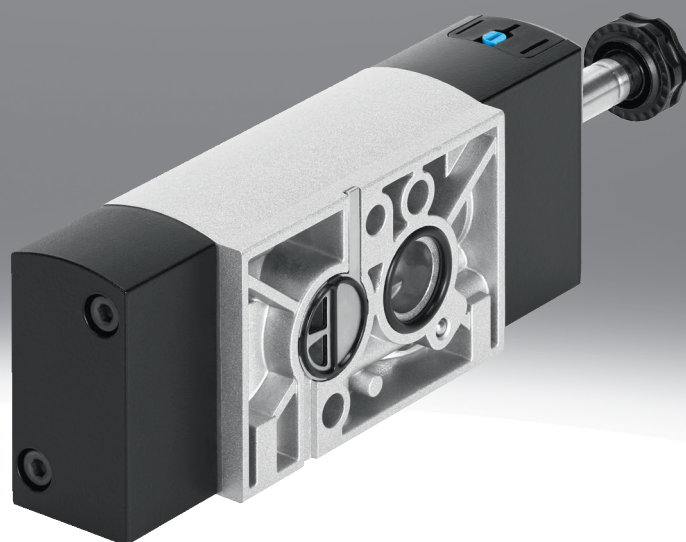


Magnetventil VSNC

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.

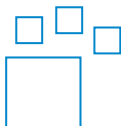
Innovativ:

- 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

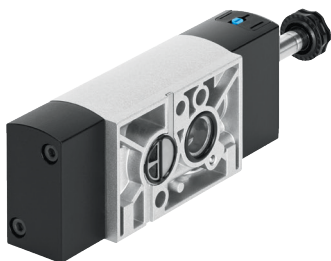


Konfigurierbares Produkt.

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

Schnittstelle Ventilversteuerung

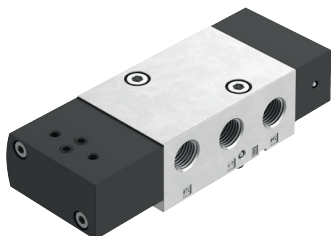
[F8] Mit Ankerrohr 8 mm, lang



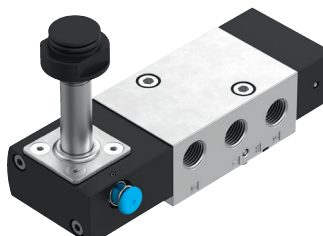
[FN] Mit Ankerrohr 9 mm



[P2] Für Vorsteuerventile mit CNOMO-Schnittstelle Größe 30 mm nach ISO 15218

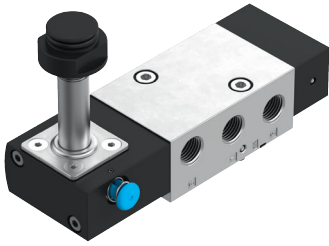


[F19] Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm



Merkmale

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



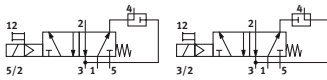
Typenschlüssel

| | | |
|-------------|---|--|
| 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 | Für Vorsteuerventile mit CNOMO-Schnittstelle Größe 30 mm nach ISO 15218 | |

| | | |
|------------|--|--|
| 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 | Ex-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



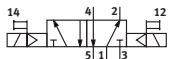
- 5/2 Wegeventil
- 3/2 Wegeventil mit Abluftrückführung

- Betriebsdruck: 1,5 ... 8 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnenndurchfluss: 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 |
| 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 | 335 ... 380 g |

Datenblatt

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

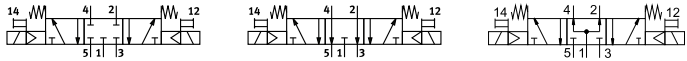


- 5/2 Wegeventil
- Betriebsdruck: 1,5 ... 10 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnenndurchfluss: 1200 l/min

| | |
|---|-----------------------|
| 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 |
| Normalnenndurchfluss (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 An- schluss 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



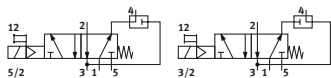
- 5/3 Wegeventil

- Betriebsdruck: 3 ... 10 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60 °C
- Normalnenndurchfluss: 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 |
| Normalnenndurchfluss (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 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 | 345 g |

Datenblatt

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



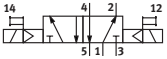
- 3/2 Wegeventil oder 5/2 Wegeventil

- 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 |
| Ablufffunktion | 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

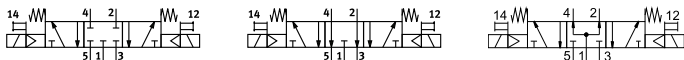


- 5/2 Wegeventil bistabil
- Betriebsdruck: 1,5 ... 8 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 1350 l/min

| | |
|--|-----------------------|
| Ventilfunktion | 5/2 bistabil |
| Baubreite | 32 mm |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Dichtprinzip | weich |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Ablufffunktion | 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 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 | 455 ... 685 g |

Datenblatt

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



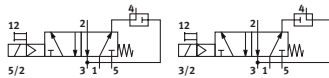
- 5/3 Wegeventil geschlossen
- 5/3 Wegeventil entlüftet
- 5/3 Wegeventil belüftet

- Betriebsdruck: 3 ... 8 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennendurchfluss: 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 |
| 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 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 | 450 g |

Datenblatt

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



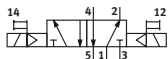
- 3/2 Wegeventil
- 5/2 Wegeventil

- Betriebsdruck: 2,5 ... 8 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnenndurchfluss: 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 |
| Normalnenndurchfluss (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 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 |
| Schutzart | IP65, IP67, mit Steckdose, nach IEC 60529 |
| Produktgewicht | 400 ... 495 g |

Datenblatt

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

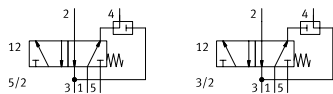


- 5/2 Wegeventil bistabil
- Betriebsdruck: 1,5 ... 8bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnenndurchfluss: 1000 l/min

| | |
|--|---|
| 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 |
| Normalnenndurchfluss (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

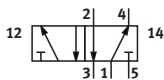


- 3/2 Wegeventil oder 5/2 Wegeventil
- Betriebsdruck: 2,5 ... 8 bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnenndurchfluss: 800 l/min

| | |
|---|-------------------------|
| 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 |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 800 l/min |
| Normalnenndurchfluss, Abluftrückführung 4->3 | 110 l/min |
| b-Wert | – |
| C-Wert | – |
| 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 | 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 An- schluss 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



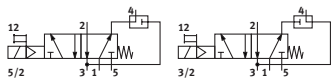
- 5/3 Wegeventil geschlossen
- 5/3 Wegeventil entlüftet
- 5/3 Wegeventil belüftet

- Betriebsdruck: 3 ... 8bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnenndurchfluss: 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 |
| Normalnenndurchfluss (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 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 | 428 g |

Datenblatt

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



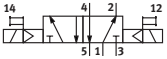
- 3/2 Wegeventil oder 5/2 Wegeventil

- Betriebsdruck: 2,5 ... 8bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnenndurchfluss: 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 |
| Ablufffunktion | drosselbar |
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht gefasst |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Einbaulage | beliebig |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 800 l/min |
| Normalnenndurchfluss, 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

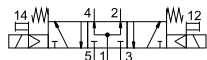
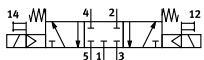


- 5/2 Wegeventil bistabil
- Betriebsdruck: 1,5 ... 8bar
- Temperaturbereich: -20 ... +60°C
- Normalnennndurchfluss: 1000 l/min

| | |
|--|-----------------------|
| 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
- Normalnenndurchfluss: 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 | | |
| Normalnenndurchfluss (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) |
| Spulenkennwerte | 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) |
| Spulenkennwerte | 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 |
| Spulenkennwerte | 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 |
| Spulenkennwerte | 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 |
| Spulenkennwerte | Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen |
| Schaltzeit um | 20 ... 435 ms |

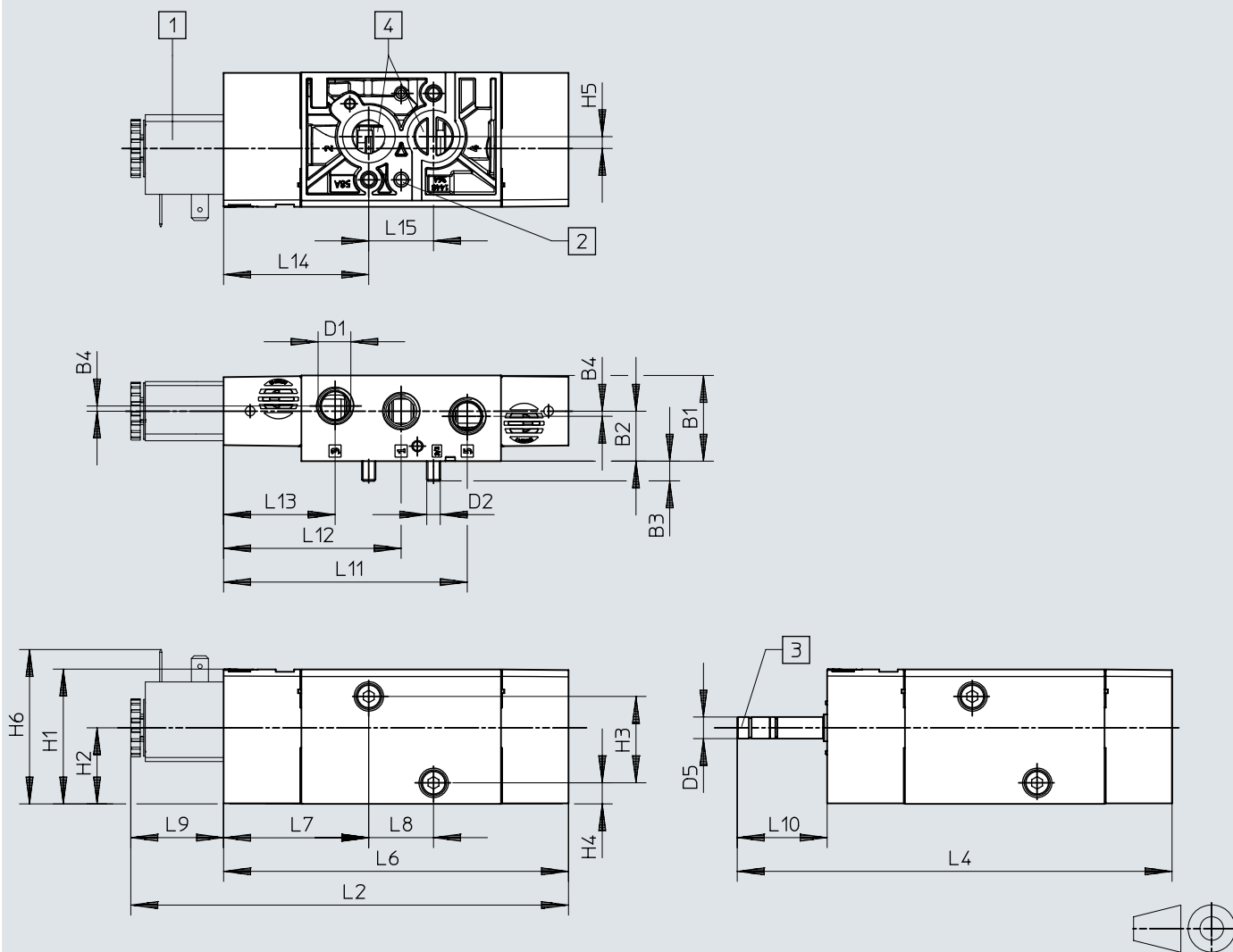
Elektrische Daten 5/3 Wegeventil VSNC-F...-F19/F19A

| | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------|
| Ventilfunktion | 5/3 belüftet | 5/3 entlüftet | 5/3 geschlossen |
| Spulenkennwerte | 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, mono-stabil

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

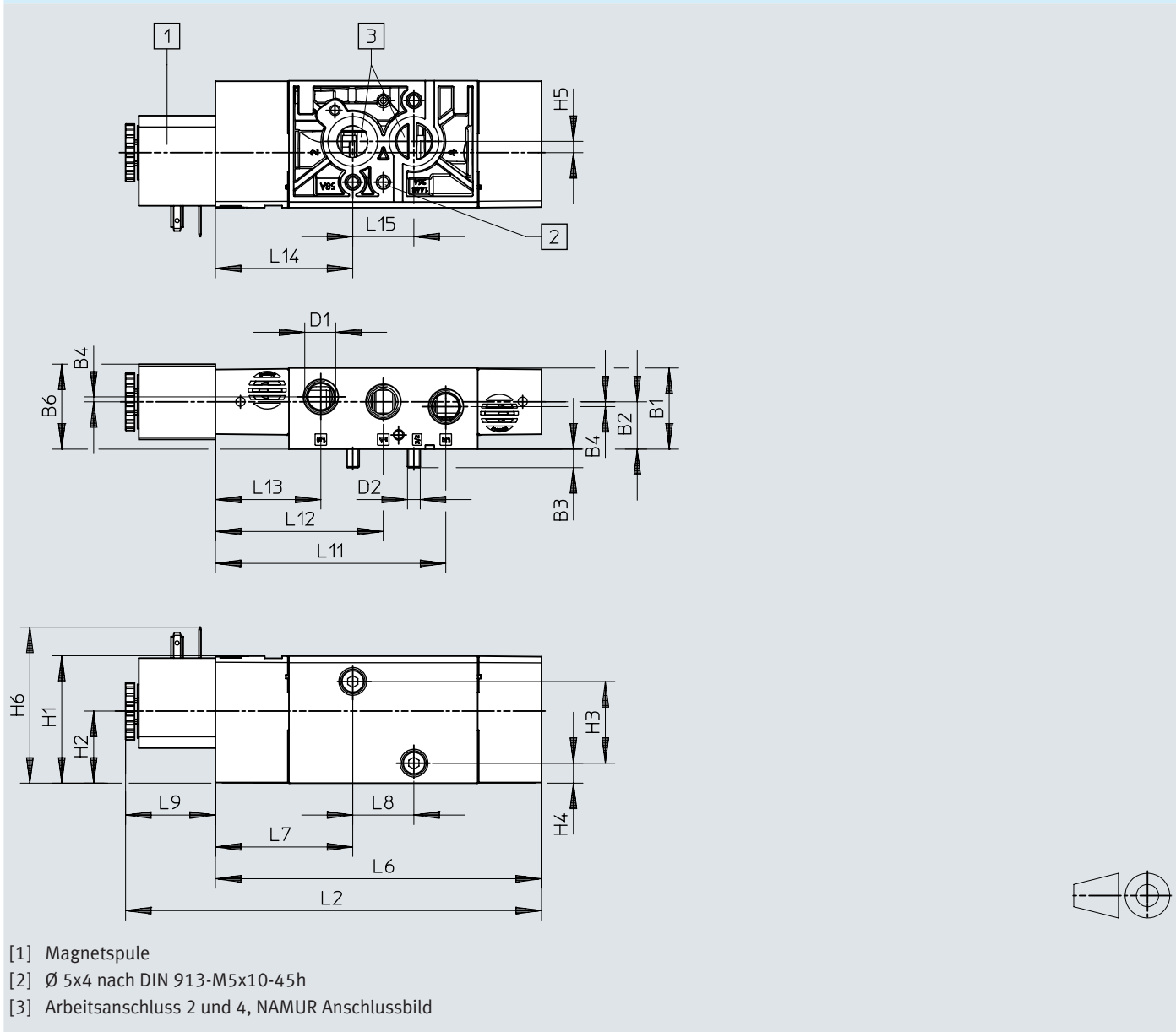
| | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------------------|------|------|-----|-----|---------|----|------|------|----|-----|-----|------|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-F8 | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | G 1/4 | M5 | 49,9 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 | - |
| VSNC-FC-M52-MD-N14-F8 | | | | | 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



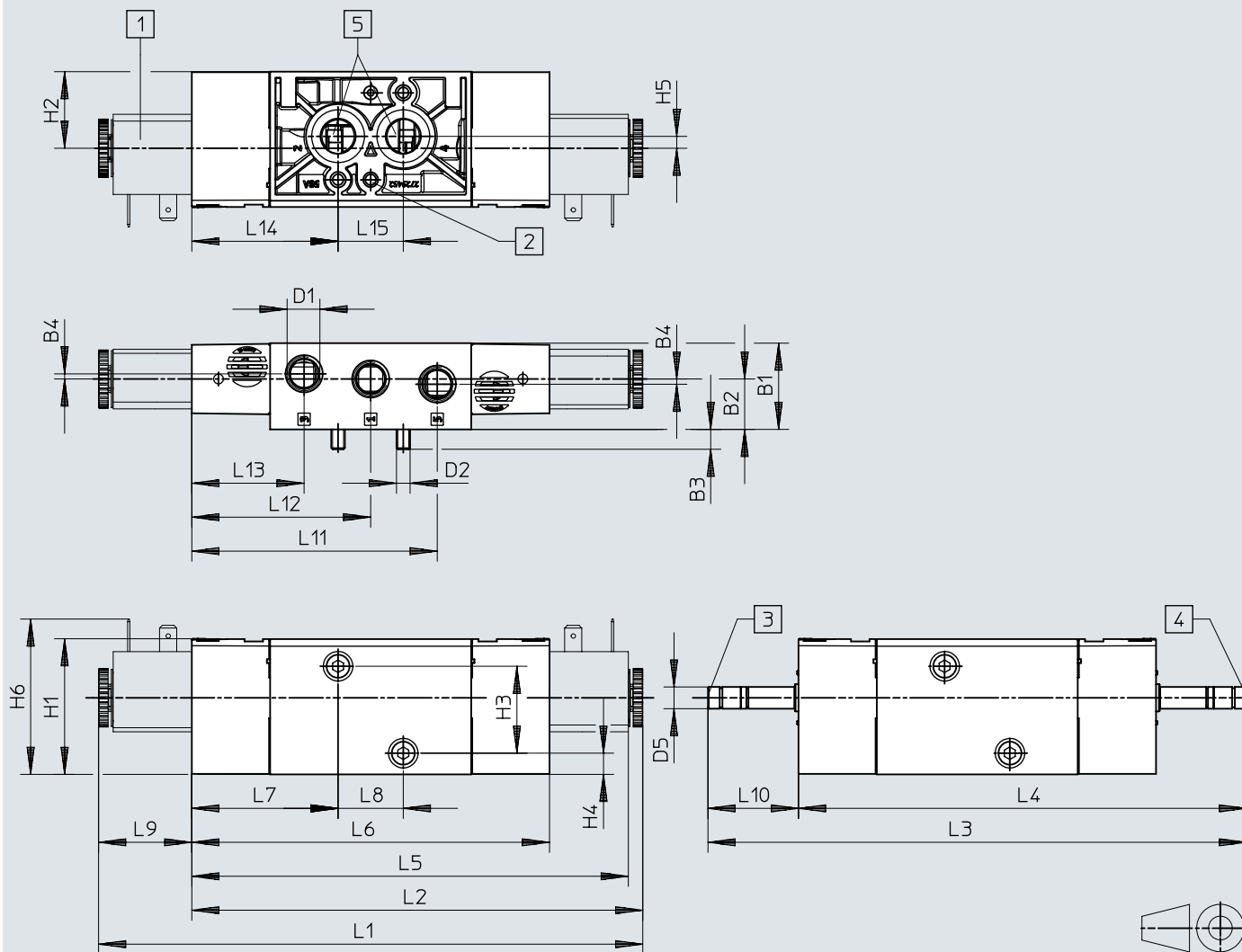
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|---------------------------|------|------|-----|-----|------|-------|----|------|------|----|-----|-----|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1 | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,3 | G 1/4 | M5 | 49,9 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 |

| | 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

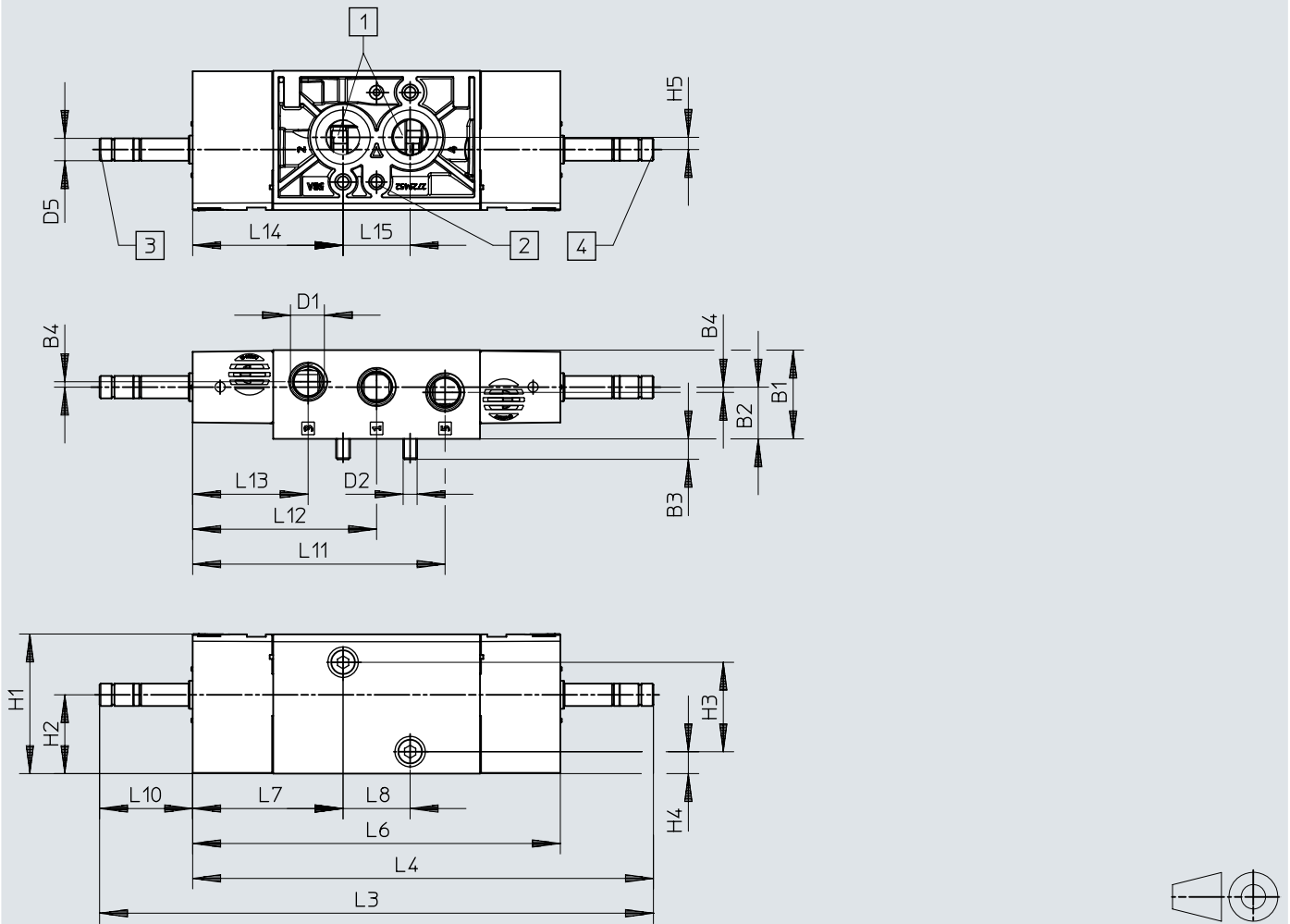
| | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | L1 |
|-------------------------|------|------|-----|-----|---------|----|------|------|----|-----|-----|----|----|
| VSNC-F-B52-D-G14-F8 | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | G 1/4 | M5 | 49,9 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 | - | - |
| VSNC-F-B52-D-N14-F8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

| | 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 | | | | 34,4 | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2 | | | | 166 | | | | 160,6 | | | | | | |

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

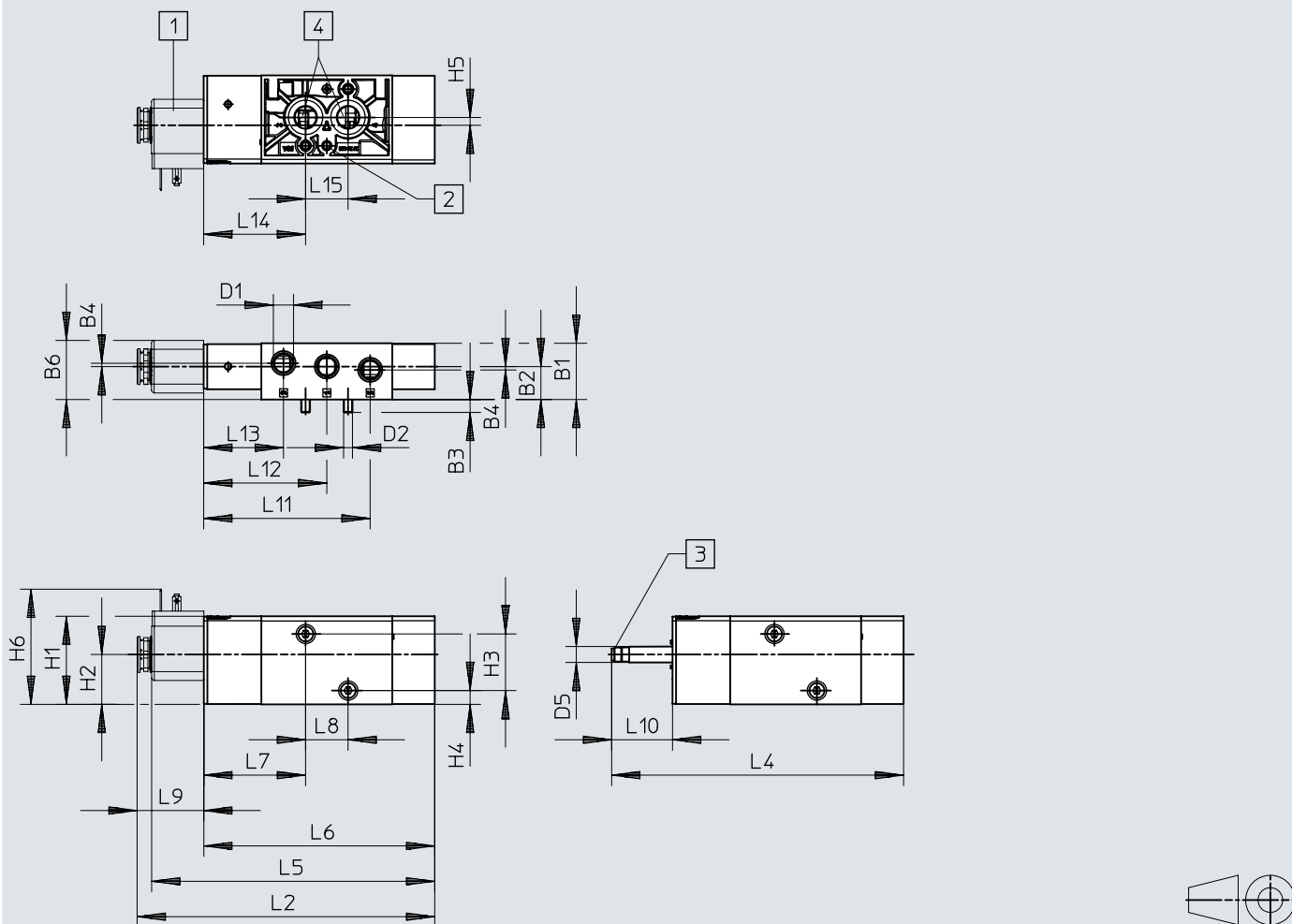
| | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------------------|---------|------|-----|-----|-------|----|------|------|----|-----|-----|
| VSNC-F-P53C-MD-G14-F8 | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | G 1/4 | M5 | 49,9 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 |
| VSNC-F-P53U-MD-G14-F8 | | | | | | | | | | | |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

| | 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

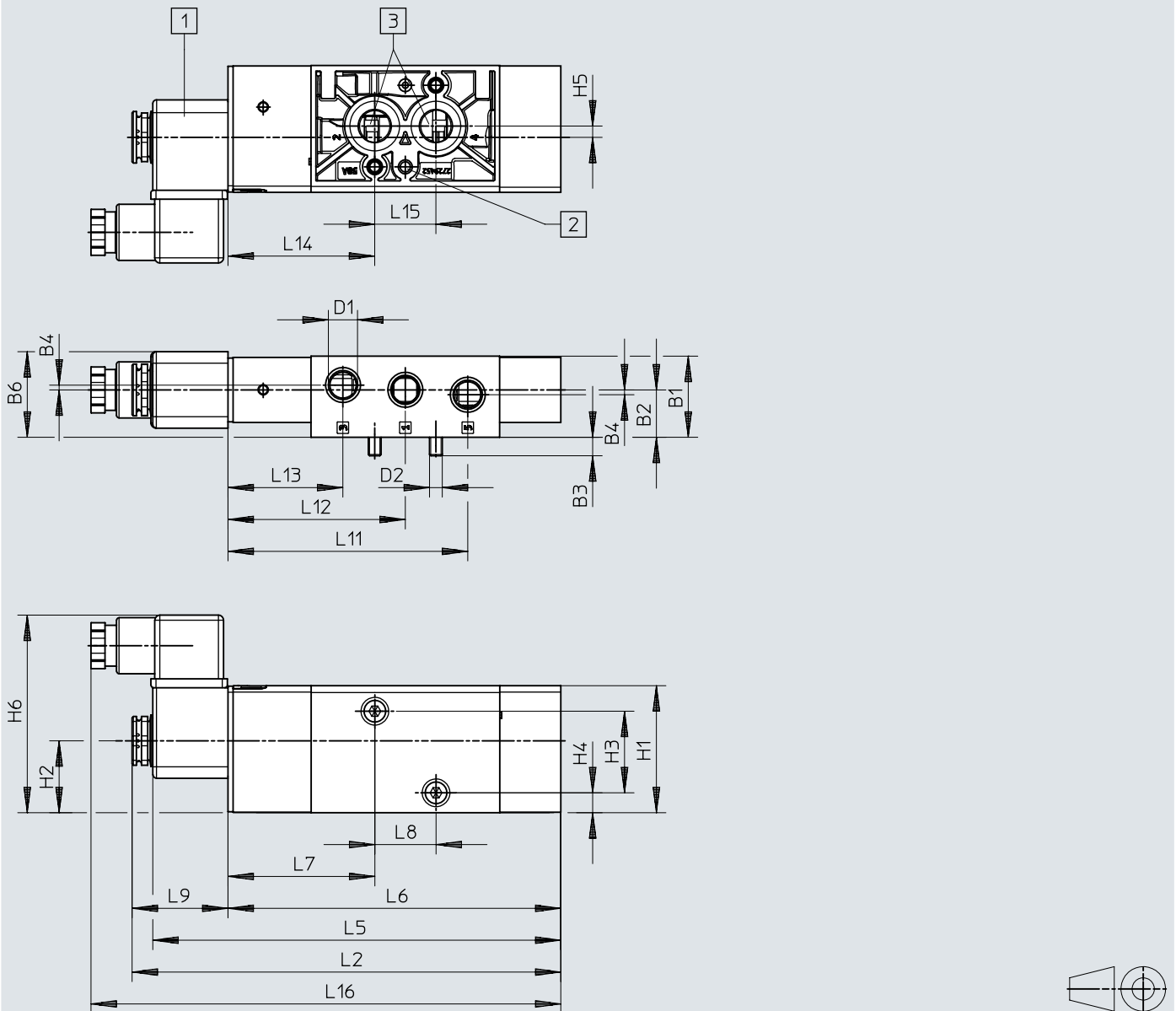
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------------------------|------|------|-----|-----|------|-------|----|---------|------|------|----|-----|-----|----|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-FN | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,4 | G 1/4 | M5 | 9 | 49,8 | 28,2 | 32 | 7,8 | 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] \varnothing 5x4 nach DIN 913-M5x10-45h
 [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

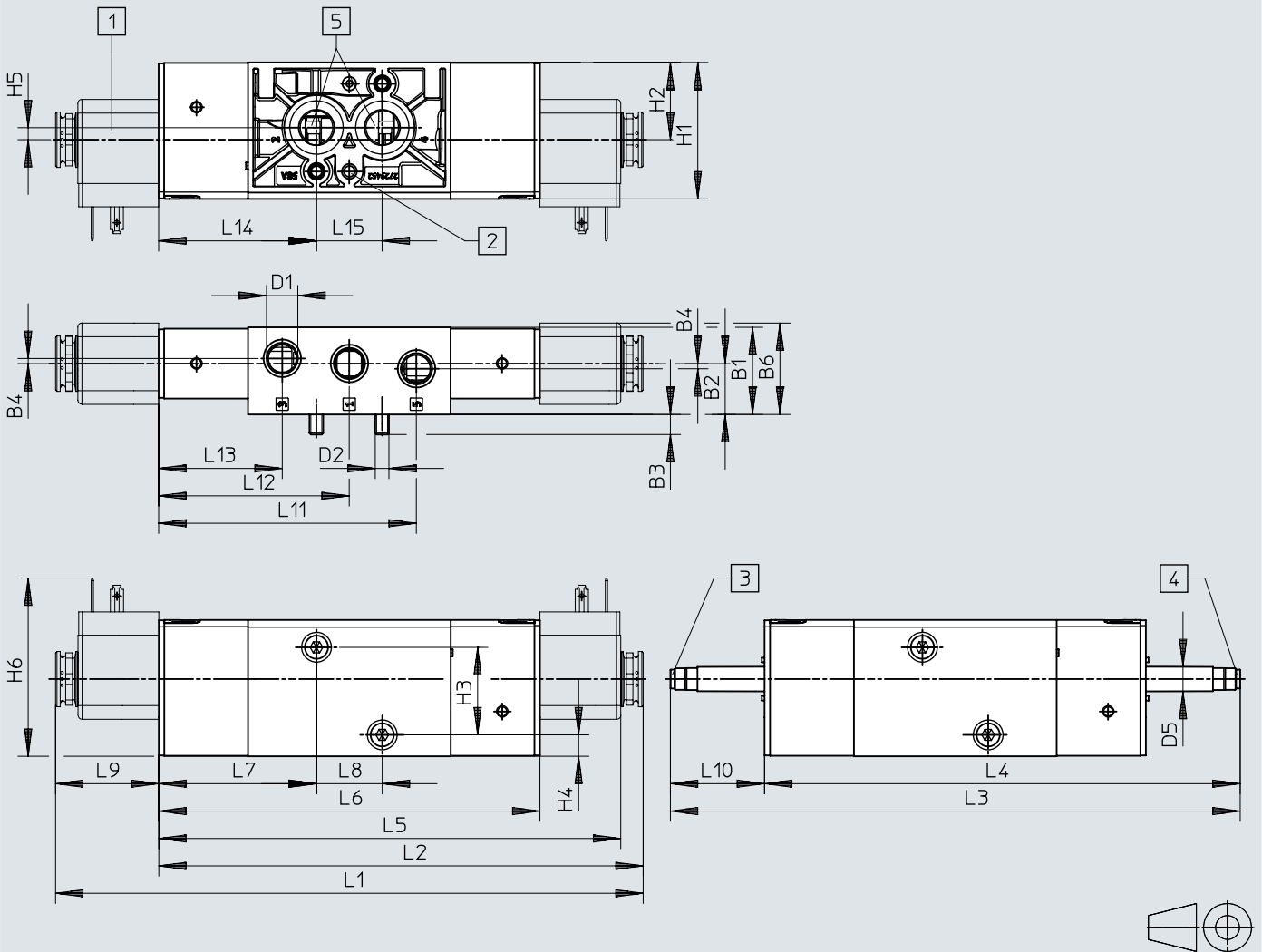
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|------|-------|----|------|------|----|-----|-----|------|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-...+G | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,3 | G 1/4 | M5 | 49,8 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 | 77,5 |

| | 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



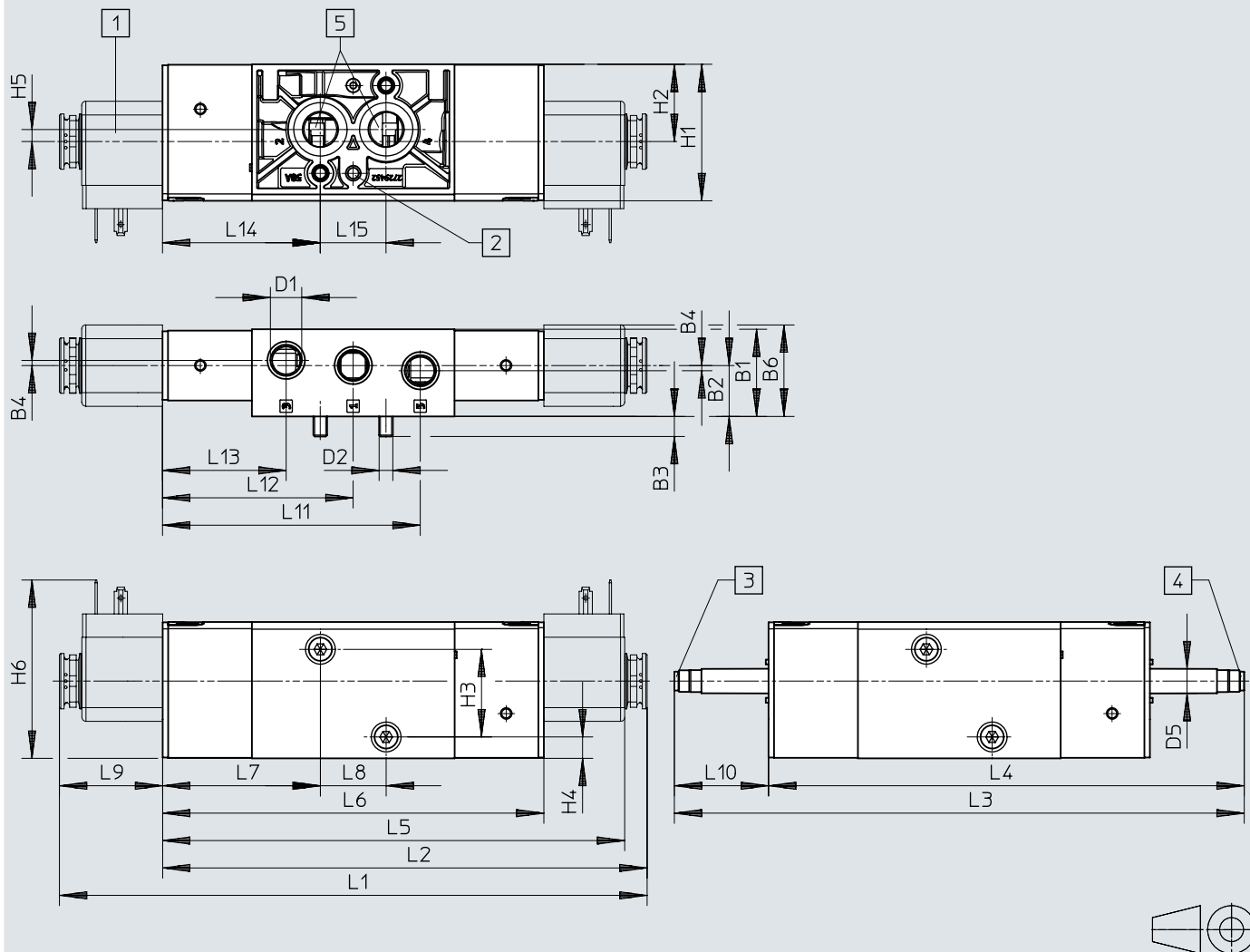
- [1] Magnetspule
- [2] Ø 5x4 nach DIN 913-M5x10-45h
- [3] Absaugen von Steuerhilfsluft 82, M5
- [4] Absaugen von Steuerhilfsluft 82, M5
- [5] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

| | 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 | | | | | | 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

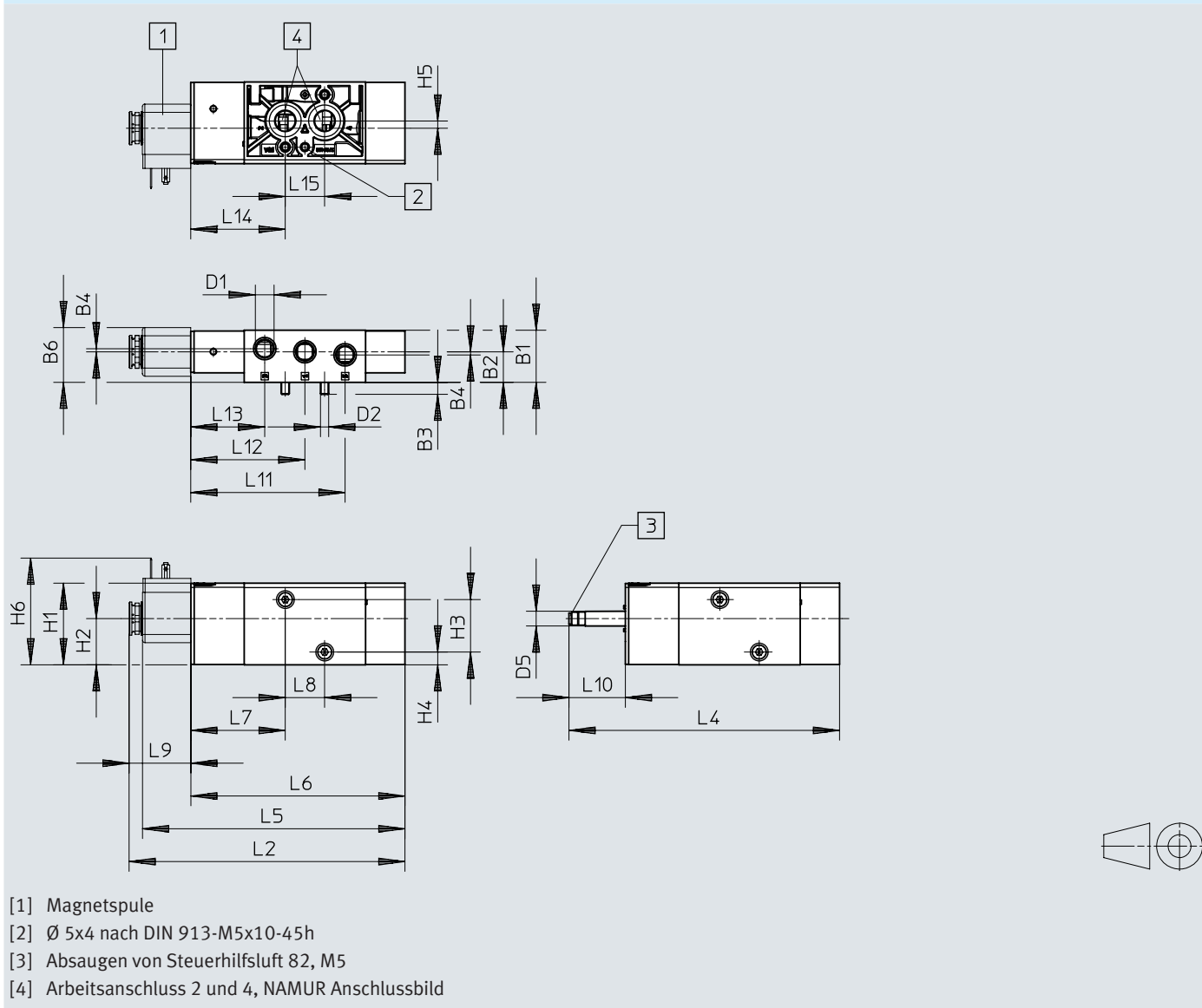
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | D5 ∅ | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|-----------------------|------|------|-----|-----|------|---------|----|---------|------|------|----|-----|-----|----|--|
| VSNC-F-P53C-MD-G14-FN | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,4 | G 1/4 | M5 | 9 | 49,8 | 28,2 | 32 | 7,8 |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



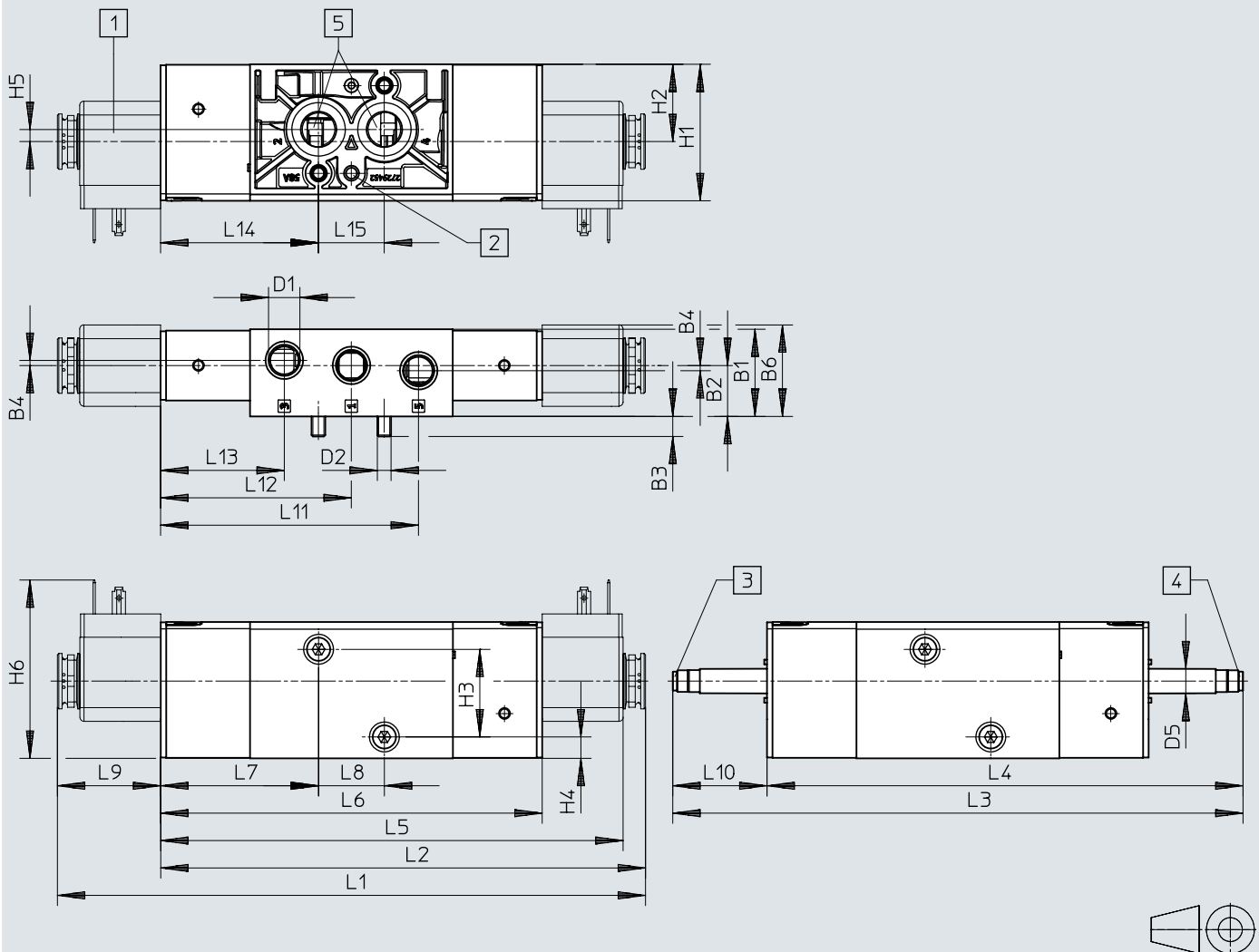
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------------------------|------|------|-----|-----|------|---------|----|---------|------|------|----|-----|-----|----|
| VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,4 | G 1/4 | M5 | 9 | 49,8 | 28,2 | 32 | 7,8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

| | 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



- [1] Magnetspule
- [2] Ø 5,5x4 (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

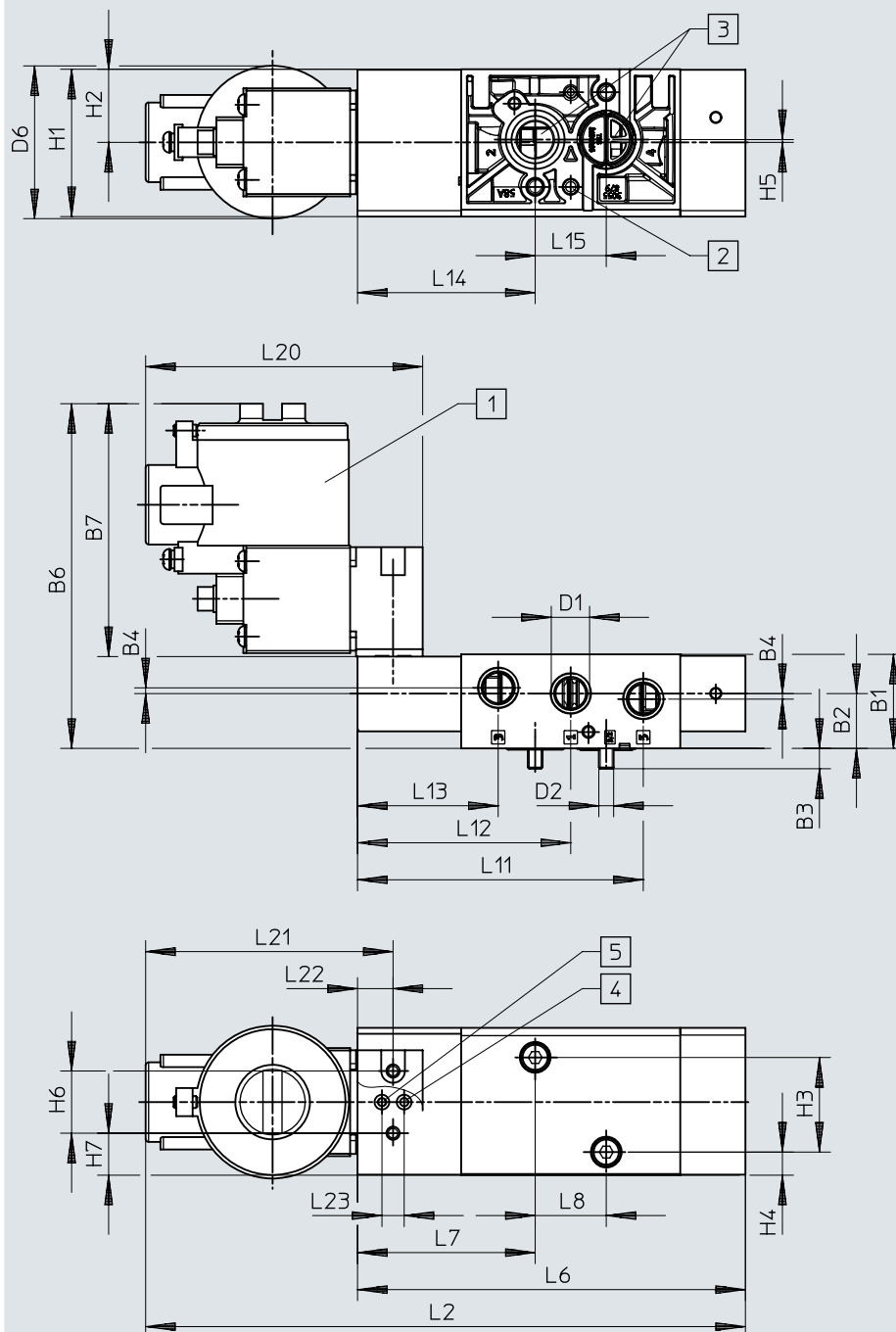
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|--------------------------|------|------|-----|-----|------|---------|----|---------|------|------|----|-----|-----|----|
| VSNC-FT-B52-D-G14-FN | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,4 | G 1/4 | M5 | 9 | 49,8 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4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

| | 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



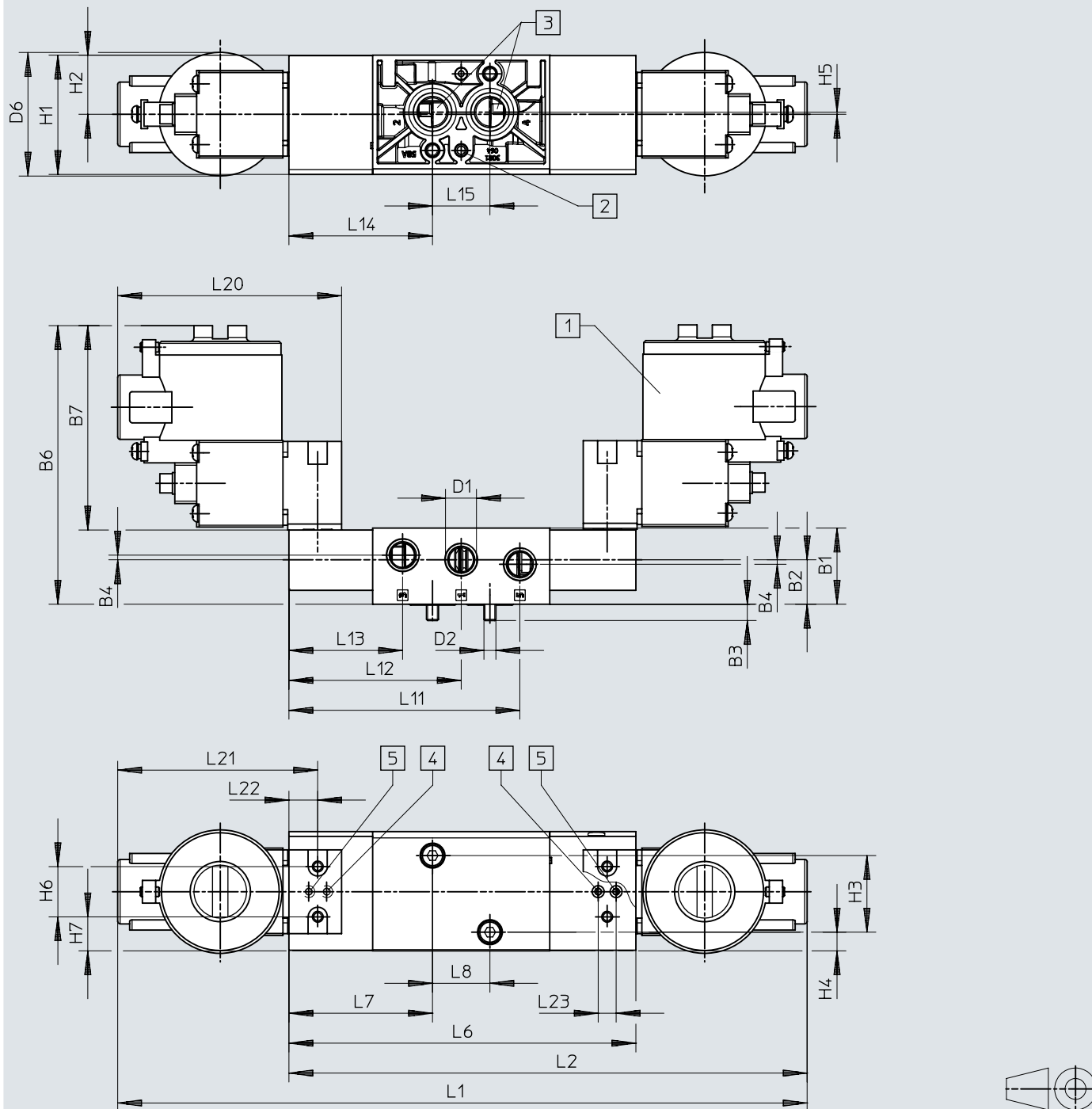
- [1] Magnetspule
- [2] $\text{\O} 5,5 \times 4$ (für Gewindestift DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild
- [4] Steuerluft aus dem Ventil (CNOMO Anschluss nach ISO 15218)
- [5] Steuerluft in das Ventil (CNOMO Anschluss nach ISO 15218)

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 ∅ | 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

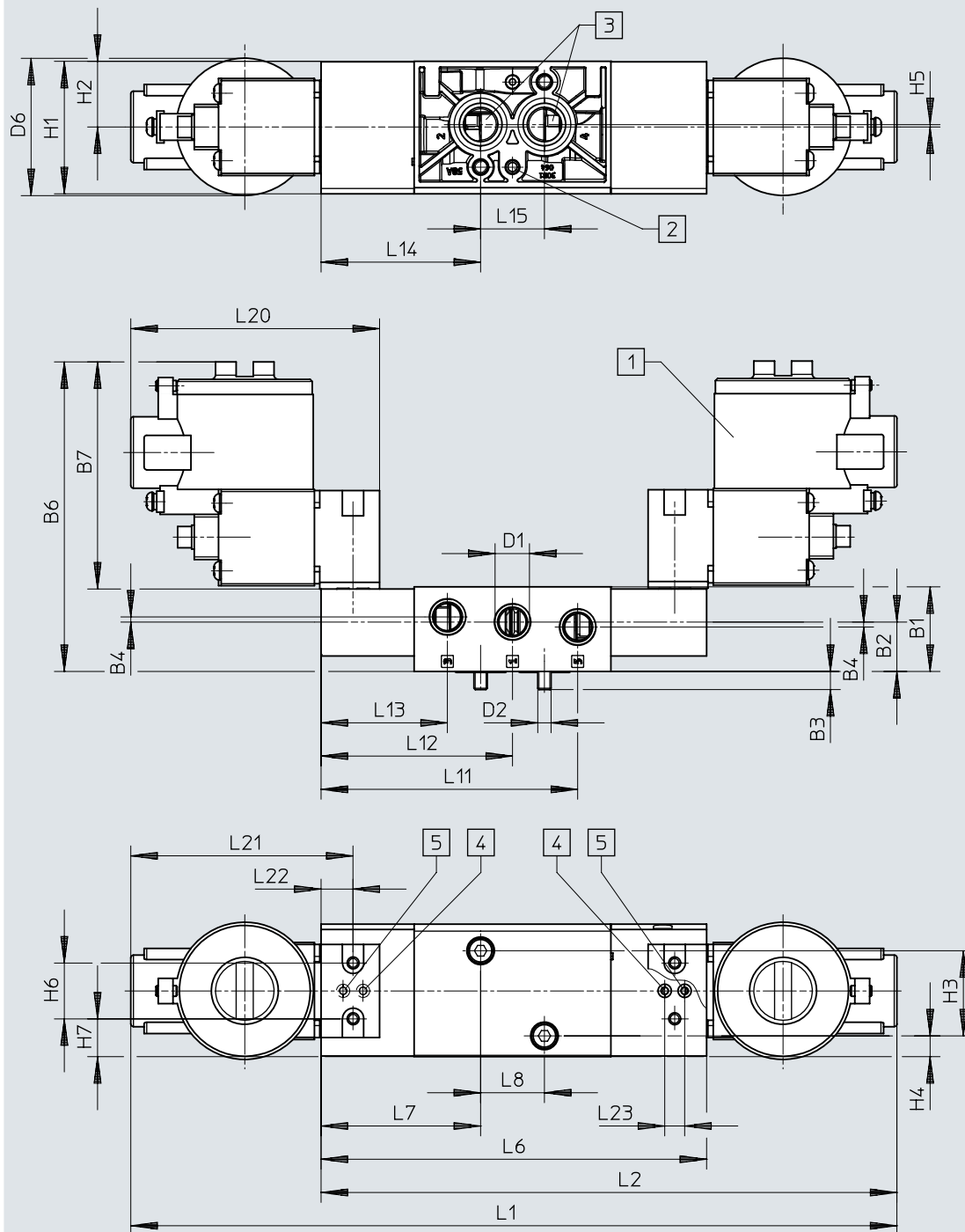
- [1] Magnetspule
- [2] \varnothing 5,5x4 (für Gewindestift DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild
- [4] Steuerluft aus dem Ventil (CNOMO Anschluss nach ISO 15218)
- [5] Steuerluft in das Ventil (CNOMO Anschluss nach ISO 15218)

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 ∅ | 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] $\text{\O} 5,5 \times 4$ (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 | | | | | | | | |

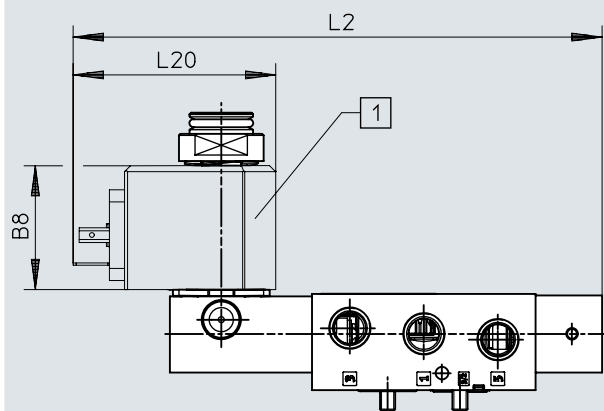
| | L6 | L7 | L8 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L22 | L23 |
|----------------------|-----|----|----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| VSNC-F-P53C-M-G14-P2 | 145 | 60 | 24 | 96,5 | 72 | 47,5 | 60 | 24 | 22 | 7,5 |
| VSNC-F-P53U-M-G14-P2 | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-M-G14-P2 | | |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

| | CNOMO | B6 | B7 | D6 ∅ | 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



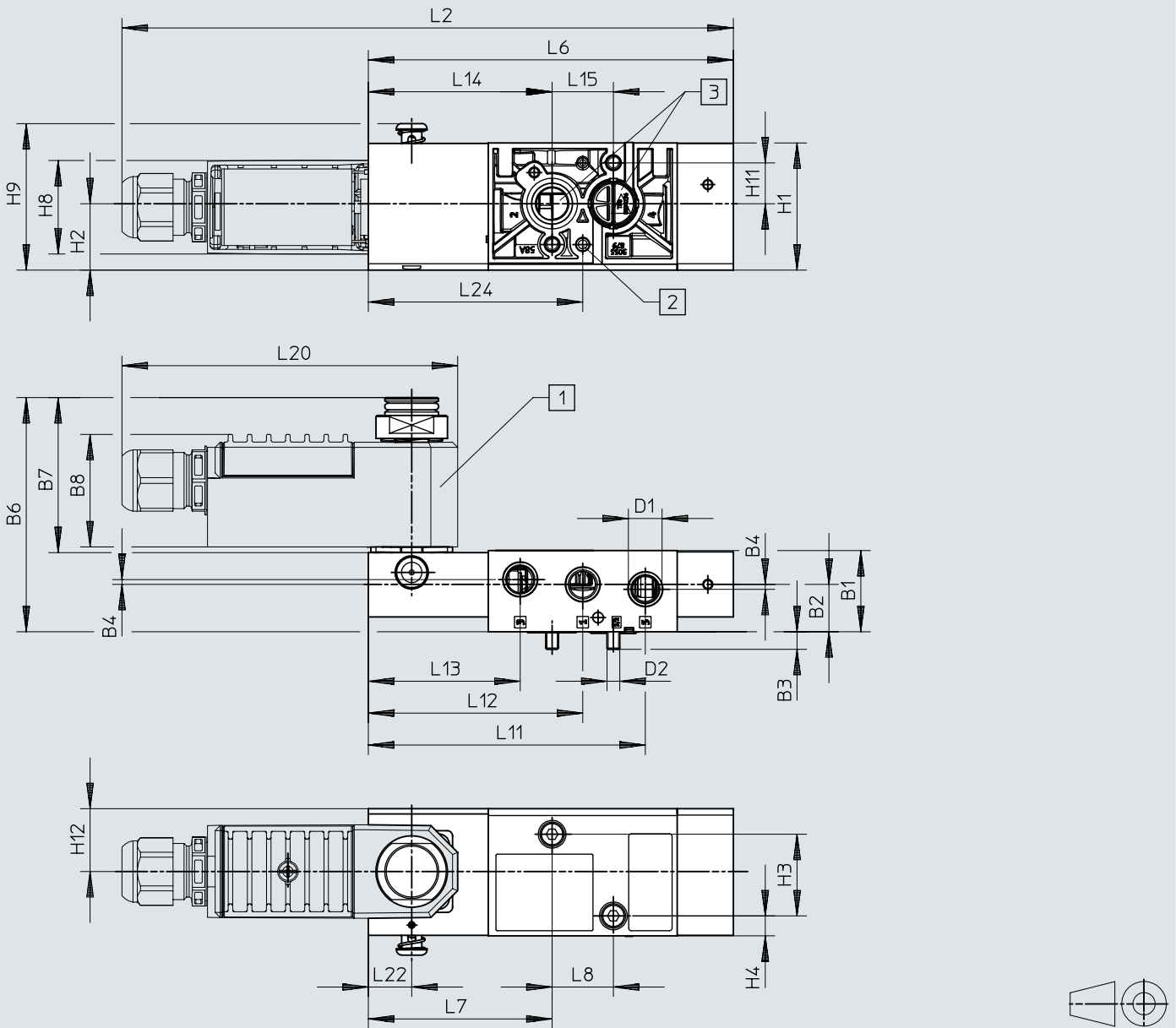
[1] Magnetspule VACC-S13-18-A1-...

| | 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



- [1] Magnetspule VACC-S13-11-K4-1...A
- [2] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

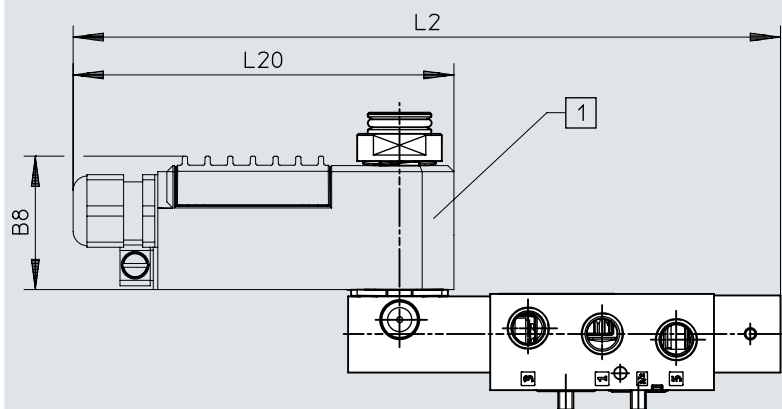
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | B7 | B8 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H8 |
|--------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|--------|----|------|----|----|-----|------|
| VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19A | 31,8 | 18,6 | 6,9 | 1,9 | 91,8 | 60,8 | 44,1 | G1/4 | M5 | 49,8 | 26 | 32 | 7,8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



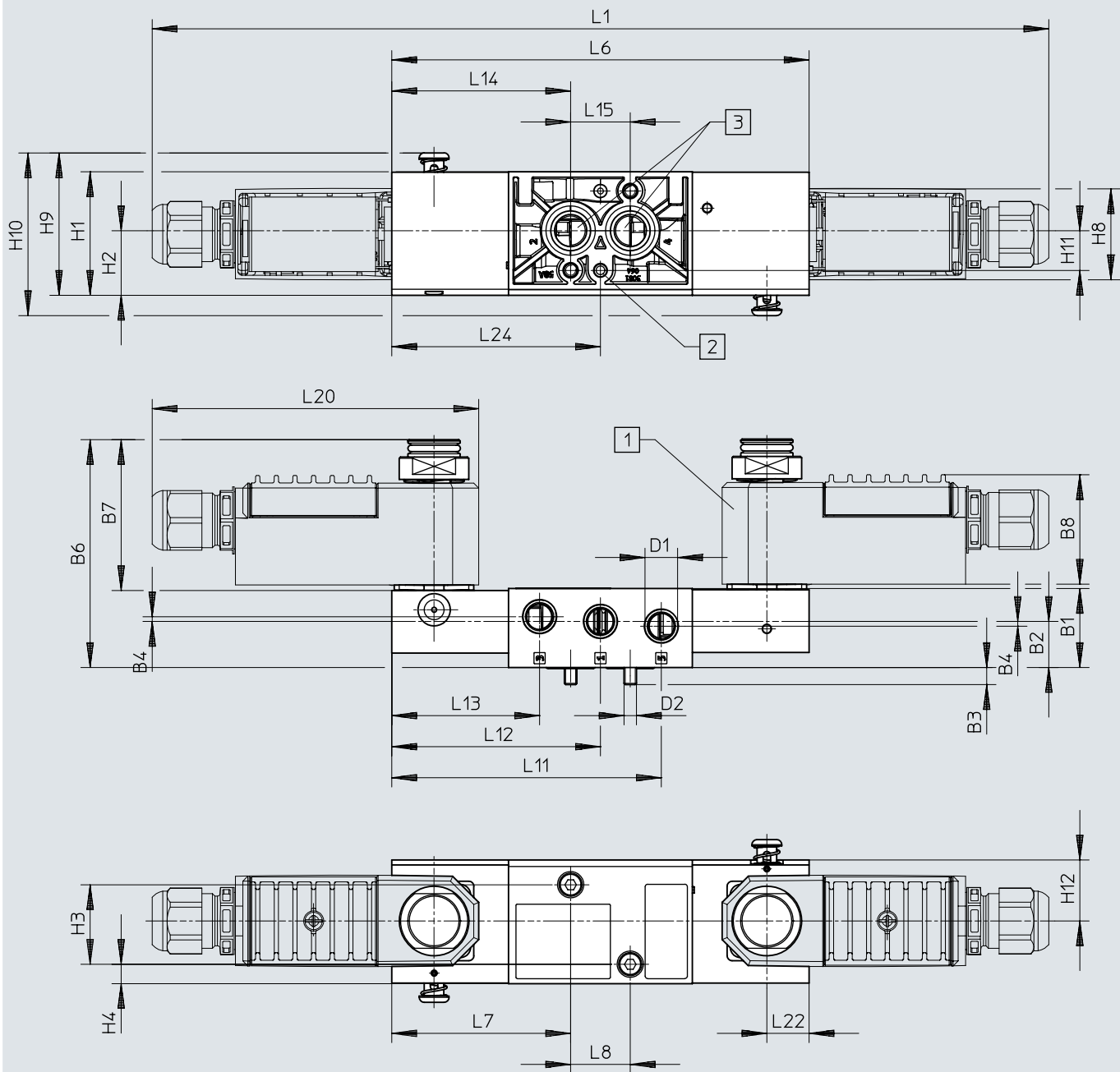
[1] Magnetspule VACC-S13-18-K4-...-...ME

| | 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] $\varnothing 5,5$ für Gewindestifte
- [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

Abmessungen

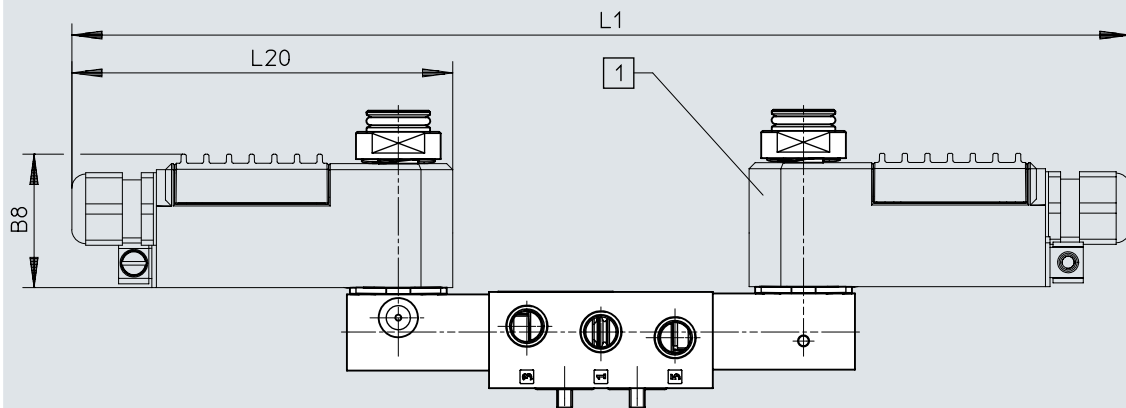
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | B7 | B8 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H8 | H9 |
|------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|--------|----|------|----|----|-----|------|------|
| VSNC-FT-B52-H-G14-F19A | 31,8 | 18,6 | 6,9 | 1,9 | 91,8 | 60,8 | 44,1 | G1/4 | M5 | 49,8 | 26 |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



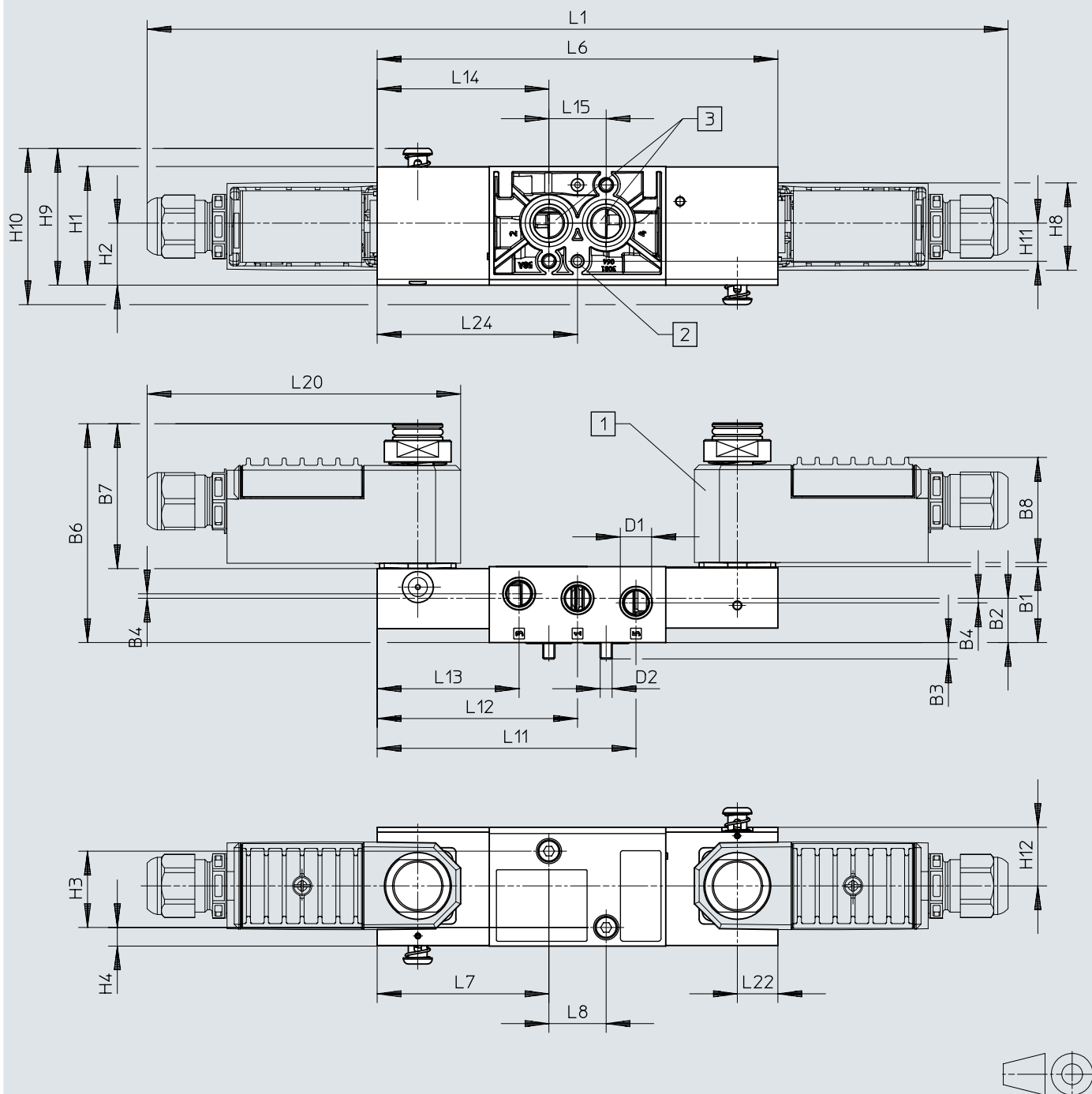
[1] Magnetspule VACC-S13-18-K4-...-...ME

| | 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



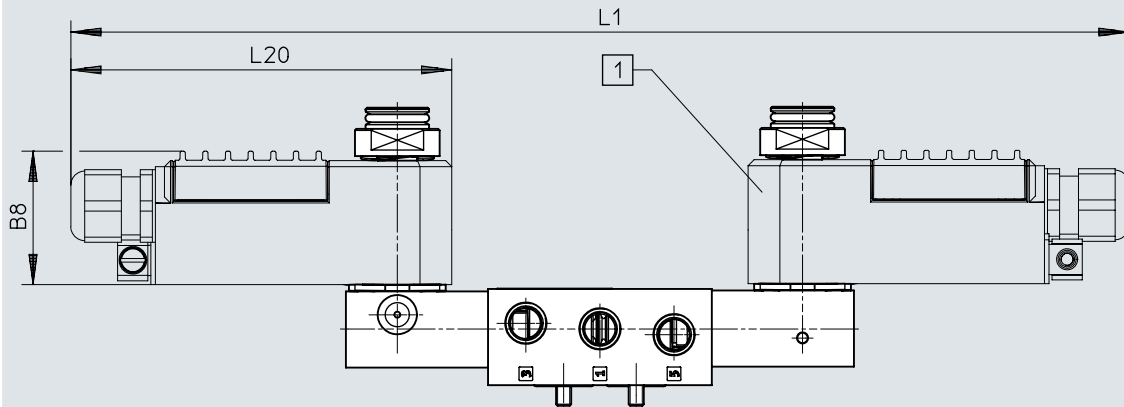
- [1] Magnetspule VACC-S13-11-K4-1-...A
- [2] Ø 5,5 für Gewindestifte
- [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

| | 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 | M5 | 49,8 | 26 | 32 | 7,8 | 36,8 | 57,4 |
| VSNC-FT-P53...-MH-N14-F19A | | | | | | | | NPT1/4 | | | | | | | |

Abmessungen

Abmessungen – 5/3-Wegeventil VSNC-F...-F19

Download CAD-Daten www.festo.com



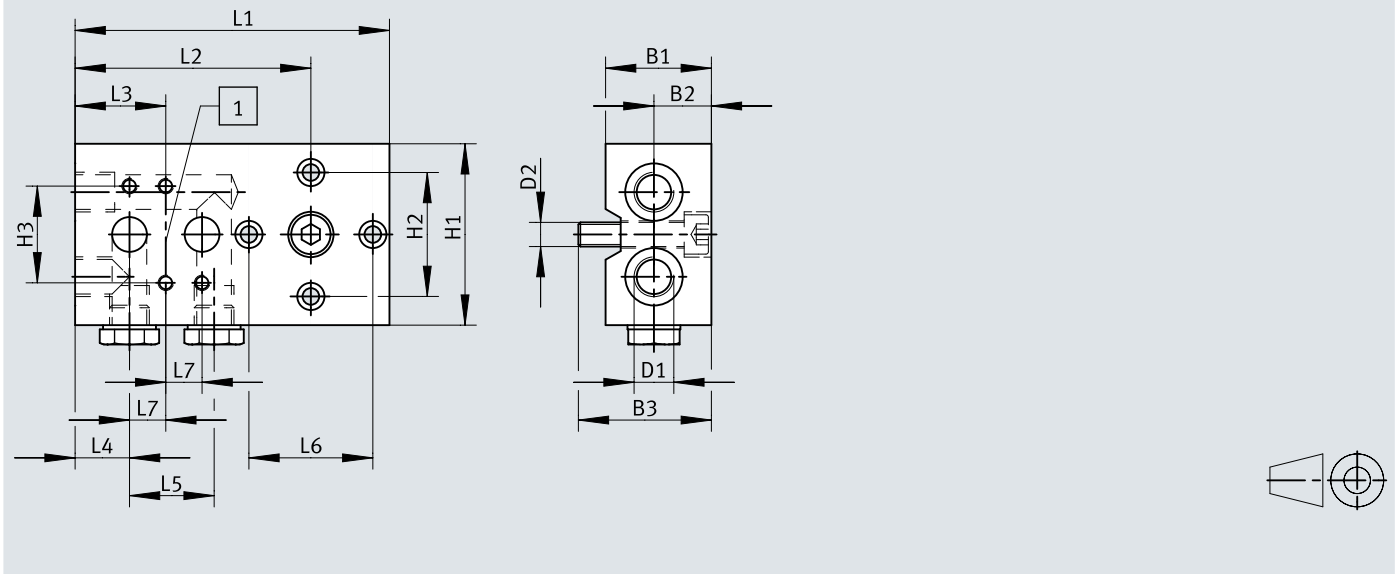
[1] Magnetspule VACC-S13-18-K4-...-...ME

| | 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

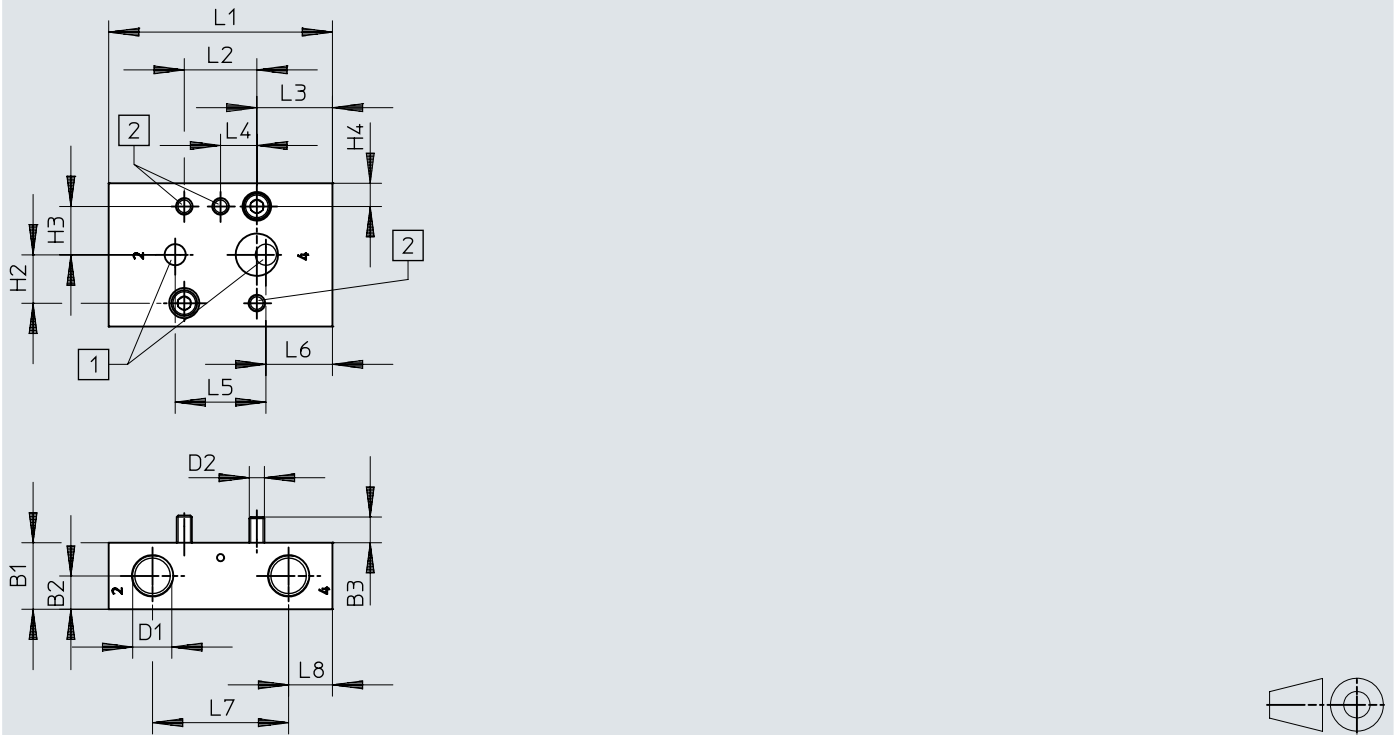


| | B1 | B2 | B3 | D1 | D2 | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 |
|---------------|----|----|----|------|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| VABS-S7-S-G14 | 35 | 19 | 44 | G1/4 | M8 | 60 | 41 | 104 | 78 | 30 | 18 | 28 | 41 |

Abmessungen

Abmessungen – Verbindungsplatte

Download CAD-Daten www.festo.com

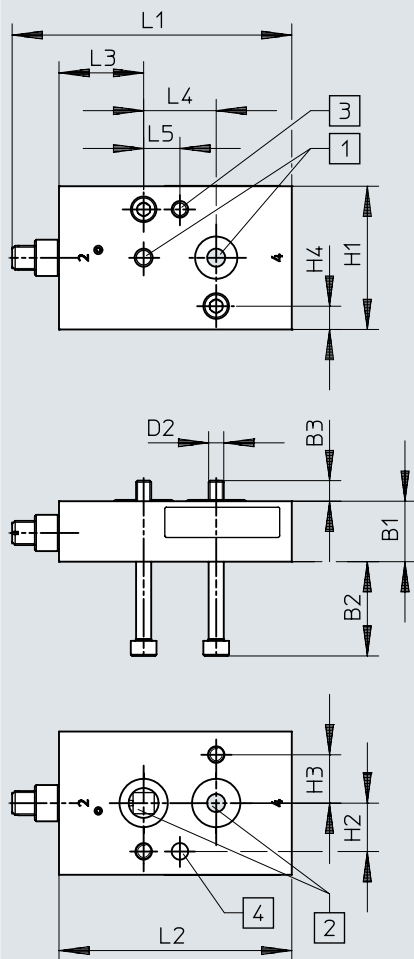


- [1] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild
- [2] Bohrung für M5-Gewinde

| | 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

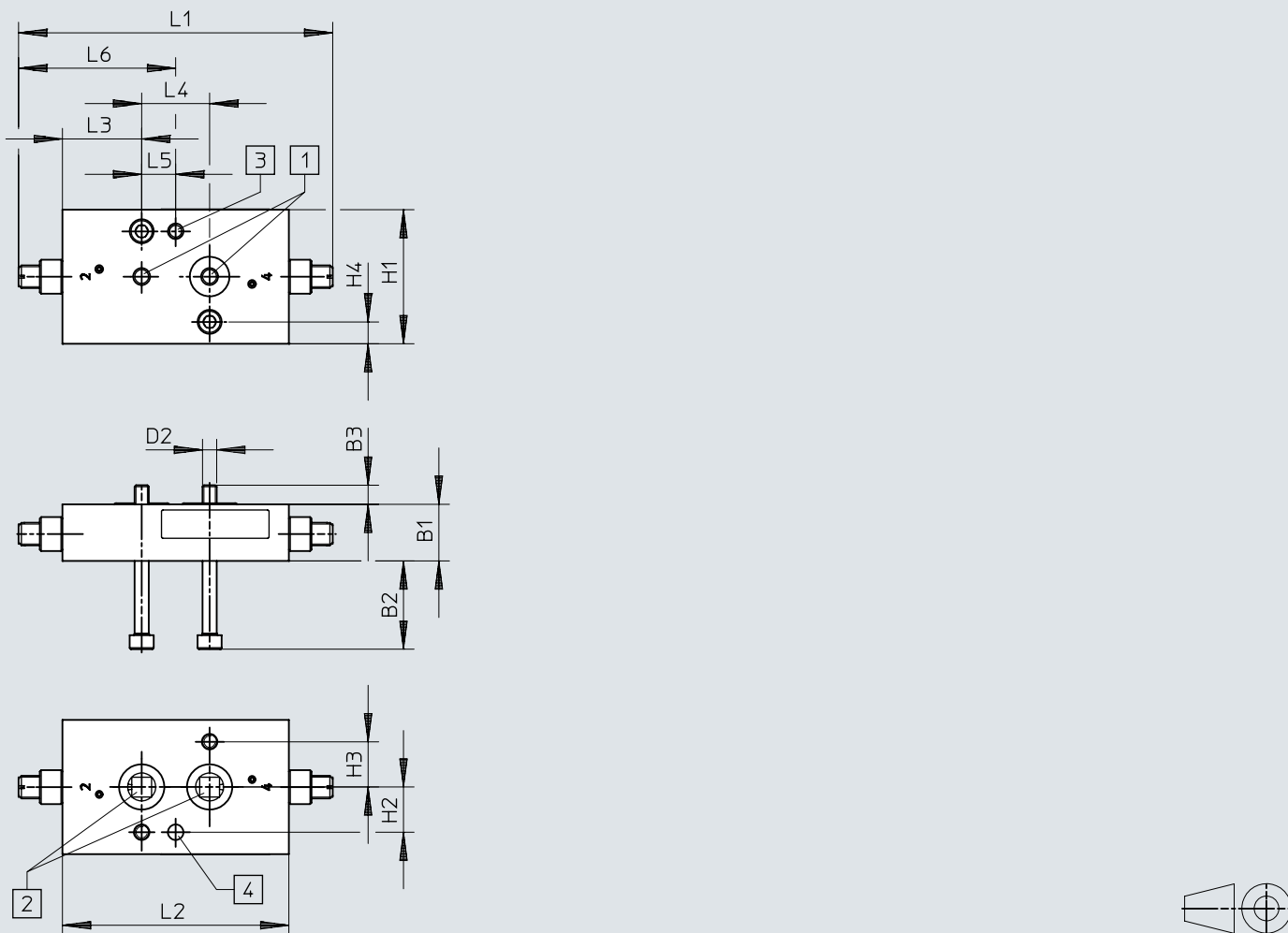
- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
 [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
 [3] Bohrung für M5-Gewinde
 [4] Bohrung 5,5 mm \varnothing für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

| | 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

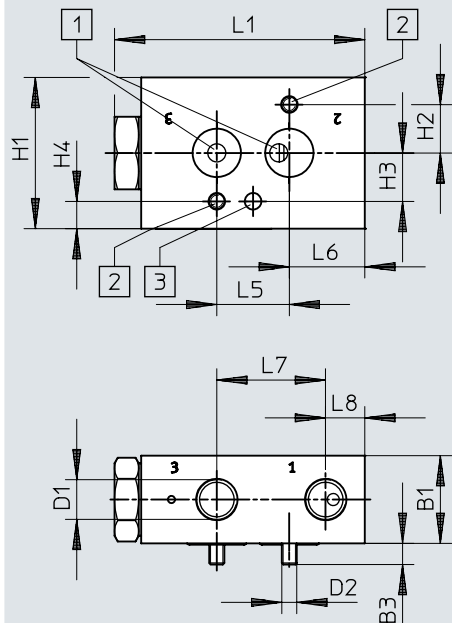


- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [3] Bohrung für M5-Gewinde
- [4] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

| | 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

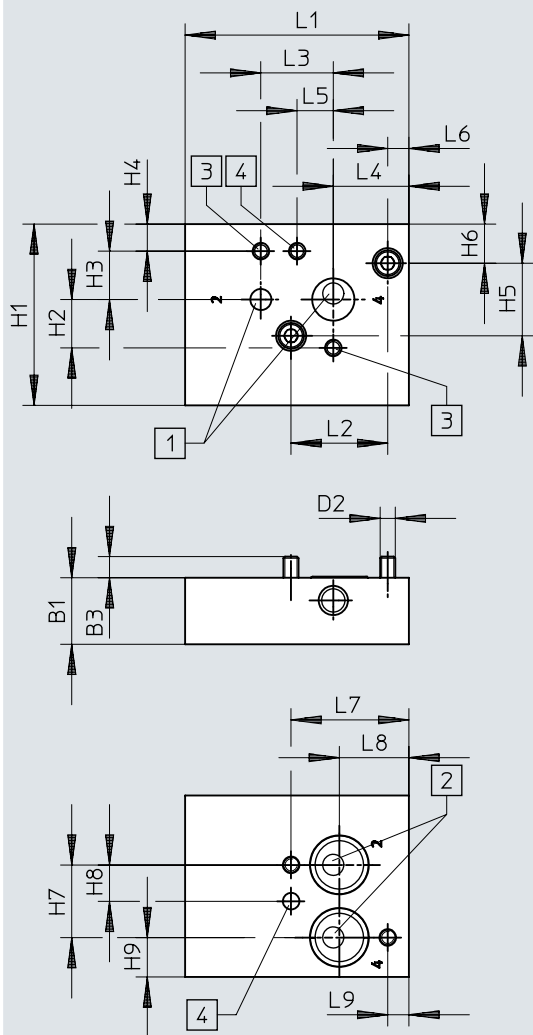
- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
 [2] Bohrung für Gewinde
 [3] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

| | 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 | | | | | | | | | | |

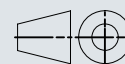
Abmessungen

Abmessungen – Montageplatte VABS-B14-90-FF14

Download CAD-Daten www.festo.com



- [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)

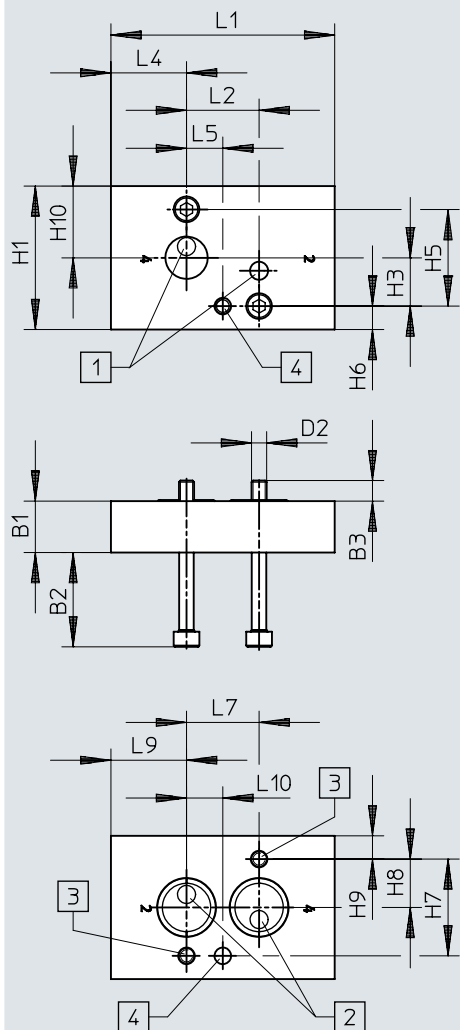


| | B1 | B3 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| VABS-B14-90-FF14 | 22 | 7 | M5 | 60 | 16 | 16 | 9 | 24 | 13 | 24 | 12 |

| | 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

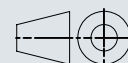
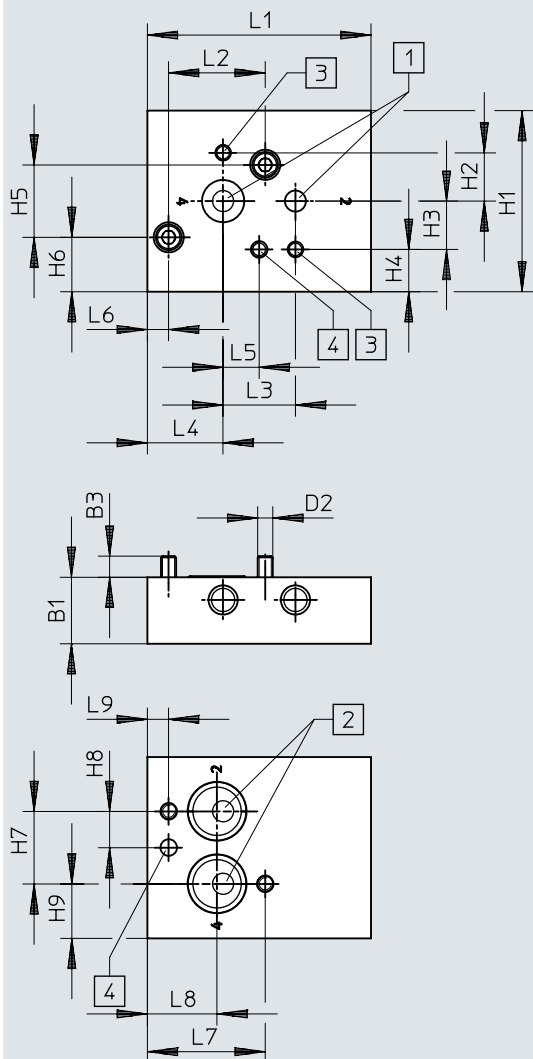
- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
 [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
 [3] Bohrung für M5-Gewinde
 [4] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

| | 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



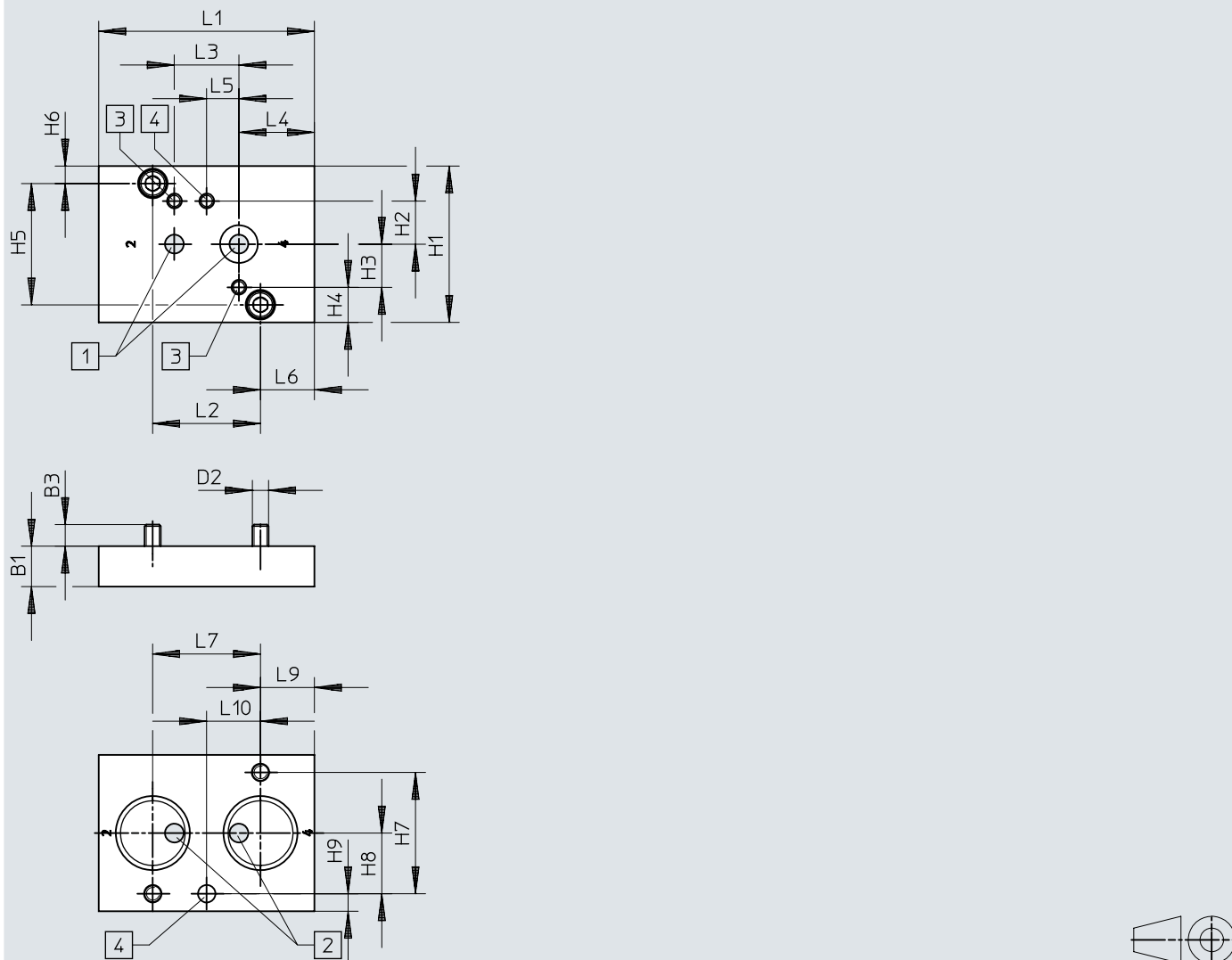
- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [3] Bohrung für M5-Gewinde
- [4] Bohrung 5,5 mm \varnothing für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

| | 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)

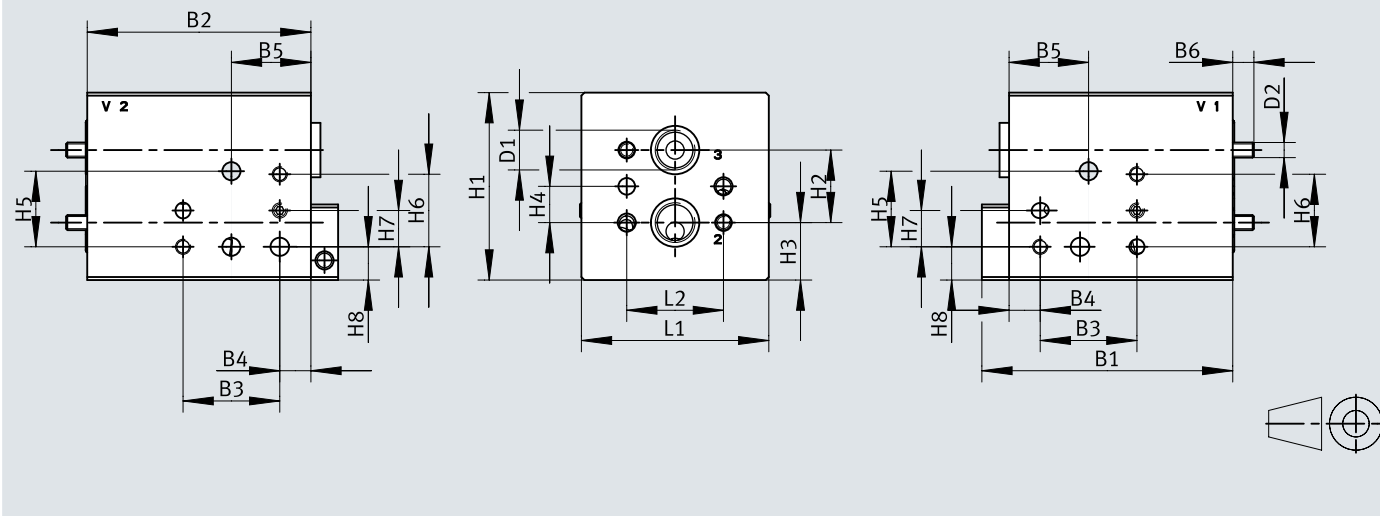
| | B1 | B3 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|------|
| VABA-B14-FL12-FL14 | 15 | 8 | M6 | 58 | 16 | 16 | 13 | 45 | 6,5 | 45 | 22,5 |

| | 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 – Anschlussblock VABS

Download CAD-Daten www.festo.com

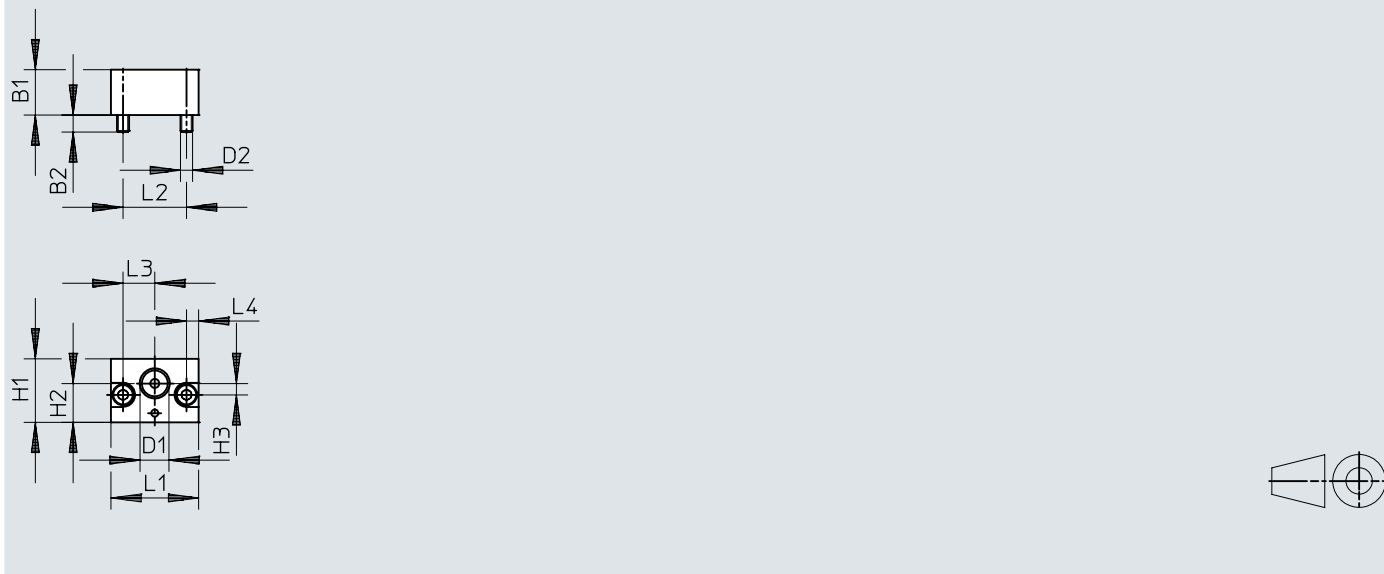


| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | H3 H8 | D1 | D2 |
|---------------------------|----|----|----|------|------|----|----------|-----|----|
| VABS-S7-RB-B-G14-VDE2-R12 | 83 | 74 | 32 | 10,3 | 26,3 | 7 | 25,6 | G14 | M7 |

| | 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 – Verbinder

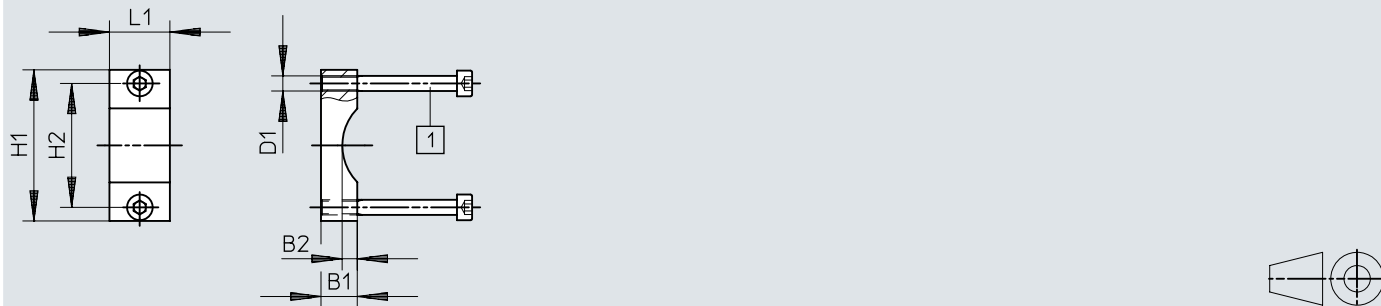
Download CAD-Daten www.festo.com

| | 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

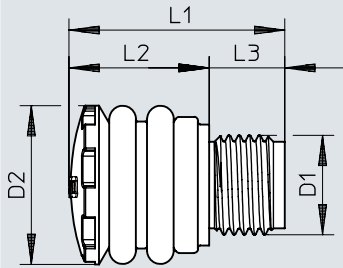


[1] NAMUR Anschlussbild

| | B1 | B2 | B3 | D1 | H1 | H2 | L1 |
|-----------|-------|----|----|----|----|----|----|
| VAME-S7-Y | 45/65 | 12 | 5 | M5 | 50 | 41 | 20 |

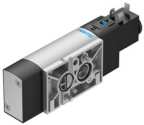
Abmessungen


Abmessungen – Entlüftungsschutz


Download CAD-Daten www.festo.com


| | D1 | D2 ∅ | 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 Anschlussbild | 3-polig, Form B, Stecker, nach Industriestandard (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 | | | | 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 Anschlussbild | 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 Anschlussbild | 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 Anschlussbild | 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 | | |
| | 1/4 NPT | | | | 577281 | VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A | |
| | | | | | 577272 | VSNC-FC-M52-MD-N14-FN | |
| | | | | | 577286 | VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-EX4-A | |


Bestellangaben

| Bestellangaben 5/2 Wegeventil VSNC-F...-FN bistabil | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---|-----------|-------------------------------|
| | Pneumatischer Anschluss 1 | Pneumatischer Anschluss 2 | Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | Teile-Nr. | Typ |
|  | G1/4 | NAMUR Anschlussbild | 1.350 l/min | 577268 | VSNC-F-B52-D-G14-FN |
| | 1/4 NPT | | | 577282 | VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-EX4-A |
| | | | | 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 | Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | Teile-Nr. | Typ |
|  | G1/4 | NAMUR Anschlussbild | 950 l/min | 577270 | VSNC-F-P53U-MD-G14-FN |
| | | | | 577271 | VSNC-F-P53E-MD-G14-FN |
| | | | | 577269 | VSNC-F-P53C-MD-G14-FN |
| | 1/4 NPT | | | 577275 | VSNC-F-P53U-MD-N14-FN |
| | | | | 577276 | VSNC-F-P53E-MD-N14-FN |
| | | | | 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 | Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | Teile-Nr. | Typ |
|  | G1/4 | NAMUR Anschlussbild | 800 l/min | 577277 | VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN |
| | 1/4 NPT | | | 577297 | VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1 |
| | | | | 577279 | VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN |


| Bestellangaben 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-FN, bistabil | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---|-----------|--------------------------|
| | Pneumatischer Anschluss 1 | Pneumatischer Anschluss 2 | Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | Teile-Nr. | Typ |
|  | G1/4 | NAMUR Anschlussbild | 1.000 l/min | 577298 | VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1 |
| | 1/4 NPT | | | 577278 | VSNC-FT-B52-D-G14-FN |
| | | | | 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 | Normalnenndurchfluss (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

| Bestellangaben 5/2 Wegeventil VSNC-FT...-P2, bistabil | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------|
| | Pneumatischer Anschluss 1 | Pneumatischer Anschluss 2 | Teile-Nr. | Typ |
|  | G1/4 | NAMUR Anschlussbild | 8114687 | VSNC-FT-B52-G14-P2 |
| | 1/4 NPT | | 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 |
| | | | | 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 |
| | | | | 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 |

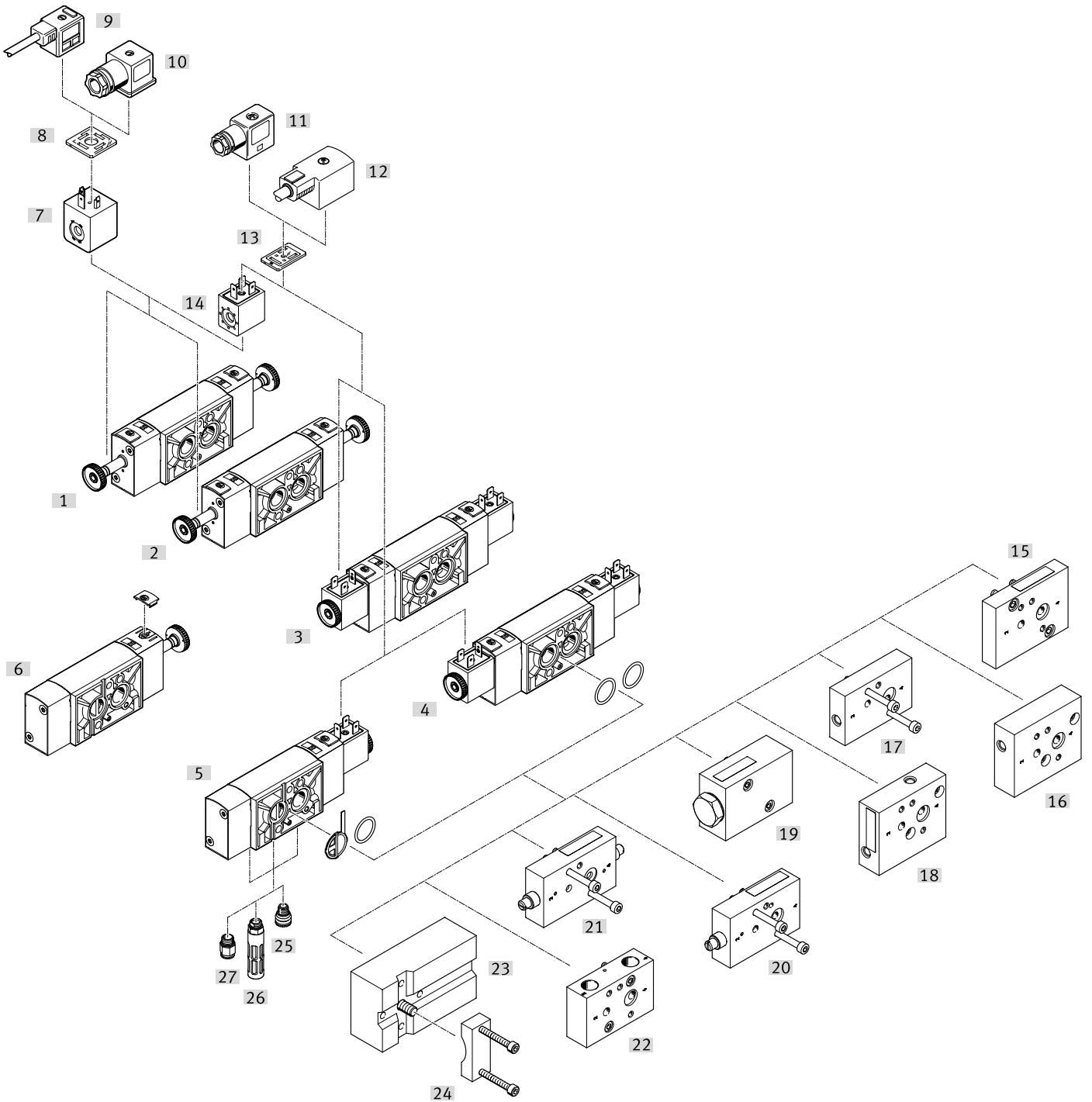
Bestellangaben

| 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 |
| | | 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



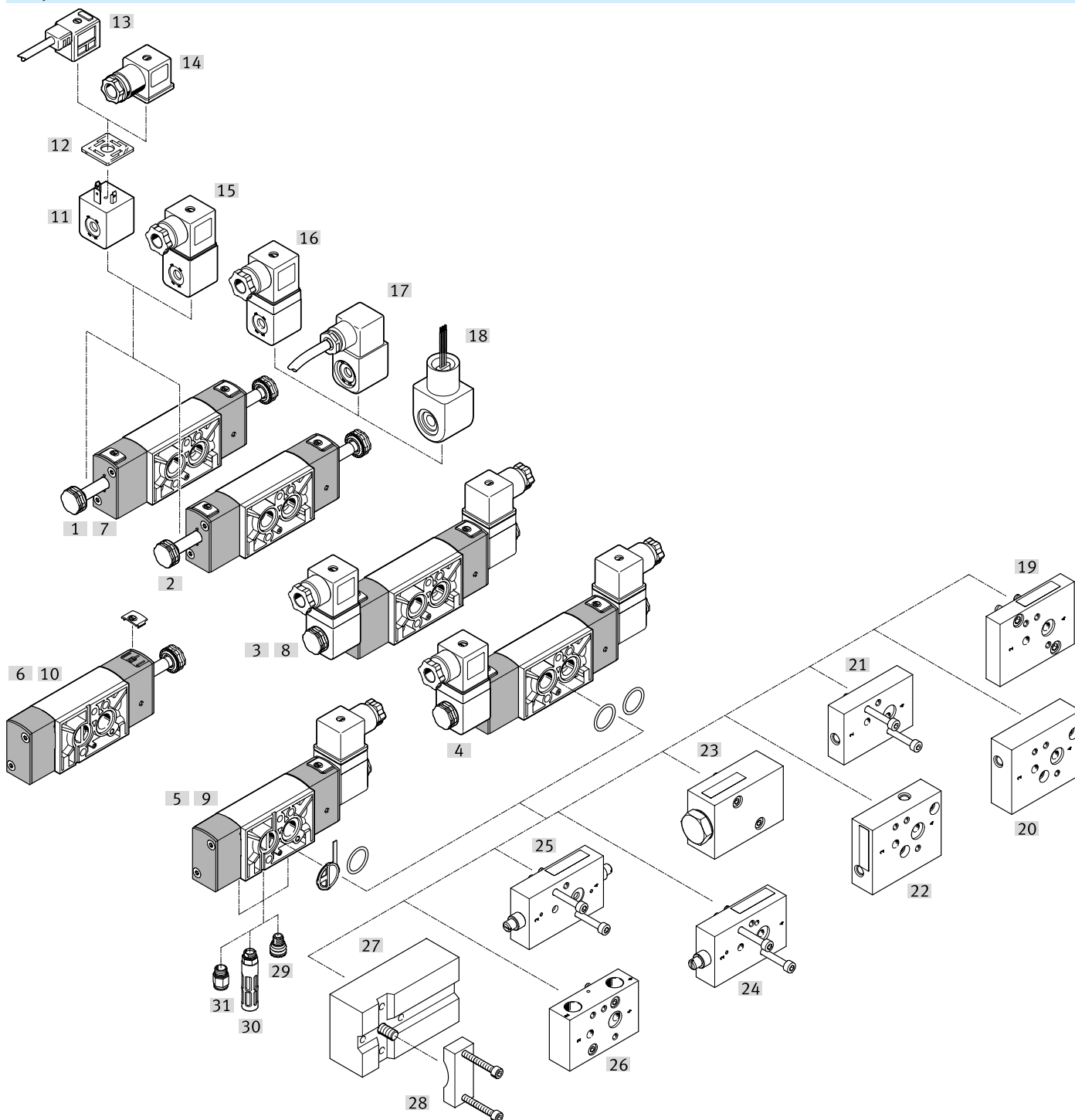
| Zubehör | | → Link |
|------------------------------|---|----------------------|
| Typ/Bestellcode | Beschreibung | |
| [1] Magnetventile VSNC...-F8 | 5/2 Wegeventil, bistabil mit Kunststoffdeckel, Messingankerrohr zur Steuerung doppelwirkender Antriebe | vsnc |
| [2] Magnetventile VSNC...-F8 | 5/3 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 | 73 |
| [8] Leuchtdichtung MC-LD | Leuchtdichtung zur Anzeige des Schaltzustandes | 78 |
| [9] Verbindungsleitung KMC | - | 77 |
| [10] Steckdose MSSD-C | Elektrisches Anschlussbild nach DIN EN 175301-803 Form A | 77 |
| [11] Steckdose MSSD-F | Elektrisches Anschlussbild nach Festo Standard mit Schraubklemmtechnik | |
| [12] Verbindungsleitung KMF | - | 77 |
| [13] Leuchtdichtung MF-LD | Leuchtdichtung zur Anzeige des Schaltzustandes | 78 |
| [14] Magnetspule VACF-B | Elektrisches Anschlussbild nach Festo Standard für MSSD-F | 73 |
| [15] Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14 | Montageplatte mit NAMUR-Anschluss 1/2 und 1/4 | 72 |
| [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 | 72 |
| [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 | 72 |
| [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 | 72 |
| [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 | 71 |
| [20] Drosselplatte (single acting) VABF-B14-F1B1P1-FF14 | Durchflussregelung bei einfachwirkenden Schwenkantrieben | 71 |
| [21] Drosselplatte (double acting) VABF-B14-F1B1P2-FF14 | Durchflussregelung bei doppeltwirkenden Schwenkantrieben | 71 |
| [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 | 71 |
| [23] Anschlussbausatz VABS-S7-S-G14 | Anschlussplatte zum Anbau des Ventils an NAMUR Rippe | 71 |
| [24] Befestigungswinkel VAME-S7-Y | Alternative Möglichkeit (anstatt Schraube) das Ventil mit Hilfe eines Befestigungswinkels an NAMUR Rippe zu befestigen | 73 |
| [25] Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14 | Entlüftungsschutz IP65. Der Federraum von Antrieb wird durch das Rückschlagsystem vor dem Eindringen aggressiver Umgebungsluft und Wasser geschützt | 73 |
| [26] Schalldämpfer U | - | 78 |
| [27] Steckverschraubung QS | Zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen | 78 |

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht VSNC-...-FN



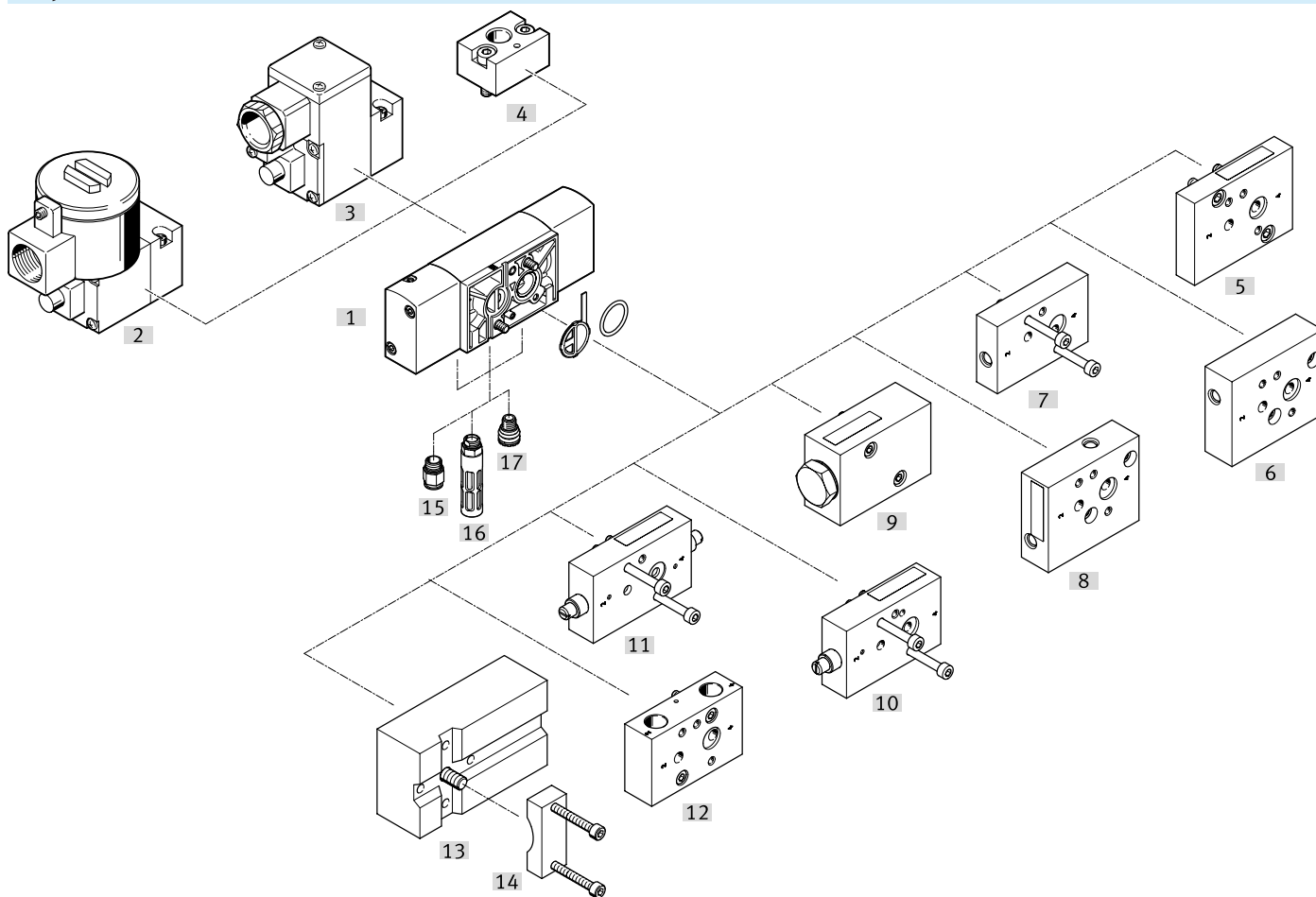
| Zubehör | | → Link |
|----------------------------------|--|----------------------|
| Typ/Bestellcode | Beschreibung | |
| [1] Kolbenschieber VSNC-F ...-FN | 5/2 Wegeventil, bistabil mit Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr | vsnc |
| [2] Kolbenschieber VSNC-F ...-FN | 5/3 Wegeventil, monostabil, Ruhestellung 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 |
| [6] Kolbenschieber VSNC-F ...-FN | 3/2 und 5/2 Wegeventil monostabil mit Wechseldichtung, Aluminiumdeckel, Edelstahlankerrohr | vsnc |

Peripherieübersicht

| Zubehör | | → Link |
|---|---|----------------------|
| Typ/Bestellcode | Beschreibung | |
| [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 | 74 |
| [12] Leuchtdichtung MC-LD | Leuchtdichtung zur Anzeige des Schaltzustandes | 78 |
| [13] Verbindungsleitung KMC | - | 77 |
| [14] Steckdose MSSD-C | Elektrisches Anschlussbild nach DIN EN 175301-803 Form A | 77 |
| [15] Magnetspule VACN-N- ... -Ex2-N | Zündschutzart nA = nicht funkend für Einsatz in Zone 2 | 74 |
| [16] Magnetspule VACN-N- ... -Ex4-A | Zündschutzart nA = nicht funkend für Einsatz in Zone 2 | 74 |
| [17] Magnetspule VACN-N- ... -Ex4-M | Zündschutzart m = vergussgekapselt, für Einsatz in Zone 1 | 75 |
| [18] Magnetspule VACN-N- ... -U4-M | Zündschutzart m = vergussgekapselt, für Einsatz in Class I, Div I(amerikanische FM Zulassung nach NEC 500) | 75 |
| [19] Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14 | Montageplatte mit NAMUR-Anschluss 1/2 und 1/4 | 72 |
| [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 | 72 |
| [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 | 72 |
| [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 | 72 |
| [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 | 71 |
| [24] Drosselplatte (single acting) VABF-B14-F1B1P1-FF14 | Durchflussregelung bei einfachwirkenden Schwenkantrieben | 71 |
| [25] Drosselplatte (double acting) VABF-B14-F1B1P2-FF14 | Durchflussregelung bei doppeltwirkenden Schwenkantrieben | 71 |
| [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 | 71 |
| [27] Anschlussbausatz VABS-S7-S-G14 | Anschlussplatte zum Anbau des Ventils an NAMUR Rippe | 71 |
| [28] Befestigungswinkel VAME-S7-Y | Alternative Möglichkeit (anstatt Schraube) das Ventil mit Hilfe eines Befestigungswinkels an NAMUR Rippe zu befestigen | 73 |
| [29] Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14 | Entlüftungsschutz IP65. Der Federraum von Antrieb wird durch das Rückschlagsystem vor dem Eindringen aggressiver Umgebungsluft und Wasser geschützt | 73 |
| [30] Schalldämpfer U | - | 78 |
| [31] Steckverschraubung QS | Zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen | 78 |

Peripherieübersicht

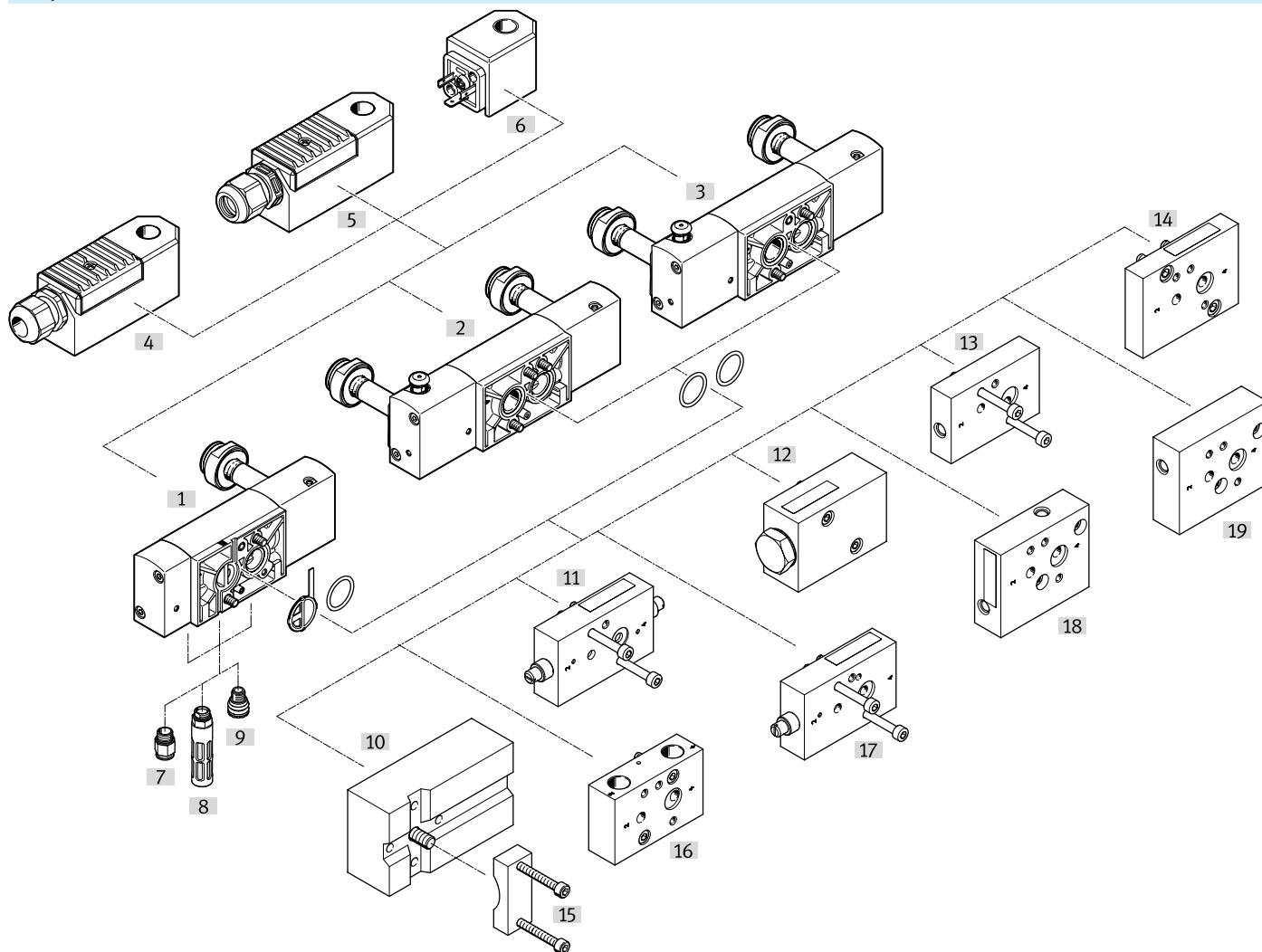
Peripherieübersicht VSNC-...-P2



| 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 | 76 |
| [3] Vorsteuerventile MGXIAH-... | Mit CNOMO-Anschlussbild nach ISO 15218 | 76 |
| [4] Verbinder VABD-B14-P1-G18 | Mit CNOMO-Anschlussbild nach ISO 15218 | 72 |
| [5] Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14 | Montageplatte mit NAMUR-Anschluss 1/2 und 1/4 | 72 |
| [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 | 72 |
| [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 | 72 |
| [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 | 72 |
| [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 | 71 |
| [10] Drosselplatte (single acting) VABF-B14-F1B1P1-FF14 | Durchflussregelung bei einfachwirkenden Schwenkantrieben | 71 |
| [11] Drosselplatte (double acting) VABF-B14-F1B1P2-FF14 | Durchflussregelung bei doppeltwirkenden Schwenkantrieben | 71 |
| [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. | 71 |
| [13] Anschlussbausatz VABS-S7-S-G14 | Anschlussplatte zum Anbau des Ventils an NAMUR Rippe | 71 |
| [14] Befestigungswinkel VAME-S7-Y | Alternative Möglichkeit (anstatt Schraube) das Ventil mit Hilfe eines Befestigungswinkels an NAMUR Rippe zu befestigen | 73 |
| [15] Steckverschraubung QS | Zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen | 78 |
| [16] Schalldämpfer U | - | 78 |
| [17] Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14 | Entlüftungsschutz IP65. Der Federraum von Antrieb wird durch das Rückschlagssystem vor dem Eindringen aggressiver Umgebungsluft und Wasser geschützt | 73 |

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht VSNC-...-F19/F19A



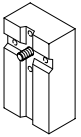
| Zubehör | | → Link |
|---|---|----------------------|
| Typ/Bestellcode | Beschreibung | |
| [1] Magnetventile VSNC-...-F19/F19A | 3/2 oder 5/2 Wegeventil-...-F19/F19A umstellbar | vsnc |
| [2] Magnetventile VSNC-...-F19/F19A | 5/2 Wegeventil-...-F19/F19A bistabil | vsnc |
| [3] Magnetventile VSNC-...-F19/F19A | 5/3 Wegeventil-...-F19/F19A, geschlossen, belüftet, entlüftet | vsnc |
| [4] Magnetspule VACC-... | Magnetspule vergossen mit erhöhter Sicherheit, Ex-me | 76 |
| [5] Magnetspule VACC-... | Zündschutzart Eigensicher Ex-ia | 76 |
| [6] Magnetspule VACN-... | Schutzart IP65 mit Dose | 74 |
| [7] Steckverschraubung QS | Zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen | 78 |
| [8] Schalldämpfer U | - | 78 |
| [9] Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14 | Entlüftungsschutz IP65. Der Federraum von Antrieb wird durch das Rückschlagsystem vor dem Eindringen aggressiver Umgebungsluft und Wasser geschützt | 73 |
| [10] Anschlussbausatz VABS-S7-S-G14 | Anschlussplatte zum Anbau des Ventils an NAMUR Rippe | 71 |
| [11] Drosselplatte (double acting) VABF-B14-F1B1P2-FF14 | Durchflussregelung bei doppelwirkenden Schwenkantrieben | 71 |
| [12] Entlüftungsplatte VABF-B14-M3-...14 | Entlüftung eines Schwenkantriebes mit Namur Anschluss über eine Ventillinse oder ein normales Inline-Ventil G 1/4 oder 1/4 NPT | 71 |
| [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 | 72 |
| [14] Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14 | Montageplatte mit NAMUR-Anschluss 1/2 und 1/4 | 72 |
| [15] Befestigungswinkel VAME-S7-Y | Alternative Möglichkeit (anstatt Schraube) das Ventil mit Hilfe eines Befestigungswinkels an NAMUR Rippe zu befestigen | 73 |
| [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. | 71 |

Peripherieübersicht


| Zubehör | | → Link |
|---|---|--------------------|
| Typ/Bestellcode | Beschreibung | |
| [17] Drosselplatte (single acting) VABF-B14-F1B1P1-FF14 | Durchflussregelung bei einfachwirkenden Schwenkantrieben | 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 | 72 |
| [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 | 72 |

Zubehör

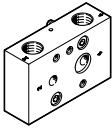
Anschlussplatte VABS-S7-S-G14

| | 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 |

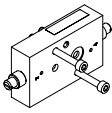
Anschlussblock VABS

| | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr. | Typ |
|---|--|----------------|----------------------------------|
|  | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung | 8218246 | VABS-S7-RB-B-G14-VDE2-R22 |

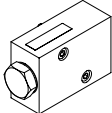
Verbindungsplatte VABS-B14-...

| | 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-...

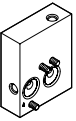
| | Befestigungsart | Betriebsmedium | Betriebsdruck | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr. | Typ |
|---|-----------------------|--|----------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------|
|  | mit Durchgangsbohrung | Druckluft nach ISO 8573-1:2010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

Entlüftungsplatte VABF-B14-M3-...

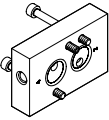
| | Befestigungsart | Betriebsmedium | Betriebsdruck | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr. | Typ |
|---|-----------------------|--|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------|
|  | mit Durchgangsbohrung | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]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

Zubehör

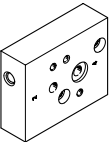
Montageplatte VABS-B14-90-FF14

| | 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 |

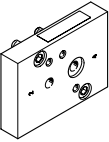
Montageplatte VABS-B14-180-FF14

| | 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 |

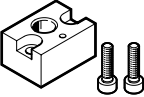
Montageplatte VABS-B14-270-FF14

| | 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 |

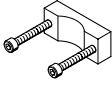
Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14

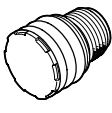
| | Befestigungsart | Betriebsmedium | Betriebsdruck | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr. | Typ |
|--|-----------------------|--|----------------|------------------------------------|----------------|---------------------------|
|  | mit Durchgangsbohrung | Druckluft nach ISO 8573-1:2010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

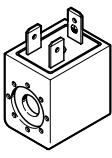
Verbinder VABD-B14-P1-...

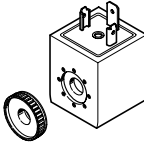
| | Pneumatischer Anschluss 1 | Befestigungsart | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr. | Typ |
|--|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------|------------------------|
|  | G1/8 | mit Durchgangsbohrung | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung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

Zubehör

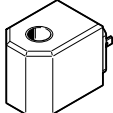
| Befestigungswinkel VAME-S7-Y | | | | |
|---|--|---------------|------------------|--|
| | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr. | Typ | |
|  | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung | 563403 | VAME-S7-Y | |

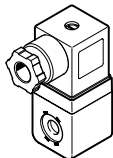
| Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14 | | | | |
|---|---------------|--|---------------|-----------------------|
| | Betriebsdruck | Betriebsmedium | Teile-Nr. | Typ |
|  | 0 ... 10 bar | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] | 563400 | VABD-D3-SN-G14 |

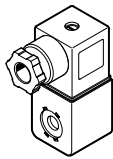
| Magnetspule nach Industriestandard Form B, VACF- B-... | | | | |
|---|------------------------|---|----------------|----------------------|
| | Elektrischer Anschluss | Spulenkennwerte | Teile-Nr. | Typ |
|  | | 110/120 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 4,4 VA, Halteleistung 3,3 VA | 8030806 | VACF-B-B2-16B |
| | | 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 |

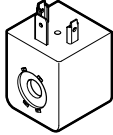
| Magnetspule nach DIN EN 175301-803 Form A, VACF-A-... | | | | |
|---|------------------------|---|----------------|----------------------|
| | Elektrischer Anschluss | Spulenkennwerte | Teile-Nr. | Typ |
|  | | 110/120 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 2,7 VA, Halteleistung 1,9 VA | 8030826 | VACF-A-A1-16B |
| | | 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 |

Zubehör

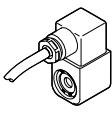
| Magnetspule für Ankersystem F19, VACC-S13-18-... | | | | |
|--|-------------------------------------|--|---------------|--------------------------|
| | Elektrischer Anschluss | Spulenkennwerte | Teile-Nr. | Typ |
|  | Form A, Stecker, nach EN 175301-803 | 110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 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 |

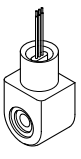
| Magnetspule eigensicher Ex-ia, VACN-N-A1-... | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|---|--------------------------|----------------|--------------------------|
| | Elektrischer Anschluss | Explosionschutz | Ex-Umgebungstemperatur | Max. Eingangsspannung Ui | Teile-Nr. | Typ |
|  | Form 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) | T4, T130°C: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C, T6, T80°C: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C | 28 V | 8029139 | VACN-N-A1-1-EX4-A |


| Magnetspule nicht funkend Ex-na, VACN-N-A1-... | | | | | |
|--|--------------------------------|--|-----------|----------------|----------------------------|
| | Elektrischer Anschluss | Spulenkennwerte | 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 |

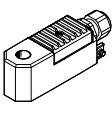
| Magnetspule Schutzart IP65 mit Dose, VACN-N-A1-... | | | | |
|--|--------------------------------|--|----------------|----------------------|
| | Elektrischer Anschluss | Spulenkennwerte | Teile-Nr. | Typ |
|  | Form A, nach DIN EN 175301-803 | 110 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 5,2 VA, Halteleistung 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 |

Zubehör

| Magnetspule vergussgekapselt Ex-me, VACN-N-K1-... | | | | | | |
|---|------------------------|---|--|---|----------------|----------------------------|
| | Elektrischer Anschluss | Spulenkennwerte | 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 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 |

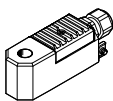
| Magnetspule vergussgekapselt ATEX-M, Class 1 Div1 nach NEC 500, VACN-N-K11-... | | | | | |
|--|------------------------|---|-----------|----------------|--------------------------------|
| | Elektrischer Anschluss | Spulenkennwerte | Schutzart | Teile-Nr. | Typ |
|  | Kabel | 120 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 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 |
| | | 24 V DC: 4,6 W | | 8029146 | VACN-N-K11-1-0.5-U4-M |

| Magnetspulen mit elektrischem Anschluss Stecker M12x1, A-codiert, VACN-N-R-... | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------|----------------|--------------------|
| | Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | Spulenkennwerte | Schutzart | Teile-Nr. | Typ |
|  | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 | 24 V DC: 2,7 W | IP65 | 8104526 | VACN-N-R3-1 |
| | | | | 8104527 | VACN-N-R4-1 |

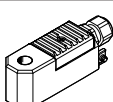
| Magnetspule vergossen mit erhöhter Sicherheit, Ex-me, VACC-S13-... | | | | | | |
|---|--|--|------------------------------|--|----------------|--------------------------------|
| | Elektrischer Anschluss | Spulenkennwerte | Explosionschutz | Ex-Umgebungstemperatur | Teile-Nr. | Typ |
|  | Klemmenkasten, 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 |

Zubehör

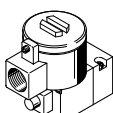
Magnetspule vergossen mit erhöhter Sicherheit, Ex-me, VACC-S13-...

| | Elektrischer Anschluss | Spulenkenne- werte | Explosions- schutz | Ex-Umge- bungstempla- tur | Teile-Nr. | Typ |
|--|--|--|------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|  | Klemmenkas- ten, Kabelein- führungsge- winde M20x1,5 | 24 V DC: 1,8 W, 24 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 | 8118327 | VACC-S13-18-K4-1UF-NM4ME |
| | | | Zone 1 (CN), Zone 21 (CN) | | 8118332 | VACC-S13-18-K4-1UF-NE4ME |
| | | 60 V AC: 40/65 Hz, Leistung 1,8 | Zone 1 (BR), Zone 21 (BR) | 8118329 | VACC-S13-18-K4-1U-NE4ME | |
| | | | Zone 1 (CN), Zone 21 (CN) | 8118328 | VACC-S13-18-K4-27U-NM4ME | |
| | | | Zone 1 (CN), Zone 21 (CN) | 8118333 | VACC-S13-18-K4-27U-NE4ME | |

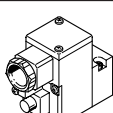
Magnetspule eigensicher Ex-ia, VACC-S13-11-...

| | Elektrischer An- schluss | Spulenkenne- werte | Explosionsschutz | Teile-Nr. | Typ |
|--|--|-------------------------------|---|----------------|------------------------------|
|  | Klemmenkasten, Ka- beleinführungsge- winde 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 |


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

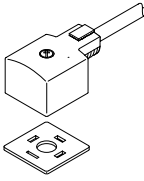
| | Ventilfunktion | Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU | CE-Zeichen (siehe Konformitätserklä- rung) | Teile-Nr. | Typ |
|--|---------------------------------|--|--|---------------|-------------------------------|
|  | 3/2 geschlossen mo- nostabil | EPL Db (CN), EPL Db (IEC-EX), EPL Gb (CN), EPL Gb (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 |

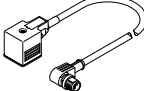
Vorsteuerventile mit CNOMO-Anschlussbild nach ISO 15218, MGXIAH-3/2-...

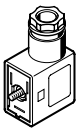
| | Ventilfunktion | CE-Zeichen (siehe Konformitätserklä- rung) | Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU | Teile-Nr. | Typ |
|--|---------------------------------|--|---|---------------|-------------------------------|
|  | 3/2 geschlossen mo- nostabil | nach EU-Ex-Schutz- Richtlinie (ATEX) | EPL Da (CN),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


Zubehör

| Kabelverschraubung, NETC... | | | |
|---|-------------------|-----------|------------------------|
| | Werkstoff-Hinweis | Teile-Nr. | Typ |
|  | RoHS konform | 8151587 | NETC-M20-PBU-T26-EX4-E |
| | | 568279 | NETC-M-M20-KA |

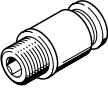
| Verbindungsleitung, KMC... | | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------|-------------------------|------------|-----------|--------------------|
| | Kabelaufbau | Elektrischer Anschluss | Nennbetriebsspannung DC | Kabellänge | Teile-Nr. | Typ |
|  | 3 x 0,75 mm ² | Dose, Form A | 24 V | 2,5 m | 30932 | KMC-1-230AC-2,5 |
| | | | | 5 m | 30934 | KMC-1-230AC-5 |
| | | Dose, Form A | | 2,5 m | 30935 | KMF-1-24DC-2,5-LED |
| | | | | | 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 |
| | | | | 80 g | 3579466 | NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3 |


| Steckdose MSSD-...-M16 | | | | | | |
|---|---|--|-------------|-------------------------|-----------|------------|
| | Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | Kabelabgang | Hinweis zum Kabelabgang | Teile-Nr. | Typ |
|  | | Form A nach EN 175301-803 | | | 539709 | MSSD-C-M16 |
| | 3 | Form B nach Industriestandard 11 mm | gewinkelt | um 180° umsetzbar | 539710 | MSSD-F-M16 |

| Steckdose MSSD-C | | | | | | |
|---|---|--|-------------|-------------------------|-----------|--------|
| | Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | Kabelabgang | Hinweis zum Kabelabgang | Teile-Nr. | Typ |
|  | 3 | Form A nach EN 175301-803 | gewinkelt | um 90° umsetzbar | 34583 | MSSD-C |


Zubehör


| 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 |