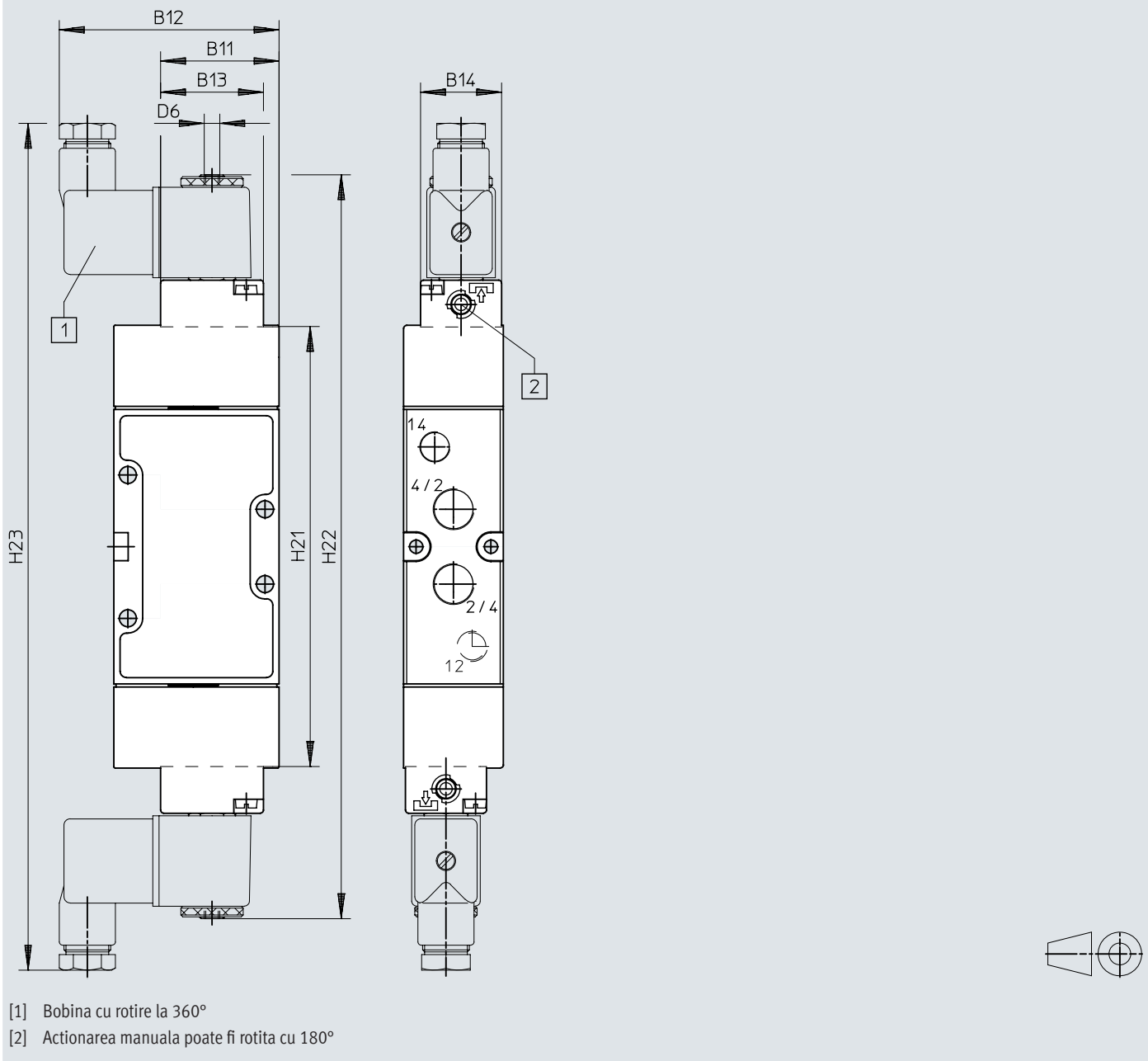
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, bistabile, conexi-
une pneumatice G1/8, G1/4, dimensiuni de instalare cu bobina F, revenire cu
arc mecanic sau pneumatic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

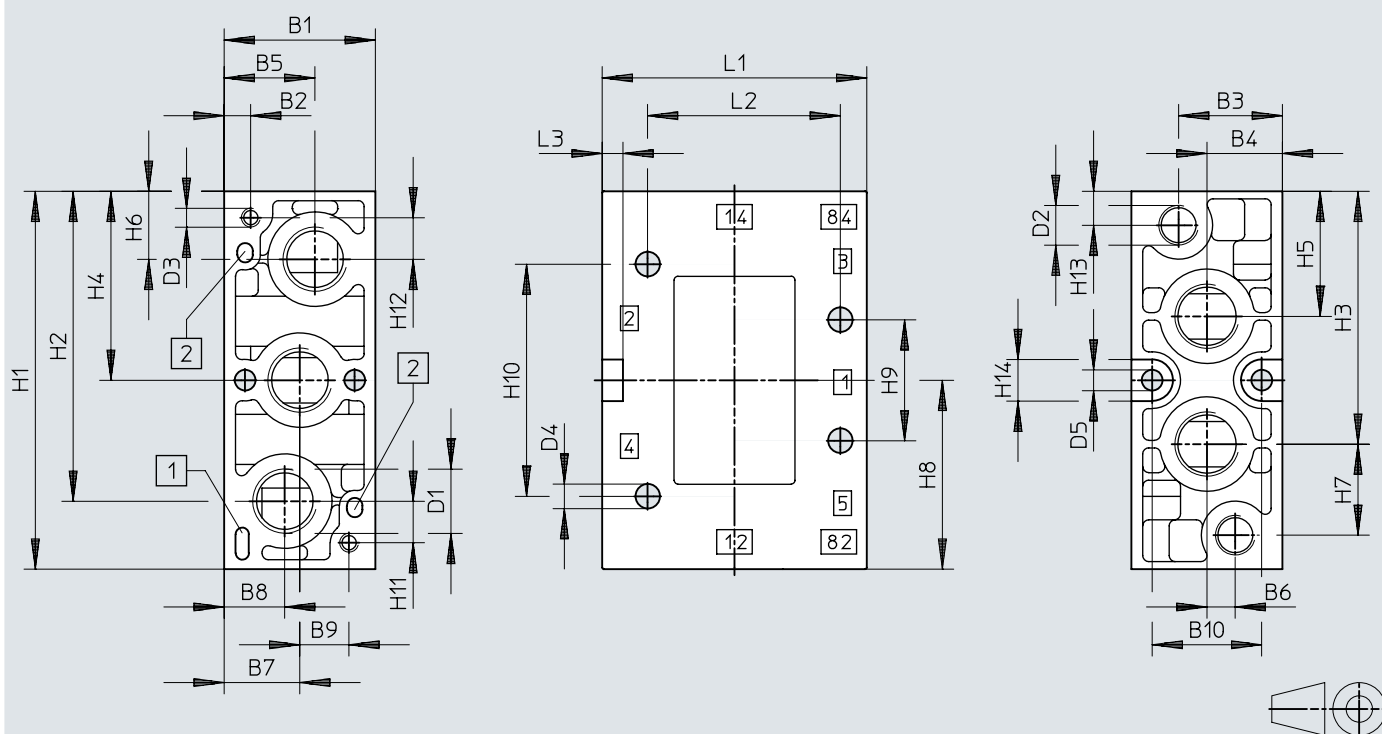


	B11	B12	B13	B14	D6	H21	H22	H23
JMFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	129	226,6	259,6
JMFH-5-1/4	38	70				141,5	239,1	272,1

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2 bistabile, conexiune pneumatica G3/8

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] pentru stift de codare
[2] Siguranta la rasucire

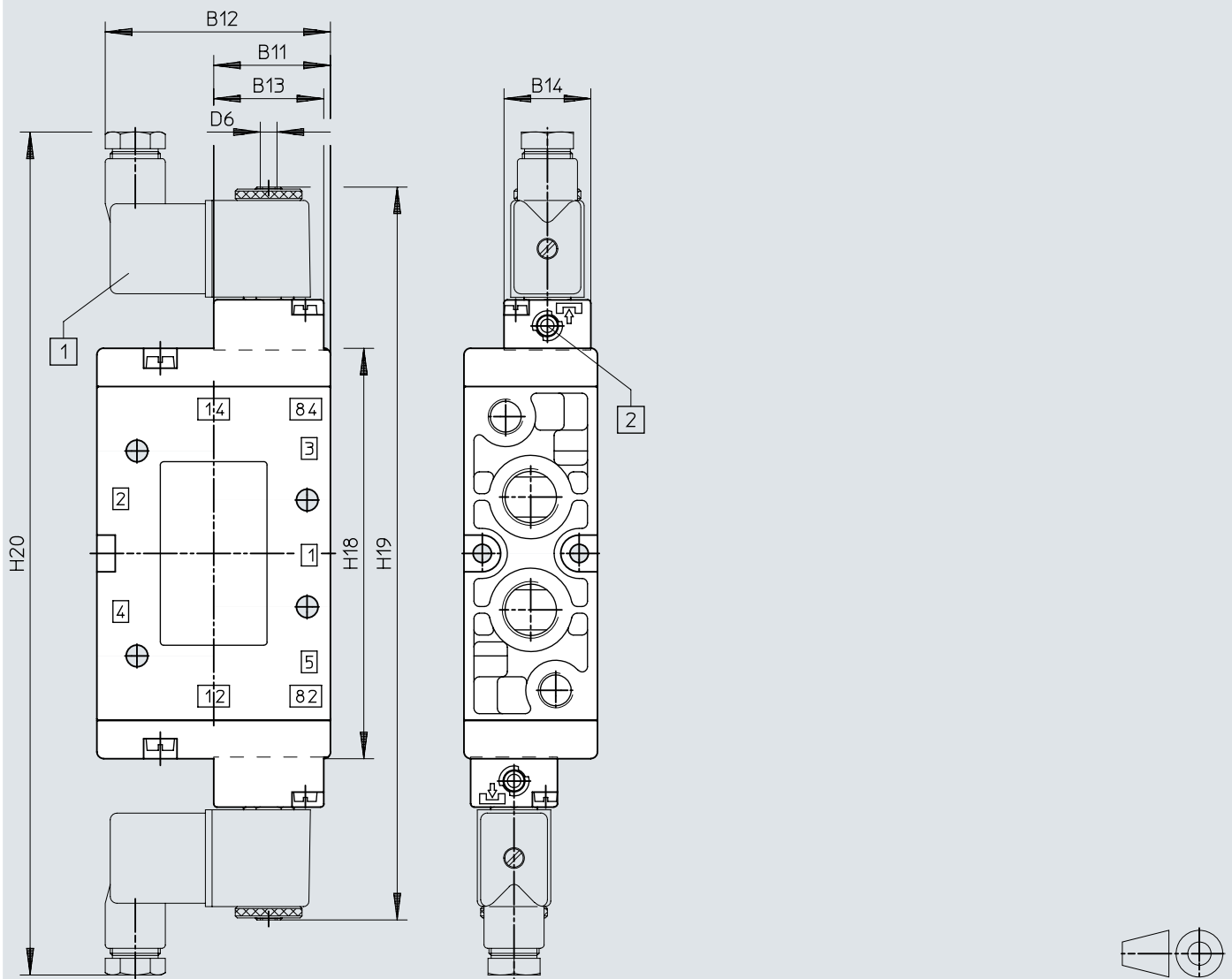
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, bistabile, conexiune pneumatica G3/8, dimensiuni de instalare cu bobina F, revenire cu arc mecanic sau pneumatic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



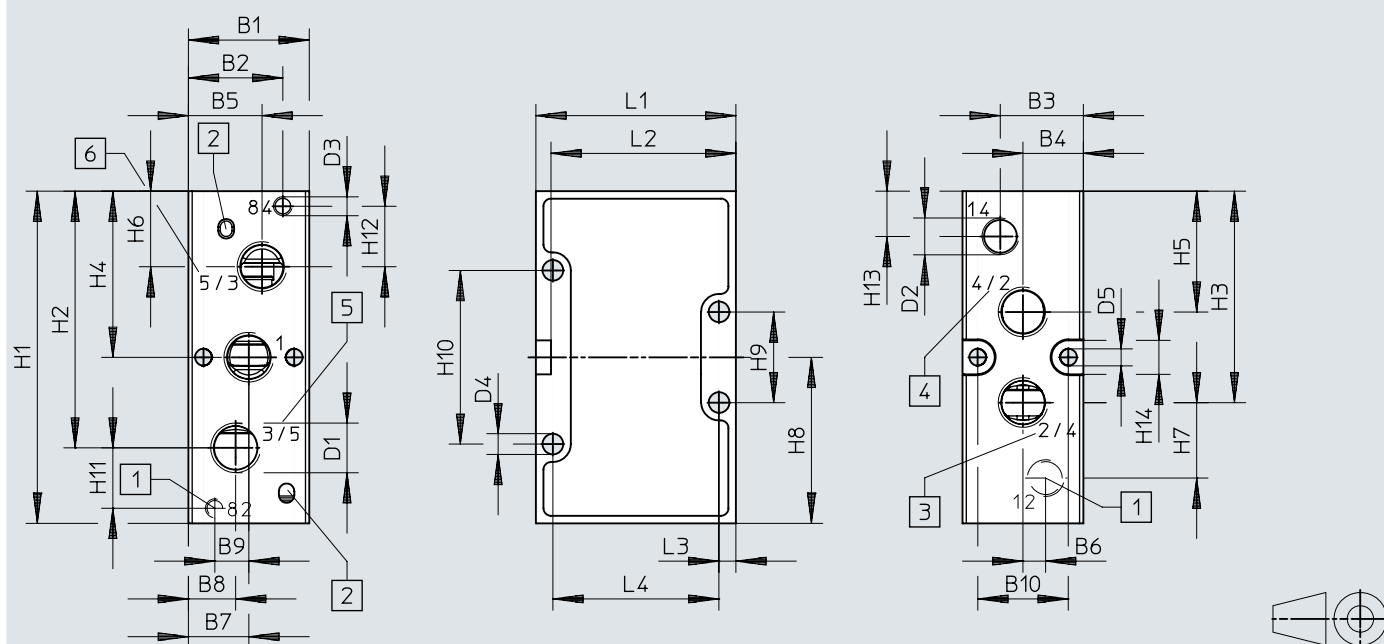
- [1] Bobina cu rotire la 360°
- [2] Actionarea manuala poate fi rotita cu 180°

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/3, conexiune pneumatica G1/8, G1/4

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



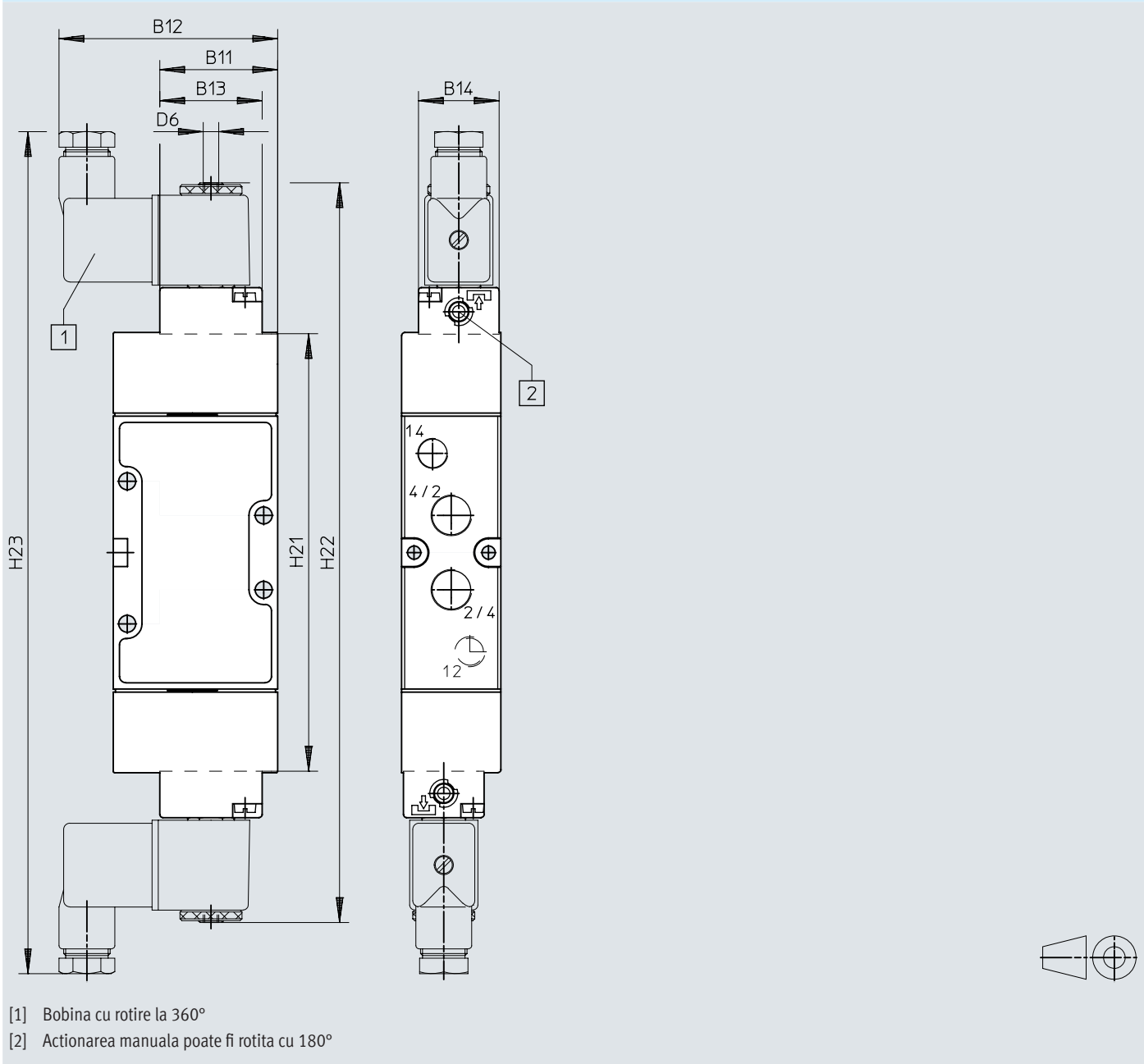
- [1] Conexiunile 12 si 82 nu sunt disponibile pentru MFH-5-...-B si MFH-5-...-S-B
[2] Siguranta la rasucire
[3] 2 pentru ventil cu disc; 4 pentru ventilul cu sertar cu piston
[4] 4 pentru ventil cu disc; 2 pentru ventilul cu sertar cu piston
[5] 3 pentru ventil cu disc; 5 pentru ventilul cu sertar cu piston
[6] 5 pentru ventil cu disc; 3 pentru ventilul cu sertar cu piston

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68
	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4	
MFH-5/3-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40	
MFH-5/3-1/4	56	44	32	20	20	44	22	46	16	16	12		53	49	4,5	44	

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventil electromagnetice 5/3, conexiune pneumatica G1/8, G1/4, dimensiuni de instalare cu bobina F, revenire cu arc mecanic sau pneumatic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

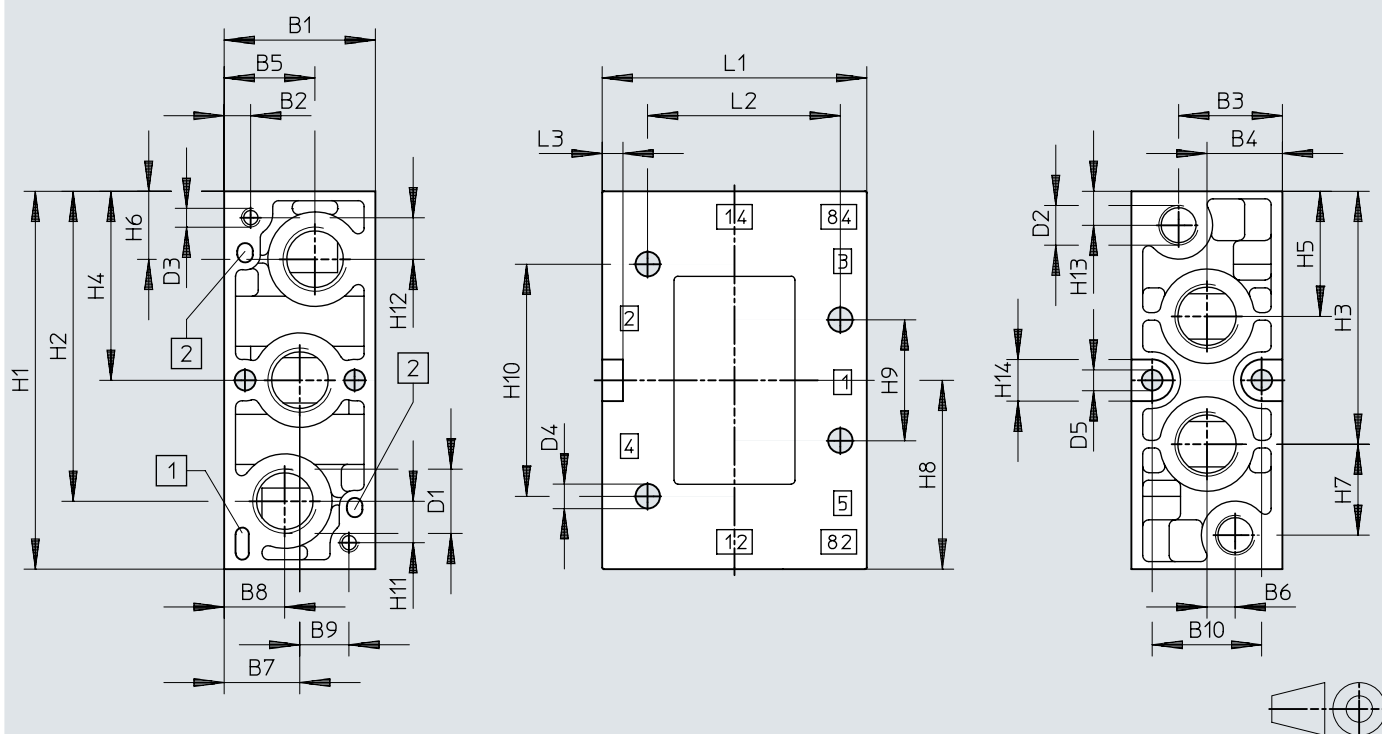


	B11	B12	B13	B14	D6	H21	H22	H23
MFH-5/3-1/8	36,8	67	33	26	M5	129	226,6	259,6
MFH-5/3-1/4	38	70				141,5	239,1	272,1

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/3, conexiune pneumatica G3/8

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] pentru stift de codare
[2] Siguranta la rasucire

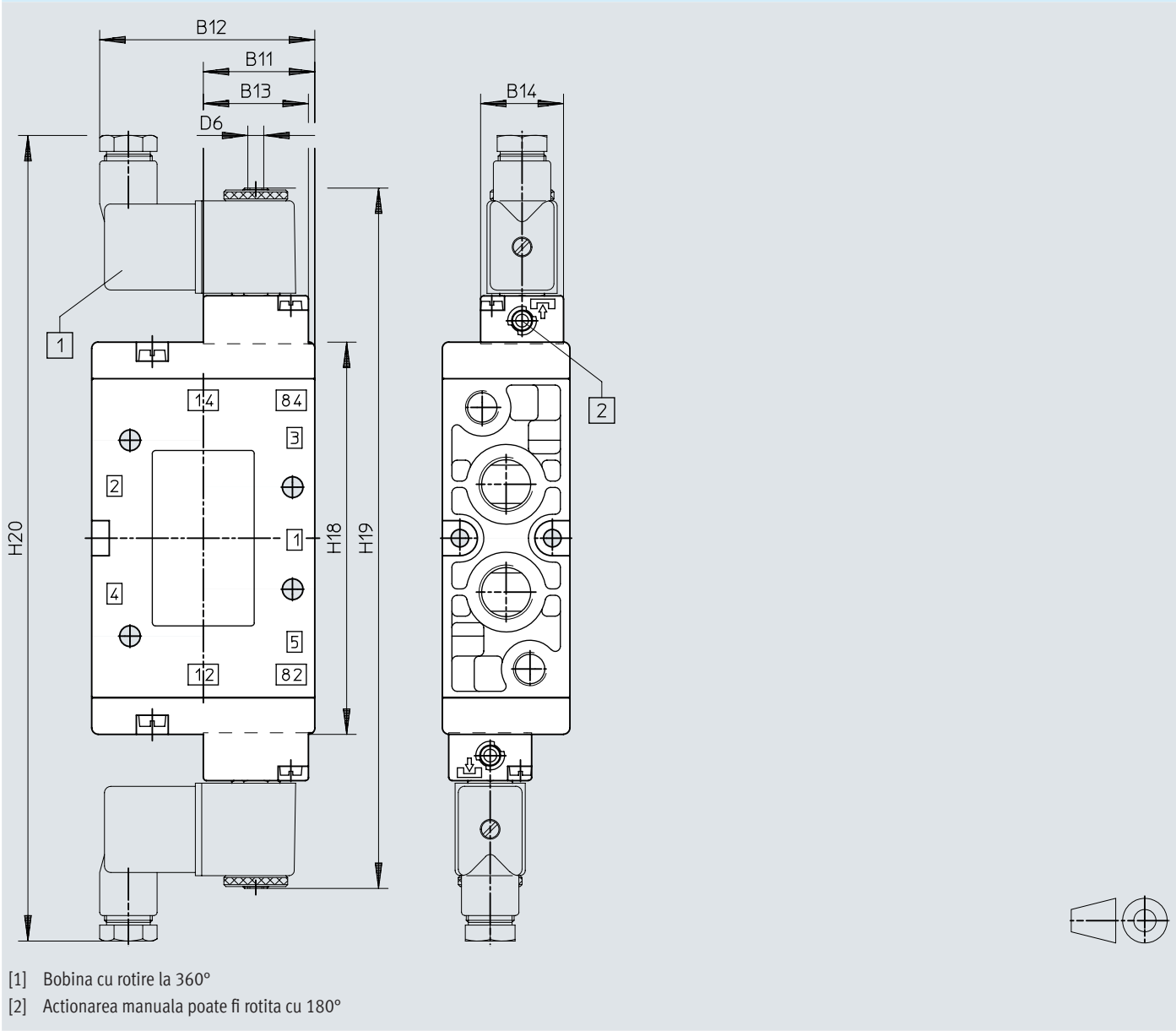
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/3, conexiune pneumatica G3/8, dimensiuni de instalare cu bobina F, revenire cu arc mecanic sau pneumatic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

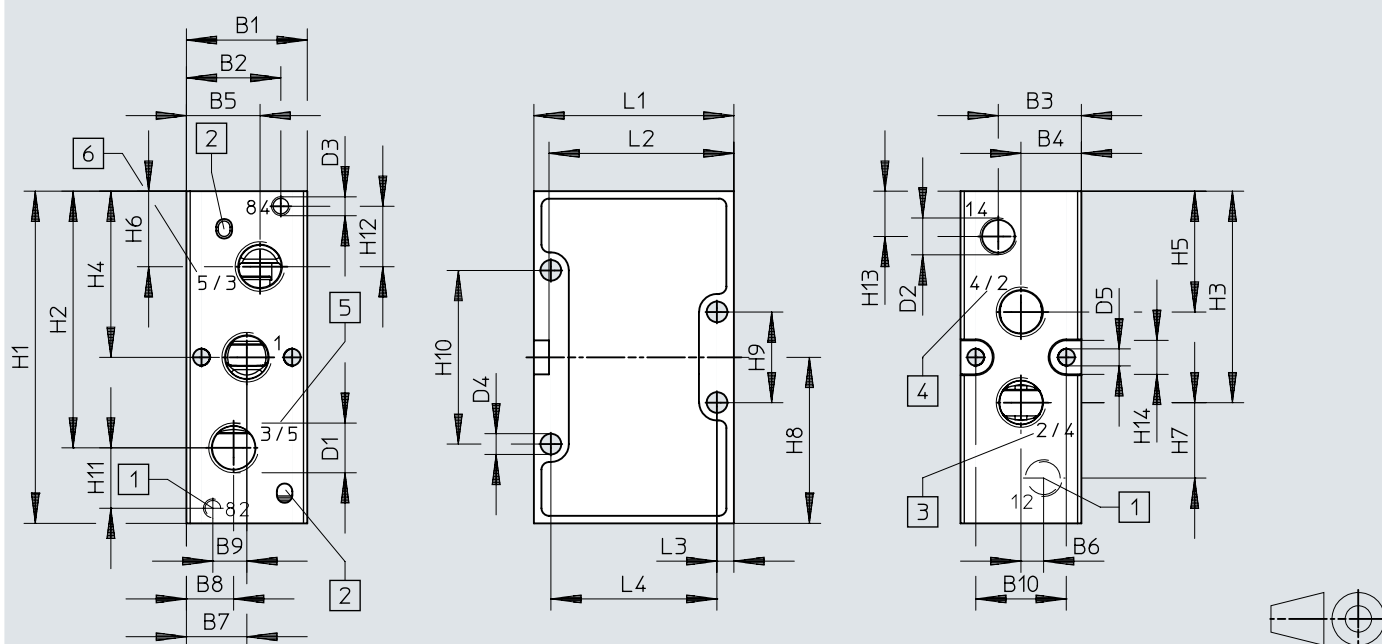


	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
JMFH-5/3-3/8	35	67,5	33	26	M5	123	220	253

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/2, conexiune pneumatica G1/8, G1/4

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Conexiunile 12 și 82 nu sunt disponibile pentru MFH-5-...-B și MFH-5-...-S-B

[2] Siguranța la rasucire

[3] 2 pentru ventil cu disc; 4 pentru ventilul cu sertar cu piston

[4] 4 pentru ventil cu disc; 2 pentru ventilul cu sertar cu piston

[5] 3 pentru ventil cu disc; 5 pentru ventilul cu sertar cu piston

[6] 5 pentru ventil cu disc; 3 pentru ventilul cu sertar cu piston

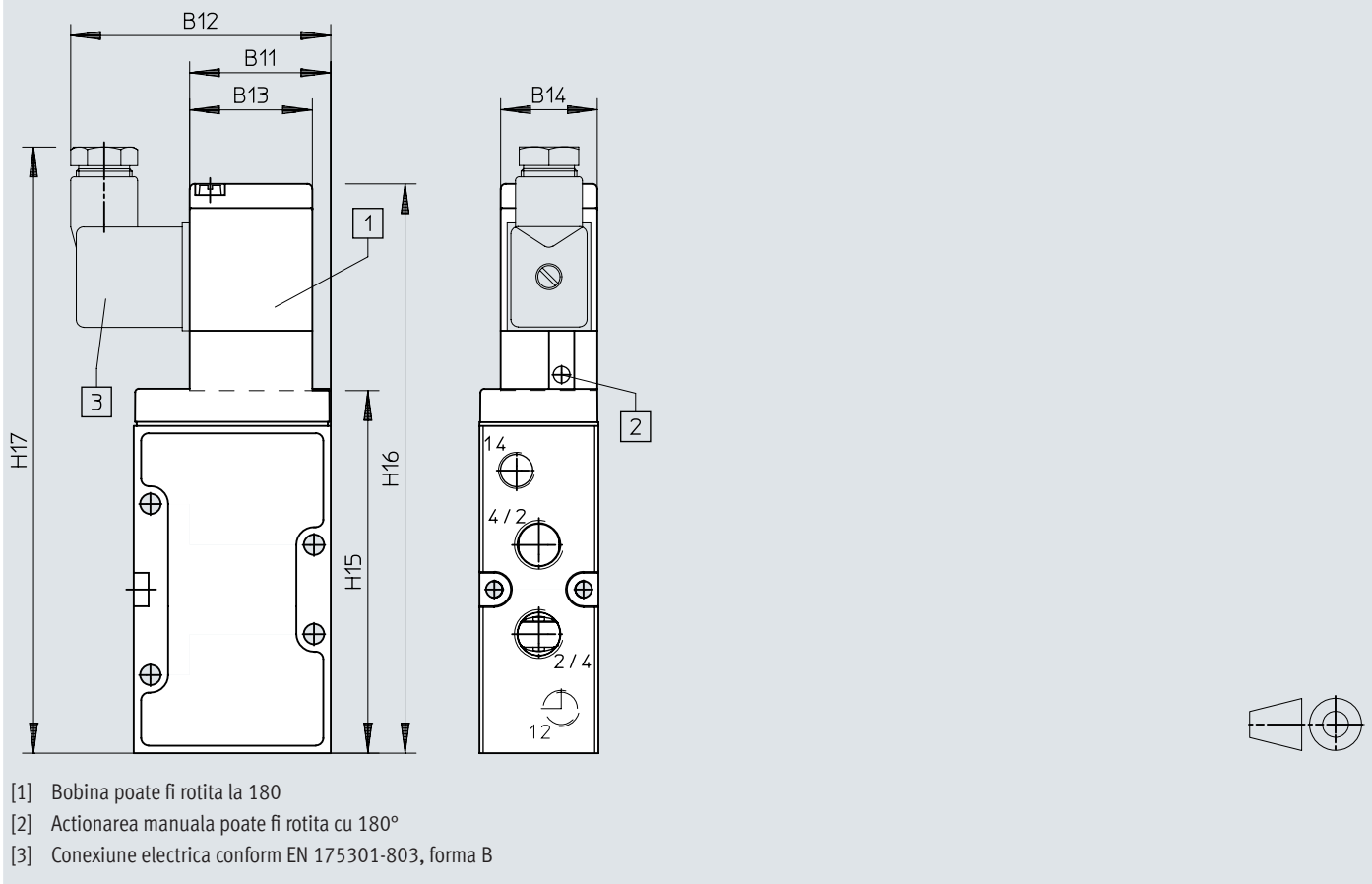
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/2, conexiune pneumatica G1/8, G1/4, dimensiuni de instalare cu bobina V, revenire cu arc mecanic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

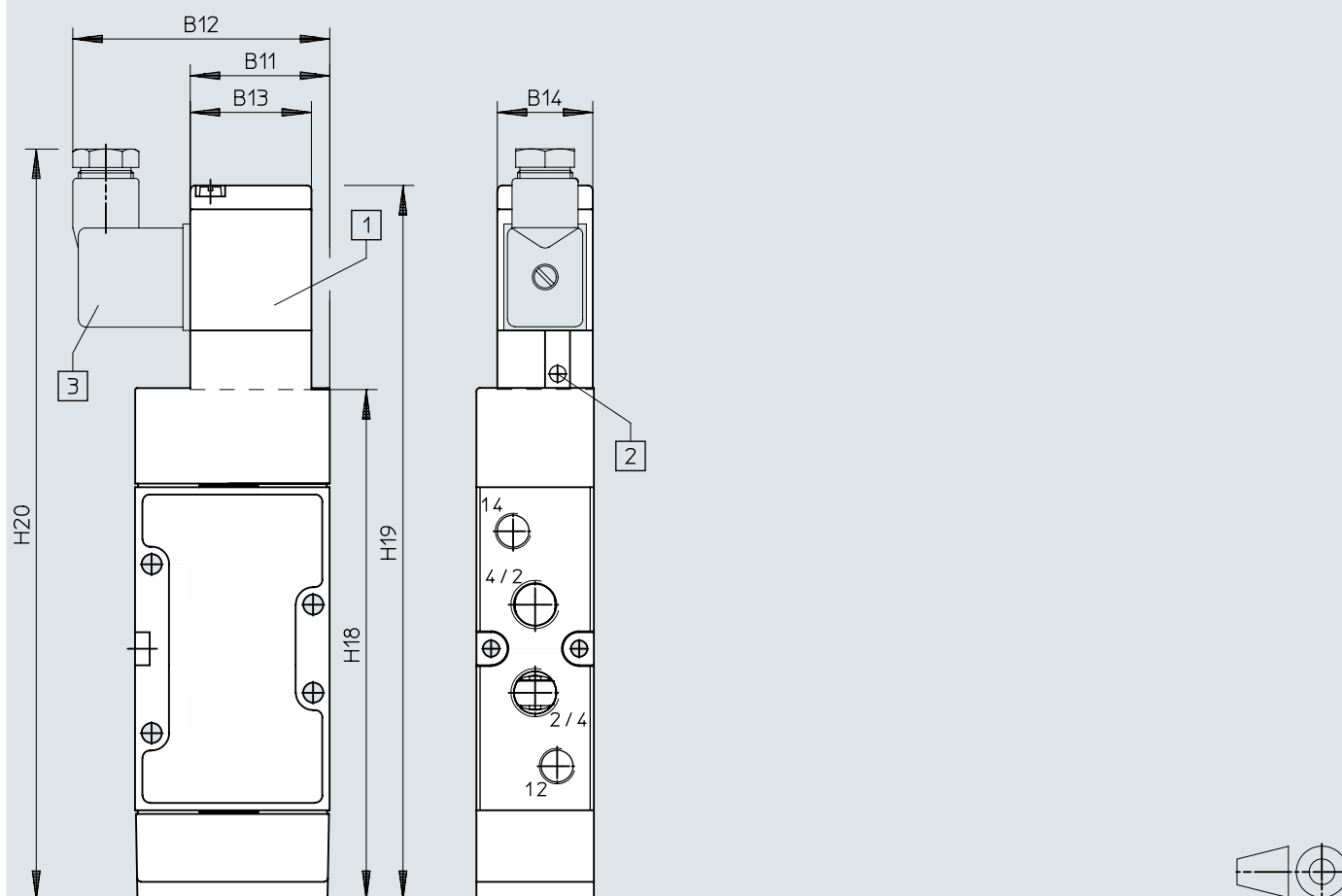


	B11	B12	B13	B14	H15	H16	H17
MVH-5-1/8	36,8	67	33	26	86,5	142,6	152,6
MVH-5-1/4	38	70			97,5	153,1	163,1

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/2, conexiune pneumatica G1/8, G1/4, dimensiuni de instalare cu bobina V, cu revenire cu arc pneumatic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



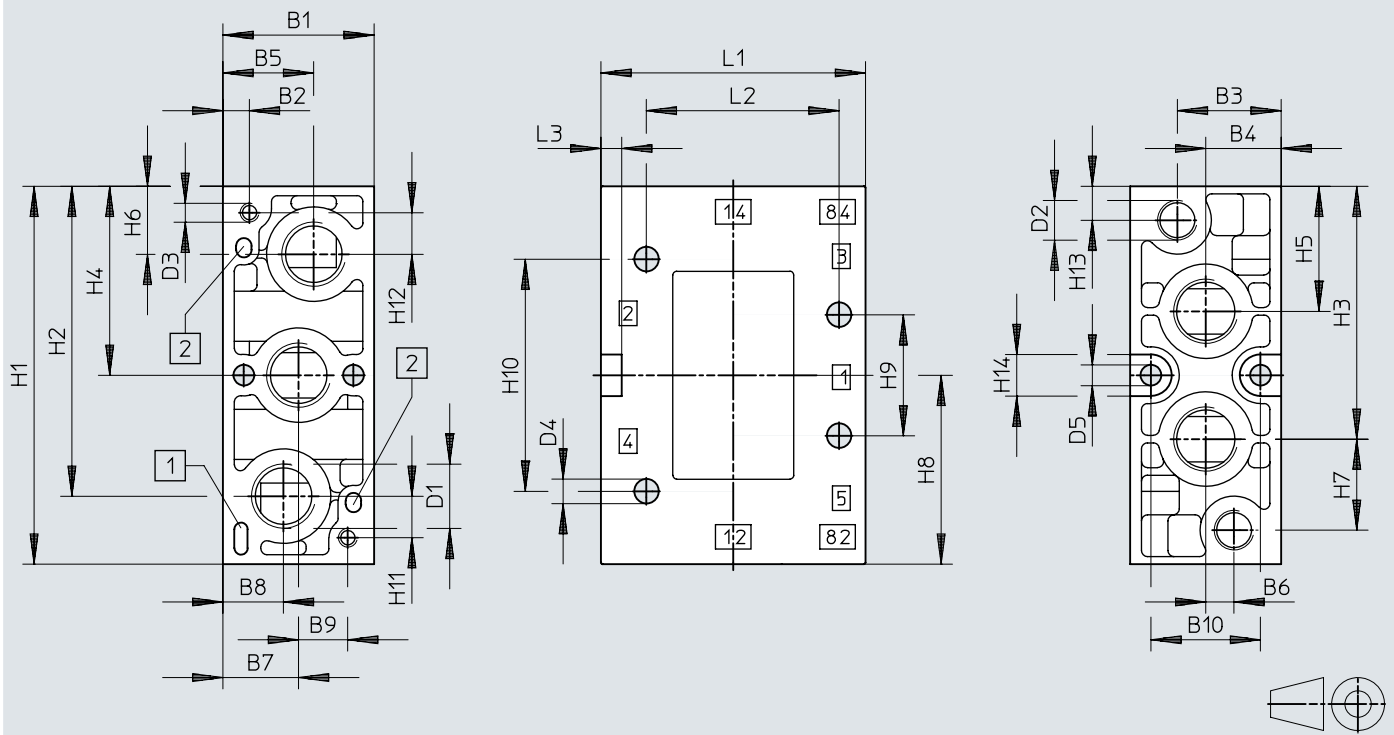
- [1] Bobina poate fi rotita la 180°
 [2] Actionarea manuala poate fi rotita cu 180°
 [3] Conexiune electrica conform EN 175301-803, forma B

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/2, conexiune pneumatica G3/8

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] pentru stift de codare
- [2] Siguranta la rasucire

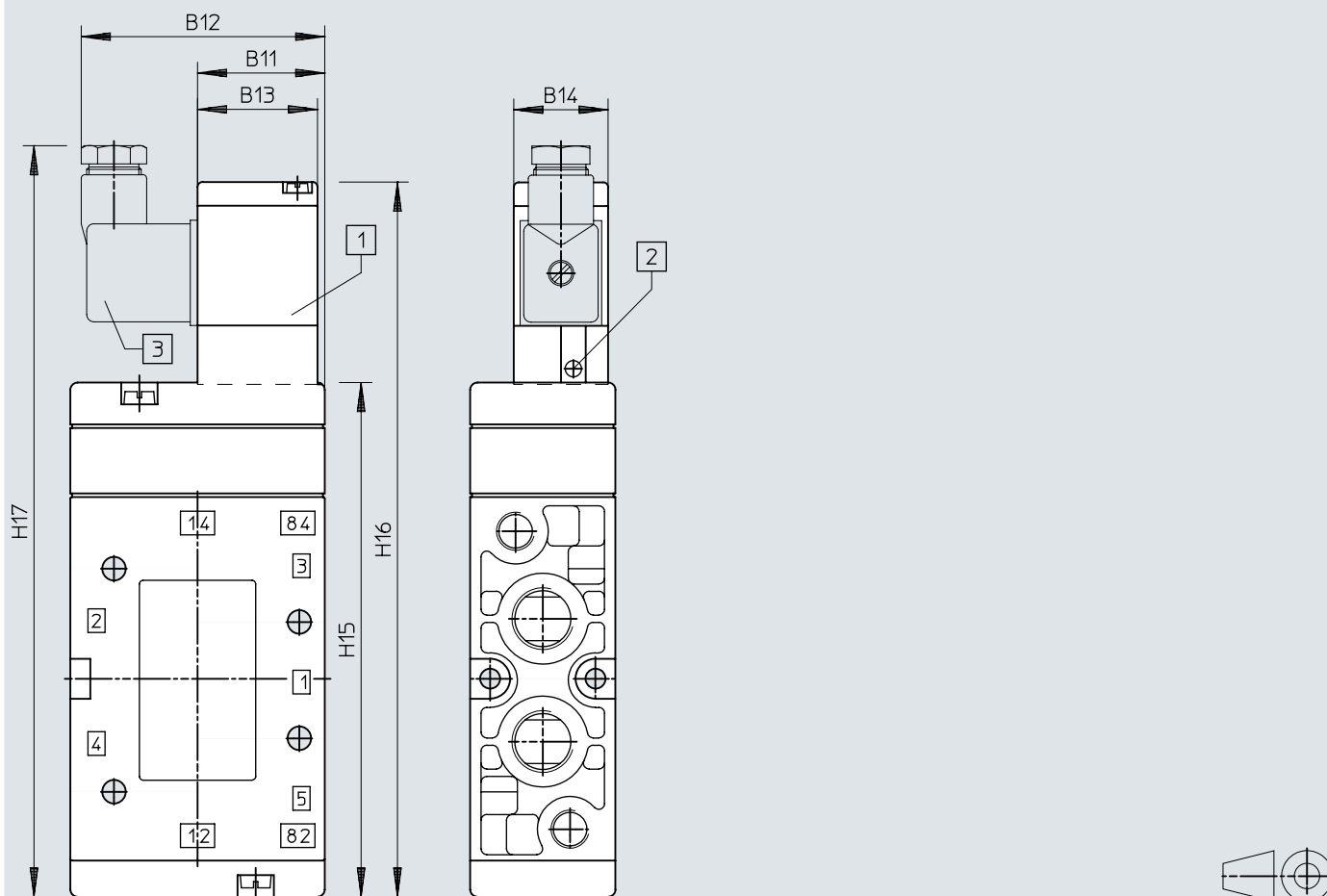
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/2, conexiune pneumatica G3/8, dimensiuni de instalare cu bobina V, cu revenire pe arc sau arc pneumatic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



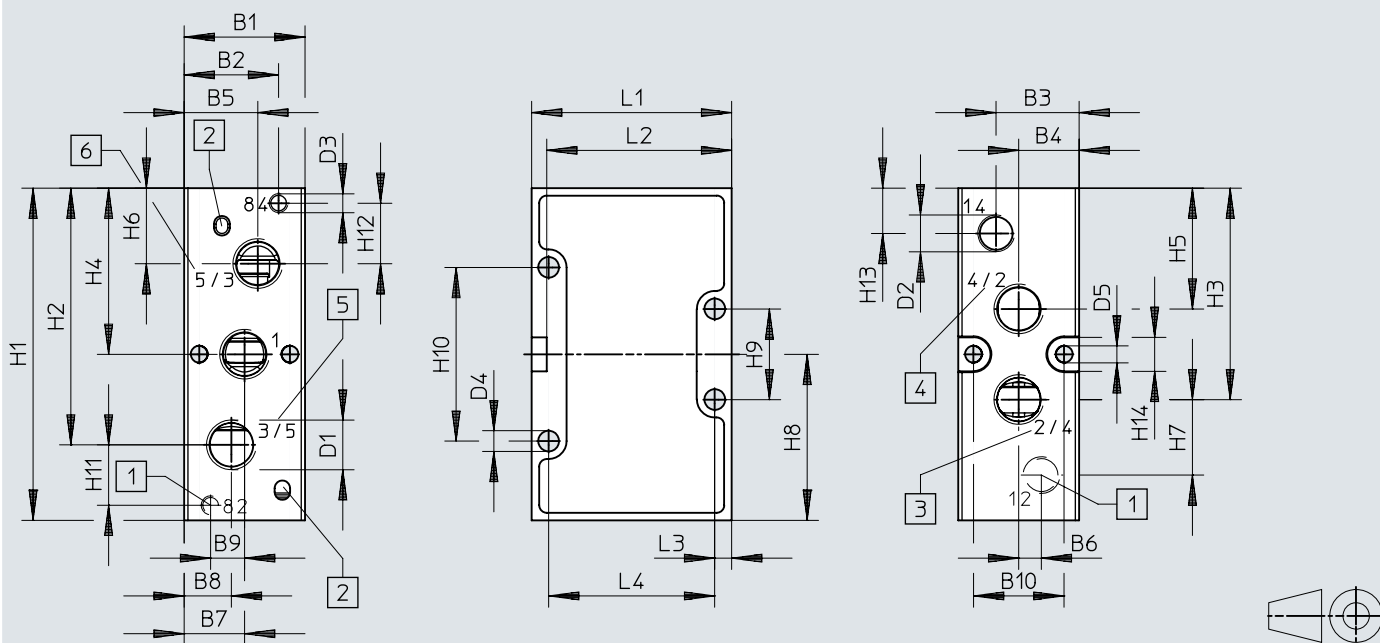
- [1] Bobina cu rotire la 360°
- [2] Actionarea manuala poate fi rotita cu 180°
- [3] Conexiune pentru stecherul aparatului în conformitate cu EN 175301-803, forma B

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice JMVH-B, ventile cu 5/2 cai, ventile bistabile, conexiune pneumatica G1/8, G1/4

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Conexiunile 12 și 82 nu sunt disponibile pentru MFH-5-...-B și MFH-5-...-S-B

[2] Siguranța la rasucire

[3] 2 pentru ventil cu disc; 4 pentru ventilul cu sertar cu piston

[4] 4 pentru ventil cu disc; 2 pentru ventilul cu sertar cu piston

[5] 3 pentru ventil cu disc; 5 pentru ventilul cu sertar cu piston

[6] 5 pentru ventil cu disc; 3 pentru ventilul cu sertar cu piston

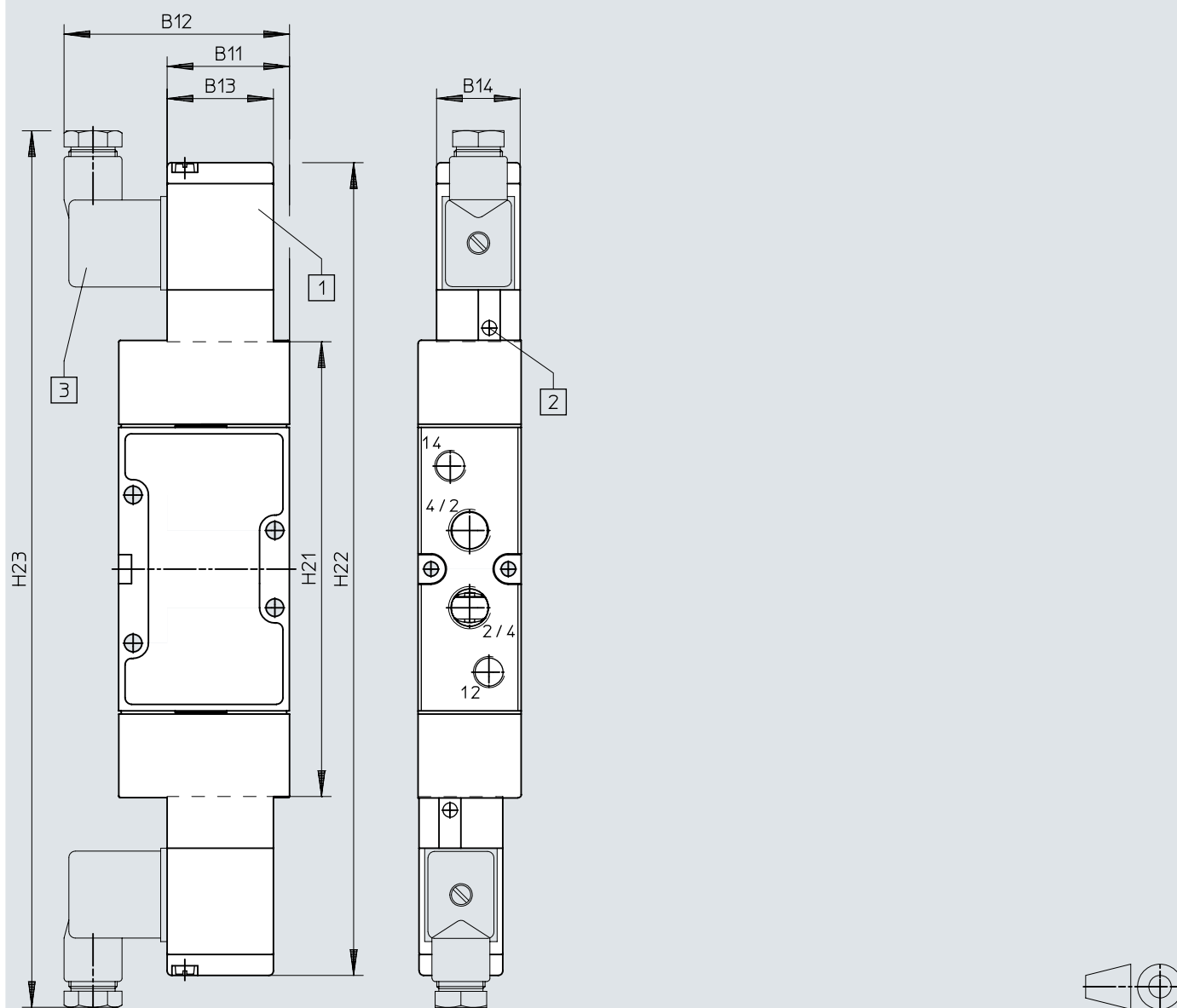
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/8	M5	5,5	4,3	88	68

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice JMVH-B, ventile 5/2 bistabile, conexiune pneumatica G1/8, G1/4, dimensiuni de montaj cu bobina V, tip de resetare mecanica sau pneumatica

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



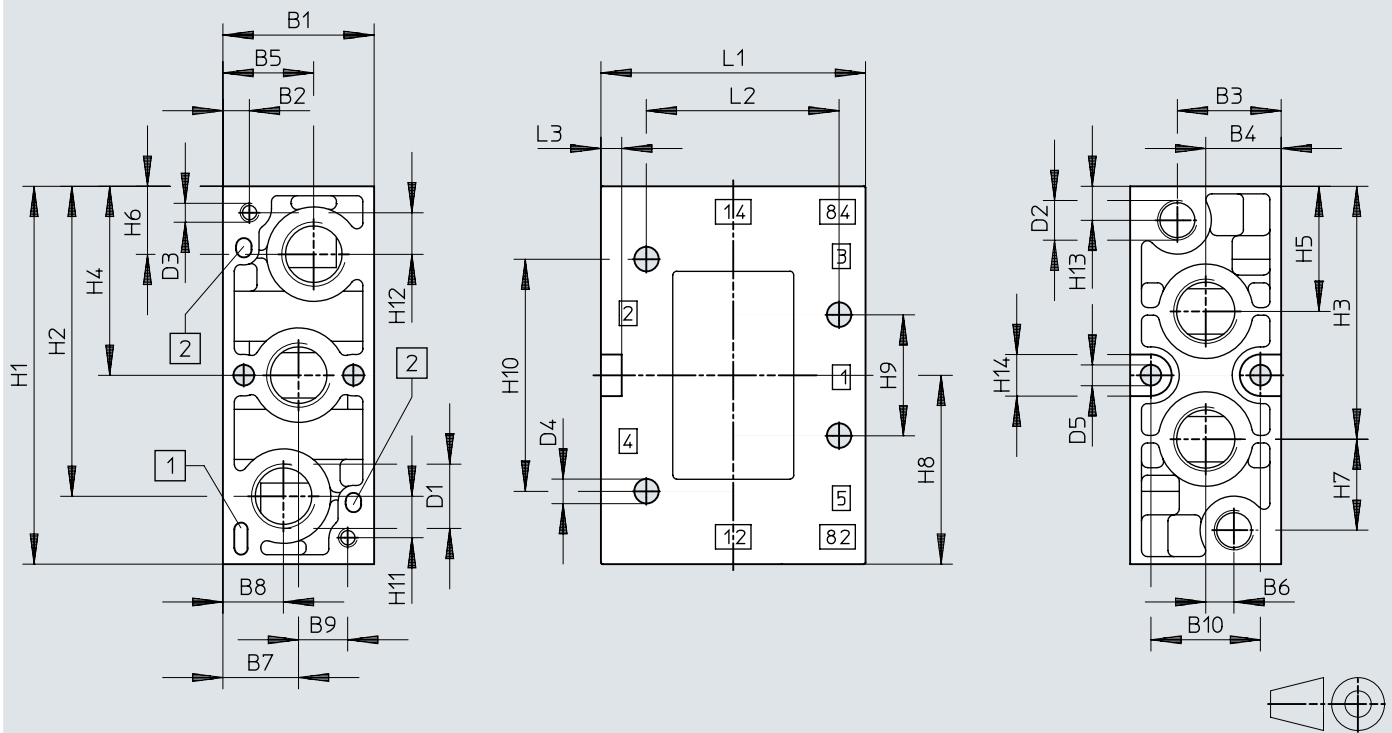
- [1] Bobina cu rotire la 360°
 [2] Actionarea manuala poate fi rotita cu 180°
 [3] Conexiune electrica conform EN 175301-803, forma B

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice JMVH-B, ventile 5/2, bistabile, conexi-
une pneumatice G3/8

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] pentru stift de codare
- [2] Siguranta la rasucire

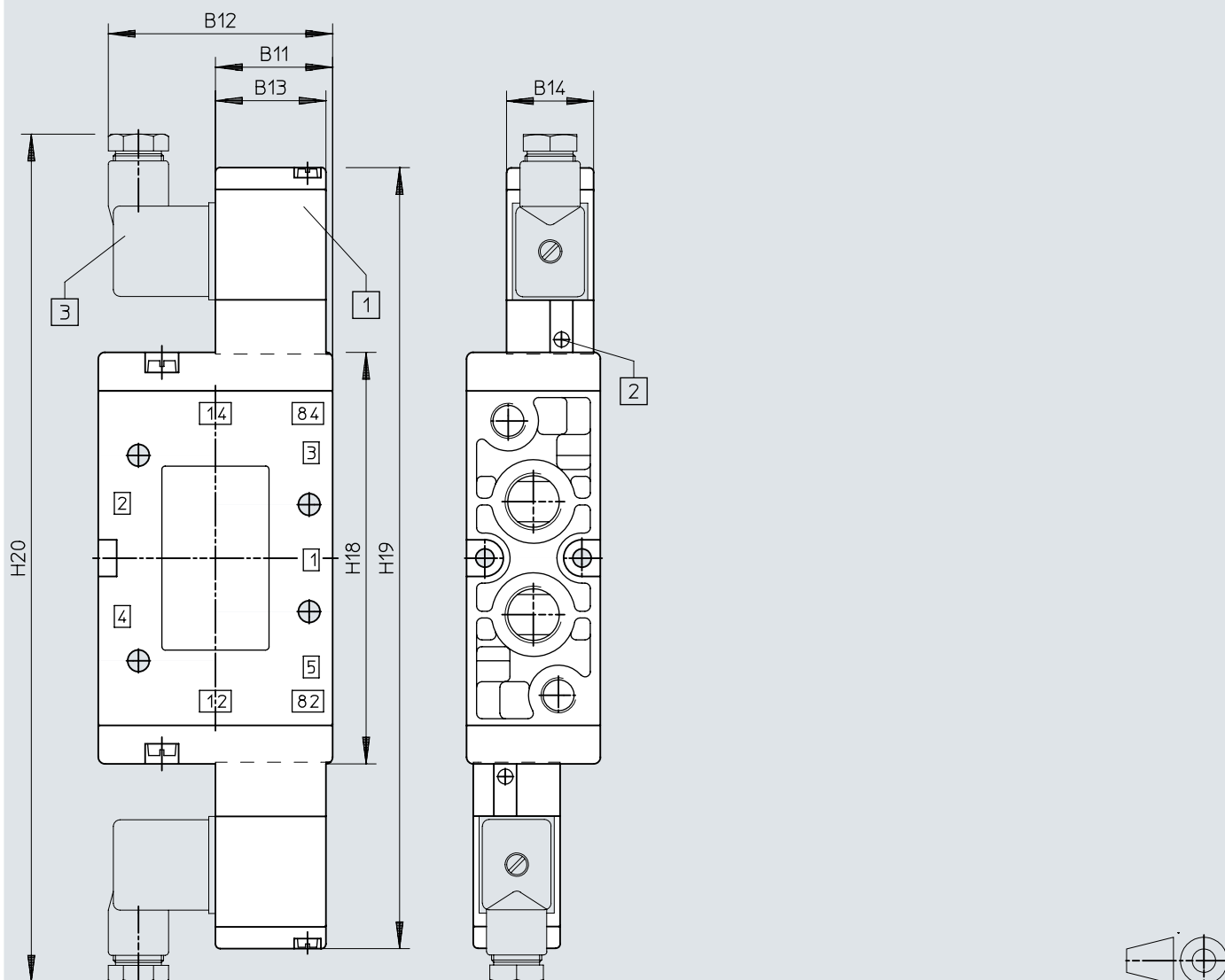
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
JMVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice JMVH-B, ventile 5/2, bistabile, conexiune pneumatica G3/8, dimensiuni de instalare cu bobina V, cu revenire pe arc sau arc pneumatic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



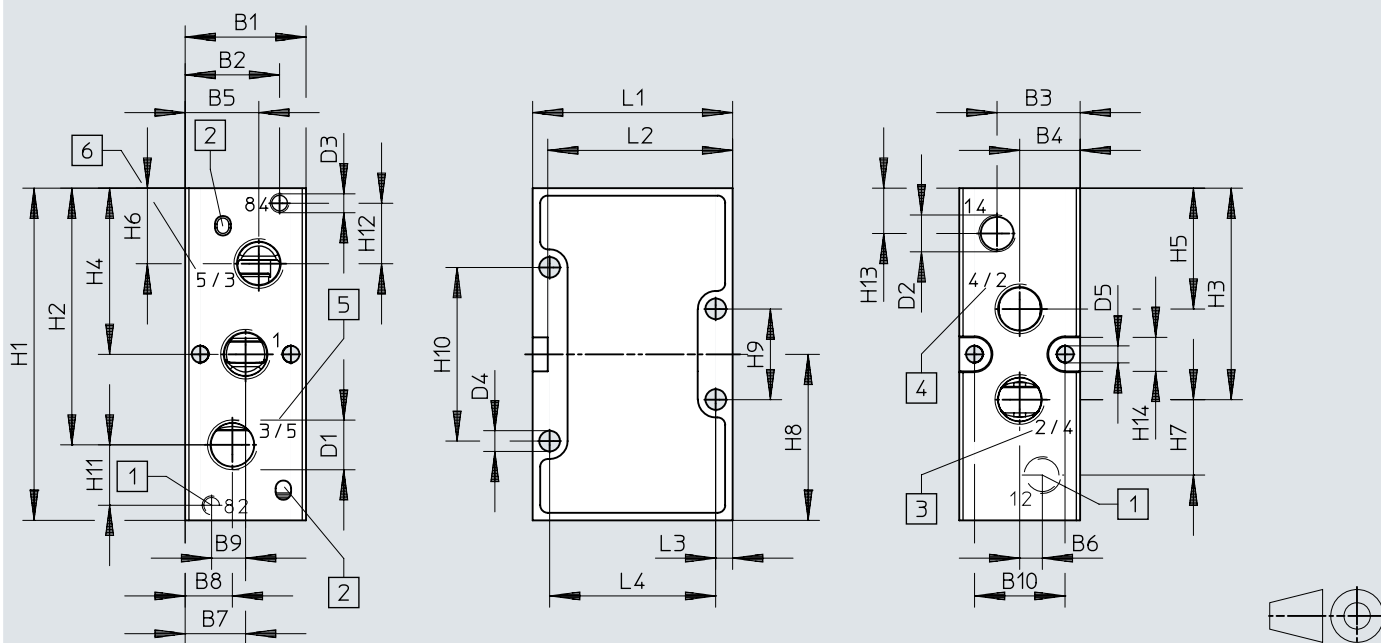
- [1] Bobina cu rotire la 360°
 [2] Actionarea manuala poate fi rotita cu 180°
 [3] Conexiune electrica conform EN 175301-803, forma B

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/3, conexiune pneumatica G1/8, G1/4

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] Conexiunile 12 și 82 nu sunt disponibile pentru MFH-5-...-B și MFH-5-...-S-B
 [2] Siguranța la răsucire
 [3] 2 pentru ventil cu disc; 4 pentru ventilul cu sertar cu piston
 [4] 4 pentru ventil cu disc; 2 pentru ventilul cu sertar cu piston
 [5] 3 pentru ventil cu disc; 5 pentru ventilul cu sertar cu piston
 [6] 5 pentru ventil cu disc; 3 pentru ventilul cu sertar cu piston

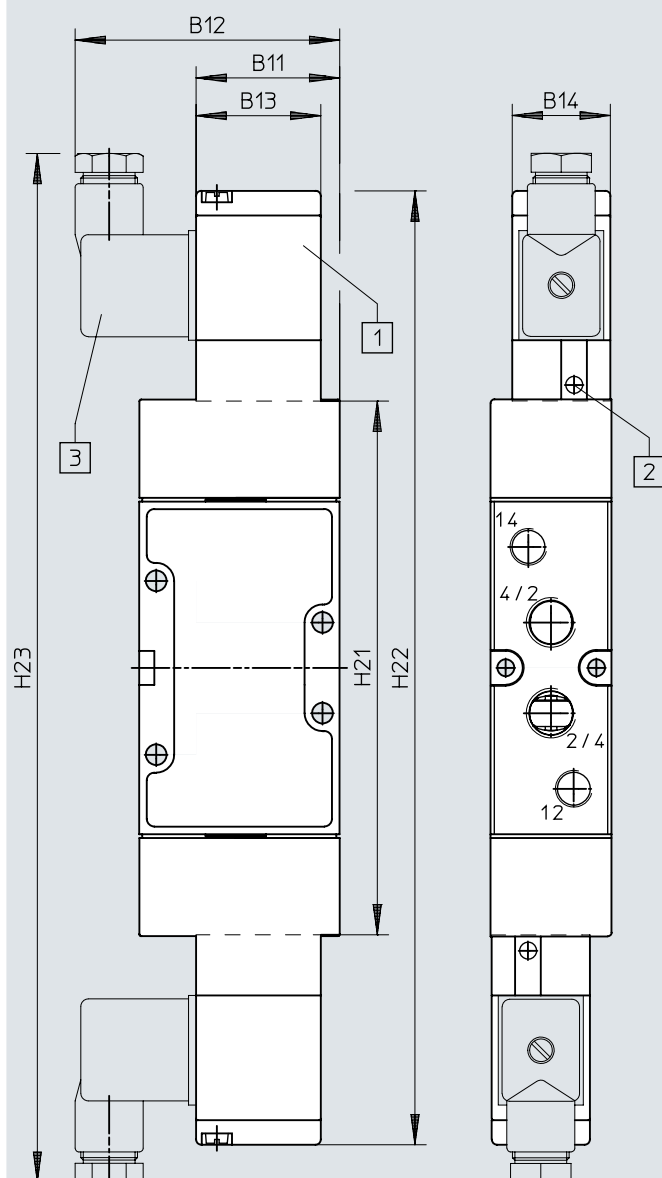
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/3, conexiune pneumatica G1/8, G1/4, dimensiuni de instalare cu bobina V, revenire cu arc mecanic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



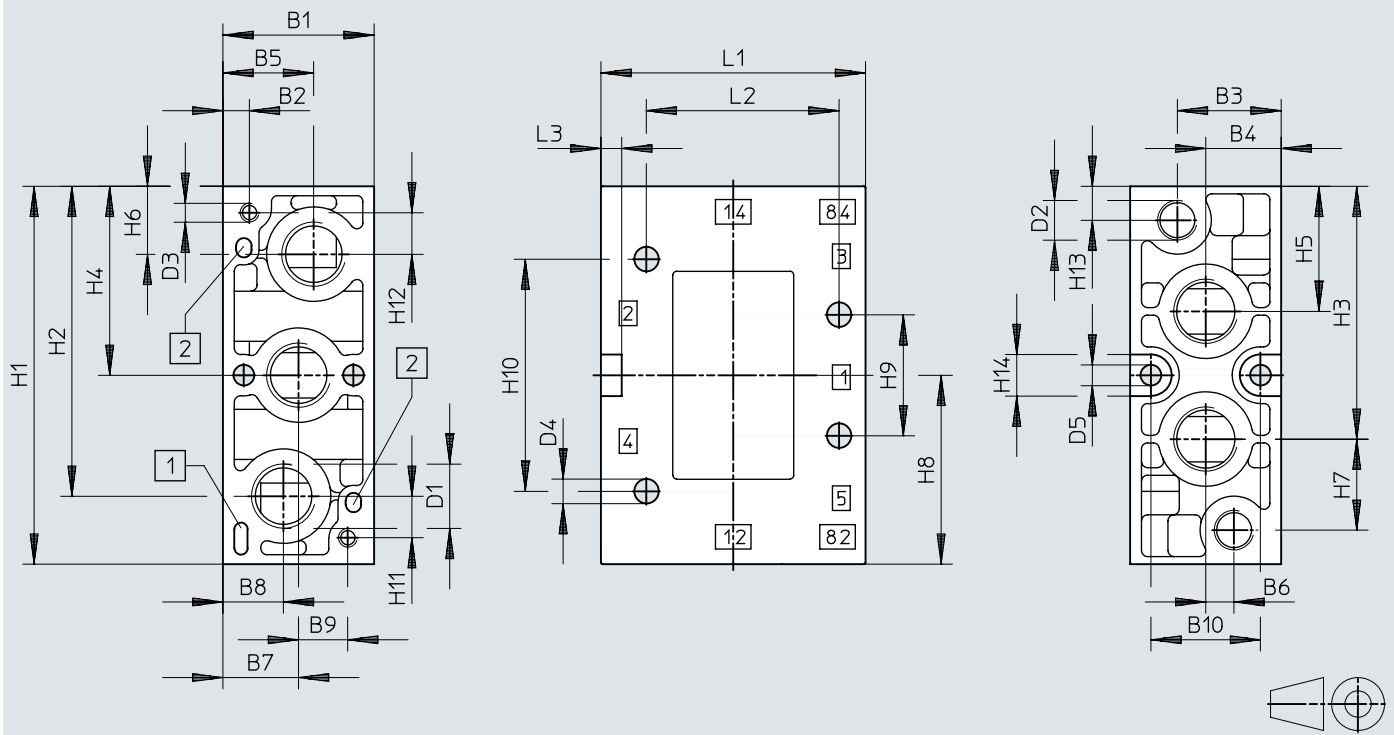
- [1] Bobina cu rotire la 360°
- [2] Actionarea manuala poate fi rotita cu 180°
- [3] Conexiune electrica conform EN 175301-803, forma B

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/3, conexiune pneumatica G3/8

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] pentru stift de codare
- [2] Siguranta la rasucire

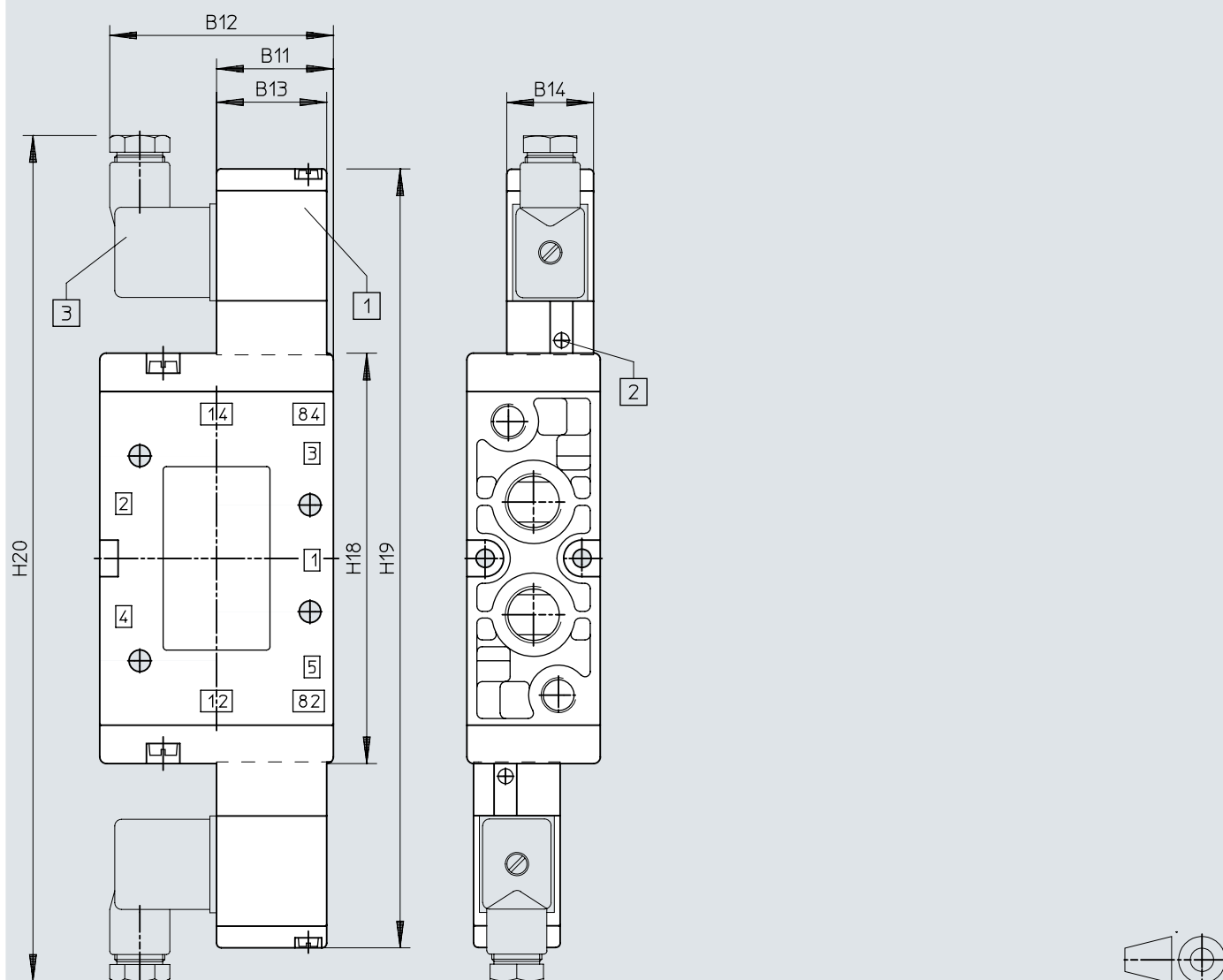
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MVH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile electromagnetice MVH-B, valve 5/3, conexiune pneumatica G3/8, dimensiuni de instalare cu bobina F, revenire cu arc mecanic

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



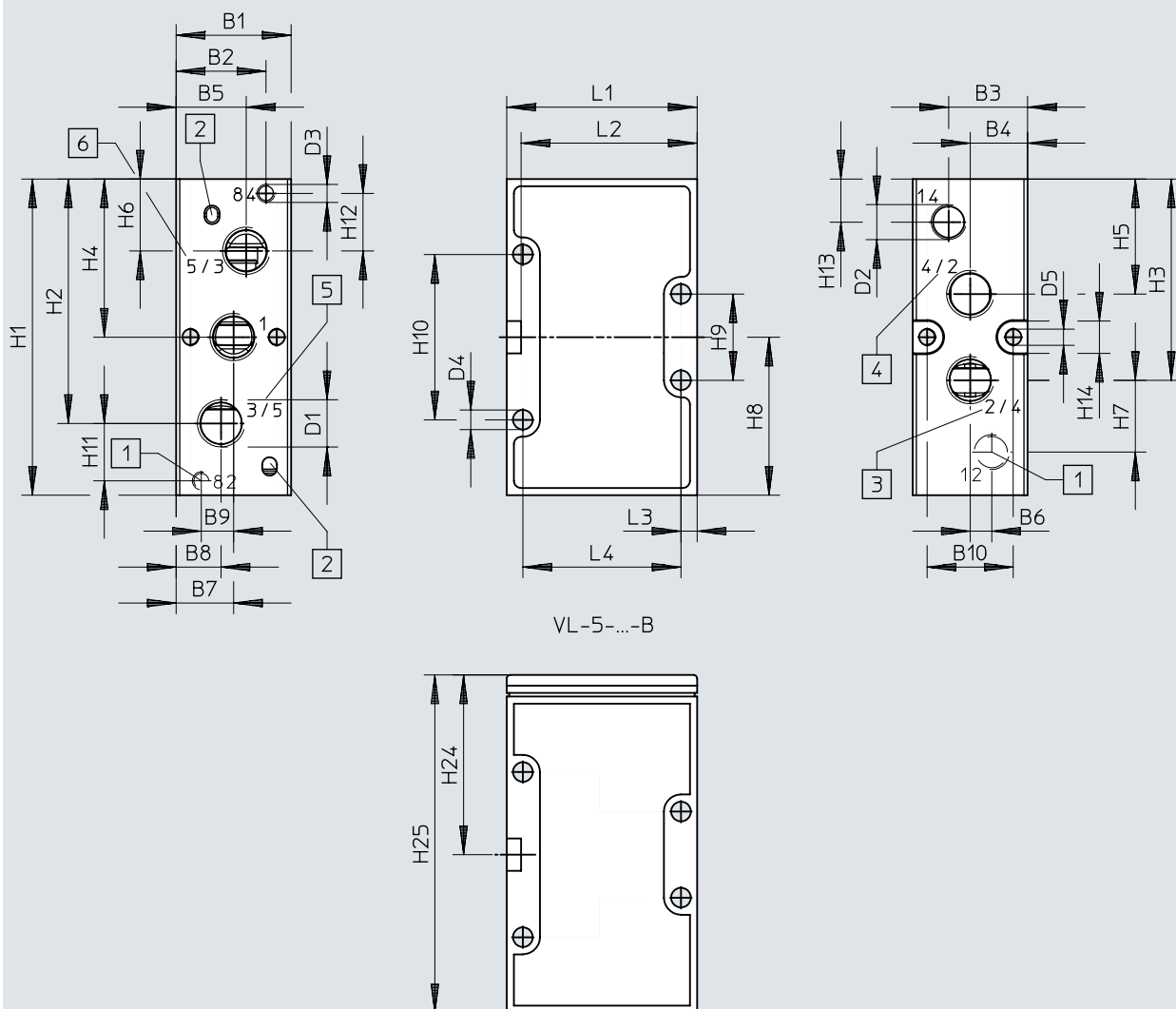
- [1] Bobina cu rotire la 360°
 [2] Actionarea manuala poate fi rotita cu 180°
 [3] Conexiune electrica conform EN 175301-803, forma B

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

Dimensiuni

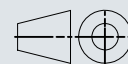
Dimensiuni – Ventile pneumatice VL, ventile 5/2, conexiune pneumatica
G1/8, G1/4, VL-5-...-B

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



VL-5-...-B

- [1] Conexiunile 12 si 82 nu sunt disponibile pentru MFH-5-...-B si MFH-5-...-S-B
- [2] Siguranta la rasucire
- [3] 2 pentru ventil cu disc; 4 pentru ventilul cu sertar cu piston
- [4] 4 pentru ventil cu disc; 2 pentru ventilul cu sertar cu piston
- [5] 3 pentru ventil cu disc; 5 pentru ventilul cu sertar cu piston
- [6] 5 pentru ventil cu disc; 3 pentru ventilul cu sertar cu piston



Dimensiuni

	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	

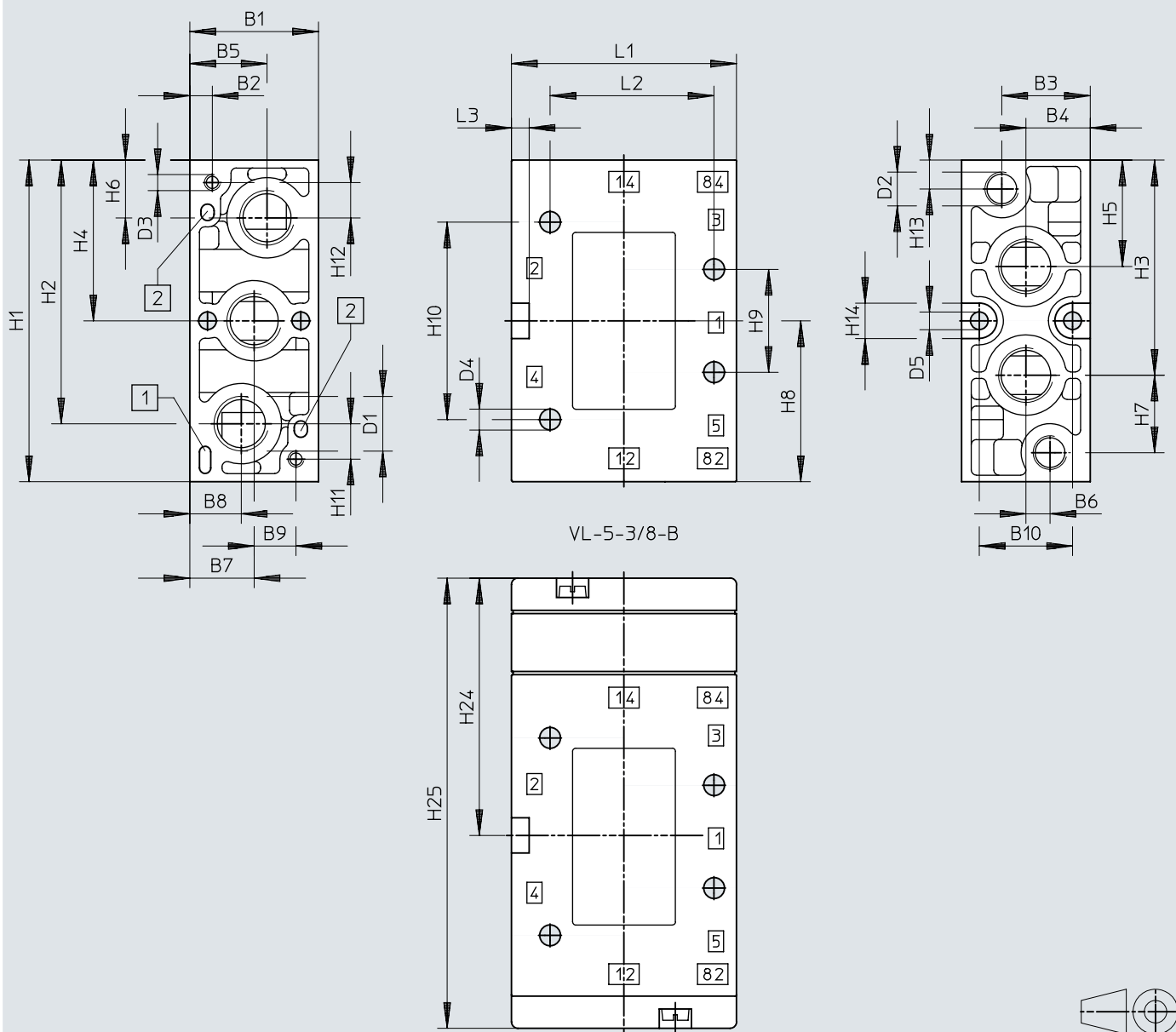
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
VL-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
VL-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile pneumatice VL, ventile 5/2, conexiune pneumatica
G3/8, VL-5-...-B

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



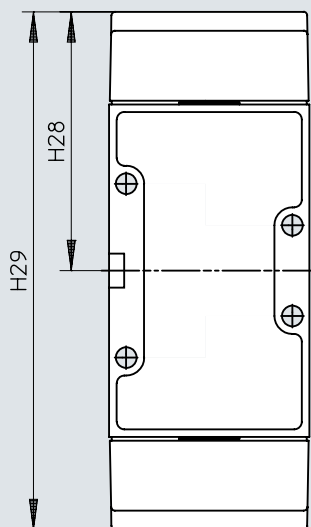
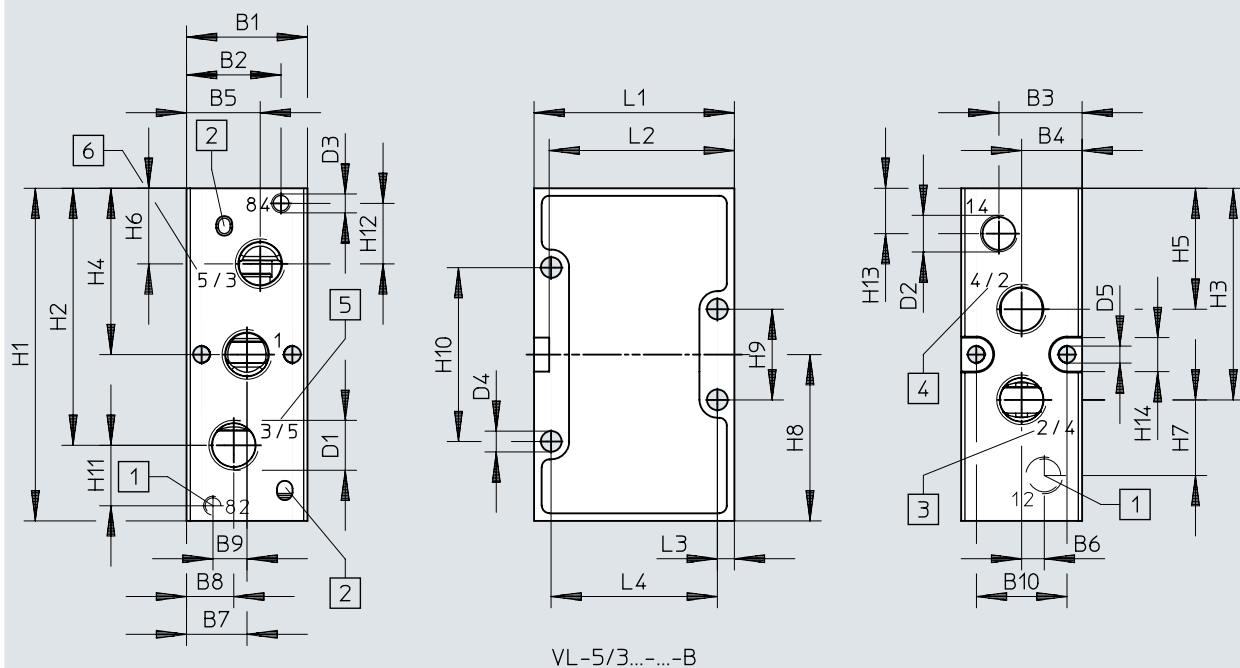
- [1] pentru stift de codare
[2] Siguranta la rasucire

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile pneumatice J, ventile 5/2 bistabile, conexiune pneumatica G1/8, G1/4, J-5-...-B

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] Conexiunile 12 si 82 nu sunt disponibile pentru MFH-5-...-B si MFH-5-...-S-B
[2] Sistem antirasucire si pentru stiftul de codificare
[3] 2 pentru ventil cu disc; 4 pentru ventilul cu sertar cu piston
[4] 4 pentru ventil cu disc; 2 pentru ventilul cu sertar cu piston
[5] 3 pentru ventil cu disc; 5 pentru ventilul cu sertar cu piston
[6] 5 pentru ventil cu disc; 3 pentru ventilul cu sertar cu piston

Dimensiuni

	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	

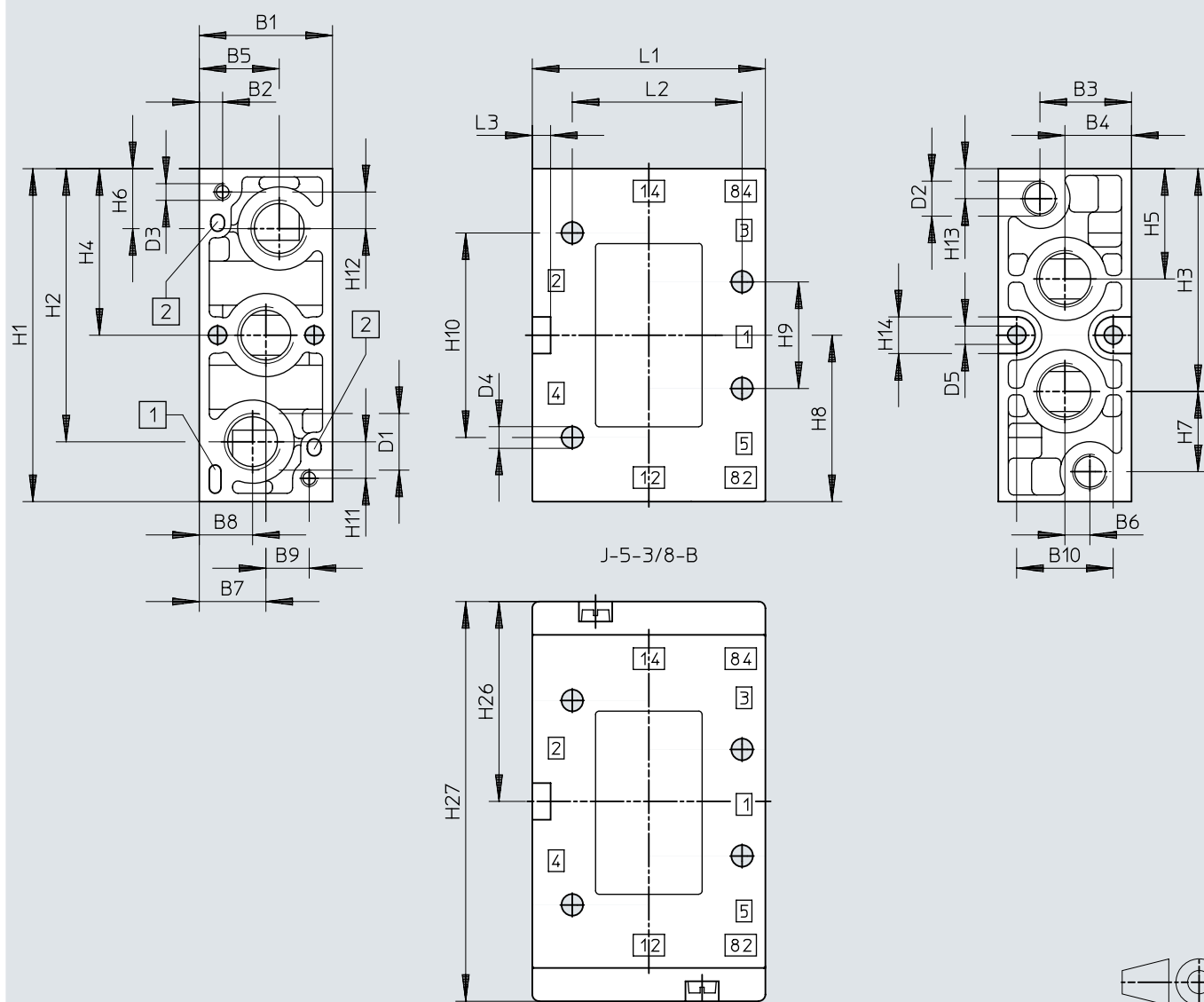
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile pneumatice J, ventile 5/2, bistabile, conexiune pneumatica G3/8, J-5-3/8-B

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] pentru stift de codare

[2] Siguranta la rasucire

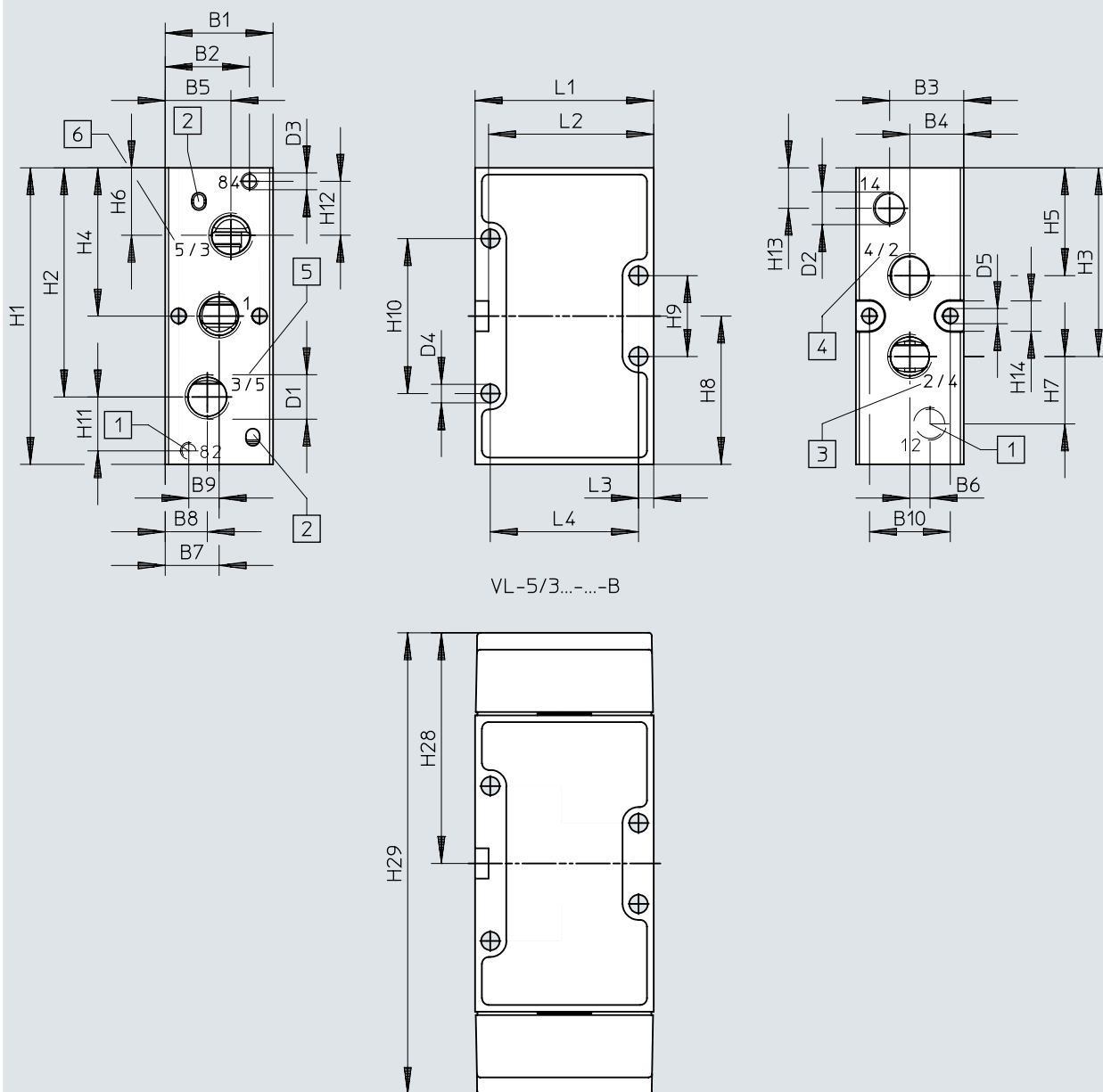
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
J-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	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

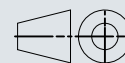
Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile pneumatice VL, ventile 5/2, conexiune pneumatica
G1/8, G1/4, VL-5/3...-...-B

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] Conexiunile 12 și 82 nu sunt disponibile pentru MFH-5...-B și MFH-5...-S-B
- [2] Sistem antirasucire și pentru stiftul de codificare
- [3] 2 pentru ventil cu disc; 4 pentru ventilul cu sertar cu piston
- [4] 4 pentru ventil cu disc; 2 pentru ventilul cu sertar cu piston
- [5] 3 pentru ventil cu disc; 5 pentru ventilul cu sertar cu piston
- [6] 5 pentru ventil cu disc; 3 pentru ventilul cu sertar cu piston



Dimensiuni

	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	

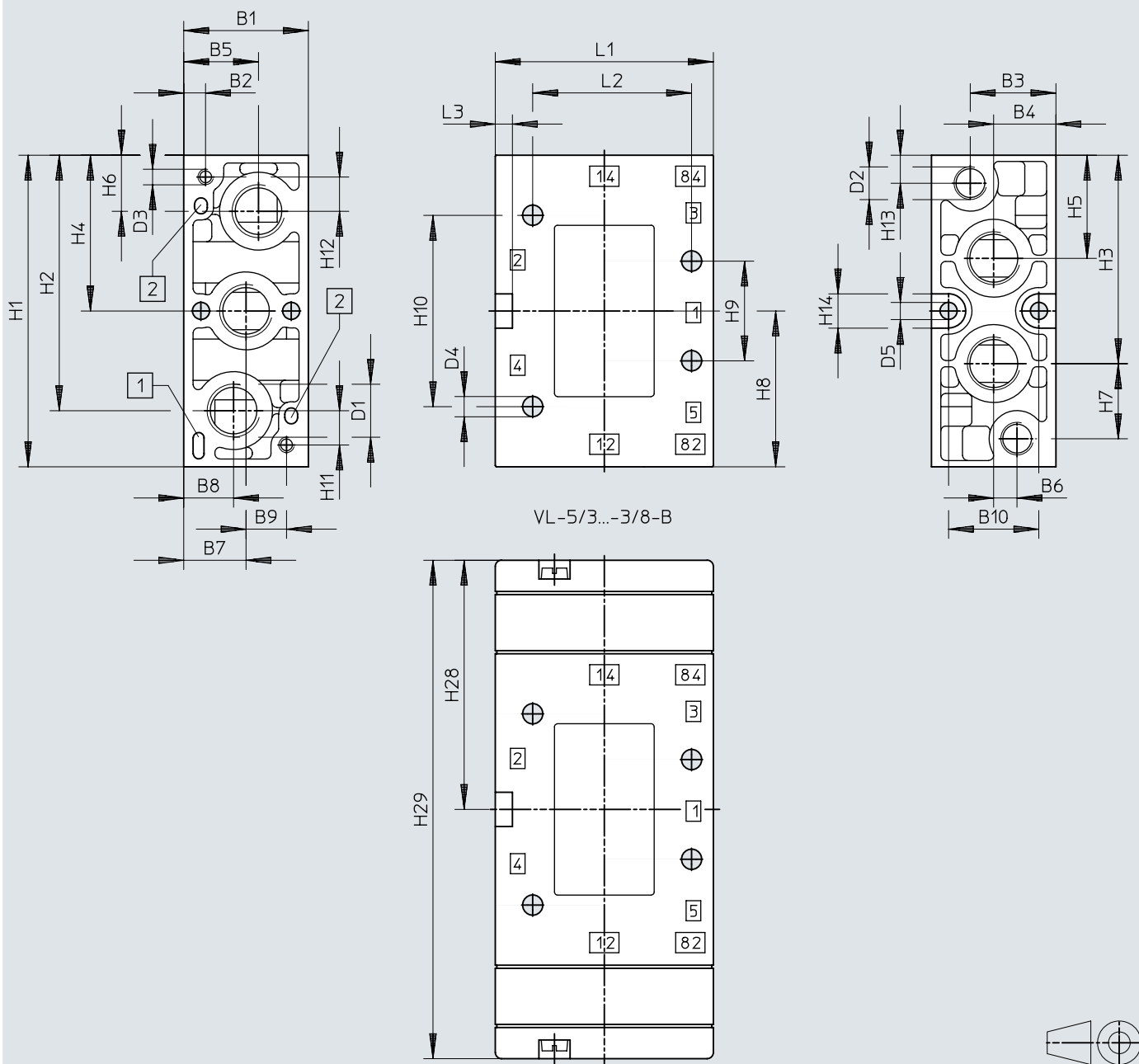
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventile pneumatice VL, ventile 5/2, conexiune pneumatica
G3/8, VL-5/3...-3/8-B

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



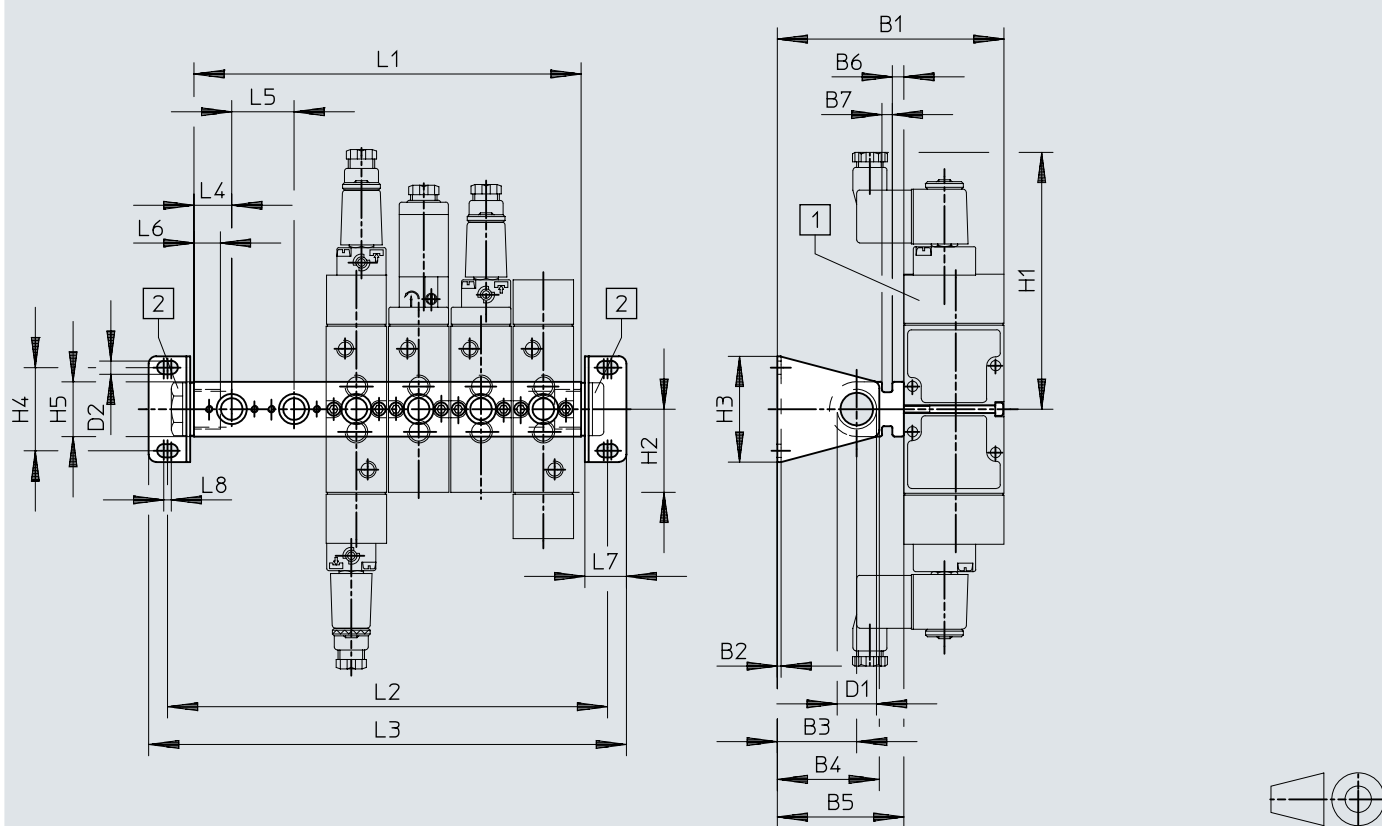
- [1] pentru stift de codare
[2] Siguranța la rasucire

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Bara de racordare PAL-...-B

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] Capacele tuturor ventilelor pot fi rotite la 180°

[2] Obturatoarele și niplurile reductoare nu sunt incluse în setul de livrare

Dimensiuni

	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

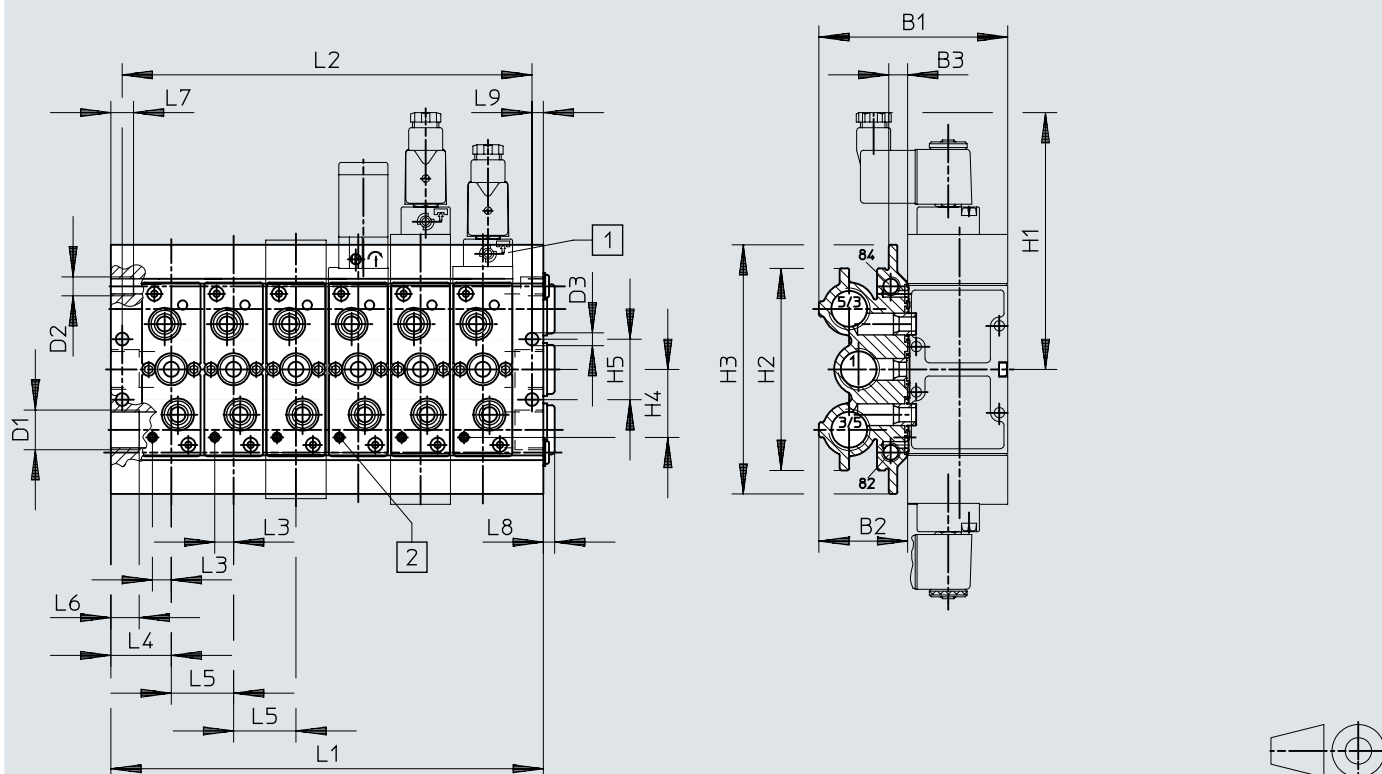
	L1				L2				L3			
PAL-1/8-2-B	63				89				107			
PAL-1/8-3-B	90				116				134			
PAL-1/8-4-B	117				143				161			
PAL-1/8-5-B	144				170				188			
PAL-1/8-6-B	171				197				215			
PAL-1/8-7-B	198				224				242			
PAL-1/8-8-B	225				251				269			
PAL-1/8-9-B	252				278				296			
PAL-1/8-10-B	279				305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

Dimensiuni

Dimensiuni – Bloc de racordare PRS

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] Capacele tuturor ventilelor pot fi rotite la 180°

[2] Gaura pentru stiftul de tensionare DIN 7346 Ø 3 mm

Dimensiuni

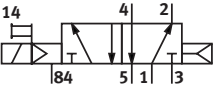
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
PRS-1/8	93	45,5	11,2	G3/8	G1/8	6,8	130	95	120	27	27,5	9,4	25,5	27	14	8	5	6
PRS-1/4	100	47	10	G1/2	G1/8	6,8	136	107	132	36	32	10	32	33	15	12	6	9
PRS-3/8	131	60,5	12,5	G3/4	G1/8	9	147	128	153	44	44	15,2	36,5	41	16	12	6	7,5

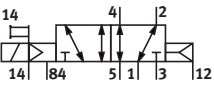
	L1	L2
PRS-1/8-2-BB	78	66
PRS-1/8-3-BB	105	93
PRS-1/8-4-BB	132	120
PRS-1/8-5-BB	159	147
PRS-1/8-6-BB	186	174
PRS-1/8-7-BB	213	201
PRS-1/8-8-BB	240	228
PRS-1/8-9-BB	267	255
PRS-1/8-10-BB	294	282

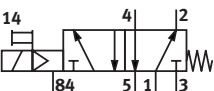
	L1	L2
PRS-1/4-2-B	97	85
PRS-1/4-3-B	130	118
PRS-1/4-4-B	163	151
PRS-1/4-5-B	196	184
PRS-1/4-6-B	229	217
PRS-1/4-7-B	262	250
PRS-1/4-8-B	259	283
PRS-1/4-9-B	328	316
PRS-1/4-10-B	361	349

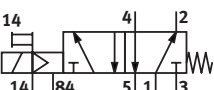
	L1	L2
PRS-3/8-2-B	114	99
PRS-3/8-3-B	155	140
PRS-3/8-4-B	196	181
PRS-3/8-5-B	237	222
PRS-3/8-6-B	278	263
PRS-3/8-8-B	360	345
PRS-3/8-10-B	442	427

Detalii comanda

Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, revenire pneumatica, sens de curgere non-reversibil, pilotare interna					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	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	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

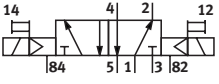
Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, revenire pneumatica, sens de curgere reversibil, pilotare externa					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30992	MFH-5-1/8-L-S-B
				535927	MFH-5-1/8-L-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535928	MFH-5-1/4-L-S-B-EX
				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

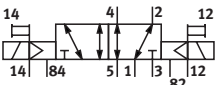
Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, revenire mecanica, sens de curgere non-reversibil, alimentare interna cu aer de pilotare					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	19758	MFH-5-1/8-B
				535918	MFH-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535919	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

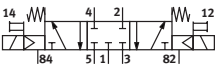
Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, revenire mecanica, sens de curgere non-reversibil, alimentare externa cu aer de pilotare					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	19759	MFH-5-1/8-S-B
				535924	MFH-5-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	15902	MFH-5-1/4-S-B
				535925	MFH-5-1/4-S-B-EX

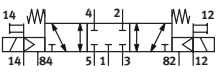
Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, revenire mecanica, sens de curgere reversibil, pilotare externa					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G3/8	G3/8	G3/8	19706	MFH-5-3/8-S-B
				535926	MFH-5-3/8-S-B-EX

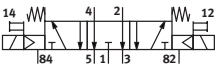
Detalii comanda

Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, ventile electromagnetice de impuls, sens de curgere non-reversibil, alimentare interna cu aer pilot					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	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

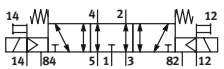
Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/2, ventile electromagnetice de impuls, sens de curgere reversibil, alimentare externa cu aer de pilotare					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	535933	JMFH-5-1/8-S-B-EX
				30487	JMFH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	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

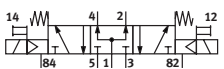
Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/3, centru inchis, pilotare interna					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	535936	MFH-5/3G-1/8-B-EX
				30484	MFH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19787	MFH-5/3G-1/4-B
				535937	MFH-5/3G-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	19707	MFH-5/3G-3/8-B
				535938	MFH-5/3G-3/8-B-EX

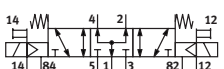
Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/3, centru inchis, pilotare externa					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	535939	MFH-5/3G-1/8-S-B-EX
				30993	MFH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535940	MFH-5/3G-1/4-S-B-EX
				31001	MFH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535941	MFH-5/3G-3/8-S-B-EX
				31317	MFH-5/3G-3/8-S-B

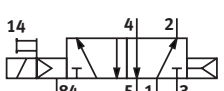
Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/3, centru exhaustat, pilotare interna					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30483	MFH-5/3E-1/8-B
				535942	MFH-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535943	MFH-5/3E-1/4-B-EX
				19786	MFH-5/3E-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	19708	MFH-5/3E-3/8-B
				535944	MFH-5/3E-3/8-B-EX

Detalii comanda

Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/3, centru exhaustat, pilotare externa					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	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	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

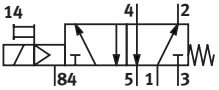
Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/3, centru exhaustat, pilotare interna					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	535948	MFH-5/3B-1/8-B-EX
				30485	MFH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535949	MFH-5/3B-1/4-B-EX
				19788	MFH-5/3B-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535950	MFH-5/3B-3/8-B-EX
				19709	MFH-5/3B-3/8-B

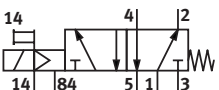
Ventile electromagnetice MFH-B, ventile 5/3, centru exhaustat, pilotare externa					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30995	MFH-5/3B-1/8-S-B
				535951	MFH-5/3B-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535952	MFH-5/3B-1/4-S-B-EX
				31003	MFH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535953	MFH-5/3B-3/8-S-B-EX
				31319	MFH-5/3B-3/8-S-B

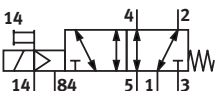
Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/2, revenire pneumatica, cu pilotare interna					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	19749	MVH-5-1/8-L-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31009	MVH-5-1/4-L-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14947	MVH-5-3/8-L-B

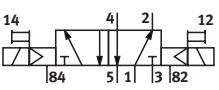
Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/2, revenire pneumatica, cu pilotare externa					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	19750	MVH-5-1/8-L-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	33184	MVH-5-1/4-L-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	33180	MVH-5-3/8-L-S-B

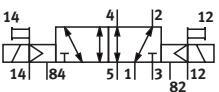
Detalii comanda

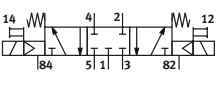
Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/2, revenire mecanica, cu alimentare interna cu aer de pilotare					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	19779	MVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19701	MVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14945	MVH-5-3/8-B

Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/2, revenire mecanica, alimentare cu aer de pilotare extern					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	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

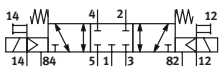
Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/2, revenire mecanica, alimentare cu aer de pilotare extern					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G3/8	G3/8	G3/8	15342	MVH-5-3/8-S-B

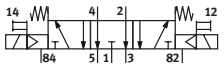
Ventile electromagnetice JMVH-B, ventile 5/2, ventile electromagnetice de impuls, pilotare interna					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30475	JMVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19136	JMVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14948	JMVH-5-3/8-B

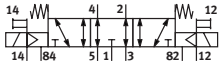
Ventile electromagnetice JMVH-B, ventile 5/2, ventile electromagnetice de impuls, alimentare externa cu aer de pilotare					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30476	JMVH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19137	JMVH-5-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15343	JMVH-5-3/8-S-B

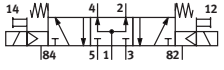
Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/3, centru inchis, pilotare interna					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30477	MVH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19138	MVH-5/3G-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14944	MVH-5/3G-3/8-B

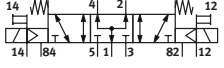
Detalii comanda

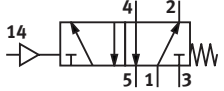
Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/3, normal inchise, pilotare externa					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30997	MVH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31004	MVH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15346	MVH-5/3G-3/8-S-B

Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/3, centru exhaustat, pilotare interna					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	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

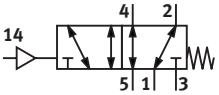
Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/3, centru exhaustat, pilotare externa					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30998	MVH-5/3E-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31005	MVH-5/3E-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15344	MVH-5/3E-3/8-S-B

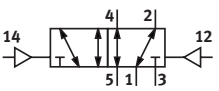
Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/3, centru exhaustat, pilotare interna					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30480	MVH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19140	MVH-5/3B-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	19699	MVH-5/3B-3/8-B

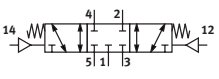
Ventile electromagnetice MVH-B, ventile 5/3, centru exhaustat, pilotare externa					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	30999	MVH-5/3B-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31006	MVH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15345	MVH-5/3B-3/8-S-B

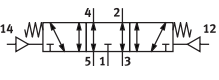
Ventile pneumatice VL, ventile 5/2, revenire mecanica, conexiune pneumatica G1/8, G1/4					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	536040	VL-5-1/8-B-EX
				31000	VL-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	536041	VL-5-1/4-B-EX
				14294	VL-5-1/4-B

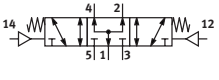
Detalii comanda

Ventile pneumatice VL, ventile 5/2, revenire mecanica, conexiune pneumatica G3/8					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G3/8	G3/8	G3/8	14952	VL-5-3/8-B
				536042	VL-5-3/8-B-EX

Ventile pneumatice J, ventile 5/2, ventile cu impulsuri					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	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

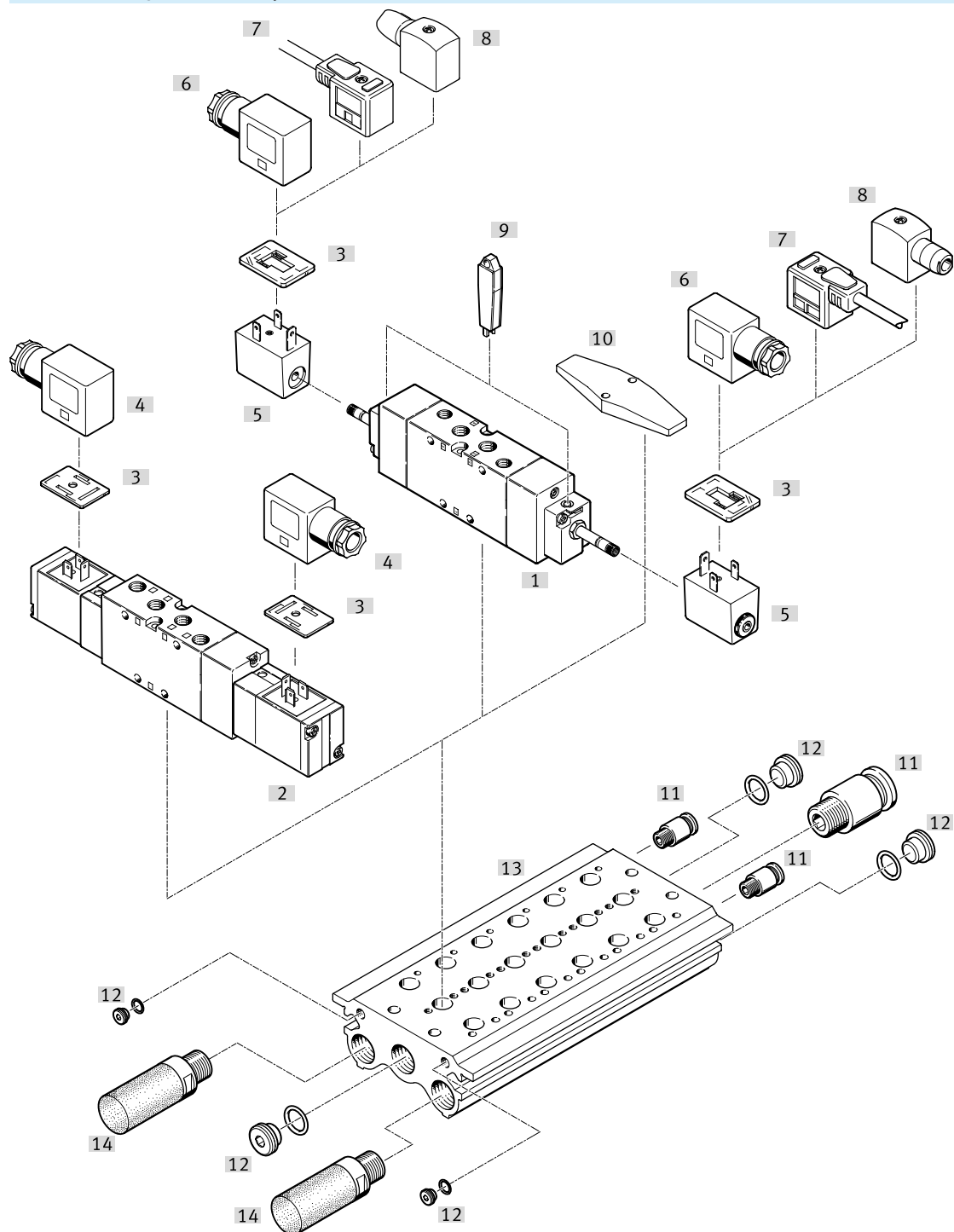
Ventile pneumatice VL, ventile 5/3, centru inchis					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	Tip
	G1/8	G1/8	G1/8	536046	VL-5/3G-1/8-B-EX
				30990	VL-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	14298	VL-5/3G-1/4-B
				536047	VL-5/3G-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	14950	VL-5/3G-3/8-B
				536048	VL-5/3G-3/8-B-EX

Ventile pneumatice VL, ventile 5/3, centru exhaustat					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	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	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

Ventile pneumatice VL, ventile 5/3, normal exhaustate					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Conector pneumatic 3	Nr. piesa	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	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

Prezentare generala a perifericelor

Ventile electromagnetice, montare pe blocul de racordare



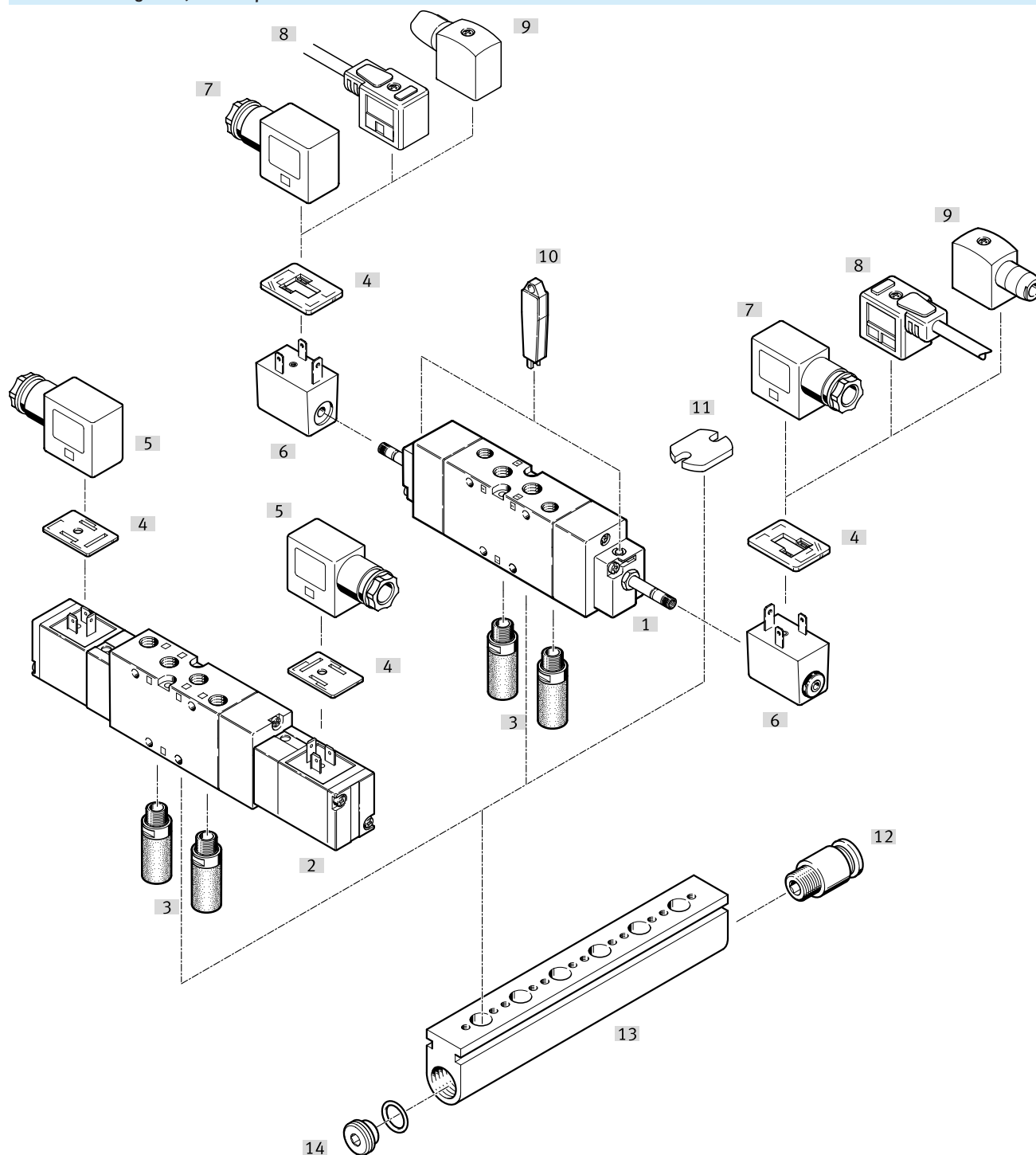
Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1] Ventil electromagnetic MFH	Ventil de baza pentru bobina F	mfh
[2] Ventil electromagnetic MVH	Cu bobina V	mvh
[3] Garnitura luminoasa M...-LD	Pentru afisarea starii de comutare	-
[4] Priza MSSD-V	Pentru ventilele electromagnetice MVH, JMVH	70
[5] Bobina F MSFG, MSFW	Bobina F pentru ventilele de baza MFH, JMFH	68
[6] Priza MSSD-F	Pentru ventilele electromagnetice MFH, JMFH	69
[7] Cablu de legatura KMF	Pentru ventilele electromagnetice MFH, JMFH	70
[8] Priza MSSD-F-S	Pentru ventilele electromagnetice MFH, JMFH	
[9] Dispozitiv de actiunare manuala AHB	Ventilul poate fi blocat prin introducerea si rotirea dispozitivului de actiunare manuala AHB (cu 90°)	68

Prezentare generala a perifericelor

Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[10] Placa de obturare PRSB	Pentru acoperirea spatiilor goale	68
[11] Conector rapid QS	Pentru conectarea furtunurilor de aer comprimat cu tolerante externe	↗ qs
[12] Dop de izolare PRSV	–	68
[13] Bloc de racordare PRS	–	67
[14] Amortizor de zgomot	Pentru asamblare cu racorduri de exhaustare	↗ u

Prezentare generala a perifericelor

Ventile electromagnetice, montare pe bara de racordare



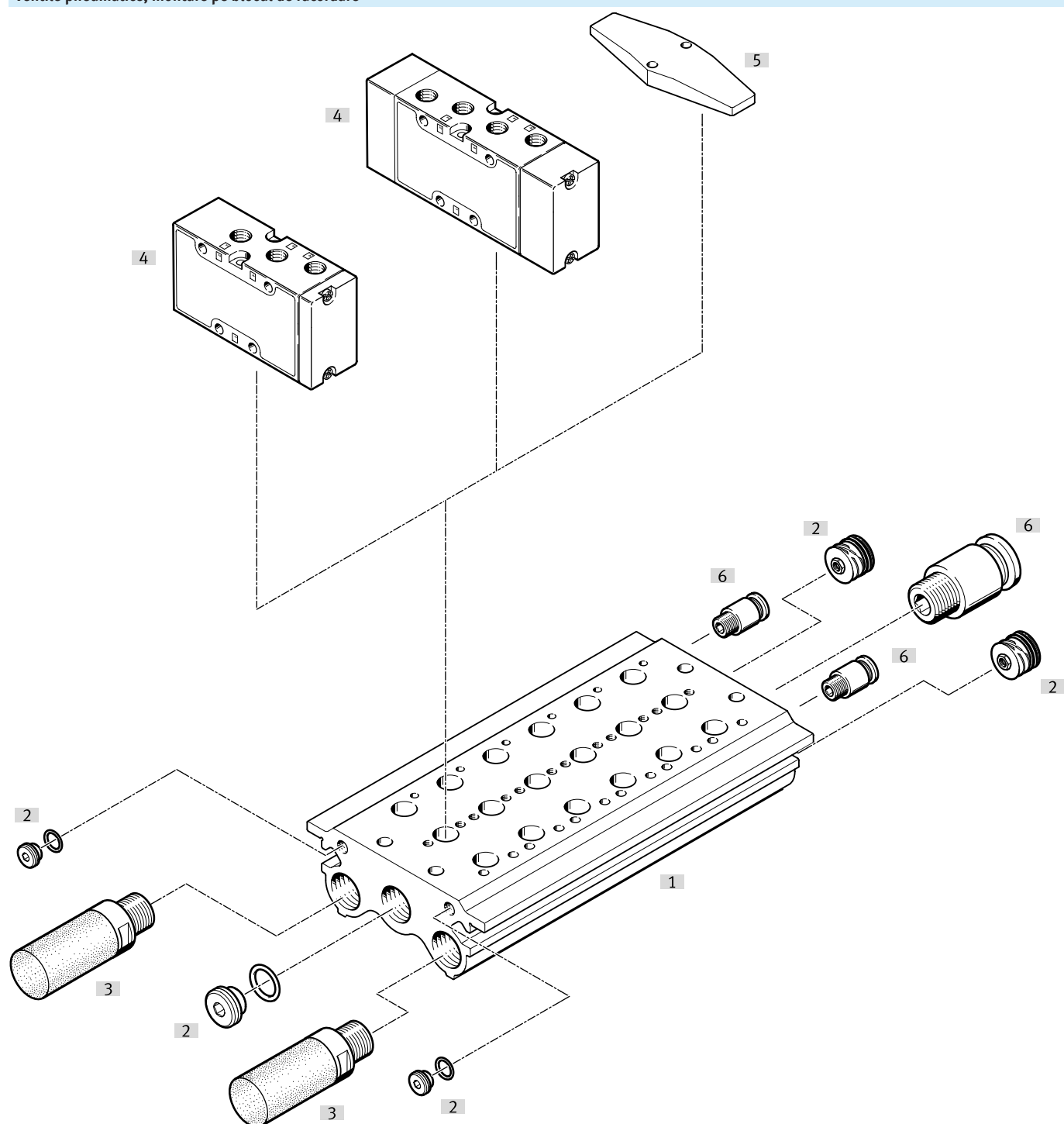
Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1] Ventil electromagnet MFH	Ventil de baza pentru bobina F	mfh
[2] Ventil electromagnet MVH	Cu bobina V	mvh
[3] Amortizor de zgomot	Pentru asamblare cu racorduri de exhaustare	u
[4] Garnitura luminoasa M...-LD	Pentru afisarea starii de comutare	-
[5] Priza MSSD-V	Pentru ventile electromagnetice MVH, JMVH	70
[6] Bobina F MSFG, MSFW	Bobina F pentru ventile de baza MFH, JMFH	68
[7] Priza MSSD-F	Pentru ventile electromagnetice MFH, JMFH	69
[8] Bara de racordare PAL	–	67
[9] Dop de izolare PRSV	–	68

Prezentare generala a perifericelor

Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[10] Dispozitiv de actionare manuala AHB	Ventilul poate fi blocat prin introducerea si rotirea dispozitivului de actionare manuala AHB (cu 90°)	68
[11] Placa de obturare PALB	Pentru acoperirea spatiilor goale	68
[12] Conector rapid QS	Pentru conectarea furtunurilor de aer comprimat cu tolerante externe	qs
[13] Cablu de legatura KMF	Pentru ventile electromagnetice MFH, JMFH	70
[14] Priza MSSD-FS	Pentru ventile electromagnetice MFH, JMFH	

Prezentare generala a perifericelor

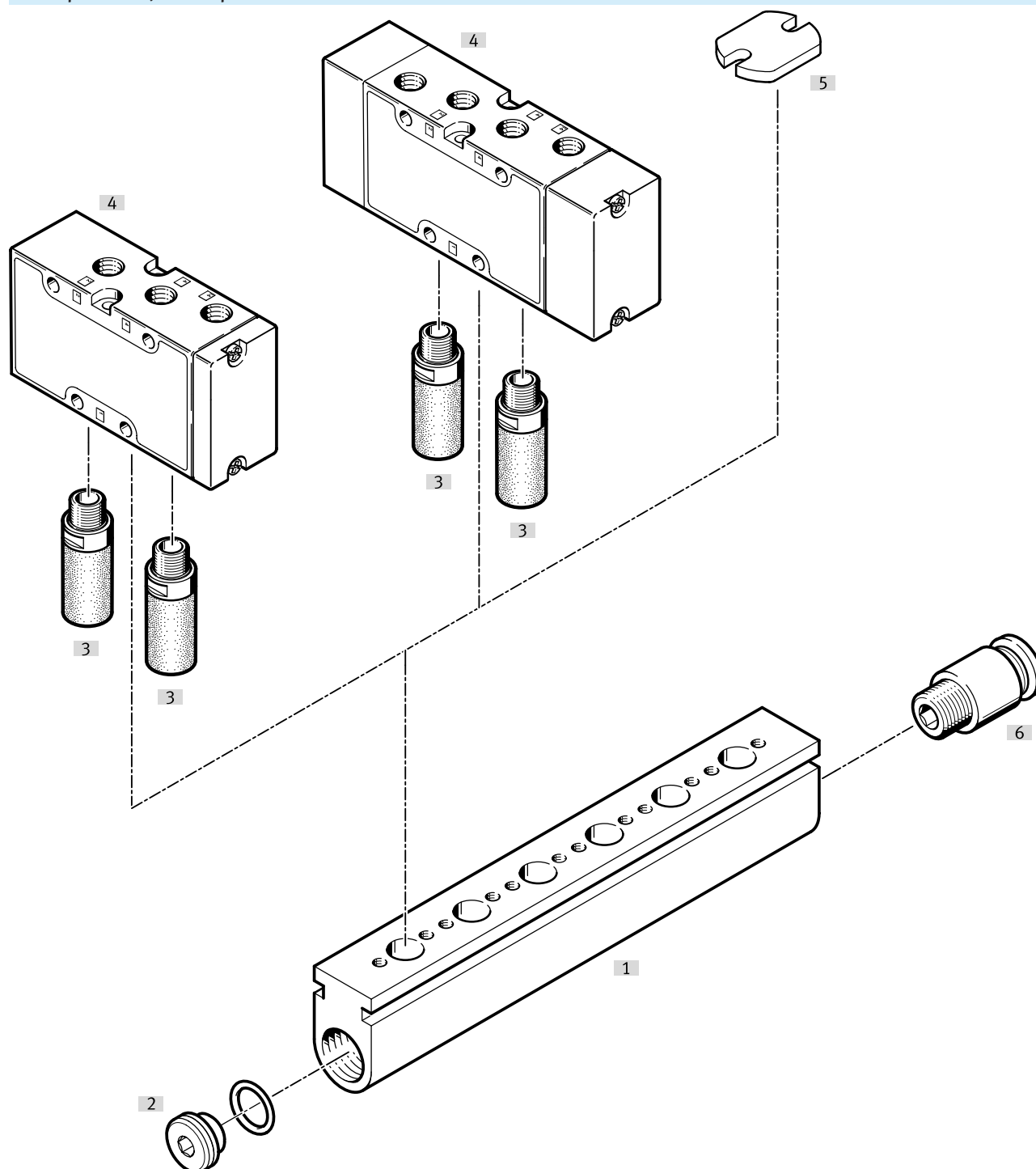
Ventile pneumatice, montare pe blocul de racordare



Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1] Bloc de racordare PRS	–	67
[2] Dop de izolare PRSV	–	68
[3] Amortizor de zgomot	Pentru asamblare cu racorduri de exhaustare	u
[4] Ventil pneumatic VL, J	–	vl, j
[5] Placa de obturare PRSB	Pentru acoperirea spatiilor goale	68
[6] Conector rapid QS		qs

Prezentare generala a perifericelor

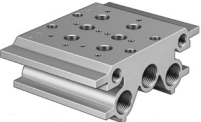
Ventile pneumatice, montare pe bara de racordare



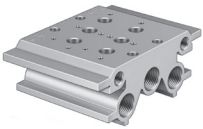
Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1] Bara de racordare PAL	–	67
[2] Dop de izolare PRSV	–	68
[3] Amortizor de zgomot	Pentru asamblare cu racorduri de exhaustare	u
[4] Ventil pneumatic VL, J	–	vl, j
[5] Placa de obturare PALB	Pentru acoperirea spatiilor goale	68
[6] Conector rapid QS		qs

Accesorii

Bara de racordare PAL-...-B					
	Conector pneumatic 1	Greutate produs	Materialul placii de racordare	Nr. piesa	Tip
	G3/8	150 g	Aluminiu, anodizat	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

Bloc de racordare PRS					
	Conector pneumatic 1	Greutate produs	Materialul placii de racordare	Nr. piesa	Tip
	G3/8	700 g	Aluminiu	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

Accesorii

Bloc de racordare PRS					
	Conector pneumatic 1	Greutate produs	Materialul placii de racordare	Nr. piesa	Tip
	G3/4	4.620 g	Aluminiu	30688	PRS-3/8-8-B
		5.600 g		30690	PRS-3/8-10-B

Placa de obturare pentru spatii goale PRSB			
	Conformitatea LABS	Nr. piesa	Tip
	VDMA24364-B1/B2-L	15909	PRSB-1/8-B
		30666	PRSB-1/4-B
		30681	PRSB-3/8-B

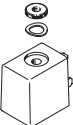
Placa de obturare pentru spatii goale PALB			
	Conformitatea LABS	Nr. piesa	Tip
	VDMA24364-B1/B2-L	30905	PALB-3/8-B
		30903	PALB-1/8-B
		30904	PALB-1/4-B

Dop de izolare PRSV pentru formarea de zone de presiune			
	Conformitatea LABS	Nr. piesa	Tip
	VDMA24364-B1/B2-L	160997	PRSV-1/8
		160996	PRSV-1/4

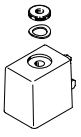
Actionare manuala AHB			
	Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii	157651	AHB-MD/MF/MV

1) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

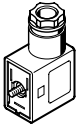
Placa de identificare KMC/F/V-BZ-35X			
	Conformitatea LABS	Nr. piesa	Tip
	VDMA24364-B2-L	33362	KMC/F/V-BZ-35X

Bobine F, fara priza					
	Caracteristici bobina	Tip de protectie la explozie pentru gaz	Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Nr. piesa	Tip
	110 V AC: 50/60 Hz, putere de pornire 9,0 VA, putere de mentinere 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34420	MSFW-110-50/60-OD
	12 V CC: 4,1 W			536933	MSFW-110-50/60-EX
	230 V AC: 50/60 Hz, putere de pornire 9,0 VA, putere de mentinere 7,0 VA			34410	MSFG-12-OD
				34422	MSFW-230-50/60-OD

Accesorii

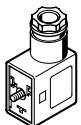
Bobine F, fara priza					
	Caracteristici bobina	Tip de protectie la explozie pentru gaz	Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Nr. piesa	Tip
	230 V AC: 50/60 Hz, putere de pornire 9,0 VA, putere de mentinere 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	536934	MSFW-230-50/60-EX
	240 V AC: 50/60 Hz, putere de pornire 9,0 VA, putere de mentinere 7,0 VA			34424	MSFW-240-50/60-OD
	24 V AC: 50/60 Hz, putere de preluare 9,0 VA, putere de mentinere 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34415	MSFW-24-50/60-OD
				536932	MSFW-24-50/60-EX
	24 V CC: 4,5 W, 42 V AC: 50/60 Hz, putere de preluare 9,0 VA, putere de mentinere 7,0 VA			34411	MSFG-24/42-50/60-OD
	24 V CC: 4,5 W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	536931	MSFG-24-EX
	42 V CC: 5,5 W			34413	MSFG-42-OD
	48 V AC: 50/60 Hz, putere de preluare 9,0 VA, putere de mentinere 7,0 VA			34418	MSFW-48-50/60-OD

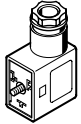
Bobine F, cablu cu capat deschis, cu 3 fire						
	Caracteristici bobina	Tip de protectie la explozie pentru gaz	Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	110 V AC: 50/60 Hz, putere 4,18 VA	Ex mb IICT5 Gb	Ex mb IIIC T95°C Db	1 m	8059811	VACF-B-K1-16B-1-EX4-M
				5 m	8059812	VACF-B-K1-16B-5-EX4-M
	230 V AC: 50/60 Hz, putere 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, putere 3,85 VA			1 m	8059808	VACF-B-K1-1A-1-EX4-M
					8059804	VACF-B-K1-1-1-EX4-M
	24 V CC: 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

Priza pentru bobine F, fara cablu, conexiune de cablu cu suruburi de strangere				
	Conector electric 2	Presetupa	Nr. piesa	Tip
		M16x1,5	539710	MSSD-F-M16
	Clemă cu șurub	Pg9	34431	MSSD-F

Accesorii

Cablul de legatură pentru bobine F					
	Indicatorul poziției de comutare	Tensiune nominală de funcționare CC	Lungime cablu	Nr. piesă	Tip
			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

Priza pentru bobine V, fara cablu, conexiune de cablu cu suruburi de strangere				
	Conector electric 2	Presetupa	Nr. piesă	Tip
	Clemă cu șurub	Pg9	33295	MSSD-V

Priza pentru bobine V, fara cablu, conexiune de cablu cu sistem cu cleme de taiere			
	Tipul de montare	Nr. piesă	Tip
	pe ventil electromagnetic cu șurub central M3	539713	MSSD-V-M16

Cablul de legatură pentru bobine V					
	Afișajul stării de comutare	Tensiune nominală de funcționare CC	Lungime cablu	Nr. piesă	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

Garnitura luminoasă pentru bobine F			
	Domeniul de tensiune de lucru CC	Nr. piesă	Tip
	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

Garnitura luminoasă pentru bobine V			
	Domeniul de tensiune de lucru CC	Nr. piesă	Tip
	12 ... 24 V	35558	MV-LD-12-24DC