

Magnetventil VOFD

FESTO



Typenschlüssel

001	Baureihe	
VOFD	Magnetventil, Baureihe D	
002	Wegeventilart	
L	Muffenventil	
003	Nennweite	
12	1,2 mm	
35	3,5 mm	
50	5 mm	
100	10 mm	
004	Konstruktionsprinzip	
T	Sitzventil	
005	Ventilfunktion	
M32	3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen oder offen	
M32A	3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, halbauto- matisch	
006	Rückstellart für monostabile Ventile	
M	Mechanische Feder	
007	Steuerzuluft	
N	Keine	
008	Handhilfsbetätigung	
	Ohne	
H	Tastend	
Y	Rastend	
009	Pneumatischer Anschluss	
FG12	NAMUR Anschlussbild 1/4, Anschlüsse G1/2	
FG14	NAMUR Anschlussbild 1/4, Anschlüsse G1/4	
FGP14	NAMUR Anschlussbild 1/4, Anschlüsse G1/4 mit erwei- terter NAMUR Schnittstelle	
FNP14	NAMUR Anschlussbild 1/4, Anschlüsse 1/4 NPT mit er- weiterter NAMUR Schnittstelle	
G14	G1/4	
G12	G1/2	
N14	1/4 NPT	
N12	1/2 NPT	
010	Ausführung Zuluftanschluss	
	Standard	
PF	Mit Partikelfilter	
NPF	Mit Partikelfilter und Anschlussgewinde NPT	
011	Entlüftung	
	Ohne Verschraubung	
U6	Mit Entlüftungsschutz	
UE	Schnellentlüftungsfunktion	
012	Druckbereich [bar]	
8	0 ... 8	
10	0 ... 10	
12	0 ... 12	
013	Temperaturbereich	
	Standard	
T6	-50 ... +60 °C	

014	Korrosionsschutz	
	Standard	
R1	Edelstahl	
R16	Messing	
015	Schnittstelle Ventilvorsteuerung	
F10	Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 18 mm	
F19	Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm	
F19A	Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm, eigen- sicher	
016	Leistungsaufnahme	
	Ohne	
18	1,8W	
25	2,5W	
35	3,5W	
70	7W	
120	12W	
017	Nennbetriebsspannung	
	Ohne	
1	24 V DC	
1A	24 V AC, 50/60 Hz	
1U	24 V DC und 24 V AC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
2U	110 V DC und 110 V AC	
3	230 V DC	
3A	230 V AC, 50/60 Hz	
3U	230 V DC und 230 V AC	
7	48 V DC	
7U	48 V DC und 48 V AC	
16	120 V DC	
16U	120 V DC und 120 V AC	
27	60 V DC	
018	Elektrischer Anschluss	
	Ohne	
A1	Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803	
K4	Kabelverschraubung metrisch	
K5	Kabelverschraubung NPT	
019	Beschaltung	
	Ohne	
F	Sicherung	
020	Zulassung EU	
	Keine	
EX4	II 2GD	
021	Zulassung	
	Ohne	
U2	cULus, gefährliche Umgebung, USA und Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)	
KS4	KOSHA (Ex-Zulassung Korea, EPL Gb und Db)	
NM4	INMETRO (Ex-Zulassung Brasilien, EPL Gb und Db)	
NE4	CCC-Ex (Ex-Zulassung China, EPL Gb und Db)	
022	Zündschutzart	
	Ohne	
A	Eigensicher	
D	Druckfeste Kapselung	
ME	Vergusskapselung, erhöhte Sicherheit	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten Grundventil VOFD-L12T-...

Schnittstelle Ventilvorsteuerung	Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm	Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm, eigensicher
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil	
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4	
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4	
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4	
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Sitzventil	
Baubreite	50	
Einbaulage	beliebig	
Dichtprinzip	weich	
Handhilfsbetätigung	keine	
Rückstellart	mechanische Feder	
Betätigungsart	elektrisch	
Vakuumtauglichkeit	ja	
Steuerart	direkt	
Durchfluss Kv Belüftung	0,04 m ³ /h	
Durchfluss Kv Entlüftung	0,04 m ³ /h	
b-Wert	0,2	0,53
C-Wert	0,44 l/sbar	0,21 l/sbar
Strömungsrichtung	nicht reversibel	
Produktgewicht	170 g	
Schaltzeit aus	60 ms	
Schaltzeit ein	40 ms	
Nennweite	1,2 mm	
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	52 l/min	
Normalnenndurchfluss 2-3	49 l/min	

Betriebs- und Umweltbedingungen Grundventil VOFD-L12T-...

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Betriebsdruck	0 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	0 ... 8 bar
Betriebsdruck	0 ... 116 psi
Mediumtemperatur	-25 ... 60°C
Umgebungstemperatur	-25 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung

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

Werkstoffe Grundventil VOFD-L12T-...

Werkstoff Gehäuse	Aluminium emataliert
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten Grundventile VOFD-L50T-...-F10, Grundventil NW 5 mm, G1/4 NAMUR

Pneumatischer Anschluss 1	G1/4	M5, NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 2	Flansch 1/4, NAMUR Anschlussbild	
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4	
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil	
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Sitzventil	
Baubreite	50,5	
Einbaulage	beliebig	
Dichtprinzip	weich	
Handhilfsbetätigung	keine	
Rückstellart	mechanische Feder	
Betätigungsart	elektrisch	
Vakuumauglichkeit	ja	
Steuerart	direkt	
Durchfluss Kv Belüftung	0,36 m³/h	
Durchfluss Kv Entlüftung	0,36 m³/h	
Strömungsrichtung	reversibel	
Produktgewicht	560 g	
Schaltzeit aus	60 ms	
Schaltzeit ein	40 ms	
Nennweite	5 mm	
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	493 l/min	
Normalnenndurchfluss 2-3	429 l/min	

Betriebs- und Umweltbedingungen Grundventile VOFD-L50T-...-F10, Grundventil NW 5 mm, G1/4 NAMUR

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Schutzart	IP65
Betriebsdruck	0 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0 ... 10 bar
Betriebsdruck	0 ... 145 psi
Mediumtemperatur	-25 ... 60°C
Umgebungstemperatur	-25 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV 968/V 1251.02/24

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

Werkstoffe Grundventile VOFD-L50T-...-F10, Grundventil NW 5 mm, G1/4 NAMUR

Werkstoff Gehäuse	Aluminium ematiert
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten Grundventile VOFD-L50T-...-F10, Grundventil NW 5 mm, G/NPT 1/4 Muffe

Pneumatischer Anschluss 1	G1/4	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4	1/4 NPT
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil	
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Sitzventil	
Baubreite	28, 51	
Einbaulage	beliebig	
Dichtprinzip	weich	
Handhilfsbetätigung	keine	
Rückstellart	mechanische Feder	
Betätigungsart	elektrisch	
Vakuumentauglichkeit	ja	
Steuerart	direkt	
Durchfluss Kv Belüftung	0,36	
Durchfluss Kv Entlüftung	0,36	
Strömungsrichtung	reversibel	
Produktgewicht	560, 750	
Schaltzeit aus	60	
Schaltzeit ein	40	
Nennweite	5	
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	493	
Normalnenndurchfluss 2-3	429	

Betriebs- und Umweltbedingungen Grundventile VOFD-L50T-...-F10, Grundventil NW 5 mm, G/NPT 1/4 Muffe

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Schutzart	IP65
Betriebsdruck	0 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0 ... 10 bar
Betriebsdruck	0 ... 145 psi
Mediumstemperatur	-25 ... 60°C
Umgebungstemperatur	-25 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung, 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV 968/V 1251.02/24

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

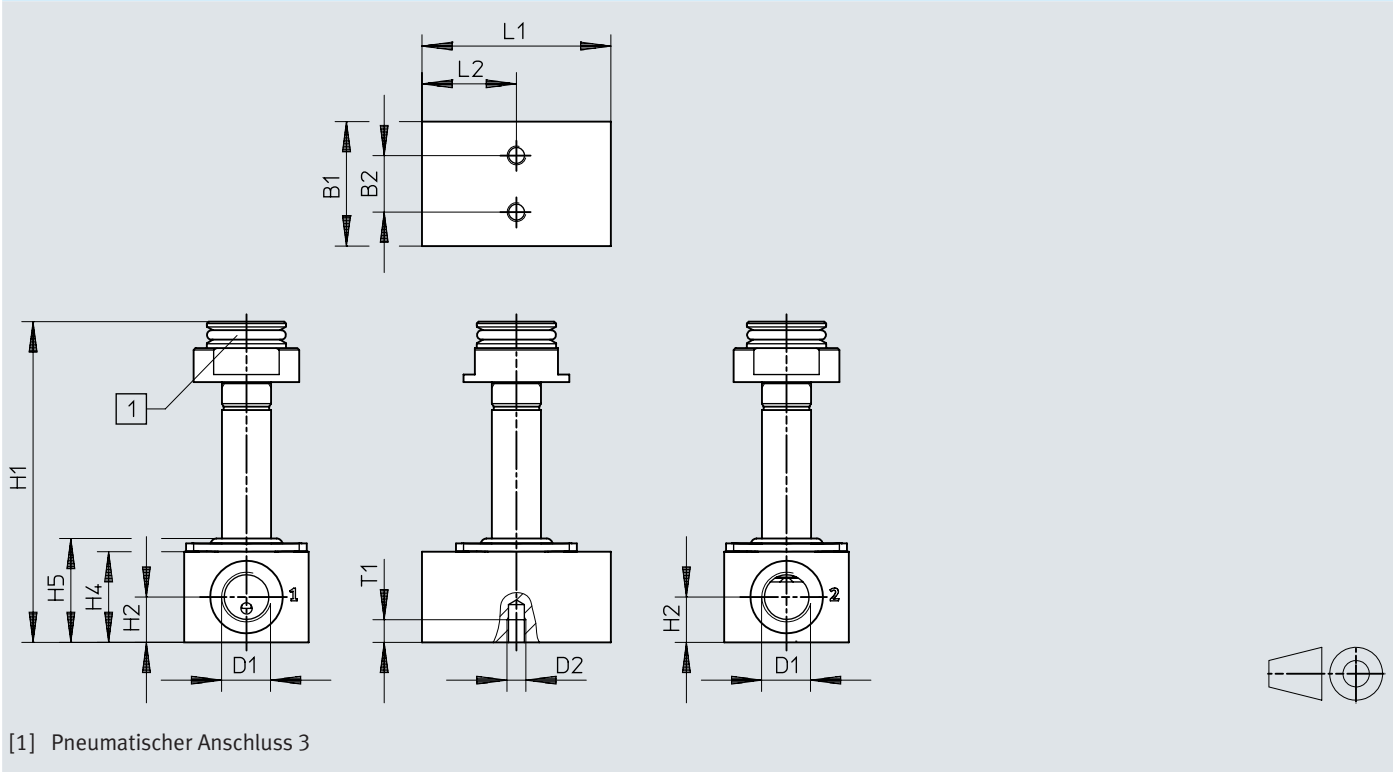
Werkstoffe Grundventile VOFD-L50T-...-F10, Grundventil NW 5 mm, G/NPT 1/4 Muffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium ematiert, Messing, hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Abmessungen

Abmessungen – Grundventil VOFD-L12T-...

Download CAD-Daten www.festo.com

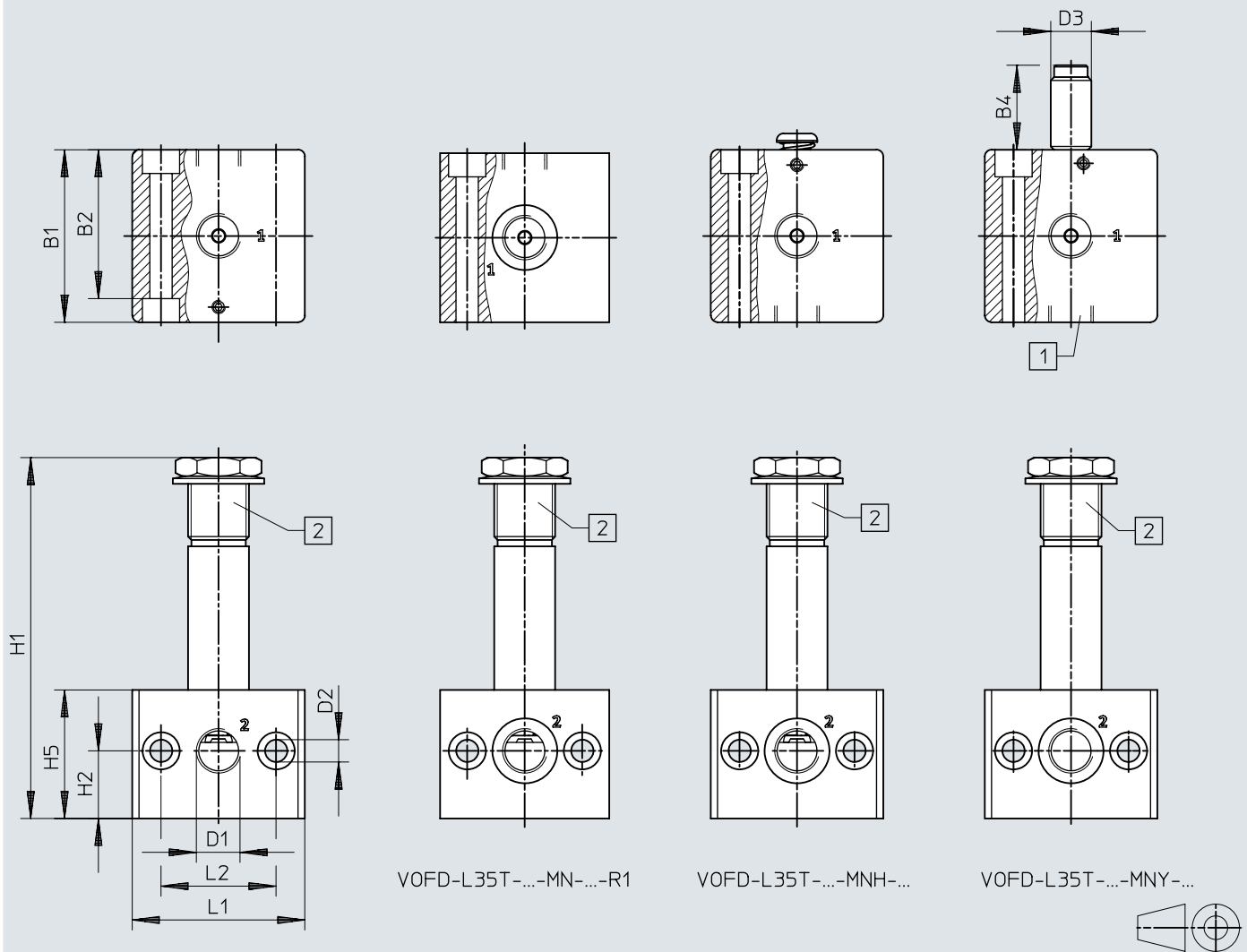


	B1	B2	D1	D2 ø	H1	H2	H4	H5	L1	L2	T1
VOFD-L12T-M32-MN-G14-F19	33	15	G1/4	M5	85	12	24	27,5	50	25	6
VOFD-L12T-M32-MN-G14-F19-A											

Abmessungen

Abmessungen – Grundventile VOFD-L35T-...-F10, Baukasten NW
3,5 mm

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Arbeitsanschluss

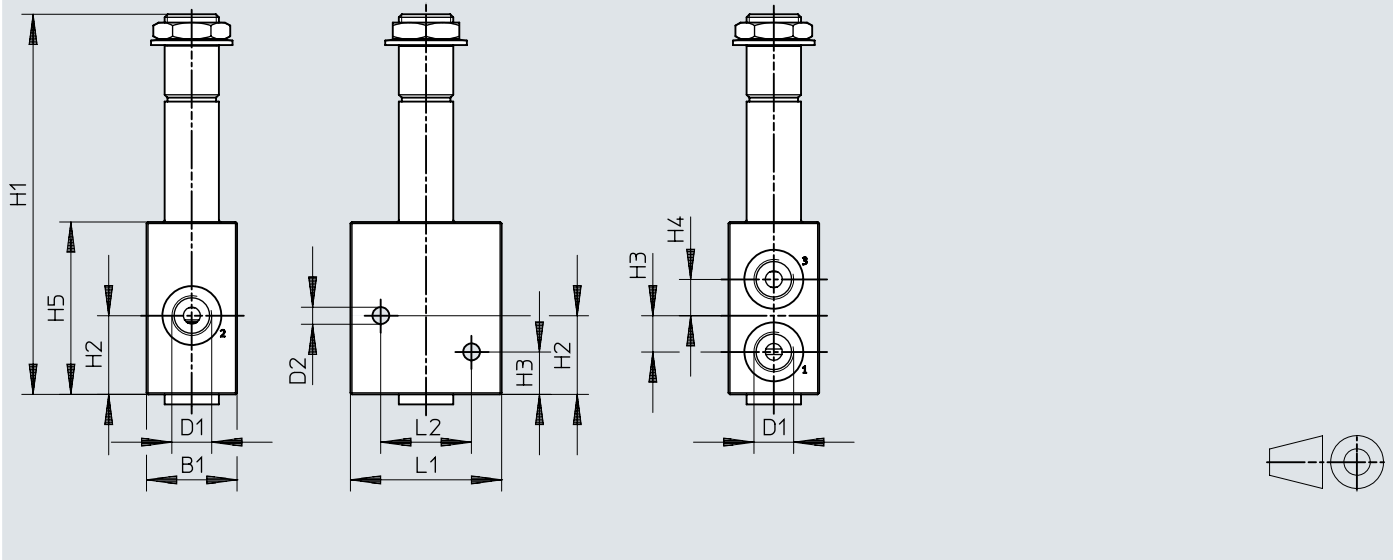
[2] Anschluss 3

	B1	B2	B4	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H5	L1	L2
VOFD-L35T-M32-MN-G14-...-F10	51	44	–	G1/4	6,6	–	106,5	20	38	51	34
VOFD-L35T-M32-MN-G14-...-R1-F10	50	43	–			–				50	
VOFD-L35T-M32-MNH-G14-...-F10	51	44	–			–				51	
VOFD-L35T-M32-MNY-G14-...-F10	51	44	25			12				51	
VOFD-L35T-M32-MN-N14-...-F10	51	44	–	1/4 NPT	6,6	–	106,5	20	38	51	34
VOFD-L35T-M32-MN-N14-...-R1-F10	50	43								50	
VOFD-L35T-M32-MNH-N14-...-F10	51	44								51	
VOFD-L35T-M32A-MNH-N14-...-F10	51	44								51	
VOFD-L35T-M32A-MNH-N14-...-R1-F10	50	43								50	

Abmessungen

Abmessungen – Grundventile VOFD-L50T-...-G14/N14, Baukasten
NW 5 mm

Download CAD-Daten www.festo.com



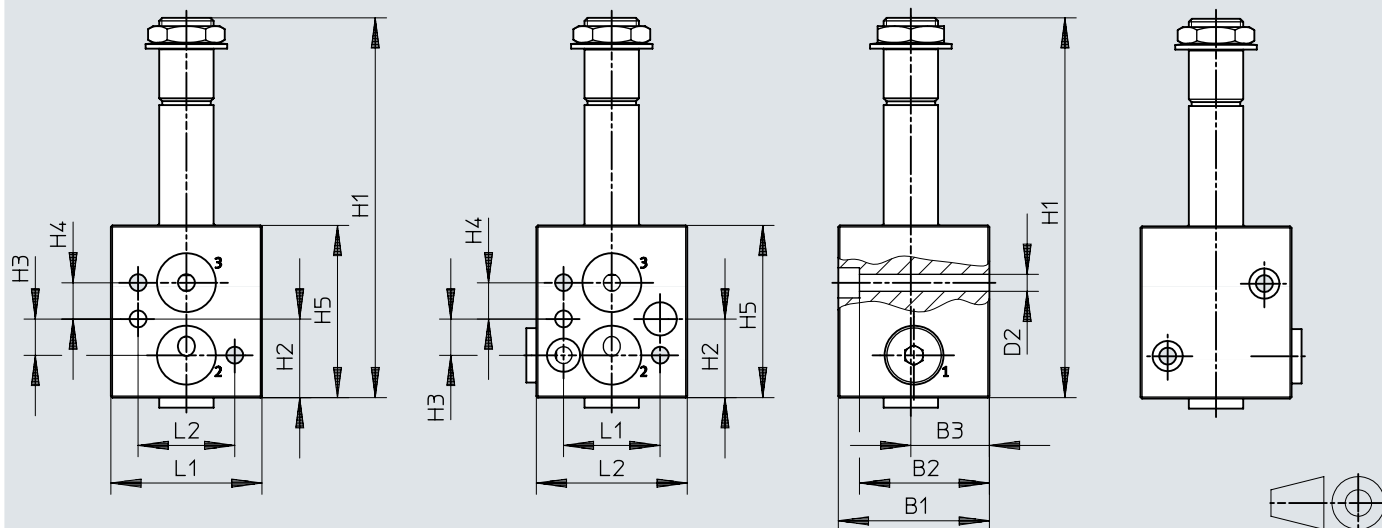
	B1	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2
VOFD-L50T-M32-MN-G14-...-F10	30	G1/4	5,6	126	26	12	12	57	50	30
VOFD-L50T-M32-MN-N14-...-F10	30	1/4 NPT	5,6	126	26	12	12	57	50	30

Abmessungen

Abmessungen – Grundventile VOFD-L50T-...-FG14/-FGP14, Baukasten NW 5 mm

Download CAD-Daten www.festo.com

VOFD-L50T-...-FGP14

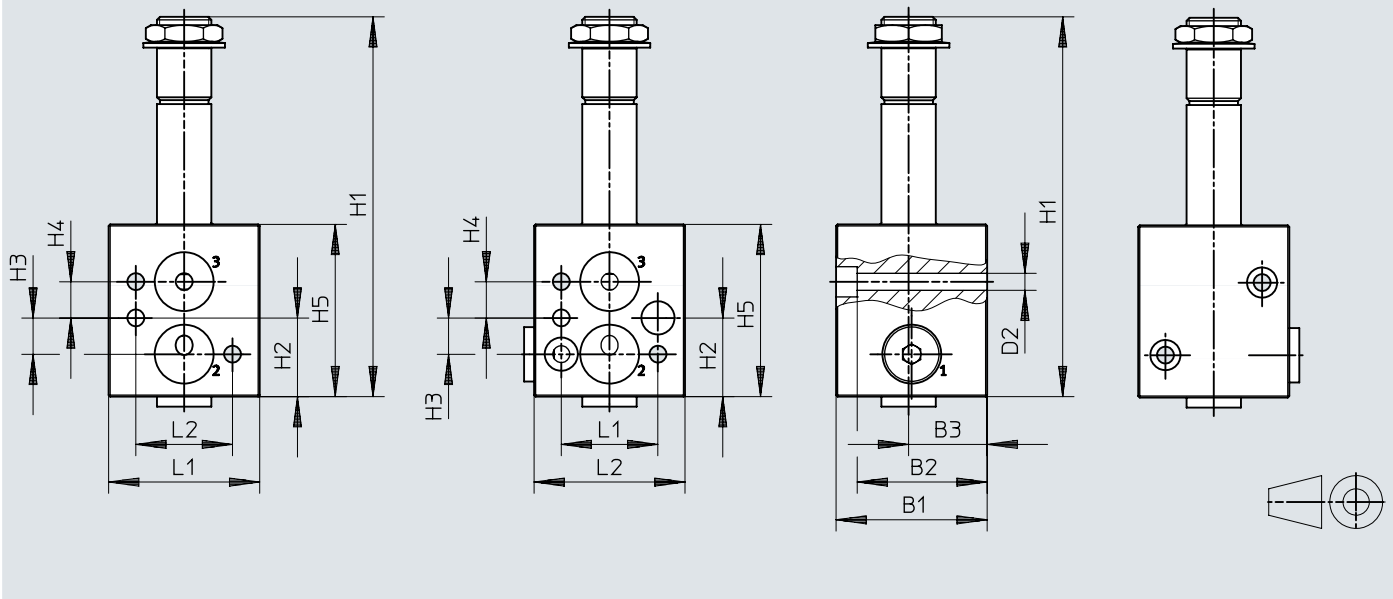


	B1	B2	B3	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2
VOFD-L50T-M32-MN-FG14-F10	50	43	26	5,6	126	26	12	12	57	50	32
VOFD-L50T-M32-MN-FGP14-F10											

Abmessungen

Abmessungen – Grundventil NW 5 mm, G1/4 NAMUR Download CAD-Daten www.festo.com

VOFD-L50T-...-FGP14



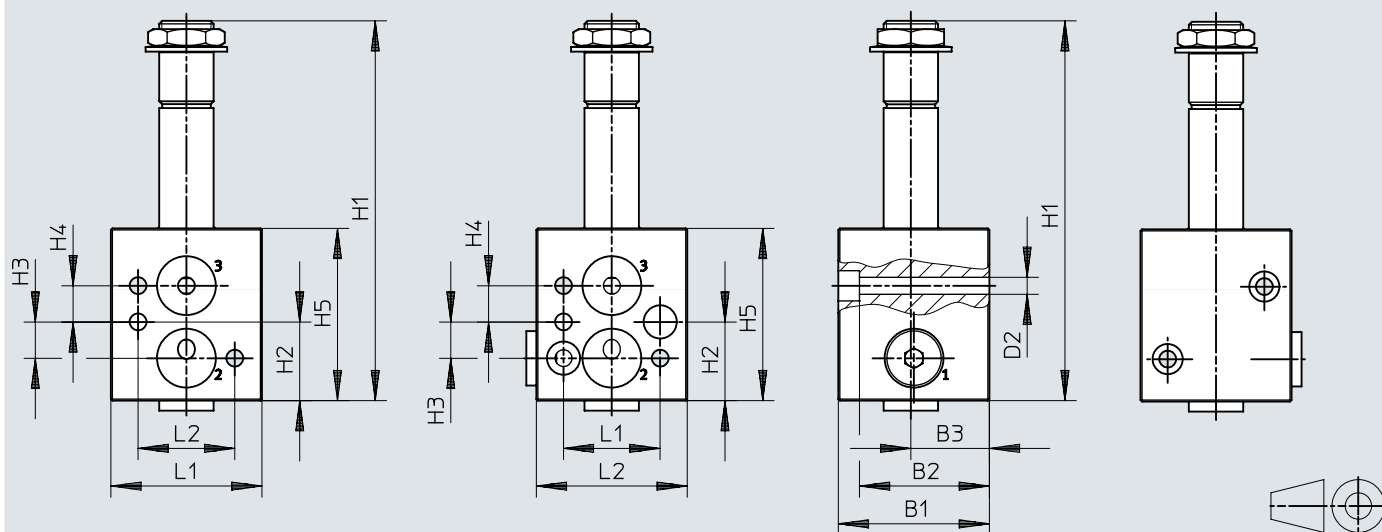
	B1	B2	B3	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2
VOFD-L50T-M32-MN-FG14-F10	50	43	26	5,6	126	26	12	12	57	50	32
VOFD-L50T-M32-MN-FGP14-F10											

Abmessungen

Abmessungen – Grundventil NW 5 mm, G1/4 NAMUR, P Anschluss

Download CAD-Daten www.festo.com

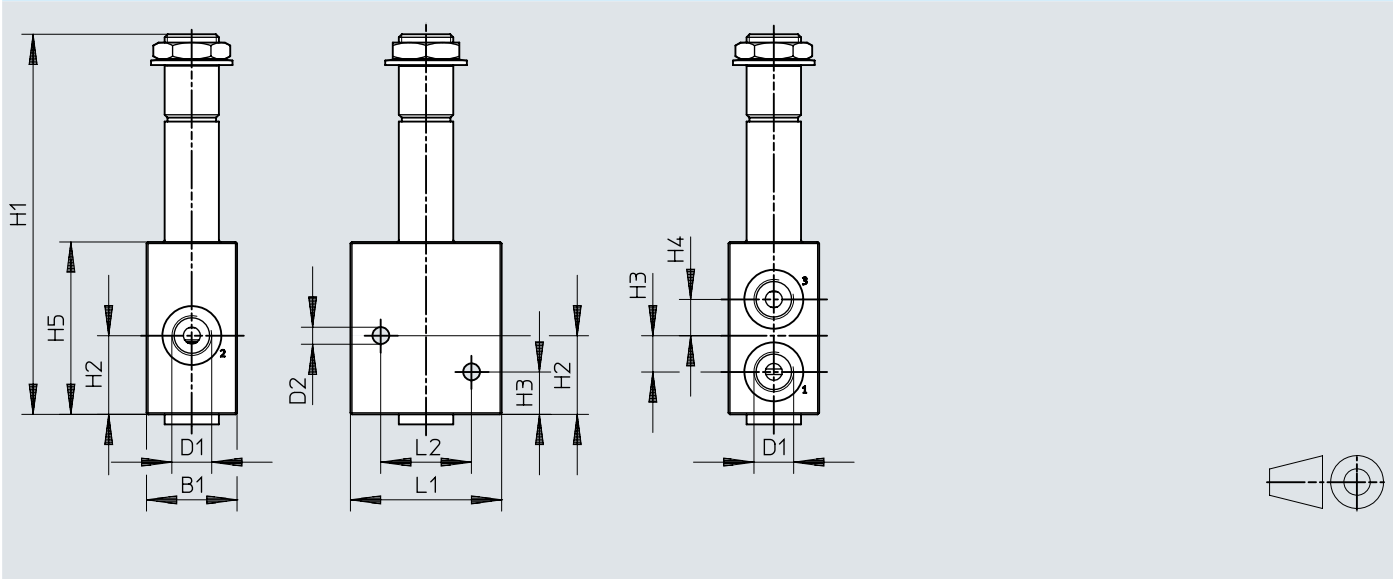
VOFD-L50T-...-FGP14



	B1	B2	B3	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2
VOFD-L50T-M32-MN-FGP14-F10	50	43	26	5,6	126	26	12	12	57	50	32
VOFD-L50T-M32-MN-FGP14-10-F10											

Abmessungen

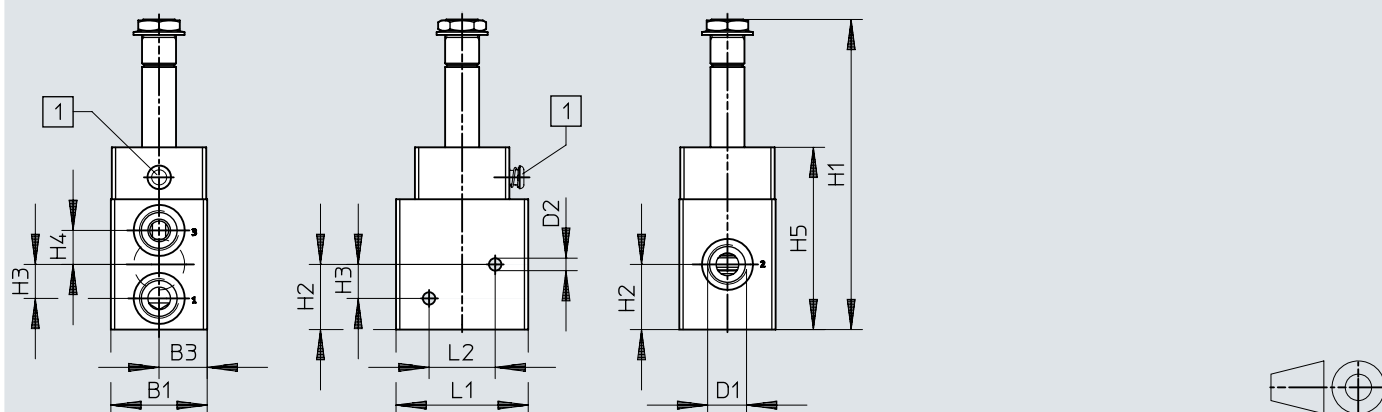
Abmessungen – Grundventil NW 5 mm, G/NPT 1/4 Muffe Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2
VOFD-L50T-M32-MN-G14-...-F10	30	G1/4	5,6	126	26	12	12	57	50	30
VOFD-L50T-M32-MN-G14-...-R1-F10										
VOFD-L50T-M32-MN-G14-...-R16-F10										
VOFD-L50T-M32-MN-N14-...-F10	30	1/4 NPT	5,6	126	26	12	12	57	50	30
VOFD-L50T-M32-MN-N14-...-R1-F10										
VOFD-L50T-M32-MN-N14-...-R16-F10										

Abmessungen

Abmessungen – VOFD-L100T-M32-MN...

Download CAD-Daten www.festo.com

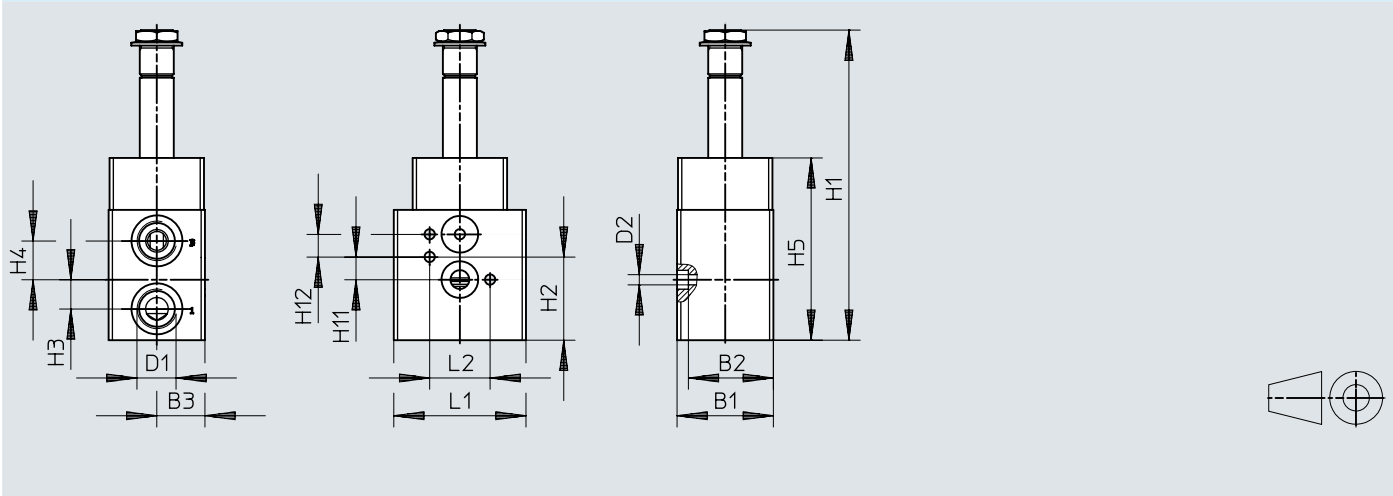
[1] Handhilfsbetätigung, tastend (in VOFD-L100T-...-MNH-... Variante)

	B1	B3	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2
VOFD-L100T-M32-MN-G12-...-F10	51	25	G1/2	6,6	164	34,5	18	18	96,5	70	35
VOFD-L100T-M32-MNH-G12-...-F10											
VOFD-L100T-M32-MN-N12-...-F10	51	25	1/2 NPT	6,6	164	34,5	18	18	96,5	70	35
VOFD-L100T-M32-MNH-N12-...-F10											

Abmessungen

Abmessungen – VOFD-L100T-...-FG12-...-F10

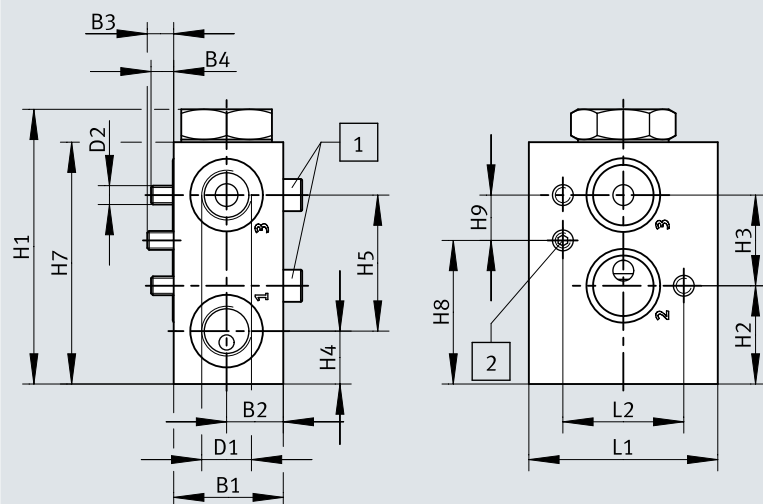
Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2
VOFD-L100T-...-FG12-...-F10	51	45	25,5	G1/2	5,5	164	44	12	12	96,5	70	32

Abmessungen

Abmessungen – Anschlussplatte VABS-S7-BE-...

Download CAD-Daten www.festo.com

[1] Zylinderschraube M5x35

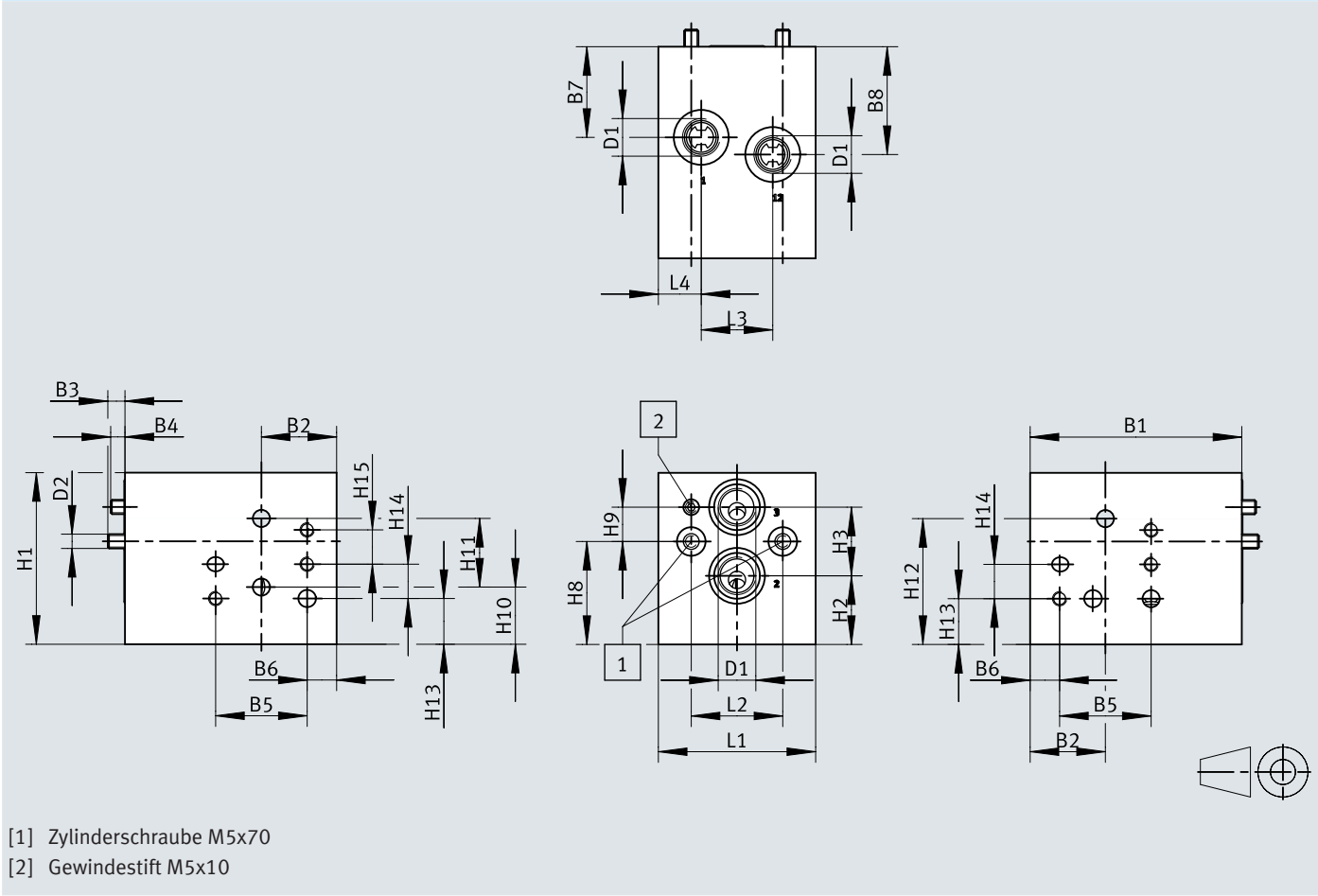
[2] Gewindestift M5x10

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2
VABS-S7-BE-B-G14-VDE1	29	15	7	6	G1/4	M5	72,7	26
VABS-S7-BE-B-N14-VDE1					1/4 NPT			
	H3	H4	H5	H7	H8	H9	L1	L2
VABS-S7-BE-B-G14-VDE1	24	14	36	64	38	12	50	32
VABS-S7-BE-B-N14-VDE1								

Abmessungen

Abmessungen – Anschlussplatte VABS-S7-RB-...

Download CAD-Daten www.festo.com

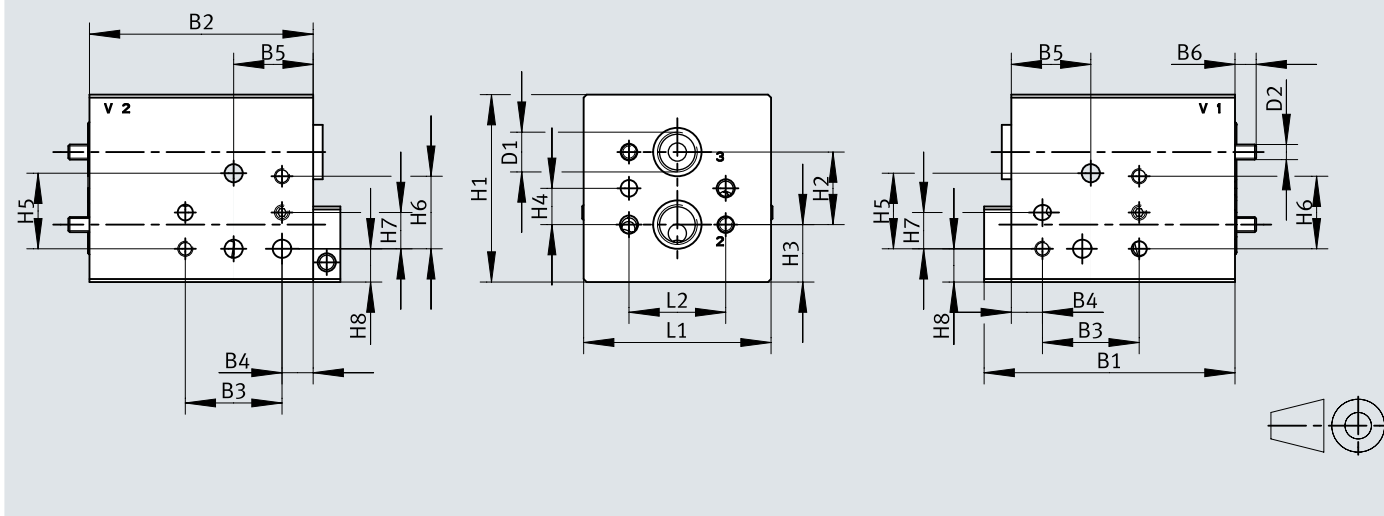


	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	L1	L2	L3
VABS-S7-RB-B-G14-VDE1-R12	74	26,3	6	5	32	10,3	31,7	37,7	G1/4	M5	55	32	25
VABS-S7-RB-B-N14-VDE1-R12									1/4 NPT				

	L4	H1	H2	H3	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
VABS-S7-RB-B-G14-VDE1-R12	15	60	24	24	36	12	20	24	44	16	12	12
VABS-S7-RB-B-N14-VDE1-R12												

Abmessungen

Abmessungen – Anschlussplatte VABS-S7-RB-B

Download CAD-Daten www.festo.com

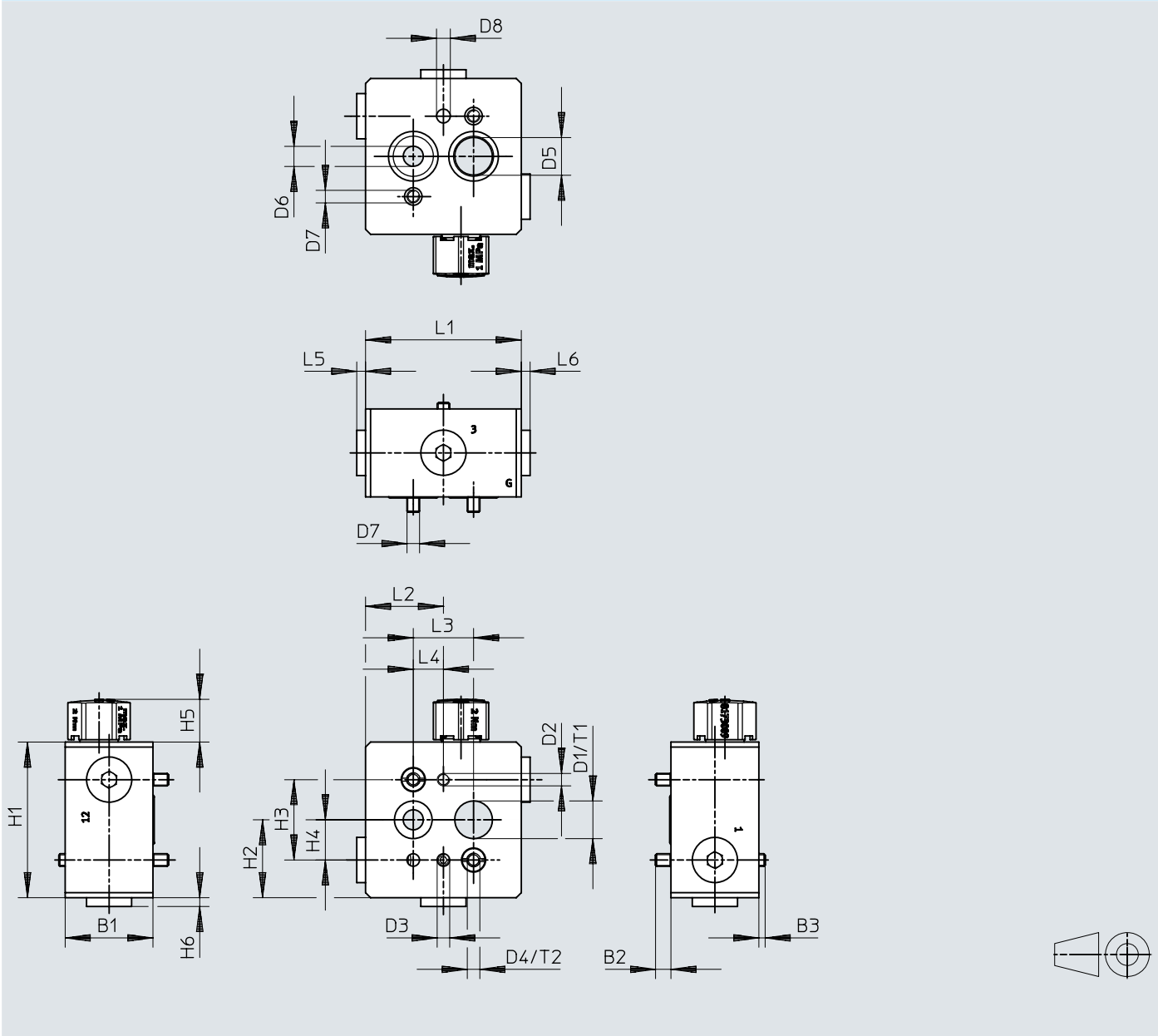
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H3 H8	D1	D2
VABS-S7-RB-B-G14-VDE2-R12	83	74	32	10,3	26,3	7	25,6	G14	M7

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2
VABS-S7-RB-B-G14-VDE2-R12	62	24	19	12	25	24	12	11	62	32

Abmessungen

Abmessungen – Anschlussplatte VABS-BE-BS

Download CAD-Daten www.festo.com

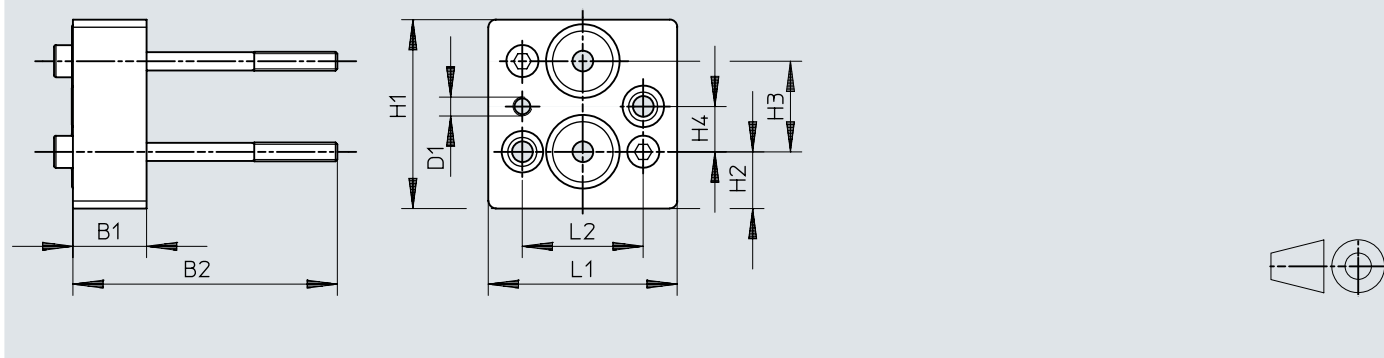


	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	D8 Ø	H1	H2
VABS-BE-BS-G14-V14	35	6,1	2,5	15	M5	M5	M5	15	8	M5	5,5	62	31

	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2
VABS-BE-BS-G14-V14	32	16	17	3,5	62	31	24	12	3,5	3,5	3	8

Abmessungen

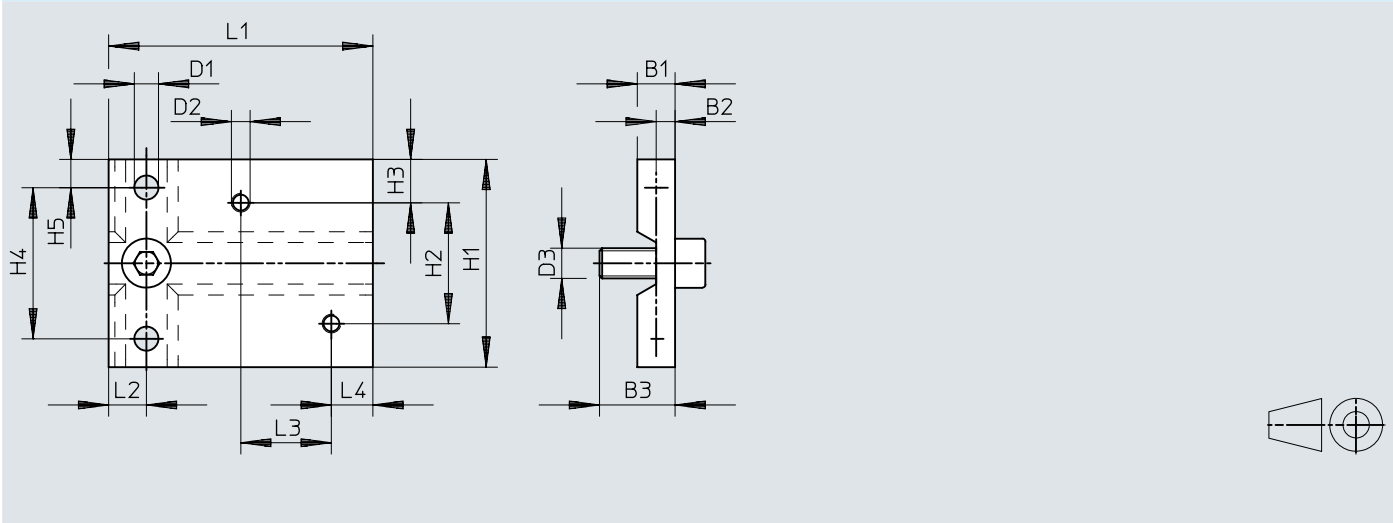
Abmessungen – Montageplatte VAME-S7-P-N-...

Download CAD-Daten www.festo.com

	B1	B2	D1	H1	H2	H3	H4	L1	L2
VAME-S7-P-N-V14-A	19,5	70	M5	50	15	24	12	50	32

Abmessungen

Abmessungen – Montageplatte VAME-S7-P Download CAD-Daten www.festo.com

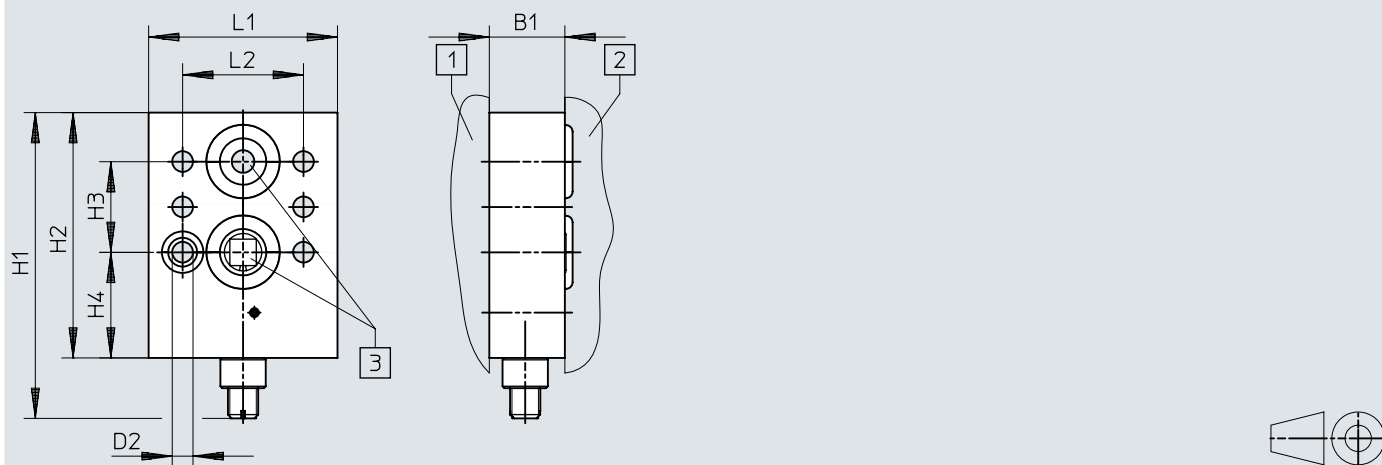


	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4
VAME-S7-P	10	5	20	6,4	M5	M8	55	32	11,5	40	7,5	70	10	24	11

Abmessungen

Abmessungen – Drosselplatte für einfachwirkende Antriebe

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Antrieb

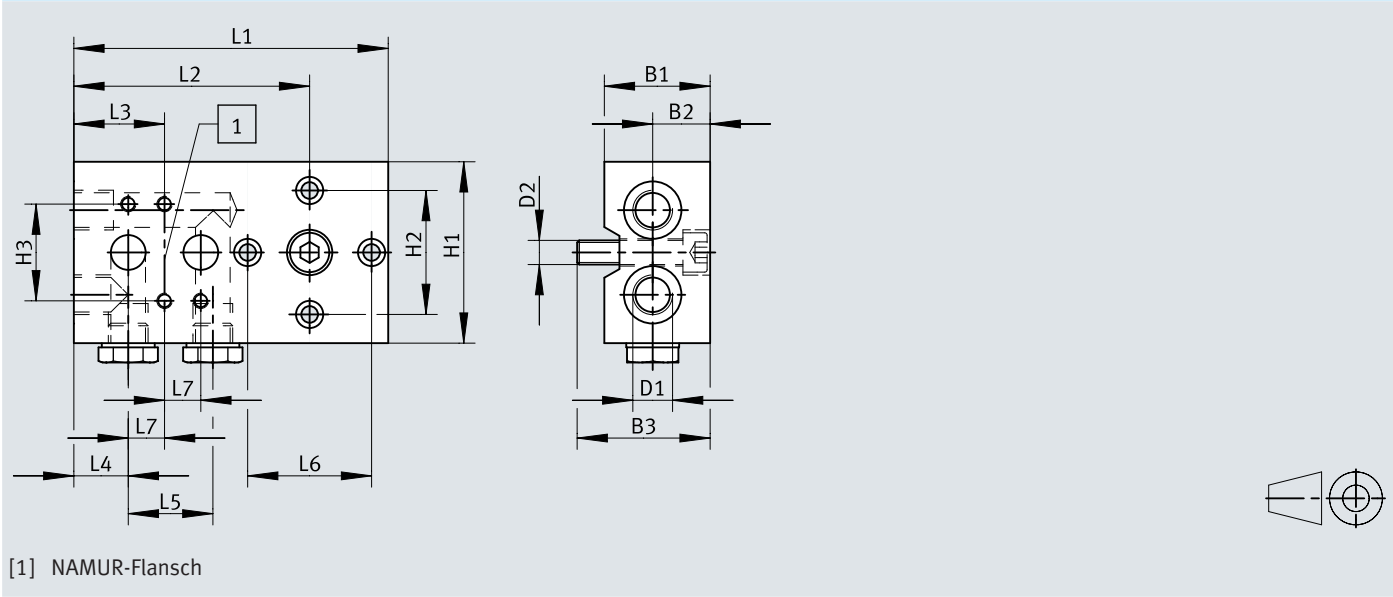
[2] Ventil

[3] Arbeitsanschlüsse für G1/4 und 1/4 NPT Ventile

	B1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	L1	L2
VABF-S7-F1B5P1-F	20	5,5	80	65	24	28	50	32

Abmessungen

Abmessungen – Anschlussplatte Download CAD-Daten www.festo.com

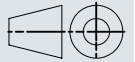
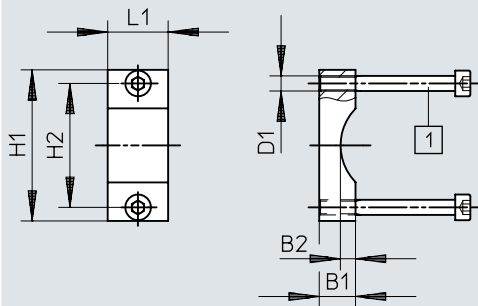


	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2
VABS-S7-S-G14-VDE1	35	19	44	G1/4	M8	60	41

	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VABS-S7-S-G14-VDE1	32	104	70	30	18	28	41	12

Abmessungen

Abmessungen – Befestigungswinkel

Download CAD-Daten www.festo.com

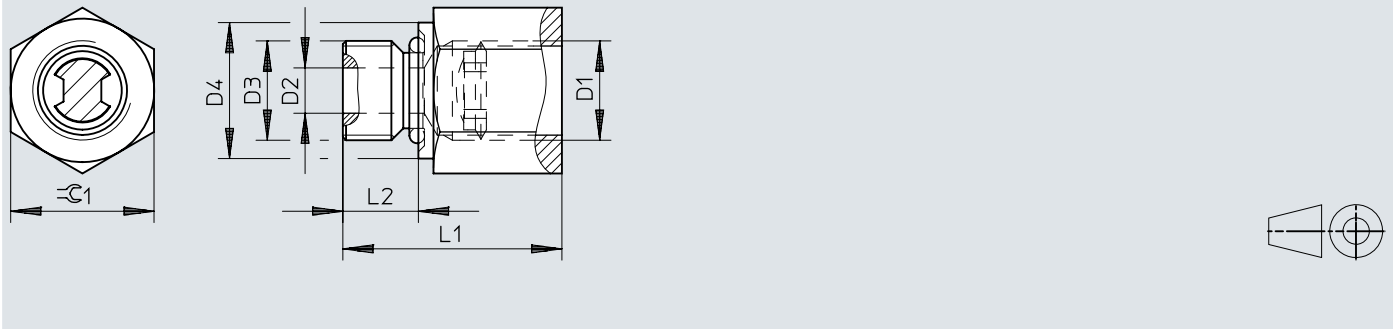
[1] Zylinderschraube, 2 Stück M5x45 und 2 Stück M5x65

	B1	B2	D1	H1	H2	L1
VAME-S7-Y	12	5	M5	50	41	20

Abmessungen

Abmessungen – Adapter mit Filter

Download CAD-Daten www.festo.com

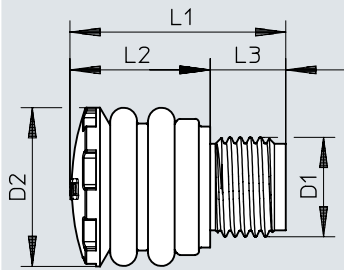


	D1	D2	D3	D4	L1	L2	≅1
NPFV-AF-G14-N14-MF	1/4 NPT	6	G1/4	18	29	10	19
NPFV-AF-G14-G14-MF	G1/4	6	G1/4	18	29	10	19
NPFV-AF-N14-N14-MF	1/4 NPT	6	1/4 NPT	18	29	10	19

Abmessungen

Abmessungen – Entlüftungsschutz G1/4

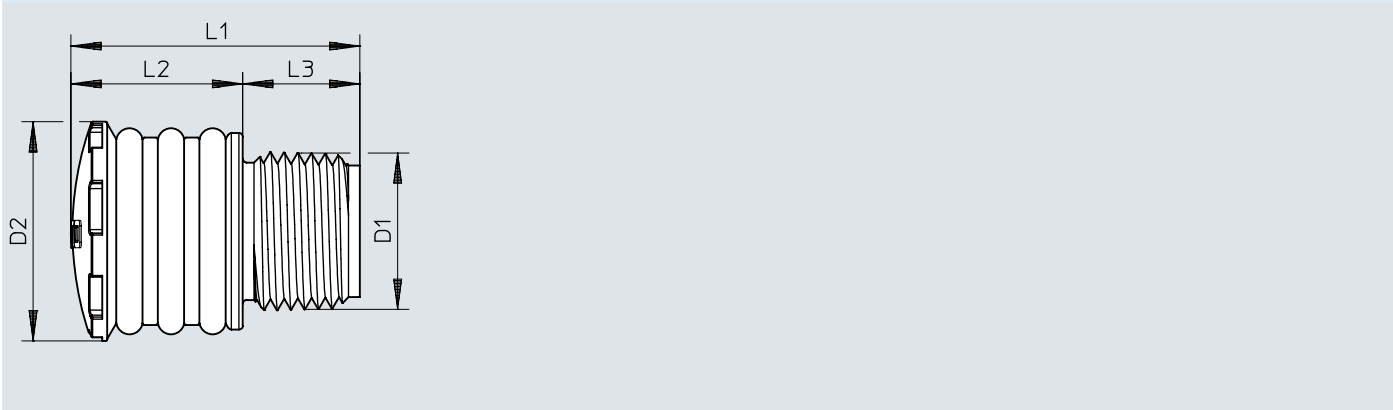
Download CAD-Daten www.festo.com



	D1	D2	L1	L2	L3
VABD-D3-SN-G14	G1/4, 1/4 NPT	21	28,5	18,5	10

Abmessungen

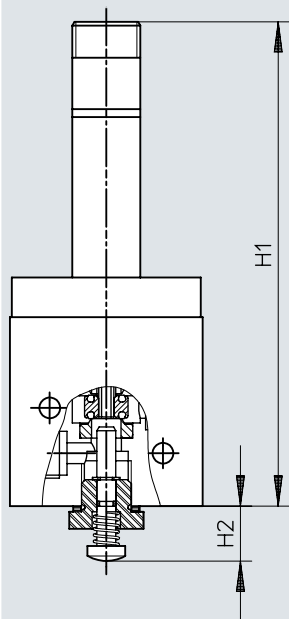
Abmessungen – Entlüftungsschutz 1/2 NPT Download CAD-Daten www.festo.com



	D1	D2	L1	L2	L3
VABD-D3-SN-N12	G1/2, 1/2 NPT	29	38	23	15

Abmessungen

Abmessungen – Handhilfsbetätigung VAOH-S8

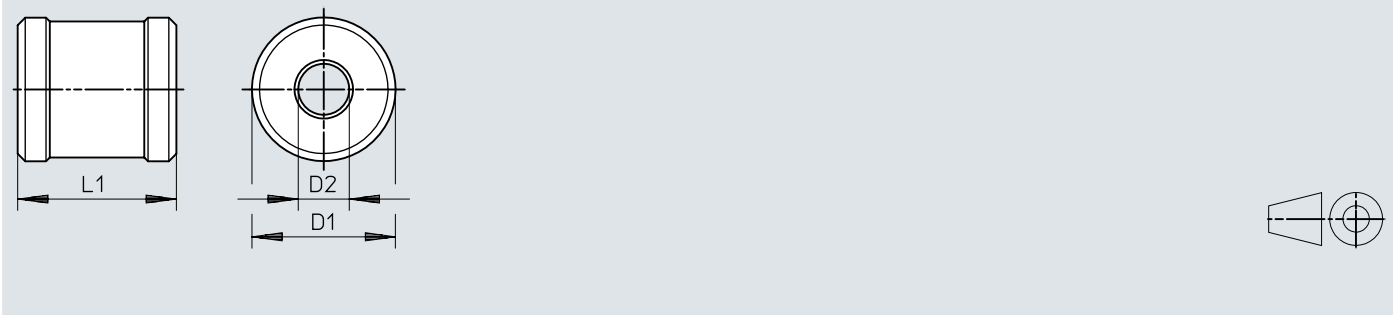
Download CAD-Daten www.festo.com

	H1	H2
VAOH-S8	128	14

Abmessungen

Abmessungen – Handhifsbetätigung VAOH-MB

Download CAD-Daten www.festo.com



	D1	D2	L1
VAOH-MB-S7-S13	38	13,5	42

Bestellangaben

Grundventil VOFD-L12T-...				
	Pneumatischer Anschluss	Zündschutzart	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	Ohne	3013904	VOFD-L12T-M32-MN-G14-8-F19
		Eigensicher	3014556	VOFD-L12T-M32-MN-G14-8-F19A

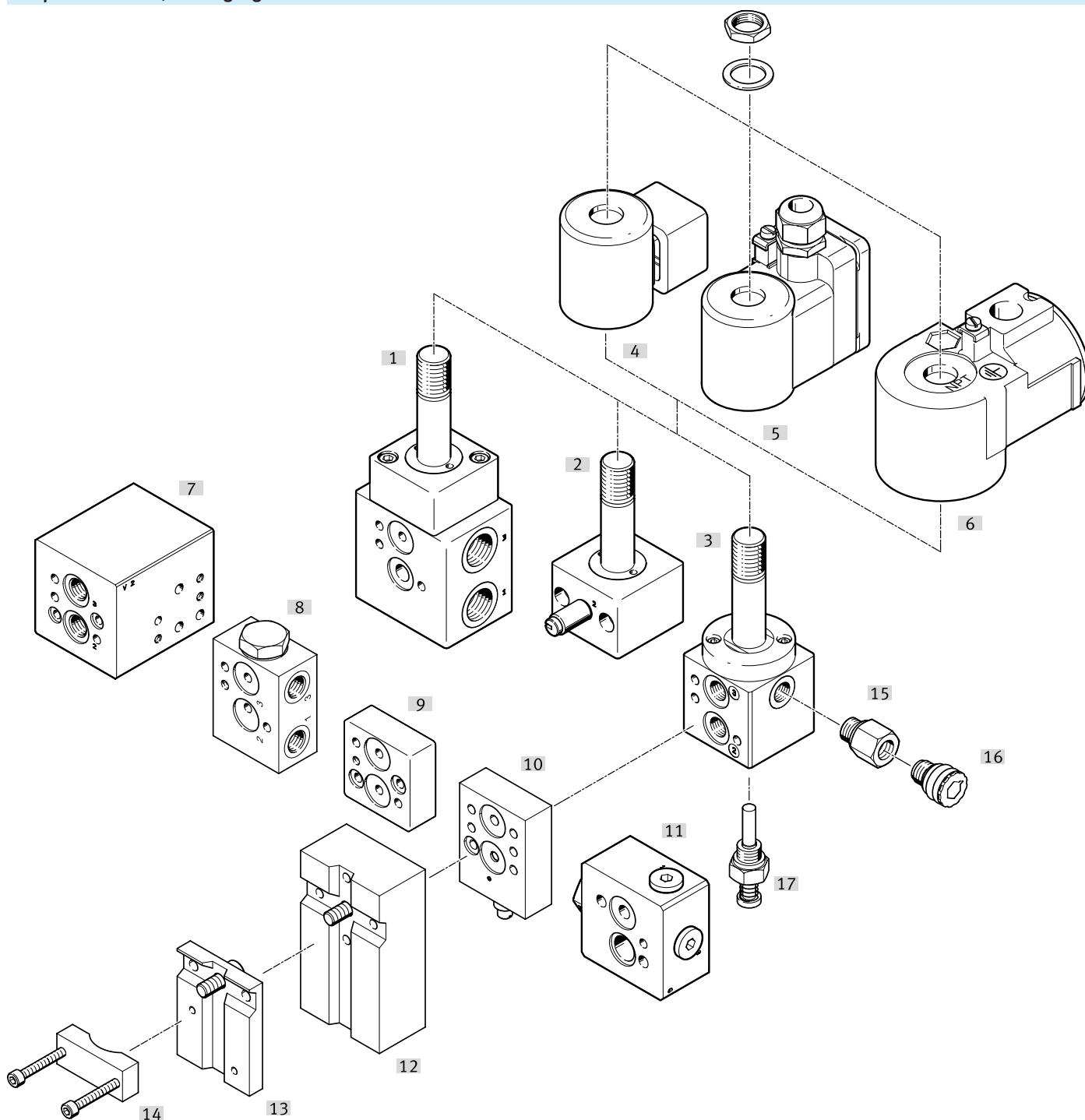
Grundventile VOFD-L50T-...-F10, Grundventil NW 5 mm, G1/4 NAMUR				
	Pneumatischer Anschluss	Zündschutzart	Teile-Nr.	Typ
	NAMUR Anschlussbild 1/4, Anschlüsse G1/4	Ohne	4514999	VOFD-L50T-M32-MN-FG14-10-F10
	NAMUR Anschlussbild 1/4, Anschlüsse G1/4 mit erweiterter NAMUR Schnittstelle		4515000	VOFD-L50T-M32-MN-FGP14-10-F10

Grundventile VOFD-L50T-...-F10, Grundventil NW 5 mm, G/NPT 1/4 Muffe				
	Pneumatischer Anschluss	Zündschutzart	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	Ohne	4514997	VOFD-L50T-M32-MN-G14-10-F10
	1/4 NPT		4515019	VOFD-L50T-M32-MN-G14-10-R1-F10
			8201899	VOFD-L50T-M32-MN-G14-10-R16-F10
			4515018	VOFD-L50T-M32-MN-N14-10-R1-F10
			4514998	VOFD-L50T-M32-MN-N14-10-F10
			8201900	VOFD-L50T-M32-MN-N14-10-R16-F10

Bestellangaben – Produktbaukasten					
	Betriebsdruck	Mediumtemperatur	Umgebungstemperatur	Teile-Nr.	Typ
	0 ... 0.8 MPa	-50 ... 60 °C	-50 ... 60 °C	2956784	VOFD-L35T-
	0 ... 1 MPa	-25 ... 60 °C	-25 ... 60 °C	3212962	VOFD-L50T-
	0 ... 1.2 MPa			2964753	VOFD-L100T-

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht, Befestigungselemente und Zubehör



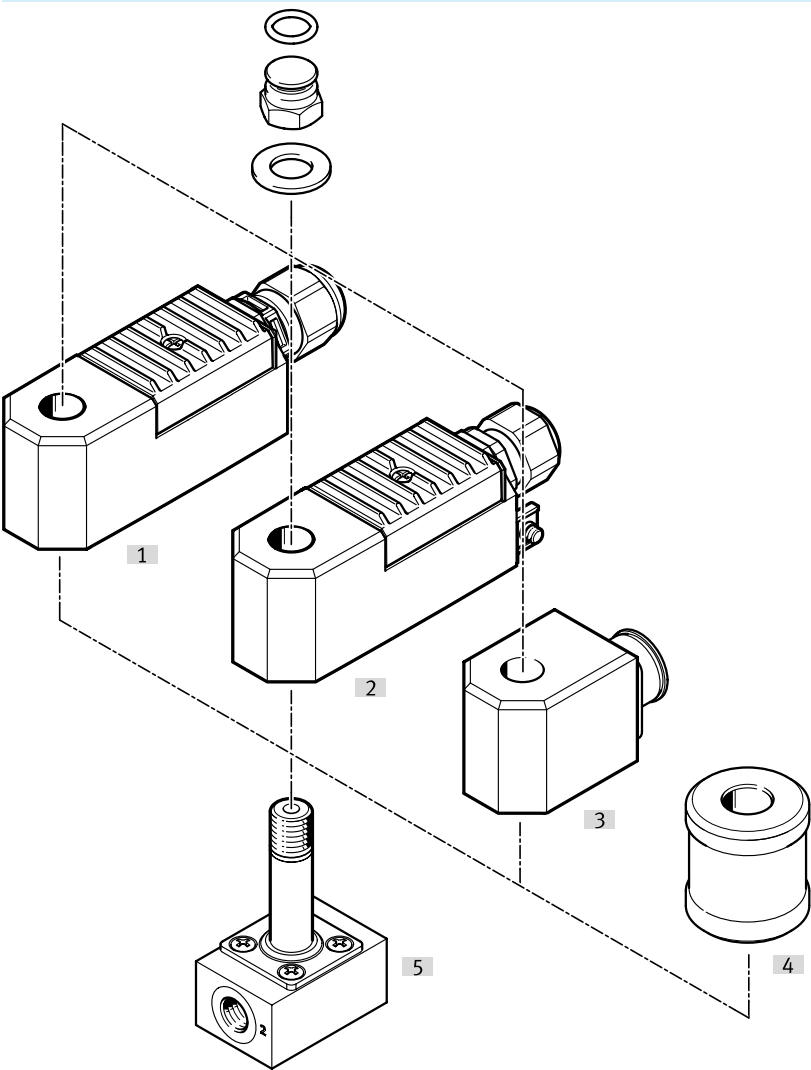
Zubehör			→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung		
[1] Grundventil VOFD-L100T-...	3/2-Wegeventil, Anschluss G1/2, Sitzventil Produktbaukasten - konfigurierbar über Online-Konfigurator		vofd
[2] Grundventil VOFD-L35T-...	3/2-Wegeventil, Anschluss G1/4, Sitzventil a Produktbaukasten - konfigurierbar über Online-Konfigurator		vofd
[3] Grundventil VOFD-L50T-...	3/2-Wegeventil, Anschluss G1/4, Sitzventil a Produktbaukasten - konfigurierbar über Online-Konfigurator		vofd
[4] Magnetspule VACC-S18-...-A1-...	A1 Standard Magnet		33
[5] Magnetspule VACC-S18-...-ME	Ex-ME Magnet		33
[6] Magnetspule VACC-S18-...-D	Ex-D Magnet		33
[7] Anschlussplatte VABS-S7-RB-...	Anschlussplatte für Montage von zwei Magnetventilen zur redundanten Beschaltung		35

Peripherieübersicht

Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[8] Anschlussplatte VABS-S7-BE-...	Anschlussplatte als Be- und Entlüftungsblock	35
[9] Montageplatte VAME-S7-P-N-V14-A	Montageplatte als Distanzplatte für Magnetventile bei Kombination mit ATEX-Magnetspulen	36
[10] Drosselplatte VABF-S7-F1B5P1-F	Abluftdrosselplatte für NAMUR Schnittstelle zum Einbau zwischen Magnetventil und ein- fachwirkenden Antrieben	36
[11] Anschlussplatte VABS-S7-BE-BS-G14-VDE2	Anschlussplatte für NAMUR Schnittstelle zum Einbau zwischen Magnetventil und Antrieben. Schnittstelle zum Magnetventil: VDI/VDE 3847. Schnittstelle zum Antrieb: VDI/VDE 3845.	35
[12] Anschlussbausatz VABS-S7-S-G14-VDE1	Montageplatte zum Anbau des Ventils an NAMUR Rippe	35
[13] Montageplatte VAME-S7-P	Montageplatte zum Anbau des Ventils an NAMUR Rippe	36
[14] Befestigungswinkel VAME-S7-Y	Alternative Möglichkeit (anstatt Schraube) das Ventil mit Hilfe eines Befestigungswinkels an NAMUR Rippe zu befestigen	36
[15] Adapter NPFV-AF-...-MF	Adapter mit Filter	37
[16] Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14	Entlüftungsschutz IP 65. Der Federraum des Magnetventils wird durch das Rückschlagsys- tem vor dem Eindringen aggressiver Umgebungsluft und Wasser geschützt	36
[17] Handhilfsbetätigung VAOH-S8	Handhilfsbetätigung	37

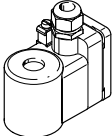
Peripherieübersicht

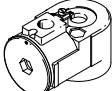
Peripherieübersicht, Zubehör: Schnittstelle Ventilvorsteuerung Magnetspule 13 mm

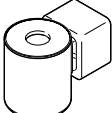


Zubehör			→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung		
[1]	Magnetspule VACC-S13-...-4A	EX-4A Magnet	vacc
[2]	Magnetspule VACC-S13-...-ME	EX-ME Magnet	vacc
[3]	Magnetspule VACC-S13-...-A1-...	A1 Standard Magnet	vacc
[4]	Handhilfsbetätigung VAOH-MB-S7-S13	Handhilfsbetätigung (HHB)	37
[5]	Grundventil VOFD-L12T-...	3/2-Wegeventil, Anschluss G1/4, Sitzventil, Schnittstelle Ventilvorsteuerung für Magnet-spule 13 mm	vofd

Zubehör

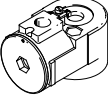
Magnetspule EX4ME-Spule, VACC-S18-...-EX4ME				
	Nennbetriebsspannung	Spulenkenwerte	Teile-Nr.	Typ
	24 V DC und 24 V AC	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA	8109388	VACC-S18-35-K4-1UF-EX4ME
			8109389	VACC-S18-35-K4-1U-EX4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W	8109395	VACC-S18-120-K4-1U-EX4ME
			8109394	VACC-S18-120-K4-1UF-EX4ME
	110 V DC und 110 V AC	110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8109392	VACC-S18-120-K4-2U-EX4ME
		110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8109387	VACC-S18-35-K4-2U-EX4ME
	230 V DC und 230 V AC	230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8109391	VACC-S18-120-K4-3U-EX4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	8109386	VACC-S18-35-K4-3U-EX4ME
	48 V DC	48 V DC: 12,0 W	8109390	VACC-S18-120-K4-7-EX4ME
	60 V DC	60 V DC: 12,0 W	8109393	VACC-S18-120-K4-27-EX4ME

Magnetspule EX4D-Spule, VACC-S18-...-EX4D				
	Nennbetriebsspannung	Spulenkenwerte	Teile-Nr.	Typ
	24 V DC und 24 V AC	24 V DC: 2,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 2,5 VA	562903	VACC-S18-25-K4-1U-EX4D
			562900	VACC-S18-25-K5-1U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 7,0 VA, 24 V DC: 7,0 W	3504563	VACC-S18-70-K4-1U-EX4D
			3546549	VACC-S18-70-K5-1U-EX4D
	110 V DC und 110 V AC	110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 2,5 VA, 110 V DC: 2,5 W	562901	VACC-S18-25-K5-2U-EX4D
			562904	VACC-S18-25-K4-2U-EX4D
		110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 7,0 VA, 110 V DC: 7,0 W	3546625	VACC-S18-70-K5-2U-EX4D
	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 1,8 VA	3504741	VACC-S18-18-K4-3A-EX4D
			3546734	VACC-S18-18-K5-3A-EX4D
	230 V DC und 230 V AC	230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 2,5 VA, 230 V DC: 2,5 W	562902	VACC-S18-25-K5-3U-EX4D
			562905	VACC-S18-25-K4-3U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 7,0 VA, 230 V DC: 7,0 W	3546662	VACC-S18-70-K5-3U-EX4D
			3504639	VACC-S18-70-K4-3U-EX4D
	48 V DC und 48 V AC	48 V AC: 50/60 Hz, Leistung 7,0 VA, 48 V DC: 7,0 W	3546588	VACC-S18-70-K5-7U-EX4D
			3504574	VACC-S18-70-K4-7U-EX4D
	120 V DC und 120 V AC	120 V AC: 50/60 Hz, Leistung 7,0 VA, 120 V DC: 7,0 W	3504609	VACC-S18-70-K4-16U-EX4D

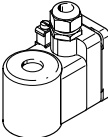
Magnetspule A1-Spule, VACC-S18-...-A1-1				
	Nennbetriebsspannung	Spulenkenwerte	Teile-Nr.	Typ
	24 V DC	24 V DC: 3,5 W	562906	VACC-S18-35-A1-1
		24 V DC: 12,0 W	8040580	VACC-S18-120-A1-1
	24 V AC, 50/60 Hz	24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA	8040890	VACC-S18-120-A1-1A
		24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA	562907	VACC-S18-35-A1-1A
	110 V AC/50-60 Hz	110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA	8040582	VACC-S18-120-A1-2A
		110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA	562908	VACC-S18-35-A1-2A
	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA	8040584	VACC-S18-120-A1-3A
		230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA	562909	VACC-S18-35-A1-3A

Zubehör

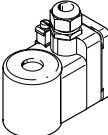
Magnetspule U2D-Spule, VACC-S18-...-U2D

	Nennbetriebsspannung	Spulenkenwerte	Zulassung	Teile-Nr.	Typ
	24 V DC	24 V DC: 7,0 W	cULus, gefährliche Umgebung, USA und Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)	3546816	VACC-S18-70-K5-1-U2D
	230 V DC	220 V DC: 7,0 W		3546949	VACC-S18-70-K5-3-U2D
	48 V DC	48 V DC: 7,0 W		3546876	VACC-S18-70-K5-7-U2D
	120 V DC	125 V DC: 7,0 W		3546913	VACC-S18-70-K5-16-U2D

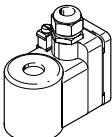
Magnetspule NEPSI, VACC-S18-...-NE4ME

	Nennbetriebsspannung	Spulenkennwerte	Zulassung	Teile-Nr.	Typ
	24 V DC und 24 V AC	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA	CCC-Ex (Ex-Zulassung China, EPL Gb und Db)	8118256	VACC-S18-35-K4-1UF-NE4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W		8118257	VACC-S18-35-K4-1U-NE4ME
				8118262	VACC-S18-120-K4-1UF-NE4ME
				8118263	VACC-S18-120-K4-1U-NE4ME
	110 V DC und 110 V AC	110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W		8118260	VACC-S18-120-K4-2U-NE4ME
		110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W		8118255	VACC-S18-35-K4-2U-NE4ME
	230 V DC und 230 V AC	230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W		8118259	VACC-S18-120-K4-3U-NE4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W		8118254	VACC-S18-35-K4-3U-NE4ME
	48 V DC	48 V DC: 12,0 W		8118258	VACC-S18-120-K4-7-NE4ME
	60 V DC	60 V DC: 12,0 W		8118261	VACC-S18-120-K4-27-NE4ME

Magnetspule VACC-S18-...-KS4ME

	Nennbetriebsspannung	Spulenkennwerte	Zulassung	Teile-Nr.	Typ
	24 V DC und 24 V AC	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA	KOSHA (Ex-Zulassung Korea, EPL Gb und Db)	8118316	VACC-S18-35-K4-1UF-KS4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W		8118317	VACC-S18-35-K4-1U-KS4ME
				8118322	VACC-S18-120-K4-1UF-KS4ME
				8118323	VACC-S18-120-K4-1U-KS4ME
	110 V DC und 110 V AC	110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W		8118320	VACC-S18-120-K4-2U-KS4ME
		110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W		8118315	VACC-S18-35-K4-2U-KS4ME
	230 V DC und 230 V AC	230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W		8118319	VACC-S18-120-K4-3U-KS4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W		8118314	VACC-S18-35-K4-3U-KS4ME
	48 V DC	48 V DC: 12,0 W		8118318	VACC-S18-120-K4-7-KS4ME
	60 V DC	60 V DC: 12,0 W		8118321	VACC-S18-120-K4-27-KS4ME

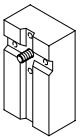
Zubehör

Magnetspule INMETRO, VACC-S18-...-NE4ME					
	Nennbetriebsspannung	Spulenkennwerte	Zulassung	Teile-Nr.	Typ
	24 V DC und 24 V AC	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA	INMETRO (Ex-Zulassung Brasilien, EPL Gb und Db)	8118182	VACC-S18-35-K4-1U-NM4ME
				8118179	VACC-S18-35-K4-1UF-NM4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W		8118181	VACC-S18-120-K4-1U-NM4ME
				8118177	VACC-S18-120-K4-1UF-NM4ME
	110 V DC und 110 V AC	110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W		8118178	VACC-S18-120-K4-2U-NM4ME
		110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W		8118174	VACC-S18-35-K4-2U-NM4ME
	230 V DC und 230 V AC	230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W		8118173	VACC-S18-120-K4-3U-NM4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W		8118180	VACC-S18-35-K4-3U-NM4ME
	48 V DC	48 V DC: 12,0 W		8118175	VACC-S18-120-K4-7-NM4ME
	60 V DC	60 V DC: 12,0 W		8118176	VACC-S18-120-K4-27-NM4ME

Anschlussplatte VABS-S7-BE-B-...					
	Betriebsdruck	Durchfluss Kv Belüftung	Durchfluss Kv Entlüftung	Teile-Nr.	Typ
	0,2 ... 0.8 MPa	2,2 m³/h	8,6 m³/h	2999476	VABS-S7-BE-B-G14-VDE1
				4727328	VABS-S7-BE-B-N14-VDE1

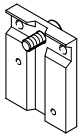
Anschlussplatte VABS-S7-RB-B-...					
	Betriebsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	0 ... 1 MPa	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung		4727331	VABS-S7-RB-B-N14-VDE1-R12
				3580505	VABS-S7-RB-B-G14-VDE1-R12
			750 g	8141067	VABS-S7-RB-B-G14-VDE2-R12

Anschlussplatte VABS-S7-BE-BS-...					
	Betriebsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	0 ... 1 MPa	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung	362 g	8072668	VABS-S7-BE-BS-G14-VDE2
			363 g	8211034	VABS-S7-BE-BS-G14-VDE3

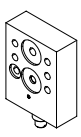
Anschlussplatte VABS-S7-S-G14-VDE1					
	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK			Teile-Nr.	Typ
	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung			563396	VABS-S7-S-G14-VDE1

Zubehör

Montageplatte VAME-S7-P-N-...					
	Betriebsdruck	Betriebsdruck	Betriebsdruck	Teile-Nr.	Typ
	0 ... 1 MPa	0 ... 10 bar	0 ... 145 psi	3581412	VAME-S7-P-N-V14-A

Montageplatte VAME-S7-P				Teile-Nr.	Typ
	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK				
	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung			563399	VAME-S7-P

Befestigungswinkel VAME-S7-Y				Teile-Nr.	Typ
	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK				
	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung			563403	VAME-S7-Y

Drosselplatte für einfachwirkende, VABF-S7-F1B5P1-F				Teile-Nr.	Typ
	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK				
	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung			563401	VABF-S7-F1B5P1-F

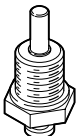
Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14					
	Umgebungstemperatur	Betriebsdruck	Betriebsmedium	Teile-Nr.	Typ
	-50 ... 60 °C	0 ... 10 bar	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:·:·]	563400	VABD-D3-SN-G14

Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-N12					
	Umgebungstemperatur	Betriebsdruck	Betriebsmedium	Teile-Nr.	Typ
	-50 ... 60 °C	0 ... 12 bar	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:·:·]	3535104	VABD-D3-SN-N12

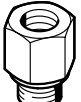
Entlüftungsschutz VABD-D3-L-GN14					
	Umgebungstemperatur	Betriebsdruck	Betriebsmedium	Teile-Nr.	Typ
	-50 ... 60 °C	0 ... 10 bar	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:·:·]	8177960	VABD-D3-L-GN14

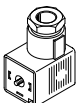
Zubehör

Entlüftungsschutz VABD-D3-L-GN12					
	Umgebungstemperatur	Betriebsdruck	Betriebsmedium	Teile-Nr.	Typ
	-50 ... 60 °C	0 ... 12 bar	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:::]	8177961	VABD-D3-L-GN12

Handhilfsbetätigung VAOH-S8				
	Betätigungsart	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	manuell	3 - starke Korrosionsbeanspruchung	563402	VAOH-S8

Handhilfsbetätigung VAOH-MB-S7-S13				
	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK		Teile-Nr.	Typ
	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung		3580654	VAOH-MB-S7-S13

Adapter mit Filter NPFV				
	Betriebsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	2 ... 8 bar	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	563398	NPFV-AF-G14-G14-MF
			4727333	NPFV-AF-N14-N14-MF
			563397	NPFV-AF-G14-N14-MF

Steckdose MSSD-C			
	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	22 g	34583	MSSD-C

Verbindungsleitung KMC				
	Kabellänge	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	2,5 m	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	30932	KMC-1-230AC-2,5
			30931	KMC-1-24DC-2,5-LED
	5 m		30933	KMC-1-24DC-5-LED
			30934	KMC-1-230AC-5
	10 m		193459	KMC-1-24-10-LED