

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO



Festo Kernprogramm
Deckt 80% ihrer Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit:
Stark:
Einfach:

Immer lagerhaltig
Festo Qualität zum attraktiven Preis
Erleichterte Beschaffung und Lagerhaltung



In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk
Weltweit in 13 Service Centern auf Lager
Mehr als 2200 Produkte

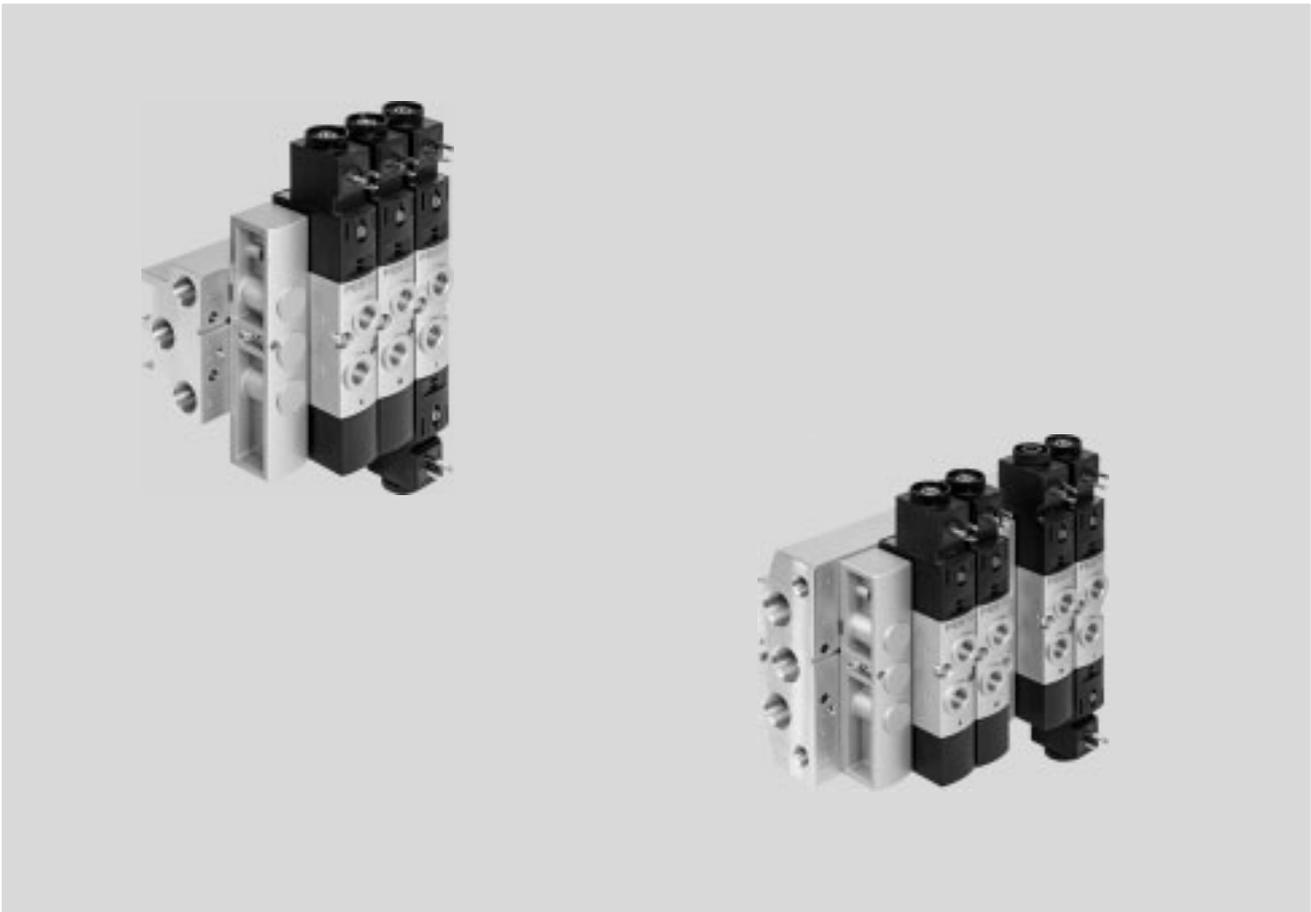


In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk
Weltweit in 4 Service Centern für Sie montiert
Bis zu 6 x 10¹² Varianten pro Produktfamilie

Schauen Sie
nach dem
Stern!

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale



Innovativ

- Zuverlässiges, robustes und langlebiges Ventil
- Konstruktionsprinzip:
 - Kolbenschieber mit Dichtring (VUVS-LK)
 - Tellersitz weichdichtend (VUVS-LT)
 - Kolbenschieber mit Dichtpatrone (VUVS-L)
- Durchfluss bis 1800 l/min bei VUVS-LK und VUVS-LT
- Durchfluss bis 2300 l/min bei VUVS-L
- Vielseitige Ventilfunktionen

Variabel

- Betriebsspannung einfach änderbar über Wechseln der Magnetspule (VUVS-L und VUVS-LT)
- Muffenventile als Einzelventile oder Batterieventile einsetzbar
- Variable Druckzonen
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten

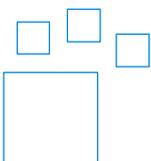
Betriebssicher

- Ergonomische und sichere Bedienung
- Servicesicherheit durch einfach und schnell wechselbare Ventile

Montagefreundlich

- Vormontierte Einheiten auf Leisten
- Anschlussfertig montierte Einzelventile
- P-Anschlussleisten für einseitige oder beidseitige Befestigung
- Solide Wandbefestigung oder Hutschienenmontage

Produktkonfigurator



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

Den Konfigurator finden Sie auf der DVD unter Produkte oder
→ www.festo.com/catalogue/...

Geben Sie den Typ (oder die Teilenummer) im Suchfeld ein:

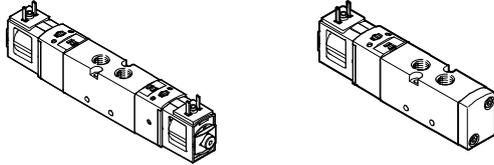
- | | |
|-----------|---------|
| • VUVS-20 | 576516 |
| • VUVS-25 | 8022014 |
| • VUVS-30 | 8022017 |
| • VTUS-20 | 577304 |
| • VTUS-25 | 8022016 |
| • VTUS-30 | 8022019 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

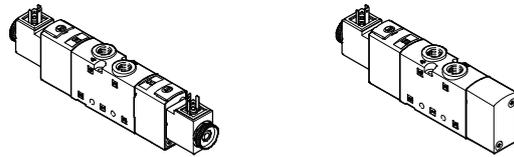
Merkmale

VUVS Magnetventile

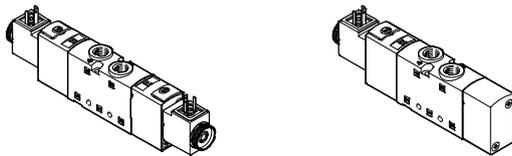
VUVS-LK Muffenventil als Einzelventil (Kolbenschieber-Ventil)



VUVS-LT Muffenventil als Einzelventil (Tellersitz-Ventil)



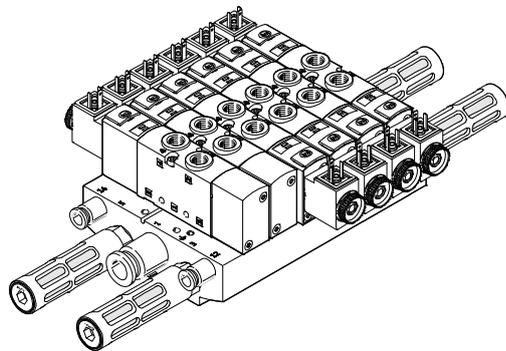
VUVS-L Muffenventil als Einzelventil (Kolbenschieber-Ventil)



Muffenventile sind für einen Einsatz ohne pneumatische Verkettung vorgesehen. Alle pneumatischen Anschlüsse befinden sich am Ventil und können mit Verschraubungen/Schläuchen bestückt werden. Durch

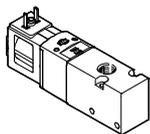
Verwendung eines speziellen Dichtungssets können die Muffenventile auch als Halbmuffenventile auf einer Anschlussleiste (pneumatische Verkettung) montiert werden.

VTUS Ventilbatterie



Ausstattungsöglichkeiten

VUVS-LK



- 3/2-, und 5/2-Wegeventile mit Magnetspule
- Baugröße 20 (21 mm), Baugröße 25 (26,5 mm) und Baugröße 30 (31 mm)

Ventilfunktionen

- 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:
- Steuerluftversorgung intern
 - Rückstellung pneumatische Feder
 - Strömungsrichtung nicht reversibel

- 5/2-Wegeventil, monostabil:
- Steuerluftversorgung intern
 - Rückstellung pneumatische Feder
 - Strömungsrichtung nicht reversibel

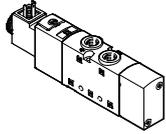
- 5/2-Wegeventil, bistabil:
- Steuerluftversorgung intern
 - Strömungsrichtung nicht reversibel

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale

Ausstattungsöglichkeiten

VUVS-LT



- 3/2-, 2x 3/2- und 5/2-Wegeventile mit oder ohne Magnetspule
- Baugröße 20 (21 mm), Baugröße 25 (26,5 mm) und Baugröße 30 (31 mm)

Ventilfunktionen

3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:

- Steuerluftversorgung intern/extern
- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen monostabil:

- Steuerluftversorgung intern/extern
- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:

- Steuerluftversorgung intern/extern
- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen monostabil:

- Steuerluftversorgung intern/extern
- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen monostabil:

- Steuerluftversorgung intern/extern
- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

5/2-Wegeventil, monostabil:

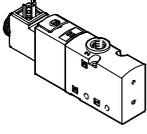
- Steuerluftversorgung intern/extern
- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

5/2-Wegeventil, bistabil:

- Steuerluftversorgung intern/extern
- Strömungsrichtung nicht reversibel

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale

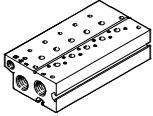
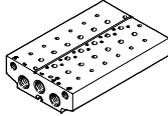
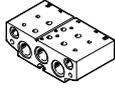
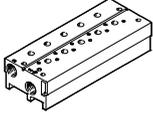
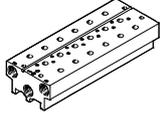
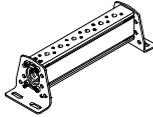
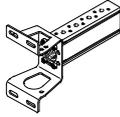
| Ausstattungsöglichkeiten | | |
|--|--|--|
| <p>VUVS-L</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile mit oder ohne Magnetspule • Baugröße 20 (21 mm), Baugröße 25 (26,5 mm) und Baugröße 30 (31 mm) | <p>Ventilfunktionen</p> <p>3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steuerluftversorgung intern/extern • Rückstellung pneumatische/mechanische Feder • Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft <p>3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen monostabil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steuerluftversorgung intern/extern • Rückstellung pneumatische/mechanische Feder • Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft | <p>5/2-Wegeventil, monostabil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steuerluftversorgung intern/extern • Rückstellung pneumatische/mechanische Feder • Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft <p>5/2-Wegeventil, bistabil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steuerluftversorgung intern/extern • Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft <p>5/3-Wegeventil Mittelstellung entlüftet, belüftet oder geschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steuerluftversorgung intern/extern • Rückstellung mechanische Feder • Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft |
| <p> Hinweis</p> <p>Unterschiedliche Betriebsspannung wird bei VUVS-L und VUVS-LT Ventilen durch</p> <p>Wechseln der Magnetspule auf dem Ankerführungsrohr erreicht.</p> | | |

| Merkmale | | | |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Maximal 16 Ventilplätze in Ausführung Standard konfigurierbar (nur für VUVS-L Variante) • Maximal 12 Ventilplätze in Ausführung Kompakt konfigurierbar (max. 10 Ventilplätze für VUVS-LK Variante) | <ul style="list-style-type: none"> • Ventilplätze 2 ... 10 in Schrittweite 1, Ventilplätze 10 ... 16 in Schrittweite 2 konfigurierbar | <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussblock mit maximal 10 Ventilplätzen • Erweiterungsmodul mit 2 Ventilplätzen • P-Anschlussleiste mit maximal 10 Ventilplätzen | <ul style="list-style-type: none"> • Bilden von Druckzonen (maximal 9 Druckzonen bei Ventilbatterie mit 16 Ventilplätzen) |

| Konstruktiver Aufbau | | | |
|---|--|--|---|
| <p>Ventilwechsel</p> <p>Die Ventile sind mit je zwei Schrauben auf dem Anschlussblock befestigt. Die zugehörige Dichtung wird am Ventil montiert.</p> | <p>Dadurch sind die Ventile leicht wechselbar.</p> | <p>Erweiterung</p> <p>Mit Abdeckplatten belegte Ventilplätze können nachträglich durch Ventile ersetzt werden. Die Abmessungen, Befestigungspunkte sowie bereits erfolgte pneumatische Installation bleiben unverändert.</p> | <p>Für den Anschlussblock Standard stehen Erweiterungsmodulare mit zwei Ventilplätzen zur Verfügung. Ein Anschlussblock kann mit maximal drei Erweiterungsmodulen erweitert werden.</p> |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale

| | | | |
|---|---|--|---|
| Anschlussblock Standard (nicht für VUVS-LK Ventile) für 3/2-Wegeventile | | Anschlussblock Standard (nicht für VUVS-LK Ventile) für 5/2- und 5/3-Wegeventile | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baugröße 20: G3/8 Baugröße 25: G1/2 Baugröße 30: G3/4 • für Ventile mit Steuerluftversorgung extern • maximal 10 Ventilplätze |  | <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baugröße 20: G3/8 Baugröße 25: G1/2 Baugröße 30: G3/4 • für Ventile mit Steuerluftversorgung extern • maximal 10 Ventilplätze |
| Anschlussblock Erweiterungsmodul, für Anschlussblock Standard (nicht für VUVS-LK Ventile) für 3/2-Wegeventile | | Anschlussblock Erweiterungsmodul, für Anschlussblock Standard (nicht für VUVS-LK Ventile) für 5/2- und 5/3-Wegeventile | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baugröße 20: G3/8 Baugröße 25: G1/2 Baugröße 30: G3/4 • maximal zwei Ventilplätze |  | <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baugröße 20: G3/8 Baugröße 25: G1/2 Baugröße 30: G3/4 • maximal zwei Ventilplätze |
| Anschlussblock Kompakt für 3/2-Wegeventile | | Anschlussblock Kompakt für 5/2- und 5/3-Wegeventile | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baugröße 20: G1/4 Baugröße 25: G3/8 Baugröße 30: G1/2 • maximal 10 Ventilplätze |  | <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baugröße 20: G1/4 Baugröße 25: G3/8 Baugröße 30: G1/2 • maximal 10 Ventilplätze |
| P-Anschlussleiste beidseitige Befestigung | | P-Anschlussleiste einseitige Befestigung | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baugröße 20: G3/8 Baugröße 25: G1/2 Baugröße 30: G3/4 • maximal 10 Ventilplätze |  | <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baugröße 20: G3/8 Baugröße 25: G1/2 Baugröße 30: G3/4 • maximal 4 Ventilplätze |
| Abdeckplatte für Leerplatz | | Versorgungsplatte | |
|  | zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze |  | für eine zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz |
| Trennelement für Druckzonen | | | |
|  | zum Bilden von Druckzonen (maximal 9 Druckzonen zulässig) | | |

Hinweis

Ventilen muss im Vakuumbetrieb gesaugte Fremdkörper in das Ventil eindringen können (z.B. beim Betrieb eines Saugers).
 Ventilen muss ein Filter vorgeschaltet werden. Damit wird vermieden, dass an-

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale- Pneumatik

Druckzonen bilden und Abluft trennen

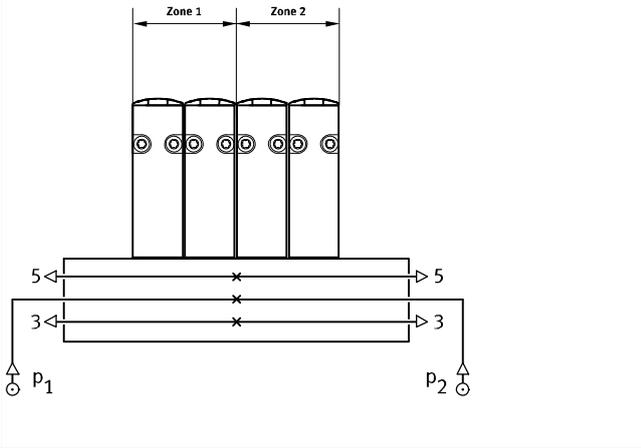
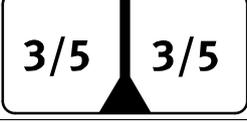
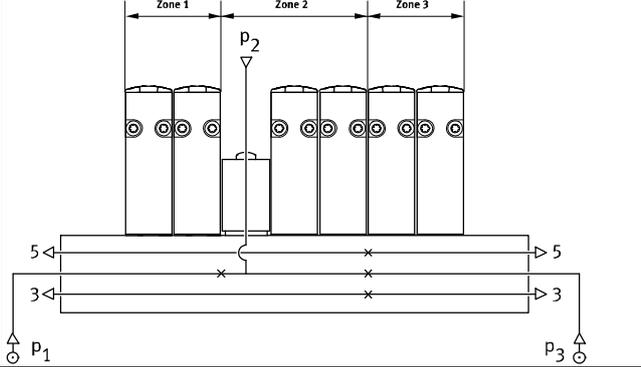
Die Druckversorgung und Entlüftung erfolgt über den Anschlussblock/die P-Anschlussleiste und über Versorgungsplatten.
Die Lage der Versorgungsplatten und Kanaltrennungen ist bei VTUS frei wählbar.

Eine Druckzone wird durch die Auftrennung der internen Kanäle zwischen den Ventilplätzen mit einem entsprechenden Trennelement erreicht.

Das Trennelement kann in folgende Kanäle eingesetzt werden:

- Kanal 1
- Kanal 3
- Kanal 5

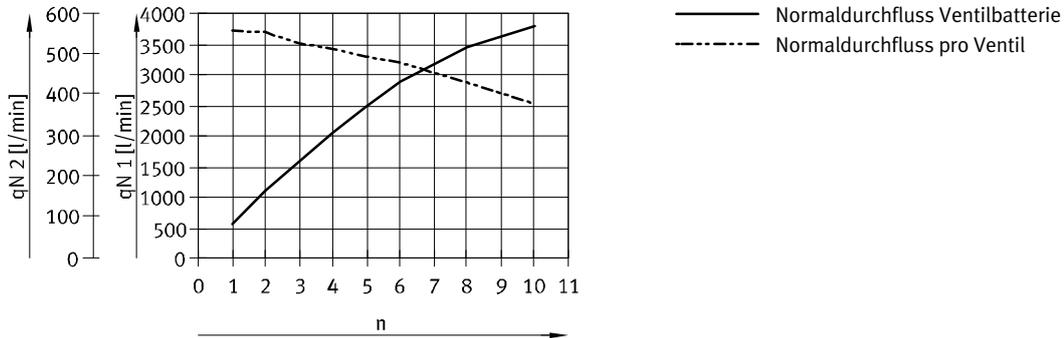
-  Hinweis
- Bei hohen Abluftdrücken Trennelement verwenden
 - Für jede Druckzone mindestens eine Versorgungsplatte/Einspeisung verwenden
 - Keine Druckzonenentrennung in Kanal 12 und 14 (Steuerluftversorgung) möglich

| Kanaltrennung | Beschreibung |
|---|--|
|  | <p>Die Druckzonen bei VTUS können beliebig gesetzt werden. Folgende Kanaltrennungen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kanal 1 geschlossen  • Kanal 1/3/5 geschlossen  • Kanal 3/5 geschlossen  |
|  | <p>Die Anzahl der Druckzonen bei VTUS ist durch die Anzahl der Ventilplätze auf dem Anschlussblock/der P-Anschlussleiste beschränkt. Zu beachten ist, dass jede Versorgungsplatte einen Ventilplatz belegt. Zwischen zwei Trennelementen müssen immer mindestens zwei Ventilplätze vorhanden sein. Bei einem Maximalausbau von 16 Ventilplätzen können maximal 9 Druckzonen gebildet werden.</p> |

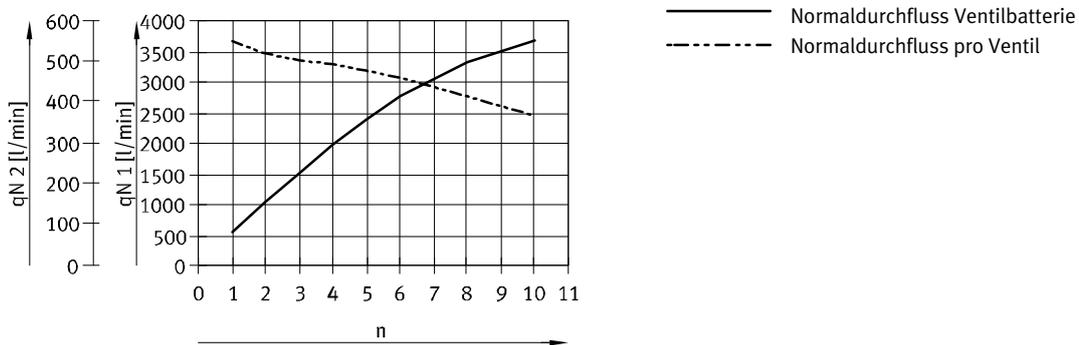
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale- Pneumatik VUVS-LK

Normalnennendurchfluss q_{Nn} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 20 für 3/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie



für 5/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie

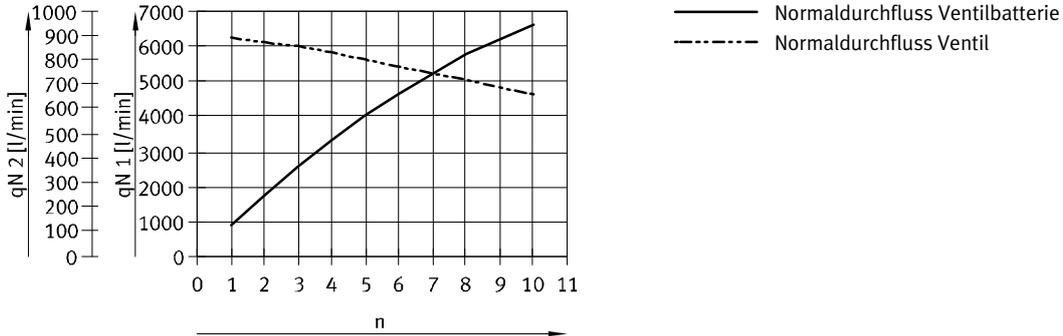


Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

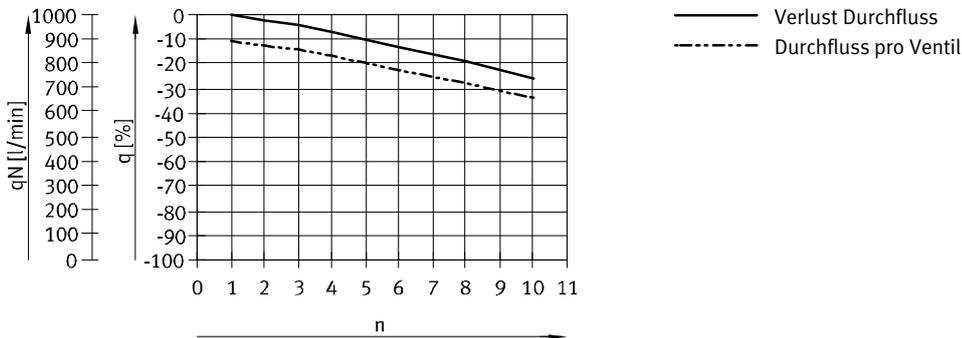
Merkmale- Pneumatik VUVS-LK

Normalnennendurchfluss q_N , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25

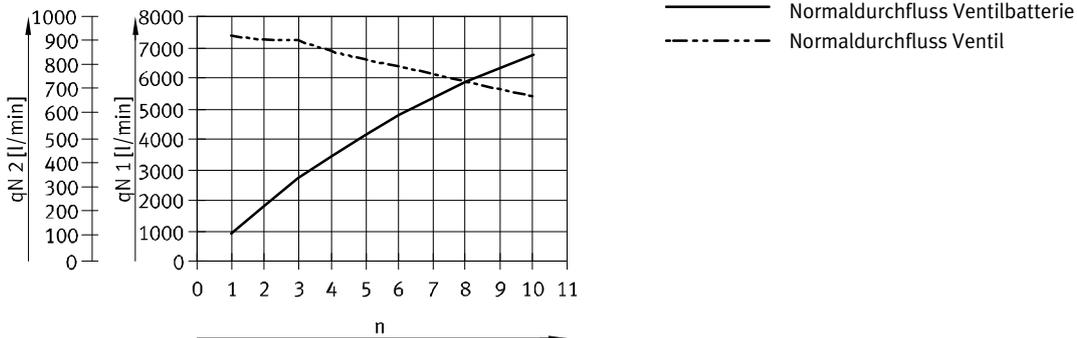
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie



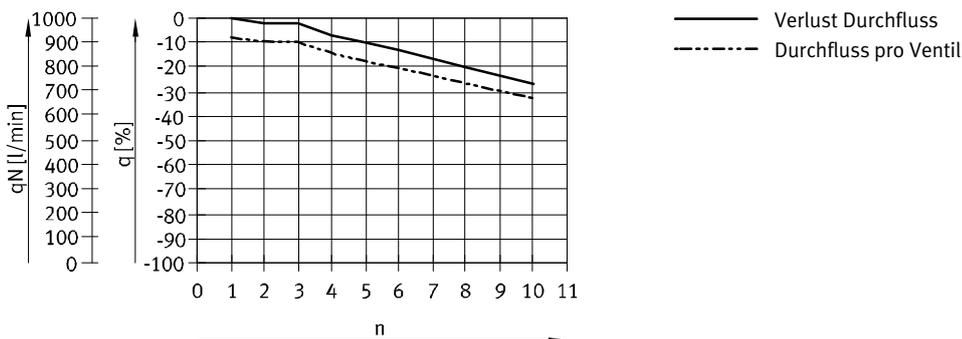
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



für 5/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie



für 5/2-Wegeventile, Einzelventil

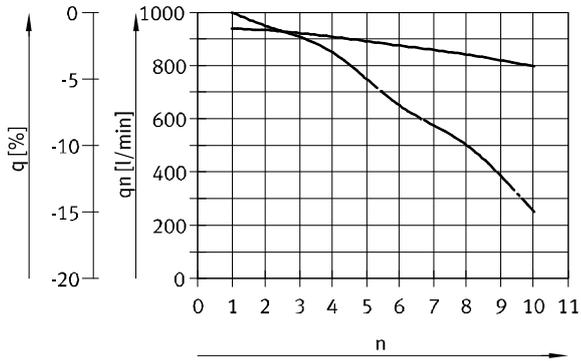


Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

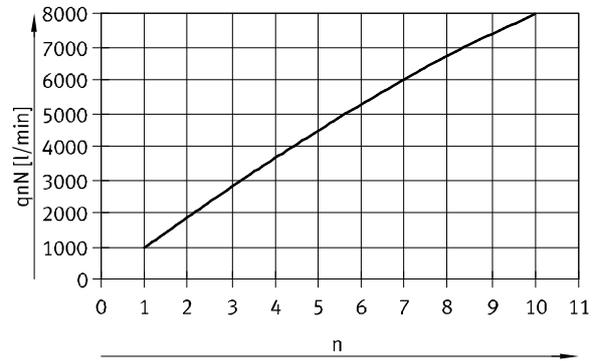
Normalnennendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



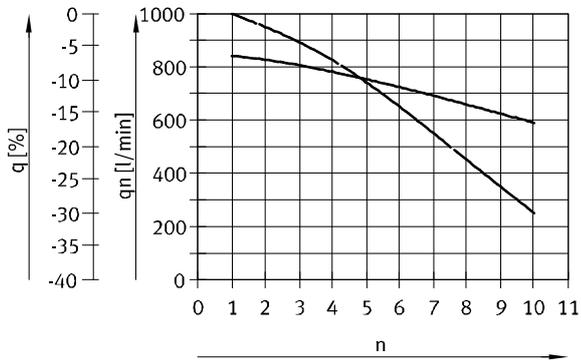
— Normaldurchfluss pro Ventil
 - - - - - Verlust Durchfluss

für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



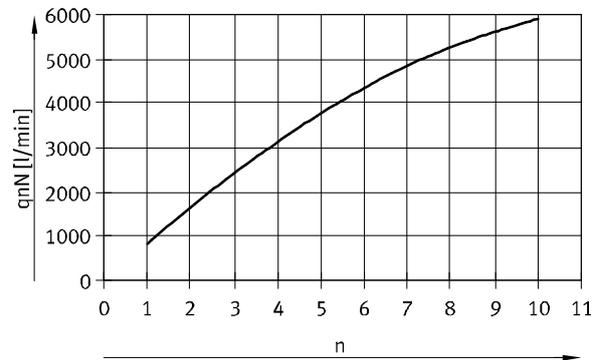
— Normaldurchfluss Ventilbatterie

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



— Normaldurchfluss pro Ventil
 - - - - - Verlust Durchfluss

für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



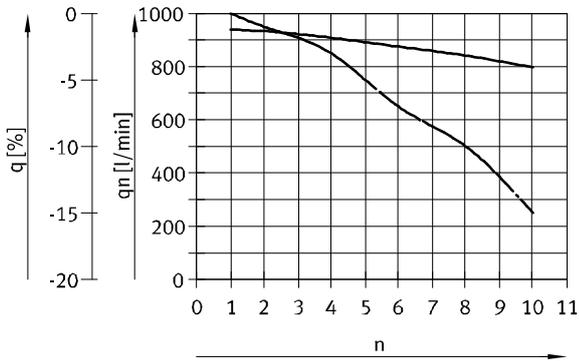
— Normaldurchfluss Ventilbatterie

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

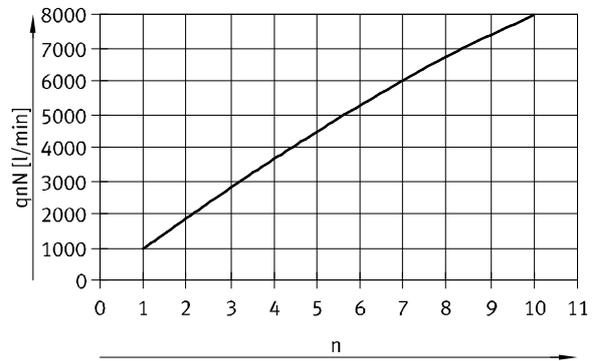
Normalnennendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25

für 2x 3/2-Wegeventile, Einzelventil
eine Ventilfunktion pro Ventilplatz in Schaltstellung offen



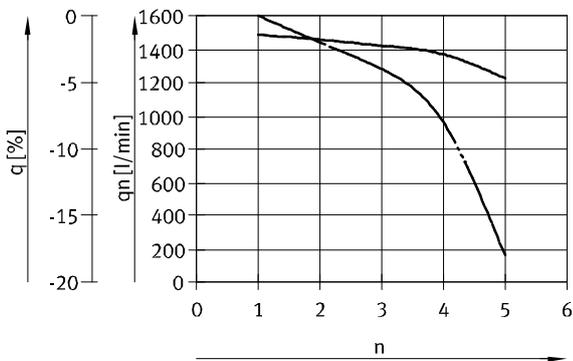
— Normaldurchfluss pro Ventil
- - - - - Verlust Durchfluss

für 2x 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie
eine Ventilfunktion pro Ventilplatz in Schaltstellung offen



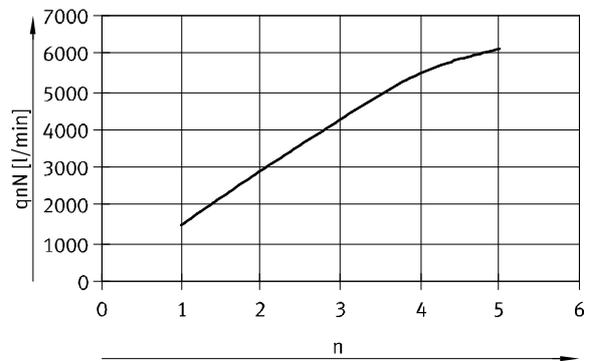
— Normaldurchfluss Ventilbatterie

für 2x 3/2-Wegeventile, Einzelventil
beide Ventilfunktionen pro Ventilplatz zeitgleich in Schaltstellung offen



— Normaldurchfluss pro Ventil
- - - - - Verlust Durchfluss

für 2x 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie
beide Ventilfunktionen pro Ventilplatz zeitgleich in Schaltstellung offen



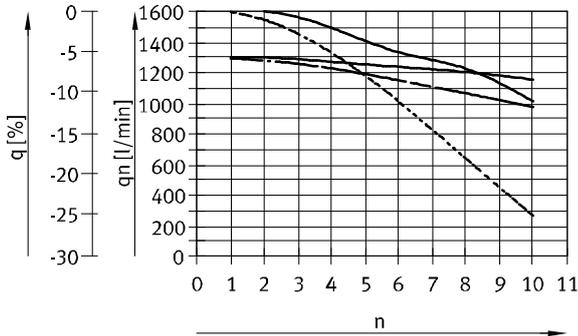
— Normaldurchfluss Ventilbatterie

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

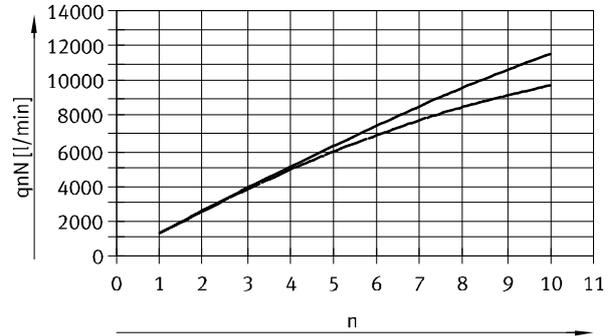
Normalnenndurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 30

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



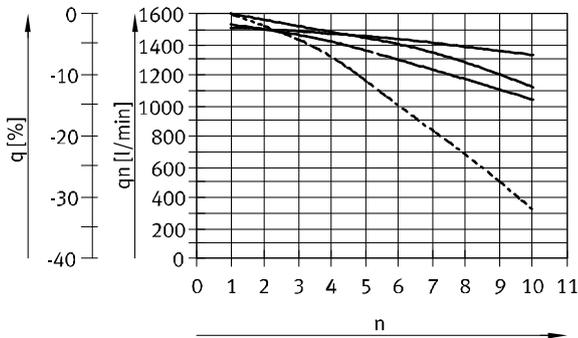
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



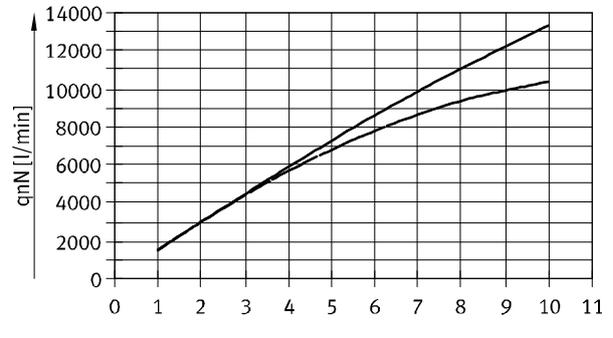
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

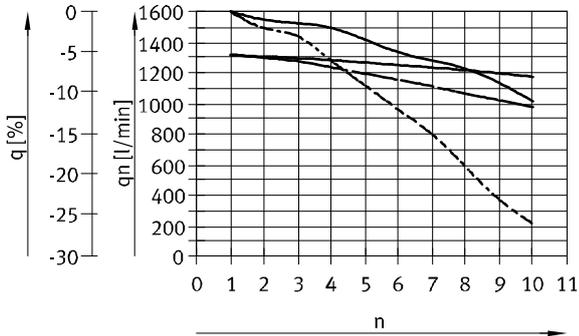
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

Normalnennendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 30

für 2x 3/2-Wegeventile, Einzelventil

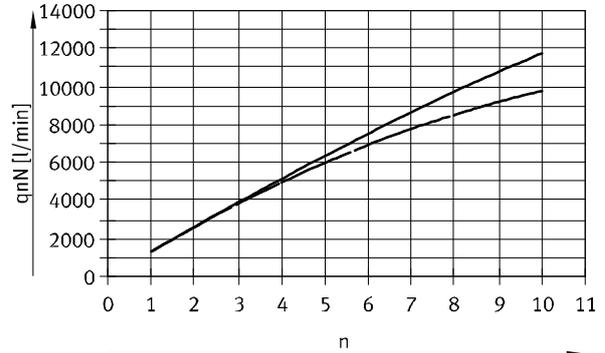
eine Ventilfunktion pro Ventilplatz in Schaltstellung offen



- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 2x 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie

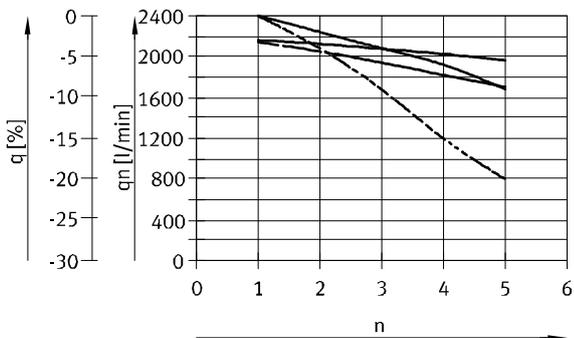
eine Ventilfunktion pro Ventilplatz in Schaltstellung offen



- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 2x 3/2-Wegeventile, Einzelventil

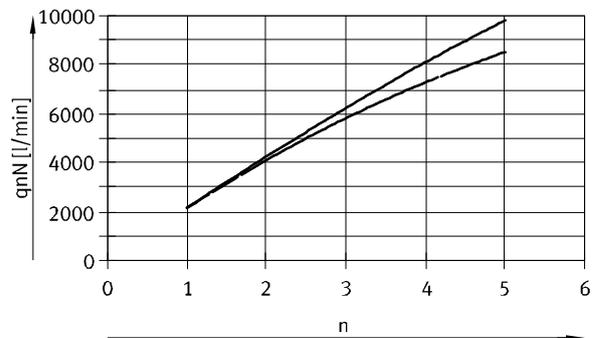
beide Ventilfunktionen pro Ventilplatz zeitgleich in Schaltstellung offen



- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 2x 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie

beide Ventilfunktionen pro Ventilplatz zeitgleich in Schaltstellung offen



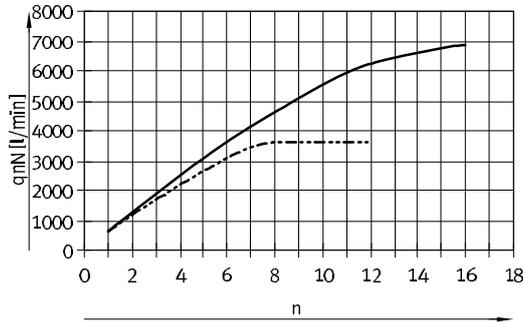
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-L

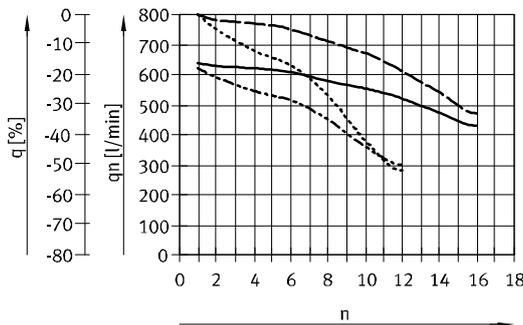
Normalendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 20

für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



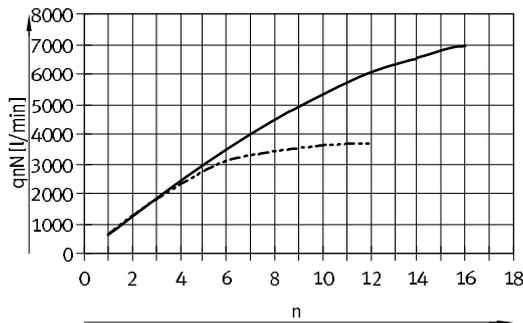
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



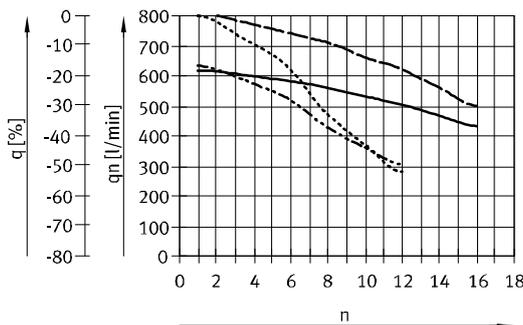
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



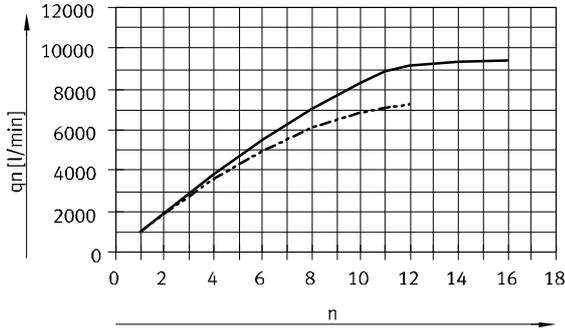
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-L

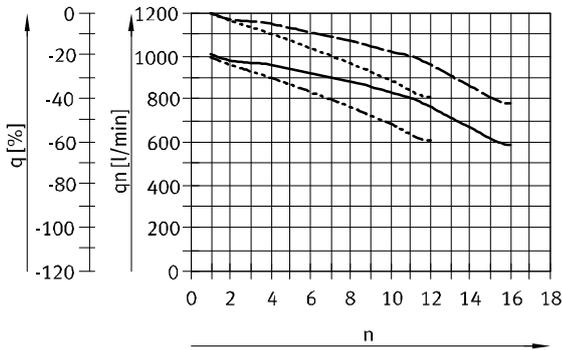
Normalnennendurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25

für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



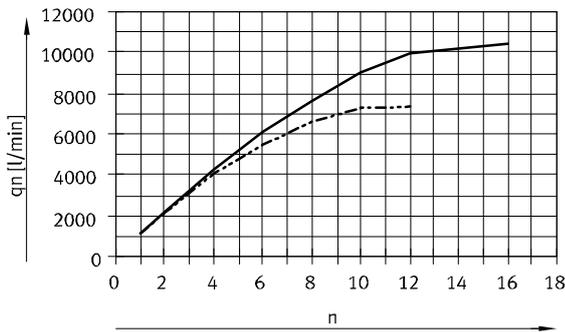
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



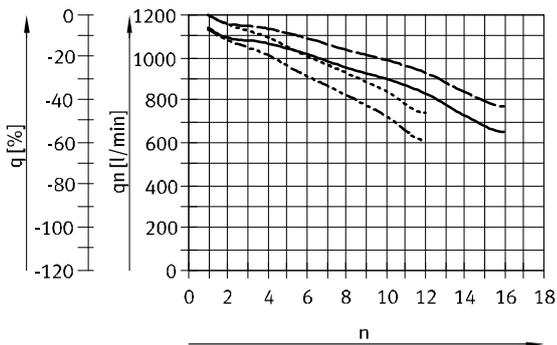
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil

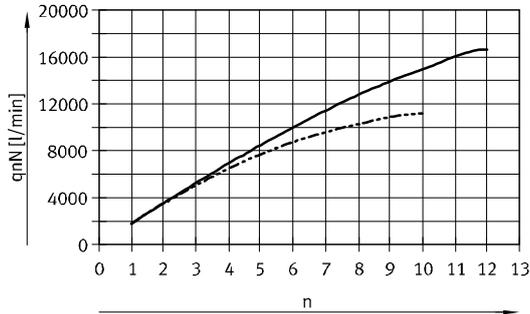


- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

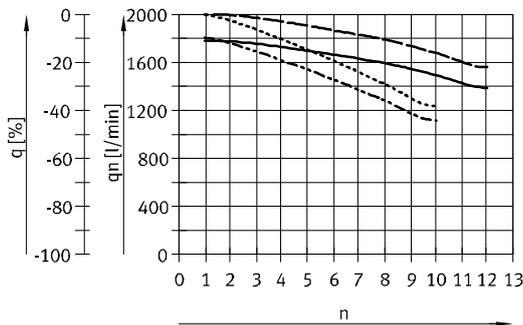
Merkmale- Pneumatik VUVS-L

Normalendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 30 für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



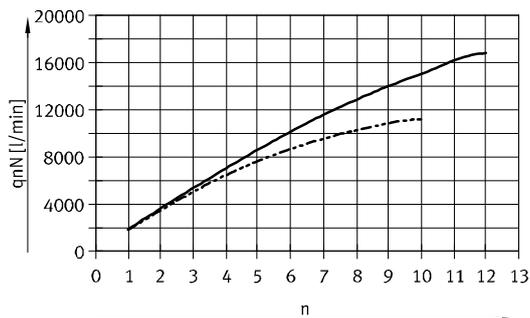
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



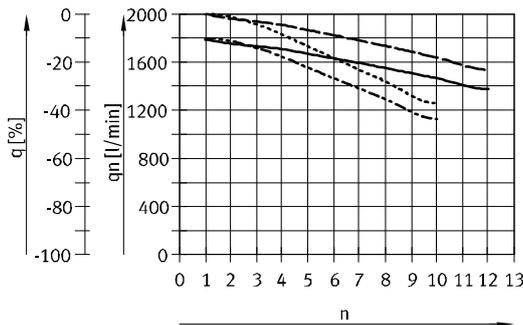
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 5/2-, und 5/3-Wegeventile, Ventilbatterie



- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 5/2-, und 5/3-Wegeventile, Einzelventil



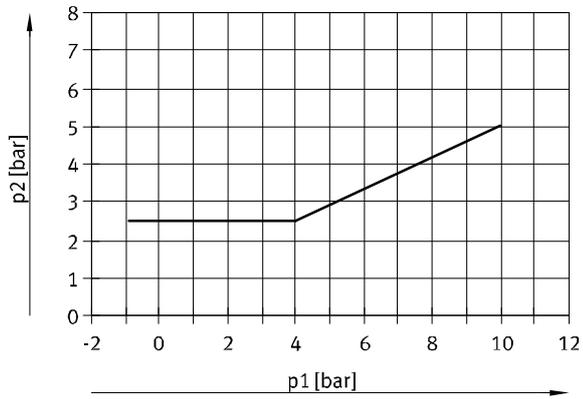
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

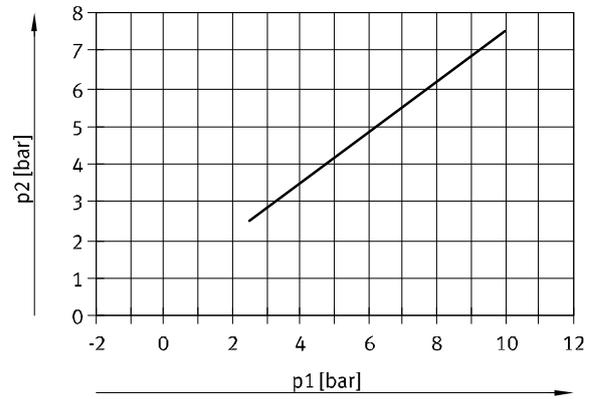
Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

Steuerdruck p_2 in Abhängigkeit vom Arbeitsdruck p_1 bei Steuerluftversorgung extern, Baugröße 20

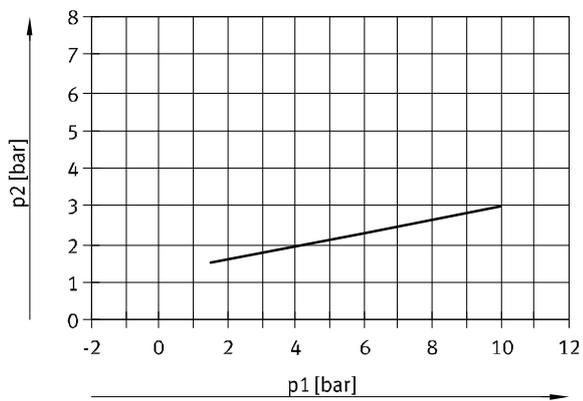
für 3/2-Wegeventile



für 5/2-Wegeventile, monostabil



für 5/2-Wegeventile, bistabil

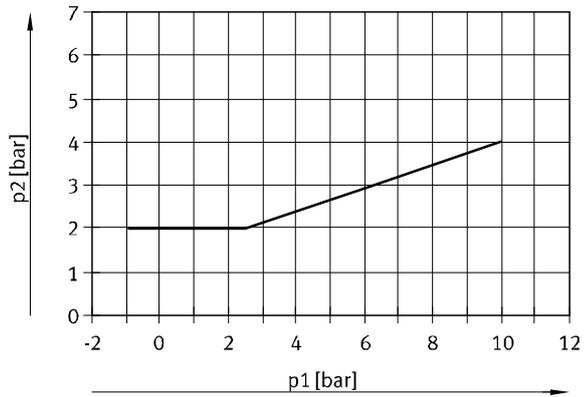


Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

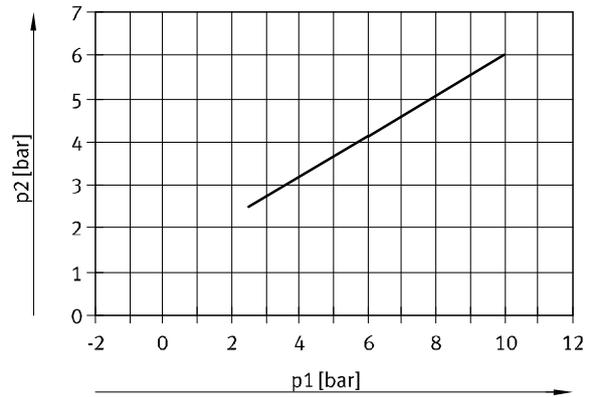
Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

Steuerdruck p_2 in Abhängigkeit vom Arbeitsdruck p_1 bei Steuerluftversorgung extern, Baugröße 25

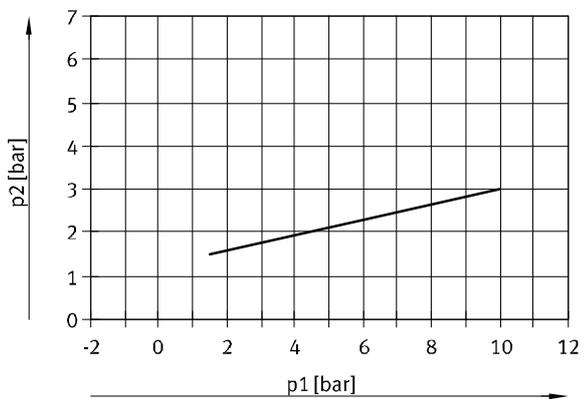
für 3/2-Wegeventile



für 5/2-Wegeventile, monostabil



für 5/2-Wegeventile, bistabil

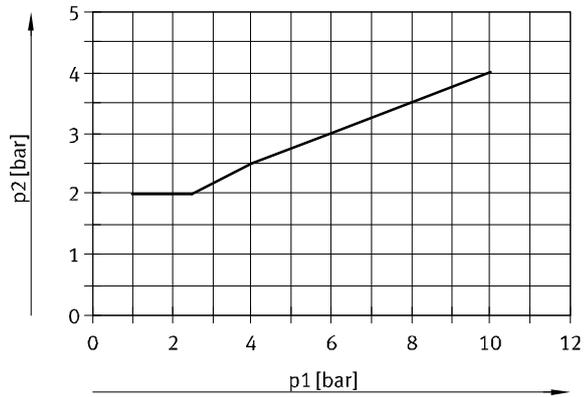


Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

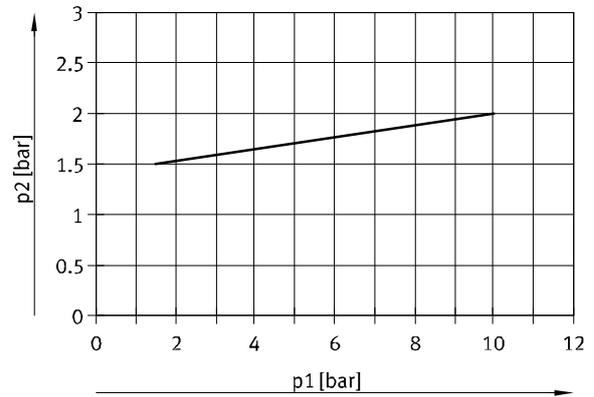
Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

Steuerdruck p_2 in Abhängigkeit vom Arbeitsdruck p_1 bei Steuerluftversorgung extern, Baugröße 30

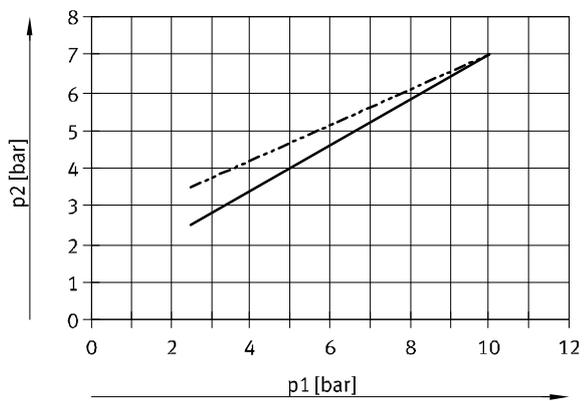
für 3/2-Wegeventile



für 5/2-Wegeventile, bistabil



für 5/2-Wegeventile, monostabil



- VUVS-LT30-M52-MZD (0-60°C)
- - - VUVS-LT30-M52-MZD (-10-0°C)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale- Pneumatik

FESTO

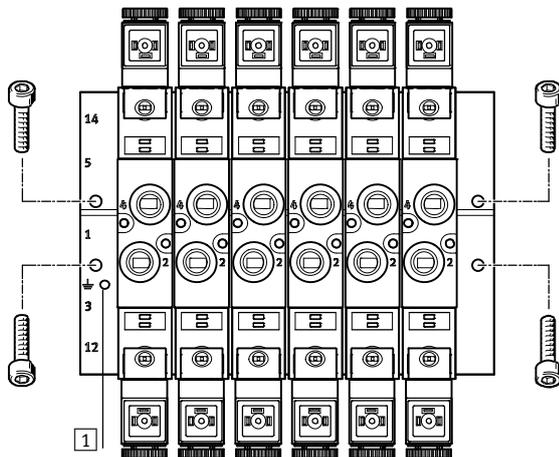
Montage Ventilbatterie VTUS

Robuste Batteriemontage durch:

- Vier Durchgangsbohrungen für Wandmontage
- Hutschienenbefestigung

 Hinweis
Zur Erdung der Ventilbatterie das vorgesehene Gewinde M4/M5 am Anschlussblock verwenden.

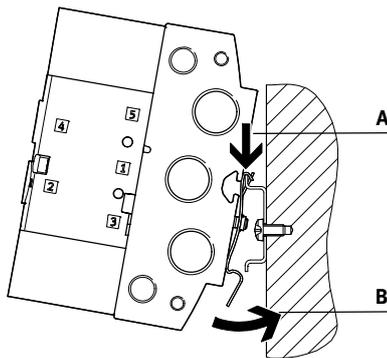
Wandbefestigung



Robuste Wandmontage des Anschlussblocks mittels vier Durchgangsbohrungen.

1 Erdungsanschluss

Hutschienenbefestigung



Die Hutschienenbefestigung VAME-T-M... besteht aus zwei Befestigungsclips. Diese werden links und rechts mit dem Anschlussblock verschraubt.

Die so vorbereitete Ventilbatterie VTUS wird von oben (Pfeil A) in die Hutschiene eingehängt und unten in die Hutschiene eingerastet (Pfeil B).

 Hinweis

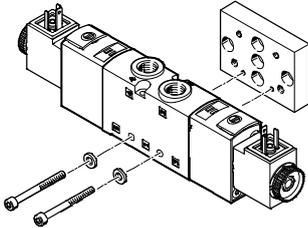
- Max. Anziehdrehmoment der Schrauben zur Hutschienenbefestigung beachten
- Nur waagerechte Hutschienenmontage zulässig
- Montage nur auf Hutschiene TH 35-... nach EN 60715 zulässig
- Bei der Hutschienenmontage sind Schwing-/Schockbelastungen nicht zulässig
- Weiterführende Hinweise zur Montage
→ Montageanleitung Hutschienenbefestigung VAME-T-M...

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Montage

Montage Einzelventil VUVS

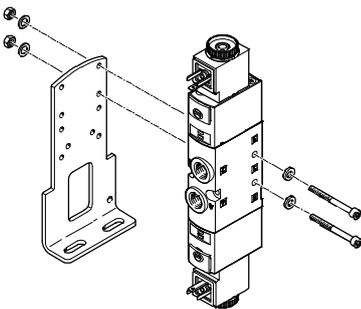
Wandmontage



Zur Montage einzelner Ventile auf einer ebenen Fläche, z.B. Aluminium-Profilssysteme. Die Magnetventile sind mit zwei Durchgangsbohrungen zur Befestigung an der VAME-B10-20-W Wandbefestigung versehen.

Das relevante Schrauben-Set liegt bei Bestellung der Wandbefestigung VAME-B10-20-W bei.

Fußmontage

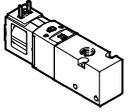
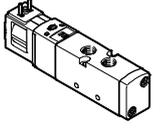
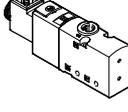
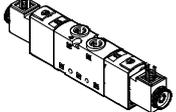
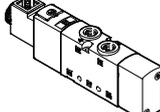


Zur Montage einzelner Ventile auf einer ebenen Fläche, z.B. Aluminium-Profilssysteme. Die Magnetventile sind mit zwei Durchgangsbohrungen zur Befestigung an der VAME-B10-...-A Fußbefestigung versehen.

Das relevante Schrauben-Set liegt bei Bestellung der Fußbefestigung VAME-B10-...-A bei.

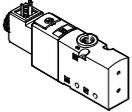
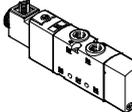
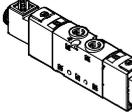
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Lieferübersicht

| Ventil | Bau- größe | Arbeitsan- schluss | Bestellcode Ventile und Durchfluss [l/min] | | | | | | | | | | → Seite/ Internet | |
|---|---------------|-----------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|----------------------|-----|
| | | | M32C | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 | P53C | P53U | P53E | | |
| 3/2-Wegeventil VUVS-LK | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 20 | G1/8 | ■ 550 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 58 |
| | 25 | G1/4 | ■ 1000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 68 |
| | 30 | G3/8 | ■ 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 78 |
| 5/2-Wegeventil VUVS-LK | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 20 | G1/8 | - | - | - | - | - | ■ 550 | ■ 550 | - | - | - | - | 58 |
| | 25 | G1/4 | - | - | - | - | - | ■ 1000 | ■ 1000 | - | - | - | - | 68 |
| | 30 | G3/8 | - | - | - | - | - | ■ 1600 | ■ 1600 | - | - | - | - | 78 |
| 3/2-Wegeventil VUVS-LT | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 20 | G1/8 | ■ 600 | ■ 600 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 88 |
| | 25 | G1/4 | ■ 1000 | ■ 1000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| | 30 | G3/8 | ■ 1600 | ■ 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 125 |
| 2x 3/2-Wegeventil VUVS-LT | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 20 | G1/8 | - | - | ■ 600 | ■ 600 | ■ 600 | - | - | - | - | - | - | 88 |
| | 25 | G1/4 | - | - | ■ 1000 | ■ 1000 | ■ 1000 | - | - | - | - | - | - | 100 |
| | 30 | G3/8 | - | - | ■ 1600 | ■ 1600 | ■ 1600 | - | - | - | - | - | - | 126 |
| 5/2-Wegeventil VUVS-LT | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 20 | G1/8 | - | - | - | - | - | ■ 500 | ■ 500 | - | - | - | - | 88 |
| | 25 | G1/4 | - | - | - | - | - | ■ 1000 | ■ 1000 | - | - | - | - | 100 |
| | 30 | G3/8 | - | - | - | - | - | ■ 1800 | ■ 1800 | - | - | - | - | 127 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

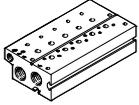
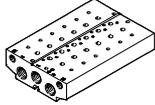
Lieferübersicht

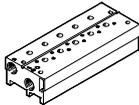
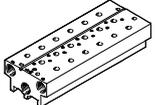
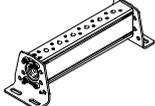
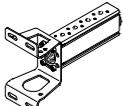
| Ventil | Bau- größe | Arbeitsan- schluss | Bestellcode Ventile und Durchfluss [l/min] | | | | | | | | | | → Seite/ Internet | |
|--|---------------|-----------------------|--|-----------|------|------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----|
| | | | M32C | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 | P53C | P53U | P53E | | |
| 3/2-Wegeventil VUVS-L | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 20 | G1/8 | ■ 700 | ■ 700 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 132 |
| | 25 | G1/4 | ■ 1000 | ■ 1000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 147 |
| | 30 | G3/8 | ■ 2300 | ■ 2300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 165 |
| 5/2-Wegeventil VUVS-L | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 20 | G1/8 | - | - | - | - | - | - | ■ 700 | ■ 700 | - | - | - | 132 |
| | 25 | G1/4 | - | - | - | - | - | - | ■ 1300 | ■ 1300 | - | - | - | 147 |
| | 30 | G3/8 | - | - | - | - | - | - | ■ 2300 | ■ 2300 | - | - | - | 165 |
| 5/3-Wegeventil VUVS-L | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 20 | G1/8 | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ 700 | ■ 600 | ■ 600 | 132 |
| | 25 | G1/4 | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ 1200 | ■ 1000 | ■ 1000 | 147 |
| | 30 | G3/8 | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ 2000 | ■ 1600 | ■ 1600 | 165 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Lieferübersicht

FESTO

| Bauform | Baugröße | Beschreibung | → Seite/ Internet |
|--|----------|-----------------------------|----------------------------|
| Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard (nicht für VUVS-LK Ventile) | | | |
|  | 20 | VABM-B10-20E-G38- ... P3 | Anschlussgröße G3/8 184 |
| | 25 | VABM-B10-25E-G12- ... P3 | Anschlussgröße G1/2 197 |
| | 30 | VABM-B10-30E-G34- ... -P3 | Anschlussgröße G3/4 210 |
| Anschlussblock Erweiterungsmodul, für 3/2-Wegeventile, Standard (nicht für VUVS-LK Ventile) | | | |
|  | 20 | VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3 | Anschlussgröße G3/8 184 |
| | 25 | VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3 | Anschlussgröße G1/2 197 |
| | 30 | VABM-B10-30EEE-G34-... -P3 | Anschlussgröße G3/4 210 |
| Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard | | | |
|  | 20 | VABM-B10-20E-G38- ... | Anschlussgröße G3/8 184 |
| | 25 | VABM-B10-25E-G12- ... | Anschlussgröße G1/2 197 |
| | 30 | VABM-B10-30E-G34- ... | Anschlussgröße G3/4 210 |
| Anschlussblock Erweiterungsmodul, für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard | | | |
|  | 20 | VABM-B10-20EEE-G38- ... | Anschlussgröße G3/8 184 |
| | 25 | VABM-B10-25EEE-G12- ... | Anschlussgröße G1/2 197 |
| | 30 | VABM-B10-30EEE-G34- ... | Anschlussgröße G3/4 210 |

| Bauform | Baugröße | Beschreibung | → Seite/ Internet |
|---|----------|-----------------------------|----------------------------|
| Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt | | | |
|  | 20 | VABM-B10-20S-G14- ... P3 | Anschlussgröße G1/4 184 |
| | 25 | VABM-B10-25S-G38- ... P3 | Anschlussgröße G3/8 197 |
| | 30 | VABM-B10-30S-G12- ...-P3 | Anschlussgröße G1/2 210 |
| Anschlussblock, für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt | | | |
|  | 20 | VABM-B10-20S-G14- ... | Anschlussgröße G1/4 184 |
| | 25 | VABM-B10-25S-G38- ... | Anschlussgröße G3/8 197 |
| | 30 | VABM-B10-30S-G12- ... | Anschlussgröße G1/2 210 |
| P-Anschlussleiste, für beidseitige Montage | | | |
|  | 20 | VABM-B10-20-G38- ... -P53 | Anschlussgröße G3/8 184 |
| | 25 | VABM-B10-25-G12- ... -P53 | Anschlussgröße G1/2 197 |
| | 30 | VABM-B10-30-G34- ... -P53 | Anschlussgröße G3/4 210 |
| P-Anschlussleiste, für einseitige Montage | | | |
|  | 20 | VABM-B10-20-G38- ... -P53-E | Anschlussgröße G3/8 184 |
| | 25 | VABM-B10-25-G12- ... -P53-E | Anschlussgröße G1/2 197 |
| | 30 | VABM-B10-30-G34- ... -P53-E | Anschlussgröße G3/4 210 |

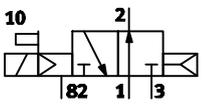
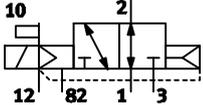
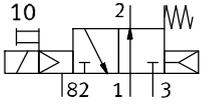
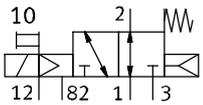
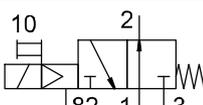
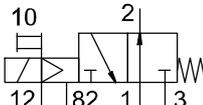
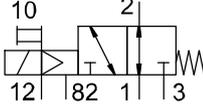
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Übersicht Ventilfunktionen

| Ventil | Bestellcode Ventile | Beschreibung | VUVS-LK | | | VUVS-LT | | | VUVS-L | | |
|--|------------------------|---|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|
| | | | Baugröße | | | Baugröße | | | Baugröße | | |
| | | | 20 | 25 | 30 | 20 | 25 | 30 | 20 | 25 | 30 |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, pneumatische Feder | | | | | | | | | | | |
| | M32C-A | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - |
| | | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| | | Steuerluftversorgung extern, reversibel | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, pneumatisch/mechanische Feder | | | | | | | | | | | |
| | M32C-M | <ul style="list-style-type: none"> Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Steuerluftversorgung extern, reversibel Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, mechanische Feder | | | | | | | | | | | |
| | M32C-M | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ |
| | | Steuerluftversorgung extern, nicht reversibel | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - |
| | | Steuerluftversorgung extern, reversibel | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Übersicht Ventilfunktionen

| Ventil | Bestellcode Ventile | Beschreibung | VUVS-LK | | | VUVS-LT | | | VUVS-L | | |
|---|------------------------|---|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|
| | | | Baugröße | | | Baugröße | | | Baugröße | | |
| | | | 20 | 25 | 30 | 20 | 25 | 30 | 20 | 25 | 30 |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, pneumatische Feder | | | | | | | | | | | |
|  | M32U-A | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
|  | | Steuerluftversorgung extern, reversibel | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, pneumatisch/mechanische Feder | | | | | | | | | | | |
|  | M32U-M | <ul style="list-style-type: none"> Steuerluftversorgung extern, reversibel Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - |
|  | | <ul style="list-style-type: none"> Steuerluftversorgung extern, reversibel Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt | - | - | - | - | - | - | ■ | - | - |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, mechanische Feder | | | | | | | | | | | |
|  | M32U-M | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ |
|  | | Steuerluftversorgung extern, nicht reversibel | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - |
|  | | Steuerluftversorgung extern, reversibel | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |

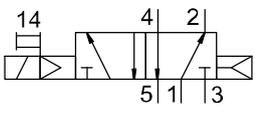
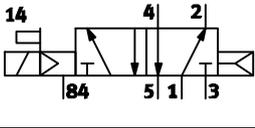
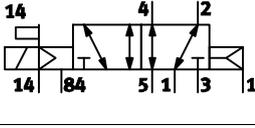
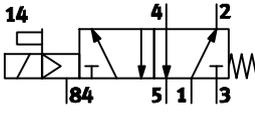
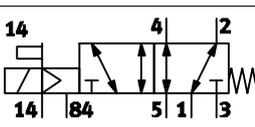
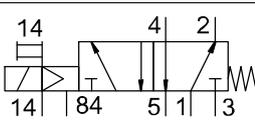
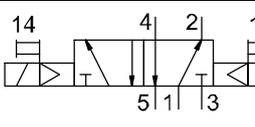
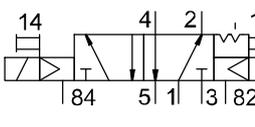
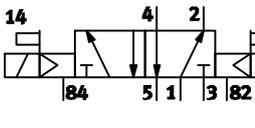
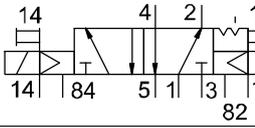
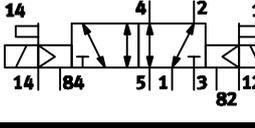
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Übersicht Ventilfunktionen

| Ventil | Bestellcode Ventile | Beschreibung | VUVS-LK | | | VUVS-LT | | | VUVS-L | | |
|--|------------------------|---|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|
| | | | Baugröße | | | Baugröße | | | Baugröße | | |
| | | | 20 | 25 | 30 | 20 | 25 | 30 | 20 | 25 | 30 |
| 2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, mechanische Feder | | | | | | | | | | | |
| | T32C | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - |
| | T32C | Steuerluftversorgung extern, nicht reversibel | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - |
| 2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, mechanische Feder | | | | | | | | | | | |
| | T32U | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - |
| | T32U | Steuerluftversorgung extern, nicht reversibel | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - |
| 2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen, mechanische Feder | | | | | | | | | | | |
| | T32H | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - |
| | T32H | Steuerluftversorgung extern, nicht reversibel | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - |

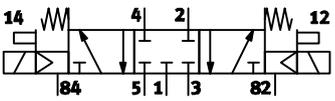
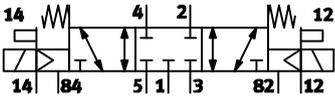
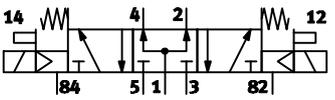
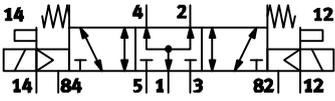
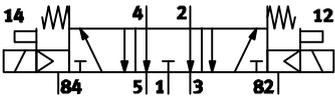
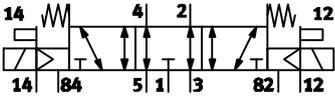
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Übersicht Ventilfunktionen

| Ventil | Bestellcode Ventile | Beschreibung | VUVS-LK | | | VUVS-LT | | | VUVS-L | | |
|---|------------------------|---|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|
| | | | Baugröße | | | Baugröße | | | Baugröße | | |
| | | | 20 | 25 | 30 | 20 | 25 | 30 | 20 | 25 | 30 |
| 5/2-Wegeventil, monostabil, pneumatische Feder | | | | | | | | | | | |
|  | M52 | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - |
|  | | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
|  | | Steuerluftversorgung extern, reversibel | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| 5/2-Wegeventil, monostabil, mechanische Feder | | | | | | | | | | | |
|  | M52 | <ul style="list-style-type: none"> Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
|  | | Steuerluftversorgung extern, reversibel | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
|  | | <ul style="list-style-type: none"> Steuerluftversorgung extern, nicht reversibel Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - |
| 5/2-Wegeventil, bistabil | | | | | | | | | | | |
|  | B52 | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - |
|  | | <ul style="list-style-type: none"> Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel Halten der Schaltstellung: durch Verastung | - | - | - | - | ■ | - | - | - | - |
|  | | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | - | - | - | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ |
|  | | <ul style="list-style-type: none"> Steuerluftversorgung extern, nicht reversibel Halten der Schaltstellung: durch Verastung | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - |
|  | | Steuerluftversorgung extern, reversibel | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Übersicht Ventilfunktionen

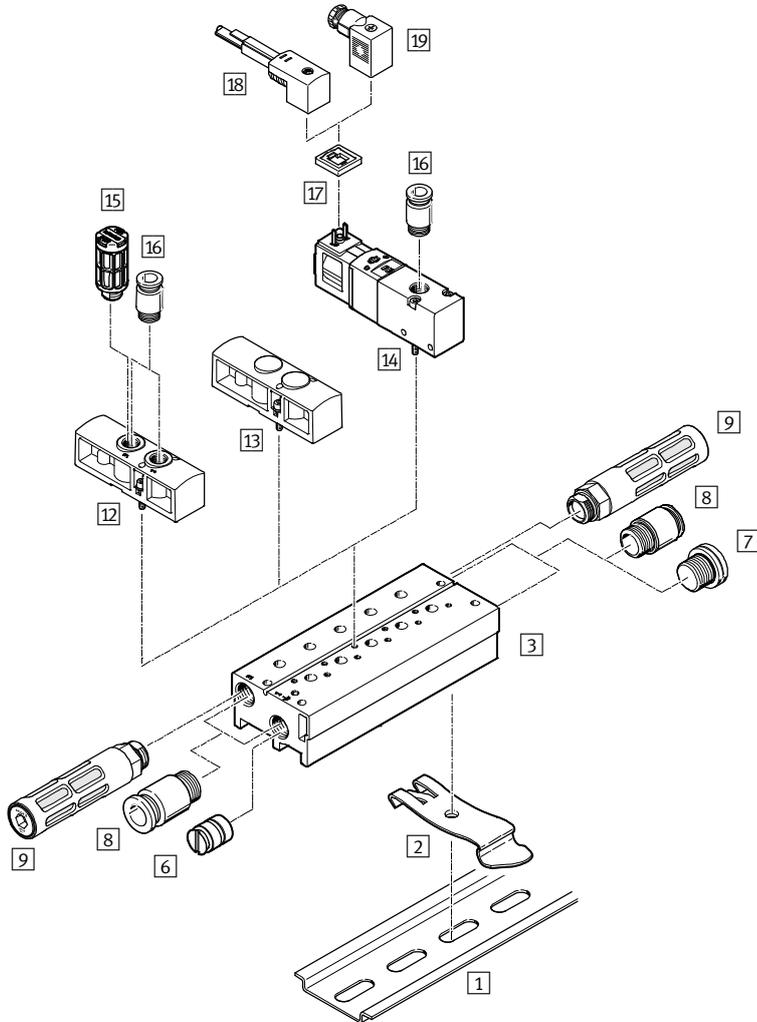
| Ventil | Bestellcode Ventile | Beschreibung | VUVS-L | | |
|---|------------------------|---|----------|----|----|
| | | | Baugröße | | |
| | | | 20 | 25 | 30 |
| 5/3-Wegeventil, mechanische Feder, geschlossen | | | | | |
|  | P53C | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | ■ | ■ | ■ |
|  | | Steuerluftversorgung extern, reversibel | ■ | ■ | ■ |
| 5/3-Wegeventil, mechanische Feder, belüftet | | | | | |
|  | P53U | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | ■ | ■ | ■ |
|  | | Steuerluftversorgung extern, reversibel | ■ | ■ | ■ |
| 5/3-Wegeventil, mechanische Feder, entlüftet | | | | | |
|  | P53E | Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel | ■ | ■ | ■ |
|  | | Steuerluftversorgung extern, reversibel | ■ | ■ | ■ |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LK

FESTO

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile



Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LK

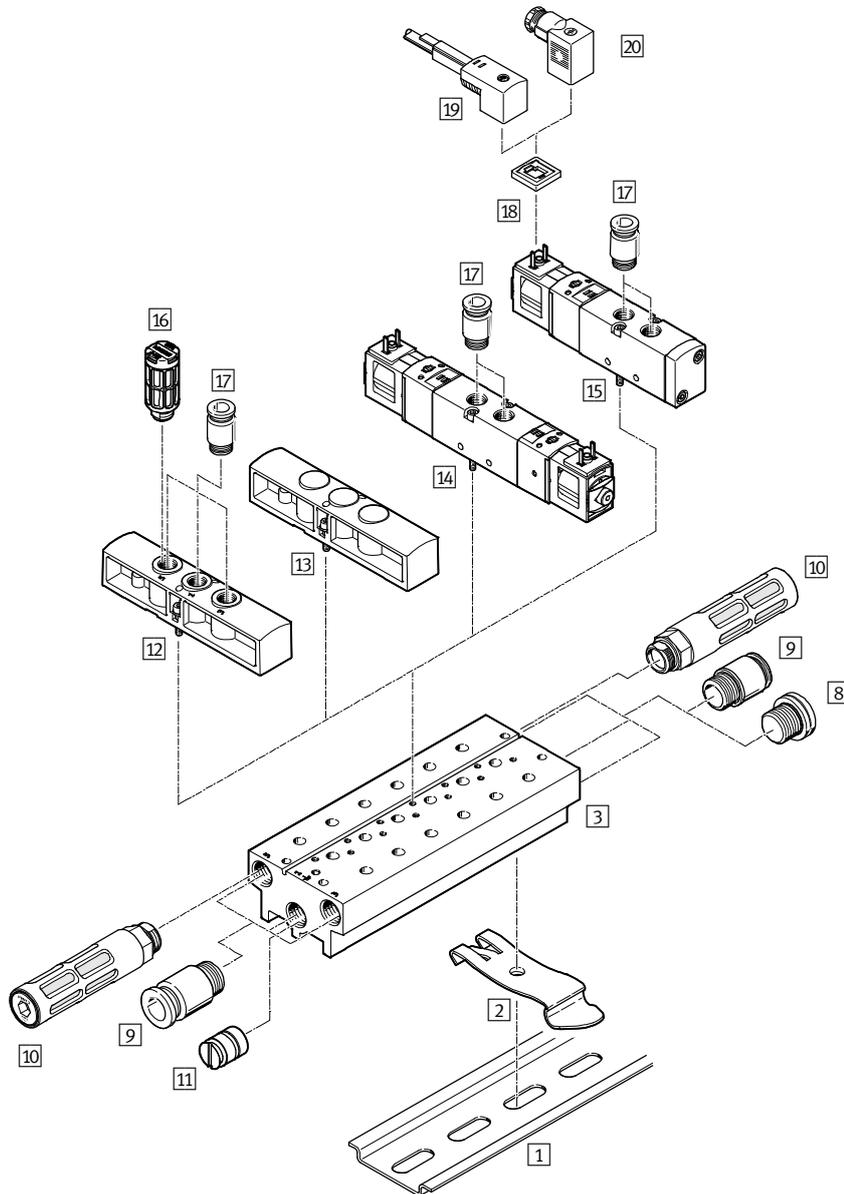
| Benennung | Beschreibung | → Seite/Internet |
|---------------------------|--|------------------|
| 1 Hutschiene | – | – |
| 2 Hutschienen-Befestigung | für Hutschienenmontage | 196 |
| 3 Anschlussblock Kompakt | für 3/2-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung | 192 |
| 6 Trennelement | zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1 und 3 | 196 |
| 7 Blindstopfen | für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse | 196 |
| 8 Steckverschraubung | für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse | 195 |
| 9 Schalldämpfer | für Anschluss 3, Abluft | 196 |
| 12 Versorgungsplatte | für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz | 194 |
| 13 Abdeckplatte | zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze | 194 |
| 14 Magnetventil | 3/2-Wegeventil, mit Magnetspule | 57 |
| 15 Schalldämpfer | für Anschluss 3, Abluft | 196 |
| 16 Steckverschraubung | für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2, Arbeitsanschluss, am Ventil | 195 |
| 17 Leuchtdichtung | zur Anzeige des Schaltzustandes | 66 |
| 18 Steckdosenleitung | für Magnetventile VUVS | 66 |
| 19 Steckdose | für Magnetventile VUVS | 66 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LK

FESTO

Anschlussblock für 5/2-Wegeventile



| Benennung | Beschreibung | → Seite/Internet |
|--------------------------|--|------------------|
| 1 Hutschiene | – | – |
| 2 Hutschiene-Befestigung | für HutschieneMontage | 196 |
| 3 Anschlussblock Kompakt | für 5/2-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung | 192 |
| 8 Blindstopfen | für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse | 196 |
| 9 Steckverschraubung | für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse | 195 |
| 10 Schalldämpfer | für Anschluss 3 und 5, Abluft | 196 |
| 11 Trennelement | zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1, 3 und 5 | 196 |
| 12 Versorgungsplatte | für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz | 194 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LK

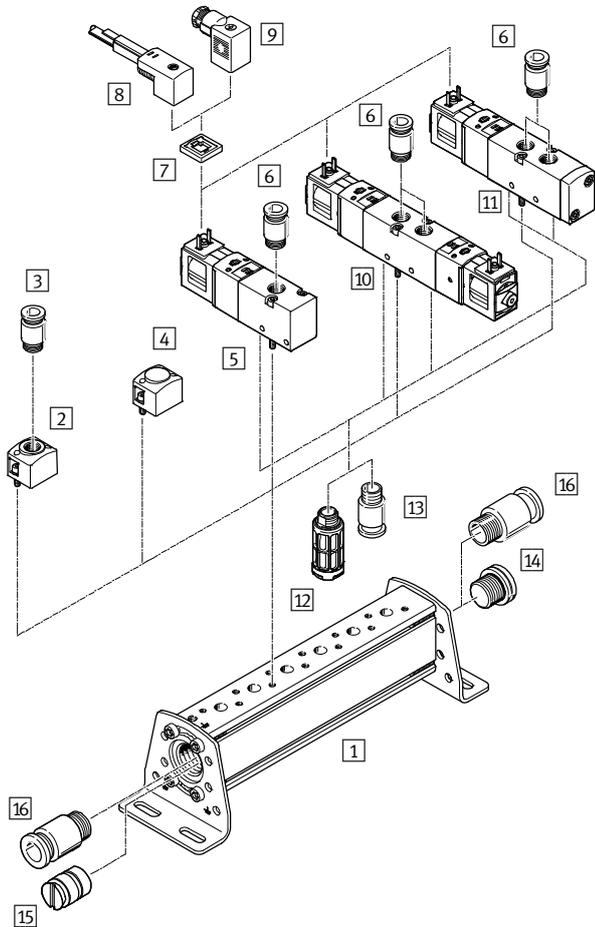
| Benennung | Beschreibung | → Seite/Internet |
|-----------------------|---|------------------|
| 13 Abdeckplatte | zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze | 194 |
| 14 Magnetventil | 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule | 57 |
| 15 Magnetventil | 5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule | 57 |
| 16 Schalldämpfer | für Anschluss 3 und 5, Abluft | 196 |
| 17 Steckverschraubung | für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss, am Ventil | 195 |
| 18 Leuchtdichtung | zur Anzeige des Schaltzustandes | 66 |
| 19 Steckdosenleitung | für Magnetventile VUVS | 66 |
| 20 Steckdose | für Magnetventile VUVS | 66 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LK

FESTO

P-Anschlussleiste für beidseitige Montage

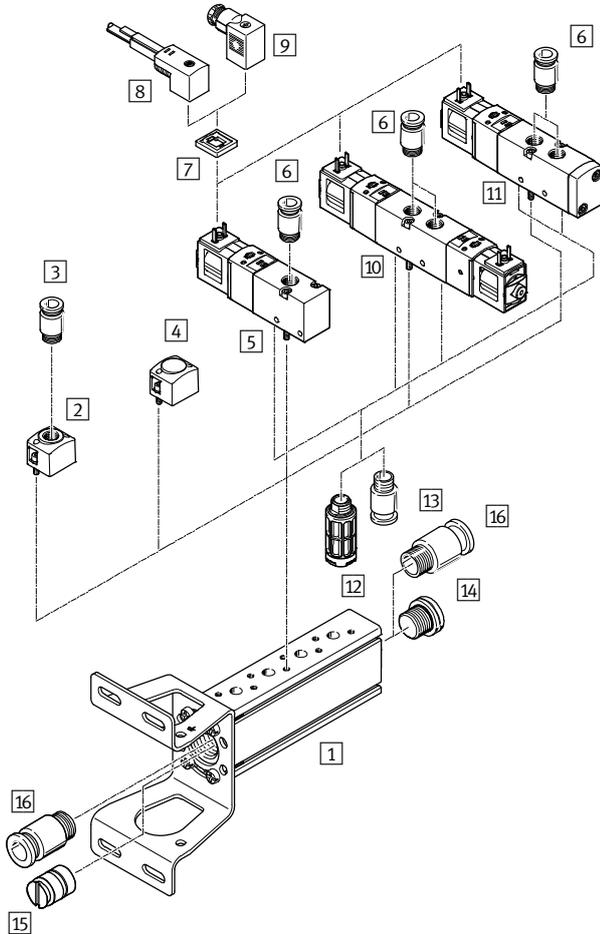


| Benennung | Beschreibung | → Seite/Internet |
|-----------|--------------------|---|
| 1 | P-Anschlussleiste | – |
| 2 | Versorgungsplatte | für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz |
| 3 | Steckverschraubung | für Anschluss 1 |
| 4 | Abdeckplatte | zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze |
| 5 | Magnetventil | 3/2-Wegeventil, mit Magnetspule |
| 6 | Steckverschraubung | für Anschluss 2, 4, Arbeitsanschluss |
| 7 | Leuchtdichtung | zur Anzeige des Schaltzustandes |
| 8 | Steckdosenleitung | für Magnetventile VUVS |
| 9 | Steckdose | für Magnetventile VUVS |
| 10 | Magnetventil | 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule |
| 11 | Magnetventil | 5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule |
| 12 | Schalldämpfer | für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil |
| 13 | Steckverschraubung | für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil |
| 14 | Blindstopfen | für Anschluss 1, Zuluftanschluss |
| 15 | Trennelement | zum Bilden von Druckzonen |
| 16 | Steckverschraubung | für Anschluss 1, Zuluftanschluss |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LK

P-Anschlussleiste für einseitige Montage

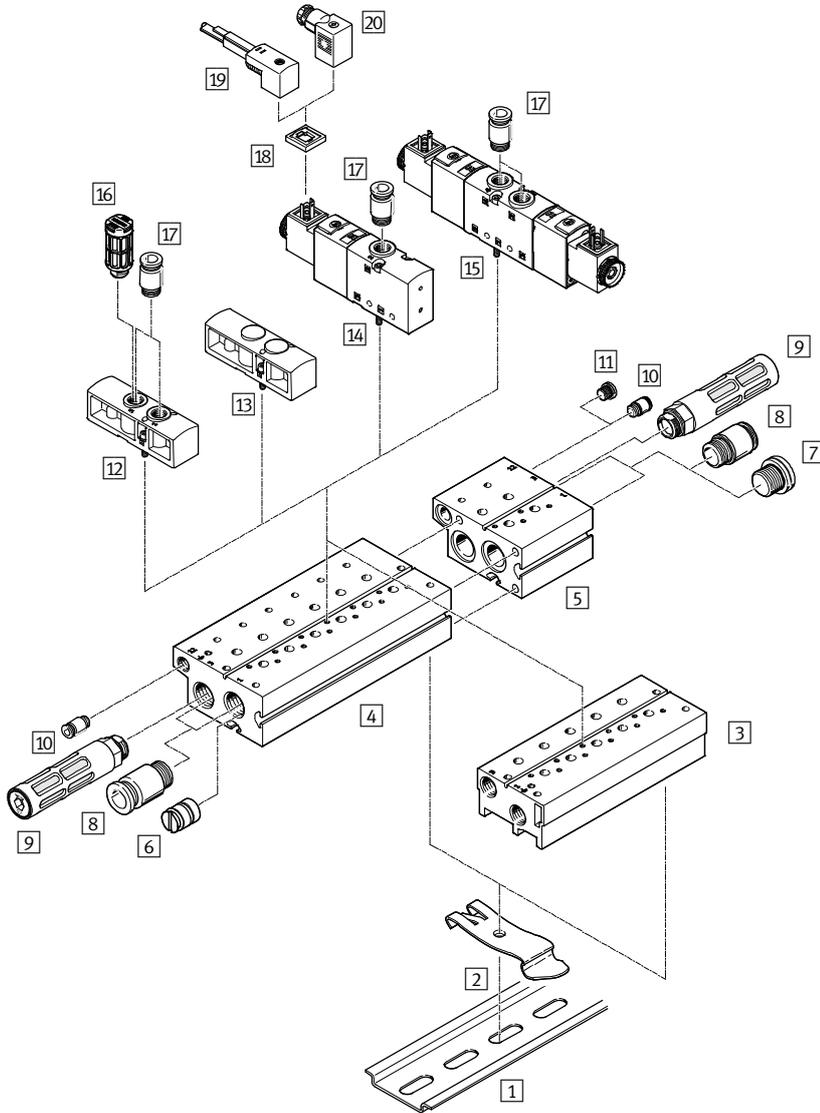


| Benennung | Beschreibung | → Seite/Internet |
|-----------------------|---|------------------|
| 1 P-Anschlussleiste | – | 193 |
| 2 Versorgungplatte | für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz | 194 |
| 3 Steckverschraubung | für Anschluss 1, Zuluftanschluss | 195 |
| 4 Abdeckplatte | zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze | 194 |
| 5 Magnetventil | 3/2-Wegeventil, mit Magnetspule | 65 |
| 6 Steckverschraubung | für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss | 195 |
| 7 Leuchtdichtung | zur Anzeige des Schaltzustands | 66 |
| 8 Steckdosenleitung | für Magnetventile VUVS | 66 |
| 9 Steckdose | für Magnetventile VUVS | 66 |
| 10 Magnetventil | 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule | 57 |
| 11 Magnetventil | 5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule | 57 |
| 12 Schalldämpfer | für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil | 196 |
| 13 Steckverschraubung | für Anschluss 3 und 5 am Ventil | 195 |
| 14 Blindstopfen | für Anschluss 1, Zuluftanschluss | 196 |
| 15 Trennelement | zum Bilden von Druckzonen | 196 |
| 16 Steckverschraubung | für Anschluss 1, Zuluftanschluss | 195 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LT, VUVS-L

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile



| Benennung | Beschreibung | → Seite/Internet |
|---------------------------|--|------------------|
| 1 Hutschiene | – | – |
| 2 Hutschienen-Befestigung | für Hutschiennenmontage | 196 |
| 3 Anschlussblock Kompakt | für 3/2-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung | 192 |
| 4 Anschlussblock Standard | für 3/2-Wegeventile, mit Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung | 192 |
| 5 Erweiterungsmodul | für Anschlussblock Standard, mit Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung | 192 |
| 6 Trennelement | zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1 und 3 | 196 |
| 7 Blindstopfen | für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse | 196 |
| 8 Steckverschraubung | für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse | 195 |
| 9 Schalldämpfer | für Anschluss 3, Abluft | 196 |
| 10 Steckverschraubung | für Anschluss 10/12, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard | 195 |
| 11 Blindstopfen | für Anschluss 10/12, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard | 196 |
| 12 Versorgungsplatte | für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz | 194 |
| 13 Abdeckplatte | zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze | 194 |
| 14 Magnetventil | 3/2-Wegeventil, mit Magnetspule | 57 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

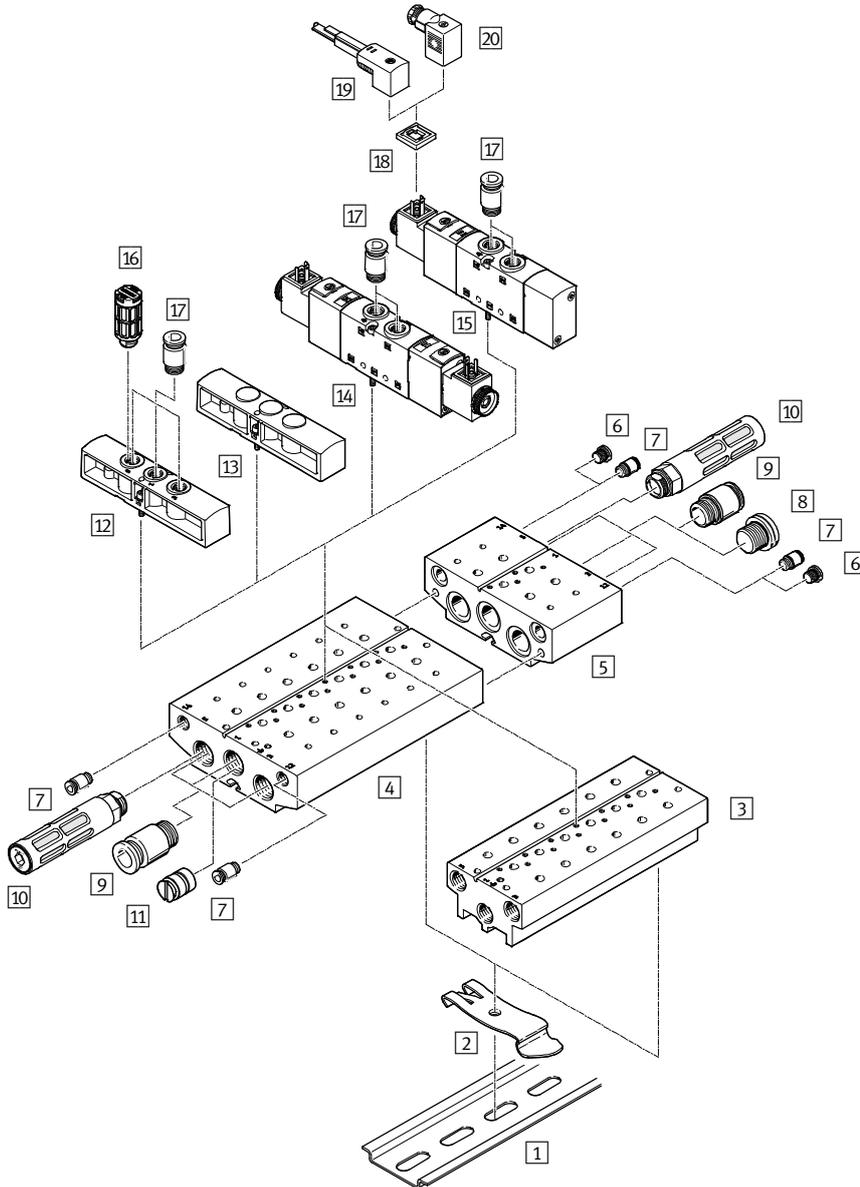
Peripherieübersicht VUVS-LT, VUVS-L

| Benennung | Beschreibung | → Seite/Internet |
|-----------------------|--|------------------|
| 15 Magnetventil | 2x 3/2-Wegeventil, mit Magnetspule | 57 |
| 16 Schalldämpfer | für Anschluss 3, Abluft | 196 |
| 17 Steckverschraubung | für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2, Arbeitsanschluss, am Ventil | 195 |
| 18 Leuchtdichtung | zur Anzeige des Schaltzustandes | 144 |
| 19 Steckdosenleitung | für Magnetventile VUVS | 144 |
| 20 Steckdose | für Magnetventile VUVS | 144 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LT, VUVS-L

Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile



| Benennung | Beschreibung | → Seite/Internet |
|---------------------------|--|------------------|
| 1 Hutschiene | – | – |
| 2 Hutschiene-Befestigung | für HutschieneMontage | 196 |
| 3 Anschlussblock Kompakt | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung | 192 |
| 4 Anschlussblock Standard | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, mit Anschluss 12 und 14 für externe Steuerluftversorgung | 192 |
| 5 Erweiterungsmodul | für Anschlussblock Standard, mit Anschluss 12 und 14 für externe Steuerluftversorgung | 192 |
| 6 Blindstopfen | für Anschluss 12 und 14, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard | 196 |
| 7 Steckverschraubung | für Anschluss 12 und 14, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard | 195 |
| 8 Blindstopfen | für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse | 196 |
| 9 Steckverschraubung | für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse | 195 |
| 10 Schalldämpfer | für Anschluss 3 und 5, Abluft | 196 |
| 11 Trennelement | zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1, 3 und 5 | 196 |
| 12 Versorgungsplatte | für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz | 194 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

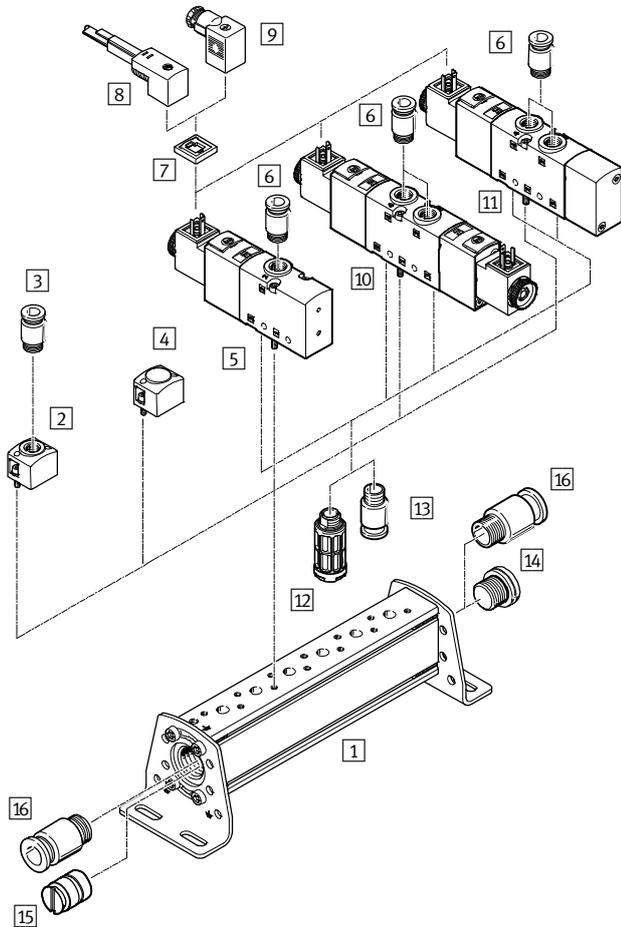
Peripherieübersicht VUVS-LT, VUVS-L

| Benennung | Beschreibung | → Seite/Internet |
|-----------------------|---|------------------|
| 13 Abdeckplatte | zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze | 194 |
| 14 Magnetventil | 5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule | 57 |
| 15 Magnetventil | 5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule | 57 |
| 16 Schalldämpfer | für Anschluss 3 und 5, Abluft | 196 |
| 17 Steckverschraubung | für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss, am Ventil | 195 |
| 18 Leuchtdichtung | zur Anzeige des Schaltzustandes | 144 |
| 19 Steckdosenleitung | für Magnetventile VUVS | 144 |
| 20 Steckdose | für Magnetventile VUVS | 144 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LT, VUVS-L

P-Anschlussleiste für beidseitige Montage

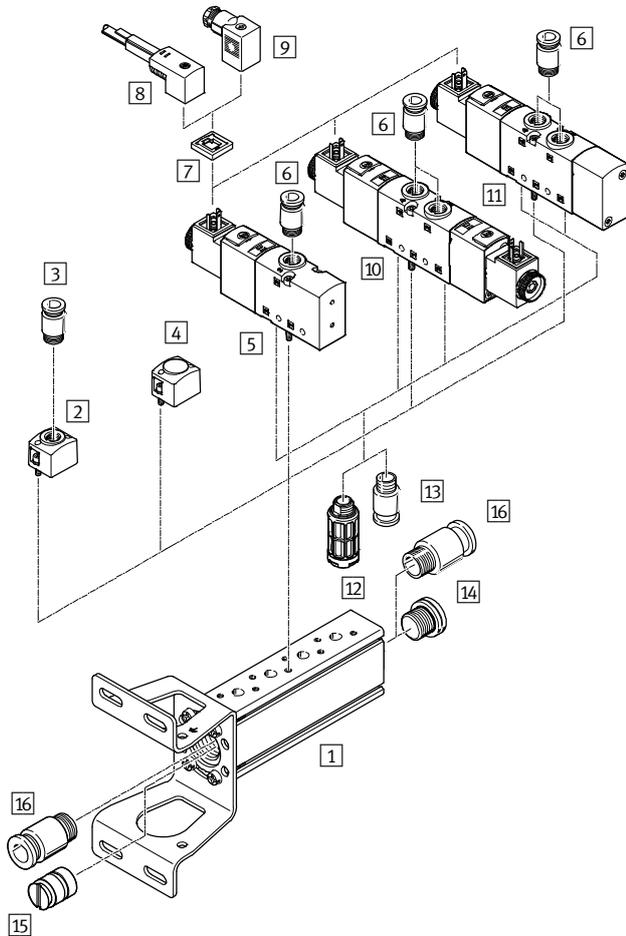


| Benennung | Beschreibung | → Seite/Internet |
|-----------|--------------------|---|
| 1 | P-Anschlussleiste | 193 |
| 2 | Versorgungsplatte | für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz 194 |
| 3 | Steckverschraubung | für Anschluss 1 195 |
| 4 | Abdeckplatte | zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze 194 |
| 5 | Magnetventil | 3/2-Wegeventil, mit Magnetspule 57 |
| 6 | Steckverschraubung | für Anschluss 2, 4, Arbeitsanschluss 195 |
| 7 | Leuchtdichtung | zur Anzeige des Schaltzustandes 144 |
| 8 | Steckdosenleitung | für Magnetventile VUVS 144 |
| 9 | Steckdose | für Magnetventile VUVS 144 |
| 10 | Magnetventil | 5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule 57 |
| 11 | Magnetventil | 5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule 57 |
| 12 | Schalldämpfer | für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil 196 |
| 13 | Steckverschraubung | für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil 195 |
| 14 | Blindstopfen | für Anschluss 1, Zuluftanschluss 196 |
| 15 | Trennelement | zum Bilden von Druckzonen 196 |
| 16 | Steckverschraubung | für Anschluss 1, Zuluftanschluss 195 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LT, VUVS-L

P-Anschlussleiste für einseitige Montage



| Benennung | Beschreibung | → Seite/Internet |
|-----------|--------------------|--|
| 1 | P-Anschlussleiste | 193 |
| 2 | Versorgungsplatte | für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz 194 |
| 3 | Steckverschraubung | für Anschluss 1, Zuluftanschluss 195 |
| 4 | Abdeckplatte | zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze 194 |
| 5 | Magnetventil | 3/2-Wegeventil, mit Magnetspule 57 |
| 6 | Steckverschraubung | für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss 195 |
| 7 | Leuchtdichtung | zur Anzeige des Schaltzustands 144 |
| 8 | Steckdosenleitung | für Magnetventile VUVS 144 |
| 9 | Steckdose | für Magnetventile VUVS 144 |
| 10 | Magnetventil | 5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule 2x 3/2-Wegeventil mit Magnetspule 57 |
| 11 | Magnetventil | 5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule 57 |
| 12 | Schalldämpfer | für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil 196 |
| 13 | Steckverschraubung | für Anschluss 3 und 5 am Ventil 195 |
| 14 | Blindstopfen | für Anschluss 1, Zuluftanschluss 196 |
| 15 | Trennelement | zum Bilden von Druckzonen 196 |
| 16 | Steckverschraubung | für Anschluss 1, Zuluftanschluss 195 |

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

- Durchfluss
- Baugröße 20:
bis 700 l/min
- Baugröße 25:
bis 1300 l/min
- Baugröße 30
bis 2300 l/min



| Allgemeine Technische Daten | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|--|---------------|---------------|
| Baugröße | | 20 | 25 | 30 |
| Ventilbatterieaufbau | | Festraster | | |
| Baubreite Ventile [mm] | | 21 | 26,5 | 31 |
| Konstruktiver Aufbau Ventile | VUVS-L | Kolbenschieber mit Dichtpatrone | | |
| | VUVS-LT | Tellersitz | | |
| | VUVS-LK | Kolbenschieber mit Dichtring | | |
| Elektrische Ansteuerung | | Einzelanschluss | | |
| Rückstellart Ventile | VUVS-L | pneumatische oder mechanische Feder | | |
| | VUVS-LT | mechanische Feder | | |
| | VUVS-LK | pneumatische Feder | | |
| Steuerluftversorgung | | intern oder extern | | |
| Strömungsrichtung | VUVS-L | reversibel mit Einschränkungen | | |
| | VUVS-LT | nicht reversibel | | |
| | VUVS-LK | nicht reversibel | | |
| Vakuumentauglichkeit | VUVS-L | ja, mit externer Steuerluftversorgung | | |
| | VUVS-LT | ja, mit externer Steuerluftversorgung (nicht bei M52/B52 Ventilen) | nein | |
| | VUVS-LK | nein | | |
| Überdeckung | VUVS-L | positive Überdeckung | | |
| | VUVS-LT | negative Überdeckung | | |
| | VUVS-LK | positive Überdeckung | | |
| Dichtprinzip | | weich | | |
| Max. Anzahl Ventilplätze | | 16 (mit Erweiterung für Anschlussblock Standard maximal 18 Ventilplätze) | | |
| Max. Anzahl der Druckzonen | | 9 | | |
| Abluftfunktion | | drosselbar | | |
| Betätigungsart | | elektrisch | | |
| Nennbetriebsspannung | [V DC] | 12, 24 | | |
| | [V AC] | 24, 110, 120, 230, 240 | | |
| Normalnenndurchfluss qnN [l/min] | | 500 ... 700 | 1000 ... 1300 | 1600 ... 2300 |
| Anschluss Steuerluft | Anschlussblock Standard | 12/14 | G1/8 | G1/8 |
| | Anschlussblock Kompakt | 12/14 | am Ventil | am Ventil |
| | P-Anschlussleiste | 12/14 | am Ventil | am Ventil |
| Anschluss Steuerabluft | | 82/84 | M5 | |
| Einbaulage | | beliebig | | |
| Schutzart | | IP65, IP67 | | |
| | | mit Steckdose, nach IEC 60529 | | |
| Zulässige Spannungsschwankungen [%] | | ± 10 | | |

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

| Werkstoffe | | |
|-------------------|--------------|----------------------|
| Dichtungen | VUVS-L | HNBR, NBR |
| | VUVS-LT | HNBR, NBR, TPE-U(PU) |
| | VUVS-LK | HNBR, NBR |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform | |

| ATEX | |
|--|-------------------------------------|
| ATEX-Kategorie Gas | II 3G |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex ec IIC T4 X Gc |
| ATEX-Kategorie Staub | II 3D |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex tc IIIC T115°C X Dc |
| Ex-Umgebungs-temperatur [°C] | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | |
|---|--|---|
| Konstruktiver Aufbau Ventile | Kolbenschieber | Tellersitz |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) | |
| Betriebsdruck mit externer Steuerluft [bar] | -0,9 ... +10 | -0,9 ... +10 (M32, T32) +1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52) |
| Betriebsdruck mit interner Steuerluft [bar] | +1,5 ... +10 +2,5 ... +10 (M32...-A, M32...-M, M52-A) | +1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52, M32, T32) |
| Steuerdruck [bar] | +1,5 ...+10 (B52) +2,5 ...+10 | +1,5 ...+10 (B52) +2,5 ...+10 (M52, M32, T32) |
| Umgebungstemperatur [°C] | -10 ... +60 | -5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52) |
| Mediumstemperatur [°C] | -10 ... +60 | -5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52) |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 2 | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

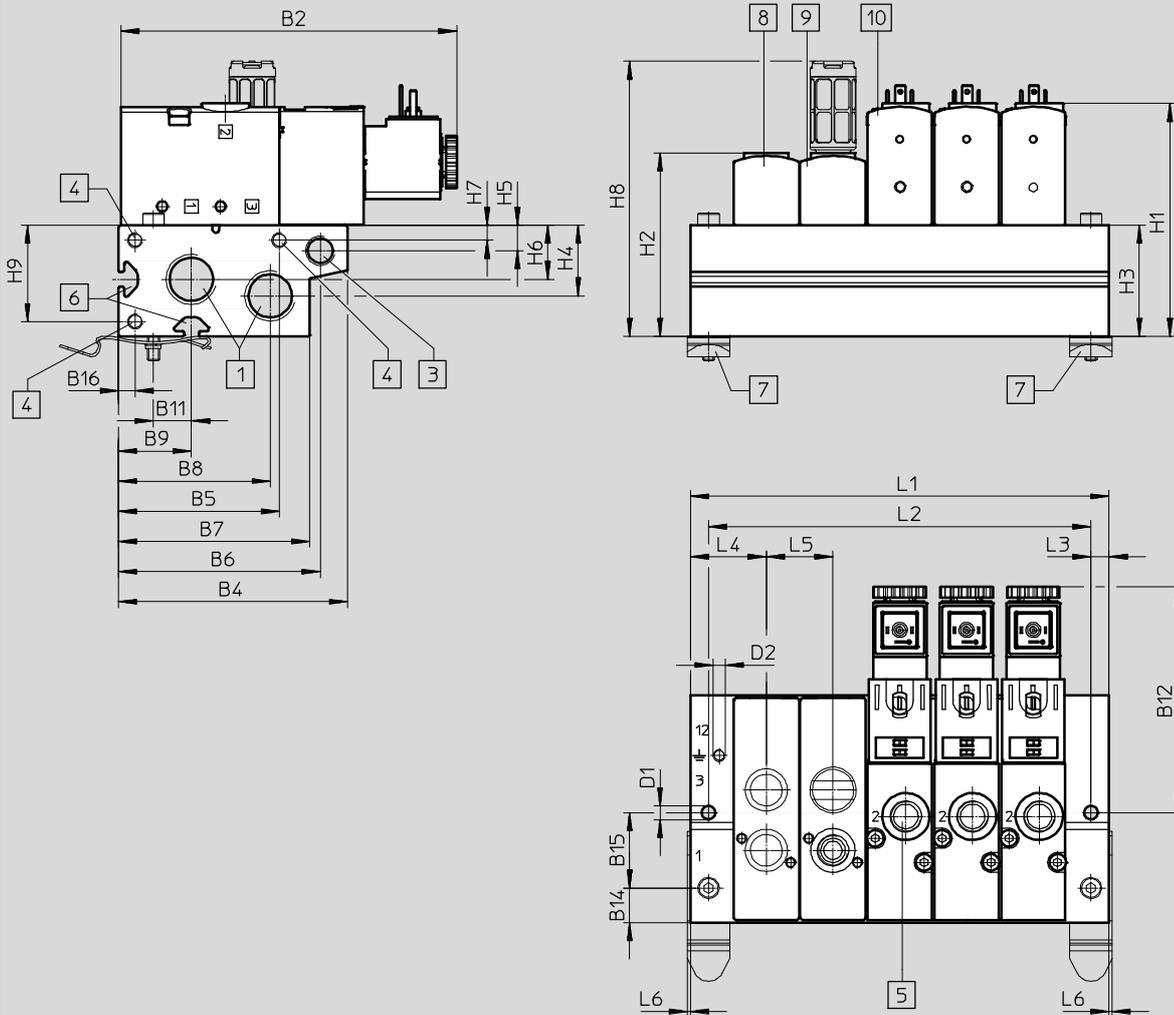
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

mit 3/2-Wegeventilen, Anschlussblock Standard



- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>1 Anschluss 1 und 3 (beidseitig): G3/8 bei VTUS-20 G1/2 bei VTUS-25 G3/4 bei VTUS-30</p> | <p>4 Gewinde für Erweiterungsmodul: M5x15,5 bei VTUS-20 M5x18 bei VTUS-25 und VTUS-30</p> | <p>6 Profilnut IPM-05 System 5 bei VTUS-20 und VTUS-25, Profilnut IPM-08 System 8 bei VTUS-30</p> | <p>9 Versorgungsplatte, Anschluss 1 und 3: G1/8 bei VTUS-20 G1/4 bei VTUS-25 G3/8 bei VTUS-30</p> |
| <p>3 Anschluss 12 (beidseitig): G1/8 bei VTUS-20, VTUS-25 und VTUS-30</p> | <p>5 Anschluss 2: G1/8 bei VTUS-20 G1/4 bei VTUS-25 G3/8 bei VTUS-30</p> | <p>7 Hutschienebefestigung VAME-T-M4 bei VTUS-20 VAME-T-M5 bei VTUS-25 VAME-T-M6 bei VTUS-30</p> | <p>10 3/2-Wegeventil</p> |
| | | <p>8 Abdeckplatte</p> | |

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

| Typ | B2 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B11 | B12 | B14 | B15 | B16 |
|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| VTUS-20 | 110,7 | 75,5 | 53 | 66,5 | 63 | 50 | 24 | 12,5 | 75 | 11,5 | 25 | 5,5 |
| VTUS-25 | 129,2 | 93 | 67,5 | 80,5 | 78 | 62 | 30 | 16 | 84,2 | 14 | 32 | 6 |
| VTUS-30 | 144,9 | 108,2 | 79 | 93,2 | 94,7 | 75,7 | 36,2 | 19 | 91,2 | 17,2 | 38 | 6,5 |

| Typ | D1 Ø | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | L3 | L4 | L5 | L6 |
|---------|------|--------|------|----|----|------|-----|------|-----|-------|------|-----|------|------|----|
| VTUS-20 | 4,5 | M4x6,5 | 77,4 | 61 | 37 | 23,5 | 8,5 | 18 | 5 | 91,4 | 32 | 6 | 25 | 22 | 1 |
| VTUS-25 | 4,5 | M4x9 | 95,5 | 71 | 45 | 25 | 9 | 22 | 5 | 123,4 | 39 | 6 | 29,8 | 27,5 | 1 |
| VTUS-30 | 4,5 | M5x11 | 118 | 91 | 61 | 35 | 9 | 28,5 | 6,5 | 170,1 | 54,5 | 7,5 | 34 | 32 | – |

| Typ | Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20 | L1 | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| | L2 | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |
| VTUS-25 | L1 | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| | L2 | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |
| VTUS-30 | L1 | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| | L2 | 85 | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |

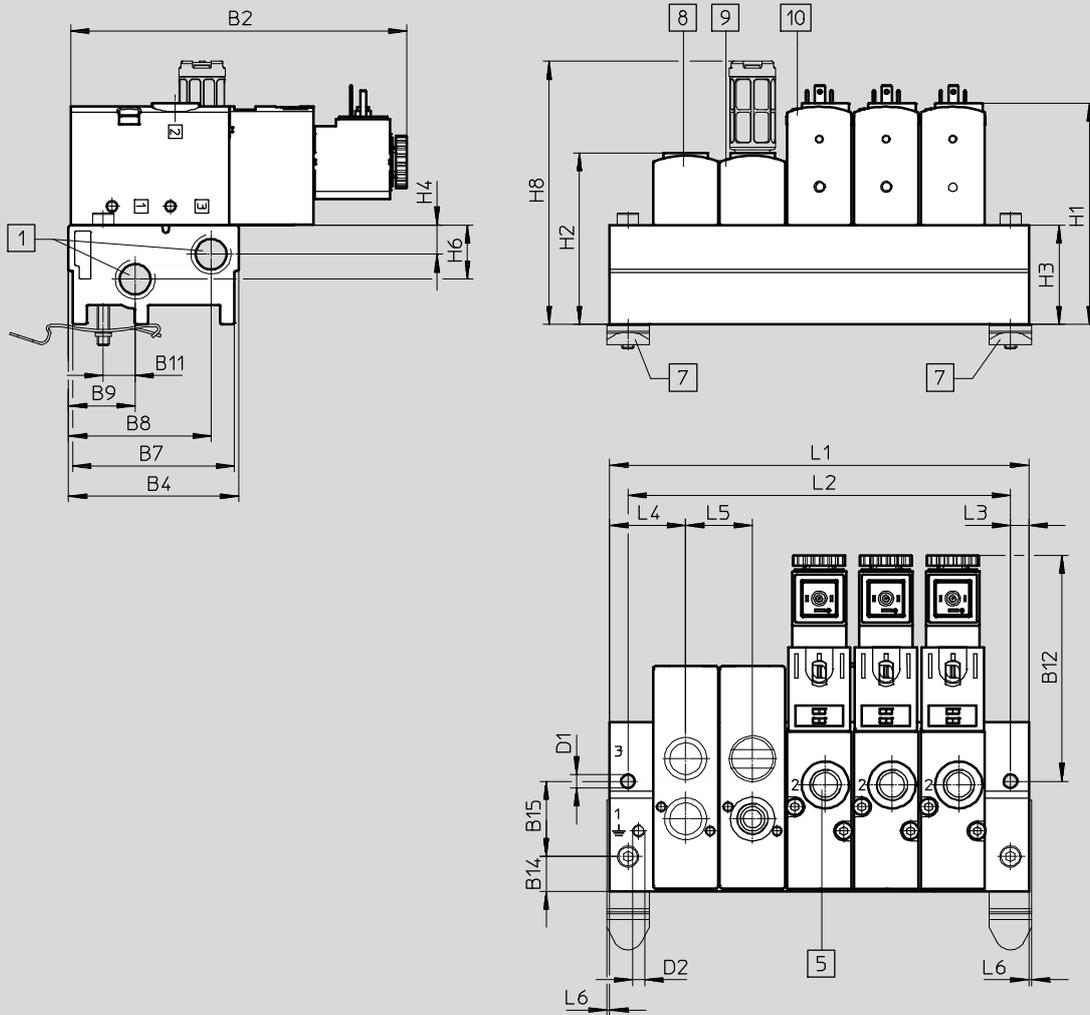
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

mit 3/2-Wegeventilen, Anschlussblock Kompakt

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Anschluss 1 und 3
(beidseitig):
G1/4 bei VTUS-20
G3/8 bei VTUS-25
G1/2 bei VTUS-30

5 Anschluss 2:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25
G3/8 bei VTUS-30

7 Hutschienebefestigung
VAME-T-M4 bei VTUS-20
VAME-T-M5 bei VTUS-25
VAME-T-M6 bei VTUS-30

8 Abdeckplatte

9 Versorgungsplatte,
Anschluss 1 und 3:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25
G3/8 bei VTUS-30

10 3/2-Wegeventil

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

| Typ | B2 | B4 | B7 | B8 | B9 | B11 | B12 | B14 | B15 |
|---------|-------|------|------|------|----|------|------|------|-----|
| VTUS-20 | 110,7 | 56,1 | 53,1 | 47 | 22 | 10,5 | 75 | 11,5 | 25 |
| VTUS-25 | 129,2 | 70,3 | 67,3 | 58,8 | 30 | 16 | 84 | 14 | 32 |
| VTUS-30 | 144,9 | 83 | 80 | 69,4 | 36 | 19 | 91,2 | 17 | 38 |

| Typ | D1 Ø | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H6 | H8 | L3 | L4 | L5 | L6 |
|---------|------|--------|------|------|------|------|----|-------|-----|------|------|----|
| VTUS-20 | 4,5 | M4x6,5 | 73,4 | 57 | 33 | 9,7 | 18 | 87,4 | 6 | 25 | 22 | 1 |
| VTUS-25 | 5,5 | M4x9 | 84,5 | 60 | 34 | 13,5 | 20 | 112,4 | 6 | 29,8 | 27,5 | 1 |
| VTUS-30 | 6,3 | M5x11 | 99,5 | 72,5 | 42,5 | 17,5 | 26 | 151,6 | 7,5 | 34 | 32 | - |

| Typ | Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20 | L1 | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| | L2 | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |
| VTUS-25 | L1 | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| | L2 | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |
| VTUS-30 | L1 | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| | L2 | 85 | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |

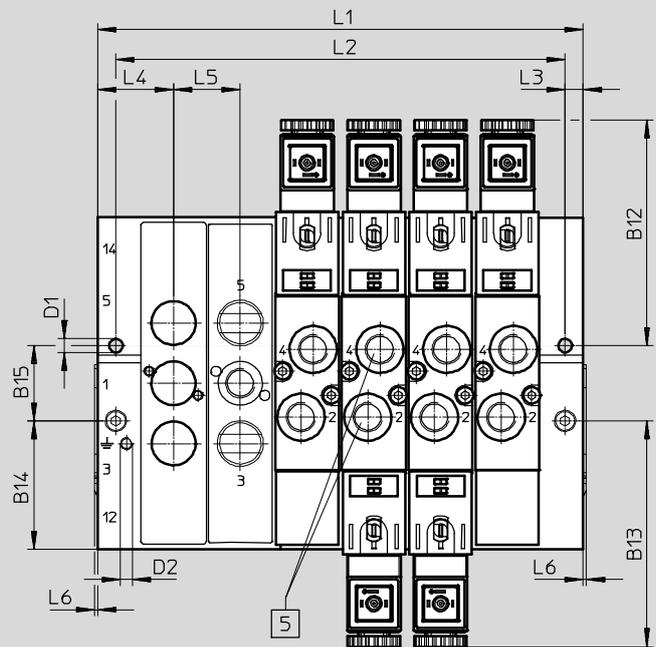
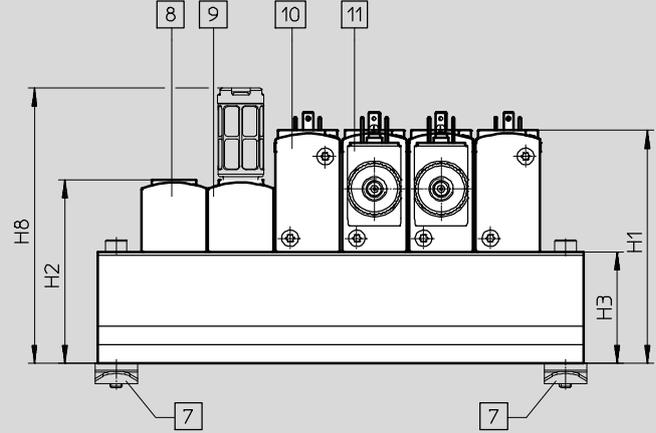
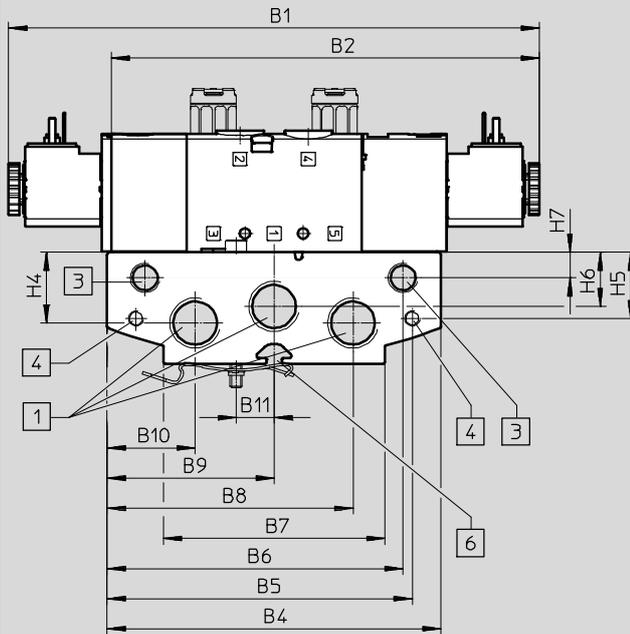
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

mit 5/2-, 5/3-, und 2x 3/2-Wegeventilen, Anschlussblock Standard



- 1 Anschluss 1, 3 und 5 (beidseitig):
G3/8 bei VTUS-20
G1/2 bei VTUS-25
G3/4 bei VTUS-30
- 3 Anschluss 12 und 14 (beidseitig):
G1/8 bei VTUS-20,
VTUS-25 und VTUS-30

- 4 Gewinde für Erweiterungsmodul:
M5x15,5 bei VTUS-20
M5x18 bei VTUS-25 und VTUS-30
- 5 Anschluss 2 und 4:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25
G3/8 bei VTUS-30
- 6 Profilvernut IPM-05 System 5

- 7 Hutschienebefestigung
VAME-T-M4 bei VTUS-20
VAME-T-M5 bei VTUS-25
VAME-T-M6 bei VTUS-30
- 8 Abdeckplatte
- 9 Versorgungsplatte.
Anschluss 1, 3 und 5:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25
G3/8 bei VTUS-30

- 10 5/2-Wegeventil, mono-stabil
- 11 5/2-Wegeventil bistabil oder 5/3-Wegeventil oder 2x 3/2-Wegeventil

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

| Typ | B1 | B2 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 | B13 | B14 | B15 |
|---------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|----|------|------|------|------|------|-----|
| VTUS-20 | 174,9 | 141,2 | 110 | 100,5 | 97,5 | 73 | 81 | 55 | 29 | 12,5 | 75 | 75 | 42,5 | 25 |
| VTUS-25 | 200,3 | 162,2 | 126 | 119 | 113,5 | 80 | 95 | 63 | 31 | 16 | 84,2 | 84,2 | 47 | 32 |
| VTUS-30 | 220,3 | 180,7 | 144 | 137 | 129 | 104 | 111,5 | 72 | 32,5 | 19 | 91,2 | 91,2 | 38 | 25 |

| Typ | D1 Ø | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | L3 | L4 | L5 | L6 |
|---------|------|--------|------|----|----|------|----|------|-----|-------|-----|------|------|----|
| VTUS-20 | 4,5 | M4x6,5 | 77,4 | 61 | 37 | 23,5 | 22 | 18 | 8,5 | 91,4 | 6 | 25 | 22 | 1 |
| VTUS-25 | 5,5 | M4x9 | 95,5 | 71 | 45 | 25 | 22 | 22 | 9 | 123,4 | 6 | 29,8 | 27,5 | 1 |
| VTUS-30 | 6,3 | M5x11 | 118 | 91 | 61 | 35 | 22 | 28,5 | 9 | 170,1 | 7,5 | 34 | 32 | - |

| Typ | Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20 | L1 | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| | L2 | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |
| VTUS-25 | L1 | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| | L2 | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |
| VTUS-30 | L1 | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| | L2 | 85 | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |

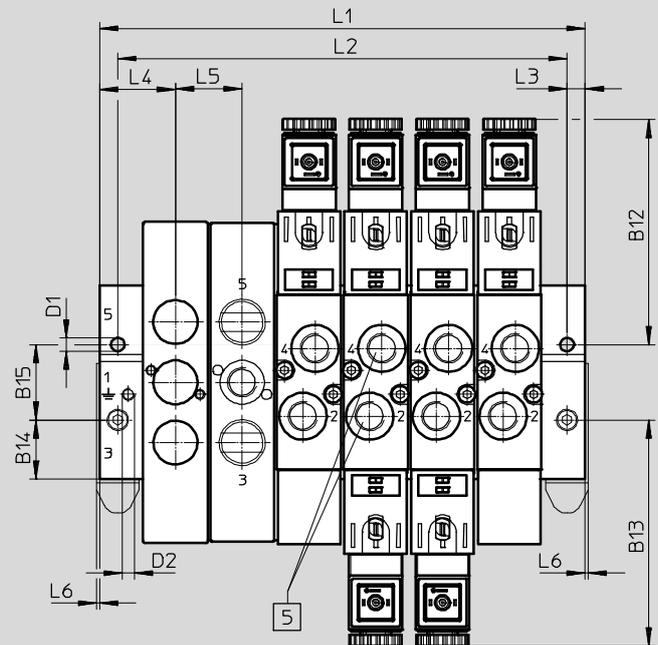
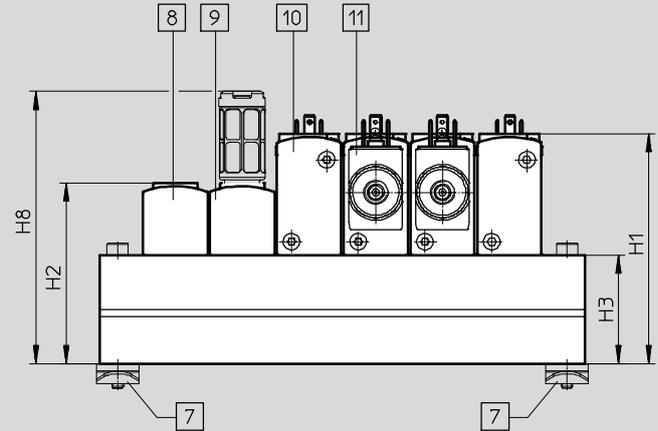
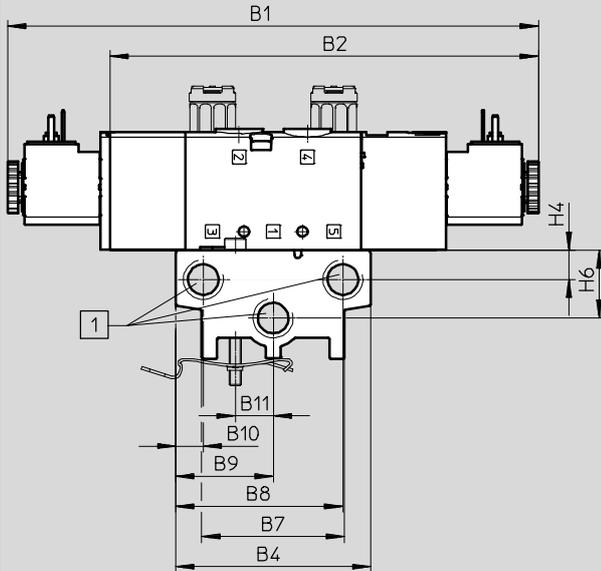
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

mit 5/2-, 5/3-, und 2x 3/2-Wegeventilen, Anschlussblock Kompakt



- 1 Anschluss 1, 3 und 5:
G1/4 bei VTUS-20
G3/8 bei VTUS-25
G1/2 bei VTUS-30
- 5 Anschluss 2 und 4:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25
G3/8 bei VTUS-30

- 7 Hutschienenbefestigung
VAME-T-M4 bei VTUS-20
VAME-T-M5 bei VTUS-25
VAME-T-M6 bei VTUS-30
- 8 Abdeckplatte

- 9 Versorgungsplatte,
Anschluss 1, 3 und 5:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25
G3/8 bei VTUS-30

- 10 5/2-Wegeventil, mono-
stabil
- 11 5/2-Wegeventil bistabil
oder 5/3-Wegeventil oder
2x 3/2-Wegeventil

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

| Typ | B1 | B2 | B4 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 | B13 | B14 | B15 |
|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| VTUS-20 | 174,9 | 141,2 | 64,2 | 47 | 55,1 | 32,1 | 9,1 | 12,5 | 75 | 75 | 19,6 | 25 |
| VTUS-25 | 200,3 | 162,2 | 80,5 | 61,5 | 69 | 40,3 | 11,5 | 16 | 84,2 | 84,2 | 24,3 | 32 |
| VTUS-30 | 220,3 | 180,7 | 94 | 77 | 80,4 | 47 | 13,6 | 19 | 91,2 | 91,2 | 28 | 38 |

| Typ | D1 Ø | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H6 | H8 | L3 | L4 | L5 | L6 |
|---------|------|--------|------|------|------|------|------|-------|-----|------|------|----|
| VTUS-20 | 4,5 | M4x6,5 | 76,4 | 60 | 36 | 9,7 | 22,5 | 90,4 | 6 | 25 | 22 | 1 |
| VTUS-25 | 5,5 | M4x9 | 84,5 | 60 | 34 | 13,5 | 20 | 112,4 | 6 | 29,8 | 27,5 | 1 |
| VTUS-30 | 6,3 | M5x11 | 99,5 | 72,5 | 42,5 | 17,5 | 26 | 151,6 | 7,5 | 34 | 32 | - |

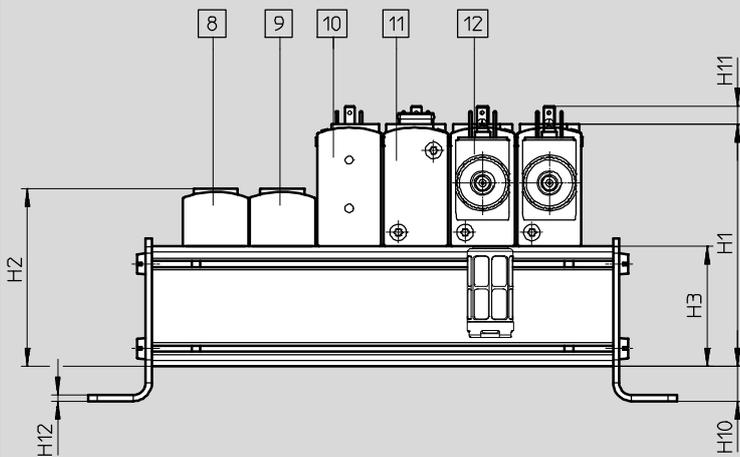
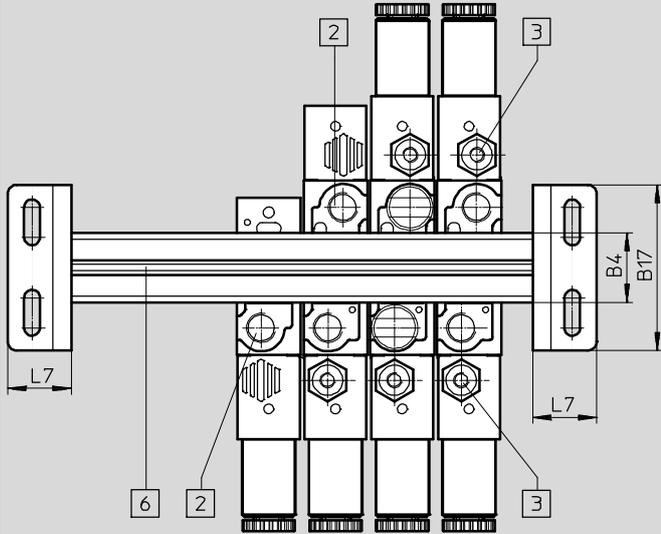
| Typ | Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20 | L1 | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| | L2 | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |
| VTUS-25 | L1 | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| | L2 | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |
| VTUS-30 | L1 | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| | L2 | 85 | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste
beidseitige Montage

Download CAD-Daten → www.festo.com



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 2 Anschluss 3 und 5: G1/8 bei VTUS-20 G1/4 bei VTUS-25 G3/4 bei VTUS-30 | 3 Anschluss 12/14: M5 bei VTUS-20 M5 bei VTUS-25 G1/8 bei VTUS-30 | 8 Abdeckplatte | 10 3/2-Wegeventil |
| 6 Profilmutter IPM-05 System 5 | 9 Einspeiseplatte, Anschluss 1: G1/8 bei VTUS-20 G1/4 bei VTUS-25 G3/8 bei VTUS-30 | 11 5/2-Wegeventil, mono- stabil | 12 5/2-Wegeventil bistabil oder 5/3-Wegeventil oder 2x 3/2-Wegeventil |

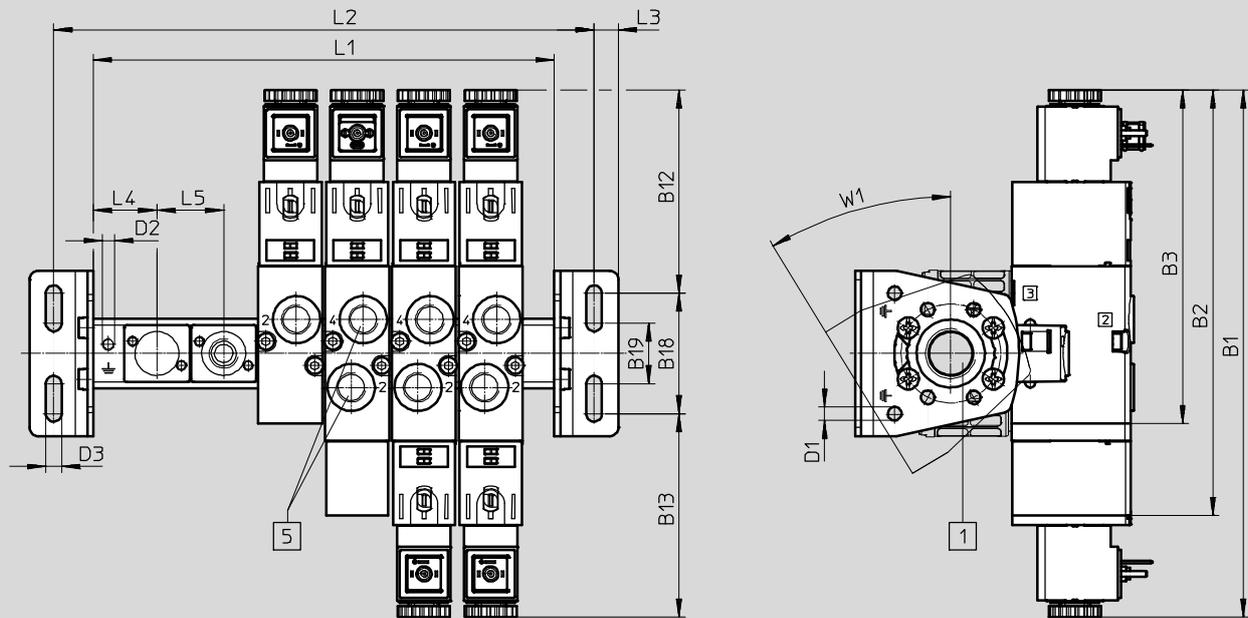
| Typ | B4 | B17 | H1 | H2 | H3 | H10 | H11 | H12 | L7 |
|---------|------|-----|-------|----|----|------|-----|-----|----|
| VTUS-20 | 23 | 55 | 80,4 | 59 | 40 | 11,5 | 6,3 | 2 | 21 |
| VTUS-25 | 28,7 | 75 | 102,5 | 78 | 52 | 18 | 6,7 | 2 | 24 |
| VTUS-30 | 34 | 85 | 122 | 95 | 65 | 17,5 | 6,7 | 2,5 | 26 |

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste beidseitige Montage

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Anschluss 1 (beidseitig):
G3/8 bei VTUS-20
G1/2 bei VTUS-25
G3/4 bei VTUS-30

5 Anschluss 2 und 4:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25
G3/8 bei VTUS-30

-  Hinweis
Befestigungswinkel um $\pm 30^\circ$
versetzbar.

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

| Typ | B1 | B2 | B3 | B12 | B13 | B18 | B19 |
|---------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|
| VTUS-20 | 174,9 | 141,2 | 110,7 | 67,5 | 67,5 | 40 | 20 |
| VTUS-25 | 200,3 | 162,2 | 129,2 | 70,2 | 70,2 | 60 | 35 |
| VTUS-30 | 220,3 | 180,7 | 144,9 | 77,7 | 77,7 | 65 | 35 |

| Typ | D1 Ø | D2 | D3 Ø | L3 | L4 | L5 | W1 |
|---------|------|--------|------|----|------|------|-----|
| VTUS-20 | 4,5 | M4x6,5 | 5,2 | 8 | 21 | 22 | 30° |
| VTUS-25 | 4,5 | M4x9 | 6,6 | 8 | 29,8 | 27,5 | 30° |
| VTUS-30 | 5,5 | M5x11 | 8,6 | 9 | 34 | 32 | 30° |

| Typ | Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20 | L1 | 64 | 86 | 108 | 130 | 152 | 174 | 196 | 218 | 240 |
| | L2 | 90 | 112 | 134 | 156 | 178 | 200 | 222 | 244 | 266 |
| VTUS-25 | L1 | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| | L2 | 119 | 146,5 | 174 | 201,5 | 229 | 256,5 | 284 | 311,5 | 339 |
| VTUS-30 | L1 | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| | L2 | 134 | 166 | 198 | 230 | 262 | 294 | 326 | 358 | 390 |

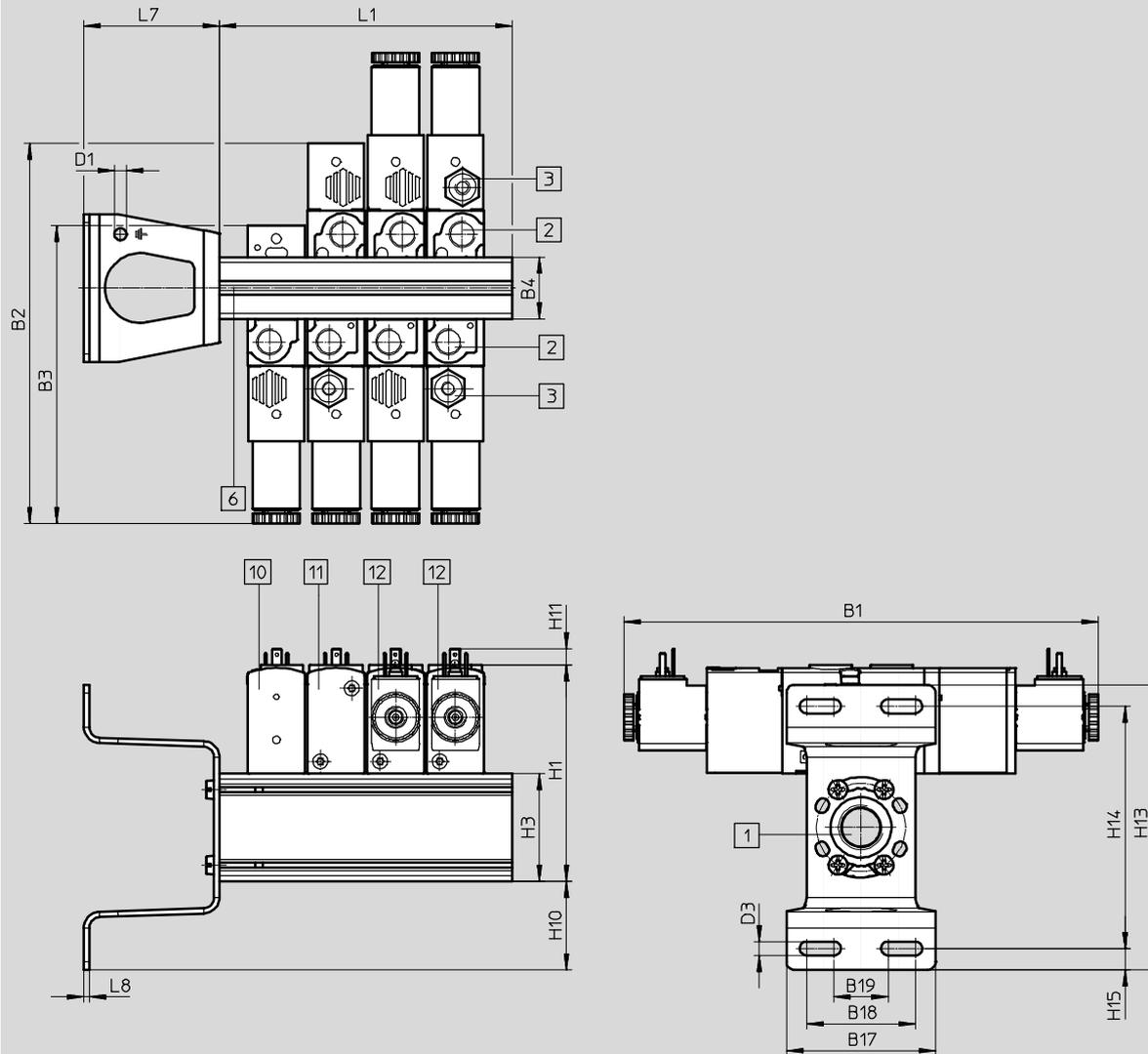
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste

Download CAD-Daten → www.festo.com

einseitige Montage



1 Anschluss 1 (beidseitig):

G3/8 bei VTUS-20

G1/2 bei VTUS-25

G3/4 bei VTUS-30

2 Anschluss 3 und 5:

G1/8 bei VTUS-20

G1/4 bei VTUS-25

G3/8 bei VTUS-30

3 Anschluss 12 und 14:

M5 bei VTUS-20 und

VTUS-25

G1/8 bei VTUS-30

6 Profilnut IPM-05 System 5

10 3/2-Wegeventil

11 5/2-Wegeventil, mono-

stabil

12 5/2-Wegeventil bistabil

oder 5/3-Wegeventil oder

2x 3/2-Wegeventil

-  Hinweis

Befestigungswinkel um $\pm 30^\circ$
versetzbar.

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

| Typ | B1 | B2 | B4 | B17 | B18 | B19 |
|---------|-------|-------|------|-----|-----|-----|
| VTUS-20 | 174,9 | 110,7 | 23 | 55 | 40 | 20 |
| VTUS-25 | 200,3 | 129,2 | 28,7 | 80 | 60 | 35 |
| VTUS-30 | 220,3 | 144,9 | 34 | 85 | 65 | 35 |

| Typ | D1 Ø | D3 Ø | H1 | H3 | H10 | H11 | H13 | H14 | H15 | L7 | L8 |
|---------|------|------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| VTUS-20 | 4,5 | 5,2 | 80,4 | 40 | 33 | 6,3 | 106 | 90 | 8 | 50 | 2 |
| VTUS-25 | 4,5 | 6,6 | 102,5 | 52 | 38 | 6,7 | 128 | 112 | 8 | 64 | 2 |
| VTUS-30 | 5,5 | 8,6 | 122 | 65 | 38 | 6,7 | 146 | 128 | 9 | 74 | 2,5 |

| Typ | Ventilplätze | 2 | 3 | 4 |
|---------|--------------|-----|-------|-----|
| VTUS-20 | L1 | 64 | 86 | 108 |
| VTUS-25 | L1 | 87 | 114,5 | 142 |
| VTUS-30 | L1 | 100 | 132 | 164 |

Magnetventile VUVS

Typenschlüssel Magnetventile

| | | | | | | | | |
|--|---------|----------|-----------|--|--|-------------|----------|----------|
| VUVS | - | L | | | | | | |
| Wegeventilart | | | | | | | | |
| Muffenventil | | L | | | | | | |
| Konstruktionsprinzip | | | | | | | | |
| Kolbenschieber mit Dichtpatrone | | | - | | | | | |
| Kolbenschieber mit Dicht-ring | | | K | | | | | |
| Sitzventil weichdichtend | | | T | | | | | |
| Baugröße | | | | | | | | |
| Baubreite der Ventile | 21 mm | | 20 | | | | | |
| | 26,5 mm | | 25 | | | | | |
| | 31 mm | | 30 | | | | | |
| Ventilfunktionen | | | | | | | | |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen | | | | | | M32C | | |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen | | | | | | M32U | | |
| 2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen | | | | | | T32C | | |
| 2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen | | | | | | T32U | | |
| 2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen | | | | | | T32H | | |
| 5/2-Wegeventil, monostabil | | | | | | M52 | | |
| 5/2-Wegeventil, bistabil | | | | | | B52 | | |
| 5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen | | | | | | P53C | | |
| 5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet | | | | | | P53U | | |
| 5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet | | | | | | P53E | | |
| Rückstellart | | | | | | | | |
| Pneumatische Feder für M52 und M32 | | | | | | | A | |
| Mechanische Feder für M52, M32 und P53 | | | | | | | M | |
| Für B52 und P53 | | | | | | | - | |
| Steuerluftversorgung | | | | | | | | |
| Intern | | | | | | | | - |
| Extern | | | | | | | | Z |
| Handhilfsbetätigung | | | | | | | | |
| Tastend, ohne Zubehör tastend | | | | | | | | D |
| Verdeckt | | | | | | | | S |
| Tastend | | | | | | | | H |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ausführung | | | | | | | | |
| - Erweiterte Merkmale | | | | | | | | |
| S Fokussierte Merkmale | | | | | | | | |
| Elektrisches Zubehör Ventil | | | | | | | | |
| - Ohne | | | | | | | | |
| +G Gerätesteckdose ohne LED | | | | | | | | |
| Zulassung EU | | | | | | | | |
| - Keine | | | | | | | | |
| EX2 II 3GD | | | | | | | | |
| Schutzart Elektrik | | | | | | | | |
| - Standard | | | | | | | | |
| S8 IP67 | | | | | | | | |
| Elektrischer Anschluss | | | | | | | | |
| - Ohne | | | | | | | | |
| A1 Anschluss Form A, nach EN 175301 | | | | | | | | |
| C1 Anschluss Form C, nach EN 175301 | | | | | | | | |
| B2 Anschluss Form B, Industriestandard | | | | | | | | |
| Nennbetriebsspannung | | | | | | | | |
| - Ohne | | | | | | | | |
| 1 24 V DC | | | | | | | | |
| 1A 24 V AC | | | | | | | | |
| 3W 230/240 V AC | | | | | | | | |
| 5 12 V DC | | | | | | | | |
| 16B 110/120 V AC | | | | | | | | |
| Schnittstelle Ventilvorsteuerung | | | | | | | | |
| F7 Mit Ankerrohr 8mm, kurz | | | | | | | | |
| F8 Mit Ankerrohr 8mm, standard | | | | | | | | |
| Entlüftung | | | | | | | | |
| - Ohne Verschraubung | | | | | | | | |
| QN Mit Verschraubung | | | | | | | | |
| U1 Schalldämpfer mit Metallgehäuse | | | | | | | | |
| U3 Schalldämpfer mit Polymergehäuse | | | | | | | | |
| U5 Schalldämpfer mit Sintergehäuse | | | | | | | | |
| Pneumatischer Anschluss | | | | | | | | |
| G18 G1/8 | | | | | | | | |
| G14 G1/4 | | | | | | | | |
| G38 G3/8 | | | | | | | | |
| Q4 Steckanschluss 4 mm | | | | | | | | |
| Q6 Steckanschluss 6 mm | | | | | | | | |
| Q8 Steckanschluss 8 mm | | | | | | | | |
| Q10 Steckanschluss 10 mm | | | | | | | | |
| Q12 Steckanschluss 12 mm | | | | | | | | |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

FESTO

Datenblatt

-  Durchfluss
bis 550 l/min

-  Baubreite der Ventile
21 mm

-  Spannung
24 V DC



| Allgemeine Technische Daten | | | |
|-----------------------------|-----------------|--|----------------|
| Ventilfunktion | | 3/2-Wegeventil | 5/2-Wegeventil |
| Bestellcode Ventile | | M32C | M52 B52 |
| Baubreite Ventile | [mm] | 21 | |
| Nennweite | [mm] | 5,2 | |
| Konstruktiver Aufbau | | Kolbenschieber | |
| Strömungsrichtung | | nicht reversibel | |
| Steuerluftversorgung | | intern | |
| Steuerart | | vorgesteuert | |
| Handhilfsbetätigung | | tastend, rastend | |
| Überdeckung | | positive Überdeckung | |
| Dichtprinzip | | weich | |
| Befestigungsart | | wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste | |
| Normalnenndurchfluss qnN | [l/min] | 550 | 550 550 |
| Betätigungsart | | elektrisch | |
| Einbaulage | | beliebig | |
| Ablufffunktion | | drosselbar | |
| Anschluss Atmungsöffnung | | nicht gefasst | |
| b-Wert | | 0,38 | |
| c-Wert | [l/sbar] | 2,66 | |
| Pneumatischer Anschluss | 1, 2, 3 4, 5 | G1/8 – | G1/8 G1/8 |

| Technische Daten 3/2-Wegeventile | | |
|--|------------------|--------------------|
| Bestellcode Ventile | | M32C |
| Ruhestellung | | geschlossen |
| Speicherstabilität | | monostabil |
| Rückstellart | | pneumatische Feder |
| Schaltzeiten in [ms] | ein aus um | 16 20 – |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 120 |
| Produktgewicht mit Magnetspule und Steckdose | [g] | 133 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Datenblatt

| Technische Daten 5/2-Wegeventile | | |
|--|--------------------|----------|
| Bestellcode Ventile | M52 | B52 |
| Ruhestellung | – | – |
| Speicherstabilität | monostabil | bistabil |
| Rückstellart | pneumatische Feder | – |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 17 |
| | aus | 22 |
| | um | – |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] 145 | 200 |
| Produktgewicht mit Magnetspule und Steckdose | [g] 158 | 226 |

| Sicherheitstechnische Kenngrößen | | |
|----------------------------------|---|------|
| Max. pos. Prüfimpuls 0 Signal | [μs] | 2700 |
| Max. neg. Prüfimpuls 1 Signal | [μs] | 1100 |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 | |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | |
|---|--|-----------|-----------|
| Bestellcode Ventile | M32C | M52 | B52 |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) | | |
| Betriebsdruck | [bar] 1,5 ... 8 | 1,5 ... 8 | 1,5 ... 8 |
| Umgebungstemperatur | [°C] –5 ... +50 | | |
| Mediumtemperatur | [°C] –5 ... +50 | | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 1 | | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

| Elektrische Daten | |
|---------------------------------|--------------------|
| Elektrischer Anschluss | Stecker Form C |
| Betriebsspannung | [V DC] 24 |
| Zulässige Spannungsschwankungen | [%] ±10 |
| Leistung | [W] 2,6 |
| Einschaltdauer ED | [%] 100 |
| Schutzart nach EN 60529 | IP65 mit Steckdose |

| Werkstoffe | |
|-------------------|-------------------------------|
| Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Dichtungen | HNBR, NBR |
| Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| | LABS-haltige Stoffe enthalten |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

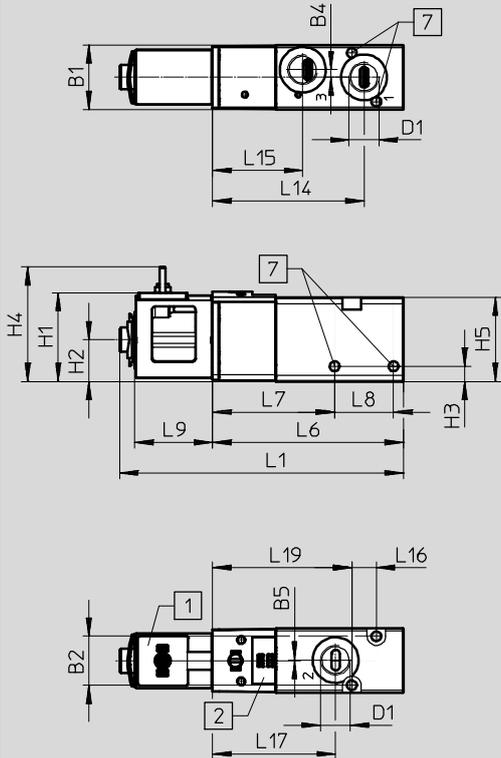
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule



1 Magnetspule Schnittstelle
Form C

2 Platz für Bezeichnungs-
schild

7 für Schraube M3

| Typ | B1 | B2 | B4 | B5 | D1 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S | 21,2 | 16,1 | 2,5 | 0,2 | G1/8 | 29,2 | 13,7 | 5 | 37,8 | 27,7 |

| Typ | L1 | L6 | L7 | L8 | L9 | L14 | L15 | L16 | L17 | L19 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S | 92,6 | 62,3 | 39,8 | 19,2 | 25,4 | 49,4 | 29,4 | 8 | 40,1 | 45,4 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

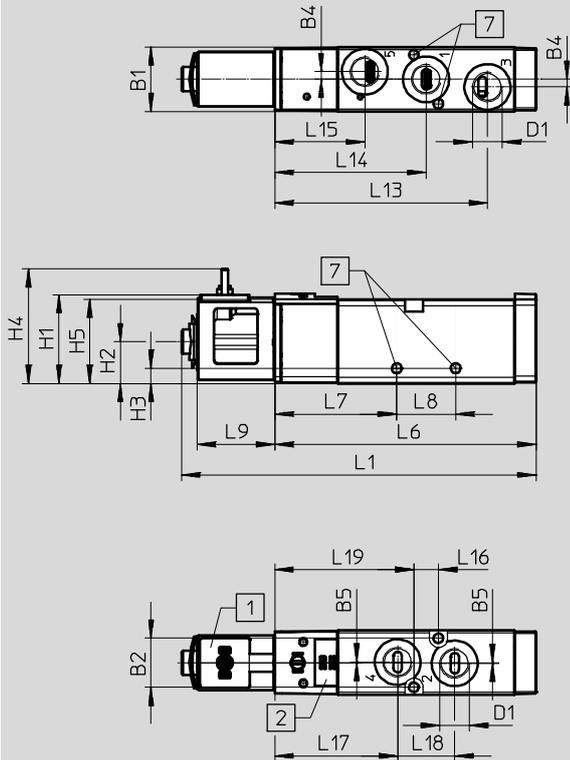
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
 2 Platz für Bezeichnungsschild
 7 für Schraube M3

| Typ | B1 | B2 | B4 | B5 | D1 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|----------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S | 21,2 | 16,1 | 2,5 | 0,2 | G1/8 | 29,2 | 13,7 | 5 | 37,8 | 27,7 |

| Typ | L1 | L6 | L7 | L8 | L9 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S | 115,7 | 85,3 | 39,8 | 19,2 | 25,4 | 69,4 | 49,4 | 29,4 | 8 | 40,1 | 18,6 | 45,4 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

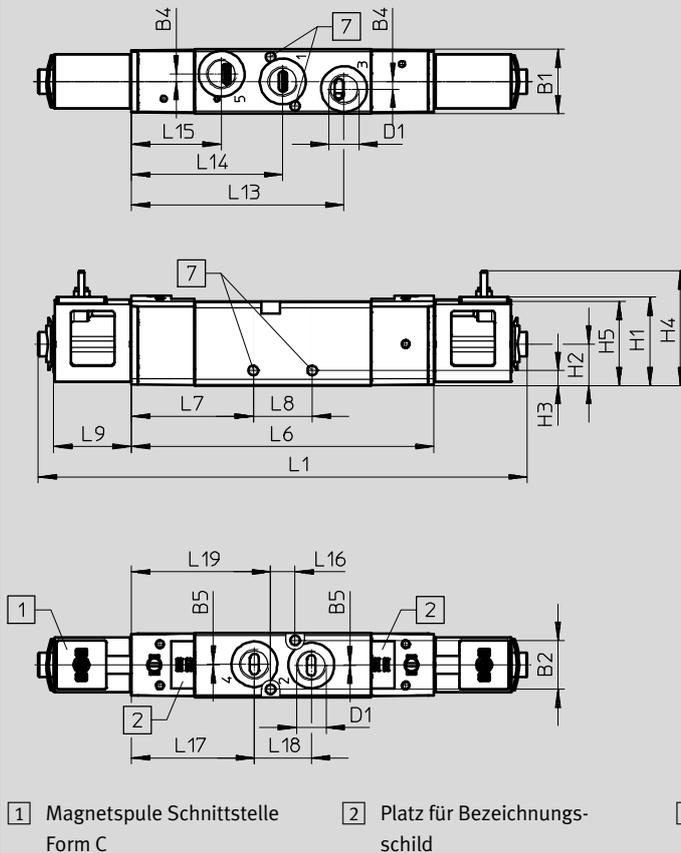
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule



| Typ | B1 | B2 | B4 | B5 | D1 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|---------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S | 21,2 | 16,1 | 2,5 | 0,2 | G1/8 | 29,2 | 13,7 | 5 | 37,8 | 27,7 |

| Typ | L1 | L6 | L7 | L8 | L9 | L13 |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S | 159,6 | 98,8 | 39,8 | 19,2 | 25,4 | 69,4 |

| Typ | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|---------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S | 49,4 | 29,4 | 8 | 40,1 | 18,6 | 45,4 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

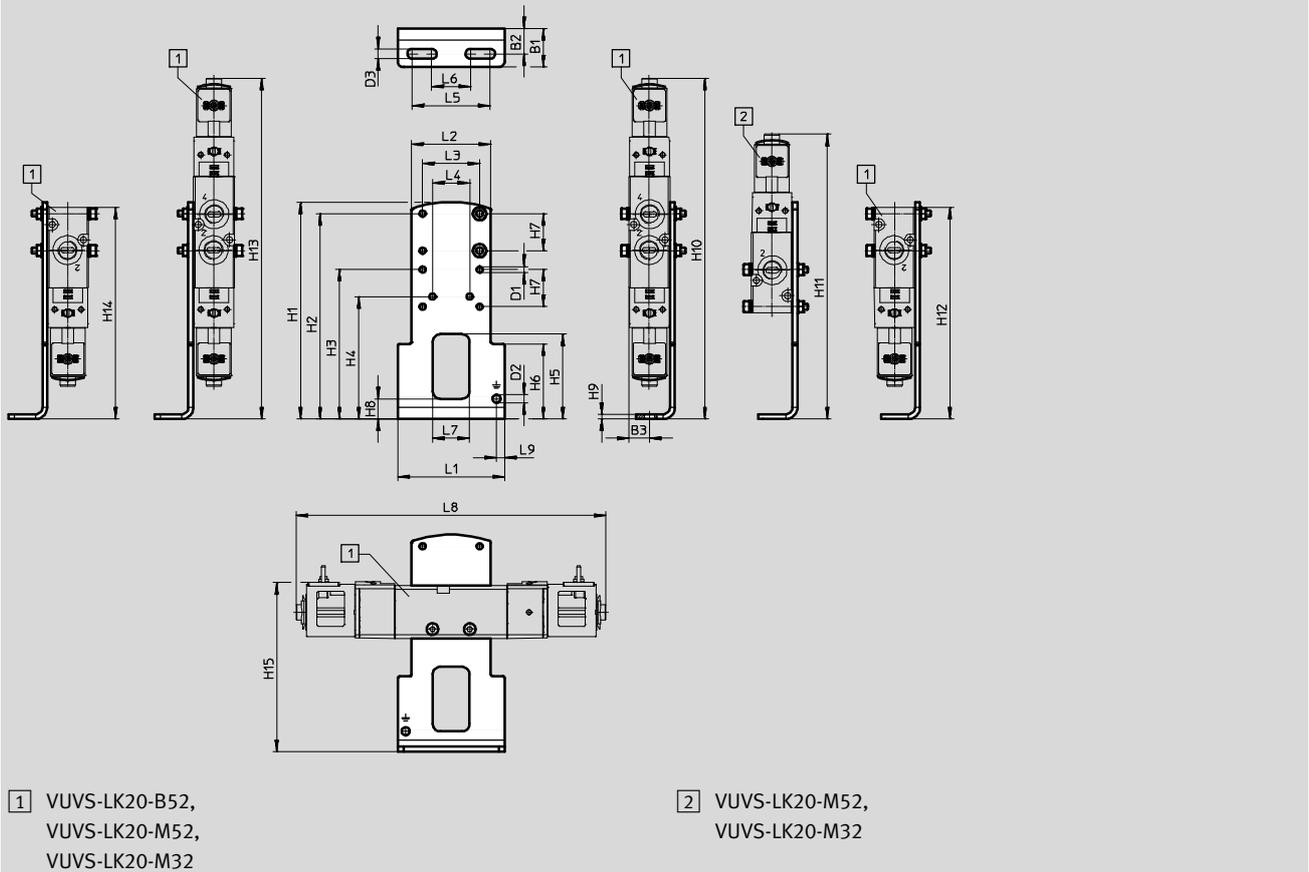
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



| Typ | | B1 | B2 | B3 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|---------------|---------------|----|------|------|---------|---------|-----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-A | VUVS-LK20-B52 | 20 | 13,1 | 10,6 | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 112,5 | 106,5 | 77,5 | 63,5 |
| | VUVS-LK20-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-LK20-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 |
|---------------|---------------|----|----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-20-A | VUVS-LK20-B52 | 44 | 39 | 19,2 | 10,5 | 2,5 | 176,7 | – | 176,7 | 176,7 | 176,7 |
| | VUVS-LK20-M52 | | | | | | | 147,7 | 132,8 | | 132,8 |
| | VUVS-LK20-M32 | | | | | | | | 109,8 | | 109,8 |

| Typ | | H15 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|---------------|---------------|------|----|----|------|------|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-20-A | VUVS-LK20-B52 | 87,7 | 55 | 41 | 29,4 | 19,2 | 40 | 20 | 19 | 174,9 | 4,1 |
| | VUVS-LK20-M52 | | | | | | | | | 141,2 | |
| | VUVS-LK20-M32 | | | | | | | | | 110,7 | |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

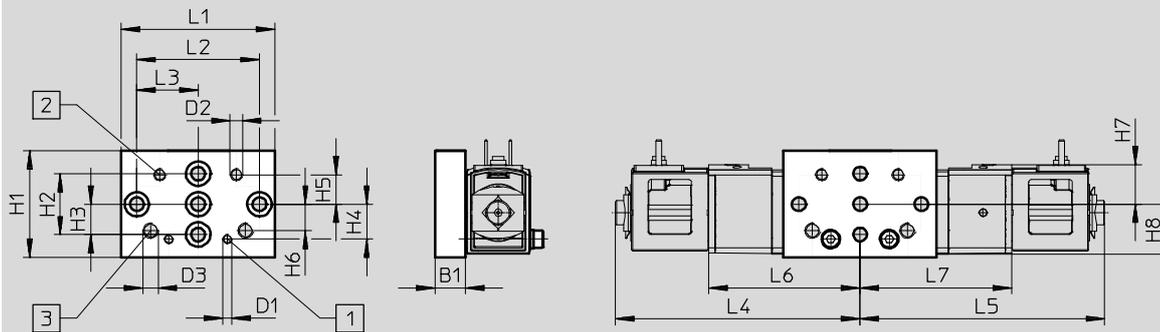
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

3 Befestigungsbohrung für Baugröße 30

| Typ | | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUVS-LK20-B52 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
| | VUVS-LK20-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-LK20-M32 | | | | | | | | | | |

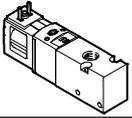
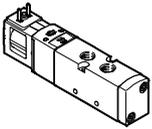
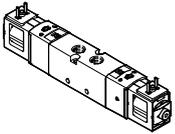
| Typ | | H7 | H8 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|---------------|---------------|----|------|----|----|----|------|------|------|------|
| VAME-B10-20-W | VUVS-LK20-B52 | 13 | 16,5 | 50 | 40 | 20 | 79,8 | 79,8 | 49,4 | 49,4 |
| | VUVS-LK20-M52 | | | | | | | 35,9 | | - |
| | VUVS-LK20-M32 | | | | | | | 12,9 | | - |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Zubehör

FESTO

★ Kernprogramm

| Bestellangaben | | | | Teile-Nr. | Typ |
|---|--|---|--|-----------|-----------------------------|
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | | ★ 8043213 | VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | | |
|  | monostabil, Form C | | | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | | ★ 8043214 | VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S |
|  | bistabil, Form C | | | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | | ★ 8043215 | VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S |

| Bestellangaben | | | | Teile-Nr. | Typ | |
|---|---|------------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|
| Abdeckkappe | | | | | | |
|  | für Handhilfsbetätigung tastend oder verdeckt | | | 8049538 | VAMC-B10-20-CH2-S | |
| Steckdose | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | | | | |
| | 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539712 | MSSD-EB-M12 |
| | | Kabelverschraubung Pg7 | | | ★ 151687 | MSSD-EB |
| 4-polig, Schneidklemme | Kabelverschraubung M14 | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192745 | MSSD-EB-S-M14 | |

Festo Kernprogramm

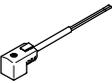
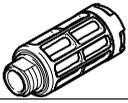
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | | |
|---|---|--------------|------|-----------|----------------------------|------------|----|
| Steckdosenleitung | | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | LED | 2,5 m | ★ 151688 KMEB-1-24-2,5-LED | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | | 5 m | 151689 KMEB-1-24-5-LED | | |
| | | | | 10 m | 193457 KMEB-1-24-10-LED | | |
| | | | | | | | |
| Leuchtdichtung | | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803 | 24 V DC | | 151717 | MEB-LD-12-24DC | | |
| Steckverschraubung mit Innensechskant | | | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | | 4 mm | ★ 186106 | QS-G1/8-4-I | 10 | |
| | | | | 133008 | QS-G1/8-4-I-100 | 100 | |
| | | | | ★ 186107 | QS-G1/8-6-I | 10 | |
| | | | | 133009 | QS-G1/8-6-I-100 | 100 | |
| | | | | ★ 186109 | QS-G1/8-8-I | 10 | |
| | | | | 133010 | QS-G1/8-8-I-100 | 100 | |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | | 4 mm | ★ 186116 | QSL-G1/8-4 | 10 | |
| | | | | 132048 | QSL-G1/8-4-100 | 100 | |
| | | | | ★ 186117 | QSL-G1/8-6 | 10 | |
| | | | | 132049 | QSL-G1/8-6-100 | 100 | |
| | | | | ★ 186119 | QSL-G1/8-8 | 10 | |
| | | | | 132050 | QSL-G1/8-8-50 | 50 | |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant | | | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | | 4 mm | 186127 | QSL-G1/8-4 | 10 | |
| | | | | 133015 | QSL-G1/8-4-100 | 100 | |
| | | | | 6 mm | 186128 | QSL-G1/8-6 | 10 |
| | | | | 133016 | QSL-G1/8-6-100 | 100 | |
| | | | | 8 mm | 186130 | QSL-G1/8-8 | 10 |
| | | | | 133017 | QSL-G1/8-8-100 | 100 | |
| Schalldämpfer | | | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung | G1/8 | | ★ 2307 | U-1/8 | 1 | |
| | | | | 534222 | U-1/8-50 | 50 | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung | G1/8 | | ★ 6841 | U-1/8-B | 1 | |

1) Packungseinheit in Stück

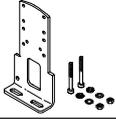
Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Zubehör

| Bestellangaben | | | |
|---|---|----------------|-------------------------------|
| | Beschreibung | Gewicht [g] | Teile-Nr. Typ |
| Fußbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung | 97 | 576412 VAME-B10-20-A |
| Wandbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung | 53 | 576413 VAME-B10-20-W |
| Ersatzteil-Sortiment | | | |
|  | Set, bestehend aus Dichtungen und Schrauben | 10 | 8026203 VAME-B10-20-MK |
| Schrauben-Set | | | |
|  | zur Befestigung von VUVS-LK-Ventilen auf P-Anschlusleisten, bestehend aus 2 Schrauben M3x30 | 4,5 | 8069876 VAME-B10-20-S |
| Bezeichnungsschild | | | |
|  | Rahmen mit 40 Stück | – | 565306 ASLR-C-E4 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

FESTO

Datenblatt

-  Durchfluss
bis 1000 l/min

-  Baubreite der Ventile
26,5 mm

-  Spannung
24 V DC



| Allgemeine Technische Daten | | | |
|-----------------------------|----------|--|----------------|
| Ventilfunktion | | 3/2-Wegeventil | 5/2-Wegeventil |
| Bestellcode Ventile | | M32C | M52 B52 |
| Baubreite Ventile | [mm] | 26,5 | |
| Nennweite | [mm] | 6,7 | |
| Konstruktiver Aufbau | | Kolbenschieber | |
| Strömungsrichtung | | nicht reversibel | |
| Steuerluftversorgung | | intern | |
| Steuerart | | vorgesteuert | |
| Handhilfsbetätigung | | tastend, rastend | |
| Überdeckung | | positive Überdeckung | |
| Dichtprinzip | | weich | |
| Befestigungsart | | wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste | |
| Normalnenndurchfluss qnN | [l/min] | 1000 | 1000 1000 |
| Betätigungsart | | elektrisch | |
| Einbaulage | | beliebig | |
| Ablufffunktion | | drosselbar | |
| Anschluss Atmungsöffnung | | nicht gefasst | |
| b-Wert | | 0,45 | |
| c-Wert | [l/sbar] | 3,86 | |
| Pneumatischer Anschluss | 1, 2, 3 | G1/4 | G1/4 G1/4 |
| | 4, 5 | – | G1/4 G1/4 |

| Technische Daten 3/2-Wegeventile | | |
|--|-----|--------------------|
| Bestellcode Ventile | | M32C |
| Ruhestellung | | geschlossen |
| Speicherstabilität | | monostabil |
| Rückstellart | | pneumatische Feder |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 16 |
| | aus | 20 |
| | um | – |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 200 |
| Produktgewicht mit Magnetspule und Steckdose | [g] | 224 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Datenblatt

| Technische Daten 5/2-Wegeventile | | |
|--|--------------------|----------|
| Bestellcode Ventile | M52 | B52 |
| Ruhestellung | – | – |
| Speicherstabilität | monostabil | bistabil |
| Rückstellart | pneumatische Feder | – |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 20 |
| | aus | 22 |
| | um | – |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] 250 | 320 |
| Produktgewicht mit Magnetspule und Steckdose | [g] 274 | 368 |

| Sicherheitstechnische Kenngrößen | | |
|----------------------------------|---|------|
| Max. pos. Prüfimpuls 0 Signal | [μs] | 2500 |
| Max. neg. Prüfimpuls 1 Signal | [μs] | 1100 |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 | |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | |
|---|--|-----------|-----------|
| Bestellcode Ventile | M32C | M52 | B52 |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) | | |
| Betriebsdruck | [bar] 1,5 ... 8 | 1,5 ... 8 | 1,5 ... 8 |
| Umgebungstemperatur | [°C] –5 ... +50 | | |
| Mediumtemperatur | [°C] –5 ... +50 | | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 1 | | |

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

| Elektrische Daten | |
|---------------------------------|--------------------|
| Elektrischer Anschluss | Stecker Form B |
| Betriebsspannung | [V DC] 24 |
| Zulässige Spannungsschwankungen | [%] 10 |
| Leistung | [W] 3,3 |
| Einschaltdauer ED | [%] 100 |
| Schutzart nach EN 60529 | IP65 mit Steckdose |

| Werkstoffe | |
|-------------------|-------------------------------|
| Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Dichtungen | HNBR, NBR |
| Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| | LABS-haltige Stoffe enthalten |

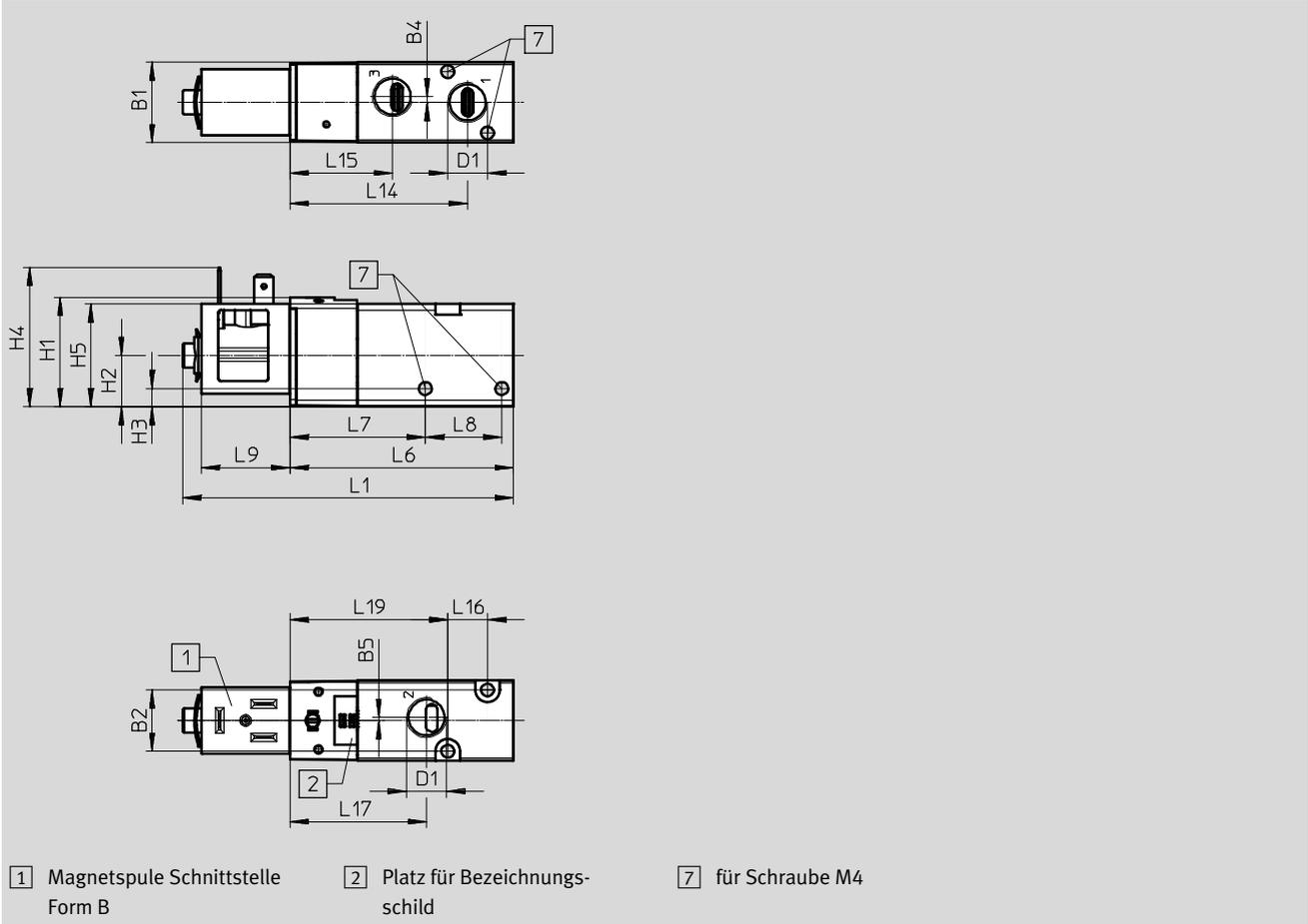
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule



| Typ | B1 | B2 | B4 | B5 | D1 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------------------------|------|------|-----|----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S | 26,5 | 20,2 | 1,9 | 1 | G1/4 | 36,1 | 16,9 | 6 | 45,9 | 33,9 |

| Typ | L1 | L6 | L7 | L8 | L9 | L14 | L15 | L16 | L17 | L19 |
|-----------------------------|-------|------|------|----|----|-----|------|-----|------|------|
| VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S | 109,2 | 74,1 | 44,2 | 25 | 29 | 58 | 33,5 | 13 | 44,6 | 51,5 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

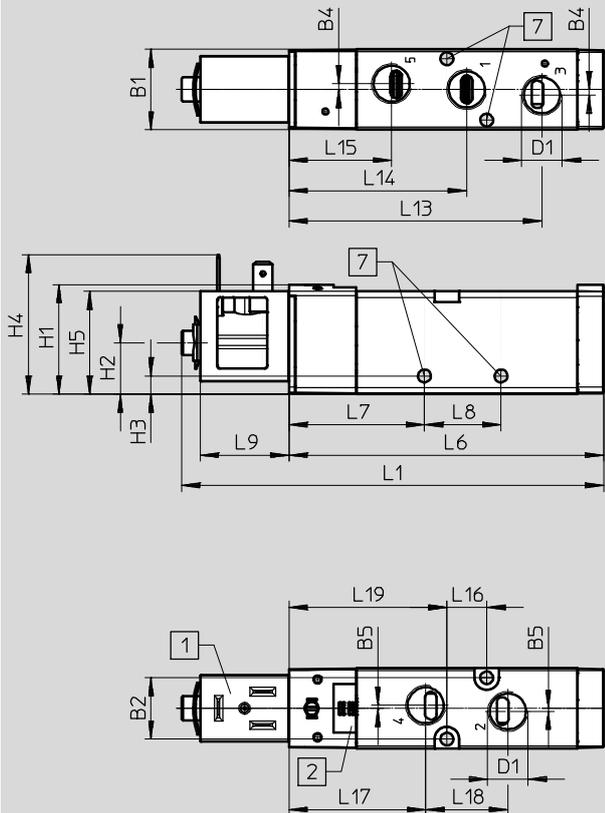
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule



1 Magnetspule Schnittstelle
Form B

2 Platz für Bezeichnungsschild

7 für Schraube M4

| Typ | B1 | B2 | B4 | B5 | D1 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|----------------------------|------|------|-----|----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S | 26,5 | 20,2 | 1,9 | 1 | G1/4 | 36,1 | 16,9 | 6 | 45,9 | 33,9 |

| Typ | L1 | L6 | L7 | L8 | L9 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|----------------------------|-------|-------|------|----|----|------|-----|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S | 137,8 | 102,7 | 44,2 | 25 | 29 | 82,5 | 58 | 33,5 | 13 | 44,6 | 26,8 | 51,5 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

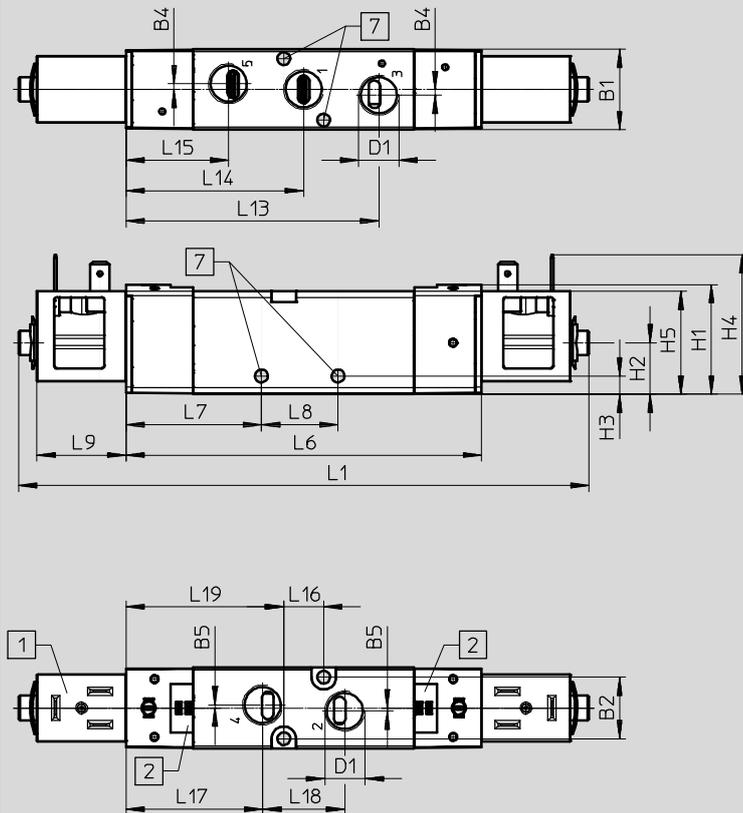
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B
 2 Platz für Bezeichnungsschild
 7 für Schraube M4

| Typ | B1 | B2 | B4 | B5 | D1 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|---------------------------|------|------|-----|----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S | 26,5 | 20,2 | 1,9 | 1 | G1/4 | 36,1 | 16,9 | 6 | 45,9 | 33,9 |

| Typ | L1 | L6 | L7 | L8 | L9 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|---------------------------|-------|-----|------|----|----|------|-----|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S | 186,1 | 116 | 44,2 | 25 | 29 | 82,5 | 58 | 33,5 | 13 | 44,6 | 26,8 | 51,5 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

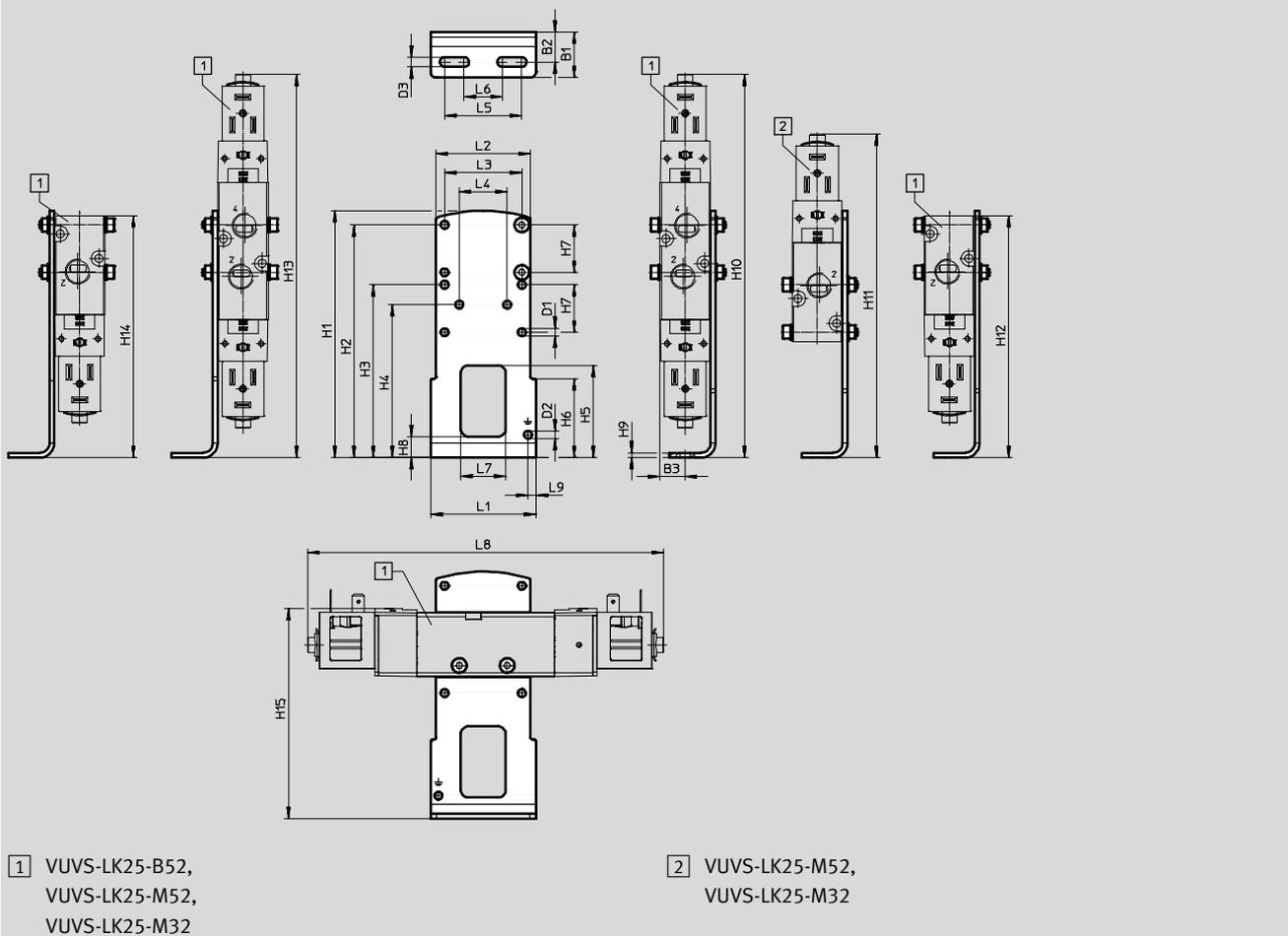
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



| Typ | | B1 | B2 | B3 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|---------------|---------------|----|------|------|---------|---------|-----|-----|-------|----|------|
| VAME-B10-25-A | VUVS-LK25-B52 | 24 | 15,8 | 13,3 | 4,2 | 4,2 | 5,2 | 130 | 122,5 | 91 | 80,5 |
| | VUVS-LK25-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-LK25-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 |
|---------------|---------------|------|------|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-25-A | VUVS-LK25-B52 | 48,5 | 41,5 | 25 | 11 | 2,5 | 201,8 | – | 204,4 | 201,8 | 204,4 |
| | VUVS-LK25-M52 | | | | | | | 170,3 | 156 | | 156 |
| | VUVS-LK25-M32 | | | | | | | | 127,4 | | 127,4 |

| Typ | | H15 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|---------------|---------------|-------|----|------|------|----|----|----|------|-------|-----|
| VAME-B10-25-A | VUVS-LK25-B52 | 110,6 | 55 | 49,4 | 40,4 | 25 | 40 | 20 | 23,5 | 186,1 | 4,1 |
| | VUVS-LK25-M52 | | | | | | | | | 137,8 | |
| | VUVS-LK25-M32 | | | | | | | | | 109,2 | |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

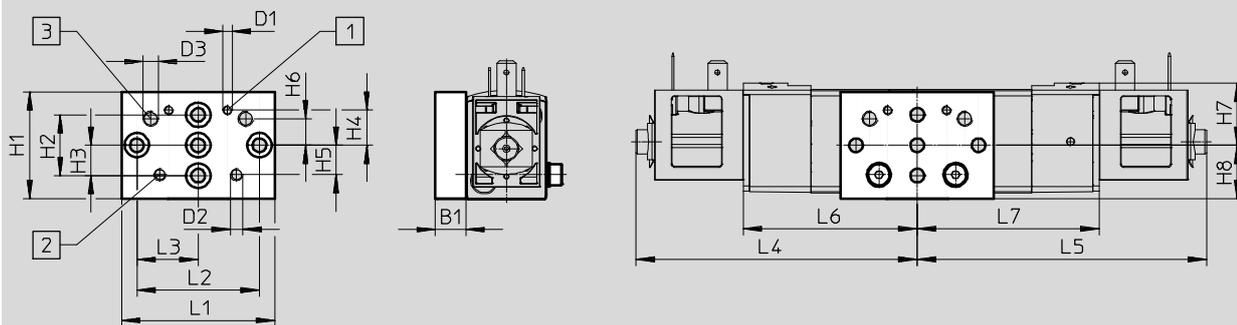
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

3 Befestigungsbohrung für Baugröße 30

| Typ | | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUVS-LK25-B52 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
| | VUVS-LK25-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-LK25-M32 | | | | | | | | | | |

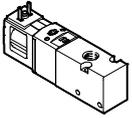
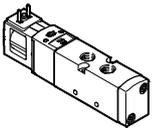
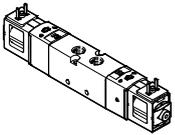
| Typ | | H7 | H8 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|---------------|---------------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|
| VAME-B10-20-W | VUVS-LK25-B52 | 20,4 | 17,5 | 50 | 40 | 20 | 93,1 | 93,1 | 56,7 | 59,3 |
| | VUVS-LK25-M52 | | | | | | | 44,7 | | - |
| | VUVS-LK25-M32 | | | | | | | 15 | | - |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

★ Kernprogramm

| Bestellangaben | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr Typ |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form B | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 8043217 VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Form B | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 8043218 VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S |
|  | bistabil, Form B | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 8043219 VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S |

Festo Kernprogramm

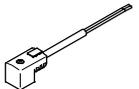
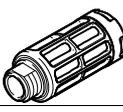
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | Teile-Nr. | Typ | | |
|---|---|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Abdeckkappe | | | | | |
|  | für Handhilfsbetätigung tastend oder verdeckt | | 8049539 VAMC-B10-25-CH2-S | | |
| Steckdose | | | | | |
|  | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | | | |
| | 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M16 | 0 ... 250 V AC/DC IP65 | 539710 MSSD-F-M16 | |
| | | Kabelverschraubung Pg9 | | ★ 34431 MSSD-F | |
| 3-polig, Schneidklemme | – | 0 ... 250 V AC/DC IP67 | 192746 MSSD-F-S-M16 | | |
| Steckdosenleitung | | | | | |
|  | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC LED | 2,5 m | ★ 30935 KMF-1-24DC-2,5-LED | |
| | | | 5 m | 30937 KMF-1-24DC-5-LED | |
| 10 m | | | 193458 KMF-1-24-10-LED | | |
| Leuchtdichtung | | | | | |
|  | Anschlussbild Form B, Industriestandard | 24 V DC | 19143 MF-LD-12-24DC | | |
| Steckverschraubung mit Innensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | | 6 mm | ★ 186108 QS-G1/4-6-I | 10 |
| | | | 8 mm | ★ 186110 QS-G1/4-8-I | 10 |
| | | | 10 mm | ★ 186112 QS-G1/4-10-I | 10 |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | | 6 mm | ★ 186118 QSL-G1/4-6 | 10 |
| | | | | 132051 QSL-G1/4-6-100 | 100 |
| | | | 8 mm | ★ 186120 QSL-G1/4-8 | 10 |
| | | | | 132052 QSL-G1/4-8-50 | 50 |
| | | | 10 mm | ★ 186122 QSL-G1/4-10 | 10 |
| 132053 QSL-G1/4-10-50 | 50 | | | | |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | | 6 mm | 186129 QSLL-G1/4-6 | 10 |
| | | | 8 mm | 186131 QSLL-G1/4-8 | 10 |
| | | | 10 mm | 186133 QSLL-G1/4-10 | 10 |
| Schalldämpfer | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung | | G1/4 | ★ 2316 U-1/4 | 1 |
| | | | | 534223 U-1/4-20 | 20 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung | | G1/4 | ★ 6842 U-1/4-B | 1 |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

FESTO

Zubehör

| Bestellangaben | | | |
|---|--|----------------|-------------------------------|
| | Beschreibung | Gewicht [g] | Teile-Nr. Typ |
| Fußbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung | 130 | 2293485 VAME-B10-25-A |
| Wandbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung | 53 | 576413 VAME-B10-20-W |
| Ersatzteil-Sortiment | | | |
|  | Set, bestehend aus Dichtungen und Schrauben | 12 | 8035636 VAME-B10-25-MK |
| Schrauben-Set | | | |
|  | zur Befestigung von VUVS-LK-Ventilen auf P-Anschlussleisten, bestehend aus 2 Schrauben M4x40 | 9,6 | 8068789 VAME-B10-25-S |
| Bezeichnungsschild | | | |
|  | Rahmen mit 40 Stück | – | 565306 ASLR-C-E4 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

FESTO

Datenblatt

-  Durchfluss
bis 1600 l/min

-  Baubreite der Ventile
31 mm

-  Spannung
24 V DC



| Allgemeine Technische Daten | | | |
|-----------------------------|-----------------|--|----------------|
| Ventilfunktion | | 3/2-Wegeventil | 5/2-Wegeventil |
| Bestellcode Ventile | | M32C | M52 B52 |
| Baubreite Ventile | [mm] | 31 | |
| Nennweite | [mm] | 8,1 | |
| Konstruktiver Aufbau | | Kolbenschieber | |
| Strömungsrichtung | | nicht reversibel | |
| Steuerluftversorgung | | intern | |
| Steuerart | | vorgesteuert | |
| Handhilfsbetätigung | | tastend, rastend | |
| Überdeckung | | positive Überdeckung | |
| Dichtprinzip | | weich | |
| Befestigungsart | | wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste | |
| Normalnenndurchfluss qnN | [l/min] | 1600 | 1600 1600 |
| Betätigungsart | | elektrisch | |
| Einbaulage | | beliebig | |
| Ablufffunktion | | drosselbar | |
| Anschluss Atmungsöffnung | | nicht gefasst | |
| b-Wert | | 0,37 | |
| c-Wert | [l/sbar] | 7,03 | |
| Pneumatischer Anschluss | 1, 2, 3 4, 5 | G3/8 – | G3/8 G3/8 |

| Technische Daten 3/2-Wegeventile | | |
|--|------------------|--------------------|
| Bestellcode Ventile | | M32C |
| Ruhestellung | | geschlossen |
| Speicherstabilität | | monostabil |
| Rückstellart | | pneumatische Feder |
| Schaltzeiten in [ms] | ein aus um | 16 20 – |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 250 |
| Produktgewicht mit Magnetspule und Steckdose | [g] | 274 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Datenblatt

| Technische Daten 5/2-Wegeventile | | |
|--|--------------------|----------|
| Bestellcode Ventile | M52 | B52 |
| Ruhestellung | – | – |
| Speicherstabilität | monostabil | bistabil |
| Rückstellart | pneumatische Feder | – |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 16 |
| | aus | 21 |
| | um | – |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] 315 | 392 |
| Produktgewicht mit Magnetspule und Steckdose | [g] 339 | 416 |

| Sicherheitstechnische Kenngrößen | | |
|----------------------------------|---|------|
| Max. pos. Prüfimpuls 0 Signal | [μs] | 2500 |
| Max. neg. Prüfimpuls 1 Signal | [μs] | 1100 |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 | |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | |
|---|--|-----------|-----------|
| Bestellcode Ventile | M32C | M52 | B52 |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) | | |
| Betriebsdruck | [bar] 1,5 ... 8 | 1,5 ... 8 | 1,5 ... 8 |
| Umgebungstemperatur | [°C] –5 ... +50 | | |
| Mediumtemperatur | [°C] –5 ... +50 | | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 1 | | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

| Elektrische Daten | |
|---------------------------------|--------------------|
| Elektrischer Anschluss | Stecker Form B |
| Betriebsspannung | [V DC] 24 |
| Zulässige Spannungsschwankungen | [%] 10 |
| Leistung | [W] 3,3 |
| Einschaltdauer ED | [%] 100 |
| Schutzart nach EN 60529 | IP65 mit Steckdose |

| Werkstoffe | |
|-------------------|-------------------------------|
| Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Dichtungen | HNBR, NBR |
| Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| | LABS-haltige Stoffe enthalten |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

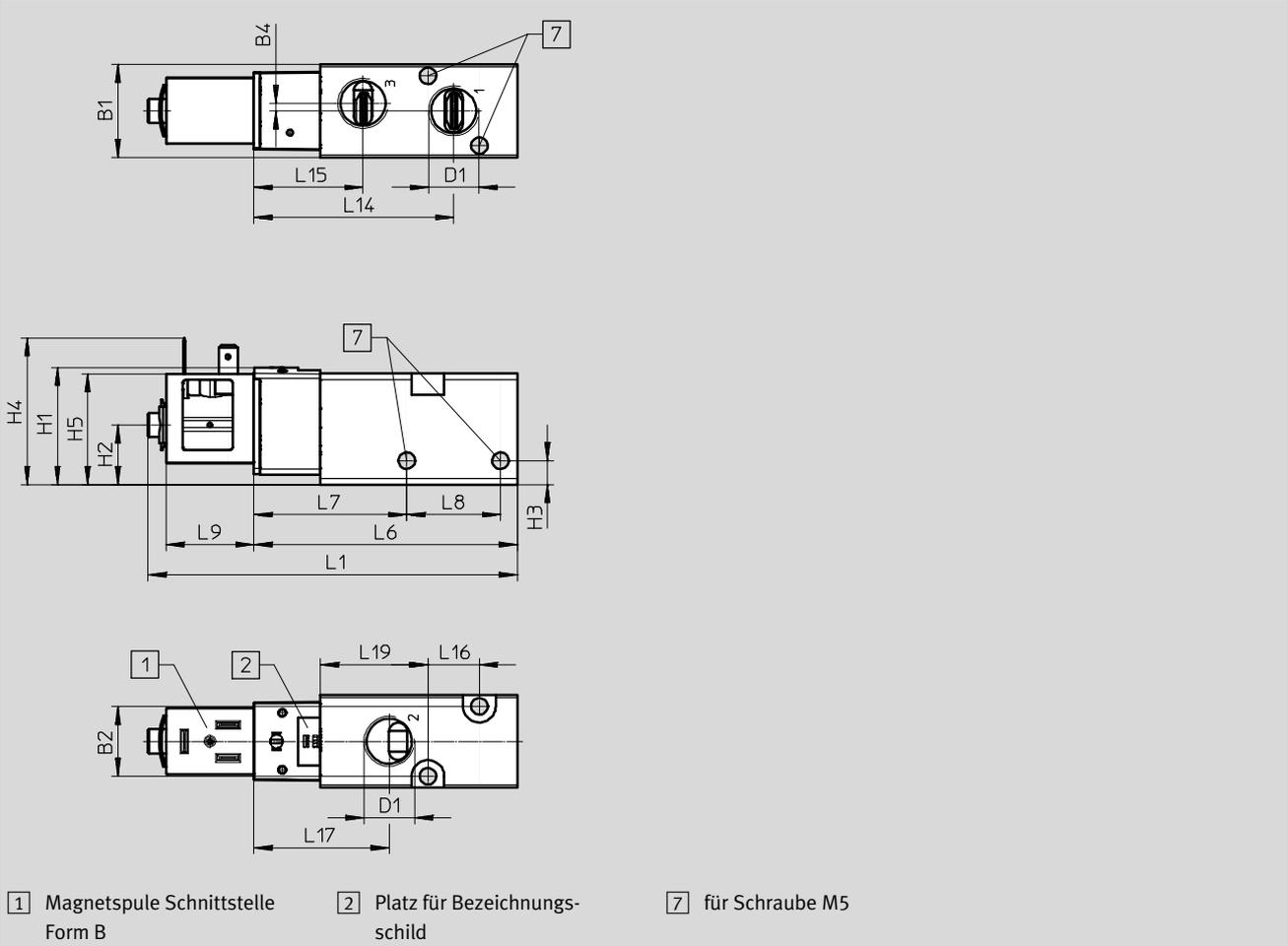
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule



| Typ | B1 | B2 | B4 | D1 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------------------------|----|------|-----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S | 31 | 23,3 | 2,5 | G3,8 | 39,1 | 19,9 | 8 | 48,9 | 36,9 |

| Typ | L1 | L6 | L7 | L8 | L9 | L14 | L15 | L16 | L17 | L19 |
|-----------------------------|-------|------|------|----|----|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S | 122,1 | 87,1 | 50,6 | 31 | 29 | 66,1 | 36,1 | 17 | 44,8 | 57,6 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

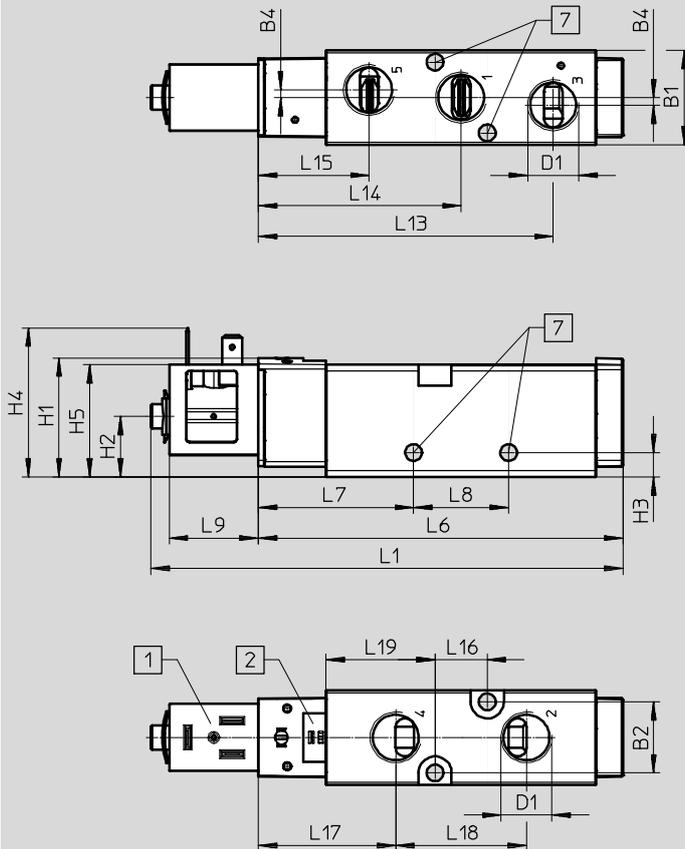
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B
 2 Platz für Bezeichnungsschild
 7 für Schraube M5

| Typ | B1 | B2 | B4 | D1 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|----------------------------|----|------|-----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S | 31 | 23,3 | 2,5 | G3/8 | 39,1 | 19,9 | 8 | 48,9 | 36,9 |

| Typ | L1 | L6 | L7 | L8 | L9 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|----------------------------|-------|-------|------|----|----|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S | 153,8 | 118,8 | 50,6 | 31 | 29 | 96,1 | 66,1 | 36,1 | 17 | 44,8 | 42,6 | 57,6 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

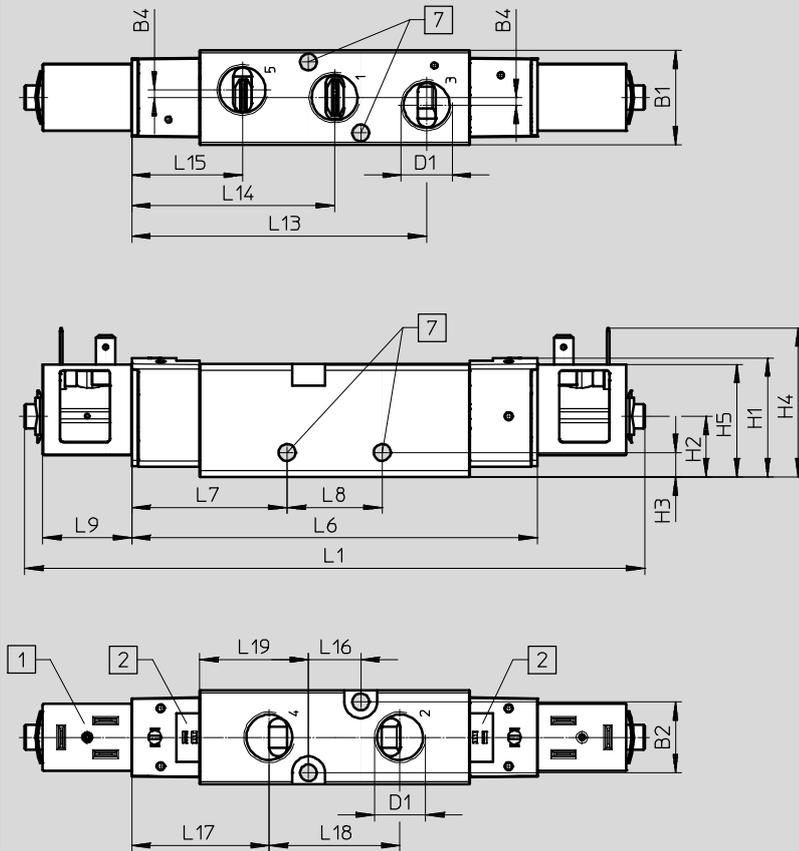
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B
 2 Platz für Bezeichnungsschild
 7 für Schraube M5

| Typ | B1 | B2 | B4 | D1 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|---------------------------|----|------|-----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S | 31 | 23,3 | 2,5 | G3/8 | 39,1 | 19,9 | 8 | 48,9 | 36,9 |

| Typ | L1 | L6 | L7 | L8 | L9 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|---------------------------|-------|-------|------|----|----|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S | 202,1 | 132,2 | 50,6 | 31 | 29 | 96,1 | 66,1 | 36,1 | 17 | 44,8 | 42,6 | 57,6 |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

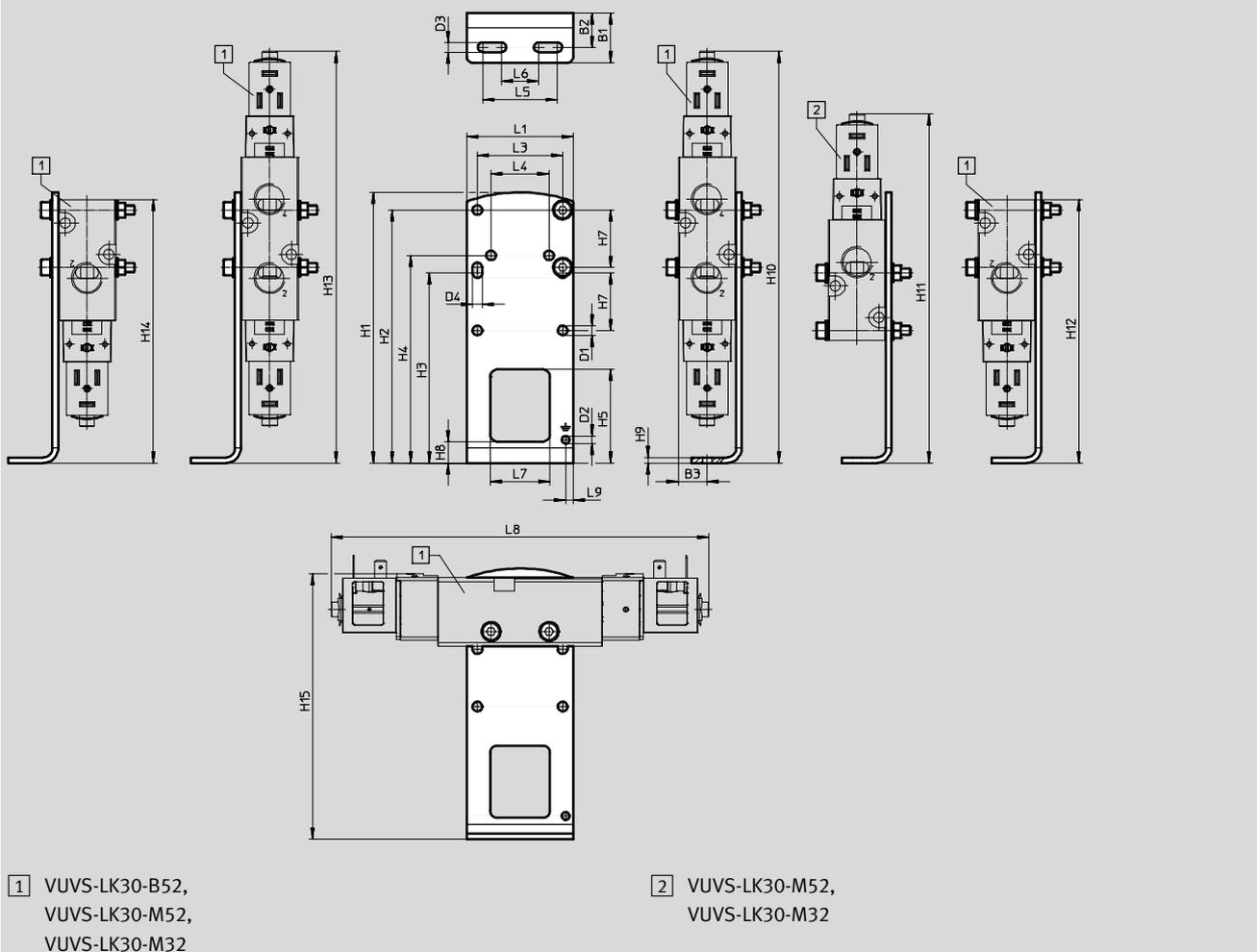
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



| Typ | | B1 | B2 | B3 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 | D4 | H1 | H2 | H3 |
|---------------|---------------|------|------|------|---------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|
| VAME-B10-30-A | VUVS-LK30-B52 | 26,8 | 18,5 | 15,5 | 5,2 | 4,2 | 5,2 | 5,2 | 146 | 136,5 | 102,5 |
| | VUVS-LK30-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-LK30-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H4 | H5 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 |
|---------------|---------------|-----|------|----|------|----|-----|-----|-------|-----|-------|
| VAME-B10-30-A | VUVS-LK30-B52 | 112 | 50,5 | 31 | 11,5 | 3 | 222 | – | 222,1 | 222 | 222,1 |
| | VUVS-LK30-M52 | | | | | | | 188 | 173,8 | | 173,8 |
| | VUVS-LK30-M32 | | | | | | | | 142,1 | | 142,1 |

| Typ | | H15 | L1 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|---------------|---------------|-------|----|------|----|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-30-A | VUVS-LK30-B52 | 143,1 | 57 | 45,6 | 31 | 40 | 20 | 32 | 202,1 | 4,1 |
| | VUVS-LK30-M52 | | | | | | | | 153,8 | |
| | VUVS-LK30-M32 | | | | | | | | 122,1 | |

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

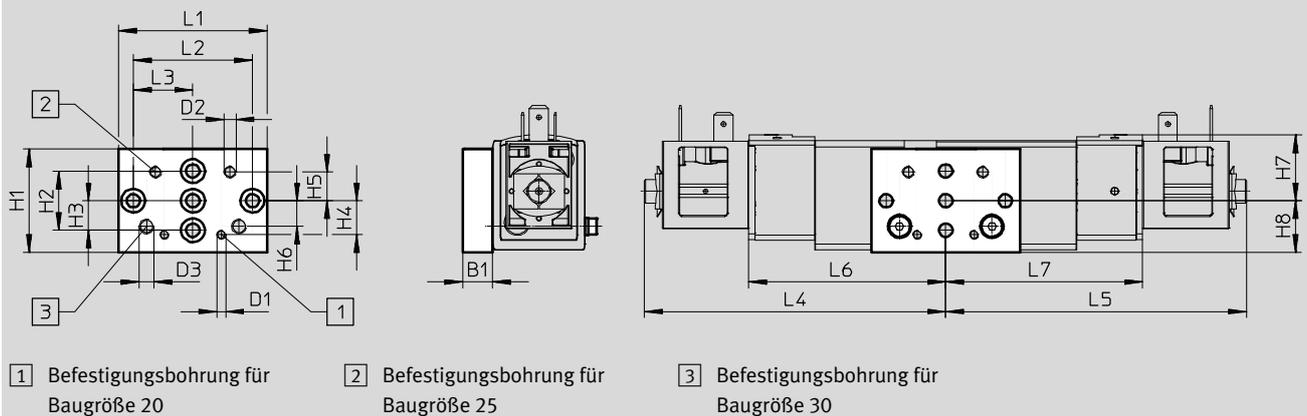
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



| Typ | | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-30-W | VUVS-LK30-B52 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
| | VUVS-LK30-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-LK30-M32 | | | | | | | | | | |

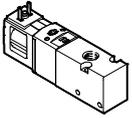
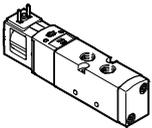
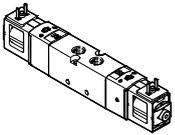
| Typ | | H7 | H8 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|---------------|---------------|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-30-W | VUVS-LK30-B52 | 22,4 | 17,5 | 50 | 40 | 20 | 101,1 | 101,1 | 66,1 | 66,1 |
| | VUVS-LK30-M52 | | | | | | | 52,7 | | – |
| | VUVS-LK30-M32 | | | | | | | 21 | | – |

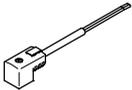
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Zubehör

FESTO

★ Kernprogramm

| Bestellangaben | | | | |
|---|--|---|-----------|-----------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr | Typ |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form B | | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 8049880 | VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Form B | | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 8049881 | VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S |
|  | bistabil, Form B | | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 8049882 | VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S |

| Bestellangaben | | | | | | |
|---|---|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| | Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | | |
| Abdeckkappe | | | | | | |
|  | für Handhilfsbetätigung tastend oder verdeckt | | 8049539 | VAMC-B10-25-CH2-S | | |
| Steckdose | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | | | | |
| | 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M16 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539710 | MSSD-F-M16 |
| | | Kabelverschraubung Pg9 | | | ★ 34431 | MSSD-F |
| 3-polig, Schneidklemme | – | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192746 | MSSD-F-S-M16 | |
| Steckdosenleitung | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | | | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | ★ 30935 | KMF-1-24DC-2,5-LED |
| | | | | 5 m | 30937 | KMF-1-24DC-5-LED |
| 10 m | | | | 193458 | KMF-1-24-10-LED | |
| Leuchtdichtung | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form B, Industriestandard | 24 V DC | 19143 | MF-LD-12-24DC | | |

Festo Kernprogramm

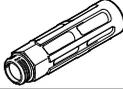
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | | |
|--|---|-------|-----------|----------------|------------------|
| | Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| Steckverschraubung mit Innensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 6 mm | ★ 186111 | QS-G3/8-8-I | 10 |
| | | 8 mm | ★ 186113 | QS-G3/8-10-I | 10 |
| | | 10 mm | ★ 186114 | QS-G3/8-12-I | 10 |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186121 | QSL-G3/8-8 | 10 |
| | | | 132055 | QSL-G3/8-8-50 | 50 |
| | | 10 mm | ★ 186123 | QSL-G3/8-10 | 10 |
| | | | 132056 | QSL-G3/8-10-20 | 20 |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | 186132 | QSL-G3/8-8 | 10 |
| | | 10 mm | 186134 | QSL-G3/8-10 | 10 |
| Schalldämpfer | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung | G3/8 | ★ 6843 | U-3/8-B | 1 |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Zubehör

| Bestellangaben | | | |
|---|--|----------------|-------------------------------|
| | Beschreibung | Gewicht [g] | Teile-Nr. Typ |
| Fußbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung | 239 | 8026337 VAME-B10-30-A |
| Wandbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung | 53 | 576413 VAME-B10-20-W |
| Ersatzteil-Sortiment | | | |
|  | Set, bestehend aus Dichtungen und Schrauben | 22 | 8035637 VAME-B10-30-MK |
| Schrauben-Set | | | |
|  | zur Befestigung von VUVS-LK-Ventilen auf P-Anschlussleisten, bestehend aus 2 Schrauben M5x50 | 15,5 | 8068790 VAME-B10-30-S |
| Bezeichnungsschild | | | |
|  | Rahmen mit 40 Stück | – | 565306 ASLR-C-E4 |

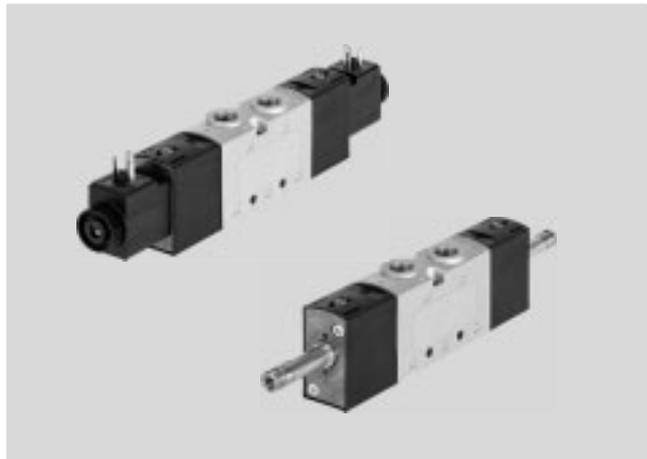
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

Datenblatt

-  Durchfluss
bis 600 l/min

-  Baubreite der Ventile
21 mm

-  Spannung
24 V DC



| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|------|------|------|------|----------------|------|
| Ventilfunktion | | 3/2-Wegeventil | | | | | 5/2-Wegeventil | |
| Bestellcode Ventile | | M32C | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 |
| Baubreite Ventile | [mm] | 21 | | | | | | |
| Nennweite | [mm] | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5 | 5 |
| Konstruktiver Aufbau | | Tellersitz | | | | | | |
| Strömungsrichtung | | nicht reversibel | | | | | | |
| Steuerluftversorgung | | intern oder extern | | | | | | |
| Steuerart | | vorgesteuert | | | | | | |
| Handhilfsbetätigung | | tastend, rastend | | | | | | |
| Überdeckung | | negative Überdeckung | | | | | | |
| Dichtprinzip | | weich | | | | | | |
| Befestigungsart | | wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste | | | | | | |
| Normalnenndurchfluss qnN | [l/min] | 600 | | | | | 500 | |
| Betätigungsart | | elektrisch | | | | | | |
| Einbaulage | | beliebig | | | | | | |
| Ablufffunktion | | drosselbar | | | | | | |
| Anschluss Atmungsöffnung | | nicht gefasst | | | | | | |
| b-Wert | | 0,39 | 0,29 | 0,39 | 0,29 | 0,34 | 0,31 | 0,27 |
| c-Wert | | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,1 | 2,1 |
| Pneumatischer Anschluss | 1, 2, 3 4, 5 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 |
| Anschluss Steuerluft | 12, 14 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 |
| Anschluss Steuerabluft | 82, 84 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 |
| Korrosionsbeständigkeit ¹⁾ | | 2 | | | | | | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

| ATEX | |
|--|-------------------------------------|
| Typ | VUVS-LT-...-EX2 |
| ATEX-Kategorie Gas | II 3G |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex ec IIC T4 X Gc |
| ATEX-Kategorie Staub | II 3D |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex tc IIIC T115°C X Dc |
| Ex-Umgebungstemperatur | [°C] -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

Datenblatt

FESTO

| Technische Daten | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------------|-------------------|----------|
| Bestellcode Ventile | | M32C | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 |
| Ruhestellung | | geschlossen | offen | 2x geschlossen | 2x offen | 1x offen/1x geschlossen | – | – |
| Speicherstabilität | | monostabil | monostabil | monostabil | monostabil | monostabil | monostabil | bistabil |
| Rückstellart | | mechanische Feder | | mechanische Feder | | | mechanische Feder | – |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 9 | 10 | 9 | 9 | 9 | 15 | – |
| | aus | 23 | 24 | 25 | 23 | 23 | 19 | – |
| | um | – | – | – | – | – | – | 8 |
| Produktgewicht ohne Magnetspule | [g] | 112 | 112 | 180 | 180 | 180 | 167 | 181 |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 146 | 146 | 245 | 245 | 245 | 200 | 248 |

| Sicherheitstechnische Kenngrößen | |
|----------------------------------|---|
| Max. pos. Prüfimpuls 0 Signal | [μs] 1900 |
| Max. neg. Prüfimpuls 1 Signal | [μs] 2700 |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | | | | | | |
|--|-------|--|------|------|------|------|-------------|------------|
| Bestellcode Ventile | | M32C | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 |
| Betriebsmedium | | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | |
| Steuermedium | | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) | | | | | | |
| Betriebsdruck bei Steuerluftversorgung intern | [bar] | 2,5 ... 10 | | | | | 3 ... 10 | 1,5 ... 10 |
| Betriebsdruck bei Steuerluftversorgung extern | [bar] | –0,9 ... 10 | | | | | 2,5 ... 10 | 1,5 ... 10 |
| Steuerdruck | [bar] | 2,5 ... 10 | | | | | 2,5 ... 10 | 1,5 ... 10 |
| Umgebungstemperatur | [°C] | –5 ... +60 | | | | | –10 ... +60 | |
| Mediumtemperatur | [°C] | –5 ... +60 | | | | | –10 ... +60 | |
| Zulassung | | c UL us - Recognized (OL) | | | | | | |

| Elektrische Daten | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | mit Magnetspule | ohne Magnetspule |
| Elektrischer Anschluss | Stecker Form C | über Magnetspule → Internet: vacf |
| Betriebsspannung | [V DC] 24 | |
| Zulässige Spannungsschwankungen | [%] 10 | |
| Leistung | [W] 2,6 | |
| Einschaltdauer ED | [%] 100 | |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP65 mit Steckdose nach IEC 60529 | |

| Werkstoffe | |
|-------------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Aluminium-Druckguss (lackiert) |
| Dichtungen | HNBR, NBR, TPE-U(PU) |
| Schrauben | Stahl, verzinkt |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

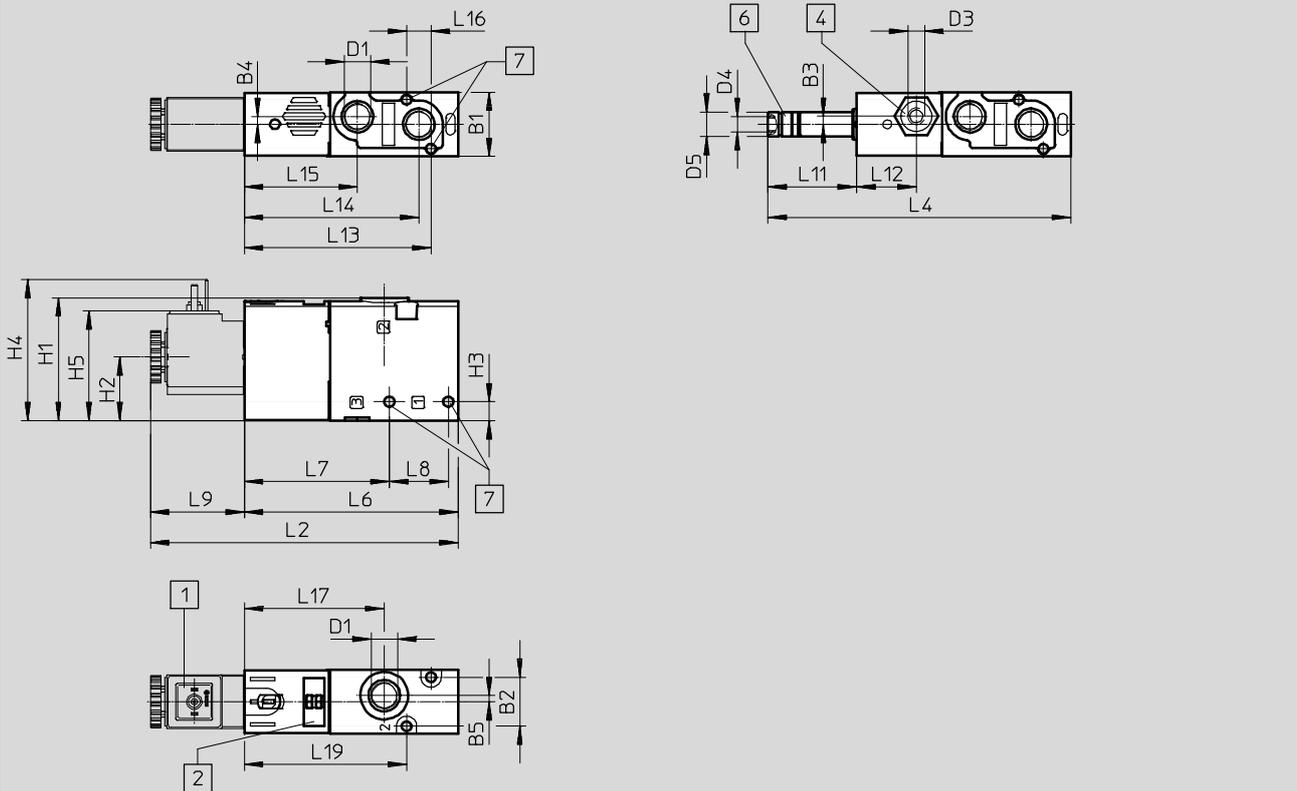
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 10/12 für Steuerluftversorgung
- 6 Anschluss 82 für Steuerabluft
- 7 für Schraube M3

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D3 | D4 | D5 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|----|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LT20-M32...MD-G18-... | 21,1 | 16,1 | – | 2,5 | 2 | G1/8 | – | M5 | 8 | 40,4 | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 |
| VUVS-LT20-M32...MZD-G18-... | | | 2,6 | | | | M5 | | | | | | | |

| Typ | L2 | L4 | L6 | L7 | L8 | L9 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L19 |
|-----------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LT20-M32...MD-G18-... | 100,4 | 98,8 | 69,8 | 47,3 | 19,2 | 30,6 | 29 | – | 60,9 | 56,9 | 36,9 | 8 | 45,6 | 52,9 |
| VUVS-LT20-M32...MZD-G18-... | | | | | | | | 19,5 | | | | | | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

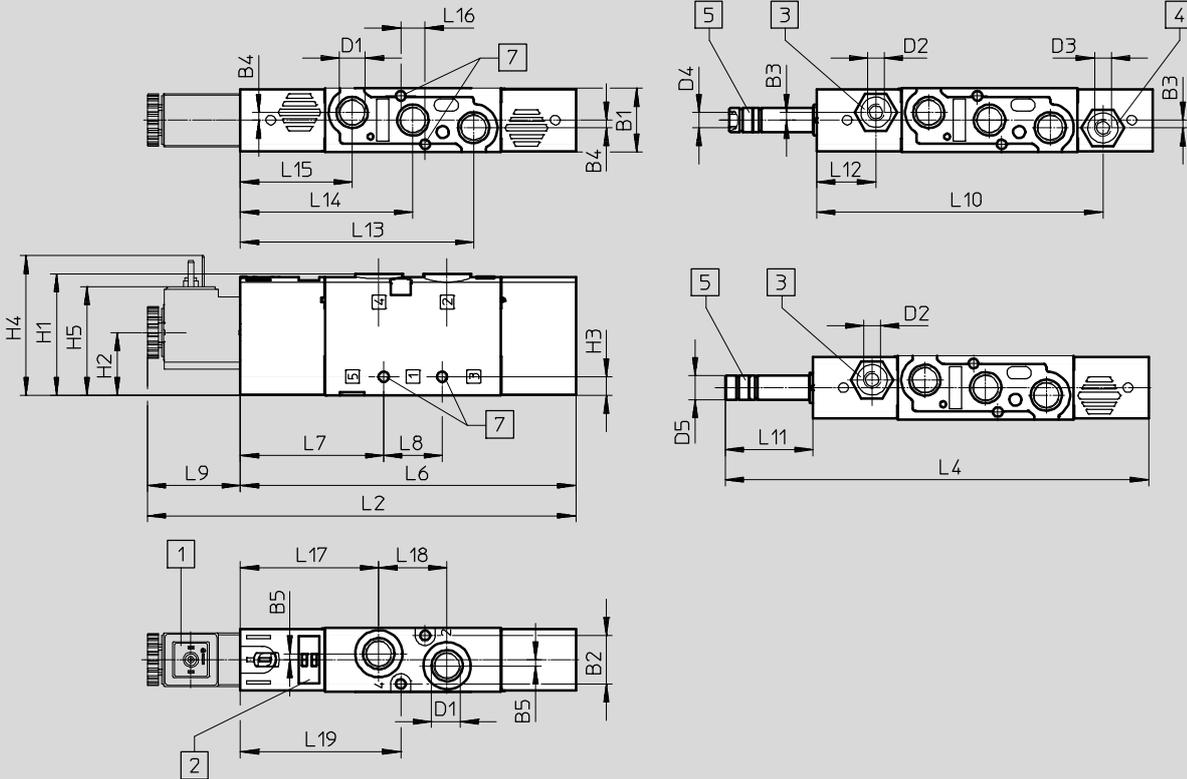
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile monostabil, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule für Schnittstelle Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
- 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung (pneumatische Feder)
- 5 Anschluss 84 für Steuerabluft
- 7 für Schraube M3

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|------------------------------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|----|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LT20-M52-...MD-G18-... | 21,1 | 16,1 | – | 2,5 | 2 | G1/8 | – | – | M5 | 8 | 40,4 | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 |
| VUVS-LT20-M52-...MZD-G18-... | | | 2,6 | | | | M5 | M5 | | | | | | | |

| Typ | L2 | L4 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LT20-M52-...MD-G18-... | 141,2 | 139,6 | 110,6 | 47,3 | 19,2 | 30,6 | – | 29 | – | 76,9 | 56,9 | 36,9 | 8 | 45,6 | 22,5 | 52,9 |
| VUVS-LT20-M52-...MZD-G18-... | | | | | | | 94,3 | | 19,5 | | | | | | | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

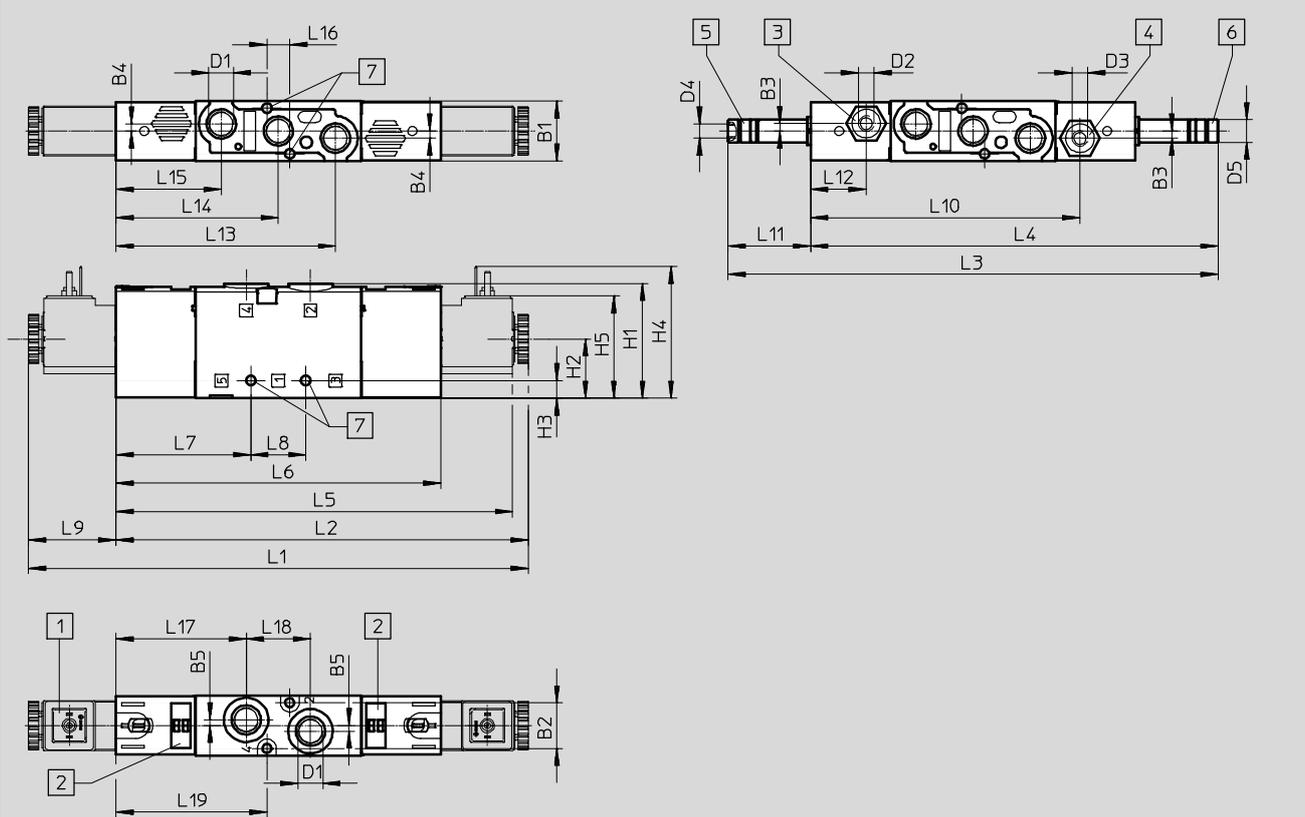
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

2x 3/2-Wegeventile und 5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule

2x 3/2-Wegeventile und 5/2-Wegeventile bistabil, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
- 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung
- 5 Anschluss 84 für Steuerabluft
- 6 Anschluss 82 für Steuerabluft
- 7 für Schraube M3

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | H1 |
|------------------------------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|----|----|------|
| VUVS-LT20-B52-D-G18-... | 21,1 | 16,1 | – | 2,5 | 2 | G1/8 | – | – | M5 | 8 | 40,4 |
| VUVS-LT20-B52-ZD-G18-... | | | 2,6 | | | | M5 | M5 | | | |
| VUVS-LT20-T32...-MD-G18-... | | | – | | | | – | – | | | |
| VUVS-LT20-T32...-MZD-G18-... | | | 2,6 | | | | M5 | M5 | | | |

| Typ | H2 | H3 | H4 | H5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 |
|------------------------------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| VUVS-LT20-B52-D-G18-... | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 | 174,9 | 144,3 | 171,7 | 142,7 | 139,1 | 113,7 | 47,3 | 19,2 |
| VUVS-LT20-B52-ZD-G18-... | | | | | | | | | | | | |
| VUVS-LT20-T32...-MD-G18-... | | | | | | | | | | | | |
| VUVS-LT20-T32...-MZD-G18-... | | | | | | | | | | | | |

| Typ | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|------------------------------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LT20-B52-D-G18-... | 30,6 | – | 29 | – | 76,9 | 56,9 | 36,9 | 8 | 45,6 | 22,5 | 52,9 |
| VUVS-LT20-B52-ZD-G18-... | | 94,3 | | 19,5 | | | | | | | |
| VUVS-LT20-T32...-MD-G18-... | | – | | – | | | | | | | |
| VUVS-LT20-T32...-MZD-G18-... | | 94,3 | | 19,5 | | | | | | | |

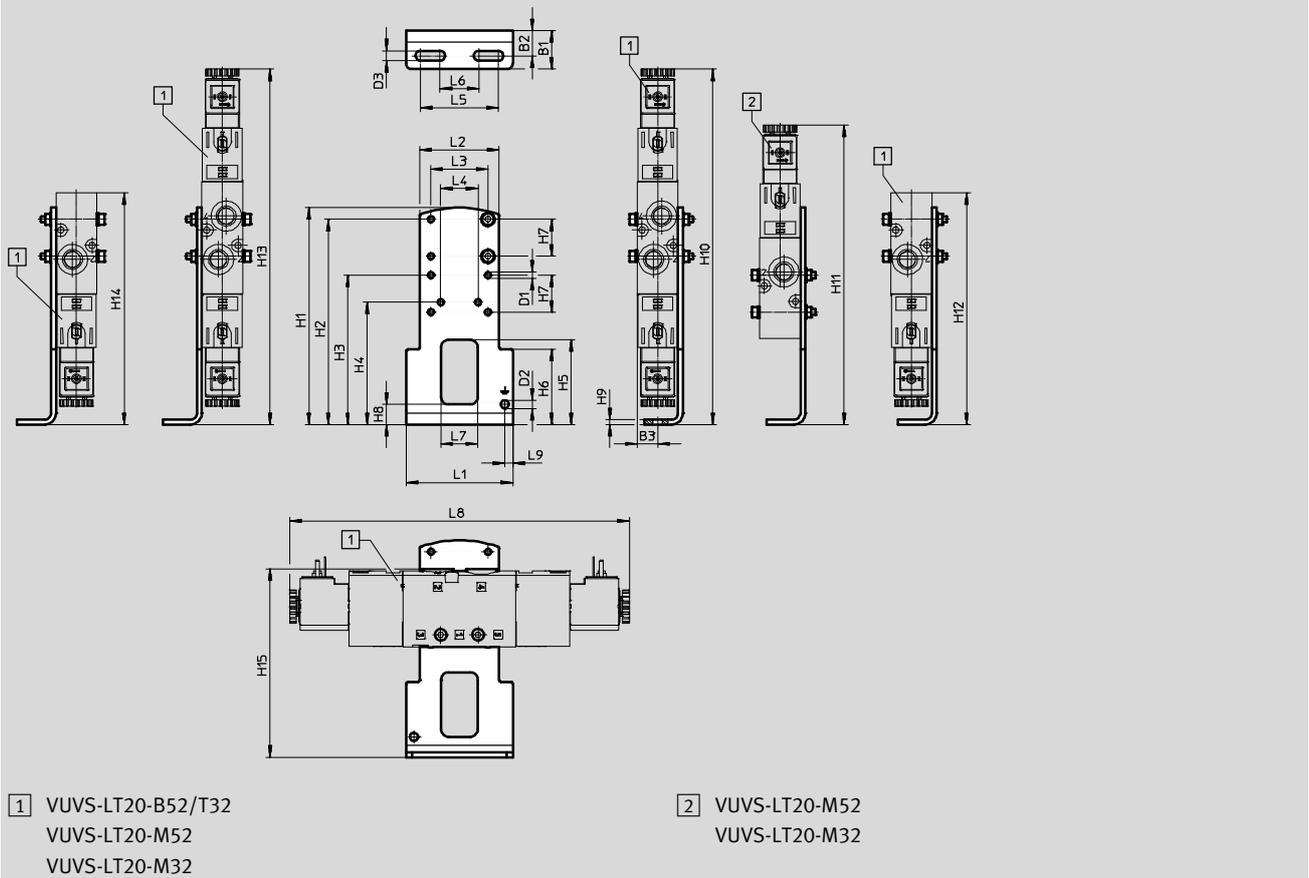
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

Zubehör

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



| Typ | | B1 | B2 | B3 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|---------------|-------------------|----|------|------|---------|---------|-----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-A | VUVS-LT20-B52/T32 | 20 | 13,1 | 10,6 | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 112,5 | 106,5 | 77,5 | 63,5 |
| | VUVS-LT20-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-LT20-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 |
|---------------|-------------------|----|----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-20-A | VUVS-LT20-B52/T32 | 44 | 39 | 19,2 | 10,5 | 2,5 | 184,4 | – | 184,4 | 184,4 | 184,4 |
| | VUVS-LT20-M52 | | | | | | | 155,4 | 150,6 | 150,6 | |
| | VUVS-LT20-M32 | | | | | | | | 109,8 | 109,8 | |

| Typ | | H15 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|---------------|-------------------|------|----|----|------|------|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-20-A | VUVS-LT20-B52/T32 | 97,7 | 55 | 41 | 29,4 | 19,2 | 40 | 20 | 19 | 174,9 | 4,1 |
| | VUVS-LT20-M52 | | | | | | | | | 141,2 | |
| | VUVS-LT20-M32 | | | | | | | | | 100,4 | |

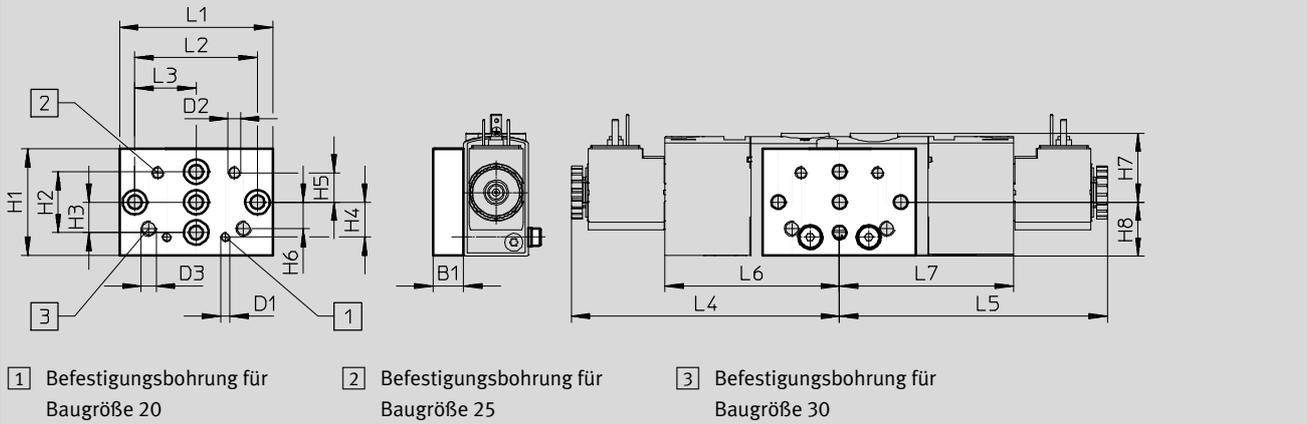
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

Zubehör

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung

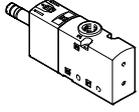
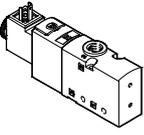
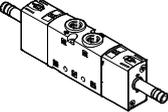


| Typ | | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUVS-LT20-B52/T32 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
| | VUVS-LT20-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-LT20-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H7 | H8 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | |
|---------------|-------------------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|---|
| VAME-B10-20-W | VUVS-LT20-B52/T32 | 22,7 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 87,5 | 87,5 | 56,9 | 56,9 | |
| | VUVS-LT20-M52 | | | | | | | | | 53,7 | - |
| | VUVS-LT20-M32 | | | | | | | | | 12,9 | - |

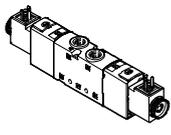
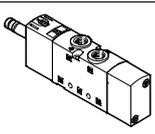
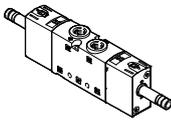
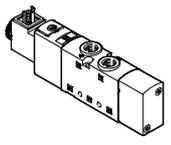
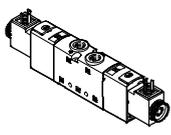
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

Zubehör

| Bestellangaben | | | | |
|---|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr | Typ |
| 3/2-Wegeventil ohne Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen | | | |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577490 | VUVS-LT20-M32C-MD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577491 | VUVS-LT20-M32C-MZD-G18-F7 |
| | monostabil, Ruhestellung offen | | | |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577492 | VUVS-LT20-M32U-MD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577493 | VUVS-LT20-M32U-MZD-G18-F7 |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | | |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577511 | VUVS-LT20-M32C-MD-G18-F7-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577512 | VUVS-LT20-M32C-MZD-G18-F7-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form C | | | |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577513 | VUVS-LT20-M32U-MD-G18-F7-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577514 | VUVS-LT20-M32U-MZD-G18-F7-1C1 |
| 2x 3/2-Wegeventil ohne Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen | | | |
| | T32C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577498 | VUVS-LT20-T32C-MD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577499 | VUVS-LT20-T32C-MZD-G18-F7 |
| | monostabil, Ruhestellung offen | | | |
| | T32U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577500 | VUVS-LT20-T32U-MD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577501 | VUVS-LT20-T32U-MZD-G18-F7 |
| | monostabil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen | | | |
| | T32H | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577502 | VUVS-LT20-T32H-MD-G18-F7 |
| | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577503 | VUVS-LT20-T32H-MZD-G18-F7 | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

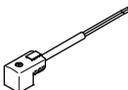
Zubehör

| Bestellangaben | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr Typ |
| 2x 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | |
| | T32C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577519 VUVS-LT20-T32C-MD-G18-F7-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577520 VUVS-LT20-T32C-MZD-G18-F7-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form C | | |
| | T32U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577521 VUVS-LT20-T32U-MD-G18-F7-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577522 VUVS-LT20-T32U-MZD-G18-F7-1C1 |
| monostabil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen, Form C | | | |
| T32H | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577523 VUVS-LT20-T32H-MD-G18-F7-1C1 | |
| | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577524 VUVS-LT20-T32H-MZD-G18-F7-1C1 | |
| 5/2-Wegeventil ohne Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil | | |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577494 VUVS-LT20-M52-MD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577495 VUVS-LT20-M52-MZD-G18-F7 |
|  | bistabil | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577496 VUVS-LT20-B52-D-G18-F7 |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577497 VUVS-LT20-B52-ZD-G18-F7 |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Form C | | |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577515 VUVS-LT20-M52-MD-G18-F7-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577516 VUVS-LT20-M52-MZD-G18-F7-1C1 |
|  | bistabil | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577517 VUVS-LT20-B52-D-G18-F7-1C1 |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 577518 VUVS-LT20-B52-ZD-G18-F7-1C1 |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

Zubehör

| Bestellangaben | | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|-----------------------|------------------------------|
| Beschreibung | | | |
| Magnetspulen für Ventile | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803 | 12 V DC | 8025331 VACS-C-C1-5 |
| | | 24 V DC | 8025330 VACS-C-C1-1 |
| | | 48 V DC | 8025336 VACS-C-C1-7 |
| | | 24 V AC/50-60 Hz | 8025335 VACS-C-C1-1A |
| | | 48 V AC/50-60 Hz | 8025337 VACS-C-C1-7A |
| | | 110/120 V AC/50-60 Hz | 8025334 VACS-C-C1-16B |
| | | 230/240 V AC/50-60 Hz | 8025338 VACS-C-C1-3W |
| Dichtung-Set | | | |
|  | für Magnetspule um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten | 2643771 | VAMC-B10-C-B-S8 |
| Abdeckkappe | | | |
|  | für Handhilfsbetätigung tastend oder verdeckt | 8028240 | VAMC-B10-20-CH2 |

| Bestellangaben | | Teile-Nr. | Typ | | |
|---|---|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Beschreibung | | | | | |
| Steckdose | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | | | |
| | 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 250 V AC/DC IP65 | 539712 MSSD-EB-M12 | |
| | | Kabelverschraubung Pg7 | | ★ 151687 MSSD-EB | |
| | 4-polig, Schneidklemme | Kabelverschraubung M14 | 0 ... 250 V AC/DC IP67 | 192745 MSSD-EB-S-M14 | |
| 3-polig, Dose gewinkelt | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 24 V DC IP65 | 570367 MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX | | |
| Adapter | | | | | |
|  | Dose Form C, nach EN 175301-803 | Stecker M12x1, 2-polig, A-codiert | 12 ... 24 V AC/DC IP65 | 188024 MSSD-EB-M12-MONO | |
| Steckdosenleitung | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | ★ 151688 KMEB-1-24-2,5-LED |
| | | | | 5 m | 151689 KMEB-1-24-5-LED |
| | | | | 10 m | 193457 KMEB-1-24-10-LED |
| | 230 V AC | - | 2,5 m | 151690 KMEB-1-230AC-2,5 | |
| | | | 5 m | 151691 KMEB-1-230AC-5 | |
| Leuchtdichtung | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803 | | 24 V DC | 151717 MEB-LD-12-24DC | |
| | | | 230 V AC | 151718 MEB-LD-230AC | |

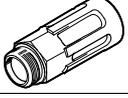
Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

★ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

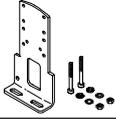
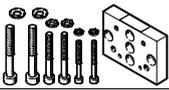
Zubehör

| Bestellangaben | | | | | |
|---|--|-----------|-----------------|------------------|-----|
| Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ | |
| Steckverschraubung mit Innensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 153315 | QSM-M5-4-I | 10 |
| | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 186106 | QS-G1/8-4-I | 10 |
| | | | 133008 | QS-G1/8-4-I-100 | 100 |
| | | 6 mm | ★ 186107 | QS-G1/8-6-I | 10 |
| | | | 133009 | QS-G1/8-6-I-100 | 100 |
| | | 8 mm | ★ 186109 | QS-G1/8-8-I | 10 |
| 133010 | | | QS-G1/8-8-I-100 | 100 | |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 186116 | QSL-G1/8-4 | 10 |
| | | | 132048 | QSL-G1/8-4-100 | 100 |
| | | 6 mm | ★ 186117 | QSL-G1/8-6 | 10 |
| | | | 132049 | QSL-G1/8-6-100 | 100 |
| | | 8 mm | ★ 186119 | QSL-G1/8-8 | 10 |
| | | | 132050 | QSL-G1/8-8-50 | 50 |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | 186127 | QSL-G1/8-4 | 10 |
| | | | 133015 | QSL-G1/8-4-100 | 100 |
| | | 6 mm | 186128 | QSL-G1/8-6 | 10 |
| | | | 133016 | QSL-G1/8-6-100 | 100 |
| | | 8 mm | 186130 | QSL-G1/8-8 | 10 |
| | | | 133017 | QSL-G1/8-8-100 | 100 |
| Schalldämpfer | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung | G1/8 | ★ 2307 | U-1/8 | 1 |
| | | | 534222 | U-1/8-50 | 50 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung | G1/8 | ★ 6841 | U-1/8-B | 1 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang | G1/8 | ★ 1205860 | AMTE-M-LH-G18 | 20 |

1) Packungseinheit in Stück

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

Zubehör

| Bestellangaben | | | |
|--|--|----------------|-------------------------------|
| | Beschreibung | Gewicht [g] | Teile-Nr. Typ |
| Fußbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung | 97 | 576412 VAME-B10-20-A |
| Wandbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung | 53 | 576413 VAME-B10-20-W |
| Ersatzteil-Sortiment | | | |
|  | Set, bestehend aus Dichtungen und Schrauben | 10 | 8026203 VAME-B10-20-MK |
| Bezeichnungsschild | | | |
|  | Rahmen mit 40 Stück | - | 565306 ASLR-C-E4 |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

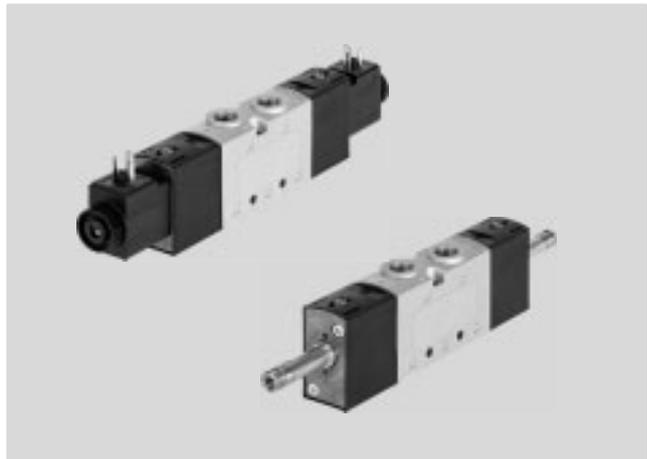
Datenblatt

FESTO

-  Durchfluss
bis 1000 l/min

-  Baubreite der Ventile
26,5 mm

-  Spannung
24 V DC



| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------|------|------|------|------|----------------|------|
| Ventilfunktion | 3/2-Wegeventil | | | | | | 5/2-Wegeventil | |
| Bestellcode Ventile | M32C | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 | |
| Baubreite Ventile [mm] | 26,5 | | | | | | | |
| Nennweite [mm] | 6,9 | 6,6 | 6,9 | 6,6 | 6,9 | 6,6 | 6,6 | |
| Konstruktiver Aufbau | Tellersitz | | | | | | | |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel | | | | | | | |
| Steuerluftversorgung | intern oder extern | | | | | | | |
| Steuerart | vorgesteuert | | | | | | | |
| Handhilfsbetätigung | tastend, rastend | | | | | | | |
| Überdeckung | negative Überdeckung | | | | | | | |
| Dichtprinzip | weich | | | | | | | |
| Befestigungsart | wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste | | | | | | | |
| Normalnenndurchfluss qnN [l/min] | 1000 | | | | | | | |
| Betätigungsart | elektrisch | | | | | | | |
| Einbaulage | beliebig | | | | | | | |
| Ablufffunktion | drosselbar | | | | | | | |
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht gefasst | | | | | | | |
| b-Wert | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | |
| c-Wert [l/sbar] | 4,4 | 4,2 | 4,5 | 4,4 | 4,4 | 4,5 | 4,6 | |
| Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3 4, 5 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 |
| Anschluss Steuerluft 12, 14 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 |
| Anschluss Steuerabluft 82, 84 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 |

| ATEX | |
|--|-------------------------------------|
| Typ | VUVS-LT-...-EX2 |
| ATEX-Kategorie Gas | II 3G |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex ec IIC T4 X Gc |
| ATEX-Kategorie Staub | II 3D |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex tc IIIC T115°C X Dc |
| Ex-Umgebungstemperatur [°C] | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Datenblatt

| Technische Daten | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------------|-------------------|----------|
| Bestellcode Ventile | | M32C | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 |
| Ruhestellung | | geschlossen | offen | 2x geschlossen | 2x offen | 1x offen/1x geschlossen | – | – |
| Speicherstabilität | | monostabil | monostabil | monostabil | monostabil | monostabil | monostabil | bistabil |
| Rückstellart | | mechanische Feder | | mechanische Feder | | | mechanische Feder | – |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 13 | – |
| | aus | 23 | 27 | 25 | 25 | 25 | 22 | – |
| | um | – | – | – | – | – | – | 10 |
| Produktgewicht ohne Magnetspule | [g] | 208 | 208 | 312 | 312 | 312 | 299 | 310 |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 260 | 260 | 415 | 415 | 415 | 351 | 415 |

| Sicherheitstechnische Kenngrößen | |
|----------------------------------|---|
| Max. pos. Prüfpuls 0 Signal | [µs] 2000 (Ventile mit VACF-B-...-1) |
| Max. neg. Prüfpuls 1 Signal | [µs] 3600 (Ventile mit VACF-B-...-1) |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | | | | | | | |
|---|-------|--|------|------|------|------|-------------|------------|--|
| Bestellcode Ventile | | M32C | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 | |
| Betriebsmedium | | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Steuermedium | | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) | | | | | | | |
| Betriebsdruck bei Steuerluftversorgung intern | [bar] | 2,5 ... 10 | | | | | 2,5 ... 10 | 1,5 ... 10 | |
| Betriebsdruck bei Steuerluftversorgung extern | [bar] | –0,9 ... 10 | | | | | 2,5 ... 10 | 1,5 ... 10 | |
| Steuerdruck | [bar] | 2,5 ... 10 | | | | | 2,5 ... 10 | 1,5 ... 10 | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | –5 ... +60 | | | | | –10 ... +60 | | |
| Mediumtemperatur | [°C] | –5 ... +60 | | | | | –10 ... +60 | | |
| Zulassung | | c UL us - Recognized (OL) | | | | | | | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | | 2 | | | | | | | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

FESTO

Datenblatt

| Elektrische Daten | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| | mit Magnetspule | ohne Magnetspule |
| Elektrischer Anschluss | Stecker Form C, Stecker Form B | über Magnetspule |
| Betriebsspannung [V DC] | 24 | → Internet: vacf |
| Zulässige Spannungsschwankungen [%] | 10 | |
| Leistung [W] | 3,3 | |
| Einschaltdauer ED [%] | 100 | |
| Schutzart nach EN 60529 | IP65 mit Steckdose | |

| Werkstoffe | |
|-------------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Aluminium-Druckguss (lackiert) |
| Dichtungen | HNBR, NBR, TPE-U(PU) |
| Schrauben | Stahl, verzinkt |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

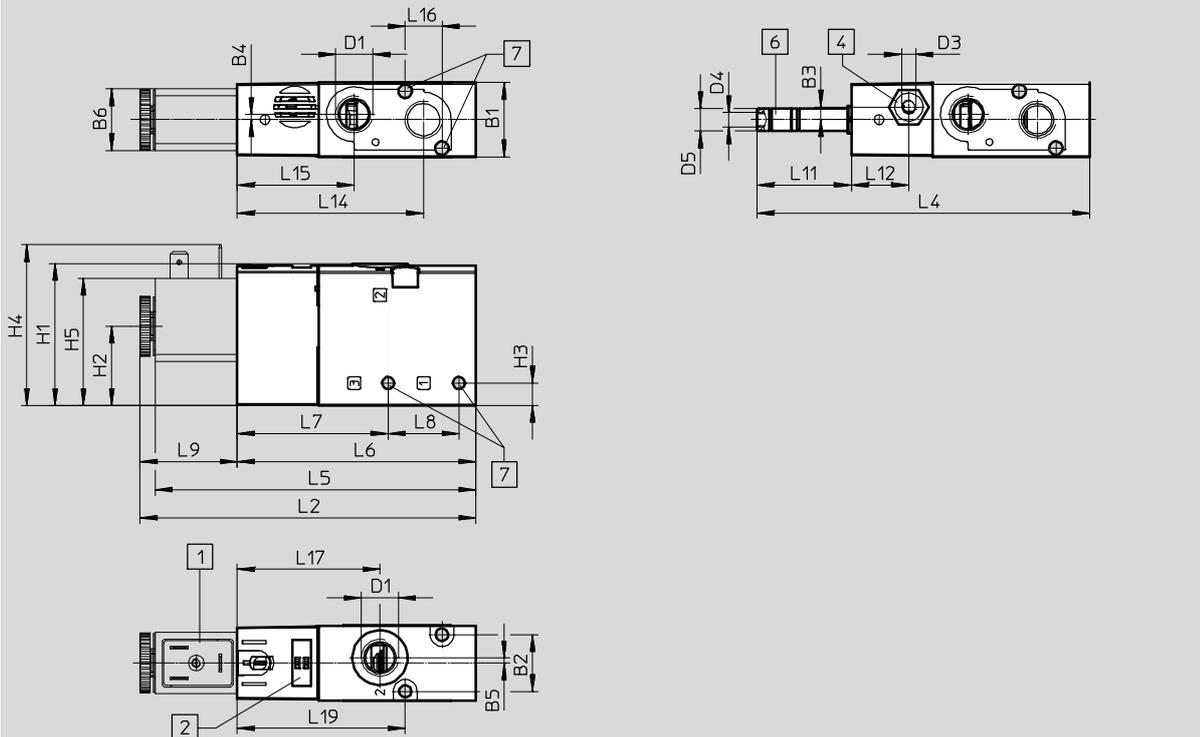
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B/Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 10/12 für Steuerluftversorgung
- 6 Anschluss 82 für Steuerluft
- 7 für Schraube M4

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | D1 | D3 | D4 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|---------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LT25-M32-...D-G14-... | 26,5 | 20,2 | – | 1,9 | 1,9 | 22 | G1/4 | – | M5 | 8 | 50,5 | 28,2 | 8 | 57,2 | 45,2 |
| VUVS-LT25-M32-...ZD-G14-... | | | 4,5 | | | | | M5 | | | | | | | |

| Typ | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L11 | L12 | L14 | L15 | L16 | L17 | L19 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|------|------|----|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LT25-M32-...D-G14-... | 118,7 | 117,6 | 113,3 | 84,3 | 53,3 | 25 | 34,4 | 33,3 | – | 65,8 | 41,3 | 13 | 50,4 | 59,3 |
| VUVS-LT25-M32-...ZD-G14-... | | | | | | | | | 20,3 | | | | | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Datenblatt

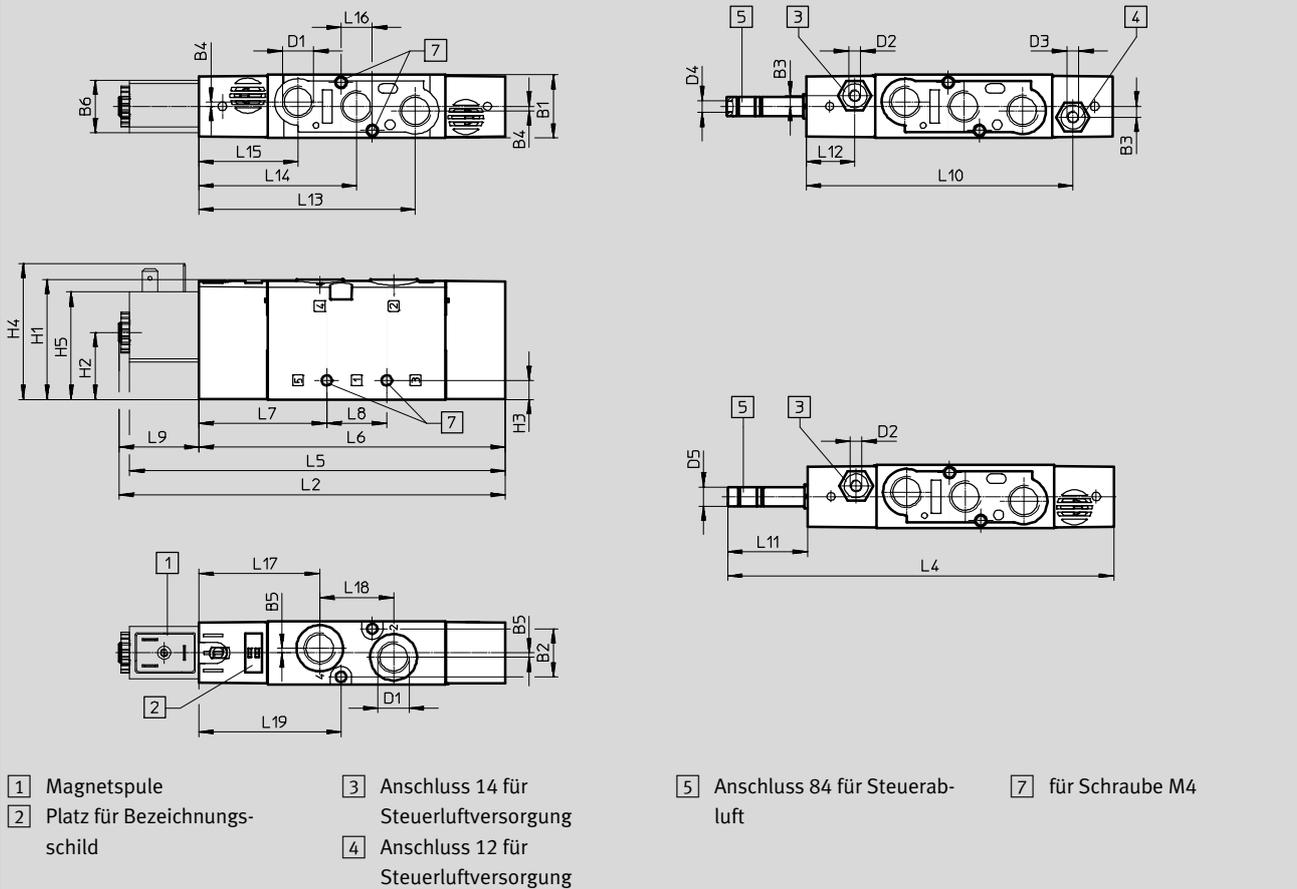
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile monostabil, ohne Magnetspule



| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 ∅ | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|---------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LT25-M52-...D-G14-... | 26,5 | 20,2 | – | 1,9 | 1,9 | 22 | G1/4 | – | – | M5 | 8 | 50,5 | 28,2 | 8 | 57,2 | 45,2 |
| VUVS-LT25-M52-...ZD-G14-... | | | 4,5 | | | | | M5 | M5 | | | | | | | |

| Typ | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LT25-M52-...D-G14-... | 162,2 | 161,1 | 156,8 | 127,8 | 53,3 | 25 | 34,4 | – | 33,3 | – | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 13 | 50,4 | 30,8 | 59,3 |
| VUVS-LT25-M52-...ZD-G14-... | | | | | | | | 111,3 | | 20,3 | | | | | | | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Datenblatt

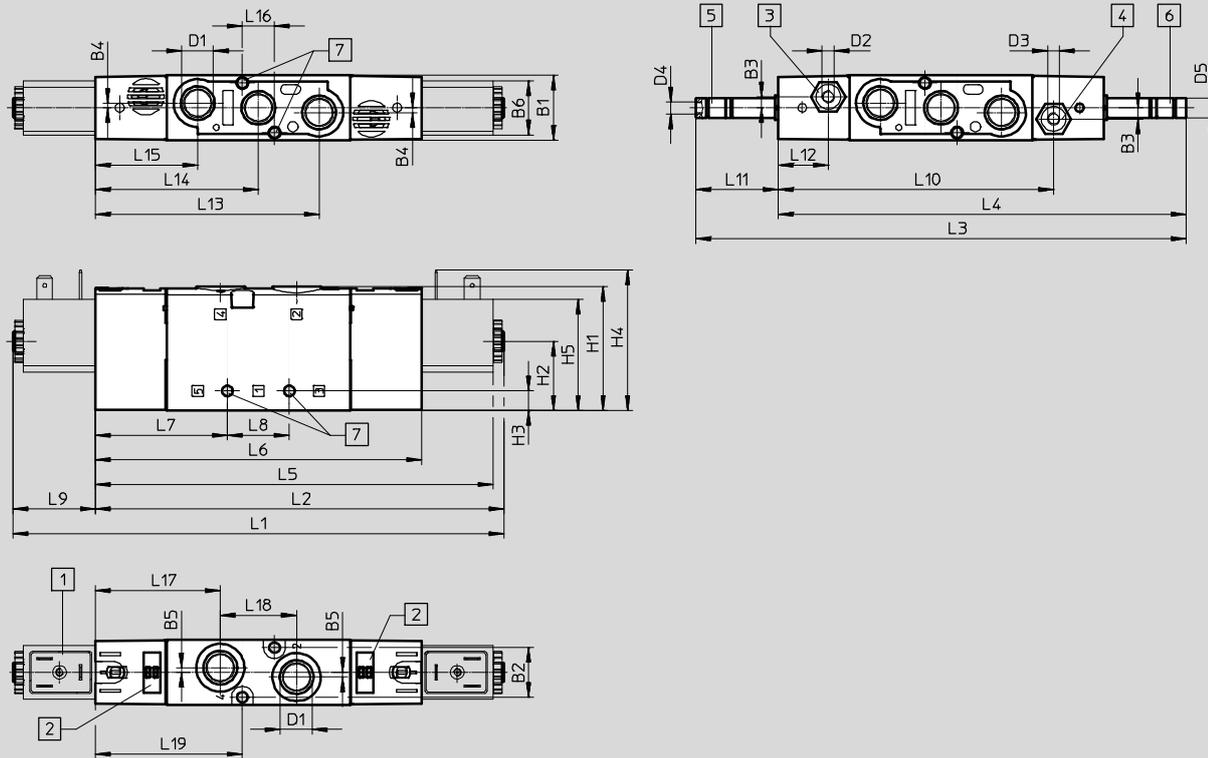
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

2x 3/2-Wegeventile und 5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule

2x 3/2-Wegeventile und 5/2-Wegeventile bistabil, ohne Magnetspule



- | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------------|
| 1 Magnetspule | 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung | 5 Anschluss 84 für Steuerabluft | 7 für Schraube M4 |
| 2 Platz für Bezeichnungsschild | 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung | 6 Anschluss 82 für Steuerabluft | |

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 Ø | H1 |
|---------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|---------|------|
| VUVS-LT25-B52-D-G14-... | 26,5 | 20,2 | – | 1,9 | 1,9 | 22 | G1/4 | – | – | M5 | 8 | 50,5 |
| VUVS-LT25-B52-ZD-G14-... | | | 4,5 | | | | | M5 | M5 | | | |
| VUVS-LT25-T32-MD-G14-... | | | – | | | | | – | – | | | |
| VUVS-LT25-T32-MZD-G14-... | | | 4,5 | | | | | M5 | M5 | | | |

| Typ | H2 | H3 | H4 | H5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 |
|---------------------------|------|----|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|----|
| VUVS-LT25-B52-D-G14-... | 28,2 | 8 | 57,2 | 45,2 | 200,3 | 166 | 198,2 | 164,9 | 160,6 | 131,6 | 53,3 | 25 |
| VUVS-LT25-B52-ZD-G14-... | | | | | | | | | | | | |
| VUVS-LT25-T32-MD-G14-... | | | | | | | | | | | | |
| VUVS-LT25-T32-MZD-G14-... | | | | | | | | | | | | |

| Typ | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|---------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LT25-B52-D-G14-... | 33,3 | – | 33,3 | – | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 13 | 50,4 | 30,8 | 59,3 |
| VUVS-LT25-B52-ZD-G14-... | | 111,3 | | 20,3 | | | | | | | |
| VUVS-LT25-T32-MD-G14-... | | – | | – | | | | | | | |
| VUVS-LT25-T32-MZD-G14-... | | 111,3 | | 20,3 | | | | | | | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

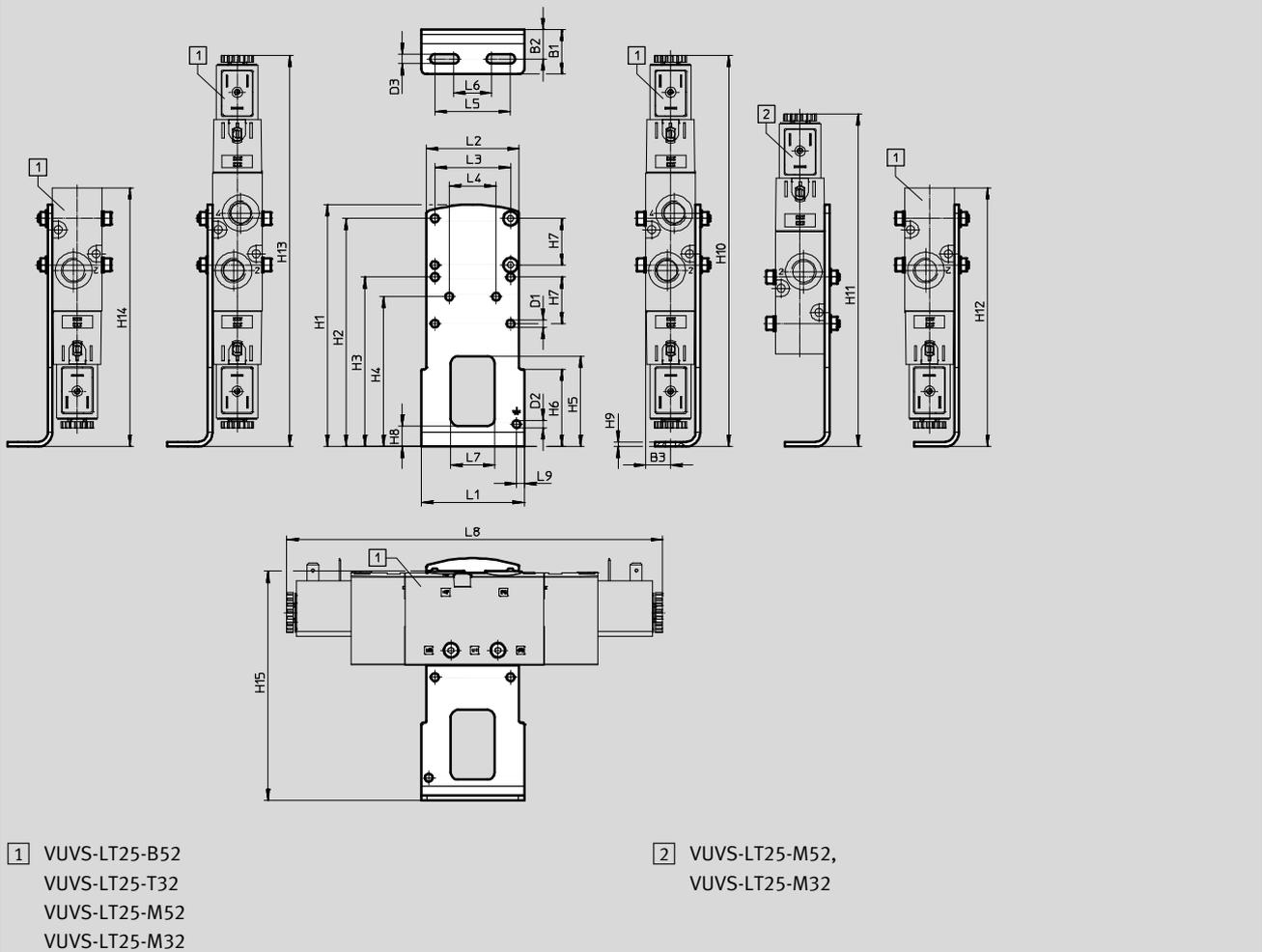
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



| Typ | | B1 | B2 | B3 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|---------------|-------------------|----|------|------|---------|---------|-----|-----|-------|----|------|
| VAME-B10-25-A | VUVS-LT25-B52/T32 | 24 | 15,8 | 13,3 | 4,2 | 4,2 | 5,2 | 130 | 122,5 | 91 | 80,5 |
| | VUVS-LT25-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-LT25-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 |
|---------------|-------------------|------|------|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-25-A | VUVS-LT25-B52/T32 | 48,5 | 41,5 | 25 | 11 | 2,5 | 210,2 | – | 210,2 | 210,2 | 210,2 |
| | VUVS-LT25-M52 | | | | | | | 178,7 | 172 | 172 | |
| | VUVS-LT25-M32 | | | | | | | | 138,9 | 138,9 | |

| Typ | | H15 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|---------------|-------------------|-----|----|------|------|----|----|----|------|-------|-----|
| VAME-B10-25-A | VUVS-LT25-B52/T32 | 123 | 55 | 49,4 | 40,4 | 25 | 40 | 20 | 23,5 | 200,3 | 4,1 |
| | VUVS-LT25-M52 | | | | | | | | | 162,2 | |
| | VUVS-LT25-M32 | | | | | | | | | 118,7 | |

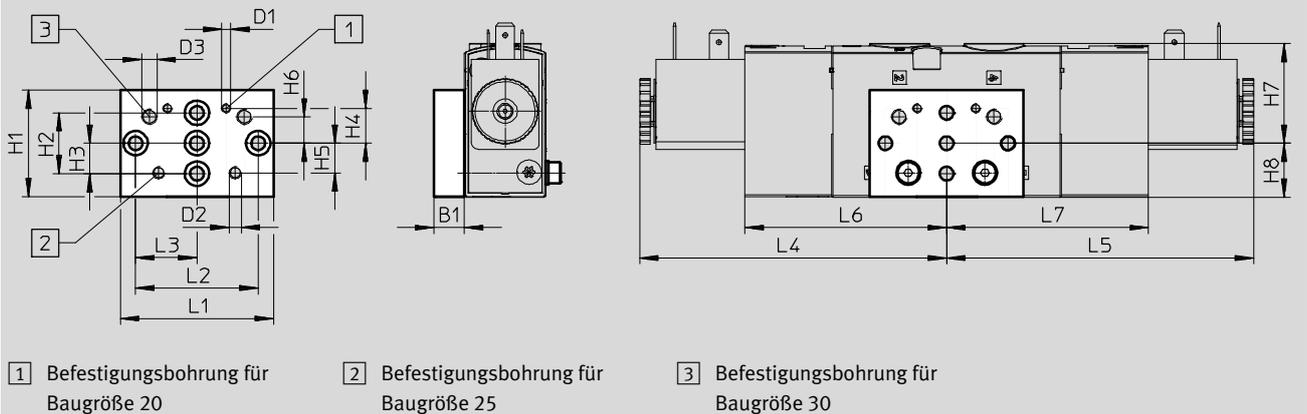
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



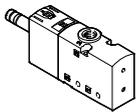
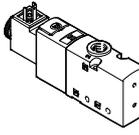
| Typ | | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUVS-LT25-B52/T32 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
| | VUVS-LT25-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-LT25-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H7 | H8 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|---------------|-------------------|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-W | VUVS-LT25-B52/T32 | 32,8 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 100,2 | 100,2 | 65,8 | 65,8 |
| | VUVS-LT25-M52 | | | | | | | 62 | | - |
| | VUVS-LT25-M32 | | | | | | | 18,5 | | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

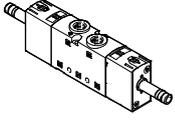
FESTO

| Bestellangaben | | | |
|--|--|--|--|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr Typ |
| 3/2-Wegeventil ohne Magnetspule | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen | | |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035167 VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035168 VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8 |
| | monostabil, Ruhestellung offen | | |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035174 VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035175 VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8 |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035169 VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035170 VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form B | | |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035171 VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035172 VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1B2 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form C | | |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035176 VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035177 VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form B | | |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035178 VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035179 VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8-1B2 |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

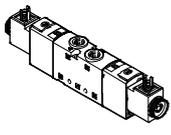
FESTO

| Bestellangaben | | | |
|---|--|--|--|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr Typ |
| 2x 3/2-Wegeventil ohne Magnetspule | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen | | |
| | T32C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035195 VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035196 VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8 |
| | monostabil, Ruhestellung offen | | |
| | T32U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035202 VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035203 VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8 |
| | monostabil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen | | |
| | T32H | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035209 VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8 |
| | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035210 VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8 | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

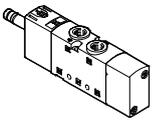
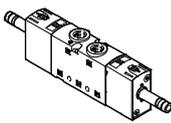
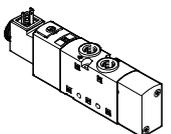
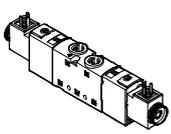
FESTO

| Bestellangaben | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr Typ |
| 2x 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | |
| | T32C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035197 VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035198 VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form B | | |
| | T32C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035199 VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035200 VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8-1B2 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form C | | |
| | T32U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035204 VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035205 VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form B | | |
| | T32U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035206 VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035207 VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8-1B2 |
| | monostabil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen, Form C | | |
| | T32H | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035211 VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8-1C1 |
| | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035212 VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1C1 | |
| monostabil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen, Form B | | | |
| T32H | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035213 VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8-1B2 | |
| | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035214 VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1B2 | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | |
|---|--------------------|--|----------|------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr | Typ |
| 5/2-Wegeventil ohne Magnetspule | | | | |
|  | monostabil | | | |
| | M52 | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035181 | VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035182 | VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8 |
|  | bistabil | | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035188 | VUVS-LT25-B52-D-G14-F8 |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035189 | VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8 |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Form C | | | |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035183 | VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035184 | VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1C1 |
| | monostabil, Form B | | | |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035185 | VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035186 | VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1B2 |
|  | bistabil, Form C | | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035190 | VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1C1 |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035191 | VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8-1C1 |
| | bistabil, Form B | | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035192 | VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1B2 |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035193 | VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8-1B2 |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | |
|---|--|-----------------------|------------------------------|
| | Beschreibung | Teile-Nr. | Typ |
| Magnetspulen für Ventile | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803 | 12 V DC | 8030810 VACF-B-C1-5 |
| | | 24 V DC | 8030811 VACF-B-C1-1 |
| | | 48 V DC | 8030812 VACF-B-C1-7 |
| | | 24 V AC/50-60 Hz | 8030813 VACF-B-C1-1A |
| | | 48 V AC/50-60 Hz | 8030814 VACF-B-C1-7A |
| | | 110/120 V AC/50-60 Hz | 8030815 VACF-B-C1-16B |
| | | 230/240 V AC/50-60 Hz | 8030817 VACF-B-C1-3W |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | 12 V DC | 8030801 VACF-B-B2-5 |
| | | 24 V DC | 8030802 VACF-B-B2-1 |
| | | 48 V DC | 8030803 VACF-B-B2-7 |
| | | 24 V AC/50-60 Hz | 8030804 VACF-B-B2-1A |
| | | 48 V AC/50-60 Hz | 8030805 VACF-B-B2-7A |
| | | 110/120 V AC/50-60 Hz | 8030806 VACF-B-B2-16B |
| | | 230/240 V AC/50-60 Hz | 8030808 VACF-B-B2-3W |
| Dichtung-Set für Magnetspule | | | |
|  | Anschlussbild Form C um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten | 2643771 | VAMC-B10-C-B-S8 |
| | Anschlussbild Form B um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten | 8034609 | VAMC-B10-B-B-S8 |
| Abdeckkappe | | | |
|  | für Handhilfsbetätigung tastend oder verdeckt | 8028240 | VAMC-B10-20-CH2 |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------|-------------------------|
| Beschreibung | | | | Teile-Nr. | Typ | |
| Steckdose | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | | | | |
| | 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539712 | MSSD-EB-M12 |
| | | Kabelverschraubung Pg7 | | | ★ 151687 | MSSD-EB |
| | 4-polig, Schneidklemme | Kabelverschraubung M14 | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192745 | MSSD-EB-S-M14 |
| | 3-polig, Dose gewinkelt | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 24 V DC | IP65 | 570367 | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | | | | |
| 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M16 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539710 | MSSD-F-M16 | |
| | Kabelverschraubung Pg9 | | | ★ 34431 | MSSD-F | |
| 3-polig, Schneidklemme | – | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192746 | MSSD-F-S-M16 | |
| Adapter | | | | | | |
|  | Dose Form C, nach EN 175301-803 | Stecker M12x1, 2-polig, A-codiert | 12 ... 24 V AC/DC | IP65 | 188024 | MSSD-EB-M12-MONO |
| Steckdosenleitung | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | | | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | ★ 151688 | KMEB-1-24-2,5-LED |
| | | | | 5 m | 151689 | KMEB-1-24-5-LED |
| | | | | 10 m | 193457 | KMEB-1-24-10-LED |
| | | 230 V AC | – | 2,5 m | 151690 | KMEB-1-230AC-2,5 |
| | | | | 5 m | 151691 | KMEB-1-230AC-5 |
| | | | | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | ★ 30935 | KMF-1-24DC-2,5-LED |
| | | | | 5 m | 30937 | KMF-1-24DC-5-LED |
| | | | | 10 m | 193458 | KMF-1-24-10-LED |
| 230 V AC | | – | 2,5 m | 30936 | KMF-1-230AC-2,5 | |
| | | | 5 m | 30938 | KMF-1-230AC-5 | |
| | | | Leuchtdichtung | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803 | | 24 V DC | 151717 | MEB-LD-12-24DC | |
| | | | 230 V AC | 151718 | MEB-LD-230AC | |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | 24 V DC | 19143 | MF-LD-12-24DC | |
| | | | 230 V AC | 19144 | MF-LD-230AC | |

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | | |
|---|--|-------|-----------|----------------|------------------|
| | Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| Steckverschraubung mit Innensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 153315 | QSM-M5-4-I | 10 |
| | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | 6 mm | ★ 186108 | QS-G1/4-6-I | 10 |
| | | 8 mm | ★ 186110 | QS-G1/4-8-I | 10 |
| | | 10 mm | ★ 186112 | QS-G1/4-10-I | 10 |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | 6 mm | ★ 186118 | QSL-G1/4-6 | 10 |
| | | | 132051 | QSL-G1/4-6-100 | 100 |
| | | 8 mm | ★ 186120 | QSL-G1/4-8 | 10 |
| | | | 132052 | QSL-G1/4-8-50 | 50 |
| | | 10 mm | ★ 186122 | QSL-G1/4-10 | 10 |
| 132053 | QSL-G1/4-10-50 | 50 | | | |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | 6 mm | 186129 | QSL-G1/4-6 | 10 |
| | | 8 mm | 186131 | QSL-G1/4-8 | 10 |
| | | 10 mm | 186133 | QSL-G1/4-10 | 10 |
| Schalldämpfer | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung | G1/4 | ★ 2316 | U-1/4 | 1 |
| | | | 534223 | U-1/4-20 | 20 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung | G1/4 | ★ 6842 | U-1/4-B | 1 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang | G1/4 | ★ 1205861 | AMTE-M-LH-G14 | 20 |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

| Bestellangaben | | | |
|--|---|----------------|-------------------------------|
| | Beschreibung | Gewicht [g] | Teile-Nr. Typ |
| Fußbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fuß- befestigung | 130 | 2293485 VAME-B10-25-A |
| Wandbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wand- befestigung | 53 | 576413 VAME-B10-20-W |
| Ersatzteil-Sortiment | | | |
|  | Set, bestehend aus Dichtungen und Schrauben | 12 | 8035636 VAME-B10-25-MK |
| Bezeichnungsschild | | | |
|  | Rahmen mit 40 Stück | – | 565306 ASLR-C-E4 |

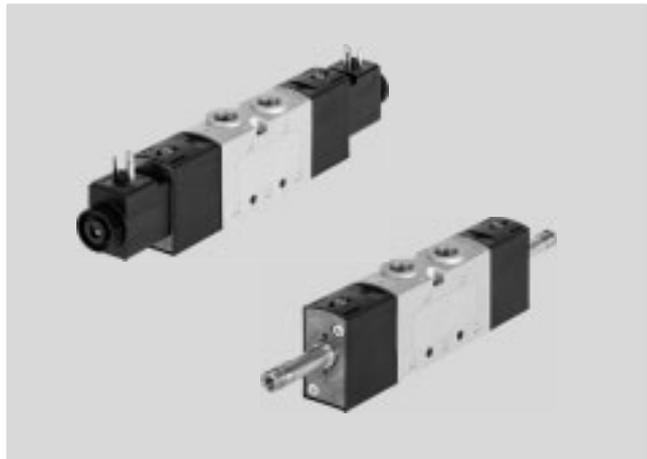
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Datenblatt

-  Durchfluss
bis 1800 l/min

-  Baubreite der Ventile
31 mm

-  Spannung
24 V DC



| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|--|------|------|------|------|----------------|------|
| Ventilfunktion | | 3/2-Wegeventil | | | | | 5/2-Wegeventil | |
| Bestellcode Ventile | | M32C | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 |
| Baubreite Ventile | [mm] | 31 | | | | | | |
| Nennweite | [mm] | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,8 | 7,8 | 8,1 | 8,7 |
| Konstruktiver Aufbau | | Tellersitz | | | | | | |
| Strömungsrichtung | | nicht reversibel | | | | | | |
| Steuerluftversorgung | | intern oder extern | | | | | | |
| Steuerart | | vorgesteuert | | | | | | |
| Handhilfsbetätigung | | tastend, rastend | | | | | | |
| Überdeckung | | negative Überdeckung | | | | | | |
| Dichtprinzip | | weich | | | | | | |
| Befestigungsart | | wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste | | | | | | |
| Normalnenndurchfluss qnN | [l/min] | 1600 | | | | | 1800 | |
| Betätigungsart | | elektrisch | | | | | | |
| Einbaulage | | beliebig | | | | | | |
| Ablufffunktion | | drosselbar | | | | | | |
| Anschluss Atmungsöffnung | | nicht gefasst | | | | | | |
| b-Wert | | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| c-Wert | [l/sbar] | 6,0 | 7,0 | 6,0 | 6,7 | 6,7 | 9,9 | 9,9 |
| Pneumatischer Anschluss | 1, 2, 3 4, 5 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 |
| Anschluss Steuerluft | 12, 14 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 |
| Anschluss Steuerabluft | 82, 84 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 |

| ATEX | |
|--|-------------------------------------|
| Typ | VUVS-LT-...-EX2 |
| ATEX-Kategorie Gas | II 3G |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex ec IIC T4 X Gc |
| ATEX-Kategorie Staub | II 3D |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex tc IIIC T115°C X Dc |
| Ex-Umgebungstemperatur | [°C] -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Datenblatt

| Technische Daten | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------------|------------|-------------------|---|
| Bestellcode Ventile | | M32C | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 | |
| Ruhestellung | | geschlossen | offen | 2x geschlossen | 2x offen | 1x offen/1x geschlossen | – | – | |
| Speicherstabilität | | monostabil | monostabil | monostabil | monostabil | monostabil | monostabil | bistabil | |
| Rückstellart | | mechanische Feder | | | mechanische Feder | | | mechanische Feder | – |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 13 | 14 | 13 | 14 | 13 | 17 | – | |
| | aus | 32 | 36 | 33 | 35 | 37 | 26 | – | |
| | um | – | – | – | – | – | – | 13 | |
| Produktgewicht ohne Magnetspule | [g] | 305 | 305 | 442 | 442 | 442 | 432 | 438 | |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 359 | 359 | 543 | 543 | 543 | 486 | 542 | |

| Sicherheitstechnische Kenngrößen | |
|----------------------------------|---|
| Max. pos. Prüfimpuls 0 Signal | [μs] 2000 (Ventile mit VACF-B-...-1) |
| Max. neg. Prüfimpuls 1 Signal | [μs] 3600 (Ventile mit VACF-B-...-1) |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | | | | | | | |
|---|-------|--|------|------|------|------|------------|------------|--|
| Bestellcode Ventile | | M32C | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 | |
| Betriebsmedium | | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Steuermedium | | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) | | | | | | | |
| Betriebsdruck bei Steuerluftversorgung intern | [bar] | 2,5 ... 10 | | | | | 2,5 ... 10 | 1,5 ... 10 | |
| Betriebsdruck bei Steuerluftversorgung extern | [bar] | 1,0 ... 10 | | | | | 2,5 ... 10 | 1,5 ... 10 | |
| Steuerdruck | [bar] | 2,5 ... 10 | | | | | 2,5 ... 10 | 1,5 ... 10 | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | –10 ... +60 | | | | | | | |
| Mediumtemperatur | [°C] | –10 ... +60 | | | | | | | |
| Zulassung | | c UL us - Recognized (OL) | | | | | | | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | | 2 | | | | | | | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Datenblatt

| Elektrische Daten | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| | mit Magnetspule | ohne Magnetspule |
| Elektrischer Anschluss | Stecker Form C, Stecker Form B | über Magnetspule |
| Betriebsspannung [V DC] | 24 | → Internet: vacf |
| Zulässige Spannungsschwankungen [%] | 10 | |
| Leistung [W] | 3,3 | |
| Einschaltdauer ED [%] | 100 | |
| Schutzart nach EN 60529 | IP65 mit Steckdose | |

| Werkstoffe | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|
| Bestellcode Ventile | M32C | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 |
| Gehäuse | Aluminium-Druckguss (lackiert) | | | | | | |
| Dichtungen | HNBR, NBR, TPE-U(PU) | | | | | | |
| Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung | | | | | POM | POM |
| Schrauben | Stahl, verzinkt | | | | | | |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform | | | | | | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

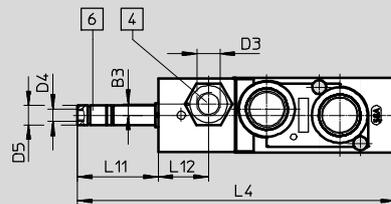
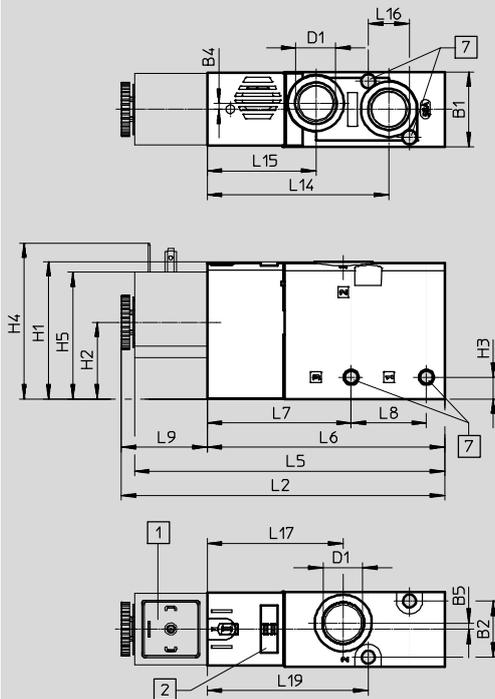
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule
- 4 Anschluss 10/12 für Steuerluftversorgung
- 6 Anschluss 82 für Steuerabluft
- 7 für Schraube M5
- 2 Platz für Bezeichnungsschild

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D3 | D4 | D5 ∅ | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|------|----|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-LT30-M32....D-G38-... | 31 | 23,3 | – | 2,5 | 2,5 | G3/8 | – | M5 | 8 | 57 | 31,8 | 9 | 64,7 | 52,6 |
| VUVS-LT30-M32....ZD-G38-... | | | 4,6 | | | | G1/8 | | | | | | | |

| Typ | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L11 | L12 | L14 | L15 | L16 | L17 | L19 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|------|------|----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| VUVS-LT30-M32....D-G38-... | 133,2 | 131,1 | 127,8 | 97,8 | 59,3 | 31 | 35,4 | 33,3 | – | 74,8 | 44,8 | 17 | 56 | 66,3 |
| VUVS-LT30-M32....ZD-G38-... | | | | | | | | | 20,8 | | | | | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

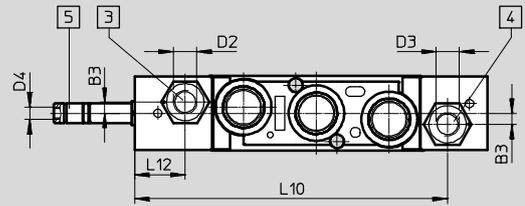
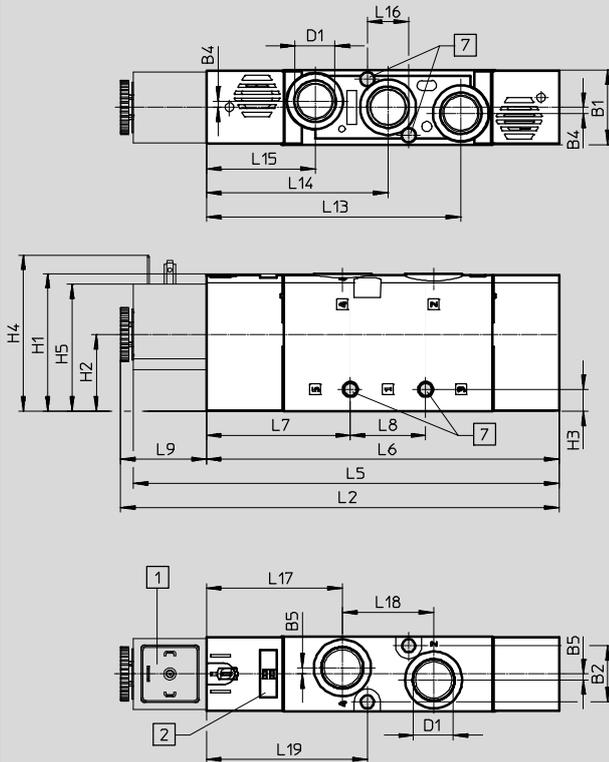
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile monostabil, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B/Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
- 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung
- 5 Anschluss 84 für Steuerabluft
- 7 für Schraube M5

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|------|------|----|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-LT30-M52-...D-G38-... | 31 | 23,3 | – | 2,5 | 2,5 | G3/8 | – | – | M5 | 8 | 57 | 31,8 | 9 | 64,7 | 52,6 |
| VUVS-LT30-M52-...ZD-G38-... | | | 4,6 | | | | G1/8 | G1/8 | | | | | | | |

| Typ | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|------|------|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| VUVS-LT30-M52-...D-G38-... | 180,7 | 178,6 | 179,6 | 145,3 | 59,3 | 31 | 35,4 | – | 33,3 | – | 104,8 | 74,8 | 44,8 | 17 | 56 | 37,6 | 66,3 |
| VUVS-LT30-M52-...ZD-G38-... | | | | | | | | 128,8 | | 20,8 | | | | | | | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

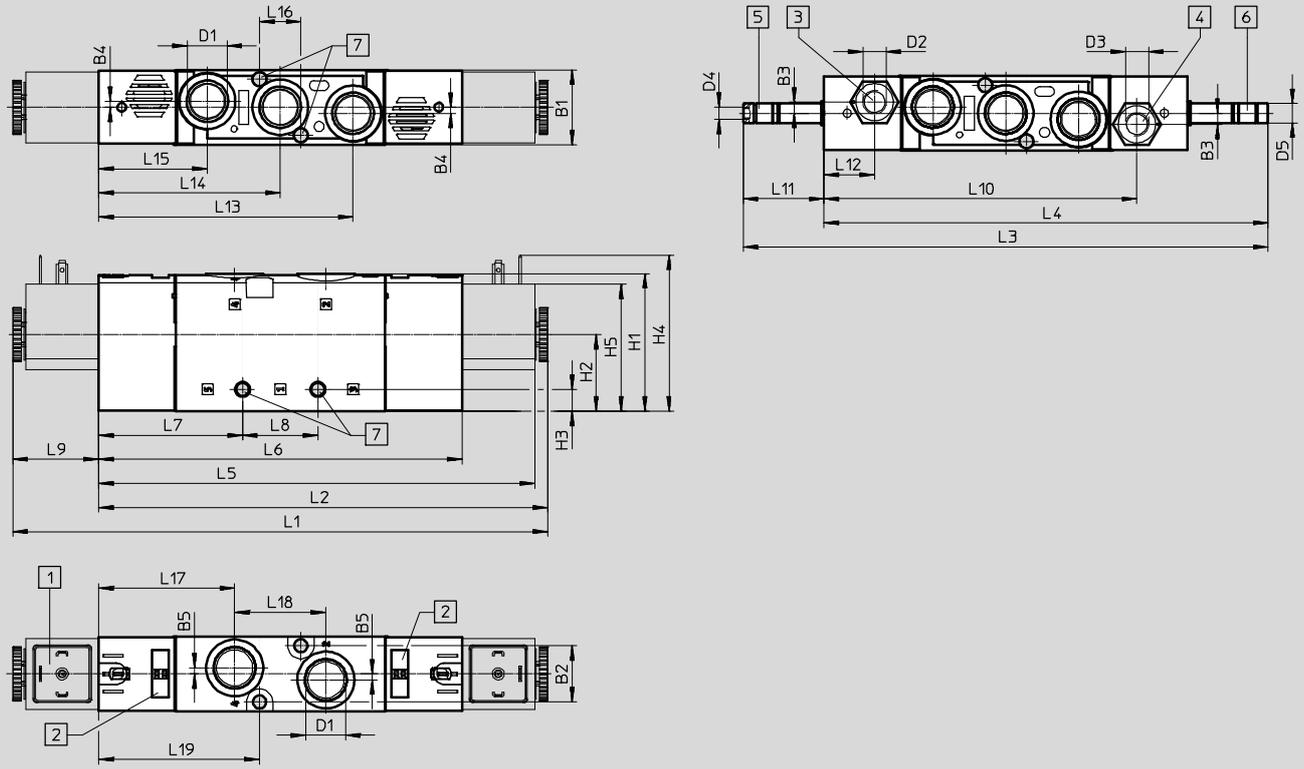
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

2x 3/2-Wegeventile und 5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule

2x 3/2-Wegeventile und 5/2-Wegeventile bistabil, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B/Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
- 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung
- 5 Anschluss 84 für Steuerabluft
- 6 Anschluss 82 für Steuerabluft
- 7 für Schraube M5

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|------------------------------|----|------|------|-----|-----|------|------|----|----|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-LT30-T32...-MD-G38-... | 31 | 23,3 | - | 2,5 | 2,5 | G3/8 | - | - | M5 | 8 | 57 | 31,8 | 9 | 64,7 | 52,6 |
| VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-... | | | G1/8 | | | | G1/8 | | | | | | | | |
| VUVS-LT30-B52-D-G38-... | | | - | | | | - | | | | | | | | |
| VUVS-LT30-B52-ZD-G38-... | | | G1/8 | | | | G1/8 | | | | | | | | |

| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 |
|------------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|
| VUVS-LT30-T32...-MD-G38-... | 220,3 | 185 | 216,2 | 182,9 | 179,6 | 149,6 | 59,3 | 31 | 35,4 | - |
| VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-... | | | | | | | | | | 128,8 |
| VUVS-LT30-B52-D-G38-... | | | | | | | | | | - |
| VUVS-LT30-B52-ZD-G38-... | | | | | | | | | | 128,8 |

| Typ | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|------------------------------|------|------|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| VUVS-LT30-T32...-MD-G38-... | 33,3 | - | 104,8 | 74,8 | 44,8 | 17 | 56 | 37,6 | 66,3 |
| VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-... | | 20,8 | | | | | | | |
| VUVS-LT30-B52-D-G38-... | | - | | | | | | | |
| VUVS-LT30-B52-ZD-G38-... | | 20,8 | | | | | | | |

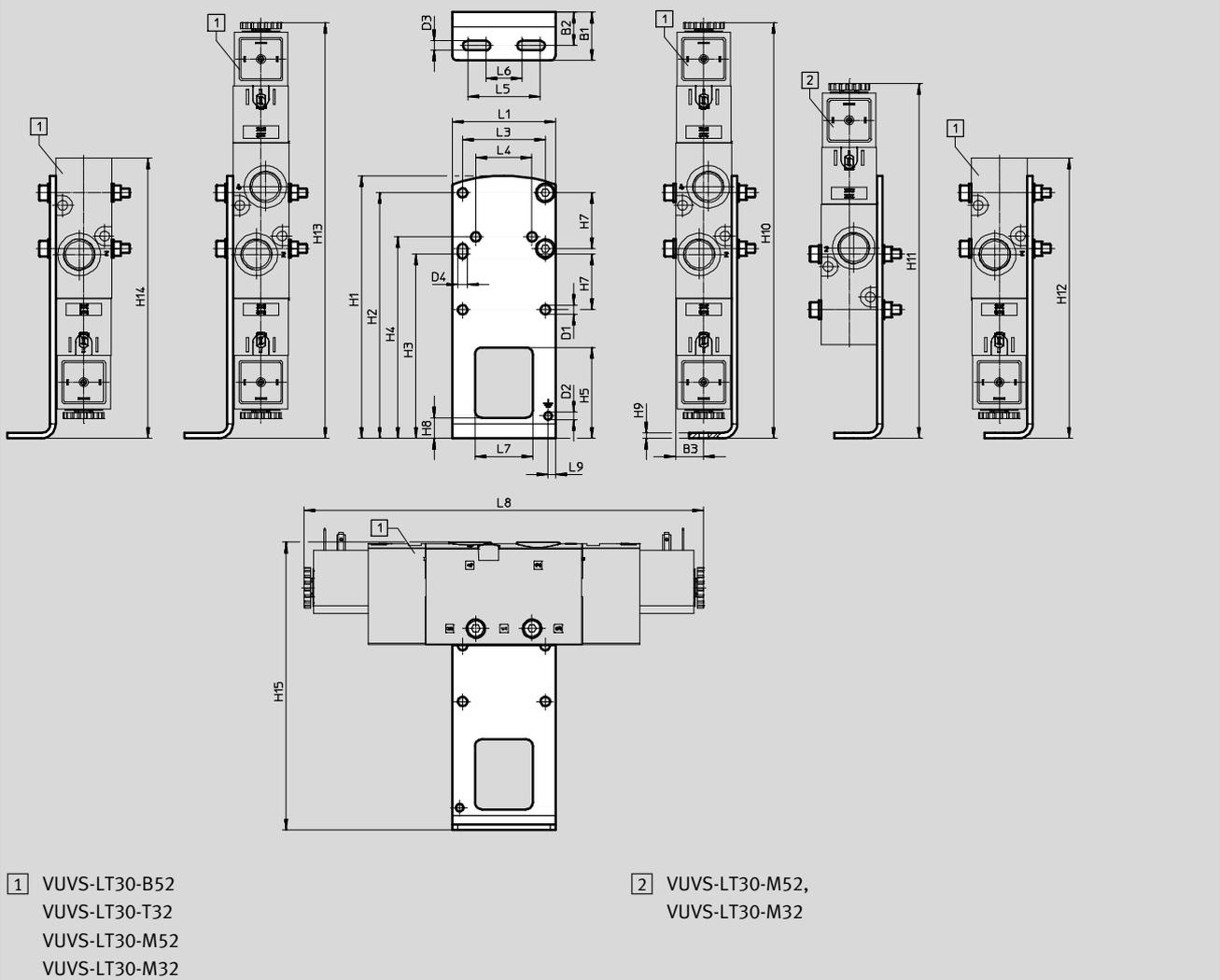
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Zubehör

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



| Typ | | B1 | B2 | B3 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 | D4 | H1 | H2 | H3 |
|---------------|-------------------|------|------|------|---------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|
| VAME-B10-30-A | VUVS-LT30-B52/T32 | 26,8 | 18,5 | 15,5 | 5,2 | 4,2 | 5,2 | 5,2 | 146 | 136,5 | 102,5 |
| | VUVS-LT30-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-LT30-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H4 | H5 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 |
|---------------|-------------------|-----|------|----|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-30-A | VUVS-LT30-B52/T32 | 112 | 50,5 | 31 | 11,5 | 3 | 231,2 | - | 231,2 | 231,2 | 231,2 |
| | VUVS-LT30-M52 | | | | | | | 197,2 | 191,5 | | 191,5 |
| | VUVS-LT30-M32 | | | | | | | 144 | 144 | | 144 |

| Typ | | H15 | L1 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|---------------|-------------------|-----|----|------|----|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-30-A | VUVS-LT30-B52/T32 | 160 | 57 | 45,6 | 31 | 40 | 20 | 32 | 220,3 | 4,1 |
| | VUVS-LT30-M52 | | | | | | | | 180,7 | |
| | VUVS-LT30-M32 | | | | | | | | 133,2 | |

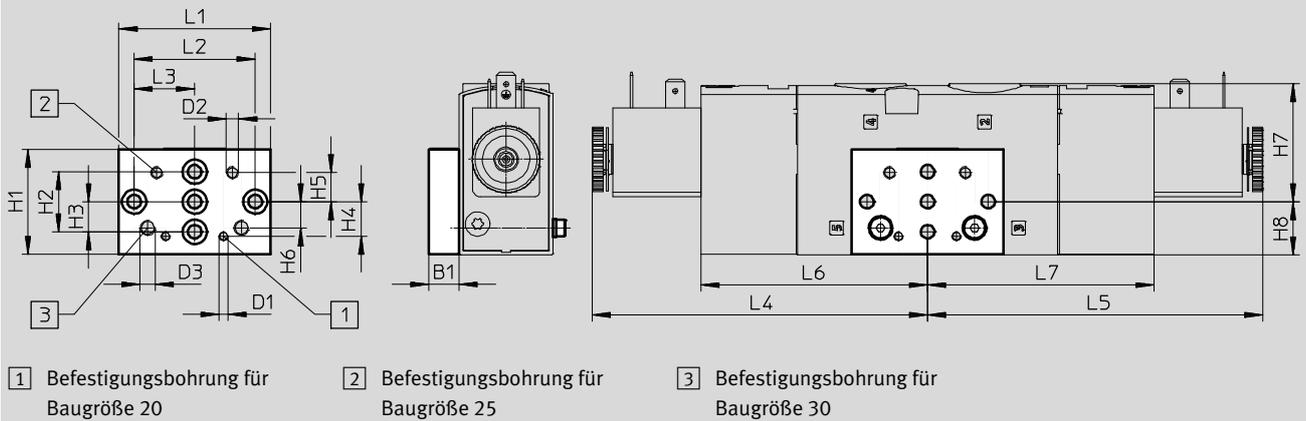
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Zubehör

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung

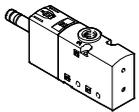
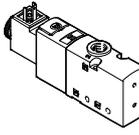


| Typ | | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUVS-LT30-B52/T32 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
| | VUVS-LT30-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-LT30-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H7 | H8 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|---------------|-------------------|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-W | VUVS-LT30-B52/T32 | 39,3 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 110,2 | 110,2 | 74,8 | 74,8 |
| | VUVS-LT30-M52 | | | | | | | | | - |
| | VUVS-LT30-M32 | | | | | | | | | 23 |

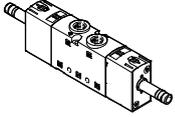
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Zubehör

| Bestellangaben | | | |
|--|--|--|--|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr Typ |
| 3/2-Wegeventil ohne Magnetspule | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen | | |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036672 VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036673 VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8 |
| | monostabil, Ruhestellung offen | | |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036679 VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036680 VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8 |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036674 VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036675 VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form B | | |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036676 VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036677 VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8-1B2 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form C | | |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036681 VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036682 VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form B | | |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036683 VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036684 VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8-1B2 |

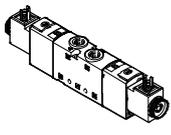
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Zubehör

| Bestellangaben | | | |
|---|--|--|--|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr Typ |
| 2x 3/2-Wegeventil ohne Magnetspule | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen | | |
| | T32C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036700 VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036701 VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8 |
| | monostabil, Ruhestellung offen | | |
| | T32U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036707 VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036708 VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8 |
| | monostabil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen | | |
| | T32H | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036714 VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8 |
| | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036715 VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8 | |

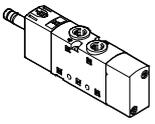
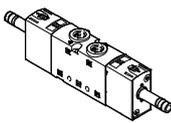
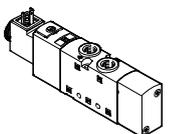
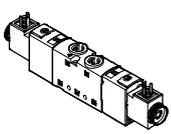
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Zubehör

| Bestellangaben | | | |
|---|--|--|--|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr Typ |
| 2x 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | |
| | T32C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036702 VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036703 VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form B | | |
| | T32C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036704 VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036705 VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8-1B2 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form C | | |
| | T32U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036709 VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036710 VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form B | | |
| | T32U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036711 VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036712 VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8-1B2 |
| | monostabil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen, Form C | | |
| | T32H | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036716 VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8-1C1 |
| | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036717 VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8-1C1 | |
| monostabil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen, Form B | | | |
| T32H | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036718 VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8-1B2 | |
| | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036719 VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8-1B2 | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Zubehör

| Bestellangaben | | | | |
|---|--------------------|--|----------------|-------------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr | Typ |
| 5/2-Wegeventil ohne Magnetspule | | | | |
|  | monostabil | | | |
| | M52 | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036686 | VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036687 | VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8 |
|  | bistabil | | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036693 | VUVS-LT30-B52-D-G38-F8 |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036694 | VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8 |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Form C | | | |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036688 | VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036689 | VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8-1C1 |
| | monostabil, Form B | | | |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036690 | VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036691 | VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8-1B2 |
|  | bistabil, Form C | | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036695 | VUVS-LT30-B52-D-G38-F8-1C1 |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036696 | VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8-1C1 |
| | bistabil, Form B | | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036697 | VUVS-LT30-B52-D-G38-F8-1B2 |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036698 | VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8-1B2 |

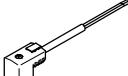
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Zubehör

| Bestellangaben | | | | | | |
|---|--|------------------------|-------------------|----------------|------------------------|--------------------------------|
| Beschreibung | | | | Teile-Nr. | Typ | |
| Magnetspulen für Ventile | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | 12 V DC | | 8030810 | VACF-B-C1-5 | |
| | | 24 V DC | | 8030811 | VACF-B-C1-1 | |
| | | 48 V DC | | 8030812 | VACF-B-C1-7 | |
| | | 24 V AC/50-60 Hz | | 8030813 | VACF-B-C1-1A | |
| | | 48 V AC/50-60 Hz | | 8030814 | VACF-B-C1-7A | |
| | | 110/120 V AC/50-60 Hz | | 8030815 | VACF-B-C1-16B | |
| | | 230/240 V AC/50-60 Hz | | 8030817 | VACF-B-C1-3W | |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | 12 V DC | | 8030801 | VACF-B-B2-5 | |
| | | 24 V DC | | 8030802 | VACF-B-B2-1 | |
| | | 48 V DC | | 8030803 | VACF-B-B2-7 | |
| | | 24 V AC/50-60 Hz | | 8030804 | VACF-B-B2-1A | |
| | | 48 V AC/50-60 Hz | | 8030805 | VACF-B-B2-7A | |
| | | 110/120 V AC/50-60 Hz | | 8030806 | VACF-B-B2-16B | |
| | | 230/240 V AC/50-60 Hz | | 8030808 | VACF-B-B2-3W | |
| | Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803 | 12 V DC | | 8030821 | VACF-A-A1-5 | |
| | | 24 V DC | | 8030822 | VACF-A-A1-1 | |
| | | 48 V DC | | 8030823 | VACF-A-A1-7 | |
| | | 24 V AC/50-60 Hz | | 8030824 | VACF-A-A1-1A | |
| | | 48 V AC/50-60 Hz | | 8030825 | VACF-A-A1-7A | |
| | | 110/120 V AC/50-60 Hz | | 8030826 | VACF-A-A1-16B | |
| | | 230/240 V AC/50-60 Hz | | 8030828 | VACF-A-A1-3W | |
| Dichtung-Set für Magnetspule | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten | | | 2643771 | VAMC-B10-C-B-S8 | |
| | Anschlussbild Form B um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten | | | 8034609 | VAMC-B10-B-B-S8 | |
| | Anschlussbild Form A um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten | | | 8034611 | VAMC-B10-A-B-S8 | |
| Abdeckkappe | | | | | | |
|  | für Handhilfsbetätigung tastend oder verdeckt | | | 8028240 | VAMC-B10-20-CH2 | |
| Steckdose | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | | | | |
| | 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539712 | MSSD-EB-M12 |
| | | Kabelverschraubung Pg7 | | | ★ 151687 | MSSD-EB |
| | 4-polig, Schneidklemme | Kabelverschraubung M14 | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192745 | MSSD-EB-S-M14 |
| | 3-polig, Dose gewinkelt | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 24 V DC | IP65 | 570367 | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | | | | |
| | 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M16 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539710 | MSSD-F-M16 |
| | | Kabelverschraubung Pg9 | | | ★ 34431 | MSSD-F |
| | 3-polig, Schneidklemme | – | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192746 | MSSD-F-S-M16 |

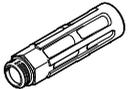
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Zubehör

| Bestellangaben | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| Beschreibung | | | | Teile-Nr. | Typ | |
| Steckdose | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803 | | | | | |
| | 3-polig, Dose gewinkelt | Kabelverschraubung Pg9 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 34583 | MSSD-C |
| | 3-polig, Dose gewinkelt | Kabelverschraubung M16 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539709 | MSSD-C-M16 |
| | 4-polig, Dose gewinkelt | Kabelanschluss Schneidklemme | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192748 | MSSD-C-S-M16 |
| Adapter | | | | | | |
|  | Dose Form C, nach EN 175301-803 | Stecker M12x1, 2-polig, A-codiert | 12 ... 24 V AC/DC | IP65 | 188024 | MSSD-EB-M12-MONO |
| Steckdosenleitung | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | | | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | ★ 151688 | KMEB-1-24-2,5-LED |
| | | | | 5 m | 151689 | KMEB-1-24-5-LED |
| | | | | 10 m | 193457 | KMEB-1-24-10-LED |
| | | 230 V AC | - | 2,5 m | 151690 | KMEB-1-230AC-2,5 |
| | | | | 5 m | 151691 | KMEB-1-230AC-5 |
| | | | | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | ★ 30935 | KMF-1-24DC-2,5-LED |
| | | | | 5 m | 30937 | KMF-1-24DC-5-LED |
| | | | | 10 m | 193458 | KMF-1-24-10-LED |
| | | 230 V AC | - | 2,5 m | 30936 | KMF-1-230AC-2,5 |
| | | | | 5 m | 30938 | KMF-1-230AC-5 |
| | | | | Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803 | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | 30931 | KMC-1-24DC-2,5-LED |
| 5 m | | | | 30933 | KMC-1-24DC-5-LED | |
| 10 m | | | | 193459 | KMC-1-24-10-LED | |
| 230 V AC | | - | 2,5 m | 30932 | KMC-1-230AC-2,5 | |
| | | | 5 m | 30934 | KMC-1-230AC-5 | |
| | | | Leuchtdichtung | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803 | 24 V DC | | 151717 | MEB-LD-12-24DC | |
| | | 230 V AC | | 151718 | MEB-LD-230AC | |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | 24 V DC | | 19143 | MF-LD-12-24DC | |
| | | 230 V AC | | 19144 | MF-LD-230AC | |

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

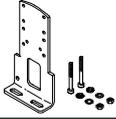
Zubehör

| Bestellangaben | | | | | |
|---|--|----------|----------------|-----------------|------------------|
| | Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| Steckverschraubung mit Innensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 186106 | QS-G1/8-4-I | 10 |
| | | | 133008 | QS-G1/8-4-I-100 | 100 |
| | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186111 | QS-G3/8-8-I | 10 |
| | | | 10 mm | ★ 186113 | QS-G3/8-10-I |
| 12 mm | | | ★ 186114 | QS-G3/8-12-I | 10 |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186121 | QSL-G3/8-8 | 10 |
| | | | 132055 | QSL-G3/8-8-50 | 50 |
| | 10 mm | ★ 186123 | QSL-G3/8-10 | 10 | |
| | | 132056 | QSL-G3/8-10-20 | 20 | |
| | 12 mm | ★ 186124 | QSL-G3/8-12 | 10 | |
| 132057 | QSL-G3/8-12-20 | 20 | | | |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | 186132 | QSL-G3/8-8 | 10 |
| | | 10 mm | 186134 | QSL-G3/8-10 | 10 |
| | | 12 mm | 186135 | QSL-G3/8-12 | 10 |
| Schalldämpfer | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung | G3/8 | ★ 6843 | U-3/8-B | 1 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang | G3/8 | ★ 1205862 | AMTE-M-LH-G38 | 10 |

1) Packungseinheit in Stück

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Zubehör

| Bestellangaben | | | |
|--|--|----------------|-------------------------------|
| | Beschreibung | Gewicht [g] | Teile-Nr. Typ |
| Fußbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung | 239 | 8026337 VAME-B10-30-A |
| Wandbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung | 53 | 576413 VAME-B10-20-W |
| Ersatzteil-Sortiment | | | |
|  | Set, bestehend aus Dichtungen und Schrauben | 22 | 8035637 VAME-B10-30-MK |
| Bezeichnungsschild | | | |
|  | Rahmen mit 40 Stück | – | 565306 ASLR-C-E4 |

Festo Kernprogramm

 In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

 In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

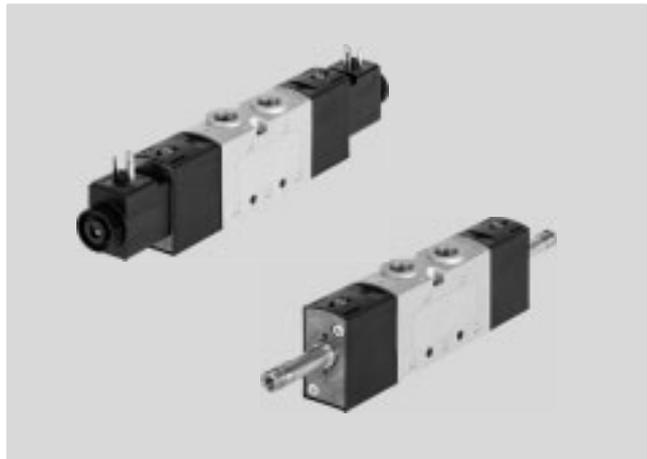
FESTO

Datenblatt

-  Durchfluss
bis 700 l/min

-  Baubreite der Ventile
21 mm

-  Spannung
12, 24 V DC
24, 110, 120, 230, 240 V AC



| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | |
|----------------------------------|--|------|----------------|------|----------------|------|------|
| Ventilfunktion | 3/2-Wegeventil | | 5/2-Wegeventil | | 5/3-Wegeventil | | |
| Bestellcode Ventile | M32C | M32U | M52 | B52 | P53C | P53U | P53E |
| Baubreite Ventile [mm] | 21 | | | | | | |
| Nennweite [mm] | 5,7 | | | | 5 | 4,8 | 4,5 |
| Konstruktiver Aufbau | Kolbenschieber | | | | | | |
| Strömungsrichtung | reversibel mit externer Steuerluftversorgung | | | | | | |
| Steuerluftversorgung | intern oder extern | | | | | | |
| Steuerart | vorgesteuert | | | | | | |
| Handhilfsbetätigung | tastend, rastend | | | | | | |
| Überdeckung | positive Überdeckung | | | | | | |
| Dichtprinzip | weich | | | | | | |
| Befestigungsart | wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste | | | | | | |
| Normalnenndurchfluss qnN [l/min] | 700 | | 700 | 700 | 700 | 600 | |
| Betätigungsart | elektrisch | | | | | | |
| Einbaulage | beliebig | | | | | | |
| Abluftfunktion | drosselbar | | | | | | |
| Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 4, 5 | - | - | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 |
| Anschluss Steuerluft 12/14 | M5 | | | | | | |
| Anschluss Steuerabluft 82/84 | M5 | | | | | | |

| ATEX | |
|--|-------------------------------------|
| Typ | VUVS-L-...-EX2 |
| ATEX-Kategorie Gas | II 3G |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex ec IIC T4 X Gc |
| ATEX-Kategorie Staub | II 3D |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex tc IIIC T115°C X Dc |
| Ex-Umgebungstemperatur [°C] | 10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Datenblatt

| Technische Daten 3/2-Wegeventile | | | | | |
|--|-----|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Bestellcode Ventile | | M32C | | M32U | |
| Ruhestellung | | geschlossen | | offen | |
| Speicherstabilität | | monostabil | | monostabil | |
| Rückstellart | | pneumatische Feder | mechanische Feder | pneumatische Feder | mechanische Feder |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 14 | 14 | 14 | 15 |
| | aus | 21 | 32 | 21 | 28 |
| | um | – | – | – | – |
| Produktgewicht ohne Magnetspule | [g] | 138 | 136 | 138 | 136 |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 172 | 170 | 172 | 170 |
| Produktgewicht mit Magnetspule und Steckdose | [g] | 182 | 180 | 182 | 180 |

| Technische Daten 5/2-Wegeventile | | | | |
|--|-----|--------------------|-------------------|----------|
| Bestellcode Ventile | | M52 | | B52 |
| Ruhestellung | | – | | – |
| Speicherstabilität | | monostabil | | bistabil |
| Rückstellart | | pneumatische Feder | mechanische Feder | – |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 20 | 12 | – |
| | aus | 29 | 44 | – |
| | um | – | – | 10 |
| Produktgewicht ohne Magnetspule | [g] | 188 | 183 | 225 |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 222 | 217 | 259 |
| Produktgewicht mit Magnetspule und Steckdose | [g] | 232 | 227 | 279 |

| Technische Daten 5/3-Wegeventile | | | | |
|--|-----|-------------------|----------|-----------|
| Bestellcode Ventile | | P53C | P53U | P53E |
| Ruhestellung/Mittelstellung | | geschlossen | belüftet | entlüftet |
| Speicherstabilität | | monostabil | | |
| Rückstellart | | mechanische Feder | | |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 13 | 13 | 13 |
| | aus | 42 | 42 | 44 |
| | um | 24 | 21 | 24 |
| Produktgewicht ohne Magnetspule | [g] | 229 | 229 | 229 |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 263 | 263 | 263 |
| Produktgewicht mit Magnetspule und Steckdose | [g] | 283 | 283 | 283 |

| Sicherheitstechnische Kenngrößen | |
|----------------------------------|---|
| Max. pos. Prüfimpuls 0 Signal | [µs] 1900 (Ventile mit VACS-C-C1-1) |
| Max. neg. Prüfimpuls 1 Signal | [µs] 2700 (Ventile mit VACS-C-C1-1) |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Datenblatt

FESTO

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | | |
|---|--|-----|------------|------------|
| Bestellcode Ventile | M32 | M52 | B52 | P53 |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) | | | |
| Betriebsdruck bei Steuerluftversorgung intern [bar] | 2,5 ... 10 | | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Betriebsdruck bei Steuerluftversorgung extern [bar] | -0,9 ... +10 | | | |
| Steuerdruck [bar] | 2,5 ... 10 | | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Umgebungstemperatur [°C] | -10 ... +60 | | | |
| Mediumtemperatur [°C] | -10 ... +60 | | | |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) | | | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 2 | | | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

| Elektrische Daten | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | mit Magnetspule | ohne Magnetspule |
| Elektrischer Anschluss | Stecker Form C | über Magnetspule → Internet: vacs |
| Betriebsspannung [V DC] | 12, und 24 ±10% | |
| | [V AC] 24, 110, 120, 230, 240 ±10% | |
| Zulässige Spannungsschwankungen [%] | ±10 | |
| Leistung [W] | 2,6 | |
| Einschaltdauer ED [%] | 100 | |
| Schutzart nach EN 60529 | IP65 mit Steckdose | |

| Werkstoffe | |
|-------------------|--|
| Gehäuse | Aluminium-Druckguss |
| Dichtungen | HNBR, NBR |
| Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung (P53-Typen: Hochlegierter Stahl, rostfrei) |
| Schrauben | Stahl, verzinkt |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Datenblatt

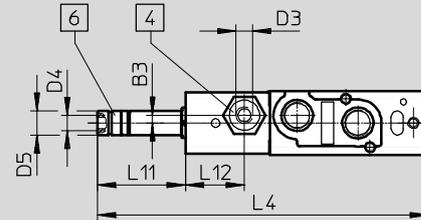
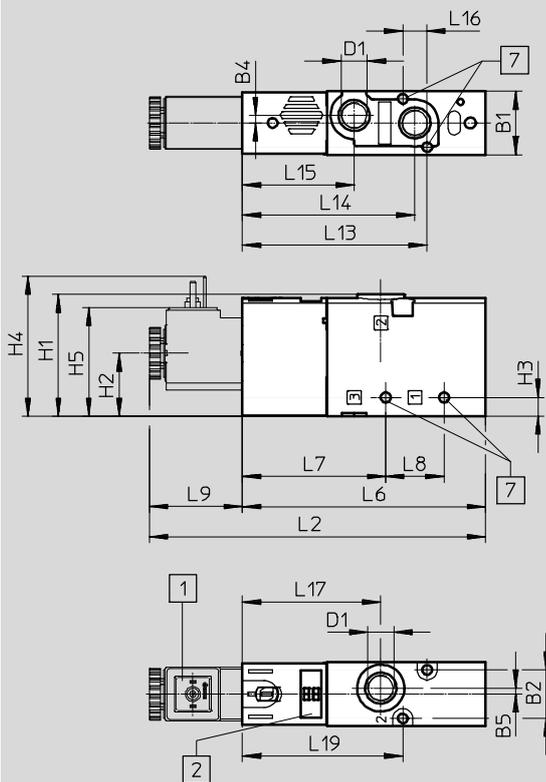
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



1 Magnetspule Schnittstelle Form C

4 Anschluss 10/12 für Steuerluftversorgung

6 Anschluss 82 für Steuerabluft

7 für Schraube M3

2 Platz für Bezeichnungsschild

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D3 | D4 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-------------------------------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|------|----|------|-----|------|------|
| VUVS-L20-M32...-...D-G18-... | 21,1 | 16,1 | - | 2,5 | 2 | G1/8 | - | M5 | 8 | 40 | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 |
| VUVS-L20-M32...-...ZD-G18-... | | | 2,6 | | | | M5 | | | | | | | |

| Typ | L2 | L4 | L6 | L7 | L8 | L9 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L19 |
|-------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-L20-M32...-...D-G18-... | 110,7 | 109,1 | 80,1 | 47,3 | 19,2 | 30,6 | 29 | - | 60,9 | 56,9 | 36,9 | 8 | 45,6 | 52,9 |
| VUVS-L20-M32...-...ZD-G18-... | | | | | | | | 19,5 | | | | | | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Datenblatt

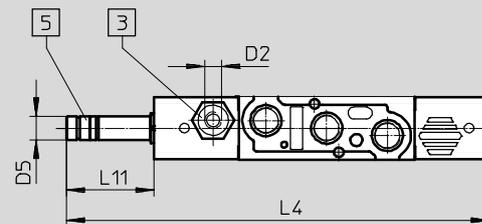
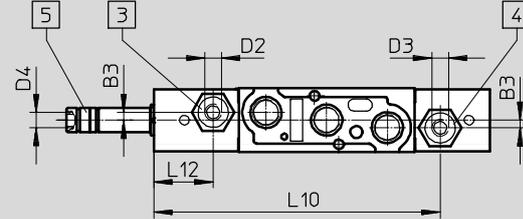
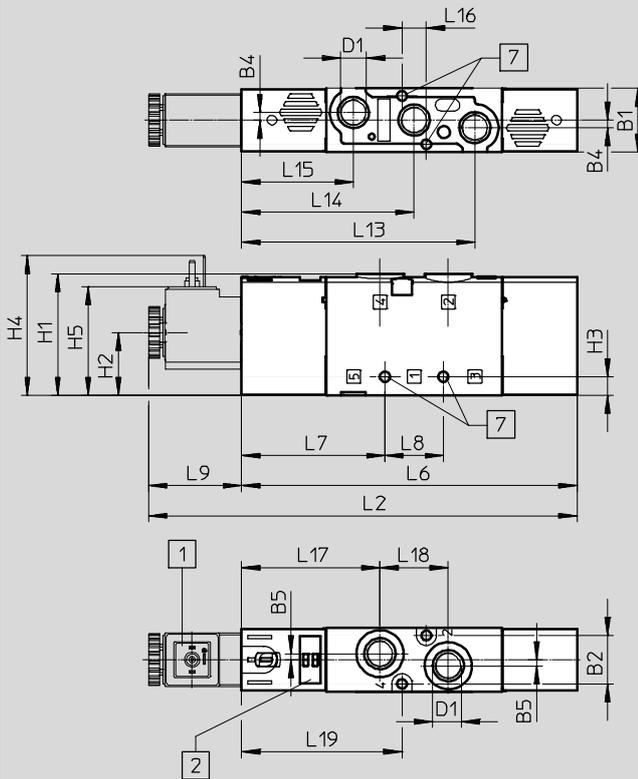
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile monostabil, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
- 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung
- 5 Anschluss 84 für Steuerluft
- 7 für Schraube M3

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|----------------------------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|----|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-L20-M52-...D-G18-... | 21,1 | 16,1 | – | 2,5 | 2 | G1/8 | – | – | M5 | 8 | 40,4 | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 |
| VUVS-L20-M52-...ZD-G18-... | | | 2,6 | | | | M5 | M5 | | | | | | | |

| Typ | L2 | L4 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-L20-M52-...D-G18-... | 141,2 | 139,6 | 110,6 | 47,3 | 19,2 | 30,6 | – | 29 | – | 76,9 | 56,9 | 36,9 | 8 | 45,6 | 22,5 | 52,9 |
| VUVS-L20-M52-...ZD-G18-... | | | | | | | 94,3 | | 19,5 | | | | | | | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Datenblatt

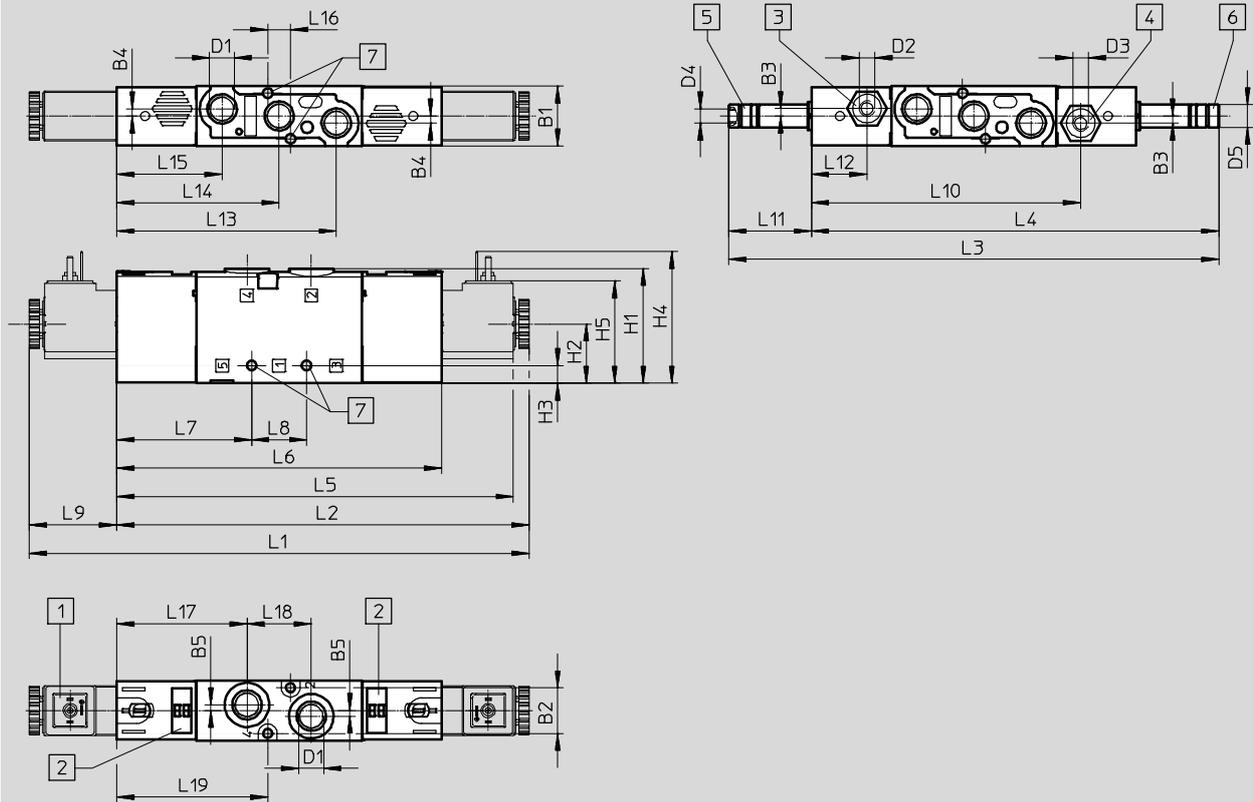
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/3-Wegeventile und 5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule

5/3-Wegeventile und 5/2-Wegeventile bistabil, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
- 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung
- 5 Anschluss 84 für Steuerluft
- 6 Anschluss 82 für Steuerluft
- 7 für Schraube M3

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|----|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-L20-P53...-MD-G18-... | 21,1 | 16,1 | – | 2,5 | 2 | G1/8 | – | – | M5 | 8 | 40,4 | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 |
| VUVS-L20-P53...-MZD-G18-... | | | 2,6 | | | | M5 | M5 | | | | | | | |
| VUVS-L20-B52-D-G18-... | | | – | | | | – | – | | | | | | | |
| VUVS-L20-B52-ZD-G18-... | | | 2,6 | | | | M5 | M5 | | | | | | | |

| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|
| VUVS-L20-P53...-MD-G18-... | 174,9 | 144,3 | 171,7 | 142,7 | 139,1 | 113,7 | 47,3 | 19,2 | 30,6 | – | 29 |
| VUVS-L20-P53...-MZD-G18-... | | | | | | | | | | 94,3 | |
| VUVS-L20-B52-D-G18-... | | | | | | | | | | – | |
| VUVS-L20-B52-ZD-G18-... | | | | | | | | | | 94,3 | |

| Typ | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|-----------------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-L20-P53...-MD-G18-... | – | 76,9 | 56,9 | 36,9 | 8 | 45,6 | 22,5 | 52,9 |
| VUVS-L20-P53...-MZD-G18-... | 19,5 | | | | | | | |
| VUVS-L20-B52-D-G18-... | – | | | | | | | |
| VUVS-L20-B52-ZD-G18-... | 19,5 | | | | | | | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

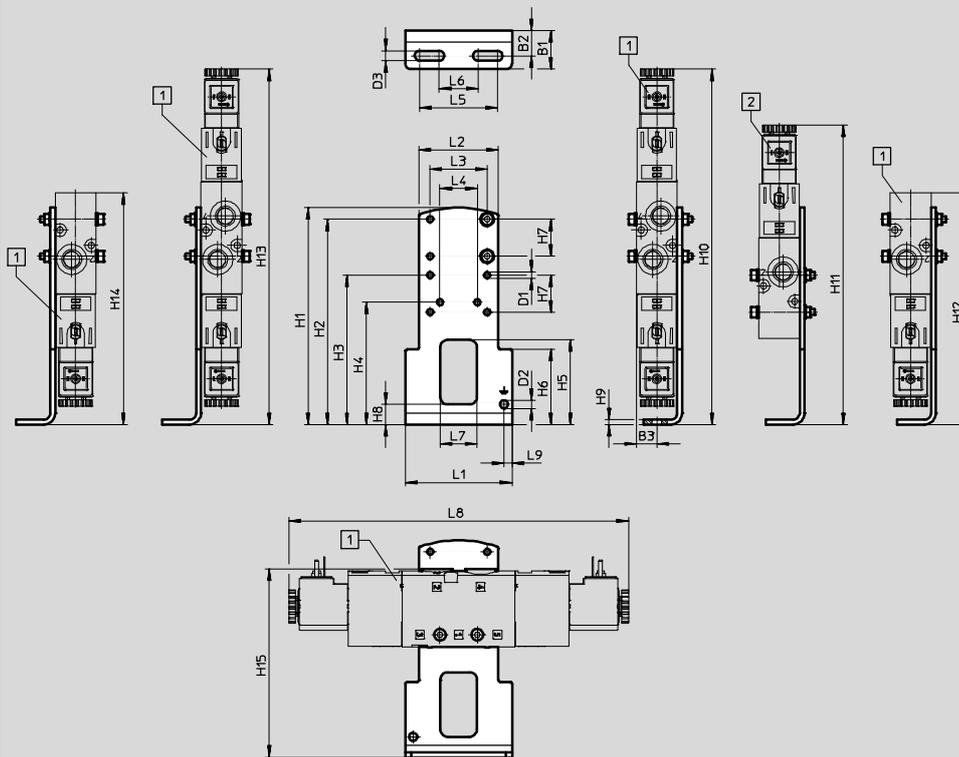
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



1 VUVS-L20-B52,
VUVS-L20-P53,
VUVS-L20-M52,
VUVS-L20-M32

2 VUVS-L20-M52,
VUVS-L20-M32

| Typ | | B1 | B2 | B3 | D1 Ø | D2 Ø | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|---------------|------------------|----|------|------|---------|---------|-----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-A | VUVS-L20-B52/P53 | 20 | 13,1 | 10,6 | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 112,5 | 106,5 | 77,5 | 63,5 |
| | VUVS-L20-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-L20-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 |
|---------------|------------------|----|----|------|------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|
| VAME-B10-20-A | VUVS-L20-B52/P53 | 44 | 39 | 19,2 | 10,5 | 2,5 | 184,4 | - | 184,4 | 184,4 | 184,4 |
| | VUVS-L20-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-L20-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H15 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|---------------|------------------|------|----|----|------|------|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-20-A | VUVS-L20-B52/P53 | 97,7 | 55 | 41 | 29,4 | 19,2 | 40 | 20 | 19 | 174,9 | 4,1 |
| | VUVS-L20-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-L20-M32 | | | | | | | | | | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

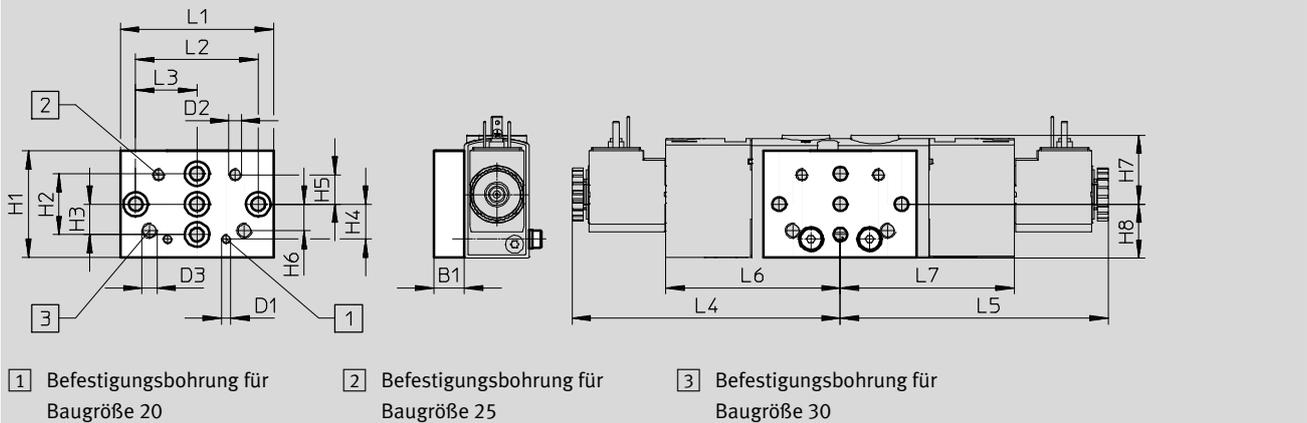
Datenblatt



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



| Typ | | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUVS-L20-B52/P53 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
| | VUVS-L20-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-L20-M32 | | | | | | | | | | |

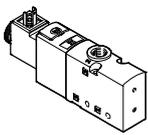
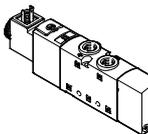
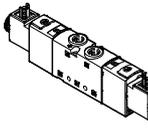
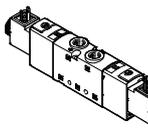
| Typ | | H7 | H8 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | | |
|---------------|------------------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|------|---|
| VAME-B10-20-W | VUVS-L20-B52/P53 | 22,7 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 87,5 | 87,5 | 56,9 | 56,9 | | |
| | VUVS-L20-M52 | | | | | | | | | | 53,7 | - |
| | VUVS-L20-M32 | | | | | | | | | | 23,3 | - |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Zubehör

FESTO

★ Kernprogramm

| Bestellangaben | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr Typ |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575269 VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1 |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575274 VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1 |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Form C | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575263 VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1 |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575264 VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1 |
|  | bistabil, Form C | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575265 VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1 |
| 5/3-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | Mittelstellung geschlossen, Form C | | |
| | P53C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575268 VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1 |

Festo Kernprogramm

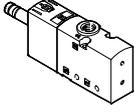
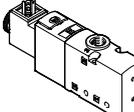
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Zubehör

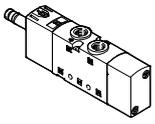
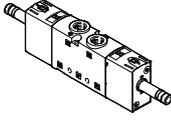
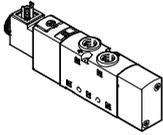
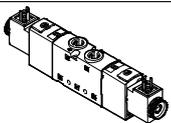
FESTO

| Bestellangaben | | | | |
|---|--|---|----------|------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr | Typ |
| 3/2-Wegeventil ohne Magnetspule | | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen | | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575255 | VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575257 | VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7 |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575260 | VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575259 | VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7 |
| | monostabil, Ruhestellung offen | | | |
| | M32U-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575256 | VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575258 | VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7 |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575262 | VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575261 | VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7 |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575271 | VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1 |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575273 | VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form C | | | |
| | M32U-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575270 | VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7-1C1 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575272 | VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7-1C1 |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575276 | VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575275 | VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Zubehör

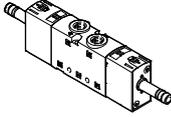
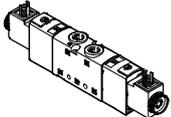
FESTO

| Bestellangaben | | | |
|---|--------------------|---|------------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr Typ |
| 5/2-Wegeventil ohne Magnetspule | | | |
|  | monostabil | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575249 VUVS-L20-M52-AD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575675 VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7 |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575250 VUVS-L20-M52-MD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575679 VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7 |
|  | bistabil | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575251 VUVS-L20-B52-D-G18-F7 |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575682 VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7 |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Form C | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575676 VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7-1C1 |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575680 VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1 |
|  | bistabil, Form C | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575683 VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | |
|---|---|--|-----------|------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr. | Typ |
| 5/3-Wegeventil ohne Magnetspule | | | | |
|  | Mittelstellung geschlossen | | | |
| | P53C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575254 | VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575685 | VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7 |
| | Mittelstellung entlüftet | | | |
| | P53E | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575252 | VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575691 | VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7 |
| | Mittelstellung belüftet | | | |
| | P53U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575253 | VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575688 | VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7 |
| | 5/3-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | Mittelstellung geschlossen, Form C | | | |
| | P53C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575686 | VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1 |
| | Mittelstellung entlüftet, Form C | | | |
| | P53E | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575266 | VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575692 | VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1 |
| | Mittelstellung belüftet, Form C | | | |
| | P53U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575267 | VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575689 | VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Magnetspulen für Ventile | | | | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803 | | 12 V DC | 8025331 | VACS-C-C1-5 | | | | |
| | | | 24 V DC | 8025330 | VACS-C-C1-1 | | | | |
| | | | 48 V DC | 8025336 | VACS-C-C1-7 | | | | |
| | | | 24 V AC/50-60 Hz | 8025335 | VACS-C-C1-1A | | | | |
| | | | 48 V AC/50-60 Hz | 8025337 | VACS-C-C1-7A | | | | |
| | | | 110/120 V AC/50-60 Hz | 8025334 | VACS-C-C1-16B | | | | |
| | | | 230/240 V AC/50-60 Hz | 8025338 | VACS-C-C1-3W | | | | |
| Dichtung-Set | | | | | | | | | |
|  | für Ventile um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten | | | 2643771 | VAMC-B10-C-B-S8 | | | | |
| Abdeckkappe | | | | | | | | | |
|  | für Handhilfsbetätigung tastend oder verdeckt | | | 8028240 | VAMC-B10-20-CH2 | | | | |
| Steckdose | | | | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539712 | MSSD-EB-M12 | |
| | | | | Kabelverschraubung Pg7 | | | ★ 151687 | MSSD-EB | |
| | | | 4-polig, Schneidklemme | Kabelverschraubung M14 | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192745 | MSSD-EB-S-M14 | |
| | | | 3-polig, Dose gewinkelt | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 24 V DC | IP65 | 570367 | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX | |
| Adapter | | | | | | | | | |
|  | Dose Form C, nach EN 175301-803 | Stecker M12x1, 2-polig, A-codiert | 12 ... 24 V AC/DC | IP65 | 188024 | MSSD-EB-M12-MONO | | | |
| Steckdosenleitung | | | | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | Dose gewinkelt, 3-polig | Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | ★ 151688 | KMEB-1-24-2,5-LED |
| | | | | | | | 5 m | 151689 | KMEB-1-24-5-LED |
| | | | | | | | 10 m | 193457 | KMEB-1-24-10-LED |
| | | | 230 V AC | - | 2,5 m | 151690 | KMEB-1-230AC-2,5 | | |
| | | | | | 5 m | 151691 | KMEB-1-230AC-5 | | |
| Leuchtdichtung | | | | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803 | | 24 V DC | | 151717 | MEB-LD-12-24DC | | | |
| | | | 230 V AC | | 151718 | MEB-LD-230AC | | | |

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | | |
|---|--|------|-----------------|-----------------|------------------|
| | Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| Steckverschraubung mit Innensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 153315 | QSM-M5-4-I | 10 |
| | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 186106 | QS-G1/8-4-I | 10 |
| | | | 133008 | QS-G1/8-4-I-100 | 100 |
| | | 6 mm | ★ 186107 | QS-G1/8-6-I | 10 |
| | | | 133009 | QS-G1/8-6-I-100 | 100 |
| | | 8 mm | ★ 186109 | QS-G1/8-8-I | 10 |
| 133010 | | | QS-G1/8-8-I-100 | 100 | |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 186116 | QSL-G1/8-4 | 10 |
| | | | 132048 | QSL-G1/8-4-100 | 100 |
| | | 6 mm | ★ 186117 | QSL-G1/8-6 | 10 |
| | | | 132049 | QSL-G1/8-6-100 | 100 |
| | | 8 mm | ★ 186119 | QSL-G1/8-8 | 10 |
| | | | 132050 | QSL-G1/8-8-50 | 50 |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | 186127 | QSL-G1/8-4 | 10 |
| | | | 133015 | QSL-G1/8-4-100 | 100 |
| | | 6 mm | 186128 | QSL-G1/8-6 | 10 |
| | | | 133016 | QSL-G1/8-6-100 | 100 |
| | | 8 mm | 186130 | QSL-G1/8-8 | 10 |
| | | | 133017 | QSL-G1/8-8-100 | 100 |
| Schalldämpfer | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung | G1/8 | ★ 2307 | U-1/8 | 1 |
| | | | 534222 | U-1/8-50 | 50 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung | G1/8 | ★ 6841 | U-1/8-B | 1 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang | G1/8 | ★ 1205860 | AMTE-M-LH-G18 | 20 |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

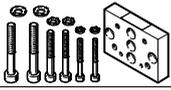
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | |
|--|--|----------------|----------------|-----------------------|
| | Beschreibung | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
| Fußbefestigung | | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung | 97 | 576412 | VAME-B10-20-A |
| Wandbefestigung | | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung | 53 | 576413 | VAME-B10-20-W |
| Ersatzteil-Sortiment | | | | |
|  | Set, bestehend aus Dichtungen und Schrauben | 10 | 8026203 | VAME-B10-20-MK |
| Bezeichnungsschild | | | | |
|  | Rahmen mit 40 Stück | - | 565306 | ASLR-C-E4 |

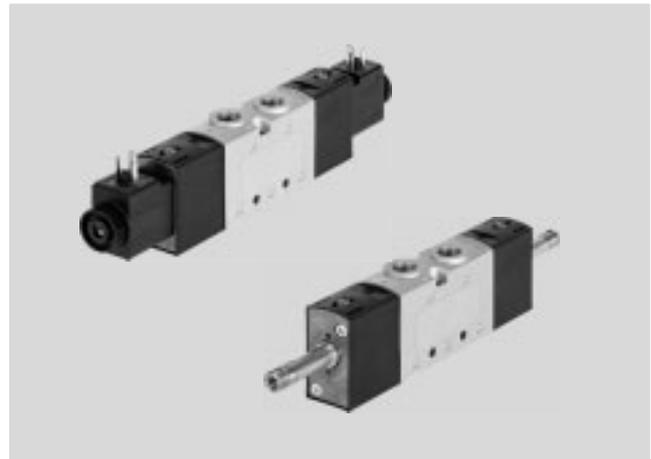
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Datenblatt

-  Durchfluss
bis 1300 l/min

-  Baubreite der Ventile
26,5 mm

-  Spannung
12, 24 V DC
24, 110, 120, 230, 240 V AC



| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | |
|----------------------------------|--|------|----------------|------|----------------|------|------|
| Ventilfunktion | 3/2-Wegeventil | | 5/2-Wegeventil | | 5/3-Wegeventil | | |
| Bestellcode Ventile | M32C | M32U | M52 | B52 | P53C | P53U | P53E |
| Baubreite Ventile [mm] | 26,5 | | | | | | |
| Nennweite [mm] | 6,3 | | 6,9 | | 6,5 | 6,3 | |
| Konstruktiver Aufbau | Kolbenschieber | | | | | | |
| Strömungsrichtung | reversibel mit externer Steuerluftversorgung | | | | | | |
| Steuerluftversorgung | intern oder extern | | | | | | |
| Steuerart | vorgesteuert | | | | | | |
| Handhilfsbetätigung | tastend, rastend | | | | | | |
| Überdeckung | positive Überdeckung | | | | | | |
| Dichtprinzip | weich | | | | | | |
| Befestigungsart | wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste | | | | | | |
| Normalnenndurchfluss qnN [l/min] | 1000 | | 1300 | 1300 | 1200 | 1000 | |
| Betätigungsart | elektrisch | | | | | | |
| Einbaulage | beliebig | | | | | | |
| Ablufffunktion | drosselbar | | | | | | |
| Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 |
| Pneumatischer Anschluss 4, 5 | - | - | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 |
| Anschluss Steuerluft 12/14 | M5 | | | | | | |
| Anschluss Steuerabluft 82/84 | M5 | | | | | | |

| ATEX | |
|--|-------------------------------------|
| Typ | VUVS-L...-EX2 |
| ATEX-Kategorie Gas | II 3G |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex ec IIC T4 X Gc |
| ATEX-Kategorie Staub | II 3D |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex tc IIIC T115°C X Dc |
| Ex-Umgebungstemperatur [°C] | 10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Datenblatt

FESTO

| Technische Daten 3/2-Wegeventile | | | | | |
|----------------------------------|-----|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Bestellcode Ventile | | M32C | | M32U | |
| Ruhestellung | | geschlossen | | offen | |
| Speicherstabilität | | monostabil | | monostabil | |
| Rückstellart | | pneumatische Feder | mechanische Feder | pneumatische Feder | mechanische Feder |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 13 | 11 | 12 | 11 |
| | aus | 26 | 40 | 26 | 39 |
| | um | – | – | – | – |
| Produktgewicht ohne Magnetspule | [g] | 244 | 244 | 244 | 244 |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 297 | 297 | 297 | 297 |

| Technische Daten 5/2-Wegeventile | | | | | |
|----------------------------------|-----|--------------------|-------------------|----------|--|
| Bestellcode Ventile | | M52 | | B52 | |
| Ruhestellung | | – | | – | |
| Speicherstabilität | | monostabil | | bistabil | |
| Rückstellart | | pneumatische Feder | mechanische Feder | – | |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 19 | 12 | – | |
| | aus | 35 | 47 | – | |
| | um | – | – | 11 | |
| Produktgewicht ohne Magnetspule | [g] | 311 | 311 | 322 | |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 363 | 363 | 428 | |

| Technische Daten 5/3-Wegeventile | | | | | |
|----------------------------------|-----|-------------------|--|----------|-----------|
| Bestellcode Ventile | | P53C | | P53U | P53E |
| Ruhestellung/Mittelstellung | | geschlossen | | belüftet | entlüftet |
| Speicherstabilität | | monostabil | | | |
| Rückstellart | | mechanische Feder | | | |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 13 | | 14 | 14 |
| | aus | 42 | | 48 | 48 |
| | um | 26 | | 25 | 25 |
| Produktgewicht ohne Magnetspule | [g] | 324 | | 324 | 324 |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 430 | | 430 | 430 |

| Sicherheitstechnische Kenngrößen | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|
| Max. pos. Prüfimpuls 0 Signal | [µs] | 2000 (Ventile mit VACF-B-...-1) |
| Max. neg. Prüfimpuls 1 Signal | [µs] | 3600 (Ventile mit VACF-B-...-1) |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 | |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Datenblatt

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | | |
|---|---|-----|------------|------------|
| Bestellcode Ventile | M32 | M52 | B52 | P53 |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) | | | |
| Betriebsdruck bei Steuerluftversorgung intern [bar] | 2,5 ... 10 | | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Betriebsdruck bei Steuerluftversorgung extern [bar] | -0,9 ... +10 | | | |
| Steuerdruck [bar] | 2,5 ... 10 | | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Umgebungstemperatur [°C] | -10 ... +60 | | | |
| Mediumstemperatur [°C] | -10 ... +60 | | | |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) | | | |
| Maritime Klassifizierung ¹⁾ | siehe Zertifikat (nur für VUVS-...-F8 und VUVS-...-F8-...-B2) | | | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ²⁾ | 2 | | | |

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.

| Elektrische Daten | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| | mit Magnetspule | ohne Magnetspule |
| Elektrischer Anschluss | Stecker Form C, Stecker Form B | |
| Betriebsspannung [V DC] | 12, und 24 ±10% | |
| | [V AC] 24, 110, 120, 230, 240 ±10% | |
| Zulässige Spannungsschwankungen [%] | 10 | |
| Leistung (24 V DC) [W] | 3,3 | |
| Einschaltdauer ED [%] | 100 | |
| Schutzart nach EN 60529 | IP65 mit Steckdose | |

| Werkstoffe | |
|-------------------|-------------------------|
| Gehäuse | Aluminium-Druckguss |
| Dichtungen | HNBR, NBR |
| Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Schrauben | Stahl, verzinkt |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Datenblatt

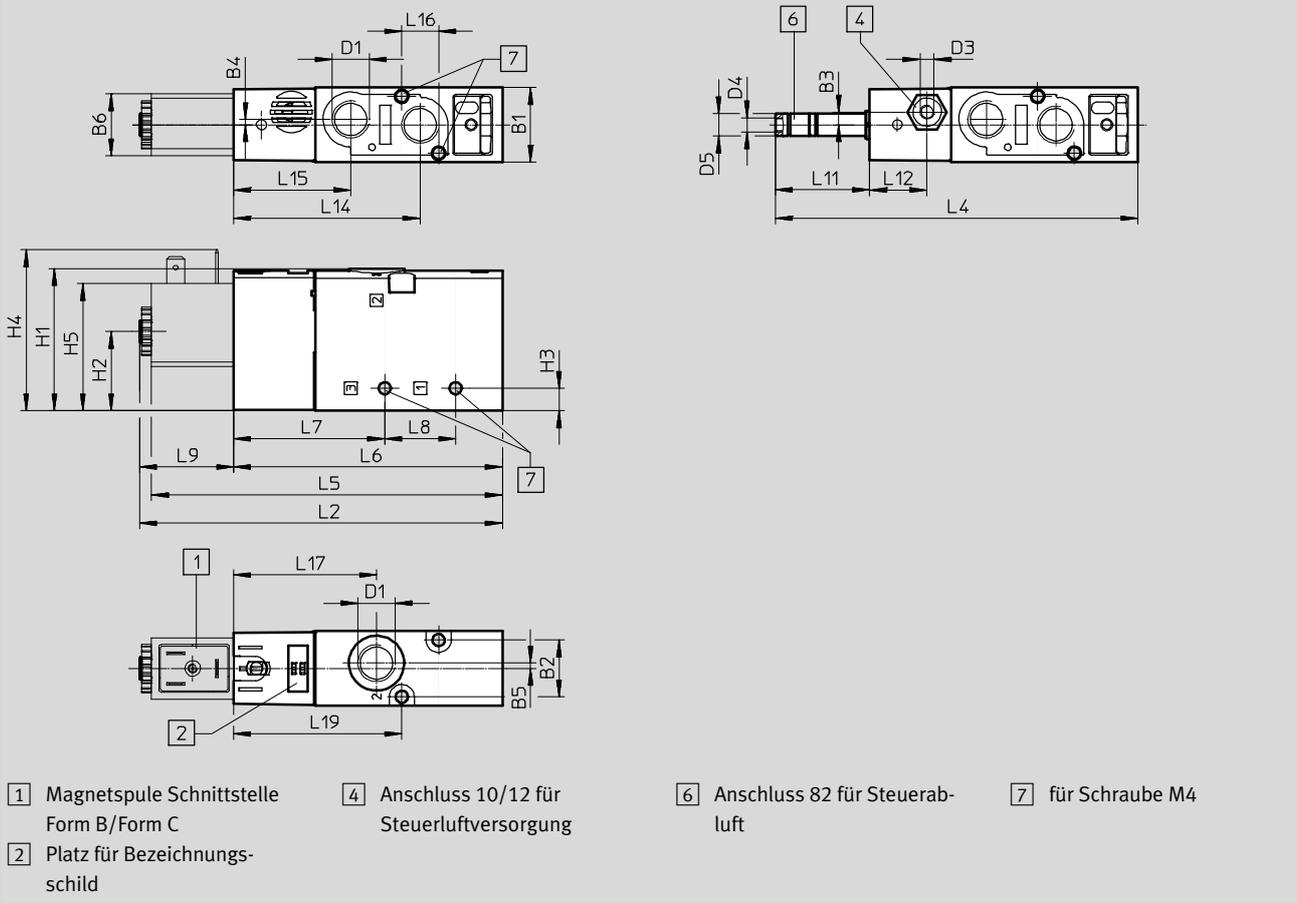
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | D1 | D3 | D4 | D5 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|----------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|------|------|----|------|------|
| VUVS-L25-M32...-D-G14-... | 26,5 | 20,2 | – | 1,9 | 1,9 | 22 | G1/4 | – | M5 | 8 | 50,5 | 28,2 | 8 | 57,2 | 45,2 |
| VUVS-L25-M32...-ZD-G14-... | | | 4,5 | | | | | M5 | | | | | | | |

| Typ | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L11 | L12 | L14 | L15 | L16 | L17 | L19 |
|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|----|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-L25-M32...-D-G14-... | 129,2 | 128,1 | 123,8 | 94,8 | 53,3 | 25 | 34,4 | 33,3 | – | 65,8 | 41,3 | 13 | 50,4 | 59,3 |
| VUVS-L25-M32...-ZD-G14-... | | | | | | | | | 20,3 | | | | | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Datenblatt

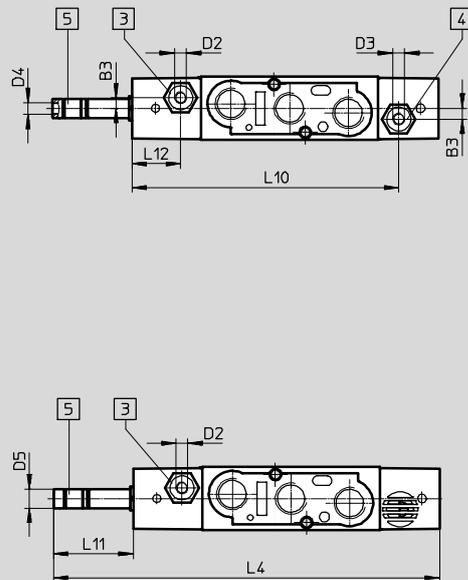
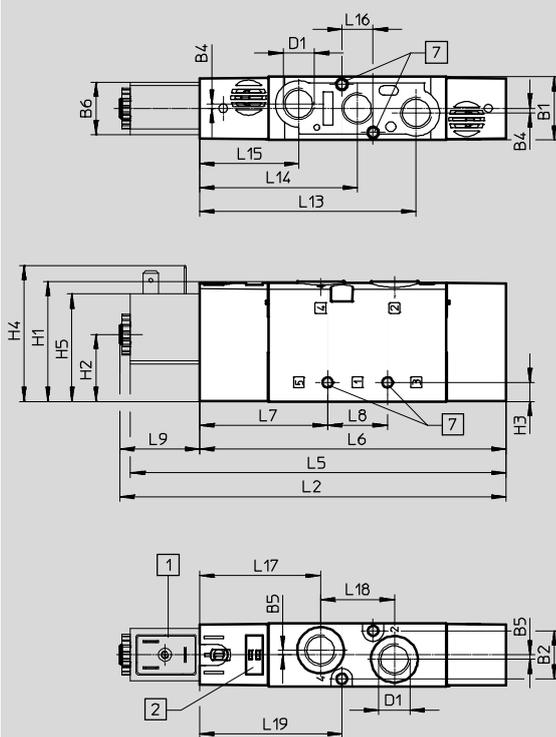
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile monostabil, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B/Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
- 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung
- 5 Anschluss 84 für Steuerabluft
- 7 für Schraube M4

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|----------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|---------|------|------|----|------|------|
| VUVS-L25-M52-...D-G14-... | 26,5 | 20,2 | – | 1,9 | 1,9 | 22 | G1/4 | – | – | M5 | 8 | 50,5 | 28,2 | 8 | 57,2 | 45,2 |
| VUVS-L25-M52-...ZD-G14-... | | | 4,5 | | | | | M5 | M5 | | | | | | | |

| Typ | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-L25-M52-...D-G14-... | 162,2 | 161,1 | 156,8 | 127,8 | 53,3 | 25 | 34,4 | – | 33,3 | – | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 13 | 50,4 | 30,8 | 59,3 |
| VUVS-L25-M52-...ZD-G14-... | | | | | | | | 111,3 | | 20,3 | | | | | | | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/3-Wegeventile und 5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule

5/3-Wegeventile und 5/2-Wegeventile bistabil, ohne Magnetspule

1 Magnetspule Schnittstelle Form B/Form C
 2 Platz für Bezeichnungsschild
 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung
 5 Anschluss 84 für Steuerabluft
 6 Anschluss 82 für Steuerabluft
 7 für Schraube M4

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 Ø | H1 |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|---------|------|
| VUVS-L25-P53...-MD-G14-... | 26,5 | 20,2 | – | 1,9 | 1,9 | 22 | G1/4 | – | – | M5 | 8 | 50,5 |
| VUVS-L25-P53...-MZD-G14-... | | | 4,5 | | | | | M5 | M5 | | | |
| VUVS-L25-B52-D-G14-... | | | – | | | | | – | – | | | |
| VUVS-L25-B52-ZD-G14-... | | | 4,5 | | | | | M5 | M5 | | | |

| Typ | H2 | H3 | H4 | H5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 |
|-----------------------------|------|----|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|----|
| VUVS-L25-P53...-MD-G14-... | 28,2 | 8 | 57,2 | 45,2 | 200,3 | 166 | 198,2 | 164,9 | 160,6 | 131,6 | 53,3 | 25 |
| VUVS-L25-P53...-MZD-G14-... | | | | | | | | | | | | |
| VUVS-L25-B52-D-G14-... | | | | | | | | | | | | |
| VUVS-L25-B52-ZD-G14-... | | | | | | | | | | | | |

| Typ | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|-----------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-L25-P53...-MD-G14-... | 33,3 | – | 33,3 | – | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 13 | 50,4 | 30,8 | 59,3 |
| VUVS-L25-P53...-MZD-G14-... | | 111,3 | | 20,3 | | | | | | | |
| VUVS-L25-B52-D-G14-... | | – | | – | | | | | | | |
| VUVS-L25-B52-ZD-G14-... | | 111,3 | | 20,3 | | | | | | | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

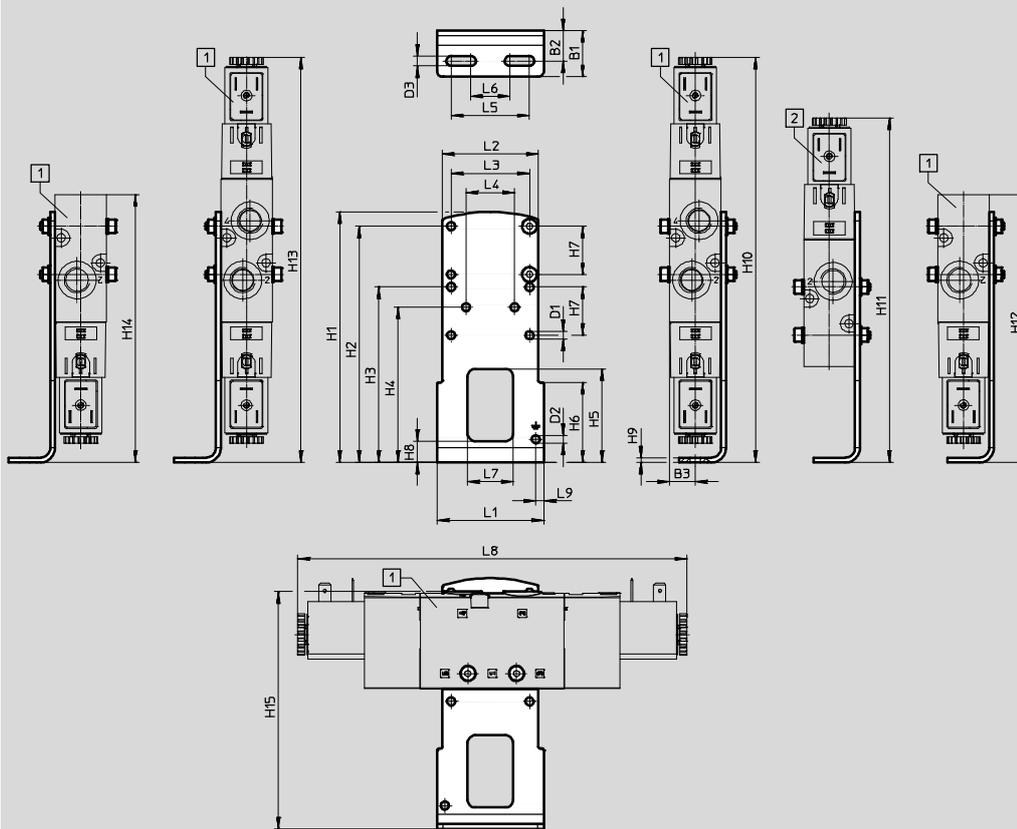
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



1 VUVS-L25-B52,
VUVS-L25-P53,
VUVS-L25-M52,
VUVS-L25-M32

2 VUVS-L25-M52,
VUVS-L25-M32

| Typ | | B1 | B2 | B3 | D1 Ø | D2 Ø | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 |
|---------------|------------------|----|------|------|---------|---------|-----|-----|-------|----|------|
| VAME-B10-25-A | VUVS-L20-B52/P53 | 24 | 15,8 | 13,3 | 4,2 | 4,2 | 5,2 | 130 | 122,5 | 91 | 80,5 |
| | VUVS-L20-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-L20-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 |
|---------------|------------------|------|------|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-25-A | VUVS-L20-B52/P53 | 48,5 | 41,5 | 25 | 11 | 2,5 | 210,2 | – | 210,2 | 210,2 | 210,2 |
| | VUVS-L20-M52 | | | | | | | 178,7 | 172 | | 172 |
| | VUVS-L20-M32 | | | | | | | | 138,9 | | 138,9 |

| Typ | | H15 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|---------------|------------------|-----|----|------|------|----|----|----|------|-------|-----|
| VAME-B10-25-A | VUVS-L20-B52/P53 | 123 | 55 | 49,4 | 40,4 | 25 | 40 | 20 | 23,5 | 200,3 | 4,1 |
| | VUVS-L20-M52 | | | | | | | | | 162,2 | |
| | VUVS-L20-M32 | | | | | | | | | 129 | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

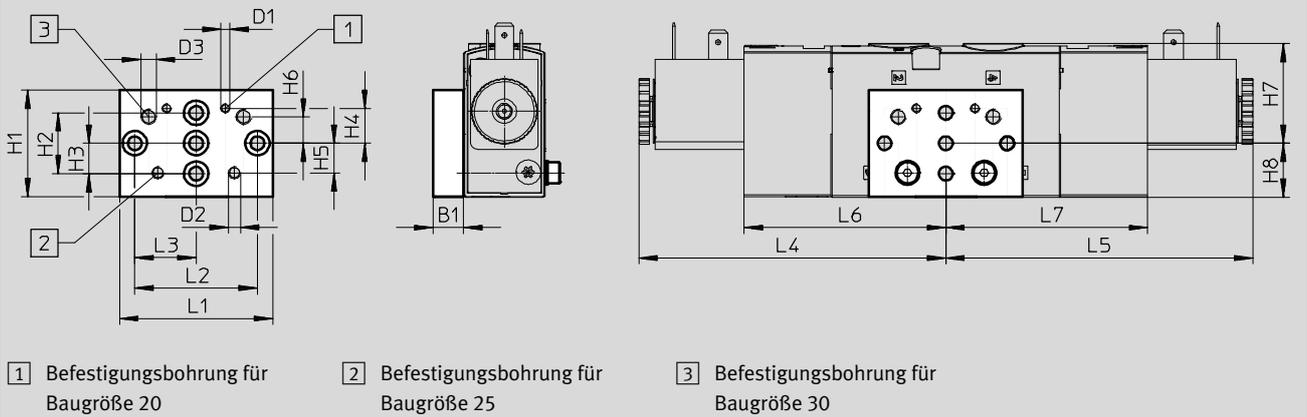
Zubehör



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



| Typ | | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUVS-L25-B52/P53 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
| | VUVS-L25-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-L25-M32 | | | | | | | | | | |

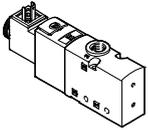
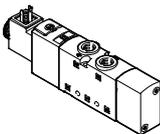
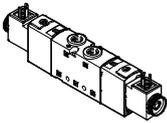
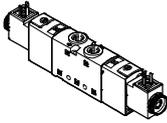
| Typ | | H7 | H8 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | | |
|---------------|------------------|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|------|---|
| VAME-B10-20-W | VUVS-L25-B52/P53 | 32,8 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 100,2 | 100,2 | 65,8 | 65,8 | | |
| | VUVS-L25-M52 | | | | | | | | | | 62 | - |
| | VUVS-L25-M32 | | | | | | | | | | 28,9 | - |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

★ Kernprogramm

| Bestellangaben | | | | |
|---|--|---|----------|-----------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr | Typ |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575475 | VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1 |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575477 | VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1 |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Form C | | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575503 | VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1 |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575511 | VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1 |
|  | bistabil, Form C | | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575518 | VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1 |
| 5/3-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | Mittelstellung geschlossen, Form C | | | |
| | P53C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575525 | VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1 |

Festo Kernprogramm

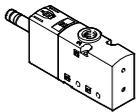
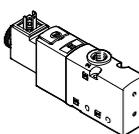
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

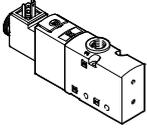
FESTO

| Bestellangaben | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr Typ |
| 3/2-Wegeventil ohne Magnetspule | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575471 VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575472 VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8 |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575473 VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575474 VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8 |
| | monostabil, Ruhestellung offen | | |
| | M32U-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575486 VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575487 VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8 |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575488 VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575489 VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8 |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575476 VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1C1 |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575478 VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form B | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575479 VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575480 VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1B2 |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575481 VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575482 VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1B2 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

FESTO

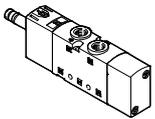
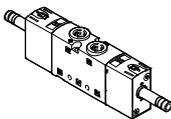
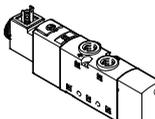
Zubehör

| Bestellangaben | | | | |
|---|--|---|----------|------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr | Typ |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung offen, Form C | | | |
| | M32U-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575490 | VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1C1 |
| | M32U-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575491 | VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1C1 |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575492 | VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1C1 |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575493 | VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form B | | | |
| | M32U-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575494 | VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575495 | VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1B2 |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575496 | VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575497 | VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1B2 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

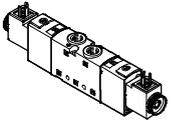
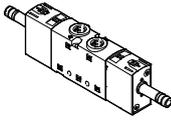
Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr. Typ |
| 5/2-Wegeventil ohne Magnetspule | | | |
|  | monostabil | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575501 VUVS-L25-M52-AD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575502 VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8 |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575509 VUVS-L25-M52-MD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575510 VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8 |
| |  | bistabil | |
| B52 | | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575516 VUVS-L25-B52-D-G14-F8 |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575517 VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8 |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Form C | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575504 VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1C1 |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575512 VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1C1 |
| | monostabil, Form B | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575505 VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575506 VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1B2 |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575513 VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575514 VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1B2 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

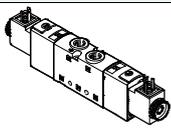
Zubehör

| Bestellangaben | | | |
|---|--|--|--|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr. Typ |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | bistabil, Form C | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575519 VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1C1 |
| | bistabil, Form B | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575520 VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1B2 |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575521 VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1B2 |
| 5/3-Wegeventil ohne Magnetspule | | | |
|  | Mittelstellung geschlossen | | |
| | P53C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575523 VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575524 VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8 |
| | Mittelstellung entlüftet | | |
| | P53E | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575537 VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575538 VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8 |
| | Mittelstellung belüftet | | |
| | P53U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575530 VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8 |
| | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575531 VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8 | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | |
|---|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr. Typ |
| 5/3-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | Mittelstellung geschlossen, Form C | | |
| | P53C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575526 VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1 |
| | Mittelstellung entlüftet, Form C | | |
| | P53E | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575539 VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575540 VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1C1 |
| | Mittelstellung belüftet, Form C | | |
| | P53U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575532 VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575533 VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1C1 |
| | Mittelstellung geschlossen, Form B | | |
| | P53C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575527 VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575528 VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1B2 |
| | Mittelstellung entlüftet, Form B | | |
| | P53E | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575541 VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575542 VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1B2 |
| | Mittelstellung belüftet, Form B | | |
| | P53U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575534 VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575535 VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1B2 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

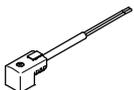
FESTO

| Bestellangaben | | | |
|---|--|-------------------------------------|------------------------------|
| | Beschreibung | Teile-Nr. | Typ |
| Magnetspulen für Ventile | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803 | 12 V DC | 8030810 VACF-B-C1-5 |
| | | 24 V DC | 8030811 VACF-B-C1-1 |
| | | 48 V DC | 8030812 VACF-B-C1-7 |
| | | 24 V AC/50-60 Hz | 8030813 VACF-B-C1-1A |
| | | 48 V AC/50-60 Hz | 8030814 VACF-B-C1-7A |
| | | 110/120 V AC/50-60 Hz | 8030815 VACF-B-C1-16B |
| | | 230/240 V AC/50-60 Hz | 8030817 VACF-B-C1-3W |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | 12 V DC | 8030801 VACF-B-B2-5 |
| | | 24 V DC | 8030802 VACF-B-B2-1 |
| | | 48 V DC | 8030803 VACF-B-B2-7 |
| | | 24 V AC/50-60 Hz | 8030804 VACF-B-B2-1A |
| | | 48 V AC/50-60 Hz | 8030805 VACF-B-B2-7A |
| | | 110/120 V AC/50-60 Hz | 8030806 VACF-B-B2-16B |
| | | 230/240 V AC/50-60 Hz | 8030808 VACF-B-B2-3W |
| | | Dichtung-Set für Magnetspule | |
|  | Anschlussbild Form C um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten | 2643771 | VAMC-B10-C-B-S8 |
| | Anschlussbild Form B um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten | 8034609 | VAMC-B10-B-B-S8 |
| Abdeckkappe | | | |
|  | für Handhilfsbetätigung tastend oder verdeckt | 8028240 | VAMC-B10-20-CH2 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------|-------------------------|
| Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | | | |
| Steckdose | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | | | | |
| | 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539712 | MSSD-EB-M12 |
| | | Kabelverschraubung Pg7 | | | ★ 151687 | MSSD-EB |
| | 4-polig, Schneidklemme | Kabelverschraubung M14 | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192745 | MSSD-EB-S-M14 |
| | 3-polig, Stecker gewinkelt | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 24 V DC | IP65 | 570367 | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | | | | |
| 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M16 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539710 | MSSD-F-M16 | |
| | Kabelverschraubung Pg9 | | | ★ 34431 | MSSD-F | |
| 3-polig, Schneidklemme | – | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192746 | MSSD-F-S-M16 | |
| Adapter | | | | | | |
|  | Dose Form C, nach EN 175301-803 | Stecker M12x1, 2-polig, A-codiert | 12 ... 24 V AC/DC | IP65 | 188024 | MSSD-EB-M12-MONO |
| Steckdosenleitung | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | | | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | ★ 151688 | KMEB-1-24-2,5-LED |
| | | | | 5 m | 151689 | KMEB-1-24-5-LED |
| | | | | 10 m | 193457 | KMEB-1-24-10-LED |
| | | 230 V AC | – | 2,5 m | 151690 | KMEB-1-230AC-2,5 |
| | | | | 5 m | 151691 | KMEB-1-230AC-5 |
| | | | | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | ★ 30935 | KMF-1-24DC-2,5-LED |
| | | | | 5 m | 30937 | KMF-1-24DC-5-LED |
| | | | | 10 m | 193458 | KMF-1-24-10-LED |
| 230 V AC | | – | 2,5 m | 30936 | KMF-1-230AC-2,5 | |
| | | | 5 m | 30938 | KMF-1-230AC-5 | |
| | | | Leuchtdichtung | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803 | | 24 V DC | 151717 | MEB-LD-12-24DC | |
| | | | 230 V AC | 151718 | MEB-LD-230AC | |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | 24 V DC | 19143 | MF-LD-12-24DC | |
| | | | 230 V AC | 19144 | MF-LD-230AC | |

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | | |
|---|--|----------|---------------|----------------|------------------|
| | Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| Steckverschraubung mit Innensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 153315 | QSM-M5-4-I | 10 |
| | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | 6 mm | ★ 186108 | QS-G1/4-6-I | 10 |
| | | 8 mm | ★ 186110 | QS-G1/4-8-I | 10 |
| | | 10 mm | ★ 186112 | QS-G1/4-10-I | 10 |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | 6 mm | ★ 186118 | QSL-G1/4-6 | 10 |
| | | | 132051 | QSL-G1/4-6-100 | 100 |
| | 8 mm | ★ 186120 | QSL-G1/4-8 | 10 | |
| | | 132052 | QSL-G1/4-8-50 | 50 | |
| | | ★ 186122 | QSL-G1/4-10 | 10 | |
| 132053 | QSL-G1/4-10-50 | 50 | | | |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | 6 mm | 186129 | QSL-G1/4-6 | 10 |
| | | 8 mm | 186131 | QSL-G1/4-8 | 10 |
| | | 10 mm | 186133 | QSL-G1/4-10 | 10 |
| Schalldämpfer | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung | G1/4 | ★ 2316 | U-1/4 | 1 |
| | | | 534223 | U-1/4-20 | 20 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung | G1/4 | ★ 6842 | U-1/4-B | 1 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang | G1/4 | ★ 1205861 | AMTE-M-LH-G14 | 20 |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

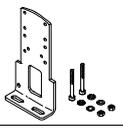
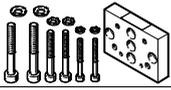
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | |
|--|--|----------------|-------------------------------|
| | Beschreibung | Gewicht [g] | Teile-Nr. Typ |
| Fußbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung | 130 | 2293485 VAME-B10-25-A |
| Wandbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung | 53 | 576413 VAME-B10-20-W |
| Ersatzteil-Sortiment | | | |
|  | Set, bestehend aus Dichtungen und Schrauben | 12 | 8035636 VAME-B10-25-MK |
| Bezeichnungsschild | | | |
|  | Rahmen mit 40 Stück | - | 565306 ASLR-C-E4 |

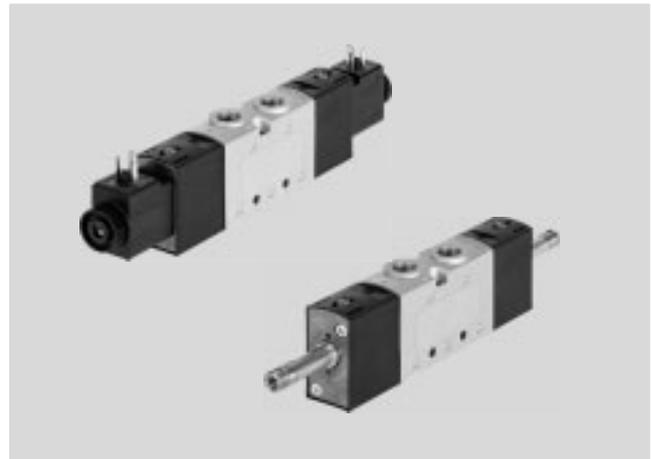
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

-  Durchfluss
bis 2300 l/min

-  Baubreite der Ventile
31 mm

-  Spannung
12, 24 V DC
24, 110, 120, 230, 240 V AC



| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | |
|----------------------------------|--|------|----------------|------|----------------|------|------|
| Ventilfunktion | 3/2-Wegeventil | | 5/2-Wegeventil | | 5/3-Wegeventil | | |
| Bestellcode Ventile | M32C | M32U | M52 | B52 | P53C | P53U | P53E |
| Baubreite Ventile [mm] | 31 | | | | | | |
| Nennweite [mm] | 9,4 | | | | 8,9 | 8,1 | |
| Konstruktiver Aufbau | Kolbenschieber | | | | | | |
| Strömungsrichtung | reversibel mit externer Steuerluftversorgung | | | | | | |
| Steuerluftversorgung | intern oder extern | | | | | | |
| Steuerart | vorgesteuert | | | | | | |
| Handhilfsbetätigung | tastend, rastend | | | | | | |
| Überdeckung | positive Überdeckung | | | | | | |
| Dichtprinzip | weich | | | | | | |
| Befestigungsart | wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste | | | | | | |
| Normalnenndurchfluss qnN [l/min] | 2300 | 2300 | 2300 | | 2000 | 1600 | 1600 |
| Betätigungsart | elektrisch | | | | | | |
| Einbaulage | beliebig | | | | | | |
| Ablufffunktion | drosselbar | | | | | | |
| Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 |
| Pneumatischer Anschluss 4, 5 | - | - | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 |
| Anschluss Steuerluft 12/14 | G1/8 | | | | | | |
| Anschluss Steuerabluft 82/84 | M5 | | | | | | |

| ATEX | |
|--|-------------------------------------|
| Typ | VUVS-L...-EX2 |
| ATEX-Kategorie Gas | II 3G |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex ec IIC T4 X Gc |
| ATEX-Kategorie Staub | II 3D |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex tc IIIC T115°C X Dc |
| Ex-Umgebungstemperatur [°C] | 10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

FESTO

| Technische Daten 3/2-Wegeventile | | | | | |
|----------------------------------|-----|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Bestellcode Ventile | | M32C | | M32U | |
| Ruhestellung | | geschlossen | | offen | |
| Speicherstabilität | | monostabil | | monostabil | |
| Rückstellart | | pneumatische Feder | mechanische Feder | pneumatische Feder | mechanische Feder |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 19 | 16 | 19 | 15 |
| | aus | 36 | 58 | 37 | 57 |
| | um | – | – | – | – |
| Produktgewicht ohne Magnetspule | [g] | 354 | 354 | 354 | 354 |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 405 | 405 | 405 | 405 |

| Technische Daten 5/2-Wegeventile | | | | | |
|----------------------------------|-----|--------------------|-------------------|----------|--|
| Bestellcode Ventile | | M52 | | B52 | |
| Ruhestellung | | – | | – | |
| Speicherstabilität | | monostabil | | bistabil | |
| Rückstellart | | pneumatische Feder | mechanische Feder | – | |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 24 | 17 | – | |
| | aus | 49 | 62 | – | |
| | um | – | – | 13 | |
| Produktgewicht ohne Magnetspule | [g] | 450 | 450 | 464 | |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 500 | 500 | 565 | |

| Technische Daten 5/3-Wegeventile | | | | | |
|----------------------------------|-----|-------------------|--|----------|-----------|
| Bestellcode Ventile | | P53C | | P53U | P53E |
| Ruhestellung/Mittelstellung | | geschlossen | | belüftet | entlüftet |
| Speicherstabilität | | monostabil | | | |
| Rückstellart | | mechanische Feder | | | |
| Schaltzeiten in [ms] | ein | 17 | | 18 | 20 |
| | aus | 76 | | 75 | 74 |
| | um | 39 | | 31 | 36 |
| Produktgewicht ohne Magnetspule | [g] | 461 | | 461 | 461 |
| Produktgewicht mit Magnetspule | [g] | 562 | | 562 | 562 |

| Sicherheitstechnische Kenngrößen | | |
|----------------------------------|------|---|
| Max. pos. Prüfimpuls 0 Signal | [µs] | 2000 (Ventile mit VACF-B-...-1) |
| Max. neg. Prüfimpuls 1 Signal | [µs] | 3600 (Ventile mit VACF-B-...-1) |
| Schockfestigkeit | | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Schwingfestigkeit | | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | | |
|---|---|-----|------------|------------|
| Bestellcode Ventile | M32 | M52 | B52 | P53 |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) | | | |
| Betriebsdruck bei Steuerluftversorgung intern [bar] | 2,5 ... 10 | | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Betriebsdruck bei Steuerluftversorgung extern [bar] | -0,9 ... +10 | | | |
| Steuerdruck [bar] | 2,5 ... 10 | | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Umgebungstemperatur [°C] | -10 ... +60 | | | |
| Mediumstemperatur [°C] | -10 ... +60 | | | |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) | | | |
| Maritime Klassifizierung ¹⁾ | siehe Zertifikat (nur für VUVS-...-F8, VUVS-...-F8-...-A1 und VUVS-...-F8-...-B2) | | | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ²⁾ | 2 | | | |

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.

| Elektrische Daten | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| | mit Magnetspule | ohne Magnetspule |
| Elektrischer Anschluss | Stecker Form C, Stecker Form B | |
| Betriebsspannung [V DC] | 12, und 24 ±10% | |
| | [V AC] 24, 110, 120, 230, 240 ±10% | |
| Zulässige Spannungsschwankungen [%] | 10 | |
| Leistung (24 V DC) [W] | 3,3 | |
| Einschaltdauer ED [%] | 100 | |
| Schutzart nach EN 60529 | IP65 mit Steckdose | |

| Werkstoffe | |
|-------------------|-------------------------|
| Gehäuse | Aluminium-Druckguss |
| Dichtungen | HNBR, NBR |
| Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Schrauben | Stahl, vernickelt |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

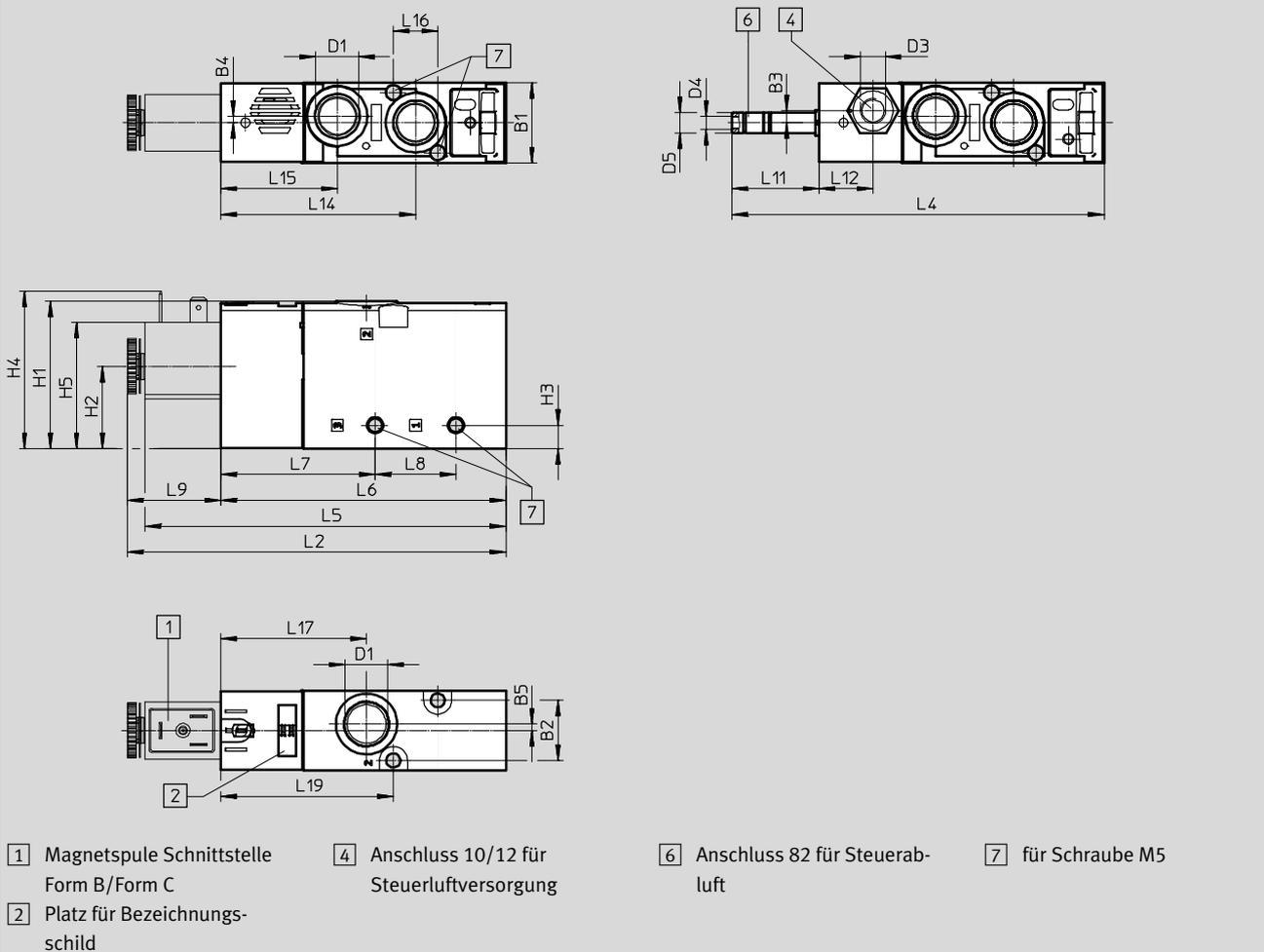
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D3 | D4 | D5 ∅ | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|------------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|------|----|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-L30-M32...-...D-G38... | 31 | 23,3 | – | 2,5 | 2,5 | G3/8 | – | M5 | 8 | 57 | 31,8 | 9 | 63,7 | 51,6 |
| VUVS-L30-M32...-...ZD-G38... | | | 4,6 | | | | G1/8 | | | | | | | |

| Typ | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L11 | L12 | L14 | L15 | L16 | L17 | L19 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| VUVS-L30-M32...-...D-G38... | 144,9 | 142,8 | 139,5 | 109,5 | 59,3 | 31 | 35,4 | 33,3 | – | 74,8 | 44,8 | 17 | 56 | 66,3 |
| VUVS-L30-M32...-...ZD-G38... | | | | | | | | | 20,8 | | | | | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

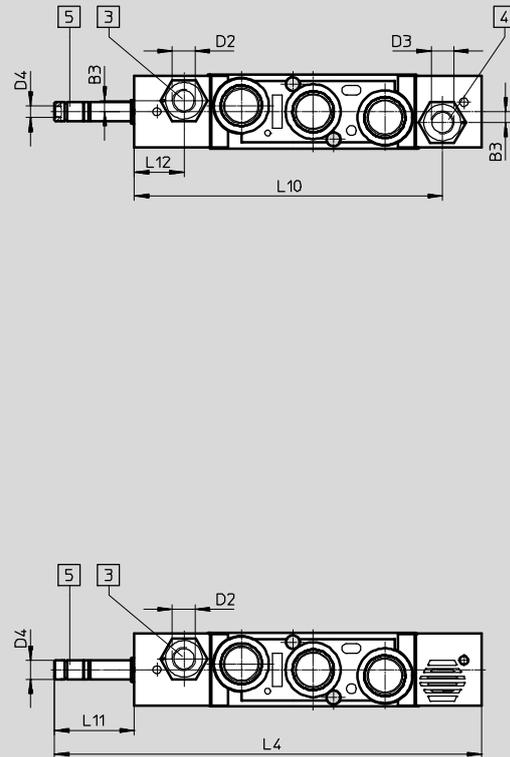
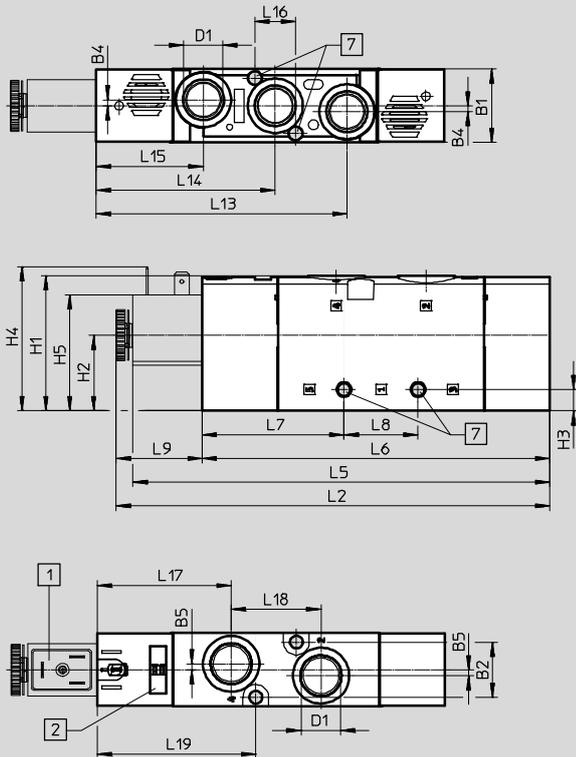
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile monostabil, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B/Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
- 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung
- 5 Anschluss 84 für Steuerluft
- 7 für Schraube M5

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|----------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|------|------|----|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-L30-M52-...D-G38-... | 31 | 23,3 | – | 2,5 | 2,5 | G3/8 | – | – | M5 | 8 | 57 | 31,8 | 9 | 63,7 | 51,6 |
| VUVS-L30-M52-...ZD-G38-... | | | 4,6 | | | | G1/8 | G1/8 | | | | | | | |

| Typ | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|------|------|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| VUVS-L30-M52-...D-G38-... | 180,7 | 178,6 | 179,6 | 145,3 | 59,3 | 31 | 35,4 | – | 33,3 | – | 104,8 | 74,8 | 44,8 | 17 | 56 | 37,6 | 66,3 |
| VUVS-L30-M52-...ZD-G38-... | | | | | | | | 128,8 | | 20,8 | | | | | | | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

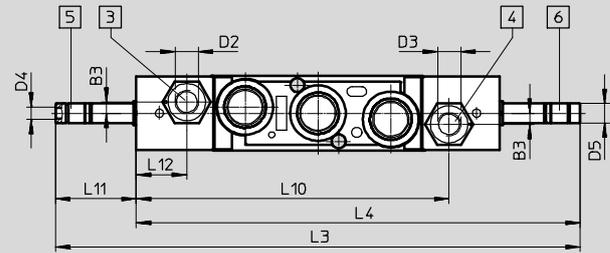
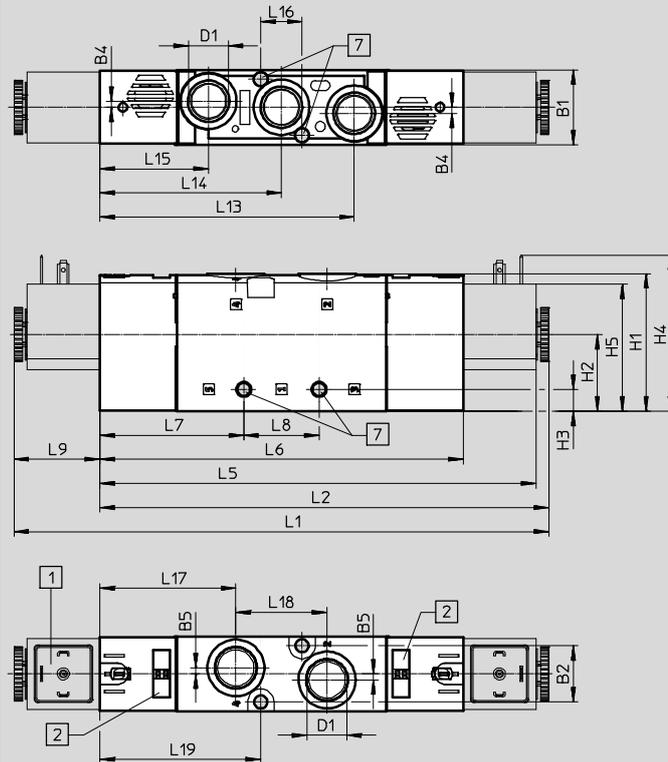
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/3-Wegeventile und 5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule

5/3-Wegeventile und 5/2-Wegeventile bistabil, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B/Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
- 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung
- 5 Anschluss 84 für Steuerabluft
- 6 Anschluss 82 für Steuerabluft
- 7 für Schraube M5

| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|------|------|----|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-L30-P53...-MD-G38-... | 31 | 23,3 | – | 2,5 | 2,5 | G3/8 | – | – | M5 | 8 | 57 | 31,8 | 9 | 63,7 | 51,6 |
| VUVS-L30-P53...-MZD-G38-... | | | 4,6 | | | | G1/8 | G1/8 | | | | | | | |
| VUVS-L30-B52-D-G38-... | | | – | | | | – | – | | | | | | | |
| VUVS-L30-B52-ZD-G38-... | | | 4,6 | | | | G1/8 | G1/8 | | | | | | | |

| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 |
|-----------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|
| VUVS-L30-P53...-MD-G38-... | 220,3 | 185 | 216,2 | 182,9 | 179,6 | 149,6 | 59,3 | 31 | 35,4 | – |
| VUVS-L30-P53...-MZD-G38-... | | | | | | | | | | 128,8 |
| VUVS-L30-B52-D-G38-... | | | | | | | | | | – |
| VUVS-L30-B52-ZD-G38-... | | | | | | | | | | 128,8 |

| Typ | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 |
|-----------------------------|------|------|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| VUVS-L30-P53...-MD-G38-... | 33,3 | – | 104,8 | 74,8 | 44,8 | 17 | 56 | 37,6 | 66,3 |
| VUVS-L30-P53...-MZD-G38-... | | 20,8 | | | | | | | |
| VUVS-L30-B52-D-G38-... | | – | | | | | | | |
| VUVS-L30-B52-ZD-G38-... | | 20,8 | | | | | | | |

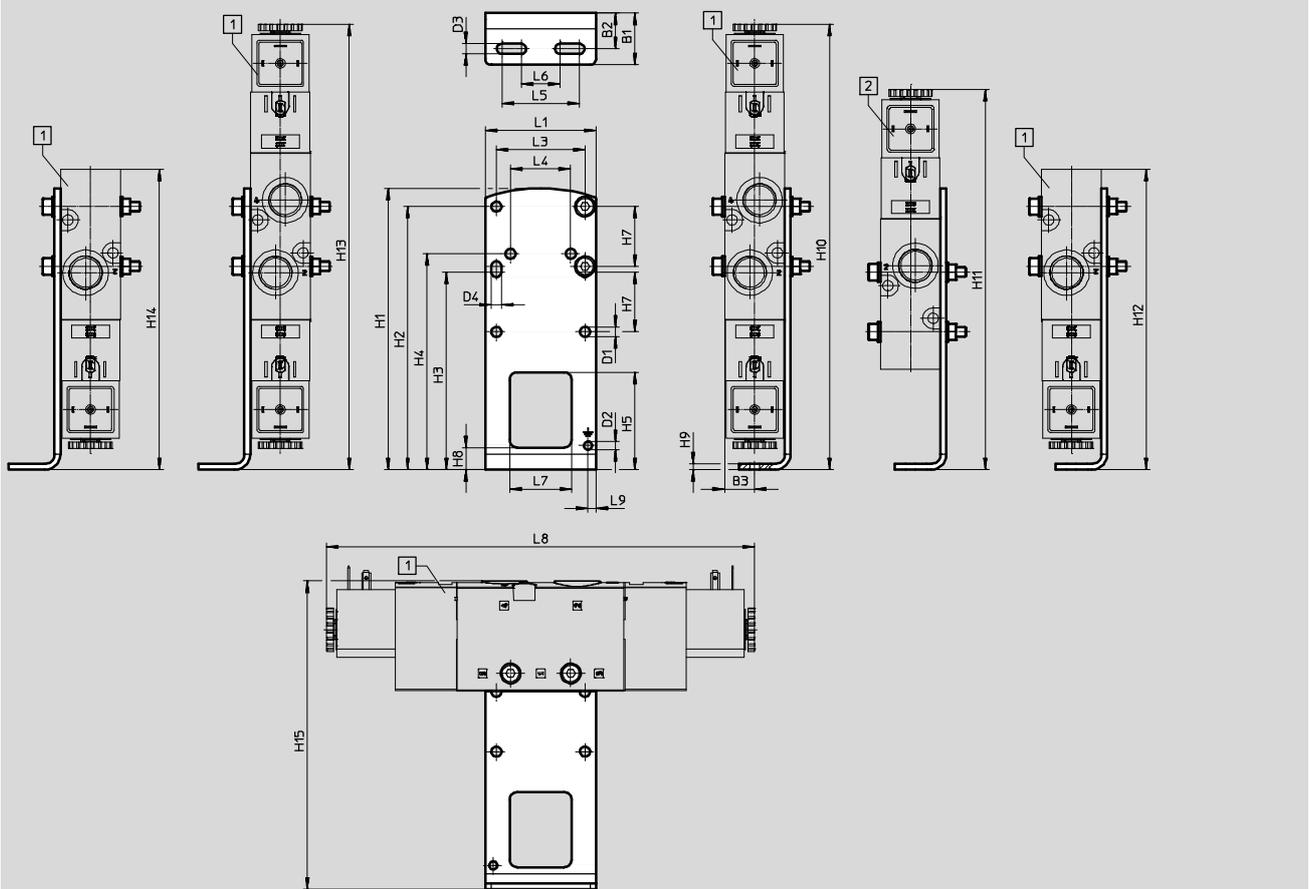
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



1 VUVS-L30-B52,
VUVS-L30-P53,
VUVS-L30-M52,
VUVS-L30-M32

2 VUVS-L30-M52,
VUVS-L30-M32

| Typ | | B1 | B2 | B3 | D1 Ø | D2 Ø | D3 | D4 | H1 | H2 | H3 |
|---------------|------------------|------|------|------|---------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|
| VAME-B10-30-A | VUVS-L30-B52/P53 | 26,8 | 18,5 | 15,5 | 5,2 | 4,2 | 5,2 | 5,2 | 146 | 136,5 | 102,5 |
| | VUVS-L30-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-L30-M32 | | | | | | | | | | |

| Typ | | H4 | H5 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 |
|---------------|------------------|-----|------|----|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-30-A | VUVS-L30-B52/P53 | 112 | 50,5 | 31 | 11,5 | 3 | 231,2 | – | 231,2 | 231,2 | 231,2 |
| | VUVS-L30-M52 | | | | | | | 197,2 | 191,5 | | 191,5 |
| | VUVS-L30-M32 | | | | | | | 155,7 | 155,7 | | 155,7 |

| Typ | | H15 | L1 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|---------------|------------------|-----|----|------|----|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-30-A | VUVS-L30-B52/P53 | 160 | 57 | 45,6 | 31 | 40 | 20 | 32 | 220,3 | 4,1 |
| | VUVS-L30-M52 | | | | | | | | 180,7 | |
| | VUVS-L30-M32 | | | | | | | | 144,9 | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

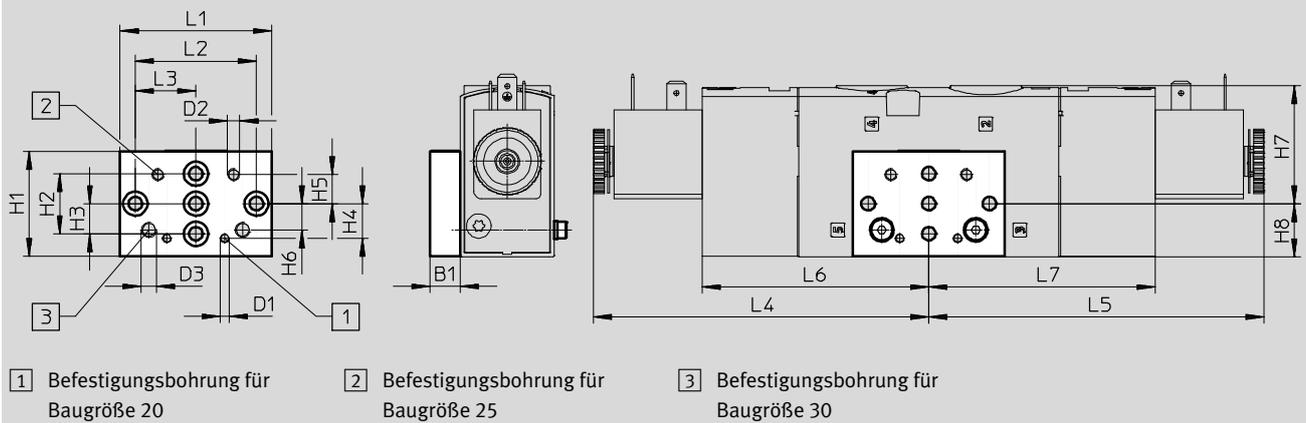
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



| Typ | | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUVS-L30-B52/P53 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
| | VUVS-L30-M52 | | | | | | | | | | |
| | VUVS-L30-M32 | | | | | | | | | | |

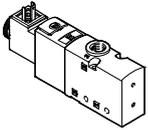
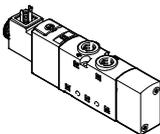
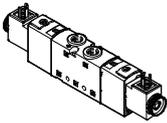
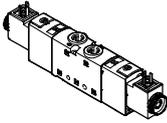
| Typ | | H7 | H8 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | |
|---------------|------------------|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|---|
| VAME-B10-20-W | VUVS-L30-B52/P53 | 39,3 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 110,2 | 110,2 | 74,8 | 74,8 | |
| | VUVS-L30-M52 | | | | | | | | | 70,5 | – |
| | VUVS-L30-M32 | | | | | | | | | 34,7 | – |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

FESTO

★ Kernprogramm

| Bestellangaben | | | | |
|---|--|---|----------|-----------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr | Typ |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575568 | VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1 |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575570 | VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1 |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Form C | | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575596 | VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1 |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575604 | VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1 |
|  | bistabil, Form C | | | |
| | B52 | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575611 | VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1 |
| 5/3-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | Mittelstellung geschlossen, Form C | | | |
| | P53C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | ★ 575618 | VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1 |

Festo Kernprogramm

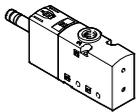
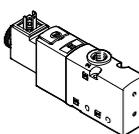
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

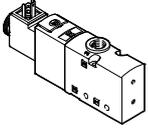
FESTO

| Bestellangaben | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr. Typ |
| 3/2-Wegeventil ohne Magnetspule | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575564 VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575565 VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8 |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575566 VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575567 VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8 |
| | monostabil, Ruhestellung offen | | |
| | M32U-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575579 VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575580 VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8 |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575581 VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575582 VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8 |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575569 VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1C1 |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575571 VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form B | | |
| | M32C-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575572 VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575573 VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1B2 |
| | M32C-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575574 VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575575 VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1B2 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

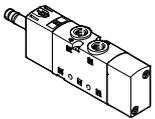
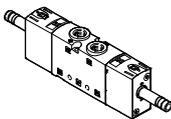
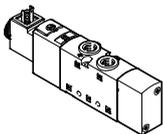
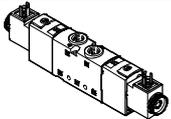
FESTO

| Bestellangaben | | | | |
|---|--|---|----------|------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr | Typ |
| 3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | |
|  | monostabil, Ruhestellung offen, Form C | | | |
| | M32U-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575583 | VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1C1 |
| | M32U-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575584 | VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1C1 |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575585 | VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1C1 |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575586 | VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1C1 |
| | monostabil, Ruhestellung offen, Form B | | | |
| | M32U-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575587 | VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575588 | VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1B2 |
| | M32U-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575589 | VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575590 | VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1B2 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

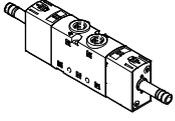
Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | | |
|---|---|---|--|-----------------------------|----------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr. | Typ | |
| 5/2-Wegeventil ohne Magnetspule | | | | | |
|  | monostabil | | | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575594 | VUVS-L30-M52-AD-G38-F8 | |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575595 | VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8 | |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575602 | VUVS-L30-M52-MD-G38-F8 | |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575603 | VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8 | |
| |  | bistabil | | | |
| B52 | | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575609 | VUVS-L30-B52-D-G38-F8 | |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575610 | VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8 | |
| 5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | | | |
|  | monostabil, Form C | | | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575597 | VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1C1 | |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575605 | VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1C1 | |
| | monostabil, Form B | | | | |
| | M52-A | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575598 | VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1B2 | |
| | | Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575599 | VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1B2 | |
| | M52-M | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575606 | VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1B2 | |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575607 | VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1B2 | |
| |  | bistabil, Form C | | | |
| | | B52 | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575612 | VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1C1 |
| bistabil, Form B | | | | | |
| B52 | | Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575613 | VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1B2 | |
| | | Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575614 | VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1B2 | |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

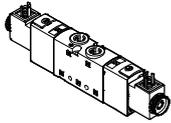
Zubehör

| Bestellangaben | | | |
|---|----------------------------|--|---|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr. Typ |
| 5/3-Wegeventil ohne Magnetspule | | | |
|  | Mittelstellung geschlossen | | |
| | P53C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575616 VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575617 VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8 |
| | Mittelstellung entlüftet | | |
| | P53E | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575630 VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575631 VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8 |
| | Mittelstellung belüftet | | |
| | P53U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575623 VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575624 VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | |
|---|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | Code | Ventilfunktion | Teile-Nr. Typ |
| 5/3-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC) | | | |
|  | Mittelstellung geschlossen, Form C | | |
| | P53C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575619 VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1 |
| | Mittelstellung entlüftet, Form C | | |
| | P53E | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575632 VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575633 VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1C1 |
| | Mittelstellung belüftet, Form C | | |
| | P53U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575625 VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1C1 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575626 VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1C1 |
| | Mittelstellung geschlossen, Form B | | |
| | P53C | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575620 VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575621 VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1B2 |
| | Mittelstellung entlüftet, Form B | | |
| | P53E | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575634 VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575635 VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1B2 |
| | Mittelstellung belüftet, Form B | | |
| | P53U | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575627 VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1B2 |
| | | Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel | 575628 VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1B2 |

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | | | |
|---|--|------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Beschreibung | | Teile-Nr. | | Typ | | |
| Magnetspulen für Ventile | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | 12 V DC | | 8030810 | VACF-B-C1-5 | |
| | | 24 V DC | | 8030811 | VACF-B-C1-1 | |
| | | 48 V DC | | 8030812 | VACF-B-C1-7 | |
| | | 24 V AC/50-60 Hz | | 8030813 | VACF-B-C1-1A | |
| | | 48 V AC/50-60 Hz | | 8030814 | VACF-B-C1-7A | |
| | | 110/120 V AC/50-60 Hz | | 8030815 | VACF-B-C1-16B | |
| | | 230/240 V AC/50-60 Hz | | 8030817 | VACF-B-C1-3W | |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | 12 V DC | | 8030801 | VACF-B-B2-5 | |
| | | 24 V DC | | 8030802 | VACF-B-B2-1 | |
| | | 48 V DC | | 8030803 | VACF-B-B2-7 | |
| | | 24 V AC/50-60 Hz | | 8030804 | VACF-B-B2-1A | |
| | | 48 V AC/50-60 Hz | | 8030805 | VACF-B-B2-7A | |
| | | 110/120 V AC/50-60 Hz | | 8030806 | VACF-B-B2-16B | |
| | | 230/240 V AC/50-60 Hz | | 8030808 | VACF-B-B2-3W | |
| | Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803 | 12 V DC | | 8030821 | VACF-A-A1-5 | |
| | | 24 V DC | | 8030822 | VACF-A-A1-1 | |
| | | 48 V DC | | 8030823 | VACF-A-A1-7 | |
| | | 24 V AC/50-60 Hz | | 8030824 | VACF-A-A1-1A | |
| | | 48 V AC/50-60 Hz | | 8030825 | VACF-A-A1-7A | |
| | | 110/120 V AC/50-60 Hz | | 8030826 | VACF-A-A1-16B | |
| | | 230/240 V AC/50-60 Hz | | 8030828 | VACF-A-A1-3W | |
| Dichtung-Set für Magnetspule | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten | | 2643771 | VAMC-B10-C-B-S8 | | |
| | Anschlussbild Form B um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten | | 8034609 | VAMC-B10-B-B-S8 | | |
| | Anschlussbild Form A um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten | | 8034611 | VAMC-B10-A-B-S8 | | |
| Abdeckkappe | | | | | | |
|  | für Handhilfsbetätigung tastend oder verdeckt | | 8028240 | VAMC-B10-20-CH2 | | |
| Steckdose | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | | | | |
| | 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539712 | MSSD-EB-M12 |
| | | Kabelverschraubung Pg7 | | | ★ 151687 | MSSD-EB |
| | 4-polig, Schneidklemme | Kabelverschraubung M14 | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192745 | MSSD-EB-S-M14 |
| | 3-polig, Dose gewinkelt | Kabelverschraubung M12 | 0 ... 24 V DC | IP65 | 570367 | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | | | | |
| | 3-polig, Schraubklemme | Kabelverschraubung M16 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539710 | MSSD-F-M16 |
| | | Kabelverschraubung Pg9 | | | ★ 34431 | MSSD-F |
| 3-polig, Schneidklemme | – | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192746 | MSSD-F-S-M16 | |

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|--|
| Beschreibung | | | | Teile-Nr. | Typ | | |
| Steckdose | | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803 | | | | | | |
| | 3-polig, Dose gewinkelt | Kabelverschraubung Pg9 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 34583 | MSSD-C | |
| | 3-polig, Dose gewinkelt | Kabelverschraubung M16 | 0 ... 250 V AC/DC | IP65 | 539709 | MSSD-C-M16 | |
| | 4-polig, Dose gewinkelt | Kabelanschluss Schneidklemme | 0 ... 250 V AC/DC | IP67 | 192748 | MSSD-C-S-M16 | |
| Adapter | | | | | | | |
|  | Dose Form C, nach EN 175301-803 | Stecker M12x1, 2-polig, A-codiert | 12 ... 24 V AC/DC | IP65 | 188024 | MSSD-EB-M12-MONO | |
| Steckdosenleitung | | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 | | | | | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | ★ 151688 | KMEB-1-24-2,5-LED | |
| | | | | 5 m | 151689 | KMEB-1-24-5-LED | |
| | | | | 10 m | 193457 | KMEB-1-24-10-LED | |
| | | 230 V AC | - | 2,5 m | 151690 | KMEB-1-230AC-2,5 | |
| | | | | 5 m | 151691 | KMEB-1-230AC-5 | |
| | | | | | | | |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | | | | | | |
| | Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | ★ 30935 | KMF-1-24DC-2,5-LED | |
| | | | | 5 m | 30937 | KMF-1-24DC-5-LED | |
| | | | | 10 m | 193458 | KMF-1-24-10-LED | |
| | | 230 V AC | - | 2,5 m | 30936 | KMF-1-230AC-2,5 | |
| | | | | 5 m | 30938 | KMF-1-230AC-5 | |
| | | | | | | | |
| Anschlussbild Form A, nach EN 175301-803 | | | | | | | |
| Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 24 V DC | LED | 2,5 m | 30931 | KMC-1-24DC-2,5-LED | | |
| | | | 5 m | 30933 | KMC-1-24DC-5-LED | | |
| | | | 10 m | 193459 | KMC-1-24-10-LED | | |
| | 230 V AC | - | 2,5 m | 30932 | KMC-1-230AC-2,5 | | |
| | | | 5 m | 30934 | KMC-1-230AC-5 | | |
| | | | | | | | |
| Leuchtdichtung | | | | | | | |
|  | Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803 | 24 V DC | | 151717 | MEB-LD-12-24DC | | |
| | | 230 V AC | | 151718 | MEB-LD-230AC | | |
| | Anschlussbild Form B, Industriestandard | 24 V DC | | 19143 | MF-LD-12-24DC | | |
| | | 230 V AC | | 19144 | MF-LD-230AC | | |

Festo Kernprogramm

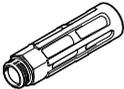
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | | |
|---|---|----------|----------------|-----------------|------------------|
| | Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| Steckverschraubung mit Innensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 186106 | QS-G1/8-4-I | 10 |
| | | | 133008 | QS-G1/8-4-I-100 | 100 |
| | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186111 | QS-G3/8-8-I | 10 |
| | | | 10 mm | ★ 186113 | QS-G3/8-10-I |
| 12 mm | | | ★ 186114 | QS-G3/8-12-I | 10 |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186121 | QSL-G3/8-8 | 10 |
| | | | 132055 | QSL-G3/8-8-50 | 50 |
| | 10 mm | ★ 186123 | QSL-G3/8-10 | 10 | |
| | | 132056 | QSL-G3/8-10-20 | 20 | |
| | 12 mm | ★ 186124 | QSL-G3/8-12 | 10 | |
| | | | 132057 | QSL-G3/8-12-20 | 20 |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | 186132 | QSL-G3/8-8 | 10 |
| | | 10 mm | 186134 | QSL-G3/8-10 | 10 |
| | | 12 mm | 186135 | QSL-G3/8-12 | 10 |
| Schalldämpfer | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung | G3/8 | ★ 6843 | U-3/8-B | 1 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang | G3/8 | ★ 1205862 | AMTE-M-LH-G38 | 10 |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

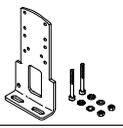
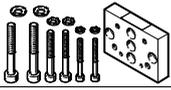
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | |
|--|--|----------------|-------------------------------|
| | Beschreibung | Gewicht [g] | Teile-Nr. Typ |
| Fußbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung | 239 | 8026337 VAME-B10-30-A |
| Wandbefestigung | | | |
|  | mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung | 53 | 576413 VAME-B10-20-W |
| Ersatzteil-Sortiment | | | |
|  | Set, bestehend aus Dichtungen und Schrauben | 22 | 8035637 VAME-B10-30-MK |
| Bezeichnungsschild | | | |
|  | Rahmen mit 40 Stück | - | 565306 ASLR-C-E4 |

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Typenschlüssel Anschlussblock

| | | | | | |
|---|---|-------------|---|-----------|------------|
| VABM | - | B10 | - | | - |
| Batteriemontageteile | | | | | |
| Anschlussblock | | VABM | | | |
| Ventilfamilie | | | | | |
| VUVS | | B10 | | | |
| Baubreite Ventil | | | | | |
| 21 mm | | | | 20 | |
| 26,5 mm | | | | 25 | |
| 31 mm | | | | 30 | |
| Ausführung | | | | | |
| P-Anschlussleiste | | | | | - |
| Anschlussblock Kompakt | | | | | S |
| Anschlussblock Standard | | | | | E |
| Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard | | | | | EEE |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|---|--|---|---|
| | - | | - | | - | |
| Montage | | | | | | |
| E | | | | | | P-Anschlussleiste mit einseitiger Befestigung |
| - | | | | | | Standard Montage |
| Anschluss für Ventilfunktion | | | | | | |
| - | | | | | | Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile |
| P3 | | | | | | Anschlussblock für 3/2-Wegeventile |
| P53 | | | | | | P-Anschlussleiste |
| Anzahl Ventilplätze | | | | | | |
| 2 ... 10 | | | | | | 2 bis 10 |
| Pneumatische Anschlüsse 1, 3, 5 | | | | | | |
| G38 | | | | | | G3/8 |
| G14 | | | | | | G1/4 |
| G12 | | | | | | G1/2 |
| G34 | | | | | | G3/4 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

FESTO

-  Durchfluss
bis 700 l/min



| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|----------|---|----------|------------------------|----------|------------------------|-----------|
| für Ventilfunktion | Anschlussblock Standard | | Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard | | Anschlussblock Kompakt | | P-Anschlussleiste | |
| | 3/2 | 5/2, 5/3 | 3/2 | 5/2, 5/3 | 3/2 | 5/2, 5/3 | beidseitig | einseitig |
| Rastermaß [mm] | 22 | | | | | | | |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung | | | | | | mit Befestigungswinkel | |
| max. Anzahl Ventilplätze | 10 | 10 | 2 | 2 | 10 | | 10 | 4 |
| Anschluss 1 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G1/4 | G1/4 | G3/8 | G3/8 |
| Anschluss 3 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G1/4 | G1/4 | – | – |
| Anschluss 5 | – | G3/8 | – | G3/8 | – | G1/4 | – | – |
| Anschluss 12 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | – | – | – | – |
| Anschluss 14 | – | G1/8 | – | G1/8 | – | – | – | – |
| Korrosionsbeständigkeit ¹⁾ | 2 | | | | | | | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

| Gewicht [g] | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard | | | | | | | | | |
| VABM-B10-20E-G38-...-P3 | 449 | 574 | 699 | 825 | 950 | 1075 | 1200 | 1326 | 1451 |
| Anschlussblock, Erweiterungsmodul für 3/2-Wegeventile, Standard | | | | | | | | | |
| VABM-B10-20EEE-G38-2-P3 | 324 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard | | | | | | | | | |
| VABM-B10-20E-G38-... | 680 | 866 | 1053 | 1239 | 1425 | 1612 | 1798 | 1985 | 2171 |
| Anschlussblock, Erweiterungsmodul für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard | | | | | | | | | |
| VABM-B10-20EEE-G38-2 | 492 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt | | | | | | | | | |
| VABM-B10-20S-G14-...-P3 | 280 | 360 | 441 | 521 | 601 | 681 | 762 | 842 | 922 |
| Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt | | | | | | | | | |
| VABM-B10-20S-G14-... | 344 | 439 | 535 | 630 | 726 | 821 | 917 | 1012 | 1108 |
| P-Anschlussleiste für beidseitige Befestigung | | | | | | | | | |
| VABM-B10-20-G38-...-P53 | 226 | 268 | 310 | 352 | 395 | 437 | 479 | 521 | 563 |
| P-Anschlussleiste für einseitige Befestigung | | | | | | | | | |
| VABM-B10-20-G38-2-P53-E | 240 | 282 | 324 | – | – | – | – | – | – |

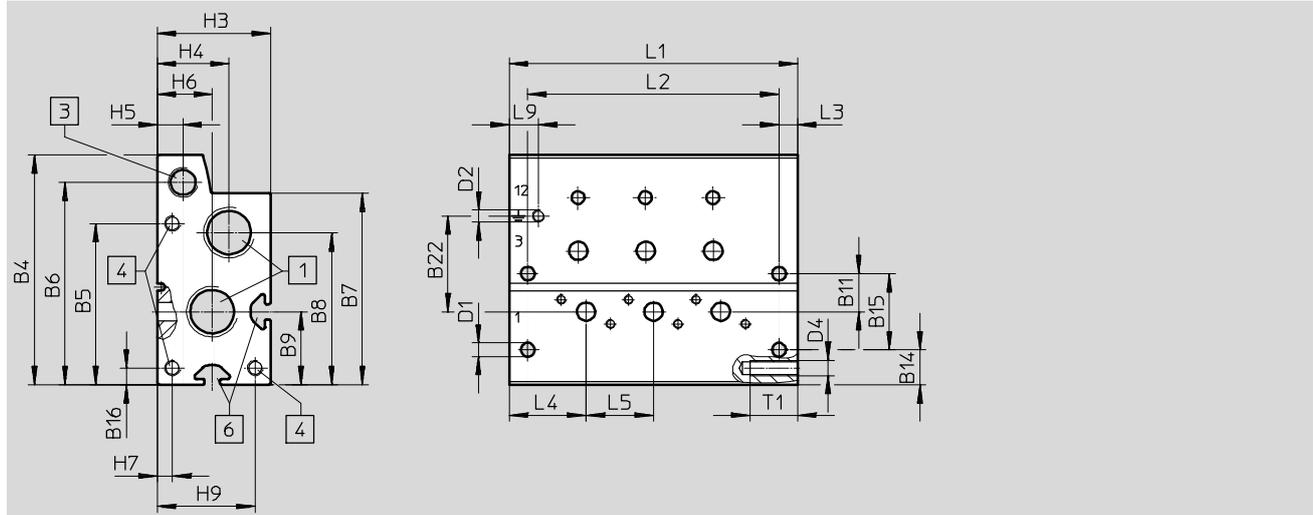
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

| Werkstoffe | |
|-------------------|-------------------------|
| Anschlussleiste | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



- 1 Anschluss 1 und 3: G3/8
- 3 Anschluss 12: G1/8
- 4 Gewinde M5x15,5 für Erweiterungsmodul
- 6 Profilnut IPM-05 System 5

| Typ | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B11 | B14 | B15 | B16 | B22 |
|------------------------|------|----|------|----|----|----|------|------|-----|-----|------|
| VABM-B10-20E-G38...-P3 | 75,5 | 53 | 66,5 | 63 | 50 | 24 | 12,5 | 11,5 | 25 | 5,5 | 31,5 |

| Typ | D1 Ø | D2 | D4 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H9 | L3 | L4 | L5 | L9 | T1 |
|------------------------|------|--------|----|----|------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|
| VABM-B10-20E-G38...-P3 | 4,5 | M4x6,5 | M5 | 37 | 23,5 | 8,5 | 18 | 5 | 32 | 6 | 25 | 22 | 9,5 | 15,5 |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| L2 | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

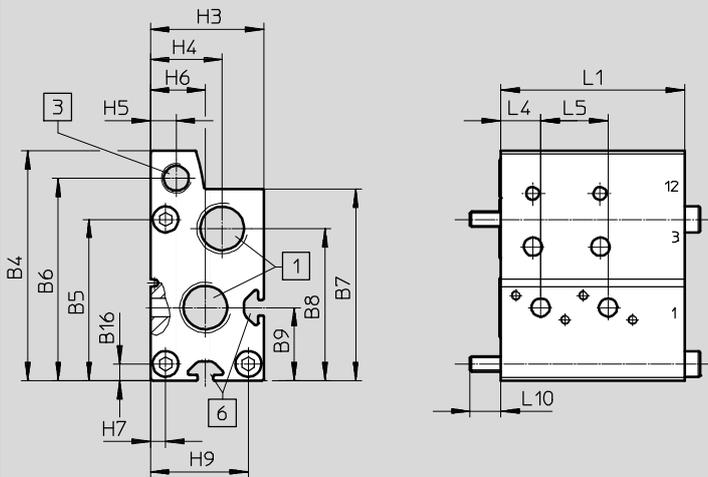
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3: G3/8

3 Anschluss 12: G1/8

6 Profilnut IPM-05 System 5

| Typ | B4 | B7 | B6 | B7 | B8 | B9 | B16 | H3 |
|-------------------------|------|----|------|----|----|----|-----|----|
| VABM-B10-20EEE-G38-2-P3 | 75,5 | 53 | 66,5 | 63 | 50 | 24 | 5,5 | 37 |

| Typ | H4 | H5 | H6 | H7 | H9 | L1 | L4 | L5 | L10 |
|-------------------------|------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20EEE-G38-2-P3 | 23,5 | 8,5 | 18 | 5 | 32 | 60 | 25 | 22 | 10 |

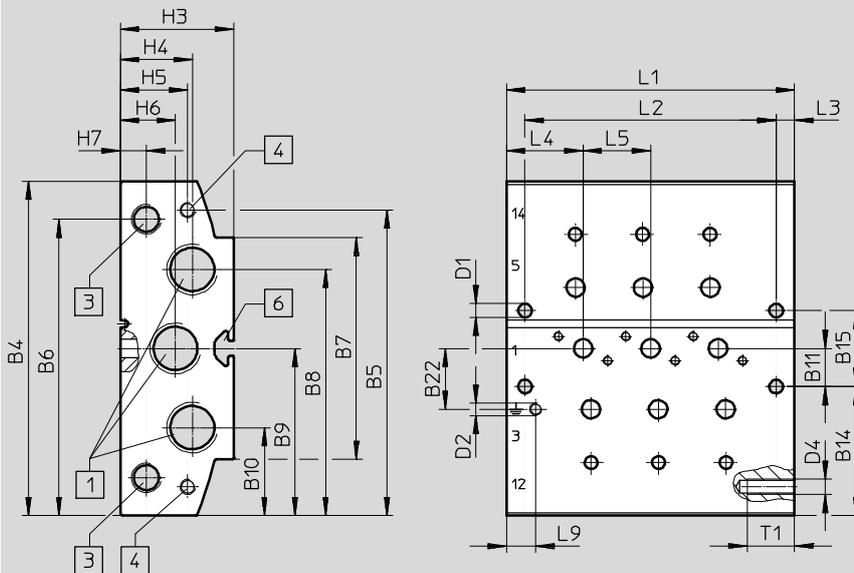
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard



- 1 Anschluss 1, 3 und 5: G3/8
- 3 Anschluss 12 und 14: G1/8
- 4 Gewinde M5x15,5 für Erweiterungsmodul
- 6 Profilnut IPM-05 System 5

| Typ | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B14 | B15 | B22 |
|----------------------|-----|-------|------|----|----|----|-----|------|------|-----|-----|
| VABM-B10-20E-G38-... | 110 | 100,5 | 97,5 | 73 | 81 | 55 | 29 | 12,5 | 42,5 | 25 | 20 |

| Typ | D1 Ø | D2 | D4 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | L3 | L4 | L5 | L9 | T1 |
|----------------------|------|--------|----|----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|
| VABM-B10-20E-G38-... | 4,5 | M4x6,5 | M5 | 37 | 23,5 | 22 | 18 | 8,5 | 6 | 25 | 22 | 9,5 | 15,5 |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| L2 | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |

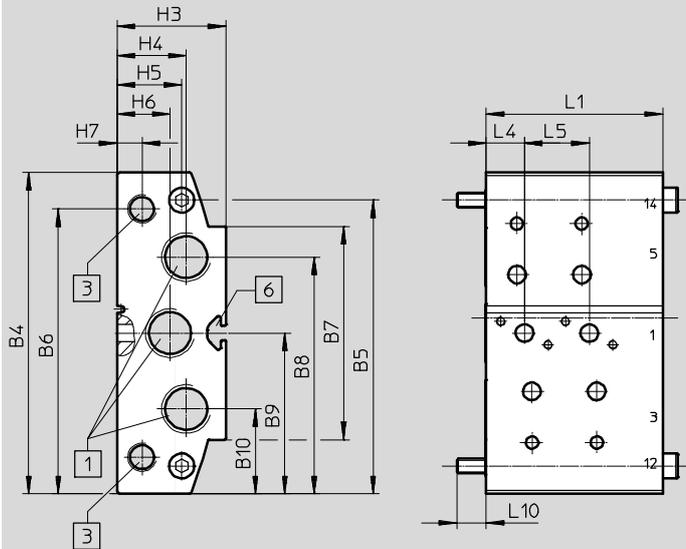
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard



- 1 Anschluss 1, 3 und 5: G3/8
- 3 Anschluss 12 und 14: G1/8
- 6 Profilnut IPM-05 System 5

| Typ | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | H3 |
|----------------------|-----|-------|------|----|----|----|-----|----|
| VABM-B10-20EEE-G38-2 | 110 | 100,5 | 97,5 | 73 | 81 | 55 | 29 | 37 |

| Typ | H4 | H5 | H6 | H7 | L1 | L4 | L5 | L10 |
|----------------------|------|----|----|-----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20EEE-G38-2 | 23,5 | 22 | 18 | 8,5 | 60 | 13 | 22 | 10 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

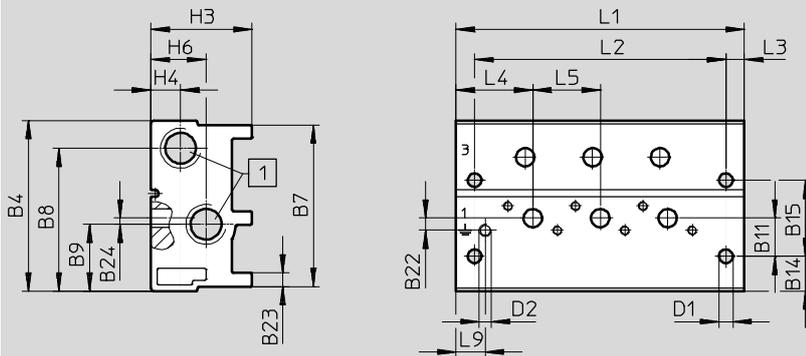
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G1/4

| Typ | B4 | B7 | B8 | B9 | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 | B24 |
|-------------------------|------|------|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-20S-G14-...-P3 | 56,1 | 53,1 | 47 | 22 | 12,5 | 11,5 | 25 | 4 | 4,5 | 2 |

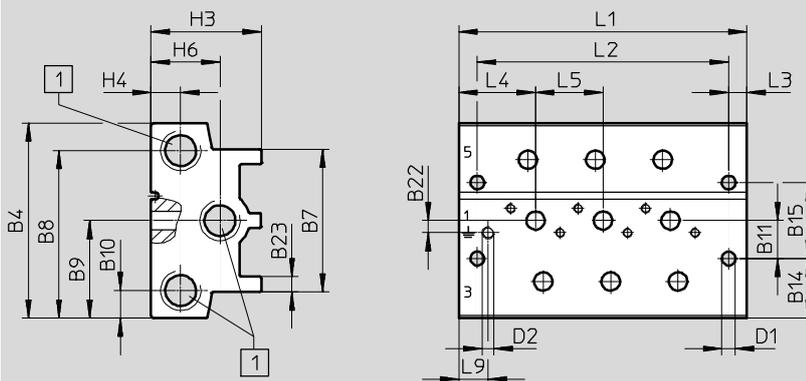
| Typ | D1 Ø | D2 | H3 | H4 | H6 | L3 | L4 | L5 | L9 |
|-------------------------|------|--------|----|-----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20S-G14-...-P3 | 4,5 | M4x6,5 | 33 | 9,7 | 18 | 6 | 25 | 22 | 9,5 |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| L2 | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1, 3 und 5: G1/4

| Typ | B4 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|----------------------|------|----|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|
| VABM-B10-20S-G14-... | 64,2 | 47 | 55,1 | 32,1 | 9,1 | 12,5 | 19,6 | 25 | 4 | 5 |

| Typ | D1 Ø | D2 | H3 | H4 | H6 | L3 | L4 | L5 | L9 |
|----------------------|------|--------|----|-----|------|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20S-G14-... | 4,5 | M4x6,5 | 36 | 9,7 | 22,5 | 6 | 25 | 22 | 9,5 |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| L2 | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

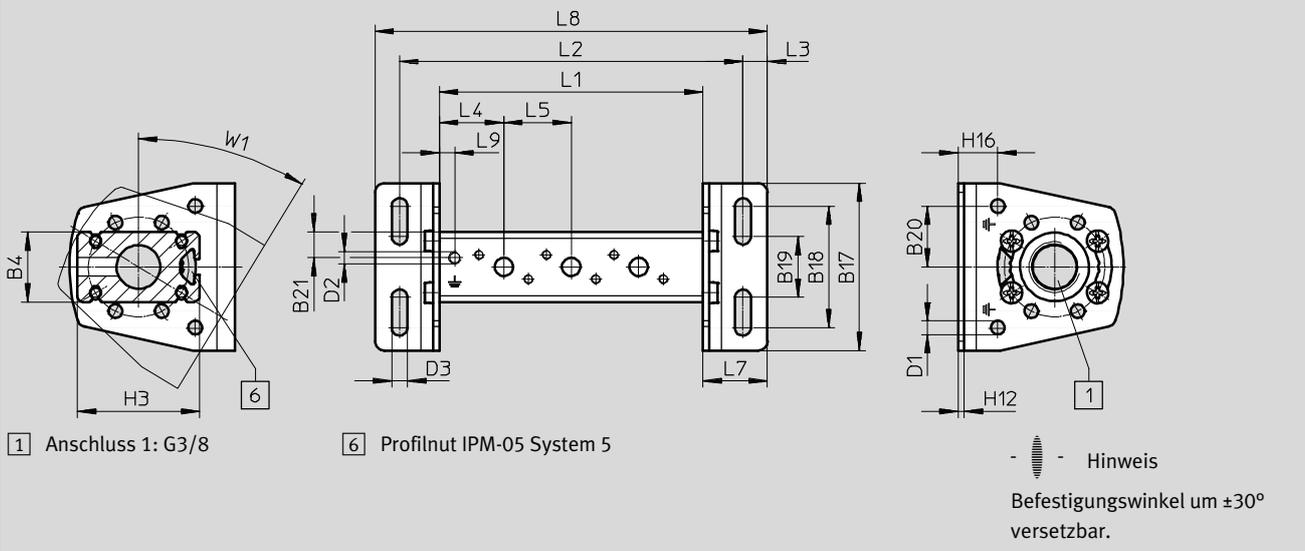
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage



| Typ | B4 | B17 | B18 | B19 | B20 | B21 | D1 Ø | D2 | D3 Ø |
|-------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|------|
| VABM-B10-20-G38-...-P53 | 23 | 55 | 40 | 20 | 20 | 8,5 | 4,5 | M4x6,5 | 5,2 |

| Typ | H3 | H12 | H16 | L3 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1 |
|-------------------------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20-G38-...-P53 | 40 | 2 | 13 | 8 | 21 | 22 | 21 | 5 | 30° |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 64 | 86 | 108 | 130 | 152 | 174 | 196 | 218 | 240 |
| L2 | 90 | 112 | 134 | 156 | 178 | 200 | 222 | 244 | 266 |
| L8 | 106 | 128 | 150 | 172 | 194 | 216 | 238 | 260 | 282 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

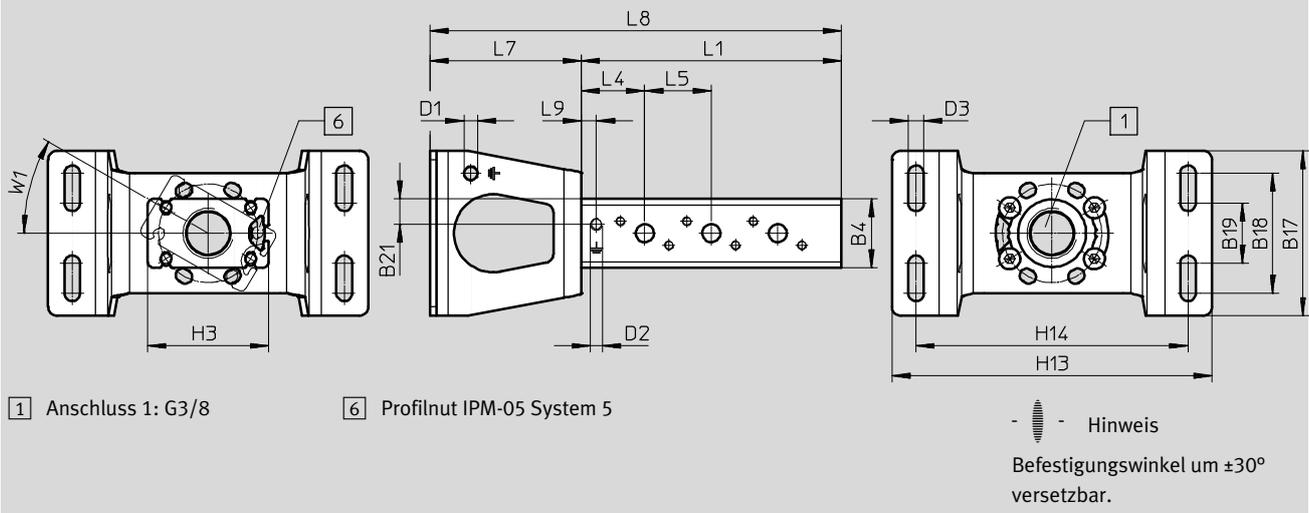
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



| Typ | B4 | B17 | B18 | B19 | B21 | D1 \varnothing | D2 | D3 \varnothing |
|-------------------------|----|-----|-----|-----|-----|------------------|--------|------------------|
| VABM-B10-20-G38-2-P53-E | 23 | 55 | 40 | 20 | 8,5 | 4,5 | M4x6,5 | 5,2 |

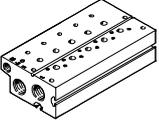
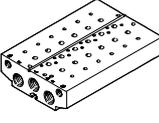
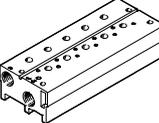
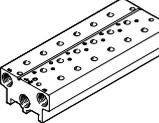
| Typ | H3 | H13 | H14 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1 |
|-------------------------|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20-G38-2-P53-E | 40 | 106 | 90 | 21 | 22 | 50 | 5 | 30° |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 |
|--------------|-----|-----|-----|
| L1 | 64 | 86 | 108 |
| L8 | 114 | 136 | 158 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 20

FESTO

| Bestellangaben – Anschlussblock | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|
| | Beschreibung | Ventilplätze | Teile-Nr. | Typ |
| Anschlussblock Standard | | | | |
|  | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage  Hinweis <ul style="list-style-type: none"> Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten. Anschlussblock Standard ist für VUVS-LK Magnetventile nicht zugelassen! | 2 | 576441 | VABM-B10-20E-G38-2-P3 |
| | | 3 | 576442 | VABM-B10-20E-G38-3-P3 |
| | | 4 | 576443 | VABM-B10-20E-G38-4-P3 |
| | | 5 | 576444 | VABM-B10-20E-G38-5-P3 |
| | | 6 | 576445 | VABM-B10-20E-G38-6-P3 |
| | | 7 | 576446 | VABM-B10-20E-G38-7-P3 |
| | | 8 | 576447 | VABM-B10-20E-G38-8-P3 |
| | | 9 | 576448 | VABM-B10-20E-G38-9-P3 |
| | | 10 | 576449 | VABM-B10-20E-G38-10-P3 |
| | |  | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage  Hinweis <ul style="list-style-type: none"> Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten. Anschlussblock Standard ist für VUVS-LK Magnetventile nicht zugelassen! | 2 |
| 3 | 576340 | | | VABM-B10-20E-G38-3 |
| 4 | 576341 | | | VABM-B10-20E-G38-4 |
| 5 | 576342 | | | VABM-B10-20E-G38-5 |
| 6 | 576343 | | | VABM-B10-20E-G38-6 |
| 7 | 576344 | | | VABM-B10-20E-G38-7 |
| 8 | 576345 | | | VABM-B10-20E-G38-8 |
| 9 | 576346 | | | VABM-B10-20E-G38-9 |
| 10 | 576347 | | | VABM-B10-20E-G38-10 |
| Anschlussblock, Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard | | | | |
|  | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage | 2 | 576490 | VABM-B10-20EEE-G38-2-P3 |
|  | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage | 2 | 576489 | VABM-B10-20EEE-G38-2 |
| Anschlussblock Kompakt | | | | |
|  | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage  Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten. | 2 | ★ 576465 | VABM-B10-20S-G14-2-P3 |
| | | 3 | 576466 | VABM-B10-20S-G14-3-P3 |
| | | 4 | ★ 576467 | VABM-B10-20S-G14-4-P3 |
| | | 5 | 576468 | VABM-B10-20S-G14-5-P3 |
| | | 6 | ★ 576469 | VABM-B10-20S-G14-6-P3 |
| | | 7 | 576470 | VABM-B10-20S-G14-7-P3 |
| | | 8 | ★ 576471 | VABM-B10-20S-G14-8-P3 |
| | | 9 | 576472 | VABM-B10-20S-G14-9-P3 |
| | | 10 | ★ 576473 | VABM-B10-20S-G14-10-P3 |
| | |  | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage  Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten. | 2 |
| 3 | 576418 | | | VABM-B10-20S-G14-3 |
| 4 | ★ 576419 | | | VABM-B10-20S-G14-4 |
| 5 | 576420 | | | VABM-B10-20S-G14-5 |
| 6 | ★ 576421 | | | VABM-B10-20S-G14-6 |
| 7 | 576422 | | | VABM-B10-20S-G14-7 |
| 8 | ★ 576423 | | | VABM-B10-20S-G14-8 |
| 9 | 576424 | | | VABM-B10-20S-G14-9 |
| 10 | ★ 576425 | | | VABM-B10-20S-G14-10 |

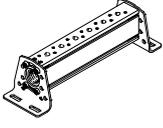
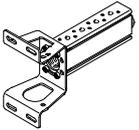
Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 20

| Bestellangaben | | | | |
|---|---|---|--|-------------------------|
| | Beschreibung | Ventilplätze | Teile-Nr. | Typ |
| P-Anschlussleiste | | | | |
|  | für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage | 2 | ★ 576363 | VABM-B10-20-G38-2-P53 |
| | | 3 | 576364 | VABM-B10-20-G38-3-P53 |
| | | 4 | ★ 576365 | VABM-B10-20-G38-4-P53 |
| | | 5 | 576366 | VABM-B10-20-G38-5-P53 |
| | | 6 | ★ 576367 | VABM-B10-20-G38-6-P53 |
| | | 7 | 576368 | VABM-B10-20-G38-7-P53 |
| | | 8 | ★ 576369 | VABM-B10-20-G38-8-P53 |
| | | 9 | 576370 | VABM-B10-20-G38-9-P53 |
| | | 10 | ★ 576371 | VABM-B10-20-G38-10-P53 |
| | |  | für einseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage | 2 |
| 3 | 576415 | | | VABM-B10-20-G38-3-P53-E |
| 4 | 576416 | | | VABM-B10-20-G38-4-P53-E |



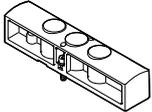
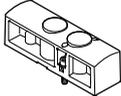
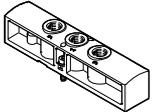
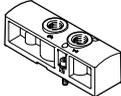
- Hinweis

Blindstopfen für einseitigen Verschluss des Versorgungsanschlusses (1) im Lieferumfang enthalten.

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 20

| Bestellangaben | | | |
|---|--|----------------|--------------------------------|
| | Beschreibung | Gewicht [g] | Teile-Nr. Typ |
| Abdeckplatte | | | |
|  | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile | 78 | ★ 576410 VABB-B10-20-E |
|  | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile | 56 | ★ 576411 VABB-B10-20-E-P3 |
|  | für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste | 13 | ★ 576409 VABB-B10-20-A |
| Versorgungsplatte | | | |
|  | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile | 78 | 576492 VABF-B10-20-P1A4-G18 |
|  | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile | 56 | 576493 VABF-B10-20-P1A4-G18-P3 |
| Einspeiseplatte | | | |
|  | für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste | 13 | 576491 VABF-B10-20-P1-G18 |

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 20

| Bestellangaben | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø | 12 mm | ★ 186350 | QS-G1/4-12 | 10 |
| | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 16 mm | ★ 186347 | QS-G3/8-16 | 1 |
| Steckverschraubung mit Innensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 153315 | QSM-M5-4-I | 10 |
| | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 186106 | QS-G1/8-4-I | 10 |
| | | | 133008 | QS-G1/8-4-I-100 | 100 |
| | | 6 mm | ★ 186107 | QS-G1/8-6-I | 10 |
| | | | 133009 | QS-G1/8-6-I-100 | 100 |
| | 8 mm | ★ 186109 | QS-G1/8-8-I | 10 | |
| | | 133010 | QS-G1/8-8-I-100 | 100 | |
| | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186110 | QS-G1/4-8-I | 10 |
| | | 10 mm | ★ 186112 | QS-G1/4-10-I | 10 |
| | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186111 | QS-G3/8-8-I | 10 |
| | | 10 mm | ★ 186113 | QS-G3/8-10-I | 10 |
| | | 12 mm | ★ 186114 | QS-G3/8-12-I | 10 |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 186116 | QSL-G1/8-4 | 10 |
| | | | 132048 | QSL-G1/8-4-100 | 100 |
| | | 6 mm | ★ 186117 | QSL-G1/8-6 | 10 |
| | | | 132049 | QSL-G1/8-6-100 | 100 |
| | 8 mm | ★ 186119 | QSL-G1/8-8 | 10 | |
| | | 132050 | QSL-G1/8-8-50 | 50 | |
| | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186120 | QSL-G1/4-8 | 10 |
| | | | 132052 | QSL-G1/4-8-50 | 50 |
| | | 10 mm | ★ 186122 | QSL-G1/4-10 | 10 |
| | | | 132053 | QSL-G1/4-10-50 | 50 |
| | 12 mm | ★ 186351 | QSL-G1/4-12 | 10 | |
| | | 132054 | QSL-G1/4-12-20 | 20 | |
| | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186121 | QSL-G3/8-8 | 10 |
| | | | 132055 | QSL-G3/8-8-50 | 50 |
| | | 10 mm | ★ 186123 | QSL-G3/8-10 | 10 |
| | | | 132056 | QSL-G3/8-10-20 | 20 |
| 12 mm | | ★ 186124 | QSL-G3/8-12 | 10 | |
| | | 132057 | QSL-G3/8-12-20 | 20 | |
| 16 mm | ★ 186348 | QSL-G3/8-16 | 1 | | |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | 186127 | QSLL-G1/8-4 | 10 |
| | | | 133015 | QSLL-G1/8-4-100 | 100 |
| | | 6 mm | 186128 | QSLL-G1/8-6 | 10 |
| | | | 133016 | QSLL-G1/8-6-100 | 100 |
| | | 8 mm | 186130 | QSLL-G1/8-8 | 10 |
| | | | 133017 | QSLL-G1/8-8-100 | 100 |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 20

FESTO

| Bestellangaben | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|------------------|-----|
| Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ | |
| Schalldämpfer | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung | G1/8 | ★ 2307 | U-1/8 | 1 |
| | | | 534222 | U-1/8-50 | 50 |
| | | G1/4 | ★ 2316 | U-1/4 | 1 |
| | | | 534223 | U-1/4-20 | 20 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung | G3/8 | ★ 6843 | U-3/8-B | 1 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang | G1/4 | ★ 1205861 | AMTE-M-LH-G14 | 20 |
| | | G3/8 | ★ 1205862 | AMTE-M-LH-G38 | 10 |
| Blindstopfen | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde | G1/8 | ★ 3568 | B-1/8 | 10 |
| | | | 534213 | B-1/8-100 | 100 |
| | | G1/4 | ★ 3569 | B-1/4 | 10 |
| | | | 534214 | B-1/4-50 | 50 |
| | | G3/8 | ★ 3570 | B-3/8 | 10 |
| | | | 534215 | B-3/8-20 | 20 |
| Trennelement | | | | | |
|  | zum Bilden von Druckzonen | G1/8 | 569995 | VABD-8-B | 1 |
| | | G1/4 | 569996 | VABD-10-B | 1 |
| | | G3/8 | 574483 | VABD-14-B | 1 |
| Hutschienen-Befestigung | | | | | |
|  | zur Befestigung der Ventilbatterie auf Standard Hutschiene TH 35-7,5 oder TH 35-15, nach EN 60715 | | ★ 569998 | VAME-T-M4 | 2 |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

-  Durchfluss
bis 1300 l/min



| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|----------|---|----------|------------------------|----------|------------------------------|------------------------|-----------|
| Ventilfunktion | Anschlussblock Standard | | Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard | | Anschlussblock Kompakt | | P-Anschlussleiste beidseitig | | einseitig |
| | 3/2 | 5/2, 5/3 | 3/2 | 5/2, 5/3 | 3/2 | 5/2, 5/3 | 3/2, 5/2, 5/3 | | |
| Rastermaß [mm] | 27,5 | | | | | | | | |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung | | | | | | | mit Befestigungswinkel | |
| max. Anzahl Ventilplätze | 10 | 10 | 2 | 2 | 10 | | 10 | 4 | |
| Anschluss 1 | G1/2 | G1/2 | G1/2 | G1/2 | G3/8 | G3/8 | G1/2 | G1/2 | |
| Anschluss 3 | G1/2 | G1/2 | G1/2 | G1/2 | G3/8 | G3/8 | - | - | |
| Anschluss 5 | - | G1/2 | - | G1/2 | - | G3/8 | - | - | |
| Anschluss 12 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | - | - | - | - | |
| Anschluss 14 | - | G1/8 | - | G1/8 | - | - | - | - | |
| Korrosionsbeständigkeit ¹⁾ | 2 | | | | | | | | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

| Gewicht [g] | | | | | | | | | |
|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard | | | | | | | | | |
| VABM-B10-25E-G12-...-P3 | 726 | 960 | 1194 | 1428 | 1662 | 1896 | 2130 | 2364 | 2598 |
| Anschlussblock, Erweiterungsmodul für 3/2-Wegeventile, Standard | | | | | | | | | |
| VABM-B10-25EEE-G12-2-P3 | 340 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard | | | | | | | | | |
| VABM-B10-25E-G12-... | 927 | 1224 | 1521 | 1818 | 2115 | 2412 | 2709 | 3006 | 3303 |
| Anschlussblock, Erweiterungsmodul für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard | | | | | | | | | |
| VABM-B10-25EEE-G12-2 | 258 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt | | | | | | | | | |
| VABM-B10-25S-G38-...-P3 | 369 | 488 | 607 | 726 | 845 | 964 | 1083 | 1202 | 1321 |
| Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt | | | | | | | | | |
| VABM-B10-25S-G38-... | 438 | 579 | 720 | 861 | 1002 | 1143 | 1284 | 1425 | 1566 |
| P-Anschlussleiste für beidseitige Befestigung | | | | | | | | | |
| VABM-B10-25-G38-...-P53 | 258 | 340 | 422 | 504 | 586 | 668 | 750 | 832 | 914 |
| P-Anschlussleiste für einseitige Befestigung | | | | | | | | | |
| VABM-B10-25-G38-2-P53-E | 258 | 340 | 422 | - | - | - | - | - | - |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

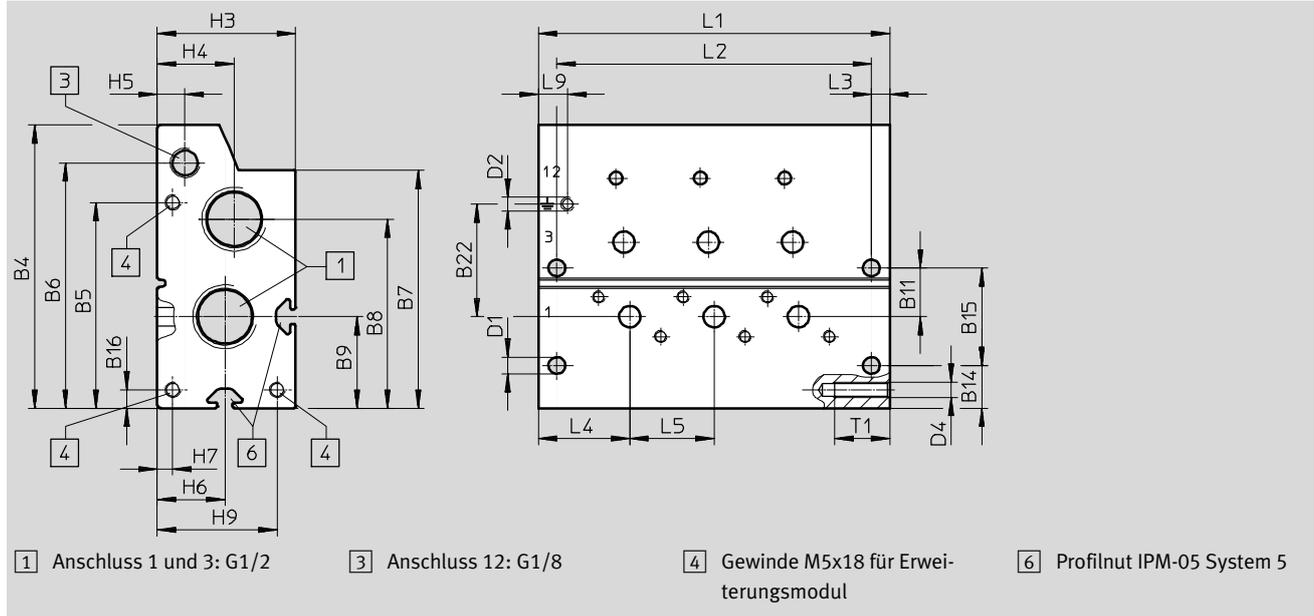
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25



| Werkstoffe | |
|-------------------|-------------------------|
| Anschlussleiste | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



| Typ | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B11 | B14 | B15 | B16 | B22 |
|-------------------------|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25E-G12-...-P3 | 93 | 67,5 | 80,5 | 78 | 62 | 30 | 16 | 14 | 32 | 6 | 37 |

| Typ | D1 Ø | D2 | D4 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H9 | L3 | L4 | L5 | L9 | T1 |
|-------------------------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|-----|----|
| VABM-B10-25E-G12-...-P3 | 5,5 | M4x9 | M5 | 45 | 25 | 9 | 22 | 5 | 39 | 6 | 29,8 | 27,5 | 9,5 | 18 |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1 | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2 | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |

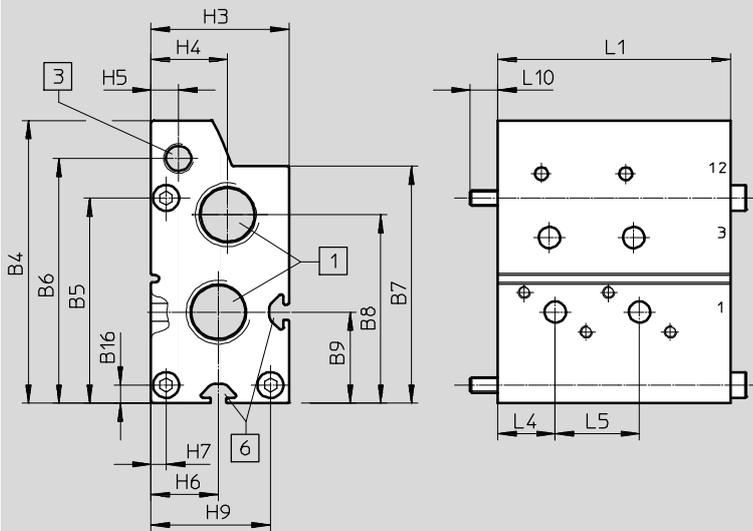
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3: G1/2

3 Anschluss 12: G1/8

6 Profilnut IPM-05 System 5

| Typ | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B16 | H3 |
|-------------------------|----|------|------|----|----|----|-----|----|
| VABM-B10-25EEE-G12-2-P3 | 93 | 67,5 | 80,5 | 78 | 62 | 30 | 6 | 45 |

| Typ | H4 | H5 | H6 | H7 | H9 | L4 | L5 | L10 | L1 |
|-------------------------|----|----|----|----|----|------|------|-----|----|
| VABM-B10-25EEE-G12-2-P3 | 25 | 9 | 22 | 5 | 39 | 18,8 | 27,5 | 9 | 76 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

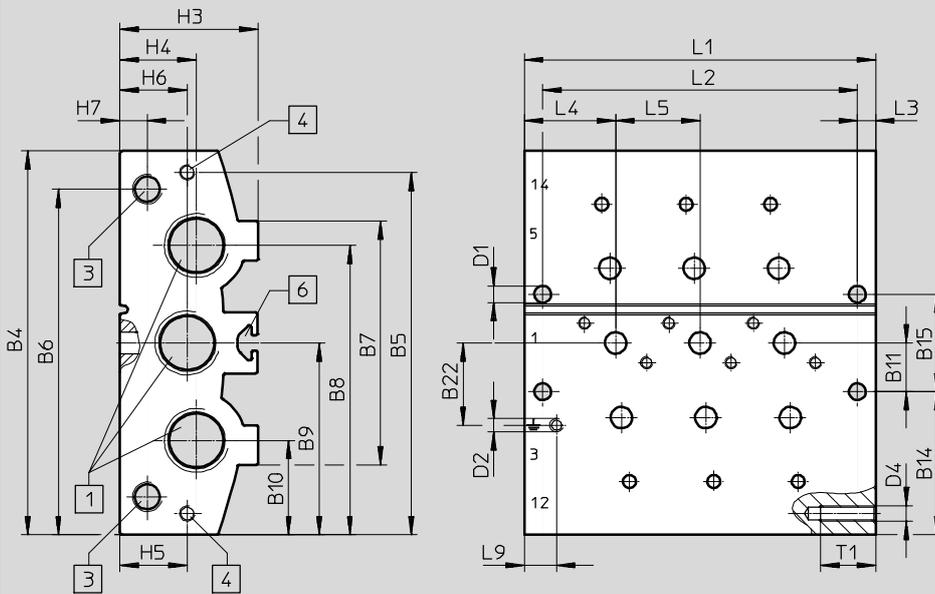
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard



- 1 Anschluss 1, 3 und 5: G1/2
- 3 Anschluss 12 und 14: G1/8
- 4 Gewinde M5x18 für Erweiterungsmodul
- 6 Profilnut IPM-05 System 5

| Typ | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B14 | B15 | B22 |
|----------------------|-----|-----|-------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25E-G12-... | 126 | 119 | 113,5 | 80 | 95 | 63 | 31 | 16 | 47 | 32 | 27 |

| Typ | D1 Ø | D2 | D4 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | L3 | L4 | L5 | L9 | T1 |
|----------------------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|----|
| VABM-B10-25E-G12-... | 5,5 | M4x9 | M5 | 45 | 25 | 22 | 22 | 9 | 6 | 29,8 | 27,5 | 10,5 | 18 |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1 | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2 | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |

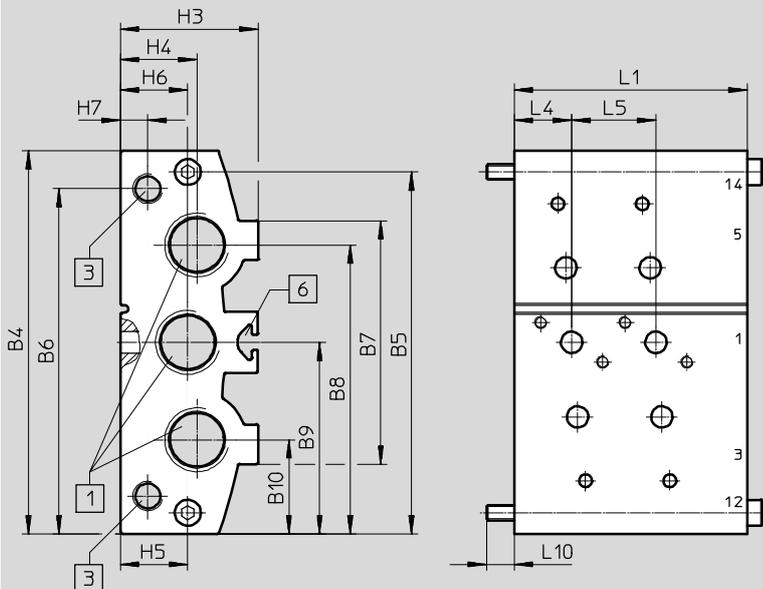
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1, 3 und 5: G1/2 3 Anschluss 12 und 14: G1/8 6 Profilnut IPM-05 System 5

| Typ | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | H3 |
|----------------------|-----|-------|------|----|----|----|-----|----|
| VABM-B10-25EEE-G12-2 | 110 | 100,5 | 97,5 | 73 | 81 | 55 | 29 | 37 |

| Typ | H4 | H5 | H6 | H7 | L1 | L4 | L5 | L10 |
|----------------------|------|----|----|-----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-25EEE-G12-2 | 23,5 | 22 | 18 | 8,5 | 60 | 13 | 22 | 10 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

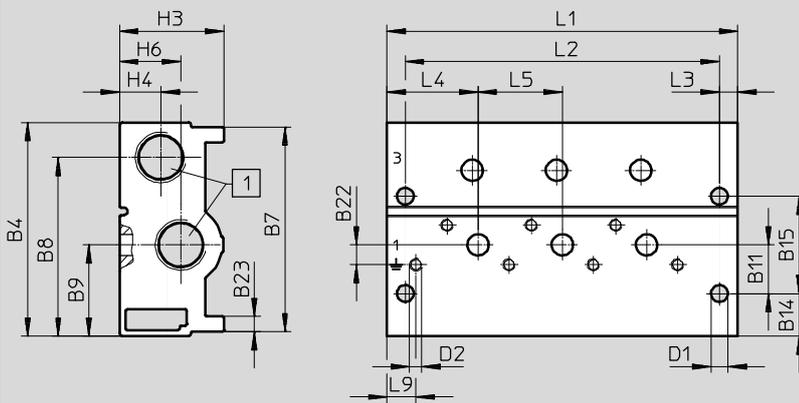
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G3/8

| Typ | B4 | B7 | B8 | B9 | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|-------------------------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25S-G38-...-P3 | 70,3 | 67,3 | 58,8 | 30 | 16 | 14 | 32 | 6,5 | 5 |

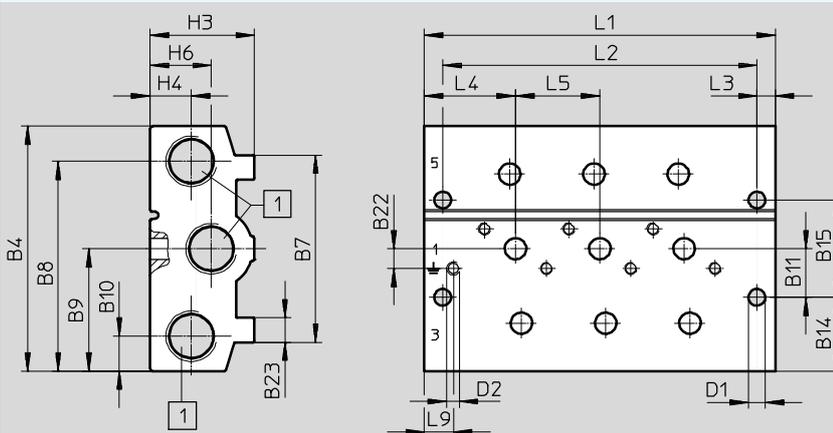
| Typ | D1 Ø | D2 | H3 | H4 | H6 | L3 | L4 | L5 | L9 |
|-------------------------|------|------|----|------|----|----|------|------|-----|
| VABM-B10-25S-G38-...-P3 | 5,5 | M4x9 | 34 | 13,5 | 20 | 6 | 29,8 | 27,5 | 9,5 |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1 | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2 | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1, 3 und 5: G3/8

| Typ | B4 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|----------------------|------|------|----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25S-G38-... | 80,5 | 61,5 | 69 | 40,3 | 11,5 | 16 | 24,3 | 32 | 6,5 | 8 |

| Typ | D1 Ø | D2 | H3 | H4 | H6 | L3 | L4 | L5 | L9 |
|----------------------|------|------|----|------|----|----|------|------|-----|
| VABM-B10-25S-G38-... | 5,5 | M4x9 | 34 | 13,5 | 20 | 6 | 29,8 | 27,5 | 9,5 |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1 | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2 | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |

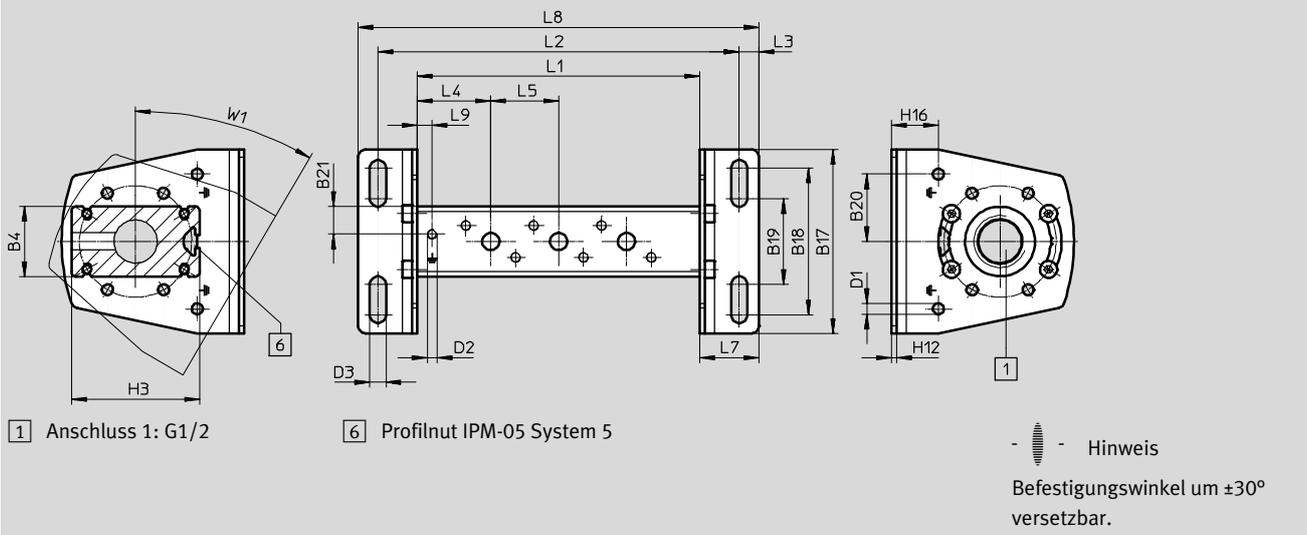
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage



| Typ | B4 | B17 | B18 | B19 | B20 | B21 | D1 Ø | D2 | D3 Ø |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| VABM-B10-25-G12-...-P53 | 28,7 | 75 | 60 | 35 | 27,5 | 11,4 | 4,5 | M4x9 | 6,6 |

| Typ | H3 | H12 | H16 | L3 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1 |
|-------------------------|----|-----|-----|----|------|------|----|----|-----|
| VABM-B10-25-G12-...-P53 | 52 | 2 | 19 | 8 | 29,8 | 27,5 | 24 | 6 | 30° |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1 | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2 | 119 | 146,5 | 174 | 201,5 | 229 | 256,5 | 284 | 311,5 | 339 |
| L8 | 135 | 162,5 | 190 | 217,5 | 245 | 272,5 | 300 | 327,5 | 355 |

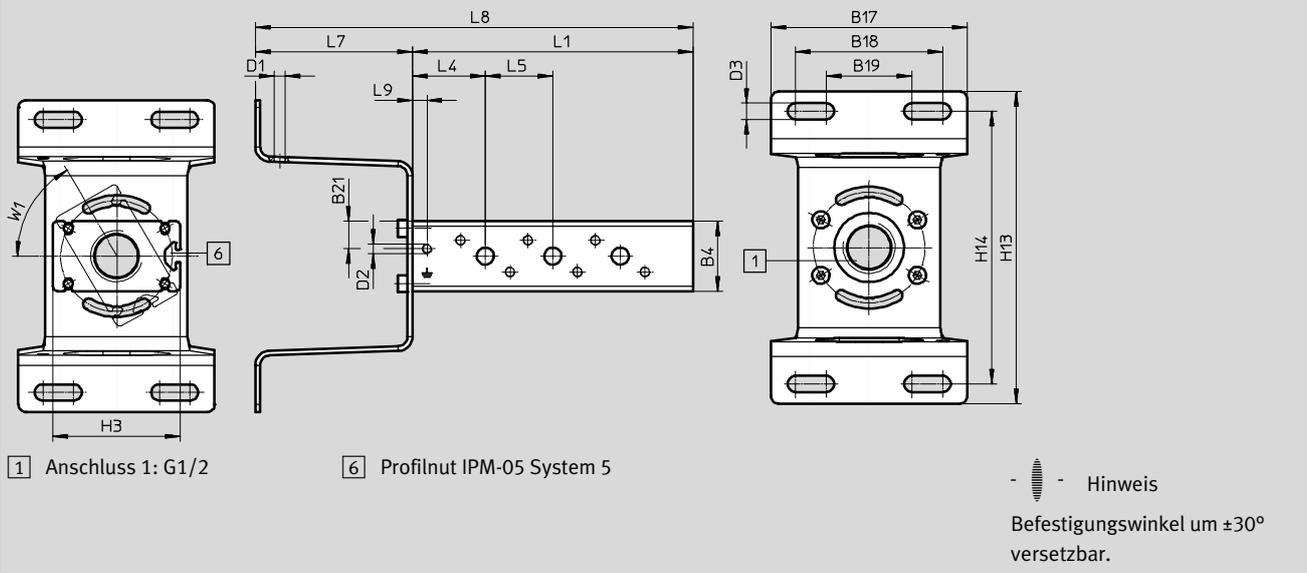
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



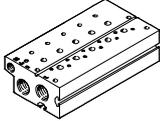
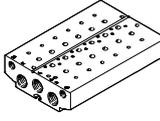
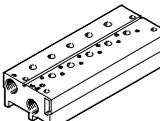
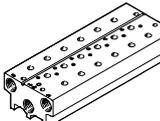
| Typ | B4 | B17 | B18 | B19 | B21 | D1 \varnothing | D2 | D3 \varnothing |
|---------------------------|------|-----|-----|-----|------|------------------|------|------------------|
| VABM-B10-25-G12-...-P53-E | 28,7 | 80 | 60 | 35 | 11,4 | 4,5 | M4x9 | 6,6 |

| Typ | H3 | H13 | H14 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1 |
|---------------------------|----|-----|-----|------|------|----|----|-----|
| VABM-B10-25-G12-...-P53-E | 52 | 128 | 112 | 29,8 | 27,5 | 64 | 6 | 30° |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 |
|--------------|-----|-------|-----|
| L1 | 87 | 114,5 | 142 |
| L8 | 151 | 178,5 | 206 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 25

| Bestellangaben – Anschlussblock | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|
| | Beschreibung | Ventilplätze | Teile-Nr. | Typ |
| Anschlussblock Standard | | | | |
|  | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage  Hinweis • Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten. • Anschlussblock Standard ist für VUVS-LK Magnetventile nicht zugelassen! | 2 | 8026279 | VABM-B10-25E-G12-2-P3 |
| | | 3 | 8026280 | VABM-B10-25E-G12-3-P3 |
| | | 4 | 8026281 | VABM-B10-25E-G12-4-P3 |
| | | 5 | 8026282 | VABM-B10-25E-G12-5-P3 |
| | | 6 | 8026283 | VABM-B10-25E-G12-6-P3 |
| | | 7 | 8026284 | VABM-B10-25E-G12-7-P3 |
| | | 8 | 8026285 | VABM-B10-25E-G12-8-P3 |
| | | 9 | 8026286 | VABM-B10-25E-G12-9-P3 |
| | | 10 | 8026287 | VABM-B10-25E-G12-10-P3 |
| | |  | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage  Hinweis • Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten. • Anschlussblock Standard ist für VUVS-LK Magnetventile nicht zugelassen! | 2 |
| 3 | 8026244 | | | VABM-B10-25E-G12-3 |
| 4 | 8026245 | | | VABM-B10-25E-G12-4 |
| 5 | 8026246 | | | VABM-B10-25E-G12-5 |
| 6 | 8026247 | | | VABM-B10-25E-G12-6 |
| 7 | 8026248 | | | VABM-B10-25E-G12-7 |
| 8 | 8026249 | | | VABM-B10-25E-G12-8 |
| 9 | 802625 | | | VABM-B10-25E-G12-9 |
| 10 | 8026251 | | | VABM-B10-25E-G12-10 |
| Anschlussblock, Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard | | | | |
|  | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage | 2 | 8026316 | VABM-B10-25EEE-G12-2-P3 |
|  | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage | 2 | 8026315 | VABM-B10-25EEE-G12-2 |
| Anschlussblock Kompakt | | | | |
|  | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage  Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten. | 2 | ★ 8026297 | VABM-B10-25S-G38-2-P3 |
| | | 3 | 8026298 | VABM-B10-25S-G38-3-P3 |
| | | 4 | ★ 8026299 | VABM-B10-25S-G38-4-P3 |
| | | 5 | 8026300 | VABM-B10-25S-G38-5-P3 |
| | | 6 | ★ 8026301 | VABM-B10-25S-G38-6-P3 |
| | | 7 | 8026302 | VABM-B10-25S-G38-7-P3 |
| | | 8 | ★ 8026303 | VABM-B10-25S-G38-8-P3 |
| | | 9 | 8026304 | VABM-B10-25S-G38-9-P3 |
| | | 10 | ★ 8026305 | VABM-B10-25S-G38-10-P3 |
| | |  | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage  Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten. | 2 |
| 3 | 8026262 | | | VABM-B10-25S-G38-3 |
| 4 | ★ 8026263 | | | VABM-B10-25S-G38-4 |
| 5 | 8026264 | | | VABM-B10-25S-G38-5 |
| 6 | ★ 8026265 | | | VABM-B10-25S-G38-6 |
| 7 | 8026266 | | | VABM-B10-25S-G38-7 |
| 8 | ★ 8026267 | | | VABM-B10-25S-G38-8 |
| 9 | 8026268 | | | VABM-B10-25S-G38-9 |
| 10 | ★ 8026269 | | | VABM-B10-25S-G38-10 |

Festo Kernprogramm

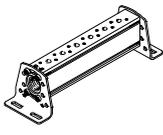
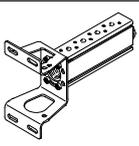
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 25

FESTO

| Bestellangaben | | | |
|---|---|---|--|
| | Beschreibung | Ventilplätze | Teile-Nr. Typ |
| P-Anschlussleiste | | | |
|  | für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage | 2 | ★ 8026219 VABM-B10-25-G12-2-P53 |
| | | 3 | 8026220 VABM-B10-25-G12-3-P53 |
| | | 4 | ★ 8026221 VABM-B10-25-G12-4-P53 |
| | | 5 | 8026222 VABM-B10-25-G12-5-P53 |
| | | 6 | ★ 8026223 VABM-B10-25-G12-6-P53 |
| | | 7 | 8026224 VABM-B10-25-G12-7-P53 |
| | | 8 | ★ 8026225 VABM-B10-25-G12-8-P53 |
| | | 9 | 8026226 VABM-B10-25-G12-9-P53 |
| | | 10 | ★ 8026227 VABM-B10-25-G12-10-P53 |
| | |  | für einseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage |
| 3 | 8026238 VABM-B10-25-G12-3-P53-E | | |
| 4 | 8026239 VABM-B10-25-G12-4-P53-E | | |
| | | | |

 Hinweis
 Blindstopfen für einseitigen Verschluss des Versorgungsanschlusses (1) im Lieferumfang enthalten.

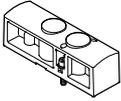
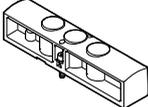
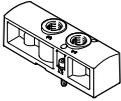
Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 25

| Bestellangaben | | | |
|---|--|-------------|---------------------------------|
| | Beschreibung | Gewicht [g] | Teile-Nr. Typ |
| Abdeckplatte | | | |
|  | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile | 84 | ★ 8026210 VABB-B10-25-E-P3 |
|  | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile | 117 | ★ 8026209 VABB-B10-25-E |
|  | für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste | 28 | ★ 8026208 VABB-B10-25-A |
| Versorgungsplatte | | | |
|  | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile | 80 | 8026319 VABF-B10-25-P1A4-G14-P3 |
|  | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile | 110 | 8026318 VABF-B10-25-P1A4-G14 |
| Einspeiseplatte | | | |
|  | für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste | 26 | 8026317 VABF-B10-25-P1-G14 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 25

FESTO

| Bestellangaben | | | | | |
|---|---|----------|----------------|-----------------|------------------|
| | Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 16 mm | ★ 186347 | QS-G3/8-16 | 1 |
| | Anschlussgewinde G1/2 für Schlauchaußen-Ø | 16 mm | ★ 186105 | QS-G1/2-16 | 1 |
| | | | 132047 | QS-G1/2-16-20 | 20 |
| Steckverschraubung mit Innensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 153315 | QSM-M5-4-I | 10 |
| | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 6 mm | ★ 186107 | QS-G1/8-6-I | 10 |
| | | | 133009 | QS-G1/8-6-I-100 | 100 |
| | | | ★ 186108 | QS-G1/4-6-I | 10 |
| | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | 6 mm | ★ 186110 | QS-G1/4-8-I | 10 |
| | | 8 mm | ★ 186112 | QS-G1/4-10-I | 10 |
| | | 10 mm | ★ 186111 | QS-G3/8-8-I | 10 |
| | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186113 | QS-G3/8-10-I | 10 |
| | | 10 mm | ★ 186114 | QS-G3/8-12-I | 10 |
| | | 12 mm | ★ 186115 | QS-G1/2-12-I | 1 |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | 6 mm | ★ 186118 | QSL-G1/4-6 | 10 |
| | | | 132051 | QSL-G1/4-6-100 | 100 |
| | | 8 mm | ★ 186120 | QSL-G1/4-8 | 10 |
| | | | 132052 | QSL-G1/4-8-50 | 50 |
| | | 10 mm | ★ 186122 | QSL-G1/4-10 | 10 |
| | | | 132053 | QSL-G1/4-10-50 | 50 |
| | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186121 | QSL-G3/8-8 | 10 |
| | | | 132055 | QSL-G3/8-8-50 | 50 |
| | | 10 mm | ★ 186123 | QSL-G3/8-10 | 10 |
| | | | 132056 | QSL-G3/8-10-20 | 20 |
| | | 12 mm | ★ 186124 | QSL-G3/8-12 | 10 |
| | | | 132057 | QSL-G3/8-12-20 | 20 |
| | Anschlussgewinde G1/2 für Schlauchaußen-Ø | 16 mm | ★ 186348 | QSL-G3/8-16 | 1 |
| | | 12 mm | ★ 186125 | QSL-G1/2-12 | 1 |
| | | | 132058 | QSL-G1/2-12-20 | 20 |
| | 16 mm | ★ 186126 | QSL-G1/2-16 | 1 | |
| | | 132059 | QSL-G1/2-16-20 | 20 | |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø | 6 mm | 186129 | QSL-G1/4-6 | 10 |
| | | 8 mm | 186131 | QSL-G1/4-8 | 10 |
| | | 10 mm | 186133 | QSL-G1/4-10 | 10 |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 25

| Bestellangaben | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
|---|--|-----------------|-------------------------|------------------|
| Schalldämpfer | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung | G1/4 | ★ 2316 U-1/4 | 1 |
| | | | 534223 U-1/4-20 | 20 |
| | G3/8 | 534224 U-3/8-20 | 20 | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung | G3/8 | ★ 6843 U-3/8-B | 1 |
| | | G1/2 | ★ 6844 U-1/2-B | 1 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang | G3/8 | ★ 1205862 AMTE-M-LH-G38 | 10 |
| | | G1/2 | ★ 1205863 AMTE-M-LH-G12 | 10 |
| Blindstopfen | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde | G1/8 | ★ 3568 B-1/8 | 10 |
| | | | 534213 B-1/8-100 | 100 |
| | | G3/8 | ★ 3570 B-3/8 | 10 |
| | | | 534215 B-3/8-20 | 20 |
| | | G1/2 | ★ 3571 B-1/2 | 10 |
| | | | 534216 B-1/2-20 | 20 |
| Trennelement | | | | |
|  | zur Herstellung von Druckzonen | G1/8 | 569995 VABD-8-B | 1 |
| | | G3/8 | 574483 VABD-14-B | 1 |
| | | G1/2 | 8022483 VABD-17.5-B | 1 |
| Hutschiene-Befestigung | | | | |
|  | zur Befestigung der Ventilbatterie auf Standard Hutschiene TH 35-7,5 oder TH 35-15, nach EN 60715 | 2636436 | VAME-T-M5 | 2 |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

-  - Durchfluss
bis 2300 l/min



| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | | |
|---|-------------------------|----------|---|----------|------------------------|----------|------------------------|-----------|
| für Ventilfunktion | Anschlussblock Standard | | Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard | | Anschlussblock Kompakt | | P-Anschlussleiste | |
| | 3/2 | 5/2, 5/3 | 3/2 | 5/2, 5/3 | 3/2 | 5/2, 5/3 | beidseitig | einseitig |
| Rastermaß [mm] | 32 | | | | | | | |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung | | | | | | mit Befestigungswinkel | |
| max. Anzahl Ventilplätze | 10 | 10 | 2 | 2 | 10 | | 10 | 4 |
| Anschluss 1 | G3/4 | G3/4 | G3/4 | G3/4 | G1/2 | G1/2 | G3/4 | G3/4 |
| Anschluss 3 | G3/4 | G3/4 | G3/4 | G3/4 | G1/2 | G1/2 | - | - |
| Anschluss 5 | - | G3/4 | - | G3/4 | - | G1/2 | - | - |
| Anschluss 12 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | - | - | - | - |
| Anschluss 14 | - | G1/8 | - | G1/8 | - | - | - | - |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 2 | | | | | | | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.

| Gewicht [g] | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard | | | | | | | | | |
| VABM-B10-30E-G34-...-P3 | 1411 | 1828 | 2245 | 2662 | 3079 | 3496 | 3913 | 4330 | 4747 |
| Anschlussblock, Erweiterungsmodul für 3/2-Wegeventile, Standard | | | | | | | | | |
| VABM-B10-30EEE-G34-2-P3 | 1111 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard | | | | | | | | | |
| VABM-B10-30E-G34-... | 1722 | 2213 | 2703 | 3194 | 3684 | 4175 | 4665 | 5156 | 5646 |
| Anschlussblock, Erweiterungsmodul für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard | | | | | | | | | |
| VABM-B10-30EEE-G34-2 | 1318 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt | | | | | | | | | |
| VABM-B10-30S-G12-...-P3 | 652 | 872 | 1093 | 1313 | 1533 | 1753 | 1973 | 2193 | 2413 |
| Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt | | | | | | | | | |
| VABM-B10-30S-G12-... | 759 | 1013 | 1267 | 1522 | 1776 | 2030 | 2285 | 2539 | 2793 |
| P-Anschlussleiste für beidseitige Befestigung | | | | | | | | | |
| VABM-B10-30-G34-...-P53 | 818 | 977 | 1135 | 1293 | 1452 | 1610 | 1768 | 1927 | 2085 |
| P-Anschlussleiste für einseitige Befestigung | | | | | | | | | |
| VABM-B10-30-G34-2-P53-E | 852 | 1011 | 1169 | - | - | - | - | - | - |

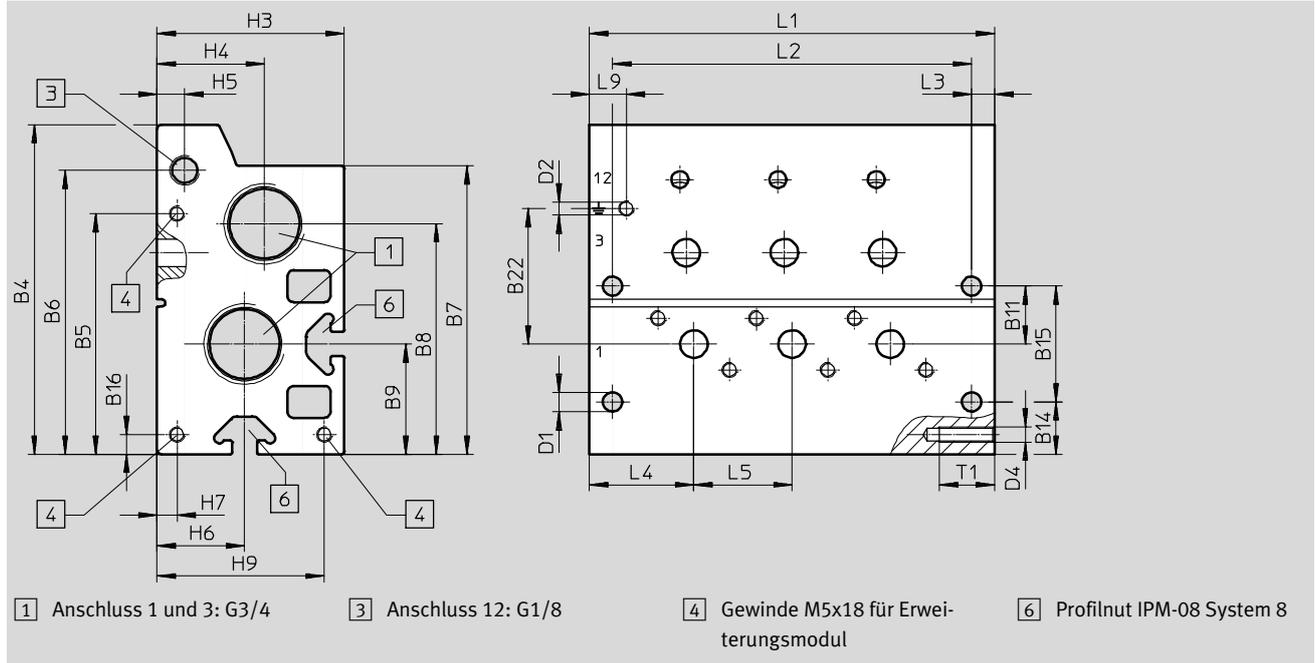
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

| Werkstoffe | |
|-------------------|-------------------------|
| Anschlussleiste | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



| Typ | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B11 | B14 | B15 | B16 | B22 |
|-------------------------|-------|----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|------|
| VABM-B10-30E-G34-...-P3 | 108,2 | 79 | 93,2 | 94,7 | 75,7 | 36,2 | 19 | 17,2 | 38 | 6,5 | 44,5 |

| Typ | D1 Ø | D2 | D4 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H9 | L3 | L4 | L5 | L9 | T1 |
|-------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|-----|------|-----|----|----|----|----|
| VABM-B10-30E-G34-...-P3 | 6,3 | M5x11 | M5 | 61 | 35 | 9 | 28,5 | 6,5 | 54,5 | 7,5 | 34 | 32 | 12 | 18 |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2 | 85 | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

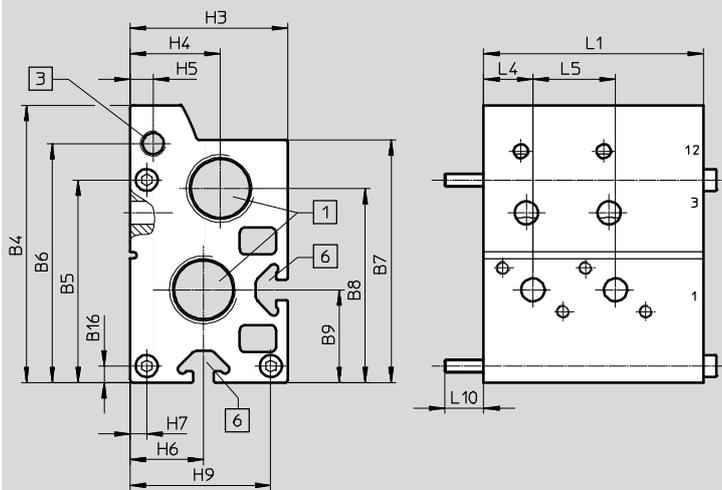
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3: G3/4

3 Anschluss 12: G1/8

6 Profilnut IPM-08 System 8

| Typ | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B16 | H3 |
|-------------------------|-------|----|------|------|------|------|-----|----|
| VABM-B10-30EEE-G34-2-P3 | 108,2 | 79 | 93,2 | 94,7 | 75,7 | 36,2 | 6,5 | 61 |

| Typ | H4 | H5 | H6 | H7 | H9 | L4 | L5 | L10 | L1 |
|-------------------------|----|----|------|-----|------|----|----|-----|----|
| VABM-B10-30EEE-G34-2-P3 | 35 | 9 | 28,5 | 6,5 | 54,5 | 19 | 32 | 15 | 85 |

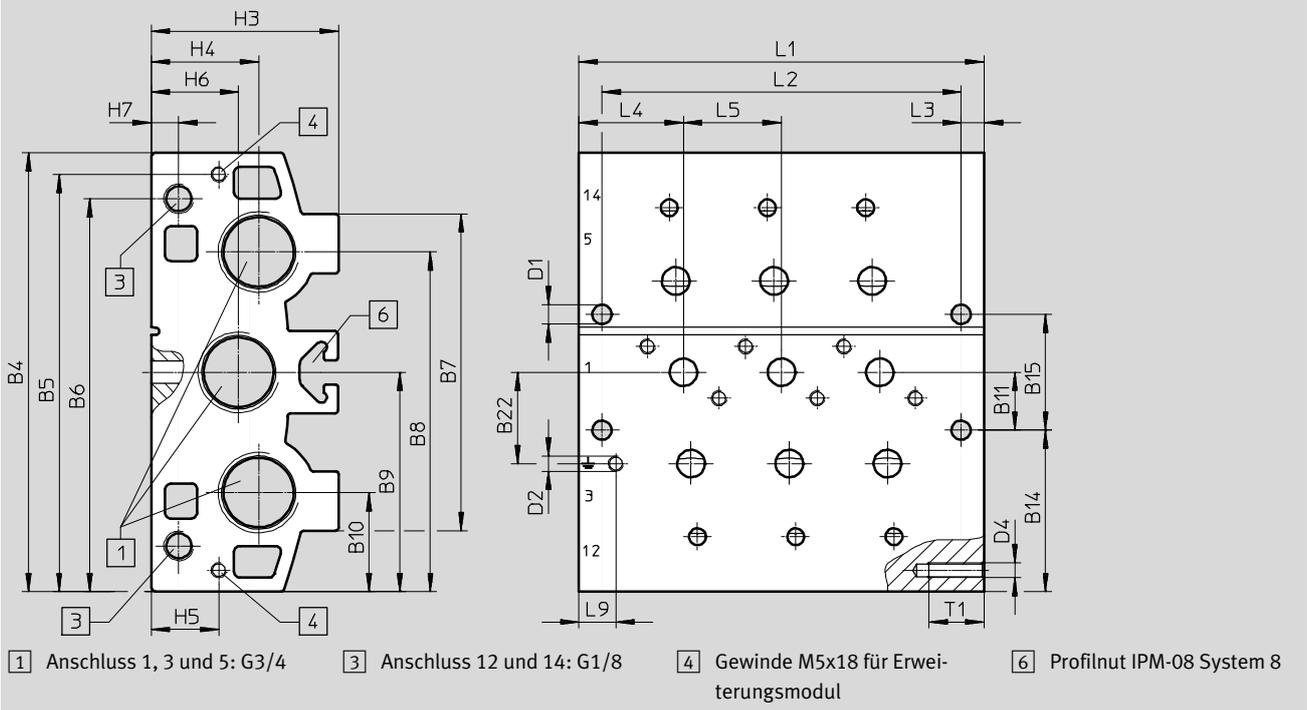
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard



| Typ | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B14 | B15 | B22 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-30E-G34-... | 144 | 137 | 129 | 104 | 111,5 | 72 | 32,5 | 19 | 53 | 38 | 30 |

| Typ | D1 Ø | D2 | D4 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | L3 | L4 | L5 | L9 | T1 |
|----------------------|------|-------|----|----|----|----|------|----|-----|----|----|----|----|
| VABM-B10-30E-G34-... | 6,3 | M5x11 | M5 | 61 | 35 | 22 | 28,5 | 9 | 7,5 | 34 | 32 | 12 | 18 |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2 | 85 | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

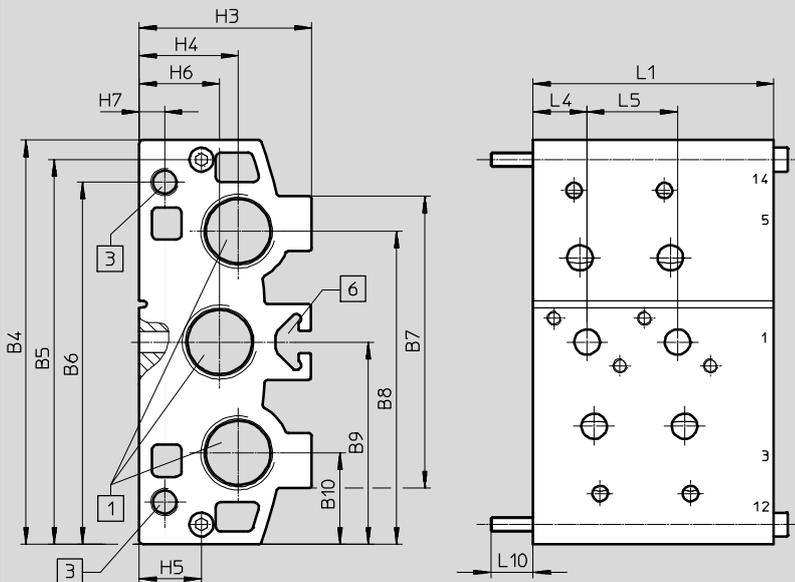
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard



- 1 Anschluss 1, 3 und 5: G3/4
 3 Anschluss 12 und 14: G1/8
 6 Profilnut IPM-08 System 8

| Typ | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | H3 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|----|
| VABM-B10-30EEE-G34-2 | 144 | 137 | 129 | 104 | 111,5 | 72 | 32,5 | 61 |

| Typ | H4 | H5 | H6 | H7 | L1 | L4 | L5 | L10 |
|----------------------|----|----|------|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-30EEE-G34-2 | 35 | 22 | 28,5 | 9 | 85 | 19 | 32 | 15 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

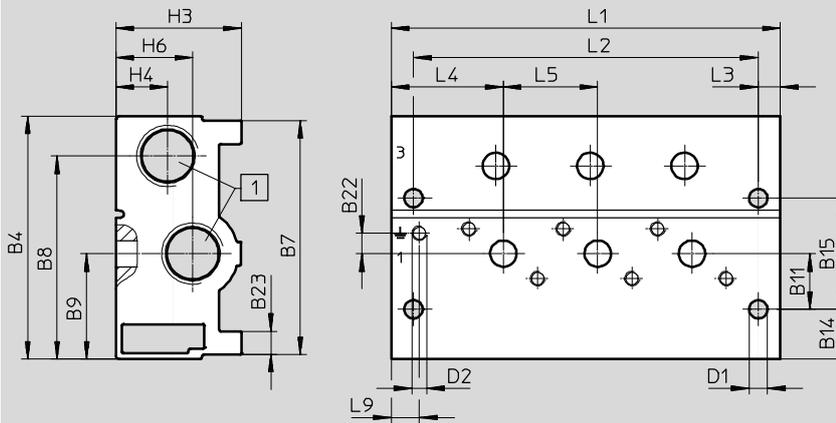
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G1/2

| Typ | B4 | B7 | B8 | B9 | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|-------------------------|----|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-30S-G12-...-P3 | 83 | 80 | 69,4 | 36 | 19 | 17 | 38 | 7 | 8 |

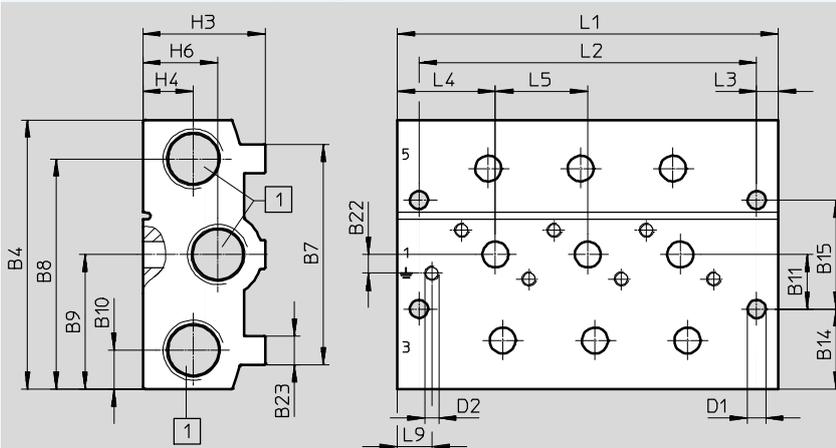
| Typ | D1 Ø | D2 | H3 | H4 | H6 | L3 | L4 | L5 | L9 |
|-------------------------|------|-------|------|------|----|-----|----|----|----|
| VABM-B10-30S-G12-...-P3 | 6,3 | M5x11 | 42,5 | 17,5 | 26 | 7,5 | 38 | 32 | 12 |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2 | 85 | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1, 3 und 5: G1/2

| Typ | B4 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|----------------------|----|----|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-30S-G12-... | 94 | 77 | 80,4 | 47 | 13,6 | 19 | 28 | 38 | 6,5 | 10 |

| Typ | D1 Ø | D2 | H3 | H4 | H6 | L3 | L4 | L5 | L9 |
|----------------------|------|-------|------|------|----|-----|----|----|----|
| VABM-B10-30S-G12-... | 6,3 | M5x11 | 42,5 | 17,5 | 26 | 7,5 | 34 | 32 | 12 |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2 | 85 | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |

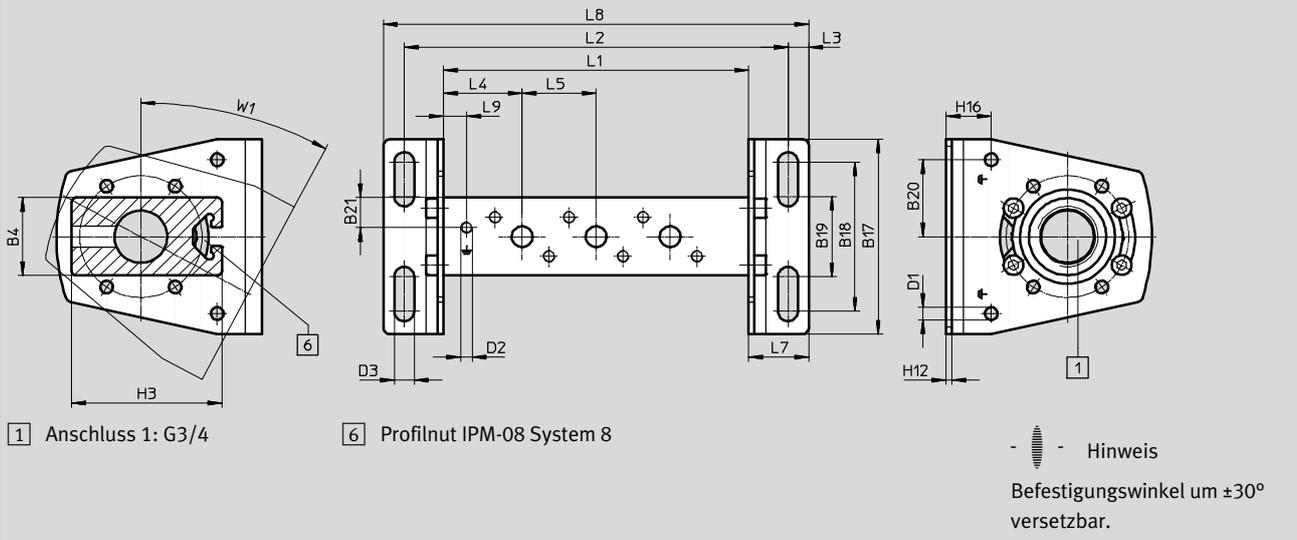
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage



| Typ | B4 | B17 | B18 | B19 | B20 | B21 | D1 Ø | D2 | D3 Ø |
|-------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|------|
| VABM-B10-30-G34-...-P53 | 34 | 85 | 65 | 35 | 33,5 | 13 | 5,5 | M5x11 | 8,6 |

| Typ | H3 | H12 | H16 | L3 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1 |
|-------------------------|----|-----|------|----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-30-G34-...-P53 | 65 | 2,5 | 19,5 | 9 | 34 | 32 | 26 | 10 | 30° |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2 | 134 | 166 | 198 | 230 | 262 | 294 | 326 | 358 | 390 |
| L8 | 152 | 184 | 216 | 248 | 280 | 312 | 344 | 376 | 408 |

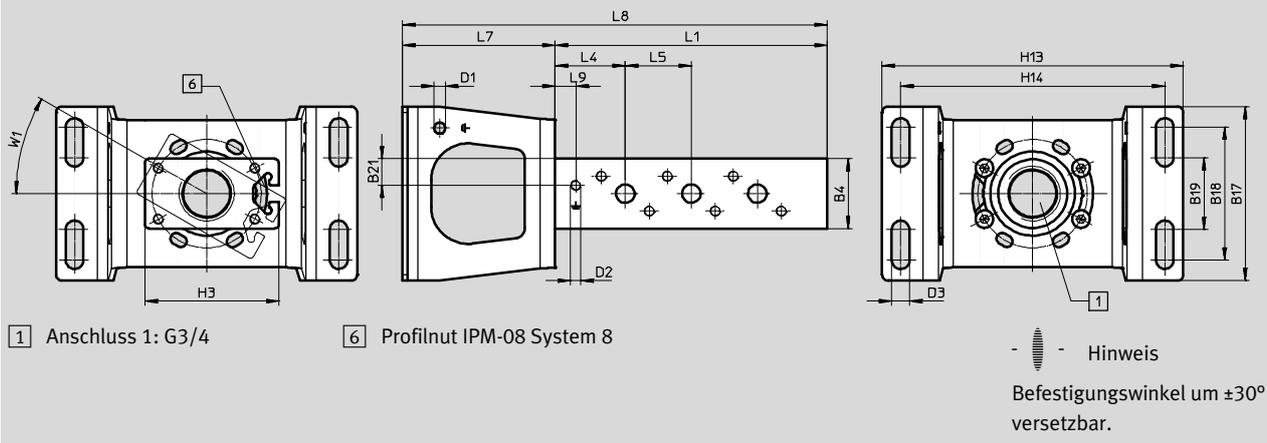
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



| Typ | B4 | B17 | B18 | B19 | B21 | D1 Ø | D2 | D3 Ø |
|---------------------------|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|
| VABM-B10-30-G34-...-P53-E | 34 | 85 | 65 | 35 | 13 | 5,5 | M5x11 | 8,6 |

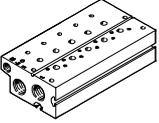
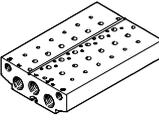
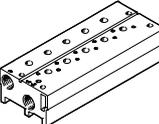
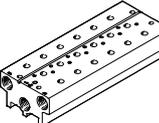
| Typ | H3 | H13 | H14 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1 |
|---------------------------|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-30-G34-...-P53-E | 65 | 146 | 128 | 34 | 32 | 74 | 10 | 30° |

| Ventilplätze | 2 | 3 | 4 |
|--------------|-----|-----|-----|
| L1 | 100 | 132 | 164 |
| L8 | 168 | 200 | 232 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

| Bestellangaben – Anschlussblock | | | | |
|---|---|---|---|--------------------------------|
| | Beschreibung | Ventilplätze | Teile-Nr. | Typ |
| Anschlussblock Standard | | | | |
|  | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage -  - Hinweis • Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten. • Anschlussblock Standard ist für VUVS-LK Magnetventile nicht zugelassen! | 2 | 8026395 | VABM-B10-30E-G34-2-P3 |
| | | 3 | 8026396 | VABM-B10-30E-G34-3-P3 |
| | | 4 | 8026397 | VABM-B10-30E-G34-4-P3 |
| | | 5 | 8026398 | VABM-B10-30E-G34-5-P3 |
| | | 6 | 8026399 | VABM-B10-30E-G34-6-P3 |
| | | 7 | 8026400 | VABM-B10-30E-G34-7-P3 |
| | | 8 | 8026401 | VABM-B10-30E-G34-8-P3 |
| | | 9 | 8026402 | VABM-B10-30E-G34-9-P3 |
| | | 10 | 8026403 | VABM-B10-30E-G34-10-P3 |
| | |  | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage -  - Hinweis • Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten. • Anschlussblock Standard ist für VUVS-LK Magnetventile nicht zugelassen! | 2 |
| 3 | 8026360 | | | VABM-B10-30E-G34-3 |
| 4 | 8026361 | | | VABM-B10-30E-G34-4 |
| 5 | 8026362 | | | VABM-B10-30E-G34-5 |
| 6 | 8026363 | | | VABM-B10-30E-G34-6 |
| 7 | 8026364 | | | VABM-B10-30E-G34-7 |
| 8 | 8026365 | | | VABM-B10-30E-G34-8 |
| 9 | 8026366 | | | VABM-B10-30E-G34-9 |
| 10 | 8026367 | | | VABM-B10-30E-G34-10 |
| Anschlussblock, Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard | | | | |
|  | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage | 2 | 8026432 | VABM-B10-30EEE-G34-2-P3 |
|  | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage | 2 | 8026431 | VABM-B10-30EEE-G34-2 |
| Anschlussblock Kompakt | | | | |
|  | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage -  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten. | 2 | ★ 8026413 | VABM-B10-30S-G12-2-P3 |
| | | 3 | 8026414 | VABM-B10-30S-G12-3-P3 |
| | | 4 | ★ 8026415 | VABM-B10-30S-G12-4-P3 |
| | | 5 | 8026416 | VABM-B10-30S-G12-5-P3 |
| | | 6 | ★ 8026417 | VABM-B10-30S-G12-6-P3 |
| | | 7 | 8026418 | VABM-B10-30S-G12-7-P3 |
| | | 8 | ★ 8026419 | VABM-B10-30S-G12-8-P3 |
| | | 9 | 8026420 | VABM-B10-30S-G12-9-P3 |
| | | 10 | ★ 8026421 | VABM-B10-30S-G12-10-P3 |
| | |  | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage -  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten. | 2 |
| 3 | 8026378 | | | VABM-B10-30S-G12-3 |
| 4 | ★ 8026379 | | | VABM-B10-30S-G12-4 |
| 5 | 8026380 | | | VABM-B10-30S-G12-5 |
| 6 | ★ 8026381 | | | VABM-B10-30S-G12-6 |
| 7 | 8026382 | | | VABM-B10-30S-G12-7 |
| 8 | ★ 8026383 | | | VABM-B10-30S-G12-8 |
| 9 | 8026384 | | | VABM-B10-30S-G12-9 |
| 10 | ★ 8026385 | | | VABM-B10-30S-G12-10 |

Festo Kernprogramm

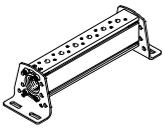
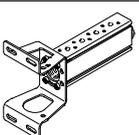
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

| Bestellangaben | | | | |
|---|---|---|--|-------------------------|
| | Beschreibung | Ventilplätze | Teile-Nr. | Typ |
| P-Anschlussleiste | | | | |
|  | für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage | 2 | ★ 8026338 | VABM-B10-30-G34-2-P53 |
| | | 3 | 8026339 | VABM-B10-30-G34-3-P53 |
| | | 4 | ★ 8026340 | VABM-B10-30-G34-4-P53 |
| | | 5 | 8026341 | VABM-B10-30-G34-5-P5 |
| | | 6 | ★ 8026342 | VABM-B10-30-G34-6-P53 |
| | | 7 | 8026343 | VABM-B10-30-G34-7-P53 |
| | | 8 | ★ 8026344 | VABM-B10-30-G34-8-P53 |
| | | 9 | 8026345 | VABM-B10-30-G34-9-P53 |
| | | 10 | ★ 8026346 | VABM-B10-30-G34-10-P53 |
| | |  | für einseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage | 2 |
| 3 | 8026357 | | | VABM-B10-30-G34-3-P53-E |
| 4 | 8026358 | | | VABM-B10-30-G34-4-P53-E |



- Hinweis

Blindstopfen für einseitigen Verschluss des Versorgungsanschlusses (1) im Lieferumfang enthalten.

Festo Kernprogramm

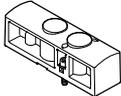
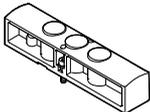
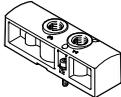
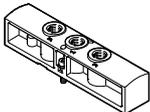
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30

| Bestellangaben | | | |
|---|--|----------------|---------------------------------|
| | Beschreibung | Gewicht [g] | Teile-Nr. Typ |
| Abdeckplatte | | | |
|  | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile | 128 | ★ 8026336 VABB-B10-30-E-P3 |
|  | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile | 179 | ★ 8026335 VABB-B10-30-E |
|  | für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste | 43 | ★ 8026334 VABB-B10-30-A |
| Versorgungsplatte | | | |
|  | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile | 121 | 8026435 VABF-B10-30-P1A4-G38-P3 |
|  | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile | 167 | 8026434 VABF-B10-30-P1A4-G38 |
| Einspeiseplatte | | | |
|  | für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste | 40 | 8026433 VABF-B10-30-P1-G38 |

Festo Kernprogramm

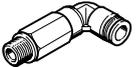
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30

| Bestellangaben | | | | | | |
|---|---|---|----------------|------------------|----------------|----|
| Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ | | |
| Steckverschraubung mit Innensechskant | | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm | ★ 186106 | QS-G1/8-4-I | 10 | |
| | | | 133008 | QS-G1/8-4-I-100 | 100 | |
| | | 6 mm | ★ 186107 | QS-G1/8-6-I | 10 | |
| | | | 133009 | QS-G1/8-6-I-100 | 100 | |
| | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186111 | QS-G3/8-8-I | 10 | |
| | | 10 mm | ★ 186113 | QS-G3/8-10-I | 10 | |
| | | 12 mm | ★ 186114 | QS-G3/8-12-I | 10 | |
| | Anschlussgewinde G1/2 für Schlauchaußen-Ø | 12 mm | ★ 186115 | QS-G1/2-12-I | 1 | |
| Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/2 für Schlauchaußen-Ø | 16 mm | ★ 186105 | QS-G1/2-16 | 1 | |
| | | | 132047 | QS-G1/2-16-20 | 20 | |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant | | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | ★ 186121 | QSL-G3/8-8 | 10 | |
| | | | 132055 | QSL-G3/8-8-50 | 50 | |
| | | 10 mm | ★ 186123 | QSL-G3/8-10 | 10 | |
| | | | 132056 | QSL-G3/8-10-20 | 20 | |
| | | 12 mm | ★ 186124 | QSL-G3/8-12 | 10 | |
| | | | 132057 | QSL-G3/8-12-20 | 20 | |
| | | Anschlussgewinde G1/2 für Schlauchaußen-Ø | 12 mm | ★ 186125 | QSL-G1/2-12 | 1 |
| | | | | 132058 | QSL-G1/2-12-20 | 20 |
| | 16 mm | ★ 186126 | QSL-G1/2-16 | 1 | | |
| | | 132059 | QSL-G1/2-16-20 | 20 | | |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant | | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G1/2 für Schlauchaußen-Ø | 8 mm | 186132 | QSLL-G3/8-8 | 10 | |
| | | 10 mm | 186134 | QSLL-G3/8-10 | 10 | |
| | | 12 mm | 186135 | QSLL-G3/8-12 | 10 | |
| Stecknippel-Verschraubung mit Außensechskant | | | | | | |
|  | Anschlussgewinde G3/4 für Schlauchinnen-Ø | 13 mm | 3612 | N-3/4-P-13 | 1 | |
| | | | 19 mm | 3613 | N-3/4-P-19 | 1 |
| | Aluminium-Ausführung | 13 mm | 15637 | N-3/4-P-13-MS | 1 | |
| | | 19 mm | 15638 | N-3/4-P-19-MS | 1 | |
| Messing-Ausführung | 13 mm | 15637 | N-3/4-P-13-MS | 1 | | |
| | 19 mm | 15638 | N-3/4-P-19-MS | 1 | | |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

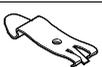
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

| Bestellangaben | | | | | |
|---|--|------|------------------|----------------------|------------------|
| | Beschreibung | | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| Schalldämpfer | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung | G3/8 | 534224 | U-3/8-20 | 20 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung | G1/2 | ★ 6844 | U-1/2-B | 1 |
| | | G3/4 | 6845 | U-3/4-B | 1 |
| | | G3/8 | ★ 6843 | U-3/8-B | 1 |
|  | mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang | G1/2 | ★ 1205863 | AMTE-M-LH-G12 | 10 |
| | | G3/4 | 1205864 | AMTE-M-LH-G34 | 10 |
| Blindstopfen | | | | | |
|  | mit Anschlussgewinde | G1/8 | ★ 3568 | B-1/8 | 10 |
| | | | 534213 | B-1/8-100 | 100 |
| | | G1/2 | ★ 3571 | B-1/2 | 10 |
| | | | 534216 | B-1/2-20 | 20 |
| | | G3/4 | ★ 3572 | B-3/4 | 10 |
| Trennelement | | | | | |
|  | zur Herstellung von Druckzonen | G1/8 | 569995 | VABD-8-B | 1 |
| | | G1/2 | 8022483 | VABD-17.5-B | 1 |
| | | G3/4 | 8022484 | VABD-22.7-B | 1 |
| Hutschienen-Befestigung | | | | | |
|  | für Baugröße 30, zur Befestigung auf Standard-Hutschienen TH 35-7,5 oder TH 35-15 nach EN 60715 | | 3488412 | VAME-T-M6 | 2 |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk