

Ventiel Tiger 2000

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag

Algemeen:

- Een uitgebreid en samenhangend programma van 5/2- en 5/3-ventielen
- Zittingsventiel voor monostabiele functies of schuifventiel voor de meer complexe, luchtgeveerde types zoals de 5/3-ventielen
- Met voor debiet geoptimaliseerd binnenwerk, voor hogere debietwaarden bij dezelfde breedte
- Pneumatische aansluitingen G1/8, G1/4, G3/8
- Veelzijdig en flexibel, zij- en frontmontage
- Pneumatisch of elektrisch bediend
- Veelzijdige elektrische aansluittechniek met F-magneetspoel of V-magneetspoel met laag stroomverbruik, ook voor de uitrusting van ventieleilanden
- Functioneel en tijdloos ontwerp, met gesloten behuizing aan de voorzijde

F-magneetspoelen:

- Spanning 12 tot 230 V DC; 12 tot 240 V AC (50 tot 60 Hz)
- Vermogensopname 4,1 tot 5,5 W DC; 3,85 tot 9 VA AC
- Voor alle MFH-ventielen
- Geselecteerde typen conform de ATEX-richtlijn voor explosieve omgevingen
- Magneetspoel kan later gemakkelijk worden vervangen
- Magneetspoel niet in de levering inbegrepen

V-magneetspoelen:

- Spanning 24 V DC
- Vermogensopname 2,5 W
- Voor alle MVH-ventielen
- Lage opwarming

Typecode

001	Serie	
MFH	Magneetventiel	
MVH	Magneetventiel, monostabiel, met V-magneetspoel	
JMFH	Normventiel ISO 5599-1, bistabiel, magneetspoel MSF	
JMVH	Magneetventiel, bistabiel met V-magneetspoel	
VL	Pneumatisch ventiel	
J	Pneumatisch ventiel, bistabiel	

002	Ventielfunctie	
5	5/2-ventiel	
5/3G	5/3-ventiel, middenstand gesloten	
5/3E	5/3-ventiel, middenstand ontucht	
5/3B	5/3-ventiel, middenstand belucht	

003	Pneumatische aansluiting	
1/8	G1/8	
1/4	G1/4	
3/8	G3/8	

004	Terugstelwijze	
L	Pneumatische veer	
	Mechanische veer	

005	Stuurlichttoevoer	
	Intern	
S	Extern	

006	Generatie	
B	Serie B	

007	Goedkeuring	
	Zonder	
EX	EX-goedkeuring (ATEX)	

Gegevensblad

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, algemene technische gegevens

Pneumatische aansluiting 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Terugstelwijze	mechanische veer	Pneumatische veer	mechanische veer	Pneumatische veer	mechanische veer	Pneumatische veer
Ventiel functie	5/2 monostabiel					
Constructieve opbouw	Schotelzitting	Zuiger-schuif	Schotelzitting	Zuiger-schuif		
Normaal nominaal debiet (ge-normaliseerd volgens DIN 1343)	750 l/min	1.000 l/min	1.300 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
Overlapping	negatieve overlapping	positieve overlapping	negatieve overlapping	positieve overlapping		
Afdichtingsprincipe	Zacht					
Bedieningswijze	Elektrisch					
Besturingstype	voorgestuurd					
Stuur luchttoevoer	Extern, intern					
Stroomrichting	Niet reversibel	Niet reversibel, omkeerbaar	Niet reversibel	Niet reversibel, omkeerbaar		
Ontluchtingsfunctie	–		Smoorbaar			
Handbediening	Pulsbediend					
Bevestigingstype ¹⁾	naar keuze:, Op PR-rail, Met doorgangsboring					
Inbouwpositie	Willekeurig					
Elektrische aansluiting	Via F-spoel, afzonderlijk te bestellen					
b-waarde	0,34	–	0,29	0,38	–	
C-waarde	3	–	5,5	6,35	–	
Nominale doorlaat	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
Rastermaat	27 mm		33 mm			41 mm
Bouwbreedte	26 mm		32 mm			40 mm
Productgewicht	220 g, 250 g	280 g, 300 g	300 g, 360 g	380 g	630 g	

1) Bevestiging van types MFH-3-3/4- en MOFH-3-3/4- alleen met doorgangsboring

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, veiligheidsparameters

Max. schakelfrequentie	3 Hz
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	2.200 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	3.700 µs

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, ATEX

ATEX-categorie gas	II 2G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb
ATEX-categorie stof	II 2D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-omgevingstemperatuur	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
CE-teken (zie conformiteitsverklaring) ¹⁾	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) ²⁾	volgens de UK EX-voorschriften
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Beschermingsklasse	IP65

1) Meer informatie op www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

2) Meer informatie op www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

Gegevensblad

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, bedrijfs- en omgevingscondities

Pneumatische aansluiting 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Terugstelwijze	mechanische veer	Pneumatische veer	mechanische veer	Pneumatische veer	mechanische veer	Pneumatische veer
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)					
Bedrijfsdruk	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa		
Bedrijfsdruk	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Stuurdruk	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Stuurdruk MPa	0,2 ... 1 MPa	0,3 ... 1 MPa	0,15 ... 0,8 MPa	0,3 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa	0,2 ... 1 MPa
Omgevingstemperatuur	-5 ... 40°C					
Mediumtemperatuur	-10 ... 60°C					
Lagertemperatuur	-40 ... 60°C					
Materiaal-informatie	RoHS conform					
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	1 - lage corrosiebelasting					
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk**Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, elektrische gegevens**

Elektrische aansluiting	Via F-spoel, afzonderlijk te bestellen
Beschermingsklasse	IP65

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, ventielgeschakeltijden

Pneumatische aansluiting 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Terugstelwijze	mechanische veer	Pneumatische veer	mechanische veer	Pneumatische veer	mechanische veer	Pneumatische veer
Schakeltijd aan	10 ms	27 ms	12 ms	23 ms	20 ms	25 ms, 27 ms
Schakeltijd uit	30 ms	22 ms	36 ms	42 ms	56 ms	50 ms, 65 ms

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, materiaal

Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal afdichtingen	NBR, TPE-U(PU)
Materiaal-informatie	RoHS conform

Gegevensblad

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, algemene technische gegevens			
Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8
Ventielfunctie	5/2 bistabiel		
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif		
Overlapping	positieve overlapping		
Afdichtingsprincipe	Zacht		
Bedieningswijze	Elektrisch		
Terugstelwijze	–		mechanische veer
Besturingstype	voorgestuurd		
Stuurluchttoevoer	Extern, intern		
Stroomrichting	Niet reversibel, omkeerbaar		
Ontluchtingsfunctie	–		Smoorbaar
Handbediening	Pulsbediend		
Bevestigingstype	naar keuze:, Op PR-rail, Met doorgangsboring		
Inbouwpositie	Willekeurig		
Elektrische aansluiting	Via F-spoel, afzonderlijk te bestellen		
b-waarde	–	0,38	–
C-waarde	–	6,35	–
Nominale doorlaat	8 mm	10 mm	12 mm
Normaal nominaal debiet (ge-normaliseerd volgens DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min
Rastermaat	27 mm	33 mm	41 mm
Bouwbreedte	26 mm	32 mm	40 mm
Productgewicht	400 g, 440 g	460 g	650 g

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, veiligheidsparameters	
Max. schakelfrequentie	3 Hz
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	2.200 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	3.700 µs

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, bedrijfs- en omgevingscondities			
Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)		
Bedrijfsdruk	0,2 ... 1 MPa		0,2 ... 0,8 MPa
Bedrijfsdruk	2 ... 10 bar		2 ... 8 bar
Omgevingstemperatuur	-5 ... 40°C		
Mediumtemperatuur	-10 ... 60°C		
Lagertemperatuur	-40 ... 60°C		
Materiaal-informatie	RoHS conform		
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	1 - lage corrosiebelasting		
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, elektrische gegevens	
Elektrische aansluiting	Via F-spoel, afzonderlijk te bestellen
Beschermingsklasse	IP65

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, ventielchakeltijden			
Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8
Schakeltijd op	12 ms	14 ms	12 ms

Gegevensblad

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, materialen

Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal-informatie	RoHS conform

Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, algemene technische gegevens

Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8
Bedieningswijze	Elektrisch		
Ventiel functie	5/3 belucht, 5/3 ontlucht, 5/3 gesloten		
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif		
Overlapping	positieve overlapping		
Afdichtingsprincipe	Zacht		
Besturingstype	Direct, voorgestuurd	voorgestuurd	
Stuur luchttoevoer	Extern, intern		
Stroomrichting	Niet reversibel, omkeerbaar		
Ontluchtingsfunctie	–	Smoorbaar	
Handbediening	Geen, Pulsbediend	Pulsbediend	
Bevestigingstype	naar keuze:, Op PR-rail, Met doorgangsboring		
Inbouwpositie	Willekeurig		
Elektrische aansluiting	Via F-spoel, afzonderlijk te bestellen		
b-waarde	–	0,38	–
C-waarde	–	6,35	–
Nominale doorlaat	8 mm	10 mm	12 mm
Normaal nominaal debiet (ge-normaliseerd volgens DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.200 l/min, 2.600 l/min
Rastermaat	27 mm	33 mm	41 mm
Bouwbreedte	26 mm	32 mm	40 mm
Productgewicht	400 g, 440 g, 575 g	500 g	780 g, 1.000 g

Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, veiligheidsparameters

Max. schakelfrequentie	3 Hz
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	2.200 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	3.700 µs

Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, ATEX

ATEX-categorie gas	II 2G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb
ATEX-categorie stof	II 2D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-omgevingstemperatuur	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
CE-teken (zie conformiteitsverklaring) ¹⁾	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) ²⁾	volgens de UK EX-voorschriften
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Beschermingsklasse	IP65

1) Meer informatie op www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.2) Meer informatie op www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.

Gegevensblad

Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, bedrijfs- en omgevingscondities

Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)
Bedrijfsdruk	-0,09 ... 1 MPa
Bedrijfsdruk	-0,9 ... 10 bar
Stuurdruk MPa	0,3 ... 1 MPa
Stuurdruk	3 ... 10 bar
Omgevingstemperatuur	-5 ... 40°C
Mediumtemperatuur	-10 ... 60°C
Lagertemperatuur	-40 ... 60°C
Materiaal-informatie	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk**Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, elektrische gegevens**

Elektrische aansluiting	Via F-spoel, afzonderlijk te bestellen
Beschermingsklasse	IP65

Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, ventielschakeltijden

Pneumatische aansluiting 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Ventiel functie	5/3 belucht	5/3 ontucht	5/3 gesloten	5/3 belucht	5/3 ontucht	5/3 gesloten	5/3 belucht	5/3 ontucht	5/3 gesloten
Schakeltijd aan	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
Schakeltijd uit	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
Schakeltijd op	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	35 ms, 37 ms	30 ms	78 ms	83 ms	54 ms

Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, materiaal

Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal-informatie	RoHS conform

Gegevensblad

Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, algemene technische gegevens

Pneumatische aansluiting 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Terugstelwijze	mechanische veer	Pneumatische veer	mechanische veer	Pneumatische veer	mechanische veer	Pneumatische veer
Ventiel functie	5/2 monostabiel					
Constructieve opbouw	Schotelzitting	Zuiger-schuif	Schotelzitting	Zuiger-schuif		
Overlapping	negatieve overlapping	positieve overlapping, negatieve overlapping	negatieve overlapping	positieve overlapping		
Afdichtingsprincipe	Zacht					
Bedieningswijze	Elektrisch					
Besturingstype	voorgestuurd					
Stuur luchttoevoer	Extern, intern					
Stroomrichting	Niet reversibel	Niet reversibel, omkeerbaar	Niet reversibel	Niet reversibel, omkeerbaar		
Ontluchtingsfunctie	–		Smoorbaar			
Handbediening	Pulsbediend					
Bevestigingstype	naar keuze:, Op PR-rail, Met doorgangsboring					
Inbouwpositie	Willekeurig					
b-waarde	0,34	–	0,29	0,38	–	
C-waarde	3	–	5,5	6,35	–	
Nominale doorlaat	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
Normaal nominaal debiet (ge-normaliseerd volgens DIN 1343)	750 l/min	1.000 l/min	1.300 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min	
Rastermaat	–		33 mm		41 mm	
Bouwbreedte	26 mm		32 mm		40 mm	
Productgewicht	230 g	290 g	360 g	440 g	750 g	

Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, veiligheidsparameters

Max. schakelfrequentie	3 Hz
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	2.200 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	3.700 µs

Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, bedrijfs- en omgevingscondities

Pneumatische aansluiting 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Terugstelwijze	mechanische veer	Pneumatische veer	mechanische veer	Pneumatische veer	mechanische veer	Pneumatische veer
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)					
Bedrijfsdruk	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0,09 ... 1 MPa		
Bedrijfsdruk	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Stuurdruk MPa	0,2 ... 1 MPa	0,3 ... 1 MPa	0,15 ... 0,8 MPa	0,3 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa	0,2 ... 1 MPa
Stuurdruk	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50°C					
Mediumtemperatuur	-5 ... 50°C					
Lagertemperatuur	-40 ... 60°C					
Materiaal-informatie	RoHS conform					
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	1 - lage corrosiebelasting					
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L					

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, elektrische gegevens

Spoel eigenschappen	24 V DC: 2,5 W
---------------------	----------------

Gegevensblad

Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, ventielschakeltijden

Pneumatische aansluiting 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Terugstelwijze	mechanische veer	Pneumatische veer	mechanische veer	Pneumatische veer	mechanische veer	Pneumatische veer
Schakeltijd aan	20 ms	30 ms	15 ms	28 ms	22 ms	
Schakeltijd uit	36 ms	25 ms	36 ms	37 ms	60 ms	

Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, materiaal

Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal afdichtingen	NBR, TPE-U(PU)
Materiaal-informatie	RoHS conform

Magneetventielen JMVH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, algemene technische gegevens

Pneumatische aansluiting 1	G1/8		G1/4		G3/8	
Ventiel functie	5/2 bistabiel					
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif					
Overlapping	positieve overlapping					
Afdichtingsprincipe	Zacht					
Bedieningswijze	Elektrisch					
Besturingstype	voorgestuurd					
Stuur luchttoevoer	Extern, intern					
Stroomrichting	Niet reversibel, omkeerbaar					
Ontluchtingsfunctie	–		Smoorbaar			
Handbediening	Pulsbediend					
Bevestigingstype	naar keuze:, Op PR-rail, Met doorgangsboring					
Inbouwpositie	Willekeurig					
b-waarde	–		0,38		–	
C-waarde	–		6,35 l/sbar		–	
Nominale doorlaat	8 mm		10 mm		12 mm	
Normaal nominaal debiet (ge-normaliseerd volgens DIN 1343)	1.000 l/min		1.600 l/min		2.000 l/min	
Rastermaat	–		33 mm		41 mm	
Bouwbreedte	26 mm		32 mm		40 mm	
Productgewicht	560 g		615 g		900 g	

Magneetventielen JMVH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, veiligheidsparameters

Max. schakelfrequentie	3 Hz
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	2.200 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	3.700 µs

Magneetventielen JMVH-B, 5/2-ventielen, magneetimpulsventielen, bedrijfs- en omgevingscondities

Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)		
Bedrijfsdruk	-0,09 ... 1 MPa		
Bedrijfsdruk	-0,9 ... 10 bar		
Stuurdruk MPa	0,2 ... 1 MPa		
Stuurdruk	2 ... 10 bar		
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50°C		
Mediumtemperatuur	-5 ... 50°C		
Lagertemperatuur	-40 ... 60°C		
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	1 - lage corrosiebelasting		
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Gegevensblad

Magneetventielen JMVH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, elektrische gegevens

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

Magneetventielen JMVH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, ventielchakeltijden

Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8
Schakeltijd op	18 ms	16 ms	17 ms

Magneetventielen JMVH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, materiaal

Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal-informatie	RoHS conform

Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, algemene technische gegevens

Pneumatische aansluiting 1	G1/8			G1/4			G3/8									
Ventiefunctie	5/3 belucht		5/3 ont-lucht	5/3 gesloten		5/3 belucht		5/3 ontluicht		5/3 gesloten						
Stroomrichting	Niet rever-sibel	om-keer-baar	Niet reversibel		om-keer-baar	Niet rever-sibel	om-keer-baar	Niet rever-sibel	om-keer-baar	Niet rever-sibel	om-keer-baar	Niet rever-sibel	om-keer-baar	Niet rever-sibel	om-keer-baar	
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif															
Overlapping	positieve overlapping															
Afdichtingsprincipe	Zacht															
Bedieningswijze	Elektrisch															
Terugstelwijze	mechanische veer															
Besturingstype	voorgestuurd															
Stuurlichttoevoer	intern	Extern	intern		Extern	intern	Extern	intern	Extern	intern	Extern	intern	Extern	intern	Extern	
Ontluchtingsfunctie	–				Smoorbaar											
Handbediening	Pulsbediend															
Bevestigingstype	naar keuze:, Op PR-rail, Met doorgangsboring															
Inbouwpositie	Willekeurig															
b-waarde	–				0,38						–					
C-waarde	–				6,35 l/sbar						–					
Nominale doorlaat	8 mm				10 mm						12 mm					
Normaal nominaal debiet (ge-normaliseerd volgens DIN 1343)	1.000 l/min				1.600 l/min						2.600 l/min		2.200 l/min			
Rastermaat	27 mm				33 mm						41 mm					
Bouwbreedte	26 mm				32 mm						40 mm					
Productgewicht	575 g				660 g						1.000 g				780 g	1.000 g

Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, veiligheidsparameters

Max. schakelfrequentie	3 Hz
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	2.200 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	3.700 µs

Gegevensblad

Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, bedrijfs- en omgevingscondities

Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)
Bedrijfsdruk	-0,09 ... 1 MPa
Bedrijfsdruk	-0,9 ... 10 bar
Stuurdruk MPa	0,3 ... 1 MPa
Stuurdruk	3 ... 10 bar
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50°C
Mediumtemperatuur	-5 ... 50°C
Lagertemperatuur	-40 ... 60°C
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, elektrische gegevens

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

Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, ventielgeschakeltijden

Pneumatische aansluiting 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Ventiefunctie	5/3 belucht	5/3 ontlucht	5/3 gesloten	5/3 belucht	5/3 ontlucht	5/3 gesloten	5/3 belucht	5/3 ontlucht	5/3 gesloten
Schakeltijd aan	31 ms	30 ms	28 ms	32 ms	36 ms	24 ms, 27 ms	35 ms		27 ms
Schakeltijd uit ¹⁾	26 ms	29 ms	32 ms	41 ms	38 ms	36 ms, 37 ms	92 ms	87 ms	89 ms
Schakeltijd op	20 ms	34 ms	32 ms	46 ms		39 ms	73 ms	75 ms	57 ms

1) MVH-5/3...-1/8 en MVH-5/3...-1/8-B-VI-X: Na lange elektrische aansturing (> 16h) kan de uitschakeltijd van de 5/3-ventielen oplopen tot max. 50 ms.

MVH-5/3...-1/4 en MVH-5/3...-1/4-B-VI-X: Na lange elektrische aansturing (> 16h) kan de uitschakeltijd van de 5/3-ventielen oplopen tot max. 100 ms.

MVH-5/3...-3/8: Na lange elektrische aansturing (> 16h) kan de uitschakeltijd van de 5/3-ventielen oplopen tot max. 150 ms.

Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, materiaal

Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal-informatie	RoHS conform

Pneumatische ventielen VL, 5/2-ventielen, algemene technische gegevens

Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8
Ventiefunctie	5/2 monostabiel		
Constructieve opbouw	Schotelzitting		Zuiger-schuif
Overlapping	negatieve overlapping		positieve overlapping
Afdichtingsprincipe	Zacht		
Bedieningswijze	Pneumatisch		
Terugstelwijze	mechanische veer		
Besturingstype	Direct		
Stuur luchttoevoer	Extern		
Stroomrichting	Niet reversibel		omkeerbaar
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar		
Handbediening	Geen		
Bevestigingstype	naar keuze:, Op PR-rail, Met doorgangsboring		
Inbouwpositie	Willekeurig		
b-waarde	–	0,29	–
C-waarde	–	5,5 l/sbar	–
Nominale doorlaat	5 mm	7 mm	12 mm
Normaal nominaal debiet (ge-normaliseerd volgens DIN 1343)	750 l/min	1.300 l/min	2.000 l/min
Rastermaat	27 mm	33 mm	41 mm
Bouwbreedte	26 mm	32 mm	40 mm
Productgewicht	170 g	240 g	570 g

Gegevensblad

Pneumatische ventielen VL, 5/2-ventielen, veiligheidsparameters

Max. schakelfrequentie	3 Hz
------------------------	------

Pneumatische ventielen VL, 5/2-ventielen, ATEX

ATEX-categorie gas	II 2G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb
ATEX-categorie stof	II 2D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-omgevingstemperatuur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE-teken (zie conformiteitsverklaring) ¹⁾	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) ²⁾	volgens de UK EX-voorschriften
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

1) Meer informatie op www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

2) Meer informatie op www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

Pneumatische ventielen VL, 5/2-ventielen, bedrijfs- en omgevingscondities

Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)		
Bedrijfsdruk	0 ... 1 MPa		-0,09 ... 1 MPa
Bedrijfsdruk	0 ... 10 bar		-0,9 ... 10 bar
Stuurdruk MPa	0,15 ... 0,8 MPa	0,15 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa
Stuurdruk	1,5 ... 8 bar	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60°C		
Mediumtemperatuur	-10 ... 60°C		
Lagertemperatuur	-40 ... 60°C		
Materiaal-informatie	RoHS conform		
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	1 - lage corrosiebelasting		
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Pneumatische ventielen VL, 5/2-ventielen, ventielschakeltijden

Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8
Schakeltijd aan	2 ms		4 ms
Schakeltijd uit	10 ms	12 ms	16 ms

Pneumatische ventielen VL, 5/2-ventielen, materiaal

Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal afdichtingen	NBR, PU, TPE-U(PU)
Materiaal-informatie	RoHS conform

Gegevensblad

Pneumatische ventielen J, 5/2-ventielen, impulsventielen, algemene technische gegevens			
Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8
Ventiel functie	5/2 bistabiel		
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif		
Overlapping	positieve overlapping		
Afdichtingsprincipe	Zacht		
Bedieningswijze	Pneumatisch		
Besturingstype	Direct		
Stuur luchttoevoer	Extern		
Stroomrichting	omkeerbaar		
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar		
Handbediening	Geen		
Bevestigingstype	naar keuze:, Op PR-rail, Met doorgangsboring		
Inbouwpositie	Willekeurig		
b-waarde	–	0,38	–
C-waarde	–	6,35 l/sbar	–
Nominale doorlaat	8 mm	10 mm	12 mm
Normaal nominaal debiet (ge-normaliseerd volgens DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min
Rastermaat	27 mm	33 mm	41 mm
Bouwbreedte	26 mm	32 mm	40 mm
Productgewicht	320 g	375 g	550 g

Pneumatische ventielen J, 5/2-ventielen, impulsventielen, veiligheidsparameters	
Max. schakelfrequentie	3 Hz

Pneumatische ventielen J, 5/2-ventielen, impulsventielen, magneet-impulsventielen, bedrijfs- en omgevingscondities			
Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)		
Bedrijfsdruk	-0,09 ... 1 MPa		
Bedrijfsdruk	-0,9 ... 10 bar		
Stuurdruk	2 ... 10 bar	–	–
Stuurdruk MPa	0,2 ... 1 MPa	–	–
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60°C		
Mediumtemperatuur	-10 ... 60°C		
Lagertemperatuur	-40 ... 60°C		
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	1 - lage corrosiebelasting		
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Pneumatische ventielen J, 5/2-ventielen, impulsventielen, magneet-impulsventielen, ventiel schakeltijden	
Schakeltijd op	3 ms

Pneumatische ventielen J, 5/2-ventielen, impulsventielen, magneet-impulsventielen, materiaal	
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal-informatie	RoHS conform

Gegevensblad

Pneumatische ventielen J, 5/3-ventielen, algemene technische gegevens			
Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8
Bedieningswijze	Pneumatisch		
Ventielfunctie	5/3 belucht, 5/3 ontlucht, 5/3 gesloten		
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif		
Overlapping	positieve overlapping		
Afdichtingsprincipe	Zacht		
Besturingstype	Direct		
Stuurluchttoevoer	Extern		
Stroomrichting	omkeerbaar		
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar		
Handbediening	Geen		
Bevestigingstype	naar keuze-, Op PR-rail, Met doorgangsboring		
Inbouwpositie	Willekeurig		
b-waarde	–	0,38	–
C-waarde	–	6,35 l/sbar	–
Nominale doorlaat	8 mm	10 mm	12 mm
Normaal nominaal debiet (ge-normaliseerd volgens DIN 1343)	1.000 l/min	1.600 l/min	2.000 l/min, 2.200 l/min, 2.600 l/min
Rastermaat	27 mm	33 mm	41 mm
Bouwbreedte	26 mm	32 mm	40 mm
Productgewicht	320 g	375 g	680 g

Pneumatische ventielen J, 5/3-ventielen, veiligheidsparameters	
Max. schakelfrequentie	3 Hz

Pneumatische ventielen J, 5/3-ventielen, bedrijfs- en omgevingscondities	
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)
Bedrijfsdruk	-0,09 ... 1 MPa
Bedrijfsdruk	-0,9 ... 10 bar
Stuurdruk MPa	0,3 ... 1 MPa
Stuurdruk	3 ... 10 bar
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60°C
Mediumtemperatuur	-10 ... 60°C
Lagertemperatuur	-40 ... 60°C
Materiaal-informatie	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

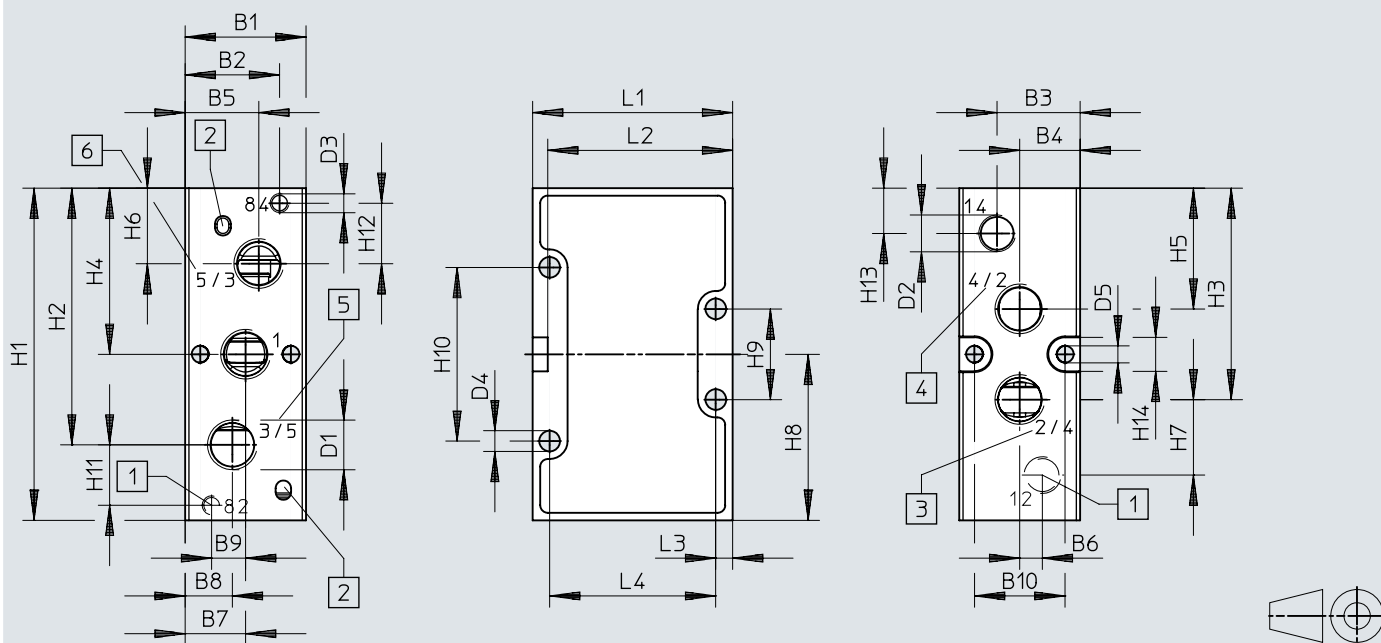
Pneumatische ventielen J, 5/3-ventielen, ventiel-schakeltijden									
Pneumatische aansluiting 1	G1/8			G1/4			G3/8		
Ventielfunctie	5/3 belucht	5/3 ontlucht	5/3 gesloten	5/3 belucht	5/3 ontlucht	5/3 gesloten	5/3 belucht	5/3 ontlucht	5/3 gesloten
Schakeltijd aan	5 ms			6 ms			7 ms		
Schakeltijd uit	14 ms			26 ms			28 ms		
Schakeltijd op	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms		30 ms	78 ms	83 ms	54 ms

Pneumatische ventielen J, 5/3-ventielen, materiaal	
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal-informatie	RoHS conform

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4

Download CAD-gegevens www.festo.com



[1] Aansluiting 12 en 82 niet beschikbaar voor MFH-5-...-B en MFH-5-...-S-B

[2] Borging tegen verdraaiing

[3] 2 bij bordventiel; 4 bij schuifventiel

[4] 4 bij bordventiel; 2 bij schuifventiel

[5] 3 bij bordventiel; 5 bij schuifventiel

[6] 5 bij bordventiel; 3 bij schuifventiel

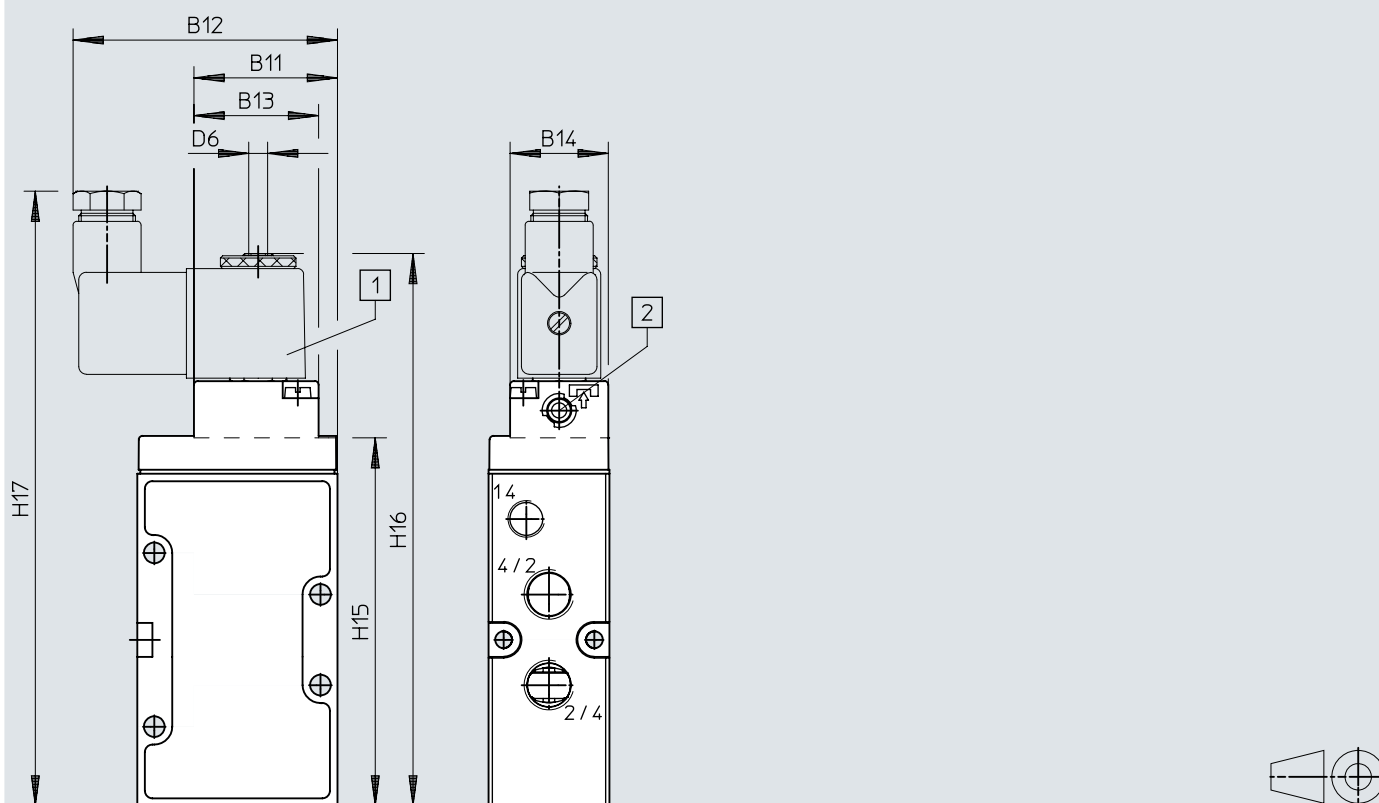
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/8	M5	5,5	4,3	88	68

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4, inbouwmaten met F magneetspoel, terugstelwijze mechanisch

Download CAD-gegevens www.festo.com



[1] Magneetspoel 360° draaibaar

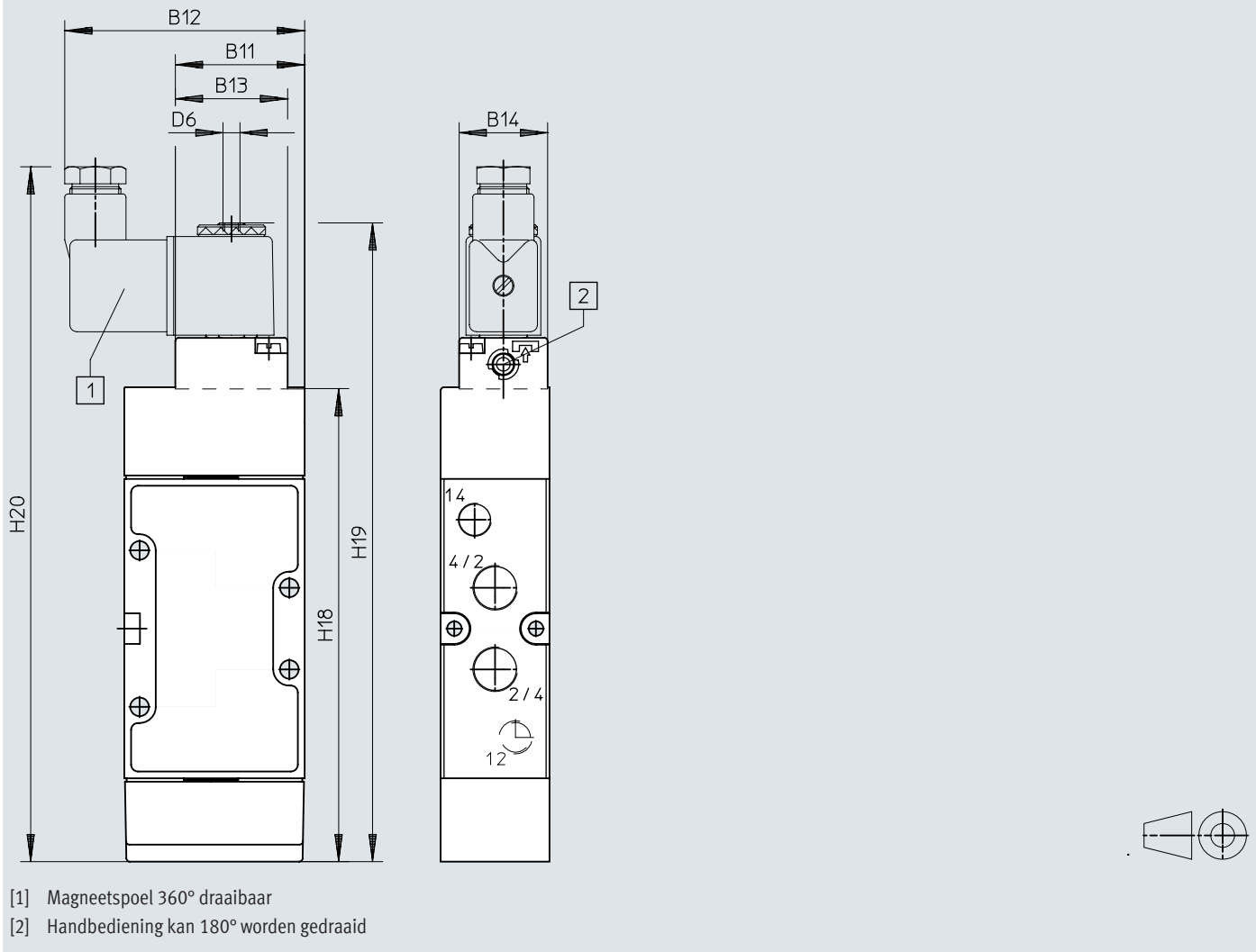
[2] Handbediening kan 180° worden gedraaid

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4, inbouwmaten met F magneetspoel, terugstelwijze pneumatisch

Download CAD-gegevens www.festo.com

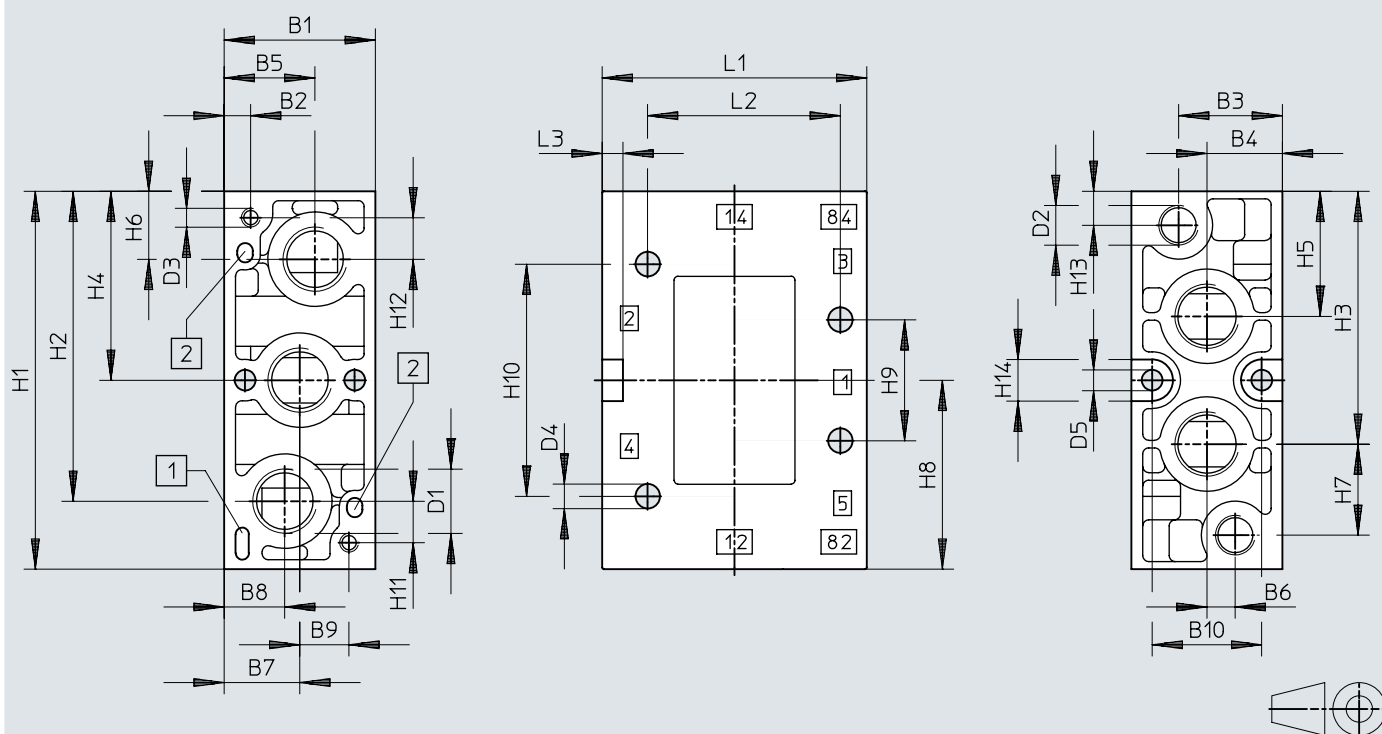


	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
MFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	126,2	175	191,5
MFH-5-1/4	38	70				139	187,8	204,3

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, pneumatische aansluiting G3/8

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] voor codeerstift
[2] Borging tegen verdraaiing

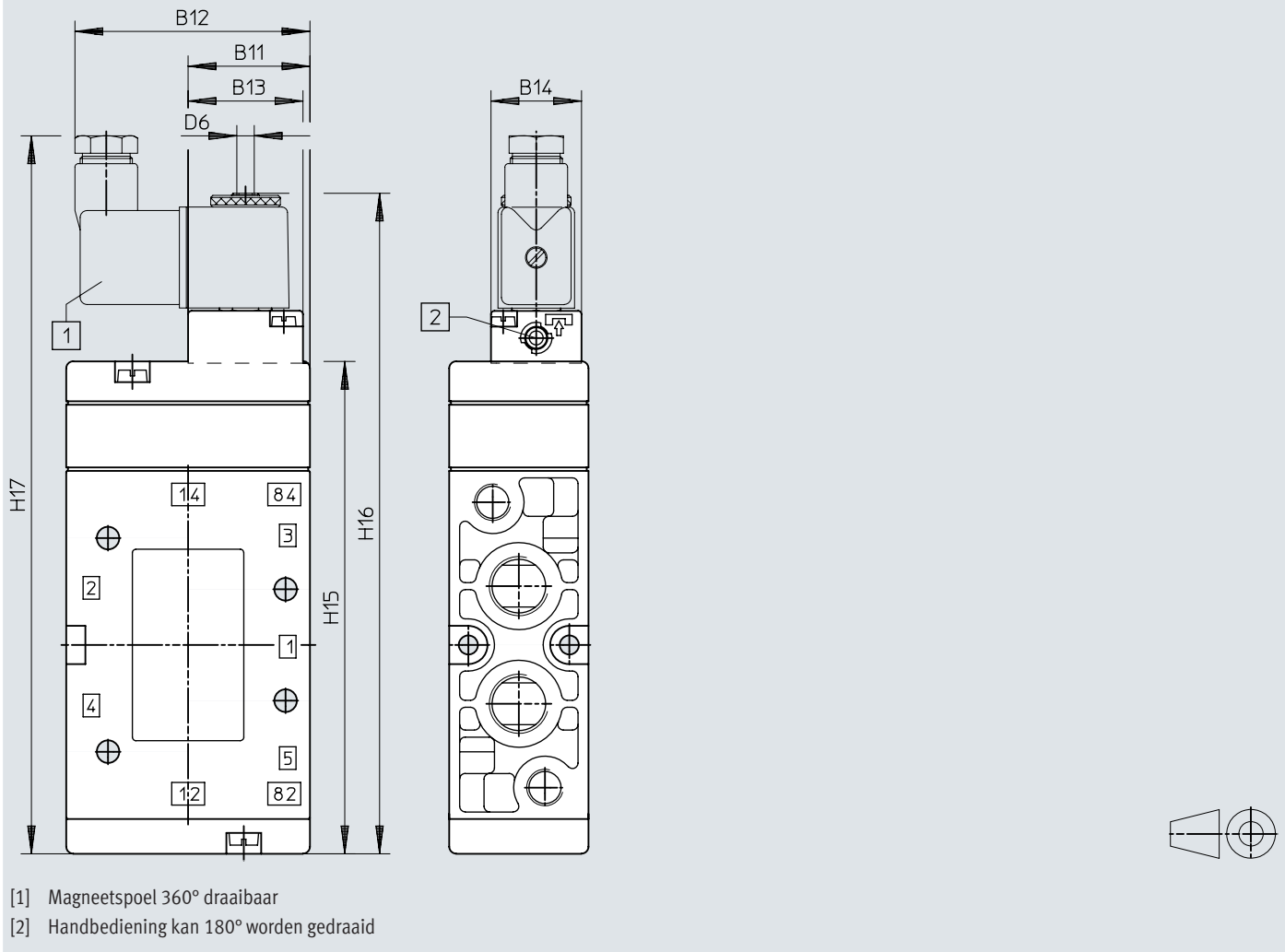
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/2-entien, pneumatische aansluiting G3/8, inbouwmaten met F magneetspoel, terugstelwijze mechanisch of pneumatisch

Download CAD-gegevens www.festo.com

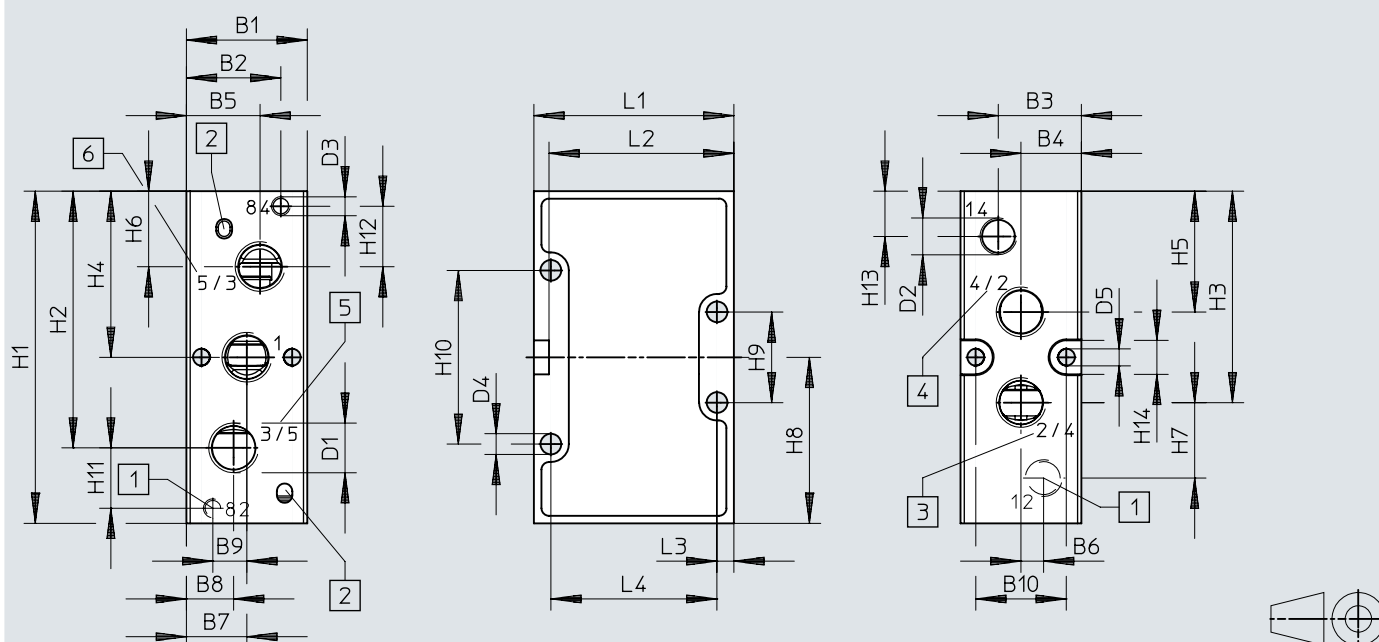


	B11	B12	B13	B14	D6	H15	H16	H17
MFH-5-3/8	35	67,5	33	26	M5	141,5	190	206

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Aansluiting 12 en 82 niet beschikbaar voor MFH-5-...-B en MFH-5-...-S-B
 [2] Borging tegen verdraaiing
 [3] 2 bij bordventiel; 4 bij schuifventiel
 [4] 4 bij bordventiel; 2 bij schuifventiel
 [5] 3 bij bordventiel; 5 bij schuifventiel
 [6] 5 bij bordventiel; 3 bij schuifventiel

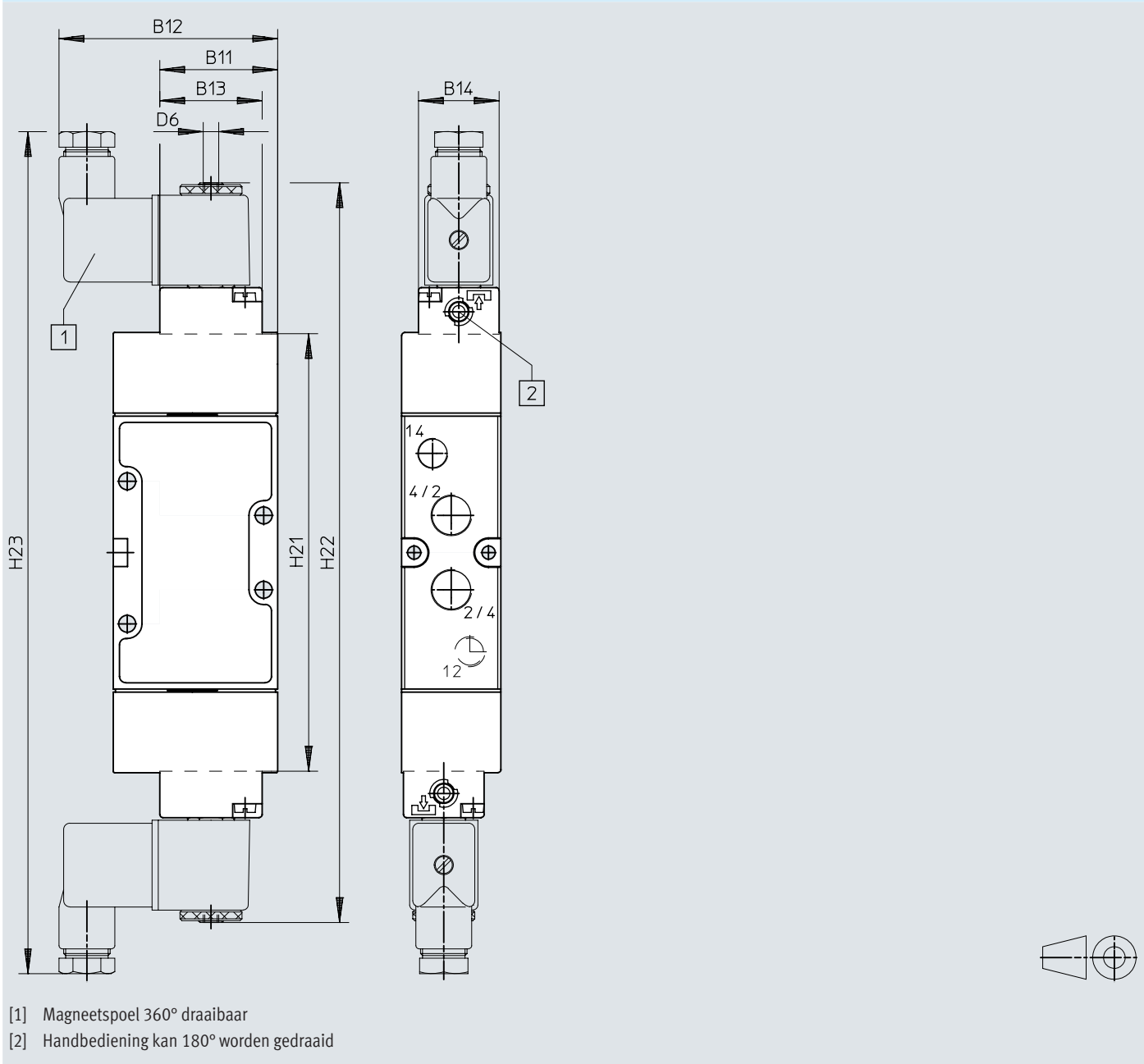
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4, inbouwmaten met F magneet-spoel, terugstelwijze mechanisch of pneumatisch

Download CAD-gegevens www.festo.com

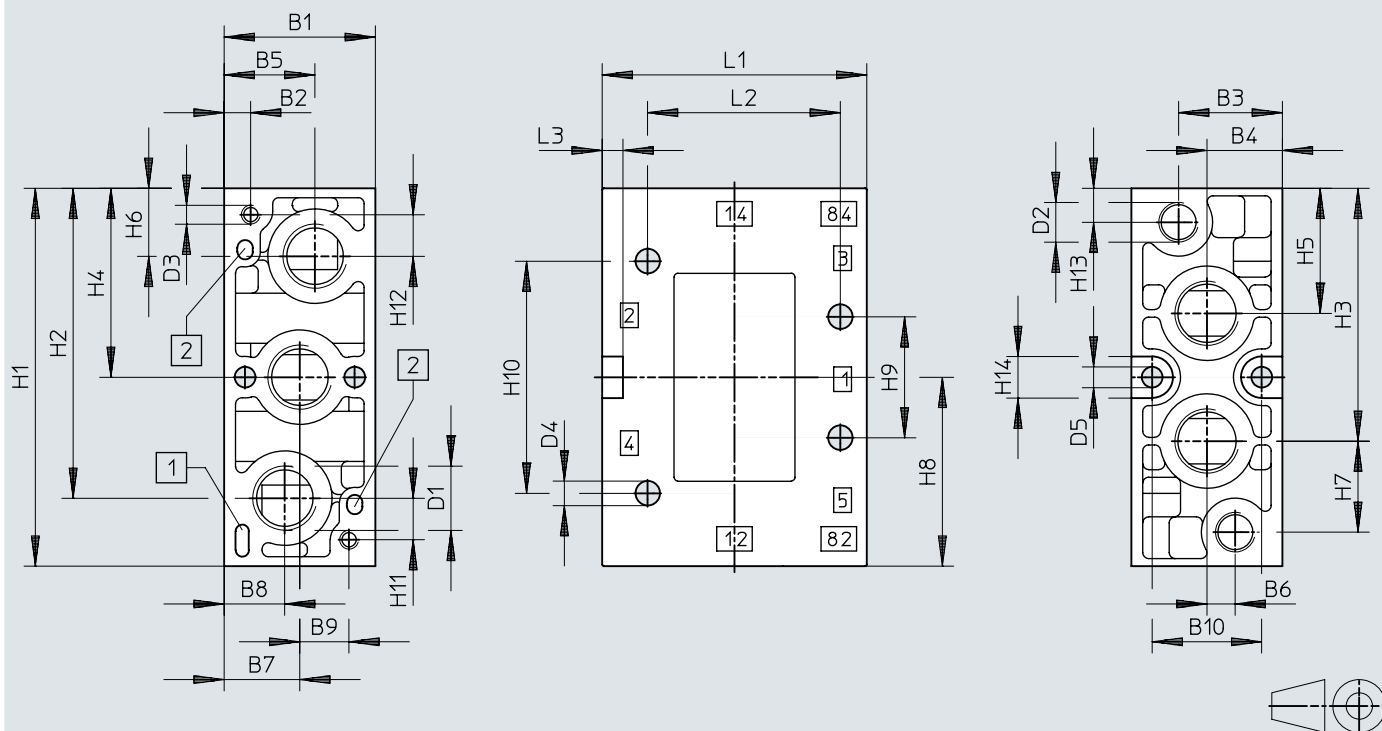


	B11	B12	B13	B14	D6	H21	H22	H23
JMFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	129	226,6	259,6
JMFH-5-1/4	38	70				141,5	239,1	272,1

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, pneumatische aansluiting G3/8

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] voor codeerstift
[2] Borging tegen verdraaiing

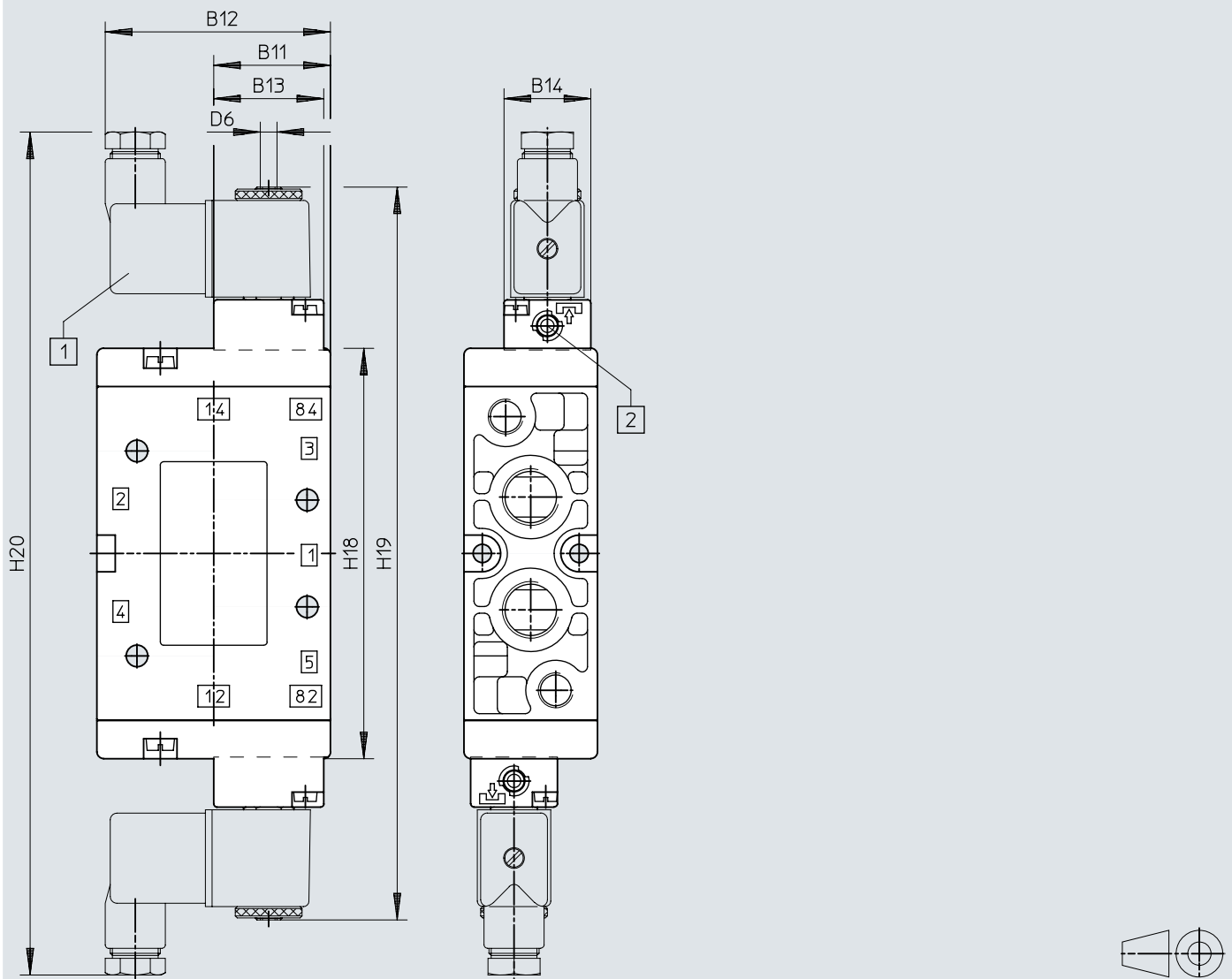
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, pneumatische aansluiting G3/8, inbouwmaten met F magneetspoel, terugstelwijze mechanisch of pneumatisch

Download CAD-gegevens www.festo.com



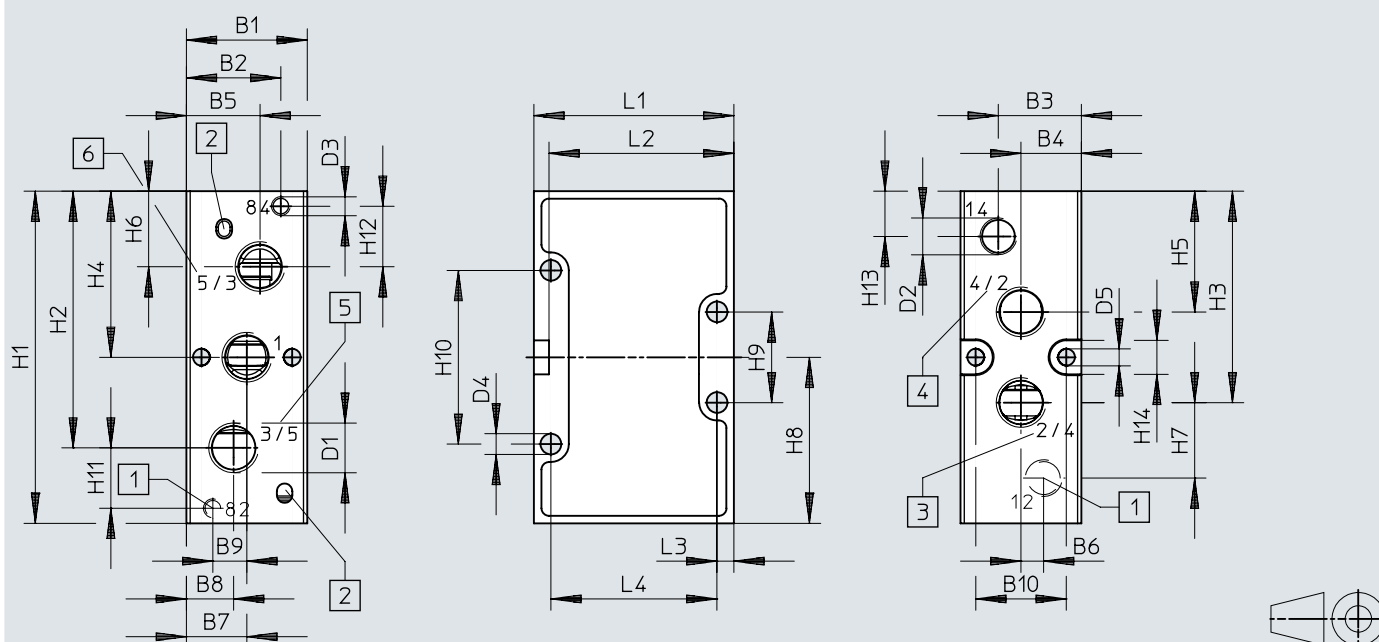
- [1] Magneetspoel 360° draaibaar
- [2] Handbediening kan 180° worden gedraaid

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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/3-entien, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Aansluiting 12 en 82 niet beschikbaar voor MFH-5-...-B en MFH-5-...-S-B
 [2] Borging tegen verdraaiing
 [3] 2 bij bordventiel; 4 bij schuifventiel
 [4] 4 bij bordventiel; 2 bij schuifventiel
 [5] 3 bij bordventiel; 5 bij schuifventiel
 [6] 5 bij bordventiel; 3 bij schuifventiel

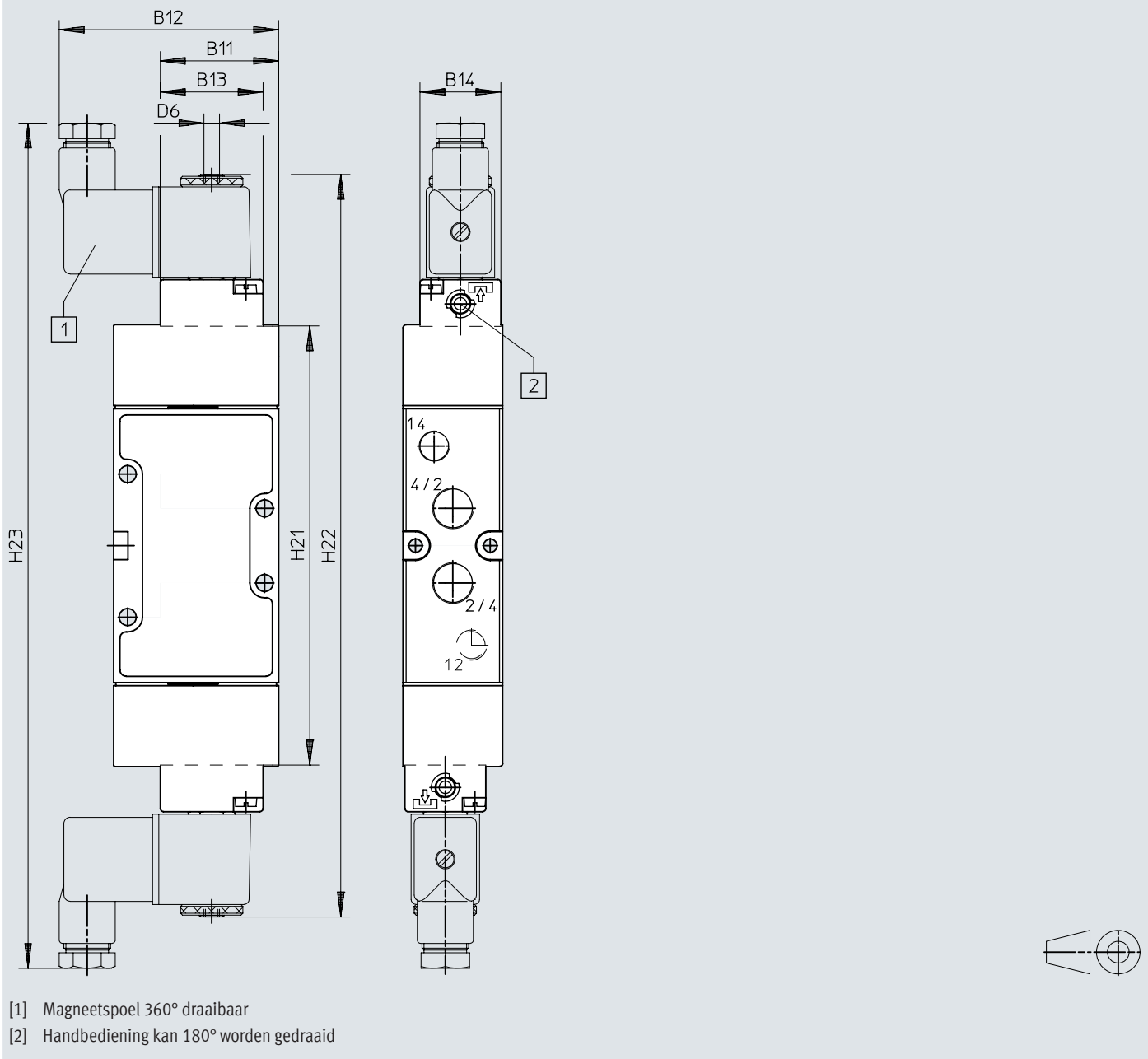
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4, inbouwmaten met F magneetspoel, terugstelwijze mechanisch of pneumatisch

Download CAD-gegevens www.festo.com

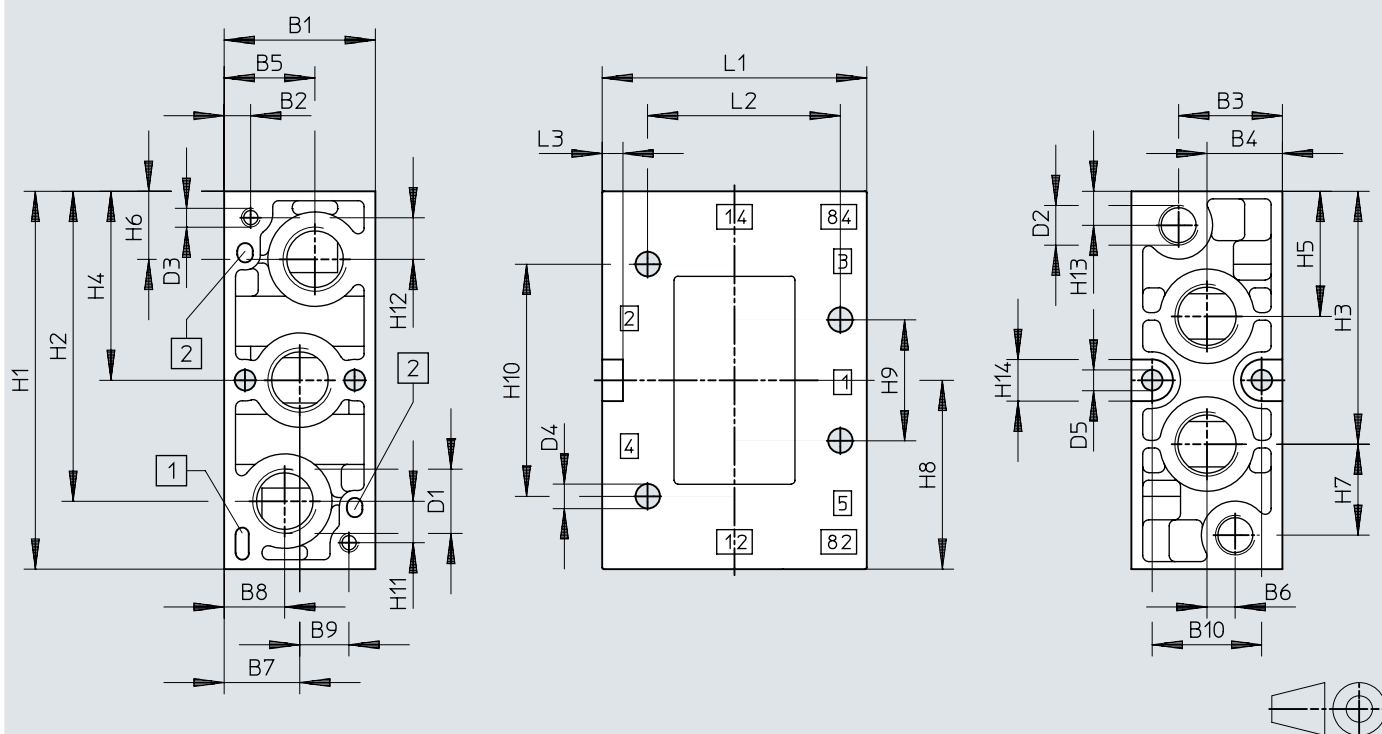


	B11	B12	B13	B14	D6	H21	H22	H23
MFH-5/3-1/8	36,8	67	33	26	M5	129	226,6	259,6
MFH-5/3-1/4	38	70				141,5	239,1	272,1

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, pneumatische aansluiting G3/8

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] voor codeerstift
[2] Borging tegen verdraaiing

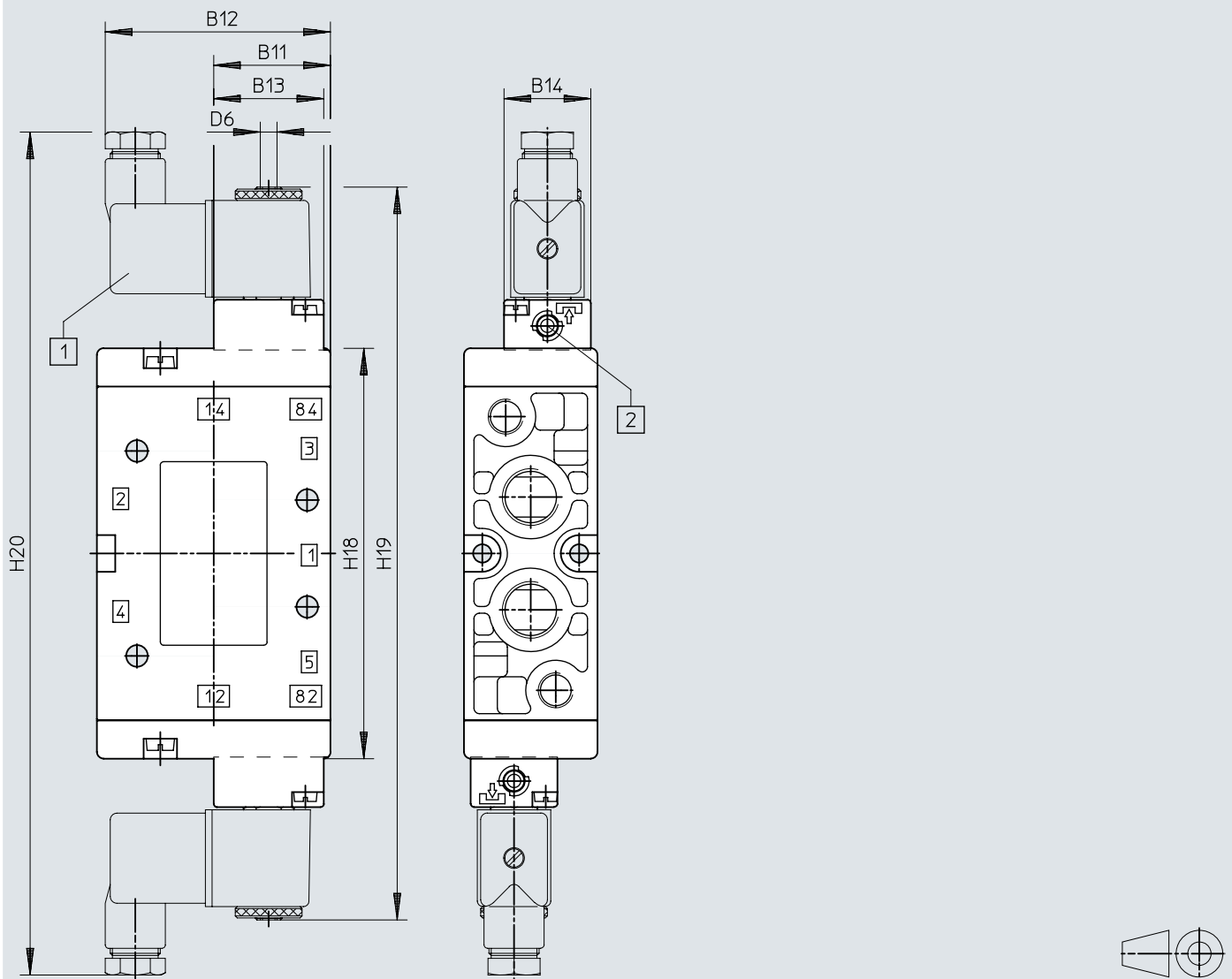
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MFH-B, 5/3-entien, pneumatische aansluiting G3/8, inbouwmaten met F magneetspoel, terugstelwijze mechanisch of pneumatisch

Download CAD-gegevens www.festo.com



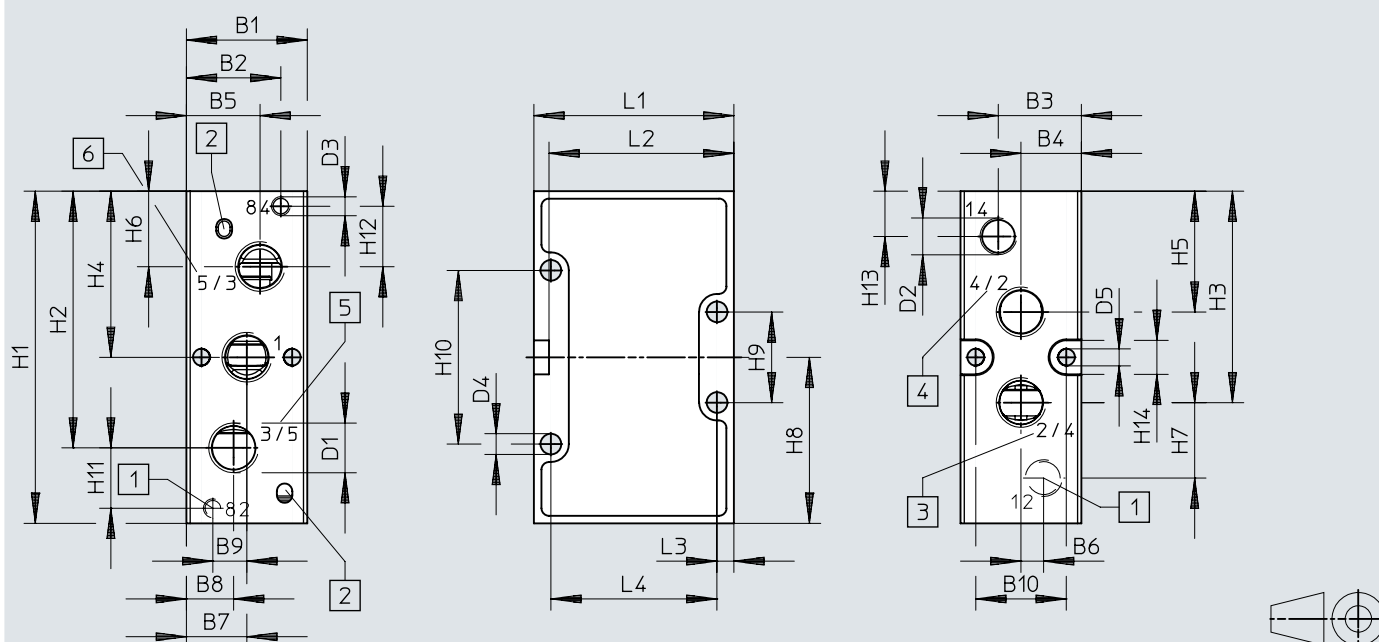
- [1] Magneetspoel 360° draaibaar
- [2] Handbediening kan 180° worden gedraaid

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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Aansluiting 12 en 82 niet beschikbaar voor MFH-5-...-B en MFH-5-...-S-B
 [2] Borging tegen verdraaiing
 [3] 2 bij bordventiel; 4 bij schuifventiel
 [4] 4 bij bordventiel; 2 bij schuifventiel
 [5] 3 bij bordventiel; 5 bij schuifventiel
 [6] 5 bij bordventiel; 3 bij schuifventiel

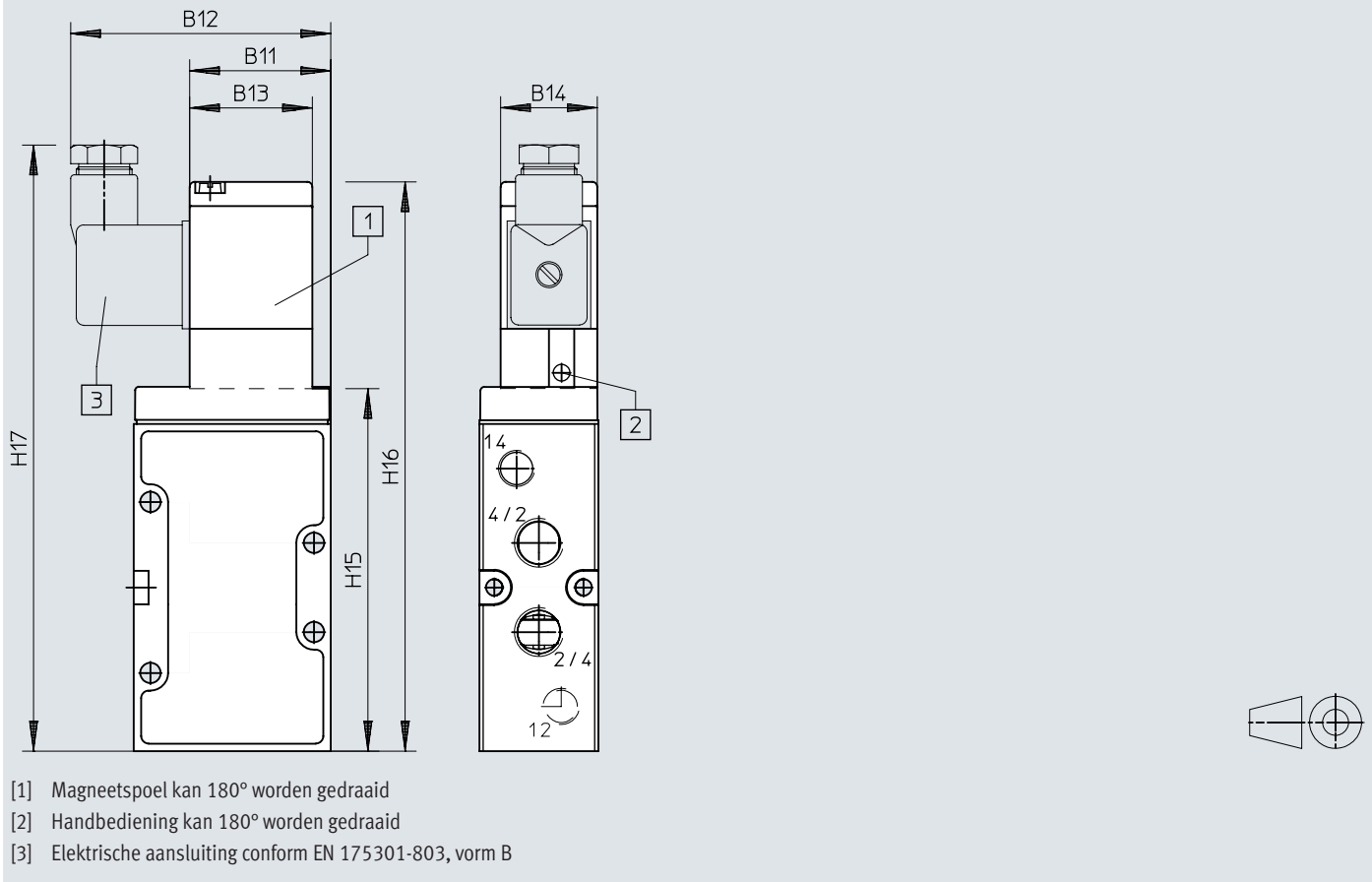
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MVH-B, 5/2-entien, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4, inbouwmaten met V-magneetspoel, terugstelwijze mechanisch

Download CAD-gegevens www.festo.com

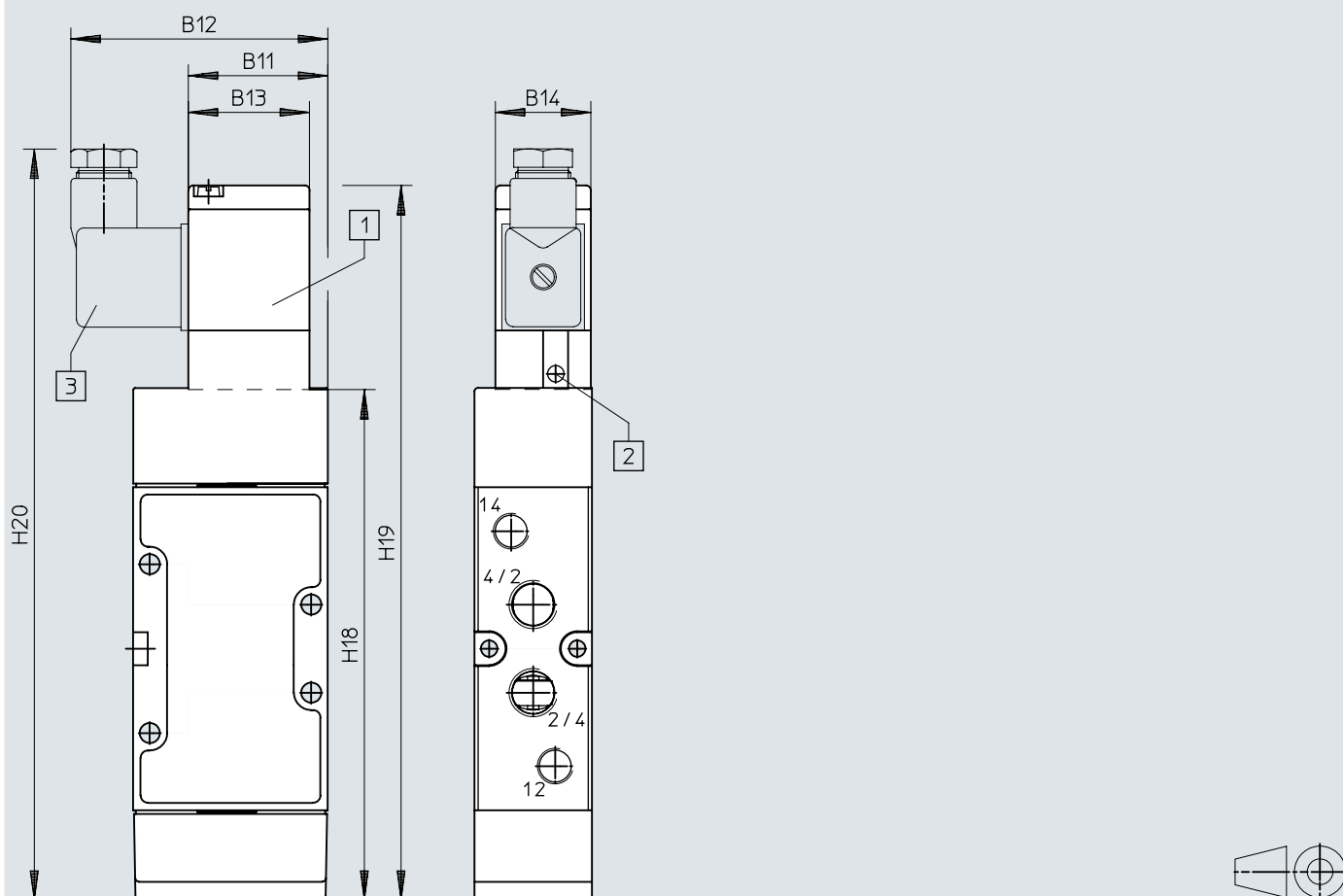


	B11	B12	B13	B14	H15	H16	H17
MVH-5-1/8	36,8	67	33	26	86,5	142,6	152,6
MVH-5-1/4	38	70			97,5	153,1	163,1

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4, inbouwmaten met V-magneetspoel, terugstelwijze pneumatisch

Download CAD-gegevens www.festo.com



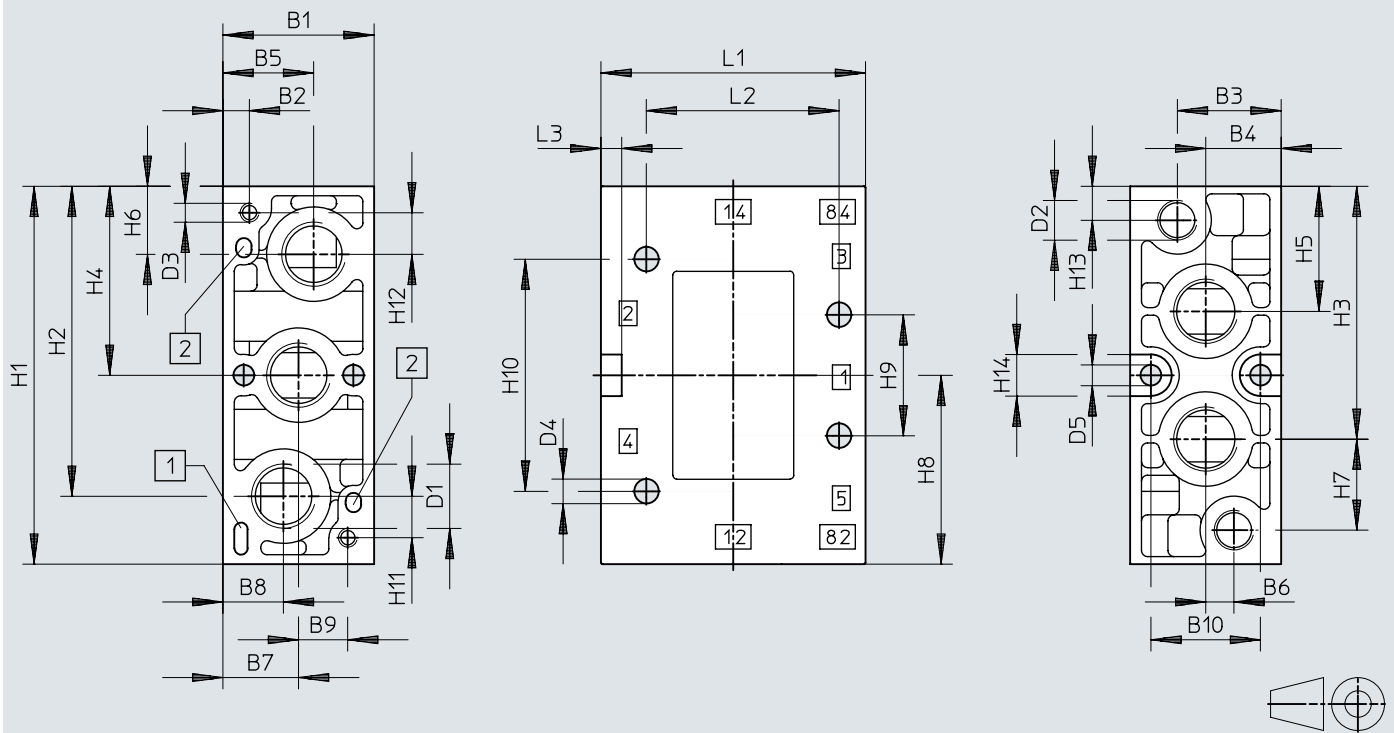
- [1] Magneetspoel kan 180° worden gedraaid
- [2] Handbediening kan 180° worden gedraaid
- [3] Elektrische aansluiting conform EN 175301-803, vorm B

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, pneumatische aansluiting G3/8

Download CAD-gegevens www.festo.com



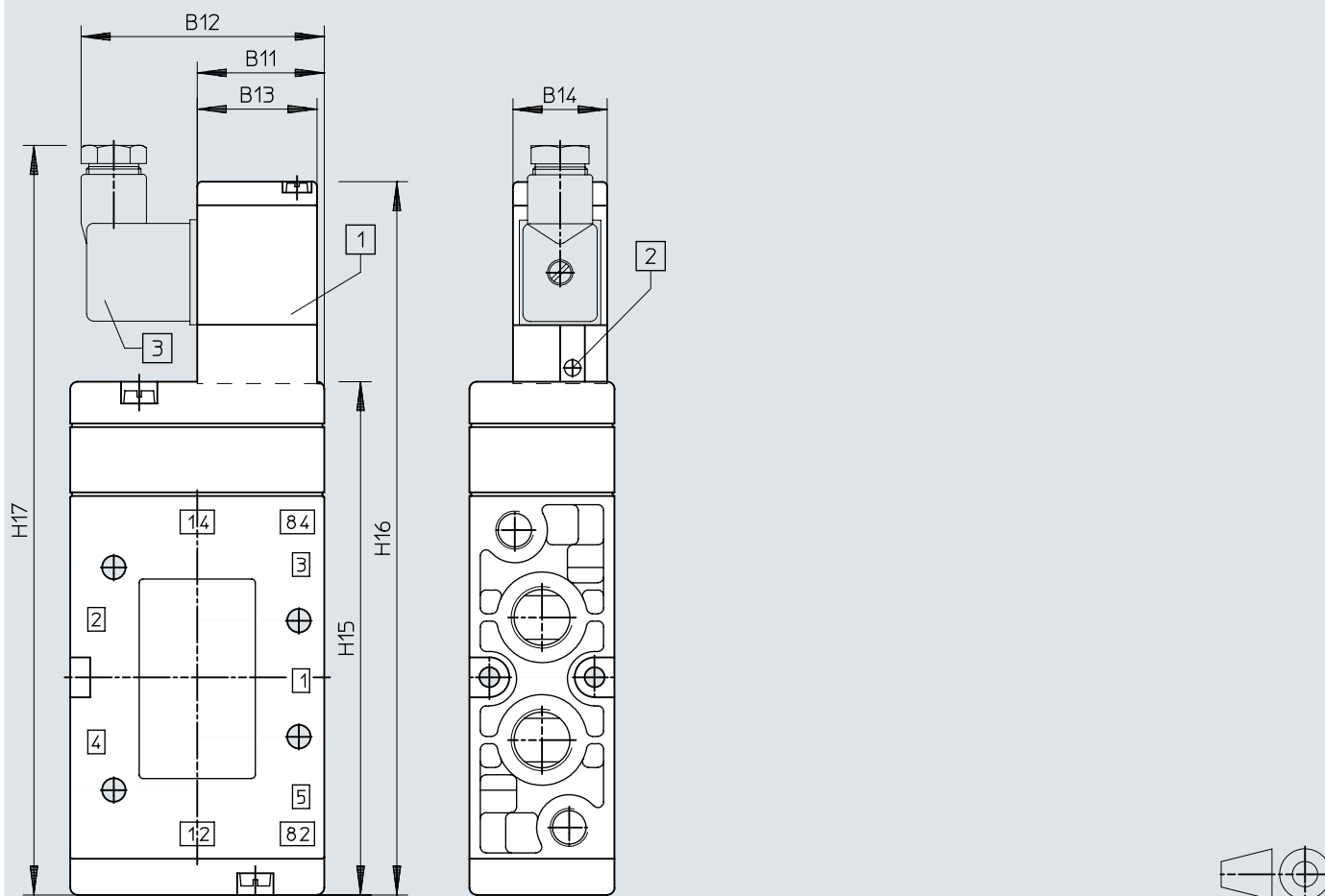
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5
MVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, pneumatische aansluiting G3/8, inbouwmaten met V magneetspoel, terugsteltwijze mechanisch of pneumatisch

Download CAD-gegevens www.festo.com



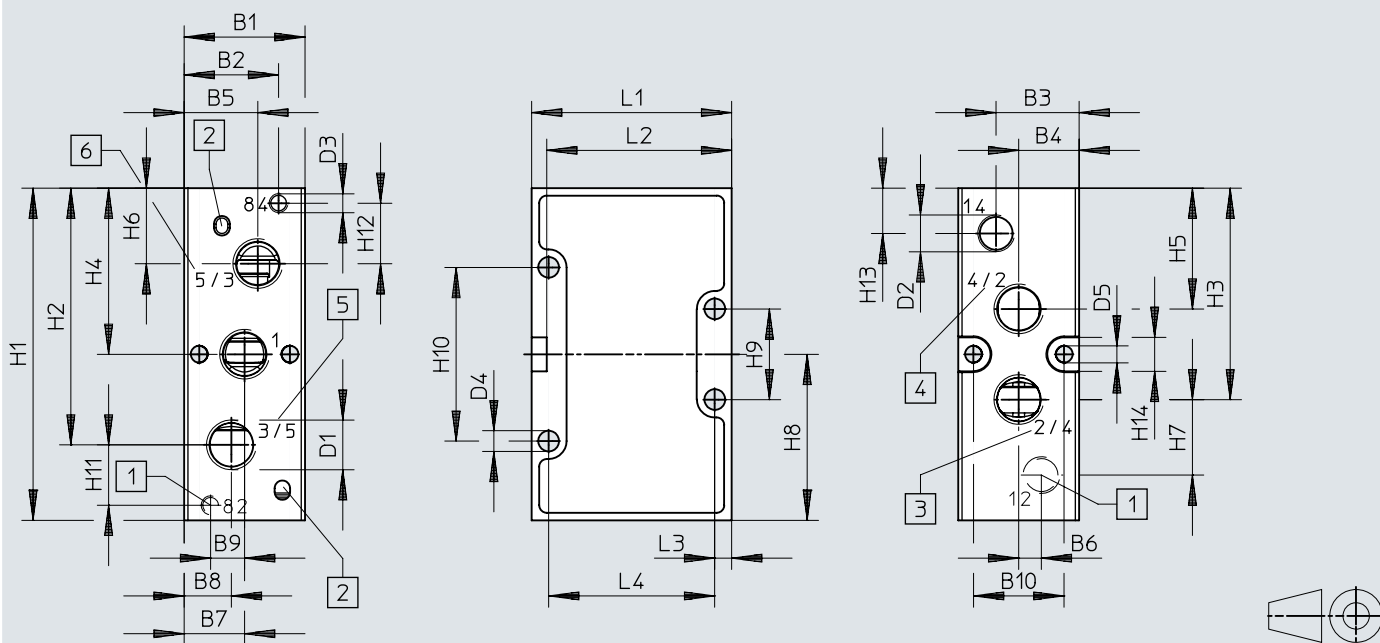
- [1] Magneetspoel 360° draaibaar
- [2] Handbediening kan 180° worden gedraaid
- [3] Aansluiting voor apparaatstekker volgens EN 175301-803, vorm B

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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen JMVH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4

Download CAD-gegevens www.festo.com



[1] Aansluiting 12 en 82 niet beschikbaar voor MFH-5-...-B en MFH-5-...-S-B

[2] Borging tegen verdraaiing

[3] 2 bij bordventiel; 4 bij schuifventiel

[4] 4 bij bordventiel; 2 bij schuifventiel

[5] 3 bij bordventiel; 5 bij schuifventiel

[6] 5 bij bordventiel; 3 bij schuifventiel

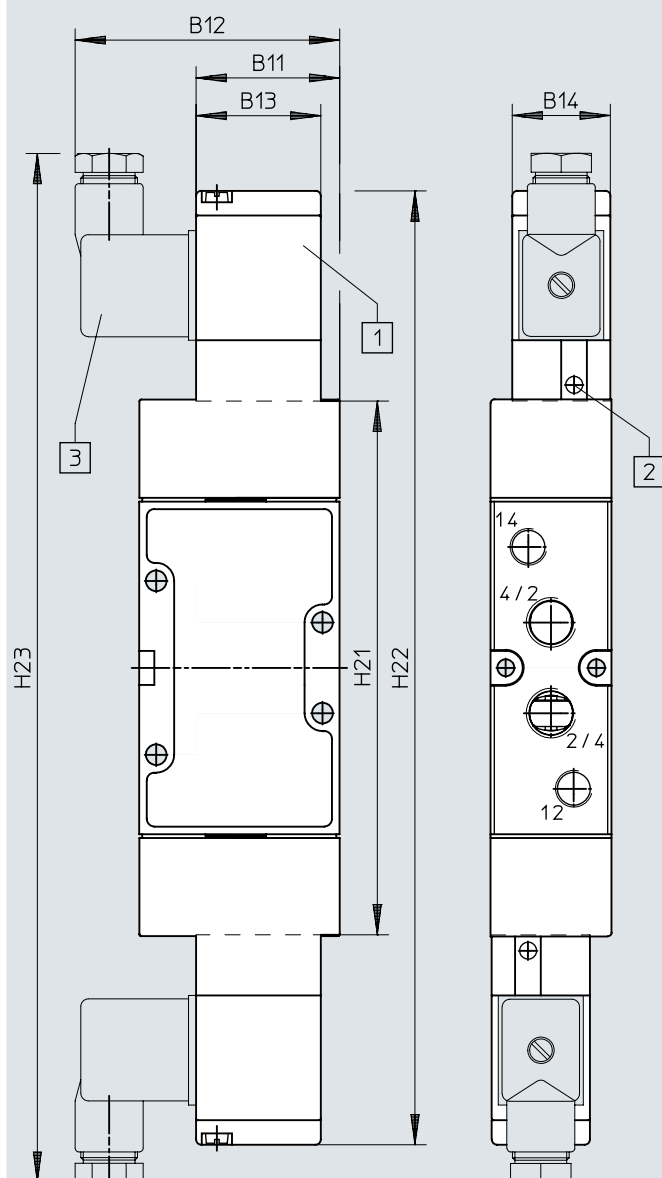
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/8	M5	5,5	4,3	88	68

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen JMVH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4, inbouwmaten met V-magneetspoel, terugstelwijze mechanisch of pneumatisch

Download CAD-gegevens www.festo.com



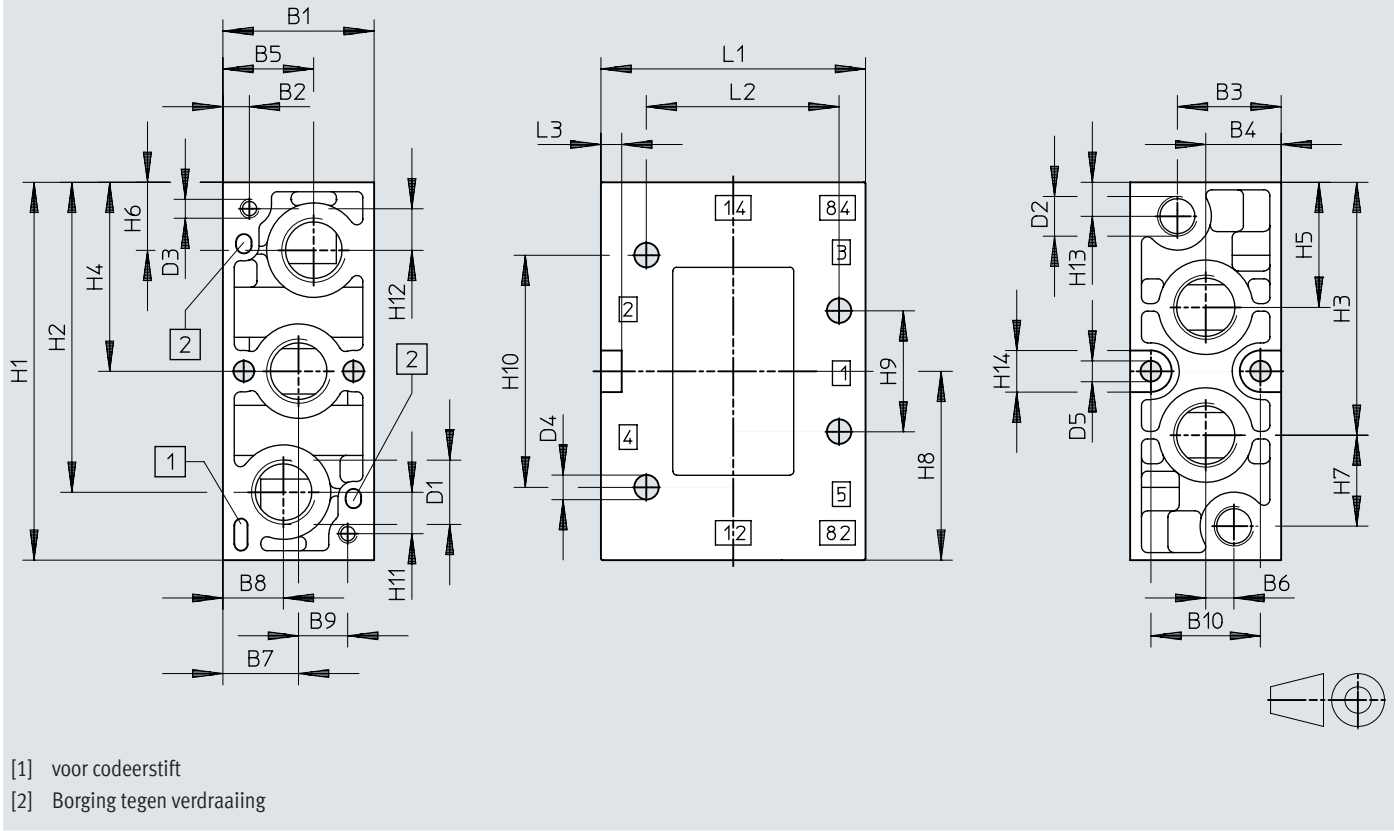
- [1] Magneetspoel 360° draaibaar
- [2] Handbediening kan 180° worden gedraaid
- [3] Elektrische aansluiting conform EN 175301-803, vorm B

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen JMVH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsven-
tielen, pneumatische aansluiting G3/8

Download CAD-gegevens www.festo.com



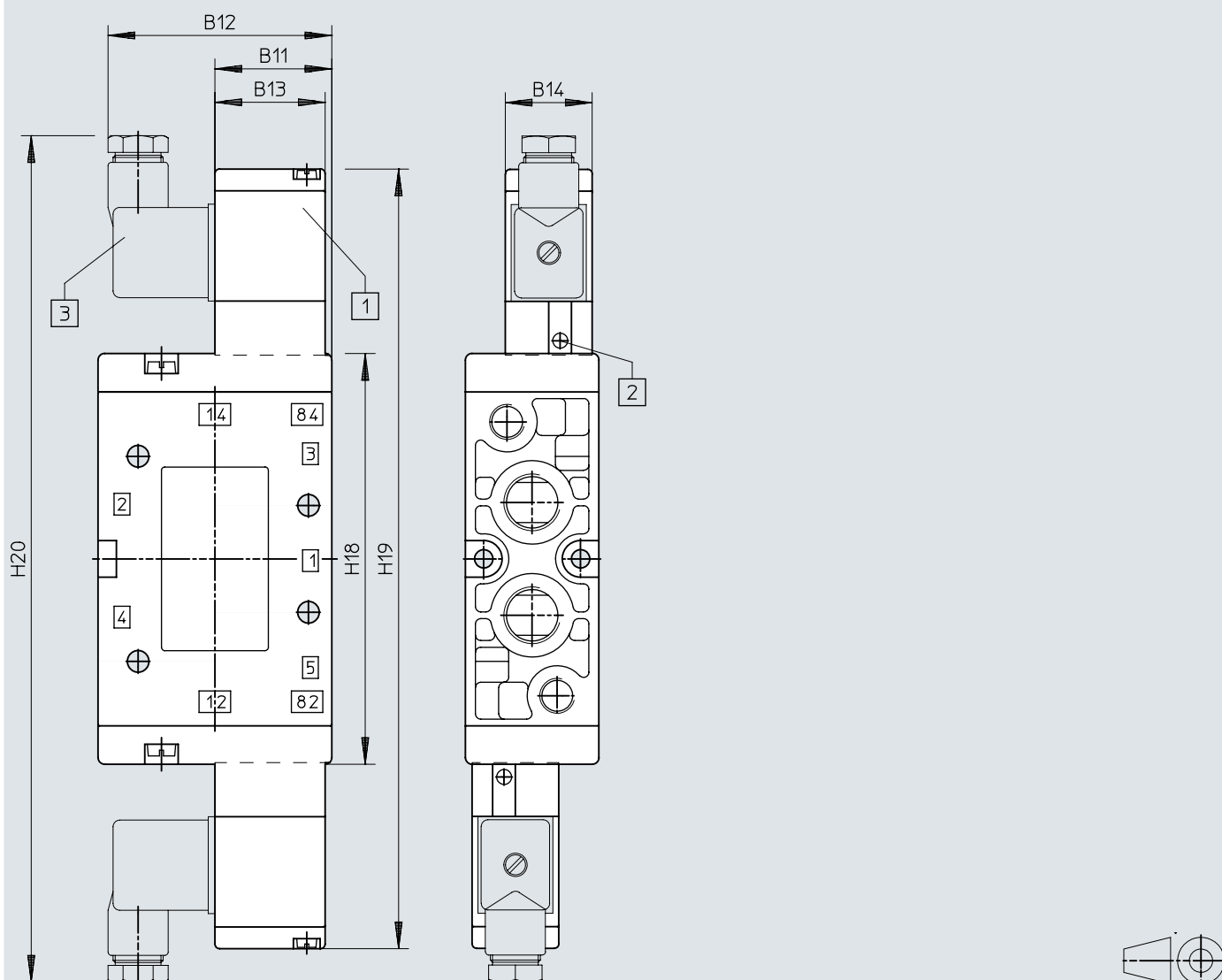
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
JMVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen JMVH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, pneumatische aansluiting G3/8, inbouwmaten met V-magneetspoel, terugstelwijze mechanisch of pneumatisch

Download CAD-gegevens www.festo.com



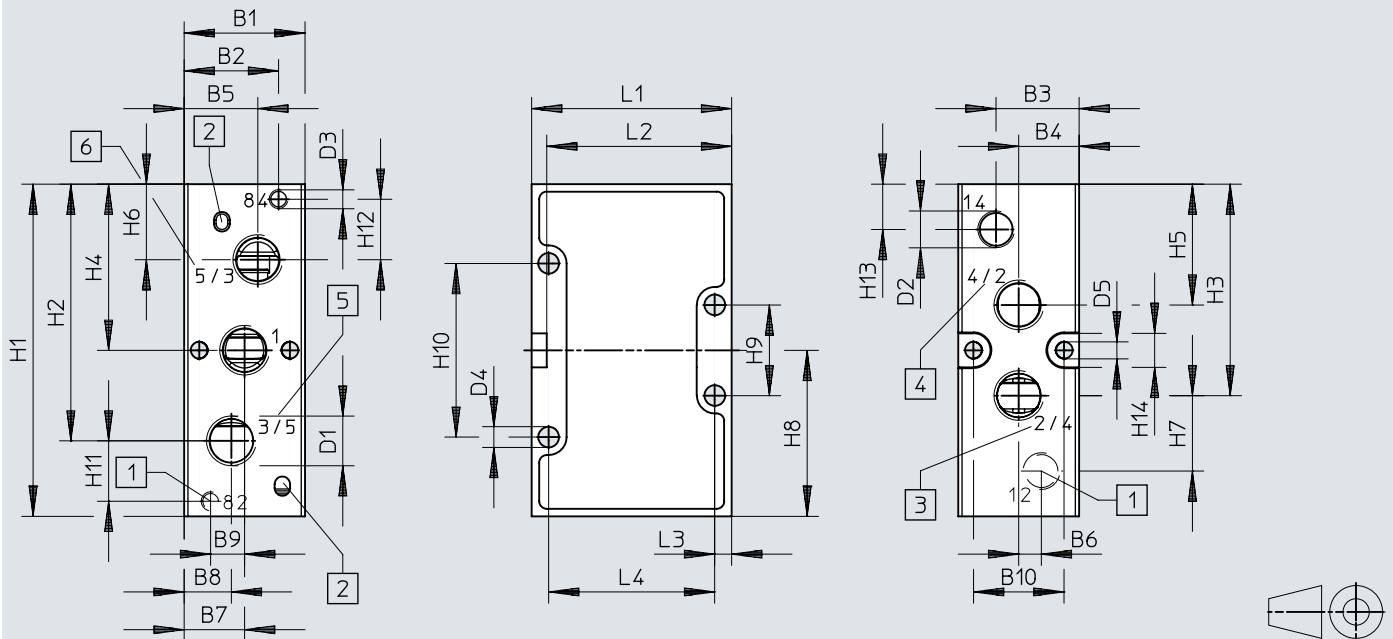
- [1] Magneetspoel 360° draaibaar
- [2] Handbediening kan 180° worden gedraaid
- [3] Elektrische aansluiting conform EN 175301-803, vorm B

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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Aansluiting 12 en 82 niet beschikbaar voor MFH-5-...-B en MFH-5-...-S-B
 [2] Borging tegen verdraaiing
 [3] 2 bij bordventiel; 4 bij schuifventiel
 [4] 4 bij bordventiel; 2 bij schuifventiel
 [5] 3 bij bordventiel; 5 bij schuifventiel
 [6] 5 bij bordventiel; 3 bij schuifventiel

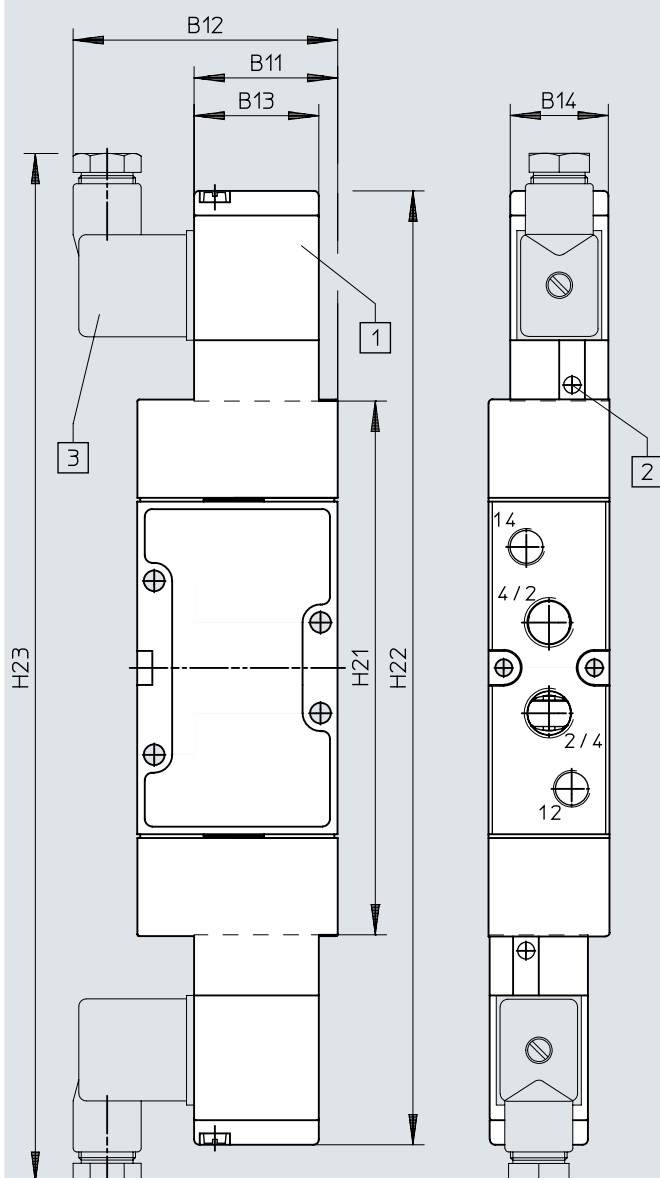
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/8	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MVH-5/3-1/8	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MVH-B, 5/3-entielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4, inbouwmaten met V-magneetspoel, terugstelwijze mechanisch

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Magneetspoel 360° draaibaar
- [2] Handbediening kan 180° worden gedraaid
- [3] Elektrische aansluiting conform EN 175301-803, vorm B

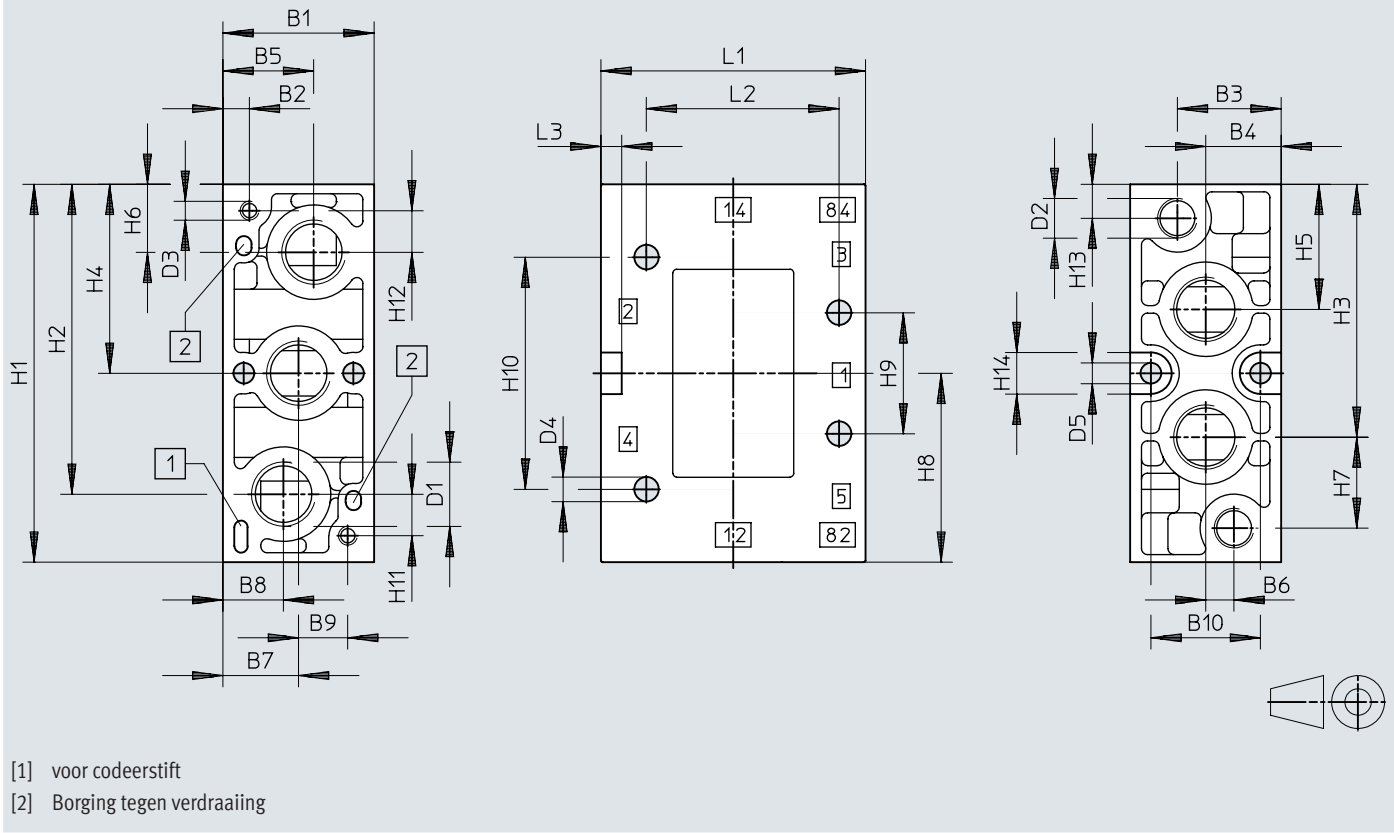


	B11	B12	B13	B14	H21	H22	H23
MVH-5/3-1/8	36,8	67	33	26	129	241,2	261,2
MVH-5/3-1/4	38	70			141	254,2	274,5

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, pneumatische aansluiting G3/8

Download CAD-gegevens www.festo.com



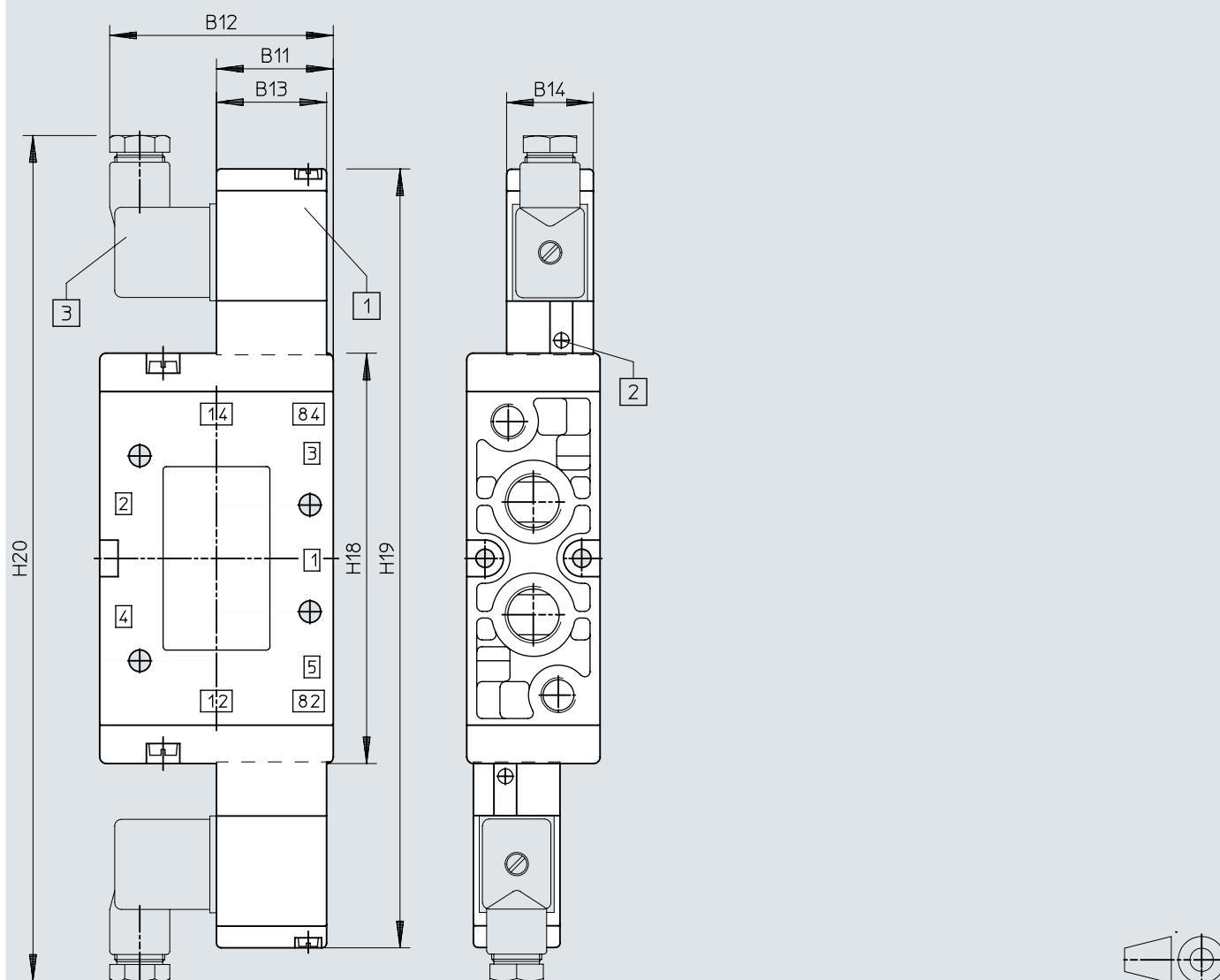
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
MVH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	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

Afmetingen

Afmetingen – Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, pneumatische aansluiting G3/8, inbouwmaten met F magneetspoel, terugstelwijze mechanisch

Download CAD-gegevens www.festo.com



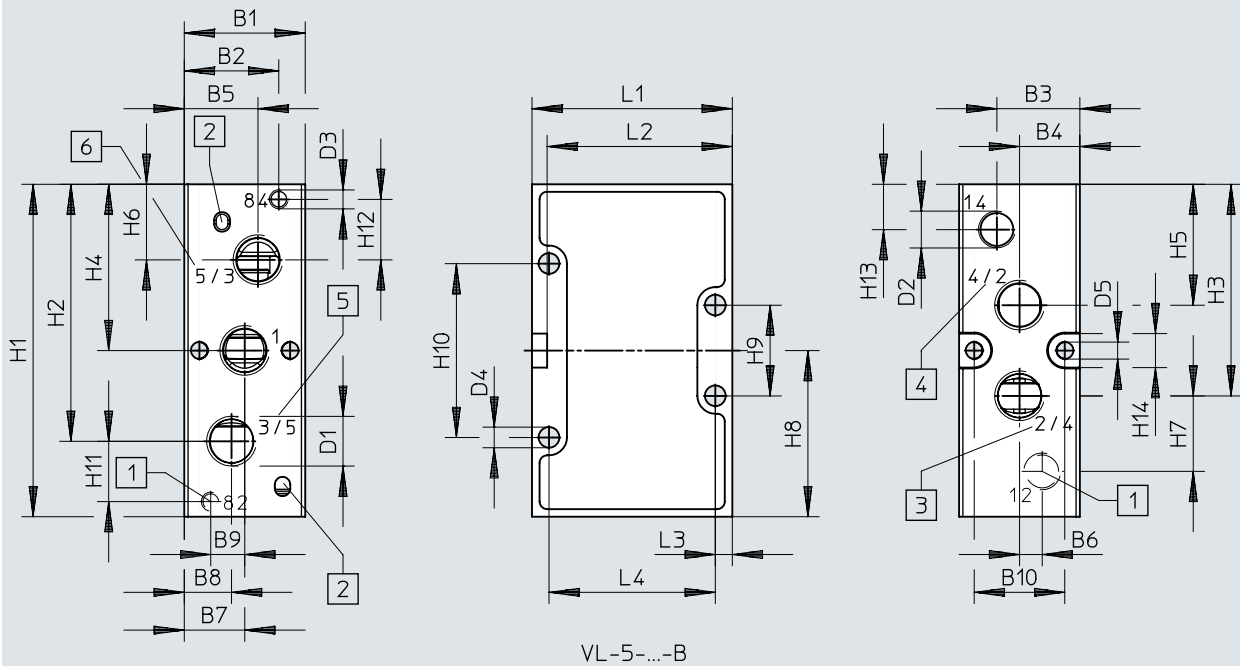
- [1] Magneetspoel 360° draaibaar
- [2] Handbediening kan 180° worden gedraaid
- [3] Elektrische aansluiting conform EN 175301-803, vorm B

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

Afmetingen

Afmetingen – Pneumatische ventielen VL, 5/2-ventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4, VL-5-...-B

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Aansluiting 12 en 82 niet beschikbaar voor MFH-5-...-B en MFH-5-...-S-B
- [2] Borging tegen verdraaiing
- [3] 2 bij bordventiel; 4 bij schuifventiel
- [4] 4 bij bordventiel; 2 bij schuifventiel
- [5] 3 bij bordventiel; 5 bij schuifventiel
- [6] 5 bij bordventiel; 3 bij schuifventiel



Afmetingen

	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	

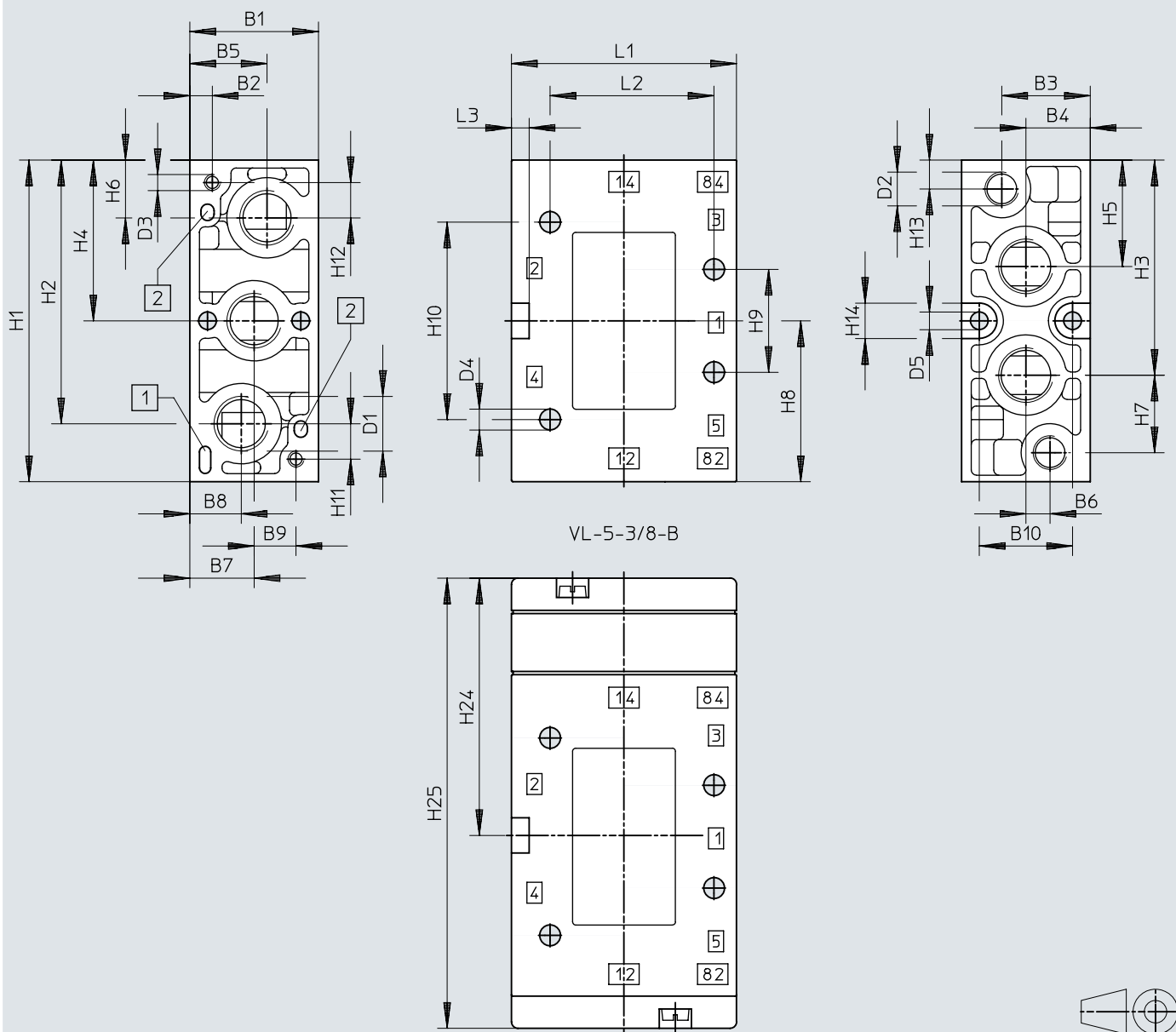
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
VL-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
VL-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	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

Afmetingen

Afmetingen – Pneumatische ventielen VL, 5/2-ventielen, pneumatische aansluiting G3/8, VL-5-...-B

Download CAD-gegevens www.festo.com

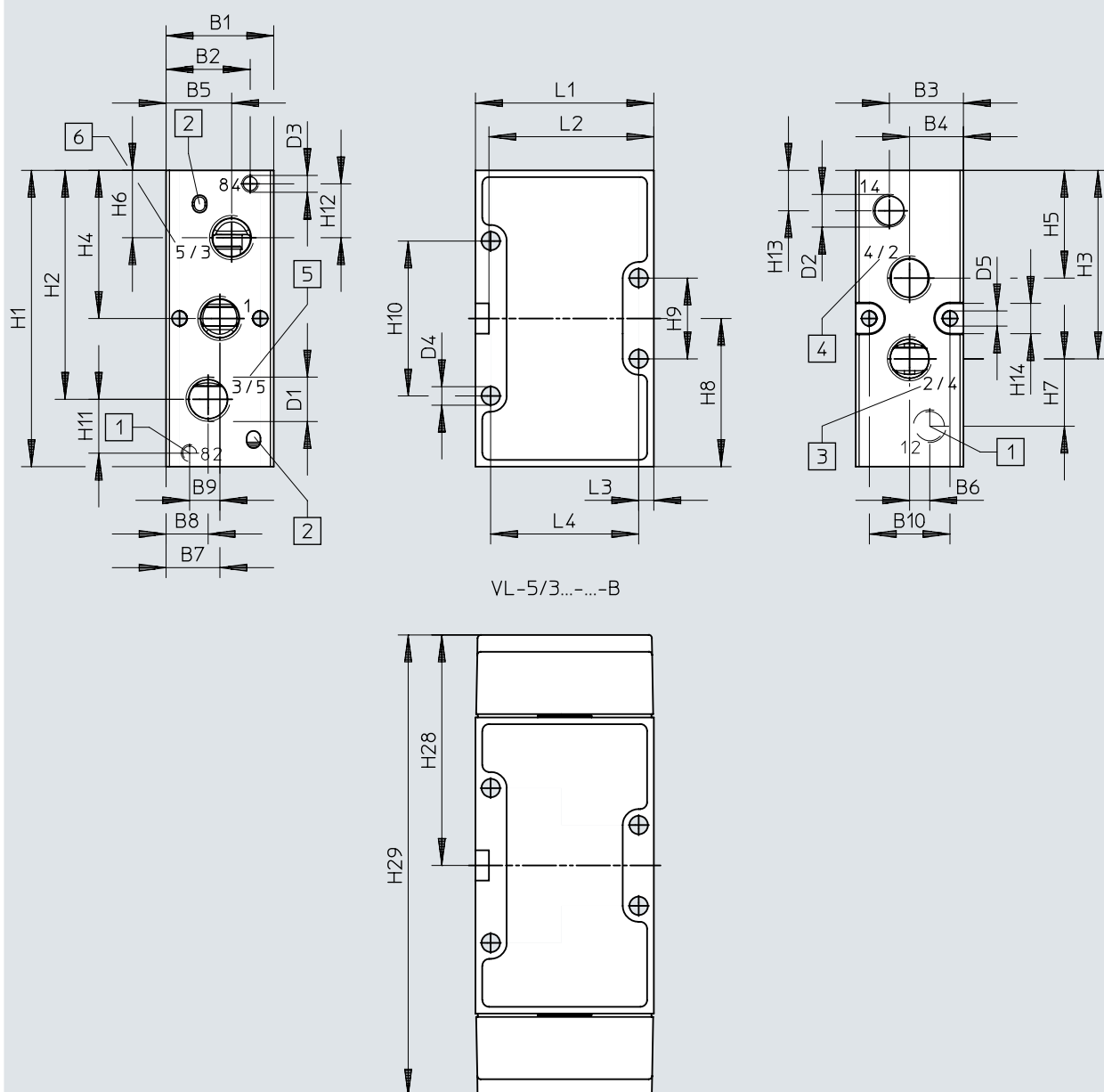


- [1] voor codeerstift
[2] Borging tegen verdraaiing

	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

Afmetingen

Afmetingen – Pneumatische ventielen J, 5/2-ventielen, impulsventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4, J-5-...-B

Download CAD-gegevens www.festo.com

- [1] Aansluiting 12 en 82 niet beschikbaar voor MFH-5-...-B en MFH-5-...-S-B
- [2] Borging tegen verdraaiing en voor codeerstift
- [3] 2 bij bordventiel; 4 bij schuifventiel
- [4] 4 bij bordventiel; 2 bij schuifventiel
- [5] 3 bij bordventiel; 5 bij schuifventiel
- [6] 5 bij bordventiel; 3 bij schuifventiel



Afmetingen

	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	

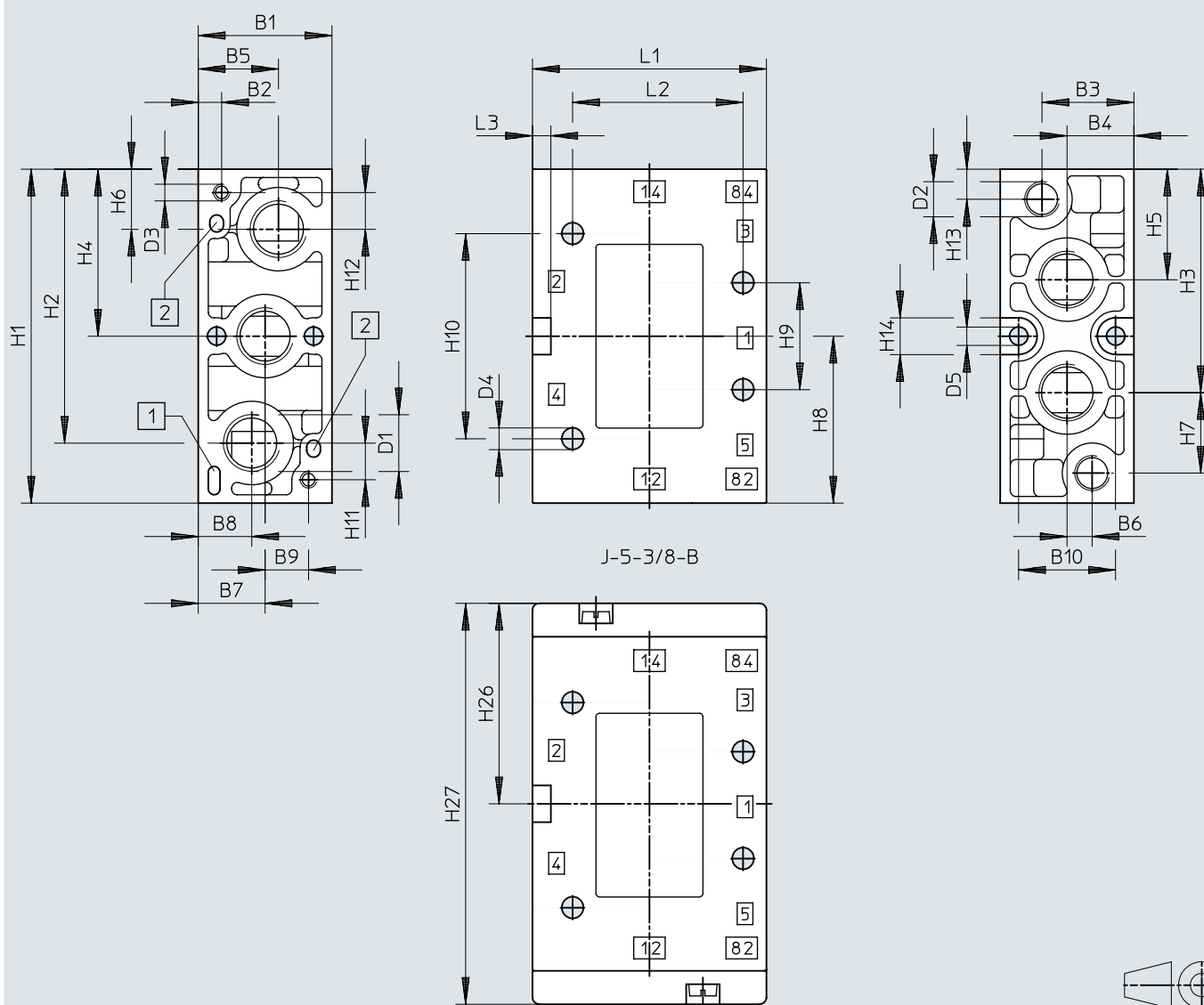
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	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

Afmetingen

Afmetingen – Pneumatische ventielen J, 5/2-ventielen, impulsventielen,
pneumatische aansluiting G3/8, J-5-3/8-B

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] voor codeerstift
[2] Borging tegen verdraaiing

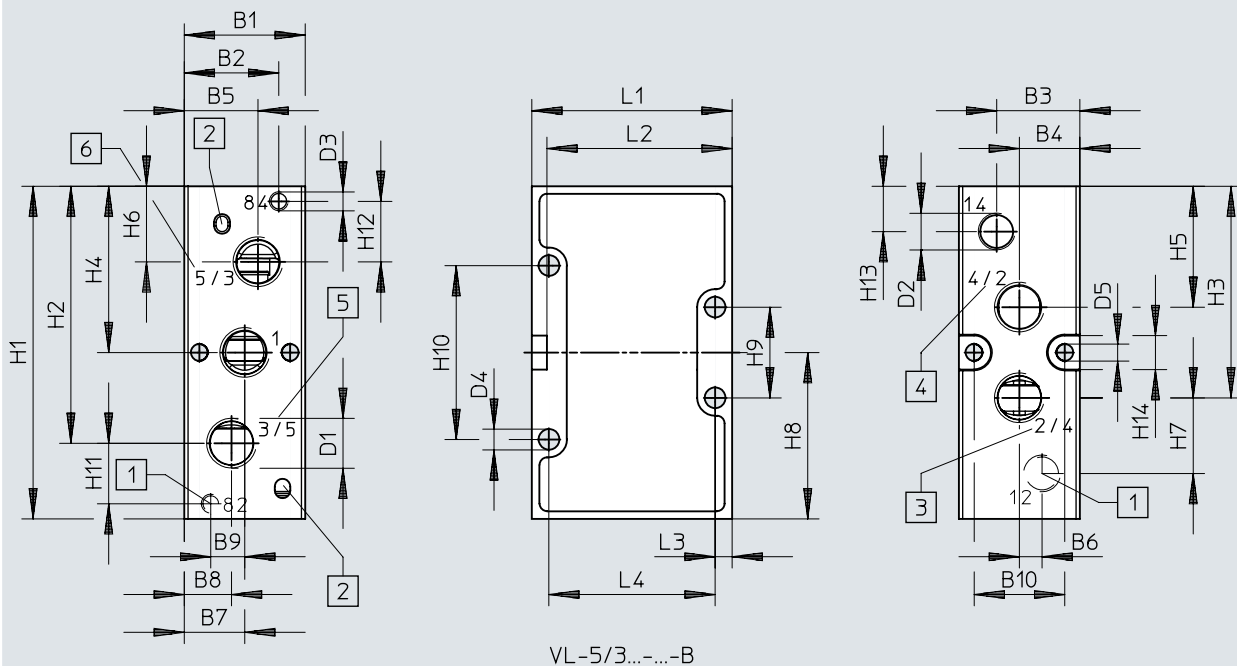
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
J-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	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

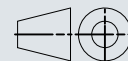
Afmetingen

Afmetingen – Pneumatische ventielen VL, 5/2-ventielen, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4, VL-5/3...-...-B

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Aansluiting 12 en 82 niet beschikbaar voor MFH-5-...-B en MFH-5-...-S-B
- [2] Borging tegen verdraaiing en voor codeerstift
- [3] 2 bij bordventiel; 4 bij schuifventiel
- [4] 4 bij bordventiel; 2 bij schuifventiel
- [5] 3 bij bordventiel; 5 bij schuifventiel
- [6] 5 bij bordventiel; 3 bij schuifventiel



Afmetingen

	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	

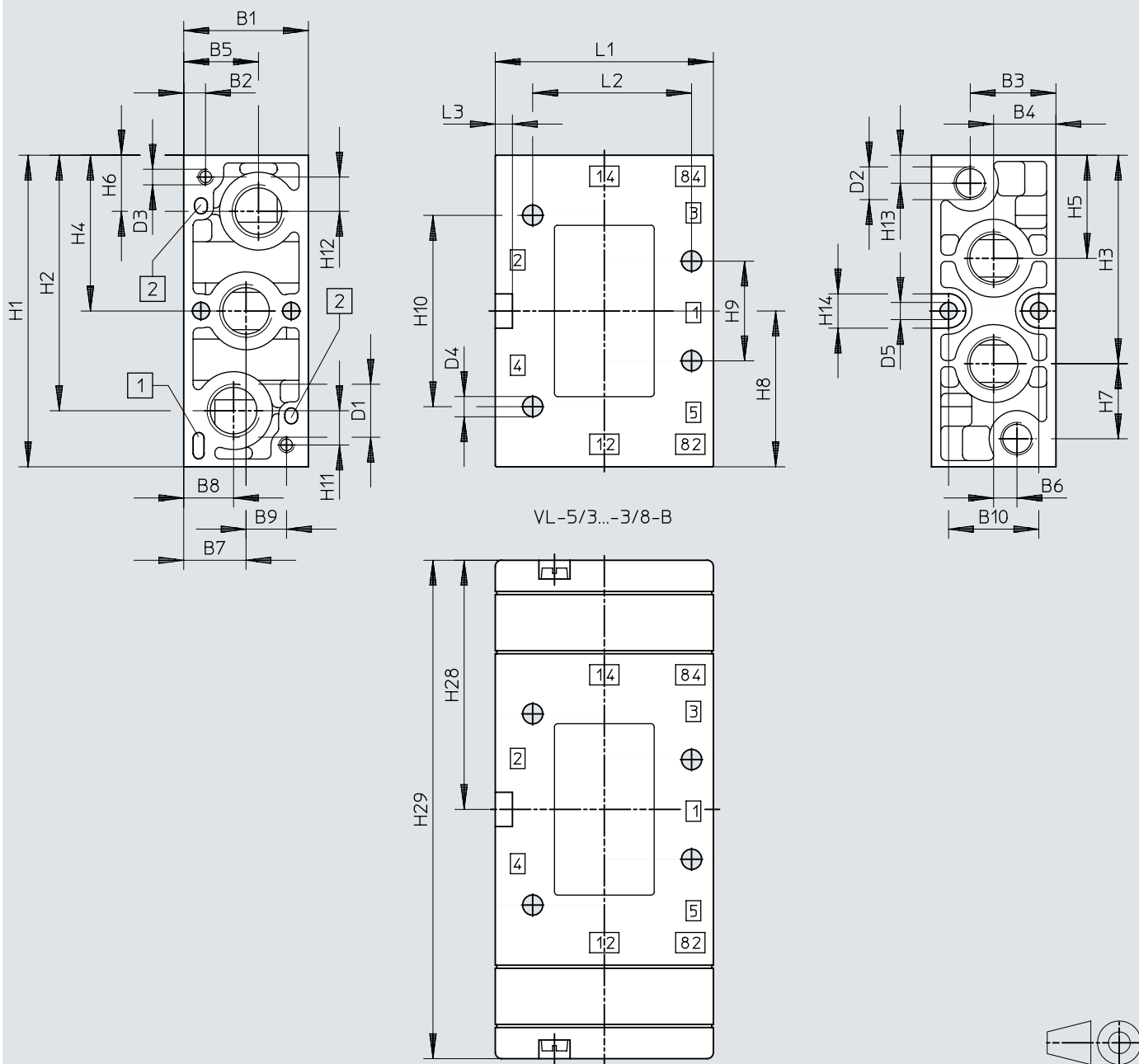
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	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

Afmetingen

Afmetingen – Pneumatische ventielen VL, 5/2-ventielen, pneumatische aansluiting G3/8, VL-5/3...-3/8-B

Download CAD-gegevens www.festo.com



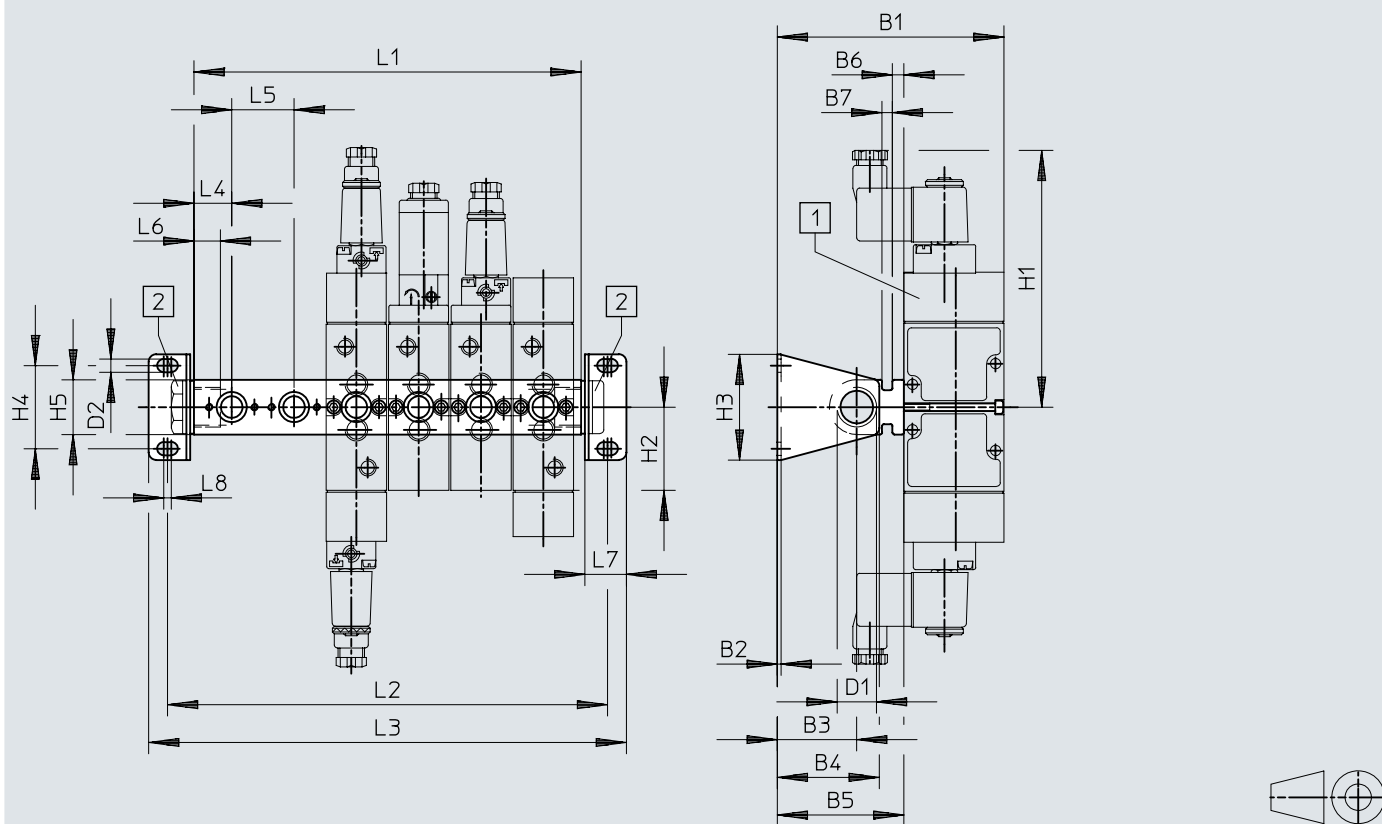
- [1] voor codeerstift
[2] Borging tegen verdraaiing

	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

Afmetingen

Afmetingen – Aansluitstrip PAL-...-B

Download CAD-gegevens www.festo.com

- [1] De deksels van alle ventielen kunnen 180° worden gedraaid
 [2] Blinde stoppen en reduceernippels zijn niet inbegrepen in de levering

Afmetingen

	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

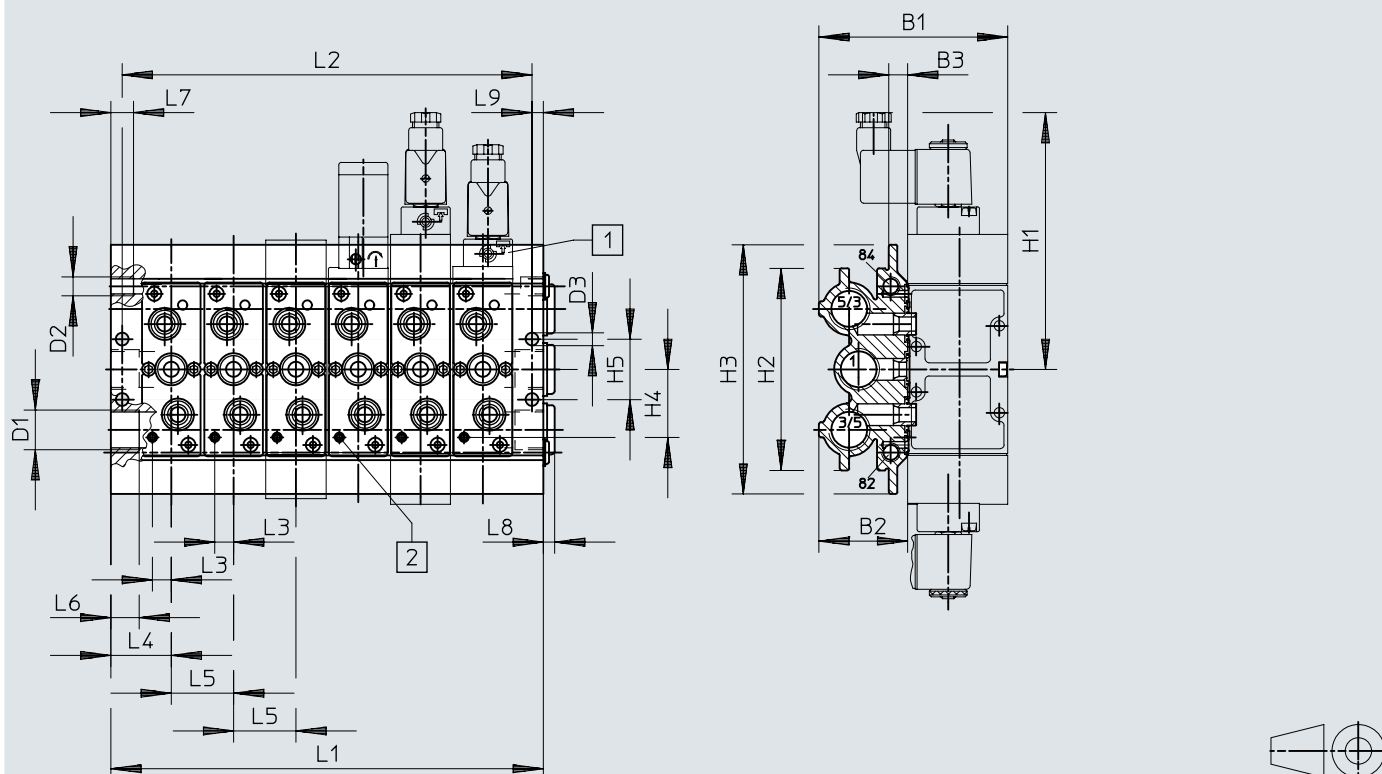
	L1				L2				L3			
PAL-1/8-2-B	63				89				107			
PAL-1/8-3-B	90				116				134			
PAL-1/8-4-B	117				143				161			
PAL-1/8-5-B	144				170				188			
PAL-1/8-6-B	171				197				215			
PAL-1/8-7-B	198				224				242			
PAL-1/8-8-B	225				251				269			
PAL-1/8-9-B	252				278				296			
PAL-1/8-10-B	279				305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

Afmetingen

Afmetingen – Aansluitblok PRS

Download CAD-gegevens www.festo.com

[1] De deksels van alle ventielen kunnen 180° worden gedraaid

[2] Boring voor paspen DIN 7346 Ø 3 mm

Afmetingen

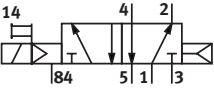
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
PRS-1/8	93	45,5	11,2	G3/8	G1/8	6,8	130	95	120	27	27,5	9,4	25,5	27	14	8	5	6
PRS-1/4	100	47	10	G1/2	G1/8	6,8	136	107	132	36	32	10	32	33	15	12	6	9
PRS-3/8	131	60,5	12,5	G3/4	G1/8	9	147	128	153	44	44	15,2	36,5	41	16	12	6	7,5

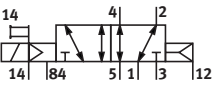
	L1	L2
PRS-1/8-2-BB	78	66
PRS-1/8-3-BB	105	93
PRS-1/8-4-BB	132	120
PRS-1/8-5-BB	159	147
PRS-1/8-6-BB	186	174
PRS-1/8-7-BB	213	201
PRS-1/8-8-BB	240	228
PRS-1/8-9-BB	267	255
PRS-1/8-10-BB	294	282

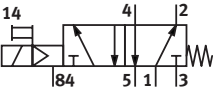
	L1	L2
PRS-1/4-2-B	97	85
PRS-1/4-3-B	130	118
PRS-1/4-4-B	163	151
PRS-1/4-5-B	196	184
PRS-1/4-6-B	229	217
PRS-1/4-7-B	262	250
PRS-1/4-8-B	259	283
PRS-1/4-9-B	328	316
PRS-1/4-10-B	361	349

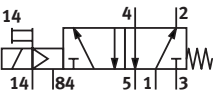
	L1	L2
PRS-3/8-2-B	114	99
PRS-3/8-3-B	155	140
PRS-3/8-4-B	196	181
PRS-3/8-5-B	237	222
PRS-3/8-6-B	278	263
PRS-3/8-8-B	360	345
PRS-3/8-10-B	442	427

Bestelgegevens

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, terugsteltwijze pneumatisch, niet-omkeerbare debietrichting, interne stuurlufttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	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

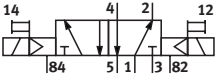
Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, terugsteltwijze pneumatisch, omkeerbare debietrichting, externe stuurlufttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	30992	MFH-5-1/8-L-S-B
				535927	MFH-5-1/8-L-S-B-EX
	G1/4	G1/4	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

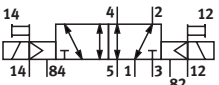
Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, terugsteltwijze mechanisch, niet-omkeerbare debietrichting, interne stuurlufttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	19758	MFH-5-1/8-B
				535918	MFH-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	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

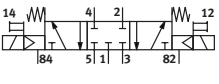
Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, terugsteltwijze mechanisch, niet-omkeerbare debietrichting, externe stuurlufttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	19759	MFH-5-1/8-S-B
				535924	MFH-5-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	15902	MFH-5-1/4-S-B
				535925	MFH-5-1/4-S-B-EX

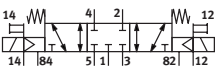
Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, terugsteltwijze mechanisch, omkeerbare debietrichting, externe stuurlufttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G3/8	G3/8	G3/8	19706	MFH-5-3/8-S-B
				535926	MFH-5-3/8-S-B-EX

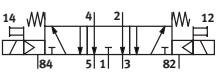
Bestelgegevens

Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, niet-omkeerbare debietrichting, interne stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	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

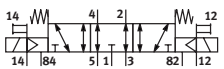
Magneetventielen MFH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, omkeerbare debietrichting, externe stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	535933	JMFH-5-1/8-S-B-EX
				30487	JMFH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	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

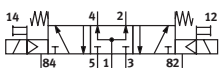
Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, in ruststand gesloten, interne stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	535936	MFH-5/3G-1/8-B-EX
				30484	MFH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19787	MFH-5/3G-1/4-B
				535937	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

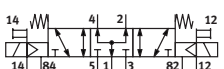
Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, in ruststand gesloten, externe stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	535939	MFH-5/3G-1/8-S-B-EX
				30993	MFH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535940	MFH-5/3G-1/4-S-B-EX
				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

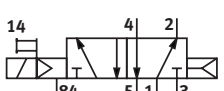
Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, in ruststand ontlucht, interne stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	30483	MFH-5/3E-1/8-B
				535942	MFH-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535943	MFH-5/3E-1/4-B-EX
				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

Bestelgegevens

Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, in ruststand ontluicht, externe stuurluichttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	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

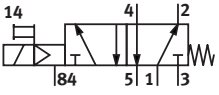
Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, in ruststand open, interne stuurluichttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	535948	MFH-5/3B-1/8-B-EX
				30485	MFH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535949	MFH-5/3B-1/4-B-EX
				19788	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

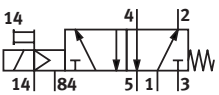
Magneetventielen MFH-B, 5/3-ventielen, in ruststand open, externe stuurluichttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	30995	MFH-5/3B-1/8-S-B
				535951	MFH-5/3B-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535952	MFH-5/3B-1/4-S-B-EX
				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

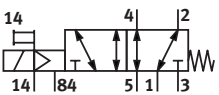
Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, terugstelwijze pneumatisch, interne stuurluichttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	19749	MVH-5-1/8-L-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31009	MVH-5-1/4-L-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14947	MVH-5-3/8-L-B

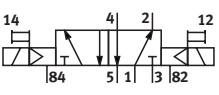
Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, terugstelwijze pneumatisch, externe stuurluichttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	19750	MVH-5-1/8-L-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	33184	MVH-5-1/4-L-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	33180	MVH-5-3/8-L-S-B

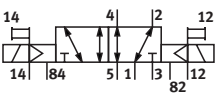
Bestelgegevens

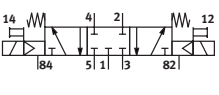
Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, terugstelwijze mechanisch, interne stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	19779	MVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19701	MVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14945	MVH-5-3/8-B

Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, terugstelwijze mechanisch, externe stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	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

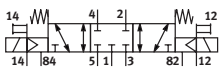
Magneetventielen MVH-B, 5/2-ventielen, terugstelwijze mechanisch, externe stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G3/8	G3/8	G3/8	15342	MVH-5-3/8-S-B

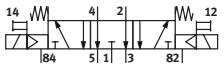
Magneetventielen JMVH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, interne stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	30475	JMVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19136	JMVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14948	JMVH-5-3/8-B

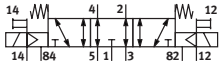
Magneetventielen JMVH-B, 5/2-ventielen, magneet-impulsventielen, externe stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	30476	JMVH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19137	JMVH-5-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15343	JMVH-5-3/8-S-B

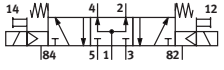
Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, in ruststand gesloten, interne stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	30477	MVH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19138	MVH-5/3G-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14944	MVH-5/3G-3/8-B

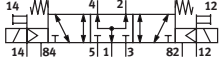
Bestelgegevens

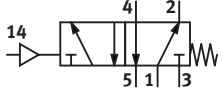
Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, in ruststand gesloten, externe stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	30997	MVH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31004	MVH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15346	MVH-5/3G-3/8-S-B

Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, in ruststand ontucht, interne stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	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

Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, in ruststand ontucht, externe stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	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

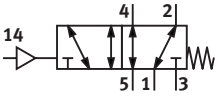
Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, in ruststand open, interne stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	30480	MVH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19140	MVH-5/3B-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	19699	MVH-5/3B-3/8-B

Magneetventielen MVH-B, 5/3-ventielen, in ruststand open, externe stuur luchttoevoer					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	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

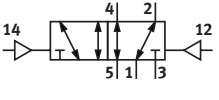
Pneumatische ventielen VL, 5/2-ventielen, terugstelwijze mechanisch, pneumatische aansluiting G1/8, G1/4					
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	536040	VL-5-1/8-B-EX
				31000	VL-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	536041	VL-5-1/4-B-EX
				14294	VL-5-1/4-B

Bestelgegevens

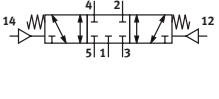
Pneumatische ventielen VL, 5/2-ventielen, terugstelwijze mechanisch, pneumatische aansluiting G3/8

	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G3/8	G3/8	G3/8	14952	VL-5-3/8-B
				536042	VL-5-3/8-B-EX

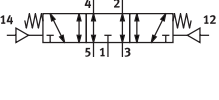
Pneumatische ventielen J, 5/2-ventielen, impulsventielen

	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	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

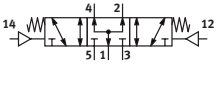
Pneumatische ventielen VL, 5/3-ventielen, in ruststand gesloten

	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	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

Pneumatische ventielen VL, 5/3-ventielen, in ruststand ontlucht

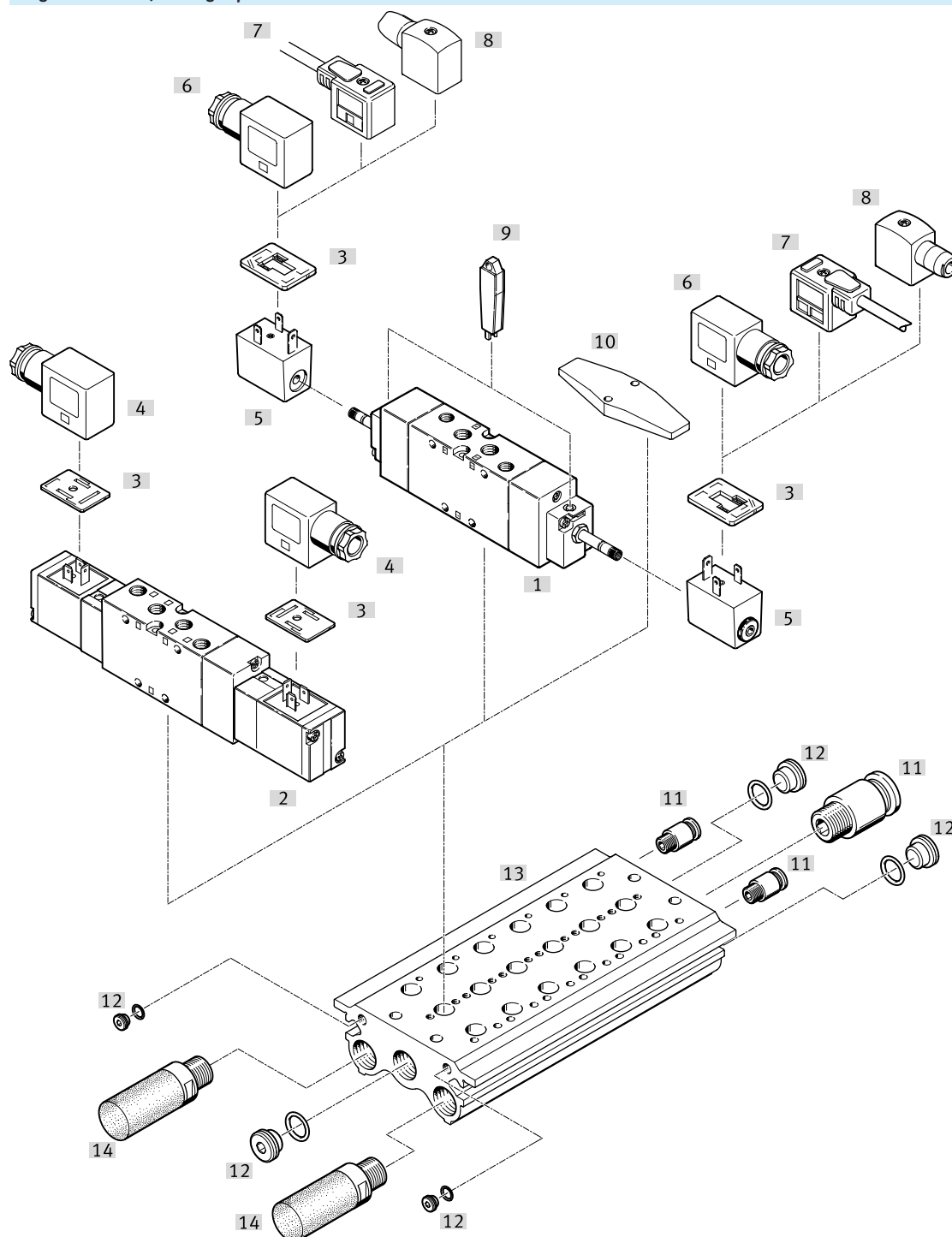
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	G1/8	G1/8	G1/8	31309	VL-5/3E-1/8-B
				536049	VL-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	14297	VL-5/3E-1/4-B
				536050	VL-5/3E-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	14949	VL-5/3E-3/8-B
				536051	VL-5/3E-3/8-B-EX

Pneumatische ventielen VL, 5/3-ventielen, in ruststand open

	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 3	Artikelnr.	Type
	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

Overzicht van randapparatuur

Magneetventielen, montage op aansluitblok



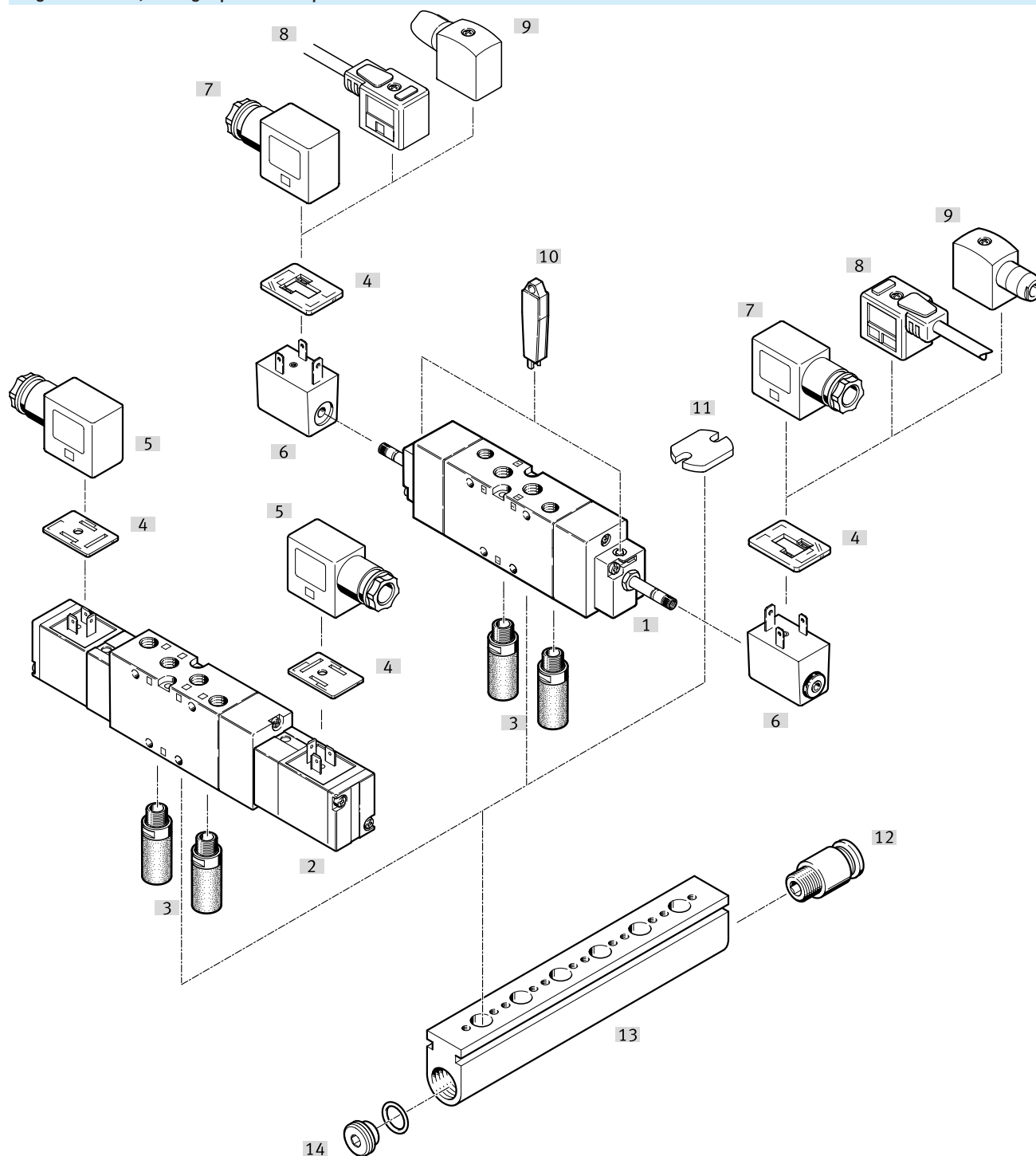
Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1] Magneetventiel MFH	Basisventiel voor F magneetspoel	mfh
[2] Magneetventiel MVH	Met V-magneetspoel	mvh
[3] Lichtgevende afdichting M...-LD	De indicator van de schakeltoestand	-
[4] Contrastekker MSSD-V	Voor magneetventielen MVH, JMVH	70
[5] F-magneetspoelen MSFG, MSFW	F magneetspoel voor basisventielen MFH, JMFH	68
[6] Contrastekker MSSD-F	Voor magneetventielen MFH, JMFH	69
[7] Verbindingskabel KMF	Voor magneetventielen MFH, JMFH	70
[8] Contrastekker MSSD-F-S	Voor magneetventielen MFH, JMFH	
[9] Handbediening AHB	Het ventiel kan worden vergrendeld door de handbediening AHB erin te steken en 90° te draaien	68

Overzicht van randapparatuur

Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[10] Afdekplaat PRSB	Voor het afdekken van lege plaatsen	68
[11] Steekschroefkoppeling QS	Voor de aansluiting van persluchtslangen met uitwendige toleranties	↗ qs
[12] Sluitstop PRSV	–	68
[13] Aansluitblok PRS	–	67
[14] Geluiddempers	Voor montage in luchtafvoeraansluitingen	↗ u

Overzicht van randapparatuur

Magneetventielen, montage op aansluitstrip



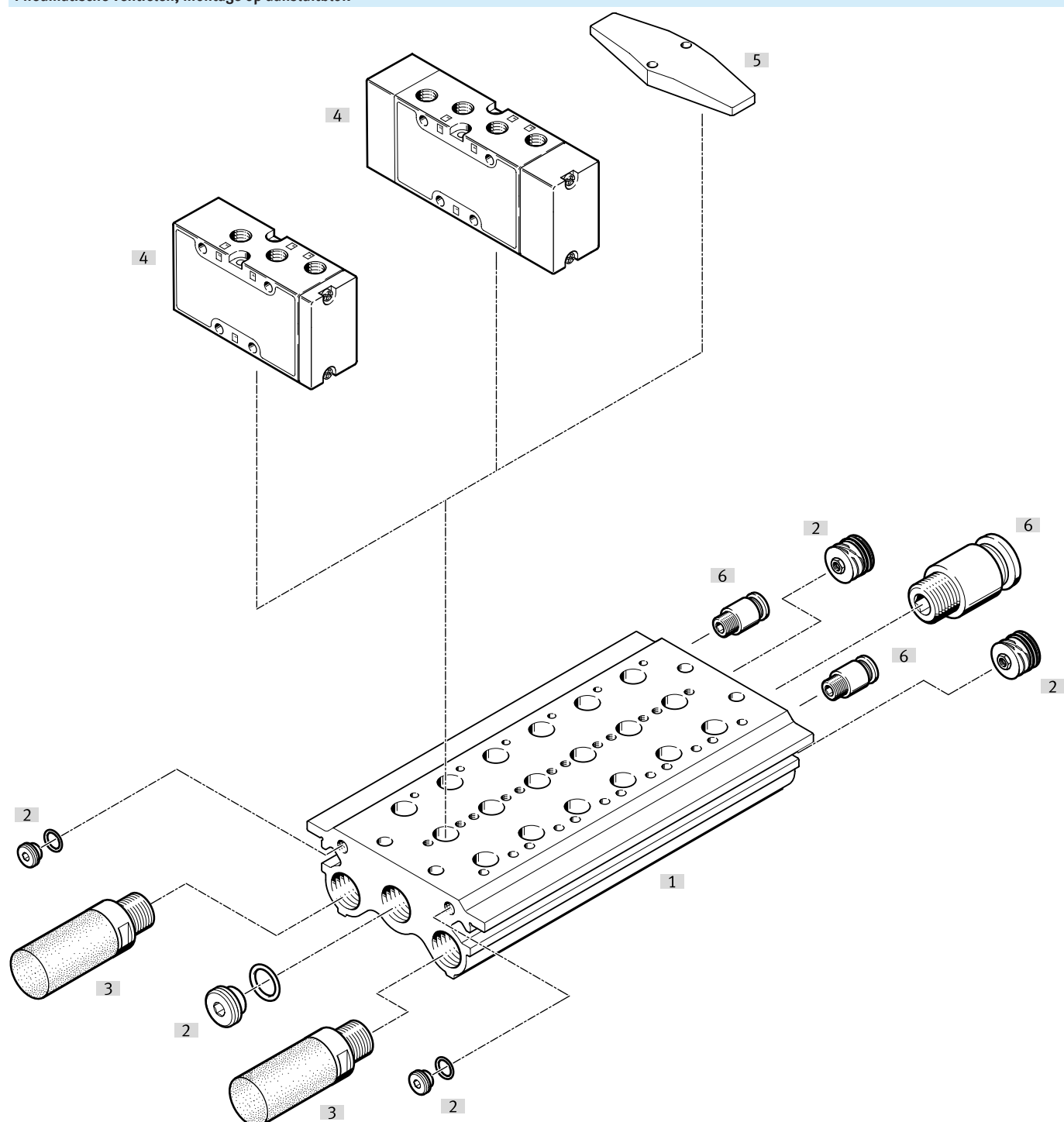
Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1] Magneetventiel MFH	Basisventiel voor F magneetspoel	mfh
[2] Magneetventiel MVH	Met V-magneetspoel	mvh
[3] Geluiddempers	Voor montage in luchtafvoeraansluitingen	u
[4] Lichtgevende afdichting M...-LD	De indicator van de schakeltoestand	-
[5] Contrastekker MSSD-V	Voor magneetventielen MVH, JMVH	70
[6] F-magneetspoelen MSFG, MSFW	F magneetspoel voor basisventielen MFH, JMFH	68
[7] Contrastekker MSSD-F	Voor magneetventielen MFH, JMFH	69
[8] Aansluitstrip PAL	–	67
[9] Sluitstop PRSV	–	68

Overzicht van randapparatuur

Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[10] Handbediening AHB	Het ventiel kan worden vergrendeld door de handbediening AHB erin te steken en 90° te draaien	68
[11] Afdekplaat PALB	Voor het afdekken van lege plaatsen	68
[12] Steekschroefkoppeling QS	Voor de aansluiting van persluchtslangen met uitwendige toleranties	qs
[13] Verbindingskabel KMF	Voor magneetventielen MFH, JMFH	70
[14] Contrastekker MSSD-F-S	Voor magneetventielen MFH, JMFH	

Overzicht van randapparatuur

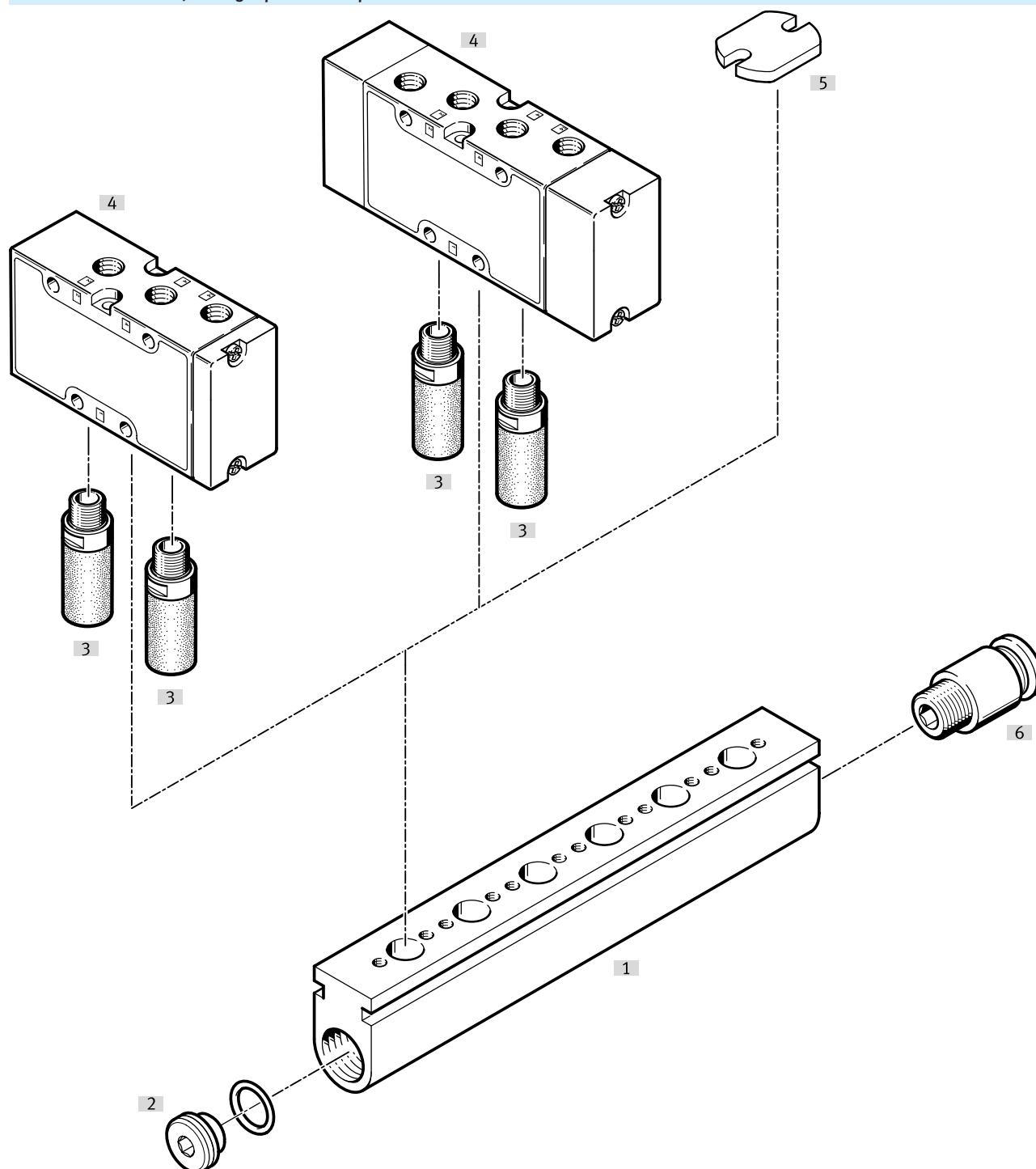
Pneumatische ventielen, montage op aansluitblok



Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1] Aansluitblok PRS	–	67
[2] Sluitstop PRSV	–	68
[3] Geluiddempers	Voor montage in luchtafvoeraansluitingen	u
[4] Pneumatisch ventiel VL, J	–	vl, j
[5] Afdekplaat PRSB	Voor het afdekken van lege plaatsen	68
[6] Steekschroefkoppeling QS		qs

Overzicht van randapparatuur

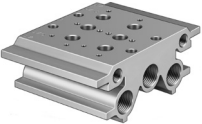
Pneumatische ventielen, montage op aansluitstrip



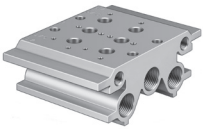
Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1] Aansluitstrip PAL	–	67
[2] Sluitstop PRSV	–	68
[3] Geluiddempers	Voor montage in luchtafvoeraansluitingen	u
[4] Pneumatisch ventiel VL, J	–	vl, j
[5] Afdekplaat PALB	Voor het afdekken van lege plaatsen	68
[6] Steetschroefkoppeling QS		qs

Toebehoren

Aansluitstrip PAL-....-B					
	Pneumatische aansluiting 1	Productgewicht	Materiaal aansluitplaat	Artikelnr.	Type
	G3/8	150 g	Aluminium, Geanodiseerd	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

Aansluitblok PRS					
	Pneumatische aansluiting 1	Productgewicht	Materiaal aansluitplaat	Artikelnr.	Type
	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

Toebehoren

Aansluitblok PRS					
	Pneumatische aansluiting 1	Productgewicht	Materiaal aansluitplaat	Artikelnr.	Type
	G3/4	4.620 g	Aluminium	30688	PRS-3/8-8-B
		5.600 g		30690	PRS-3/8-10-B

Afdekplaat voor lege plaatsen PRSB			
	LABS-conformiteit	Artikelnr.	Type
	VDMA24364-B1/B2-L	15909	PRSB-1/8-B
		30666	PRSB-1/4-B
		30681	PRSB-3/8-B

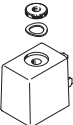
Afdekplaat voor lege plaatsen PALB			
	LABS-conformiteit	Artikelnr.	Type
	VDMA24364-B1/B2-L	30905	PALB-3/8-B
		30903	PALB-1/8-B
		30904	PALB-1/4-B

Sluitstop PRSV voor de vorming van drukzones			
	LABS-conformiteit	Artikelnr.	Type
	VDMA24364-B1/B2-L	160997	PRSV-1/8
		160996	PRSV-1/4

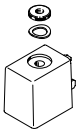
Handbediening AHB			
	Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	Artikelnr.	Type
	2 - matige corrosiebelasting	157651	AHB-MD/MF/MV

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

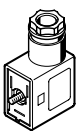
Naamplaatje KMC/F/V-BZ-35X			
	LABS-conformiteit	Artikelnr.	Type
	VDMA24364-B2-L	33362	KMC/F/V-BZ-35X

F-magneetspoelen, zonder contrastekker					
	Spoeleigenschappen	Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Artikelnr.	Type
	110 V AC: 50/60 Hz, inschakelvermogen 9,0 VA, houdvermogen 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34420	MSFW-110-50/60-OD
				536933	MSFW-110-50/60-EX
	12 V DC: 4,1 W			34410	MSFG-12-OD
	230 V AC: 50/60 Hz, inschakelvermogen 9,0 VA, houdvermogen 7,0 VA			34422	MSFW-230-50/60-OD

Toebehoren

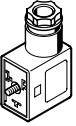
F-magneetspoelen, zonder contrastekker					
	Spoel eigenschappen	Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Artikelnr.	Type
	230 V AC: 50/60 Hz, inschakelvermogen 9,0 VA, houdvermogen 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	536934	MSFW-230-50/60-EX
	240 V AC: 50/60 Hz, inschakelvermogen 9,0 VA, houdvermogen 7,0 VA			34424	MSFW-240-50/60-OD
	24 V AC: 50/60 Hz, aantrekvermogen 9,0 VA, houdvermogen 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34415	MSFW-24-50/60-OD
				536932	MSFW-24-50/60-EX
	24 V DC: 4,5 W, 42 V AC: 50/60 Hz, aantrekvermogen 9,0 VA, houdvermogen 7,0 VA			34411	MSFG-24/42-50/60-OD
	24 V DC: 4,5 W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	536931	MSFG-24-EX
	42 V DC: 5,5 W			34413	MSFG-42-OD
	48 V AC: 50/60 Hz, aantrekvermogen 9,0 VA, houdvermogen 7,0 VA			34418	MSFW-48-50/60-OD

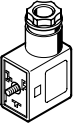
F-magneetspoelen, kabel met open uiteinde, 3-aderig						
	Spoel eigenschappen	Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	110 V AC: 50/60 Hz, vermogen 4,18 VA	Ex mb IICT5 Gb	Ex mb IIIC T95°C Db	1 m	8059811	VACF-B-K1-16B-1-EX4-M
				5 m	8059812	VACF-B-K1-16B-5-EX4-M
	230 V AC: 50/60 Hz, vermogen 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, vermogen 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

Contrastekker voor F-magneetspoelen, zonder kabel, kabelverbinding met klemschroeven				
	Elektrische aansluiting 2	Kabelschroefkoppeling	Artikelnr.	Type
		M16x1,5	539710	MSSD-F-M16
	Schroefklem	Pg9	34431	MSSD-F

Toebehoren

Verbindingskabel voor F-magneetspoelen					
	Schakelpositie-indicator	Nominale bedrijfsspanning DC	Kabellengte	Artikelnr.	Type
			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

Contrastekker voor V-magneetspoelen, zonder kabel, kabelverbinding met klemschroeven				
	Elektrische aansluiting 2	Kabelschroefkoppeling	Artikelnr.	Type
	Schroefklem	Pg9	33295	MSSD-V

Contrastekker voor V-magneetspoelen, zonder kabel, kabelverbinding met snijklemtechniek			
	Bevestigingstype	Artikelnr.	Type
	Op magneetventiel met centrale schroef M3	539713	MSSD-V-M16

Verbindingskabel voor V-magneetspoelen					
	Schakelstandindicator	Nominale bedrijfsspanning DC	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	Lichtdiode	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

Lichtgevende afdichting voor F-magneetspoelen			
	Bereik voor bedrijfsspanning DC	Artikelnr.	Type
	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

Lichtgevende afdichting voor V-magneetspoelen			
	Bereik voor bedrijfsspanning DC	Artikelnr.	Type
	12 ... 24 V	35558	MV-LD-12-24DC