

Ventil Tiger 2000

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Allgemeines:

- Ein umfassendes und durchgängiges Programm mit 5/2- und 5/3-Wegeventilen
- Sitzventil für monostabile Funktionen oder Kolbenschieber für die komplexeren, luftgefederten Typen sowie die 5/3-Wegeventile
- Mit durchflussoptimiertem Innenleben für höhere Durchflussleistungen bei gleicher Baubreite
- Pneumatische Anschlüsse G1/8, G1/4, G3/8
- Vielseitig und flexibel, seitlich und vorne montierbar
- Pneumatisch oder elektrisch betätigt
- Vielfältige elektrische Anschlusstechnik mit F-Magnetspule oder V-Magnetspule mit geringer Leistungsaufnahme, auch zur Bestückung von Ventilsinseln
- Funktionell und zeitlos im Design, mit geschlossener Gehäusefront

F-Magnetspulen:

- Spannung 12 bis 230 V DC; 12 bis 240 V AC (50 bis 60 Hz)
- Leistungsaufnahme: 4,1 bis 5,5 W DC; 3,85 bis 9 VA AC
- Für alle MFH-Ventile
- Ausgewählte Typen nach ATEX-Richtlinie für explosionsfähige Atmosphären
- Magnetspule nachträglich einfach austauschbar
- Magnetspule nicht im Lieferumfang enthalten

V-Magnetspulen:

- Spannung 24 V DC
- Leistungsaufnahme 2,5 W
- Für alle MVH-Ventile
- Geringe Erwärmung

Typenschlüssel

001	Baureihe	
MFH	Magnetventil, mit Ankerrohr für F-Magnetspule, monostabil, Ruhestellung geschlossen	
MVH	Magnetventil, monostabil, mit V-Magnetspule	
JMFH	Magnetventil, mit Ankerrohr für F-Magnetspule, bistabil	
JMVH	Magnetventil, bistabil, mit V-Magnetspule	
VL	Pneumatikventil, monostabil	
J	Pneumatikventil, bistabil	

002	Ventilfunktion	
5	5/2-Wegeventil	
5/3G	5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen	
5/3E	5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet	
5/3B	5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet	

003	Pneumatischer Anschluss	
1/8	G1/8	
1/4	G1/4	
3/8	G3/8	

004	Rückstellart	
L	Pneumatische Feder	
	Mechanische Feder	

005	Steuerzuluft	
	Intern	
S	Extern	

006	Generation	
B	Baureihe B	

007	Zulassung	
	Ohne	
EX	EX-Zulassung (ATEX)	

Datenblatt

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Rückstellart	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder
Ventilfunktion	5/2 monostabil					
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz	Kolben-Schieber	Teller-Sitz	Kolben-Schieber		
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	750 l/min	1.000 l/min	1.300 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
Überdeckung	negative Überdeckung	positive Überdeckung	negative Überdeckung	positive Überdeckung		
Dichtprinzip	weich					
Betätigungsart	elektrisch					
Steuerart	vorgesteuert					
Steuerluftversorgung	extern, intern					
Strömungsrichtung	nicht reversibel	nicht reversibel, reversibel	nicht reversibel	nicht reversibel, reversibel		
Abluftfunktion	–		drosselbar			
Handhilfsbetätigung	tastend					
Befestigungsart ¹⁾	wahlweise-, auf PR-Leiste, mit Durchgangsbohrung					
Einbaulage	beliebig					
Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen					
b-Wert	0,34	–	0,29	0,38	–	
C-Wert	3	–	5,5	6,35	–	
Nennweite	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
Rastermaß	27 mm		33 mm		41 mm	
Baubreite	26 mm		32 mm		40 mm	
Produktgewicht	220 g, 250 g	280 g, 300 g	300 g, 360 g	380 g	630 g	

1) Befestigung der Typen MFH-3-3/4- und MOFH-3-3/4- nur mit Durchgangsbohrung

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Sicherheitstechnische Kenngrößen

Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	2.200 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	3.700 µs

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, ATEX

ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach UK EX Vorschriften
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Schutzart	IP65

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Datenblatt

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Betriebs- und Umweltbedingungen

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Rückstellart	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)					
Betriebsdruck	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa		
Betriebsdruck	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Steuerdruck	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Steuerdruck	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
Umgebungstemperatur	-5 ... 40°C					
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C					
Lagertemperatur	-40 ... 60°C					
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform					
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung					
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk**Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Elektrische Daten**

Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen
Schutzart	IP65

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Ventilschaltzeiten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Rückstellart	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder
Schaltzeit ein	10 ms	27 ms	12 ms	23 ms	20 ms	25 ms, 27 ms
Schaltzeit aus	30 ms	22 ms	36 ms	42 ms	56 ms	50 ms, 65 ms

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR, TPE-U(PU)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8
Ventilfunktion	5/2 bistabil		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber		
Überdeckung	positive Überdeckung		
Dichtprinzip	weich		
Betätigungsart	elektrisch		
Rückstellart	–		mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert		
Steuerluftversorgung	extern, intern		
Strömungsrichtung	nicht reversibel, reversibel		
Abluftfunktion	–	drosselbar	
Handhilfsbetätigung	tastend		
Befestigungsart	wahlweise:, auf PR-Leiste, mit Durchgangsbohrung		
Einbaulage	beliebig		
Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen		
b-Wert	–	0,38	–
C-Wert	–	6,35	–
Nennweite	8 mm	10 mm	12 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min
Rastermaß	27 mm	33 mm	41 mm
Baubreite	26 mm	32 mm	40 mm
Produktgewicht	400 g, 440 g	460 g	650 g

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Sicherheitstechnische Kenngrößen

Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2.200 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3.700 µs

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Betriebs- und Umweltbedingungen

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)		
Betriebsdruck	0,2 ... 1 MPa	0,2 ... 0,8 MPa	
Betriebsdruck	2 ... 10 bar	2 ... 8 bar	
Umgebungstemperatur	-5 ... 40°C		
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C		
Lagertemperatur	-40 ... 60°C		
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung		
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk**Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Elektrische Daten**

Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen
Schutzart	IP65

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Ventilschaltzeiten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8
Schaltzeit um	12 ms	14 ms	12 ms

Datenblatt

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8
Betätigungsart	elektrisch		
Ventilfunktion	5/3 belüftet, 5/3 entlüftet, 5/3 geschlossen		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber		
Überdeckung	positive Überdeckung		
Dichtprinzip	weich		
Steuerart	direkt, vorgesteuert	vorgesteuert	
Steuerluftversorgung	extern, intern		
Strömungsrichtung	nicht reversibel, reversibel		
Abluftfunktion	–	drosselbar	
Handhilfsbetätigung	keine, tastend	tastend	
Befestigungsart	wahlweise:, auf PR-Leiste, mit Durchgangsbohrung		
Einbaulage	beliebig		
Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen		
b-Wert	–	0,38	–
C-Wert	–	6,35	–
Nennweite	8 mm	10 mm	12 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.200 l/min, 2.600 l/min
Rastermaß	27 mm	33 mm	41 mm
Baubreite	26 mm	32 mm	40 mm
Produktgewicht	400 g, 440 g, 575 g	500 g	780 g, 1.000 g

Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, Sicherheitstechnische Kenngrößen

Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	2.200 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	3.700 µs

Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, ATEX

ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach UK EX Vorschriften
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Schutzart	IP65

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Datenblatt

Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Betriebsdruck	-0,09 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck	0,3 ... 1 MPa
Steuerdruck	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur	-5 ... 40°C
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C
Lagertemperatur	-40 ... 60°C
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen
Schutzart	IP65

Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, Ventilschaltzeiten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Ventilfunktion	5/3 belüftet	5/3 entlüftet	5/3 geschlossen	5/3 belüftet	5/3 entlüftet	5/3 geschlossen	5/3 belüftet	5/3 entlüftet	5/3 geschlossen
Schaltzeit ein	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
Schaltzeit aus	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
Schaltzeit um	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	35 ms, 37 ms	30 ms	78 ms	83 ms	54 ms

Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile, Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Rückstellart	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder
Ventilfunktion	5/2 monostabil					
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz	Kolben-Schieber	Teller-Sitz	Kolben-Schieber		
Überdeckung	negative Überdeckung	positive Überdeckung, negative Überdeckung	negative Überdeckung	positive Überdeckung		
Dichtprinzip	weich					
Betätigungsart	elektrisch					
Steuerart	vorgesteuert					
Steuerluftversorgung	extern, intern					
Strömungsrichtung	nicht reversibel	nicht reversibel, reversibel	nicht reversibel	nicht reversibel, reversibel		
Abluftfunktion	–		drosselbar			
Handhilfsbetätigung	tastend					
Befestigungsart	wahlweise:, auf PR-Leiste, mit Durchgangsbohrung					
Einbaulage	beliebig					
b-Wert	0,34	–	0,29	0,38	–	
C-Wert	3	–	5,5	6,35	–	
Nennweite	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	750 l/min	1.000 l/min	1.300 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
Rastermaß	–		33 mm		41 mm	
Baubreite	26 mm		32 mm		40 mm	
Produktgewicht	230 g	290 g	360 g	440 g	750 g	

Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile, Sicherheitstechnische Kenngrößen

Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	2.200 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	3.700 µs

Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile, Betriebs- und Umweltbedingungen

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Rückstellart	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)					
Betriebsdruck	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa		
Betriebsdruck	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Steuerdruck	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
Steuerdruck	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur	-5 ... 50°C					
Mediumtemperatur	-5 ... 50°C					
Lagertemperatur	-40 ... 60°C					
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform					
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung					
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk**Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile, Elektrische Daten**

Spulenkennwerte	24 V DC; 2,5 W
-----------------	----------------

Datenblatt

Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile, Ventilschaltzeiten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Rückstellart	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder
Schaltzeit ein	20 ms	30 ms	15 ms	28 ms	22 ms	
Schaltzeit aus	36 ms	25 ms	36 ms	37 ms	60 ms	

Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile, Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss					
Werkstoff Dichtungen	NBR, TPE-U(PU)					
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform					

Magnetventile JMVH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Ventilfunktion	5/2 bistabil					
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber					
Überdeckung	positive Überdeckung					
Dichtprinzip	weich					
Betätigungsart	elektrisch					
Steuerart	vorgesteuert					
Steuerluftversorgung	extern, intern					
Strömungsrichtung	nicht reversibel, reversibel					
Abluftfunktion	–		drosselbar			
Handhilfsbetätigung	tastend					
Befestigungsart	wahlweise:, auf PR-Leiste, mit Durchgangsbohrung					
Einbaulage	beliebig					
b-Wert	–		0,38		–	
C-Wert	–		6,35 l/sbar		–	
Nennweite	8 mm		10 mm		12 mm	
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.000 l/min		1.600 l/min		2.000 l/min	
Rastermaß	–		33 mm		41 mm	
Baubreite	26 mm		32 mm		40 mm	
Produktgewicht	560 g		615 g		900 g	

Magnetventile JMVH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Sicherheitstechnische Kenngrößen

Max. Schaltfrequenz	3 Hz					
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2.200 µs					
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3.700 µs					

Datenblatt

Magnetventile JMVH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Betriebs- und Umweltbedingungen

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)		
Betriebsdruck	-0,09 ... 1 MPa		
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar		
Steuerdruck	0,2 ... 1 MPa		
Steuerdruck	2 ... 10 bar		
Umgebungstemperatur	-5 ... 50°C		
Mediumtemperatur	-5 ... 50°C		
Lagertemperatur	-40 ... 60°C		
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung		
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk**Magnetventile JMVH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Elektrische Daten**

Spulenkennwerte	24 V DC: 2,5 W
-----------------	----------------

Magnetventile JMVH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Ventilschaltzeiten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8
Schaltzeit um	18 ms	16 ms	17 ms

Magnetventile JMVH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile, Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1																	G1/8				G1/4						G3/8								
Ventilfunktion																	5/3 belüftet		5/3 entlüftet	5/3 geschlossen	5/3 belüftet		5/3 entlüftet		5/3 geschlossen		5/3 belüftet		5/3 entlüftet		5/3 geschlossen				
Strömungsrichtung																	nicht reversibel	reversibel	nicht reversibel		reversibel	nicht reversibel	reversibel	nicht reversibel	reversibel	nicht reversibel	reversibel	nicht reversibel	reversibel	nicht reversibel	reversibel	nicht reversibel	reversibel		
Konstruktiver Aufbau																	Kolben-Schieber																		
Überdeckung																	positive Überdeckung																		
Dichtprinzip																	weich																		
Betätigungsart																	elektrisch																		
Rückstellart																	mechanische Feder																		
Steuerart																	vorgesteuert																		
Steuerluftversorgung																	intern	extern	intern		extern	intern	extern	intern	extern	intern	extern	intern	extern	intern	extern	intern	extern	intern	extern
Abluftfunktion																	–				drosselbar														
Handhilfsbetätigung																	tastend																		
Befestigungsart																	wahlweise:, auf PR-Leiste, mit Durchgangsbohrung																		
Einbaulage																	beliebig																		
b-Wert																	–				0,38						–								
C-Wert																	–				6,35 l/sbar						–								
Nennweite																	8 mm				10 mm						12 mm								
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)																	1.000 l/min				1.600 l/min						2.600 l/min		2.200 l/min						
Rastermaß																	27 mm				33 mm						41 mm								
Baubreite																	26 mm				32 mm						40 mm								
Produktgewicht																	575 g				660 g						1.000 g				780 g	1.000 g			

Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile, Sicherheitstechnische Kenngrößen

Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2.200 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3.700 µs

Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile, Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Betriebsdruck	-0,09 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck	0,3 ... 1 MPa
Steuerdruck	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur	-5 ... 50°C
Mediumtemperatur	-5 ... 50°C
Lagertemperatur	-40 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk**Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile, Elektrische Daten**

Spulenkenwerte	24 V DC: 2,5 W
----------------	----------------

Datenblatt

Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile, Ventilschaltzeiten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Ventilfunktion	5/3 belüftet	5/3 entlüftet	5/3 geschlossen	5/3 belüftet	5/3 entlüftet	5/3 geschlossen	5/3 belüftet	5/3 entlüftet	5/3 geschlossen
Schaltzeit ein	31 ms	30 ms	28 ms	32 ms	36 ms	24 ms, 27 ms	35 ms		27 ms
Schaltzeit aus ¹⁾	26 ms	29 ms	32 ms	41 ms	38 ms	36 ms, 37 ms	92 ms	87 ms	89 ms
Schaltzeit um	20 ms	34 ms	32 ms	46 ms		39 ms	73 ms	75 ms	57 ms

1) MVH-5/3...-1/8 und MVH-5/3...-1/8-B-VI-X: Nach langer elektrischer Ansteuerung (> 16h) kann sich die Ausschaltzeit der 5/3-Wegeventile auf max. 50 ms erhöhen.

MVH-5/3...-1/4 und MVH-5/3...-1/4-B-VI-X: Nach langer elektrischer Ansteuerung (> 16h) kann sich die Ausschaltzeit der 5/3-Wegeventile auf max. 100 ms erhöhen.

MVH-5/3...-3/8: Nach langer elektrischer Ansteuerung (> 16h) kann sich die Ausschaltzeit der 5/3-Wegeventile auf max. 150 ms erhöhen.

Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile, Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Pneumatikventile VL, 5/2-Wegeventile, Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8
Ventilfunktion	5/2 monostabil		
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz		Kolben-Schieber
Überdeckung	negative Überdeckung		positive Überdeckung
Dichtprinzip	weich		
Betätigungsart	pneumatisch		
Rückstellart	mechanische Feder		
Steuerart	direkt		
Steuerluftversorgung	extern		
Strömungsrichtung	nicht reversibel		reversibel
Abluftfunktion	drosselbar		
Handhilfsbetätigung	keine		
Befestigungsart	wahlweise:, auf PR-Leiste, mit Durchgangsbohrung		
Einbaulage	beliebig		
b-Wert	–	0,29	–
C-Wert	–	5,5 l/sbar	–
Nennweite	5 mm	7 mm	12 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	750 l/min	1.300 l/min	2.000 l/min
Rastermaß	27 mm	33 mm	41 mm
Baubreite	26 mm	32 mm	40 mm
Produktgewicht	170 g	240 g	570 g

Pneumatikventile VL, 5/2-Wegeventile, Sicherheitstechnische Kenngrößen

Max. Schaltfrequenz	3 Hz
---------------------	------

Datenblatt

Pneumatikventile VL, 5/2-Wegeventile, ATEX

ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach UK EX Vorschriften
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Pneumatikventile VL, 5/2-Wegeventile, Betriebs- und Umweltbedingungen

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)		
Betriebsdruck	0 ... 1 MPa		-0,09 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0 ... 10 bar		-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck	0,15 ... 0,8 MPa	0,15 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa
Steuerdruck	1,5 ... 8 bar	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C		
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C		
Lagertemperatur	-40 ... 60°C		
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung		
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Pneumatikventile VL, 5/2-Wegeventile, Ventilschaltzeiten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8
Schaltzeit ein	2 ms		4 ms
Schaltzeit aus	10 ms	12 ms	16 ms

Pneumatikventile VL, 5/2-Wegeventile, Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR, PU, TPE-U(PU)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

Pneumatikventile J, 5/2-Wegeventile, Impulsventile, Allgemeine Technische Daten			
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8
Ventilfunktion	5/2 bistabil		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber		
Überdeckung	positive Überdeckung		
Dichtprinzip	weich		
Betätigungsart	pneumatisch		
Steuerart	direkt		
Steuerluftversorgung	extern		
Strömungsrichtung	reversibel		
Abluftfunktion	drosselbar		
Handhilfsbetätigung	keine		
Befestigungsart	wahlweise:, auf PR-Leiste, mit Durchgangsbohrung		
Einbaulage	beliebig		
b-Wert	–	0,38	–
C-Wert	–	6,35 l/sbar	–
Nennweite	8 mm	10 mm	12 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min
Rastermaß	27 mm	33 mm	41 mm
Baubreite	26 mm	32 mm	40 mm
Produktgewicht	320 g	375 g	550 g

Pneumatikventile J, 5/2-Wegeventile, Impulsventile, Sicherheitstechnische Kenngrößen	
Max. Schaltfrequenz	3 Hz

Pneumatikventile J, 5/2-Wegeventile, Impulsventile, Magnet-Impulsventile, Betriebs- und Umweltbedingungen			
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)		
Betriebsdruck	-0,09 ... 1 MPa		
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar		
Steuerdruck	2 ... 10 bar	–	
Steuerdruck	0,2 ... 1 MPa	–	
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C		
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C		
Lagertemperatur	-40 ... 60°C		
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung		
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Pneumatikventile J, 5/2-Wegeventile, Impulsventile, Magnet-Impulsventile, Ventilschaltzeiten	
Schaltzeit um	3 ms

Pneumatikventile J, 5/2-Wegeventile, Impulsventile, Magnet-Impulsventile, Werkstoffe	
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

Pneumatikventile J, 5/3-Wegeventile, Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8
Betätigungsart	pneumatisch		
Ventilfunktion	5/3 belüftet, 5/3 entlüftet, 5/3 geschlossen		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber		
Überdeckung	positive Überdeckung		
Dichtprinzip	weich		
Steuerart	direkt		
Steuerluftversorgung	extern		
Strömungsrichtung	reversibel		
Abluftfunktion	drosselbar		
Handhilfsbetätigung	keine		
Befestigungsart	wahlweise:, auf PR-Leiste, mit Durchgangsbohrung		
Einbaulage	beliebig		
b-Wert	–	0,38	–
C-Wert	–	6,35 l/sbar	–
Nennweite	8 mm	10 mm	12 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min, 2.200 l/min, 2.600 l/min
Rastermaß	27 mm	33 mm	41 mm
Baubreite	26 mm	32 mm	40 mm
Produktgewicht	320 g	375 g	680 g

Pneumatikventile J, 5/3-Wegeventile, Sicherheitstechnische Kenngrößen

Max. Schaltfrequenz	3 Hz
---------------------	------

Pneumatikventile J, 5/3-Wegeventile, Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Betriebsdruck	-0,09 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck	0,3 ... 1 MPa
Steuerdruck	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C
Lagertemperatur	-40 ... 60°C
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk**Pneumatikventile J, 5/3-Wegeventile, Ventilschaltzeiten**

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Ventilfunktion	5/3 belüftet	5/3 entlüftet	5/3 geschlossen	5/3 belüftet	5/3 entlüftet	5/3 geschlossen	5/3 belüftet	5/3 entlüftet	5/3 geschlossen
Schaltzeit ein	5 ms			6 ms			7 ms		
Schaltzeit aus	14 ms			26 ms			28 ms		
Schaltzeit um	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	30 ms		78 ms	83 ms	54 ms

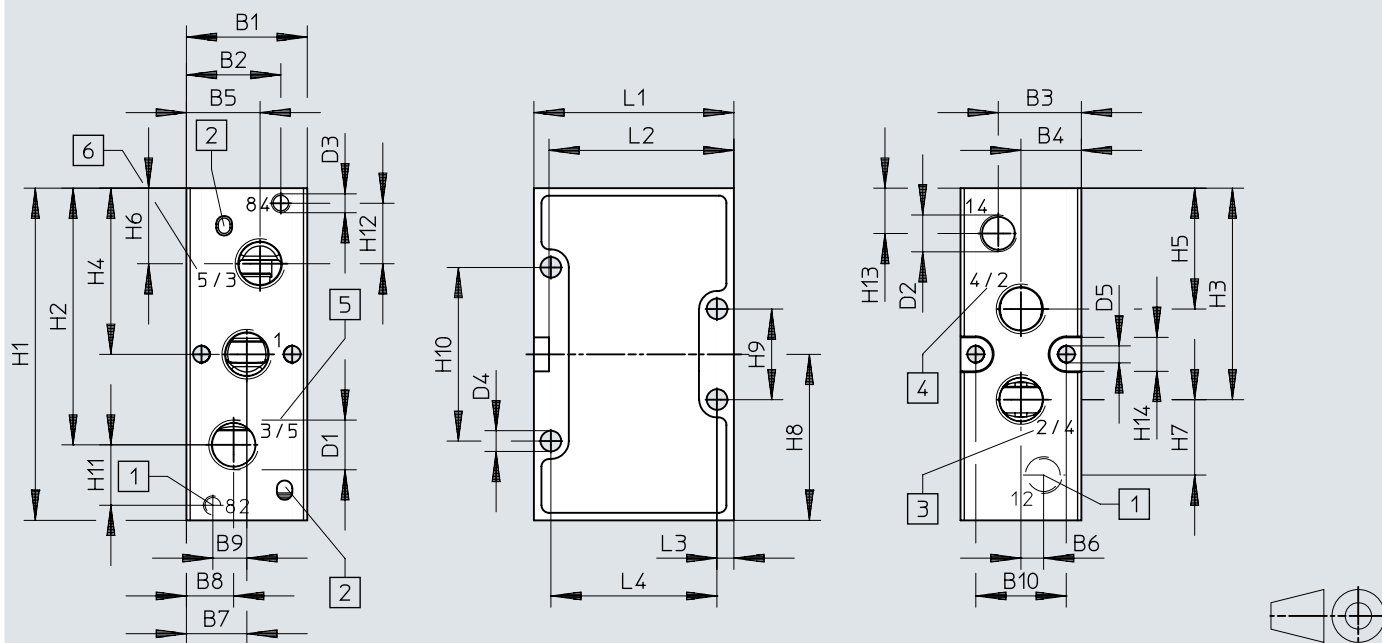
Pneumatikventile J, 5/3-Wegeventile, Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 12 und 82 nicht vorhanden bei MFH-5-...-B und MFH-5-...-S-B

[2] Verdrehsicherung

[3] 2 bei Tellersitz-Ventil; 4 bei Kolbenschieber-Ventil

[4] 4 bei Tellersitz-Ventil; 2 bei Kolbenschieber-Ventil

[5] 3 bei Tellersitz-Ventil; 5 bei Kolbenschieber-Ventil

[6] 5 bei Tellersitz-Ventil; 3 bei Kolbenschieber-Ventil

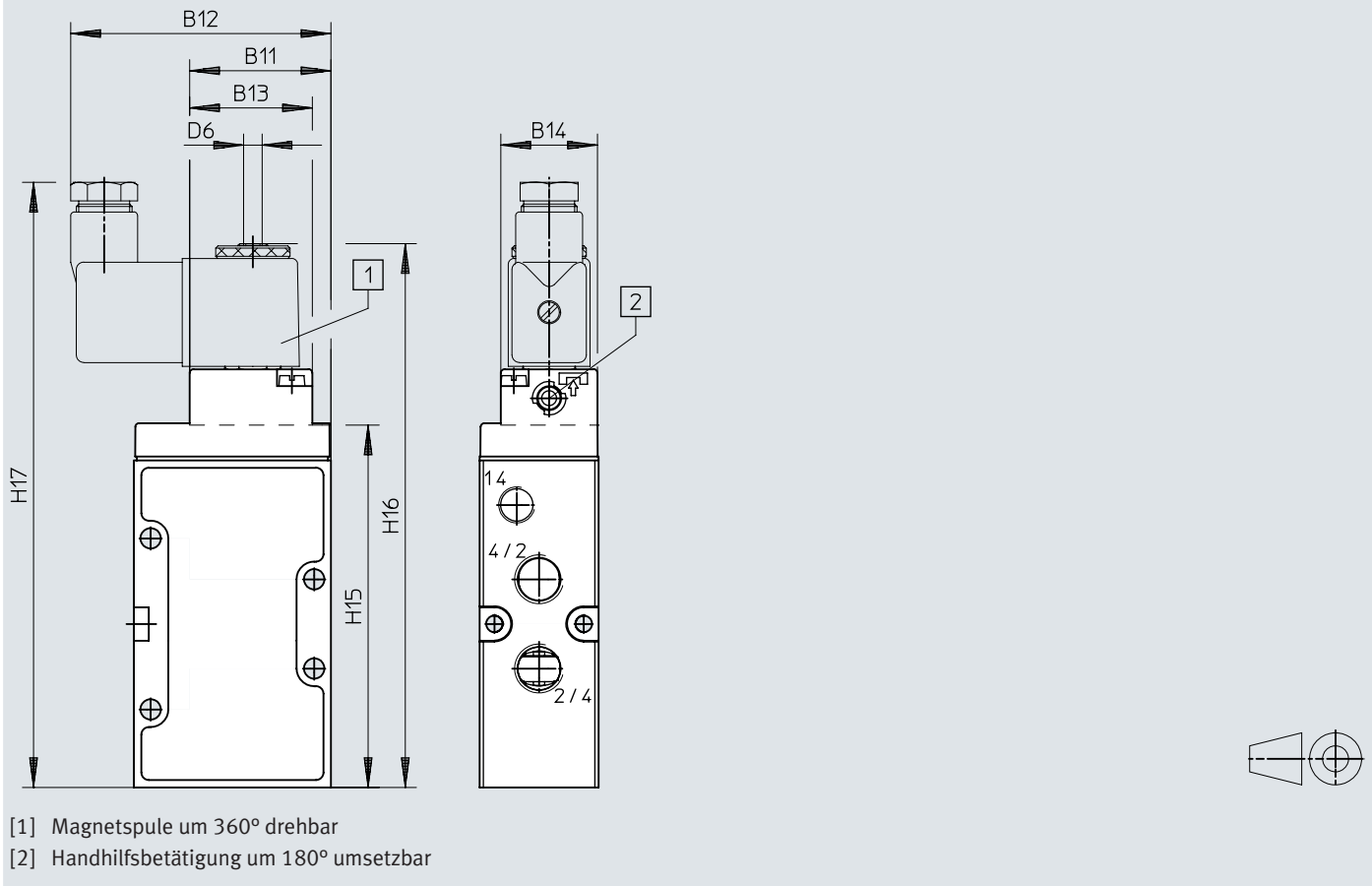
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4, Einbaumaße mit F-Magnet-
spule, Rückstellart mechanisch

Download CAD-Daten www.festo.com

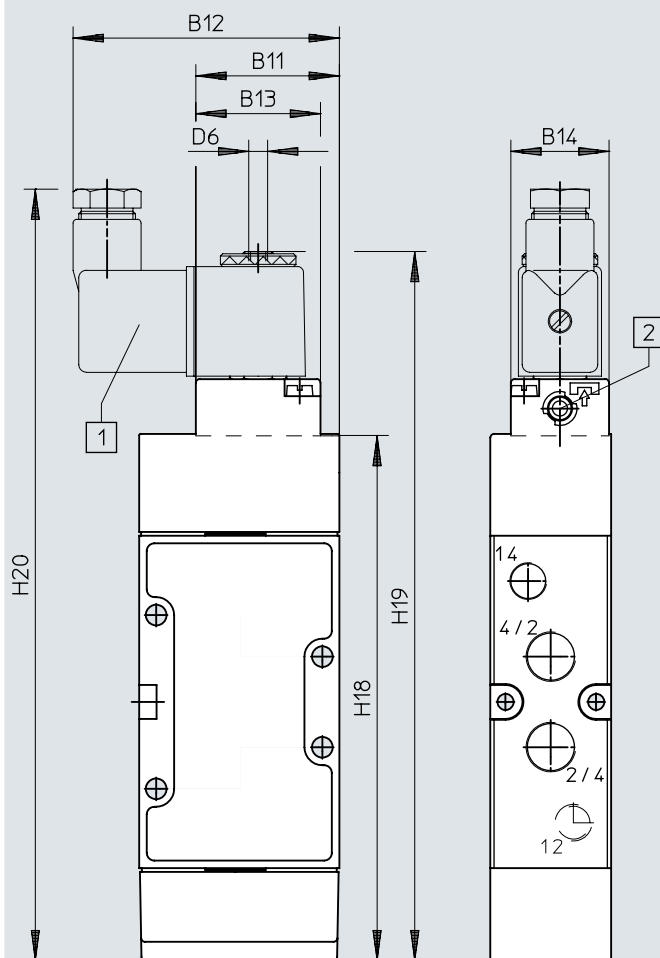


	B11	B12	B13	B14	D6	H15	H16	H17
MFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	86,5	135,3	151,8
MFH-5-1/4	38	70				97,5	146,3	162,8

Abmessungen

Download CAD-Daten www.festo.com

**Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4, Einbaumaße mit F-Magnet-
spule, Rückstellart pneumatisch**



[1] Magnetspule um 360° drehbar

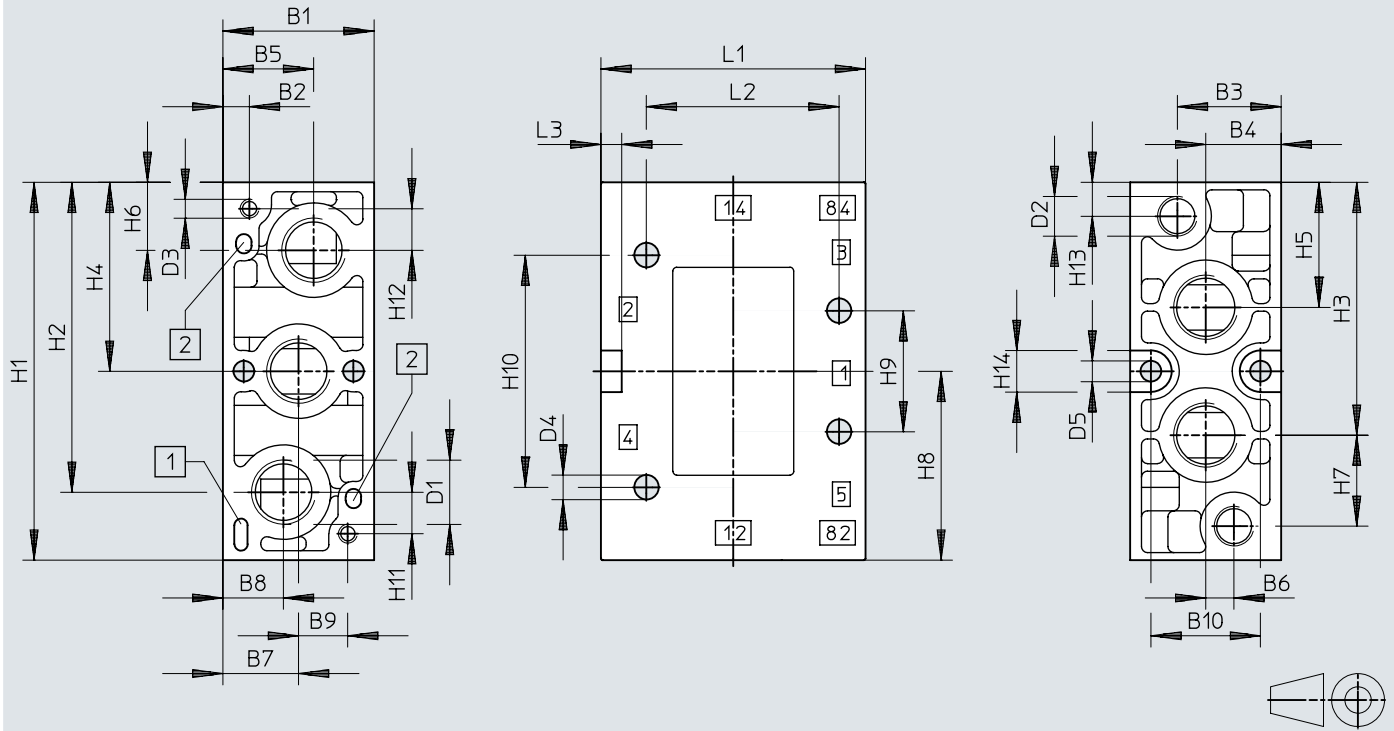
[2] Handhilfsbetätigung um 180° umsetzbar

	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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G3/8

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] für Kodierstift
- [2] Verdrehsicherung

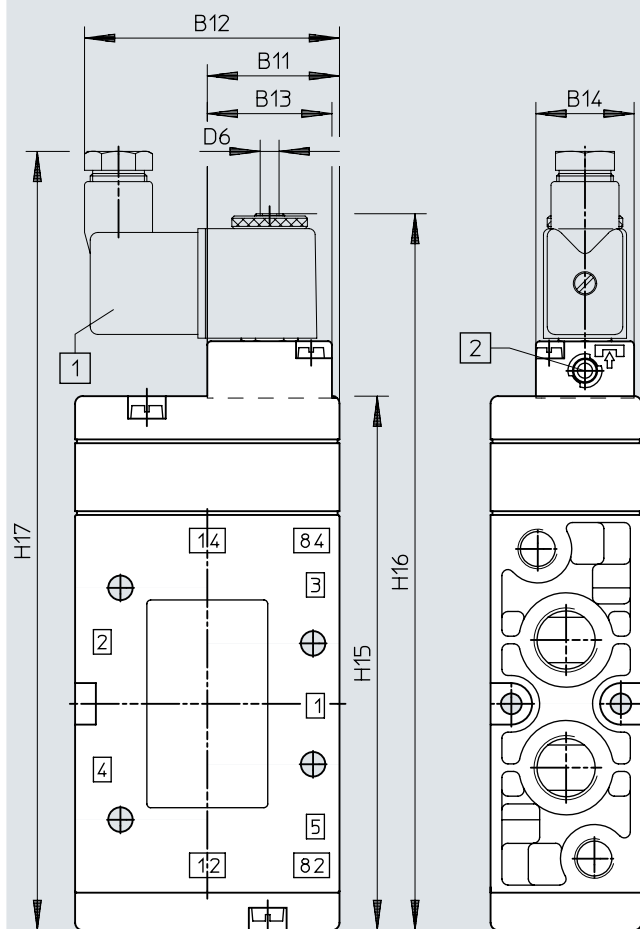
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MFH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Abmessungen

**Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G3/8, Einbaumaße mit F-Magnetspule,
Rückstellart mechanisch oder pneumatisch**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Magnetspule um 360° drehbar

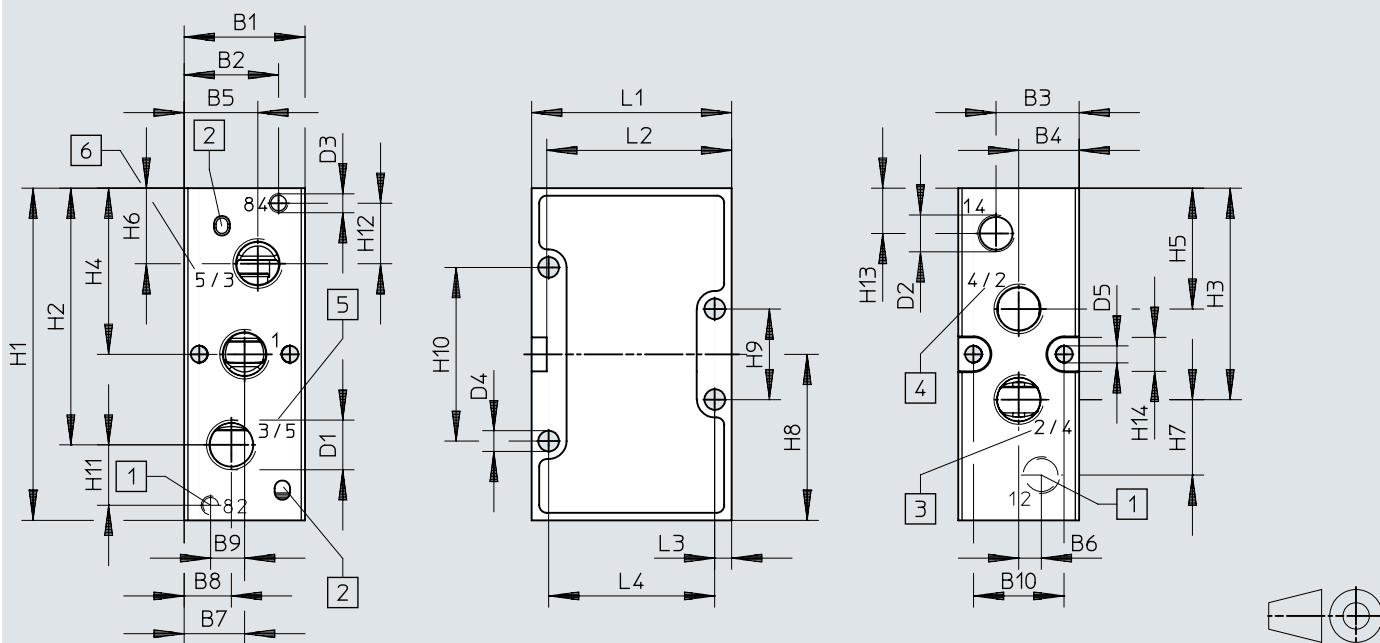
[2] Handhilfsbetätigung um 180° umsetzbar

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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 12 und 82 nicht vorhanden bei MFH-5-...-B und MFH-5-...-S-B

[2] Verdrehsicherung

[3] 2 bei Tellersitz-Ventil; 4 bei Kolbenschieber-Ventil

[4] 4 bei Tellersitz-Ventil; 2 bei Kolbenschieber-Ventil

[5] 3 bei Tellersitz-Ventil; 5 bei Kolbenschieber-Ventil

[6] 5 bei Tellersitz-Ventil; 3 bei Kolbenschieber-Ventil

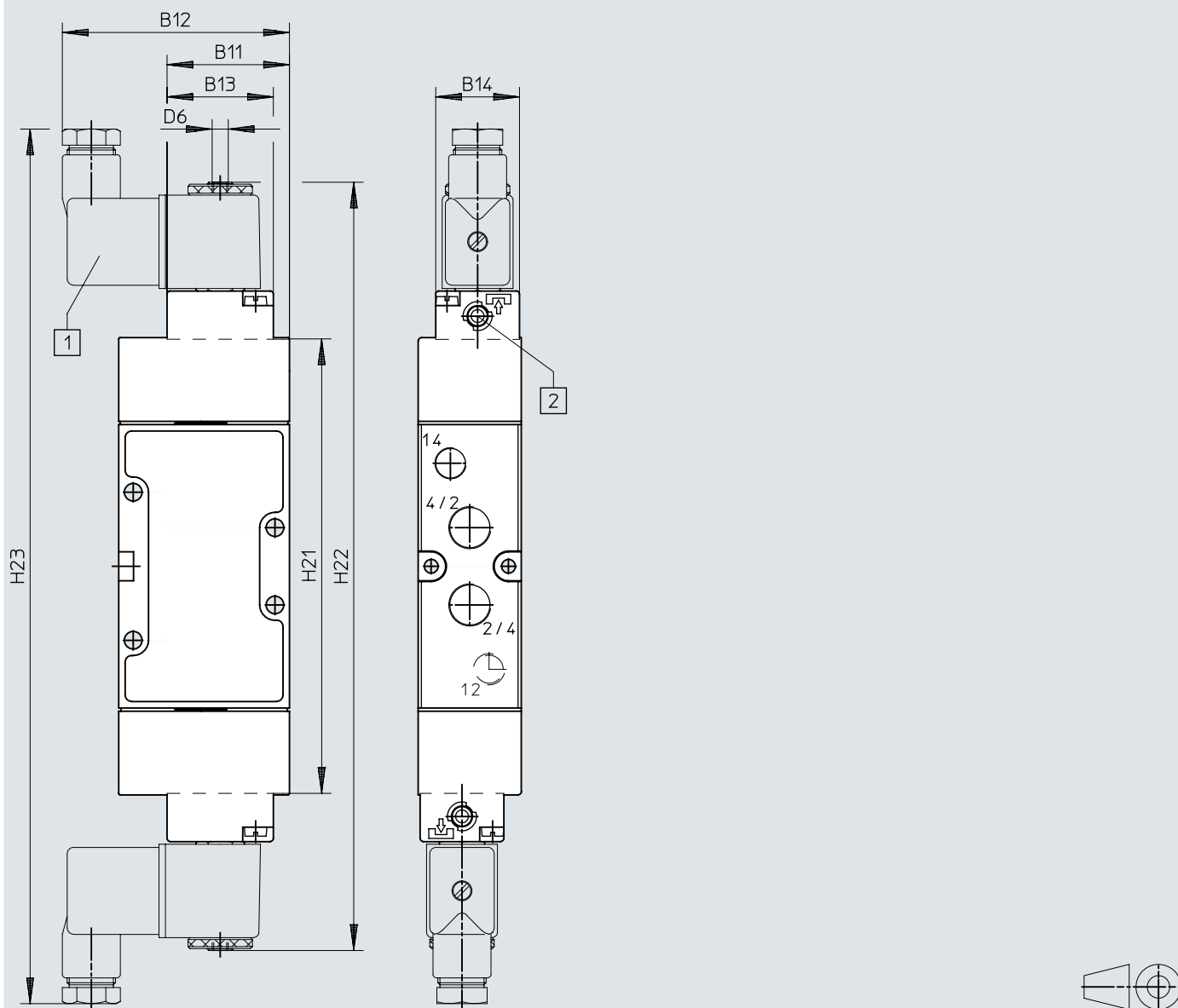
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/8	M5	5,5	4,3	88	68

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

Abmessungen

Download CAD-Daten www.festo.com

Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4, Einbaumaße mit F-Magnetspule, Rückstellart mechanisch oder pneumatisch



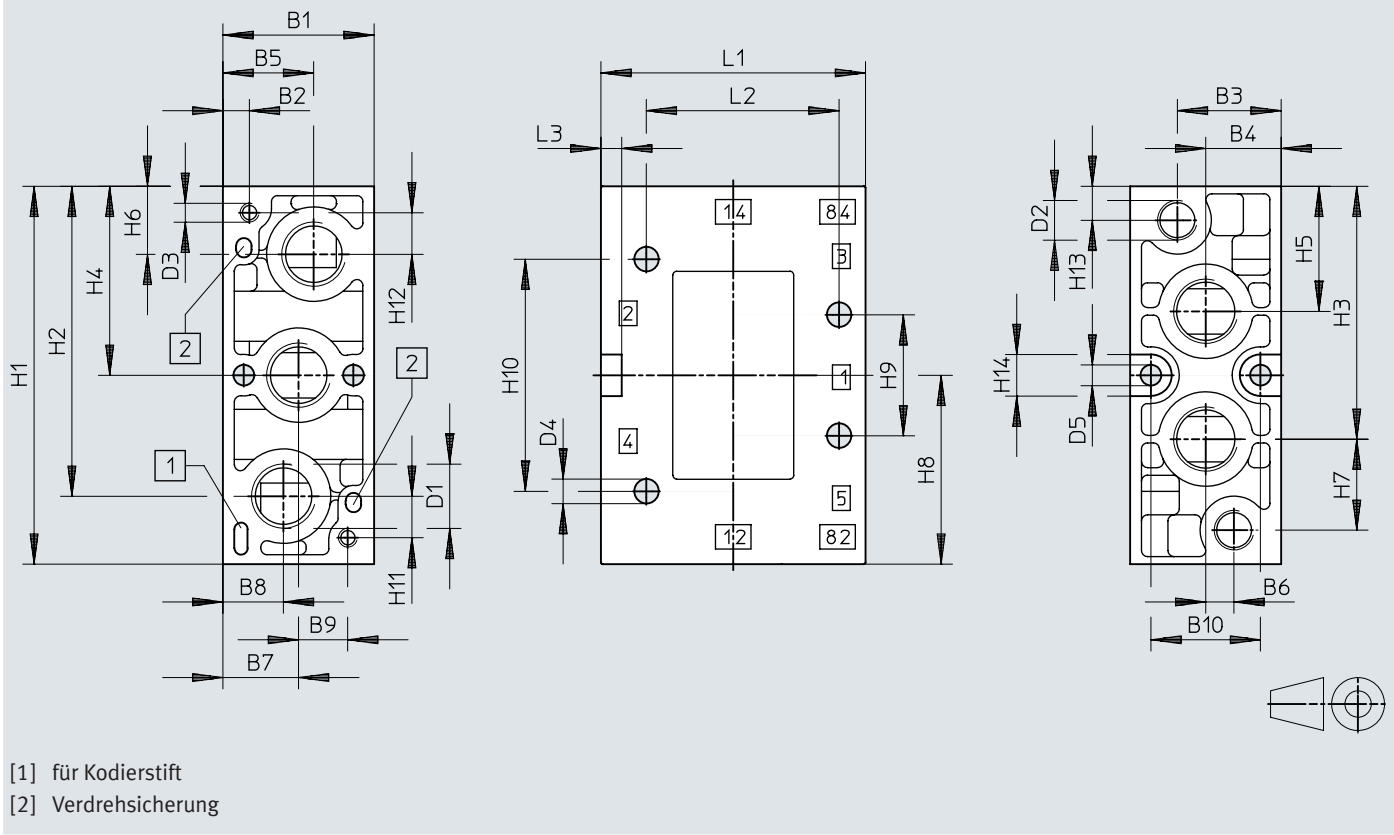
- [1] Magnetspule um 360° drehbar
[2] Handhilfsbetätigung um 180° umsetzbar

	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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Pneumatischer Anschluss G3/8

Download CAD-Daten www.festo.com



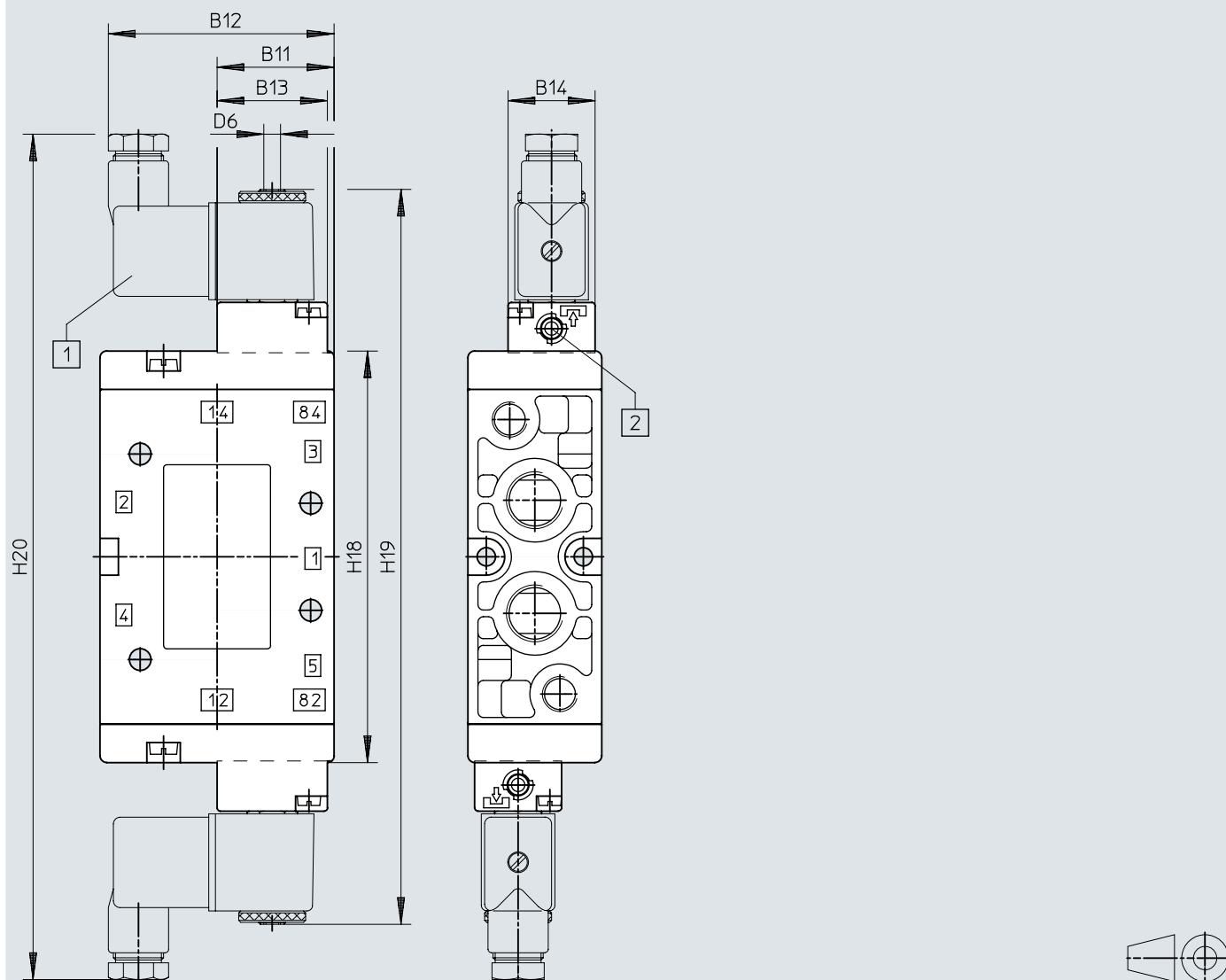
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Pneumatischer Anschluss G3/8, Einbaumaße mit F-Magnetspule, Rückstellart mechanisch oder pneumatisch

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Magnetspule um 360° drehbar

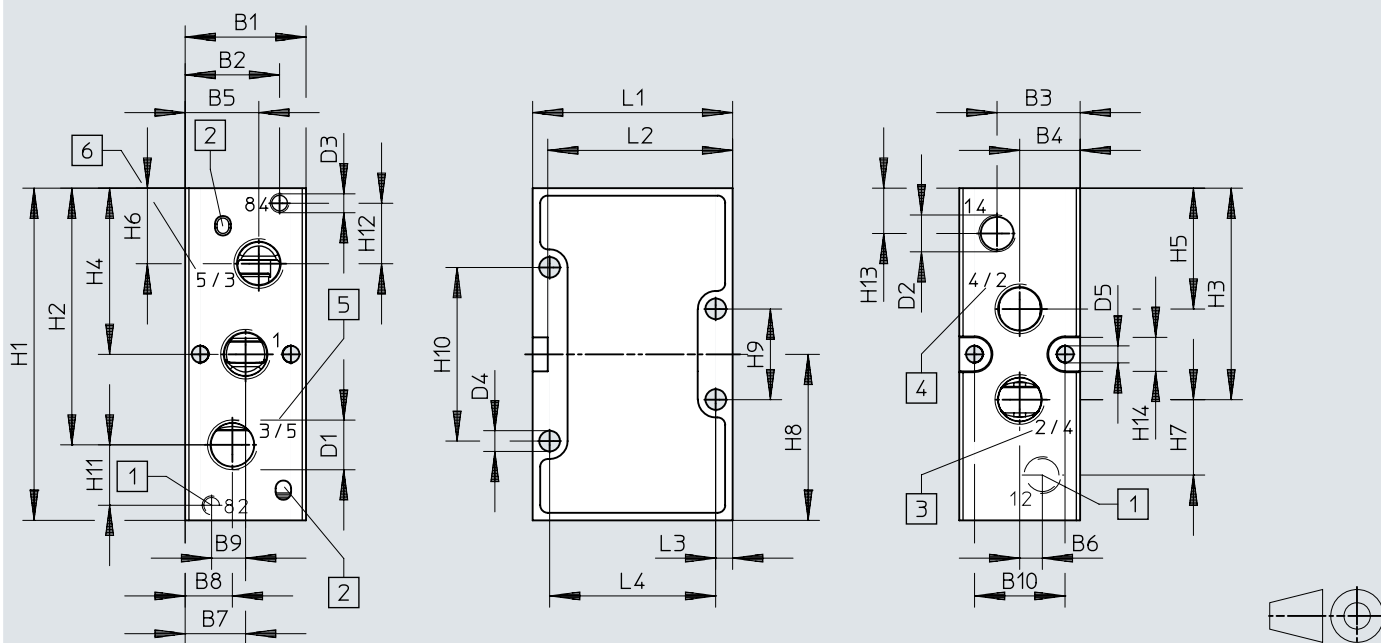
[2] Handhilfsbetätigung um 180° umsetzbar

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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 12 und 82 nicht vorhanden bei MFH-5-...-B und MFH-5-...-S-B

[2] Verdrehsicherung

[3] 2 bei Tellersitz-Ventil; 4 bei Kolbenschieber-Ventil

[4] 4 bei Tellersitz-Ventil; 2 bei Kolbenschieber-Ventil

[5] 3 bei Tellersitz-Ventil; 5 bei Kolbenschieber-Ventil

[6] 5 bei Tellersitz-Ventil; 3 bei Kolbenschieber-Ventil

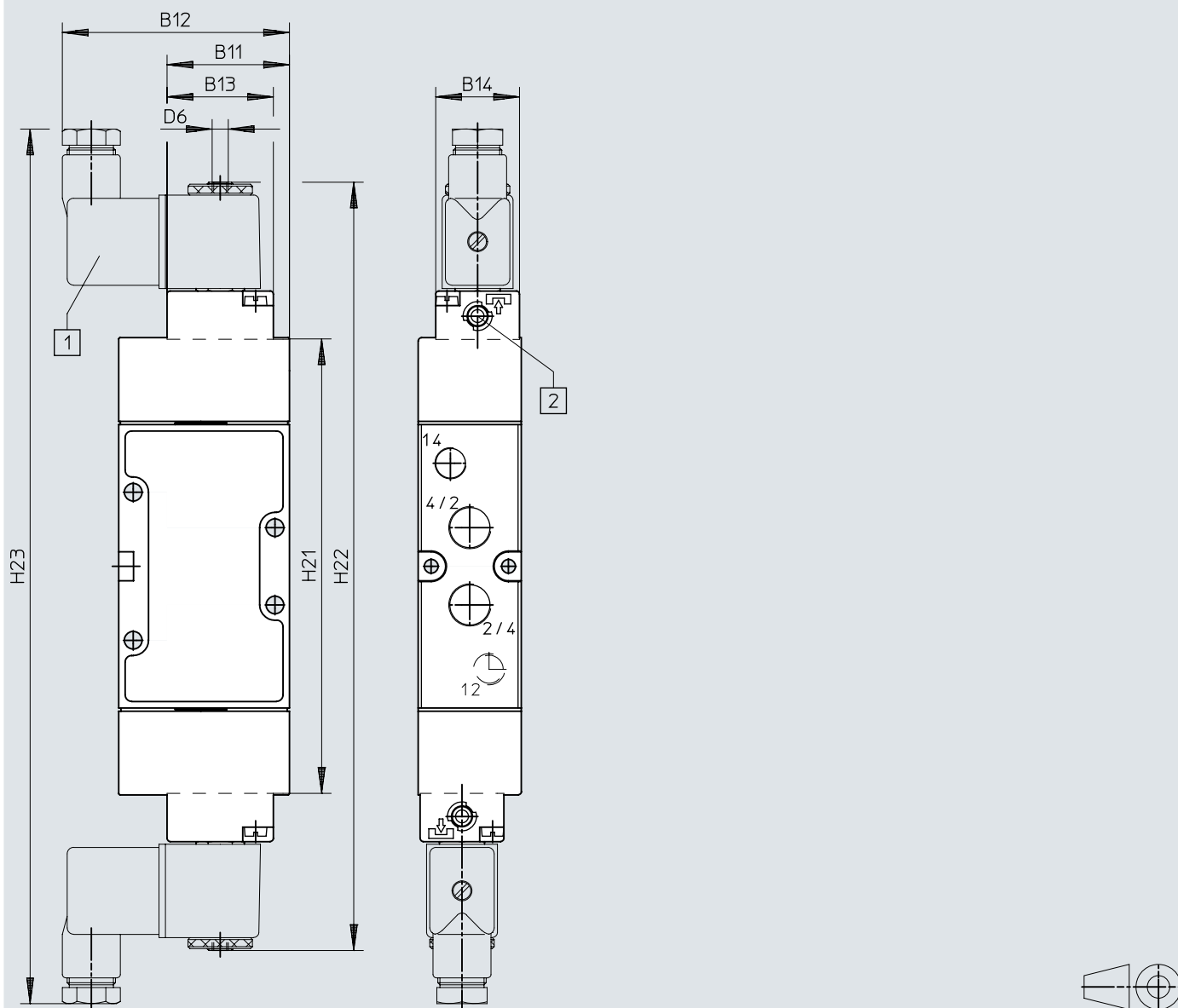
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/8	M5	5,5	4,3	88	68

	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

Abmessungen

Download CAD-Daten www.festo.com

**Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4, Einbaumaße mit F-Magnet-
spule, Rückstellart mechanisch oder pneumatisch**



[1] Magnetspule um 360° drehbar

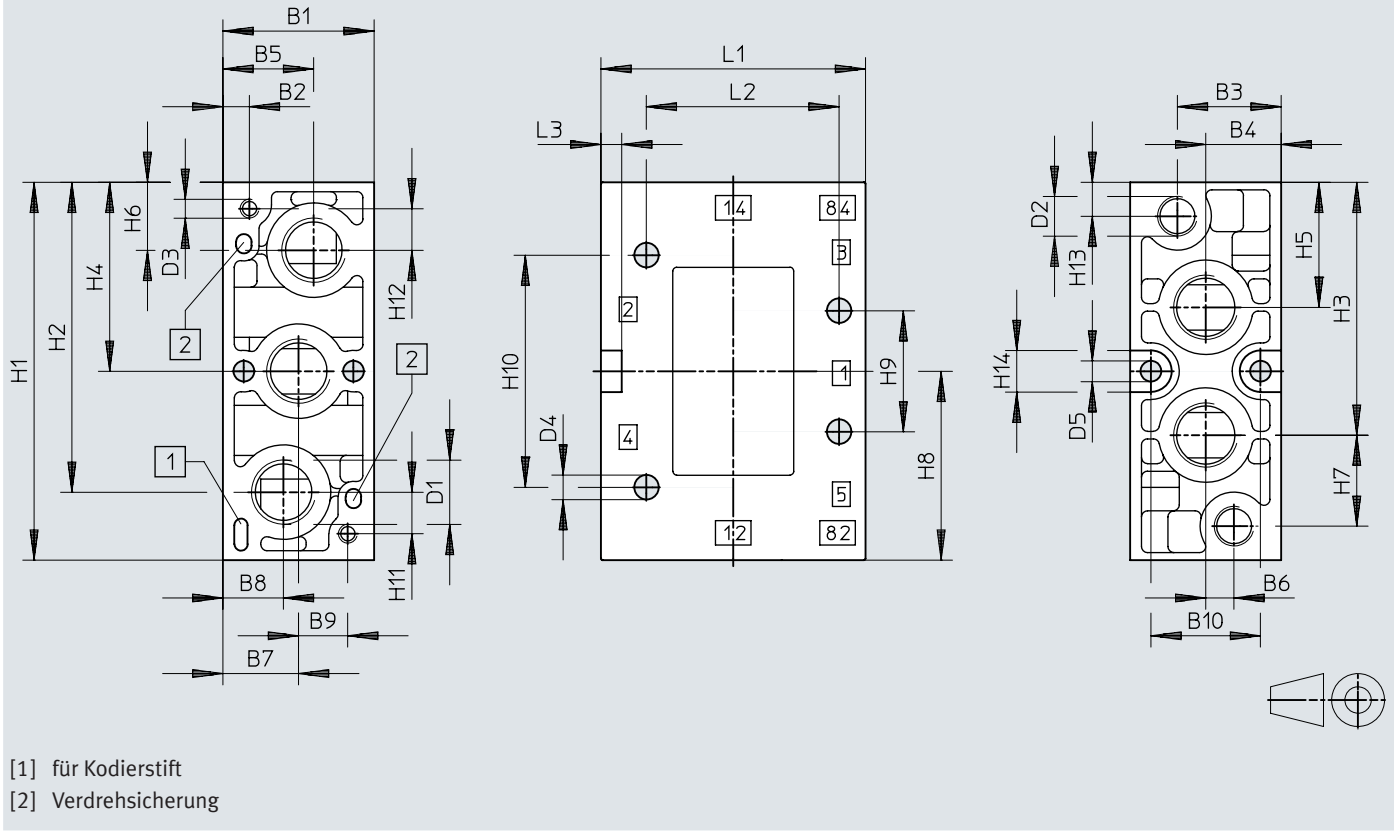
[2] Handhilfsbetätigung um 180° umsetzbar

	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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G3/8

Download CAD-Daten www.festo.com



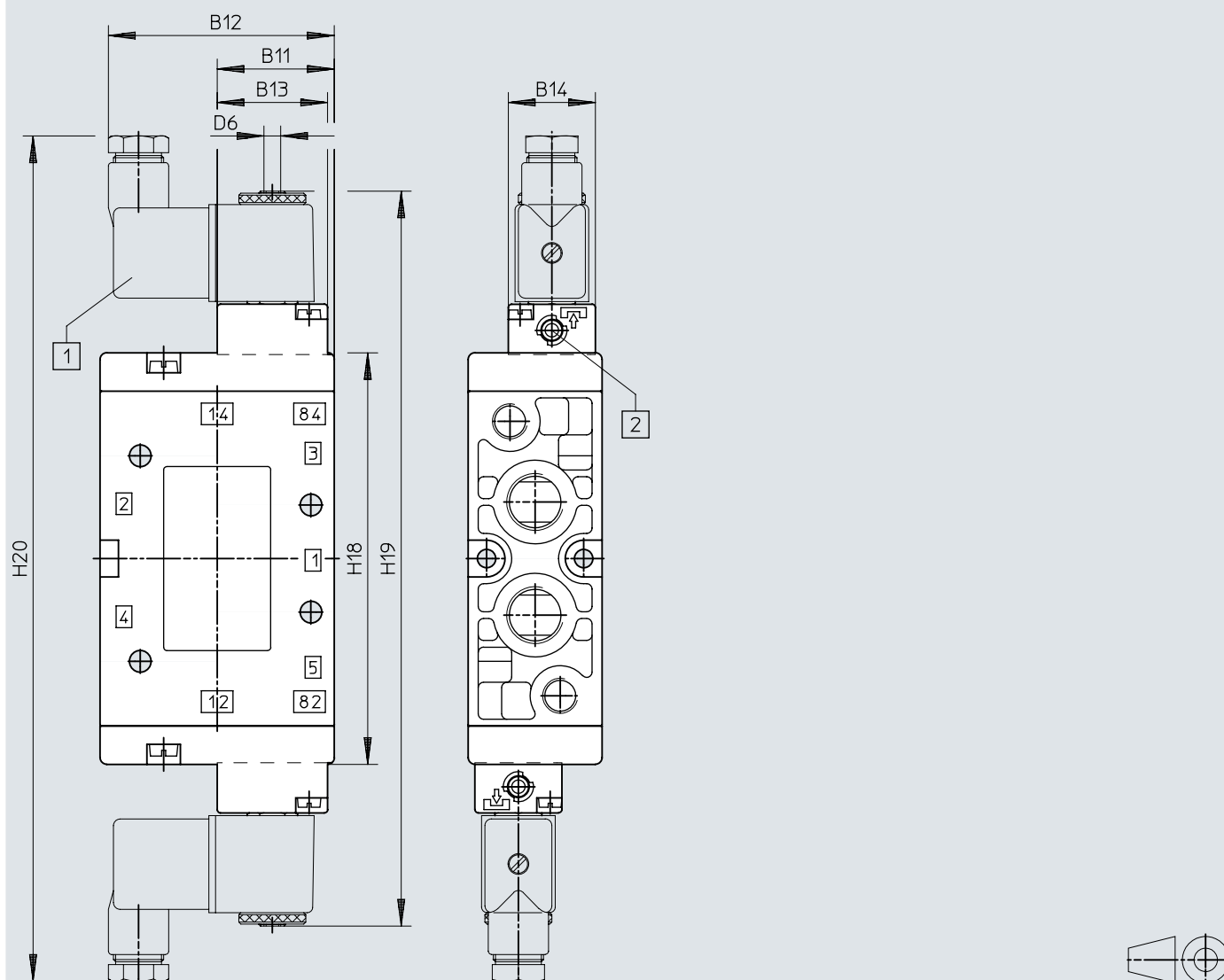
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

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

Abmessungen

**Abmessungen – Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G3/8, Einbaumaße mit F-Magnetspule,
Rückstellart mechanisch oder pneumatisch**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Magnetspule um 360° drehbar

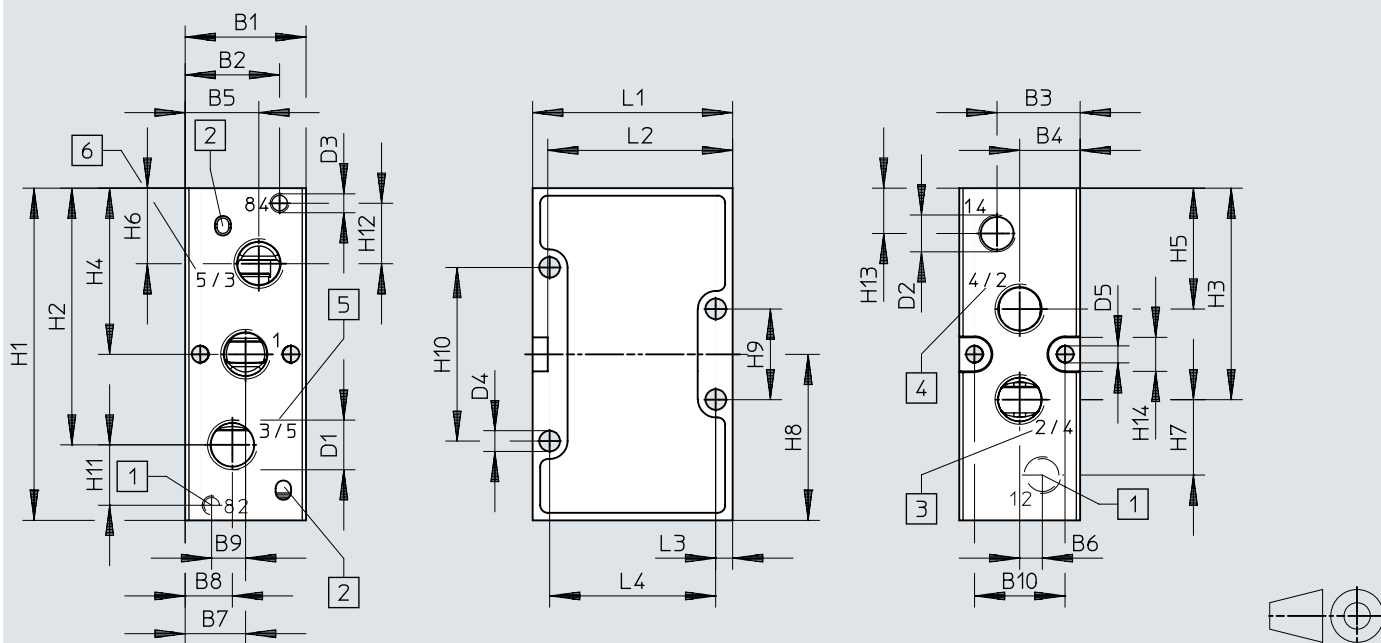
[2] Handhilfsbetätigung um 180° umsetzbar

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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 12 und 82 nicht vorhanden bei MFH-5-...-B und MFH-5-...-S-B

[2] Verdrehsicherung

[3] 2 bei Tellersitz-Ventil; 4 bei Kolbenschieber-Ventil

[4] 4 bei Tellersitz-Ventil; 2 bei Kolbenschieber-Ventil

[5] 3 bei Tellersitz-Ventil; 5 bei Kolbenschieber-Ventil

[6] 5 bei Tellersitz-Ventil; 3 bei Kolbenschieber-Ventil

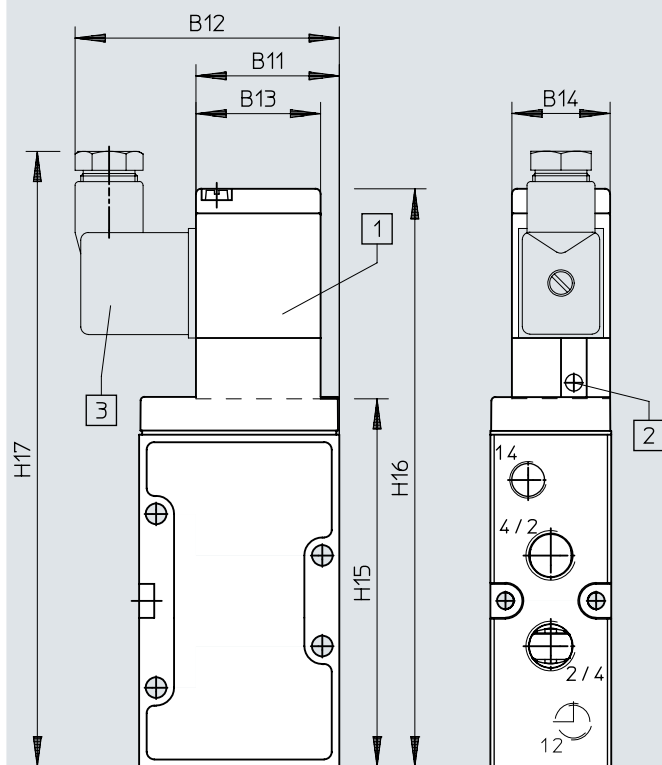
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/8	M5	5,5	4,3	88	68

	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

Abmessungen

**Abmessungen – Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4, Einbaumaße mit V-Magnet-
spule, Rückstellart mechanisch**

Download CAD-Daten www.festo.com



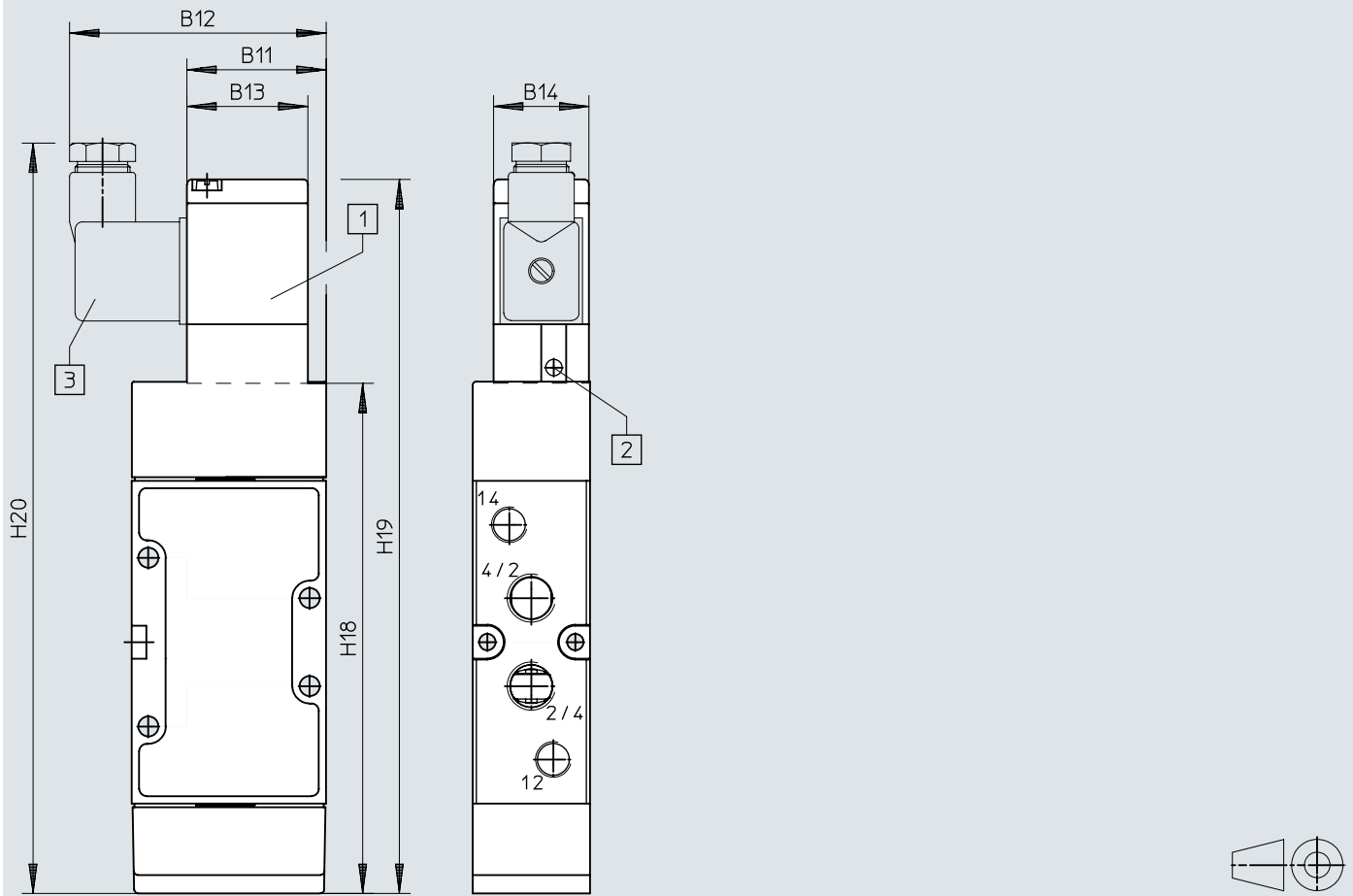
- [1] Magnetspule um 180° umsetzbar
 [2] Handhilfsbetätigung um 180° umsetzbar
 [3] Elektrischer Anschluss nach EN 175301-803, Form B

	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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4, Einbaumaße mit V-Magnet-
spule, Rückstellart pneumatisch

Download CAD-Daten www.festo.com



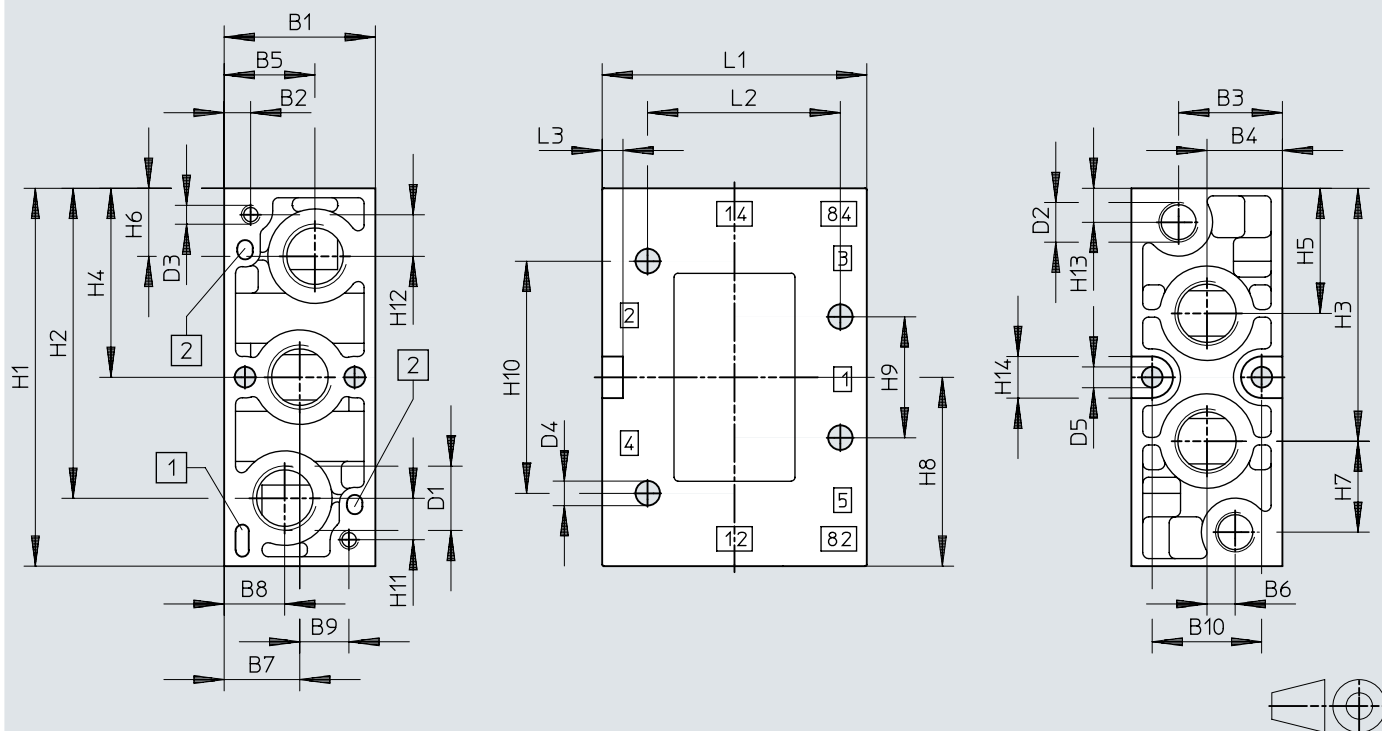
- [1] Magnetspule um 180° umsetzbar
- [2] Handhilfsbetätigung um 180° umsetzbar
- [3] Elektrischer Anschluss nach EN 175301-803, Form B

	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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G3/8

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] für Kodierstift
[2] Verdrehsicherung

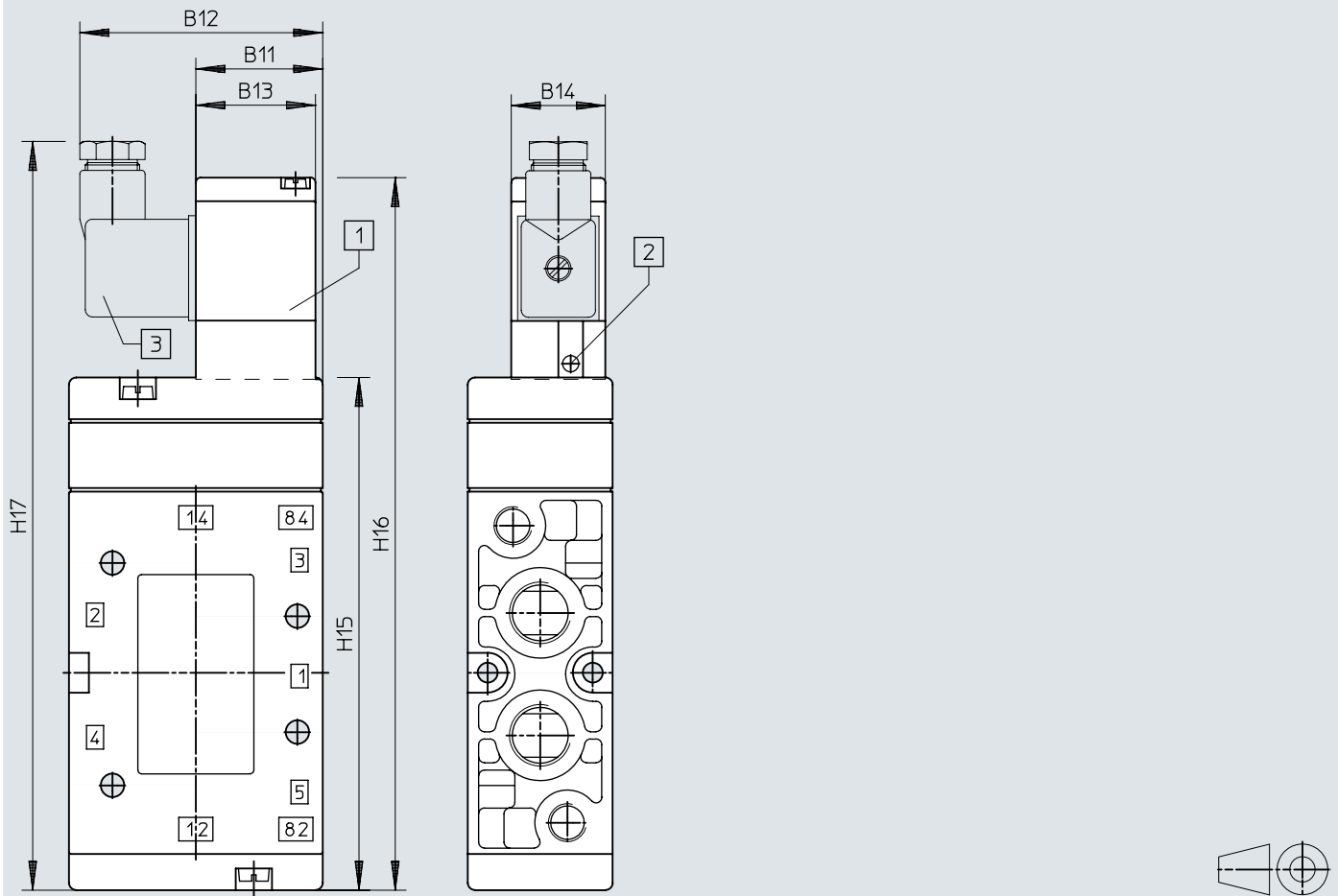
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G3/8, Einbaumaße mit V-Magnetspule,
Rückstellart mechanisch oder pneumatisch

Download CAD-Daten www.festo.com



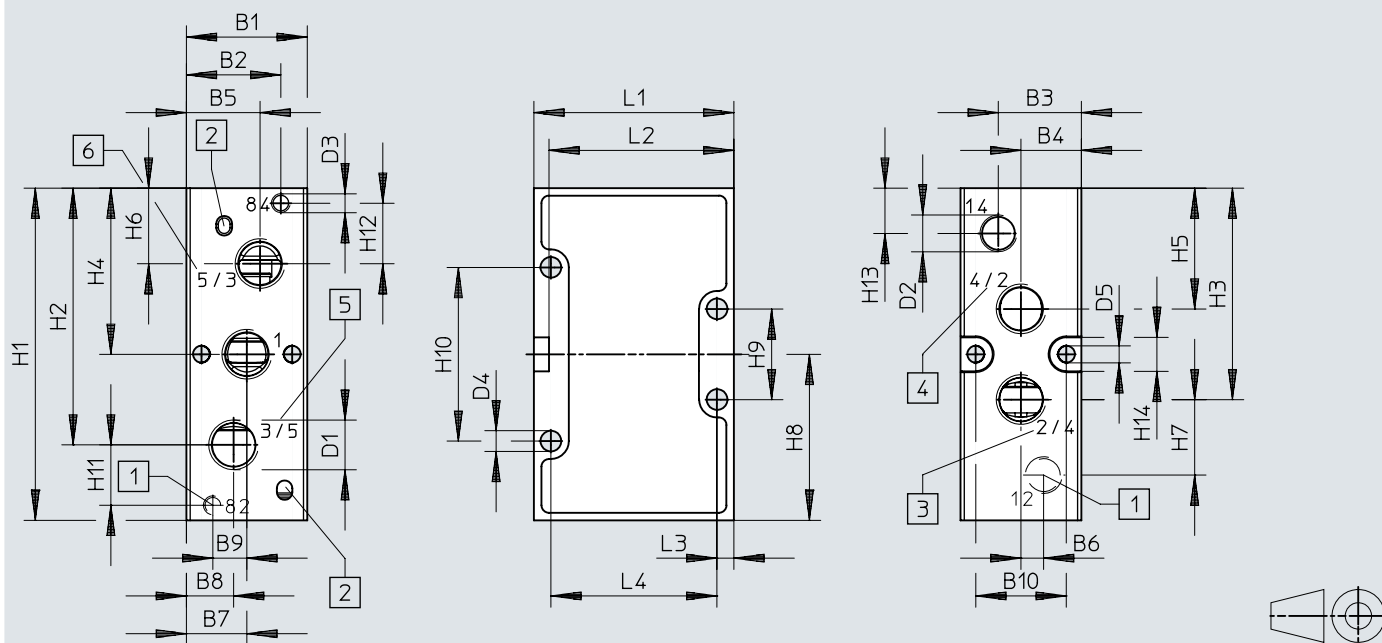
- [1] Magnetspule um 360° drehbar
- [2] Handhilfsbetätigung um 180° umsetzbar
- [3] Anschluss für Gerätestecker nach EN 175301-803, Form B

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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile JMVH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 12 und 82 nicht vorhanden bei MFH-5-...-B und MFH-5-...-S-B

[2] Verdrehsicherung

[3] 2 bei Tellersitz-Ventil; 4 bei Kolbenschieber-Ventil

[4] 4 bei Tellersitz-Ventil; 2 bei Kolbenschieber-Ventil

[5] 3 bei Tellersitz-Ventil; 5 bei Kolbenschieber-Ventil

[6] 5 bei Tellersitz-Ventil; 3 bei Kolbenschieber-Ventil

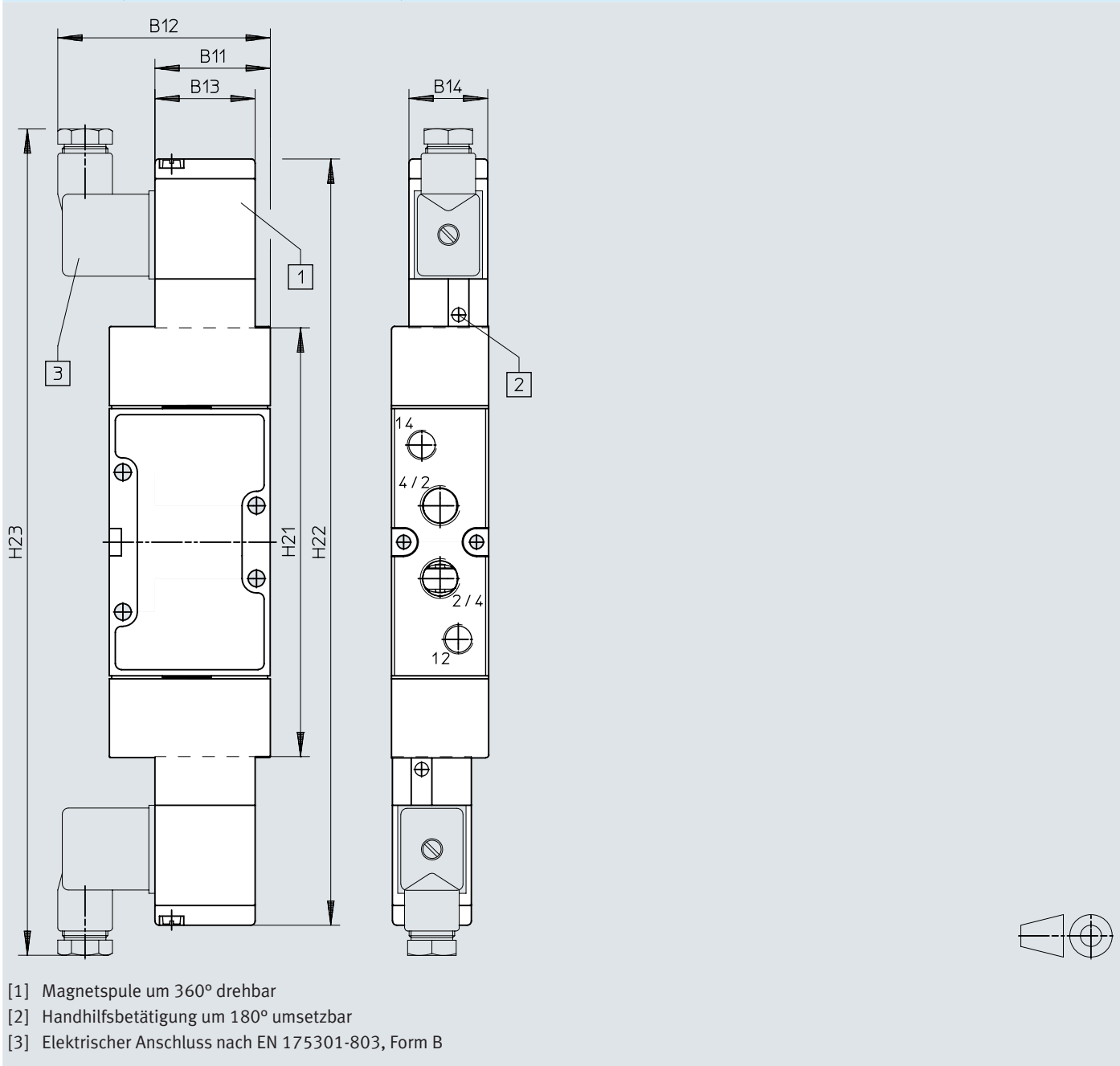
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile JMVH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4, Einbaumaße mit V-Magnetspule, Rückstellart mechanisch oder pneumatisch

Download CAD-Daten www.festo.com

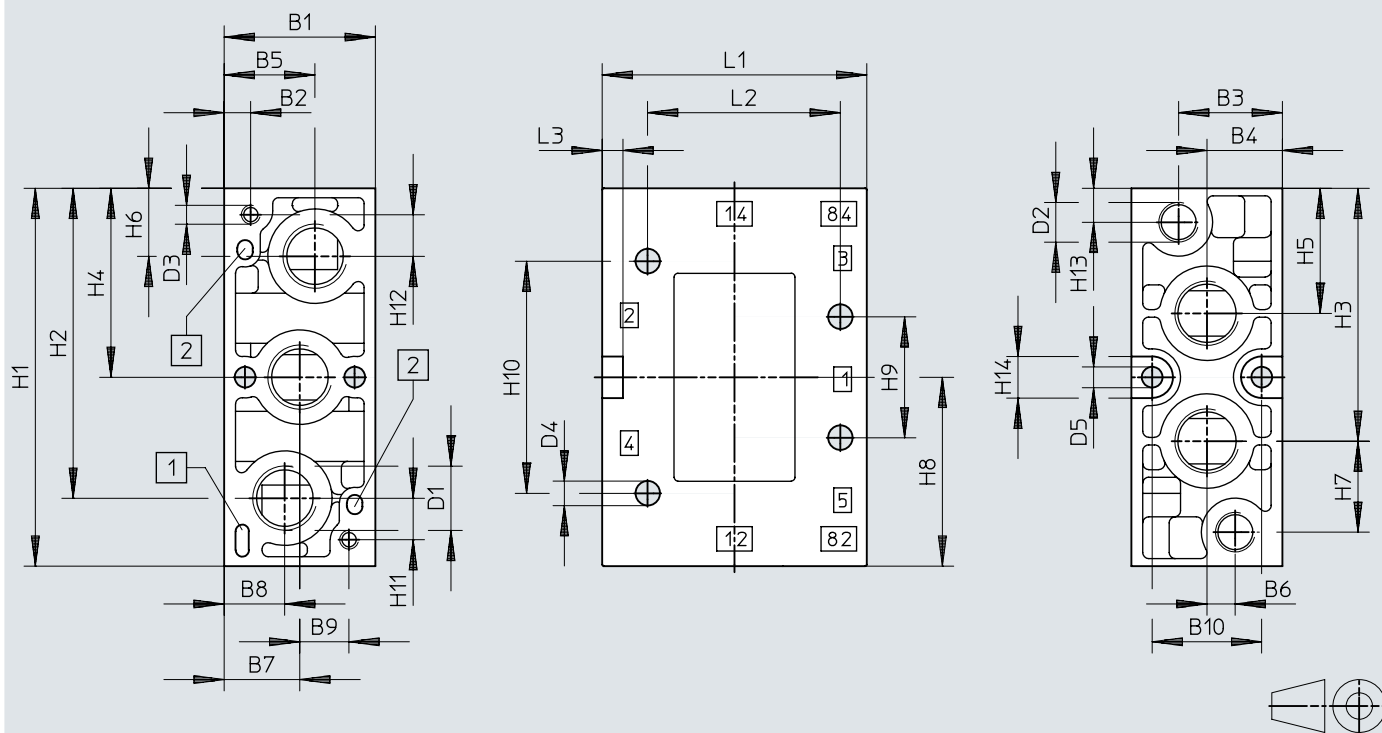


	B11	B12	B13	B14	H21	H22	H23
JMVH-5-1/8	36,8	67	33	26	129	241,2	261,2
JMVH-5-1/4	38	70			141	254,2	274,5

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile JMVH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Pneumatischer Anschluss G3/8

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] für Kodierstift
[2] Verdrehsicherung

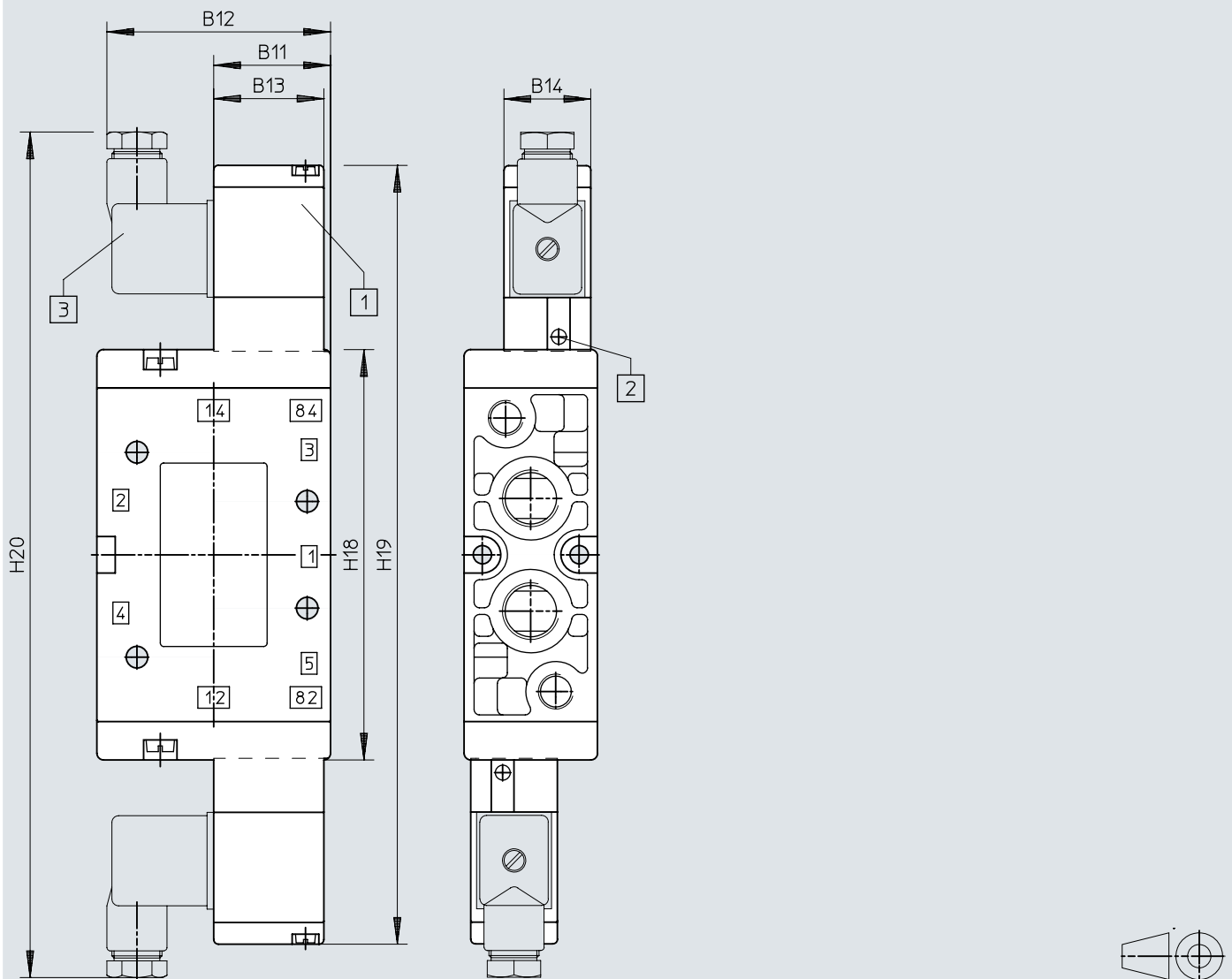
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
JMVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile JMVH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Pneumatischer Anschluss G3/8, Einbaumaße mit V-Magnetspule, Rückstellart mechanisch oder pneumatisch

Download CAD-Daten www.festo.com



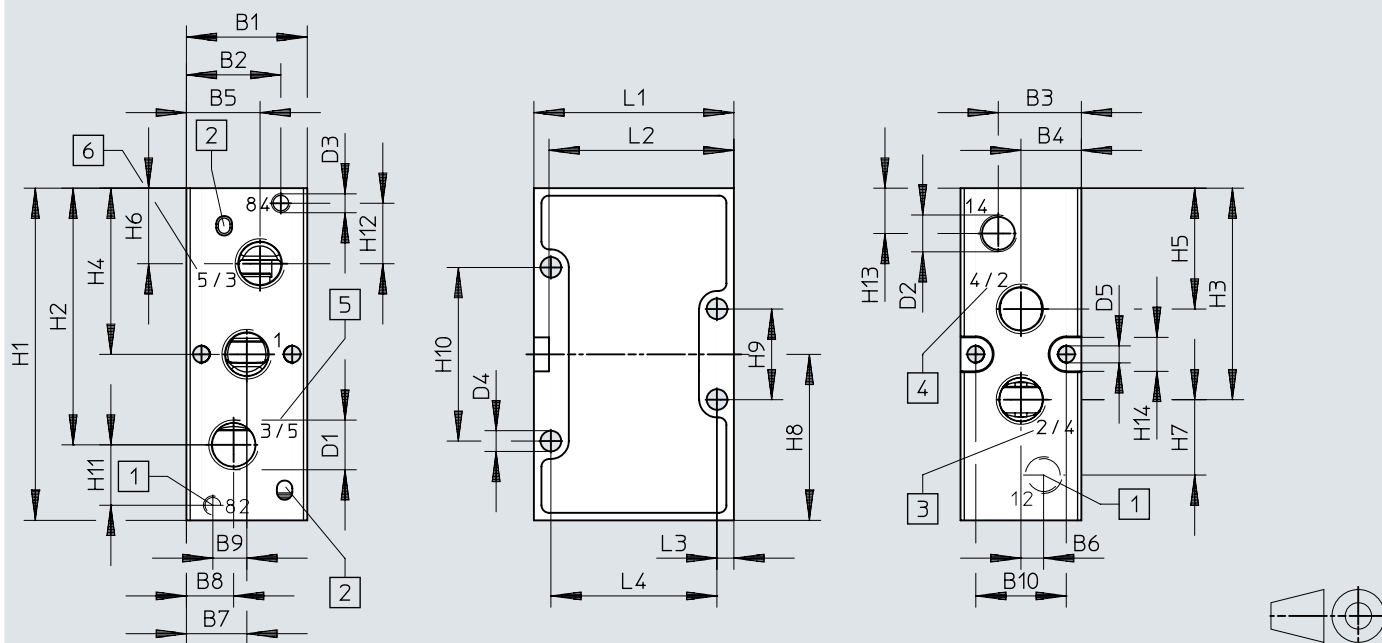
- [1] Magnetspule um 360° drehbar
- [2] Handhilfsbetätigung um 180° umsetzbar
- [3] Elektrischer Anschluss nach EN 175301-803, Form B

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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 12 und 82 nicht vorhanden bei MFH-5-...-B und MFH-5-...-S-B

[2] Verdrehsicherung

[3] 2 bei Tellersitz-Ventil; 4 bei Kolbenschieber-Ventil

[4] 4 bei Tellersitz-Ventil; 2 bei Kolbenschieber-Ventil

[5] 3 bei Tellersitz-Ventil; 5 bei Kolbenschieber-Ventil

[6] 5 bei Tellersitz-Ventil; 3 bei Kolbenschieber-Ventil

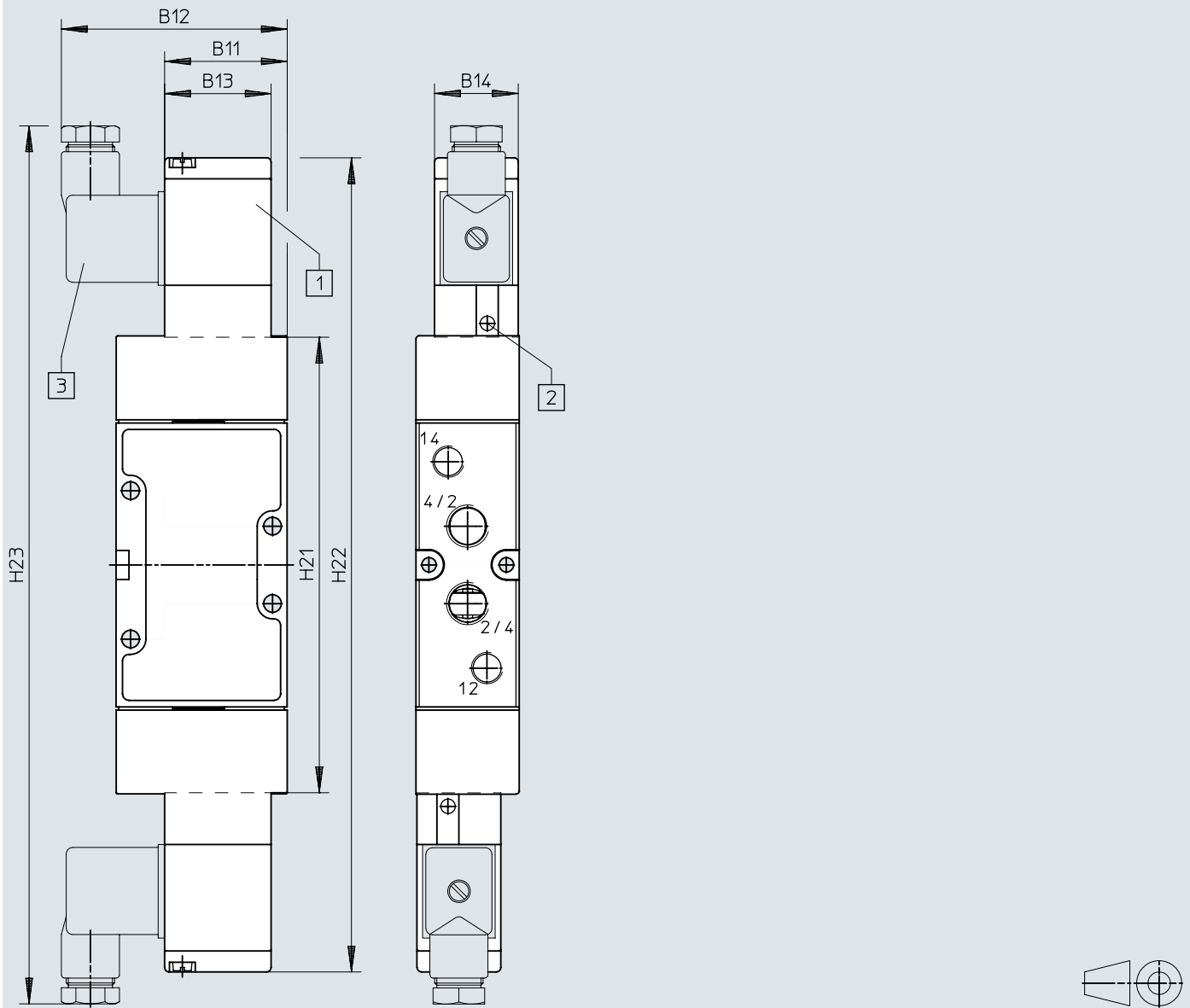
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4, Einbaumaße mit V-Magnet-
spule, Rückstellart mechanisch

Download CAD-Daten www.festo.com



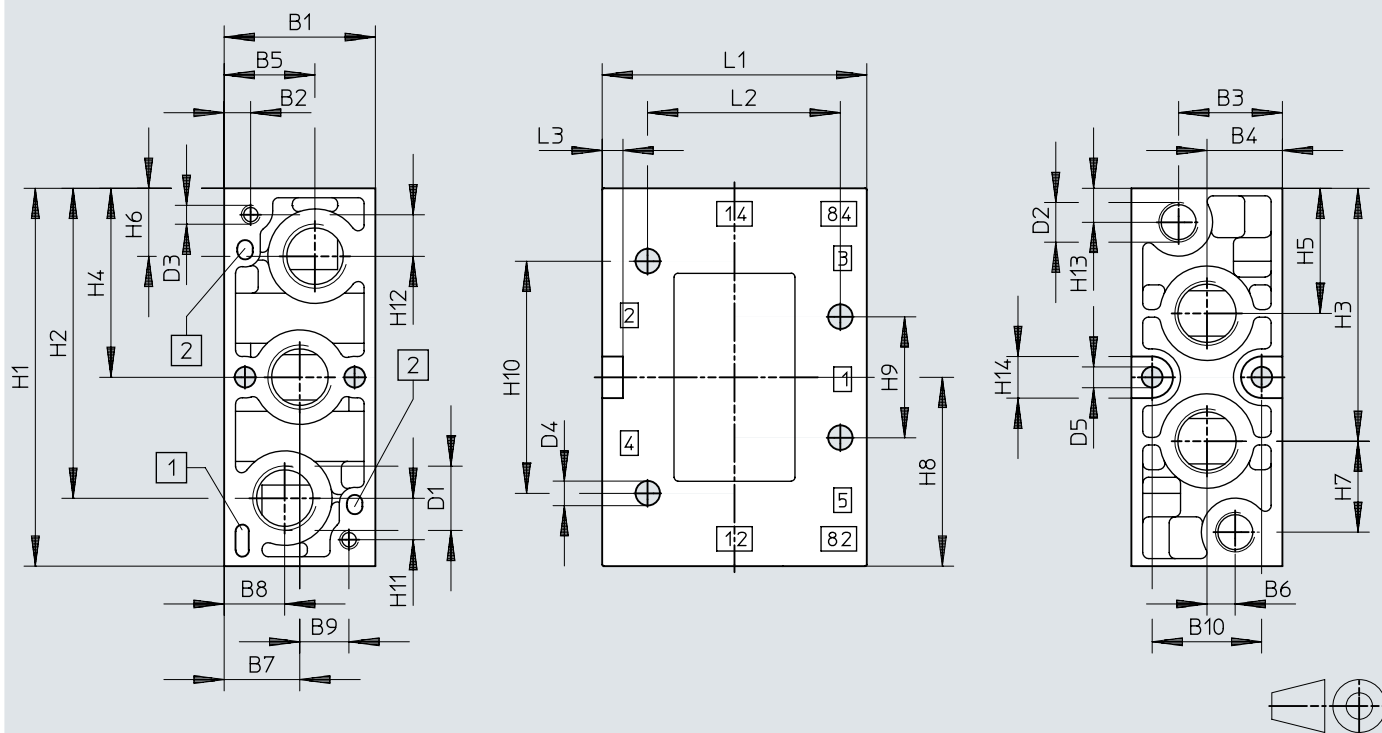
- [1] Magnetspule um 360° drehbar
- [2] Handhilfsbetätigung um 180° umsetzbar
- [3] Elektrischer Anschluss nach EN 175301-803, Form B

	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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G3/8

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] für Kodierstift
[2] Verdrehsicherung

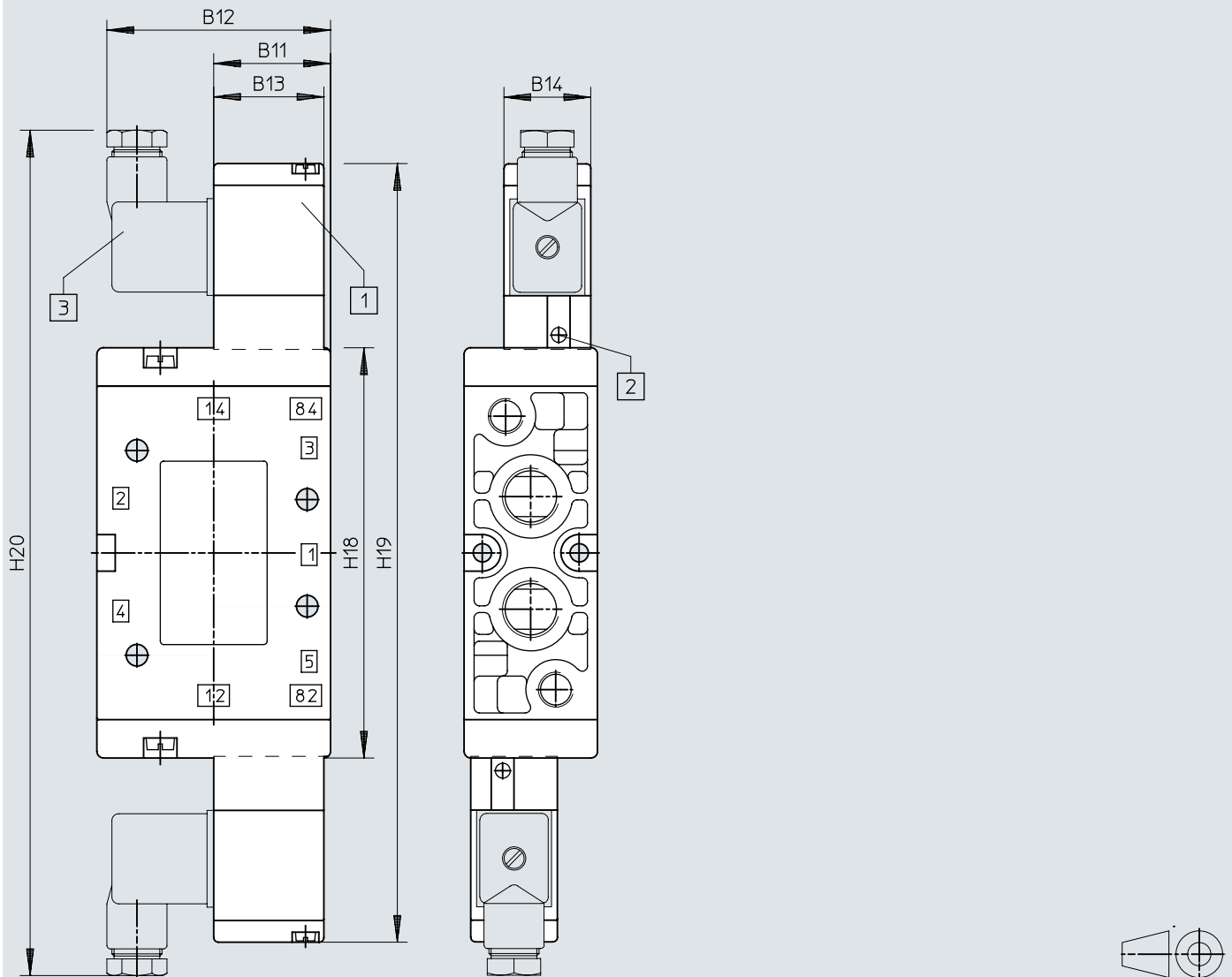
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MVH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Abmessungen

Abmessungen – Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G3/8, Einbaumaße mit F-Magnetspule,
Rückstellart mechanisch

Download CAD-Daten www.festo.com



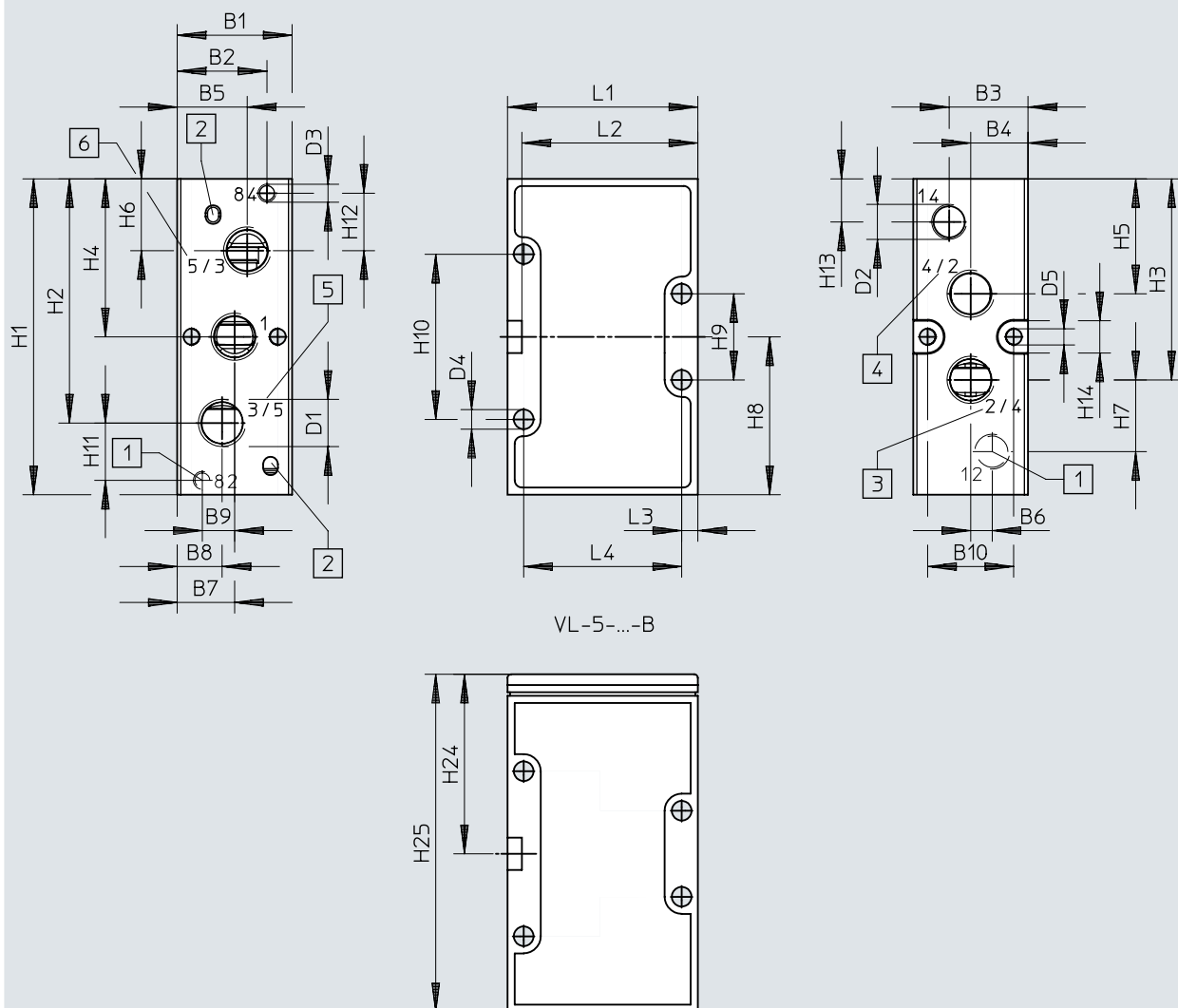
- [1] Magnetspule um 360° drehbar
- [2] Handhilfsbetätigung um 180° umsetzbar
- [3] Elektrischer Anschluss nach EN 175301-803, Form B

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

Abmessungen

Abmessungen – Pneumatikventile VL, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4, VL-5-...-B

Download CAD-Daten www.festo.com



VL-5-...-B

- [1] Anschluss 12 und 82 nicht vorhanden bei MFH-5-...-B und MFH-5-...-S-B
- [2] Verdrehsicherung
- [3] 2 bei Tellersitz-Ventil; 4 bei Kolbenschieber-Ventil
- [4] 4 bei Tellersitz-Ventil; 2 bei Kolbenschieber-Ventil
- [5] 3 bei Tellersitz-Ventil; 5 bei Kolbenschieber-Ventil
- [6] 5 bei Tellersitz-Ventil; 3 bei Kolbenschieber-Ventil



Abmessungen

	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

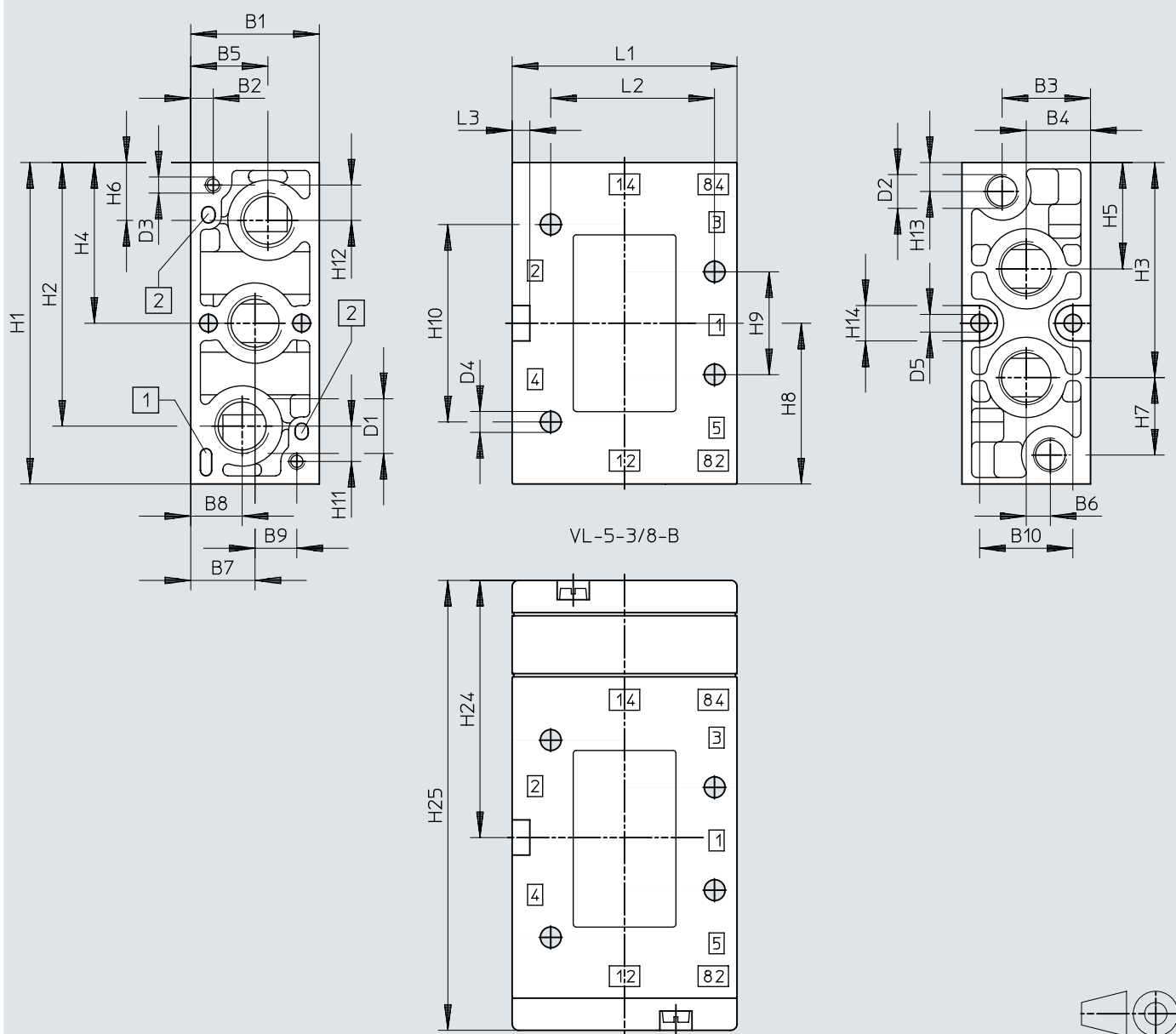
	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
VL-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3
VL-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3

	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

Abmessungen

**Abmessungen – Pneumatikventile VL, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G3/8, VL-5-...-B**

Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] für Kodierstift
- [2] Verdrehsicherung

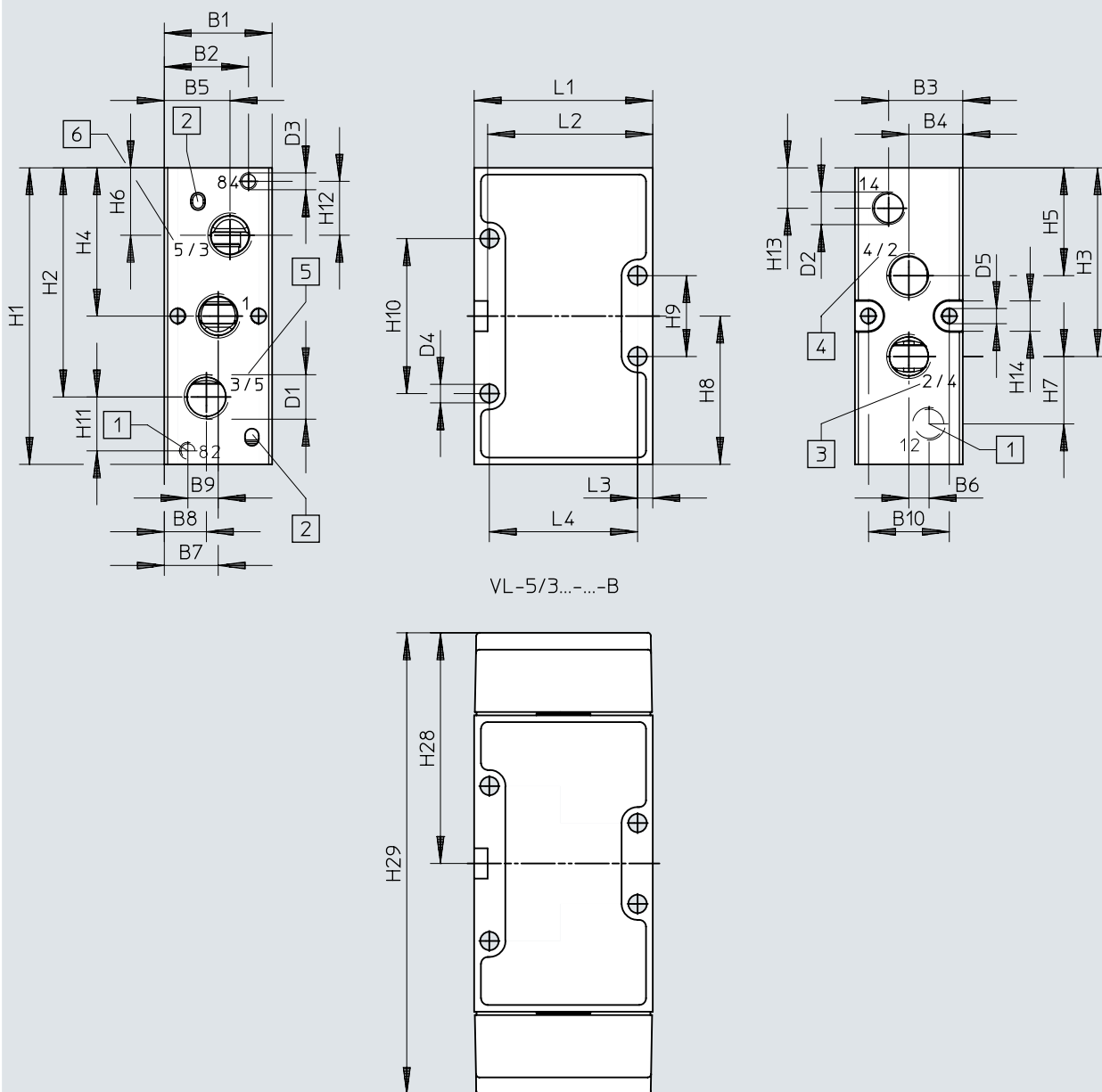
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
VL-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	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

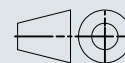
Abmessungen

Abmessungen – Pneumatikventile J, 5/2-Wegeventile, Impulsventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4, J-5-...-B

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] Anschluss 12 und 82 nicht vorhanden bei MFH-5-...-B und MFH-5-...-S-B
- [2] Verdrehsicherung und für Kodierstift
- [3] 2 bei Tellersitz-Ventil; 4 bei Kolbenschieber-Ventil
- [4] 4 bei Tellersitz-Ventil; 2 bei Kolbenschieber-Ventil
- [5] 3 bei Tellersitz-Ventil; 5 bei Kolbenschieber-Ventil
- [6] 5 bei Tellersitz-Ventil; 3 bei Kolbenschieber-Ventil



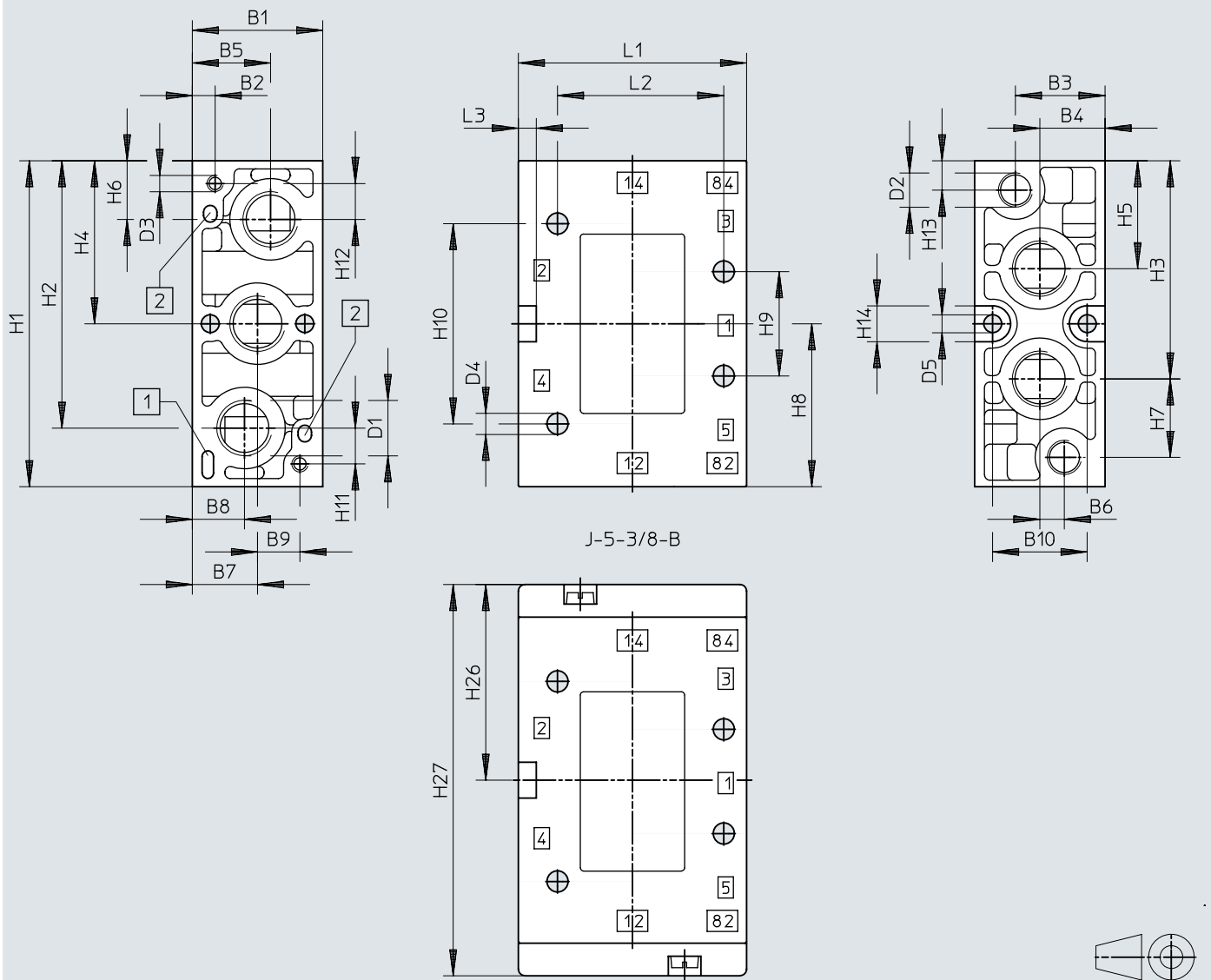
Abmessungen

	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

Abmessungen

Abmessungen – Pneumatikventile J, 5/2-Wegeventile, Impulsventile,
Pneumatischer Anschluss G3/8, J-5-3/8-B

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] für Kodierstift
- [2] Verdrehsicherung

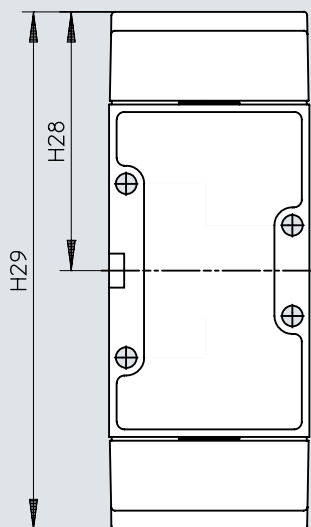
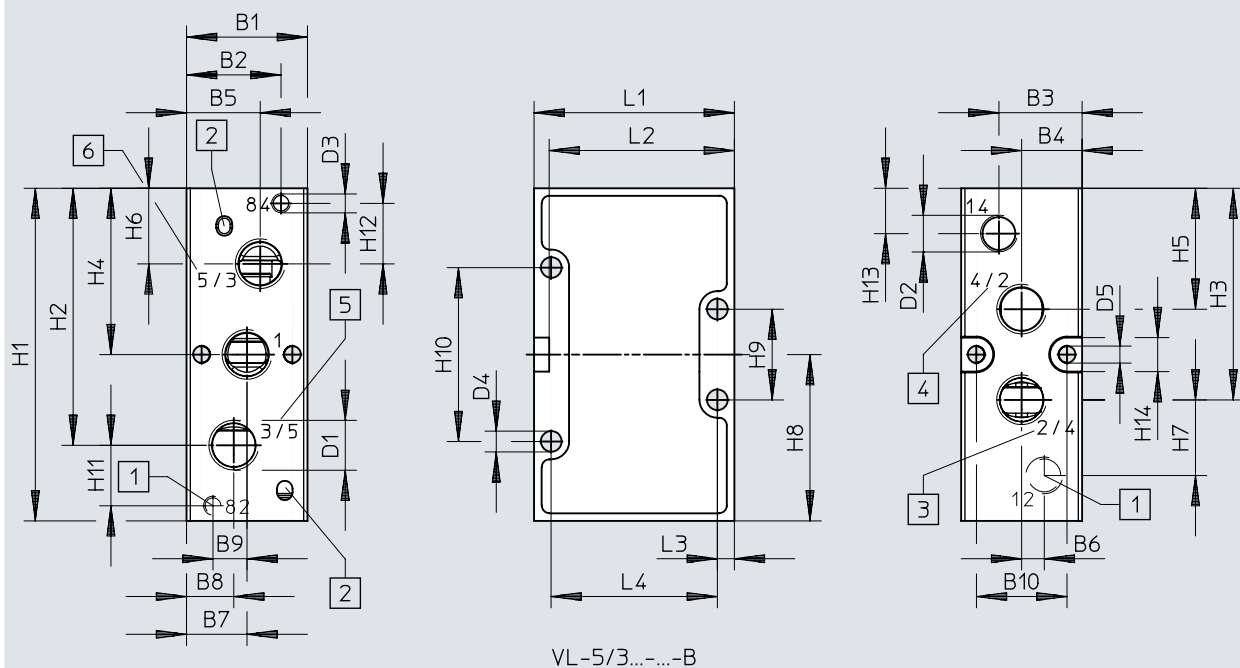
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
J-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	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

Abmessungen

Download CAD-Daten www.festo.com

Abmessungen – Pneumatikventile VL, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4, VL-5/3...-B



- [1] Anschluss 12 und 82 nicht vorhanden bei MFH-5-...-B und MFH-5-...-S-B
- [2] Verdrehsicherung und für Kodierstift
- [3] 2 bei Tellersitz-Ventil; 4 bei Kolbenschieber-Ventil
- [4] 4 bei Tellersitz-Ventil; 2 bei Kolbenschieber-Ventil
- [5] 3 bei Tellersitz-Ventil; 5 bei Kolbenschieber-Ventil
- [6] 5 bei Tellersitz-Ventil; 3 bei Kolbenschieber-Ventil

Abmessungen

	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	

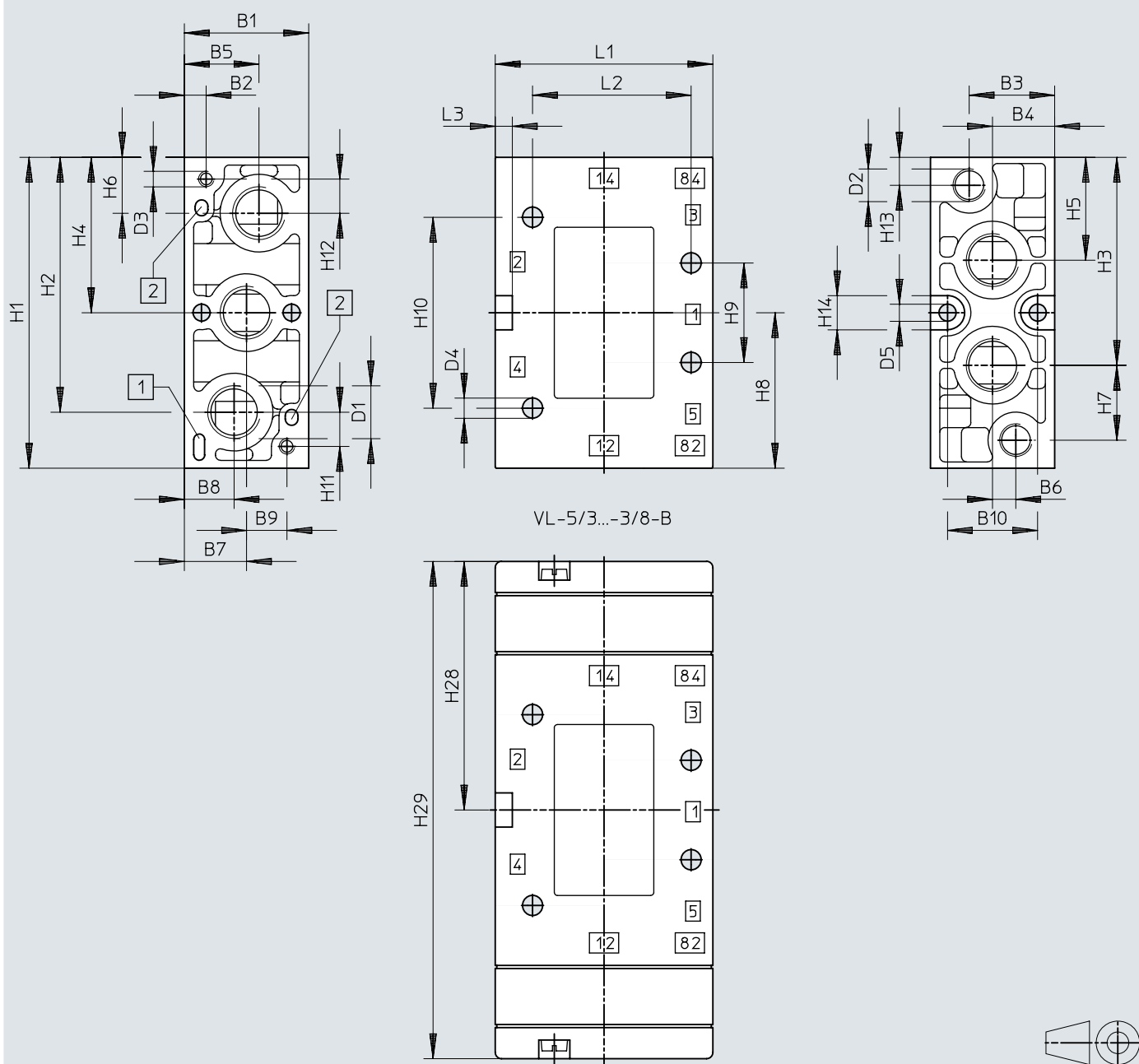
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	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

Abmessungen

Abmessungen – Pneumatikventile VL, 5/2-Wegeventile,
Pneumatischer Anschluss G3/8, VL-5/3...-3/8-B

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] für Kodierstift
[2] Verdrehsicherung

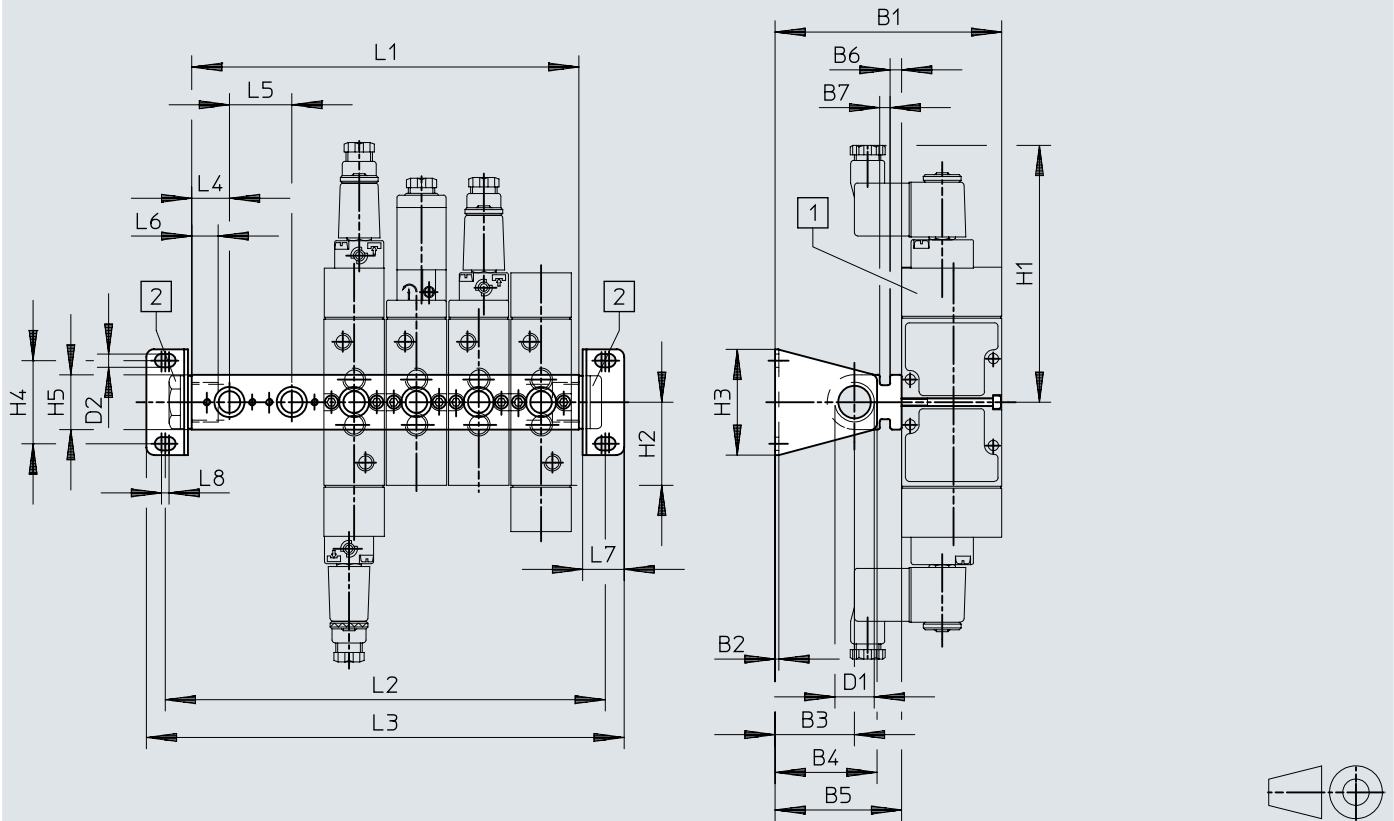
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
VL-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	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

Abmessungen

Abmessungen – Anschlussleiste PAL-...-B

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] Die Deckel aller Ventile können um 180° umgesetzt werden
- [2] Blindstopfen und Reduziernippel sind nicht im Lieferumfang enthalten

Abmessungen

	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			

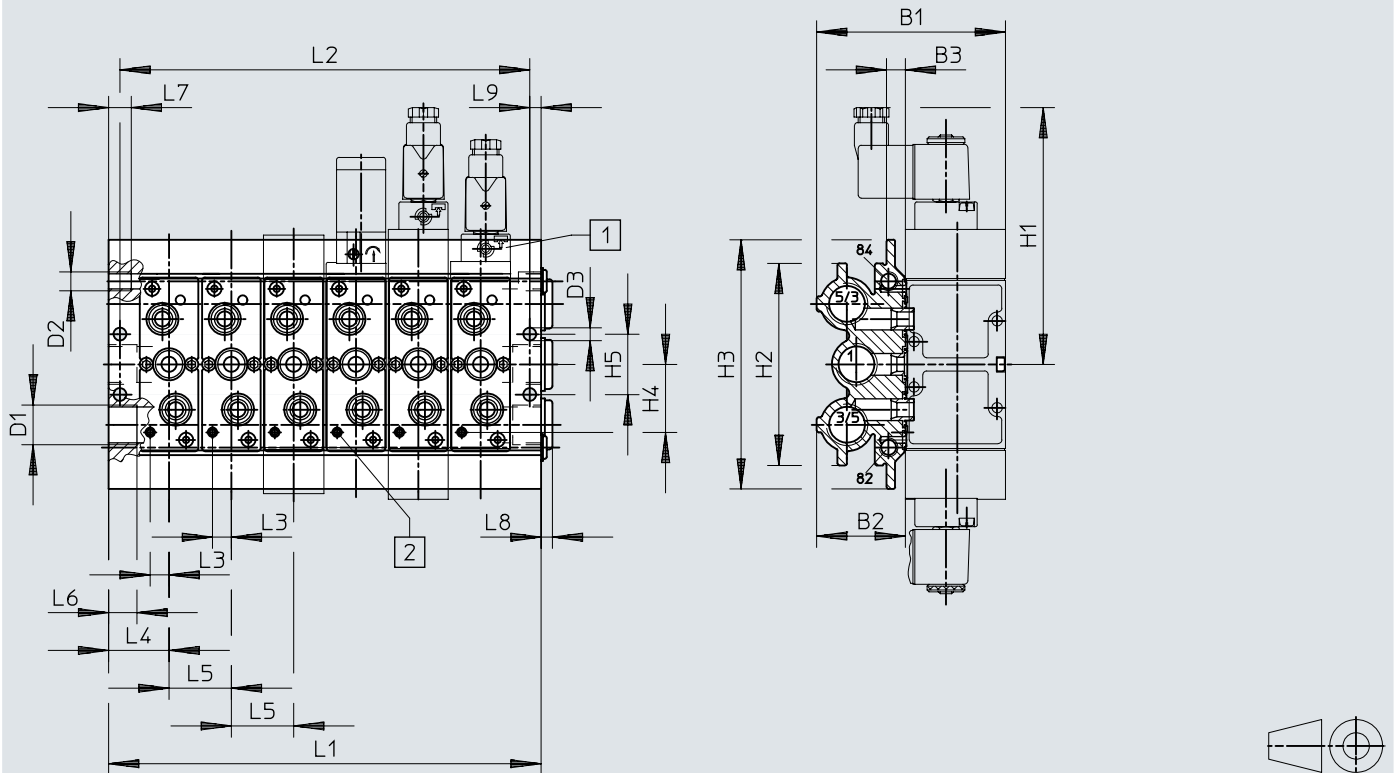
	L1				L2				L3			
PAL-1/4-2-B	73				101				121			
PAL-1/4-3-B	106				134				154			
PAL-1/4-4-B	139				167				187			
PAL-1/4-5-B	172				200				220			
PAL-1/4-6-B	205				233				253			
PAL-1/4-7-B	238				266				286			
PAL-1/4-8-B	271				299				319			
PAL-1/4-9-B	304				322				352			
PAL-1/4-10-B	337			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

Abmessungen

Abmessungen – Anschlussblock PRS

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] Die Deckel aller Ventile können um 180° umgesetzt werden
- [2] Bohrung für Spannstift DIN 7346 Ø 3 mm

Abmessungen

	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

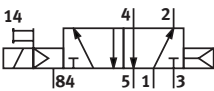
	L1	L2
PRS-1/8-2-BB	78	66
PRS-1/8-3-BB	105	93
PRS-1/8-4-BB	132	120
PRS-1/8-5-BB	159	147
PRS-1/8-6-BB	186	174
PRS-1/8-7-BB	213	201
PRS-1/8-8-BB	240	228
PRS-1/8-9-BB	267	255
PRS-1/8-10-BB	294	282

	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

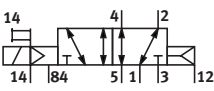
	L1	L2
PRS-3/8-2-B	114	99
PRS-3/8-3-B	155	140
PRS-3/8-4-B	196	181
PRS-3/8-5-B	237	222
PRS-3/8-6-B	278	263
PRS-3/8-8-B	360	345
PRS-3/8-10-B	442	427

Bestellangaben

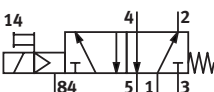
Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Rückstellart pneumatisch, Strömungsrichtung nicht reversibel, Steuerluftversorgung intern

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30991	MFH-5-1/8-L-B
				II 2G	II 2D	535921	MFH-5-1/8-L-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			31010	MFH-5-1/4-L-B
				II 2G	II 2D	535922	MFH-5-1/4-L-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			14946	MFH-5-3/8-L-B
				II 2G	II 2D	535923	MFH-5-3/8-L-B-EX

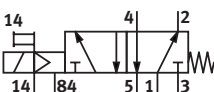
Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Rückstellart pneumatisch, Strömungsrichtung reversibel, Steuerluftversorgung extern

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30992	MFH-5-1/8-L-S-B
				II 2G	II 2D	535927	MFH-5-1/8-L-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			33185	MFH-5-1/4-L-S-B
				II 2G	II 2D	535928	MFH-5-1/4-L-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			33181	MFH-5-3/8-L-S-B
				II 2G	II 2D	535929	MFH-5-3/8-L-S-B-EX

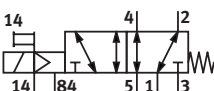
Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Rückstellart mechanisch, Strömungsrichtung nicht reversibel, Steuerluftversorgung intern

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			19758	MFH-5-1/8-B
				II 2G	II 2D	535918	MFH-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			15901	MFH-5-1/4-B
				II 2G	II 2D	535919	MFH-5-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			19705	MFH-5-3/8-B
				II 2G	II 2D	535920	MFH-5-3/8-B-EX

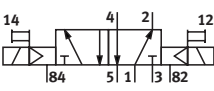
Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Rückstellart mechanisch, Strömungsrichtung nicht reversibel, Steuerluftversorgung extern

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			19759	MFH-5-1/8-S-B
				II 2G	II 2D	535924	MFH-5-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			15902	MFH-5-1/4-S-B
				II 2G	II 2D	535925	MFH-5-1/4-S-B-EX

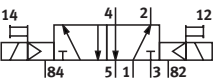
Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Rückstellart mechanisch, Strömungsrichtung reversibel, Steuerluftversorgung extern

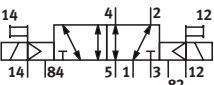
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G3/8	G3/8	G3/8			19706	MFH-5-3/8-S-B
				II 2G	II 2D	535926	MFH-5-3/8-S-B-EX

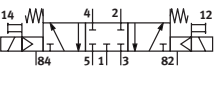
Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Strömungsrichtung nicht reversibel, Steuerluftversorgung intern

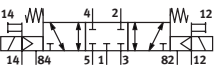
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30486	JMFH-5-1/8-B

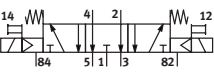
Bestellangaben

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Strömungsrichtung nicht reversibel, Steuerluftversorgung intern							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8	II 2G	II 2D	535930	JMFH-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			19789	JMFH-5-1/4-B
				II 2G	II 2D	535931	JMFH-5-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			19700	JMFH-5-3/8-B
				II 2G	II 2D	535932	JMFH-5-3/8-B-EX

Magnetventile MFH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Strömungsrichtung reversibel, Steuerluftversorgung extern							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30487	JMFH-5-1/8-S-B
				II 2G	II 2D	535933	JMFH-5-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			19790	JMFH-5-1/4-S-B
				II 2G	II 2D	535934	JMFH-5-1/4-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			19702	JMFH-5-3/8-S-B
				II 2G	II 2D	535935	JMFH-5-3/8-S-B-EX

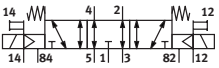
Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, Ruhestellung geschlossen, Steuerluftversorgung intern							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30484	MFH-5/3G-1/8-B
				II 2G	II 2D	535936	MFH-5/3G-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			19787	MFH-5/3G-1/4-B
				II 2G	II 2D	535937	MFH-5/3G-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			19707	MFH-5/3G-3/8-B
				II 2G	II 2D	535938	MFH-5/3G-3/8-B-EX

Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, Ruhestellung geschlossen, Steuerluftversorgung extern							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30993	MFH-5/3G-1/8-S-B
				II 2G	II 2D	535939	MFH-5/3G-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			31001	MFH-5/3G-1/4-S-B
				II 2G	II 2D	535940	MFH-5/3G-1/4-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			31317	MFH-5/3G-3/8-S-B
				II 2G	II 2D	535941	MFH-5/3G-3/8-S-B-EX

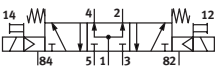
Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, Ruhestellung entlüftet, Steuerluftversorgung intern							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30483	MFH-5/3E-1/8-B
				II 2G	II 2D	535942	MFH-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			19786	MFH-5/3E-1/4-B
				II 2G	II 2D	535943	MFH-5/3E-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			19708	MFH-5/3E-3/8-B
				II 2G	II 2D	535944	MFH-5/3E-3/8-B-EX

Bestellangaben

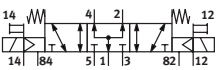
Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, Ruhestellung entlüftet, Steuerluftversorgung extern

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30994	MFH-5/3E-1/8-S-B
				II 2G	II 2D	535945	MFH-5/3E-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			31002	MFH-5/3E-1/4-S-B
				II 2G	II 2D	535946	MFH-5/3E-1/4-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			31318	MFH-5/3E-3/8-S-B
				II 2G	II 2D	535947	MFH-5/3E-3/8-S-B-EX

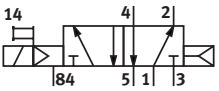
Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, Ruhestellung belüftet, Steuerluftversorgung intern

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30485	MFH-5/3B-1/8-B
				II 2G	II 2D	535948	MFH-5/3B-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			19788	MFH-5/3B-1/4-B
				II 2G	II 2D	535949	MFH-5/3B-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			19709	MFH-5/3B-3/8-B
				II 2G	II 2D	535950	MFH-5/3B-3/8-B-EX

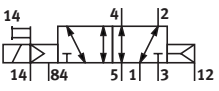
Magnetventile MFH-B, 5/3-Wegeventile, Ruhestellung belüftet, Steuerluftversorgung extern

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30995	MFH-5/3B-1/8-S-B
				II 2G	II 2D	535951	MFH-5/3B-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			31003	MFH-5/3B-1/4-S-B
				II 2G	II 2D	535952	MFH-5/3B-1/4-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			31319	MFH-5/3B-3/8-S-B
				II 2G	II 2D	535953	MFH-5/3B-3/8-S-B-EX

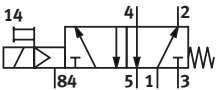
Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile, Rückstellart pneumatisch, Steuerluftversorgung intern

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	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

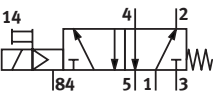
Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile, Rückstellart pneumatisch, Steuerluftversorgung extern

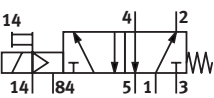
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			19750	MVH-5-1/8-L-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4			33184	MVH-5-1/4-L-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8			33180	MVH-5-3/8-L-S-B

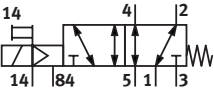
Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile, Rückstellart mechanisch, Steuerluftversorgung intern

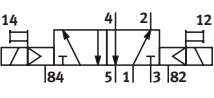
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			19779	MVH-5-1/8-B

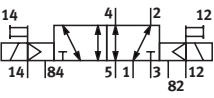
Bestellangaben

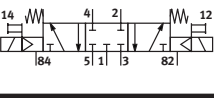
Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile, Rückstellart mechanisch, Steuerluftversorgung intern							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	G1/4	G1/4			19701	MVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8			14945	MVH-5-3/8-B

Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile, Rückstellart mechanisch, Steuerluftversorgung extern							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	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

Magnetventile MVH-B, 5/2-Wegeventile, Rückstellart mechanisch, Steuerluftversorgung extern							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G3/8	G3/8	G3/8			15342	MVH-5-3/8-S-B

Magnetventile JMVH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Steuerluftversorgung intern							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	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

Magnetventile JMVH-B, 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile, Steuerluftversorgung extern							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	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

Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile, Grundstellung geschlossen, Steuerluftversorgung intern							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	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

Bestellangaben

Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile, Grundstellung geschlossen, Steuerluftversorgung extern

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	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

Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile, Grundstellung entlüftet, Steuerluftversorgung intern

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	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

Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile, Grundstellung entlüftet, Steuerluftversorgung extern

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	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

Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile, Grundstellung belüftet, Steuerluftversorgung intern

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	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

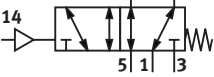
Magnetventile MVH-B, 5/3-Wegeventile, Grundstellung belüftet, Steuerluftversorgung extern

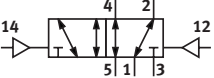
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30999	MVH-5/3B-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4			31006	MVH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8			15345	MVH-5/3B-3/8-S-B

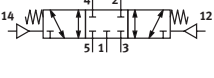
Pneumatikventile VL, 5/2-Wegeventile, Rückstellart mechanisch, Pneumatischer Anschluss G1/8, G1/4

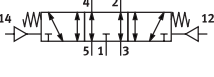
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			31000	VL-5-1/8-B
				II 2G	II 2D	536040	VL-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			14294	VL-5-1/4-B
				II 2G	II 2D	536041	VL-5-1/4-B-EX

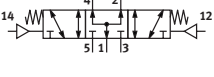
Bestellangaben

Pneumatikventile VL, 5/2-Wegeventile, Rückstellart mechanisch, Pneumatischer Anschluss G3/8							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G3/8	G3/8	G3/8			14952	VL-5-3/8-B
				II 2G	II 2D	536042	VL-5-3/8-B-EX

Pneumatikventile J, 5/2-Wegeventile, Impulsventile							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30988	J-5-1/8-B
				II 2G	II 2D	536043	J-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			14295	J-5-1/4-B
				II 2G	II 2D	536044	J-5-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			14953	J-5-3/8-B
				II 2G	II 2D	536045	J-5-3/8-B-EX

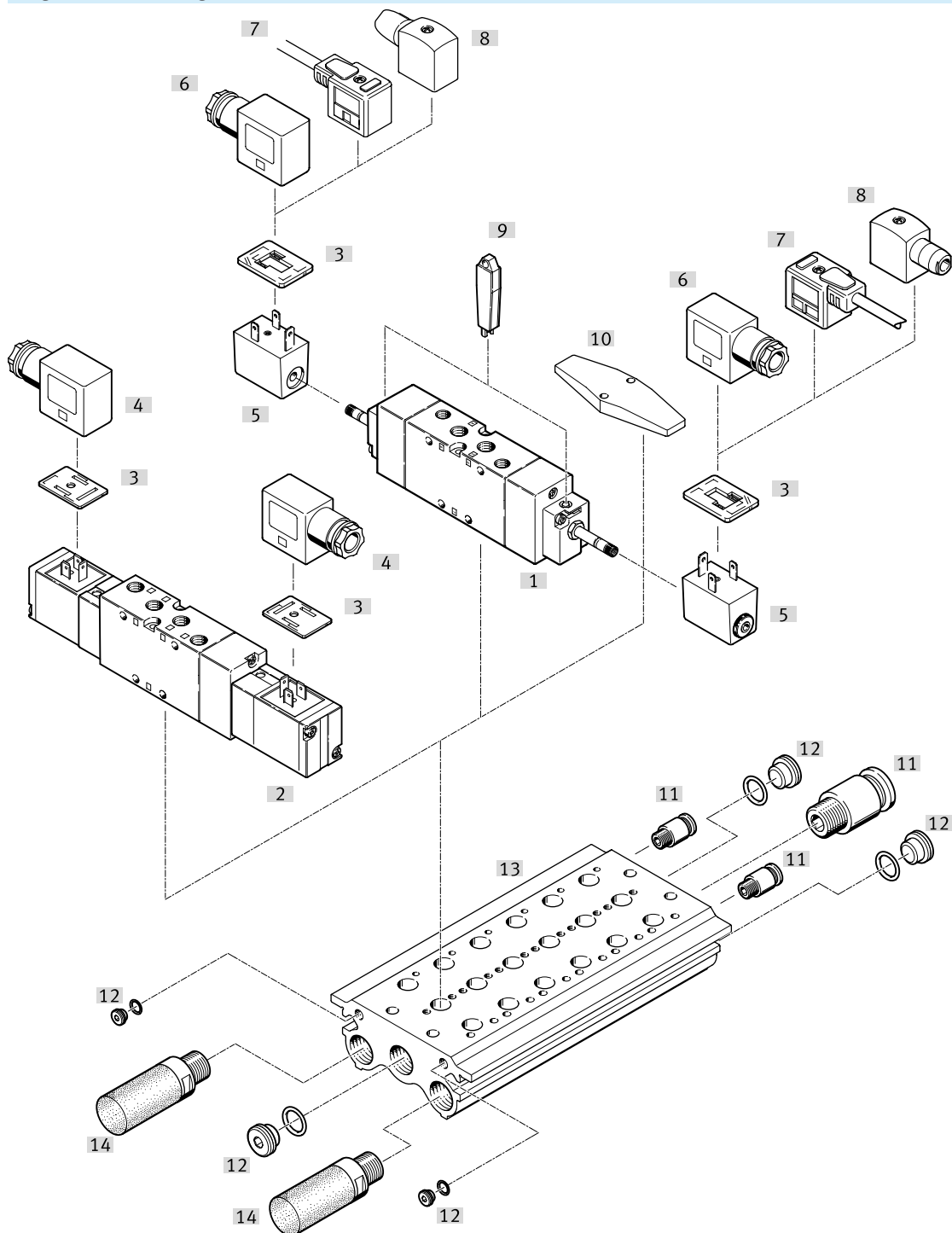
Pneumatikventile VL, 5/3-Wegeventile, Ruhestellung geschlossen							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			30990	VL-5/3G-1/8-B
				II 2G	II 2D	536046	VL-5/3G-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			14298	VL-5/3G-1/4-B
				II 2G	II 2D	536047	VL-5/3G-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			14950	VL-5/3G-3/8-B
				II 2G	II 2D	536048	VL-5/3G-3/8-B-EX

Pneumatikventile VL, 5/3-Wegeventile, Ruhestellung entlüftet							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			31309	VL-5/3E-1/8-B
				II 2G	II 2D	536049	VL-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			14297	VL-5/3E-1/4-B
				II 2G	II 2D	536050	VL-5/3E-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			14949	VL-5/3E-3/8-B
				II 2G	II 2D	536051	VL-5/3E-3/8-B-EX

Pneumatikventile VL, 5/3-Wegeventile, Ruhestellung belüftet							
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Pneumatischer Anschluss 3	ATEX-Kategorie Gas	ATEX-Kategorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	G1/8	G1/8			31310	VL-5/3B-1/8-B
				II 2G	II 2D	536052	VL-5/3B-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			14299	VL-5/3B-1/4-B
				II 2G	II 2D	536053	VL-5/3B-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			14951	VL-5/3B-3/8-B
				II 2G	II 2D	536054	VL-5/3B-3/8-B-EX

Peripherieübersicht

Magnetventile, Montage auf Anschlussblock



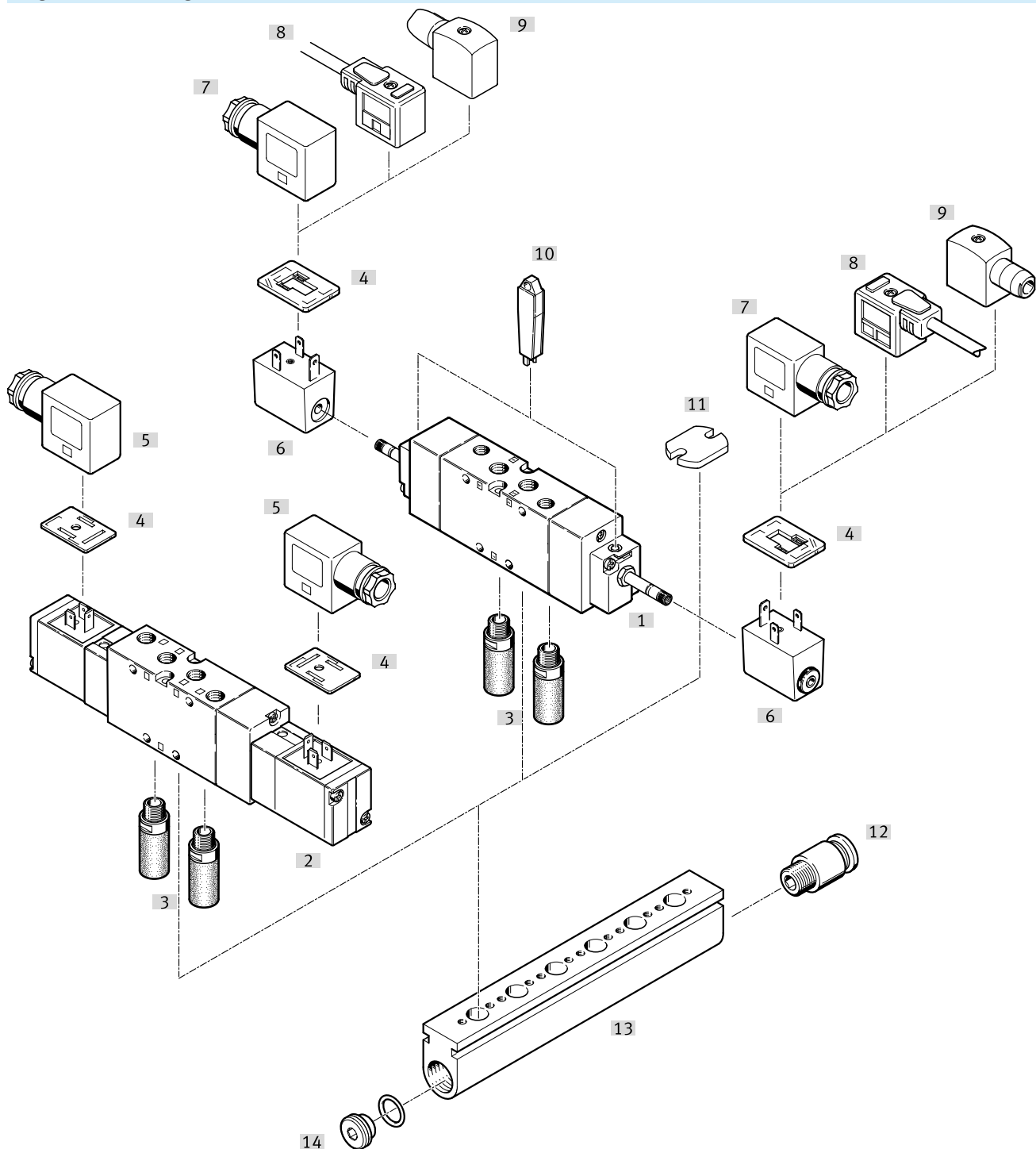
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Magnetventil MFH	Grundventil für F-Magnetspule	mfh
[2] Magnetventil MVH	Mit V-Magnetspule	mvh
[3] Leuchtende Dichtung M...-LD	Zur Anzeige des Schaltzustand	-
[4] Steckdose MSSD-V	Für Magnetventile MVH, JMVH	71
[5] F-Magnetspule MSFG, MSFW	F-Magnetspule für Grundventile MFH, JMFH	69
[6] Steckdose MSSD-F	Für Magnetventile MFH, JMFH	71
[7] Verbindungsleitung KMF	Für Magnetventile MFH, JMFH	71
[8] Steckdose MSSD-F-S	Für Magnetventile MFH, JMFH	

Peripherieübersicht

Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[9] Handhilfsbetätigung AHB	Durch Einstecken und Drehen der Handhilfsbetätigung AHB (um 90°) kann das Ventil ver-rastet werden	69
[10] Abdeckplatte PRSB	Zum Abdecken von Leerplätzen	69
[11] Steckverschraubung QS	Zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	qs
[12] Verschlussstopfen PRSV	–	69
[13] Anschlussblock PRS	–	68
[14] Schalldämpfer	Zur Montage in Entlüftungsanschlüsse	u

Peripherieübersicht

Magnetventile, Montage auf Anschlussleiste



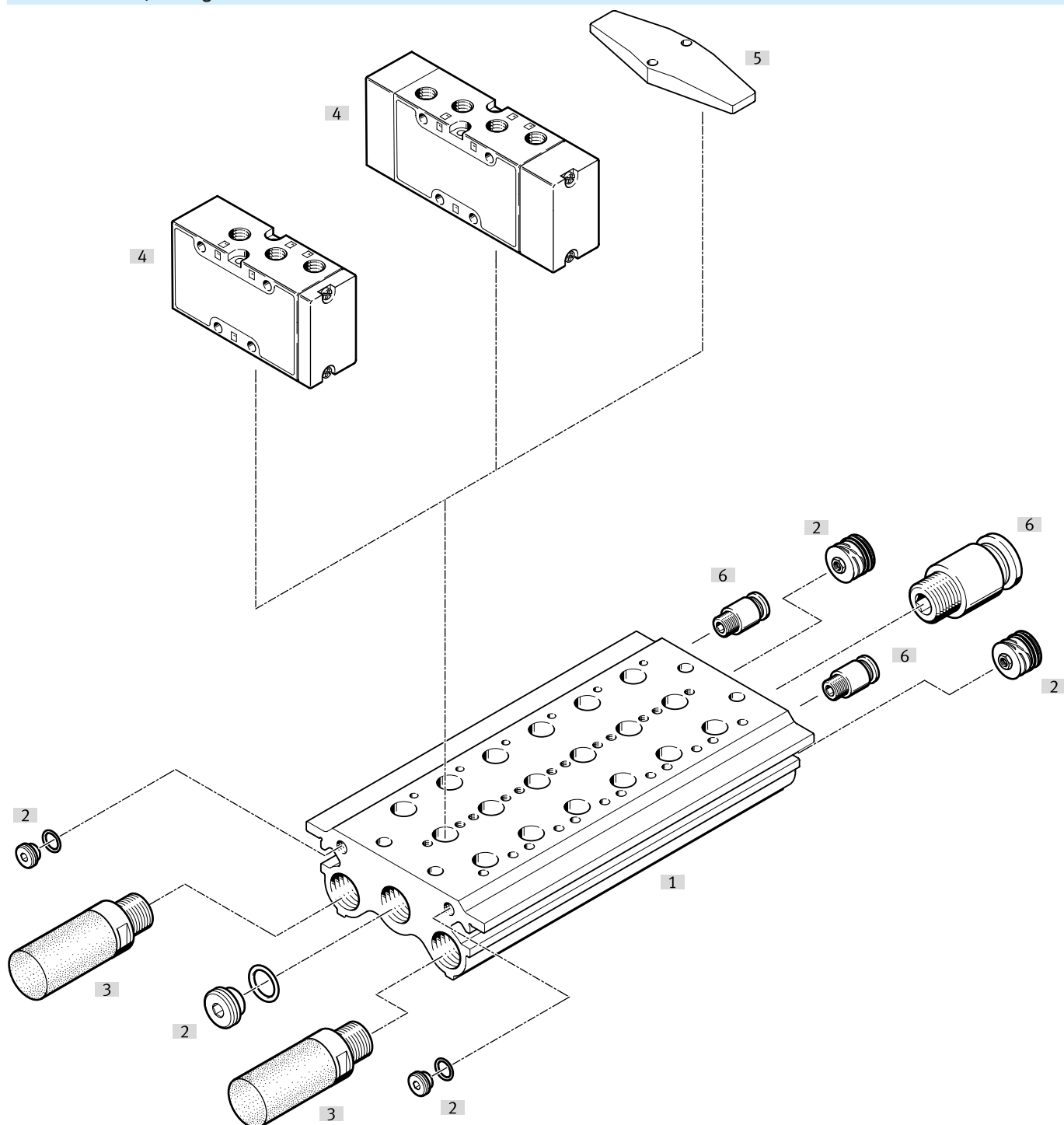
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Magnetventil MFH	Grundventil für F-Magnetspul	mfh
[2] Magnetventil MVH	Mit V-Magnetspule	mvh
[3] Schalldämpfer	Zur Montage in Entlüftungsanschlüsse	u
[4] Leuchtende Dichtung M...-LD	Zur Anzeige des Schaltzustand	-
[5] Steckdose MSSD-V	Für Magnetventile MVH, JMVH	71
[6] F-Magnetspule MSFG, MSFW	F-Magnetspule für Grundventile MFH, JMFH	69
[7] Steckdose MSSD-F	Für Magnetventile MFH, JMFH	71
[8] Anschlussleiste PAL	–	68
[9] Verschlussstopfen PRSV	–	69

Peripherieübersicht

Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[10] Handhilfsbetätigung AHB	Durch Einstecken und Drehen der Handhilfsbetätigung AHB (um 90°) kann das Ventil ver- rastet werden	69
[11] Abdeckplatte PALB	Zum Abdecken von Leerplätzen	69
[12] Steckverschraubung QS	Zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	qs
[13] Verbindungsleitung KMF	Für Magnetventile MFH, JMFH	71
[14] Steckdose MSSD-F-S	Für Magnetventile MFH, JMFH	

Peripherieübersicht

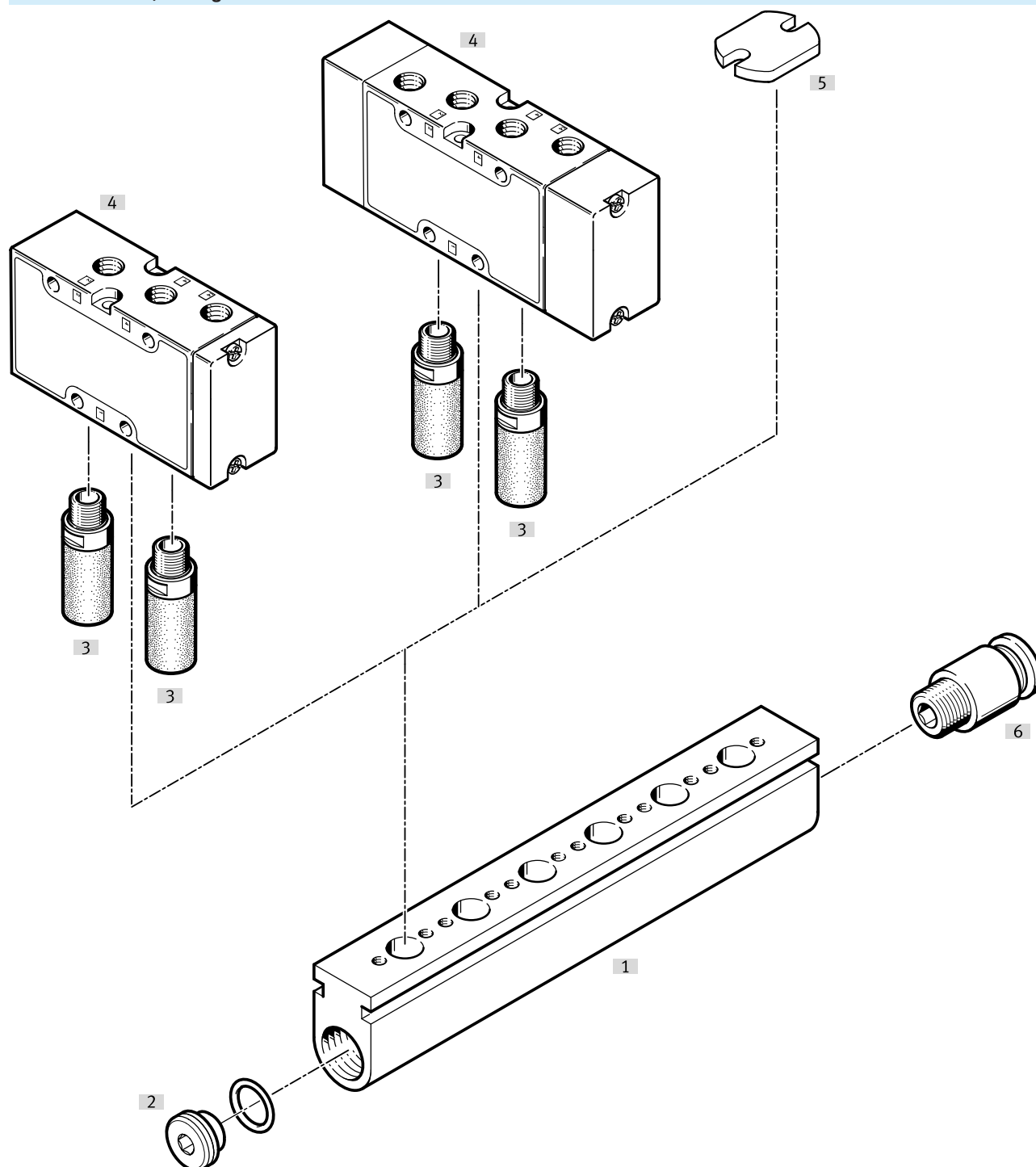
Pneumatikventile, Montage auf Anschlussblock



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1]	Anschlussblock PRS	68
[2]	Verschlussstopfen PRSV	69
[3]	Schalldämpfer	u
[4]	Pneumatikventil VL, J	vl, j
[5]	Abdeckplatte PRSB	69
[6]	Steckverschraubung QS	qs

Peripherieübersicht

Pneumatikventile, Montage auf Anschlussleiste



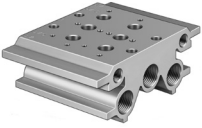
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Anschlussleiste PAL	–	68
[2] Verschlussstopfen PRSV	–	69
[3] Schalldämpfer	Zur Montage in Entlüftungsanschlüssen	u
[4] Pneumatikventil VL, J	–	vl, j
[5] Abdeckplatte PALB	Zum Abdecken von Leerplätzen	69
[6] Steckverschraubung QS		qs

Zubehör

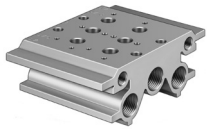
Anschlussleiste PAL-...-B

	Pneumatischer Anschluss 1	Produktgewicht	Werkstoff Anschlussplatte	Teile-Nr.	Typ
	G3/8	150 g	Aluminium, eloxiert	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

Anschlussblock PRS

	Pneumatischer Anschluss 1	Produktgewicht	Werkstoff Anschlussplatte	Teile-Nr.	Typ
	G3/8	700 g	Aluminium	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

Zubehör

Anschlussblock PRS					
	Pneumatischer Anschluss 1	Produktgewicht	Werkstoff Anschlussplatte	Teile-Nr.	Typ
	G3/4	4.620 g	Aluminium	30688	PRS-3/8-8-B
		5.600 g		30690	PRS-3/8-10-B

Abdeckplatte für Leerplätze PRSB			
	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	VDMA24364-B1/B2-L	15909	PRSB-1/8-B
		30666	PRSB-1/4-B
		30681	PRSB-3/8-B

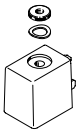
Abdeckplatte für Leerplätze PALB			
	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	VDMA24364-B1/B2-L	30905	PALB-3/8-B
		30903	PALB-1/8-B
		30904	PALB-1/4-B

Verschlussstopfen PRSV zur Bildung von Druckzonen			
	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	VDMA24364-B1/B2-L	160997	PRSV-1/8
		160996	PRSV-1/4

Handhilfsbetätigung AHB			
	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	157651	AHB-MD/MF/MV

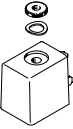
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Bezeichnungsschild KMC/F/V-BZ-35X			
	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	VDMA24364-B2-L	33362	KMC/F/V-BZ-35X

F-Magnetspulen, ohne Steckdose							
	Spulen-kennwerte	Ex-Zünd-schutzart Gas	Ex-Zünd-schutzart Staub	ATEX-Kate-gorie Gas	ATEX-Kate-gorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleis- tung 9,0 VA, Haltele- istung 7,0 VA					34420	MSFW-110-50/60-OD

Zubehör

F-Magnetspulen, ohne Steckdose

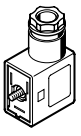
	Spulen- kennwerte	Ex-Zünd- schutzart Gas	Ex-Zünd- schutzart Staub	ATEX-Kate- gorie Gas	ATEX-Kate- gorie Staub	Teile-Nr.	Typ
	110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleis- tung 9,0 VA, Haltele- istung 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	II 3G	II 3D	536933	MSFW-110-50/60-EX
	12 V DC: 4,1 W					34410	MSFG-12-OD
	230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleis- tung 9,0 VA, Haltele- istung 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	II 3G	II 3D	34422	MSFW-230-50/60-OD
						536934	MSFW-230-50/60-EX
	240 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleis- tung 9,0 VA, Haltele- istung 7,0 VA					34424	MSFW-240-50/60-OD
	24 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleis- tung 9,0 VA, Haltele- istung 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	II 3G	II 3D	34415	MSFW-24-50/60-OD
						536932	MSFW-24-50/60-EX
	24 V DC: 4,5 W, 42 V AC: 50/60 Hz, Anzugs- leistung 9,0 VA, Haltele- istung 7,0 VA					34411	MSFG-24/42-50/60-OD
	24 V DC: 4,5 W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	II 3G	II 3D	536931	MSFG-24-EX
	42 V DC: 5,5 W					34413	MSFG-42-OD
	48 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleis- tung 9,0 VA, Haltele- istung 7,0 VA					34418	MSFW-48-50/60-OD

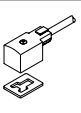
F-Magnetspulen, Kabel mit offenem Ende, 3-adrig

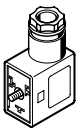
	Spulen- kennwer- te	Ex-Zünd- schutzart Gas	Ex-Zünd- schutzart Staub	ATEX-Ka- tegorie Gas	ATEX-Ka- tegorie Staub	Kabellän- ge	Teile-Nr.	Typ
	110 V AC: 50/60 Hz, Leis- tung 4,18 VA	Ex mb IIC T5 Gb	Ex mb IIIC T95°C Db	II 2G	II 2D	1 m	8059811	VACF-B-K1-16B-1-EX4-M

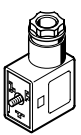
Zubehör

F-Magnetspulen, Kabel mit offenem Ende, 3-adrig								
	Spulen- kennwer- te	Ex-Zünd- schutzart Gas	Ex-Zünd- schutzart Staub	ATEX-Ka- tegorie Gas	ATEX-Ka- tegorie Staub	Kabellän- ge	Teile-Nr.	Typ
	110 V AC: 50/60 Hz, Leis- tung 4,18 VA	Ex mb IIC T5 Gb	Ex mb IIIC T95°C Db	II 2G	II 2D	5 m	8059812	VACF-B-K1-16B-5-EX4-M
	230 V AC: 50/60 Hz, Leis- tung 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, Leis- tung 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

Steckdose für F-Magnetspulen, ohne Kabel, Kabelanschluss mit Klemmschrauben				
	Elektrischer Anschluss 2	Kabelverschraubung	Teile-Nr.	Typ
		M16x1,5	539710	MSSD-F-M16
	Schraubklemme	Pg9	34431	MSSD-F

Verbindungsleitung für F-Magnetspulen					
	Schaltstellungsan- zeige	Nennbetriebsspan- nung DC	Kabellänge	Teile-Nr.	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

Steckdose für V-Magnetspulen, ohne Kabel, Kabelanschluss mit Klemmschrauben				
	Elektrischer Anschluss 2	Kabelverschraubung	Teile-Nr.	Typ
	Schraubklemme	Pg9	33295	MSSD-V

Steckdose für V-Magnetspulen, ohne Kabel, Kabelanschluss mit Schneidklemmtechnik			
	Befestigungsart	Teile-Nr.	Typ
	auf Magnetventil mit Zentralschraube M3	539713	MSSD-V-M16

Zubehör

Verbindungsleitung für V-Magnetspulen					
	Schaltzustandsan- zeige	Nennbetriebsspan- nung DC	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	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

Leuchtdichtung für F-Magnetspulen			
	Betriebsspannungsbereich DC	Teile-Nr.	Typ
	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

Leuchtdichtung für V-Magnetspulen			
	Betriebsspannungsbereich DC	Teile-Nr.	Typ
	12 ... 24 V	35558	MV-LD-12-24DC