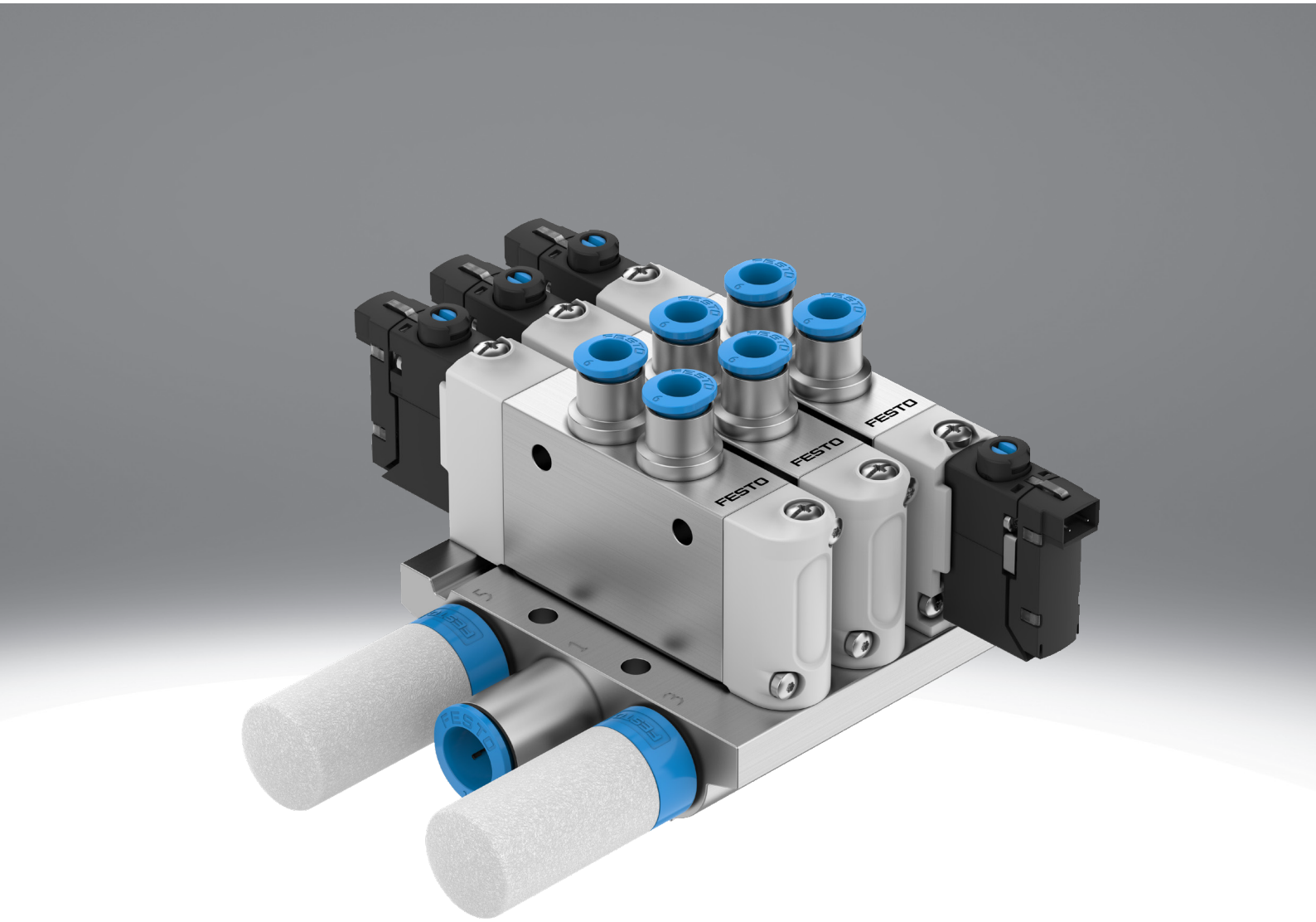
# Ventilbatterie VTIX



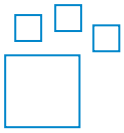
# Merkmale

## Auf einen Blick

Die Ventile VUVX und die zugehörige Ventilbatterie VTIX bieten ein weites Leistungsspektrum und eine universelle Einsetzbarkeit im Bereich der Fabrik- und Prozessindustrie:

- Anschlussplatten im Festraster mit 2 bis 16 Ventilplätzen
- Ventilbreite 10 mm, 14 mm, 18 mm und 24 mm
- Durchfluss 260 ... 1975 l/min, je nach Ventilvariante
- Muffenventile, Halbmuffenventile und Anschlussplattenventile
- Betriebsspannung 12 V DC und 24 V DC
- Anschlusstechnik über Elektrik-Anschlussplatte einfach wechselbar
- Mit interner oder externer Steuerluft
- Flexible Druckeinspeisung und variable Druckzonen durch Vertikalversorgungsplatten
- Robuste, leichte und langlebige Komponenten aus Aluminium
- Vakuumbetrieb möglich
- Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien
- Solide Wandbefestigung oder Hutschienenmontage

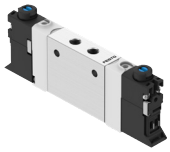
## Bestellangaben - Baukasten



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

# Datenblatt

## Allgemeine Technische Daten – Ventile



| Ventilgröße | 10 mm | 14 mm | 18 mm |
|---|---|---|---|
| Konstruktiver Aufbau | Kolbenschieber mit Dichtring | | |
| Dichtprinzip | weich | | |
| Betätigungsart | elektrisch | | |
| Steuerart | vorgesteuert | | |
| Abluftfunktion | drosselbar | | |
| Handhilfsbetätigung | mit Zubehör rastend | | |
| Einbaulage | beliebig | | |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0,36 Nm | 0,96 Nm | 1,2 Nm |
| Breite | 10,25 mm | 14,4 mm | 18,55 mm |

## Pneumatische Anschlüsse – Ventile

| Wegeventilart | Anschlussplattenventil | | | Muffenventil | | | | Halbmuffenventil | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilgröße | 10 mm | 14 mm | 18 mm | 10 mm | | 14 mm | 18 mm | 10 mm | 14 mm |
| Pneumatischer Anschluss | Flansch/Anschlussplatte | | | M5 | M7 | G1/8 | G1/4 | M5 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Anschlussplatte | | | M5 | M7 | G1/8 | G1/4 | M5 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | Anschlussplatte | | | M5 | M7 | G1/8 | G1/4 | M5 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Anschlussplatte | | | M5 | M7 | G1/8 | G1/4 | M5 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | Anschlussplatte | | | M5 | M7 | G1/8 | G1/4 | M5 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | Anschlussplatte | | | M5 | M7 | G1/8 | G1/4 | M5 | G1/8 |
| Anschluss Steuerluft 12/14 | Anschlussplatte | | | M3 | | M5 | | M3 | M5 |
| Anschluss Steuerabluft 82/84 | Anschlussplatte | | | nicht gefasst | | | | | |

## Elektrische Daten – Ventile

| | |
|---|---|
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10% |
| Einschaltdauer | 100% |

# Datenblatt

| Technische Daten – 3/2-Wegeventile, Ventilgröße 10 mm, Pneumatischer Anschluss M5 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilfunktion | 2x3/2 geschlossen monostabil | | | | 2x3/2 offen monostabil | | 2x3/2 offen/geschlossen monostabil | |
| Rückstellart | mechanische Feder | | pneumatische Feder | | mechanische Feder | | | |
| Steuerluftversorgung | extern | intern | extern | intern | extern | intern | extern | intern |
| Überdeckung | negative Überdeckung | | | | | | | |
| Strömungsrichtung | reversibel | nicht reversibel | | | reversibel | nicht reversibel | reversibel | nicht reversibel |
| Vakuumtauglichkeit | ja | – | nein | – | ja | – | ja | – |
| Nennweite | 2,3 mm | 2,2 mm | 2,3 mm | 2,2 mm | 2,3 mm | 2,2 mm | 2,3 mm | 2,2 mm |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 | 230 l/min | 225 l/min | 230 l/min | 225 l/min | 230 l/min | 225 l/min | 230 l/min | 225 l/min |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 Entlüftung 2-3 | 235 l/min | 225 l/min | 235 l/min | 225 l/min | 235 l/min | 225 l/min | 235 l/min | 225 l/min |
| b-Wert | 0,46 | 0,49 | 0,46 | 0,49 | 0,46 | 0,49 | 0,46 | 0,49 |
| C-Wert | 0,82 l/sbar | 0,78 l/sbar | 0,82 l/sbar | 0,78 l/sbar | 0,82 l/sbar | 0,78 l/sbar | 0,82 l/sbar | 0,78 l/sbar |
| Betriebsdruck | 0 ... 0,8 MPa | 0,4 ... 0,8 MPa | 0,15 ... 0,8 MPa | | 0 ... 0,8 MPa | 0,4 ... 0,8 MPa | 0 ... 0,8 MPa | 0,4 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | 0 ... 8 bar | 4 ... 8 bar | 1,5 ... 8 bar | | 0 ... 8 bar | 4 ... 8 bar | 0 ... 8 bar | 4 ... 8 bar |
| Steuerdruck | 0,2 ... 0,8 MPa | – | 0,15 ... 0,8 MPa | – | 0,2 ... 0,8 MPa | – | 0,2 ... 0,8 MPa | – |
| Steuerdruck | 2 ... 8 bar | – | 1,5 ... 8 bar | – | 2 ... 8 bar | – | 2 ... 8 bar | – |
| Max. Schaltfrequenz | 3 Hz | | 5 Hz | | 3 Hz | | | |
| Schaltzeit ein | 10 ms | | 8 ms | | 10 ms | | | |
| Schaltzeit aus | 11 ms | | 13 ms | | 11 ms | | | |
| Produktgewicht | 52 g | 46 g | 52 g | 46 g | 52 g | 46 g | 52 g | 46 g |

| Technische Daten – 3/2-Wegeventile, Ventilgröße 10 mm, Pneumatischer Anschluss M7 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ventilfunktion | 2x3/2 geschlossen monostabil | | 2x3/2 offen monostabil | 2x3/2 offen/geschlossen monostabil |
| Rückstellart | mechanische Feder | pneumatische Feder | mechanische Feder | |
| Steuerluftversorgung | intern | | | |
| Überdeckung | negative Überdeckung | | | |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel | | | |
| Vakuumtauglichkeit | – | | | |
| Nennweite | 2,5 mm | | 2,7 mm | 2,6 mm |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 | 260 l/min | | 320 l/min | 295 l/min |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 Entlüftung 2-3 | 410 l/min | | 375 l/min | 390 l/min |
| b-Wert | 0,38 | | 0,45 | 0,46 |
| C-Wert | 0,97 l/sbar | | 1,13 l/sbar | 1,04 l/sbar |
| Betriebsdruck | 0,4 ... 0,8 MPa | 0,15 ... 0,8 MPa | 0,4 ... 0,8 MPa | |
| Betriebsdruck | 4 ... 8 bar | 1,5 ... 8 bar | 4 ... 8 bar | |
| Steuerdruck | – | | | |
| Steuerdruck | – | | | |
| Max. Schaltfrequenz | 3 | 5 | 3 | |
| Schaltzeit ein | 10 | 8 | 10 | |
| Schaltzeit aus | 11 | 13 | 11 | |
| Produktgewicht | 46 g | | | |

# Datenblatt

| Technische Daten – 3/2-Wegeventile, Ventilgröße 14 mm | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ventilfunktion | 2x3/2 geschlossen monostabil | | 2x3/2 offen monostabil | 2x3/2 offen/geschlossen monostabil |
| Rückstellart | mechanische Feder | pneumatische Feder | mechanische Feder | |
| Steuerluftversorgung | intern | | | |
| Überdeckung | negative Überdeckung | | | |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel | | | |
| Vakuumtauglichkeit | – | nein | – | |
| Nennweite | 3,9 mm | | 3,5 mm | 3,8 mm |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 | 655 l/min | | 560 l/min | 630 l/min |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 Entlüftung 2-3 | 670 l/min | | 600 l/min | 635 l/min |
| b-Wert | 0,4 | | 0,45 | 0,46 |
| C-Wert | 2,36 l/sbar | | 1,96 l/sbar | 2,21 l/sbar |
| Betriebsdruck | 0,4 ... 0,8 MPa | 0,15 ... 0,8 MPa | 0,4 ... 0,8 MPa | |
| Betriebsdruck | 4 ... 8 bar | 1,5 ... 8 bar | 4 ... 8 bar | |
| Steuerdruck | – | 0,15 ... 0,8 MPa | – | |
| Steuerdruck | – | 1,5 ... 8 bar | – | |
| Max. Schaltfrequenz | 3 | 5 | 3 | |
| Schaltzeit ein | 12 | 10 | 12 | |
| Schaltzeit aus | 11 | 15 | 11 | |
| Produktgewicht | 74 g | | | |

| Technische Daten – 3/2-Wegeventile, Ventilgröße 18 mm | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilfunktion | 2x3/2 geschlossen monostabil | | | | 2x3/2 offen monostabil | | 2x3/2 offen/geschlossen monostabil | |
| Rückstellart | mechanische Feder | | pneumatische Feder | | mechanische Feder | | | |
| Steuerluftversorgung | extern | intern | extern | intern | extern | intern | extern | intern |
| Überdeckung | negative Überdeckung | | | | | | | |
| Strömungsrichtung | reversibel | nicht reversibel | | | reversibel | nicht reversibel | reversibel | nicht reversibel |
| Vakuumtauglichkeit | ja | – | nein | | ja | – | ja | – |
| Nennweite | 5,3 mm | 5,7 mm | 5,3 mm | 5,7 mm | 5,4 mm | 6,1 mm | 5,4 mm | 6 mm |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 | 1.080 l/min | 1.415 l/min | 1.080 l/min | 1.415 l/min | 1.100 l/min | 1.640 l/min | 1.100 l/min | 1.565 l/min |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 Entlüftung 2-3 | 1.135 l/min | 1.490 l/min | 1.135 l/min | 1.490 l/min | 1.080 l/min | 1.655 l/min | 1.110 l/min | 1.575 l/min |
| b-Wert | 0,3 | 0,42 | 0,3 | 0,42 | 0,29 | 0,44 | 0,29 | 0,44 |
| C-Wert | 4,36 l/sbar | 5,13 l/sbar | 4,36 l/sbar | 5,13 l/sbar | 4,63 l/sbar | 5,86 l/sbar | 4,63 l/sbar | 5,61 l/sbar |
| Betriebsdruck | 0 ... 0,8 MPa | 0,4 ... 0,8 MPa | 0,15 ... 0,8 MPa | | 0 ... 0,8 MPa | 0,4 ... 0,8 MPa | 0 ... 0,8 MPa | 0,4 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | 0 ... 8 bar | 4 ... 8 bar | 1,5 ... 8 bar | | 0 ... 8 bar | 4 ... 8 bar | 0 ... 8 bar | 4 ... 8 bar |
| Steuerdruck | 0,2 ... 0,8 MPa | – | 0,15 ... 0,8 MPa | | 0,2 ... 0,8 MPa | – | 0,2 ... 0,8 MPa | – |
| Steuerdruck | 2 ... 8 bar | – | 1,5 ... 8 bar | | 2 ... 8 bar | – | 2 ... 8 bar | – |
| Max. Schaltfrequenz | 3 | | 5 | | 3 | | | |
| Schaltzeit ein | 20 | | 16 | | 20 | | | |
| Schaltzeit aus | 23 | | 30 | | 23 | | | |
| Produktgewicht | 134 g | 117 g | 134 g | 117 g | 134 g | 117 g | 134 g | 117 g |

# Datenblatt

| Technische Daten – 5/2-Wegeventile monostabil, Ventilgröße 10 mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rückstellart | mechanische Feder | | | pneumatische Feder | | |
| Steuerluftversorgung | extern | intern | | extern | intern | |
| Pneumatischer Anschluss | Flansch/Anschluss-platte | M5 | M7 | Flansch/Anschluss-platte | M5 | M7 |
| Überdeckung | negative Überdeckung | | | | | |
| Strömungsrichtung | reversibel | nicht reversibel | | | | |
| Vakuumtauglichkeit | ja | – | | ja | – | |
| Nennweite | 2,4 mm | | 3,1 mm | 2,4 mm | | 3,1 mm |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 | 255 l/min | 290 l/min | 425 l/min | 255 l/min | 290 l/min | 425 l/min |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 Entlüftung 2-3 | 230 l/min | 240 l/min | 430 l/min | 230 l/min | 240 l/min | 430 l/min |
| b-Wert | 0,46 | 0,55 | 0,49 | 0,46 | 0,55 | 0,49 |
| C-Wert | 0,89 l/sbar | 0,93 l/sbar | 1,47 l/sbar | 0,89 l/sbar | 0,93 l/sbar | 1,46 l/sbar |
| Betriebsdruck | -0,09 ... 0,8 MPa | 0,25 ... 0,8 MPa | | -0,09 ... 0,8 MPa | 0,2 ... 0,8 MPa | |
| Betriebsdruck | -0,9 ... 8 bar | 2,5 ... 8 bar | | -0,9 ... 8 bar | 2 ... 8 bar | |
| Steuerdruck | 0,25 ... 0,8 MPa | – | | 0,2 ... 0,8 MPa | – | |
| Steuerdruck | 2,5 ... 8 bar | – | | 2 ... 8 bar | – | |
| Max. Schaltfrequenz | 3 Hz | | | 5 Hz | | |
| Schaltzeit ein | 7 ms | | | 8 ms | | |
| Schaltzeit aus | 20 ms | | | 14 ms | | |
| Produktgewicht | 41 g | 35 g | | 41 g | 35 g | |

| Technische Daten – 5/2-Wegeventile monostabil, Ventilgröße 14 mm | | |
|---|---|---|
| Rückstellart | mechanische Feder | pneumatische Feder |
| Steuerluftversorgung | intern | |
| Überdeckung | negative Überdeckung | |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel | nicht reversibel, reversibel |
| Vakuumtauglichkeit | – | |
| Nennweite | 4,3 mm | |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 | 850 l/min | |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 Entlüftung 2-3 | 770 l/min | |
| b-Wert | 0,5 | |
| C-Wert | 2,88 l/sbar | 2,89 l/sbar |
| Betriebsdruck | 0,25 ... 0,8 MPa | 0,2 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | 2,5 ... 8 bar | 2 ... 8 bar |
| Steuerdruck | – | |
| Steuerdruck | – | |
| Max. Schaltfrequenz | 3 Hz | 5 Hz |
| Schaltzeit ein | 7 ms | 11 ms |
| Schaltzeit aus | 26 ms | 18 ms |
| Produktgewicht | 62 g | |

# Datenblatt

| Technische Daten – 5/2-Wegeventile monostabil, Ventilgröße 18 mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rückstellart | mechanische Feder | | | pneumatische Feder | | |
| Steuerluftversorgung | extern | intern | | extern | intern | |
| Pneumatischer Anschluss | Flansch/Anschluss-platte | G1/8 | G1/4 | Flansch/Anschluss-platte | G1/8 | G1/4 |
| Überdeckung | negative Überdeckung | | | | | |
| Strömungsrichtung | reversibel | nicht reversibel | | | nicht reversibel, re-versibel | nicht reversibel |
| Vakuumtauglichkeit | ja | – | | ja | – | |
| Nennweite | 5,7 mm | 4,3 mm | 6,6 mm | 5,7 mm | 4,3 mm | 6,6 mm |
| Nenndurchfluss normali-siert nach ISO 8778 | 1.260 l/min | 850 l/min | 1.975 l/min | 1.260 l/min | 850 l/min | 1.975 l/min |
| Nenndurchfluss normali-siert nach ISO 8778 Entlüf-tung 2-3 | 1.200 l/min | 770 l/min | 2.010 l/min | 1.200 l/min | 770 l/min | 2.010 l/min |
| b-Wert | 0,34 | 0,5 | | 0,34 | 0,5 | |
| C-Wert | 5,02 l/sbar | 2,88 l/sbar | 6,73 l/sbar | 5,02 l/sbar | 2,89 l/sbar | 6,73 l/sbar |
| Betriebsdruck | -0,09 ... 0,8 MPa | 0,25 ... 0,8 MPa | | -0,09 ... 0,8 MPa | 0,2 ... 0,8 MPa | |
| Betriebsdruck | -0,9 ... 8 bar | 2,5 ... 8 bar | | -0,9 ... 8 bar | 2 ... 8 bar | |
| Steuerdruck | 0,25 ... 0,8 MPa | – | | 0,2 ... 0,8 MPa | – | |
| Steuerdruck | 2,5 ... 8 bar | – | | 2 ... 8 bar | – | |
| Max. Schaltfrequenz | 3 Hz | | | 5 Hz | | |
| Schaltzeit ein | 11 ms | 7 ms | 11 ms | 18 ms | 11 ms | 18 ms |
| Schaltzeit aus | 54 ms | 26 ms | 54 ms | 38 ms | 18 ms | 38 ms |
| Produktgewicht | 122 g | 62 g | 105 g | 122 g | 62 g | 105 g |

| Technische Daten – 5/2-Wegeventile bistabil, Ventilgröße 10 mm | | | |
|---|---|---|---|
| Steuerluftversorgung | extern | intern | |
| Pneumatischer Anschluss | Flansch/Anschlussplatte | M5 | M7 |
| Überdeckung | negative Überdeckung | | |
| Strömungsrichtung | reversibel mit Einschränkungen | | |
| Vakuumtauglichkeit | ja | – | |
| Nennweite | 2,4 mm | | 3,1 mm |
| Nenndurchfluss normali-siert nach ISO 8778 | 255 l/min | 290 l/min | 430 l/min |
| Nenndurchfluss normali-siert nach ISO 8778 Entlüf-tung 2-3 | 230 l/min | 235 l/min | 435 l/min |
| b-Wert | 0,46 | 0,55 | 0,49 |
| C-Wert | 0,89 l/sbar | 0,94 l/sbar | 1,47 l/sbar |
| Betriebsdruck | -0,09 ... 0,8 MPa | 0,15 ... 0,8 MPa | |
| Betriebsdruck | -0,9 ... 8 bar | 1,5 ... 8 bar | |
| Steuerdruck | 0,15 ... 0,8 MPa | – | |
| Steuerdruck | 1,5 ... 8 bar | – | |
| Max. Schaltfrequenz | 5 Hz | | |
| Schaltzeit um | 6 ms | | |
| Produktgewicht | 53 g | 47 g | |

# Datenblatt

| Technische Daten – 5/2-Wegeventile bistabil, Ventilgröße 14 mm | | |
|---|---|---|
| Steuerluftversorgung | extern | intern |
| Überdeckung | negative Überdeckung | |
| Strömungsrichtung | reversibel mit Einschränkungen | |
| Vakuumtauglichkeit | ja | – |
| Nennweite | 3,9 mm | 4,3 mm |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 | 595 l/min | 855 l/min |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 Entlüftung 2-3 | 570 l/min | 780 l/min |
| b-Wert | 0,36 | 0,5 |
| C-Wert | 2,35 l/sbar | 2,9 l/sbar |
| Betriebsdruck | -0,09 ... 0,8 MPa | 0,15 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | -0,9 ... 8 bar | 1,5 ... 8 bar |
| Steuerdruck | 0,15 ... 0,8 MPa | – |
| Steuerdruck | 1,5 ... 8 bar | – |
| Max. Schaltfrequenz | 5 Hz | |
| Schaltzeit um | 7 ms | |
| Produktgewicht | 84 g | 75 g |

| Technische Daten – 5/2-Wegeventile bistabil, Ventilgröße 18 mm | | |
|---|---|---|
| Steuerluftversorgung | extern | intern |
| Überdeckung | negative Überdeckung | |
| Strömungsrichtung | reversibel mit Einschränkungen | |
| Vakuumtauglichkeit | ja | – |
| Nennweite | 5,7 mm | 6,6 mm |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 | 1.260 l/min | 1.975 l/min |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 Entlüftung 2-3 | 1.200 l/min | 2.010 l/min |
| b-Wert | 0,34 | 0,5 |
| C-Wert | 5,02 l/sbar | 6,73 l/sbar |
| Betriebsdruck | -0,09 ... 0,8 MPa | 0,15 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | -0,9 ... 8 bar | 1,5 ... 8 bar |
| Steuerdruck | 0,15 ... 0,8 MPa | – |
| Steuerdruck | 1,5 ... 8 bar | – |
| Max. Schaltfrequenz | 5 Hz | |
| Schaltzeit um | 8 ms | |
| Produktgewicht | 136 g | 119 g |

# Datenblatt

| Technische Daten – 5/3-Wegeventile, Ventilgröße 10 mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilfunktion | 5/3 entlüftet | | | 5/3 geschlossen | | |
| Steuerluftversorgung | extern | intern | | extern | intern | |
| Pneumatischer Anschluss | Flansch/Anschlussplatte | M5 | M7 | Flansch/Anschlussplatte | M5 | M7 |
| Überdeckung | negative Überdeckung | | | positive Überdeckung | | |
| Strömungsrichtung | reversibel | nicht reversibel | | reversibel | nicht reversibel | |
| Vakuumtauglichkeit | ja | – | | ja | – | |
| Nennweite | 2,3 mm | 2,2 mm | 2,5 mm | 2,1 mm | | 2,4 mm |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 | 230 l/min | 225 l/min | 260 l/min | 190 l/min | 205 l/min | 265 l/min |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 Entlüftung 2-3 | 235 l/min | 225 l/min | 410 l/min | 185 l/min | 200 l/min | 275 l/min |
| b-Wert | 0,46 | 0,49 | 0,38 | 0,37 | 0,48 | 0,51 |
| C-Wert | 0,82 l/sbar | 0,78 l/sbar | 0,97 l/sbar | 0,71 l/sbar | | 0,89 l/sbar |
| Betriebsdruck | 0 ... 0,8 MPa | 0,4 ... 0,8 MPa | | -0,09 ... 0,8 MPa | 0,25 ... 0,8 MPa | |
| Betriebsdruck | 0 ... 8 bar | 4 ... 8 bar | | -0,9 ... 8 bar | 2,5 ... 8 bar | |
| Steuerdruck | 0,2 ... 0,8 MPa | – | | 0,25 ... 0,8 MPa | – | |
| Steuerdruck | 2 ... 8 bar | – | | 2,5 ... 8 bar | – | |
| Max. Schaltfrequenz | 3 Hz | | | | | |
| Schaltzeit ein | 10 ms | | | 9 ms | | |
| Schaltzeit aus | 11 ms | | | 26 ms | | |
| Schaltzeit um | 10 ms | | | 13 ms | | |
| Produktgewicht | 53 g | 47 g | | 53 g | 47 g | |

| Technische Daten – 5/3-Wegeventile, Ventilgröße 14 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ventilfunktion | 5/3 entlüftet | | 5/3 geschlossen | | |
| Steuerluftversorgung | extern | intern | extern | | intern |
| Pneumatischer Anschluss | Flansch/Anschlussplatte | G1/8 | Flansch/Anschlussplatte | G1/8 | |
| Überdeckung | negative Überdeckung | | positive Überdeckung | | |
| Strömungsrichtung | reversibel | nicht reversibel | reversibel | | nicht reversibel |
| Vakuumtauglichkeit | ja | – | ja | | – |
| Nennweite | 3,6 mm | 3,9 mm | – | 3,5 mm | |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 | 510 l/min | 655 l/min | – | 555 l/min | |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 Entlüftung 2-3 | 540 l/min | 670 l/min | – | 515 l/min | |
| b-Wert | 0,33 | 0,4 | – | 0,47 | |
| C-Wert | 2,05 l/sbar | 2,34 l/sbar | – | 1,94 l/sbar | |
| Betriebsdruck | 0 ... 0,8 MPa | 0,4 ... 0,8 MPa | -0,09 ... 0,8 MPa | | 0,25 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | 0 ... 8 bar | 4 ... 8 bar | -0,9 ... 8 bar | | 2,5 ... 8 bar |
| Steuerdruck | 0,2 ... 0,8 MPa | – | 0,25 ... 0,8 MPa | | – |
| Steuerdruck | 2 ... 8 bar | – | 2,5 ... 8 bar | | – |
| Max. Schaltfrequenz | 3 Hz | | | | |
| Schaltzeit ein | 13 ms | | 10 ms | | |
| Schaltzeit aus | 12 ms | | 36 ms | | |
| Schaltzeit um | 12 ms | | 18 ms | | |
| Produktgewicht | 84 g | 75 g | 84 g | 75 g | |

# Datenblatt

| Technische Daten – 5/3-Wegeventile, Ventilgröße 18 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ventilfunktion | 5/3 entlüftet | | 5/3 geschlossen | | |
| Steuerluftversorgung | extern | intern | extern | | intern |
| Pneumatischer Anschluss | Flansch/Anschlussplatte | G1/4 | Flansch/Anschlussplatte | G1/4 | |
| Überdeckung | negative Überdeckung | | positive Überdeckung | | |
| Strömungsrichtung | reversibel | nicht reversibel | reversibel | | nicht reversibel |
| Vakuumtauglichkeit | ja | – | ja | | – |
| Nennweite | 5,3 mm | 5,7 mm | – | 5,4 mm | |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 | 1.080 l/min | 1.415 l/min | – | 1.265 l/min | |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 Entlüftung 2-3 | 1.135 l/min | 1.490 l/min | – | 1.200 l/min | |
| b-Wert | 0,3 | 0,42 | – | 0,44 | |
| C-Wert | 4,36 l/sbar | 5,13 l/sbar | – | 4,52 l/sbar | |
| Betriebsdruck | 0 ... 0,8 MPa | 0,4 ... 0,8 MPa | -0,09 ... 0,8 MPa | | 0,25 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | 0 ... 8 bar | 4 ... 8 bar | -0,9 ... 8 bar | | 2,5 ... 8 bar |
| Steuerdruck | 0,2 ... 0,8 MPa | – | 0,25 ... 0,8 MPa | | – |
| Steuerdruck | 2 ... 8 bar | – | 2,5 ... 8 bar | | – |
| Max. Schaltfrequenz | 3 Hz | | | | |
| Schaltzeit ein | 20 ms | | 15 ms | | |
| Schaltzeit aus | 23 ms | | 84 ms | | |
| Schaltzeit um | 20 ms | | 37 ms | | |
| Produktgewicht | 136 g | 119 g | 136 g | 119 g | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen – Ventile | |
|---|---|
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Esteröl < 0,1mg/m³, nach ISO 8573-1:2010 [-:-:2]; Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60°C |
| Mediumstemperatur | -10 ... 60°C |
| Lagertemperatur | -20 ... 60°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 - 95% |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK [1)] | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |

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

| Betriebs- und Umweltbedingungen – 5/3-Wegeventile | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilfunktion | 5/3 entlüftet | | | 5/3 geschlossen | | |
| Ventilgröße | 10 mm | 14 mm | 18 mm | 10 mm | 14 mm | 18 mm |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase | | | | | |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase | | | | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Esteröl < 0,1mg/m³, nach ISO 8573-1:2010 [-:-:2]; Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) | | | | | |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60°C | | | -10 ... 50°C | -10 ... 60°C | -5 ... 60°C |
| Mediumstemperatur | -10 ... 60°C | | | -10 ... 50°C | -10 ... 60°C | -5 ... 60°C |
| Lagertemperatur | -20 ... 60°C | | | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 - 95% | | | | | |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK [1)] | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung | | | | | |

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

# Datenblatt

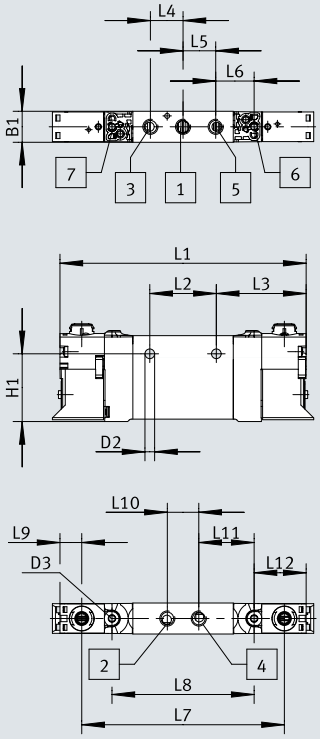
| Werkstoffe – Ventile | |
|---|---|
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Feder | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Kolbenschieber | POM |
| Werkstoff Schrauben | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR; NBR |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | HNBR; TPE-U(PU) |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Lebensmitteltauglichkeit | NSF H1 |

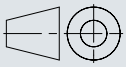
| Werkstoffe – 5/3-Wegeventile | | | |
|---|---|---|---|
| Ventilgröße | 10 mm | 14 mm | 18 mm |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert | | |
| Werkstoff Feder | hochlegierter Stahl rostfrei | | |
| Werkstoff Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung | POM | |
| Werkstoff Schrauben | hochlegierter Stahl rostfrei | | |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR; NBR | | |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | HNBR; TPE-U(PU) | | |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform | | |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III | | |
| Lebensmitteltauglichkeit | NSF H1 | | |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 10 mm mit zwei Magnetspulen, interne Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



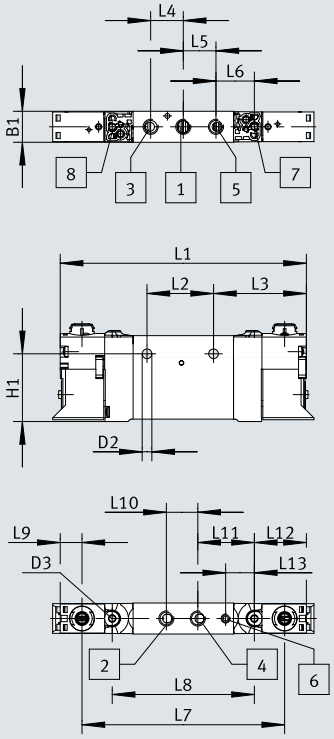
[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 84 für Steuerabluft
[7] Anschluss 82 für Steuerabluft

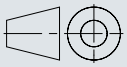
| | B1 | D2<br>ø | D3<br>ø | H1 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L10-T32 | 10,3 | 3,2 | 2,2 | 22,4 | 81,4 | 22 | 29,7 | 10,8 | 10,8 | 12,7 | 67 | 47 | 7,2 | 10,4 | 18,3 | 17,2 |
| VUVX-L10-B52 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VUVX-L10-P53 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 10 mm mit zwei Magnetspulen, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 84 für Steuerabluft
[8] Anschluss 82 für Steuerabluft

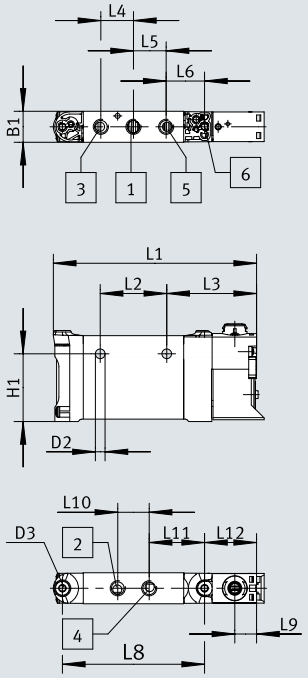
| | B1 | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1 |
|---|---|---|---|---|
| VUVX-L10-T32...Z | 10,3 | 3,2 | 2,2 | 22,4 |
| VUVX-L10-B52...Z | | | | |
| VUVX-L10-P53...Z | | | | |

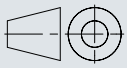
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L10-T32...Z | 81,4 | 22 | 30,1 | 10,8 | 10,8 | 12,7 | 67 | 47 | 7,2 | 10,4 | 18,7 | 17,2 | 9,5 |
| VUVX-L10-B52...Z | | | | | | | | | | | | | |
| VUVX-L10-P53...Z | | | | | | | | | | | | | |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 10 mm mit einer Magnetspule, interne Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 84 für Steuerabluft

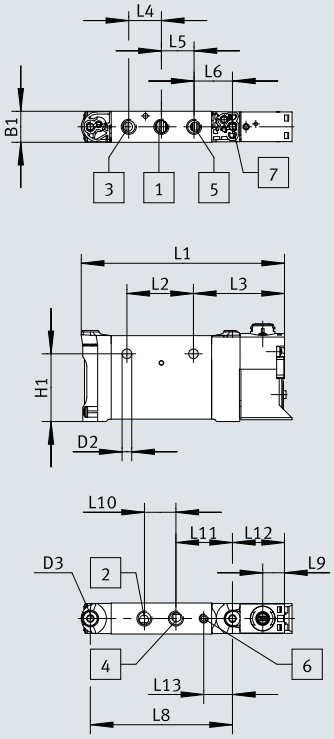
| | B1 | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1 |
|---|---|---|---|---|
| VUVX-L10-M52 | 10,3 | 3,2 | 2,2 | 22,4 |

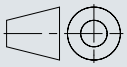
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L10-M52 | 67,2 | 22 | 29,7 | 10,8 | 10,8 | 12,7 | 47 | 7,2 | 10,4 | 18,3 | 17,2 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 10 mm mit einer Magnetspule, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 84 für Steuerabluft

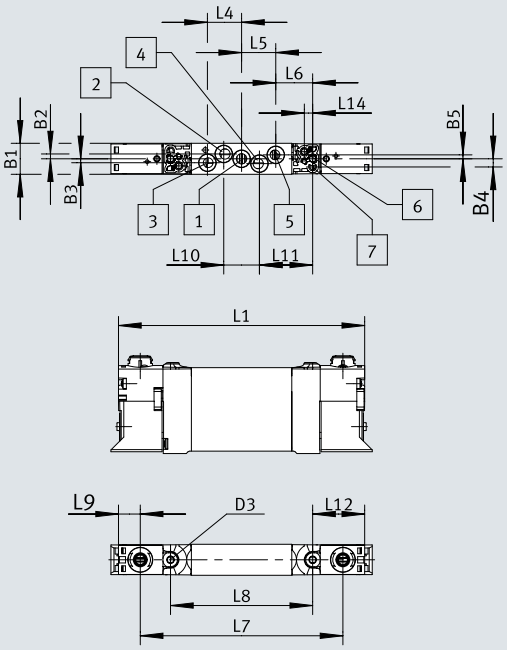
| | B1 | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1 |
|---|---|---|---|---|
| VUVX-L10-M52...Z | 10,3 | 3,2 | 2,2 | 22,4 |

| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L10-M52...Z | 67,2 | 22 | 30,1 | 10,8 | 10,8 | 12,7 | 47 | 7,2 | 10,4 | 18,7 | 17,2 | 9,5 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Anschlussplattenventil in Ventilgröße 10 mm mit zwei Magnetspulen, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com




[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 82/84 für Steuerabluft

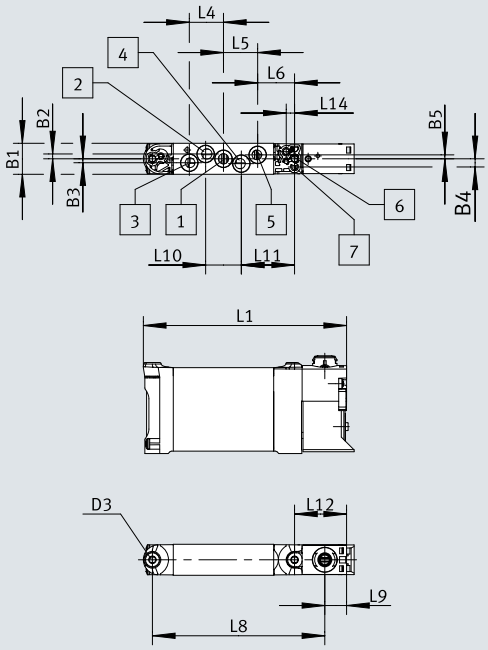
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D3<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-B10-T32 | 10,3 | 1,6 | 1,3 | 2,7 | 2,4 | 2,2 |
| VUVX-B10-B52 | | | | | | |
| VUVX-B10-P53 | | | | | | |

| | L1 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-B10-T32 | 81,4 | 11,3 | 11,3 | 12,2 | 67 | 47 | 7,2 | 11,8 | 17,6 | 17,2 | 2,8 |
| VUVX-B10-B52 | | | | | | | | | | | |
| VUVX-B10-P53 | | | | | | | | | | | |

# Abmessungen

**Abmessungen – Anschlussplattenventil in Ventilgröße 10 mm mit einer Magnetspule, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com




[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 82/84 für Steuerabluft

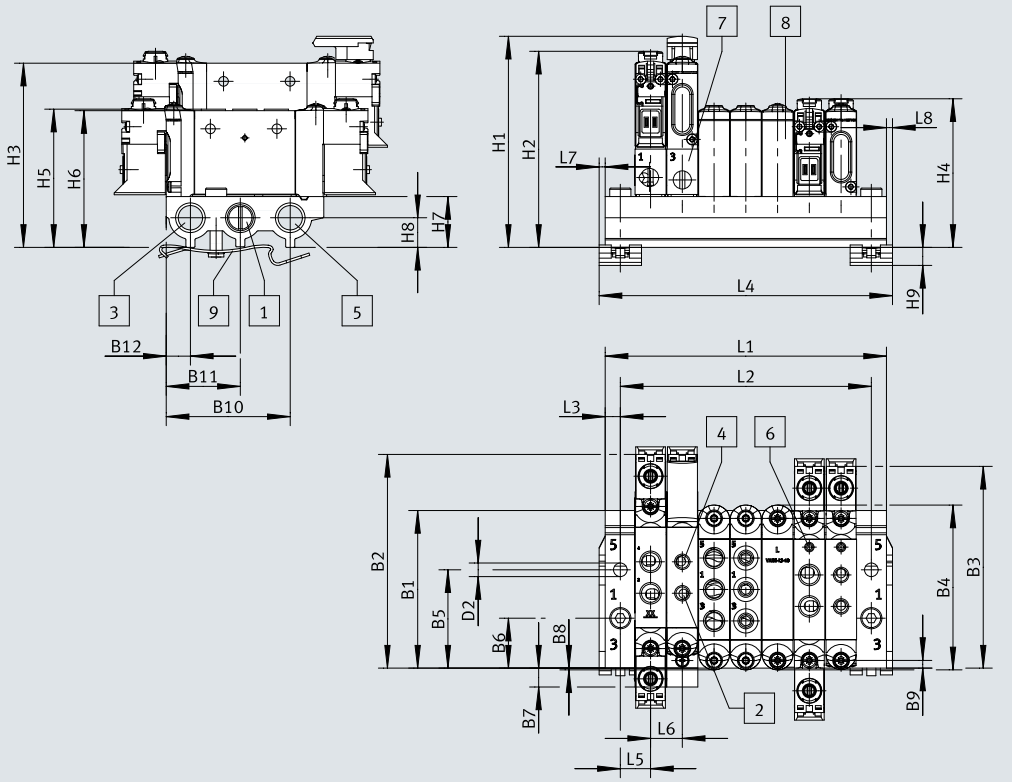
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D3<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-B10-M52 | 10,3 | 1,6 | 1,3 | 2,7 | 2,4 | 2,2 |

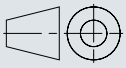
| | L1 | L4 | L5 | L6 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-B10-M52 | 67,2 | 11,3 | 11,3 | 12,2 | 47 | 7,2 | 11,8 | 17,6 | 17,2 | 2,8 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Ventilbatterie in Ventilgröße 10 mm mit Muffenventilen**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Vertikale Versorgungs-/Abluftplatte
[8] Abdeckplatte für Leerplatz
[9] Hutschienenbefestigung

## Abmessungen

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-10 | 52,1 | 70,7 | 66,7 | 54,5 | 32,5 | 16,5 | 6,3 | 0,6 | 2,5 | 41 | 24,5 | 8 |

| | D2<br>ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-10 | 4,5 | 69,8 | 64,8 | 60,9 | 49,1 | 45,7 | 45,2 | 16,8 | 9,8 | 6 |

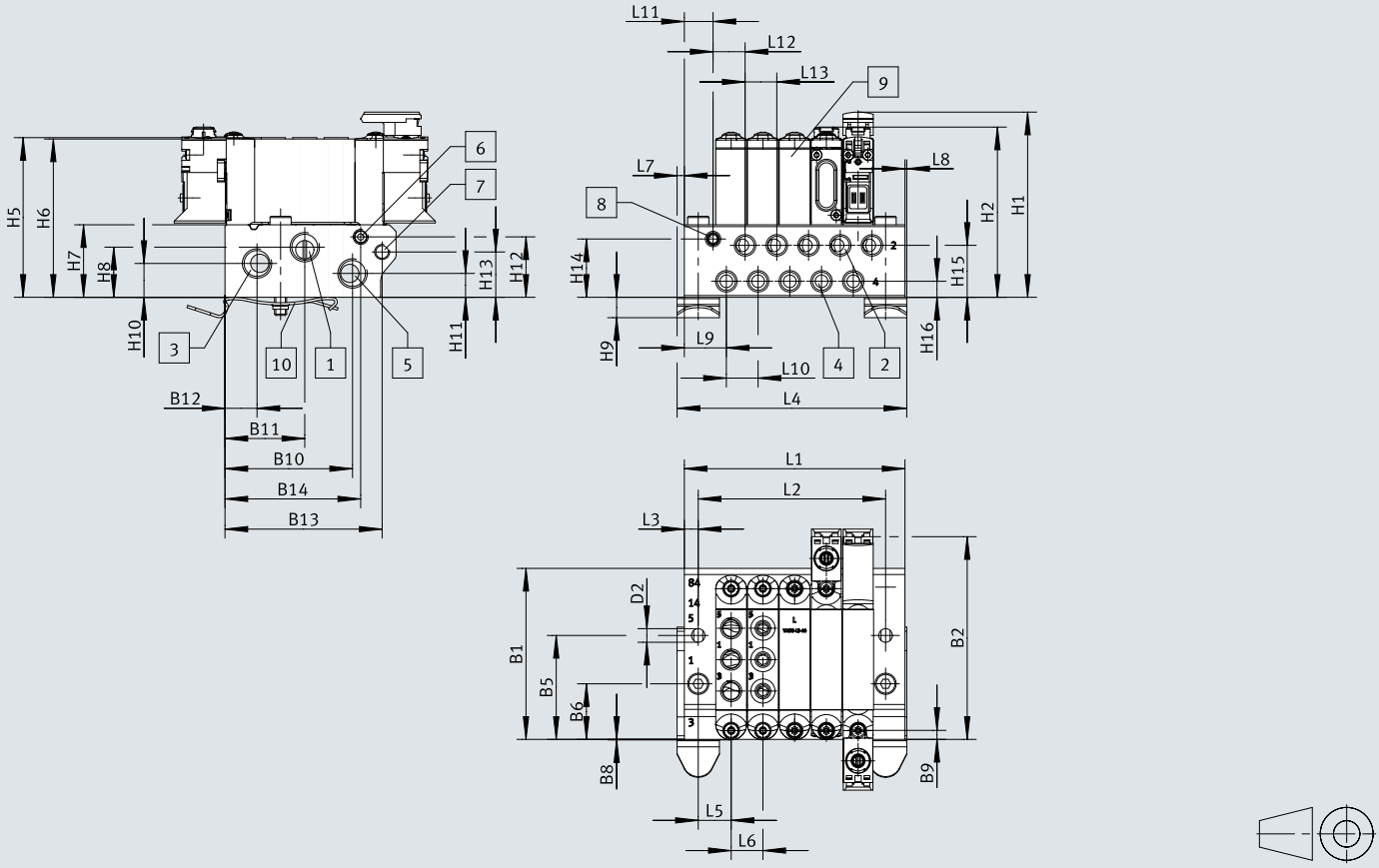
| | L3 | L5 | L6 | L7 | L8 |
|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-10 | 5 | 10 | 10,5 | 2 | 2 |

| | L1 | L2 | L4 |
|---|---|---|---|
| VABM-L1-10S-...-2 | 40,5 | 40,5 | 44,5 |
| VABM-L1-10S-...-3 | 51 | 51 | 55 |
| VABM-L1-10S-...-4 | 61,5 | 61,5 | 65,5 |
| VABM-L1-10S-...-5 | 72 | 72 | 76 |
| VABM-L1-10S-...-6 | 82,5 | 82,5 | 86,5 |
| VABM-L1-10S-...-7 | 93 | 93 | 97 |
| VABM-L1-10S-...-8 | 103,5 | 103,5 | 107,5 |
| VABM-L1-10S-...-9 | 114 | 114 | 118 |
| VABM-L1-10S-...-10 | 124,5 | 124,5 | 128,5 |
| VABM-L1-10S-...-12 | 145,5 | 145,5 | 149,5 |
| VABM-L1-10S-...-14 | 166,5 | 166,5 | 170,5 |
| VABM-L1-10S-...-16 | 187,5 | 187,5 | 191,5 |
| VABM-L1-10S-...-22 | 250,5 | 250,5 | 254,5 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Ventilbatterie in Ventilgröße 10 mm mit Anschlussplattenventilen**

Download CAD-Daten www.festo.com




[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 82/84 für Steuerabluft
[8] Umstellung Steuerluftversorgung
[9] Abdeckplatte für Leerplatz
[10] Hutschienenbefestigung

## Abmessungen

| | B1 | B2 | B5 | B6 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 | B13 | B14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-10 | 56,6 | 67,1 | 34,4 | 18,4 | 0,2 | 2,9 | 42,2 | 26,4 | 10,6 | 52 | 44,9 |

| | D2 Ø | H1 | H2 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-10 | 4,5 | 61,3 | 56,3 | 52,9 | 52,4 | 24 | 16,6 | 6,8 | 11,2 | 7,9 | 20 | 15 | 19,3 | 17,2 | 5,3 |

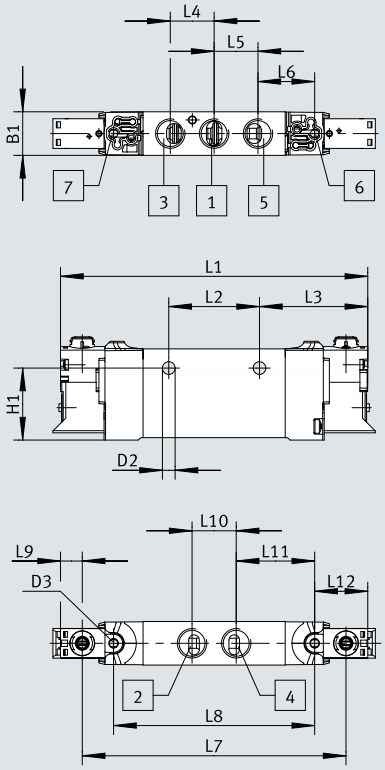
| | L3 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-10 | 4,6 | 10,9 | 10,5 | 2,4 | 0,6 | 13,9 | 10,5 | 9,5 | 10,6 | 10,5 |

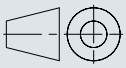
| | L1 | L2 | L4 |
|---|---|---|---|
| VABM-L3-10W-...-2 | 41,5 | 30,5 | 44,5 |
| VABM-L3-10W-...-3 | 52 | 41 | 55 |
| VABM-L3-10W-...-4 | 62,5 | 51,5 | 65,5 |
| VABM-L3-10W-...-5 | 73 | 62 | 76 |
| VABM-L3-10W-...-6 | 83,5 | 72,5 | 86,5 |
| VABM-L3-10W-...-7 | 94 | 83 | 97 |
| VABM-L3-10W-...-8 | 104,5 | 93,5 | 107,5 |
| VABM-L3-10W-...-9 | 115 | 104 | 118 |
| VABM-L3-10W-...-10 | 125,5 | 114,5 | 128,5 |
| VABM-L3-10W-...-12 | 146,5 | 135,5 | 149,5 |
| VABM-L3-10W-...-14 | 167,5 | 156,5 | 170,5 |
| VABM-L3-10W-...-16 | 188,5 | 177,5 | 191,5 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 14 mm mit zwei Magnetspulen, interne Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



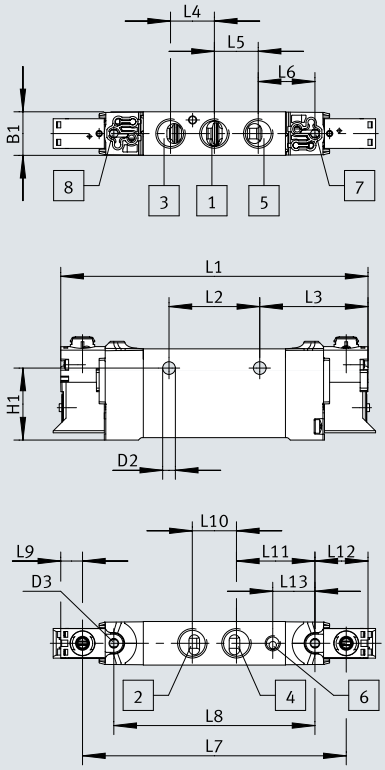
[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 84 für Steuerabluft
[7] Anschluss 82 für Steuerabluft

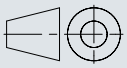
| | B1 | D2<br>ø | D3<br>ø | H1 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L14-T32 | 14,4 | 4,2 | 2,8 | 23,8 | 101,6 | 30 | 35,8 | 14,5 | 14,5 | 18,8 | 87,2 | 66,5 | 7,2 | 14,6 | 26 | 17,6 |
| VUVX-L14-B52 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VUVX-L14-P53 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 14 mm mit zwei Magnetspulen, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 84 für Steuerabluft
[8] Anschluss 82 für Steuerabluft

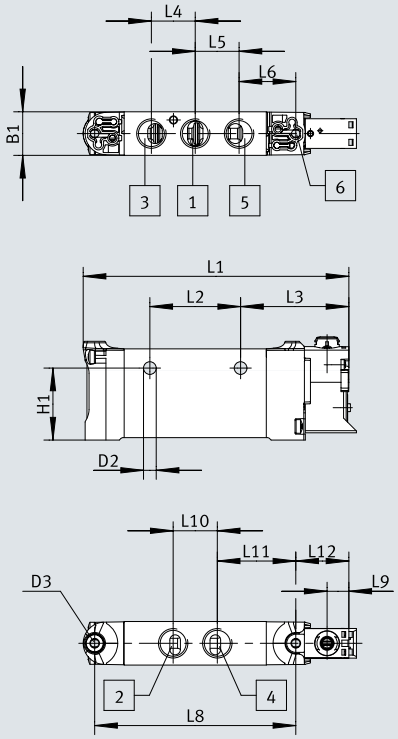
| | B1 | D2<br>ø | D3<br>ø | H1 |
|---|---|---|---|---|
| VUVX-L14-T32...Z | 10,3 | 4,2 | 2,8 | 23,8 |
| VUVX-L14-B52...Z | | | | |
| VUVX-L14-P53...Z | | | | |

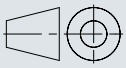
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L14-T32...Z | 101,6 | 30 | 35,8 | 14,5 | 14,5 | 18,8 | 87,2 | 66,5 | 7,2 | 14,6 | 26 | 17,6 | 14 |
| VUVX-L14-B52...Z | | | | | | | | | | | | | |
| VUVX-L14-P53...Z | | | | | | | | | | | | | |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 14 mm mit einer Magnetspule, interne Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 84 für Steuerabluft

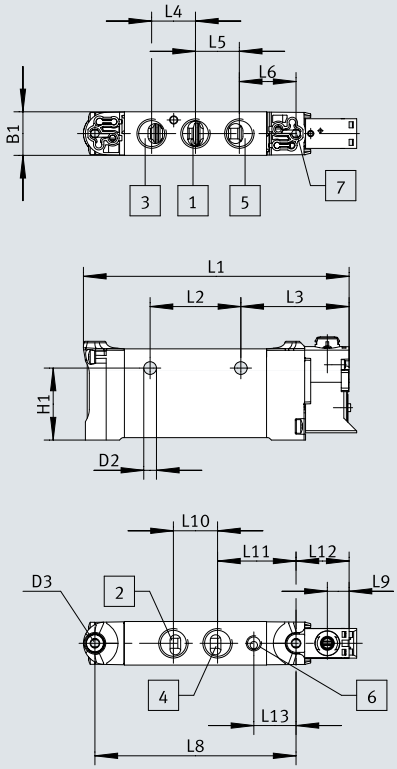
| | B1 | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1 |
|---|---|---|---|---|
| VUVX-L14-M52 | 14,4 | 4,2 | 2,8 | 23,8 |

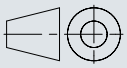
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L14-M52 | 87,8 | 30 | 35,8 | 14,5 | 14,5 | 18,8 | 66,5 | 7,2 | 14,6 | 26 | 17,6 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 14 mm mit einer Magnetspule, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 84 für Steuerabluft

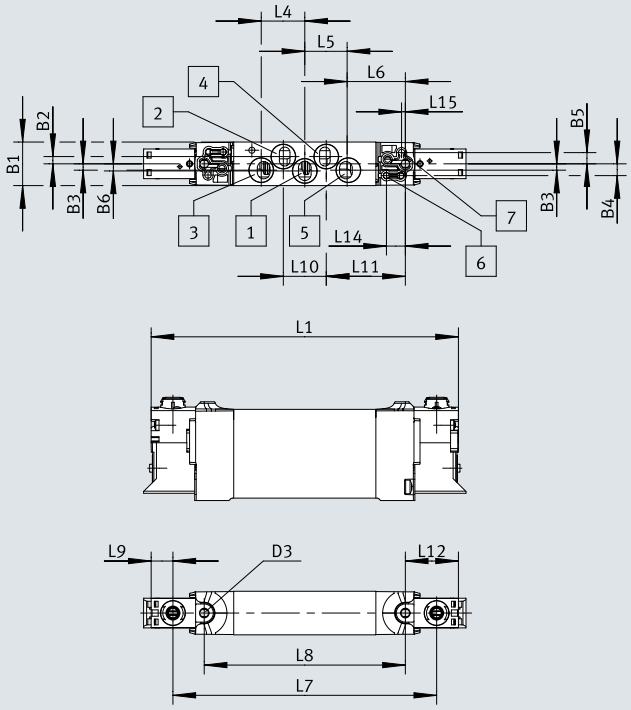
| | B1 | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1 |
|---|---|---|---|---|
| VUVX-L14-M52...Z | 14,4 | 4,2 | 2,8 | 23,8 |

| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L14-M52...Z | 87,8 | 30 | 35,8 | 14,5 | 14,5 | 18,8 | 66,5 | 7,2 | 14,6 | 26 | 17,6 | 14 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Anschlussplattenventil in Ventilgröße 14 mm mit zwei Magnetspulen, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com




[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 82/84 für Steuerabluft

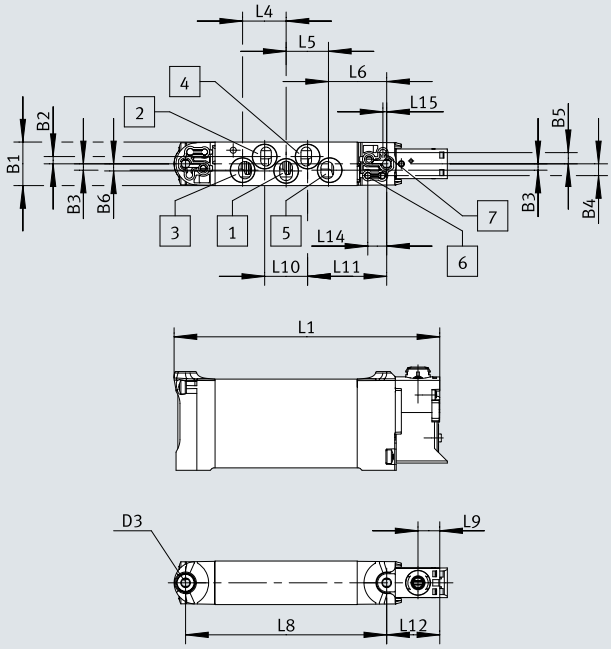
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | D3<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-B14-T32 | 14,4 | 2,4 | 2,1 | 3,9 | 3,7 | 2,4 | 2,8 |
| VUVX-B14-B52 | | | | | | | |
| VUVX-B14-P53 | | | | | | | |

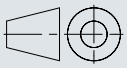
| | L1 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L14 | L15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-B14-T32 | 101,6 | 14,4 | 14,4 | 18,9 | 87,2 | 66,5 | 7,2 | 14,2 | 26,2 | 17,6 | 6,3 | 1,3 |
| VUVX-B14-B52 | | | | | | | | | | | | |
| VUVX-B14-P53 | | | | | | | | | | | | |

# Abmessungen

**Abmessungen – Anschlussplattenventil in Ventilgröße 14 mm mit einer Magnetspule, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 82/84 für Steuerabluft

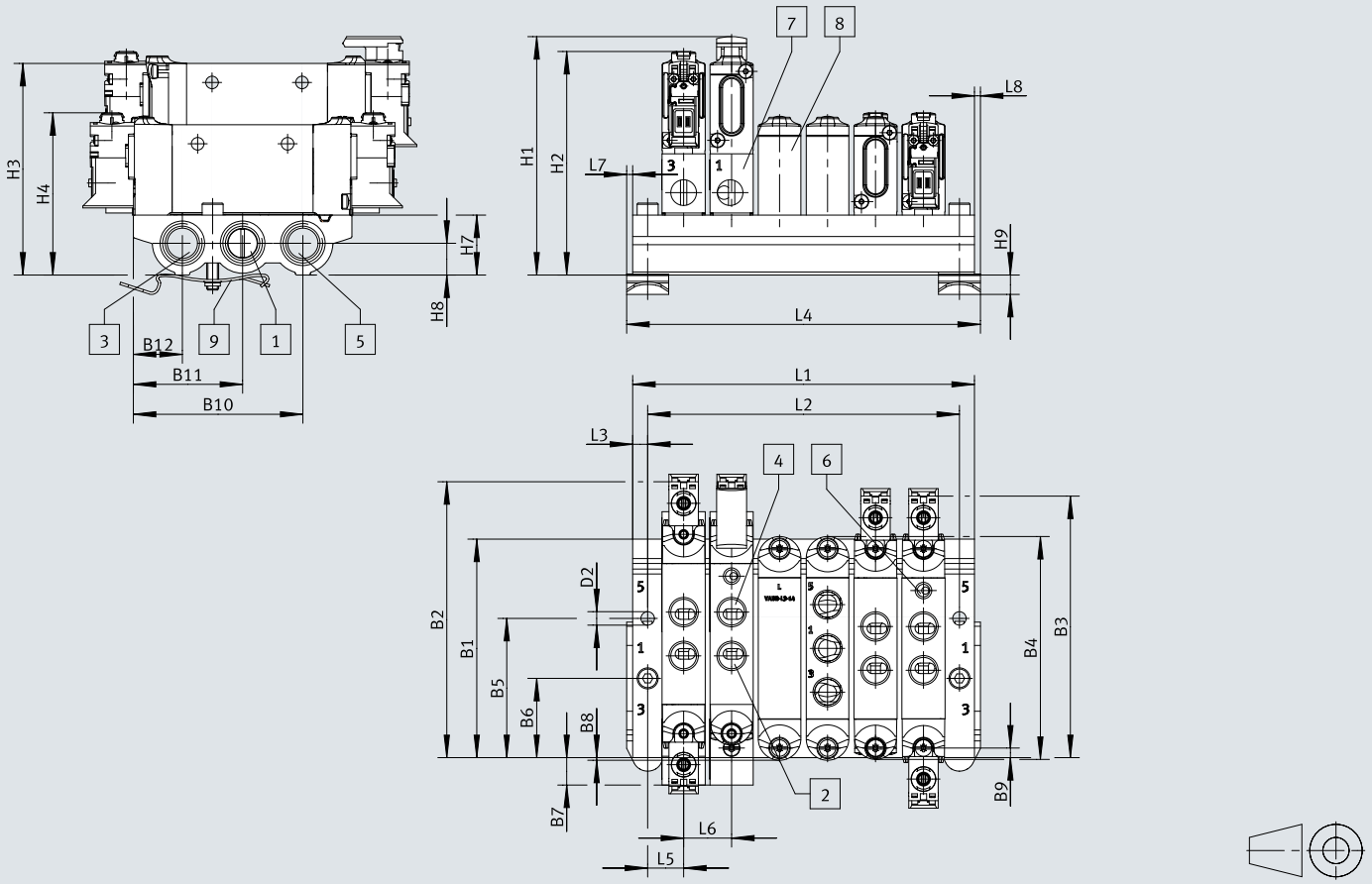
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | D3<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-B14-M52 | 14,4 | 2,4 | 2,1 | 3,9 | 3,7 | 2,4 | 2,8 |

| | L1 | L4 | L5 | L6 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L14 | L15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-B14-M52 | 87,8 | 14,4 | 14,4 | 18,9 | 66,5 | 7,2 | 14,2 | 26,2 | 17,6 | 6,3 | 1,3 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Ventilbatterie in Ventilgröße 14 mm mit Muffenventilen**

Download CAD-Daten www.festo.com




[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Vertikale Versorgungs-/Abluftplatte
[8] Abdeckplatte für Leerplatz
[9] Hutschienenbefestigung

## Abmessungen

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-14 | 72,9 | 92,1 | 87,3 | 74,6 | 46,5 | 26,5 | 9,2 | 0,9 | 3,2 | 56,6 | 36,5 | 16,4 |

| | D2<br>ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H7 | H8 | H9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-14 | 4,5 | 79,5 | 74,6 | 70,6 | 54,1 | 20 | 10,6 | 6,5 |

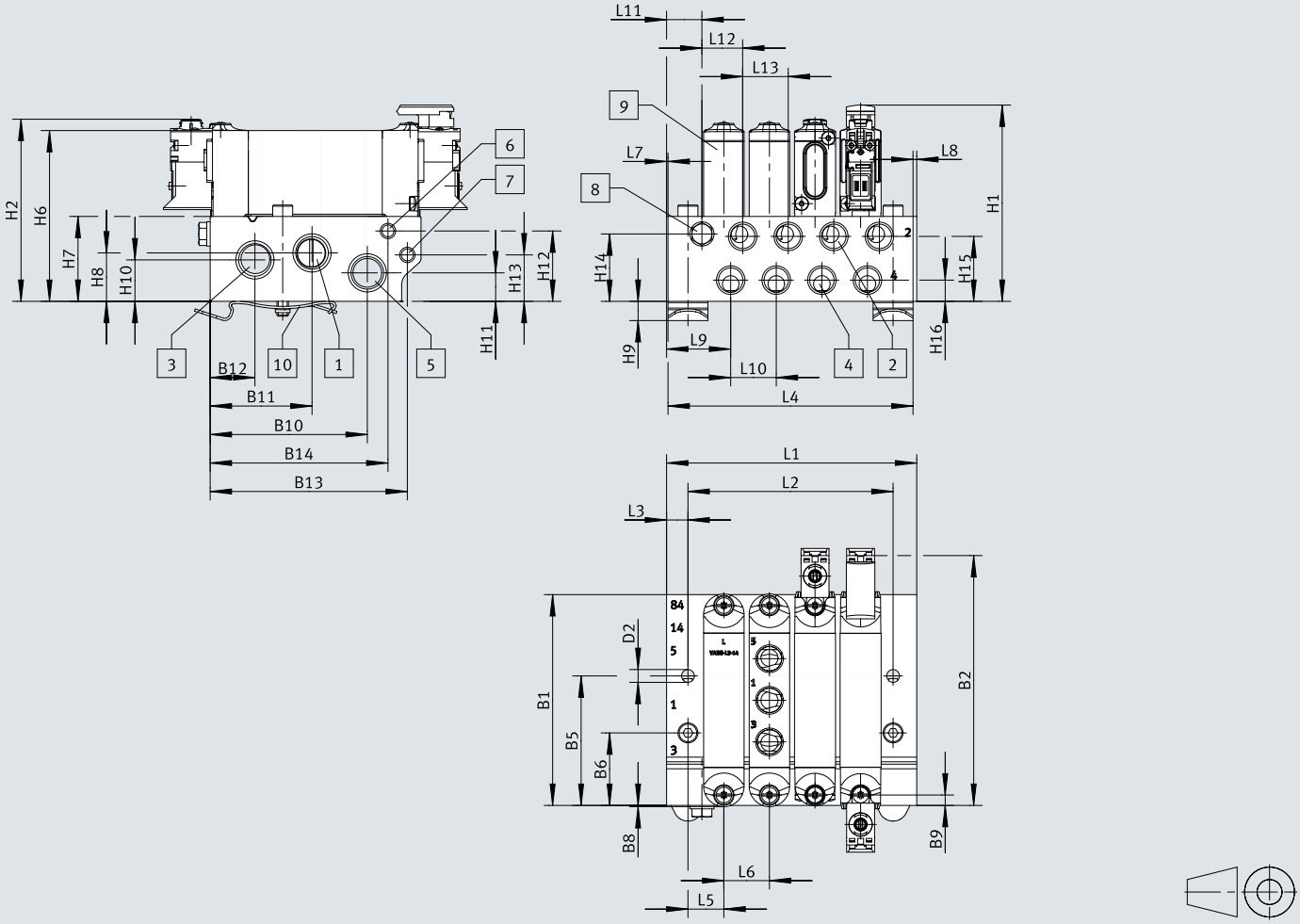
| | L3 | L5 | L6 | L7 | L8 |
|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-14 | 5 | 12 | 16 | 2 | 2 |

| | L1 | L2 | L4 |
|---|---|---|---|
| VABM-L1-14S-...-2 | 50 | 40 | 54 |
| VABM-L1-14S-...-3 | 66 | 56 | 70 |
| VABM-L1-14S-...-4 | 82 | 72 | 86 |
| VABM-L1-14S-...-5 | 98 | 88 | 102 |
| VABM-L1-14S-...-6 | 114 | 104 | 118 |
| VABM-L1-14S-...-7 | 130 | 120 | 134 |
| VABM-L1-14S-...-8 | 146 | 136 | 150 |
| VABM-L1-14S-...-9 | 162 | 152 | 166 |
| VABM-L1-14S-...-10 | 178 | 168 | 182 |
| VABM-L1-14S-...-12 | 210 | 200 | 214 |
| VABM-L1-14S-...-14 | 242 | 232 | 246 |
| VABM-L1-14S-...-16 | 274 | 264 | 278 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Ventilbatterie in Ventilgröße 14 mm mit Anschlussplattenventilen**

Download CAD-Daten www.festo.com




[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 82/84 für Steuerabluft
[8] Umstellung Steuerluftversorgung
[9] Abdeckplatte für Leerplatz
[10] Hutschienenbefestigung

## Abmessungen

| | B1 | B2 | B5 | B6 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 | B13 | B14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-14 | 74 | 87,7 | 45,5 | 25,5 | 0,4 | 3,7 | 55,2 | 35,8 | 15,7 | 69,2 | 62,4 |

| | D2 ⌀ | H1 | H2 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-14 | 4,5 | 68,9 | 63,9 | 52,9 | 60 | 29,8 | 17 | 6,8 | 14,6 | 10 | 24,7 | 13,5 | 23,7 | 22,8 | 7,5 |

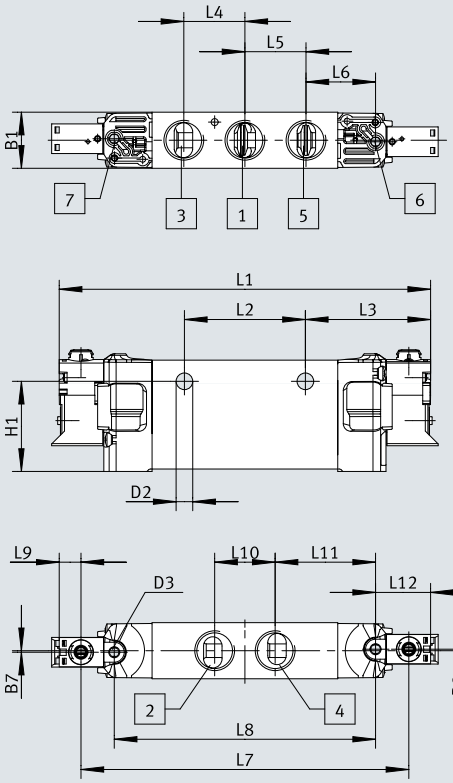
| | L3 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-14 | 7,5 | 12,6 | 16 | 0,5 | 1,3 | 22,5 | 16 | 12,4 | 14,3 | 16 |

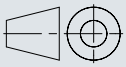
| | L1 | L2 | L4 |
|---|---|---|---|
| VABM-L3-14W-...-2 | 55,8 | 40 | 54 |
| VABM-L3-14W-...-3 | 71,8 | 56 | 70 |
| VABM-L3-14W-...-4 | 87,8 | 72 | 86 |
| VABM-L3-14W-...-5 | 103,8 | 88 | 102 |
| VABM-L3-14W-...-6 | 119,8 | 104 | 118 |
| VABM-L3-14W-...-7 | 135,8 | 120 | 134 |
| VABM-L3-14W-...-8 | 151,8 | 136 | 150 |
| VABM-L3-14W-...-9 | 167,8 | 152 | 166 |
| VABM-L3-14W-...-10 | 183,8 | 168 | 182 |
| VABM-L3-14W-...-12 | 215,8 | 200 | 214 |
| VABM-L3-14W-...-14 | 247,8 | 232 | 246 |
| VABM-L3-14W-...-16 | 279,8 | 264 | 278 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 18 mm mit zwei Magnetspulen, interne Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 84 für Steuerabluft
[7] Anschluss 82 für Steuerabluft

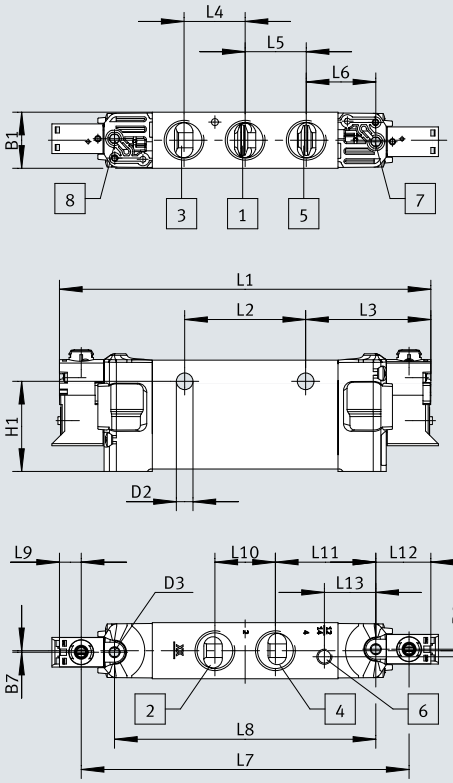
| | B1 | B7 | B8 | D2<br>Ø | D2<br>Ø | H1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L18-T32 | 18,6 | 0,5 | 0,5 | 5,5 | 3,2 | 29,8 |
| VUVX-L18-B52 | | | | | | |
| VUVX-L18-P53 | | | | | | |

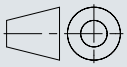
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L18-T32 | 122,8 | 40 | 41,4 | 20,2 | 20,2 | 23 | 108,4 | 86,4 | 7,2 | 20 | 33,2 | 18,2 |
| VUVX-L18-B52 | | | | | | | | | | | | |
| VUVX-L18-P53 | | | | | | | | | | | | |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 18 mm mit zwei Magnetspulen, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 84 für Steuerabluft
[8] Anschluss 82 für Steuerabluft

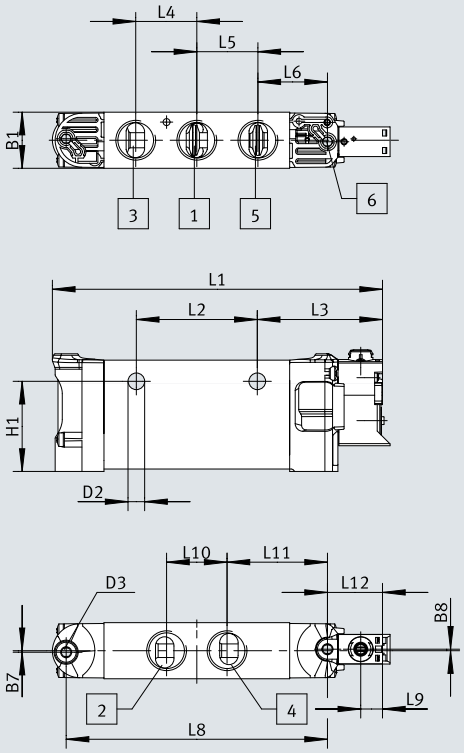
| | B1 | B7 | B8 | B9 | D2<br>ø | D3<br>ø | H1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L18-T32...Z | 18,6 | 0,5 | 0,5 | 2 | 5,5 | 3,2 | 29,8 |
| VUVX-L18-B52...Z | | | | | | | |
| VUVX-L18-P53...Z | | | | | | | |

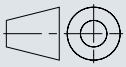
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L18-T32...Z | 122,8 | 40 | 41,4 | 20,2 | 20,2 | 23 | 108,4 | 86,4 | 7,2 | 20 | 33,2 | 18,2 | 17 |
| VUVX-L18-B52...Z | | | | | | | | | | | | | |
| VUVX-L18-P53...Z | | | | | | | | | | | | | |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 18 mm mit einer Magnetspule, interne Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 84 für Steuerabluft

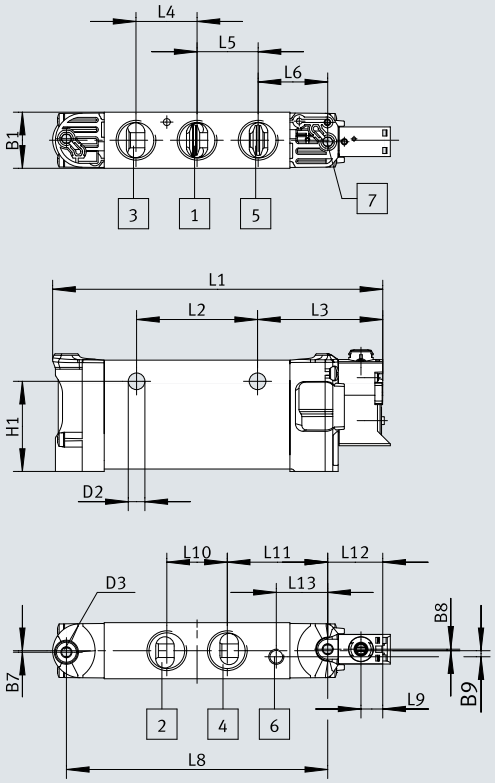
| | B1 | B7 | B8 | D2<br>ø | D3<br>ø | H1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L18-M52 | 18,6 | 0,5 | 0,5 | 5,5 | 3,2 | 29,8 |

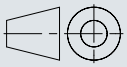
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L18-M52 | 109,2 | 40 | 41,4 | 20,2 | 20,2 | 23 | 86,4 | 7,2 | 20 | 33,2 | 18,2 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 18 mm mit einer Magnetspule, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 84 für Steuerabluft

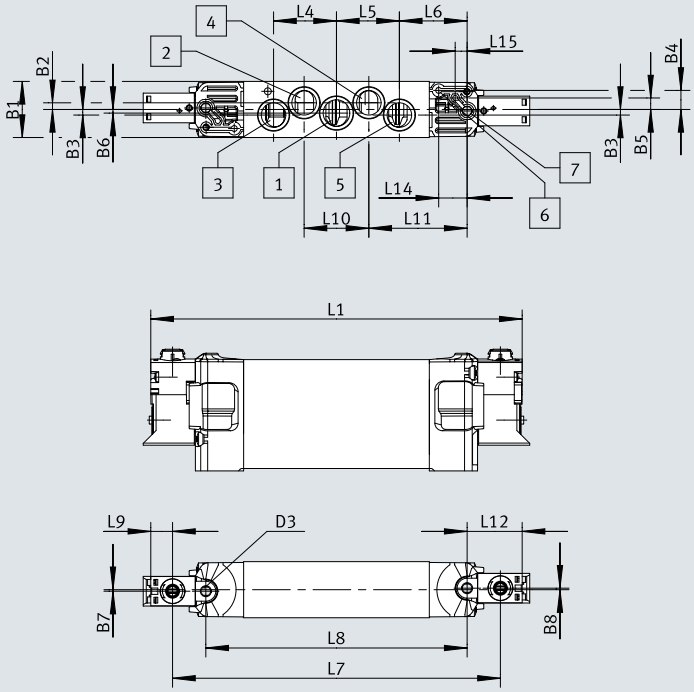
| | B1 | B7 | B8 | B9 | D2<br>ø | D3<br>ø | H1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L18-M52...Z | 18,6 | 0,5 | 0,5 | 2 | 5,5 | 3,2 | 29,8 |

| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L18-M52...Z | 109,2 | 40 | 41,4 | 20,2 | 20,2 | 23 | 86,4 | 7,2 | 20 | 33,2 | 18,2 | 17 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Anschlussplattenventil in Ventilgröße 18 mm mit zwei Magnetspulen, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com




[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 82/84 für Steuerabluft

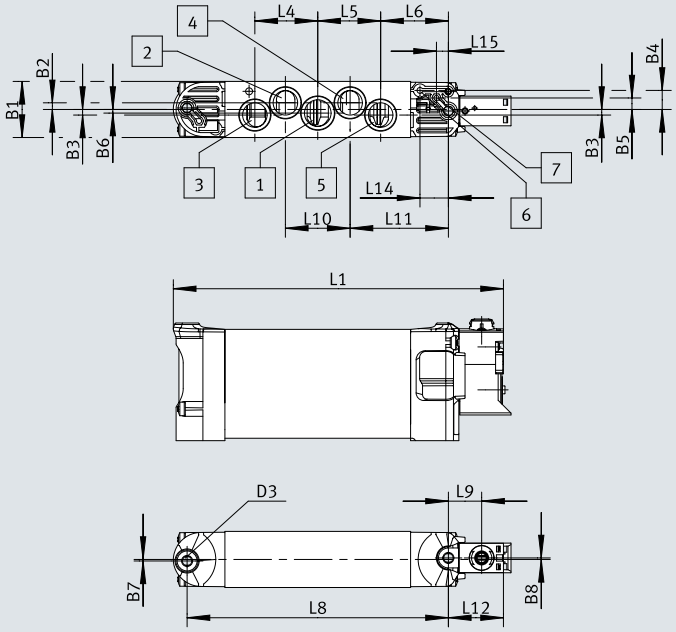
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | D3<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-B18-T32 | 18,6 | 2,2 | 1,9 | 6,8 | 4,3 | 1,2 | 0,5 | 0,5 | 3,2 |
| VUVX-B18-B52 | | | | | | | | | |
| VUVX-B18-P53 | | | | | | | | | |

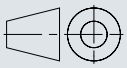
| | L1 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L14 | L15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-B18-T32 | 122,8 | 20,8 | 20,8 | 22,4 | 108,4 | 86,4 | 7,2 | 21,4 | 32,5 | 18,2 | 9,4 | 4 |
| VUVX-B18-B52 | | | | | | | | | | | | |
| VUVX-B18-P53 | | | | | | | | | | | | |

# Abmessungen

**Abmessungen – Anschlussplattenventil in Ventilgröße 18 mm mit einer Magnetspule, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 82/84 für Steuerabluft

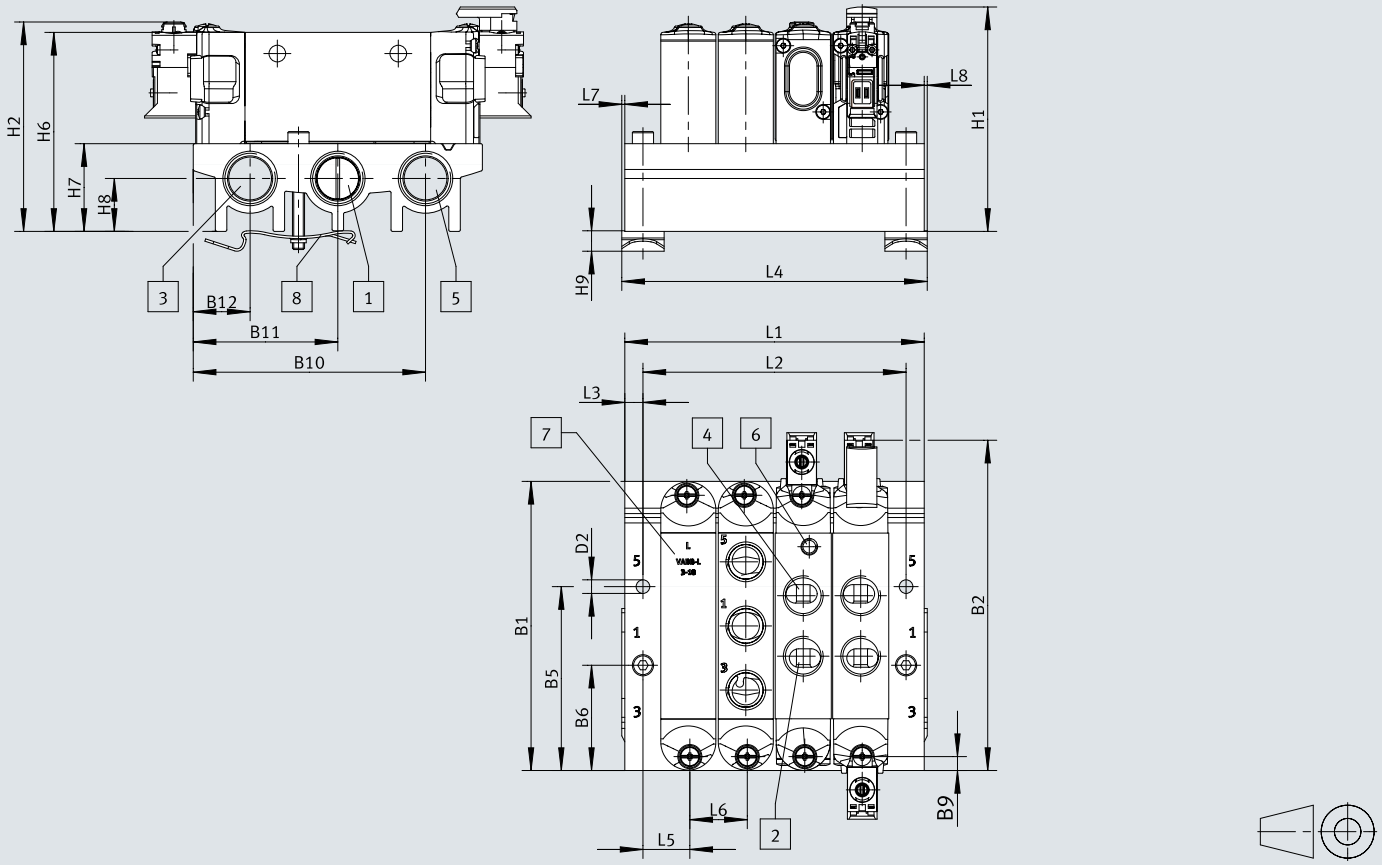
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | D3<br>ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-B18-M52 | 18,6 | 2,2 | 1,9 | 6,8 | 4,3 | 1,2 | 0,5 | 0,5 | 5,5 |

| | L1 | L4 | L5 | L6 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L14 | L15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-B18-M52 | 109,2 | 20,8 | 20,8 | 22,4 | 86,4 | 7,2 | 21,4 | 32,5 | 18,2 | 9,4 | 4 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Ventilbatterie in Ventilgröße 18 mm mit Muffenventilen**

Download CAD-Daten www.festo.com




[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Abdeckplatte für Leerplatz
[8] Hutschienenbefestigung

## Abmessungen

| | B1 | B2 | B5 | B6 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-18 | 95,6 | 109,2 | 60,8 | 34,8 | 0,2 | 4,6 | 76,8 | 47,8 | 18,8 |

| | D2<br>Ø | H1 | H2 | H6 | H7 | H8 | H9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-18 | 4,5 | 74,2 | 69,2 | 65,8 | 29 | 17,5 | 6,6 |

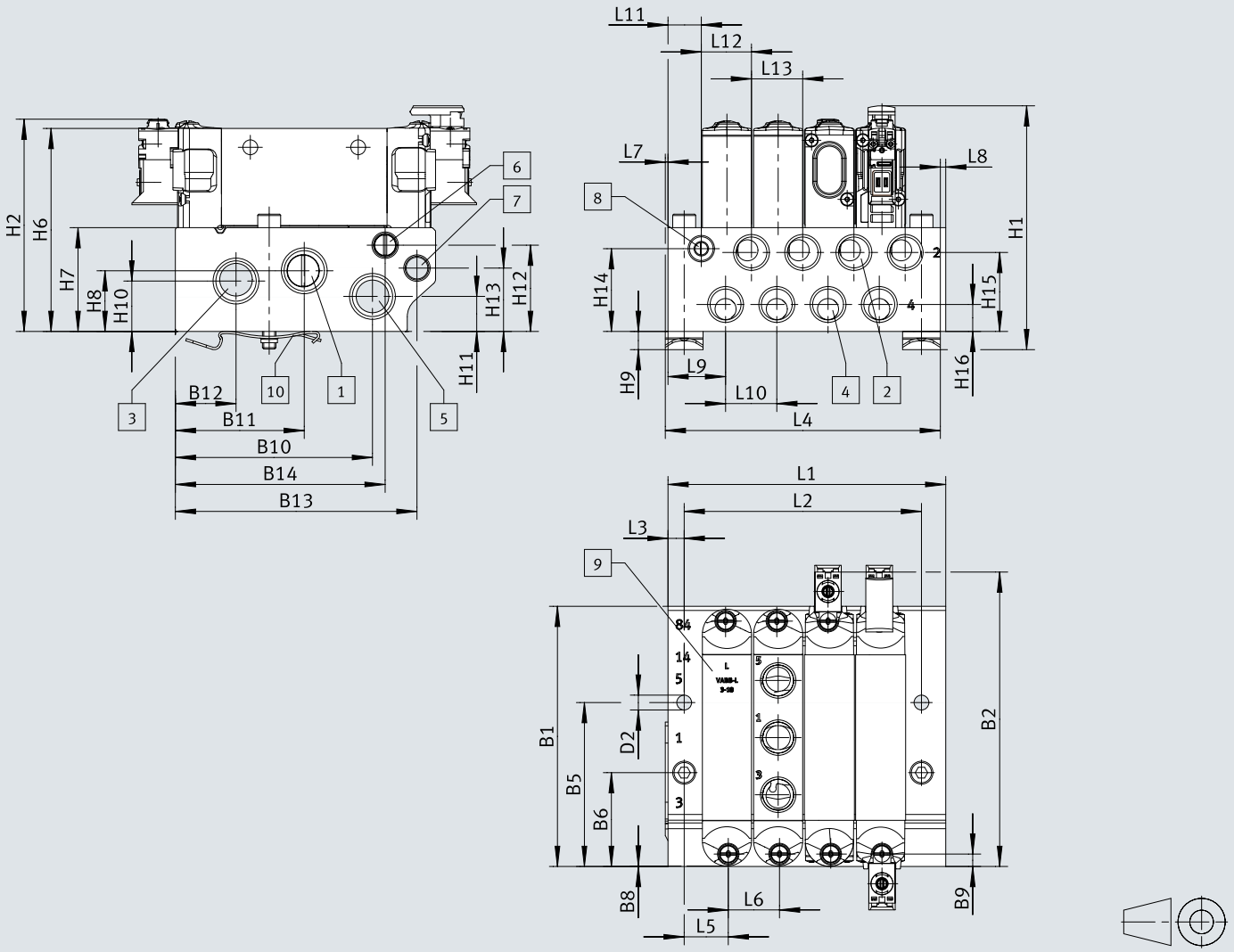
| | L3 | L5 | L6 | L7 | L8 |
|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-18 | 6 | 15,5 | 19 | 1 | 1 |

| | L1 | L2 | L4 |
|---|---|---|---|
| VABM-L1-18S-...-2 | 65 | 53 | 67 |
| VABM-L1-18S-...-3 | 84 | 72 | 86 |
| VABM-L1-18S-...-4 | 103 | 91 | 105 |
| VABM-L1-18S-...-5 | 122 | 110 | 124 |
| VABM-L1-18S-...-6 | 141 | 129 | 143 |
| VABM-L1-18S-...-7 | 160 | 148 | 162 |
| VABM-L1-18S-...-8 | 179 | 167 | 181 |
| VABM-L1-18S-...-9 | 198 | 186 | 200 |
| VABM-L1-18S-...-10 | 217 | 205 | 219 |
| VABM-L1-18S-...-12 | 255 | 243 | 257 |
| VABM-L1-18S-...-14 | 293 | 281 | 295 |
| VABM-L1-18S-...-16 | 331 | 319 | 333 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Ventilbatterie in Ventilgröße 18 mm mit Anschlussplattenventilen**

Download CAD-Daten www.festo.com




[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 82/84 für Steuerabluft
[8] Umstellung Steuerluftversorgung
[9] Abdeckplatte für Leerplatz
[10] Hutschienenbefestigung

## Abmessungen

| | B1 | B2 | B5 | B6 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 | B13 | B14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-18 | 96,5 | 109,2 | 60,8 | 34,8 | 0,2 | 4,6 | 73,1 | 47,8 | 22,5 | 89,6 | 77,8 |

| | D2<br>Ø | H1 | H2 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-18 | 4,5 | 83,8 | 78,7 | 75,3 | 38,5 | 22,5 | 6,8 | 18,7 | 13 | 32 | 23,5 | 30,7 | 29,3 | 10 |

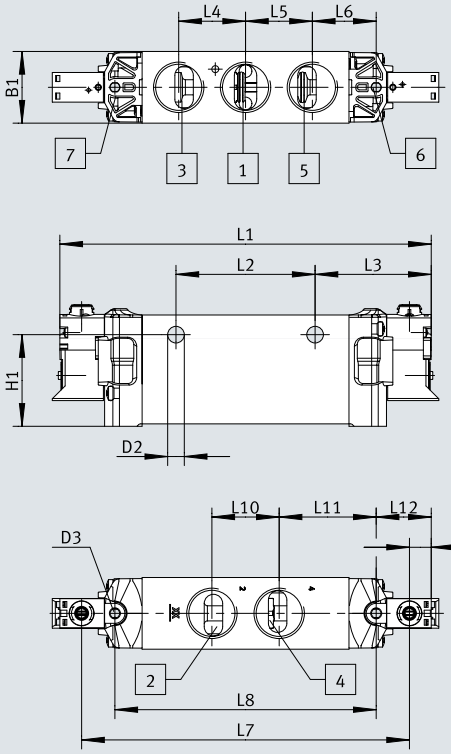
| | L3 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-18 | 6 | 16,4 | 19 | 1 | 2 | 21,4 | 19 | 12,4 | 18,6 | 19 |

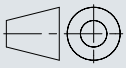
| | L1 | L2 | L4 |
|---|---|---|---|
| VABM-L3-18W-...-2 | 61 | 49 | 60 |
| VABM-L3-18W-...-3 | 80 | 68 | 79 |
| VABM-L3-18W-...-4 | 99 | 87 | 98 |
| VABM-L3-18W-...-5 | 118 | 106 | 117 |
| VABM-L3-18W-...-6 | 137 | 125 | 136 |
| VABM-L3-18W-...-7 | 156 | 144 | 155 |
| VABM-L3-18W-...-8 | 175 | 163 | 174 |
| VABM-L3-18W-...-9 | 194 | 182 | 193 |
| VABM-L3-18W-...-10 | 213 | 201 | 212 |
| VABM-L3-18W-...-12 | 251 | 239 | 250 |
| VABM-L3-18W-...-14 | 289 | 277 | 288 |
| VABM-L3-18W-...-16 | 327 | 315 | 326 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 24 mm mit zwei Magnetspulen, interne Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 84 für Steuerabluft
[7] Anschluss 82 für Steuerabluft

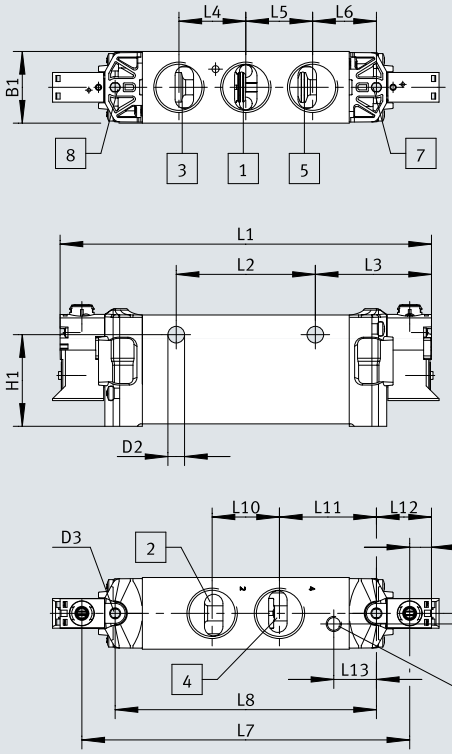
| | B1 | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1 |
|---|---|---|---|---|
| VUVX-L24-T32 | 23,7 | 5,5 | 3,2 | 30,3 |
| VUVX-L24-B52 | | | | |
| VUVX-L24-P53 | | | | |

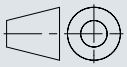
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L24-T32 | 122,8 | 46 | 38,4 | 22,1 | 22,1 | 21,1 | 108,4 | 86,4 | 7,2 | 22,3 | 32,1 | 18,2 |
| VUVX-L24-B52 | | | | | | | | | | | | |
| VUVX-L24-P53 | | | | | | | | | | | | |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 24 mm mit zwei Magnetspulen, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 84 für Steuerabluft
[8] Anschluss 82 für Steuerabluft

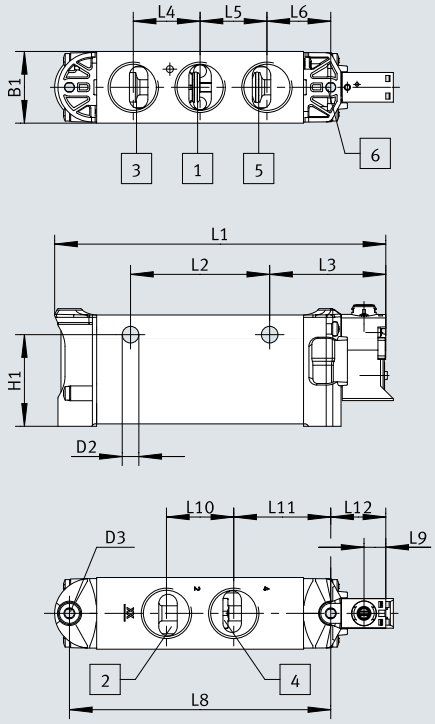
| | B1 | B9 | D2<br>ø | D3<br>ø | H1 |
|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L24-T32...Z | 18,6 | 3,5 | 5,5 | 3,2 | 30,3 |
| VUVX-L24-B52...Z | | | | | |
| VUVX-L24-P53...Z | | | | | |

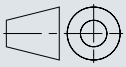
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L24-T32...Z | 122,8 | 46 | 38,4 | 22,1 | 22,1 | 21,1 | 108,4 | 86,4 | 7,2 | 22,3 | 32,1 | 18,2 | 14,1 |
| VUVX-L24-B52...Z | | | | | | | | | | | | | |
| VUVX-L24-P53...Z | | | | | | | | | | | | | |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 24 mm mit einer Magnetspule, interne Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 84 für Steuerabluft

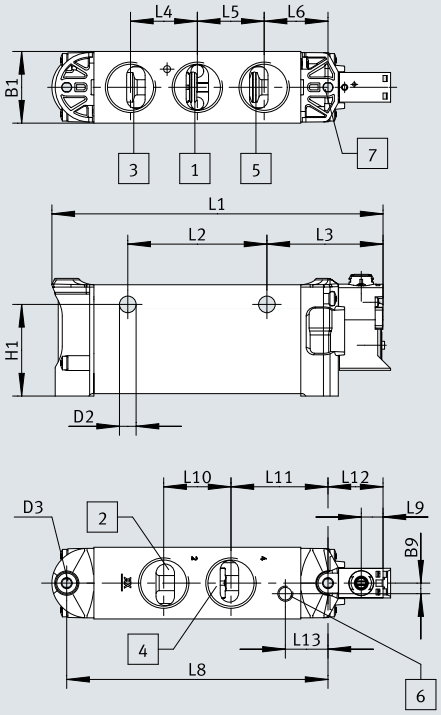
| | B1 | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1 |
|---|---|---|---|---|
| VUVX-L24-M52 | 23,7 | 5,5 | 3,2 | 30,3 |

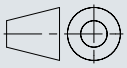
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L24-M52 | 109,5 | 46 | 38,4 | 22,1 | 22,1 | 21,1 | 86,4 | 7,2 | 22,3 | 32,1 | 18,2 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Muffenventil in Ventilgröße 24 mm mit einer Magnetspule, externe Steuerluftversorgung**

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Anschluss 84 für Steuerabluft

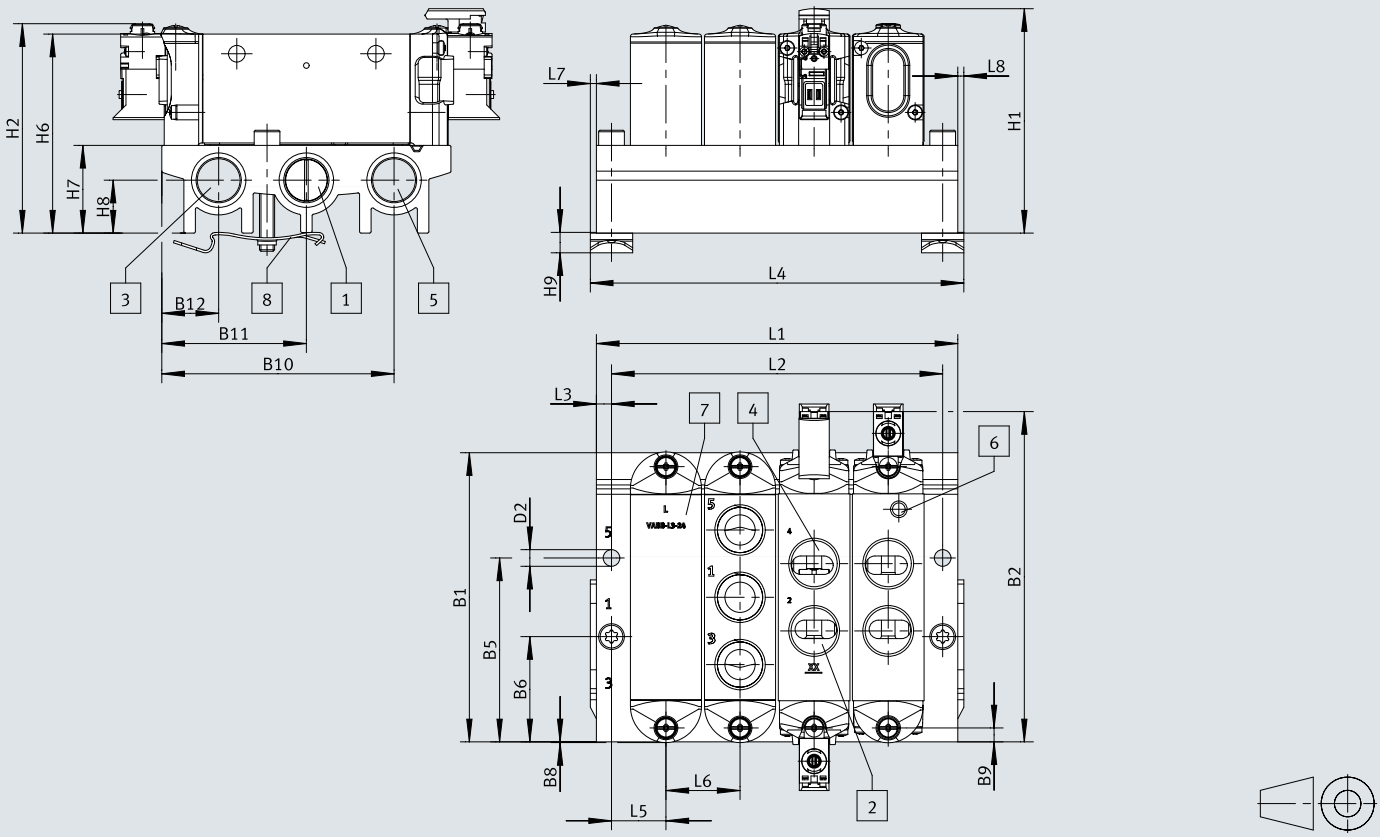
| | B1 | B9 | D2<br>ø | D3<br>ø | H1 |
|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L24-M52...Z | 23,7 | 3,5 | 5,5 | 3,2 | 30,3 |

| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUVX-L24-M52...Z | 109,5 | 46 | 38,4 | 22,1 | 22,1 | 21,1 | 86,4 | 7,2 | 22,3 | 32,1 | 18,2 | 14,1 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Ventilbatterie in Ventilgröße 24 mm mit Muffenventilen**

Download CAD-Daten www.festo.com




[1] Anschluss 1
[2] Anschluss 2
[3] Anschluss 3
[4] Anschluss 4
[5] Anschluss 5
[6] Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
[7] Abdeckplatte für Leerplatz
[8] Hutschienenbefestigung

## Abmessungen

| | B1 | B2 | B5 | B6 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-24 | 95,6 | 109,2 | 60,8 | 34,8 | 0,2 | 4,6 | 76,8 | 47,8 | 18,8 |

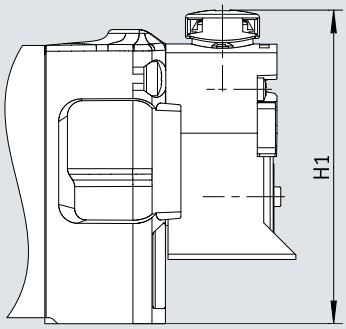
| | D2<br>ø | H1 | H2 | H6 | H7 | H8 | H9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-24 | 4,5 | 74,2 | 69,2 | 65,8 | 29 | 17,5 | 6,5 |

| | L3 | L5 | L6 | L7 | L8 |
|---|---|---|---|---|---|
| VTIX-24 | 5 | 18 | 24,5 | 2 | 2 |

| | L1 | L2 | L4 |
|---|---|---|---|
| VABM-L3-24S-...-2 | 70,5 | 60,5 | 74,5 |
| VABM-L3-24S-...-3 | 95 | 85 | 99 |
| VABM-L3-24S-...-4 | 119,5 | 109,5 | 123,5 |
| VABM-L3-24S-...-5 | 144 | 134 | 148 |
| VABM-L3-24S-...-6 | 168,5 | 158,5 | 172,5 |
| VABM-L3-24S-...-7 | 193 | 183 | 197 |
| VABM-L3-24S-...-8 | 217,5 | 207,5 | 221,5 |
| VABM-L3-24S-...-9 | 242 | 232 | 246 |
| VABM-L3-24S-...-10 | 266,5 | 256,5 | 270,5 |
| VABM-L3-24S-...-12 | 315,5 | 305,5 | 319,5 |
| VABM-L3-24S-...-14 | 364,5 | 354,5 | 368,5 |
| VABM-L3-24S-...-16 | 413,5 | 403,5 | 417,5 |

# Abmessungen

**Abmessungen – Handhilfsbetätigung** Download CAD-Daten www.festo.com




| | H1 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | – | VAMC-L3-CD | VAMC-L3-CH | VAMC-L3-CS |
| VUVX-L10 | 32,3 | 33,6 | 33,6 | 37,6 |
| VUVX-B10 | | | | |
| VUVX-L14 | 34,1 | 35,4 | 35,4 | 39,6 |
| VUVX-B14 | | | | |
| VUVX-L18 | 40,2 | 41,5 | 41,5 | 45,5 |
| VUVX-B18 | | | | |
| VUVX-L24 | 40,2 | 41,5 | 41,5 | 45,5 |
| VUVX-B24 | | | | |

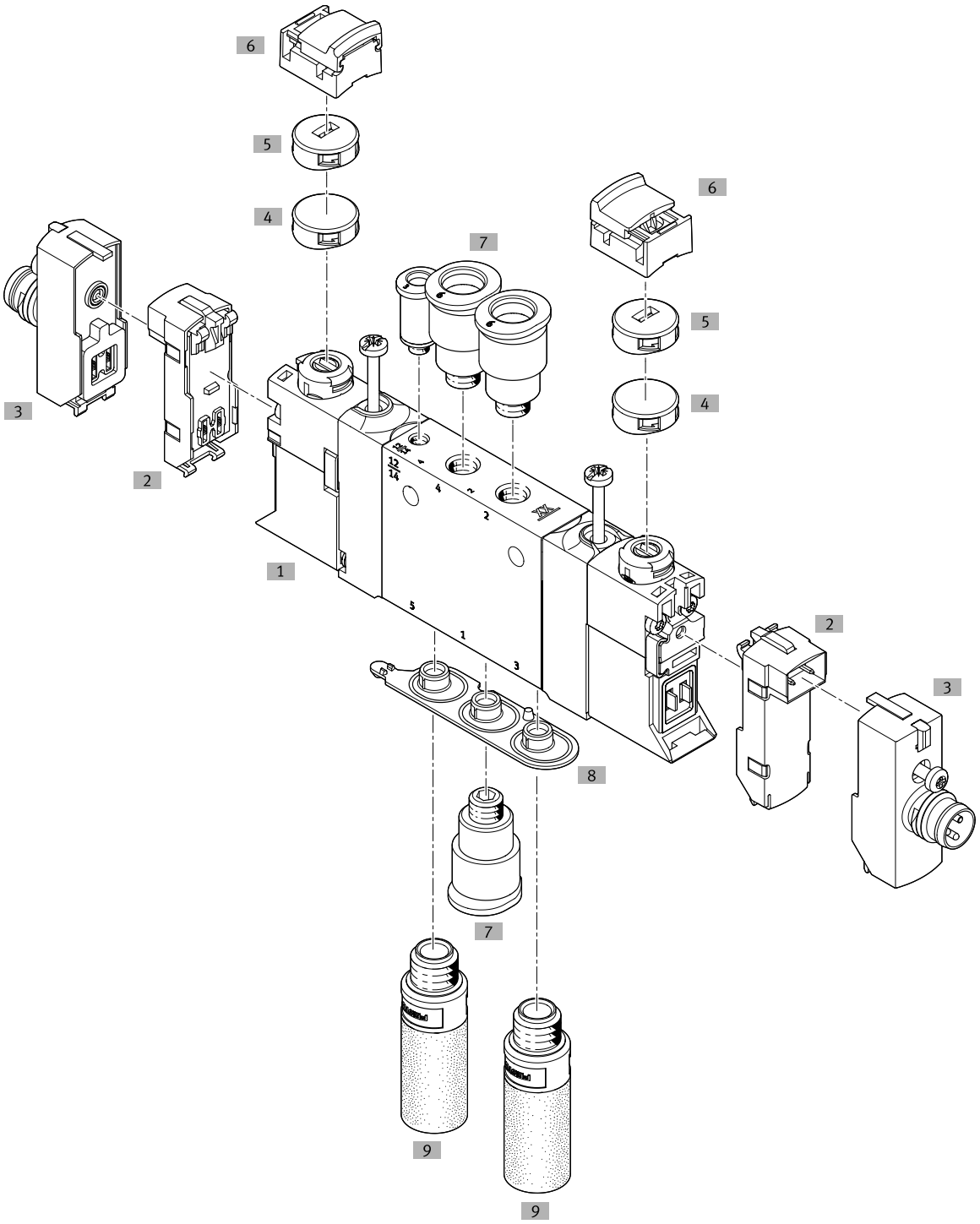
# Bestellangaben

**Bestellangaben – Baukasten für Ventile VUVX**

| Ventilgröße | Ventilfunktion | Rückstellart | Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 | Betriebsdruck | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 mm<br>14 mm<br>18 mm<br>24 mm | 2x3/2 geschlossen monostabil<br>2x3/2 offen monostabil<br>2x3/2 offen/geschlossen monostabil<br>5/2 bistabil<br>5/2 monostabil<br>5/3 belüftet<br>5/3 entlüftet<br>5/3 geschlossen | mechanische Feder<br>pneumatische Feder | 190 ... 2200 l/min | -0,09 ... 0.8 MPa | **8000855** | **VUVX-** |

# Peripherieübersicht

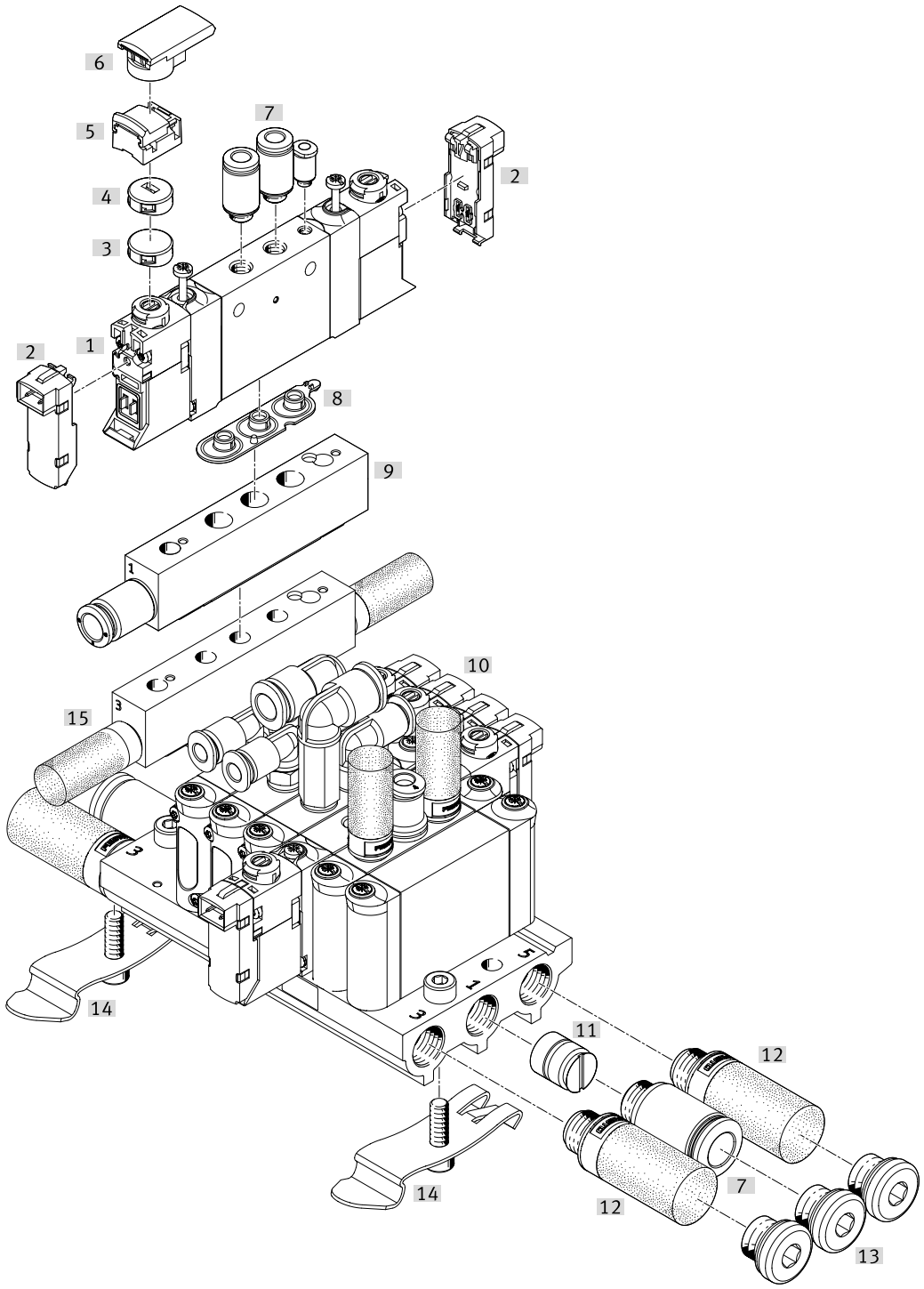
**Muffenventil**




| Zubehör | | | → Link |
|---|---|---|---|
| | Typ/Bestellcode | Beschreibung | |
| [1] | Magnetventil | mit Dichtung als Halbmuffenventil auf Anschlussplatte einsetzbar | 63 |
| [2] | Elektrik-Anschlussplatte | Stecker Anschlussbild H gewinkelt | 72 |
| [3] | Elektrik-Anschlussplatte | Stecker M8x1, gewinkelt | 73 |
| [4] | Abdeckkappe für Handhilfsbetätigung | Funktion verdeckt | 66 |
| [5] | Abdeckkappe für Handhilfsbetätigung | Funktion tastend | 66 |
| [6] | Abdeckkappe für Handhilfsbetätigung | Funktion rastend | |
| [7] | Steckverschraubungen | zum Anschließen von außenkalibrierten Druckluftschläuchen | 69 |
| [8] | Dichtung | zur Verwendung des Ventils als Halbmuffenventil auf Anschlussplatte | 71 |
| [9] | Schalldämpfer | für Abluftanschlüsse | 67 |

# Peripherieübersicht

**Ventilbatterie mit Halbmuffenventilen**



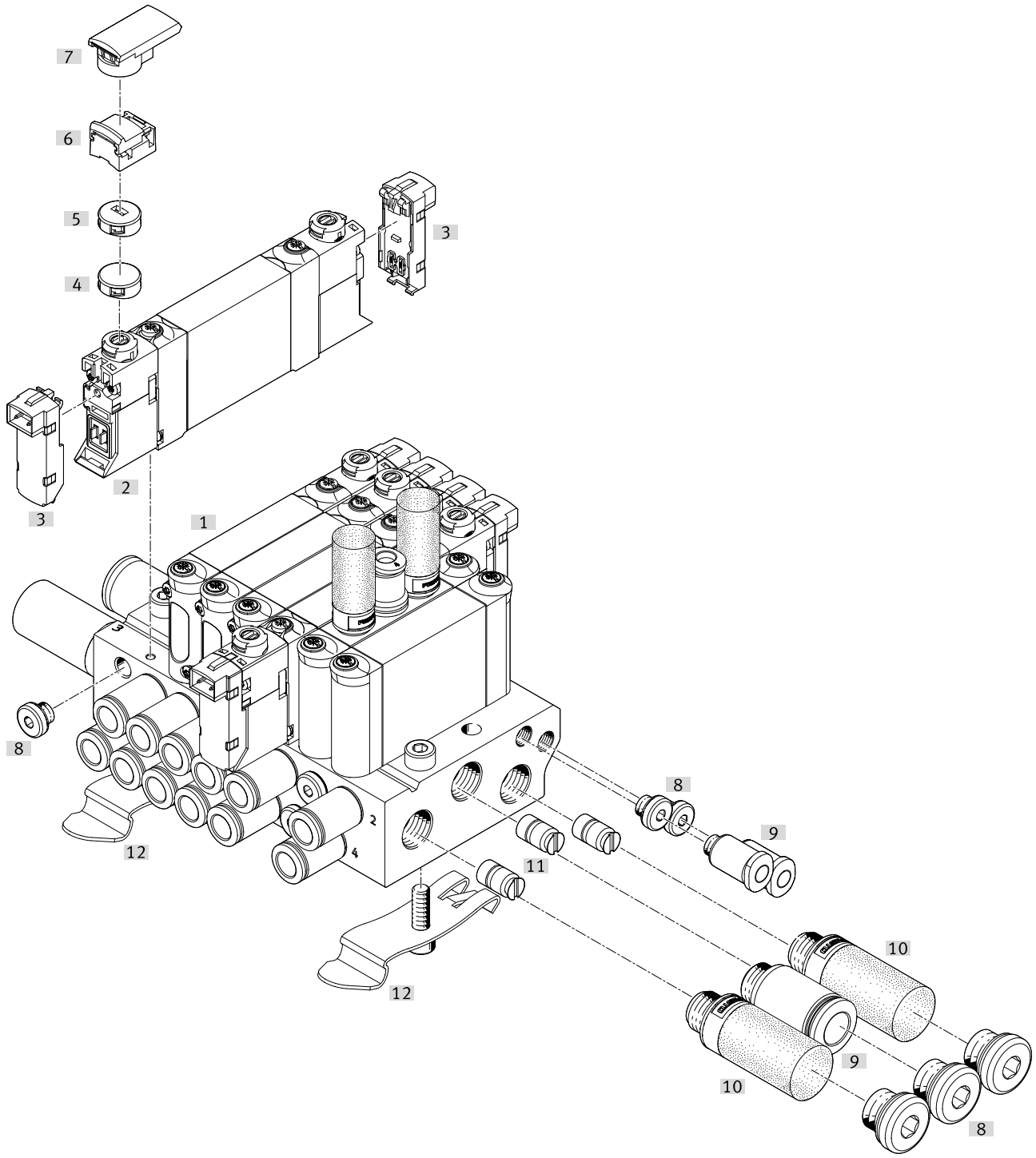

| Zubehör | | | → Link |
|---|---|---|---|
| | Typ/Bestellcode | Beschreibung | |
| [1] | Magnetventil | mit Dichtung als Halbmuffenventil auf Anschlussplatte einsetzbar | 63 |
| [2] | Elektrik-Anschlussplatte | Stecker Anschlussbild wählbar | 72 |
| [3] | Abdeckkappe für Handhilfsbetätigung | Funktion verdeckt | 66 |
| [4] | Abdeckkappe für Handhilfsbetätigung | Funktion tastend | 66 |
| [5] | Abdeckkappe für Handhilfsbetätigung | Funktion rastend | |
| [6] | Bezeichnungsträger | Baugröße 10x20 mm | 66 |
| [7] | Steckverschraubungen | zum Anschließen von außenkalibrierten Druckluftschläuchen | 69 |
| [8] | Dichtung | zur Verwendung des Ventils als Halbmuffenventil auf Anschlussplatte | 71 |
| [9] | Vertikal-Versorgungsplatte | Einspeisung von Druck an Kanal 1 | 71 |

# Peripherieübersicht

| Zubehör | | | → Link |
|---|---|---|---|
| | Typ/Bestellcode | Beschreibung | |
| [10] | Ventilbatterie | mit Halbmuffenventilen | |
| [11] | Trennelement | zur Druckzonentrennung | 70 |
| [12] | Schalldämpfer | für Abluftanschlüsse | 67 |
| [13] | Blindstopfen | zum Verschließen nicht benötigter Anschlüsse | 66 |
| [14] | Hutschienen-Befestigung | zur Befestigung auf Hutschienen nach EN 60715 | 72 |
| [15] | Vertikal-Entlüftungsplatte | Anschluss 3 und 5 getrennt | 71 |

# Peripherieübersicht

**Ventilbatterie mit Anschlussplattenventilen**



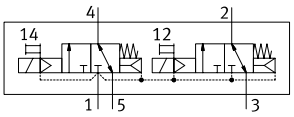

| Zubehör | | | → Link |
|---|---|---|---|
| | Typ/Bestellcode | Beschreibung | |
| [1] | Ventilbatterie | mit Anschlussplattenventilen | |
| [2] | Magnetventil | Anschlussplattenventil | 57 |
| [3] | Elektrik-Anschlussplatte | Stecker Anschlussbild wählbar | 72 |
| [4] | Abdeckkappe für Handhilfsbetätigung | Funktion verdeckt | 66 |
| [5] | Abdeckkappe für Handhilfsbetätigung | Funktion tastend | 66 |
| [6] | Abdeckkappe für Handhilfsbetätigung | Funktion rastend | |
| [7] | Bezeichnungsträger | Baugröße 10x20 mm | 66 |
| [8] | Blindstopfen | zum Verschließen nicht benötigter Anschlüsse | 66 |
| [9] | Steckverschraubungen | zum Anschließen von außenkalibrierten Druckluftschläuchen | 69 |

# Peripherieübersicht

| Zubehör | | | → Link |
|---|---|---|---|
| | Typ/Bestellcode | Beschreibung | |
| [10] | Schalldämpfer | für Abluftanschlüsse | 67 |
| [11] | Trennelement | zur Druckzonentrennung | 70 |
| [12] | Hutschienen-Befestigung | zur Befestigung auf Hutschienen nach EN 60715 | 72 |

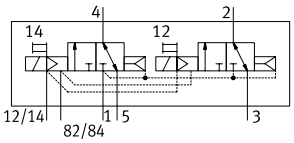
# Zubehör

**2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, monostabil, Rückstellart mechanische Feder, interne Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Muffenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243092** | **VUVX-L10-T32C-MT-M5-1H2L** |
| | | | | **8243103** | **VUVX-L10-T32C-MT-M7-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243060** | **VUVX-L10-T32C-MT-M5-1P3** |
| | | | | **8243071** | **VUVX-L10-T32C-MT-M7-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243124** | **VUVX-L10-T32C-MT-M5-1R8L** |
| | | | | **8243135** | **VUVX-L10-T32C-MT-M7-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243244** | **VUVX-L14-T32C-MT-G18-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243231** | **VUVX-L14-T32C-MT-G18-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243257** | **VUVX-L14-T32C-MT-G18-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243311** | **VUVX-L18-T32C-MT-G14-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243300** | **VUVX-L18-T32C-MT-G14-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243322** | **VUVX-L18-T32C-MT-G14-1R8L** |

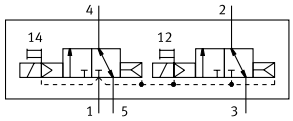
**2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, monostabil, Rückstellart mechanische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243114** | **VUVX-B10-T32C-MZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243082** | **VUVX-B10-T32C-MZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243146** | **VUVX-B10-T32C-MZT-F-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243280** | **VUVX-B14-T32C-MZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243270** | **VUVX-B14-T32C-MZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243290** | **VUVX-B14-T32C-MZT-F-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243343** | **VUVX-B18-T32C-MZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243333** | **VUVX-B18-T32C-MZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243353** | **VUVX-B18-T32C-MZT-F-1R8L** |

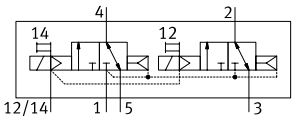
# Zubehör

**2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, monostabil, Rückstellart pneumatische Feder, interne Steuerluftversorgung** Link vuvx



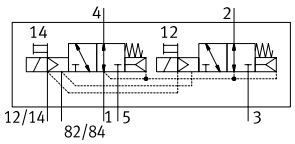

| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Muffenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8255990** | **VUVX-L10-T32C-AT-M5-1H2L-W1** |
| | | | | **8243091** | **VUVX-L10-T32C-AT-M5-1H2L** |
| | | | | **8243102** | **VUVX-L10-T32C-AT-M7-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243059** | **VUVX-L10-T32C-AT-M5-1P3** |
| | | | | **8243070** | **VUVX-L10-T32C-AT-M7-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243123** | **VUVX-L10-T32C-AT-M5-1R8L** |
| | | | | **8243134** | **VUVX-L10-T32C-AT-M7-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243243** | **VUVX-L14-T32C-AT-G18-1H2L** |
| | | | | **8255999** | **VUVX-L14-T32C-AT-G18-1H2L-W1** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243230** | **VUVX-L14-T32C-AT-G18-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243256** | **VUVX-L14-T32C-AT-G18-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243310** | **VUVX-L18-T32C-AT-G14-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243299** | **VUVX-L18-T32C-AT-G14-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243321** | **VUVX-L18-T32C-AT-G14-1R8L** |

**2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, monostabil, Rückstellart pneumatische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243145** | **VUVX-B10-T32C-AZT-F-1R8L** |

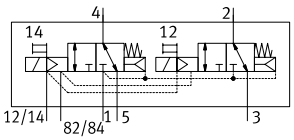
**2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, monostabil, Rückstellart pneumatische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243113** | **VUVX-B10-T32C-AZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243081** | **VUVX-B10-T32C-AZT-F-1P3** |

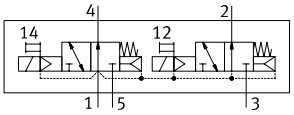
# Zubehör

**2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, monostabil, Rückstellart pneumatische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx



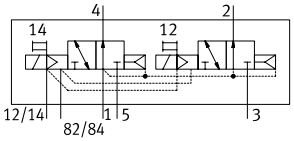

| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 14 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243279** | **VUVX-B14-T32C-AZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243269** | **VUVX-B14-T32C-AZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243289** | **VUVX-B14-T32C-AZT-F-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243342** | **VUVX-B18-T32C-AZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243332** | **VUVX-B18-T32C-AZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243352** | **VUVX-B18-T32C-AZT-F-1R8L** |

**2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil, Rückstellart mechanische Feder, interne Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Muffenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243105** | **VUVX-L10-T32U-MT-M7-1H2L** |
| | | | | **8243094** | **VUVX-L10-T32U-MT-M5-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243062** | **VUVX-L10-T32U-MT-M5-1P3** |
| | | | | **8243073** | **VUVX-L10-T32U-MT-M7-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243126** | **VUVX-L10-T32U-MT-M5-1R8L** |
| | | | | **8243137** | **VUVX-L10-T32U-MT-M7-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243246** | **VUVX-L14-T32U-MT-G18-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243233** | **VUVX-L14-T32U-MT-G18-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243259** | **VUVX-L14-T32U-MT-G18-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243313** | **VUVX-L18-T32U-MT-G14-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243302** | **VUVX-L18-T32U-MT-G14-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243324** | **VUVX-L18-T32U-MT-G14-1R8L** |

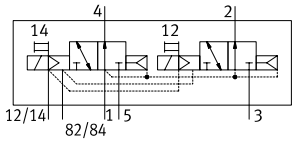
**2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil, Rückstellart mechanische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243115** | **VUVX-B10-T32U-MZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243083** | **VUVX-B10-T32U-MZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243147** | **VUVX-B10-T32U-MZT-F-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243281** | **VUVX-B14-T32U-MZT-F-1H2L** |

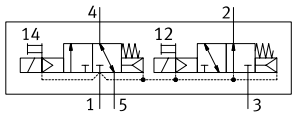
# Zubehör

**2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil, Rückstellart mechanische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx



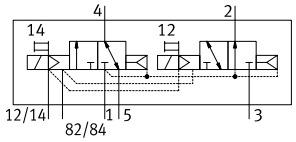

| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 14 mm | negative Überdeckung | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8243271 | VUVX-B14-T32U-MZT-F-1P3 |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | 8243291 | VUVX-B14-T32U-MZT-F-1R8L |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8243344 | VUVX-B18-T32U-MZT-F-1H2L |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8243334 | VUVX-B18-T32U-MZT-F-1P3 |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | 8243354 | VUVX-B18-T32U-MZT-F-1R8L |

**2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung offen/geschlossen, monostabil, Rückstellart mechanische Feder, interne Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Muffenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8243106 | VUVX-L10-T32H-MT-M7-1H2L |
| | | | | 8243095 | VUVX-L10-T32H-MT-M5-1H2L |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8243074 | VUVX-L10-T32H-MT-M7-1P3 |
| | | | | 8243063 | VUVX-L10-T32H-MT-M5-1P3 |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | 8243127 | VUVX-L10-T32H-MT-M5-1R8L |
| | | | | 8243138 | VUVX-L10-T32H-MT-M7-1R8L |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8243247 | VUVX-L14-T32H-MT-G18-1H2L |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8243234 | VUVX-L14-T32H-MT-G18-1P3 |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | 8243260 | VUVX-L14-T32H-MT-G18-1R8L |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8243314 | VUVX-L18-T32H-MT-G14-1H2L |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8243303 | VUVX-L18-T32H-MT-G14-1P3 |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | 8243325 | VUVX-L18-T32H-MT-G14-1R8L |

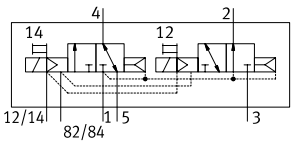
**2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung offen/geschlossen, monostabil, Rückstellart mechanische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8243116 | VUVX-B10-T32H-MZT-F-1H2L |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8243084 | VUVX-B10-T32H-MZT-F-1P3 |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | 8243148 | VUVX-B10-T32H-MZT-F-1R8L |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8243282 | VUVX-B14-T32H-MZT-F-1H2L |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8243272 | VUVX-B14-T32H-MZT-F-1P3 |

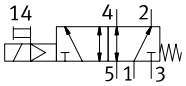
# Zubehör

**2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung offen/geschlossen, monostabil, Rückstellart mechanische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx



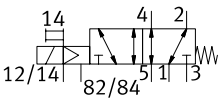

| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 14 mm | negative Überdeckung | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243292** | **VUVX-B14-T32H-MZT-F-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243345** | **VUVX-B18-T32H-MZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243335** | **VUVX-B18-T32H-MZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243355** | **VUVX-B18-T32H-MZT-F-1R8L** |

**5/2 Wegeventil, monostabil, Rückstellart mechanische Feder, interne Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Muffenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8256005** | **VUVX-L10-M52-MT-M7-1H2L-W1** |
| | | | | **8243097** | **VUVX-L10-M52-MT-M5-1H2L** |
| | | | | **8255991** | **VUVX-L10-M52-MT-M5-1H2L-W1** |
| | | | | **8243108** | **VUVX-L10-M52-MT-M7-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243076** | **VUVX-L10-M52-MT-M7-1P3** |
| | | | | **8243065** | **VUVX-L10-M52-MT-M5-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243140** | **VUVX-L10-M52-MT-M7-1R8L** |
| | | | | **8243129** | **VUVX-L10-M52-MT-M5-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8256001** | **VUVX-L14-M52-MT-G18-1H2L-W1** |
| | | | | **8243251** | **VUVX-L14-M52-MT-G18-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243238** | **VUVX-L14-M52-MT-G18-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243264** | **VUVX-L14-M52-MT-G18-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8256010** | **VUVX-L18-M52-MT-G14-1H2L-W1** |
| | | | | **8243316** | **VUVX-L18-M52-MT-G14-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243305** | **VUVX-L18-M52-MT-G14-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243327** | **VUVX-L18-M52-MT-G14-1R8L** |

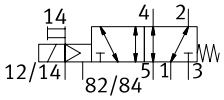
**5/2 Wegeventil, monostabil, Rückstellart mechanische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243118** | **VUVX-B10-M52-MZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243086** | **VUVX-B10-M52-MZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243150** | **VUVX-B10-M52-MZT-F-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243284** | **VUVX-B14-M52-MZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243274** | **VUVX-B14-M52-MZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243294** | **VUVX-B14-M52-MZT-F-1R8L** |

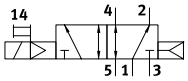
# Zubehör

**5/2 Wegeventil, monostabil, Rückstellart mechanische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx



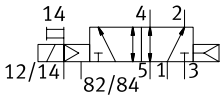

| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 18 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243347** | **VUVX-B18-M52-MZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243337** | **VUVX-B18-M52-MZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243357** | **VUVX-B18-M52-MZT-F-1R8L** |

**5/2 Wegeventil, monostabil, Rückstellart pneumatische Feder, interne Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Muffenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8255992** | **VUVX-L10-M52-AT-M5-1H2L-W1** |
| | | | | **8255993** | **VUVX-L10-M52-AT-M7-1H2L-W1** |
| | | | | **8243107** | **VUVX-L10-M52-AT-M7-1H2L** |
| | | | | **8243096** | **VUVX-L10-M52-AT-M5-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243064** | **VUVX-L10-M52-AT-M5-1P3** |
| | | | | **8243075** | **VUVX-L10-M52-AT-M7-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243128** | **VUVX-L10-M52-AT-M5-1R8L** |
| | | | | **8243139** | **VUVX-L10-M52-AT-M7-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8256000** | **VUVX-L14-M52-AT-G18-1H2L-W1** |
| | | | | **8243250** | **VUVX-L14-M52-AT-G18-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243237** | **VUVX-L14-M52-AT-G18-1P3** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8256009** | **VUVX-L18-M52-AT-G14-1H2L-W1** |
| | | | | **8243315** | **VUVX-L18-M52-AT-G14-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243304** | **VUVX-L18-M52-AT-G14-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243326** | **VUVX-L18-M52-AT-G14-1R8L** |
| Halbmuffenventil | 10 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8255994** | **VUVX-S10-M52-AT-M5-1H2L-W1** |
| | 14 mm | | | **8256002** | **VUVX-S14-M52-AT-G18-1H2L-W1** |

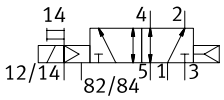
**5/2 Wegeventil, monostabil, Rückstellart pneumatische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243117** | **VUVX-B10-M52-AZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243085** | **VUVX-B10-M52-AZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243149** | **VUVX-B10-M52-AZT-F-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243283** | **VUVX-B14-M52-AZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243273** | **VUVX-B14-M52-AZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243293** | **VUVX-B14-M52-AZT-F-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243346** | **VUVX-B18-M52-AZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243336** | **VUVX-B18-M52-AZT-F-1P3** |

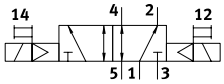
# Zubehör

**5/2 Wegeventil, monostabil, Rückstellart pneumatische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx



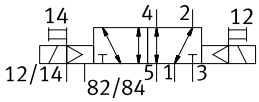

| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 18 mm | negative Überdeckung | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243356** | **VUVX-B18-M52-AZT-F-1R8L** |

**5/2 Wegeventil, bistabil, interne Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Muffenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243098** | **VUVX-L10-B52-T-M5-1H2L** |
| | | | | **8255995** | **VUVX-L10-B52-T-M5-1H2L-W1** |
| | | | | **8256006** | **VUVX-L10-B52-T-M7-1H2L-W1** |
| | | | | **8243109** | **VUVX-L10-B52-T-M7-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243077** | **VUVX-L10-B52-T-M7-1P3** |
| | | | | **8243066** | **VUVX-L10-B52-T-M5-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243141** | **VUVX-L10-B52-T-M7-1R8L** |
| | | | | **8243130** | **VUVX-L10-B52-T-M5-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243252** | **VUVX-L14-B52-T-G18-1H2L** |
| | | | | **8256003** | **VUVX-L14-B52-T-G18-1H2L-W1** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243239** | **VUVX-L14-B52-T-G18-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243265** | **VUVX-L14-B52-T-G18-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8256011** | **VUVX-L18-B52-T-G14-1H2L-W1** |
| | | | | **8243317** | **VUVX-L18-B52-T-G14-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243306** | **VUVX-L18-B52-T-G14-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243328** | **VUVX-L18-B52-T-G14-1R8L** |

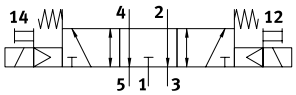
**5/2 Wegeventil, bistabil, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243119** | **VUVX-B10-B52-ZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243087** | **VUVX-B10-B52-ZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243151** | **VUVX-B10-B52-ZT-F-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243285** | **VUVX-B14-B52-ZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243275** | **VUVX-B14-B52-ZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243295** | **VUVX-B14-B52-ZT-F-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243348** | **VUVX-B18-B52-ZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243338** | **VUVX-B18-B52-ZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243358** | **VUVX-B18-B52-ZT-F-1R8L** |

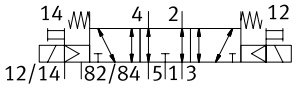
# Zubehör

**5/3 Wegeventil, Ruhestellung entlüftet, Rückstellart mechanische Feder, interne Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Muffenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243111** | **VUVX-L10-P53E-T-M7-1H2L** |
| | | | | **8243100** | **VUVX-L10-P53E-T-M5-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243079** | **VUVX-L10-P53E-T-M7-1P3** |
| | | | | **8243068** | **VUVX-L10-P53E-T-M5-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243143** | **VUVX-L10-P53E-T-M7-1R8L** |
| | | | | **8243132** | **VUVX-L10-P53E-T-M5-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243254** | **VUVX-L14-P53E-T-G18-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243241** | **VUVX-L14-P53E-T-G18-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243267** | **VUVX-L14-P53E-T-G18-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243319** | **VUVX-L18-P53E-T-G14-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243308** | **VUVX-L18-P53E-T-G14-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243330** | **VUVX-L18-P53E-T-G14-1R8L** |

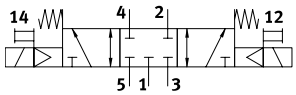
**5/3 Wegeventil, Ruhestellung entlüftet, Rückstellart mechanische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 10 mm | negative Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243121** | **VUVX-B10-P53E-ZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243089** | **VUVX-B10-P53E-ZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243153** | **VUVX-B10-P53E-ZT-F-1R8L** |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243287** | **VUVX-B14-P53E-ZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243277** | **VUVX-B14-P53E-ZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243297** | **VUVX-B14-P53E-ZT-F-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243350** | **VUVX-B18-P53E-ZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243340** | **VUVX-B18-P53E-ZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243360** | **VUVX-B18-P53E-ZT-F-1R8L** |

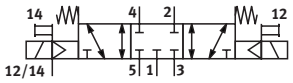
# Zubehör

**5/3 Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, Rückstellart mechanische Feder, interne Steuerluftversorgung** Link vuvx



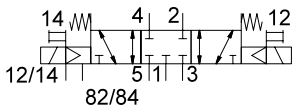

| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Muffenventil | 10 mm | positive Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8255996 | VUVX-L10-P53C-T-M5-1H2L-W1 |
| | | | | 8243099 | VUVX-L10-P53C-T-M5-1H2L |
| | | | | 8243110 | VUVX-L10-P53C-T-M7-1H2L |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8243067 | VUVX-L10-P53C-T-M5-1P3 |
| | | | | 8243078 | VUVX-L10-P53C-T-M7-1P3 |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | 8243142 | VUVX-L10-P53C-T-M7-1R8L |
| | | | | 8243131 | VUVX-L10-P53C-T-M5-1R8L |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8243253 | VUVX-L14-P53C-T-G18-1H2L |
| | | | | 8256004 | VUVX-L14-P53C-T-G18-1H2L-W1 |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8243240 | VUVX-L14-P53C-T-G18-1P3 |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | 8243266 | VUVX-L14-P53C-T-G18-1R8L |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8243318 | VUVX-L18-P53C-T-G14-1H2L |
| | | | | 8256012 | VUVX-L18-P53C-T-G14-1H2L-W1 |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8243307 | VUVX-L18-P53C-T-G14-1P3 |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | 8243329 | VUVX-L18-P53C-T-G14-1R8L |

**5/3 Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, Rückstellart mechanische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Muffenventil | 10 mm | positive Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8255989 | VUVX-L10-P53C-ZT-M5-1H2L |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8255988 | VUVX-L10-P53C-ZT-M5-1P3 |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8255998 | VUVX-L14-P53C-ZT-G18-1H2L |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8255997 | VUVX-L14-P53C-ZT-G18-1P3 |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8256008 | VUVX-L18-P53C-ZT-G14-1H2L |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8256007 | VUVX-L18-P53C-ZT-G14-1P3 |

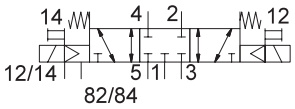
**5/3 Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, Rückstellart mechanische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 10 mm | positive Überdeckung | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8243120 | VUVX-B10-P53C-ZT-F-1H2L |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8243088 | VUVX-B10-P53C-ZT-F-1P3 |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | 8243152 | VUVX-B10-P53C-ZT-F-1R8L |
| | 14 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | 8243286 | VUVX-B14-P53C-ZT-F-1H2L |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | 8243276 | VUVX-B14-P53C-ZT-F-1P3 |

# Zubehör

**5/3 Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, Rückstellart mechanische Feder, externe Steuerluftversorgung** Link vuvx




| Wegeventilart | Ventilgröße | Überdeckung | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussplattenventil | 14 mm | positive Überdeckung | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243296** | **VUVX-B14-P53C-ZT-F-1R8L** |
| | 18 mm | | Anschlussbild H, horizontaler Stecker | **8243349** | **VUVX-B18-P53C-ZT-F-1H2L** |
| | | | Ohne elektrische Anschlussplatte | **8243339** | **VUVX-B18-P53C-ZT-F-1P3** |
| | | | Einzelstecker M8, 3-polig | **8243359** | **VUVX-B18-P53C-ZT-F-1R8L** |

**Anschlussleisten für Anschluss als Anschlussplattenventil** Link vabm-l3



| Anschlussart | Baugröße | Ventilplätze | Produktgewicht | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Zuluft/Abluft/Arbeitsanschlüsse/Steuerzuluft/Steuerabluft | Größe 10 | 2 Ventilplätze | 107 g | **8251679** | **VABM-L3-10W-G18-M7-2** |
| | | | 113 g | **8251667** | **VABM-L3-10W-G18-M5-2** |
| | | 3 Ventilplätze | 135 g | **8251680** | **VABM-L3-10W-G18-M7-3** |
| | | | 141 g | **8251668** | **VABM-L3-10W-G18-M5-3** |
| | | 4 Ventilplätze | 163 g | **8251681** | **VABM-L3-10W-G18-M7-4** |
| | | | 170 g | **8251669** | **VABM-L3-10W-G18-M5-4** |
| | | 5 Ventilplätze | 191 g | **8251682** | **VABM-L3-10W-G18-M7-5** |
| | | | 199 g | **8251670** | **VABM-L3-10W-G18-M5-5** |
| | | 6 Ventilplätze | 219 g | **8251683** | **VABM-L3-10W-G18-M7-6** |
| | | | 228 g | **8251671** | **VABM-L3-10W-G18-M5-6** |
| | | 7 Ventilplätze | 247 g | **8251684** | **VABM-L3-10W-G18-M7-7** |
| | | | 257 g | **8251672** | **VABM-L3-10W-G18-M5-7** |
| | | 8 Ventilplätze | 275 g | **8251685** | **VABM-L3-10W-G18-M7-8** |
| | | | 286 g | **8251673** | **VABM-L3-10W-G18-M5-8** |
| | | 9 Ventilplätze | 303 g | **8251686** | **VABM-L3-10W-G18-M7-9** |
| | | | 315 g | **8251674** | **VABM-L3-10W-G18-M5-9** |
| | | 10 Ventilplätze | 331 g | **8251687** | **VABM-L3-10W-G18-M7-10** |
| | | | 344 g | **8251675** | **VABM-L3-10W-G18-M5-10** |
| | | 12 Ventilplätze | 387 g | **8251688** | **VABM-L3-10W-G18-M7-12** |
| | | | 402 g | **8251676** | **VABM-L3-10W-G18-M5-12** |
| | | 14 Ventilplätze | 443 g | **8251689** | **VABM-L3-10W-G18-M7-14** |
| | | | 550 g | **8251677** | **VABM-L3-10W-G18-M5-14** |
| | | 16 Ventilplätze | 499 g | **8251690** | **VABM-L3-10W-G18-M7-16** |
| | | | | **8251678** | **VABM-L3-10W-G18-M5-16** |
| | Größe 14 | 2 Ventilplätze | 242 g | **8251691** | **VABM-L3-14W-G14-2** |
| | | 3 Ventilplätze | 310 g | **8251692** | **VABM-L3-14W-G14-3** |
| | | 4 Ventilplätze | 377 g | **8251693** | **VABM-L3-14W-G14-4** |
| | | 5 Ventilplätze | 445 g | **8251694** | **VABM-L3-14W-G14-5** |
| | | 6 Ventilplätze | 513 g | **8251695** | **VABM-L3-14W-G14-6** |
| | | 7 Ventilplätze | 581 g | **8251696** | **VABM-L3-14W-G14-7** |
| | | 8 Ventilplätze | 649 g | **8251697** | **VABM-L3-14W-G14-8** |
| | | 9 Ventilplätze | 717 g | **8251698** | **VABM-L3-14W-G14-9** |
| | | 10 Ventilplätze | 785 g | **8251699** | **VABM-L3-14W-G14-10** |
| | | 12 Ventilplätze | 921 g | **8251700** | **VABM-L3-14W-G14-12** |
| | | 14 Ventilplätze | 1.060 g | **8251701** | **VABM-L3-14W-G14-14** |

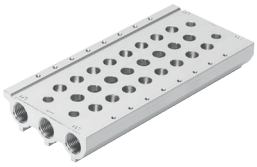
# Zubehör

**Anschlussleisten für Anschluss als Anschlussplattenventil** Link vabm-l3



| Anschlussart | Baugröße | Ventilplätze | Produktgewicht | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Zuluft/Abluft/Arbeitsanschlüsse/Steuerzuluft/Steuerabluft | Größe 14 | 16 Ventilplätze | 1.193 g | 8251702 | VABM-L3-14W-G14-16 |
| | Größe 18 | 2 Ventilplätze | 452 g | 8251703 | VABM-L3-18W-G38-2 |
| | | 3 Ventilplätze | 580 g | 8251704 | VABM-L3-18W-G38-3 |
| | | 4 Ventilplätze | 708 g | 8251705 | VABM-L3-18W-G38-4 |
| | | 5 Ventilplätze | 836 g | 8251706 | VABM-L3-18W-G38-5 |
| | | 6 Ventilplätze | 964 g | 8251707 | VABM-L3-18W-G38-6 |
| | | 7 Ventilplätze | 1.092 g | 8251708 | VABM-L3-18W-G38-7 |
| | | 8 Ventilplätze | 1.220 g | 8251709 | VABM-L3-18W-G38-8 |
| | | 9 Ventilplätze | 1.348 g | 8251710 | VABM-L3-18W-G38-9 |
| | | 10 Ventilplätze | 1.476 g | 8251711 | VABM-L3-18W-G38-10 |
| | | 12 Ventilplätze | 1.732 g | 8251712 | VABM-L3-18W-G38-12 |
| | | 14 Ventilplätze | 1.988 g | 8251713 | VABM-L3-18W-G38-14 |
| | | 16 Ventilplätze | 2.244 g | 8251714 | VABM-L3-18W-G38-16 |

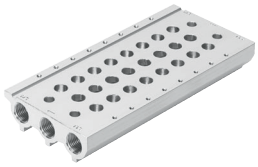
**Anschlussleisten für Anschluss als Halbmuffenventil** Link vabm-l3



| Anschlussart | Baugröße | Ventilplätze | Produktgewicht | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Zuluft/Abluft | Größe 10 | 2 Ventilplätze | 66 g | 566558 | VABM-L1-10S-G18-2 |
| | | 3 Ventilplätze | 81 g | 566559 | VABM-L1-10S-G18-3 |
| | | 4 Ventilplätze | 96 g | 566560 | VABM-L1-10S-G18-4 |
| | | 5 Ventilplätze | 111 g | 566561 | VABM-L1-10S-G18-5 |
| | | 6 Ventilplätze | 126 g | 566562 | VABM-L1-10S-G18-6 |
| | | 7 Ventilplätze | 141 g | 566563 | VABM-L1-10S-G18-7 |
| | | 8 Ventilplätze | 156 g | 566564 | VABM-L1-10S-G18-8 |
| | | 9 Ventilplätze | 171 g | 566565 | VABM-L1-10S-G18-9 |
| | | 10 Ventilplätze | 186 g | 566566 | VABM-L1-10S-G18-10 |
| | | 12 Ventilplätze | 216 g | 566567 | VABM-L1-10S-G18-12 |
| | | 14 Ventilplätze | 246 g | 566568 | VABM-L1-10S-G18-14 |
| | | 16 Ventilplätze | 276 g | 566569 | VABM-L1-10S-G18-16 |
| | Größe 14 | 2 Ventilplätze | 118 g | 566618 | VABM-L1-14S-G14-2 |
| | | 3 Ventilplätze | 159 g | 566619 | VABM-L1-14S-G14-3 |
| | | 4 Ventilplätze | 200 g | 566620 | VABM-L1-14S-G14-4 |
| | | 5 Ventilplätze | 241 g | 566621 | VABM-L1-14S-G14-5 |
| | | 6 Ventilplätze | 282 g | 566622 | VABM-L1-14S-G14-6 |
| | | 7 Ventilplätze | 323 g | 566623 | VABM-L1-14S-G14-7 |
| | | 8 Ventilplätze | 364 g | 566624 | VABM-L1-14S-G14-8 |
| | | 9 Ventilplätze | 405 g | 566625 | VABM-L1-14S-G14-9 |
| | | 10 Ventilplätze | 446 g | 566626 | VABM-L1-14S-G14-10 |
| | | 12 Ventilplätze | 528 g | 566627 | VABM-L1-14S-G14-12 |
| | | 14 Ventilplätze | 610 g | 566628 | VABM-L1-14S-G14-14 |
| | | 16 Ventilplätze | 692 g | 566629 | VABM-L1-14S-G14-16 |
| | Größe 18 | 2 Ventilplätze | 226 g | 574455 | VABM-L1-18S-G38-2 |
| | | 3 Ventilplätze | 297 g | 574456 | VABM-L1-18S-G38-3 |
| | | 4 Ventilplätze | 368 g | 574457 | VABM-L1-18S-G38-4 |
| | | 5 Ventilplätze | 439 g | 574458 | VABM-L1-18S-G38-5 |
| | | 6 Ventilplätze | 510 g | 574459 | VABM-L1-18S-G38-6 |
| | | 7 Ventilplätze | 581 g | 574460 | VABM-L1-18S-G38-7 |

# Zubehör

**Anschlussleisten für Anschluss als Halbmuffenventil** Link vabm-l3



| Anschlussart | Baugröße | Ventilplätze | Produktgewicht | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Zuluft/Abluft | Größe 18 | 8 Ventilplätze | 652 g | **574461** | **VABM-L1-18S-G38-8** |
| | | 9 Ventilplätze | 723 g | **574462** | **VABM-L1-18S-G38-9** |
| | | 10 Ventilplätze | 794 g | **574463** | **VABM-L1-18S-G38-10** |
| | | 12 Ventilplätze | 936 g | **574464** | **VABM-L1-18S-G38-12** |
| | | 14 Ventilplätze | 1.078 g | **574465** | **VABM-L1-18S-G38-14** |
| | | 16 Ventilplätze | 1.220 g | **574466** | **VABM-L1-18S-G38-16** |
| | Größe 24 | 2 Ventilplätze | 261 g | **8251715** | **VABM-L3-24S-G38-2** |
| | | 3 Ventilplätze | 353 g | **8251716** | **VABM-L3-24S-G38-3** |
| | | 4 Ventilplätze | 445 g | **8251717** | **VABM-L3-24S-G38-4** |
| | | 5 Ventilplätze | 537 g | **8251718** | **VABM-L3-24S-G38-5** |
| | | 6 Ventilplätze | 629 g | **8251719** | **VABM-L3-24S-G38-6** |
| | | 7 Ventilplätze | 721 g | **8251720** | **VABM-L3-24S-G38-7** |
| | | 8 Ventilplätze | 813 g | **8251721** | **VABM-L3-24S-G38-8** |
| | | 9 Ventilplätze | 905 g | **8251722** | **VABM-L3-24S-G38-9** |
| | | 10 Ventilplätze | 997 g | **8251723** | **VABM-L3-24S-G38-10** |
| | | 12 Ventilplätze | 1.181 g | **8251724** | **VABM-L3-24S-G38-12** |
| | | 14 Ventilplätze | 1.365 g | **8251725** | **VABM-L3-24S-G38-14** |
| | | 16 Ventilplätze | 1.549 g | **8251726** | **VABM-L3-24S-G38-16** |

**Abdeckkappe für Handhilfsbetätigung** Link vamc



| Befestigungsart | Handhilfsbetätigung | Produktgewicht | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|
| Clip | Tastend | 0,15 g | **8253129** | **VAMC-L3-CH** |
| | Verdeckt | | **8253130** | **VAMC-L3-CS** |

**Bezeichnungsträger** Link aslr



| Baugröße | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|
| 10x20 mm | | **570818** | **ASLR-D-L1** |

**Blindstopfen** Link b



| Pneumatischer Anschluss 1 | Befestigungsart | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|
| Außengewinde M5 | Innensechskant SW2,5 | 10 | **174308** | **B-M5-B** |
| Außengewinde M7 | Innensechskant SW3 | | **174309** | **B-M7** |
| Außengewinde G1/8 | Innensechskant SW5 | 100 | **534213** | **B-1/8-100** |
| Außengewinde G1/4 | Innensechskant SW6 | 50 | **534214** | **B-1/4-50** |
| Außengewinde G3/8 | Innensechskant SW8 | 20 | **534215** | **B-3/8-20** |

# Zubehör

**Blindstopfen, geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)** Link b



| Pneumatischer Anschluss 1 | Befestigungsart | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|
| Außengewinde M5 | Innensechskant SW2,5 | 10 | **8142288** | **B-M5-F1A** |
| Außengewinde M7 | Innensechskant SW3 | | **8144525** | **B-M7-F1A** |
| Außengewinde G1/8 | Innensechskant SW5 | | **8142289** | **B-1/8-F1A** |
| Außengewinde G1/4 | Innensechskant SW6 | | **8142290** | **B-1/4-F1A** |
| Außengewinde G3/8 | Innensechskant SW8 | 1 | **8085675** | **NPQR-BK-G38** |

**Schalldämpfer** Link amte



| Pneumatischer Anschluss | Durchfluss gegen Atmosphäre | Werkstoff Dämpfereinsatz | Werkstoff Einschraubzapfen | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M5 | 255 l/min | Bronze | Messing | 20 | **1205858** | **AMTE-M-LH-M5** |

**Schalldämpfer, geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)** Link uc



| Pneumatischer Anschluss | Durchfluss gegen Atmosphäre | Werkstoff Dämpfereinsatz | Werkstoff Einschraubzapfen | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M5 | 350 l/min | PE | PE | 50 | **534217** | **UC-M5-50** |
| M7 | 800 l/min | | PA-verstärkt, PE | 1 | **161418** | **UC-M7** |
| | | | PE | 50 | **534218** | **UC-M7-50** |
| G1/8 | 1.700 l/min | | | | **534219** | **UC-1/8-50** |
| G1/4 | 3.200 l/min | | | 20 | **534220** | **UC-1/4-20** |
| G3/8 | 5.000 l/min | | | | **576759** | **UC-3/8-20** |

**Steckverschraubungen gerade** Link qsm



| Pneumatischer Anschluss 1 | Pneumatischer Anschluss 2 | Befestigungsart | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Außengewinde M5 | für Schlauch Außen-Ø 3 mm | Innensechskant SW2 | 100 | **132916** | **QSM-M5-3-I-R-100** |
| | für Schlauch Außen-Ø 5/32“ | Innensechskant SW2,5 | 1 | **130593** | **QSM-M5-5/32-I-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 1/8“ | Innensechskant SW2 | 10 | **183749** | **QSM-M5-1/8-I-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 3/16“ | Innensechskant SW2,5 | 1 | **183750** | **QSM-M5-3/16-I-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 1/4“ | | | **130591** | **QSM-M5-1/4-I-U-M** |
| Außengewinde M7 | für Schlauch Außen-Ø 3/16“ | Innensechskant SW3 | | **183739** | **QSM-M7-3/16-I-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 1/4“ | Innensechskant SW4 | | **183740** | **QSM-M7-1/4-I-U-M** |
| Außengewinde G1/8 | für Schlauch Außen-Ø 4 mm | Innensechskant SW3 | 10 | **8112971** | **NPQE-DK-G18-Q4-P10** |
| Außengewinde G1/4 | für Schlauch Außen-Ø 6 mm | Innensechskant SW4 | | **8112975** | **NPQE-DK-G14-Q6-P10** |

# Zubehör

**Steckverschraubungen gerade** **Link qsm**



| Pneumatischer Anschluss 1 | Pneumatischer Anschluss 2 | Befestigungsart | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Außengewinde R1/8 | für Schlauch Außen-Ø 1/4“ | Innensechskant SW4 | 1 | **183741** | **QS-1/8-1/4-I-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 5/16“ | Innensechskant SW5 | | **183742** | **QS-1/8-5/16-I-U-M** |
| Außengewinde R1/4 | für Schlauch Außen-Ø 1/4“ | Außensechskant SW14, Innensechskant SW5 | 10 | **533219** | **QB-1/4-1/4-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 5/16“ | Innensechskant SW6 | 1 | **183743** | **QS-1/4-5/16-I-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 3/8“ | Innensechskant SW7 | | **183744** | **QS-1/4-3/8-I-U-M** |
| Außengewinde R3/8 | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | Innensechskant SW6 | 10 | **153019** | **QS-3/8-10-I** |
| | für Schlauch Außen-Ø 12 mm | Innensechskant SW8 | | **153020** | **QS-3/8-12-I** |
| | für Schlauch Außen-Ø 16 mm | Außensechskant SW22 | 1 | **164957** | **QS-3/8-16** |
| | für Schlauch Außen-Ø 5/16“ | Außensechskant SW17, Innensechskant SW6 | 10 | **533223** | **QB-3/8-5/16-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 3/8“ | Außensechskant SW17, Innensechskant SW8 | 5 | **533224** | **QB-3/8-3/8-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 1/2“ | Außensechskant SW21, Innensechskant SW10 | | **533225** | **QB-3/8-1/2-U-M** |

**Steckverschraubungen gewinkelt** **Link qsm**



| Pneumatischer Anschluss 1 | Pneumatischer Anschluss 2 | Befestigungsart | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Außengewinde M5 | für Schlauch Außen-Ø 3 mm | Außensechskant SW8 | 100 | **130770** | **QSML-M5-3-100** |
| | für Schlauch Außen-Ø 4 mm | | | **130771** | **QSML-M5-4-100** |
| | für Schlauch Außen-Ø 6 mm | | | **130772** | **QSML-M5-6-100** |
| Außengewinde G1/8 | für Schlauch Außen-Ø 4 mm | Außensechskant SW13 | | **132048** | **QSL-G1/8-4-100** |
| | für Schlauch Außen-Ø 8 mm | | 50 | **132050** | **QSL-G1/8-8-50** |
| Außengewinde R1/8 | für Schlauch Außen-Ø 6 mm | Außensechskant SW10 | 100 | **130765** | **QSML-1/8-6-100** |
| | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | Außensechskant SW12 | 10 | **190658** | **QSL-1/8-10** |
| | für Schlauch Außen-Ø 1/4“ | | | **533235** | **QBL-1/8-1/4-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 5/16“ | Außensechskant SW14 | | **533236** | **QBL-1/8-5/16-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 3/8“ | Außensechskant SW17 | 5 | **562578** | **QBL-1/8-3/8-U-M** |
| Außengewinde R1/4 | für Schlauch Außen-Ø 6 mm | Außensechskant SW14 | 100 | **130731** | **QSL-1/4-6-100** |
| | für Schlauch Außen-Ø 8 mm | | 10 | **153049** | **QSL-1/4-8** |
| | | | 50 | **130732** | **QSL-1/4-8-50** |
| | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | | 10 | **153051** | **QSL-1/4-10** |
| | | | 50 | **130733** | **QSL-1/4-10-50** |
| | für Schlauch Außen-Ø 12 mm | | 10 | **164981** | **QSL-1/4-12** |

# Zubehör

**Steckverschraubungen gewinkelt** Link qsm



| Pneumatischer Anschluss 1 | Pneumatischer Anschluss 2 | Befestigungsart | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Außengewinde R1/4 | für Schlauch Außen-Ø 12 mm | Außensechskant SW14 | 20 | **130734** | **QSL-1/4-12-20** |
| | für Schlauch Außen-Ø 5/16“ | | 10 | **533239** | **QBL-1/4-5/16-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 3/8“ | Außensechskant SW17 | 5 | **533240** | **QBL-1/4-3/8-U-M** |
| Außengewinde R3/8 | für Schlauch Außen-Ø 8 mm | | 10 | **153050** | **QSL-3/8-8** |
| | | | 50 | **130735** | **QSL-3/8-8-50** |
| | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | | 10 | **153052** | **QSL-3/8-10** |
| | | | 20 | **130736** | **QSL-3/8-10-20** |
| | für Schlauch Außen-Ø 12 mm | | 10 | **153053** | **QSL-3/8-12** |
| | | | 20 | **130737** | **QSL-3/8-12-20** |
| | für Schlauch Außen-Ø 16 mm | Außensechskant SW22 | 1 | **164958** | **QSL-3/8-16** |
| | für Schlauch Außen-Ø 5/16“ | Außensechskant SW17 | 5 | **533242** | **QBL-3/8-5/16-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 3/8“ | | | **533243** | **QBL-3/8-3/8-U-M** |
| | für Schlauch Außen-Ø 1/2“ | Außensechskant SW19 | | **533244** | **QBL-3/8-1/2-U-M** |

**Steckverschraubungen gewinkelt, lange Ausführung** Link qsm



| Pneumatischer Anschluss 1 | Pneumatischer Anschluss 2 | Befestigungsart | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Außengewinde M5 | für Schlauch Außen-Ø 3 mm | Außensechskant SW8 | 100 | **133012** | **QSMLL-M5-3-100** |
| | für Schlauch Außen-Ø 4 mm | | | **133013** | **QSMLL-M5-4-100** |
| | für Schlauch Außen-Ø 6 mm | | 10 | **153341** | **QSMLL-M5-6** |
| Außengewinde G1/8 | für Schlauch Außen-Ø 4 mm | Außensechskant SW13 | | **186127** | **QSLL-G1/8-4** |
| | | | 100 | **133015** | **QSLL-G1/8-4-100** |
| | für Schlauch Außen-Ø 6 mm | | 10 | **186128** | **QSLL-G1/8-6** |
| | | | 100 | **133016** | **QSLL-G1/8-6-100** |
| | für Schlauch Außen-Ø 8 mm | | | **133017** | **QSLL-G1/8-8-100** |
| Außengewinde G1/4 | für Schlauch Außen-Ø 6 mm | Außensechskant SW17 | 10 | **186129** | **QSLL-G1/4-6** |
| Außengewinde R1/4 | | Außensechskant SW14 | | **153078** | **QSLL-1/4-6** |
| | für Schlauch Außen-Ø 8 mm | | | **153080** | **QSLL-1/4-8** |
| | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | | | **153082** | **QSLL-1/4-10** |
| Außengewinde R3/8 | für Schlauch Außen-Ø 8 mm | Außensechskant SW17 | | **153081** | **QSLL-3/8-8** |
| | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | | | **153083** | **QSLL-3/8-10** |
| | für Schlauch Außen-Ø 12 mm | | | **153084** | **QSLL-3/8-12** |

# Zubehör

**Steckverschraubungen, geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)** **Link** npqe



| Pneumatischer Anschluss 1 | Pneumatischer Anschluss 2 | Befestigungsart | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Außengewinde M3 | für Schlauch Außen-Ø 4 mm | Innensechskant SW1,5 | 10 | 8158773 | NPQE-DK-M3-Q4-F1A-P10 |
| Außengewinde M5 | | Innensechskant SW2,5 | | 8144595 | NPQE-DK-M5-Q4-F1A-P10 |
| | für Schlauch Außen-Ø 6 mm | | | 8144596 | NPQE-DK-M5-Q6-F1A-P10 |
| Außengewinde M7 | für Schlauch Außen-Ø 4 mm | Innensechskant SW3 | | 8144597 | NPQE-DK-M7-Q4-F1A-P10 |
| | für Schlauch Außen-Ø 6 mm | Innensechskant SW4 | | 8144598 | NPQE-DK-M7-Q6-F1A-P10 |
| Außengewinde G1/8 | | | | 8144600 | NPQE-DK-G18-Q6-F1A-P10 |
| | für Schlauch Außen-Ø 8 mm | Innensechskant SW5 | | 8144601 | NPQE-DK-G18-Q8-F1A-P10 |
| | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | | | 8144602 | NPQE-DK-G18-Q10-F1A-P10 |
| Außengewinde G1/4 | für Schlauch Außen-Ø 6 mm | Innensechskant SW4 | | 8144603 | NPQE-DK-G14-Q6-F1A-P10 |
| | für Schlauch Außen-Ø 8 mm | Innensechskant SW6 | | 8144604 | NPQE-DK-G14-Q8-F1A-P10 |
| | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | Innensechskant SW7 | | 8144605 | NPQE-DK-G14-Q10-F1A-P10 |
| | für Schlauch Außen-Ø 12 mm | | | 8144606 | NPQE-DK-G14-Q12-F1A-P10 |
| Außengewinde G3/8 | für Schlauch Außen-Ø 8 mm | Innensechskant SW6 | 1 | 8086953 | NPQR-DK-G38-Q8 |
| | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | Innensechskant SW7 | | 8085667 | NPQR-DK-G38-Q10 |
| | für Schlauch Außen-Ø 12 mm | Innensechskant SW8 | | 8085668 | NPQR-DK-G38-Q12 |

**Trennelement** **Link** vabd



| Baugröße | Gebindegröße | Produktgewicht | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|
| Größe 14 | | 10 g | 8168590 | VABD-14-B-F1A |

**Trennelement, geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)** **Link** vabd



| Baugröße | Gebindegröße | Produktgewicht | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|
| Größe 6 | | 7 g | 8145478 | VABD-6-B-F1A |
| Größe 8 | | 8 g | 8145479 | VABD-8-B-F1A |
| Größe 10 | | 10 g | 8145480 | VABD-10-B-F1A |
| Größe 12 | | 13 g | 8145481 | VABD-12-B-F1A |

# Zubehör

**Abdeckplatte** Link vabb



| Ventilgröße | Befestigungsart | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|
| 10 mm | mit Durchgangsbohrung für Schraube M2 | 1 | **8251747** | **VABB-L3-10** |
| 14 mm | mit Durchgangsbohrung für Schraube M2,5 | | **8251748** | **VABB-L3-14** |
| 18 mm | mit Durchgangsbohrung für Schraube M3 | | **8251749** | **VABB-L3-18-P14** |
| 24 mm | | | **8251750** | **VABB-L3-24** |

**Vertikal-Versorgungsplatte** Link vabf



| Ventilgröße | Rastermaß | Pneumatischer Anschluss 1 | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|
| | 10,5 mm | M7 | **574592** | **VABF-L1-P3A3-M7** |
| | 16 mm | G1/8 | **574593** | **VABF-L1-P3A3-G18** |

**Vertikal-Entlüftungsplatte** Link vabf




| Ventilgröße | Rastermaß | Pneumatischer Anschluss 5 | Pneumatischer Anschluss 3 | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| | 10,5 mm | M7 | M7 | **574594** | **VABF-L1-P7A13-M7** |
| | 16 mm | G1/8 | G1/8 | **574595** | **VABF-L1-P7A13-G18** |

**Dichtung** Link vabd



| Ausführung | Ventilgröße | Pneumatischer Anschluss | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Für Anschlussplatten-ventil | 10 mm | M7 | 1 | **8254221** | **VABD-L3-10B-S-M7** |
| | 14 mm | G1/8 | | **8254222** | **VABD-L3-14B-S-G18** |
| | 18 mm | G1/4 | | **8254223** | **VABD-L3-18B-S-G14** |
| Ventilwechsel unter Druck | 10 mm | M5 | | **8251804** | **VABD-L3-10X-S-M5** |
| | | M7 | | **8251805** | **VABD-L3-10X-S-M7** |
| | 14 mm | G1/8 | | **8251806** | **VABD-L3-14X-S-G18** |
| | 18 mm | G1/4 | | **8251807** | **VABD-L3-18X-S-G14** |
| | 24 mm | G3/8 | | **8251808** | **VABD-L3-24X-S-G38** |

# Zubehör

**Hutschienen-Befestigung** Link vame



| Montageelement | Mechanischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|
| Hutschienenbügel | M4 | 569998 | VAME-T-M4 |
| | M5 | 2636436 | VAME-T-M5 |

**Hutschienen-Befestigung, geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)** Link vame



| Montageelement | Mechanischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|
| Hutschienenbügel | M4 | 8142649 | VAME-T-M4-F1A |

**Elektrik-Anschlussplatte, Stecker Anschlussbild H gewinkelt** Link vave-l1



| Elektrischer Anschluss | Nennbetriebsspannung DC | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|
| 2-polig, Dose | 12 V; 24 V | 566718 | VAVE-L1-1VS2-LP |
| | | 566714 | VAVE-L1-1VH2-LP |
| | 24 V | 566720 | VAVE-L1-1S2-LR |
| | | 566716 | VAVE-L1-1H2-LR |

**Elektrik-Anschlussplatte, Stecker Anschlussbild H gerade** Link vave-l1



| Elektrischer Anschluss | Nennbetriebsspannung DC | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|
| 2-polig, Dose | 12 V; 24 V | 566715 | VAVE-L1-1VH3-LP |
| | | 566719 | VAVE-L1-1VS3-LP |
| | 24 V | 566721 | VAVE-L1-1S3-LR |
| | | 566717 | VAVE-L1-1H3-LR |

**Elektrik-Anschlussplatte, Stecker Anschlussbild S gewinkelt** Link vave-l1



| Elektrischer Anschluss | Nennbetriebsspannung DC | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|
| 2-polig, Dose | 12 V; 24 V | 566718 | VAVE-L1-1VS2-LP |
| | 24 V | 566720 | VAVE-L1-1S2-LR |

# Zubehör

**Elektrik-Anschlussplatte, Stecker Anschlussbild S gerade** Link vave-l1



| Elektrischer Anschluss | Nennbetriebsspannung DC | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|
| 2-polig, Dose | 12 V; 24 V | **566719** | **VAVE-L1-1VS3-LP** |
| | 24 V | **566721** | **VAVE-L1-1S3-LR** |

**Elektrik-Anschlussplatte, Stecker M8x1 gewinkelt** Link vave-l1



| Elektrischer Anschluss | Nennbetriebsspannung DC | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|
| 3-polig / 2-polig, M8 / -, Stecker / Dose | 12 V; 24 V | **573919** | **VAVE-L1-1VR8-LP** |
| | 24 V | **573920** | **VAVE-L1-1R8-LR** |
| 4-polig / 2-polig, M8 / -, Stecker / Dose | 12 V; 24 V | **573921** | **VAVE-L1-1VR1-LP** |
| | 24 V | **573922** | **VAVE-L1-1R1-LR** |

**Elektrik-Anschlussplatte, 2x Litze mit offenem Ende** Link vave-l1



| Elektrischer Anschluss | Kabellänge | Nennbetriebsspannung DC | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|
| Litze | 0,5 m | 12 V; 24 V | **566722** | **VAVE-L1-1VL1-LP** |
| | | 24 V | **566726** | **VAVE-L1-1L1-LR** |
| | 1 m | 12 V; 24 V | **566723** | **VAVE-L1-1VL2-LP** |
| | | 24 V | **566727** | **VAVE-L1-1L2-LR** |
| | 2,5 m | | **566728** | **VAVE-L1-1L3-LR** |
| | | 12 V; 24 V | **566724** | **VAVE-L1-1VL3-LP** |
| | 5 m | 24 V | **566729** | **VAVE-L1-1L4-LR** |
| | | 12 V; 24 V | **566725** | **VAVE-L1-1VL4-LP** |

**Elektrik-Anschlussplatte, Kabel mit offenem Ende** Link vave-l1



| Elektrischer Anschluss | Kabellänge | Nennbetriebsspannung DC | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|---|---|---|
| 2-polig / 2-adrig, Dose gewinkelt / Kabel, viereckige Bauform / offenes Ende | 0,5 m | 24 V | **573945** | **VAVE-L1-1K6-LR** |
| | | 12 V; 24 V | **573941** | **VAVE-L1-1VK6-LP** |
| | 1 m | | **573942** | **VAVE-L1-1VK7-LP** |
| | | 24 V | **573946** | **VAVE-L1-1K7-LR** |
| | 2,5 m | | **573947** | **VAVE-L1-1K8-LR** |
| | | 12 V; 24 V | **573943** | **VAVE-L1-1VK8-LP** |
| | 5 m | 24 V | **573948** | **VAVE-L1-1K9-LR** |
| | | 12 V; 24 V | **573944** | **VAVE-L1-1VK9-LP** |