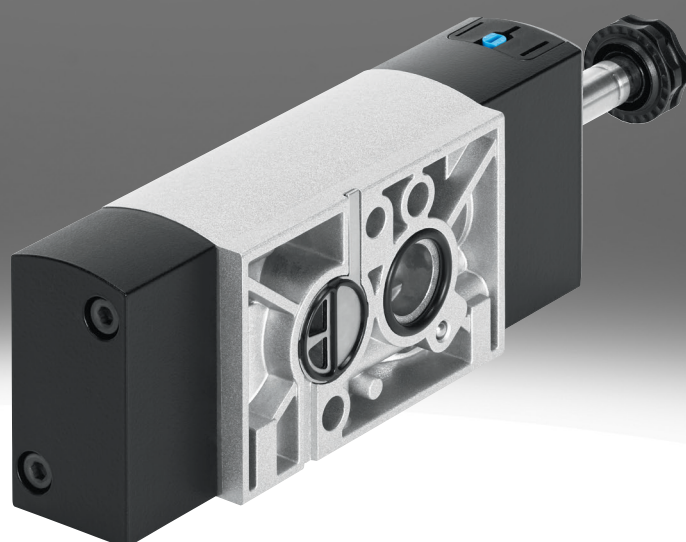


Magnetventil VSNC

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Link [vsnc](#)

Funktionen:

- VSNC Ventile sind Pilotventile für einfach- und doppelwirkende Schwenk- und Linearantriebe mit Anschlussbild nach VDI/VDE 3845 wie DAPS, DFPB, DLP. Mit entsprechend vorhandenem Zubehör wie z.B. Anschlussbausatz wird auch eine Montage an Antrieben ohne NAMUR Schnittstelle wie z. B. Membranantrieben möglich. Sie sind ausgelegt für die Anforderungen in der Prozessautomation. Durch mechanische Feder (monostabile Ventile) erfolgt ein sicheres Schalten in die Grundstellung bei Energieausfall. Arbeitsanschlüsse 2/4 sind bei VSNC-F...-P2 Ventilen nach VDI/VDE 3845 NAMUR ausgeführt.

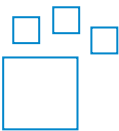
Innovativ:

- Umstellung von 3/2 auf 5/2 Wegeventil durch einfaches Drehen der Dichtung
- Steuerung einfachwirkender oder doppelwirkender Antriebe kann so mit einem Ventil realisiert werden
- Das Ventil kann variabel mit tastend/rastend, tastend Handhilfsbetätigung bestellt werden oder ohne Handhilfsbetätigung. Die Umstellung erfolgt über eine spezielle Kappe. Somit bleibt die Teilenummer gleich. Eine Umstellung ist jederzeit möglich

Variabel:

- Kostenoptimierte Variante mit Kunststoffdeckel und Messingankerrohr sowie IP65 Spulen
- Anwendungsoptimierte Variante mit Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr für IP65 und Ex Spulen sowie Ankerrohr-abluftschutzkappe
- Ein Ankerrohrsystem für alle Ex-Magnetsysteme
- Steuerluft bei VSNC-F ... -P2 CNOMO Anschluss nach ISO 15218
- Für Zone 1 nach IEC Ex mit Zündschutzart
- Ex-ia
- Ex-mb
- Für Zone 2 nach IEC Ex mit Zündschutzart
- Ex-nA
- Für Class I, Div I nach NEC 505
- AEx-m

Bestellangaben - Baukasten

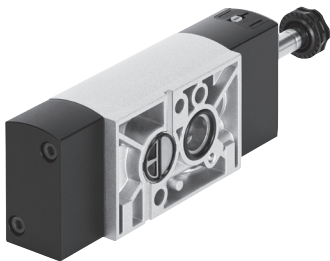


Konfigurierbares Produkt

Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.

Schnittstelle Ventilversteuerung

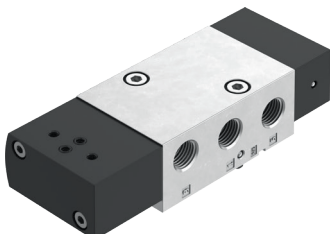
[F8] Mit Ankerrohr 8 mm, lang



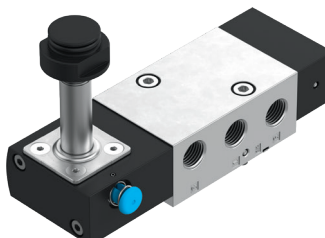
[FN] Mit Ankerrohr 9 mm



[P2] Schnittstelle für Pilotventil Größe 30 mm nach ISO 15218 (CNOMO)



[F19] Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm



Merkmale

[F19A] Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm, eigensicher



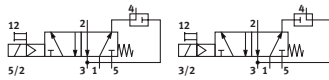
Typenschlüssel

001	Baureihe	
VSNC	Magnetventil VSNC	
002	Wegeventilart	
F	Flanschventil	
003	Konstruktionsprinzip	
	Kolbenschieber	
T	Sitzventil	
004	Zusatzfunktion	
	Ohne	
C	Ventilfunktion umstellbar	
005	Ventilfunktion	
B52	5/2-Wegeventil, bistabil	
M52	5/2-Wegeventil, monostabil	
P53C	5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen	
P53E	5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet	
P53U	5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet	
006	Rückstellart für monostabile Ventile	
	Ohne	
M	Mechanische Feder	
007	Handhilfsbetätigung	
	Ohne	
D	Tastend, rastend	
H	Tastend	
S	Verdeckt	
008	Pneumatischer Anschluss	
G14	G1/4	
N14	1/4 NPT	
Q6	Steckanschluss 6 mm	
Q8	Steckanschluss 8 mm	
Q10	Steckanschluss 10 mm	
T38	Steckanschluss 3/8"	
T14	Steckanschluss 1/4"	
T516	Steckanschluss 5/16"	
009	Entlüftung	
	Ohne Verschraubung	
QN	Mit Verschraubung	
U1	Schalldämpfer mit Metallgehäuse	
U3	Schalldämpfer mit Polymergehäuse	
010	Schnittstelle Ventilversteuerung	
F8	Mit Ankerrohr 8 mm, lang	
F19	Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm	
F19A	Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm, eigensicher	
FN	Mit Ankerrohr 9 mm	
P2	Schnittstelle für Pilotventil Größe 30 mm nach ISO 15218 (CNOMO)	

011	Leistungsaufnahme	
	Ohne	
11	1,1W	
18	1,8W	
012	Nennbetriebsspannung	
	Ohne	
1	24 V DC	
1A	24 V AC, 50/60 Hz	
1U	24 V DC und 24 V AC	
2U	110 V DC und 110 V AC	
3A	230 V AC, 50/60 Hz	
3U	230 V DC und 230 V AC	
3W	230 V AC und 240 V AC, 50/60 Hz	
5	12 V DC	
7	48 V DC	
7A	48 V AC, 50/60 Hz	
16B	120 V AC, 60 Hz und 110 V AC, 50/60 Hz	
27U	60 V DC und 60 V AC	
013	Elektrischer Anschluss	
	Ohne	
A1	Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803	
B2	Anschlussbild Form B, Industriestandard	
C3	Kabel, 3m	
K4	Kabelverschraubung metrisch	
K11	Leitung mit Isolierrohranschluss	
014	Schutzart Elektrik	
	Standard	
S8	IP67	
S11	IP66	
015	Beschaltung	
	Ohne	
F	Sicherung	
016	Zulassung EU	
	Keine	
EX2	II 3GD	
EX4	II 2GD	
017	Zulassung	
	Ohne	
U4	Class1 Div1 nach NEC 500	
018	Zündschutzart	
	Ohne	
A	Eigensicher	
D	Druckfeste Kapselung	
M	Vergusskapselung	
ME	Vergusskapselung, erhöhte Sicherheit	
N	Nicht funkend	
019	Elektrisches Zubehör Ventil	
	Ohne	
G	Gerätesteckdose, ohne LED	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 3/2 oder 5/2 Wegeventil ...-F8, umstellbar monostabil



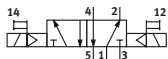
- 5/2 Wegeventil
- 3/2 Wegeventil mit Abluftrückführung

- Betriebsdruck: 1,5 ... 8 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 1350 l/min

Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 umstellbar
Baubreite	32 mm
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Dichtprinzip	weich
Betätigungsart	elektrisch
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert
Handhilfsbetätigung	rastend, tastend
Abluftfunktion	drosselbar
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Steuerluftversorgung	intern
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.250 l/min
Normalnennndurchfluss, Abluftrückführung 4->3	110 l/min
b-Wert	0,4
C-Wert	5,2 l/sbar
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer An- schluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
Produktgewicht	335 ... 380 g

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 5/2 Wegeventil ...-F8, bistabil



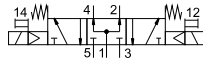
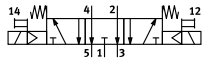
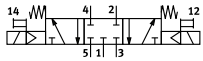
- 5/2 Wegeventil

- Betriebsdruck: 1,5 ... 10 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennendurchfluss: 1200 l/min

Ventilfunktion	5/2 bistabil
Baubreite	32 mm
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Dichtprinzip	weich
Betätigungsart	elektrisch
Rückstellart	–
Steuerart	vorgesteuert
Handhilfsbetätigung	rastend, tastend
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.350 l/min
b-Wert	0,4
C-Wert	5,6 l/sbar
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
Produktgewicht	345 ... 440 g

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 5/3 Wegeventil ...-F8



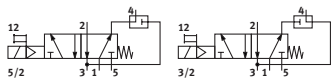
- 5/3 Wegeventi

- Betriebsdruck: 3 ... 10 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60 °C
- Normalnennendurchfluss: 800 ... 1200 l/min

Ventilfunktion	5/3 belüftet, 5/3 entlüftet, 5/3 geschlossen
Baubreite	32 mm
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Dichtprinzip	weich
Betätigungsart	elektrisch
Steuerart	vorgesteuert
Handhilfsbetätigung	rastend, tastend
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	950 ... 1.250 l/min
b-Wert	0,4 ... 0,5
C-Wert	2,1 ... 5,2 l/sbar
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
Produktgewicht	345 g

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 3/2 oder 5/2-Wegeventil VSNC-F...-FN, umstellbar monostabil



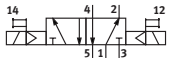
- 3/2 Wegeventil oder 5/2 Wegeventil

- Betriebsdruck: 2,5 ... 8 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60 °C
- Normalnenndurchfluss: 1250 l/min

Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 umstellbar
Baubreite	32 mm
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Dichtprinzip	weich
Betätigungsart	elektrisch
Steuerart	vorgesteuert
Handhilfsbetätigung	rastend, tastend
Abluftfunktion	drosselbar
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Steuerluftversorgung	intern
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.250 l/min
Normalnenndurchfluss, Abluftrückführung 4->3	110 l/min
b-Wert	0,4
C-Wert	5,2 l/sbar
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer An- schluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
Produktgewicht	415 ... 530 g

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 5/2 Wegeventil VSNC-F...-FN bistabil



- 5/2 Wegeventil bistabil
- Betriebsdruck: 1,5 ... 8 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 1350 l/min

Ventilfunktion	5/2 bistabil
Baubreite	32 mm
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Dichtprinzip	weich
Betätigungsart	elektrisch
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Abluftfunktion	drosselbar
Handhilfsbetätigung	rastend, tastend
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Einbaulage	beliebig
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.350 l/min
b-Wert	0,4
C-Wert	5,6 l/sbar
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
Produktgewicht	455 ... 685 g

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 5/3 Wegeventil VSNC-F...-FN



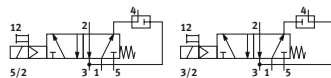
- 5/3 Wegeventil geschlossen
- 5/3 Wegeventil entlüftet
- 5/3 Wegeventil belüftet

- Betriebsdruck: 3 ... 8 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 950 ... 1250 l/min

Ventilfunktion	5/3 belüftet, 5/3 entlüftet, 5/3 geschlossen
Baubreite	32 mm
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Dichtprinzip	weich
Rückstellart	mechanische Feder
Betätigungsart	elektrisch
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Abluftfunktion	drosselbar
Handhilfsbetätigung	rastend, tastend
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Einbaulage	beliebig
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	950 ... 1.250 l/min
b-Wert	0,4 ... 0,5
C-Wert	2,1 ... 5,2 l/sbar
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
Produktgewicht	450 g

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 3/2 oder 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-FN umstellbar, monostabil



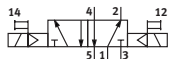
- 3/2 Wegeventil
- 5/2 Wegeventil

- Betriebsdruck: 2,5 ... 8 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 800 l/min

Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 umstellbar
Baubreite	32 mm
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Dichtprinzip	weich
Rückstellart	mechanische Feder
Betätigungsart	elektrisch
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Abluftfunktion	drosselbar
Handhilfsbetätigung	rastend, tastend
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Einbaulage	beliebig
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	800 l/min
b-Wert	0,15
C-Wert	3,96 l/sbar
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
Schutzart	IP65, IP67, mit Steckdose, nach IEC 60529
Produktgewicht	400 ... 495 g

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-FN, bistabil

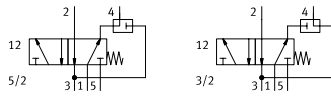


- 5/2 Wegeventil bistabil
- Betriebsdruck: 1,5 ... 8bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 1000 l/min

Ventilfunktion	5/2 bistabil
Baubreite	32 mm
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Dichtprinzip	weich
Betätigungsart	elektrisch
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Abluftfunktion	drosselbar
Handhilfsbetätigung	rastend, tastend
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Einbaulage	beliebig
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.000 l/min
b-Wert	0,24
C-Wert	4,6 l/sbar
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
Schutzart	IP65, IP67, mit Steckdose, nach IEC 60529
Produktgewicht	445 ... 635 g

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 3/2 oder 5/2-Wegeventil VSNC-FT...-P2, umstellbar monostabil

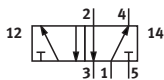


- 3/2 Wegeventil oder 5/2 Wegeventil
- Betriebsdruck: 2,5 ... 8 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 800 l/min

Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 umstellbar
Baubreite	32 mm
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Dichtprinzip	weich
Betätigungsart	elektrisch
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert
Handhilfsbetätigung	keine
Abluftfunktion	drosselbar
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Steuerluftversorgung	intern
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	800 l/min
Normalnennndurchfluss, Abluftrückführung 4->3	110 l/min
b-Wert	—
C-Wert	—
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zertifikat ausstellende Stelle	—
Produktgewicht	382 g

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-P2, bistabil

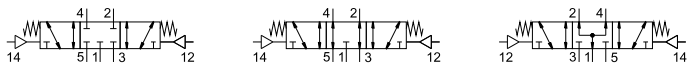


- 5/2 Wegeventil bistabil
- Betriebsdruck: 1,5 ... 8bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 1000 l/min

Ventilfunktion	5/2 bistabil
Baubreite	32 mm
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Dichtprinzip	weich
Betätigungsart	elektrisch
Rückstellart	–
Steuerart	vorgesteuert
Handhilfsbetätigung	keine
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.000 l/min
b-Wert	–
C-Wert	–
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zertifikat ausstellende Stelle	–
Produktgewicht	422 g

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 5/3 Wegeventil VSNC-FT...-P2



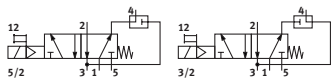
- 5/3 Wegeventil geschlossen
- 5/3 Wegeventil entlüftet
- 5/3 Wegeventil belüftet

- Betriebsdruck: 3 ... 8bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 950 ... 1250 l/min

Ventilfunktion	5/3 belüftet, 5/3 entlüftet, 5/3 geschlossen
Baubreite	32 mm
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Dichtprinzip	weich
Betätigungsart	elektrisch
Steuerart	vorgesteuert
Handhilfsbetätigung	keine
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	950 ... 1.250 l/min
b-Wert	0,4 ... 0,5
C-Wert	2,1 ... 5,2 l/sbar
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zertifikat ausstellende Stelle	–
Produktgewicht	428 g

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 3/2 oder 5/2 Wegeventil VSNC-FTC...-F19/F19A, umstellbar



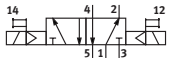
- 3/2 Wegeventil oder 5/2 Wegeventil

- Betriebsdruck: 2,5 ... 8bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 800 l/min

Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 umstellbar
Baubreite	32
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Dichtprinzip	weich
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert
Handhilfsbetätigung	keine, tastend
Abluftfunktion	drosselbar
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Steuerluftversorgung	intern
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig
Betätigungsart	elektrisch
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	800 l/min
Normalnennndurchfluss, Abluftrückführung 4->3	110 l/min
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer An- schluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Produktgewicht	478 g, 480 g

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 5/2 Wegeventil VSNC-FT...- F19/F19A, bistabil

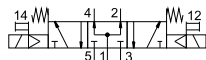
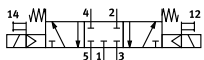


- 5/2 Wegeventil bistabil
- Betriebsdruck: 1,5 ... 8bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 1000 l/min

Ventilfunktion	5/2 bistabil
Baubreite	32
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Dichtprinzip	weich
Betätigungsart	elektrisch
Steuerart	vorgesteuert
Handhilfsbetätigung	keine, tastend
Abluftfunktion	drosselbar
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Steuerluftversorgung	intern
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.000 l/min
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer An- schluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zertifikat ausstellende Stelle	–
Produktgewicht	613

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten 5/3 Wegeventil VSNC-F...-F19/F19A



- 5/3 Wegeventil geschlossen
- 5/3 Wegeventil entlüftet
- 5/3 Wegeventil belüftet

- Betriebsdruck: 3 ... 8bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 950 ... 1250 l/min

Ventilfunktion	5/3 belüftet	5/3 entlüftet	5/3 geschlossen
Baubreite	32		
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber		
Dichtprinzip	weich		
Rückstellart	mechanische Feder		
Steuerart	vorgesteuert		
Handhilfsbetätigung	keine, tastend		
Abluftfunktion	drosselbar		
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst		
Steuerluftversorgung	intern		
Betätigungsart	elektrisch		
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung		
Einbaulage	beliebig		
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	950 l/min	1.050 l/min	1.250 l/min
b-Wert	0,5	0,4	
C-Wert	2,1 l/sbar	4,4 l/sbar	5,2 l/sbar
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4, 1/4 NPT		
Pneumatischer Anschluss 2	NAMUR Anschlussbild		
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4, 1/4 NPT		
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild		
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4, 1/4 NPT		
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)		
Produktgewicht	619 g		

Betriebs- und Umweltbedingungen

Ventilfunktion	5/2 bistabil, 5/2 monostabil, 5/2 oder 3/2 umstellbar, 5/3 belüftet, 5/3 entlüftet, 5/3 geschlossen, Anschlüsse getauscht
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Betriebsdruck	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C
Mediumtemperatur	-20 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung, 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Maritime Klassifizierung	—

Werkstoffe

Typ-Kurzzeichen	VSNC
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt, hochlegierter Stahl rostfrei

Datenblatt

ATEX 3/2 oder 5/2 -...-FN umstellbar, monostabil

Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 umstellbar
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ia IIC T6 Ga
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex t IIIC T80°C Db
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (IEC-EX), EPL Ga (IEC-EX)
Ex-Umgebungstemperatur	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Schutzart	IP65, IP67, mit Steckdose, nach IEC 60529

ATEX 5/2-...-FN bistabil

Ventilfunktion	5/2 bistabil
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ia IIC T6 Ga
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex t IIIC T80°C Db
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (IEC-EX), EPL Ga (IEC-EX)
Ex-Umgebungstemperatur	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Schutzart	IP65, mit Steckdose, nach IEC 60529

Elektrische Daten 3/2 oder 5/2 Wegeventil ...-F8, umstellbar monostabil

Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 umstellbar
Elektrischer Anschluss	3-polig, Form A, Form B, Stecker, nach EN 175301-803, nach Industriestandard (11 mm)
Spulenkenwerte	24 V DC: 3,3 W, 24 V DC: 2,6 W, Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Einschaltdauer	100%
Schaltzeit ein	11 ms
Schaltzeit aus	48 ms
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%

Elektrische Daten 5/2 Wegeventil ...-F8, bistabil

Ventilfunktion	5/2 bistabil
Elektrischer Anschluss	3-polig, Form A, Form B, Stecker, nach EN 175301-803, nach Industriestandard (11 mm)
Spulenkenwerte	24 V DC: 3,3 W, 24 V DC: 0,7 W, Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%
Schutzart	IP65, IP67, mit Steckdose, nach IEC 60529

Elektrische Daten 5/3 Wegeventil ...-F8

Ventilfunktion	5/3 belüftet, 5/3 entlüftet, 5/3 geschlossen
Spulenkenwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Schaltzeit ein	5 ... 14 ms
Schaltzeit aus	9 ... 58 ms
Schaltzeit um	7 ... 26 ms

Elektrische Daten 3/2 oder 5/2 Wegeventil VSNC-F...-FN umstellbar, monostabil

Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 umstellbar
Elektrischer Anschluss	Form A, nach EN 175301-803
Spulenkenwerte	230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 6,2 VA, Halteleistung 3,7 VA, 24 V DC: 0,7 W, Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Einschaltdauer	100%
Schaltzeit ein	16 ... 35 ms
Schaltzeit aus	92 ... 120 ms
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%

Datenblatt

Elektrische Daten 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-FN bistabil

Ventilfunktion	5/2 bistabil
Elektrischer Anschluss	Form A, nach EN 175301-803
Spulenkennwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Schaltzeit um	20 ms
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%

Elektrische Daten 5/3 Wegeventil VSNC-F...-FN

Ventilfunktion	5/3 belüftet, 5/3 entlüftet, 5/3 geschlossen
Spulenkennwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Schaltzeit ein	23 ms
Schaltzeit aus	103 ms
Schaltzeit um	55 ms

Elektrische Daten 3/2 oder 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-FN umstellbar, monostabil

Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 umstellbar
Elektrischer Anschluss	Form A, nach EN 175301-803
Spulenkennwerte	24 V DC: 0,7 W, Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Schaltzeit ein	16 ms
Schaltzeit aus	120 ms
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%

Elektrische Daten 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-FN, bistabil

Ventilfunktion	5/2 bistabil
Elektrischer Anschluss	Form A, nach EN 175301-803
Spulenkennwerte	24 V DC: 0,7 W, Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Schaltzeit um	16 ms
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%

Elektrische Daten 3/2 oder 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-P2, umstellbar monostabil

Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 umstellbar
Spulenkennwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Schaltzeit ein	4 ms
Schaltzeit aus	6 ms

Elektrische Daten 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-P2, bistabil

Ventilfunktion	5/2 bistabil
Spulenkennwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Schaltzeit um	2 ms

Elektrische Daten 5/3 Wegeventil VSNC-FT...-P2

Ventilfunktion	5/3 belüftet	5/3 entlüftet	5/3 geschlossen
Spulenkennwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen		
Schaltzeit um	7 ms	16 ms	9 ms

Elektrische Daten 3/2 oder 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-F19/F19A, umstellbar

Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 umstellbar
Spulenkennwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Schaltzeit ein	25 ... 435 ms
Schaltzeit aus	65 ... 380 ms

Datenblatt

Elektrische Daten 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-F19/F19A, bistabil

Ventilfunktion	5/2 bistabil
Spulenkenwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Schaltzeit um	20 ... 435 ms

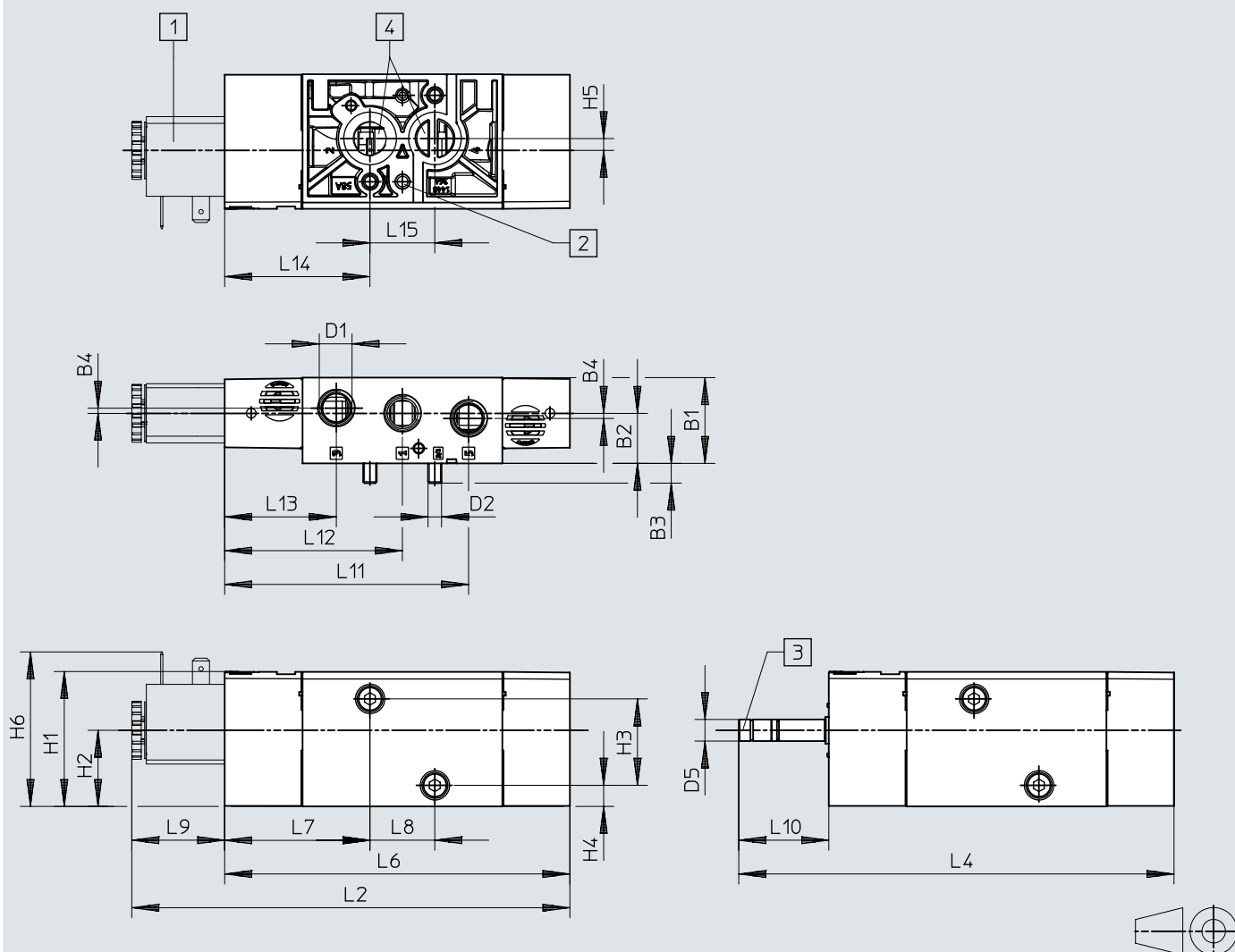
Elektrische Daten 5/3 Wegeventil VSNC-F...-F19/F19A

Ventilfunktion	5/3 belüftet	5/3 entlüftet	5/3 geschlossen
Spulenkenwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen		
Schaltzeit um	60 ... 435 ms	60 ... 400 ms	60 ... 435 ms

Abmessungen

Abmessungen – 3/2 oder 5/2 Wegeventil ...-F8, umstellbar, monostabil

Download CAD-Daten www.festo.com



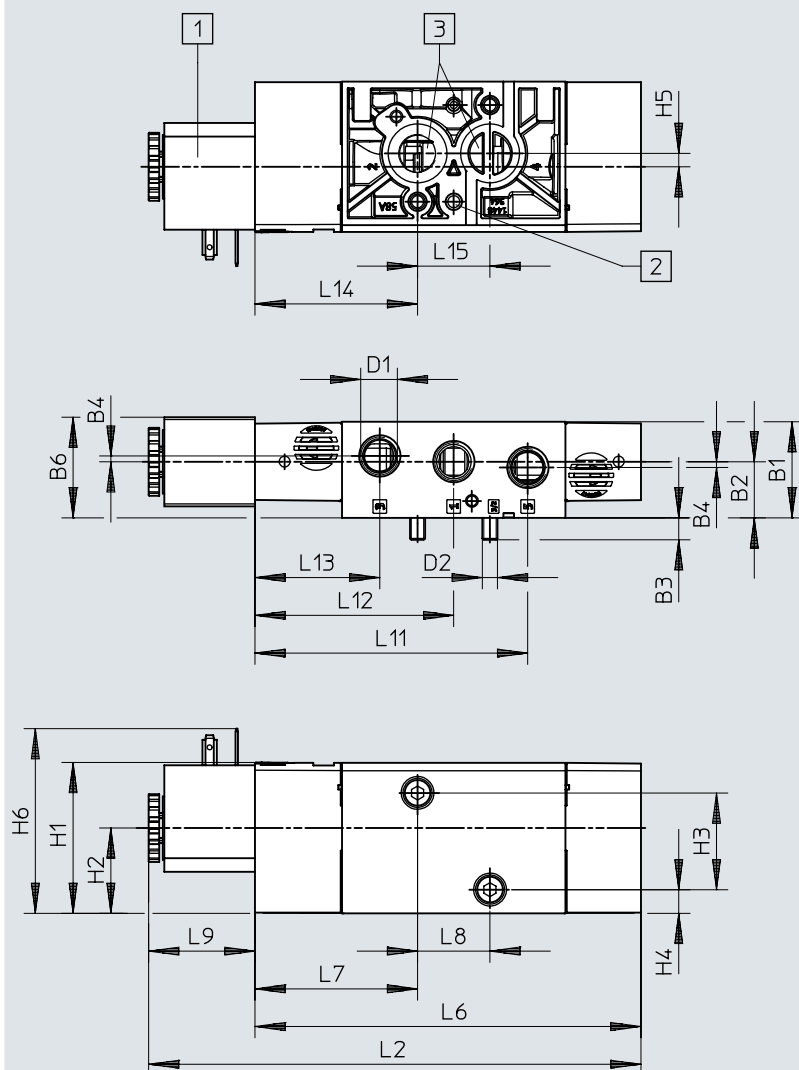
- [1] Magnetspule
- [2] Ø 5,5x4 (für Gewindestift DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Absaugen von Steuerhilfsluft 82, M5
- [4] Absaugen von Steuerhilfsluft 84, M5

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8	31,8	18,6	7,3	1,9	G 1/4	M5	49,9	28,2	32	7,8	4,4	-
VSNC-FC-M52-MD-N14-F8					1/4 NPT							57,2
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2					G 1/4							
	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8	162,2	161,1	127,8	53,8	24	34,4	33,3	90,3	65,8	41,3	53,8	24
VSNC-FC-M52-MD-N14-F8												
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2												

Abmessungen

Abmessungen – 3/2 oder 5/2 Wegeventil ...-F8-1A1, umstellbar, monostabil

Download CAD-Daten www.festo.com

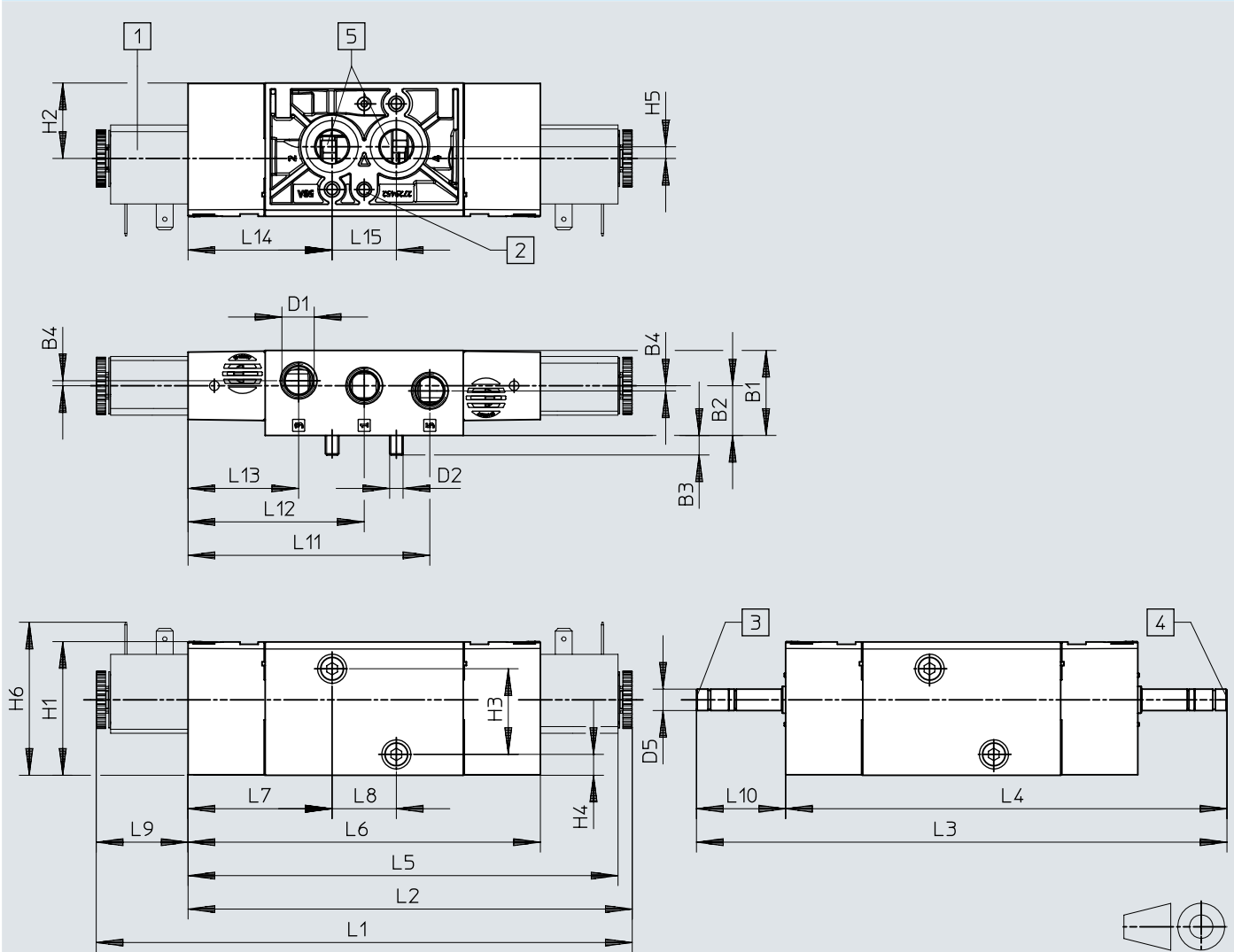


- [1] Magnetspule
 [2] Ø 5x4 nach DIN 913-M5x10-45h
 [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1	31,8	18,6	7,3	1,9	33,3	G 1/4	M5	49,9	28,2	32	7,8	4,4
	H6	L2	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1	61,1	163	127,8	53,8	24	35,2	90,3	65,8	41,3	53,8	24	

Abmessungen

Abmessungen – 5/2 Wegeventil ...-F8, bistabil Download CAD-Daten www.festo.com



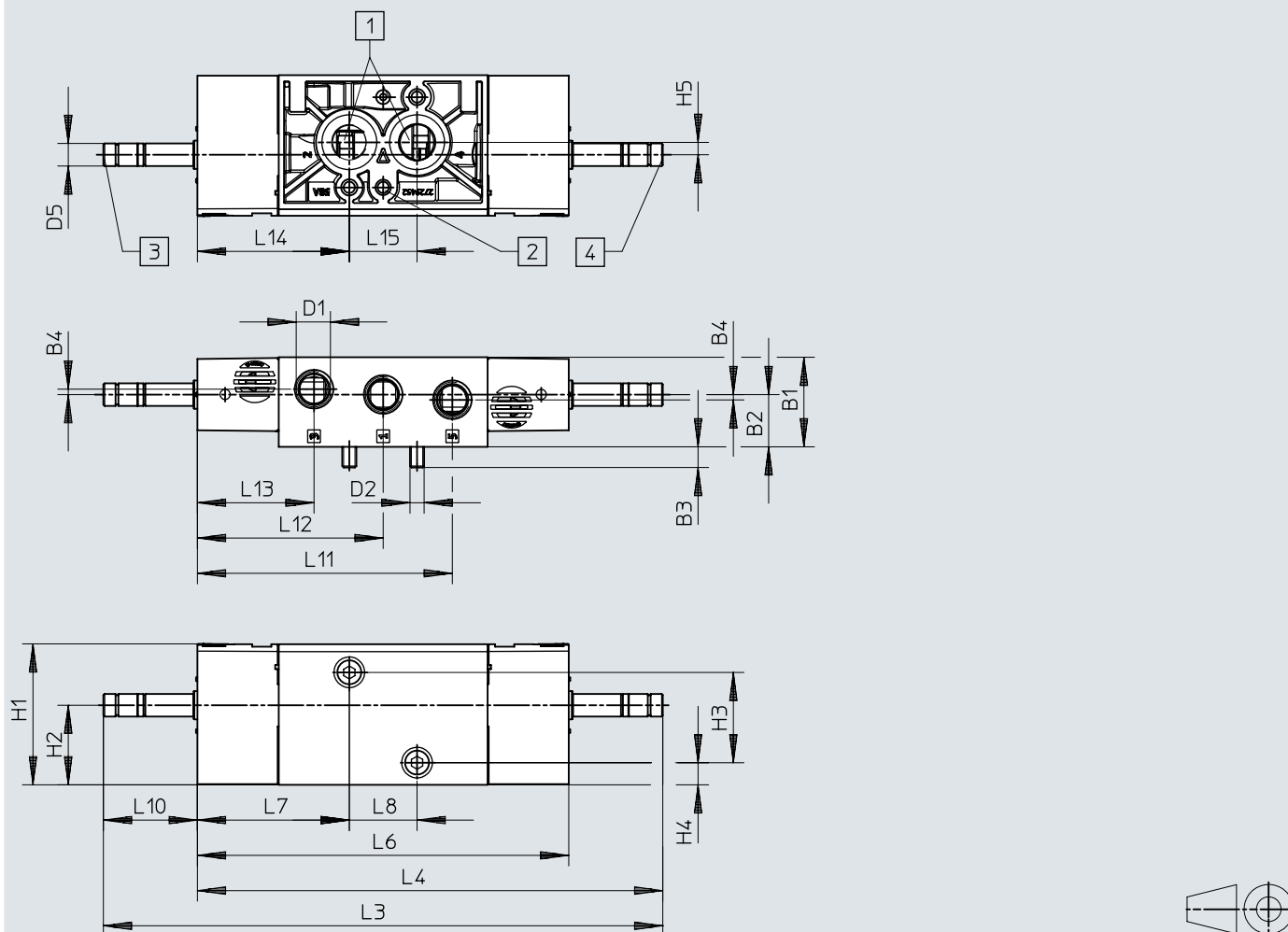
- [1] Magnetspule
- [2] Ø 5,5x4 (für Gewindestift DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Absaugen von Steuerhilfsluft 82, M5
- [4] Absaugen von Steuerhilfsluft 84, M5
- [5] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1
VSNC-F-B52-D-G14-F8	31,8	18,6	7,3	1,9	G 1/4	M5	49,9	28,2	32	7,8	4,4	-	-
VSNC-F-B52-D-N14-F8					1/4 NPT								
VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2					G 1/4							57,2	200,3

	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-F-B52-D-G14-F8	-	198,2	164,9	-	131,6	53,8	24	-	33,3	90,3	65,8	41,3	53,8	24
VSNC-F-B52-D-N14-F8				-				-						
VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2				160,6				34,4						

Abmessungen

Abmessungen – 5/3-Wegeventil ...-F8

Download CAD-Daten www.festo.com

[1] Ø 5,5x4 (für Gewindestift DIN 913-M5x10-45H)

[2] Absaugen von Steuerhilfsluft 82, M5

[3] Absaugen von Steuerhilfsluft 84, M5

[4] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

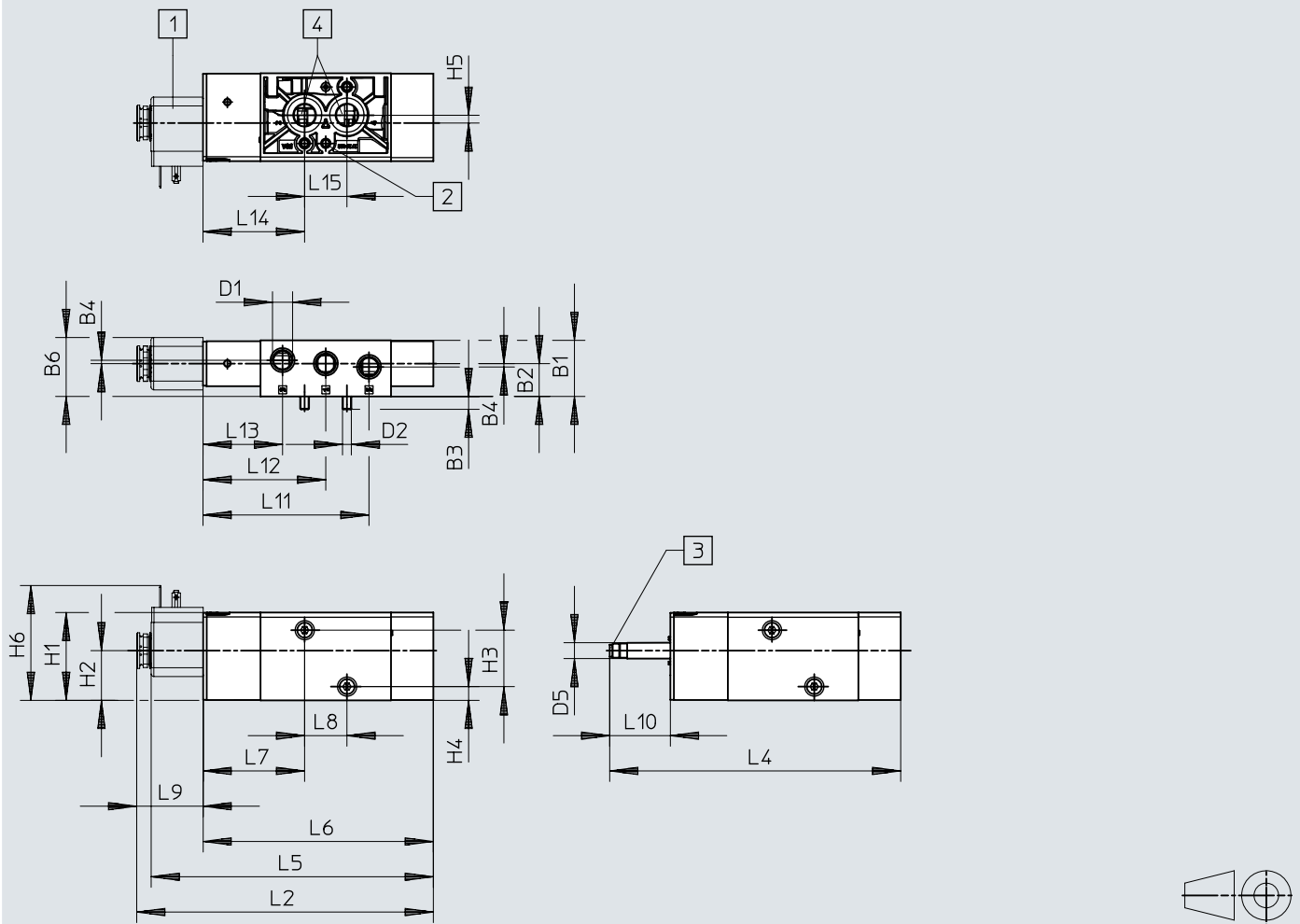
	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
VSNC-F-P53C-MD-G14-F8	31,8	18,6	7,3	1,9	G 1/4	M5	49,9	28,2	32	7,8	4,4
VSNC-F-P53U-MD-G14-F8					1/4 NPT						
VSNC-F-P53E-MD-G14-F8											
VSNC-F-P53C-MD-N14-F8											
VSNC-F-P53U-MD-N14-F8											
VSNC-F-P53E-MD-N14-F8											

	L3	L4	L6	L7	L8	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-F-P53C-MD-G14-F8	198,2	164,9	131,6	53,8	24	33,3	90,3	65,8	41,3	53,8	24
VSNC-F-P53U-MD-G14-F8											
VSNC-F-P53E-MD-G14-F8											
VSNC-F-P53C-MD-N14-F8											
VSNC-F-P53U-MD-N14-F8											
VSNC-F-P53E-MD-N14-F8											

Abmessungen

Abmessungen – 3/2 oder 5/2-Wegeventil VSNC-F...-FN umstellbar, monostabil

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] Magnetspule
- [2] Ø 5,5x4 (für Gewindestift DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Absaugen von Steuerhilfsluft 82, M5
- [4] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

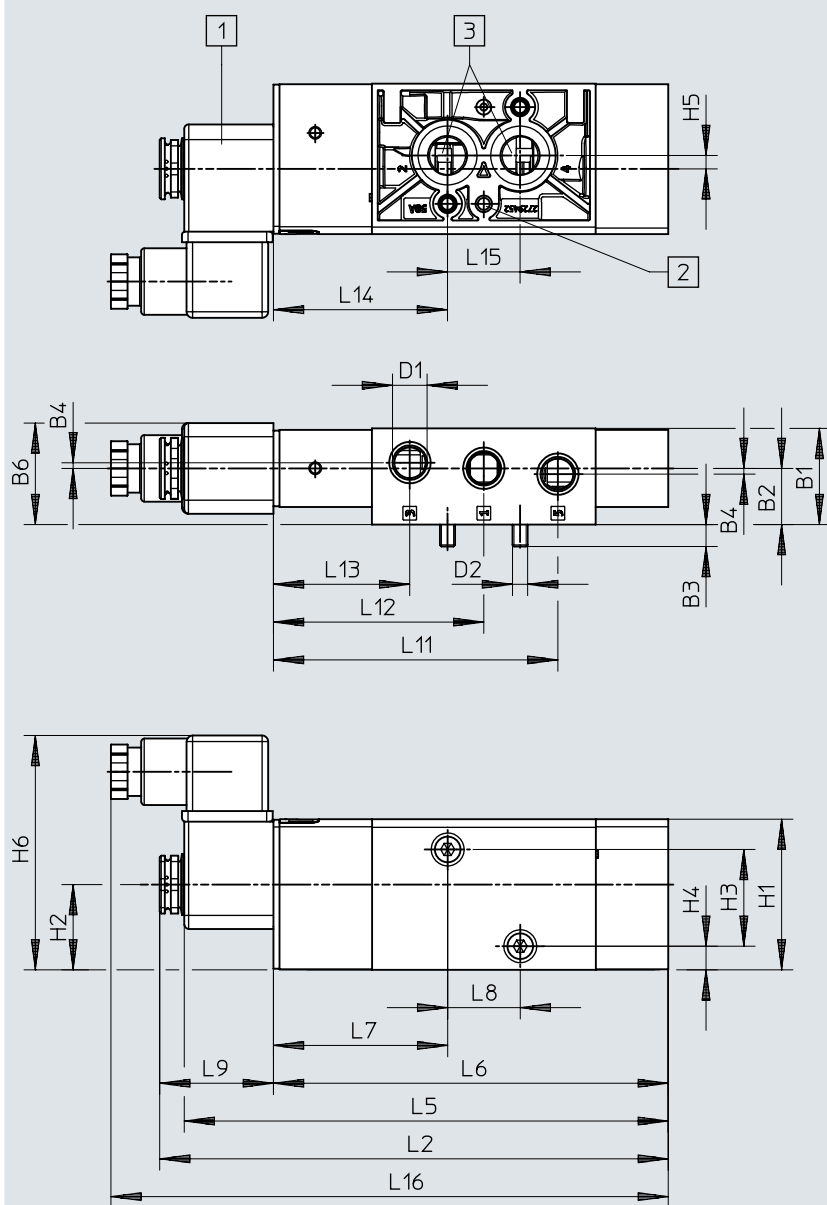
	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	–
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-Ex4-A						65,1								
VSNC-FC-M52-MD-N14-FN						–								
VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-Ex4-A						65,1								

	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN	–	165	–	130,6	57,6	24	–	34,4	94,1	69,6	45,1	57,6	24
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-Ex4-A	168,3		160,1				37,7						
VSNC-FC-M52-MD-N14-FN	–		–				–						
VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-Ex4-A	168,3		160,1				37,7						

Abmessungen

Abmessungen – 3/2 oder 5/2-Wegeventil VSNC-F...-FN-...+G umstellbar, monostabil

Download CAD-Daten www.festo.com



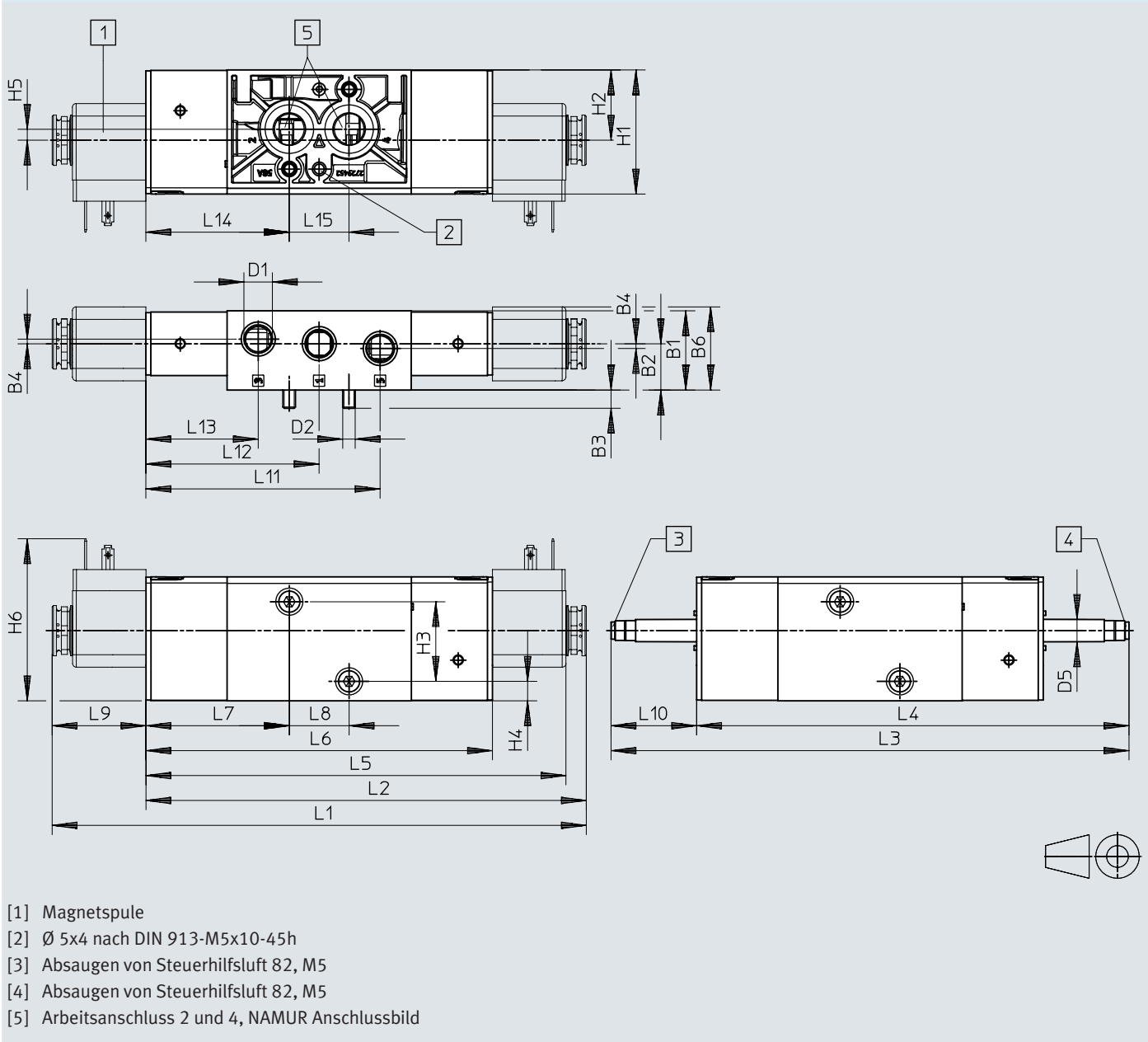
- [1] Anschlussbuchse M16
 [2] Ø 5x4 nach DIN 913-M5x10-45h
 [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN- ... +G	31,8	18,6	7,3	1,9	33,3	G 1/4	M5	49,8	28,2	32	7,8	4,4	77,5

	L2	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN- ... +G	168,3	160,1	130,6	57,6	24	37,7	94,1	69,6	45,1	57,6	24	184,4

Abmessungen

Abmessungen – 5/2-Wegeventil VSNC-F...-FN bistabil Download CAD-Daten www.festo.com

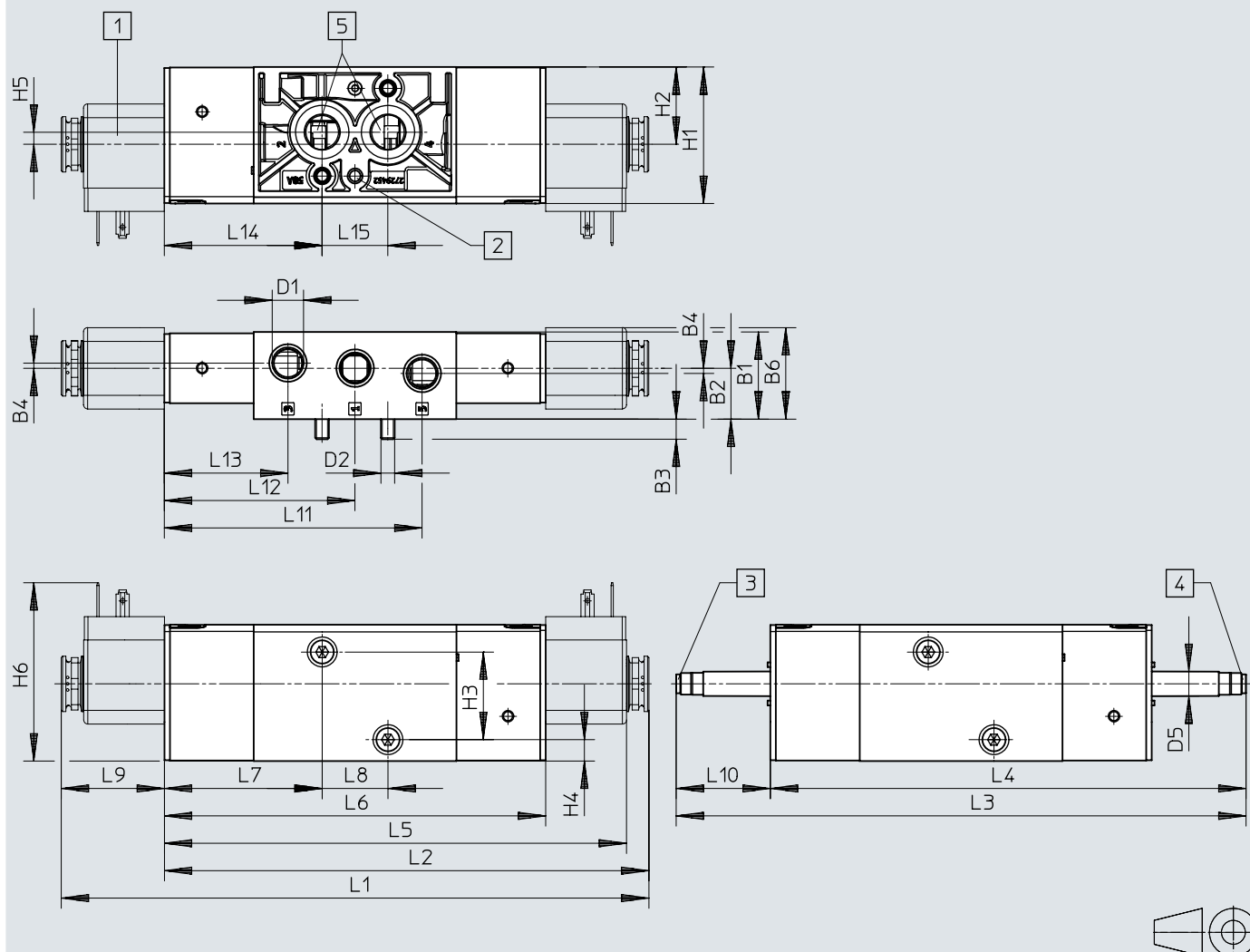


	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-F-B52-D-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	–
VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A						65,1								
VSNC-F-B52-D-N14-FN						–								
VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A						1/4 NPT								65,1

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-F-B52-D-G14-FN	–	–	208	173,6	–	139,2	57,6	24	–	34,4	94,1	69,6	45,1	57,6	24
VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A	214,5	176,9			168,7				37,7						
VSNC-F-B52-D-N14-FN	–	–			–				–						
VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A	214,5	176,9			168,7				37,7						

Abmessungen

Abmessungen – 5/3-Wegeventil VSNC-F...-FN

Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] Magnetspule
- [2] $\varnothing 5,5 \times 4$ (für Gewindestift DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Absaugen von Steuerhilfsluft 82, M5
- [4] Absaugen von Steuerhilfsluft 82, M5
- [5] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

Abmessungen

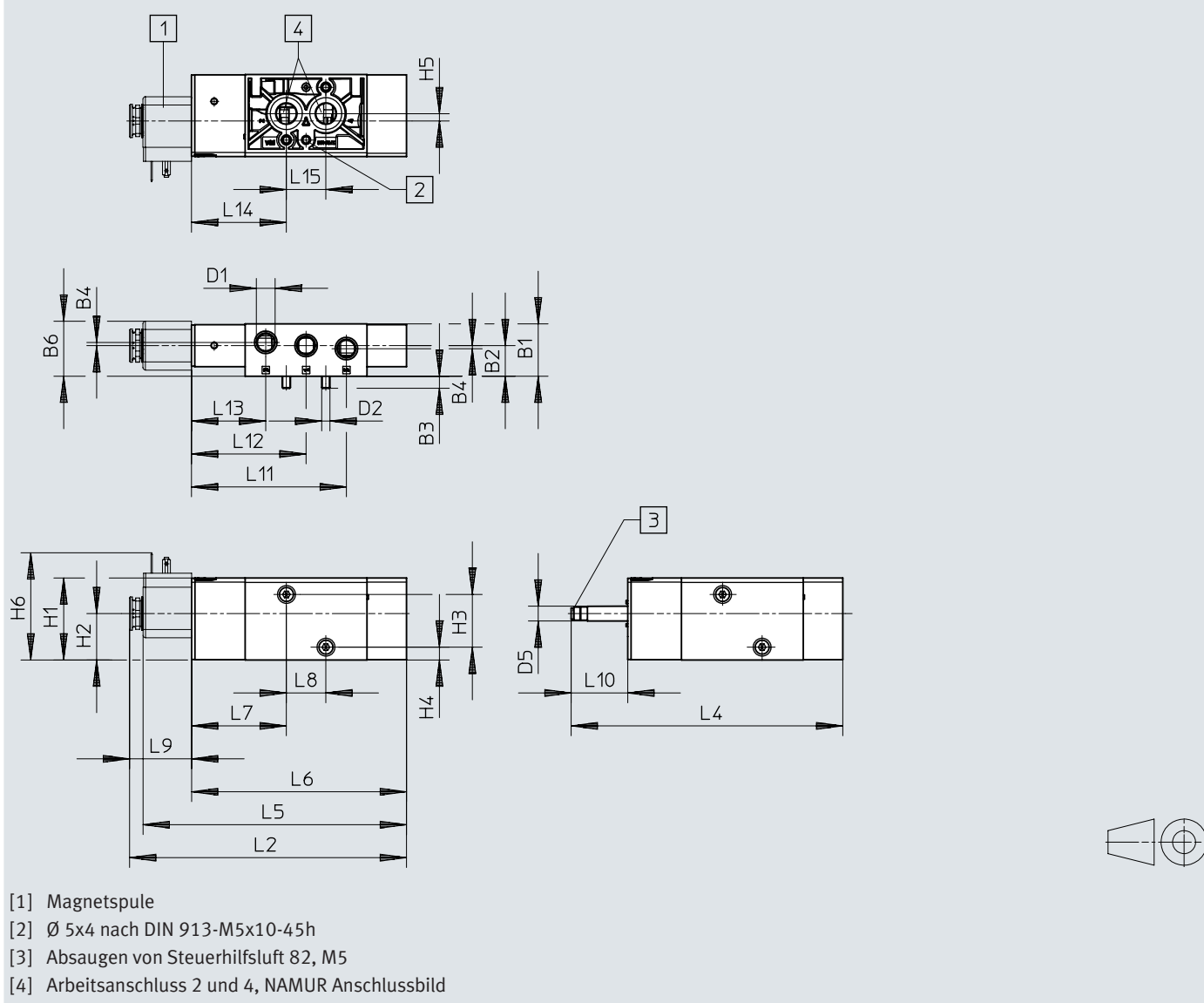
	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-F-P53C-MD-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	–
VSNC-F-P53U-MD-G14-FN														
VSNC-F-P53E-MD-G14-FN														
VSNC-F-P53C-MD-N14-FN														
VSNC-F-P53U-MD-N14-FN														
VSNC-F-P53E-MD-N14-FN						1/4 NPT								

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-F-P53C-MD-G14-FN	–	–	208	173,6	–	139,2	57,6	24	–	34,4	94,1	69,6	45,1	57,6	24
VSNC-F-P53U-MD-G14-FN															
VSNC-F-P53E-MD-G14-FN															
VSNC-F-P53C-MD-N14-FN															
VSNC-F-P53U-MD-N14-FN															
VSNC-F-P53E-MD-N14-FN															

Abmessungen

Abmessungen – 3/2 oder 5/2-Wegeventil VSNC-FT...-FN, umstellbar, monostabil

Download CAD-Daten www.festo.com

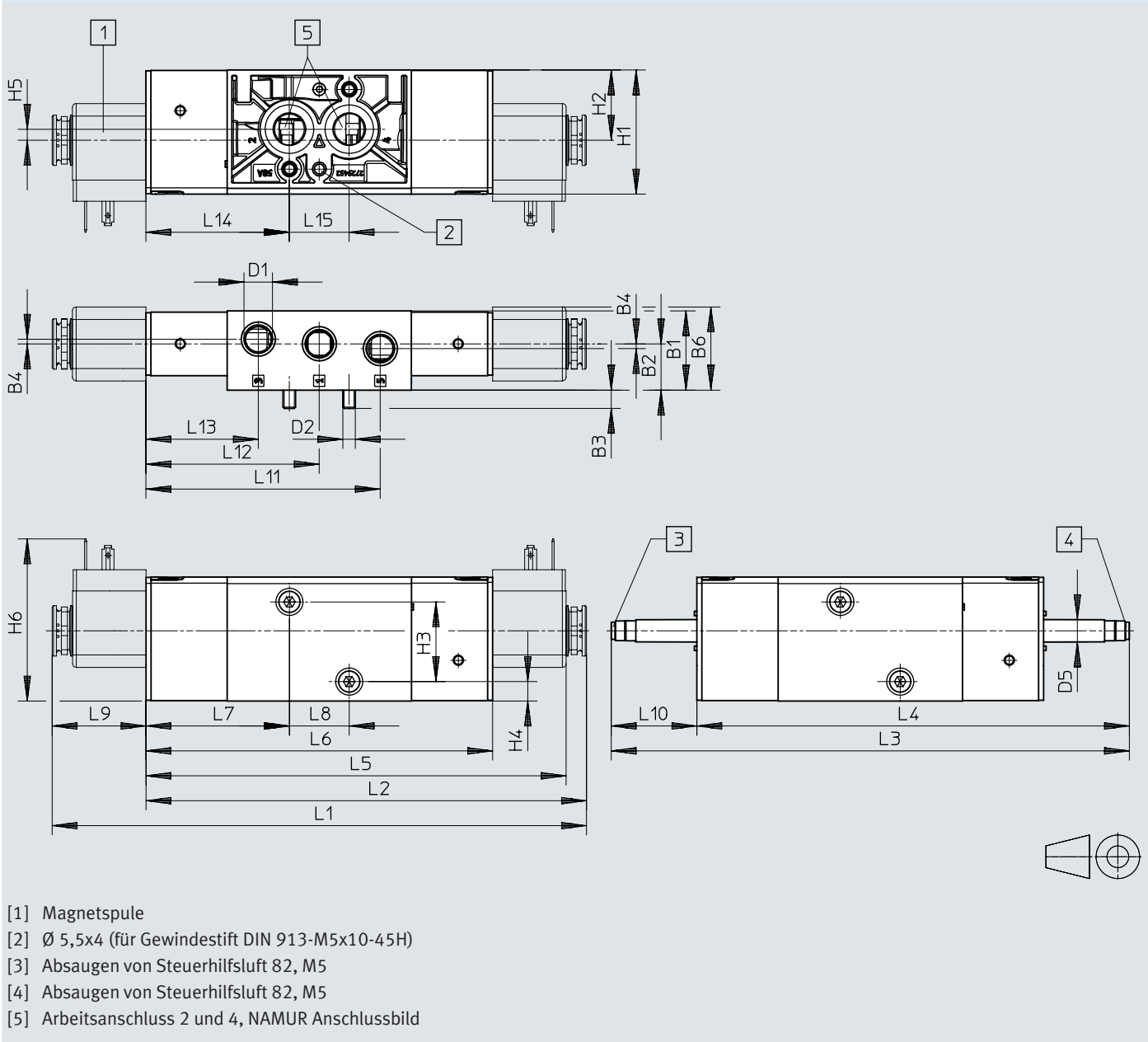


	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	–
VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1						1/4 NPT								
VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN-1A1														

	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN	–	165	–	130,6	57,6	24	–	34,4	94,1	69,6	45,1	57,6	24
VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1			–				–						
VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN-1A1			160,1				37,7						

Abmessungen

Abmessungen – 5/2-Wegeventil VSNC-FT...-FN, bistabil Download CAD-Daten www.festo.com



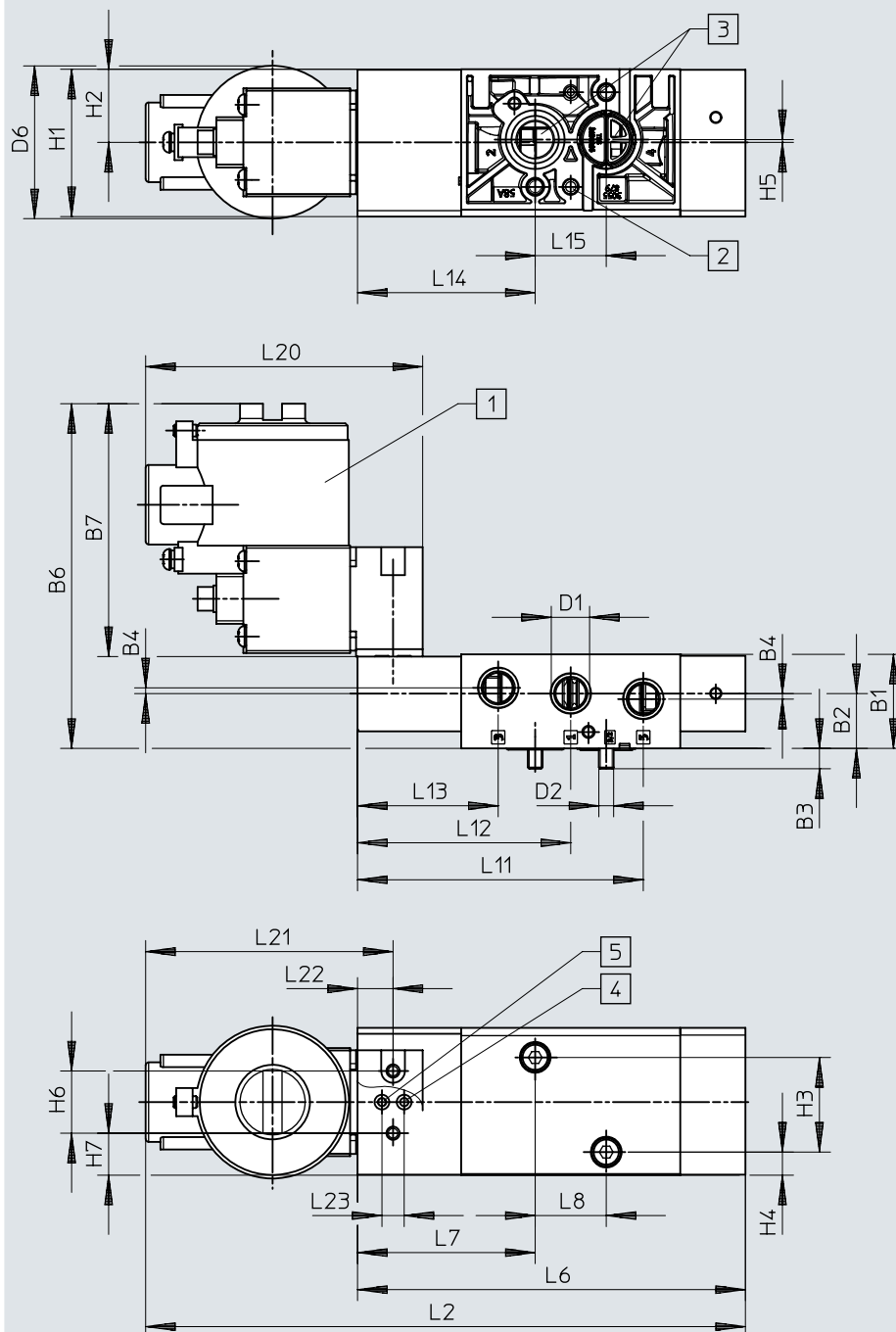
	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-FT-B52-D-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	–
VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1						1/4 NPT								
VSNC-FT-B52-D-N14-FN														

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-FT-B52-D-G14-FN	–	–	208	173,6	–	139,2	57,6	24	–	34,4	94,1	69,6	45,1	57,6	24
VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1															
VSNC-FT-B52-D-N14-FN															

Abmessungen

Abmessungen – 3/2 oder 5/2-Wegeventil VSNC-FT...-P2, umstellbar, monostabil

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] Magnetspule
- [2] Ø 5,5x4 (für Gewindestift DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild
- [4] Steuerluft aus dem Ventil (CNOMO Anschluss nach ISO 15218)
- [5] Steuerluft in das Ventil (CNOMO Anschluss nach ISO 15218)



Abmessungen

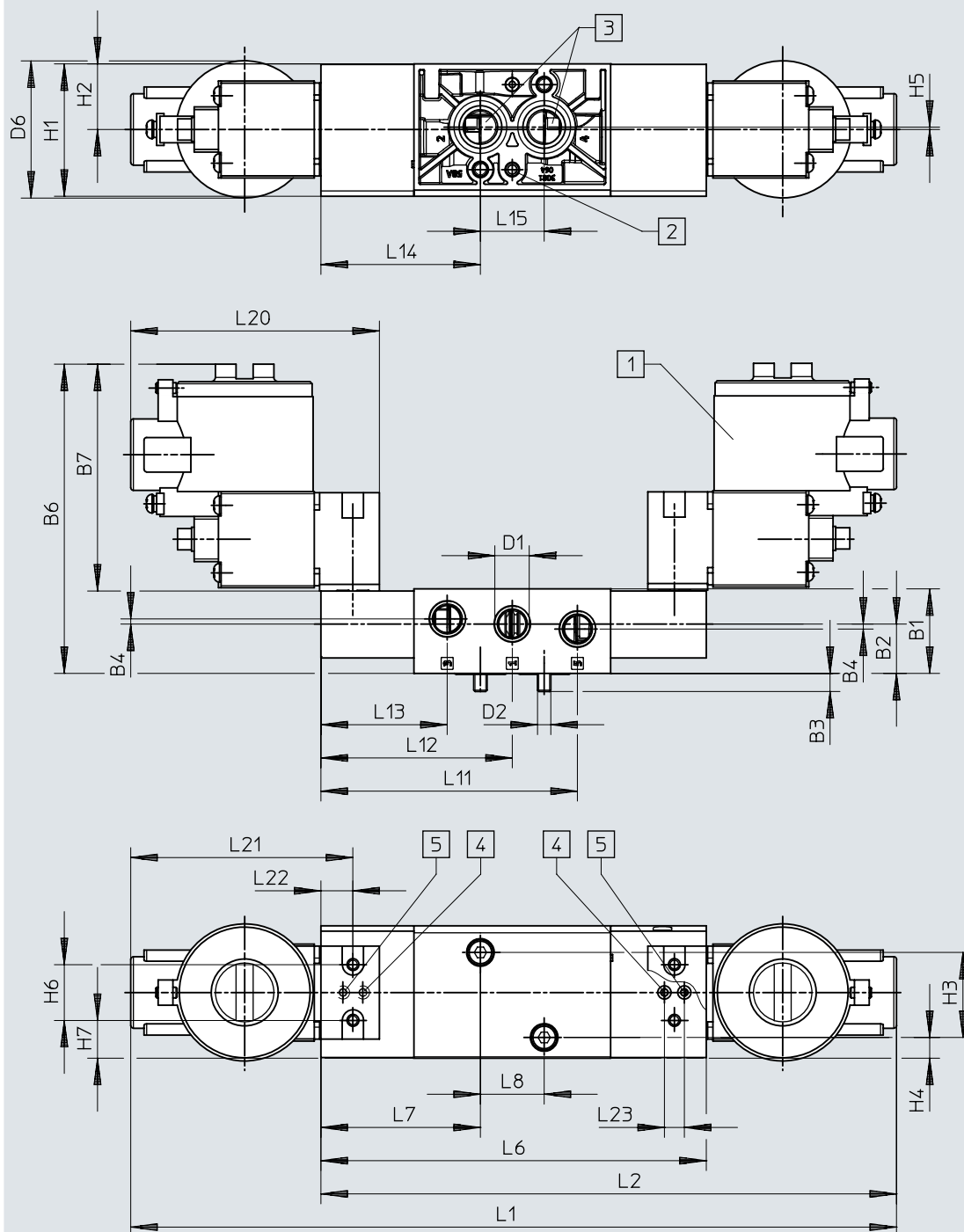
	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VSNC-FTC-M52-M-G14-P2	31,8	~18,6	~6,9	1,9	G 1/4	M5	49,8	24,7	32	7,8	0,9	21	14,2
VSNC-FTC-M52-M-N14-P2					1/4 NPT								

	L6	L7	L8	L11	L12	L13	L14	L15	L22	L23
VSNC-FTC-M52-M-G14-P2	131	60	24	96,5	72	47,5	60	24	22	7,5
VSNC-FTC-M52-M-N14-P2										

	CNOMO	B6	B7	D6 Ø	L2	L20	L21
VSNC-FTC-M52-M-G14-P2	MGXIAH-...	101,3	70,3	–	199	93	80
VSNC-FTC-M52-M-N14-P2	MGXDH-...	116,4	85,4	51,6	202,6	93,6	83,6

Abmessungen

Abmessungen – 5/2-Wegeventil VSNC-FT...-P2, bistabil

Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] Magnetspule
- [2] Ø 5,5x4 (für Gewindestift DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild
- [4] Steuerluft aus dem Ventil (CNOMO Anschluss nach ISO 15218)
- [5] Steuerluft in das Ventil (CNOMO Anschluss nach ISO 15218)

Abmessungen

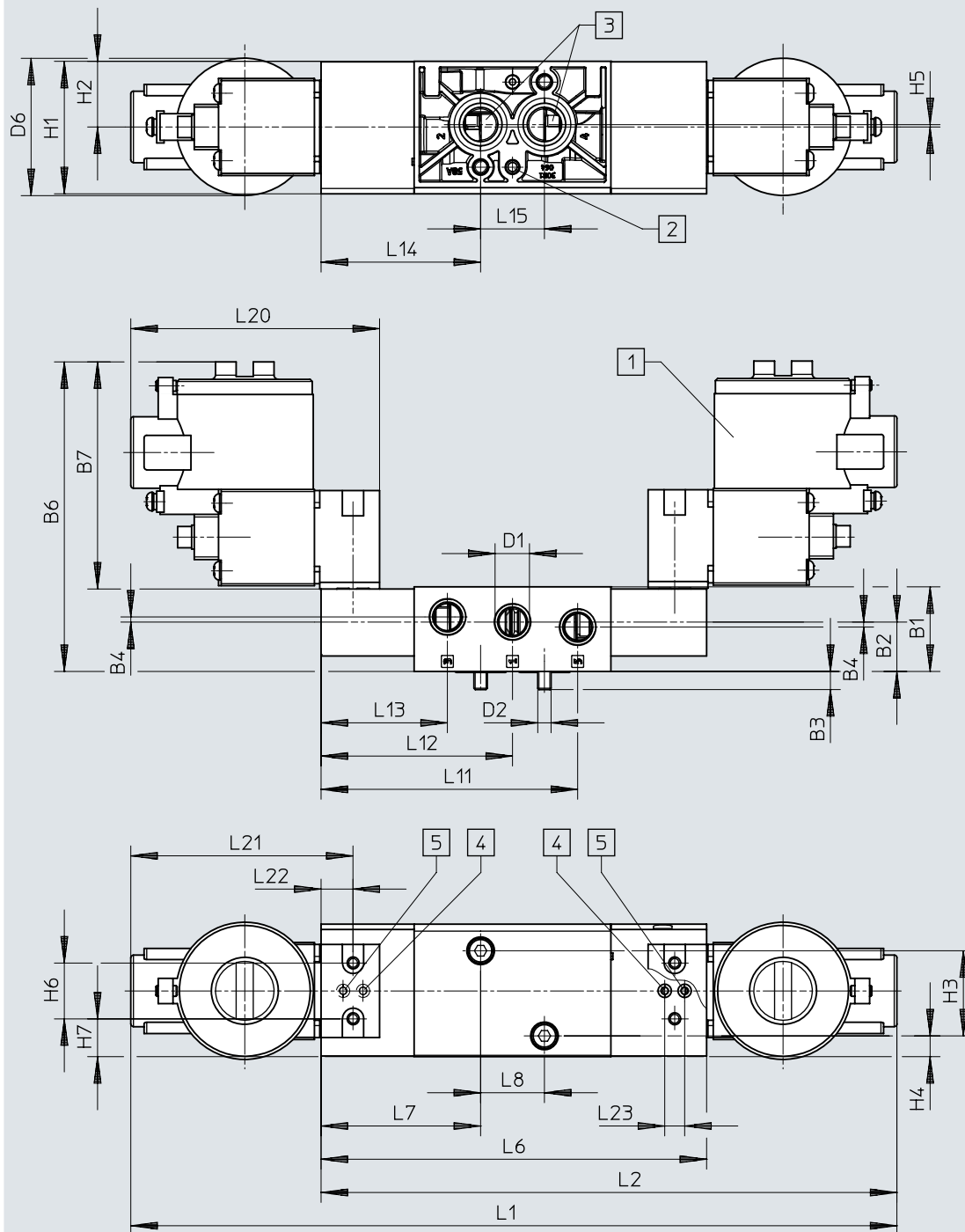
	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VSNC-FT-B52-G14-P2	31,8	~18,6	~6,9	1,9	G 1/4	M5	49,8	24,7	32	7,8	0,9	21	14,2
VSNC-FT-B52-N14-P2					1/4 NPT								

	L6	L7	L8	L11	L12	L13	L14	L15	L22	L23
VSNC-FT-B52-G14-P2	145	60	24	96,5	72	47,5	60	24	22	7,5
VSNC-FT-B52-N14-P2										

	CNOMO	B6	B7	D6 Ø	L2	L20	L21
VSNC-FT-B52-G14-P2	MGXIAH-...	101,3	70,3	–	199	93	80
VSNC-FT-B52-N14-P2	MGXDH-...	116,4	85,4	51,6	202,6	93,6	83,6

Abmessungen

Abmessungen – 5/3-Wegeventil VSNC-F....-P2

Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] Magnetspule
- [2] Ø 5,5x4 (für Gewindestift DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild
- [4] Steuerluft aus dem Ventil (CNOMO Anschluss nach ISO 15218)
- [5] Steuerluft in das Ventil (CNOMO Anschluss nach ISO 15218)



Abmessungen

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VSNC-F-P53C-M-G14-P2	31,8	~18,6	~6,9	1,9	G 1/4	M5	49,8	24,7	32	7,8	0,9	21	14,2
VSNC-F-P53U-M-G14-P2													
VSNC-F-P53E-M-G14-P2													
VSNC-F-P53C-M-N14-P2													
VSNC-F-P53U-M-N14-P2													
VSNC-F-P53E-M-N14-P2													
					1/4 NPT								

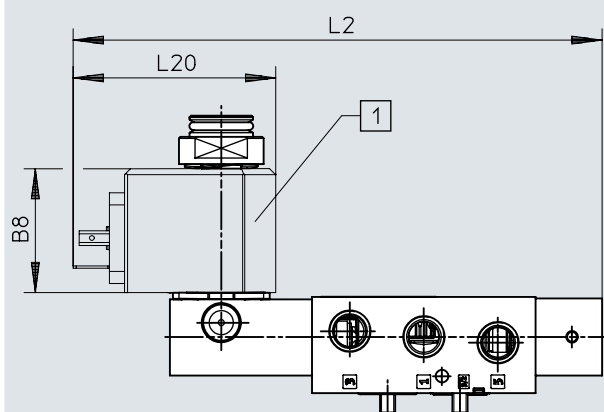
	L6	L7	L8	L11	L12	L13	L14	L15	L22	L23
VSNC-F-P53C-M-G14-P2	145	60	24	96,5	72	47,5	60	24	22	7,5
VSNC-F-P53U-M-G14-P2										
VSNC-F-P53E-M-G14-P2										
VSNC-F-P53C-M-N14-P2										
VSNC-F-P53U-M-N14-P2										
VSNC-F-P53E-M-N14-P2										

	CNOMO	B6	B7	D6 Ø	L1	L2	L20	L21
VSNC-F-P53...	MGXIAH-...	101,3	70,3	–	281	213	93	80
VSNC-F-P53...	MGXDH-...	116,4	85,4	51,6	288,2	216,6	93,6	83,6

Abmessungen

Abmessungen – 3/2 oder 5/2-Wegeventil VSNC-FTC-...-F19, umstellbar, Magnetspule VACC-S13-18-A1-...

Download CAD-Daten www.festo.com



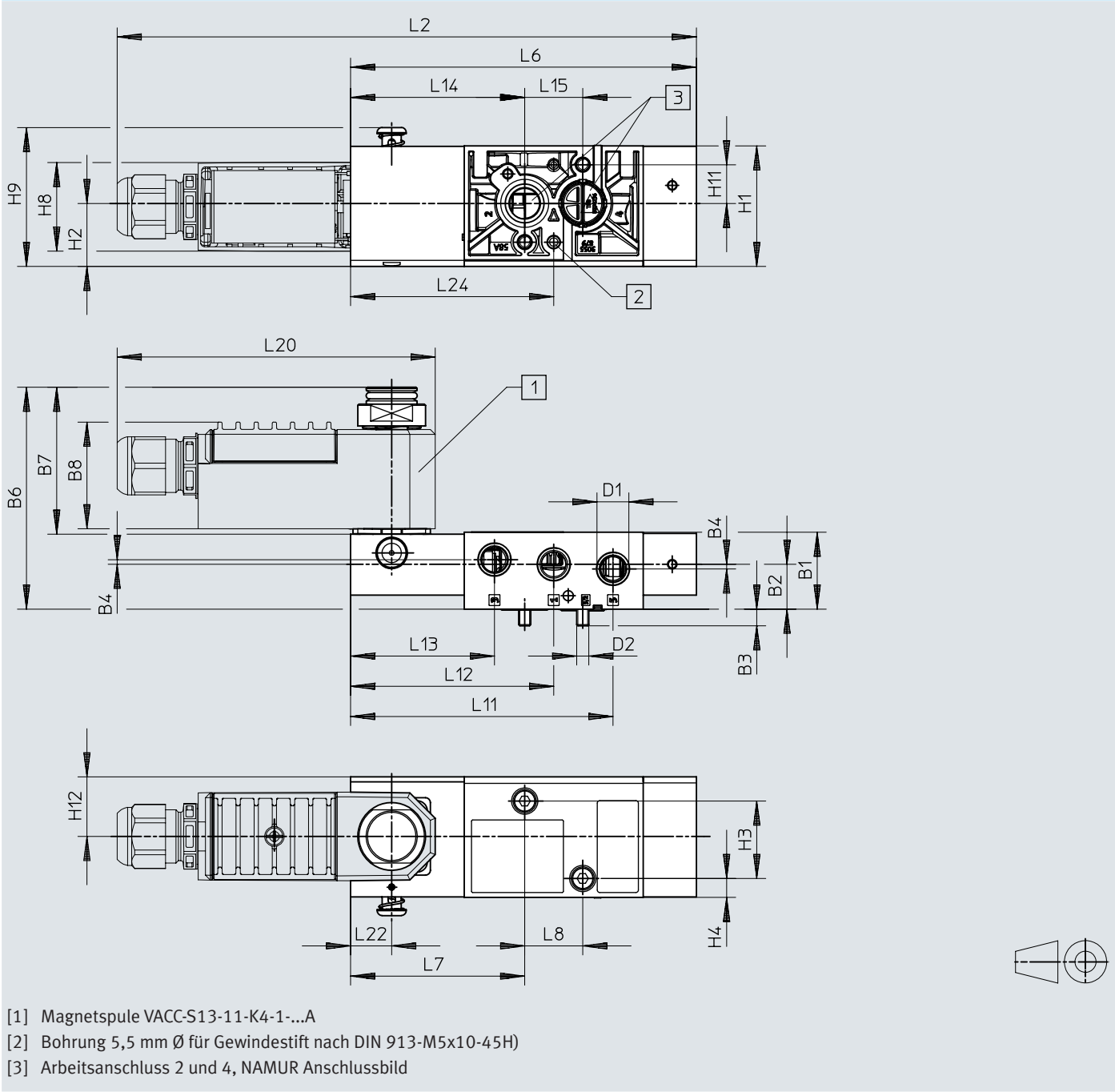
[1] Magnetspule VACC-S13-18-A1-...

	B8	L1	L20
VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19	44,1	234	126
VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19			
VSNC-FTC-M52-M-G14-F19			
VSNC-FTC-M52-M-N14-F19			

Abmessungen

Abmessungen – 3/2 oder 5/2-Wegeventil VSNC-FTC-...-F19A, umstellbar

Download CAD-Daten www.festo.com



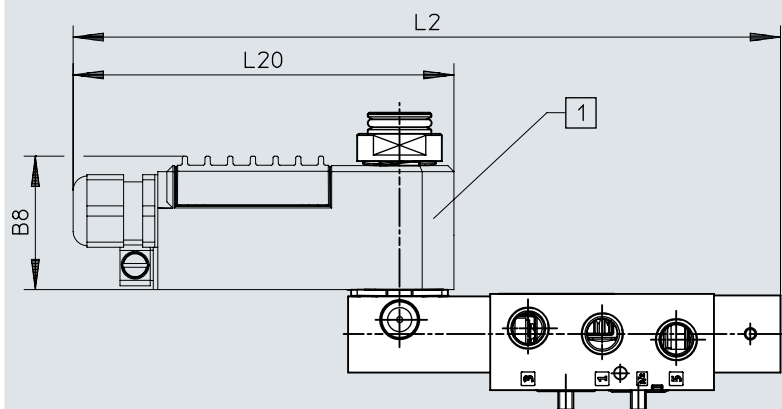
	B1	B2	B3	B4	B6	B7	B8	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H8
VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19A	31,8	18,6	6,9	1,9	91,8	60,8	44,1	G1/4	M5	49,8	26	32	7,8	36,8
VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19A								NPT1/4						
VSNC-FTC-M52-M-G14-F19A								G1/4						
VSNC-FTC-M52-M-N14-F19A								NPT1/4						

	H9	H11	H12	L2	L6	L7	L8	L11	L12	L13	L14	L15	L20	L22	L24
VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19A	57,4	16	24,6	239,5	143	72	24	108,5	84	59,5	72	24	131,5	17	84
VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19A															
VSNC-FTC-M52-M-G14-F19A															
VSNC-FTC-M52-M-N14-F19A															

Abmessungen

Abmessungen – 3/2 oder 5/2-Wegeventil VSNC-FTC-...-F19, umstellbar, Magnetspule VACC-S13-18-K4-...-...ME

Download CAD-Daten www.festo.com



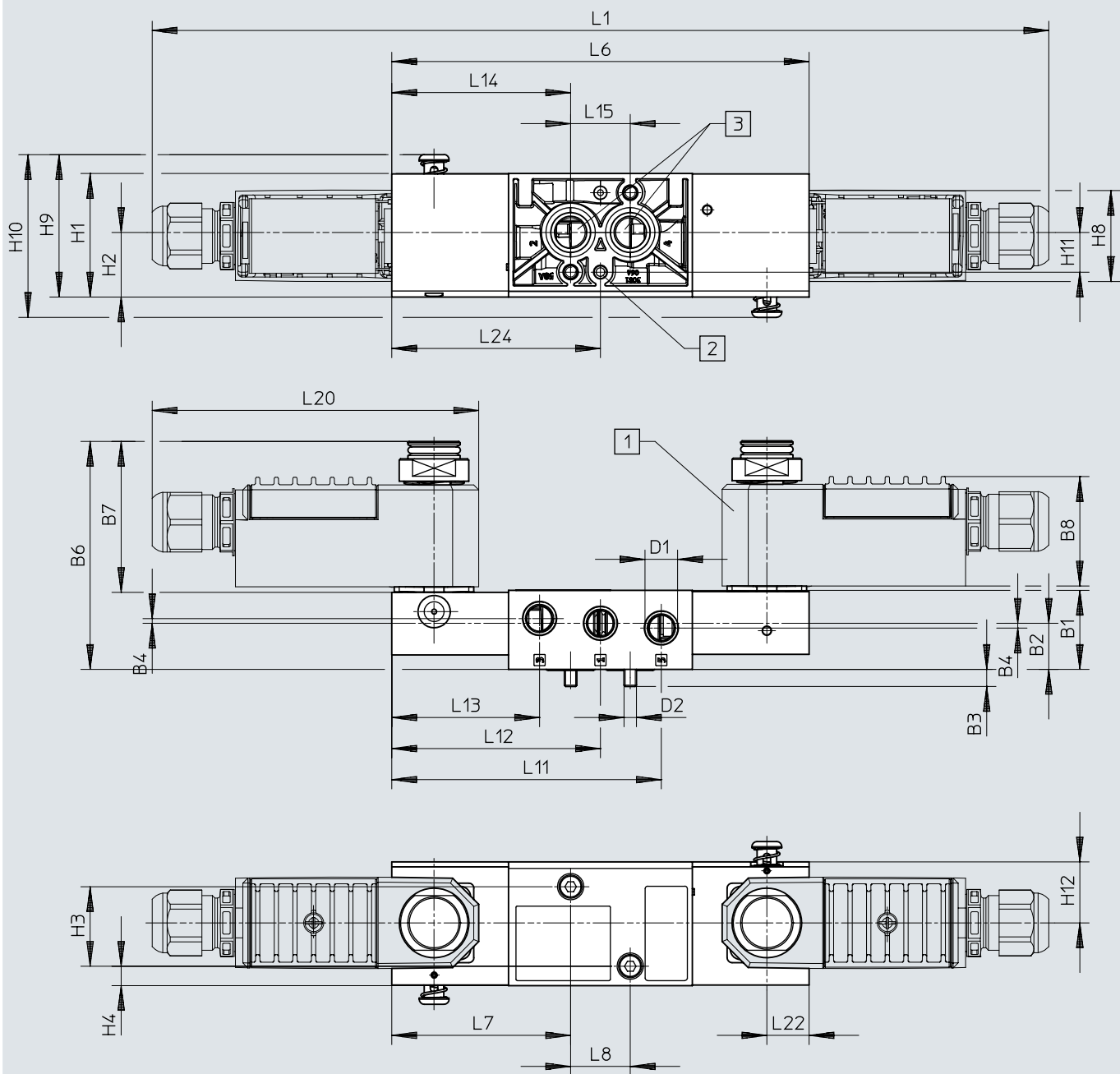
[1] Magnetspule VACC-S13-18-K4-...-...ME

	B8	L1	L20
VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19	41,2	175	67
VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19			
VSNC-FTC-M52-M-G14-F19			
VSNC-FTC-M52-M-N14-F19			

Abmessungen

Abmessungen – 5/2-Wegeventil VSNC-FT-...-F19A bistabil

Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] Magnetspule VACC-S13-11-K4-1-...A
- [2] Ø 5,5 für Gewindestifte
- [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

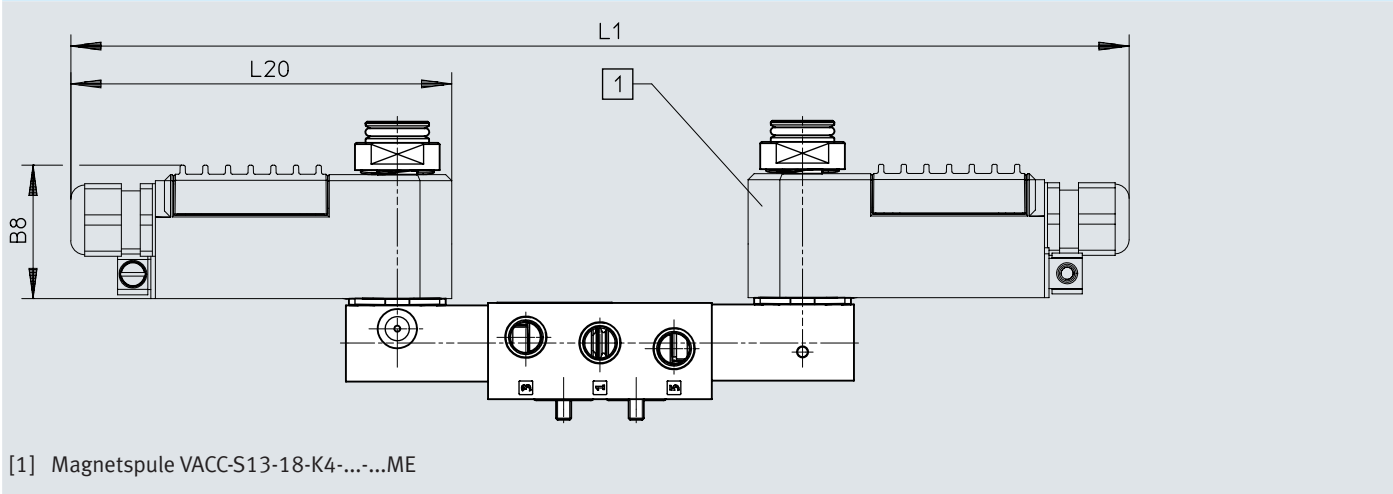
Abmessungen

	B1	B2	B3	B4	B6	B7	B8	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H8	H9
VSNC-FT-B52-H-G14-F19A	31,8	18,6	6,9	1,9	91,8	60,8	44,1	G1/4	M5	49,8	26	32	7,8	36,8	57,4
VSNC-FT-B52-H-N14-F19A								NPT1/4							

	H10	H11	H12	L1	L6	L7	L8	L11	L12	L13	L14	L15	L20	L22	L24
VSNC-FT-B52-H-G14-F19A	65,5	16	24,6	361	168	72	24	108,5	84	59,5	72	24	131,5	17	84
VSNC-FT-B52-H-N14-F19A															

Abmessungen

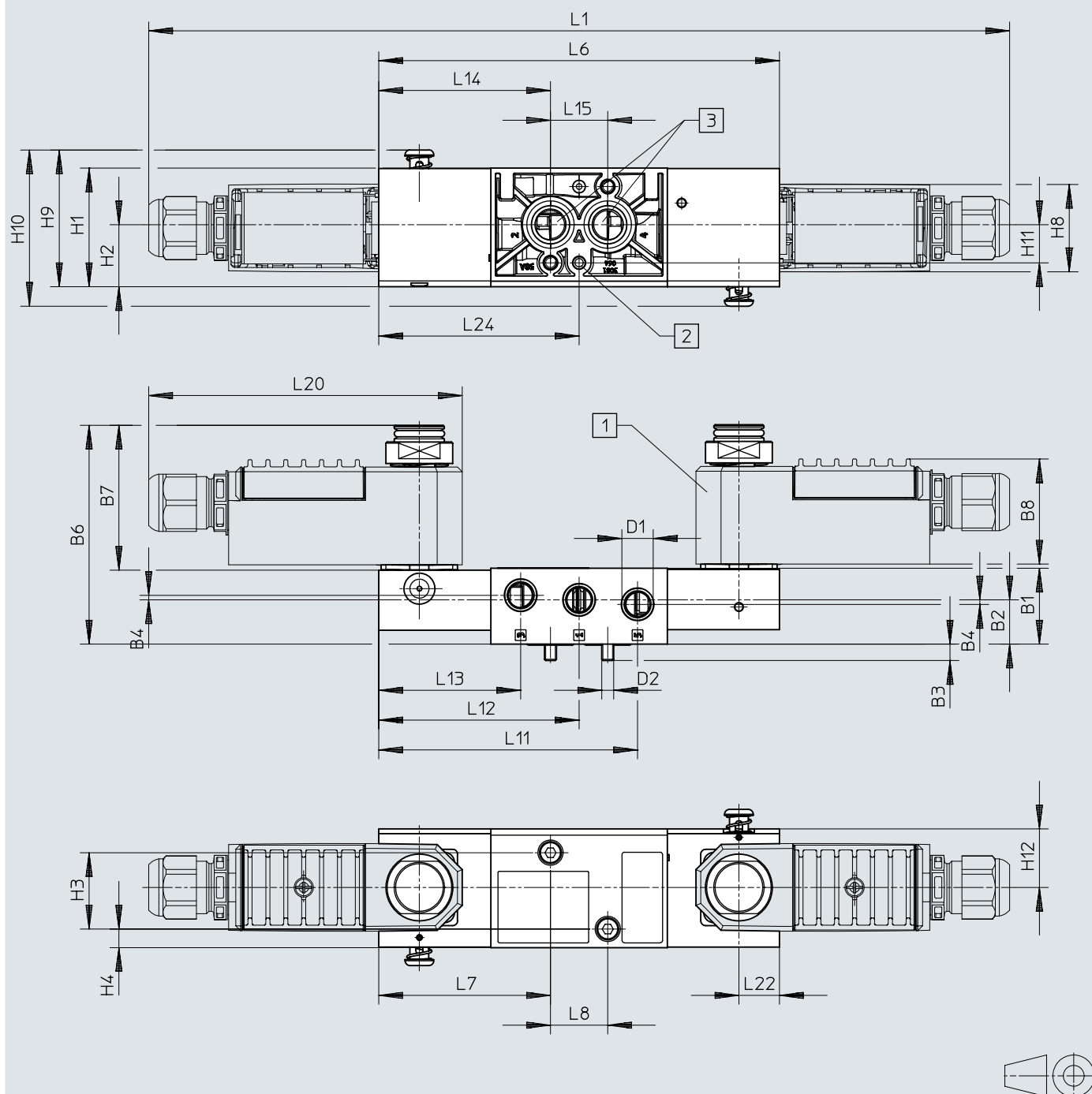
Abmessungen – 5/2-Wegeventil VSNC-FT-...-F19 bistabil Download CAD-Daten www.festo.com



	B8	L1	L20
VSNC-FT-B52-H-G14-F19...	44,1	350	126
VSNC-FT-B52-H-N14-F19...			

Abmessungen

Abmessungen – 5/3-Wegeventil VSNC-F...-F19A

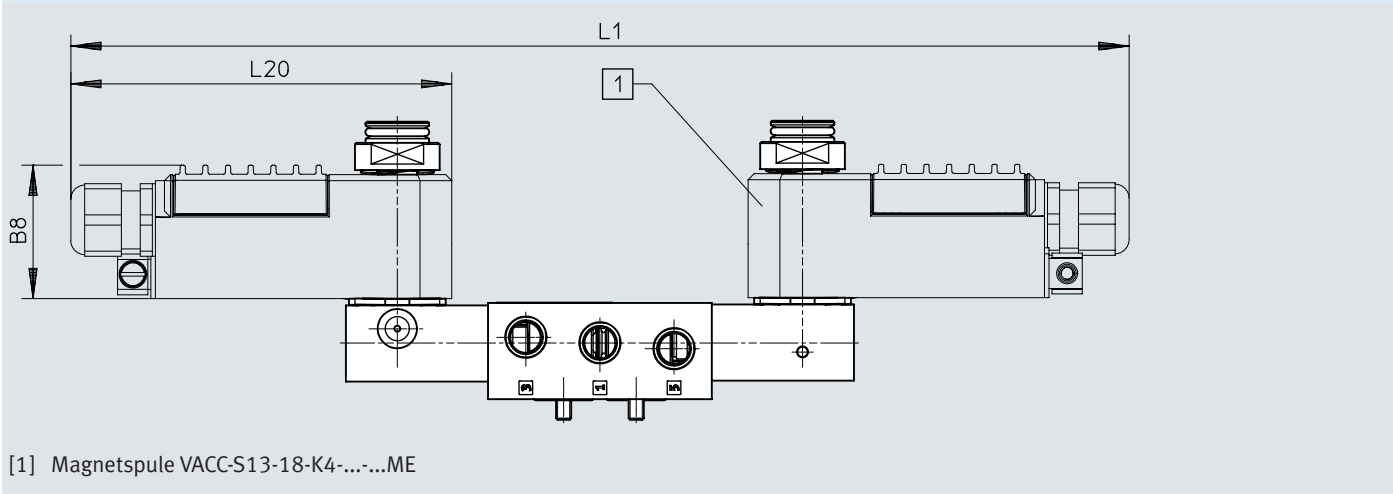
Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] Magnetspule VACC-S13-11-K4-1-...A
 [2] Ø 5,5 für Gewindestifte
 [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

	B1	B2	B3	B4	B6	B7	B8	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H8	H9
VSNC-FT-P53...-MH-G14-F19A	31,8	18,6	6,9	1,9	91,8	60,8	44,1	G1/4 NPT1/4	M5	49,8	26	32	7,8	36,8	57,4
VSNC-FT-P53...-MH-N14-F19A															

Abmessungen

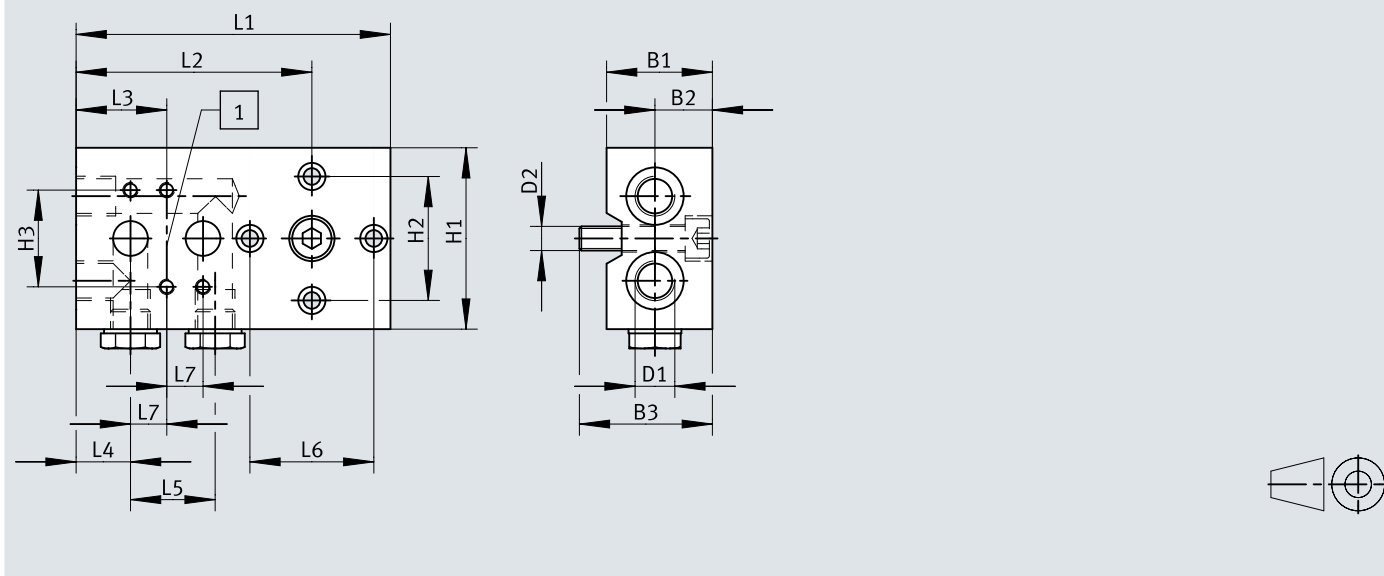
Abmessungen – 5/3-Wegeventil VSNC-F...-F19 Download CAD-Daten www.festo.com



	B8	L1	L20
VSNC-FT-B52-H-G14-F19...	44,1	350	126
VSNC-FT-B52-H-N14-F19...			

Abmessungen

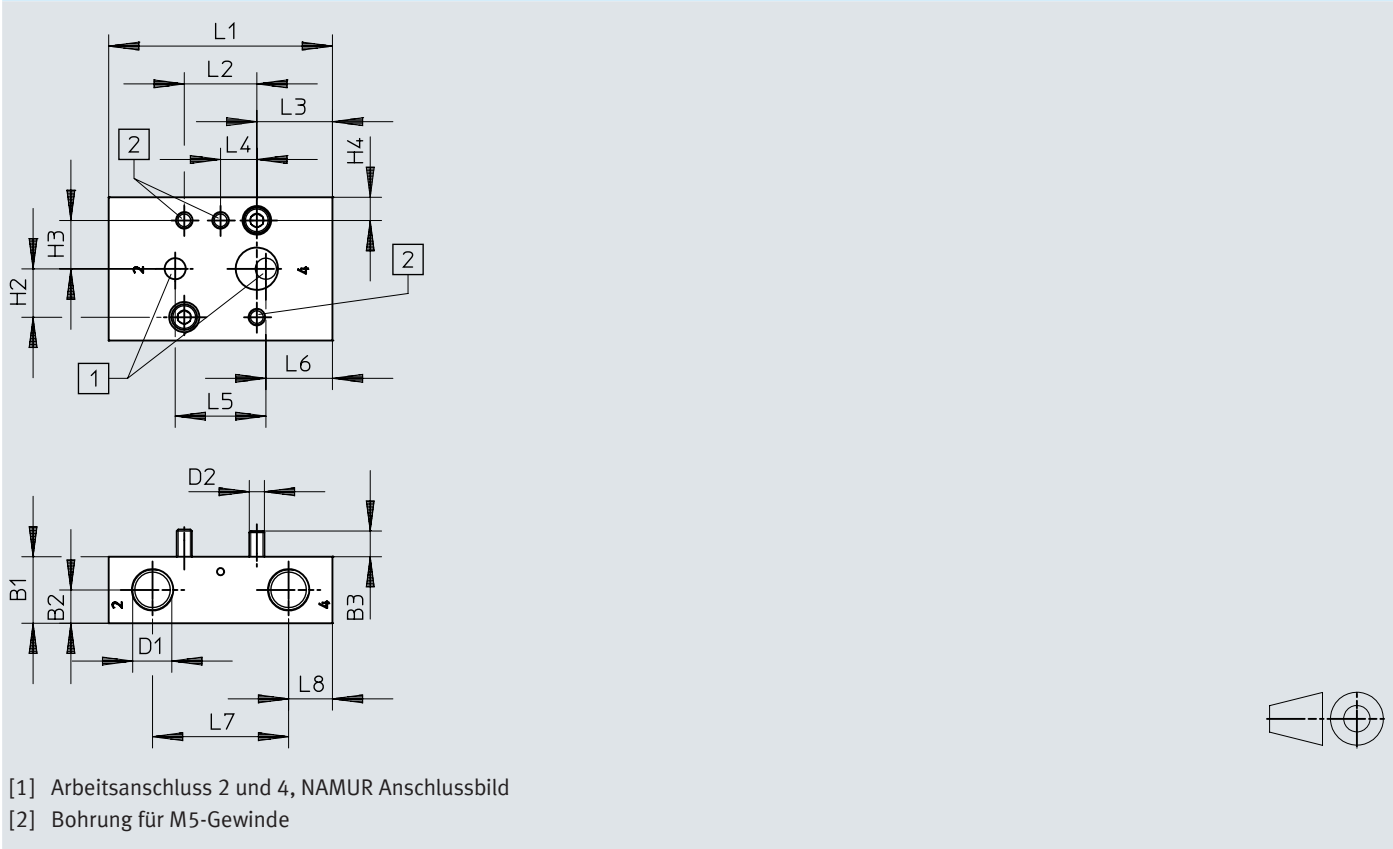
Abmessungen – Anschlussplatte

Download CAD-Daten www.festo.com

	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
VABS-S7-S-G14	35	19	44	G1/4	M8	60	41	104	78	30	18	28	41

Abmessungen

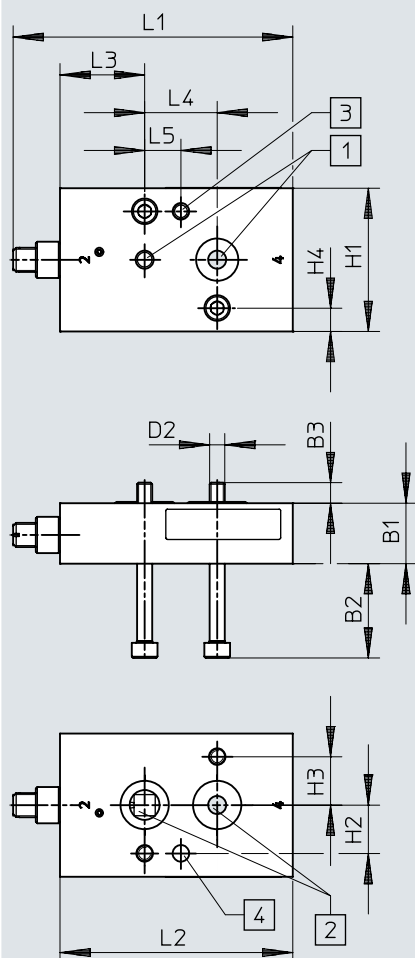
Abmessungen – Verbindungsplatte Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VABS-B14-T-FG14	22	11	8,5	G1/4	M5	47,4	16	16	7,7	74	24	25	12	30	22	45	14,5
VABS-B14-T- FN14				1/4 NPT													

Abmessungen

Abmessungen – Drosselplatte VABF-...P1

Download CAD-Daten www.festo.com

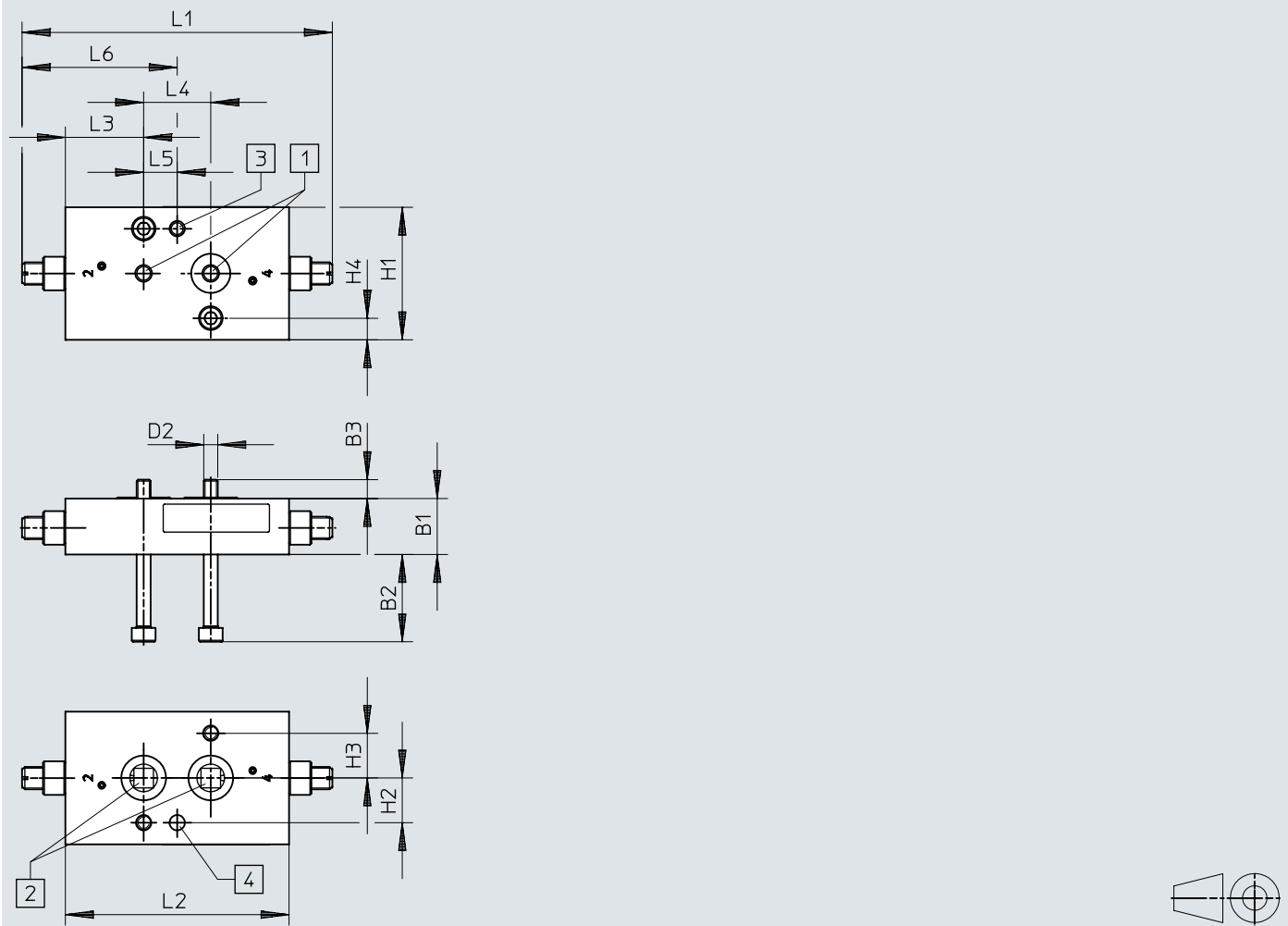
- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
 [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
 [3] Bohrung für M5-Gewinde
 [4] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

	B1	B2	B3	D2	H1	H2	H3	H4	L1		L2	L3	L4	L5
									min.	max.				
VABF-B14-F1B1P1-FF14	20	31,2	6,8	M5	47,4	16	16	7,7	86,5	92,5	77	28	24	12

Abmessungen

Abmessungen – Drosselplatte VABF-...P2

Download CAD-Daten www.festo.com

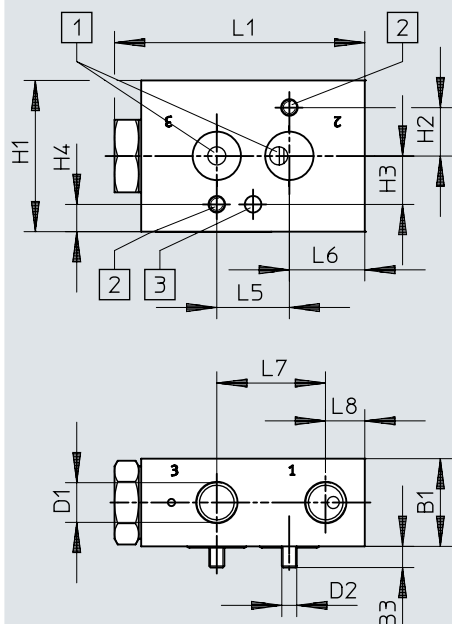


- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [3] Bohrung für M5-Gewinde
- [4] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

	B1	B2	B3	D2	H1	H2	H3	H4	L1		L2	L3	L4	L5	L6	
									min.	max.					min.	max.
VABF-B14-F1B1P2-FF14	20	31,2	6,8	M5	47,4	16	16	7,7	99	110	80	28	24	12	49,5	55,5

Abmessungen

Abmessungen – Entlüftungsplatte

Download CAD-Daten www.festo.com

[1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4

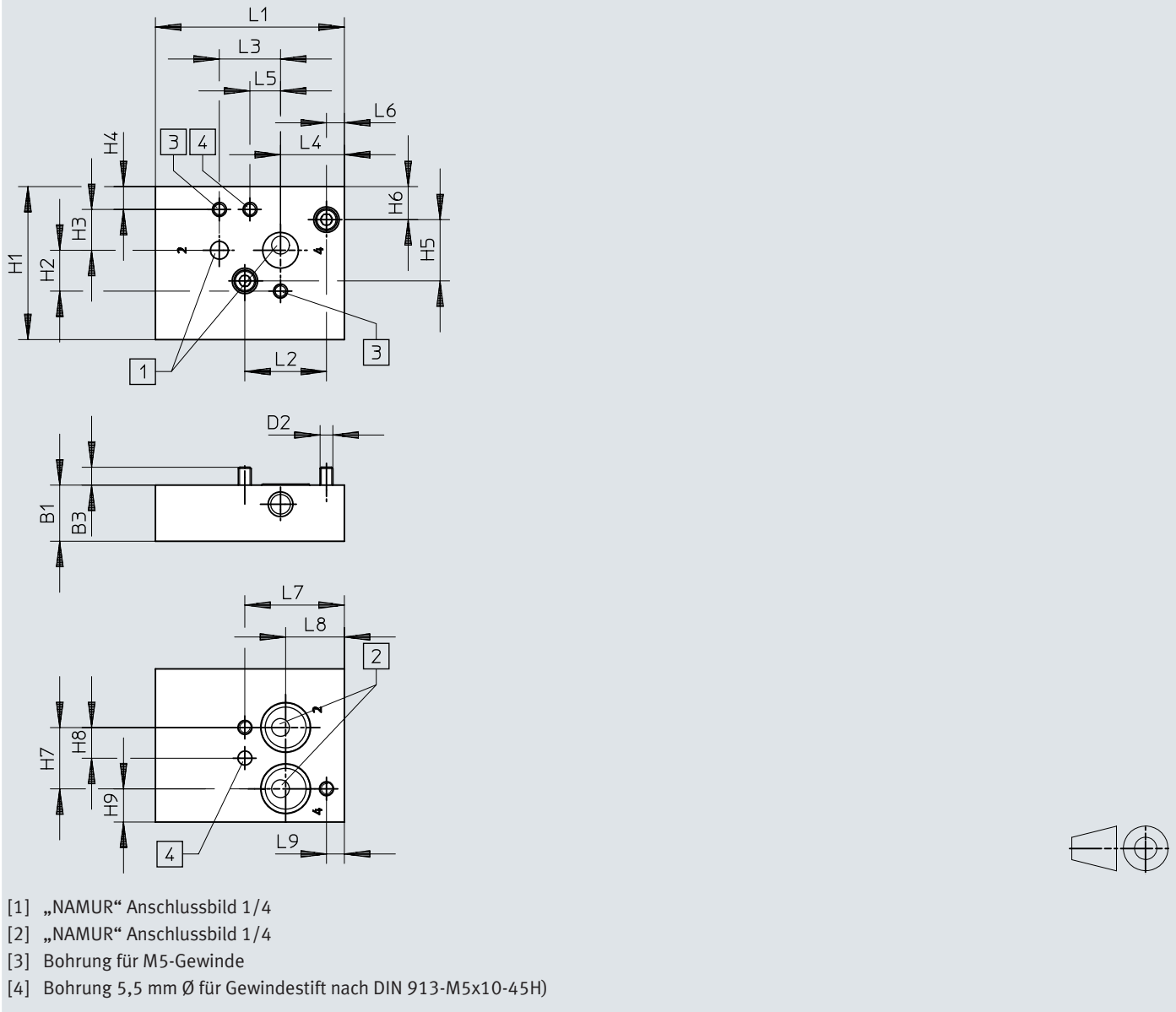
[2] Bohrung für Gewinde

[3] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

	B1	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L5	L6	L7	L8
VABF-B14-M3-G14	29	7	G1/4	M5	50	16	16	9	82,8	24	25	36	13
VABF-B14-M3-N14			1/4 NPT										

Abmessungen

Abmessungen – Montageplatte VABS-B14-90-FF14 Download CAD-Daten www.festo.com

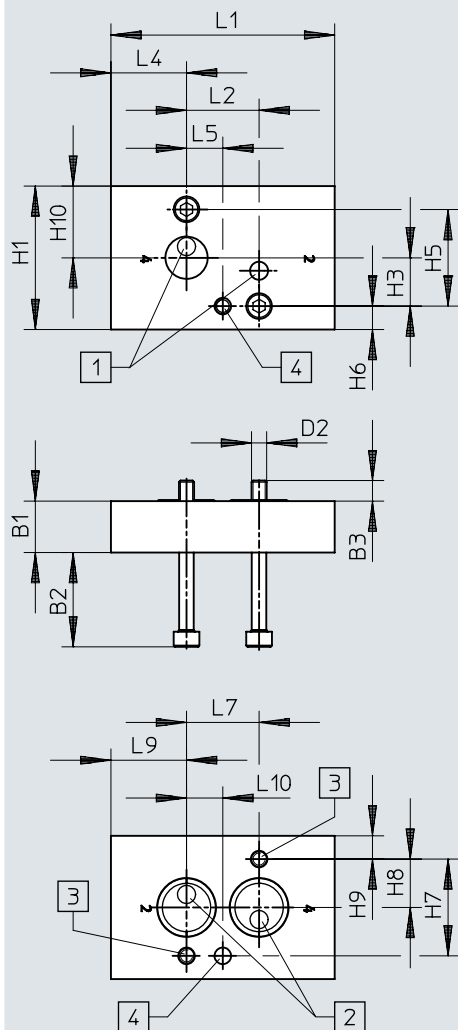


	B1	B3	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VABS-B14-90-FF14	22	7	M5	60	16	16	9	24	13	24	12

	H9	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VABS-B14-90-FF14	13	74	32	24	25	12	7	39	23	7

Abmessungen

Abmessungen – Montageplatte VABS-B14-180-FF14

Download CAD-Daten www.festo.com

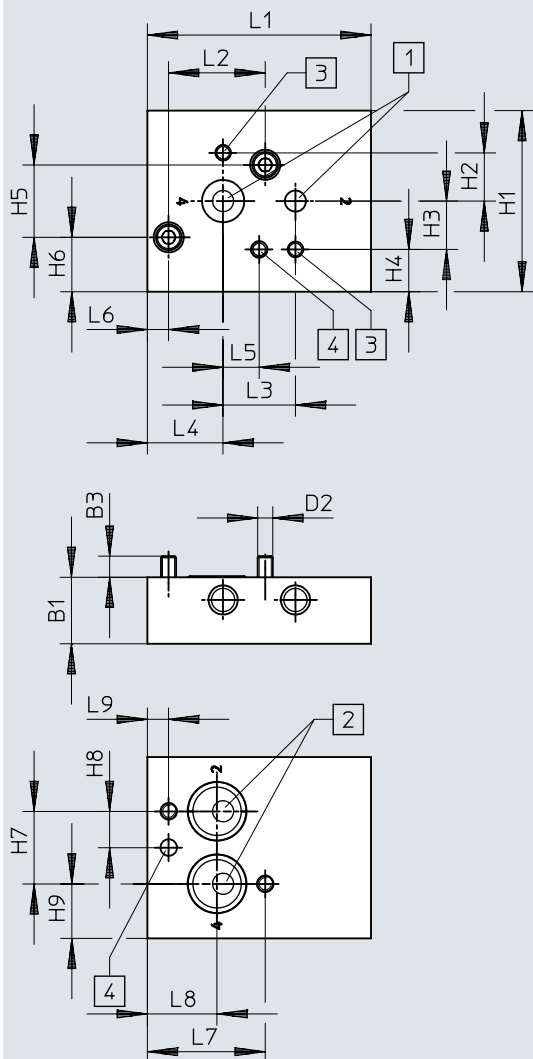
- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
 [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
 [3] Bohrung für M5-Gewinde
 [4] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)



	B1	B2	B3	D2	H1	H3	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L4	L5	L7	L9	L10
VABS-B14-180-FF14	17	31,2	6,8	M5	47,4	16	32	7,7	32	16	7,7	23,7	74	24	25	12	24	25	12

Abmessungen

Abmessungen – Montageplatte VABS-B14-270-FF14

Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [3] Bohrung für M5-Gewinde
- [4] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

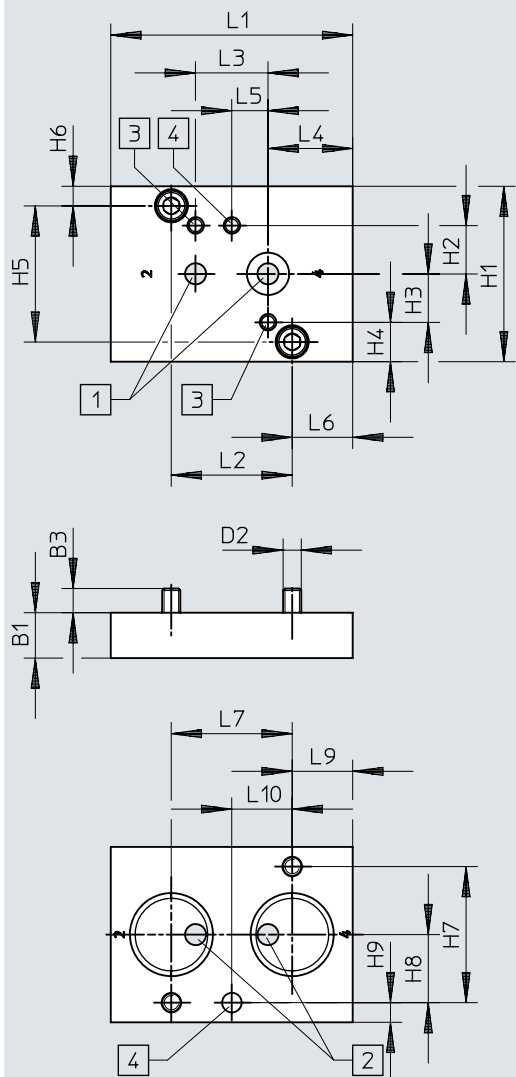


	B1	B3	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VABS-B14-270-FF14	22	7	M5	60	16	16	14	24	18	24	12

	H9	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VABS-B14-270-FF14	18	74	32	24	25	12	7	39	23	7

Abmessungen

Abmessungen – Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14

Download CAD-Daten www.festo.com

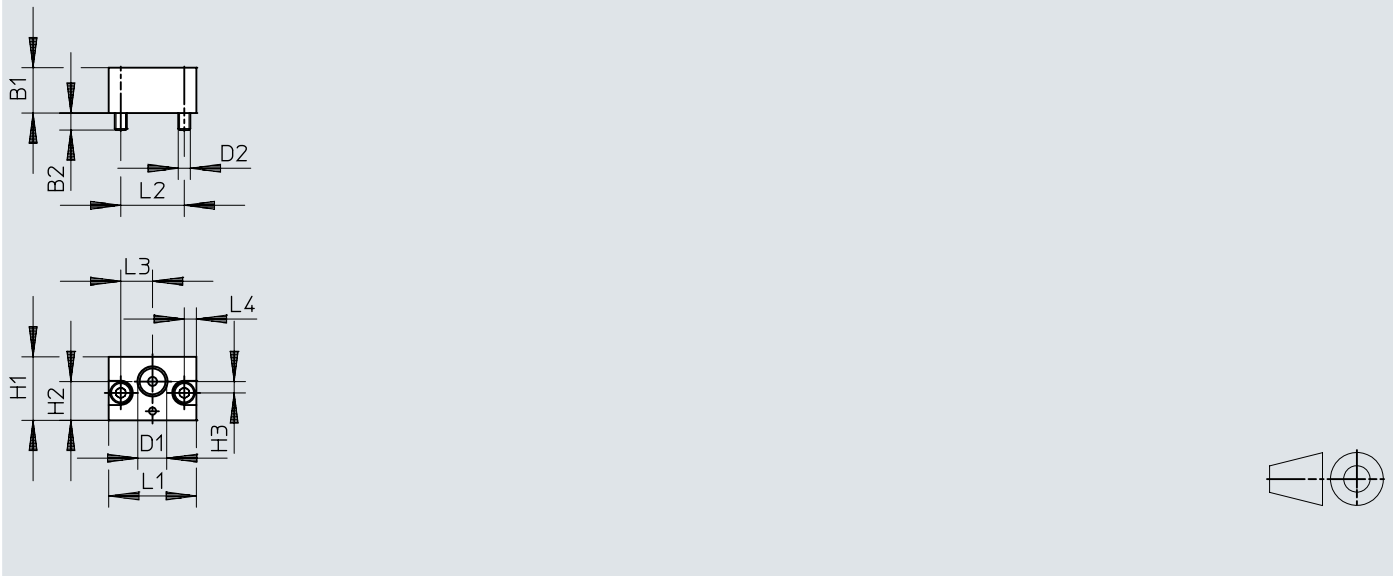
- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
 [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/2
 [3] Bohrung für M5-Gewinde
 [4] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

	B1	B3	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VABA-B14-FL12-FL14	15	8	M6	58	16	16	13	45	6,5	45	22,5

	H9	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L9	L10
VABA-B14-FL12-FL14	6,5	80	40	24	28	12	20	40	20	20

Abmessungen

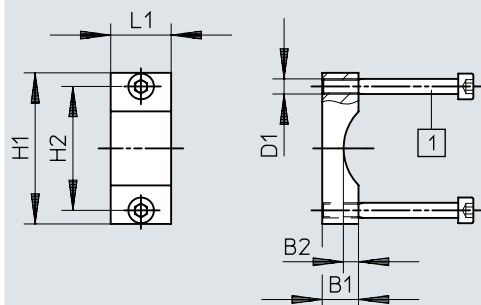
Abmessungen – Verbinder Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
VABD-B14-P1-G18	15	5,6	G1/8	M4	21	12,8	~3,8	29	21	10,5	4
VABD-B14-P1-N18			1/8 NPT								

Abmessungen

Abmessungen – Befestigungswinkel

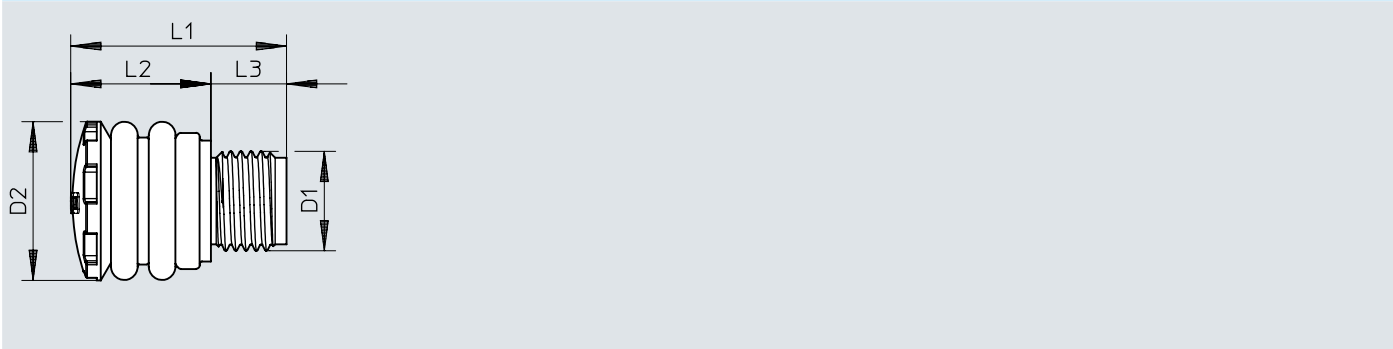
Download CAD-Daten www.festo.com

[1] NAMUR Anschlussbild

	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1
VAME-S7-Y	4 5/65	12	5	M5	50	41	20

Abmessungen

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



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

Bestellangaben

Bestellangaben 3/2 oder 5/2 Wegeventil ...-F8, umstellbar monostabil

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Elektrischer Anschluss	Normalnenn- durchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschluss- bild	3-polig, Form B, Stecker, nach Industrie- standard (11 mm)	1.250 l/min	577257	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8
					577295	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2
					8074945	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1
	1/4 NPT		Form A, nach EN 175301- 803		577262	VSNC-FC-M52-MD-N14-F8

Bestellangaben 5/2 Wegeventil ...-F8, bistabil

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenn- durchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschluss- bild	1.350 l/min	577258	VSNC-F-B52-D-G14-F8
				577296	VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2
	1/4 NPT			577263	VSNC-F-B52-D-N14-F8

Bestellangaben 5/3 Wegeventil ...-F8

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenn- durchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschluss- bild	950 l/min	577260	VSNC-F-P53U-MD-G14-F8
			1.050 l/min	577261	VSNC-F-P53E-MD-G14-F8
			1.250 l/min	577259	VSNC-F-P53C-MD-G14-F8
	1/4 NPT		950 l/min	577265	VSNC-F-P53U-MD-N14-F8
			1.050 l/min	577266	VSNC-F-P53E-MD-N14-F8
			1.250 l/min	577264	VSNC-F-P53C-MD-N14-F8

Bestellangaben 3/2 oder 5/2-Wegeventil VSNC-F...-FN, umstellbar monostabil

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenn- durchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschluss- bild	1.250 l/min	8078399	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-3AA1+G
				8078398	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1+G
				577267	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN
				577281	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A
	1/4 NPT			577272	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN
				577286	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-EX4-A

Bestellangaben 5/2 Wegeventil VSNC-F...-FN bistabil

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenn- durchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschluss- bild	1.350 l/min	577268	VSNC-F-B52-D-G14-FN

Bestellangaben

Bestellangaben 5/2 Wegeventil VSNC-F...-FN bistabil

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschlussbild	1.350 l/min	577282	VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-EX4-A
	1/4 NPT			577287	VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A
				577273	VSNC-F-B52-D-N14-FN

Bestellangaben 5/3 Wegeventil VSNC-F...-FN

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschluss-bild	950 l/min	577270	VSNC-F-P53U-MD-G14-FN
			1.050 l/min	577271	VSNC-F-P53E-MD-G14-FN
			1.250 l/min	577269	VSNC-F-P53C-MD-G14-FN
	1/4 NPT		950 l/min	577275	VSNC-F-P53U-MD-N14-FN
			1.050 l/min	577276	VSNC-F-P53E-MD-N14-FN
			1.250 l/min	577274	VSNC-F-P53C-MD-N14-FN

Bestellangaben 3/2 oder 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-FN umstellbar, monostabil

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschlussbild	800 l/min	577277	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN
				577297	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1
	1/4 NPT			577279	VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN

Bestellangaben 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-FN, bistabil

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschlussbild	1.000 l/min	577298	VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1
				577278	VSNC-FT-B52-D-G14-FN
	1/4 NPT			577280	VSNC-FT-B52-D-N14-FN

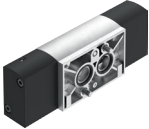
Bestellangaben 3/2 oder 5/2-Wegeventil VSNC-FT...-P2, umstellbar monostabil

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschlussbild	800 l/min	8114688	VSNC-FTC-M52-M-G14-P2
	1/4 NPT			8114698	VSNC-FTC-M52-M-N14-P2

Bestellangaben 5/2Wegeventil VSNC-FT...-P2, bistabil

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschlussbild	8114687	VSNC-FT-B52-G14-P2

Bestellangaben

Bestellangaben 5/2Wegeventil VSNC-FT...-P2, bistabil				
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Teile-Nr.	Typ
	1/4 NPT	NAMUR Anschlussbild	8114699	VSNC-FT-B52-N14-P2

Bestellangaben 5/3 Wegeventil VSNC-FT...-P2					
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschlussbild	950 l/min	8114685	VSNC-F-P53U-M-G14-P2
			1.050 l/min	8114684	VSNC-F-P53E-M-G14-P2
			1.250 l/min	8114686	VSNC-F-P53C-M-G14-P2
	1/4 NPT		950 l/min	8114701	VSNC-F-P53U-M-N14-P2
			1.050 l/min	8114702	VSNC-F-P53E-M-N14-P2
			1.250 l/min	8114700	VSNC-F-P53C-M-N14-P2

Bestellangaben 3/2 oder 5/2 Wegeventil VSNC-FTC...-F19/F19A, umstellbar					
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschlussbild	800 l/min	8116376	VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19A
				8116378	VSNC-FTC-M52-M-G14-F19
				8116380	VSNC-FTC-M52-M-G14-F19A
				8116369	VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19
	1/4 NPT			8116375	VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19
				8116377	VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19A
				8116379	VSNC-FTC-M52-M-N14-F19
				8116381	VSNC-FTC-M52-M-N14-F19A

Bestellangaben 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-F19/F19A, bistabil					
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschlussbild	1.000 l/min	8116385	VSNC-FT-B52-G14-F19
				8116387	VSNC-FT-B52-G14-F19A
				8116370	VSNC-FT-B52-H-G14-F19
				8116383	VSNC-FT-B52-H-G14-F19A
	1/4 NPT			8116386	VSNC-FT-B52-N14-F19
				8116388	VSNC-FT-B52-N14-F19A
				8116382	VSNC-FT-B52-H-N14-F19
				8116384	VSNC-FT-B52-H-N14-F19A

Bestellangaben 5/3 Wegeventil VSNC-F...-F19/F19A					
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschlussbild	950 l/min	8116406	VSNC-F-P53U-M-G14-F19A
				8116404	VSNC-F-P53U-M-G14-F19
				8116392	VSNC-F-P53U-MH-G14-F19
				8116394	VSNC-F-P53U-MH-G14-F19A
			1.050 l/min	8116410	VSNC-F-P53E-M-G14-F19A
				8116408	VSNC-F-P53E-M-G14-F19
				8116396	VSNC-F-P53E-MH-G14-F19

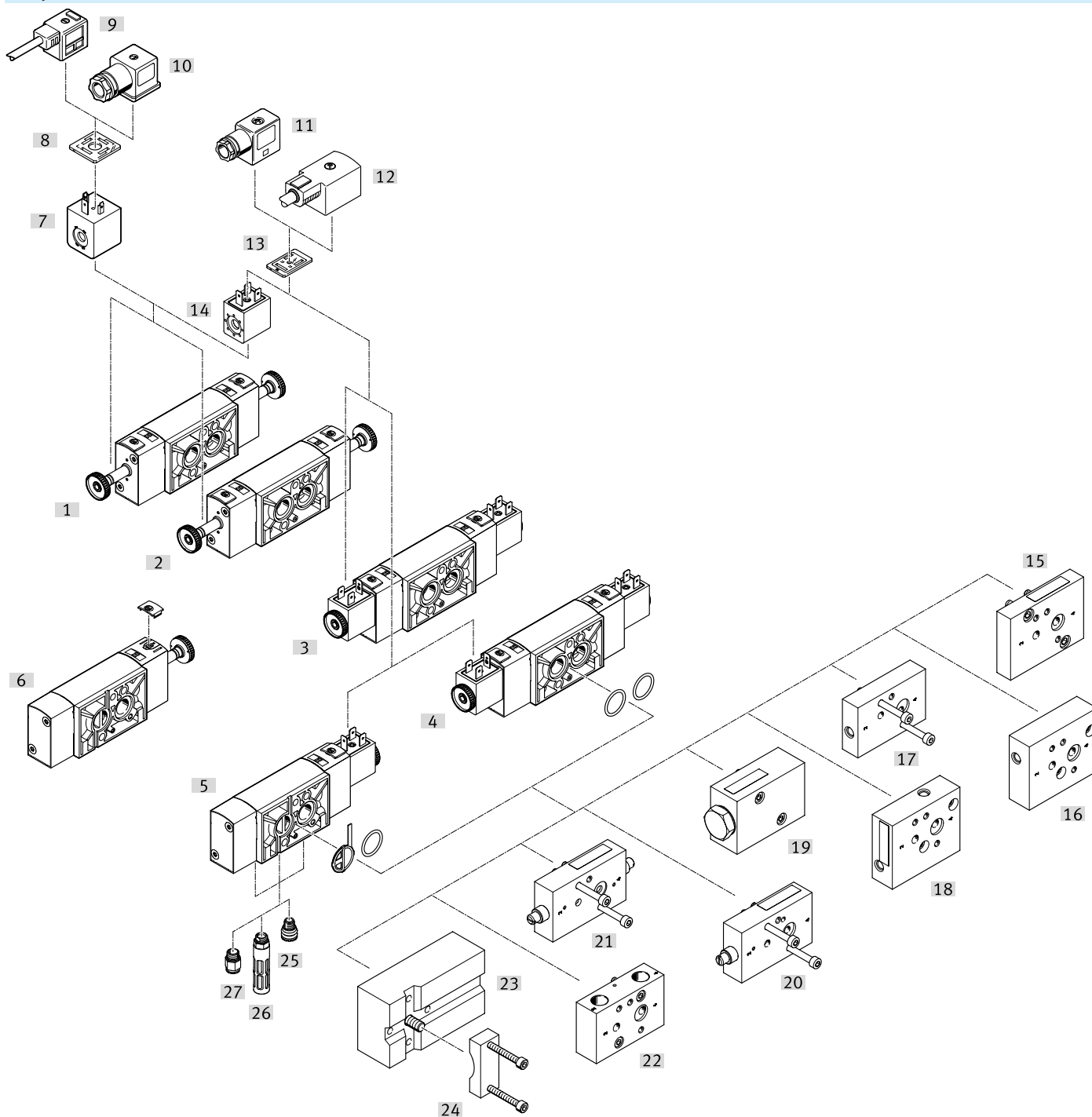
Bestellangaben

Bestellangaben 5/3 Wegeventil VSNC-F...-F19/F19A					
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	NAMUR Anschlussbild	1.050 l/min	8116398	VSNC-F-P53E-MH-G14-F19A
			1.250 l/min	8116402	VSNC-F-P53C-M-G14-F19A
				8116400	VSNC-F-P53C-M-G14-F19
				8116390	VSNC-F-P53C-MH-G14-F19A
				8116371	VSNC-F-P53C-MH-G14-F19
	1/4 NPT		950 l/min	8116405	VSNC-F-P53U-M-N14-F19
				8116393	VSNC-F-P53U-MH-N14-F19
				8116395	VSNC-F-P53U-MH-N14-F19A
				8116407	VSNC-F-P53U-M-N14-F19A
			1.050 l/min	8116411	VSNC-F-P53E-M-N14-F19A
				8116409	VSNC-F-P53E-M-N14-F19
				8116397	VSNC-F-P53E-MH-N14-F19
				8116399	VSNC-F-P53E-MH-N14-F19A
			1.250 l/min	8116403	VSNC-F-P53C-M-N14-F19A
				8116401	VSNC-F-P53C-M-N14-F19
				8116389	VSNC-F-P53C-MH-N14-F19
				8116391	VSNC-F-P53C-MH-N14-F19A

Bestellangaben - Produktbaukasten				
	Ventilfunktion	Baubreite	Teile-Nr.	Typ
	5/2 bistabil, 5/2 oder 3/2 umstellbar, 5/3 belüftet, 5/3 entlüftet, 5/3 geschlossen	32 mm	8026033	VSNC

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht VSNC-...-F8



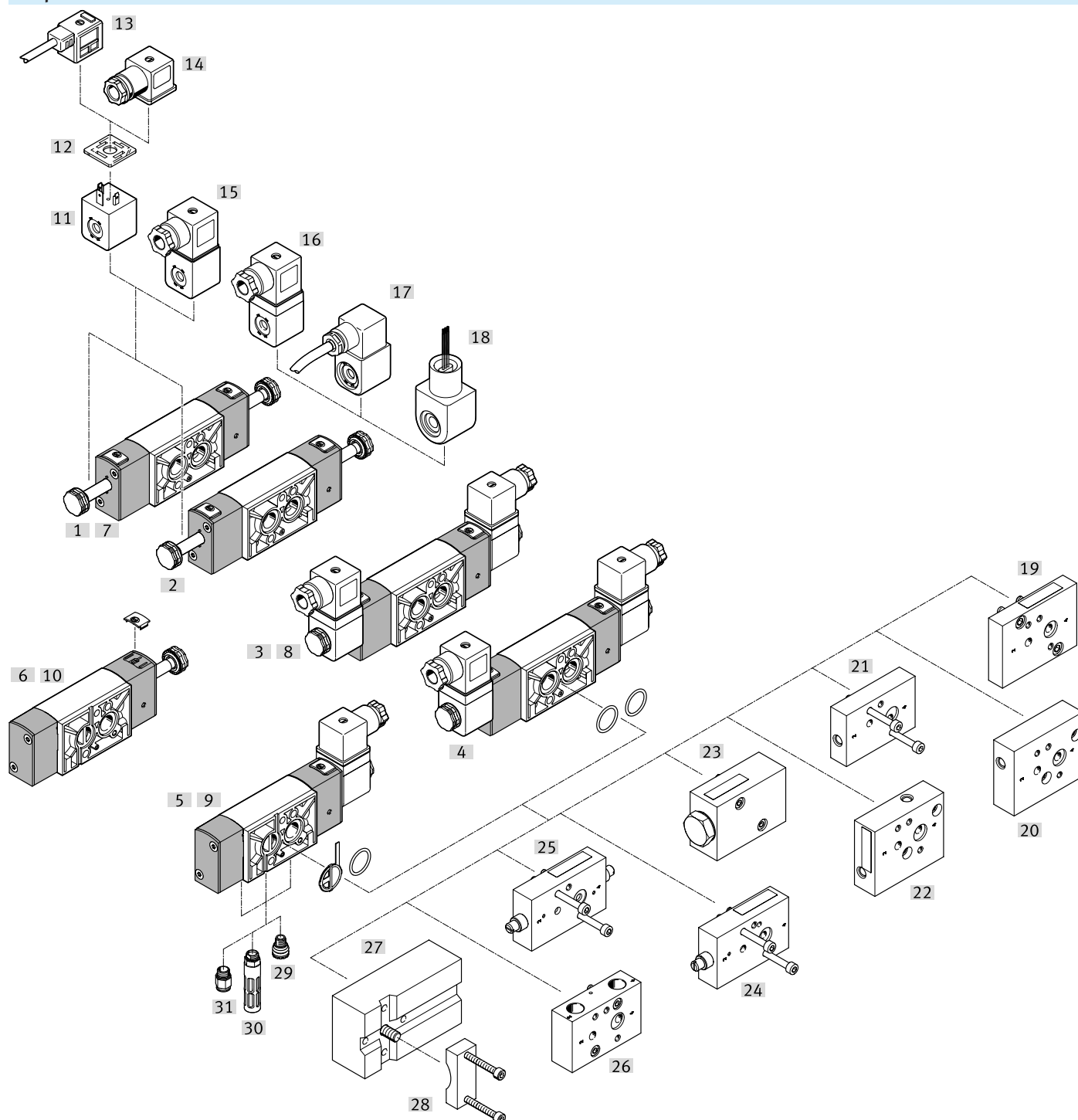
Zubehör			→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung		
[1] Magnetventile VSNC-...-F8	5/2 Wegeventil, bistabil mit Kunststoffdeckel, Messingankerrohr zur Steuerung doppelwirkender Antriebe		vsnc
[2] Magnetventile VSNC-...-F8	5/3 Wegeventil, monostabil, Ruhestellung offen, geschlossen oder entlüftet mit Kunststoffdeckel, Messingankerrohr zur Steuerung doppelwirkender Antriebe		vsnc
[4] Magnetventile VSNC-...-F8	5/3 Wegeventil, monostabil, Ruhestellung offen, geschlossen oder entlüftet mit Kunststoffdeckel, Messingankerrohr und 24 VDC Magnetspule zur Steuerung doppelwirkender Antriebe		vsnc
[4] Magnetventile VSNC-...-F8	5/2 Wegeventil, bistabil mit Kunststoffdeckel, Messingankerrohr und 24 VDC Magnetspule zur Steuerung doppelwirkender Antriebe		vsnc

Peripherieübersicht

Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[5] Magnetventile VSNC-...-F8	3/2 und 5/2 Wegeventil monostabil mit Wechseldichtung, Kunststoffdeckel, Messingankerrohr und 24 VDC Magnetspule zur Steuerung einfachwirkender oder doppeltwirkender Antriebe	↗ vsnc
[6] Magnetventile VSNC-...-F8	3/2 und 5/2 Wegeventil monostabil mit Wechseldichtung, Kunststoffdeckel, Messingankerrohr zur Steuerung einfachwirkender oder doppeltwirkender Antriebe	↗ vsnc
[7] Magnetspule VACF-A	Elektrisches Anschlussbild nach DIN EN 175301-803 Form A	72
[8] Leuchtdichtung MC-LD	Leuchtdichtung zur Anzeige des Schaltzustandes	76
[9] Verbindungsleitung KMC	-	75
[10] Steckdose MSSD-C	Elektrisches Anschlussbild nach DIN EN 175301-803 Form A	76
[11] Steckdose MSSD-F	Elektrisches Anschlussbild nach Festo Standard mit Schraubklemmtechnik	
[12] Verbindungsleitung KMF	-	75
[13] Leuchtdichtung MF-LD	Leuchtdichtung zur Anzeige des Schaltzustandes	76
[14] Magnetspule VACF-B	Elektrisches Anschlussbild nach Festo Standard für MSSD-F	72
[15] Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14	Montageplatte mit NAMUR-Anschluss 1/2 und 1/4	71
[16] Montageplatte VABS-B14-270-FF14	Namur-Anschluss kann um 270° gedreht werden. Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren	71
[17] Montageplatte VABS-B14-180-FF14	Namur-Anschluss kann um 180° gedreht werden. Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren	71
[18] Montageplatte VABS-B14-90-FF14	Namur-Anschluss kann um 90° gedreht werden. Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren	70
[19] Entlüftungsplatte VABF-B14-M3-...14	Entlüftung eines Schwenkantriebes mit Namur Anschluss über eine Ventilinsel oder ein normales Inline-Ventil G 1/4 oder 1/4 NPT	70
[20] Drosselplatte (single acting) VABF-B14-F1B1P1-FF14	Durchflussregelung bei einfachwirkenden Schwenkantrieben	70
[21] Drosselplatte (double acting) VABF-B14-F1B1P2-FF14	Durchflussregelung bei doppeltwirkenden Schwenkantrieben	70
[22] Steckerplatte VABS-B14-T-F ... 14	Mit der Anschlussplatte ist es möglich, das Namur-Ventil als Inline-Ventil mit G1/4" zu verwenden. Und NPT1/4"-Gewinde	70
[23] Anschlussbausatz VABS-S7-S-G14	Anschlussplatte zum Anbau des Ventils an NAMUR Rippe	70
[24] Befestigungswinkel VAME-S7-Y	Alternative Möglichkeit (anstatt Schraube) das Ventil mit Hilfe eines Befestigungswinkels an NAMUR Rippe zu befestigen	71
[25] Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14	Entlüftungsschutz IP65. Der Federraum von Antrieb wird durch das Rückschlagsystem vor dem Eindringen aggressiver Umgebungsluft und Wasser geschützt	71
[26] Schalldämpfer U	-	76
[27] Steckverschraubung QS	Zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	76

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht VSNC-...-FN



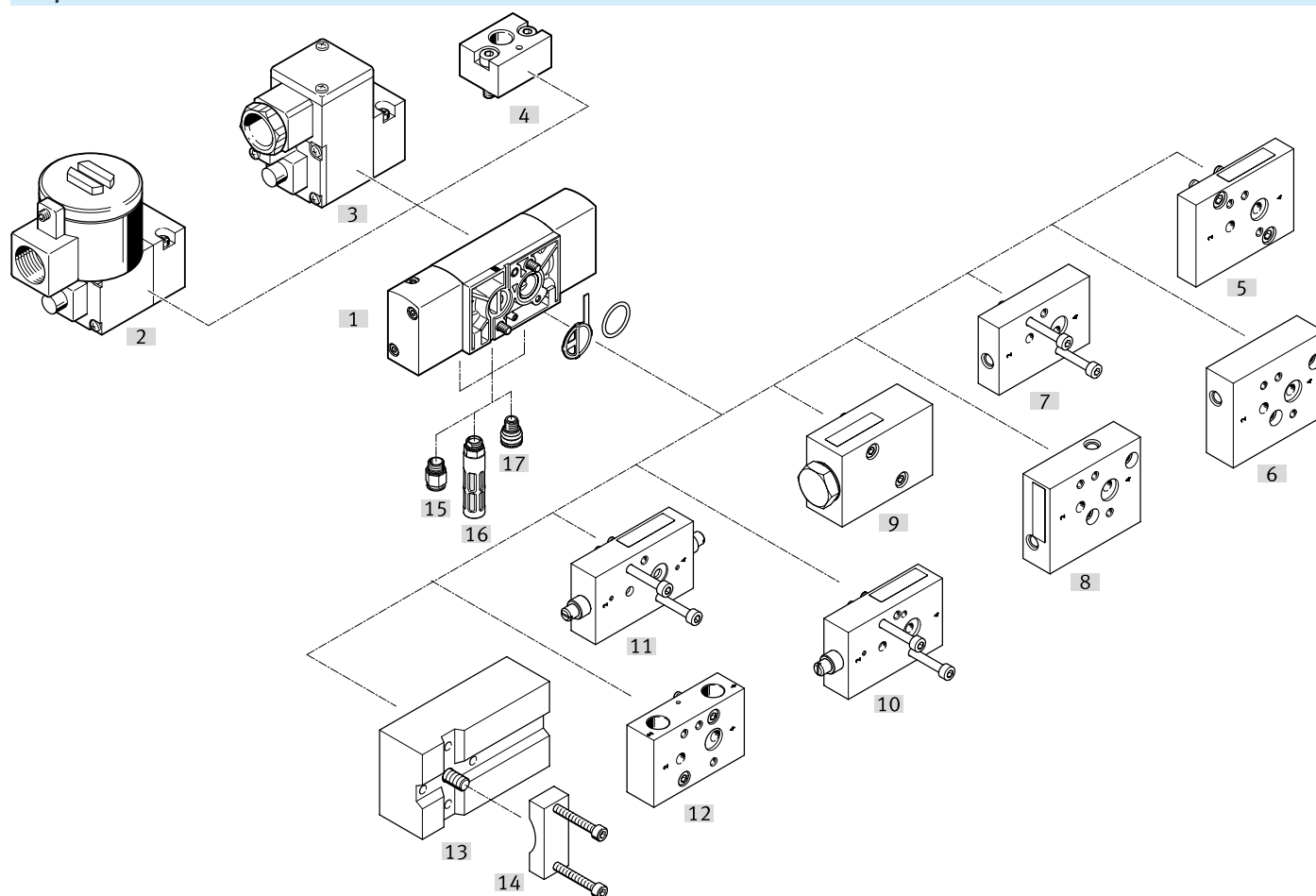
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Kolbenschieber VSNC-F ...-FN	5/2 Wegeventil, bistabil mit Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr	vsnc
[2] Kolbenschieber VSNC-F ...-FN	5/3 Wegeventil, monostabil, Ruhestellung offen, geschlossen oder entlüftet mit Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr	vsnc
[3] Kolbenschieber VSNC-F ...-FN	5/2 Wegeventil, bistabil mit Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr und Ex-ia Magnetspule	vsnc
[4] Kolbenschieber VSNC-F ...-FN	5/3 Wegeventil, monostabil, Ruhestellung offen, geschlossen oder entlüftet mit Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr und Ex-ia Magnetspule	vsnc
[5] Kolbenschieber VSNC-F ...-FN	3/2 und 5/2 Wegeventil monostabil mit Wechseldichtung, Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr und Ex-ia Magnetspule	vsnc

Peripherieübersicht

Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[6] Kolbenschieber VSNC-F ...-FN	3/2 und 5/2 Wegeventil monostabil mit Wechseldichtung, Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr	↗ vsnc
[7] Teller-Sitz VSNC-FT- ...-FN	5/2 Wegeventil, bistabil mit Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr	↗ vsnc
[8] Teller-Sitz VSNC-FT- ...-FN	5/2 Wegeventil, bistabil mit Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr und 24 VDC Magnetspule	↗ vsnc
[9] Teller-Sitz VSNC-FT- ...-FN	3/2 und 5/2 Wegeventil monostabil mit Wechseldichtung, Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr und 24 VDC Magnetspule	↗ vsnc
[10] Teller-Sitz VSNC-FT- ...-FN	3/2 und 5/2 Wegeventil monostabil mit Wechseldichtung, Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr	↗ vsnc
[11] Magnetspule VACN-N	Elektrisches Anschlussbild nach DIN EN 175301-803 Form A	73
[12] Leuchtdichtung MC-LD	Leuchtdichtung zur Anzeige des Schaltzustandes	76
[13] Verbindungsleitung KMC	-	75
[14] Steckdose MSSD-C	Elektrisches Anschlussbild nach DIN EN 175301-803 Form A	76
[15] Magnetspule VACN-N- ...-Ex2-N	Zündschutzart nA = nicht funkend für Einsatz in Zone 2	73
[16] Magnetspule VACN-N- ...-Ex4-A	Zündschutzart nA = nicht funkend für Einsatz in Zone 2	72
[17] Magnetspule VACN-N- ...-Ex4-M	Zündschutzart m = vergussgekapstelt, für Einsatz in Zone 1	73
[18] Magnetspule VACN-N- ...-U4-M	Zündschutzart m = vergussgekapstelt, für Einsatz in Class I, Div I (amerikanische FM Zulassung nach NEC 500)	74
[19] Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14	Montageplatte mit NAMUR-Anschluss 1/2 und 1/4	71
[20] Montageplatte VABS-B14-270-FF14	Namur-Anschluss kann um 270° gedreht werden. Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren	71
[21] Montageplatte VABS-B14-180-FF14	Namur-Anschluss kann um 180° gedreht werden. Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren	71
[22] Montageplatte VABS-B14-90-FF14	Namur-Anschluss kann um 90° gedreht werden. Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren	70
[23] Entlüftungsplatte VABF-B14-M3-...14	Entlüftung eines Schwenkantriebes mit Namur Anschluss über eine Ventilinsel oder ein normales Inline-Ventil G 1/4 oder 1/4 NPT	70
[24] Drosselplatte (single acting) VABF-B14-F1B1P1-FF14	Durchflussregelung bei einfachwirkenden Schwenkantrieben	70
[25] Drosselplatte (double acting) VABF-B14-F1B1P2-FF14	Durchflussregelung bei doppeltwirkenden Schwenkantrieben	70
[26] Steckerplatte VABS-B14-T-F ... 14	Mit der Anschlussplatte ist es möglich, das Namur-Ventil als Inline-Ventil mit G1/4" zu verwenden. Und NPT1/4"-Gewinde	70
[27] Anschlussbausatz VABS-S7-S-G14	Anschlussplatte zum Anbau des Ventils an NAMUR Rippe	70
[28] Befestigungswinkel VAME-S7-Y	Alternative Möglichkeit (anstatt Schraube) das Ventil mit Hilfe eines Befestigungswinkels an NAMUR Rippe zu befestigen	71
[29] Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14	Entlüftungsschutz IP65. Der Federraum von Antrieb wird durch das Rückschlagsystem vor dem Eindringen aggressiver Umgebungsluft und Wasser geschützt	71
[30] Schalldämpfer U	-	76
[31] Steckverschraubung QS	Zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	76

Peripherieübersicht

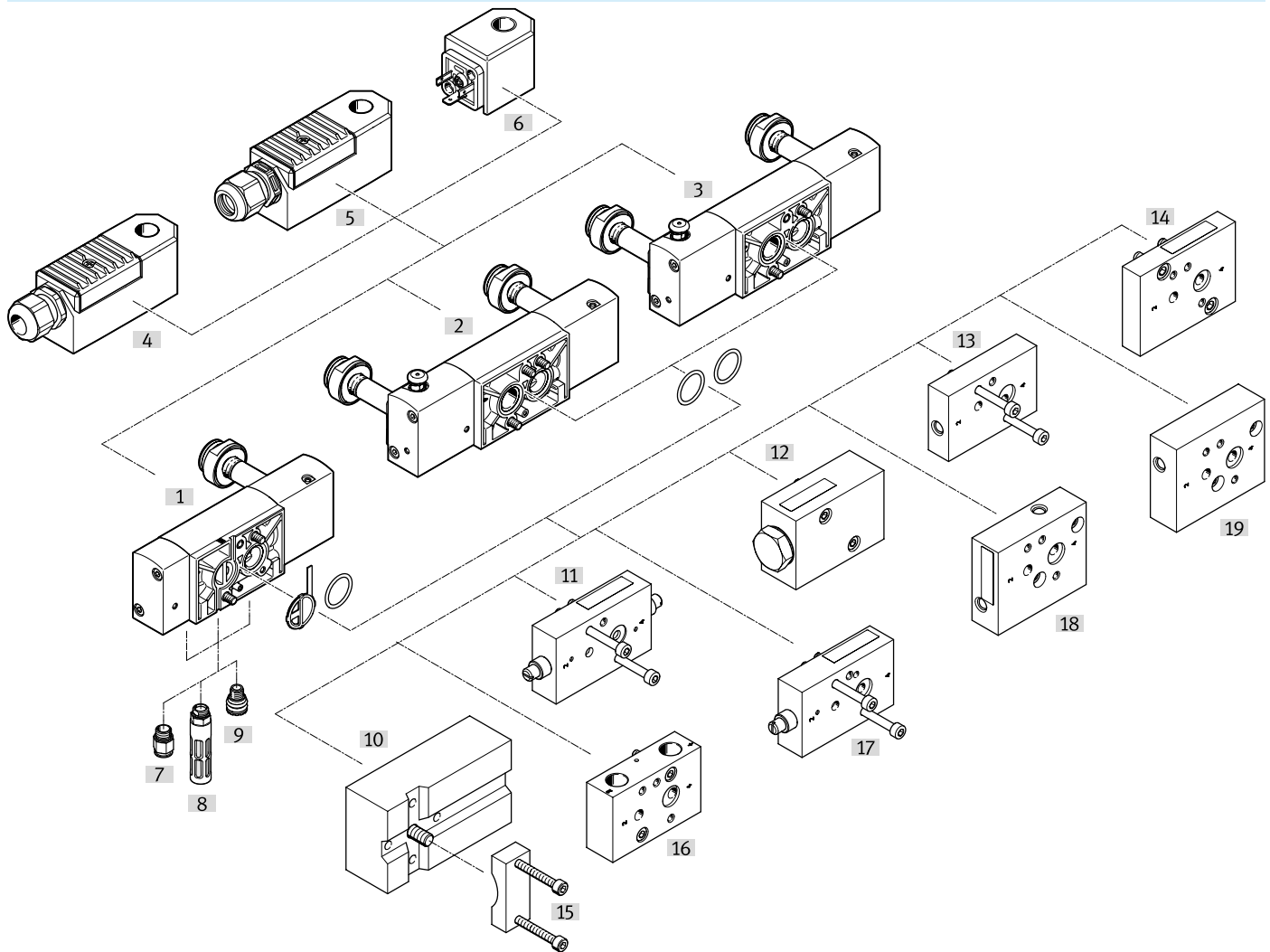
Peripherieübersicht VSNC-...-P2



Zubehör			→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung		
[1] Magnetventile VSNC-...-P2	3/2 oder 5/2 Wegeventil-...-F19/F19A umstellbar		vsnc
[2] Vorsteuerventile MGXDH-...	Mit CNOMO-Anschlussbild nach ISO 15218		75
[3] Vorsteuerventile MGXIAH-...	Mit CNOMO-Anschlussbild nach ISO 15218		75
[4] Verbinder VABD-B14-P1-G18	Mit CNOMO-Anschlussbild nach ISO 15218		71
[5] Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14	Montageplatte mit NAMUR-Anschluss 1/2 und 1/4		71
[6] Montageplatte VABS-B14-270-FF14	Namur-Anschluss kann um 270° gedreht werden Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren		71
[7] Montageplatte VABS-B14-180-FF14	Namur-Anschluss kann um 180° gedreht werden Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren		71
[8] Montageplatte VABS-B14-90-FF14	Namur-Anschluss kann um 90° gedreht werden Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren		70
[9] Entlüftungsplatte VABF-B14-M3-...14	Entlüftung eines Schwenkantriebes mit Namur Anschluss über eine Ventilinsel oder ein normales Inline-Ventil G 1/4 oder 1/4 NPT		70
[10] Drosselplatte (single acting) VABF-B14-F1B1P1-FF14	Durchflussregelung bei einfachwirkenden Schwenkantrieben		70
[11] Drosselplatte (double acting) VABF-B14-F1B1P2-FF14	Durchflussregelung bei doppeltwirkenden Schwenkantrieben		70
[12] Steckerplatte VABS-B14-T-F ... 14	Mit der Anschlussplatte ist es möglich, das Namur-Ventil als Inline-Ventil mit G1/4" und NPT1/4" Gewinde zu verwenden.		70
[13] Anschlussbausatz VABS-S7-S-G14	Anschlussplatte zum Anbau des Ventils an NAMUR Rippe		70
[14] Befestigungswinkel VAME-S7-Y	Alternative Möglichkeit (anstatt Schraube) das Ventil mit Hilfe eines Befestigungswinkels an NAMUR Rippe zu befestigen		71
[15] Steckverschraubung QS	Zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen		76
[16] Schalldämpfer U	-		76
[17] Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14	Entlüftungsschutz IP65. Der Federraum von Antrieb wird durch das Rückschlagsystem vor dem Eindringen aggressiver Umgebungsluft und Wasser geschützt		71

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht VSNC....-F19/F19A

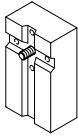


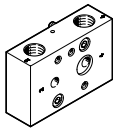
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Magnetventile VSNC....-F19/F19A	3/2 oder 5/2 Wegeventil....-F19/F19A umstellbar	vsnc
[2] Magnetventile VSNC....-F19/F19A	5/2 Wegeventil....-F19/F19A bistabil	vsnc
[3] Magnetventile VSNC....-F19/F19A	5/3 Wegeventil....-F19/F19A, geschlossen, belüftet, entlüftet	vsnc
[4] Magnetspule VACC...	Magnetspule vergossen mit erhöhter Sicherheit, Ex-me	74
[5] Magnetspule VACC...	Zündschutzart Eigensicher Ex-ia	74
[6] Magnetspule VACN...	Schutzart IP65 mit Dose	73
[7] Steckverschraubung QS	Zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	76
[8] Schalldämpfer U	-	76
[9] Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14	Entlüftungsschutz IP65. Der Federraum von Antrieb wird durch das Rückschlagsystem vor dem Eindringen aggressiver Umgebungsluft und Wasser geschützt	71
[10] Anschlussbausatz VABS-S7-S-G14	Anschlussplatte zum Anbau des Ventils an NAMUR Rippe	70
[11] Drosselplatte (double acting) VABF-B14-F1B1P2-FF14	Durchflussregelung bei doppeltwirkenden Schwenkantrieben	70
[12] Entlüftungsplatte VABF-B14-M3....14	Entlüftung eines Schwenkantriebes mit Namur Anschluss über eine Ventilinsel oder ein normales Inline-Ventil G 1/4 oder 1/4 NPT	70
[13] Montageplatte VABS-B14-180-FF14	Namur-Anschluss kann um 180° gedreht werden Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren	71
[14] Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14	Montageplatte mit NAMUR-Anschluss 1/2 und 1/4	71
[15] Befestigungswinkel VAME-S7-Y	Alternative Möglichkeit (anstatt Schraube) das Ventil mit Hilfe eines Befestigungswinkels an NAMUR Rippe zu befestigen	71
[16] Steckerplatte VABS-B14-T-F ... 14	Mit der Anschlussplatte ist es möglich, das Namur-Ventil als Inline-Ventil mit G1/4" und NPT1/4" Gewinde zu verwenden.	70

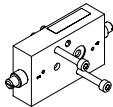
Peripherieübersicht

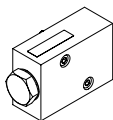
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[17] Drosselplatte (single acting) VABF-B14-F1B1P1-FF14	Durchflussregelung bei einfachwirkenden Schwenkantrieben	70
[18] Montageplatte VABS-B14-90-FF14	Namur-Anschluss kann um 90° gedreht werden. Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren	70
[19] Montageplatte VABS-B14-270-FF14	Namur-Anschluss kann um 270° gedreht werden. Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren	71

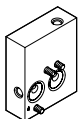
Zubehör

Anschlussplatte VABS-S7-S-G14						
	Befestigungsart	Betriebsmedium	Betriebsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	mit Durchgangsbohrung	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	0 ... 10 bar	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung	563396	VABS-S7-S-G14-VDE1

Verbindungsplatte VABS-B14-...						
	Befestigungsart	Betriebsmedium	Betriebsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	mit Durchgangsbohrung	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	1,5 ... 10 bar	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	8099628	VABS-B14-T-FN14
					8098884	VABS-B14-T-FG14

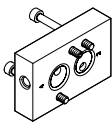
Drosselplatte VABF-B14-...						
	Befestigungsart	Betriebsmedium	Betriebsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	mit Durchgangsbohrung	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	1,5 ... 10 bar	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	8098887	VABF-B14-F1B1P2-FF14
					8098885	VABF-B14-F1B1P1-FF14

Entlüftungsplatte VABF-B14-M3-...						
	Befestigungsart	Betriebsmedium	Betriebsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	mit Durchgangsbohrung	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	1,5 ... 10 bar	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	8099627	VABF-B14-M3-N14
					8099350	VABF-B14-M3-G14

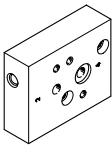
Montageplatte VABS-B14-90-FF14						
	Befestigungsart	Betriebsmedium	Betriebsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	mit Durchgangsbohrung	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	1,5 ... 10 bar	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	8098888	VABS-B14-90-FF14

Zubehör

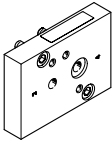
Montageplatte VABS-B14-180-FF14

	Befestigungsart	Betriebsmedium	Betriebsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	mit Durchgangsbohrung	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:::]	1,5 ... 10 bar	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	8099347	VABS-B14-180-FF14

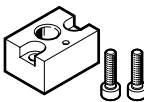
Montageplatte VABS-B14-270-FF14

	Befestigungsart	Betriebsmedium	Betriebsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	mit Durchgangsbohrung	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:::]	1,5 ... 10 bar	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	8098891	VABS-B14-270-FF14

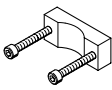
Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14

	Befestigungsart	Betriebsmedium	Betriebsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	mit Durchgangsbohrung	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:::]	1,5 ... 10 bar	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	8098889	VABA-B14-FL12-FL14

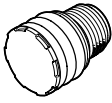
Verbinder VABD-B14-P1-...

	Pneumatischer Anschluss 1	Befestigungsart	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	mit Durchgangsbohrung	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	8099850	VABD-B14-P1-G18
	1/8 NPT			8099629	VABD-B14-P1-N18

Befestigungswinkel VAME-S7-Y

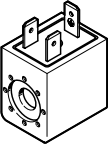
	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Teile-Nr.	Typ
	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung	563403	VAME-S7-Y

Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14

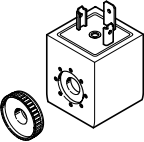
	Betriebsdruck	Betriebsmedium	Teile-Nr.	Typ
	0 ... 10 bar	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:::]	563400	VABD-D3-SN-G14

Zubehör

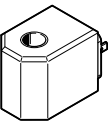
Magnetspule nach Industriestandard Form B, VACF-B-...

	Elektrischer Anschluss	Spulenkenwerte	Teile-Nr.	Typ
	Form B, nach Industriestandard (11 mm)	110/120 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 4,4 VA, Halteleistung 3,3 VA	8030806	VACF-B-B2-16B
		12 V DC: 3,4 W	8030801	VACF-B-B2-5
		230/240 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 5,8 VA, Halteleistung 4,6 VA	8030808	VACF-B-B2-3W
		24 V DC: 3,3 W	8030802	VACF-B-B2-1
		24 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,9 VA, Halteleistung 2,6 VA	8030804	VACF-B-B2-1A
		48 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,9 VA, Halteleistung 2,7 VA	8030805	VACF-B-B2-7A
		48 V DC: 3,4 W	8030803	VACF-B-B2-7

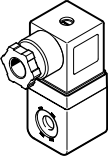
Magnetspule nach DIN EN 175301-803 Form A, VACF-A-...

	Elektrischer Anschluss	Spulenkenwerte	Teile-Nr.	Typ
	Form A, nach EN 175301-803	110/120 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 2,7 VA, Halteleistung 1,9 VA	8030826	VACF-A-A1-16B
		12 V DC: 2,8 W	8030821	VACF-A-A1-5
		230/240 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,9 VA, Halteleistung 2,8 VA	8030828	VACF-A-A1-3W
		24 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 2,5 VA, Halteleistung 1,7 VA	8030824	VACF-A-A1-1A
		24 V DC: 2,6 W	8030822	VACF-A-A1-1
		48 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 2,5 VA, Halteleistung 1,7 VA	8030825	VACF-A-A1-7A
		48 V DC: 2,8 W	8030823	VACF-A-A1-7

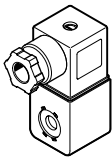
Magnetspule für Ankersystem F19, VACC-S13-18-...

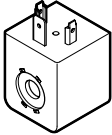
	Elektrischer Anschluss	Spulenkenwerte	Teile-Nr.	Typ
	Form A, Stecker, nach EN 175301-803	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 1,8 VA	562891	VACC-S13-18-A1-2U
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 1,8 VA	562892	VACC-S13-18-A1-3U
		24 V DC: 2,1 W	562889	VACC-S13-18-A1-1
		24 V DC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 2,1 VA	562890	VACC-S13-18-A1-1U

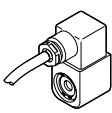
Magnetspule eigensicher Ex-ia, VACN-N-A1-...

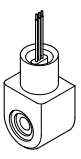
	Elektrischer Anschluss	Explosionsschutz	Ex-Umgebungstemperatur	Max. Eingangsspannung U _i	Teile-Nr.	Typ
	Form A, nach DIN EN 175301-803	Zone 1 (ATEX), Zone 1 (BR), Zone 1 (CN), Zone 1 (IEC-EX), Zone 1 (UKEX), Zone 2 (ATEX), Zone 21 (ATEX), Zone 21 (BR), Zone 21 (CN), Zone 21 (IEC-EX), Zone 21 (UKEX), Zone 22 (ATEX)	T ₄ , T ₁ 30°C: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C, T ₆ , T ₈₀ °C: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C	28 V	8029139	VACN-N-A1-1-EX4-A

Zubehör

Magnetspule nicht funkend Ex-na, VACN-N-A1-...					
	Elektrischer Anschluss	Spulenkenwerte	Schutzart	Teile-Nr.	Typ
	Form A, nach DIN EN 175301-803	110 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 6,9 VA, Halteleistung 4,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 5,4 VA, Halteleistung 3,2 VA	IP65	8029137	VACN-N-A1-16B-EX2-N
		230 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 6,9 VA, Halteleistung 4,1 VA, 230 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 5,4 VA, Halteleistung 3,3 VA		8029138	VACN-N-A1-3A-EX2-N
		24 V DC: 2,1 W		8029136	VACN-N-A1-1-EX2-N

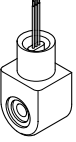
Magnetspule Schutzart IP65 mit Dose, VACN-N-A1-...					
	Elektrischer Anschluss	Spulenkenwerte	Teile-Nr.	Typ	
	Form A, nach DIN EN 175301-803	110 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 5,2 VA, Halteleistung 3,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 4,2 VA, Halteleistung 2,5 VA	8029134	VACN-N-A1-16B	
		230 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 6,2 VA, Halteleistung 3,7 VA, 230 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 4,9 VA, Halteleistung 2,9 VA	8029135	VACN-N-A1-3A	
		24 V DC: 0,7 W	8029144	VACN-N-A1-1	

Magnetspule vergussgekapselt Ex-me, VACN-N-K1-...						
	Elektrischer Anschluss	Spulenkenwerte	Explosionschutz	Ex-Umgebungstemperatur	Teile-Nr.	Typ
	Kabel	110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 2,4 VA	Zone 1 (ATEX), Zone 1 (BR), Zone 1 (CN), Zone 1 (IEC-EX), Zone 1 (UKEX), Zone 2 (ATEX), Zone 21 (ATEX), Zone 21 (BR), Zone 21 (CN), Zone 21 (IEC-EX), Zone 21 (UKEX), Zone 22 (ATEX)	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C (block), -20°C ≤ Ta ≤ +50°C (single)	8029142	VACN-N-K1-16B-EX4-M
		230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 2,1 VA			8029141	VACN-N-K1-3A-EX4-M
		24 V DC: 2,6 W			8029143	VACN-N-K1-1-EX4-M

Magnetspule vergussgekapselt ATEX-M, Class 1 Div1 nach NEC 500, VACN-N-K11-...						
	Elektrischer Anschluss	Spulenkenwerte	Schutzart	Teile-Nr.	Typ	
	Kabel	120 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 10,0 VA, Halteleistung 6,8 VA	IP65	8029145	VACN-N-K11-16B-0.5-U4-M	
		230 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 11,5 VA, Halteleistung 8,0 VA		8029140	VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M	

Zubehör

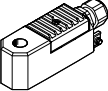
Magnetspule vergussgekapstelt ATEX-M, Class 1 Div1 nach NEC 500, VACN-N-K11-...

	Elektrischer Anschluss	Spulenkenwerte	Schutzart	Teile-Nr.	Typ
	Kabel	24 V DC: 4,6 W	IP65	8029146	VACN-N-K11-1-0.5-U4-M

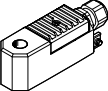
Magnetspulen mit elektrischem Anschluss Stecker M12x1, A-codiert, VACN-N-R-...

	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	Spulenkenwerte	Schutzart	Teile-Nr.	Typ
	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	24 V DC: 2,7 W	IP65	8104526 8104527	VACN-N-R3-1 VACN-N-R4-1

Magnetspule vergossen mit erhöhter Sicherheit, Ex-me, VACC-S13-...

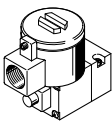
	Elektrischer Anschluss	Spulenkenwerte	Explosionschutz	Ex-Umgebungstemperatur	Teile-Nr.	Typ
	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, Leistung 1,8 VA	Zone 1 (BR), Zone 21 (BR)	T4, T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C	8118325	VACC-S13-18-K4-2U-NM4ME
			Zone 1 (CN), Zone 21 (CN)		8118330	VACC-S13-18-K4-2U-NE4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, Leistung 1,8 VA	Zone 1 (BR), Zone 21 (BR)		8118326	VACC-S13-18-K4-3U-NM4ME
			Zone 1 (CN), Zone 21 (CN)		8118331	VACC-S13-18-K4-3U-NE4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, Leistung 1,8 VA	Zone 1 (BR), Zone 21 (BR)		8118324	VACC-S13-18-K4-1U-NM4ME
			Zone 1 (CN), Zone 21 (CN)		8118327	VACC-S13-18-K4-1UF-NM4ME
					8118332	VACC-S13-18-K4-1UF-NE4ME
					8118329	VACC-S13-18-K4-1U-NE4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, Leistung 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	Zone 1 (BR), Zone 21 (BR)		8118328	VACC-S13-18-K4-27U-NM4ME
			Zone 1 (CN), Zone 21 (CN)		8118333	VACC-S13-18-K4-27U-NE4ME

Magnetspule eigensicher Ex-ia, VACC-S13-11-...

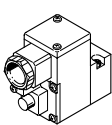
	Elektrischer Anschluss	Spulenkenwerte	Explosionsschutz	Teile-Nr.	Typ
	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5	14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W	Zone 1 (ATEX), Zone 1 (IEC-EX), Zone 1 (UKEX), Zone 2 (ATEX), Zone 21 (ATEX), Zone 21 (IEC-EX), Zone 21 (UKEX), Zone 22 (ATEX)	8109401	VACC-S13-11-K4-1-EX4A
			Zone 1 (BR), Zone 21 (BR)	8114078	VACC-S13-11-K4-1-NM4A
			Zone 1 (CN), Zone 21 (CN)	8114135	VACC-S13-11-K4-1-NE4A

Zubehör

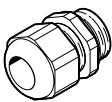
Vorsteuerventile mit CNOMO-Anschlussbild nach ISO 15218, MGXDH-3/2-...

	Ventilfunktion	Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	Teile-Nr.	Typ
	3/2 geschlossen monostabil	EPL Db (CN), EPL Db (IEC-EX), EPL Gb (CN), EPL Gb (IEC-EX)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)	535615	MGXDH-3/2-1.2-24DC-EX
				535616	MGXDH-3/2-1.2-110AC-EX
				535617	MGXDH-3/2-1.2-230AC-EX

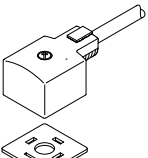
Vorsteuerventile mit CNOMO-Anschlussbild nach ISO 15218, MGXIAH-3/2-...

	Ventilfunktion	CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	Teile-Nr.	Typ
	3/2 geschlossen monostabil	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)	EPL Da (CN), EPL Da (IEC-EX), EPL Ga (CN), EPL Ga (IEC-EX)	535614	MGXIAH-3/2-0.8-24DC-EX

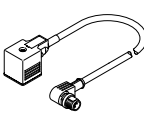
Kabelverschraubung, NETC-...

	Werkstoff-Hinweis	Teile-Nr.	Typ
	RoHS konform	568279	NETC-M-M20-KA

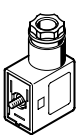
Verbindungsleitung, KMC-...

Versandgestaltung: KMC in	Kabelaufbau	Elektrischer Anschluss	Nennbetriebs- spannung DC	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	3 x 0,75 mm²	Dose, Form A		2,5 m	30932	KMC-1-230AC-2,5
				5 m	30934	KMC-1-230AC-5
		Dose	24 V	2,5 m	30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
		Dose, Form A			30931	KMC-1-24DC-2,5-LED
				5 m	30933	KMC-1-24DC-5-LED

Verbindungsleitung, NEBV-...

	Kabelaufbau	Nennbetriebsspannung DC	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	3 x 0,75 mm ²	24 V	0,3 m	60 g	3679771	NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3
			0,6 m	80 g	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
				100 g	3679772	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3
		110 V	0,3 m	60 g	3579461	NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3
			0,6 m	100 g	3579462	NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3
		230 V		80 g	3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3

Steckdose MSSD-F-M16

	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Kabelabgang	Hinweis zum Kabelabgang	Teile-Nr.	Typ
	3	Anschlussbild Form B nach Industriestandard 11 mm	gewinkelt	um 180° umsetzbar	539710	MSSD-F-M16

Zubehör

Steckdose MSSD-C

	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Kabelabgang	Hinweis zum Kabelabgang	Teile-Nr.	Typ
	3	gewinkelt	um 90° umsetzbar	34583	MSSD-C

Steckverschraubung QS

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Teile-Nr.	Typ
	Außengewinde G1/4	für Schlauch Außen-Ø 6 mm	186108	QS-G1/4-6-I
		für Schlauch Außen-Ø 8 mm	186110	QS-G1/4-8-I
		für Schlauch Außen-Ø 10 mm	186112	QS-G1/4-10-I
	Außengewinde 1/4 NPT	für Schlauch Außen-Ø 1/4"	572320	QB-1/4-1/4-I-U
		für Schlauch Außen-Ø 5/16"	572321	QB-1/4-5/16-I-U
		für Schlauch Außen-Ø 3/8"	572322	QB-1/4-3/8-I-U

Leuchtdichtung für F-Magnetspulen, MF-LD-...

	Elektrischer Anschluss	Befestigungsart	Teile-Nr.	Typ
	Form B, viereckige Bauform MSF	auf Magnetventil mit Zentralschraube M3	19143	MF-LD-12-24DC
			19144	MF-LD-230AC

Leuchtdichtung für Ventile mit D- und N1 Magnetspulen, MC-LD-...

	Elektrischer Anschluss	Befestigungsart	Teile-Nr.	Typ
	Form A, nach DIN EN 175301-803, viereckige Bauform MSC	auf Magnetventil mit Zentralschraube M3	19146	MC-LD-230AC
			19145	MC-LD-12-24DC

Abdeckkappe

	Werkstoff Abdeckkappe	Teile-Nr.	Typ
	POM	8028240	VAMC-B10-20-CH2

Schalldämpfer U

	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	6842	U-1/4-B
		2316	U-1/4
		534223	U-1/4-20
	1/4 NPT	12639	U-1/4-B-NPT

Schraubensatz

	Baugröße	Werkstoff Schrauben	Teile-Nr.	Typ
	M5	hochlegierter Stahl	8105115	VAME-B14-S-M5