

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO



★/☆ Festo Kernprogramm
Deckt 80% ihrer Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit: Immer lagerhaltig

Stark: Festo Qualität zum attraktiven Preis

Einfach: Erleichterte Beschaffung und Lagerhaltung

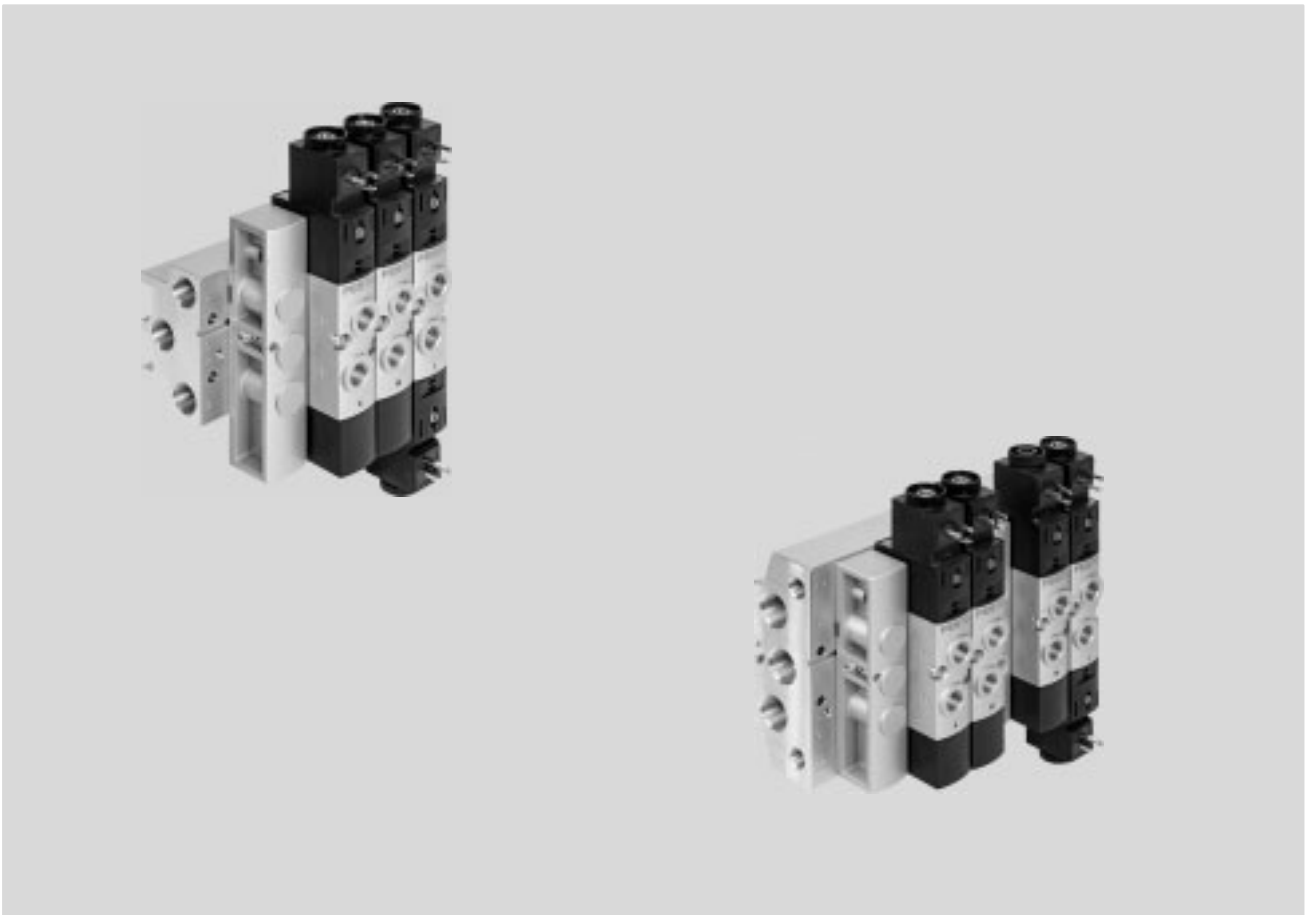
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk
Weltweit in 13 Service Centern auf Lager
Mehr als 2200 Produkte

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk
Weltweit in 4 Service Centern für Sie montiert
Bis zu 6×10^{12} 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

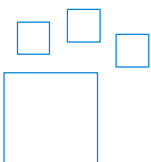
Betriebssicher

- 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:

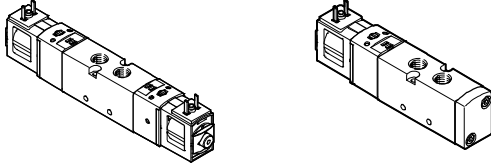
- | | |
|-----------|---------|
| • VUVS-20 | 576516 |
| • VUVS-25 | 8022014 |
| • VUVS-30 | 8022017 |
| • VTUS-20 | 577304 |
| • VTUS-25 | 8022016 |
| • VTUS-30 | 8022019 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

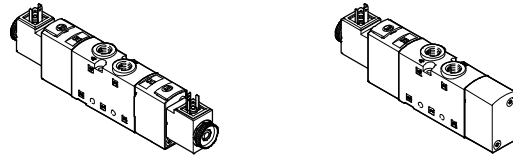
Merkmale

VUVS Magnetventile

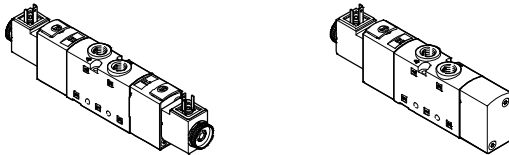
VUVS-LK Muffenventil als Einzelventil (Kolbenschieber-Ventil)



VUVS-LT Muffenventil als Einzelventil (Tellersitz-Ventil)



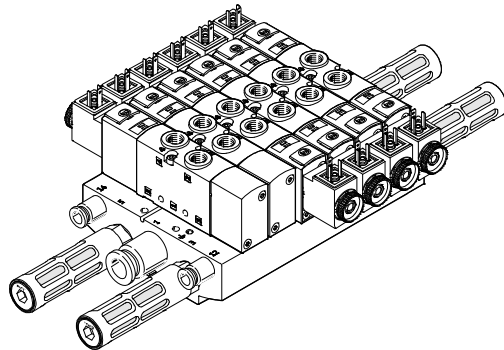
VUVS-L Muffenventil als Einzelventil (Kolbenschieber-Ventil)



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

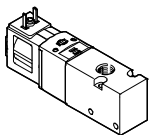
Verwendung eines speziellen Dichtungssets können die Muffenventile auch als Halbmuffenventile auf einer Anschlussleiste (pneumatische Verkettung) montiert werden.

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:

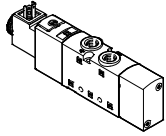
- Steuerluftversorgung intern
- Strömungsrichtung nicht reversibel

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:

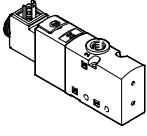

- Steuerluftversorgung intern/extern
- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

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)

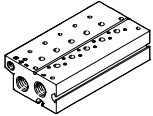
Konstruktiver Aufbau			
<p>Ventilwechsel</p> <p>Die Ventile sind mit je zwei Schrauben auf dem Anschlussblock befestigt. Die zugehörige Dichtung wird am Ventil montiert.</p>	<p>Dadurch sind die Ventile leicht wechselbar.</p>	<p>Erweiterung</p> <p>Mit Abdeckplatten belegte Ventilplätze können nachträglich 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

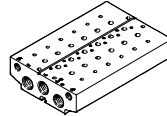
Anschlussblock Standard (nicht für VUVS-LK Ventile)

für 3/2-Wegeventile



- Anschluss
Baugröße 20: G3/8
Baugröße 25: G1/2
Baugröße 30: G3/4
- für Ventile mit Steuerluftversorgung extern
- maximal 10 Ventilplätze

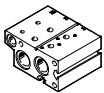
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



- Anschluss
Baugröße 20: G3/8
Baugröße 25: G1/2
Baugröße 30: G3/4
- für Ventile mit Steuerluftversorgung extern
- maximal 10 Ventilplätze

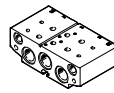
Anschlussblock Erweiterungsmodul, für Anschlussblock Standard (nicht für VUVS-LK Ventile)

für 3/2-Wegeventile



- Anschluss
Baugröße 20: G3/8
Baugröße 25: G1/2
Baugröße 30: G3/4
- maximal zwei Ventilplätze

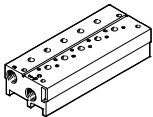
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



- Anschluss
Baugröße 20: G3/8
Baugröße 25: G1/2
Baugröße 30: G3/4
- maximal zwei Ventilplätze

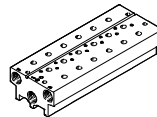
Anschlussblock Kompakt

für 3/2-Wegeventile



- Anschluss
Baugröße 20: G1/4
Baugröße 25: G3/8
Baugröße 30: G1/2
- maximal 10 Ventilplätze

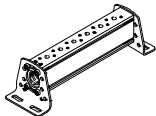
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



- Anschluss
Baugröße 20: G1/4
Baugröße 25: G3/8
Baugröße 30: G1/2
- maximal 10 Ventilplätze

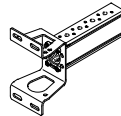
P-Anschlussleiste

beidseitige Befestigung



- Anschluss
Baugröße 20: G3/8
Baugröße 25: G1/2
Baugröße 30: G3/4
- maximal 10 Ventilplätze

einseitige Befestigung



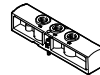
- Anschluss
Baugröße 20: G3/8
Baugröße 25: G1/2
Baugröße 30: G3/4
- maximal 4 Ventilplätze

Abdeckplatte für Leerplatz



zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze

Versorgungsplatte



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 ein Filter vorgeschaltet werden. Damit wird vermieden, dass an-

gesaugte Fremdkörper in das Ventil eindringen können (z.B. beim Betrieb eines Saugers).

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.

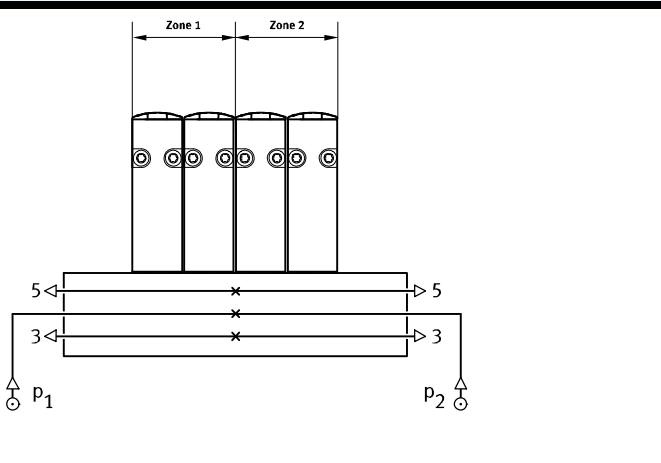
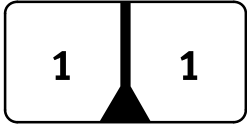
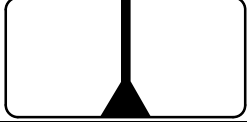
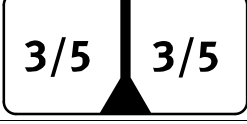
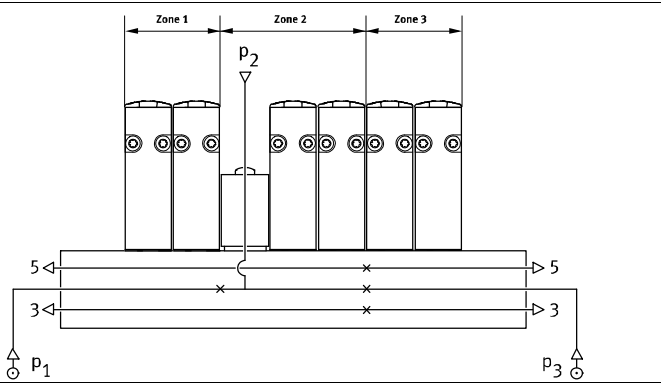
Die Lage der Versorgungsplatten und Kanaltrennungen ist bei VTUS frei wählbar.

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

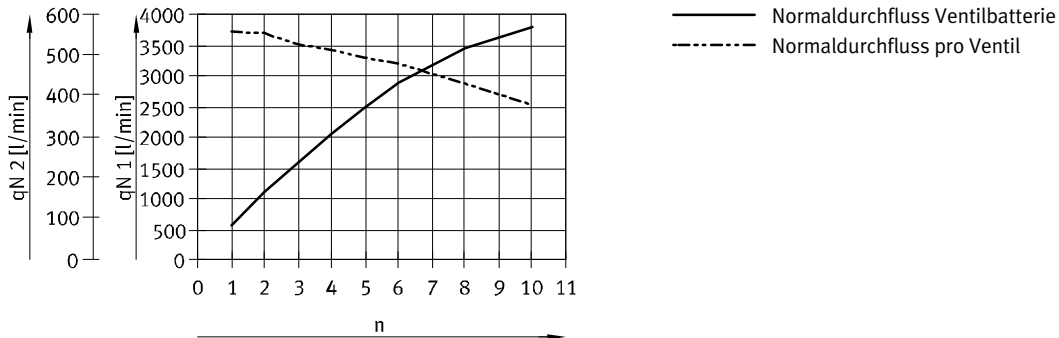
-  Hinweis
- Bei hohen Abluftdrücken Trennelement verwenden
 - Für jede Druckzone mindestens eine Versorgungsplatte/Einspeisung verwenden
 - Keine Druckzonenentrennung in Kanal 12 und 14 (Steuerluftversorgung) möglich

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>

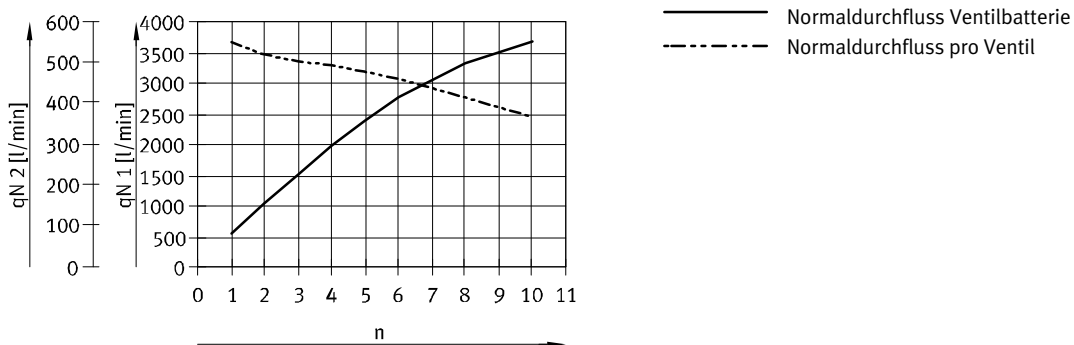
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

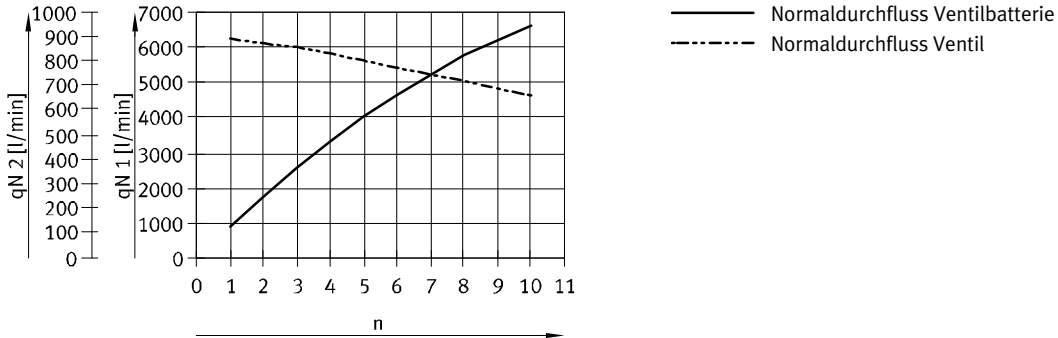


Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

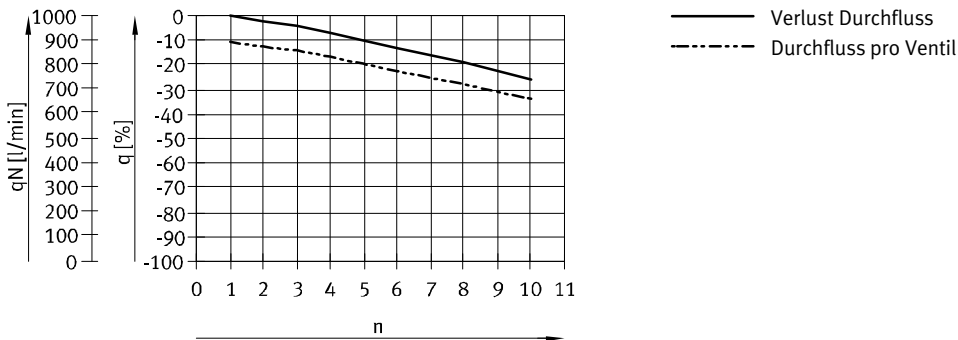
Merkmale- Pneumatik VUVS-LK

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

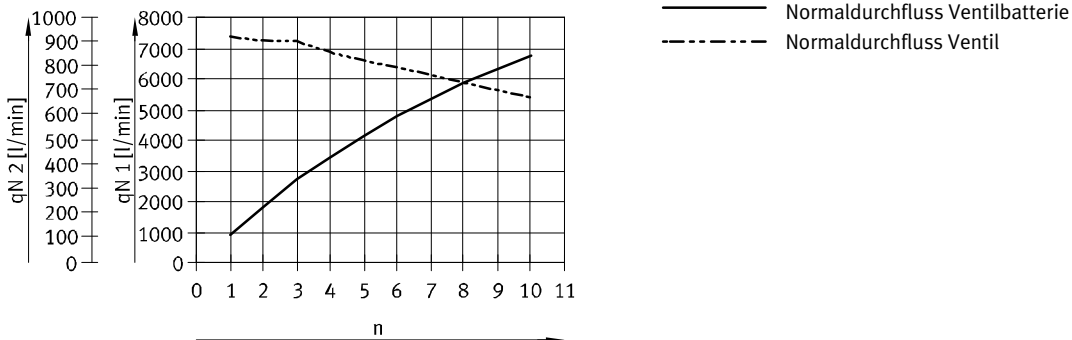
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie



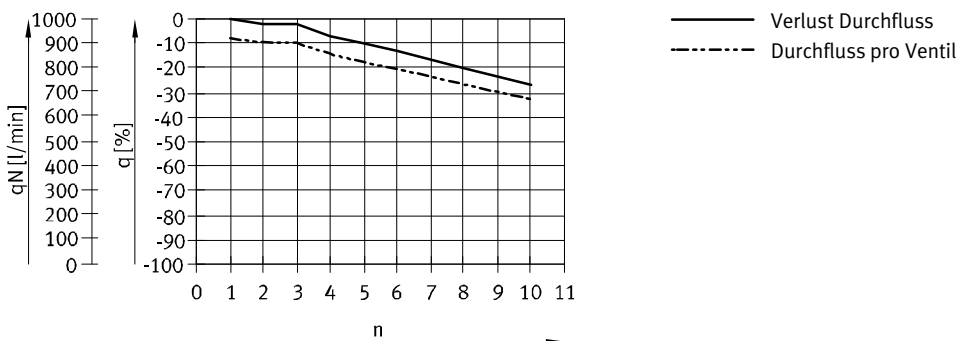
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



für 5/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie



für 5/2-Wegeventile, Einzelventil

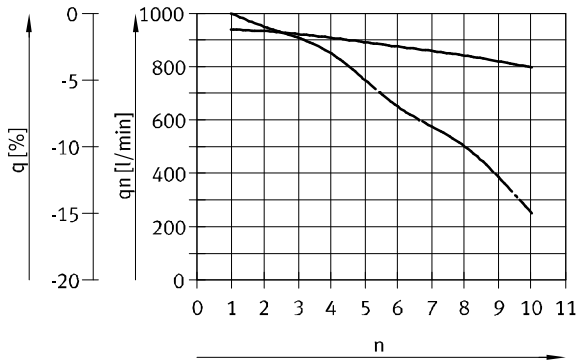


Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

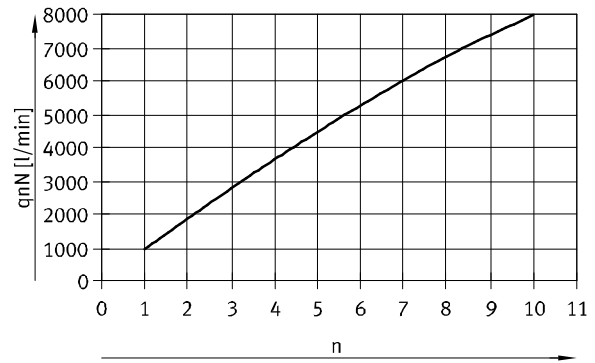
Normalnennendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



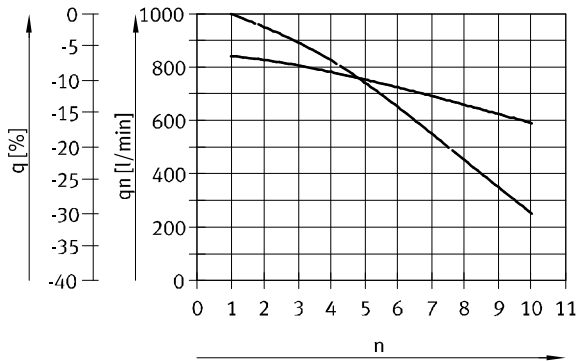
— Normaldurchfluss pro Ventil
- - - - - Verlust Durchfluss

für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



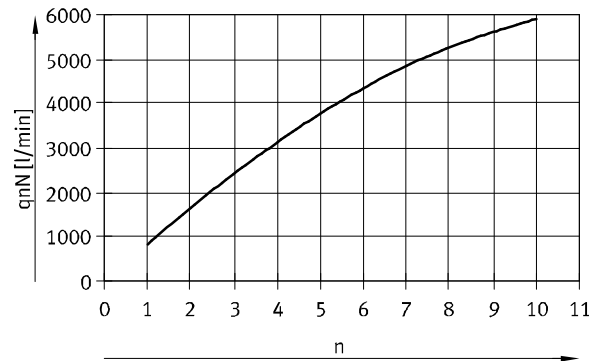
— Normaldurchfluss Ventilbatterie

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



— Normaldurchfluss pro Ventil
- - - - - Verlust Durchfluss

für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



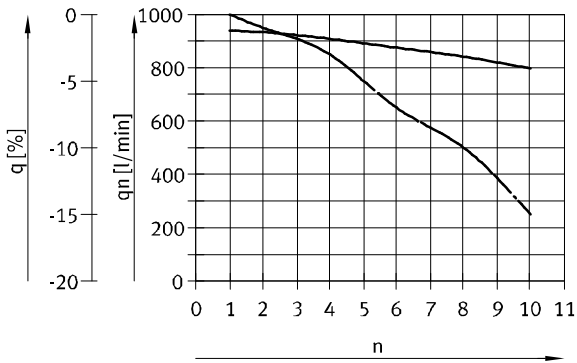
— Normaldurchfluss Ventilbatterie

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

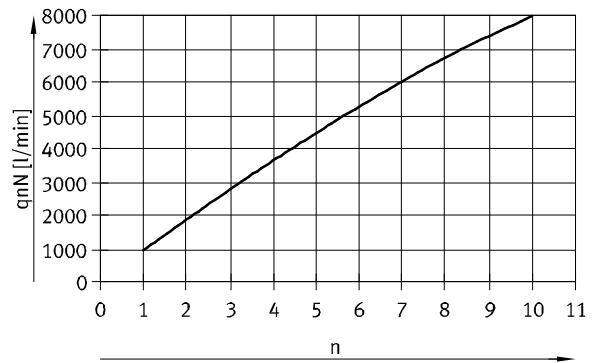
Normalnennendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25

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



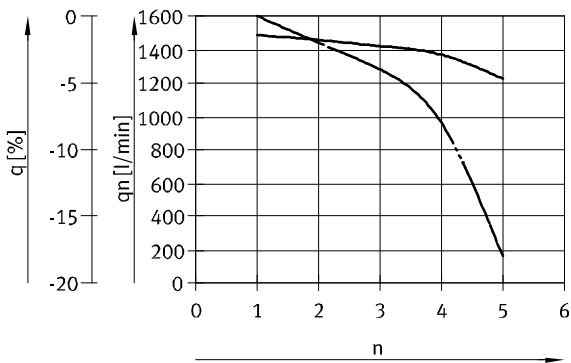
— Normaldurchfluss pro Ventil
- - - - - Verlust Durchfluss

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



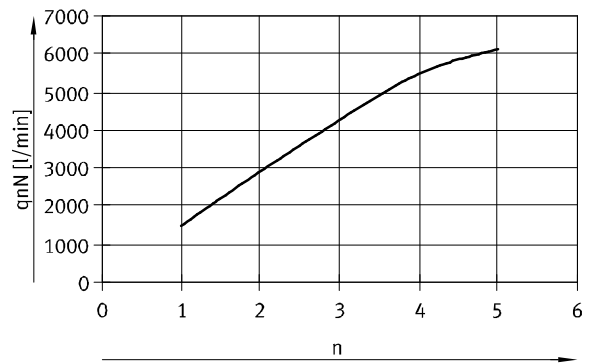
— Normaldurchfluss Ventilbatterie

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



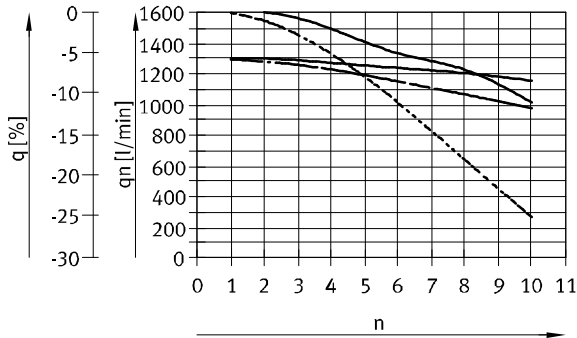
— Normaldurchfluss Ventilbatterie

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

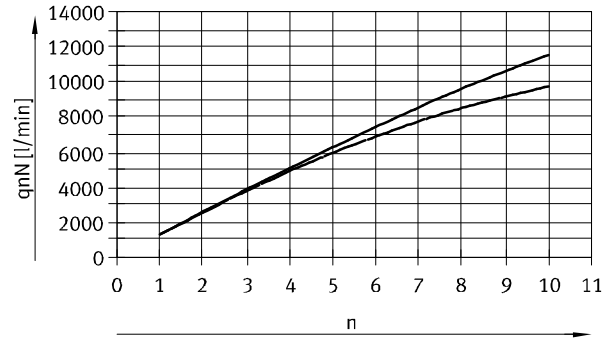
Normalnenndurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 30

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



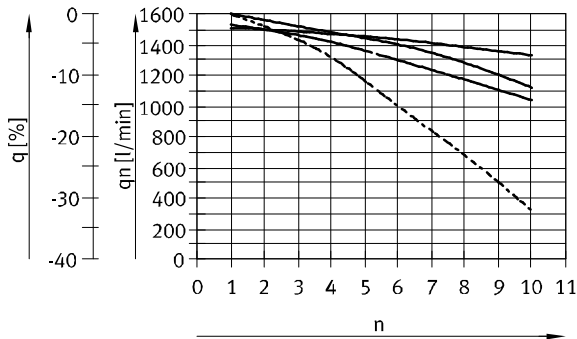
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



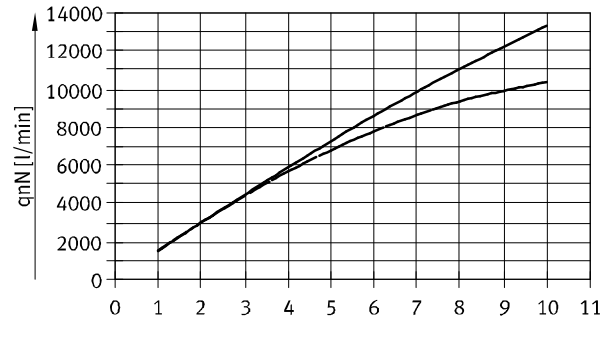
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

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)

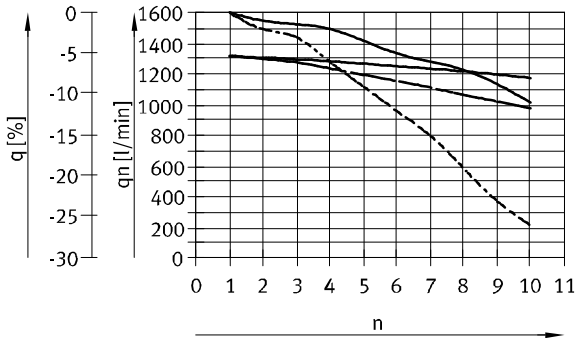
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

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

für 2x 3/2-Wegeventile, Einzelventil

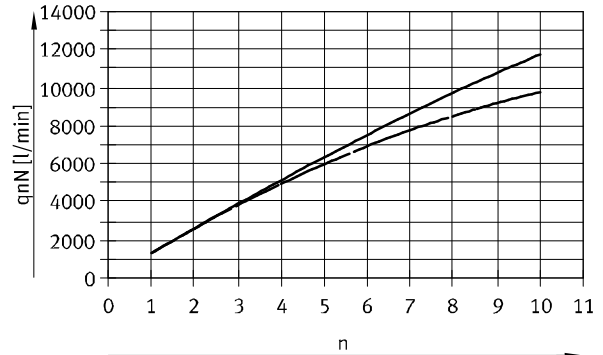
eine Ventilfunktion pro Ventilplatz in Schaltstellung offen



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

für 2x 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie

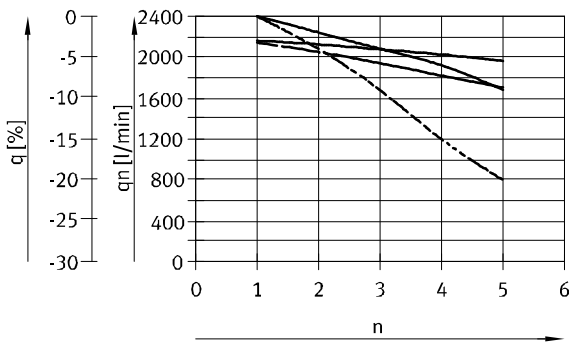
eine Ventilfunktion pro Ventilplatz in Schaltstellung offen



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

für 2x 3/2-Wegeventile, Einzelventil

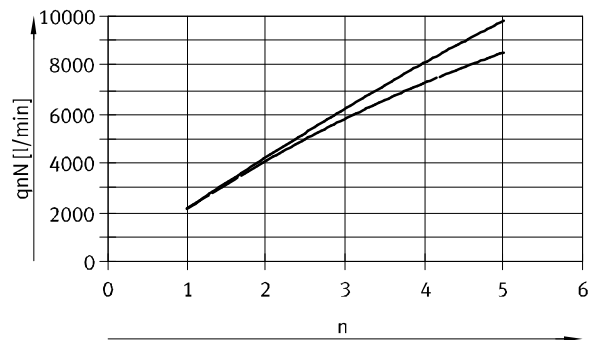
beide Ventilfunktionen pro Ventilplatz zeitgleich in Schaltstellung offen



- 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



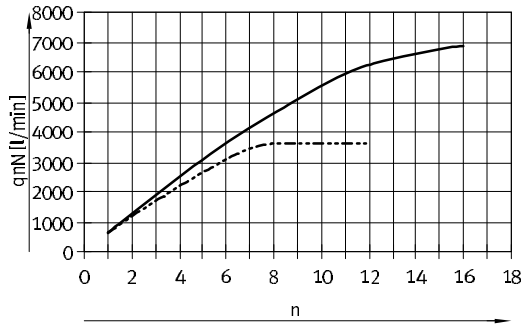
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-L

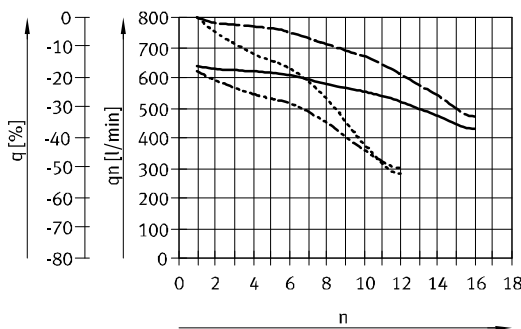
Normalendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 20

für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



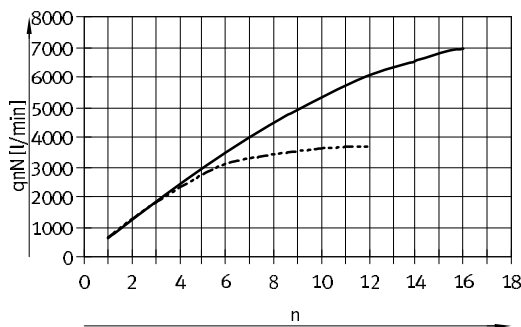
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



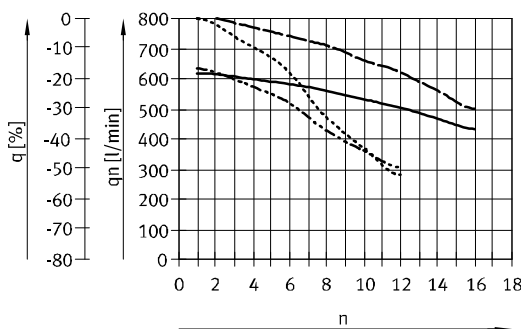
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



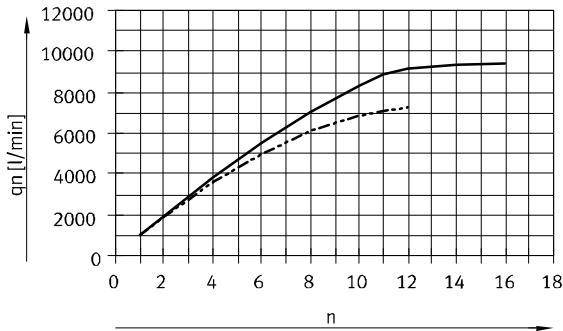
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-L

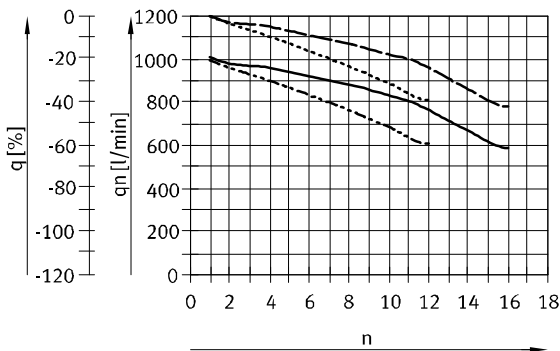
Normalnennendurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25

für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



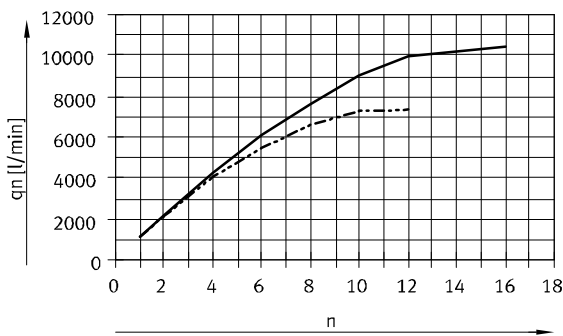
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



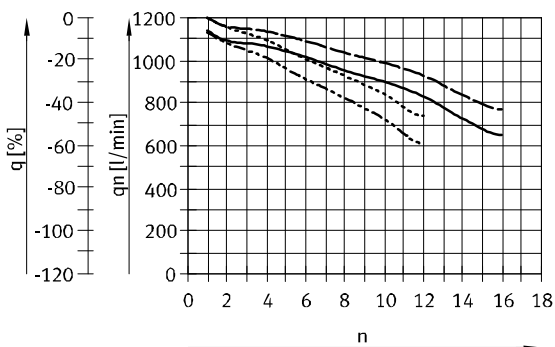
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil

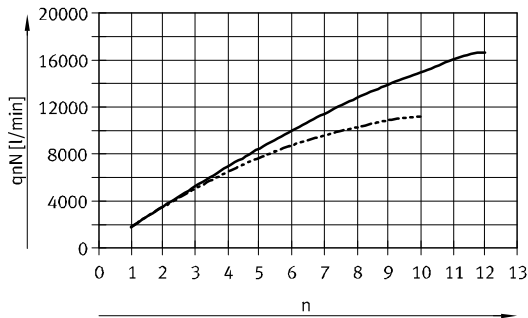


- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

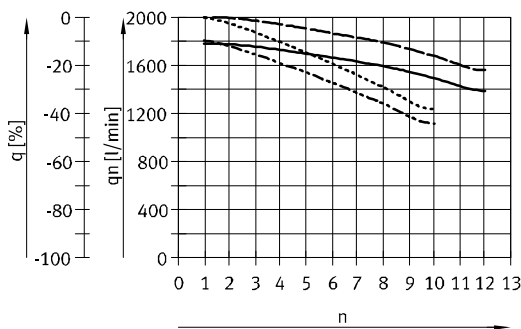
Merkmale- Pneumatik VUVS-L

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



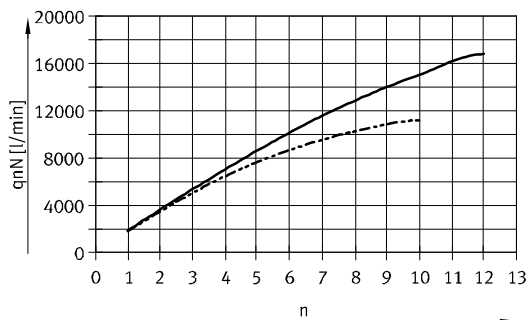
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



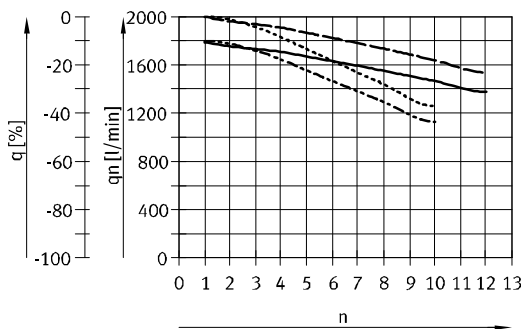
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

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



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

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



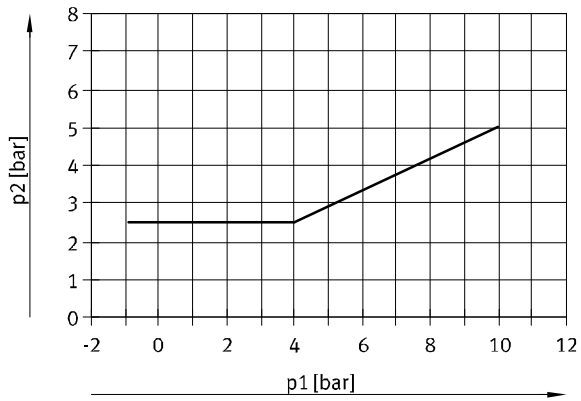
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

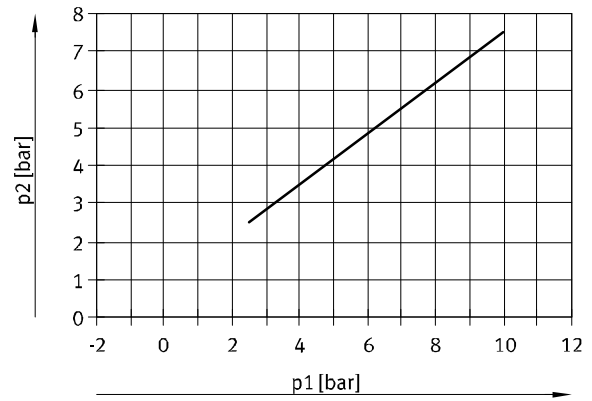
Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

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

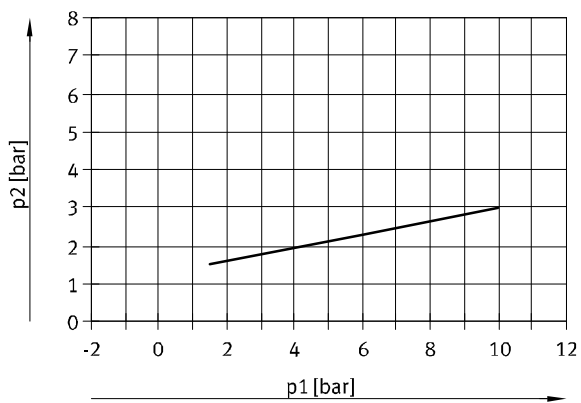
für 3/2-Wegeventile



für 5/2-Wegeventile, monostabil



für 5/2-Wegeventile, bistabil

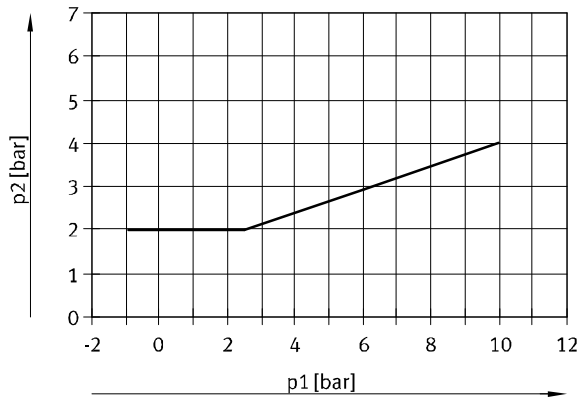


Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

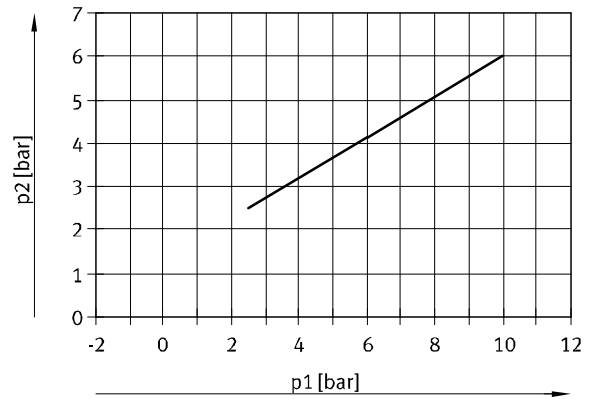
Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

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

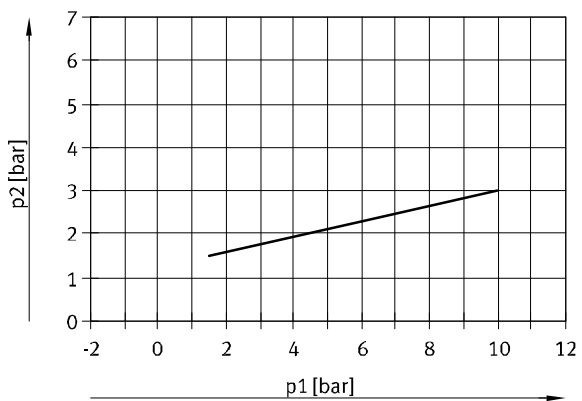
für 3/2-Wegeventile



für 5/2-Wegeventile, monostabil



für 5/2-Wegeventile, bistabil

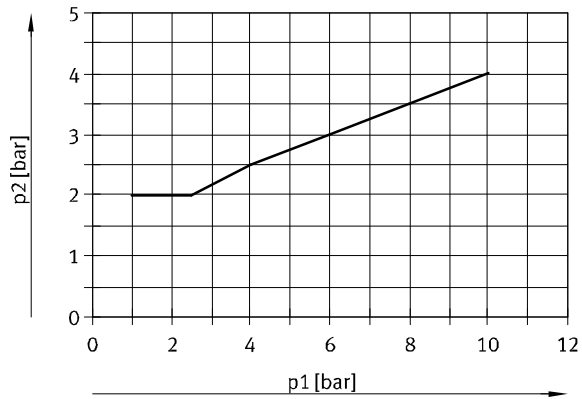


Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

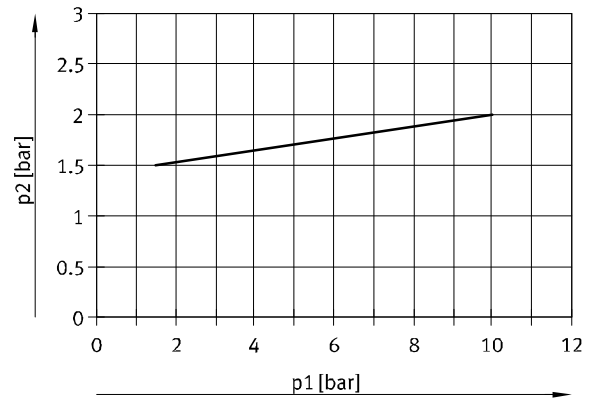
Merkmale – Pneumatik VUVS-LT

Steuerdruck p2 in Abhängigkeit vom Arbeitsdruck p1 bei Steuerluftversorgung extern, Baugröße 30

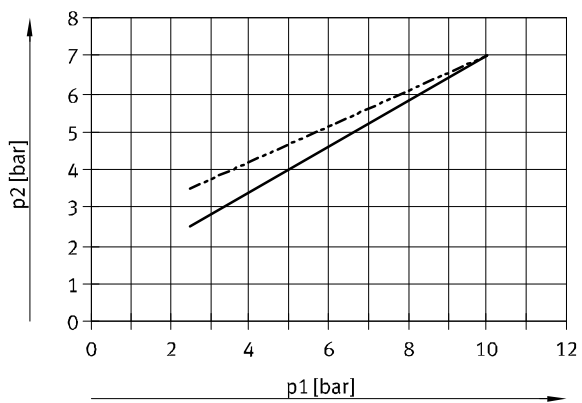
für 3/2-Wegeventile



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

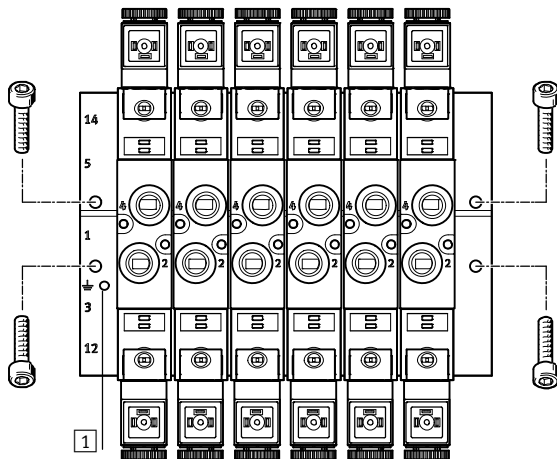
Montage Ventilbatterie VTUS

Robuste Batteriemontage durch:

- Vier Durchgangsbohrungen für Wandmontage
- Hutschienenbefestigung

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

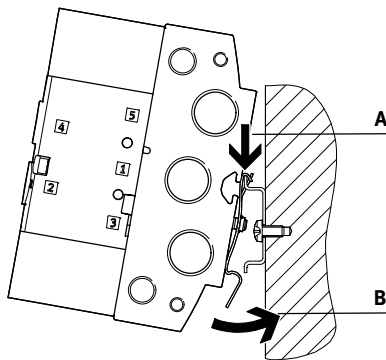
Wandbefestigung



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

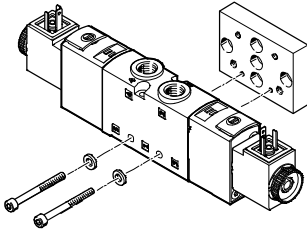
- Max. Anziehdrehmoment der Schrauben zur Hutschienenbefestigung beachten
- Nur waagerechte Hutschienenmontage zulässig
- Montage nur auf Hutschiene TH 35-... nach EN 60715 zulässig
- Bei der Hutschienenmontage sind Schwing-/Schockbelastungen nicht zulässig
- Weiterführende Hinweise zur Montage
→ Montageanleitung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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Montage

Montage Einzelventil VUVS

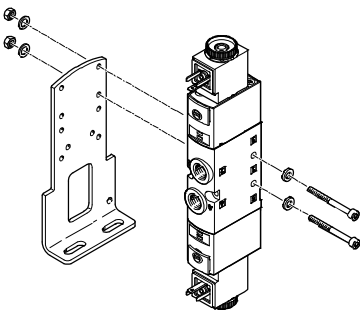
Wandmontage



Zur Montage einzelner Ventile auf einer ebenen Fläche, z.B. Aluminium-Profilsysteme. 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

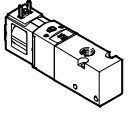
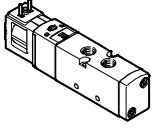
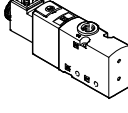
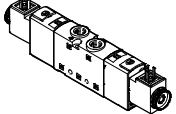
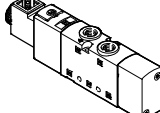


Zur Montage einzelner Ventile auf einer ebenen Fläche, z.B. Aluminium-Profilsysteme. Die Magnetventile sind mit zwei Durchgangsbohrungen zur Befestigung an der VAME-B10-...-A Fußbefestigung versehen.

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

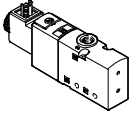
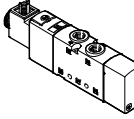
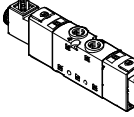
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

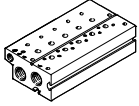

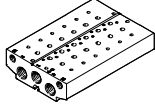

Lieferübersicht

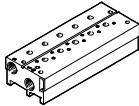
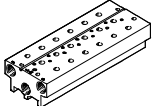
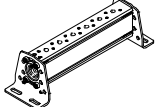
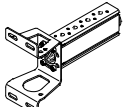
Ventil	Bau- größe	Arbeitsan- schluss	Bestellcode Ventile und Durchfluss [l/min]										→ Seite/ Internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
3/2-Wegeventil VUVS-L														
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147
	30	G3/8	■ 2300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

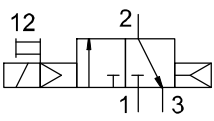
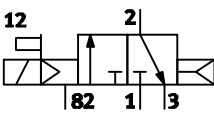
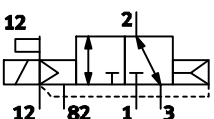
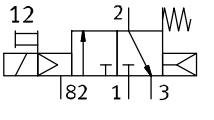
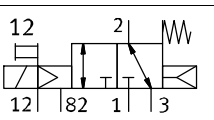
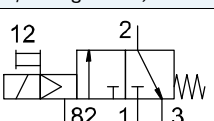
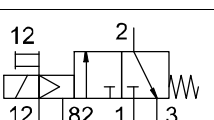
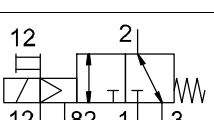
FESTO

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

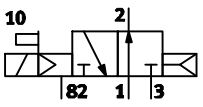
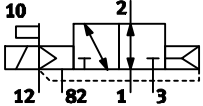
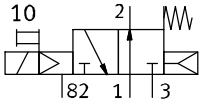
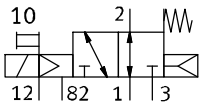
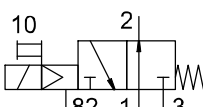
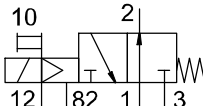
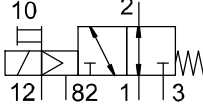
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

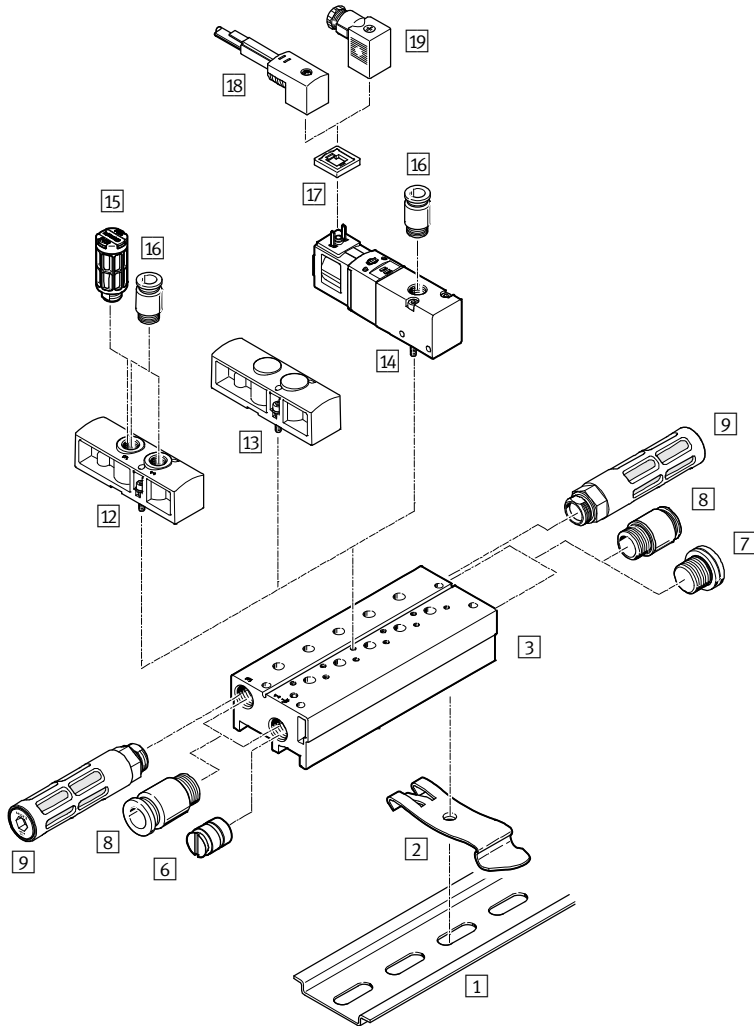
Ventil	Bestellcode Ventile	Beschreibung	VUVS-L		
			Baugröße		
			20	25	30
5/3-Wegeventil, mechanische Feder, geschlossen					
	P53C	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	■	■	■
5/3-Wegeventil, mechanische Feder, belüftet					
	P53U	Steuerluftversorgung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

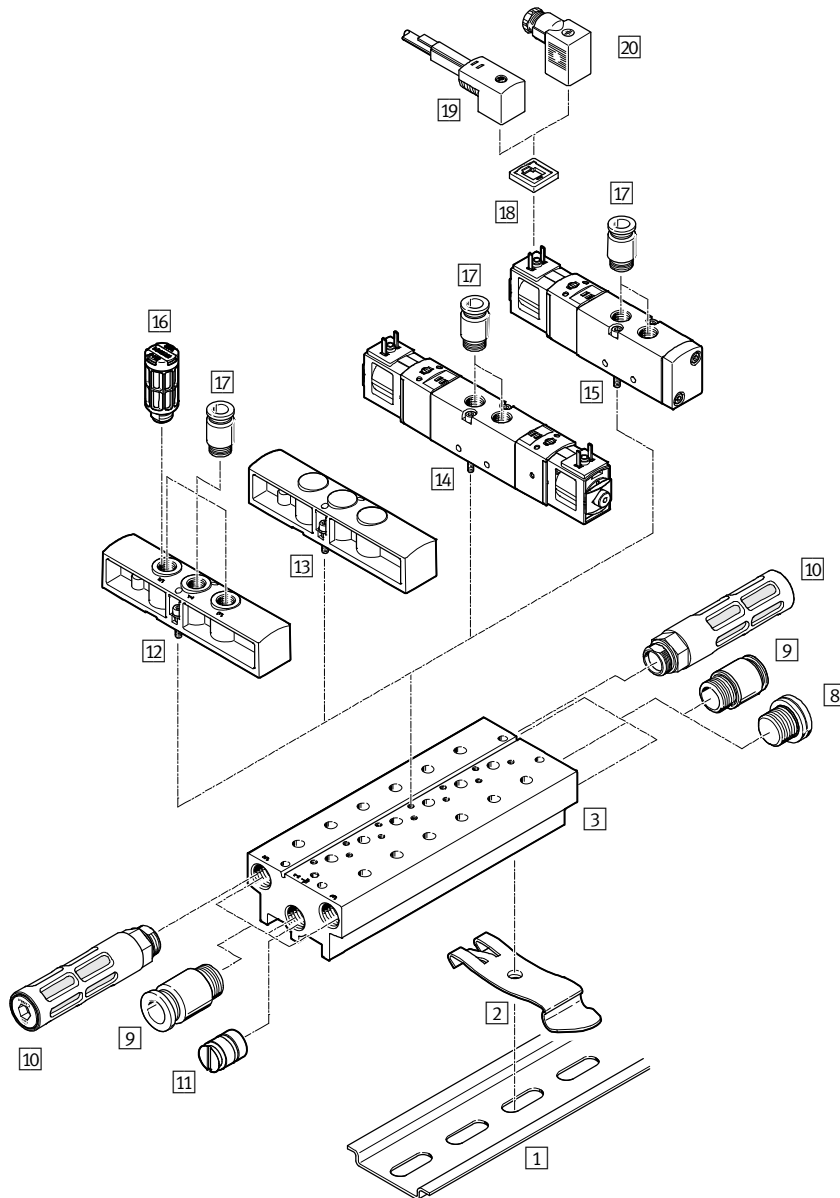
Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
1 Hutschiene	–	–
2 Hutschienen-Befestigung	für Hutschienenmontage	196
3 Anschlussblock Kompakt	für 3/2-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	192
6 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1 und 3	196
7 Blindstopfen	für Anschluss 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

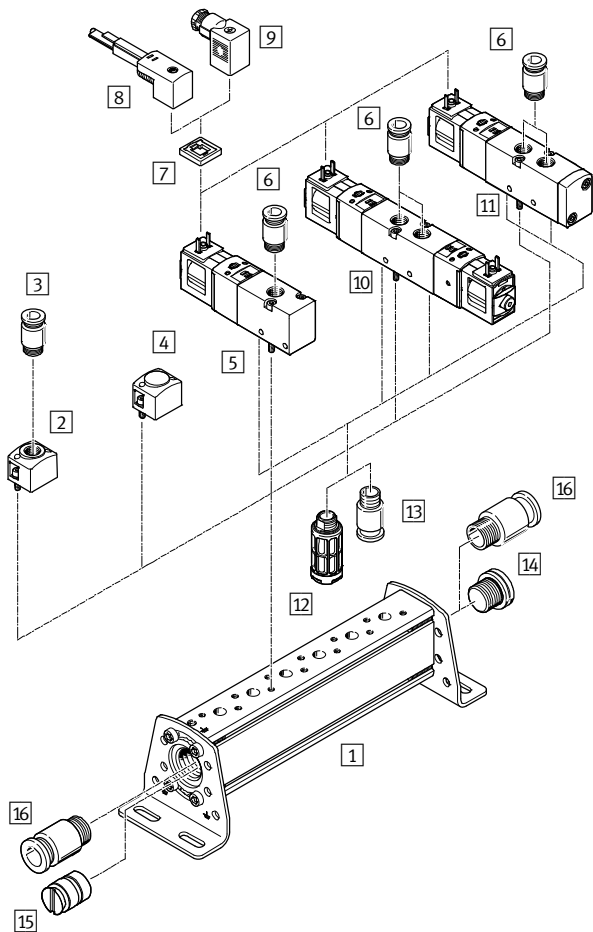
Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	194
14 Magnetventil	5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	57
15 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	57
16 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	196
17 Steckverschraubung	für Anschluss 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

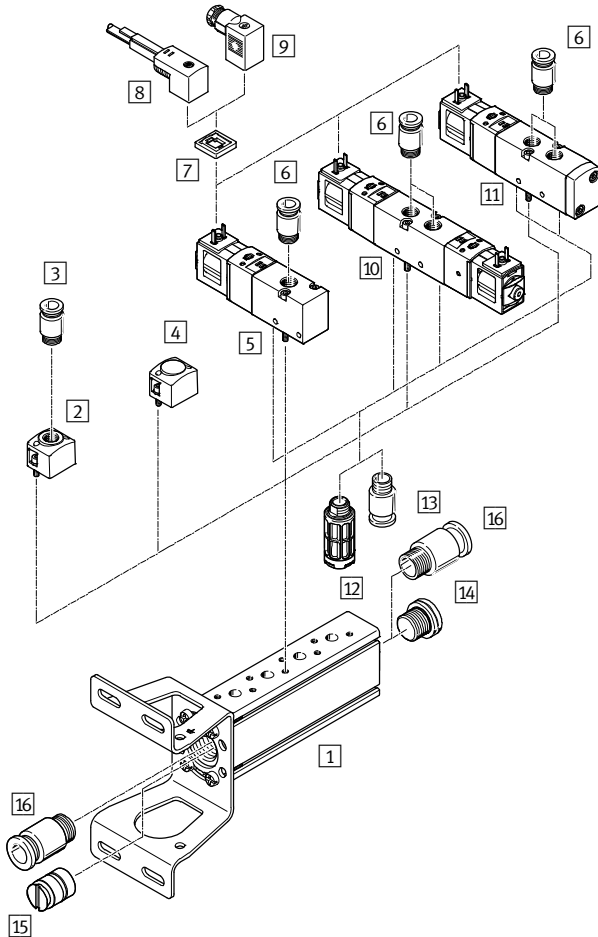


Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
1	P-Anschlussleiste	–
2	Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz
3	Steckverschraubung	für Anschluss 1
4	Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze
5	Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule
6	Steckverschraubung	für 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

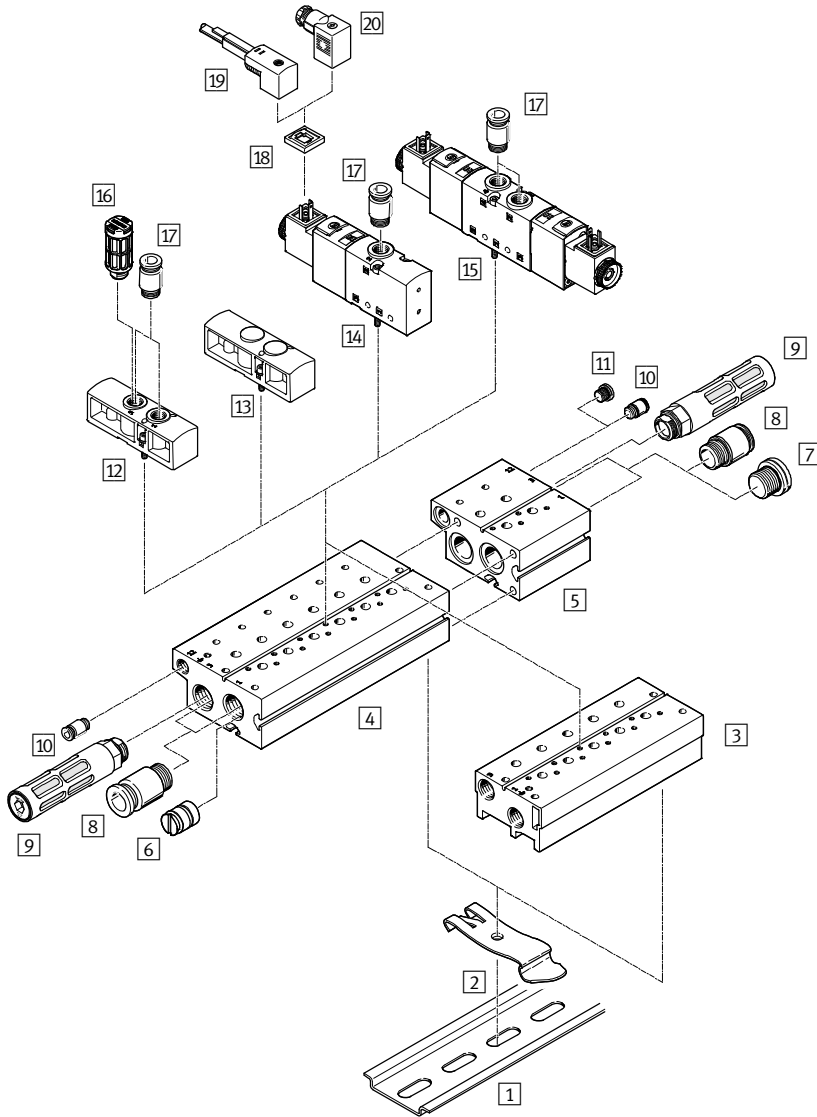


Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
1 P-Anschlussleiste	–	193
2 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz	194
3 Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	195
4 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	194
5 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	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

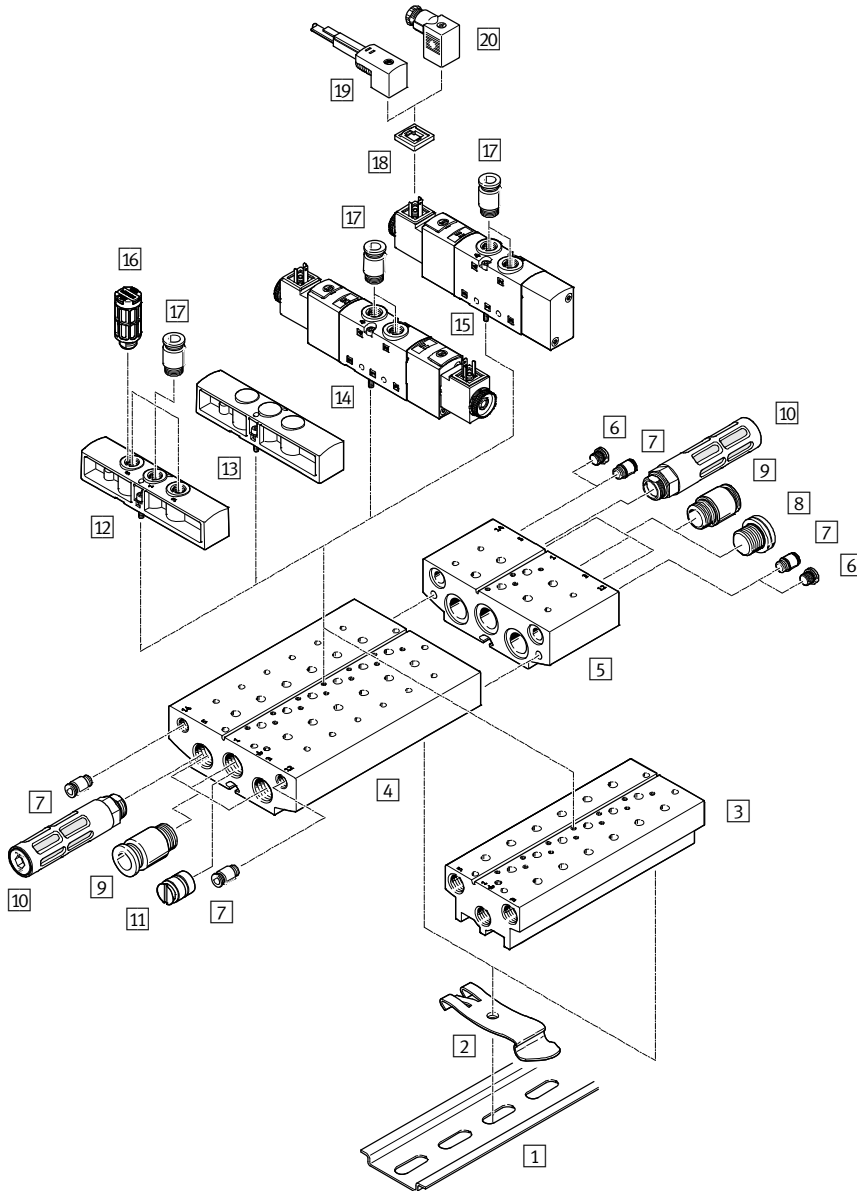
Peripherieübersicht VUVS-LT, VUVS-L

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

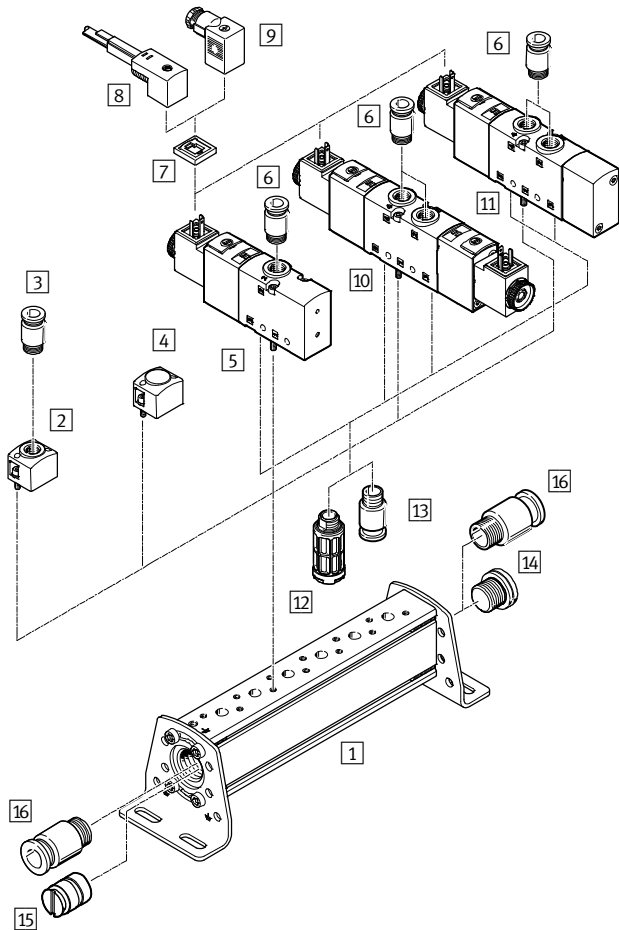
Peripherieübersicht VUVS-LT, VUVS-L

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

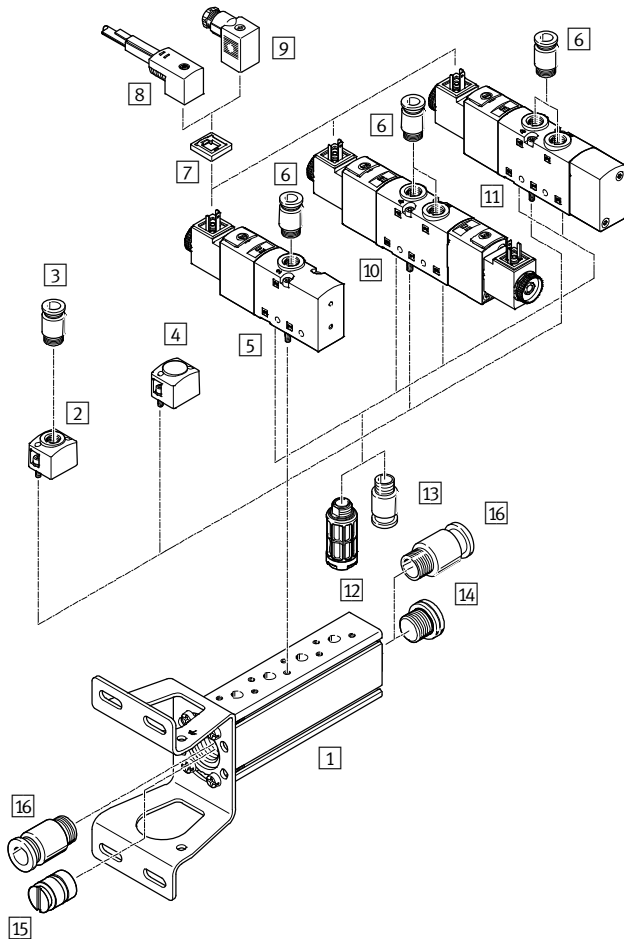


Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
1	P-Anschlussleiste	–
2	Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz
3	Steckverschraubung	für Anschluss 1
4	Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze
5	Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule
6	Steckverschraubung	für Anschluss 2, 4, Arbeitsanschluss
7	Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes
8	Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS
9	Steckdose	für Magnetventile VUVS
10	Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule 2x 3/2-Wegeventil 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-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		
Vakuuntauglichkeit	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.

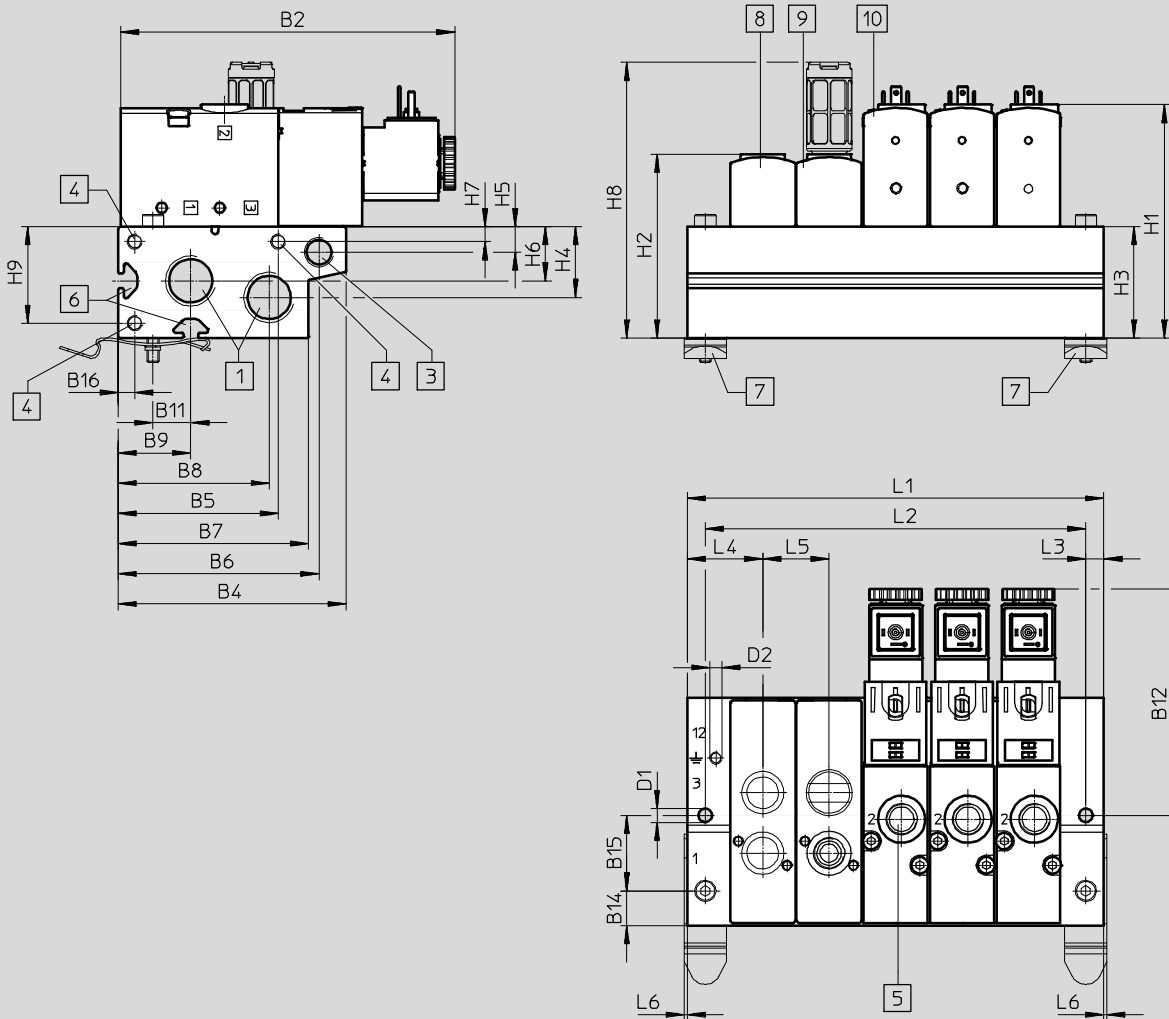
Ventilbatterie VTUS

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>3 Anschluss 12 (beidseitig):
G1/8 bei VTUS-20, VTUS-25 und VTUS-30</p> | <p>4 Gewinde für Erweiterungsmodul:
M5x15,5 bei VTUS-20
M5x18 bei 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>6 Profilnut IPM-05 System 5 bei VTUS-20 und VTUS-25, Profilnut IPM-08 System 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>8 Abdeckplatte</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>10 3/2-Wegeventil</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



Neu

VUVS-LT20, VUVS-LT30

Ventilbatterie VTUS

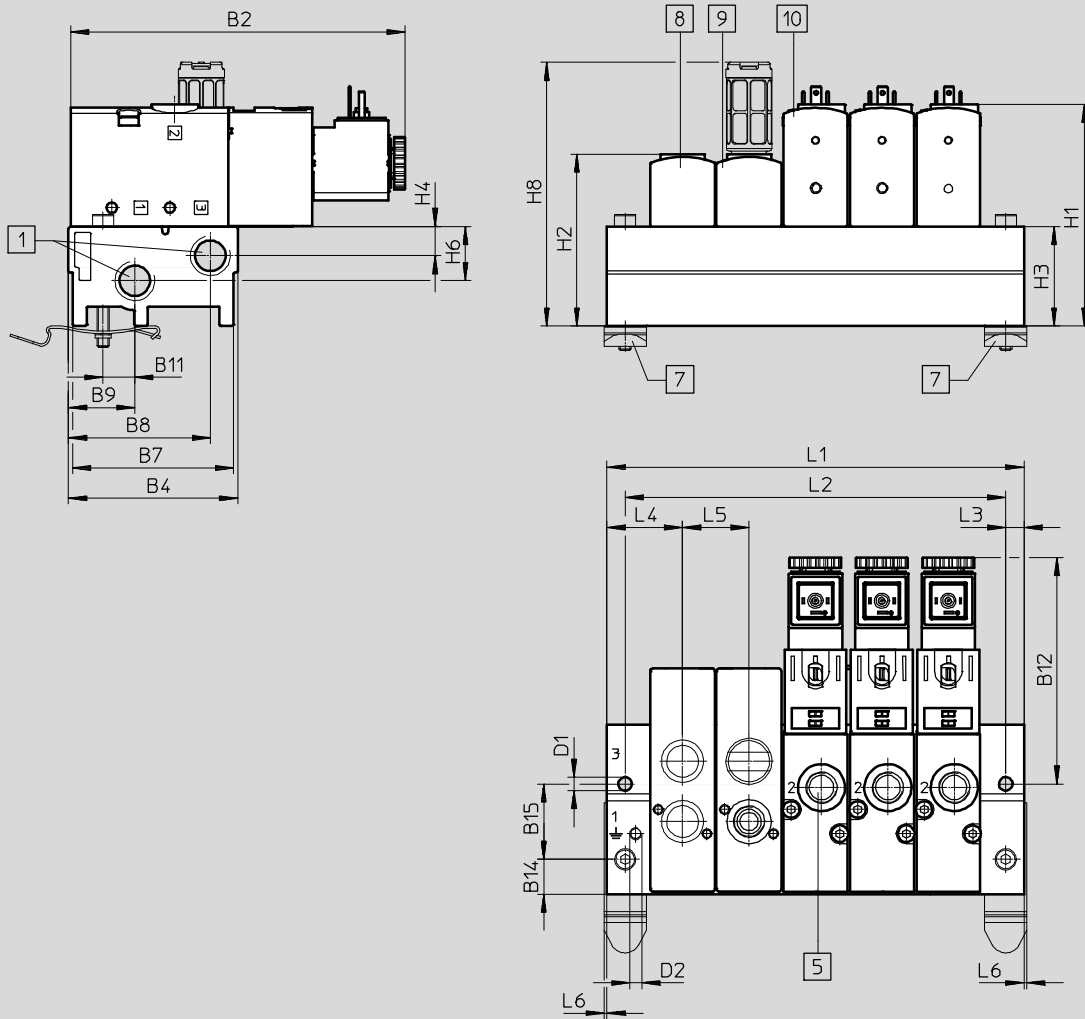
Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

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

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

8 Abdeckplatte

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

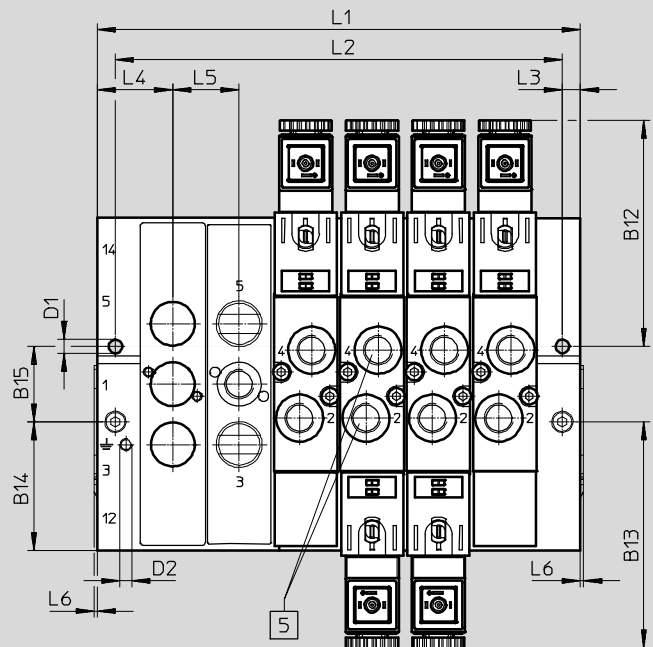
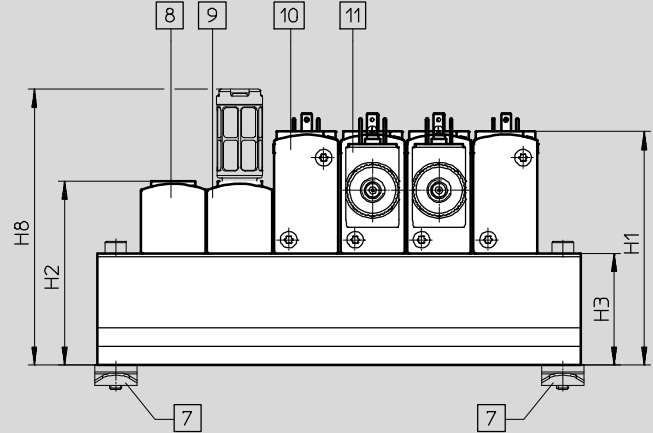
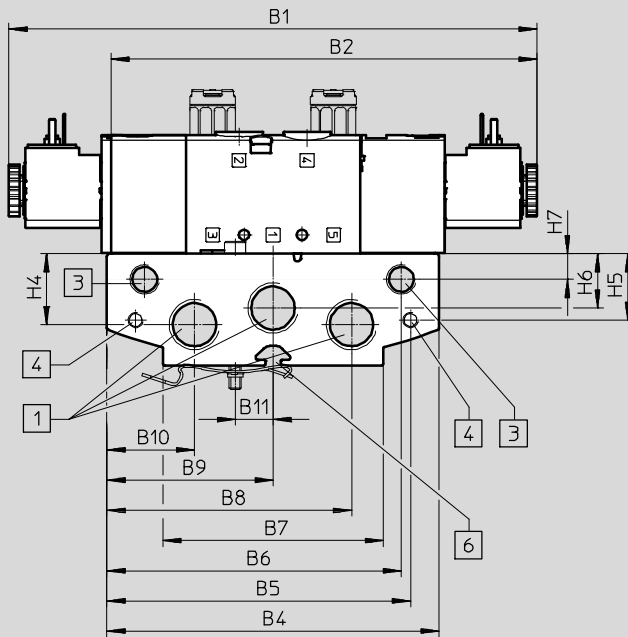
Ventilbatterie VTUS

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 Profilmutter 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

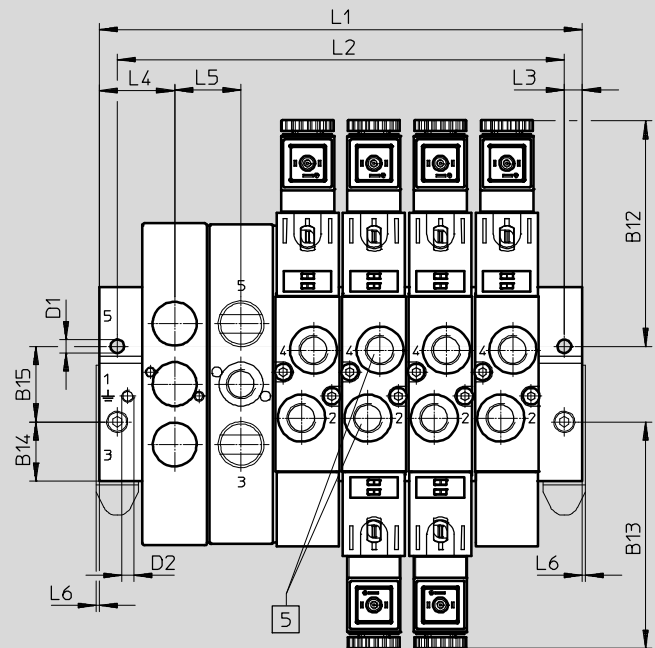
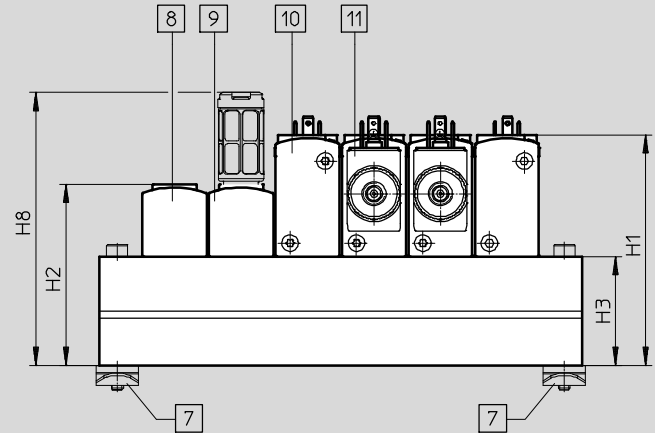
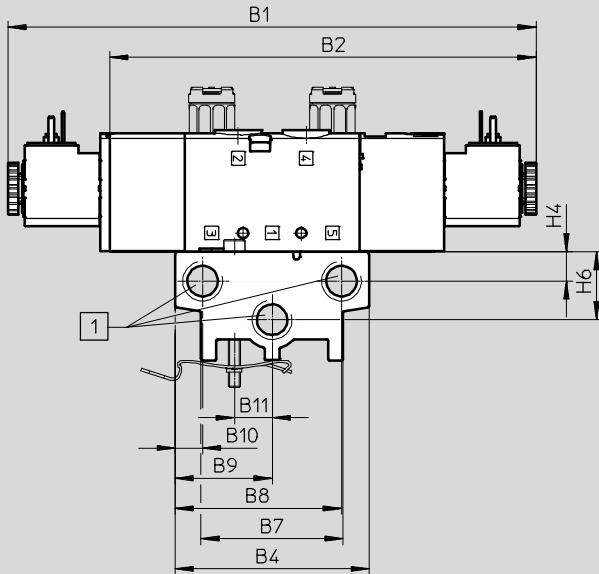
Ventilbatterie VTUS

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	-

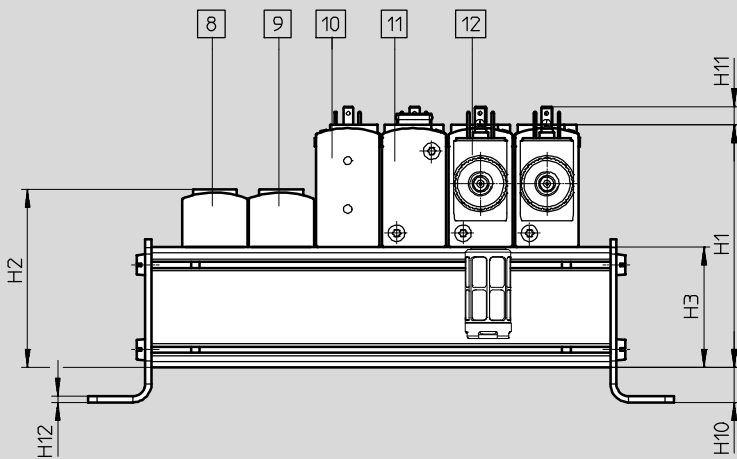
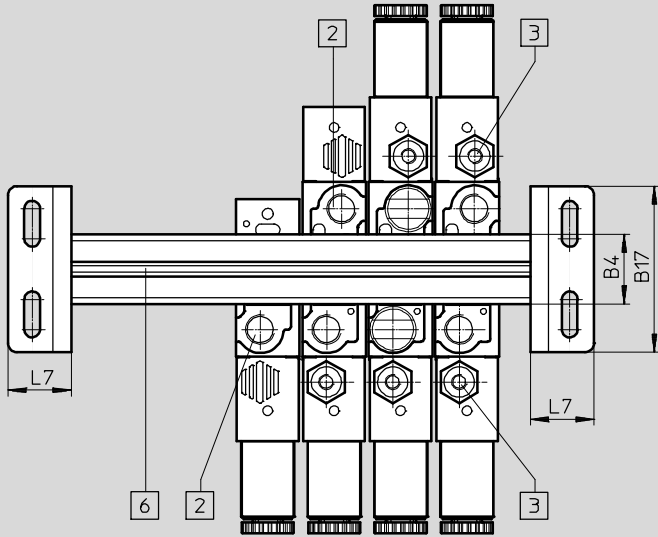
Typ	Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309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

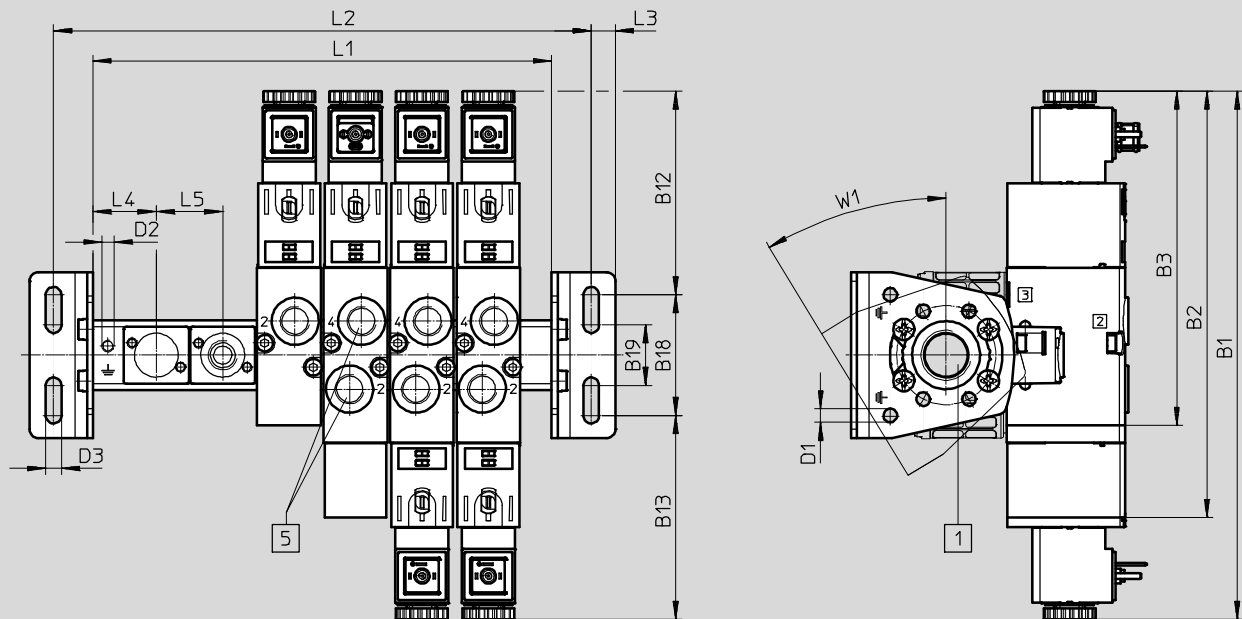
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste


Download CAD-Daten → www.festo.com

beidseitige Montage



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

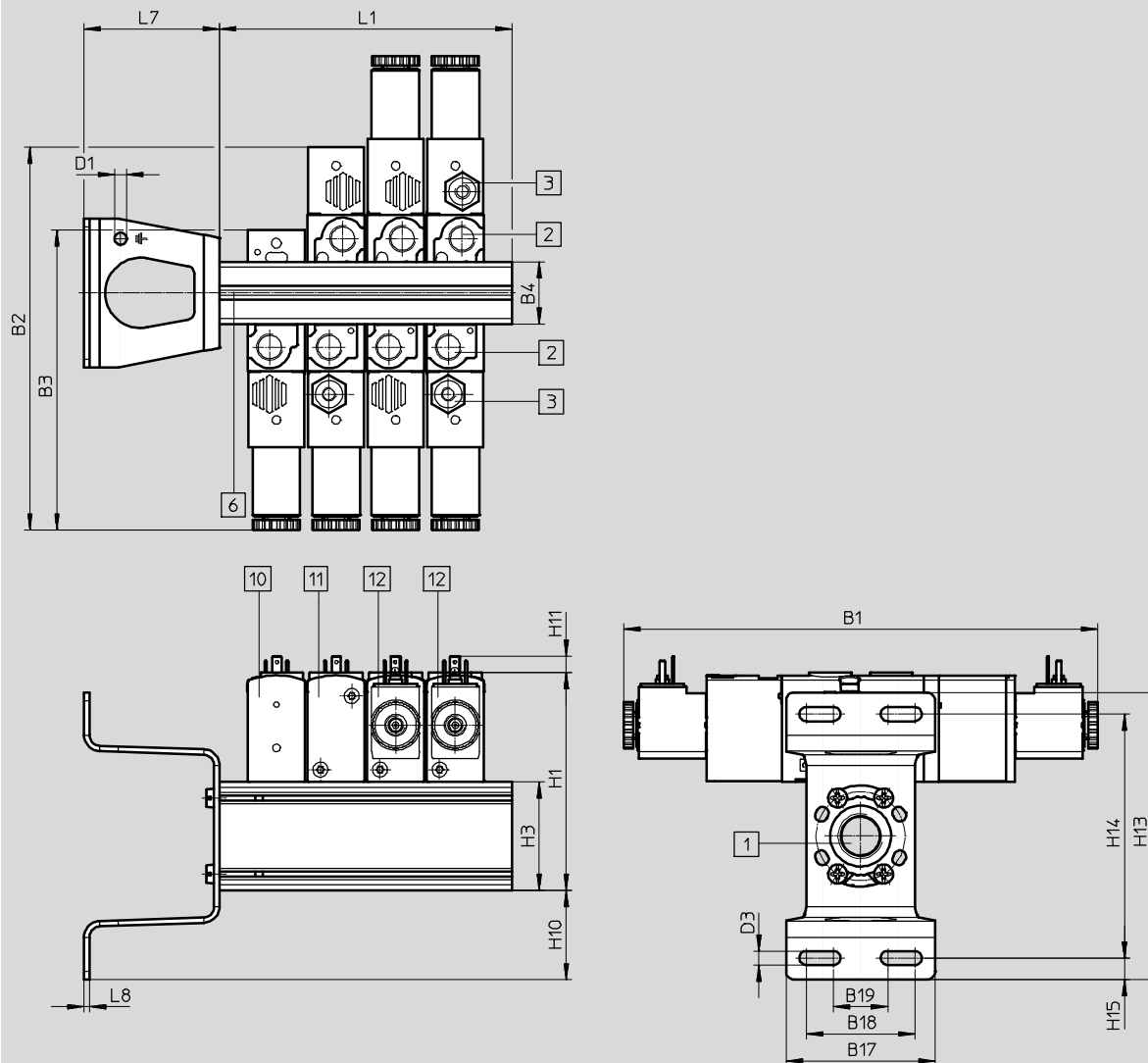
Ventilbatterie VTUS

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 ±30°
versetzbar.

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

Datenblatt

FESTO

-  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 16 aus 20 um –
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

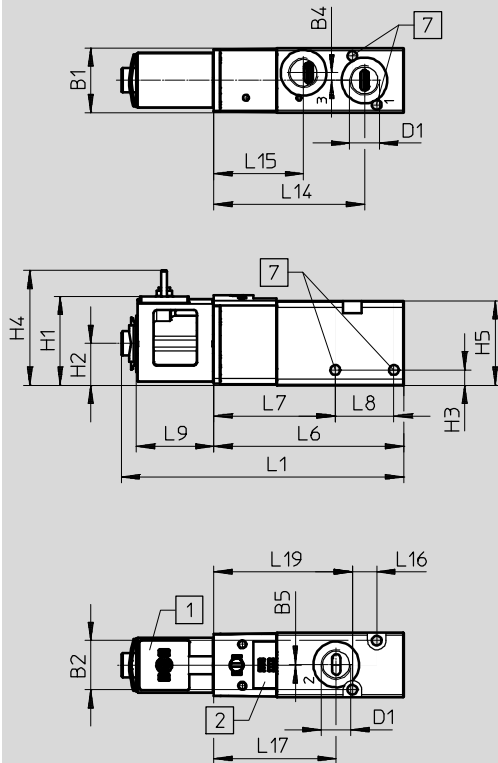
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 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

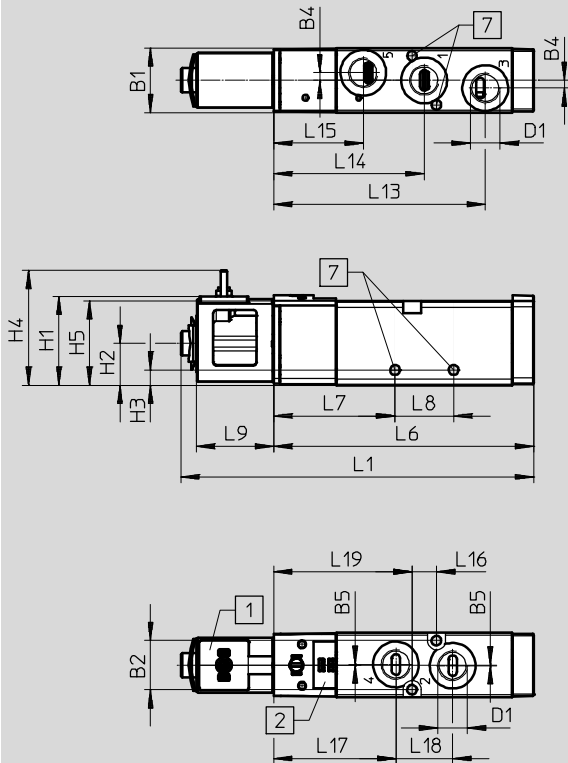
Datenblatt

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

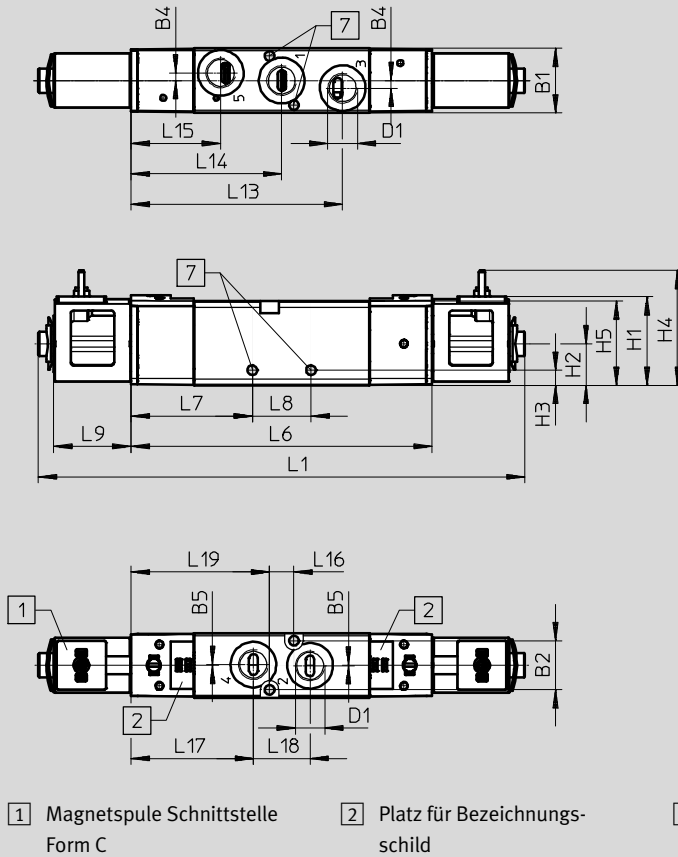
Datenblatt

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

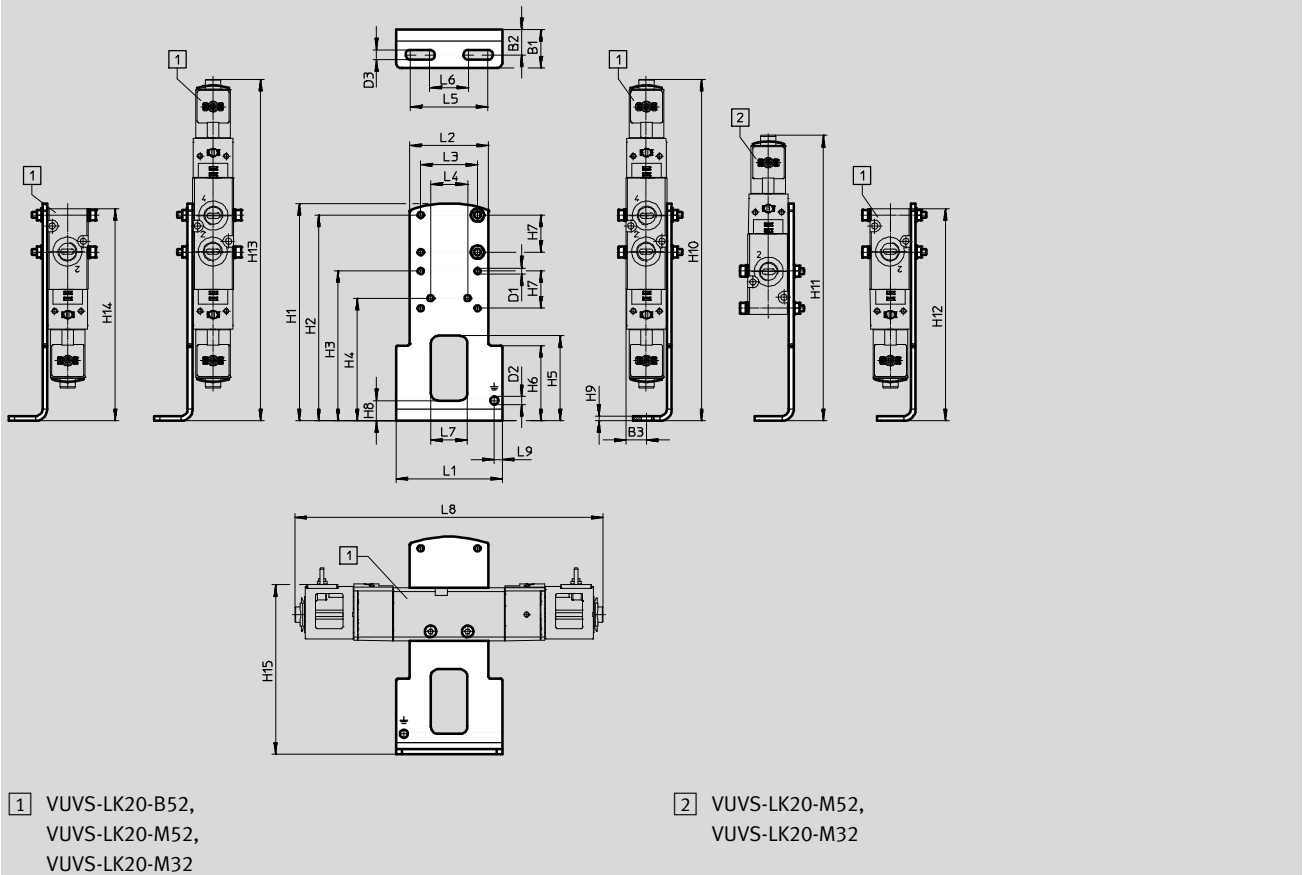
Zubehör

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

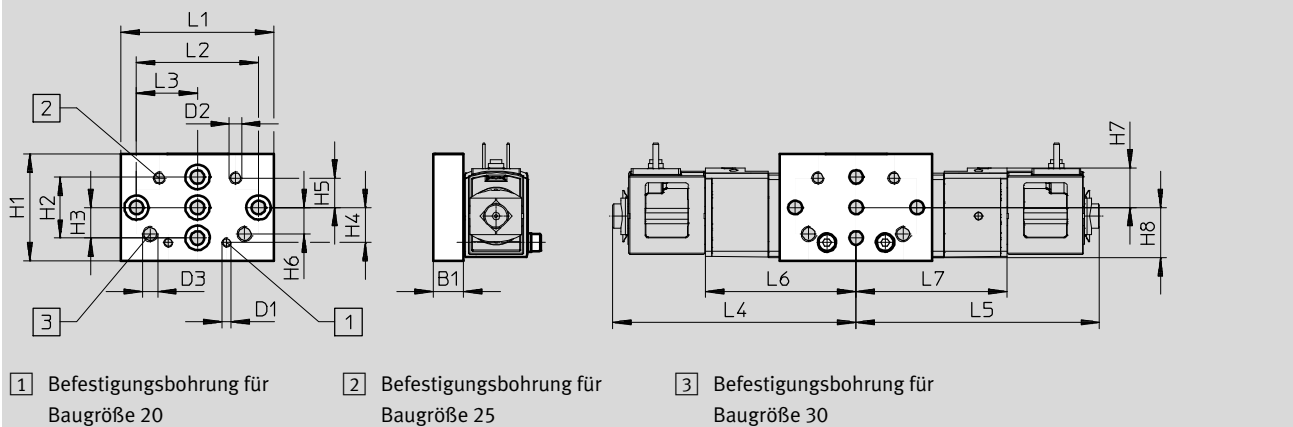
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



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										

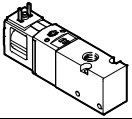
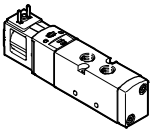
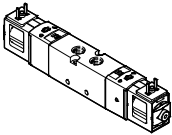
Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16,5	50	40	20	79,8	79,8	49,4	49,4
	VUVS-LK20-M52							35,9		–
	VUVS-LK20-M32							12,9		–



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

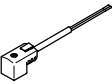




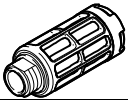
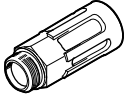
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Zubehör

FESTO

Bestellangaben				Teile-Nr.	Typ	
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	
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
			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

1) Packungseinheit in Stück

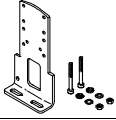
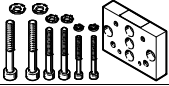



Festo Kernprogramm

★ 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-Anschlussleisten, 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

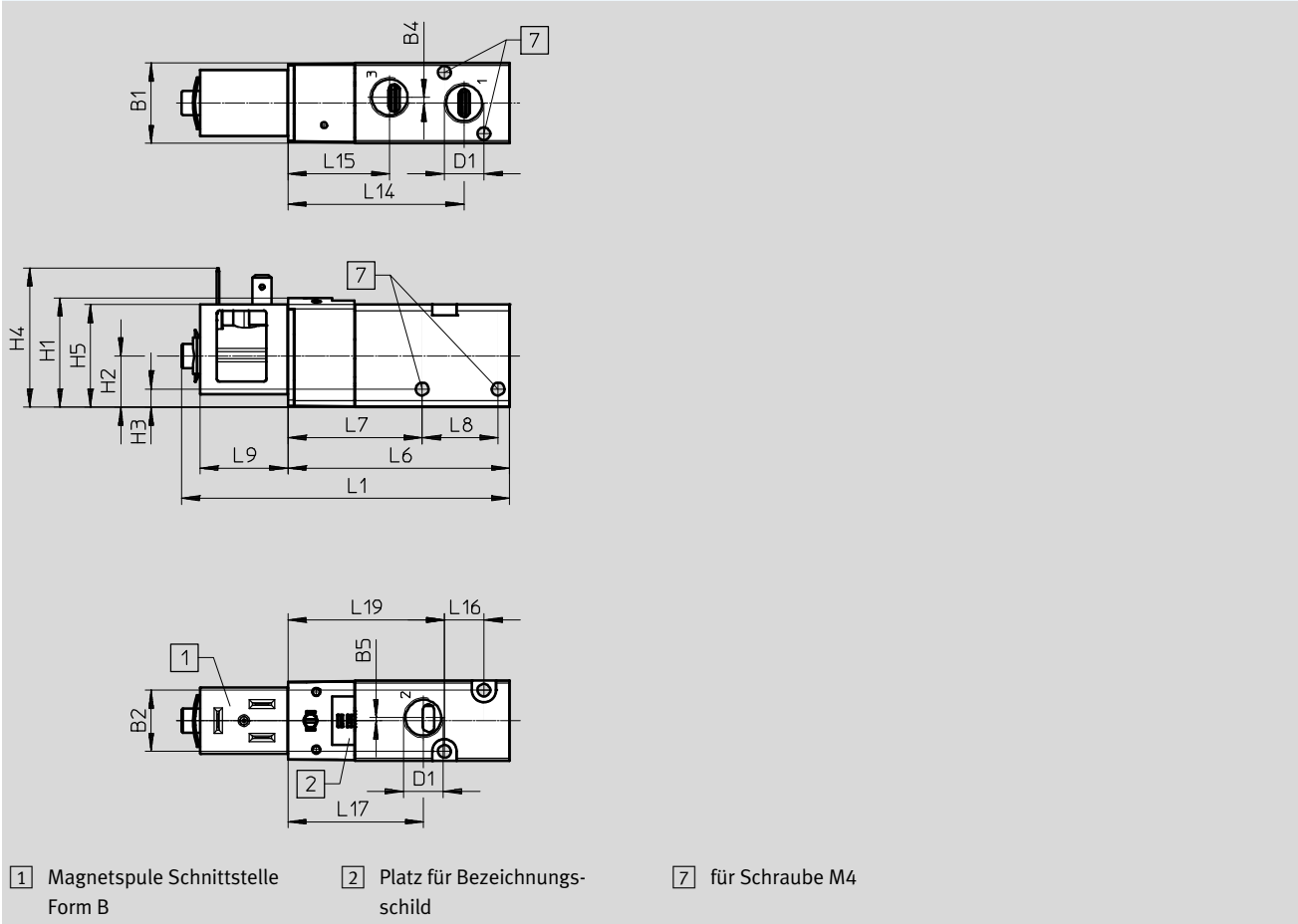
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

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

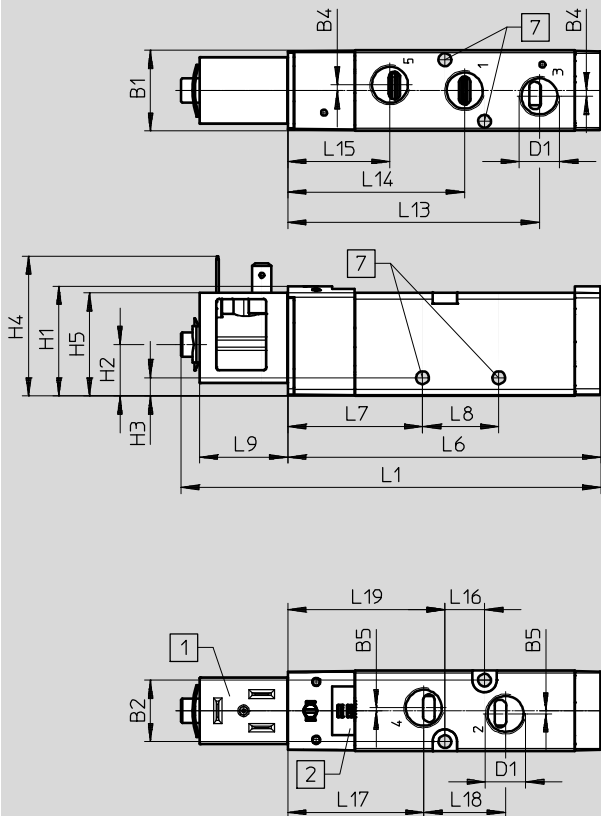
Datenblatt

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

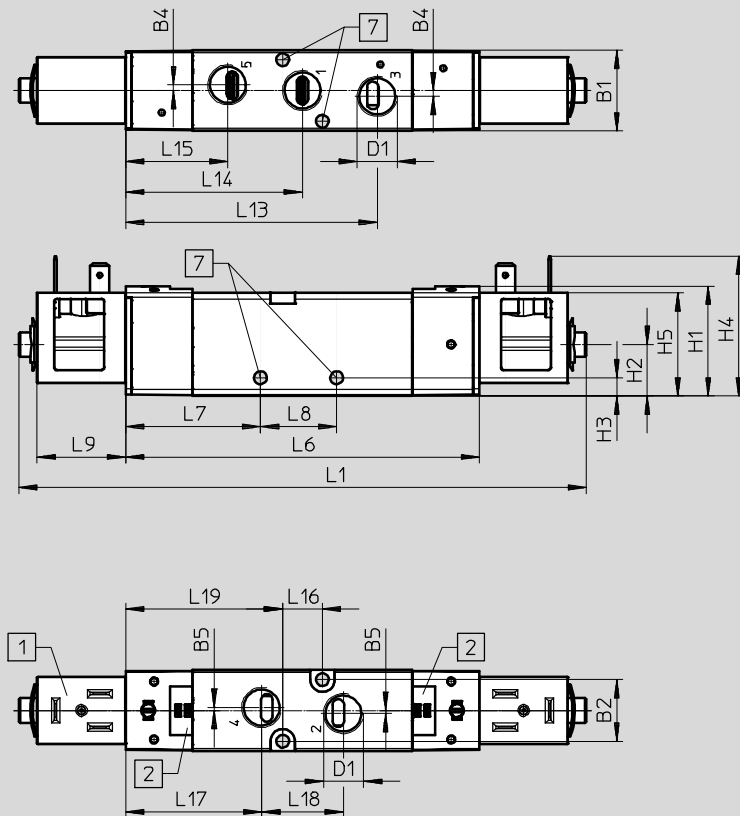
Datenblatt

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

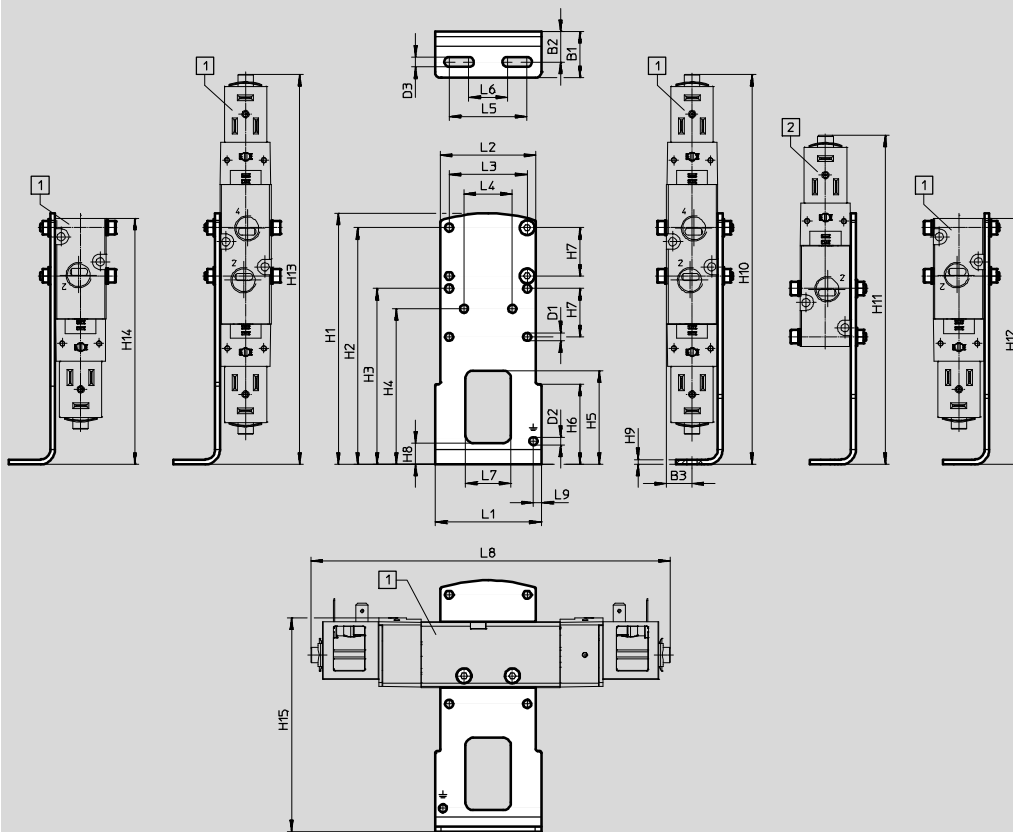
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



1 VUVS-LK25-B52,
VUVS-LK25-M52,
VUVS-LK25-M32

2 VUVS-LK25-M52,
VUVS-LK25-M32

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	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

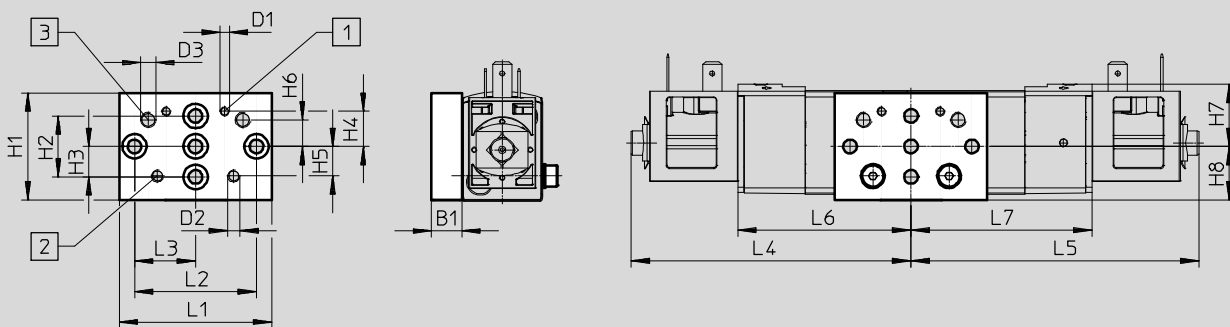
Zubehör



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

3 Befestigungsbohrung für Baugröße 30

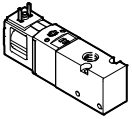
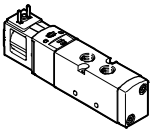
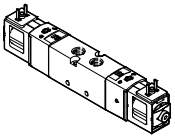
Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										

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

★ 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



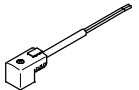



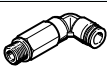
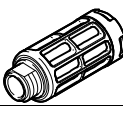

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ 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

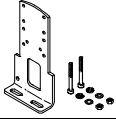
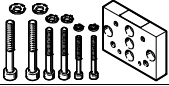



★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

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
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

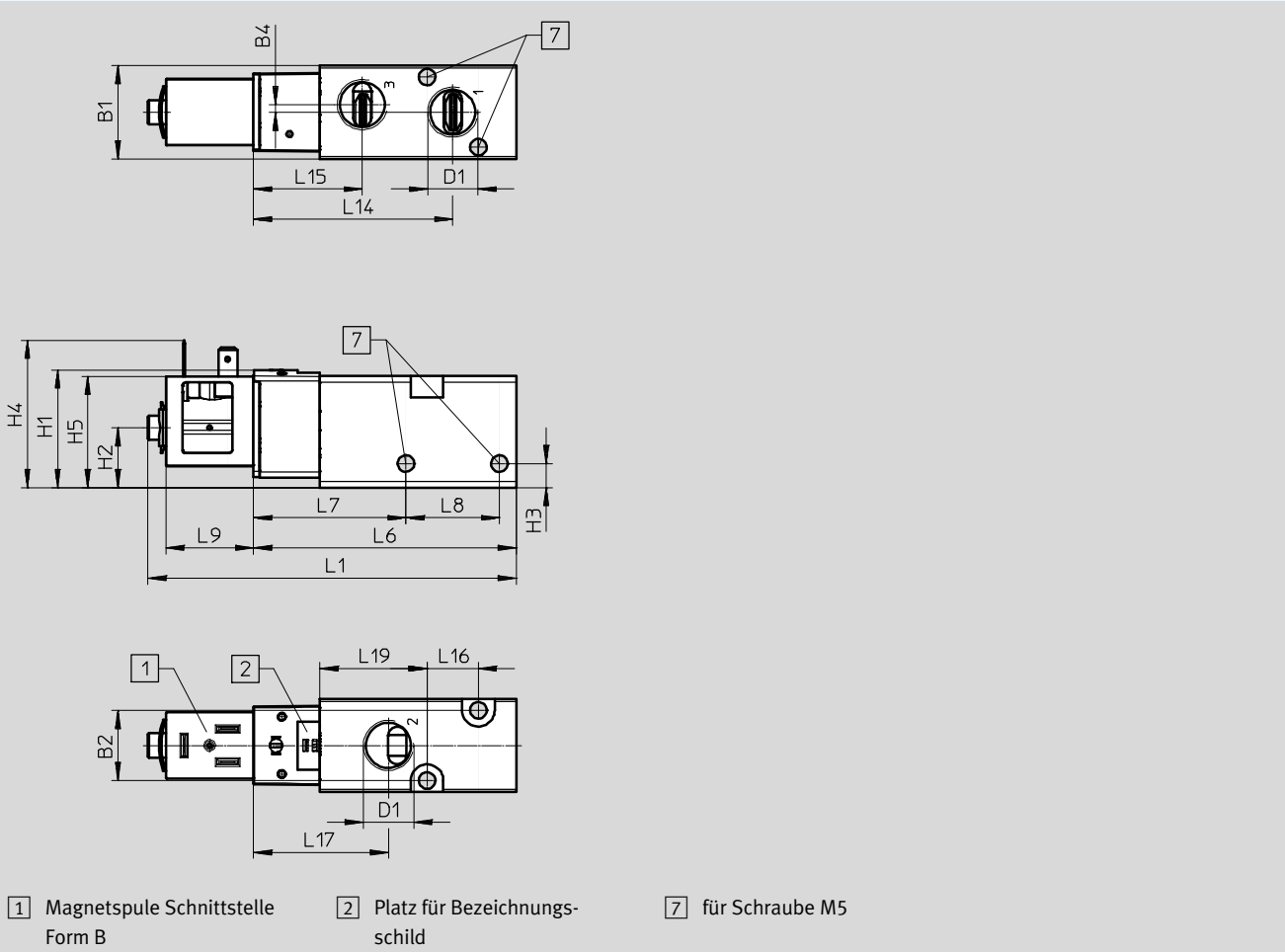
Datenblatt

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

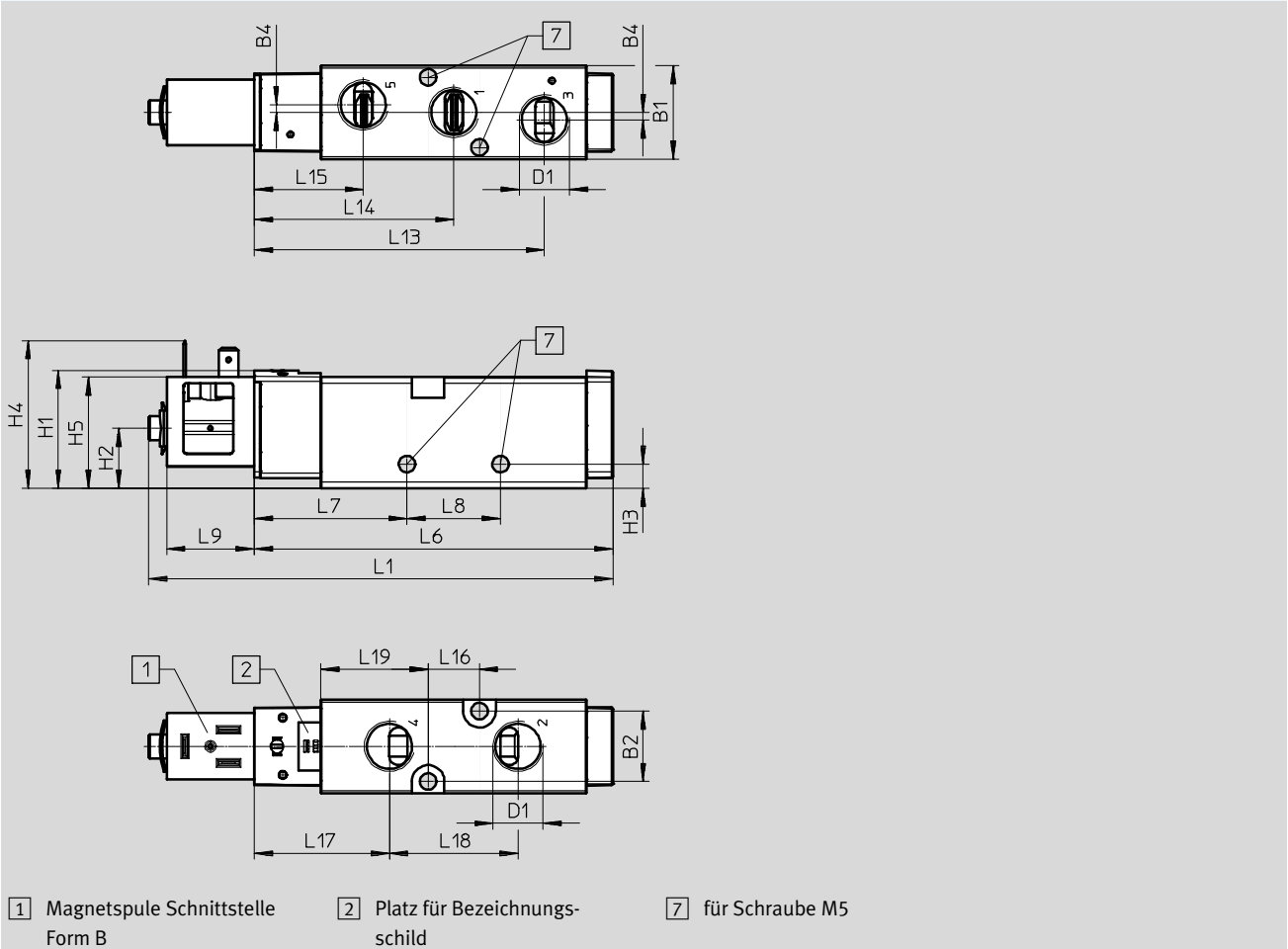
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule



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

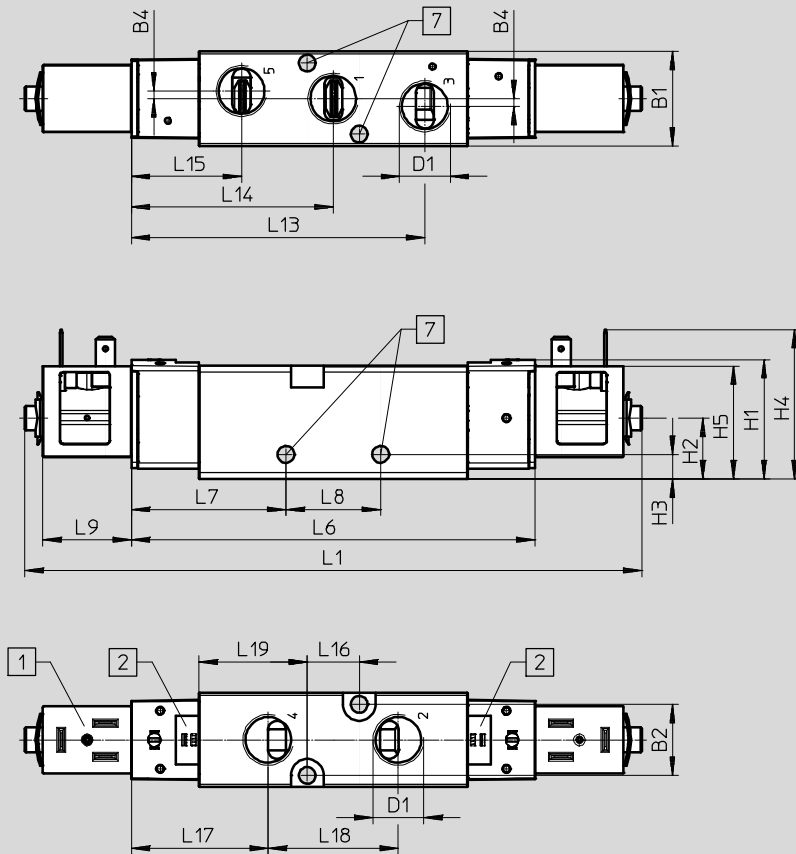
Datenblatt

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

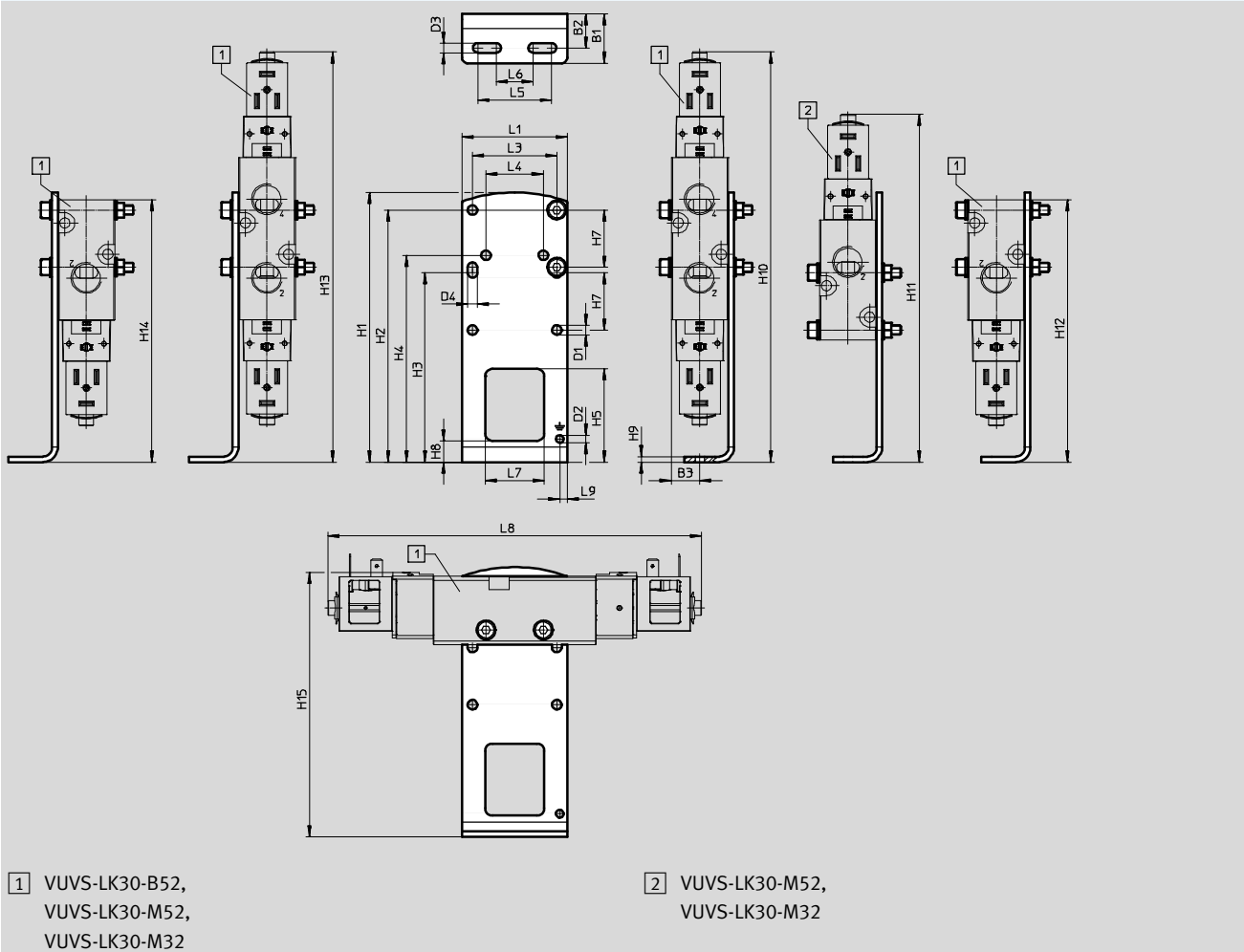
Zubehör

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

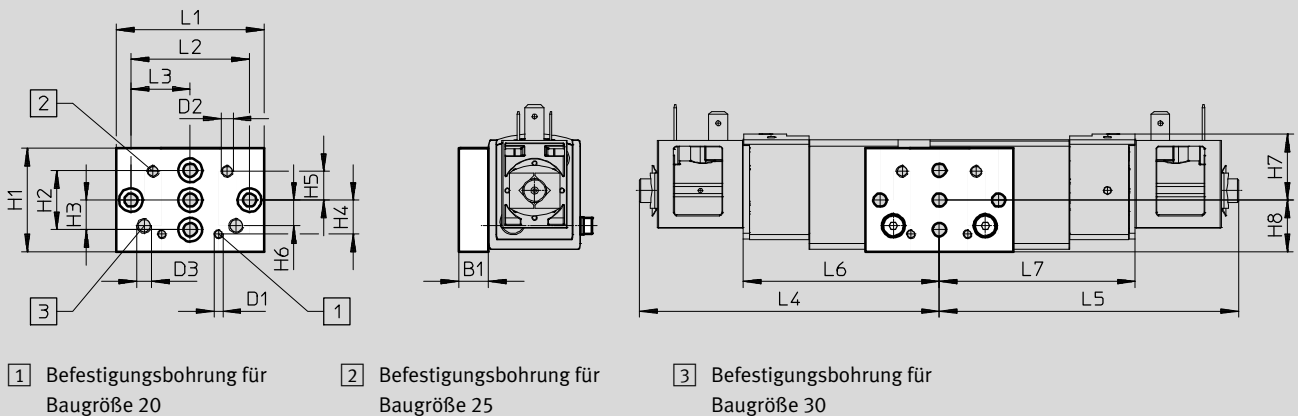
Zubehör

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										

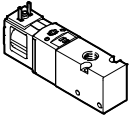
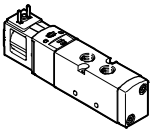
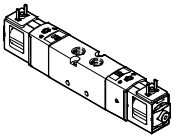
Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-30-W	VUVS-LK30-B52	22,4	17,5	50	40	20	101,1	101,1	66,1	66,1
	VUVS-LK30-M52							52,7		-
	VUVS-LK30-M32							21		-



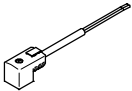

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Zubehör

FESTO

★ Kernprogramm

Bestellangaben				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				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




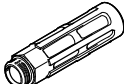
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ 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

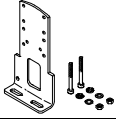
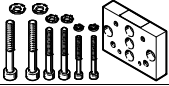



Festo Kernprogramm

★ 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

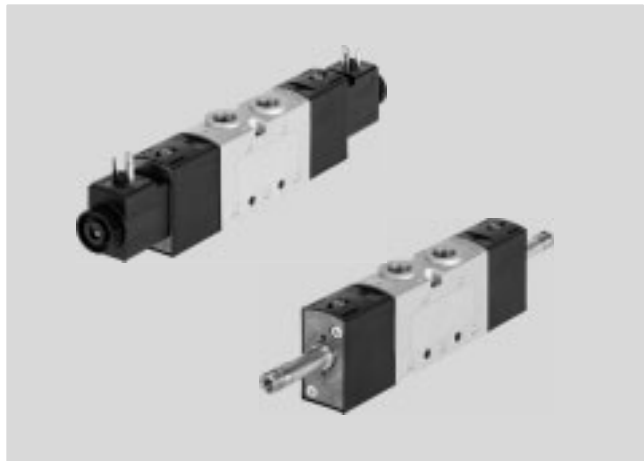
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

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

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

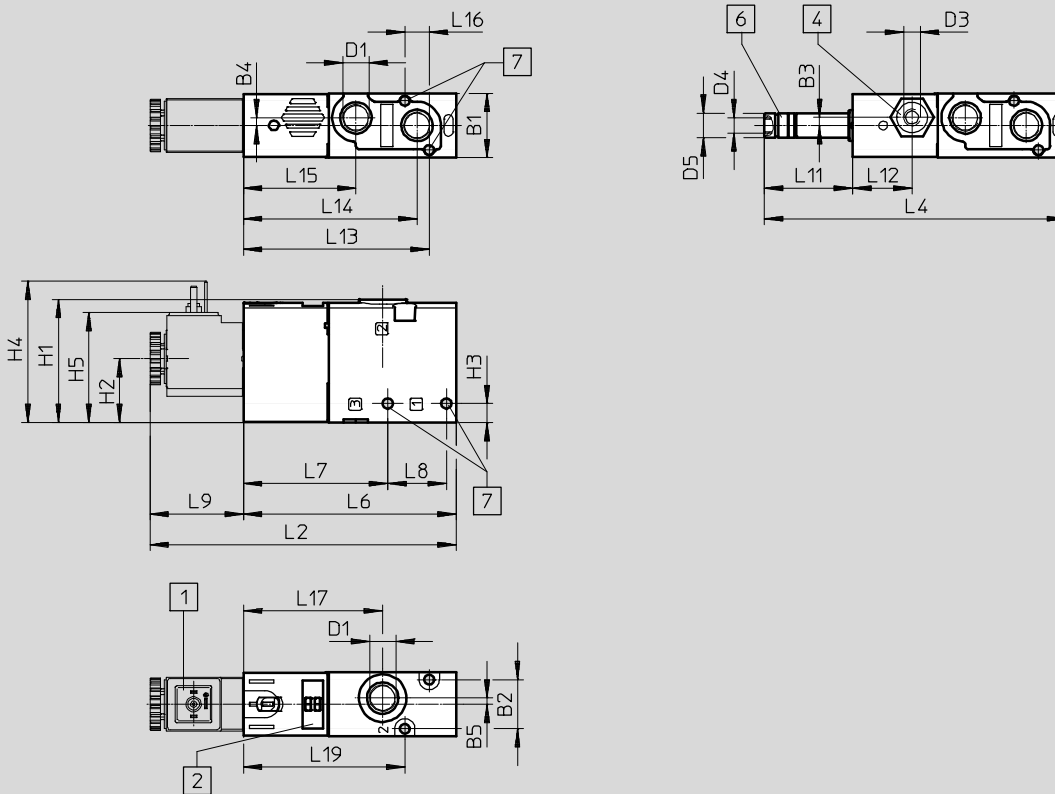
Datenblatt

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

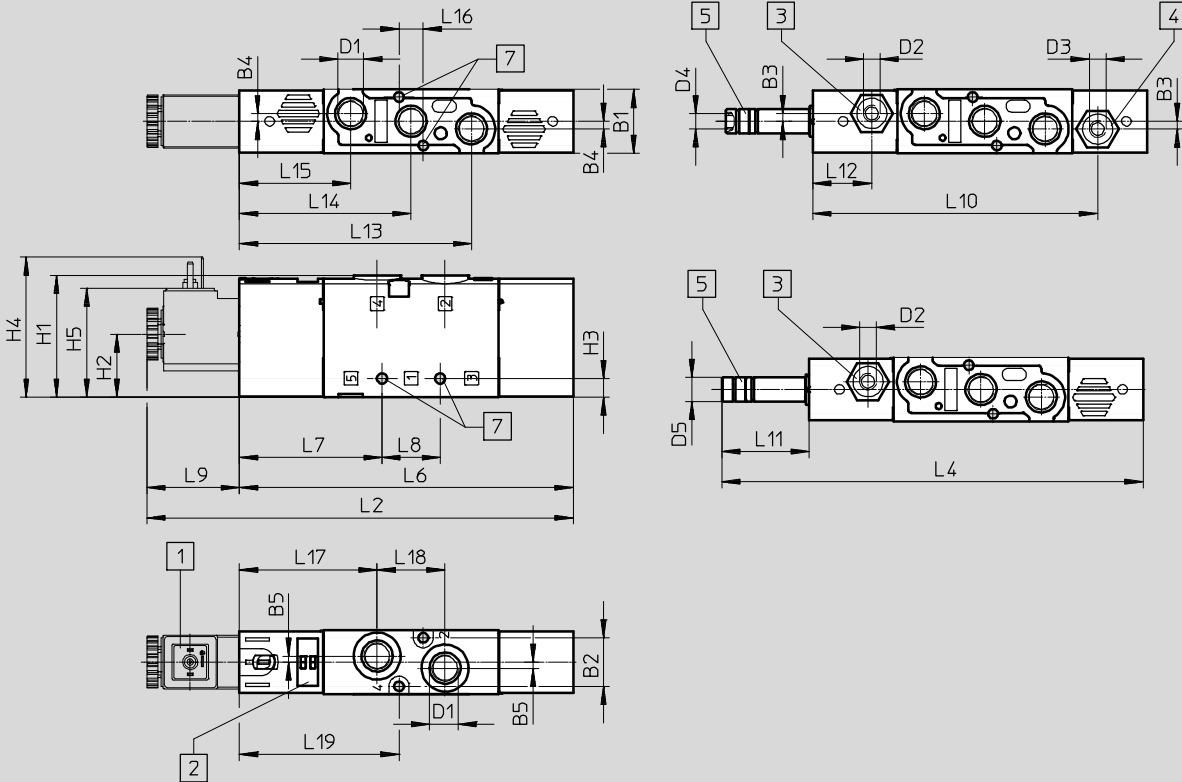
Datenblatt

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

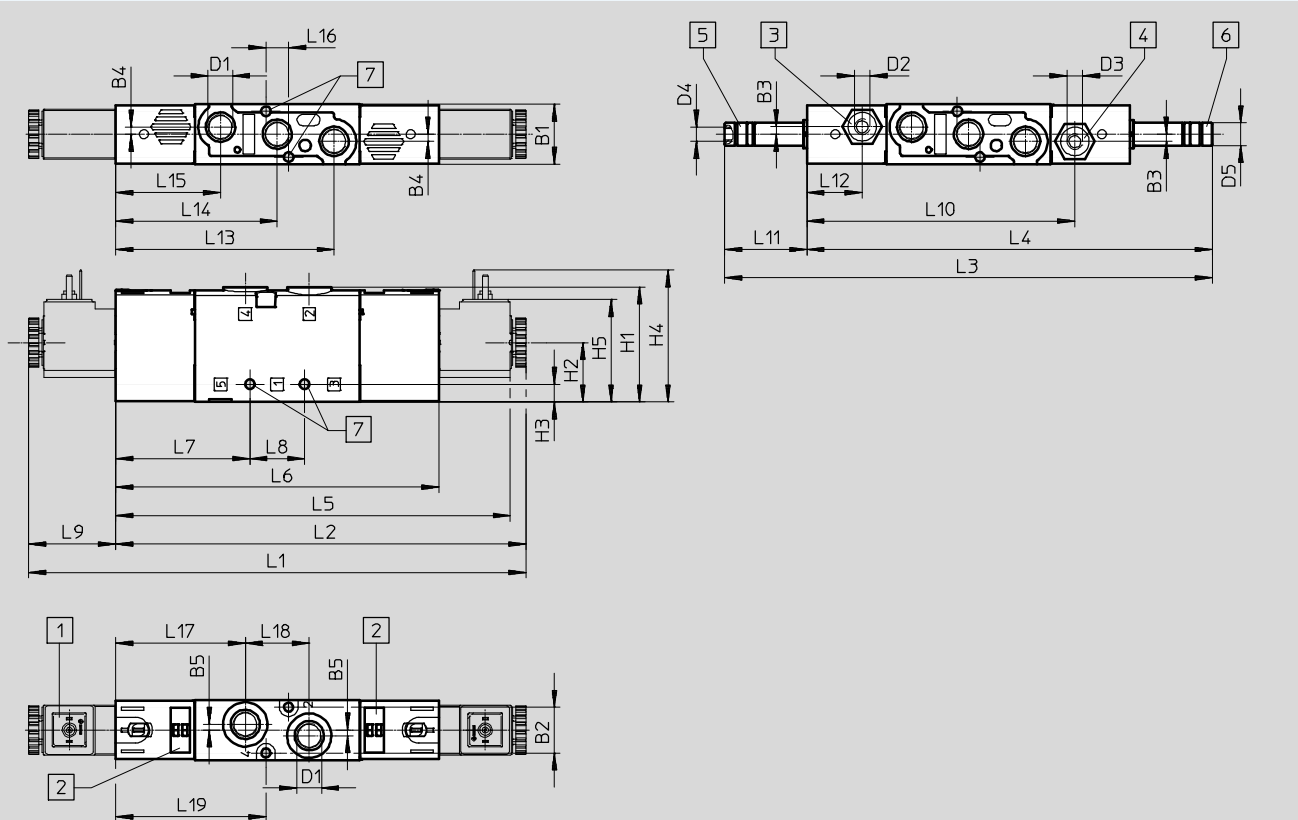
Datenblatt

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							

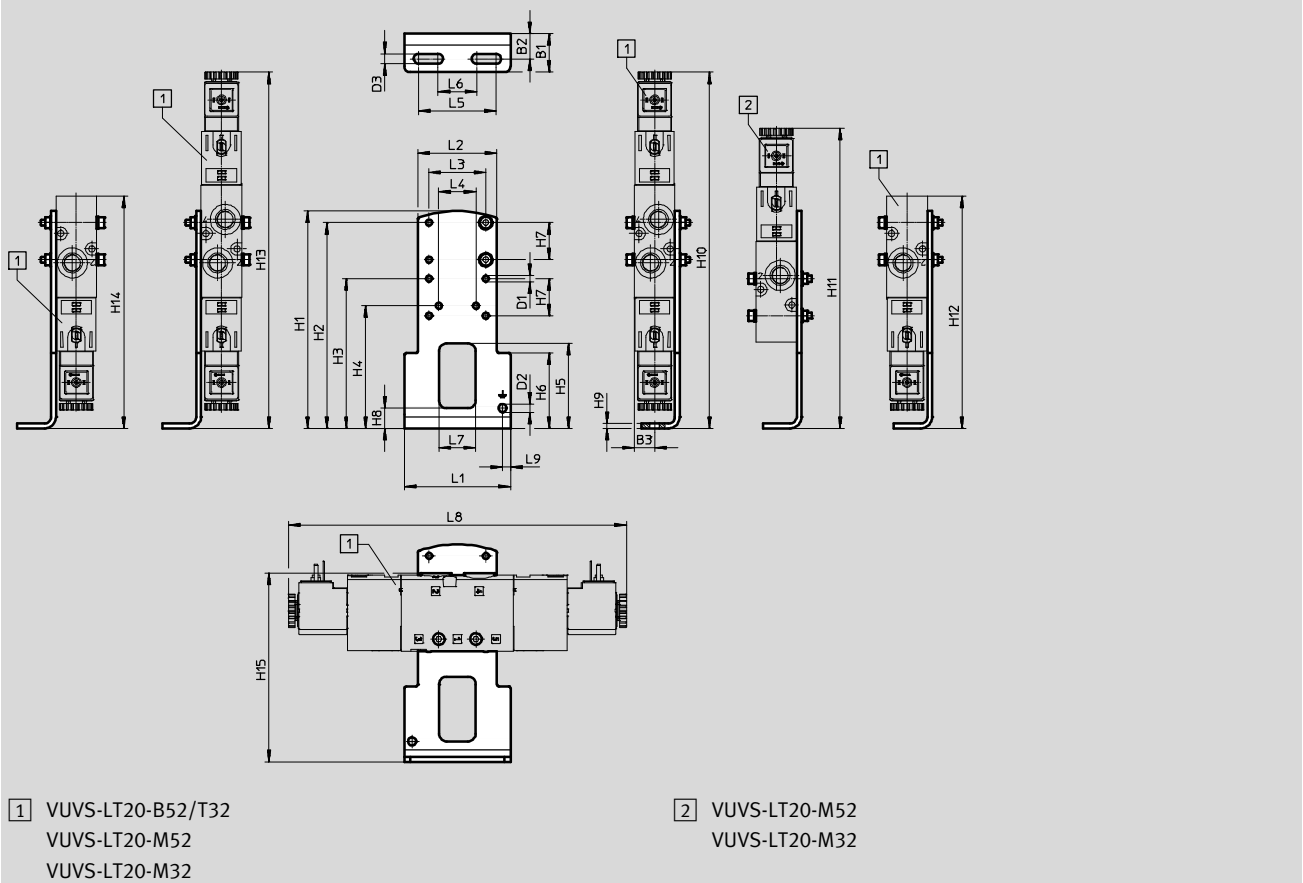
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

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	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	

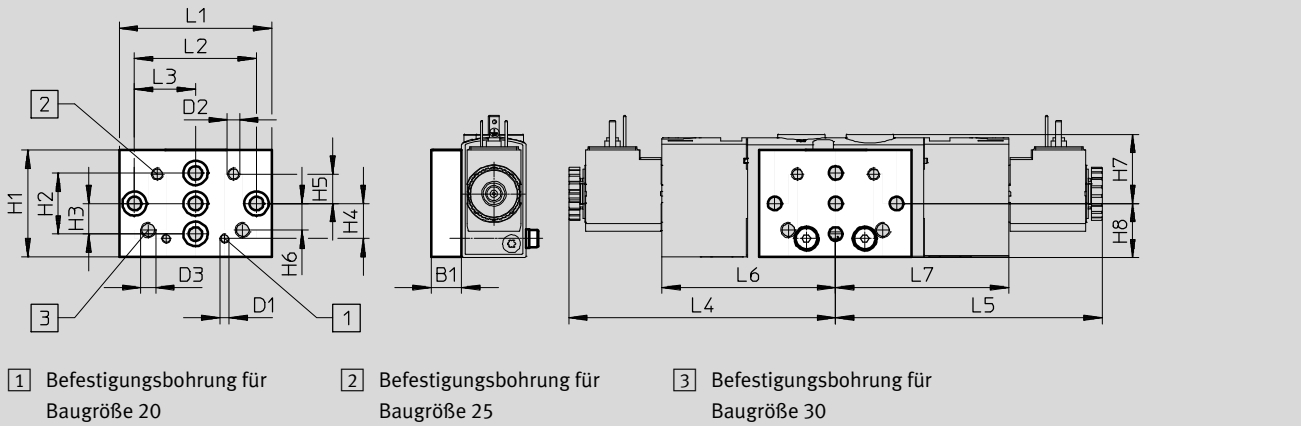
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

Zubehör

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung

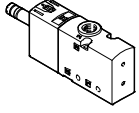
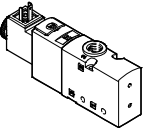
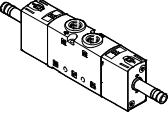


Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT20-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT20-M52										
	VUVS-LT20-M32										

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	-

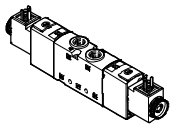
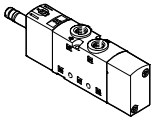
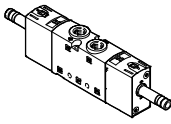
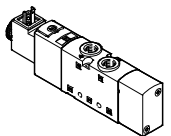
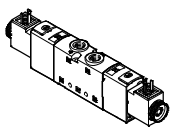
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

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



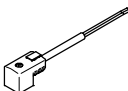

Zubehör

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




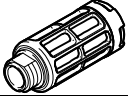
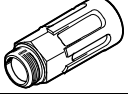

Festo Kernprogramm

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

★ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 20

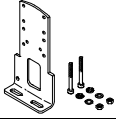
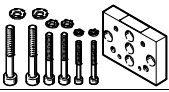


Zubehör

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

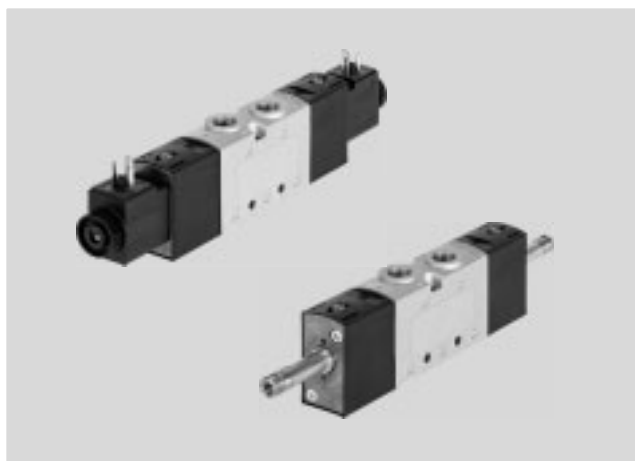
Bestellangaben			
	Beschreibung	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
Fußbefestigung			
	mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung	97	576412 VAME-B10-20-A
Wandbefestigung			
	mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung	53	576413 VAME-B10-20-W
Ersatzteil-Sortiment			
	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	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	
4, 5	–	–	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	
Anschluss Steuerluft 12, 14	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	
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 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

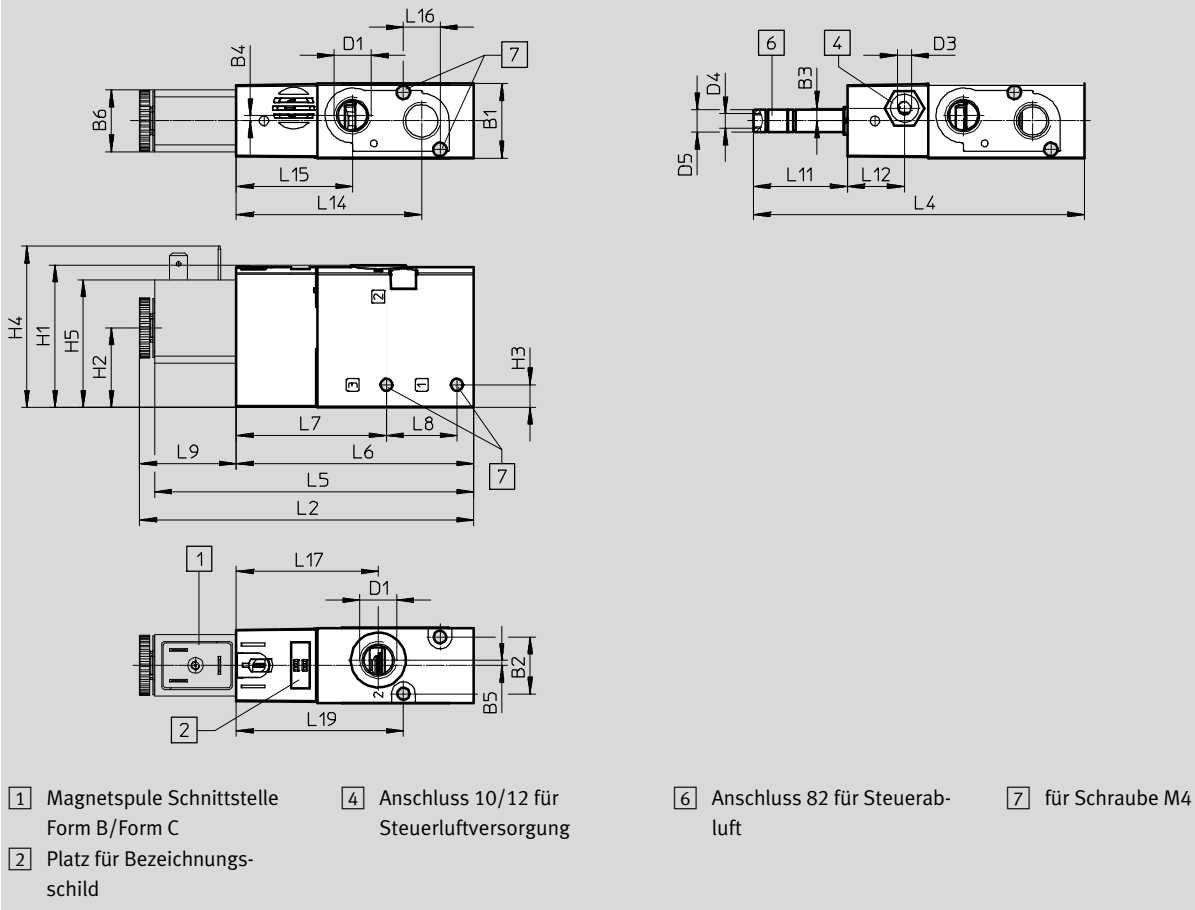
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



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

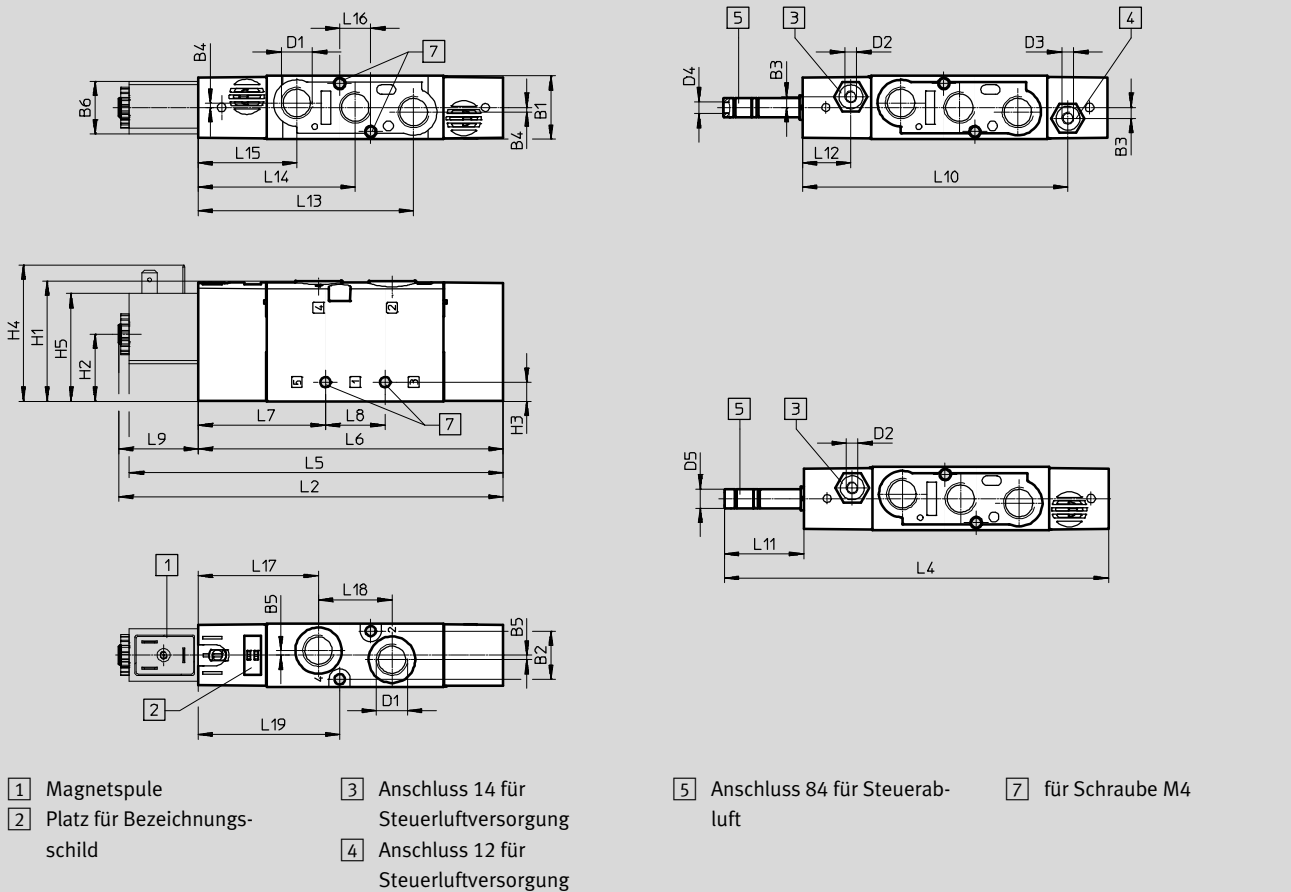
FESTO

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
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-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

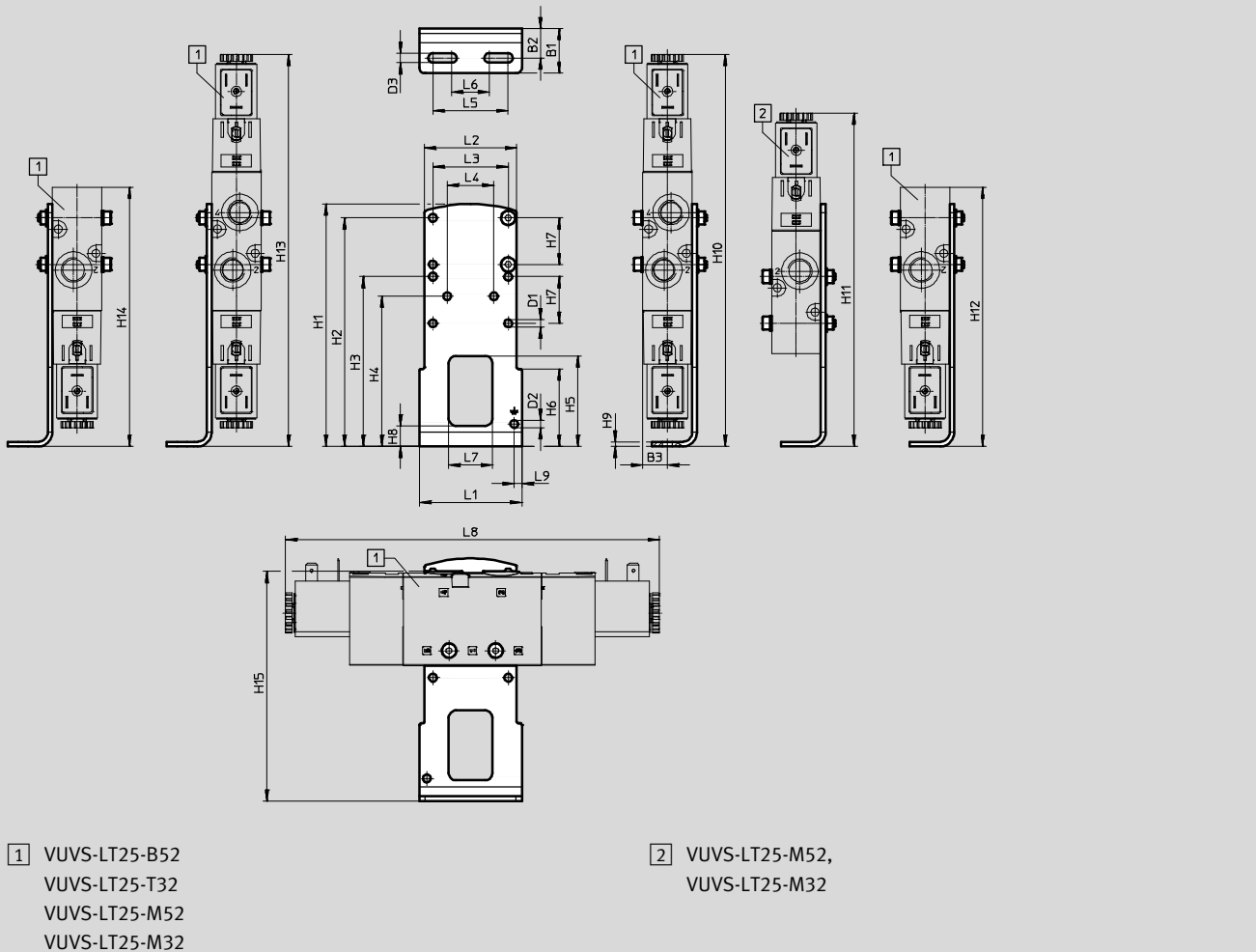
Zubehör

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	

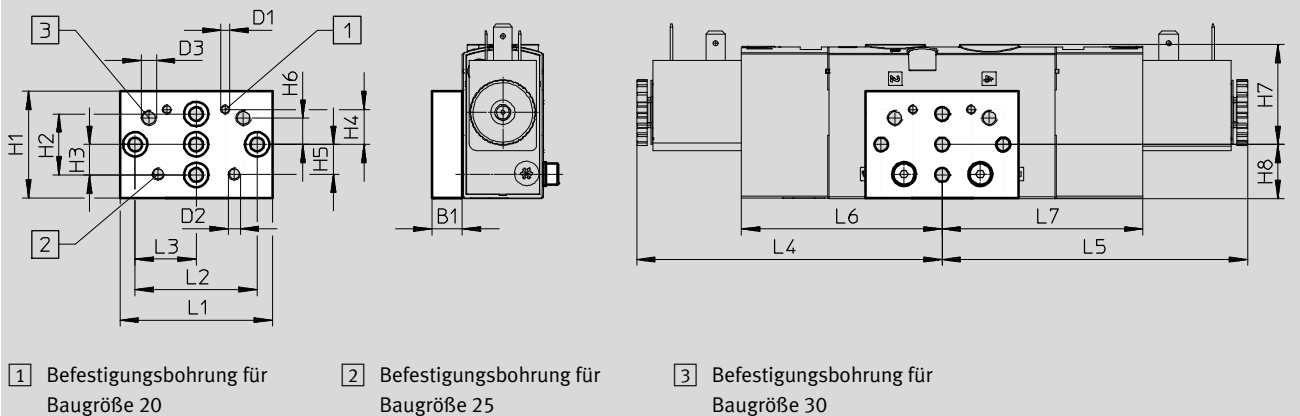
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

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

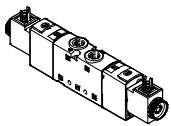
Zubehör

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

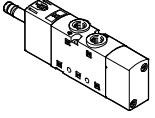
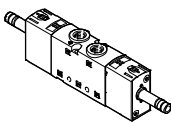
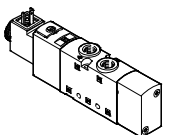
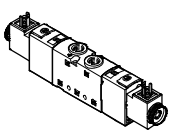
FESTO

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



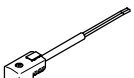

FESTO

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





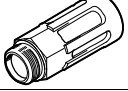

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

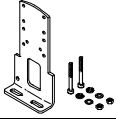
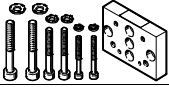


FESTO

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


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

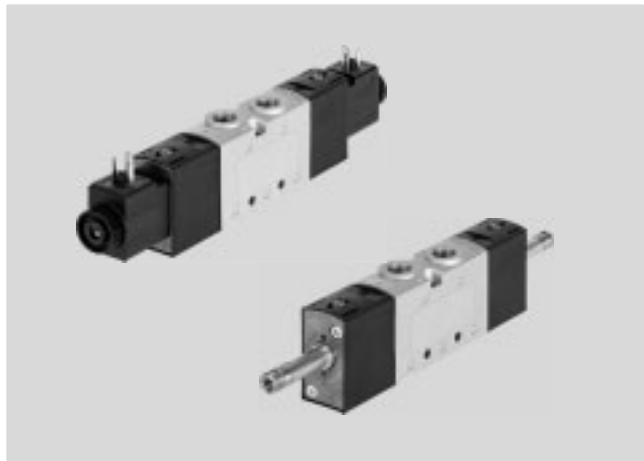
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

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

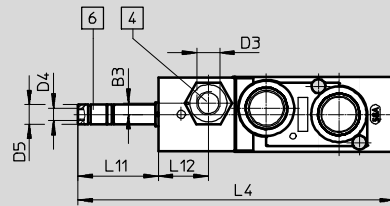
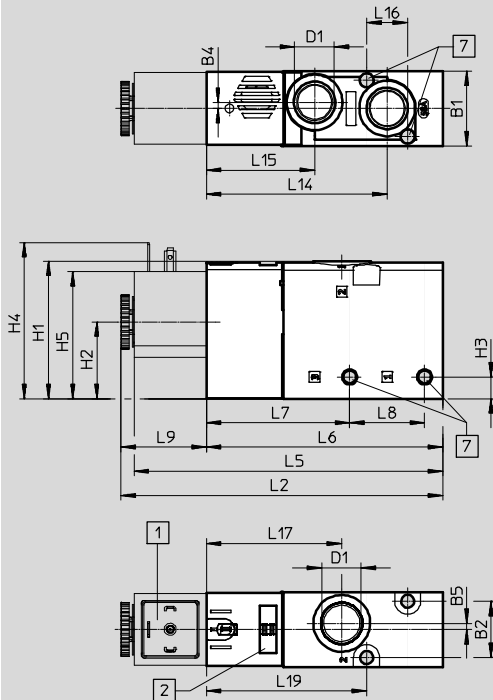
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



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

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

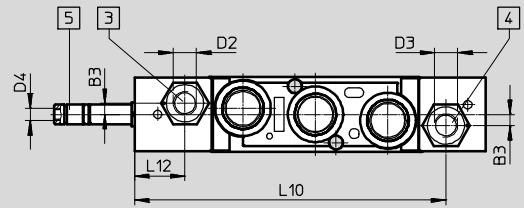
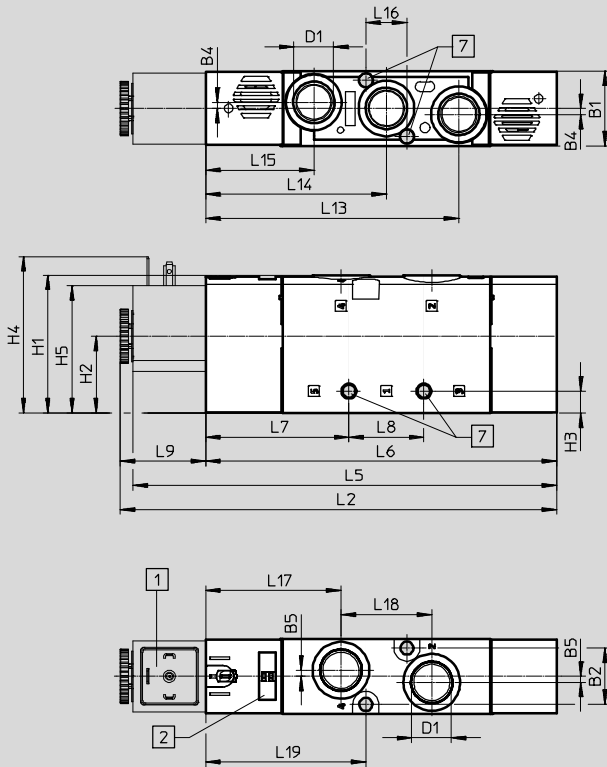
Datenblatt

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

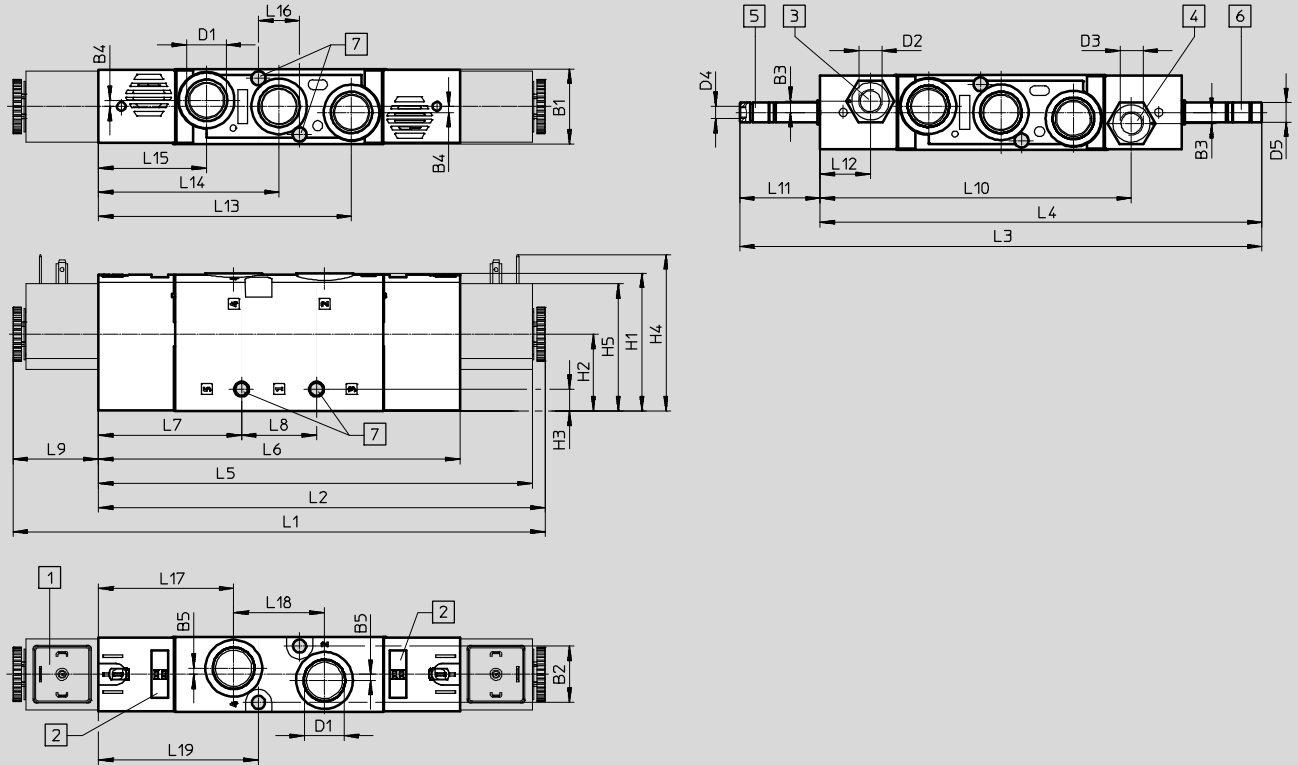
Datenblatt

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							

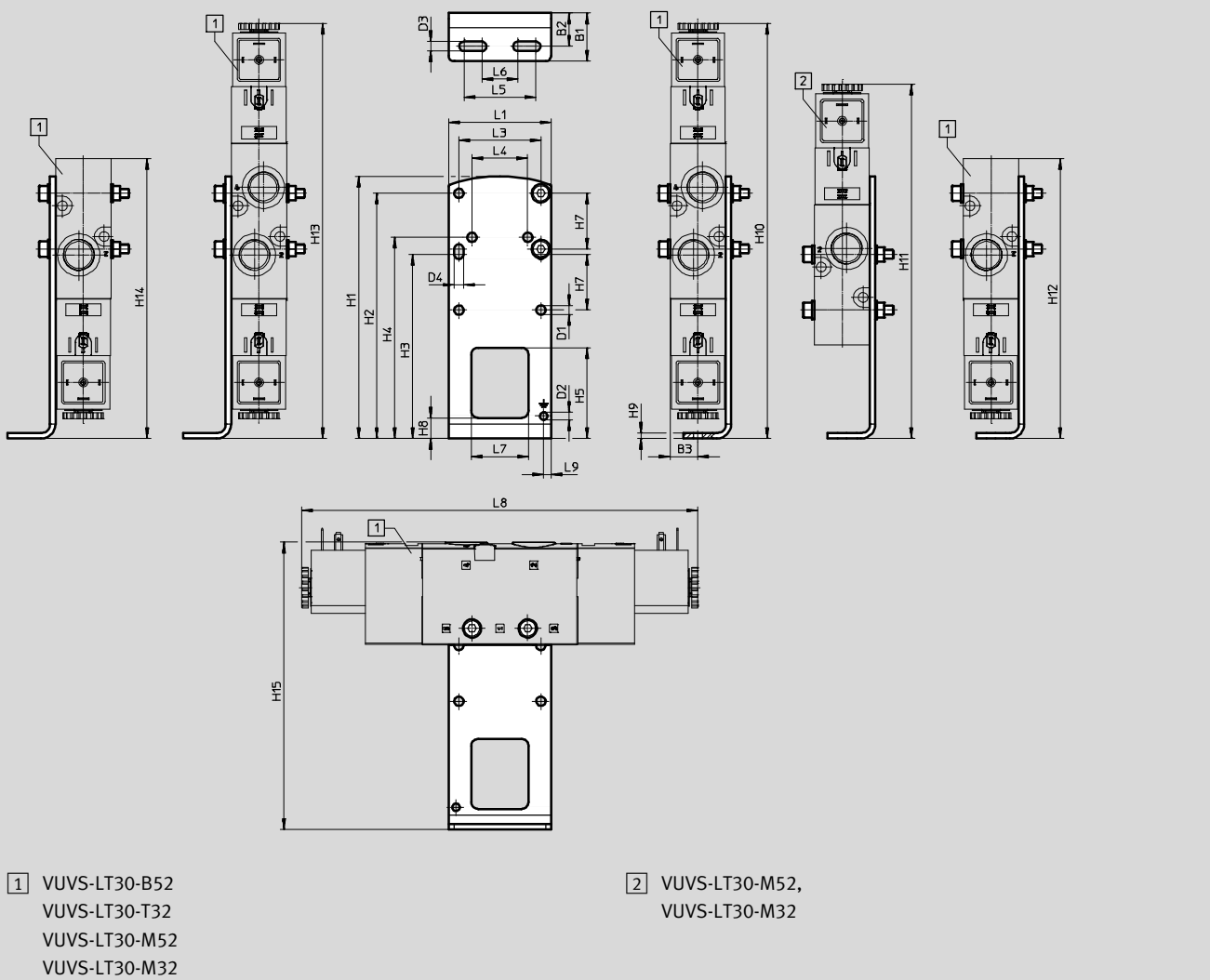
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

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	

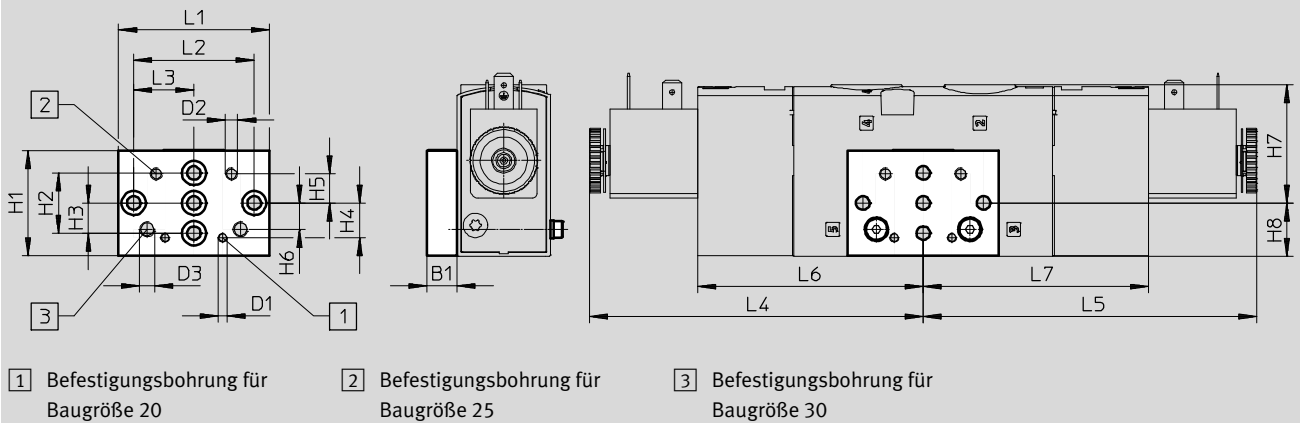
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

Zubehör

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung

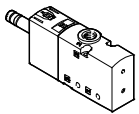
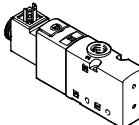


Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT30-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT30-M52										
	VUVS-LT30-M32										

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									70,5	-
	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

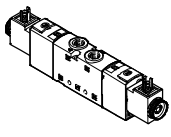
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

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	

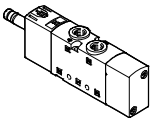
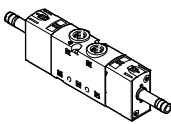
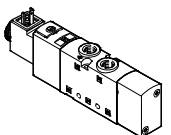
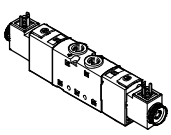
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

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



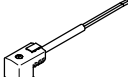

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

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




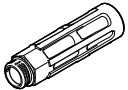

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 30

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

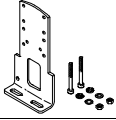
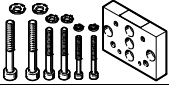


Zubehör

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


Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

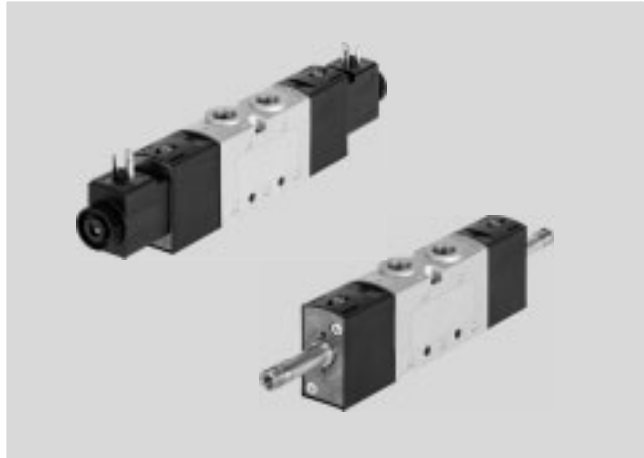
Datenblatt

FESTO

-  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

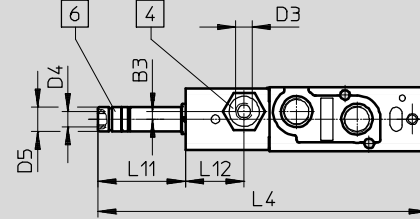
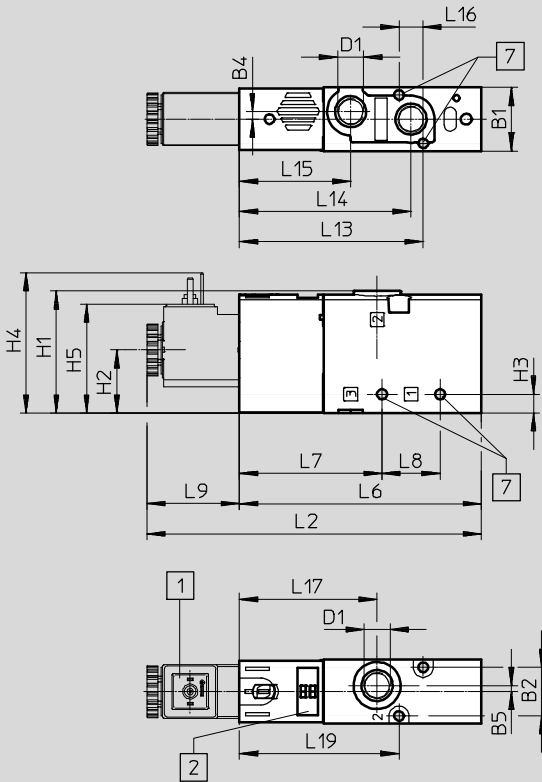
FESTO

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

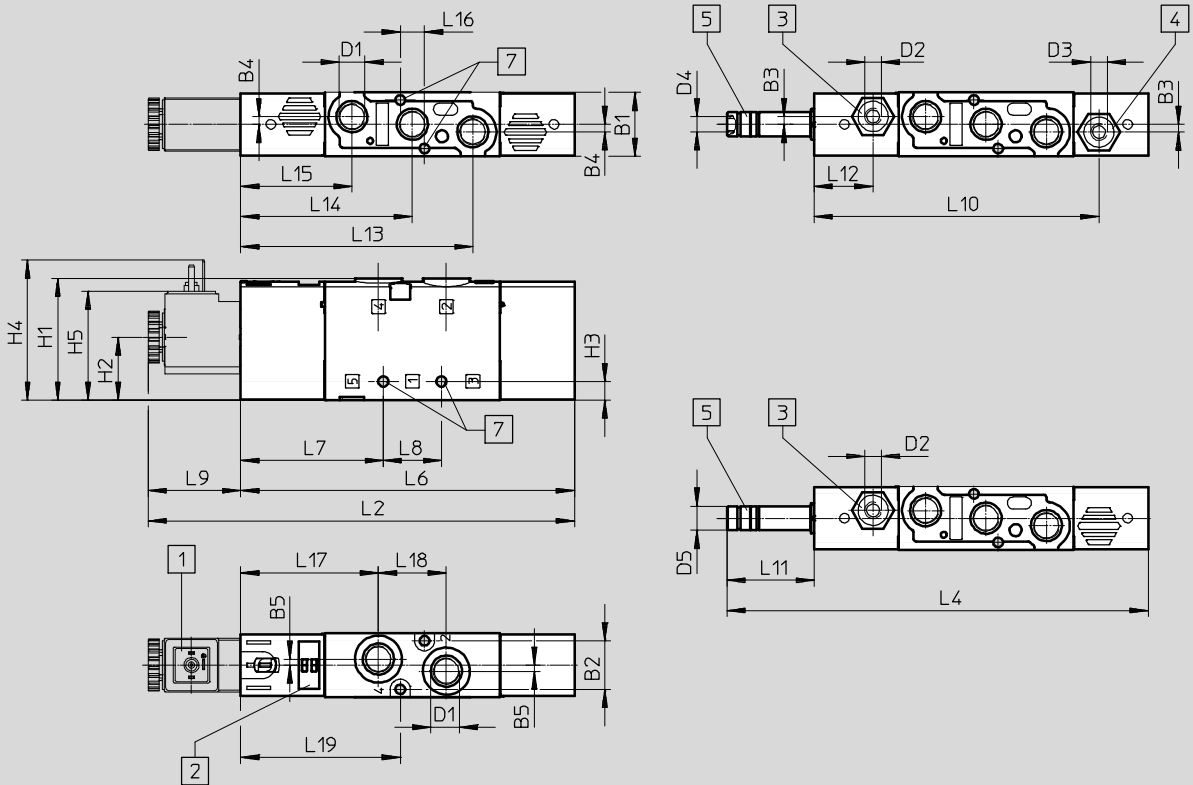
FESTO

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

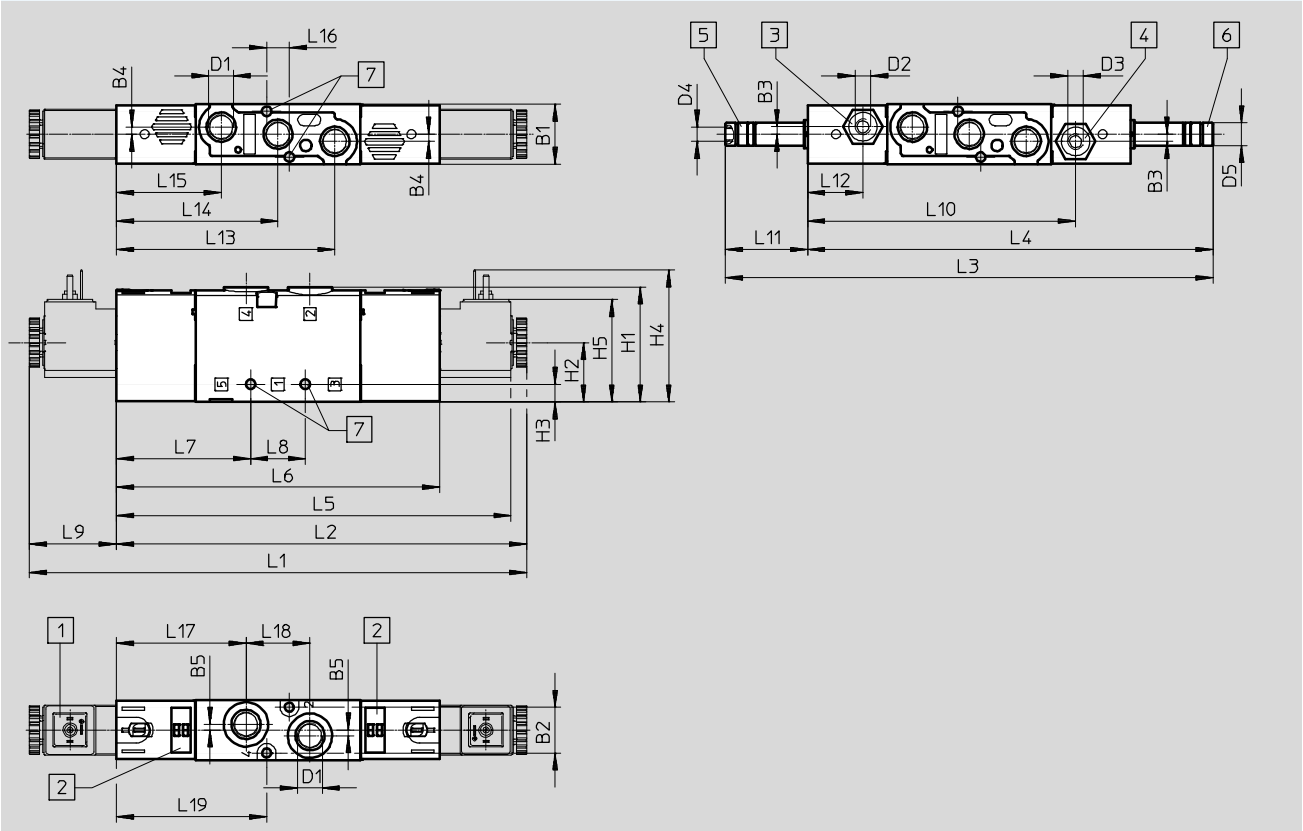
FESTO

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

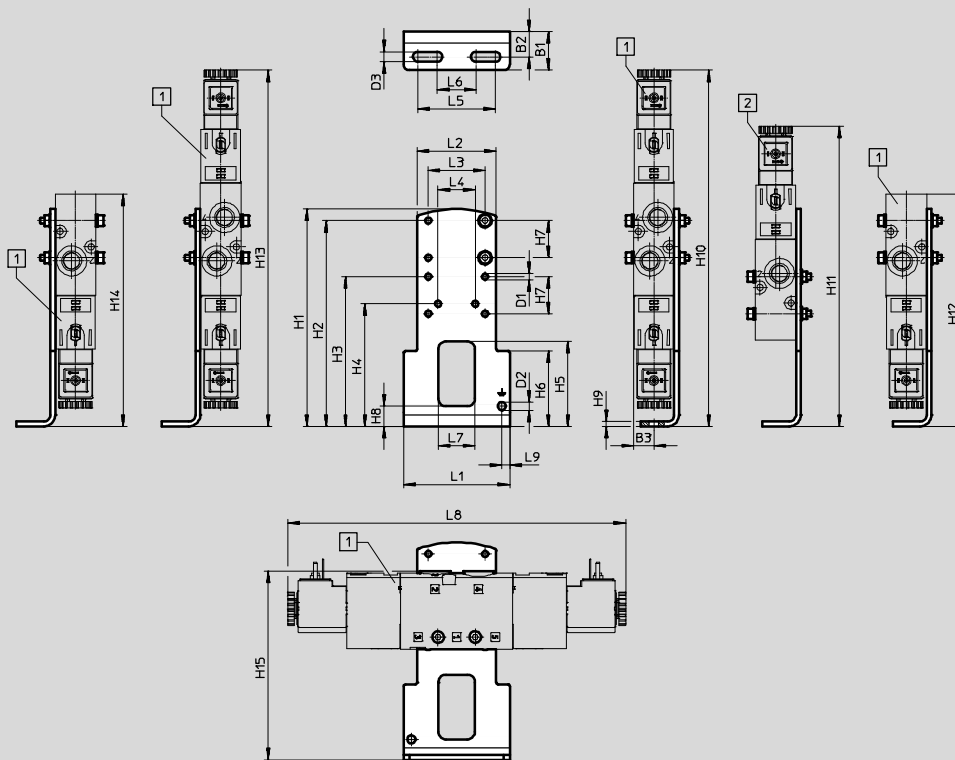
Zubehör

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											155,4	150,6	150,6
	VUVS-L20-M32											120,2	120,2	120,2

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											141,2
	VUVS-L20-M32											110,7

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

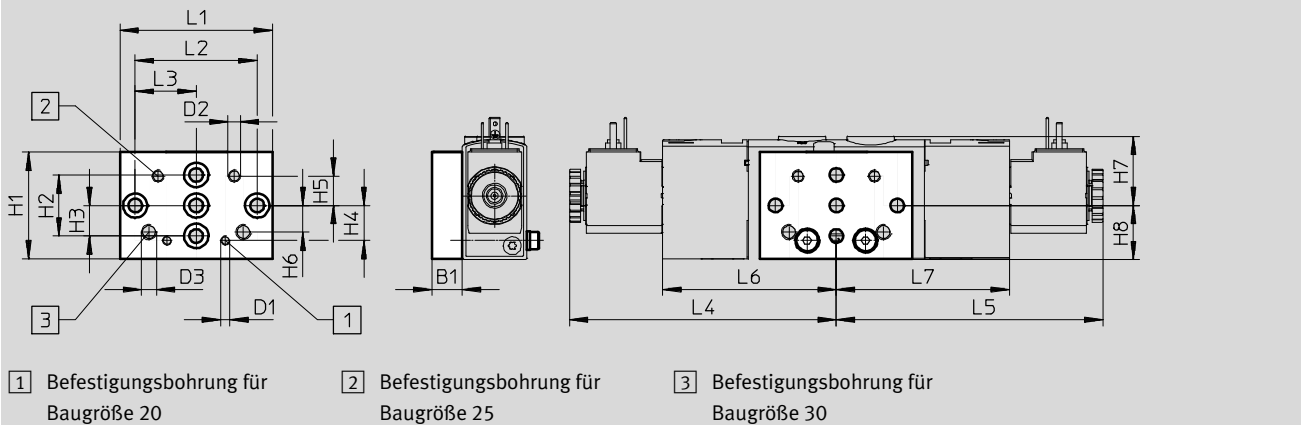
Datenblatt



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										

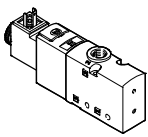
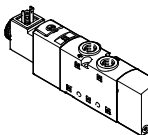
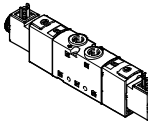
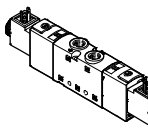
Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,5	56,9	56,9		
	VUVS-L20-M52										53,7	-
	VUVS-L20-M32										23,3	-

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

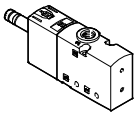
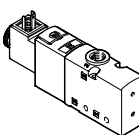
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Zubehör

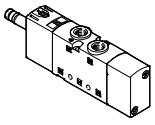
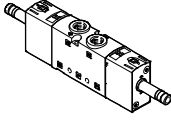
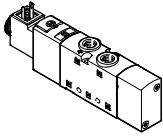
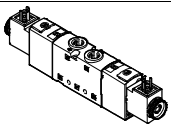
FESTO

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

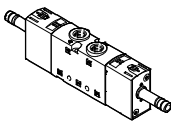
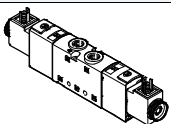
FESTO

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






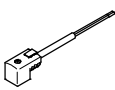

FESTO

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




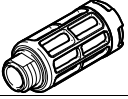
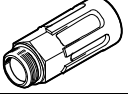

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ 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

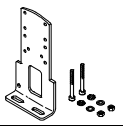
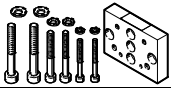
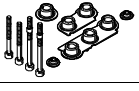

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ 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

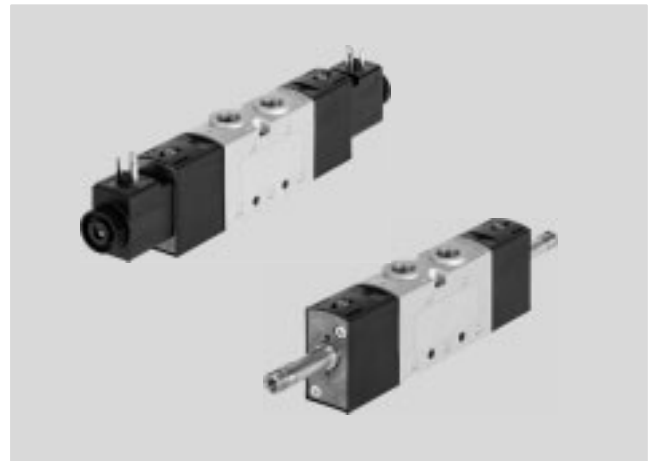
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

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

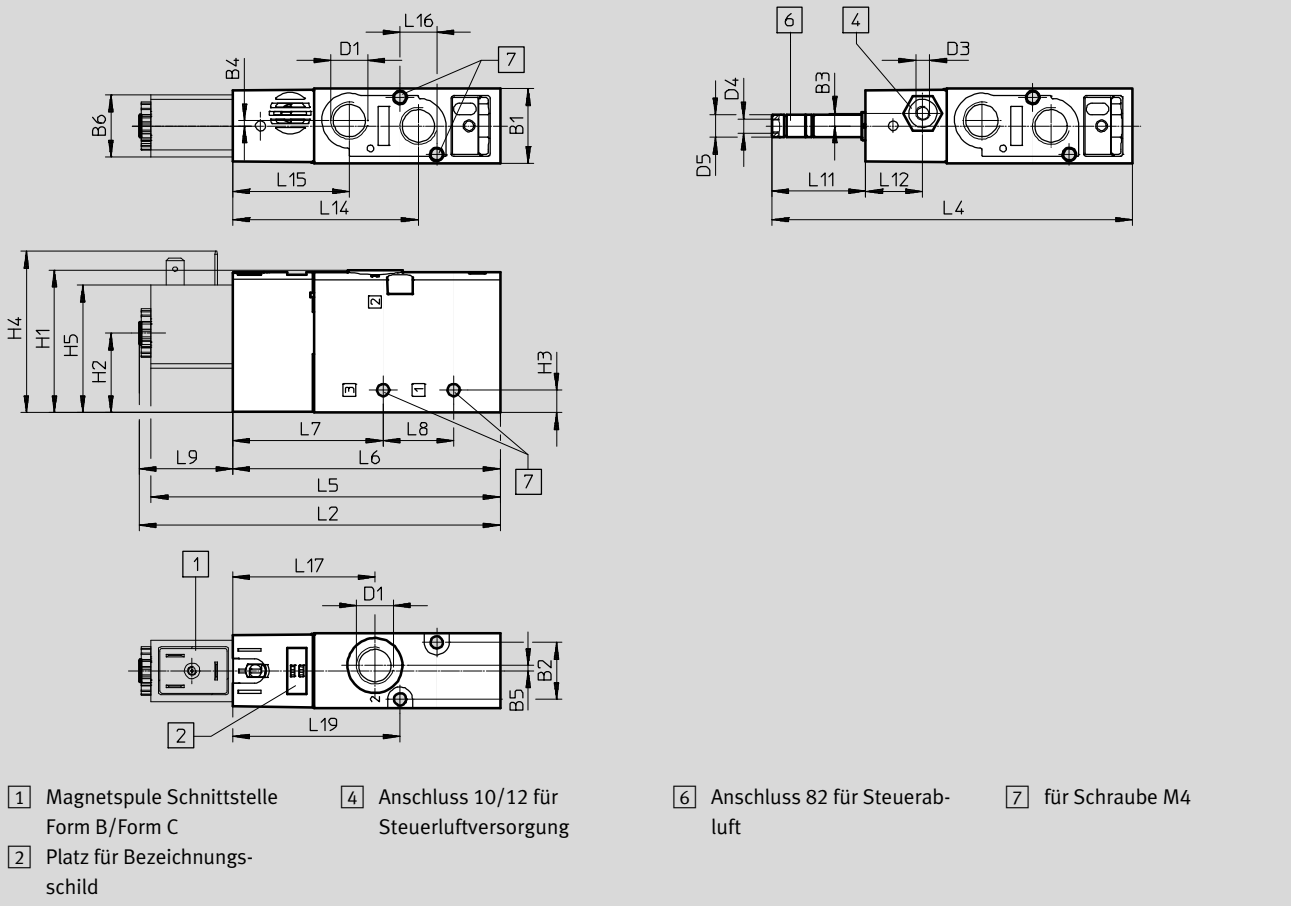
FESTO

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

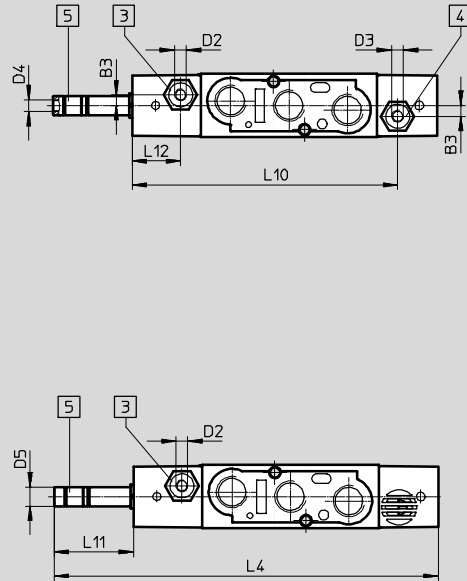
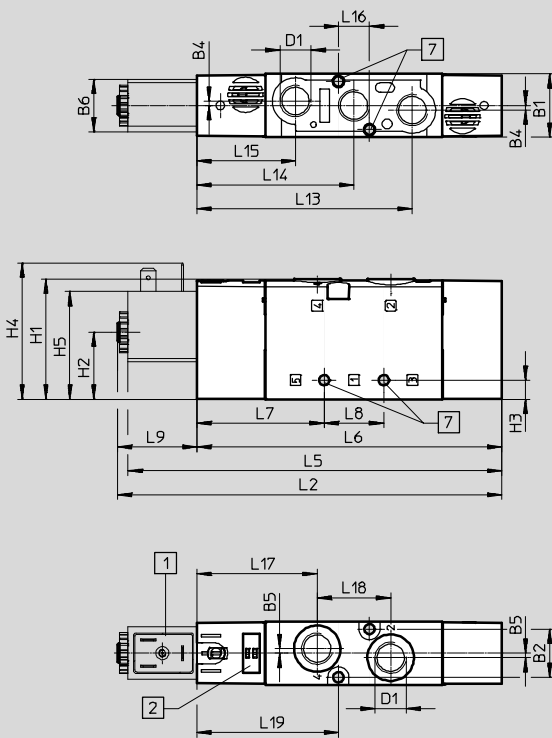
FESTO

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 Steuerluft
- 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

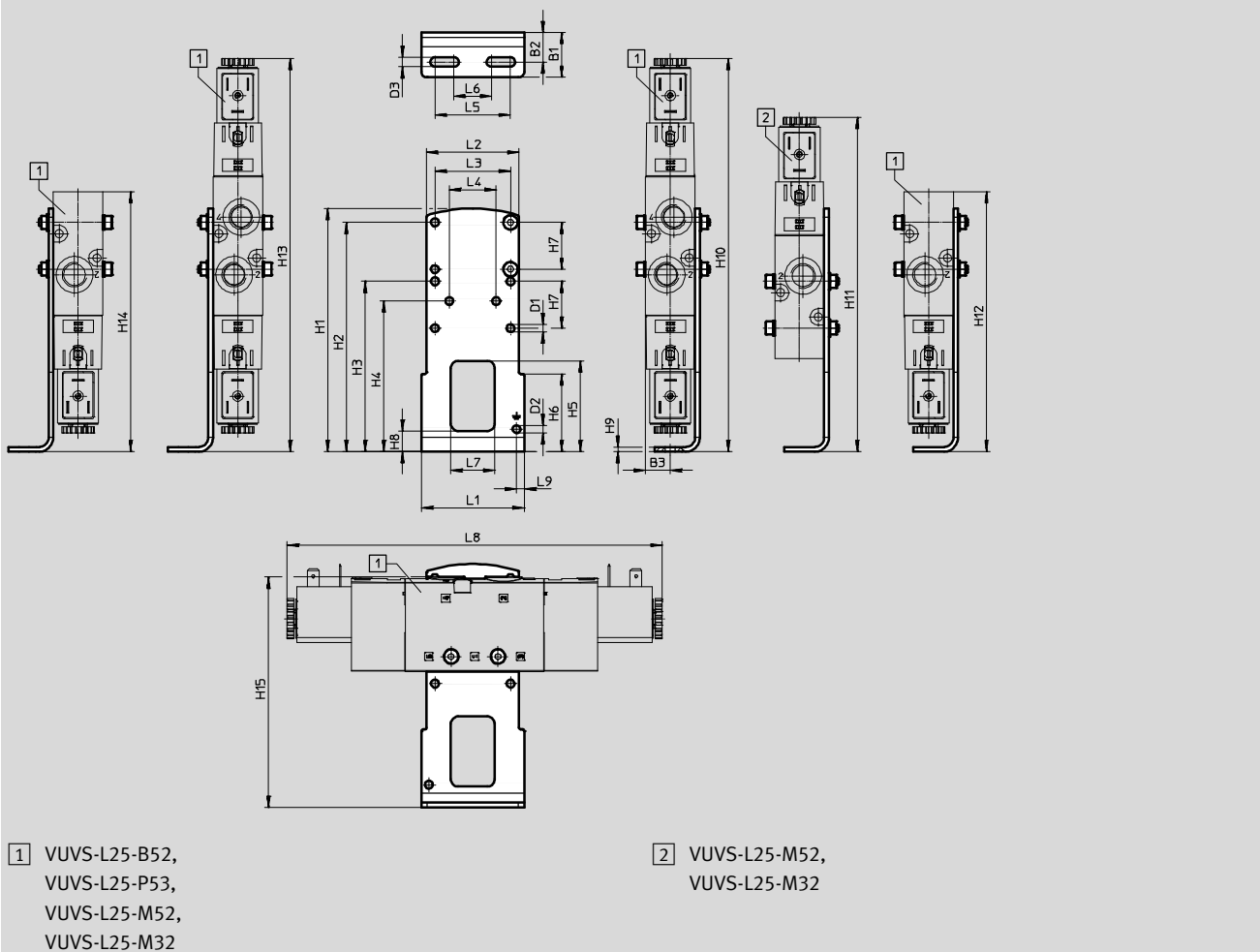
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



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

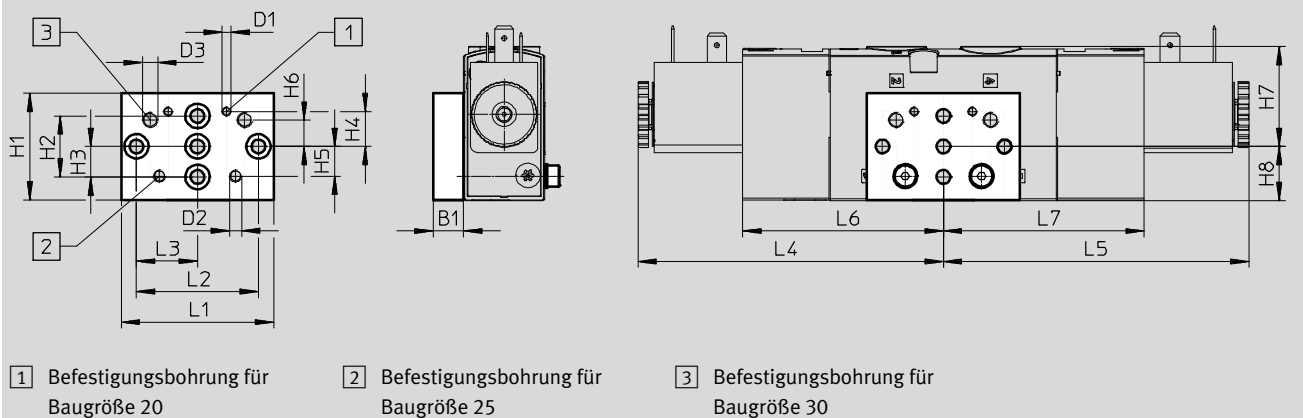
Zubehör



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										

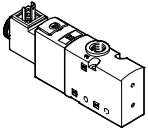
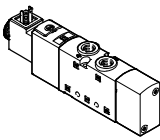
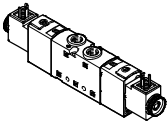
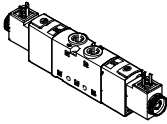
Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	32,8	17,7	50	40	20	100,2	100,2	65,8	65,8		
	VUVS-L25-M52										62	-
	VUVS-L25-M32										28,9	-

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			
	P53	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	★ 575525	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1

Festo Kernprogramm

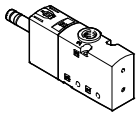
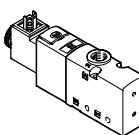
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

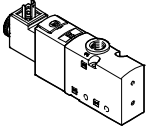
FESTO

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

Zubehör

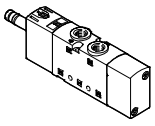
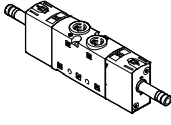
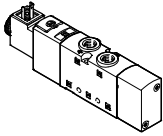
FESTO

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	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

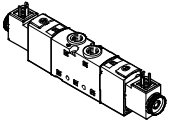
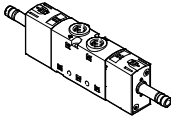
Zubehör

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

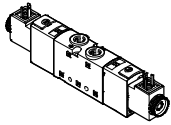
Zubehör

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



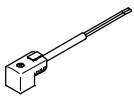

FESTO

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	
			Anschlussbild Form B, Industriestandard			
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




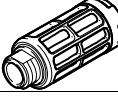
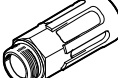

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ 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

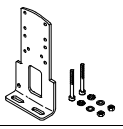
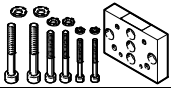
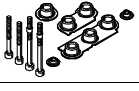

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ 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

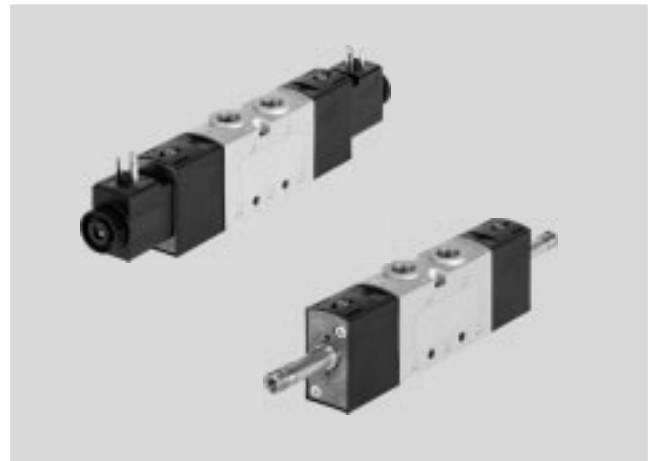
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

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

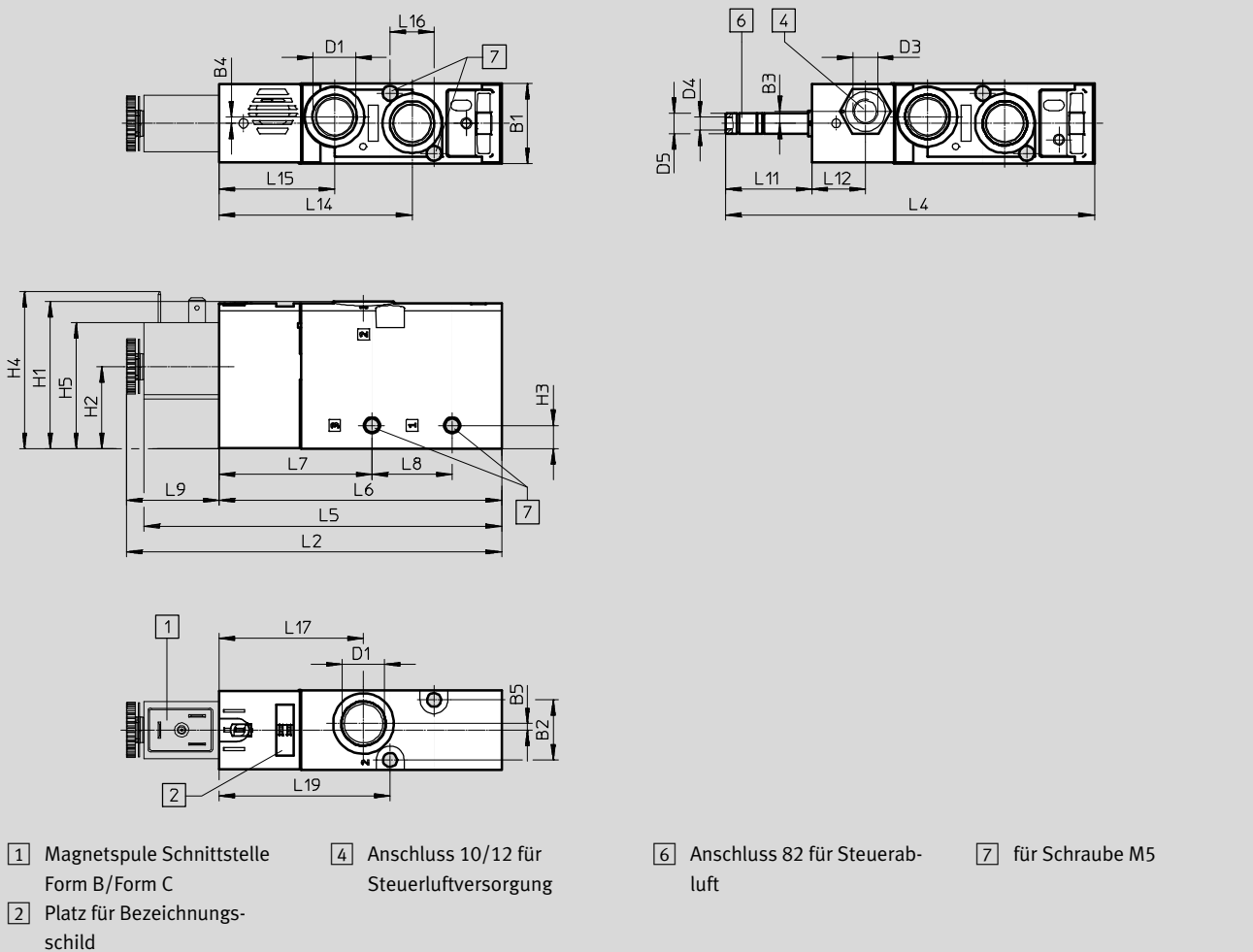


Abmessungen

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

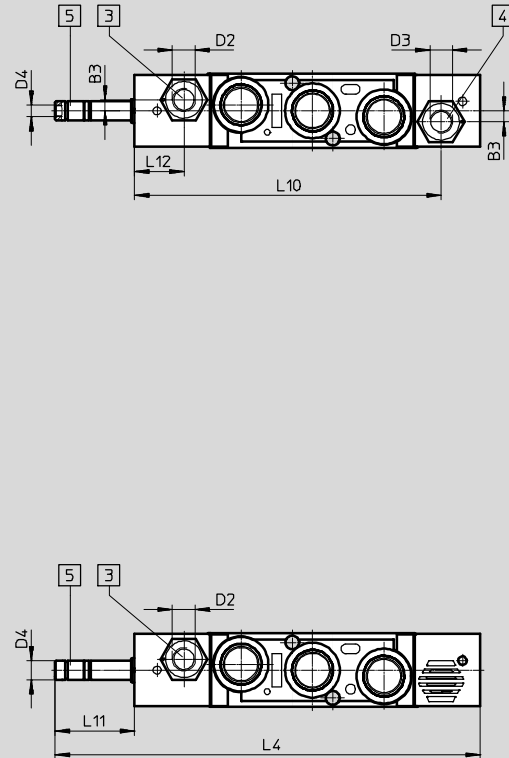
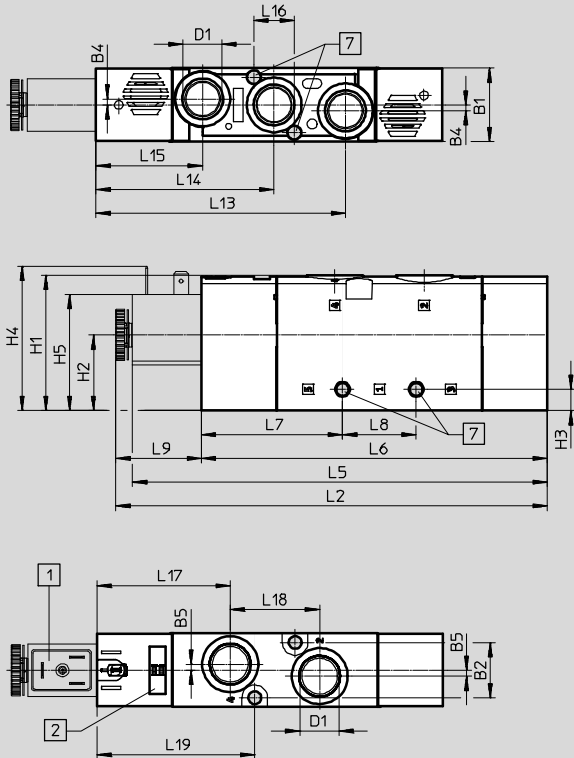
FESTO

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



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

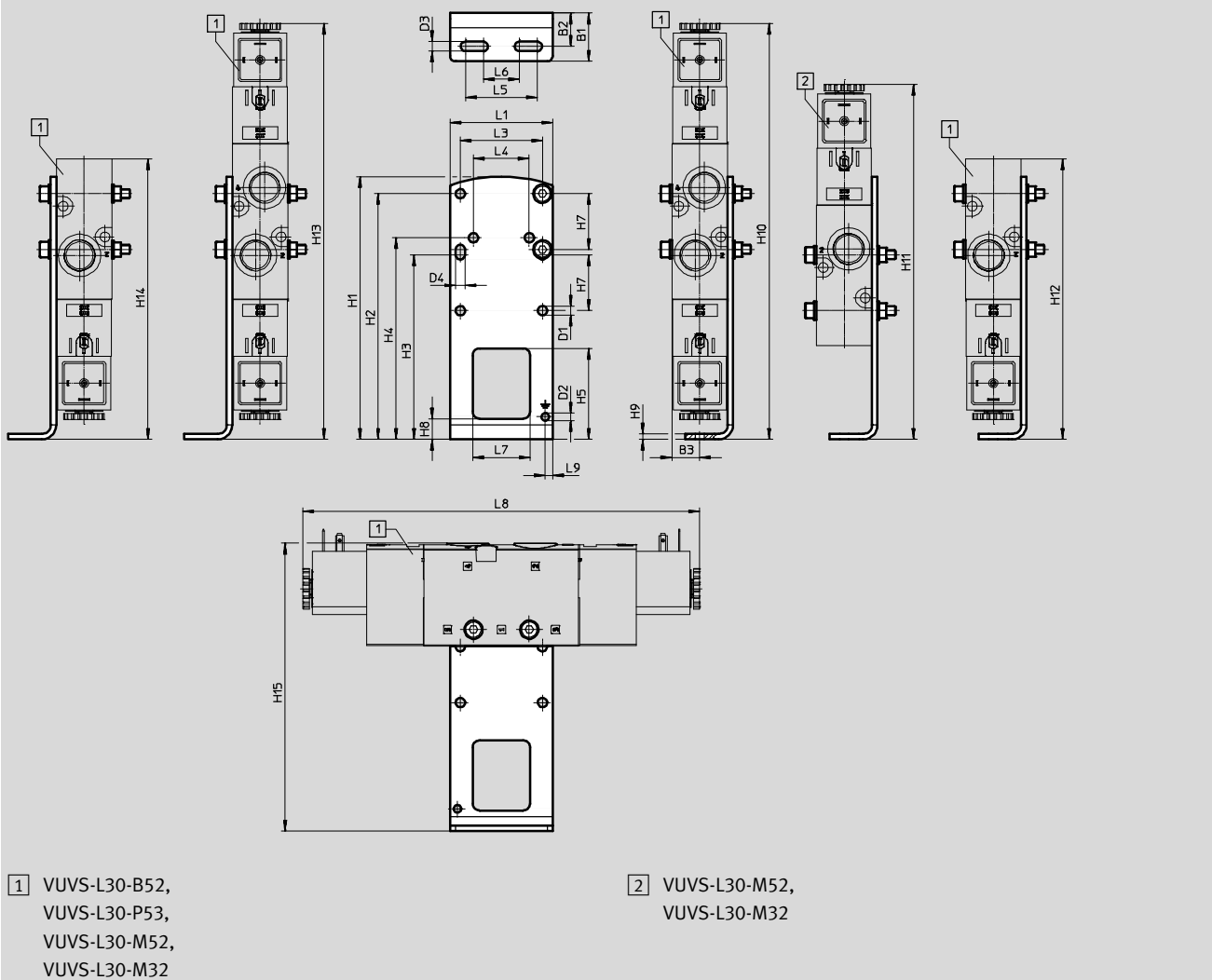
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



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

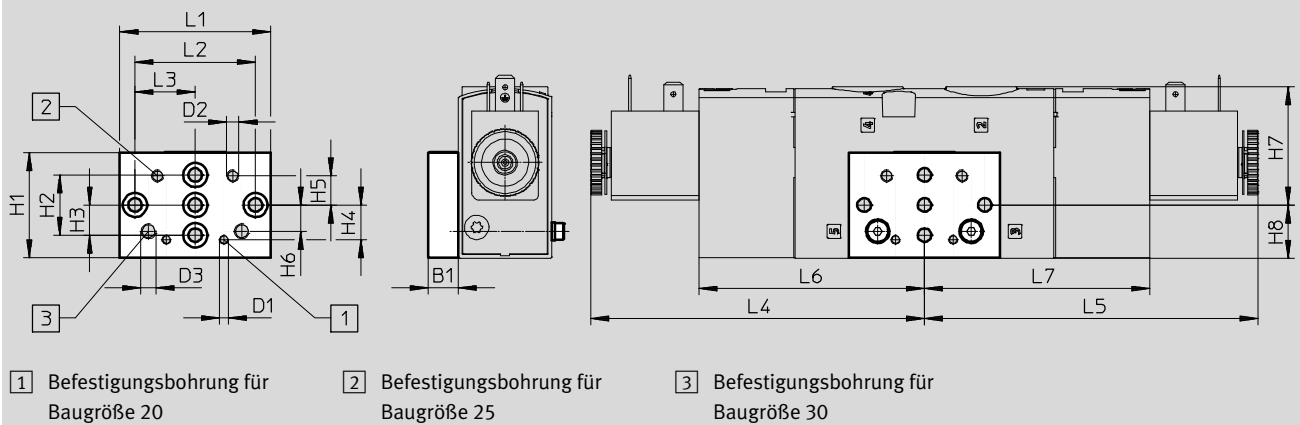
Zubehör

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										

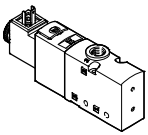
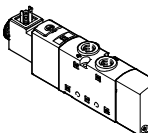
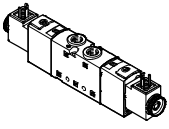
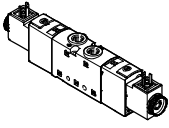
Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	39,3	17,7	50	40	20	110,2	110,2	74,8	74,8	
	VUVS-L30-M52									70,5	–
	VUVS-L30-M32									34,7	–

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

FESTO

Zubehör

★ 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

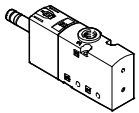
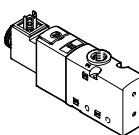
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

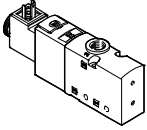
FESTO

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

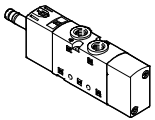
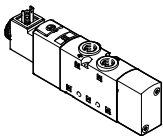
FESTO

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

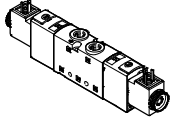
FESTO

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




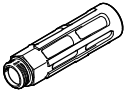

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

FESTO

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	10
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

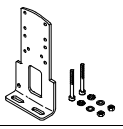
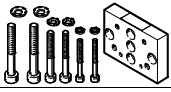
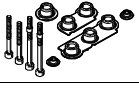

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ 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	-	-	-	-	-	-

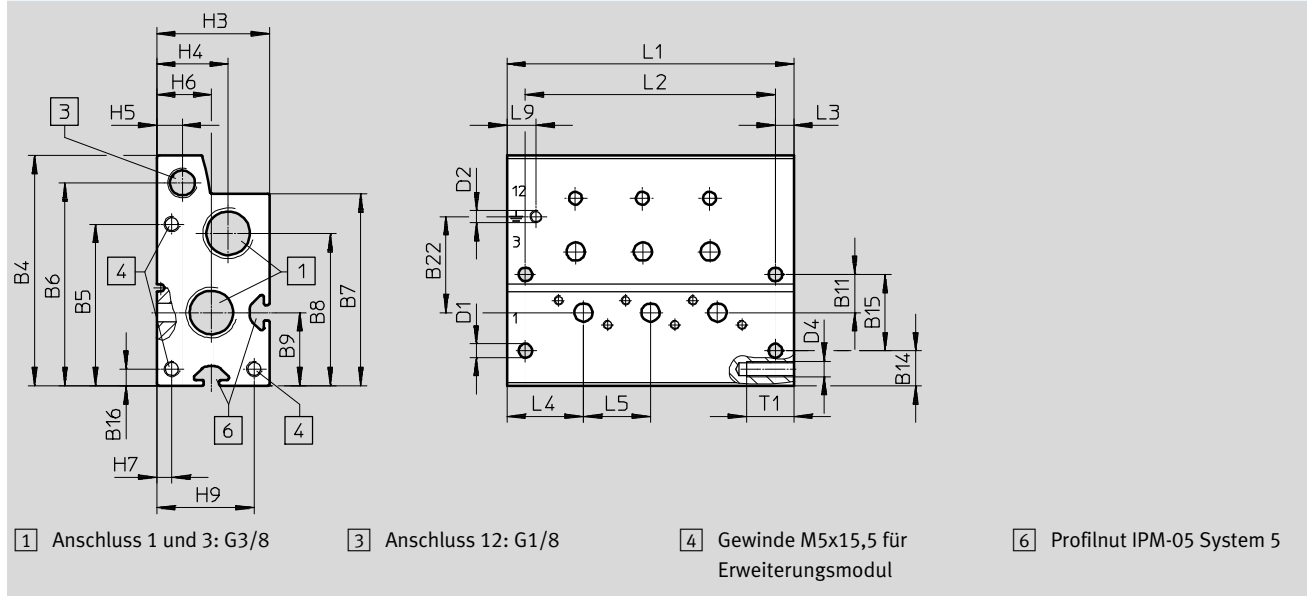
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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



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

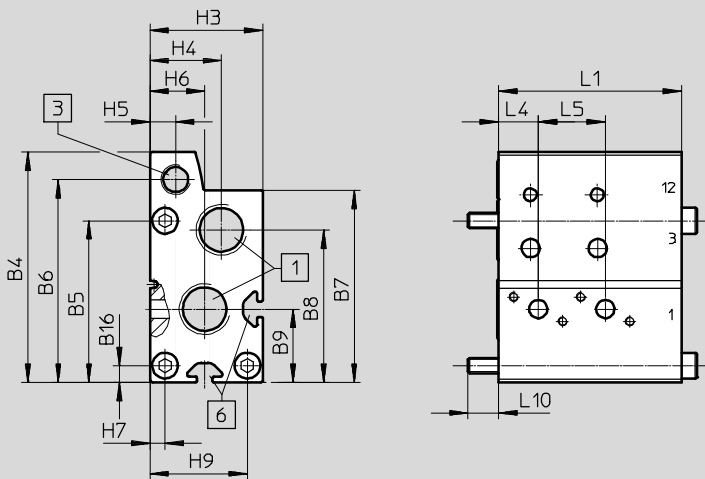
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20



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

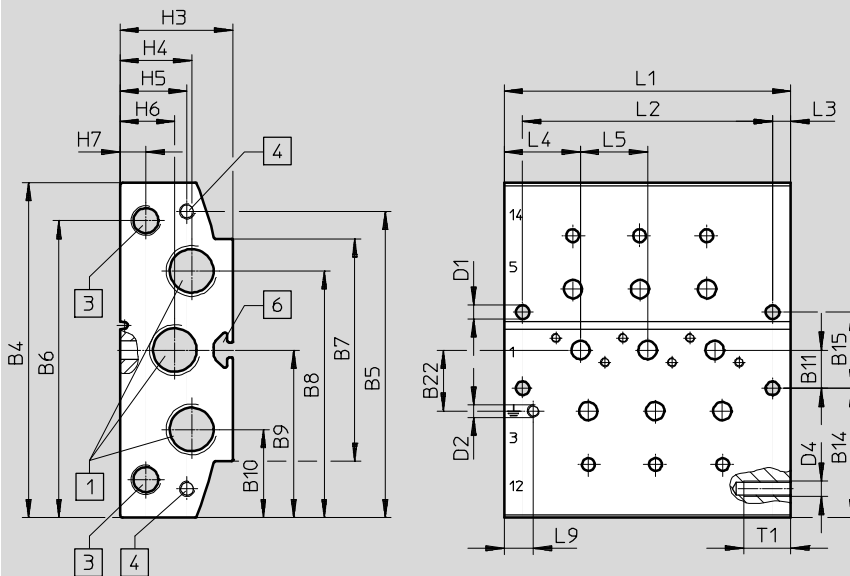
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

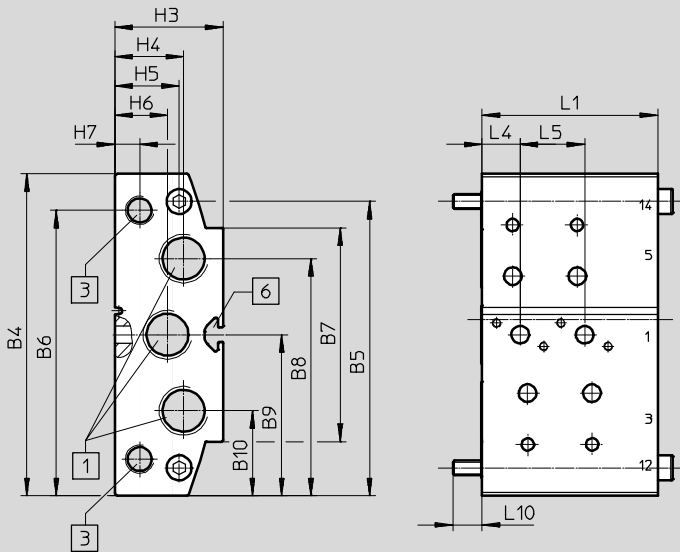
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

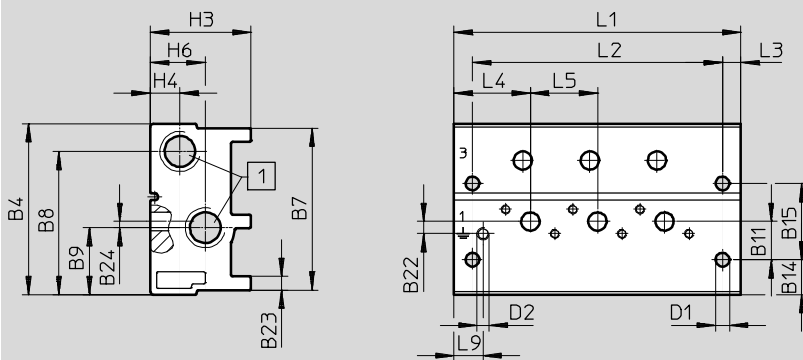
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

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

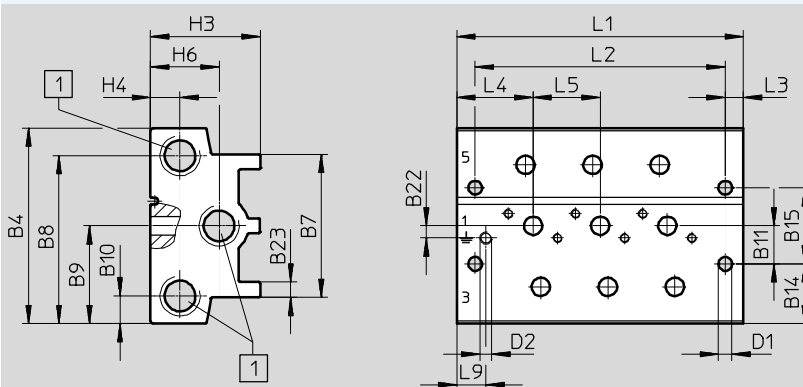
Typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4,5	M4x6,5	33	9,7	18	6	25	22	9,5

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

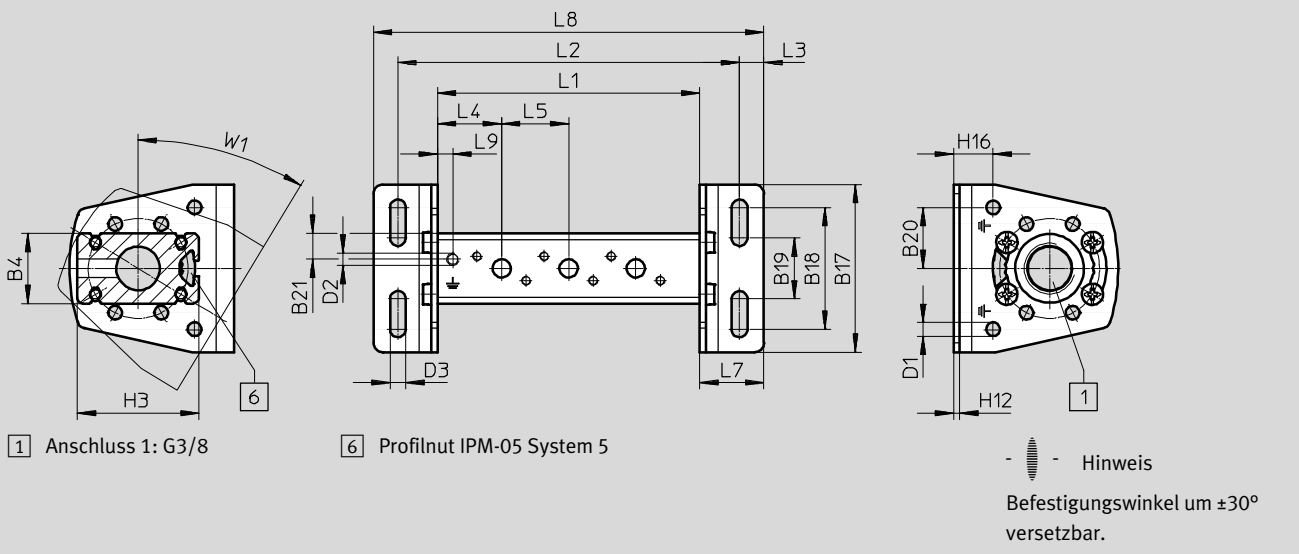
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20



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

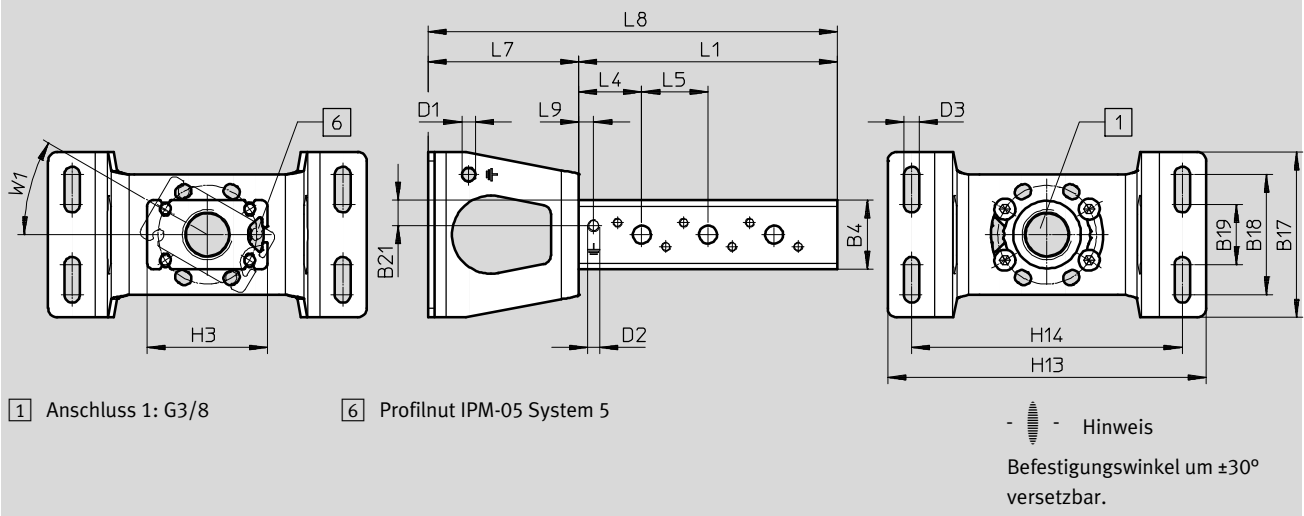
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



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

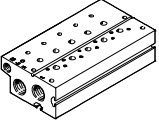

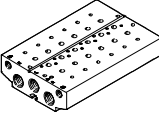



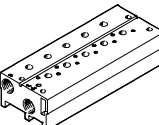

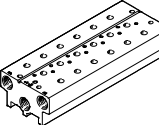

Typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	40	106	90	21	22	50	5	30°

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 • 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 • 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

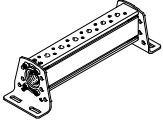
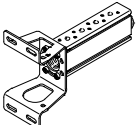
Festo Kernprogramm

★ 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



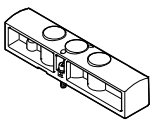
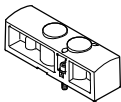

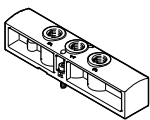
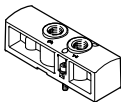

- Hinweis

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

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

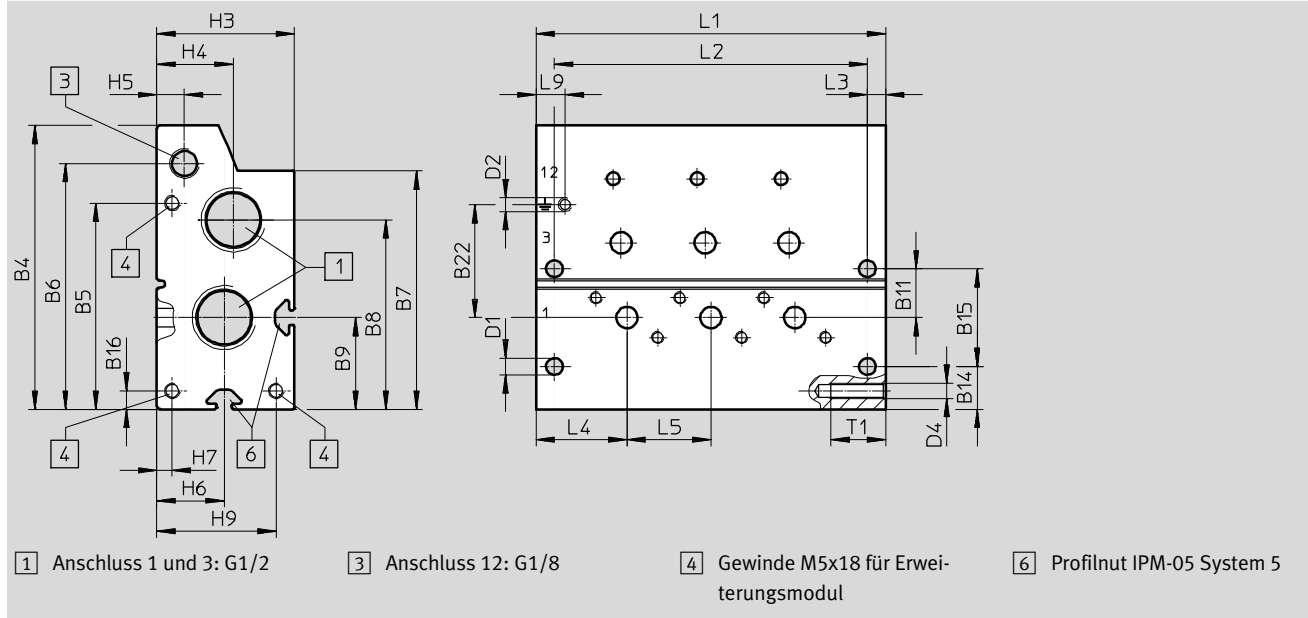
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25



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

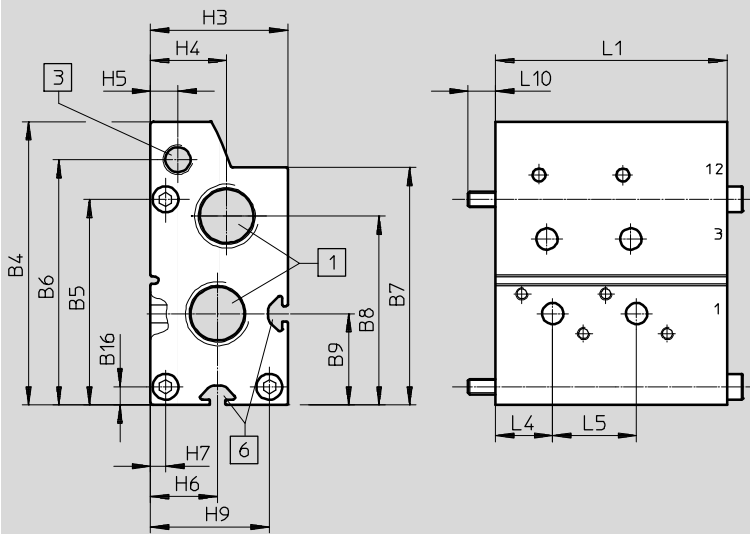
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

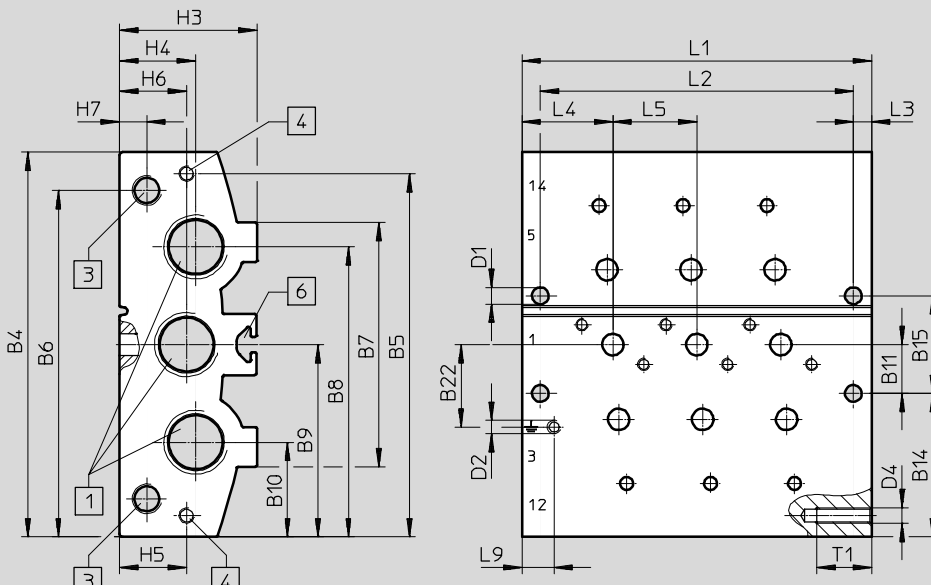
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

FESTO

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 Erweiterungsmodule

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

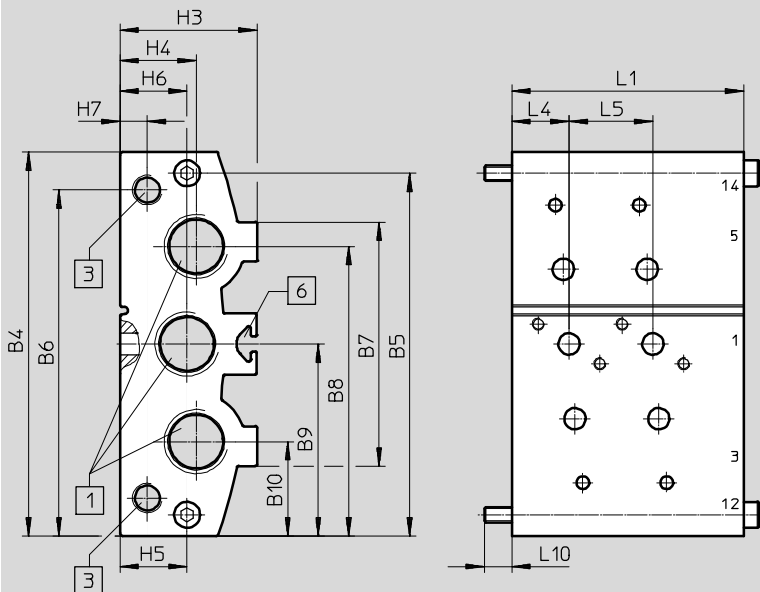
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

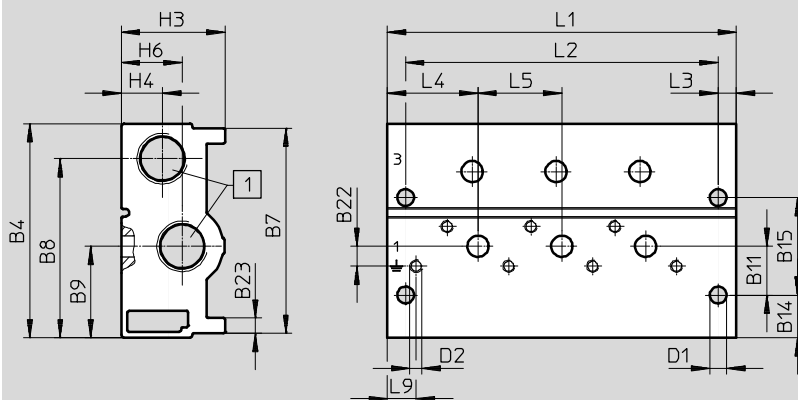
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

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

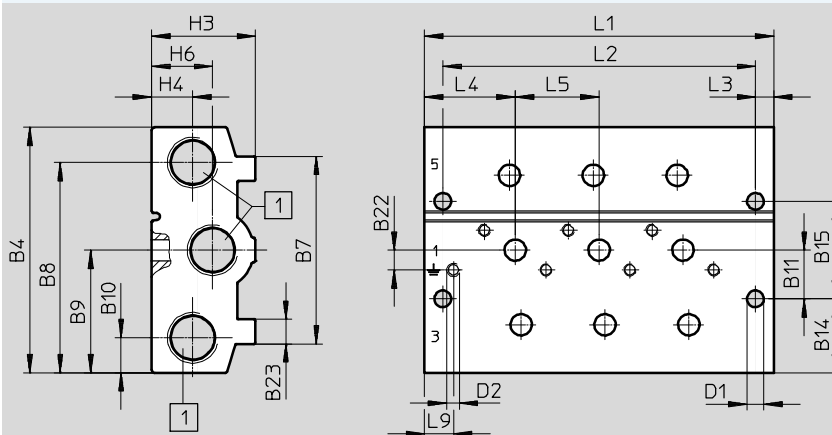
Typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

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

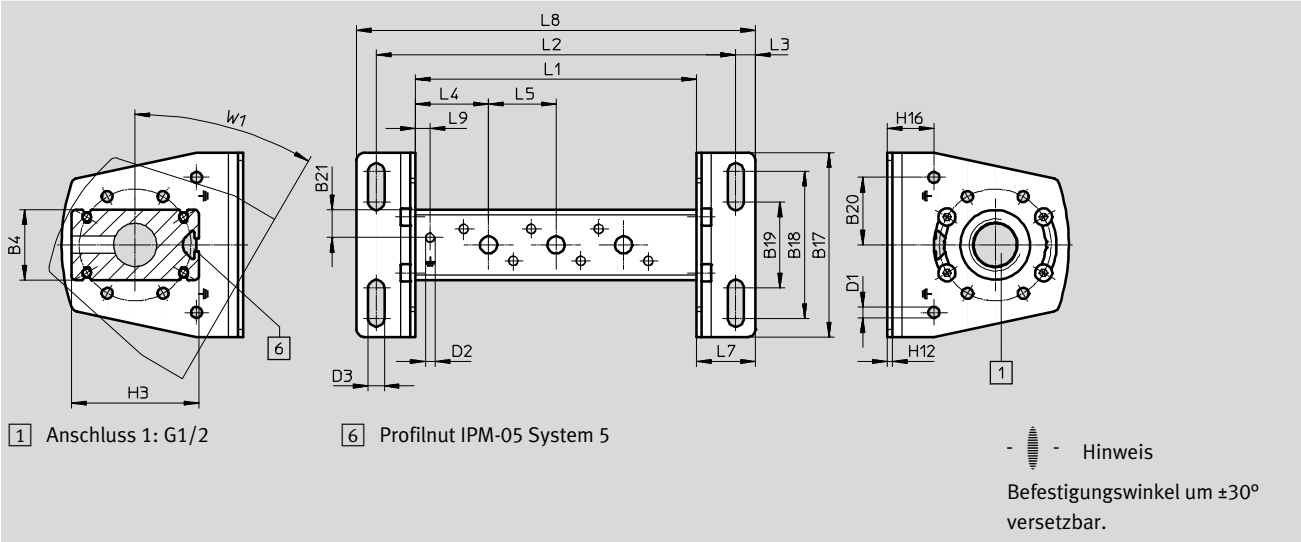
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

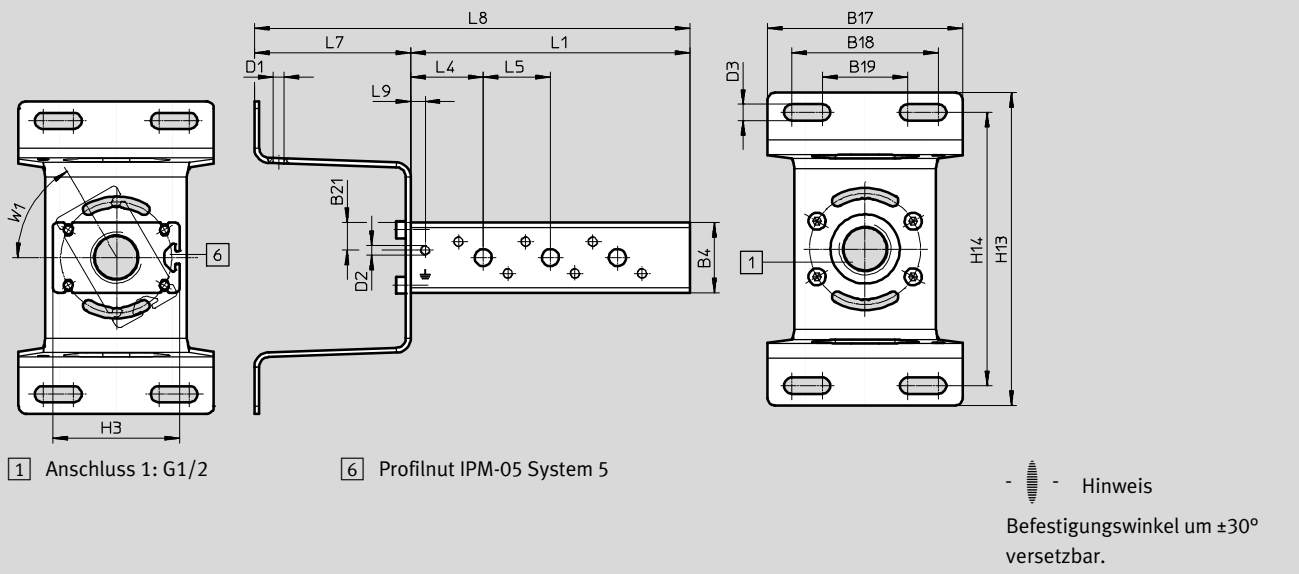
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



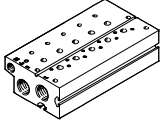

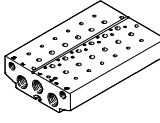



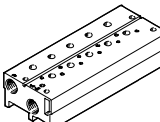

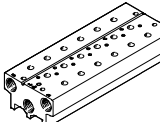

Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 \varnothing	D2	D3 \varnothing
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6

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

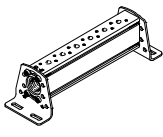
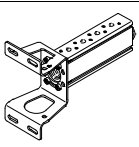
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ 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.

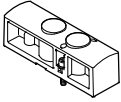
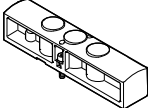

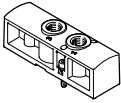
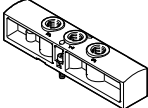

Festo Kernprogramm

★ 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	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
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	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
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
	16 mm	★ 186348	QSL-G3/8-16	1	
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 G1/4 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 industrietypischen 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	-	-	-	-	-	-

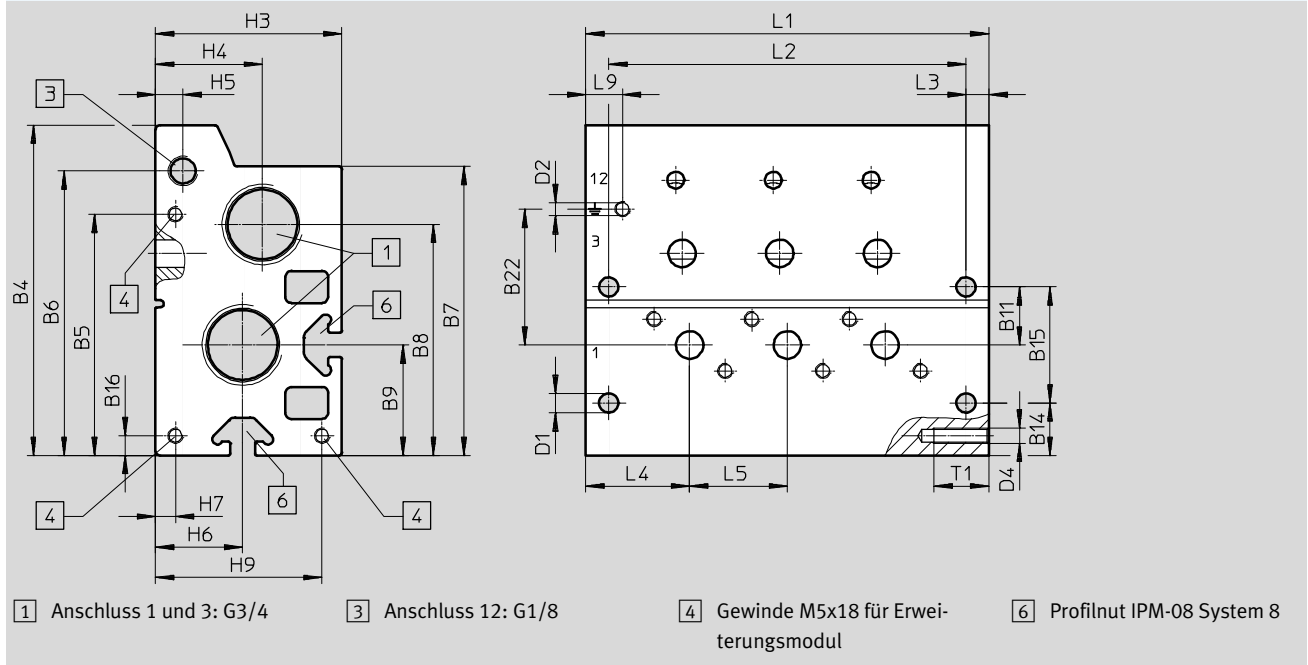
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

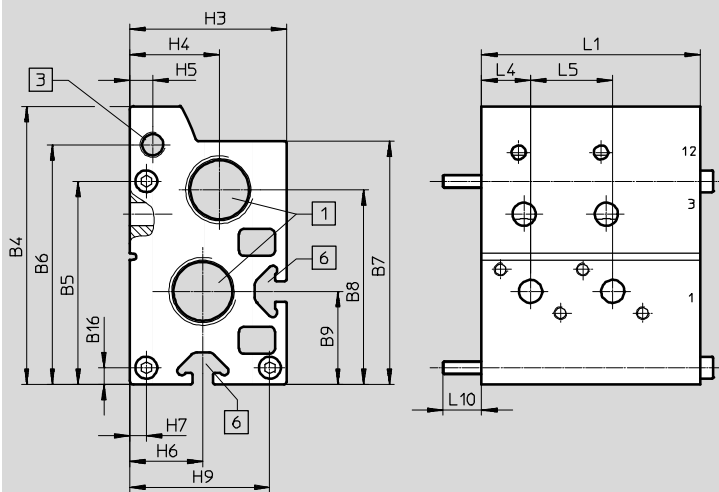
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

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

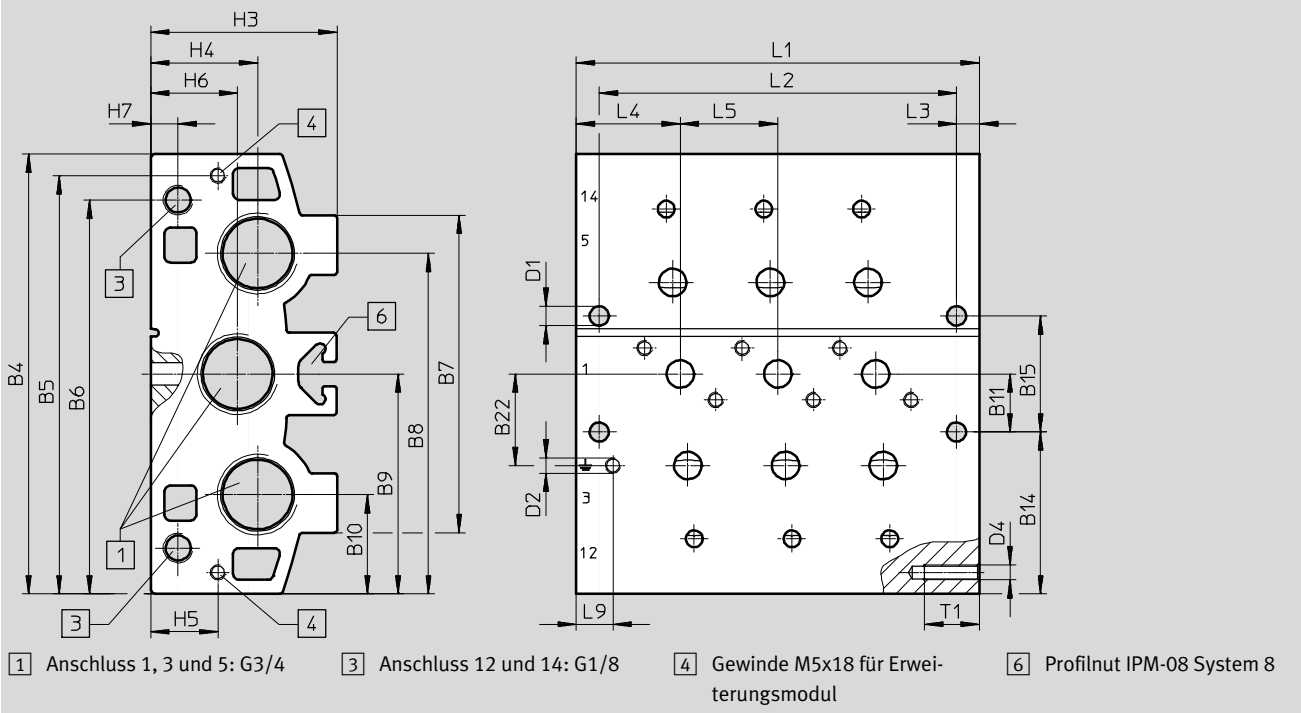
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

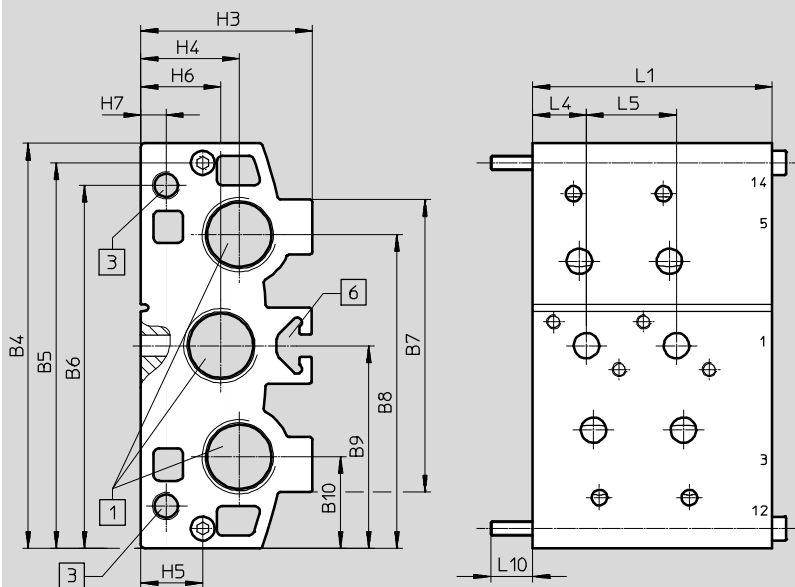
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

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

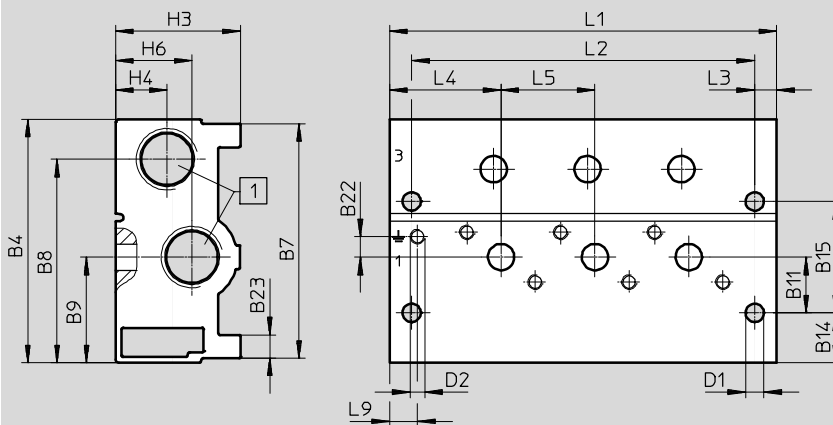
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

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

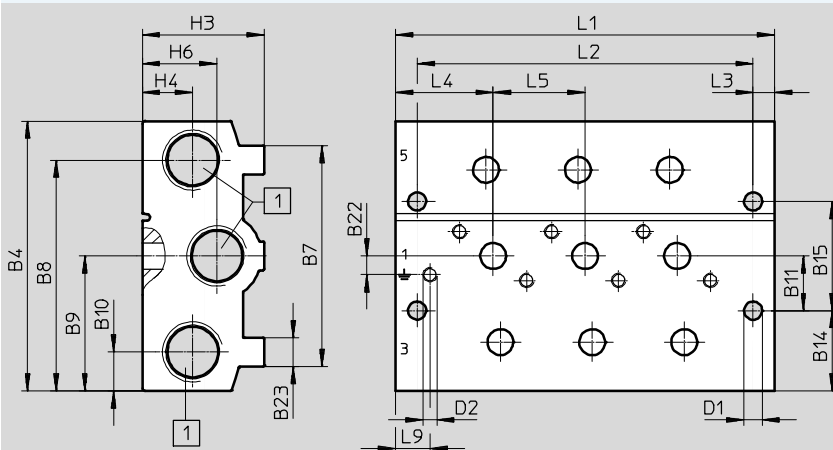
Typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	38	32	12

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

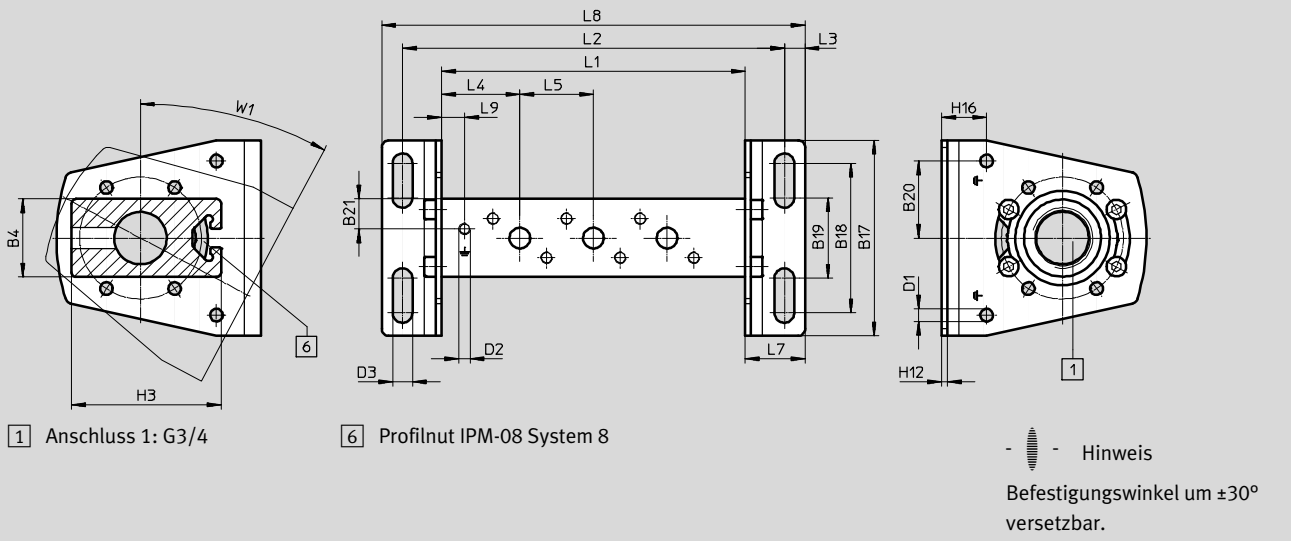
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

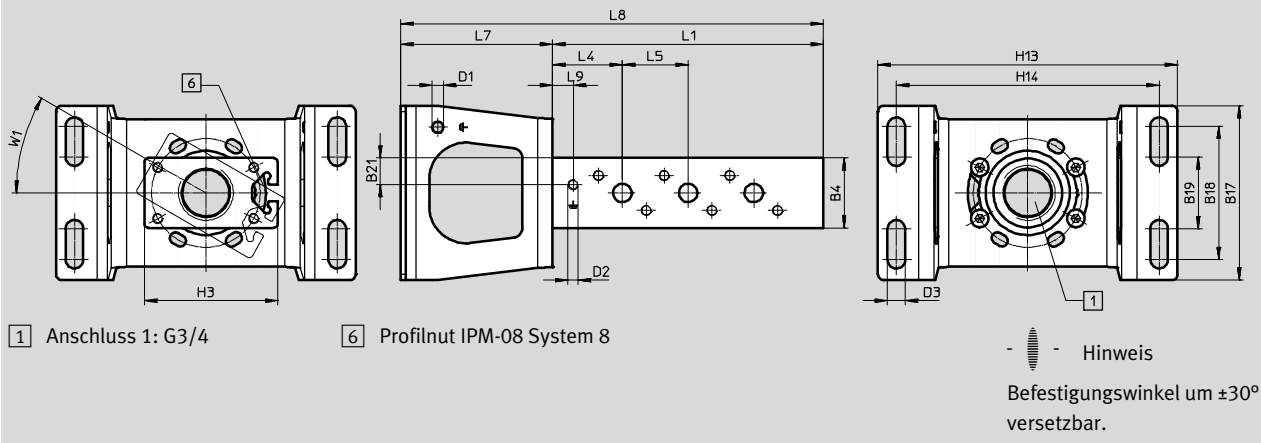
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

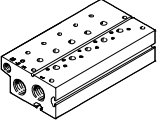

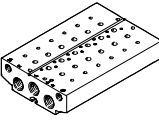



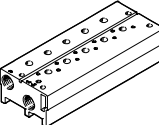

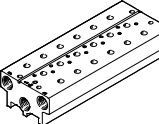

Typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	65	146	128	34	32	74	10	30°

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

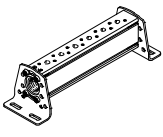
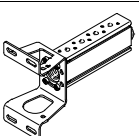
★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ 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

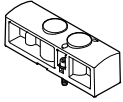
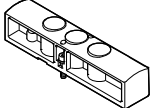

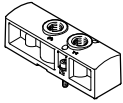
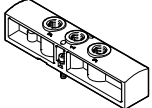

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

☆ 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

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30






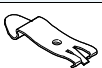
Bestellangaben					
Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾	
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	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
	Anschlussgewinde G3/4 für Schlauchinnen-Ø	13 mm	15637	N-3/4-P-13-MS	1
		19 mm	15638	N-3/4-P-19-MS	1

1) Packungseinheit in Stück

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