

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS



Festo Kernprogramm
Deckt 80% ihrer Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit:
Stark:
Einfach:

Immer lagerhaltig
Festo Qualität zum attraktiven Preis
Erleichterte Beschaffung und Lagerhaltung



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

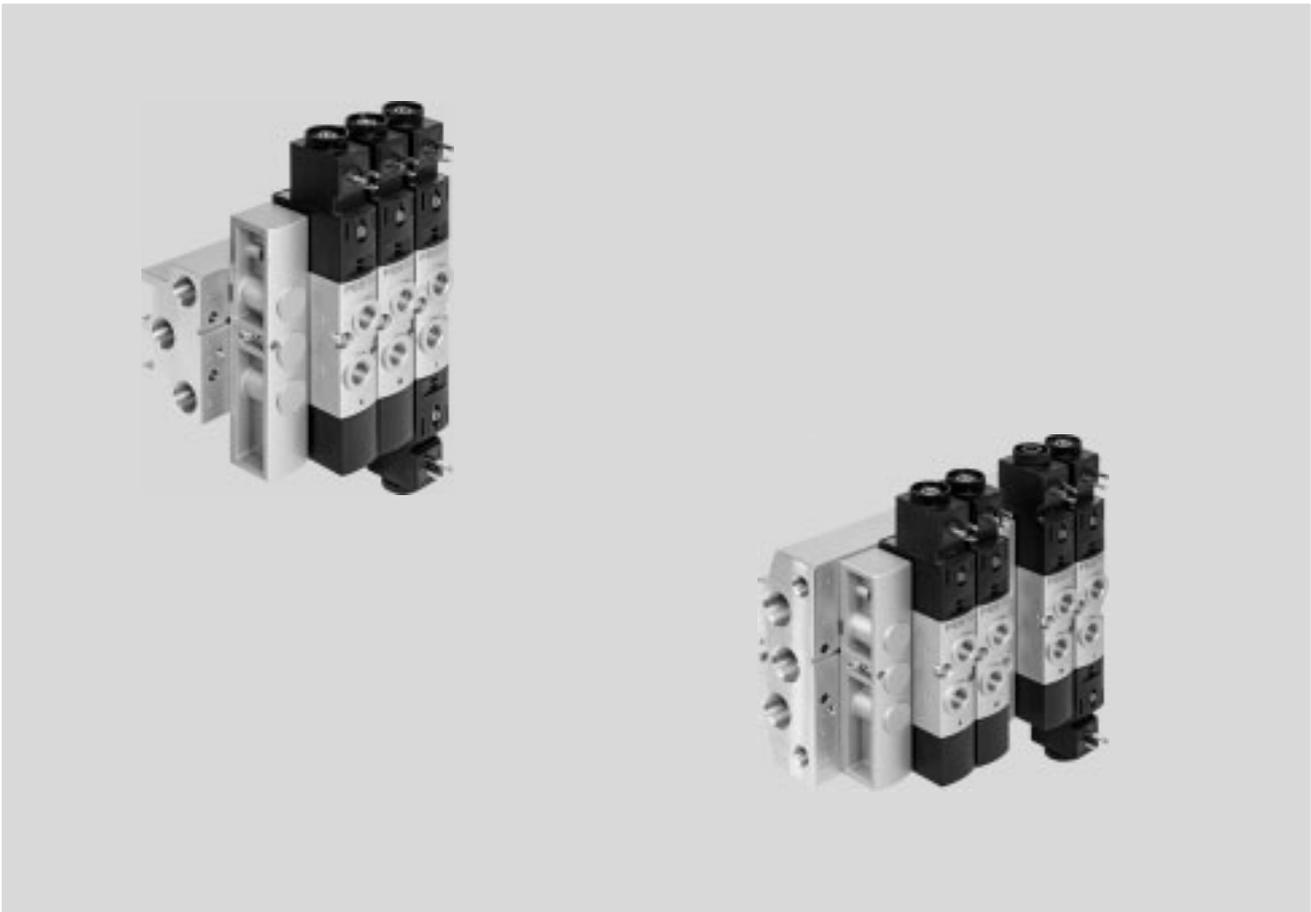


In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk
Weltweit in 4 Service Centern für Sie montiert
Bis zu 6 x 10¹² Varianten pro Produktfamilie



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 1000 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

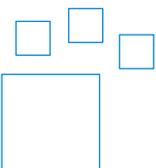
Betriebssicher

- 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:

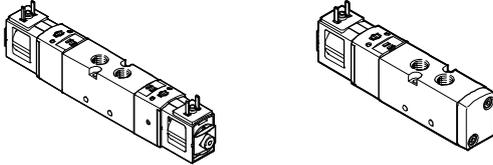
- | | |
|-----------|---------|
| • VUVS-20 | 576516 |
| • VUVS-25 | 8022014 |
| • VUVS-30 | 8022017 |
| • VTUS-20 | 577304 |
| • VTUS-25 | 8022016 |
| • VTUS-30 | 8022019 |

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

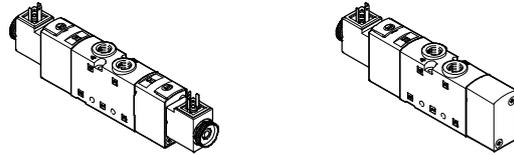
Merkmale

VUVS Magnetventile

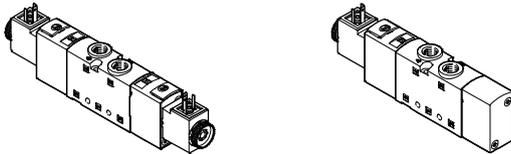
VUVS-LK Muffenventil als Einzelventil (Kolbenschieber-Ventil)



VUVS-LT Muffenventil als Einzelventil (Tellersitz-Ventil)



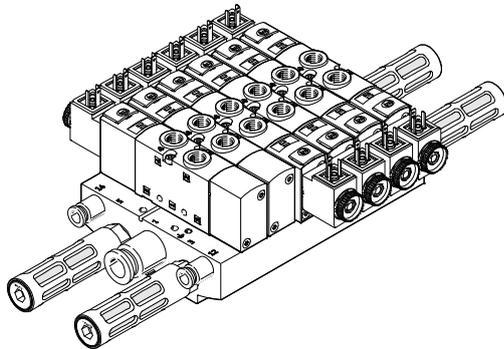
VUVS-L Muffenventil als Einzelventil (Kolbenschieber-Ventil)



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

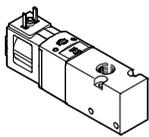
Verwendung eines speziellen Dichtungssets können die Muffenventile auch als Halbmuffenventile auf einer Anschlussleiste (pneumatische Verkettung) montiert werden.

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 VUVS-LK

3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:

- Steuerluftversorgung intern
- Rückstellung pneumatische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

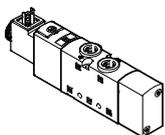
5/2-Wegeventil, monostabil:

- Steuerluftversorgung intern
- Rückstellung pneumatische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

5/2-Wegeventil, bistabil:

- Steuerluftversorgung intern
- Strömungsrichtung nicht reversibel

VUVS-LT



- 5/2-Wegeventile mit oder ohne Magnetspule
- Baugröße 25 (26,5 mm)

Ventilfunktionen VUVS-LT

5/2-Wegeventil, monostabil:

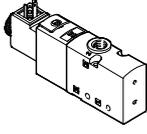
- Steuerluftversorgung intern/extern
- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft

5/2-Wegeventil, bistabil:

- Steuerluftversorgung intern/extern
- Strömungsrichtung nicht reversibel

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale

Ausstattungsmöglichkeiten		Ventilfunktionen VUVS-L	
	<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>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)

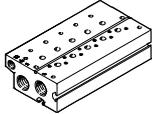
Konstruktiver Aufbau			
<p>Ventilwechsel</p> <p>Die Ventile sind mit je zwei Schrauben auf dem Anschlussblock befestigt. Die zugehörige Dichtung wird am Ventil montiert.</p>	<p>Dadurch sind die Ventile leicht wechselbar.</p>	<p>Erweiterung</p> <p>Mit Abdeckplatten belegte Ventilplätze können nachträglich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

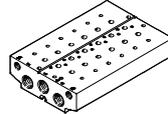
Anschlussblock Standard (nicht für VUVS-LK Ventile)

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

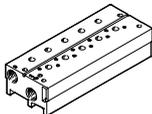
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



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

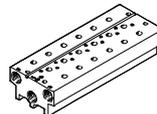
Anschlussblock Kompakt

für 3/2-Wegeventile



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

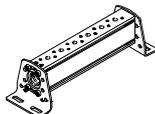
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



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

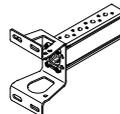
P-Anschlussleiste

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

FESTO

Druckzonen bilden und Abluft trennen

Die Druckversorgung und Entlüftung erfolgt über den Anschlussblock/die P-Anschlussleiste und über Versorgungsplatten.

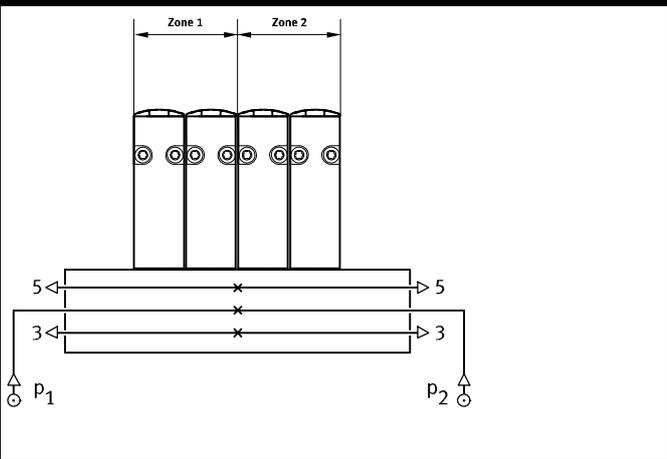
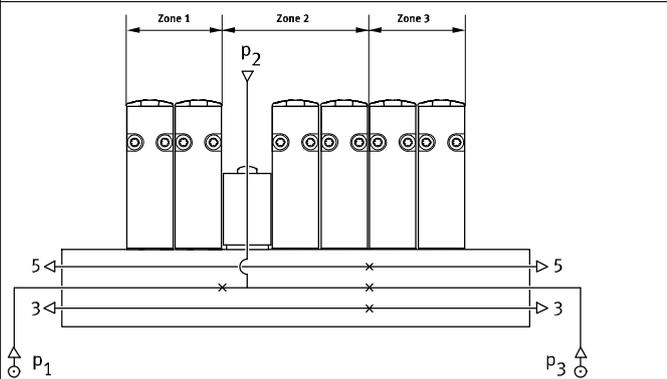
Die Lage der Versorgungsplatten und Kanaltrennungen ist bei VTUS frei wählbar.

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 Druckzonentrennung in Kanal 12 und 14 (Steuerluftversorgung) möglich

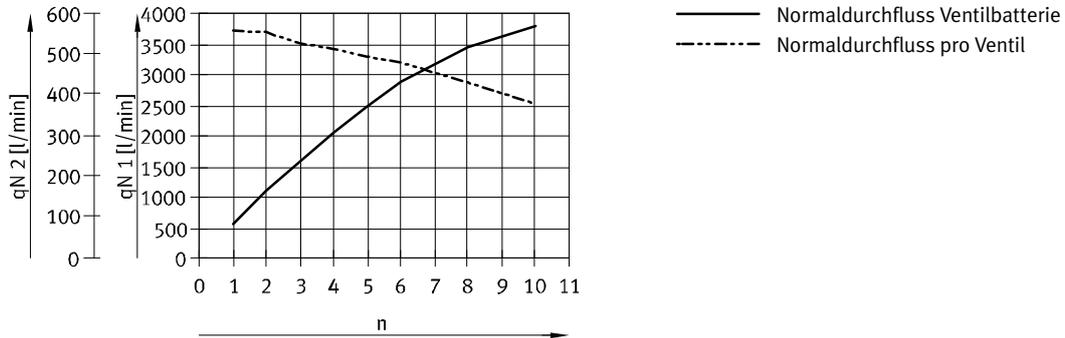
Kanaltrennung	Beschreibung
	<p>Die Druckzonen bei VTUS können beliebig gesetzt werden. Folgende Kanaltrennungen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kanal 1 geschlossen  • Kanal 1/3/5 geschlossen  • Kanal 3/5 geschlossen 
	<p>Die Anzahl der Druckzonen bei VTUS ist durch die Anzahl der 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

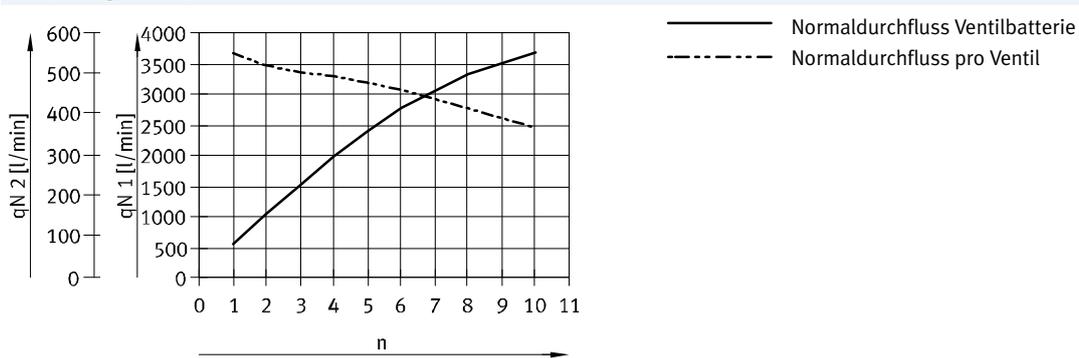
Merkmale- Pneumatik VUVS-LK

Normalnennendurchfluss q_N , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 20

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie



für 5/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie

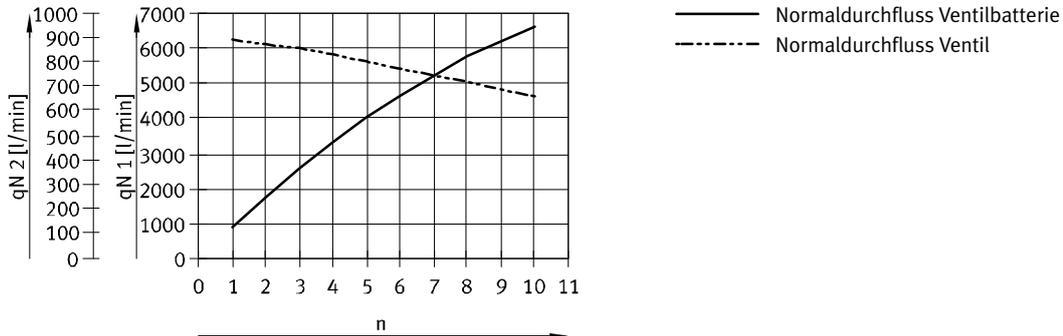


Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

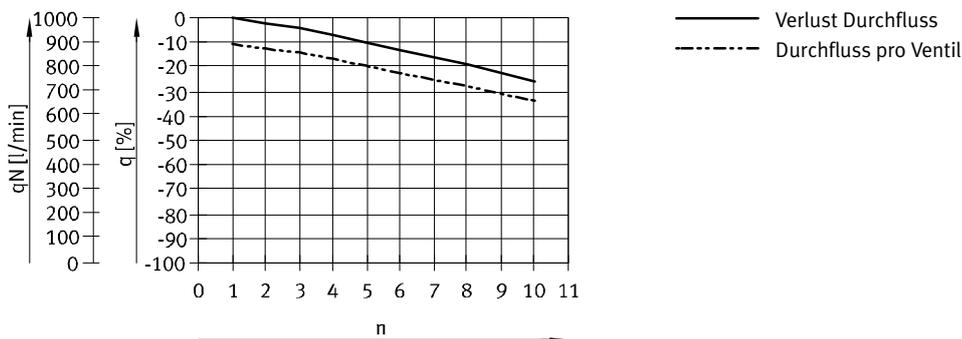
Merkmale- Pneumatik VUVS-LK

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

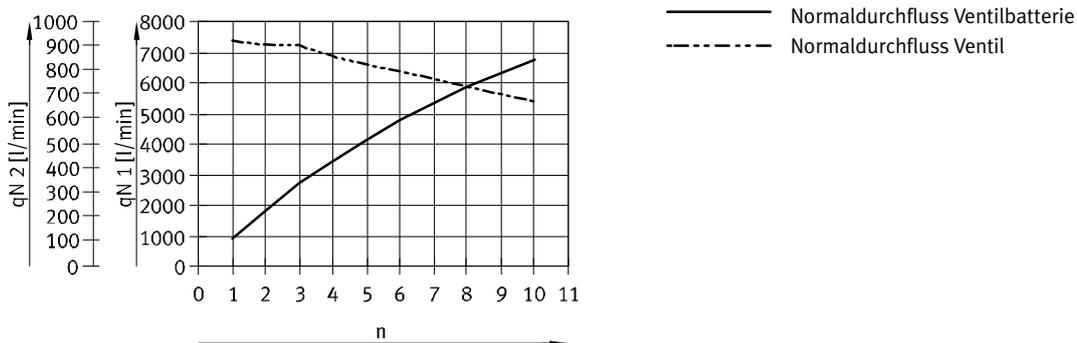
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie



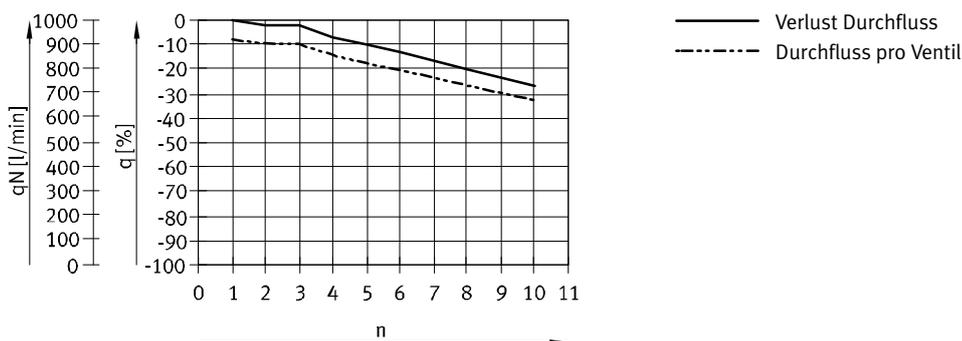
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



für 5/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie



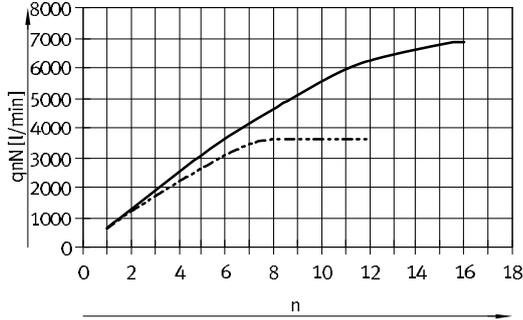
für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

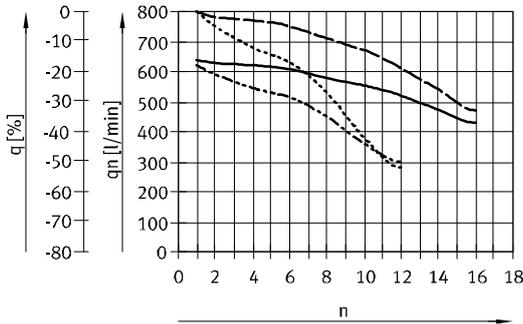
Merkmale – Pneumatik VUVS-L

Normalnenndurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 20 für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



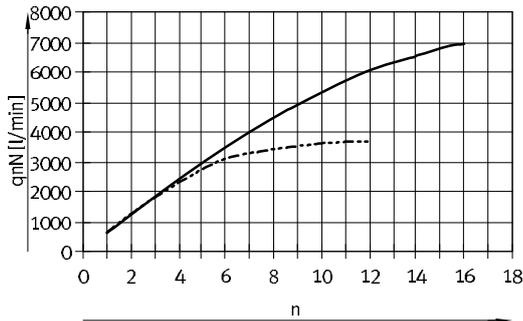
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



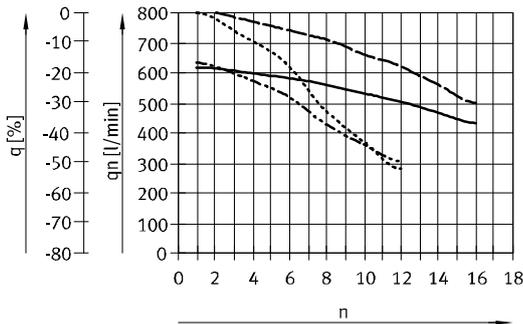
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



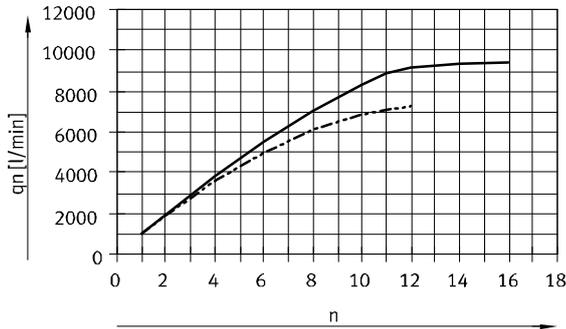
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik VUVS-L

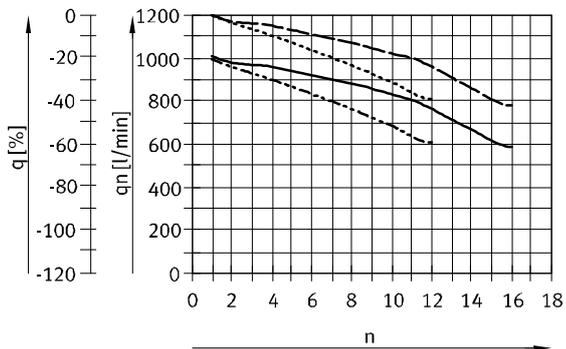
Normalenenddurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25

für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



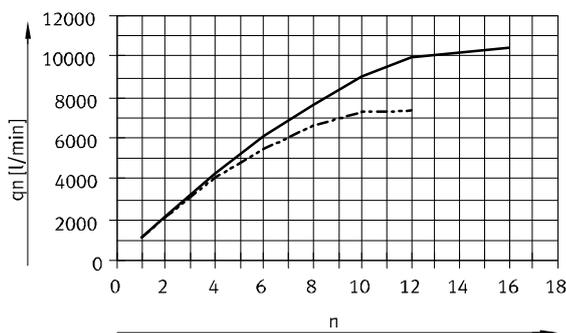
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



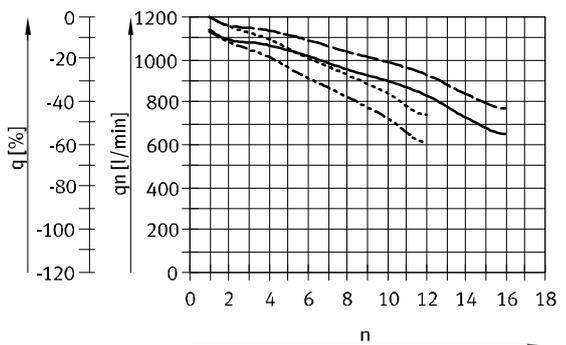
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil

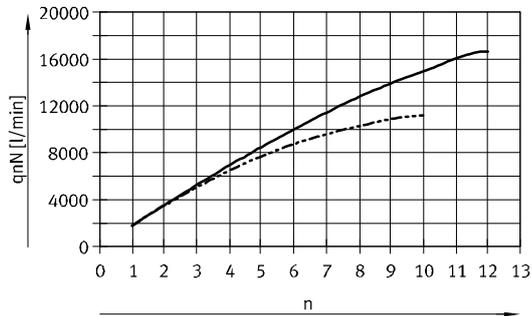


- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

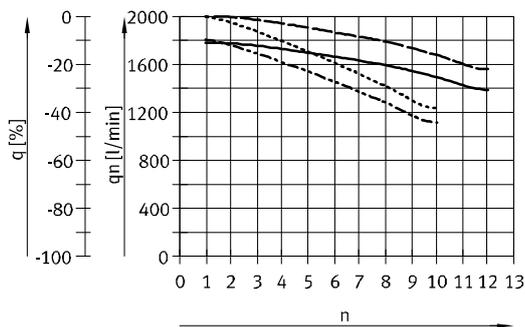
Merkmale- Pneumatik VUVS-L

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



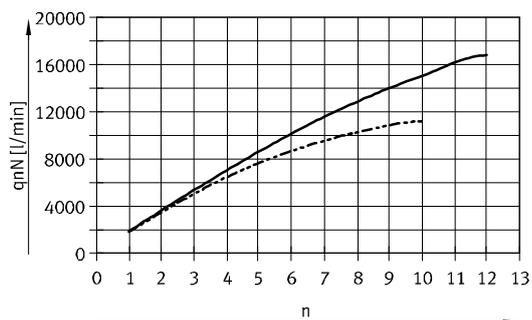
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



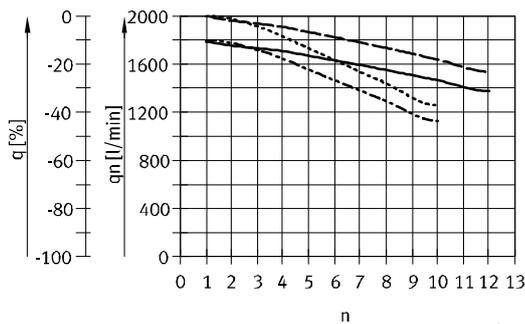
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

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

FESTO

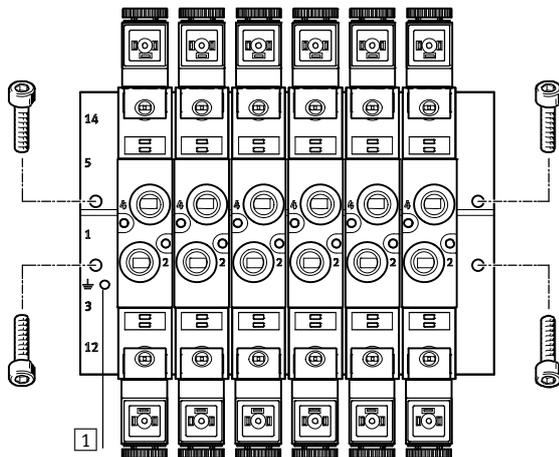
Montage Ventilbatterie VTUS

Robuste Batteriemontage durch:

- Vier Durchgangsbohrungen für Wandmontage
- Hutschienenbefestigung

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

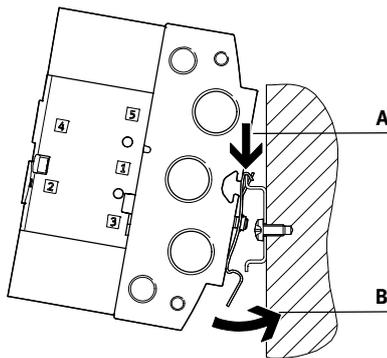
Wandbefestigung



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...

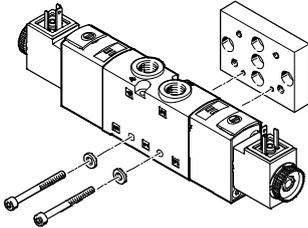
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Montage

FESTO

Montage Einzelventil VUVS

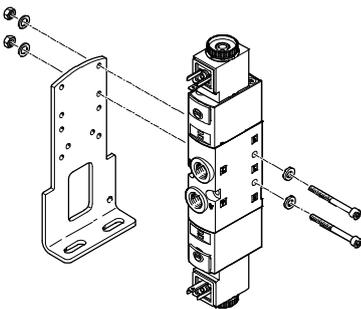
Wandmontage



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

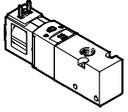
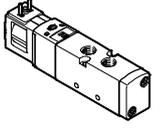
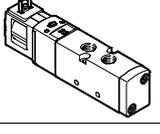
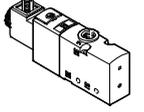
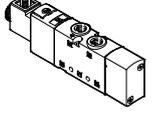
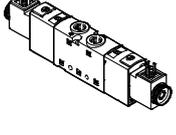


Zur Montage einzelner Ventile auf einer ebenen Fläche, z.B. Aluminium-Profilsysteme. Die Magnetventile sind mit zwei Durchgangsbohrungen zur Befestigung an der VAME-B10-...-A Fußbefestigung versehen.

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

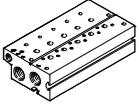
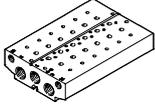
Lieferübersicht

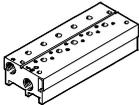
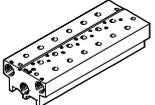
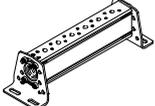
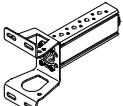
Ventil	Baugröße	Arbeitsan- schluss	Bestellcode Ventile und Durchfluss [l/min]							→ Seite/ Internet
			M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
3/2-Wegeventil VUVS-LK										
	20	G1/8	■ 550	-	-	-	-	-	-	45
	25	G1/4	■ 1000	-	-	-	-	-	-	59
	30	G3/8	■ 1600	-	-	-	-	-	-	82
5/2-Wegeventil VUVS-LK										
	20	G1/8	-	-	■ 550	■ 550	-	-	-	45
	25	G1/4	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	59
	30	G3/8	-	-	■ 1600	■ 1600	-	-	-	82
5/2-Wegeventil VUVS-LT										
	25	G1/4	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	91
3/2-Wegeventil VUVS-L										
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	96
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	115
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	136
5/2-Wegeventil VUVS-L										
	20	G1/8	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	96
	25	G1/4	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	115
	30	G3/8	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	136
5/3-Wegeventil VUVS-L										
	20	G1/8	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	96
	25	G1/4	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	115
	30	G3/8	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	136

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Lieferübersicht

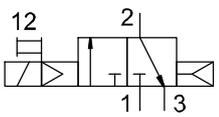
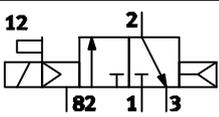
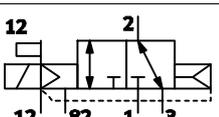
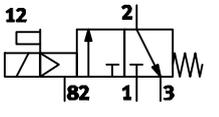
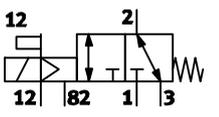
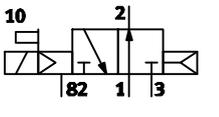
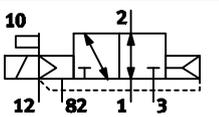
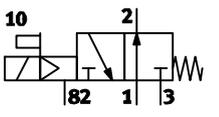
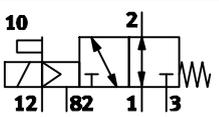
FESTO

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
	25	VABM-B10-25E-G12- ... P3	Anschlussgröße G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	Anschlussgröße G3/4
Anschlussblock Erweiterungsmodul, für 3/2-Wegeventile, Standard (nicht für VUVS-LK Ventile)			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... P3	Anschlussgröße G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... P3	Anschlussgröße G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ... -P3	Anschlussgröße G3/4
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard			
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	Anschlussgröße G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	Anschlussgröße G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	Anschlussgröße G3/4
Anschlussblock Erweiterungsmodul, für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	Anschlussgröße G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	Anschlussgröße G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	Anschlussgröße G3/4

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Übersicht Ventilfunktionen

Ventil	Bestellcode Ventile	Beschreibung	VUVS-LK			VUVS-L		
			Baugröße			Baugröße		
			20	25	30	20	25	30
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, pneumatische Feder								
	M32C	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■	-	-	-
		Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	-	-	-	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	-	-	-	■	■	■
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, mechanische Feder								
	M32C	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	-	-	-	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	-	-	-	■	■	■
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, pneumatische Feder								
	M32U	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	-	-	-	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	-	-	-	■	■	■
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, mechanische Feder								
	M32U	Steuerluftversorgung intern, 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	25	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	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	-	-	-	■	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	-	-	-	-	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, nicht reversibel	-	-	-	-	■	-	-
5/2-Wegeventil, bistabil									
	B52	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■	-	-	-	-
		Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	-	-	-	■	-	-	-
		Steuerluftversorgung intern, reversibel	-	-	-	-	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, nicht reversibel	-	-	-	■	-	-	-
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	-	-	-	-	■	■	■

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Übersicht Ventilfunktionen

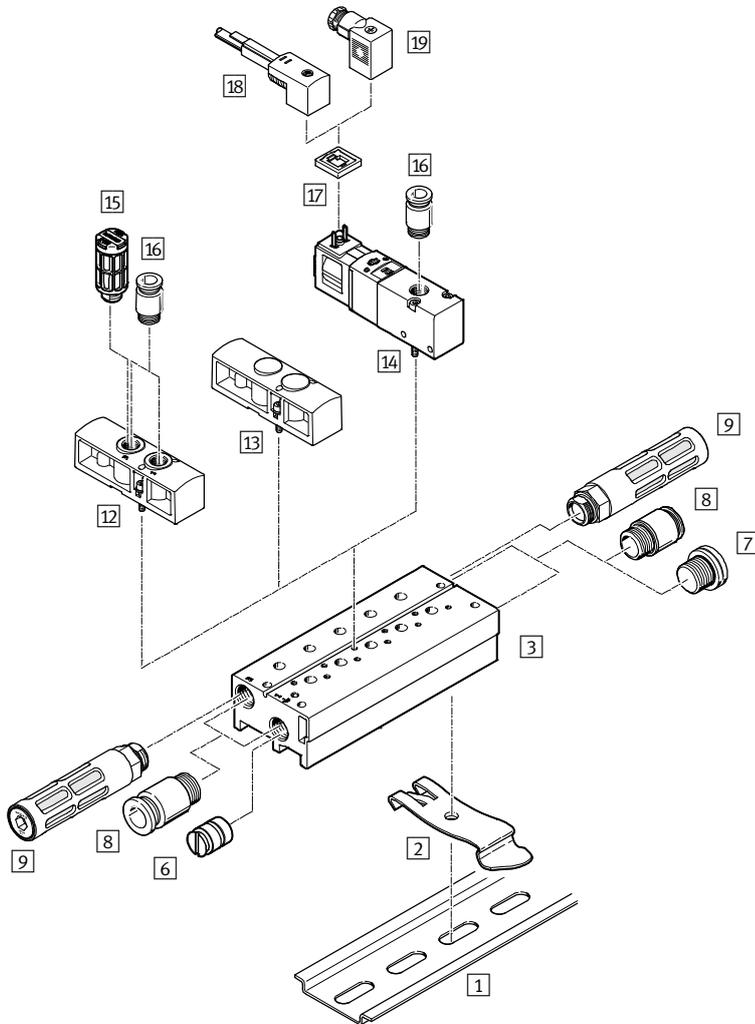


Ventil	Bestellcode Ventile	Beschreibung	VUVS-L		
			Baugröße		
			20	25	30
5/3-Wegeventil, mechanische Feder, geschlossen					
	P53C	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	■	■	■
5/3-Wegeventil, mechanische Feder, belüftet					
	P53U	Steuerluftversorgung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

Magnetventile VUVS-LK/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LK

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile

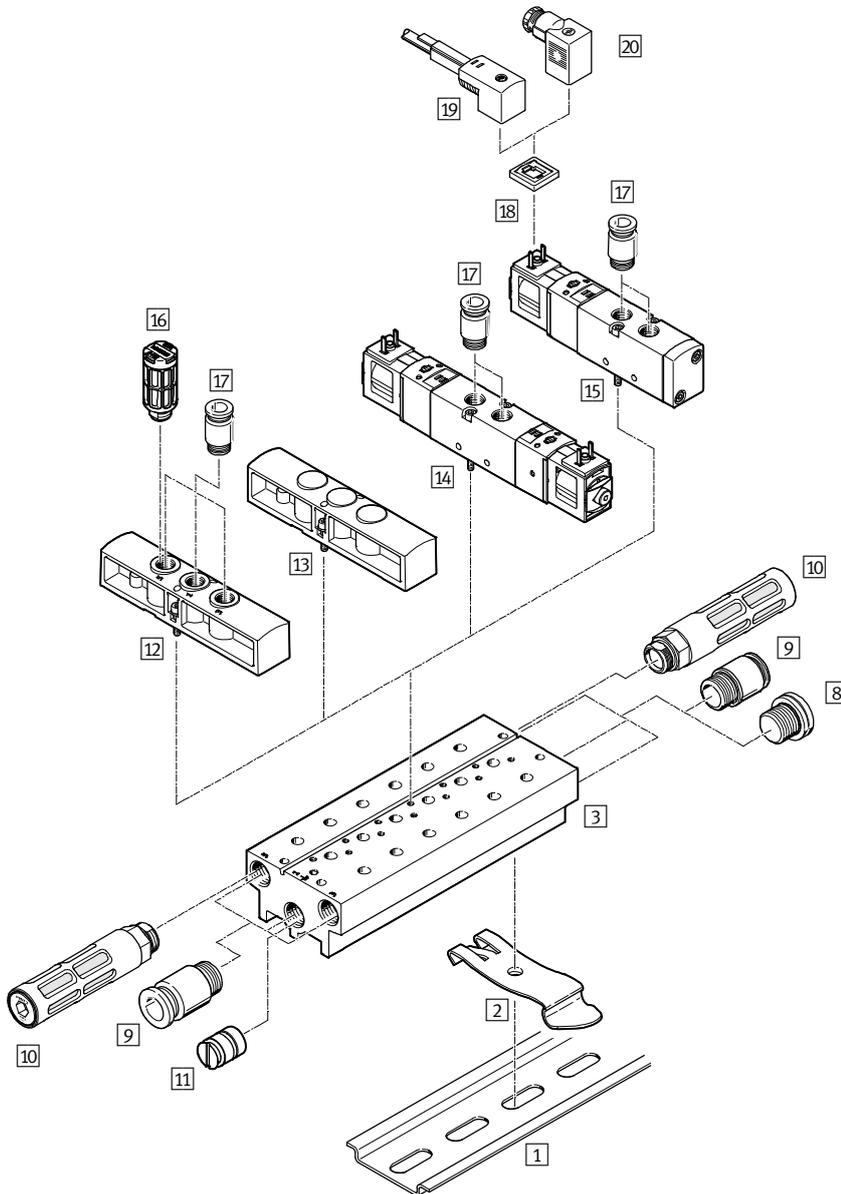


Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
1 Hutschiene	–	–
2 Hutschienen-Befestigung	für Hutschienenmontage	170, 183, 196
3 Anschlussblock Kompakt	für 3/2-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	166, 179, 192
6 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1 und 3	170, 183, 196
7 Blindstopfen	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse	170, 183, 196
8 Steckverschraubung	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse	169, 182, 195
9 Schalldämpfer	für Anschluss 3, Abluft	170, 183, 196
12 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz	168, 181, 194
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	168, 181, 194
14 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	55, 69, 82
15 Schalldämpfer	für Anschluss 3, Abluft	170, 183, 196
16 Steckverschraubung	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2, Arbeitsanschluss, am Ventil	169, 182, 195
17 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	53, 63, 83
18 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	53, 63, 83
19 Steckdose	für Magnetventile VUVS	53, 63, 83

Magnetventile VUVS-LK/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LK

Anschlussblock für 5/2-Wegeventile



Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
1 Hutschiene	–	–
2 Hutschienen-Befestigung	für Hutschienenmontage	170, 183, 196
3 Anschlussblock Kompakt	für 5/2-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	166, 179, 192
8 Blindstopfen	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse	170, 183, 196
9 Steckverschraubung	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse	169, 182, 195
10 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	170, 183, 196
11 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1, 3 und 5	170, 183, 196
12 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz	168, 181, 194

Magnetventile VUVS-LK/Ventilbatterie VTUS

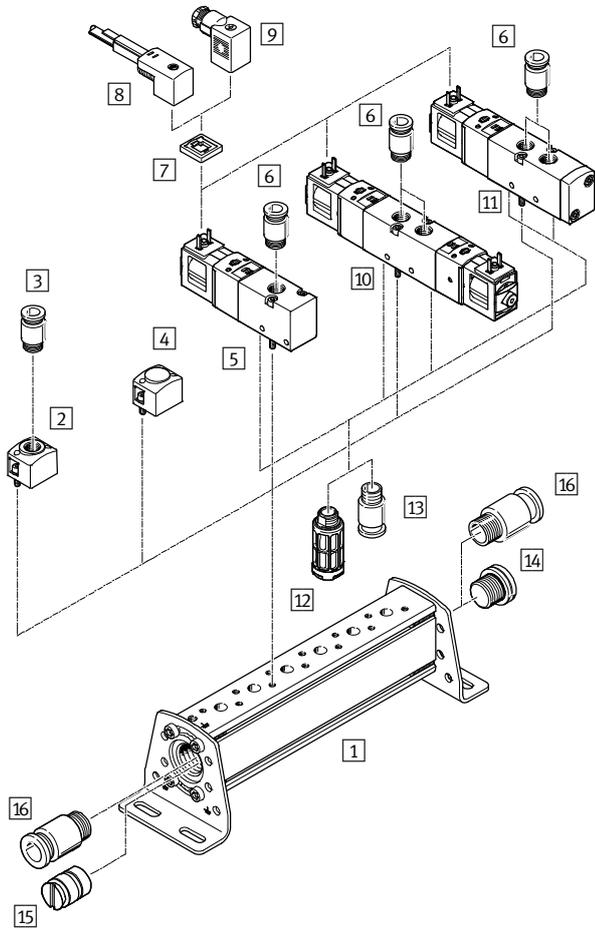
Peripherieübersicht VUVS-LK

Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	168, 181, 194
14 Magnetventil	5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	55, 69, 82
15 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	55, 69, 82
16 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	170, 183, 196
17 Steckverschraubung	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss, am Ventil	169, 182, 195
18 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	53, 63, 83
19 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	53, 63, 83
20 Steckdose	für Magnetventile VUVS	53, 63, 83

Magnetventile VUVS-LK/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LK

P-Anschlussleiste für beidseitige Montage

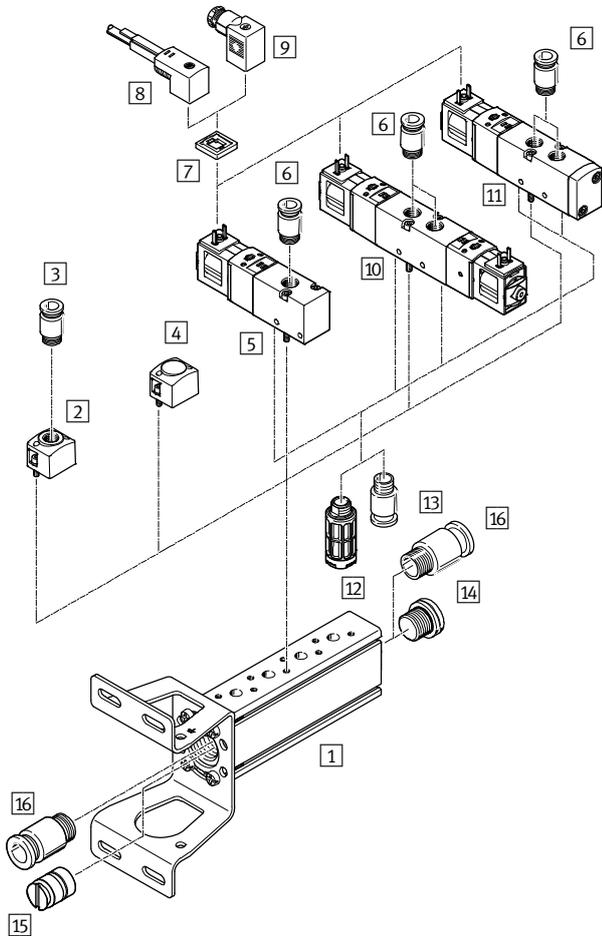


Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
1	P-Anschlussleiste	167, 180, 180
2	Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz 168, 181, 194
3	Steckverschraubung	für Anschluss 1 169, 182, 195
4	Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze 168, 181, 194
5	Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule 55, 69, 82
6	Steckverschraubung	für Anschluss 2, 4, Arbeitsanschluss 169, 182, 195
7	Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes 53, 63, 83
8	Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS 53, 63, 83
9	Steckdose	für Magnetventile VUVS 53, 63, 83
10	Magnetventil	5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule 55, 69, 82
11	Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule 55, 69, 82
12	Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil 170, 183, 196
13	Steckverschraubung	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil 169, 182, 195
14	Blindstopfen	für Anschluss 1, Zuluftanschluss 170, 183, 196
15	Trennelement	zum Bilden von Druckzonen 170, 183, 196
16	Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss 169, 182, 195

Magnetventile VUVS-LK/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LK

P-Anschlussleiste für einseitige Montage



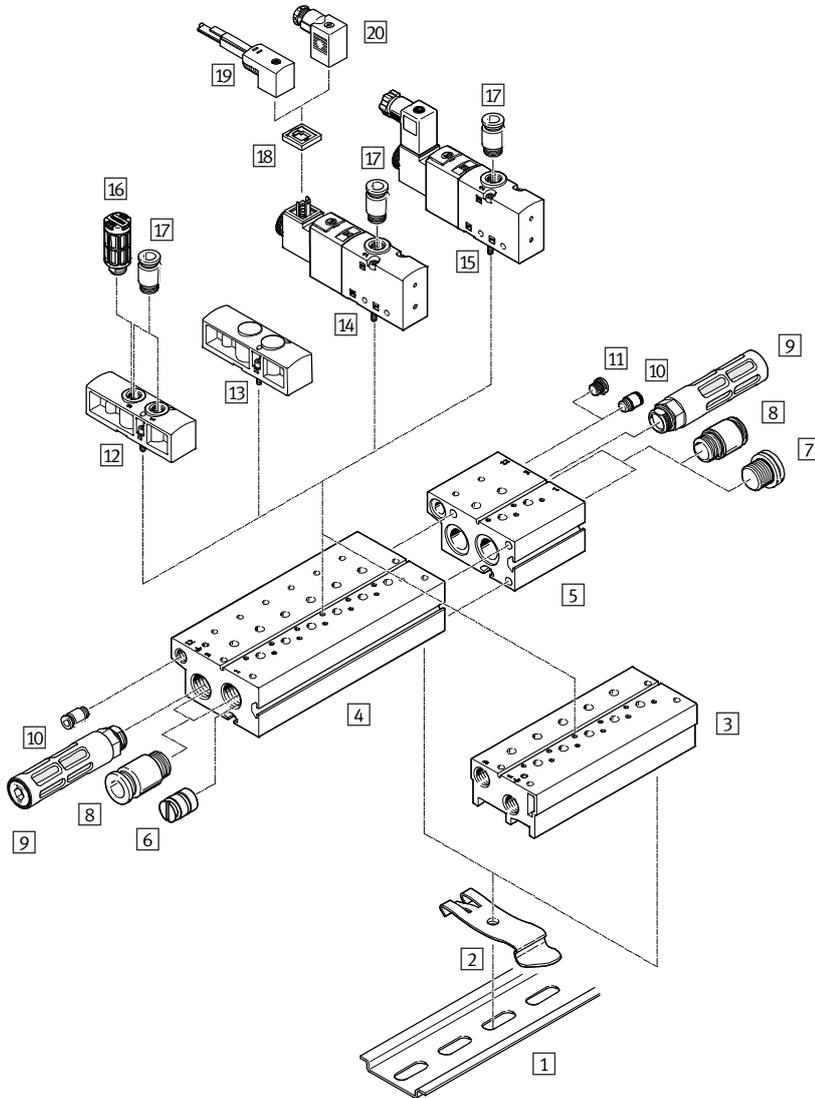
Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
1 P-Anschlussleiste	–	167, 180, 193
2 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz	168, 181, 194
3 Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	169, 182, 195
4 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	168, 181, 194
5 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	55, 69, 82
6 Steckverschraubung	für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss	169, 182, 195
7 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustands	53, 63, 83
8 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	53, 63, 83
9 Steckdose	für Magnetventile VUVS	53, 63, 83
10 Magnetventil	5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	55, 69, 82
11 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	55, 69, 82
12 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	170, 183, 196
13 Steckverschraubung	für Anschluss 3 und 5 am Ventil	169, 182, 195
14 Blindstopfen	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	170, 183, 196
15 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen	170, 183, 196
16 Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	169, 182, 195

Magnetventile VUVS-L/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-L

FESTO

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile



Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
1 Hutschiene	–	–
2 Hutschienen-Befestigung	für Hutschienenmontage	170, 183, 196
3 Anschlussblock Kompakt	für 3/2-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	166, 179, 192
4 Anschlussblock Standard	für 3/2-Wegeventile, mit Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung	166, 179, 192
5 Erweiterungsmodul	für Anschlussblock Standard, mit Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung	166, 179, 192
6 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1 und 3	170, 183, 196
7 Blindstopfen	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse	170, 183, 196
8 Steckverschraubung	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse	169, 182, 195
9 Schalldämpfer	für Anschluss 3, Abluft	170, 183, 196
10 Steckverschraubung	für Anschluss 10/12, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	169, 182, 195
11 Blindstopfen	für Anschluss 10/12, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	170, 183, 196
12 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz	168, 181, 194
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	168, 181, 194
14 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	107, 126, 147

Magnetventile VUVS-L/Ventilbatterie VTUS

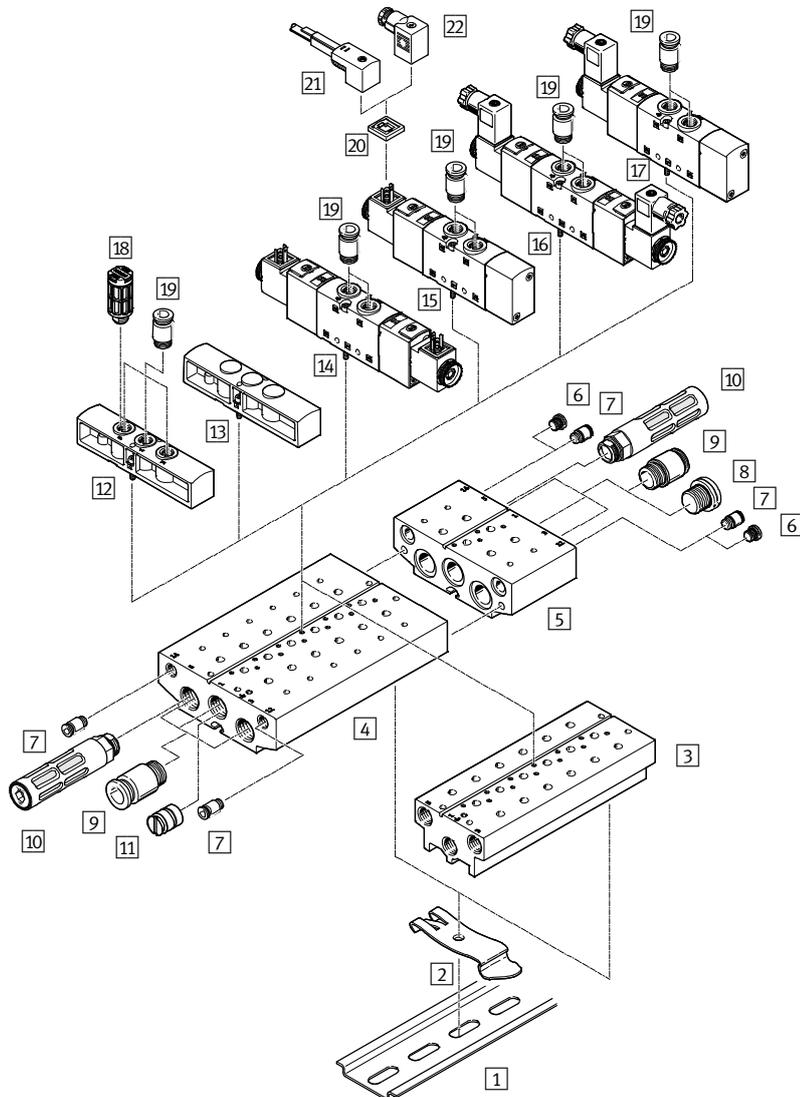
Peripherieübersicht VUVS-L

Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
15 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule und Steckdose	109, 128, 149
16 Schalldämpfer	für Anschluss 3, Abluft	170, 183, 196
17 Steckverschraubung	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2, Arbeitsanschluss, am Ventil	169, 182, 195
18 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	112, 133, 153
19 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	112, 133, 153
20 Steckdose	für Magnetventile VUVS	112, 133, 153

Magnetventile VUVS-L/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	170, 183, 196
3 Anschlussblock Kompakt	für 5/2- und 5/3-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	166, 179, 192
4 Anschlussblock Standard	für 5/2- und 5/3-Wegeventile, mit Anschluss 12 und 14 für externe Steuerluftversorgung	166, 179, 192
5 Erweiterungsmodul	für Anschlussblock Standard, mit Anschluss 12 und 14 für externe Steuerluftversorgung	166, 179, 192
6 Blindstopfen	für Anschluss 12 und 14, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	170, 183, 196
7 Steckverschraubung	für Anschluss 12 und 14, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	169, 182, 195
8 Blindstopfen	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse	170, 183, 196
9 Steckverschraubung	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse	169, 182, 195
10 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	170, 183, 196
11 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1, 3 und 5	170, 183, 196
12 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz	168, 181, 194

Magnetventile VUVS-L/Ventilbatterie VTUS

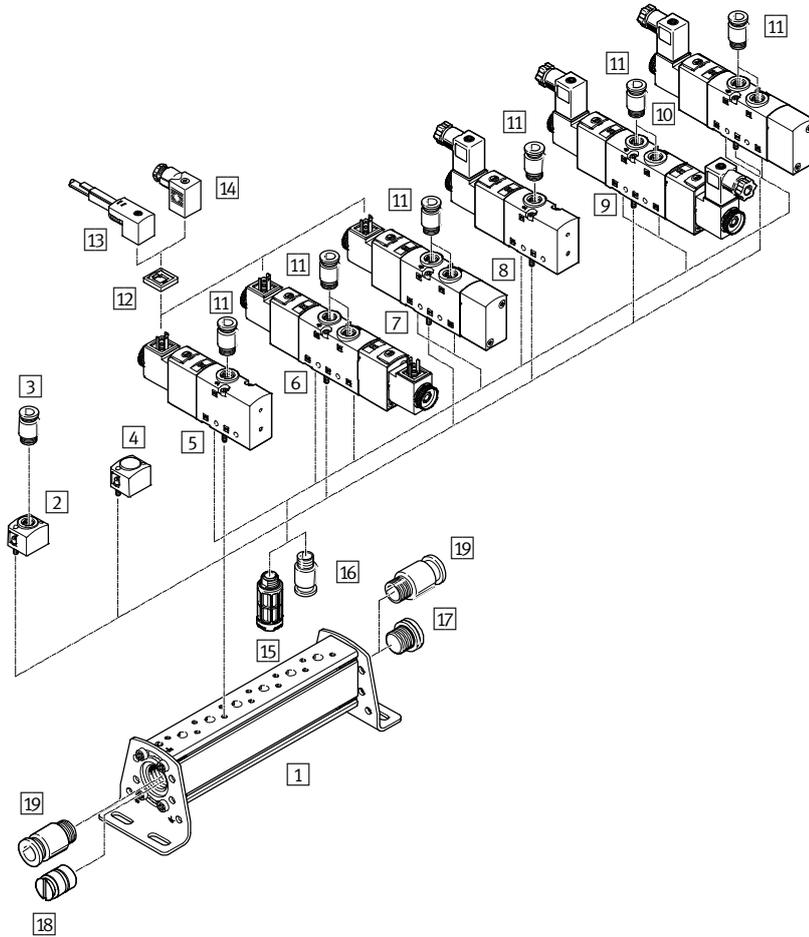
Peripherieübersicht VUVS-LT, VUVS-L

Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	168, 181, 194
14 Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	107, 126, 91, 147
15 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	107, 126, 91, 147
16 Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule und Steckdose	110, 130, 151
17 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule und Steckdose	110, 130, 151
18 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	170, 183, 196
19 Steckverschraubung	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss, am Ventil	169, 182, 195
20 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	112, 133, 93, 153
21 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	112, 133, 93, 153
22 Steckdose	für Magnetventile VUVS	112, 133, 153

Magnetventile VUVS-L/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LT, VUVS-L

P-Anschlussleiste für beidseitige Montage

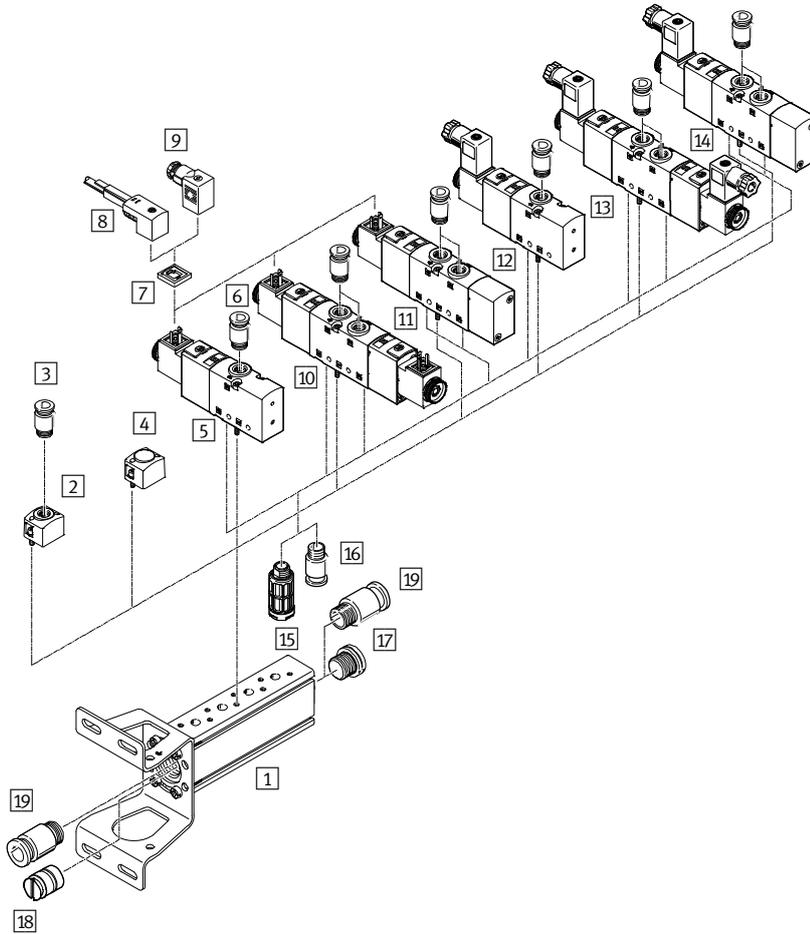


Benennung	Beschreibung	→ Seite/Internet
1 P-Anschlussleiste	–	167, 180, 193
2 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz	168, 181, 194
3 Steckverschraubung	für Anschluss 1	169, 182, 195
4 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	168, 181, 194
5 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	107, 126, 147
6 Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	107, 126, 91, 147
7 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	107, 126, 91, 147
8 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule und Steckdose	109, 128, 149
9 Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule und Steckdose	109, 130, 151
10 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule und Steckdose	109, 130, 151
11 Steckverschraubung	für Anschluss 2, 4, Arbeitsanschluss	169, 182, 195
12 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	112, 133, 93, 153
13 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	112, 133, 93, 153
14 Steckdose	für Magnetventile VUVS	112, 133, 153
15 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	170, 183, 196
16 Steckverschraubung	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	169, 182, 195
17 Blindstopfen	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	170, 183, 196
18 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen	170, 183, 196
19 Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	169, 182, 195

Magnetventile VUVS-L/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LT, VUVS-L

P-Anschlussleiste für einseitige Montage



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

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	VUVS-L	Kolbenschieber	Kolbenschieber	Kolbenschieber
Ventile	VUVS-LT	–	Tellersitz	–
Elektrische Ansteuerung		Einzelanschluss		
Rückstellart Ventile	VUVS-L	pneumatische oder mechanische Feder		
	VUVS-LT	mechanische Feder		
Steuerluftversorgung		intern oder extern		
Strömungsrichtung	VUVS-L	reversibel mit Einschränkungen		
	VUVS-LT	nicht reversibel		
Vakuumtauglichkeit	VUVS-L	ja, mit externer Steuerluftversorgung		
	VUVS-LT	nein		
Überschneidungsfreiheit	VUVS-L	ja		
	VUVS-LT	nein		
Dichtprinzip		weich		
Max. Anzahl Ventilplätze		16 (mit Erweiterung für Anschlussblock Standard maximal 18 Ventilplätze)		
Max. Anzahl der Druckzonen		9		
Ablufffunktion		drosselbar		
Betätigungsart		elektrisch		
Nennbetriebsspannung	[V DC]	12, 24		
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
Normalnenndurchfluss q _{nN} [l/min]		600 ... 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		
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2		
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform		
Werkstoffinformation		VUVS-L	HNBR, NBR	
Dichtungen		VUVS-LT	–	HNBR, NBR, TPE-U(PU)

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.

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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 ... +60
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	+1,5 ... +10 (B52)
mit interner Steuerluft [bar]	+1,5 ... +10	+2,5 ... +10 (M52)
	+2,5 ... +10 (M32...-A, M32...-M, M52-A)	+1,5 ... +10 (B52)
		+2,5 ... +10 (M52)
Steuerdruck [bar]	1,5 ... 10 (B52)	1,5 ... 10 (B52)
	2,5 ... 10	2,5 ... 10 (M52)
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60	
Mediumstemperatur [°C]	-10 ... +60	
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)	

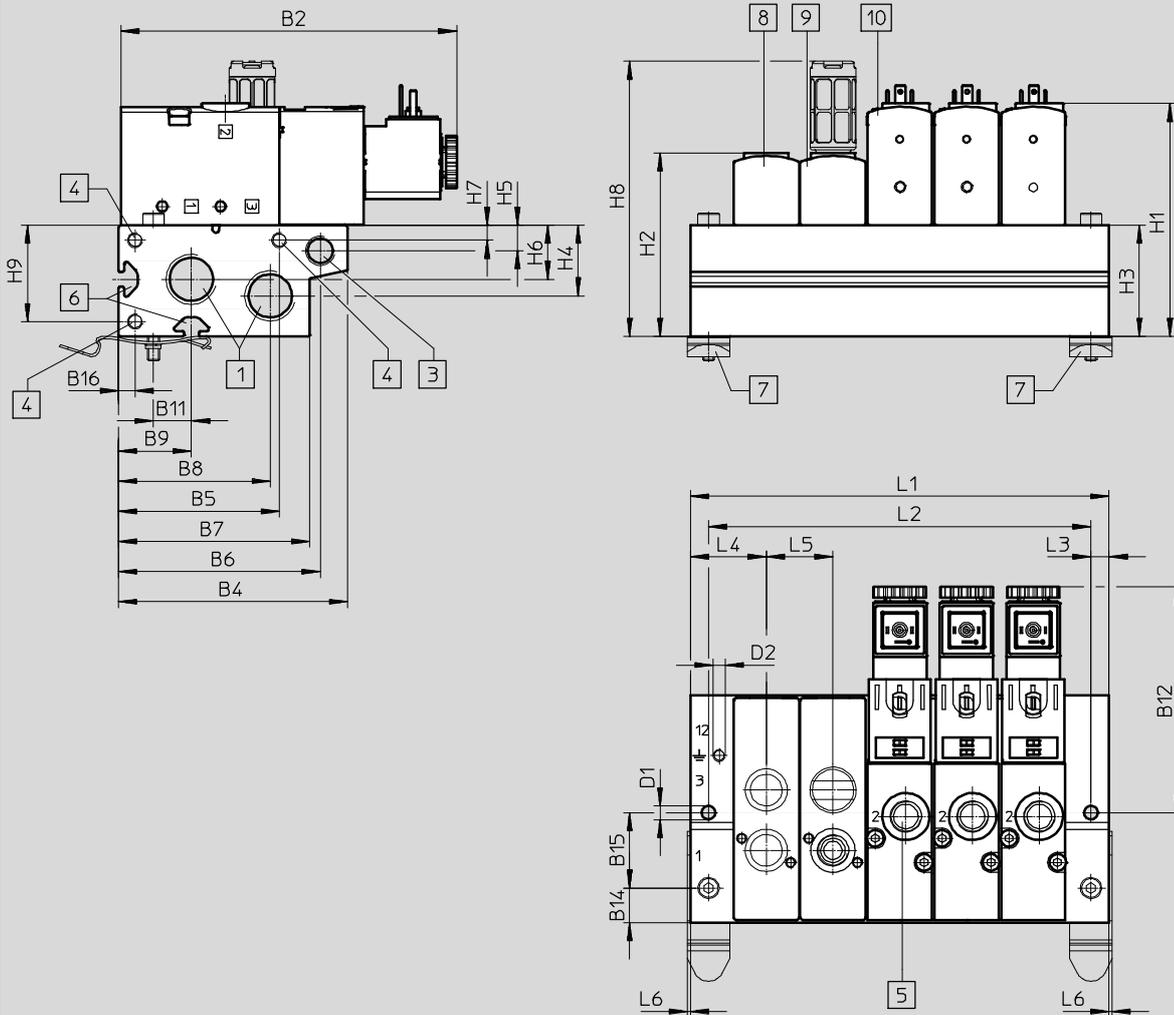
Ventilbatterie VTUS

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

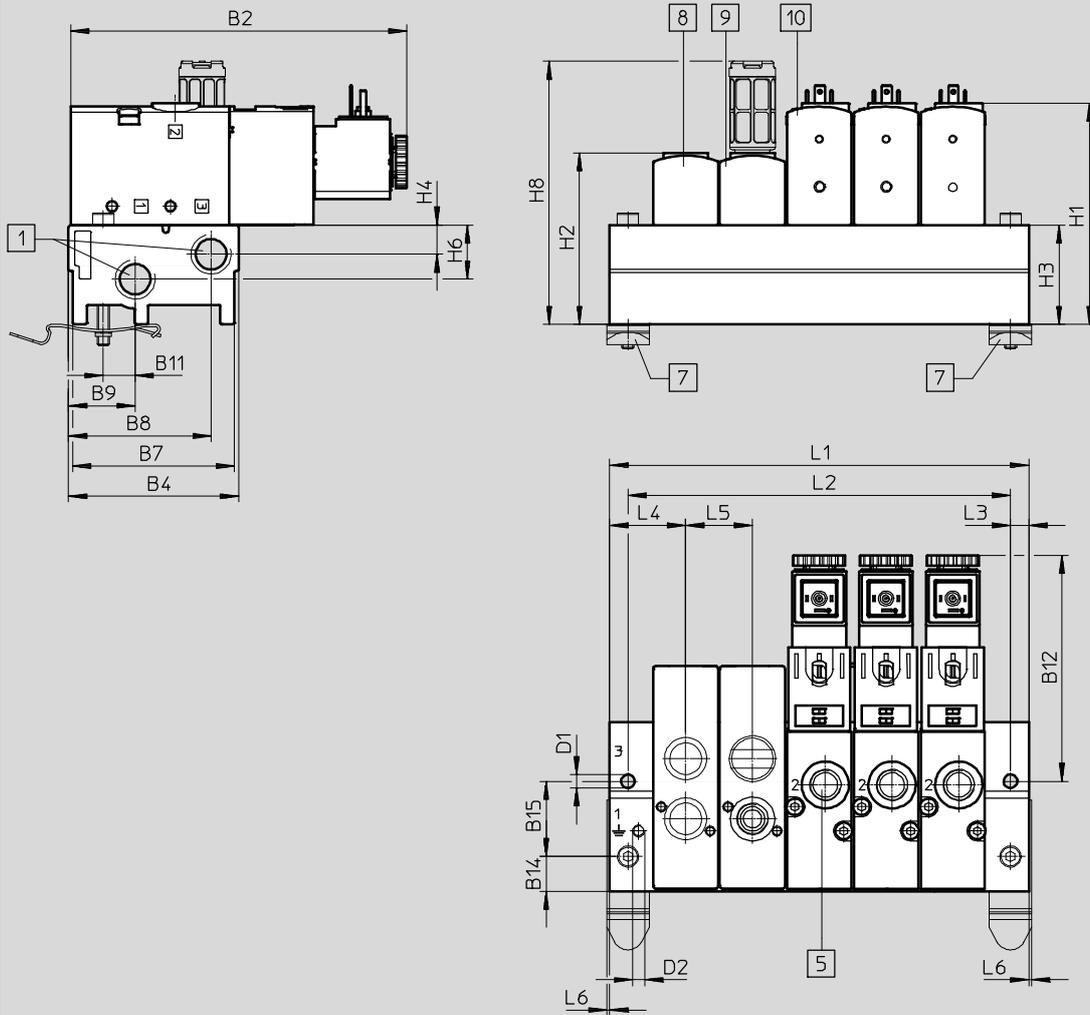
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

mit 3/2-Wegeventilen, Anschlussblock Kompakt



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 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 und 3:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25
G3/8 bei VTUS-30

10 3/2-Wegeventil

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

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

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

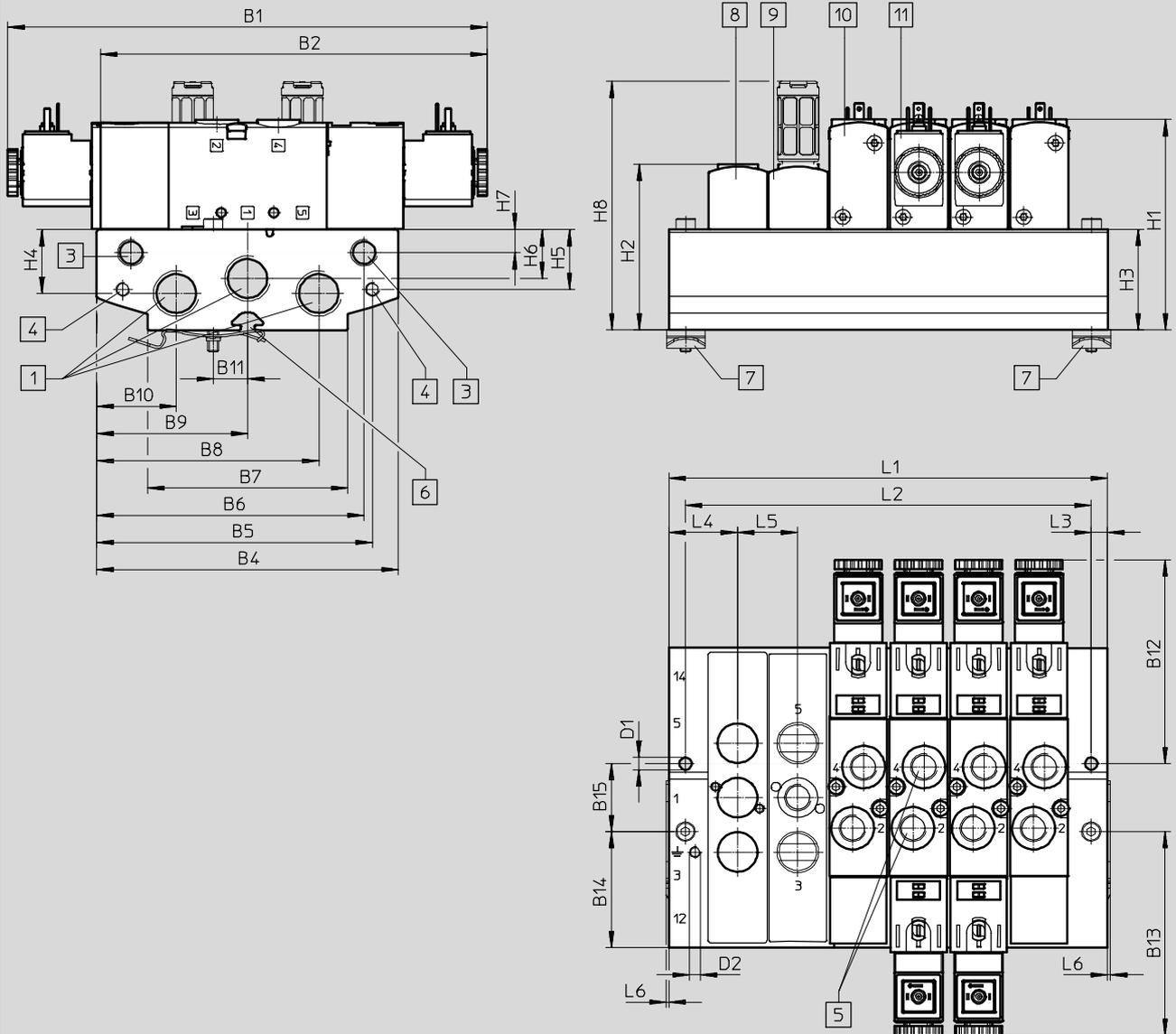
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

mit 5/2- und 5/3-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, monostabil
- 11 5/2-Wegeventil bistabil oder 5/3-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

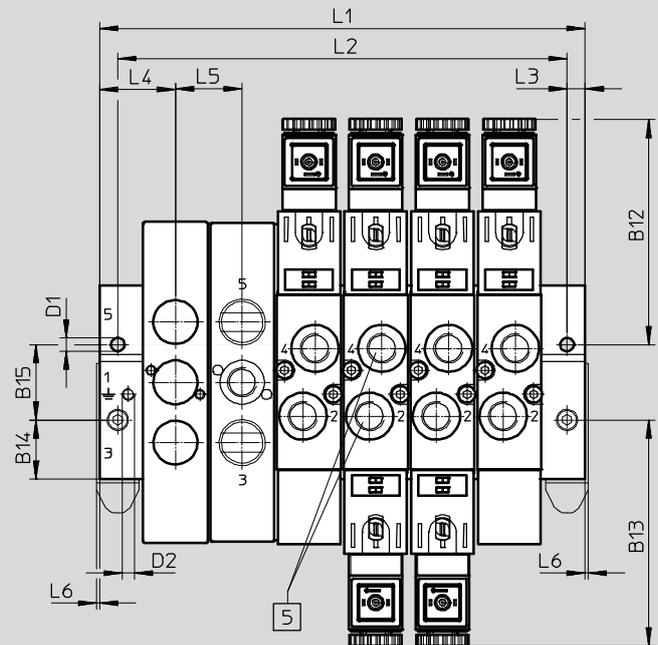
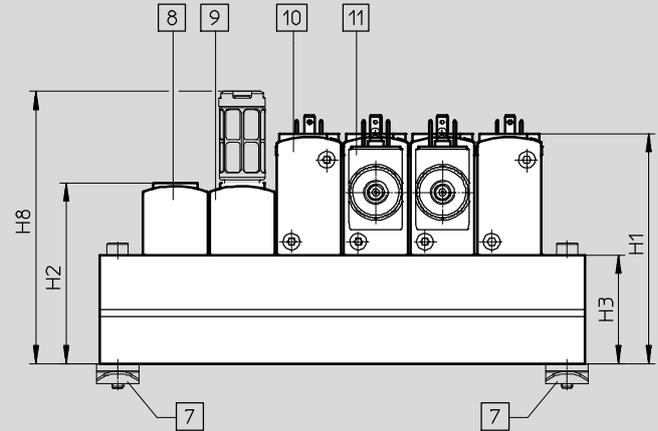
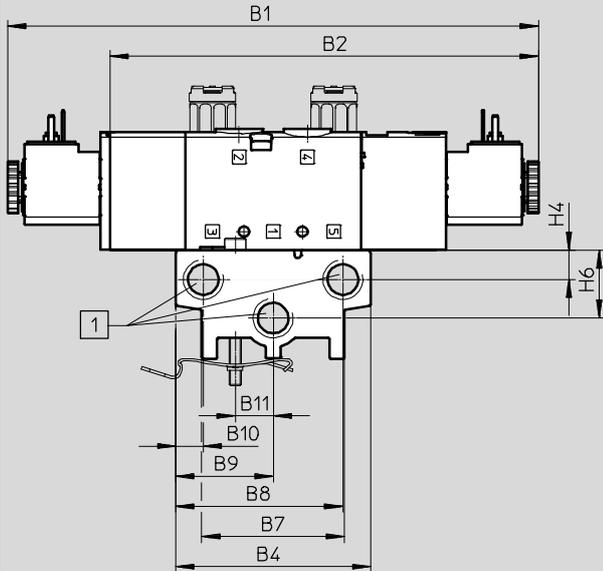
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

mit 5/2- und 5/3-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

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	-

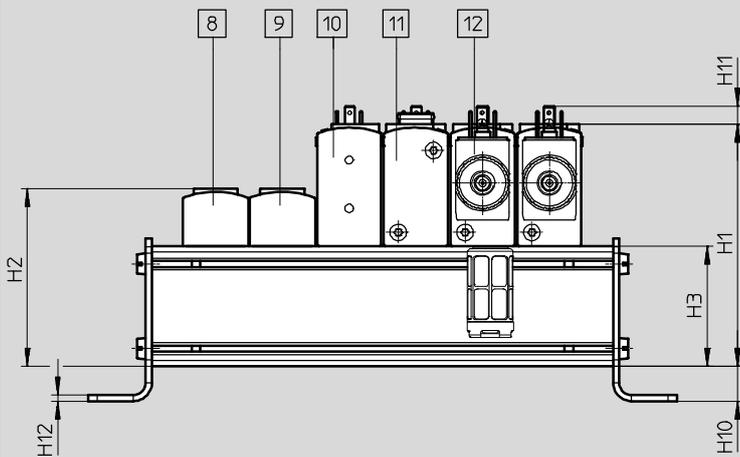
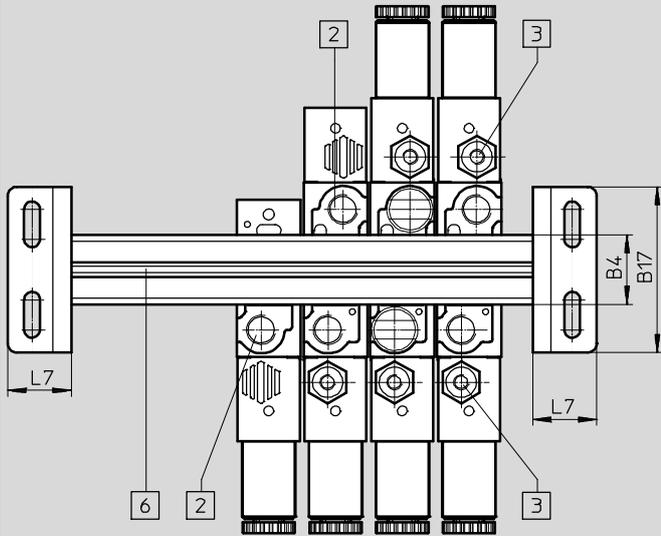
Typ	Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309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

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste beidseitige Montage

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 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 Profilvernut 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 |

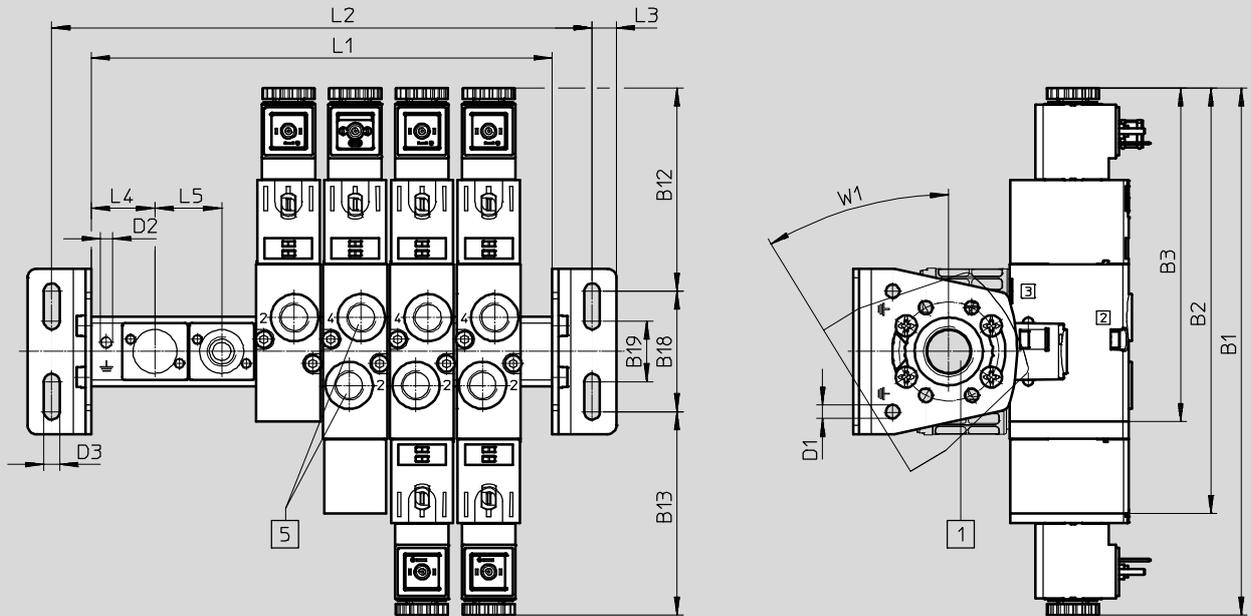
Typ	B4	B17	H1	H2	H3	H10	H11	H12	L7
VTUS-20	23	55	80,4	59	40	11,5	6,3	2	21
VTUS-25	28,7	75	102,5	78	52	18	6,7	2	24
VTUS-30	34	85	122	95	65	17,5	6,7	2,5	26

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste
beidseitige Montage

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering



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 ±30°
versetzbar.

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°

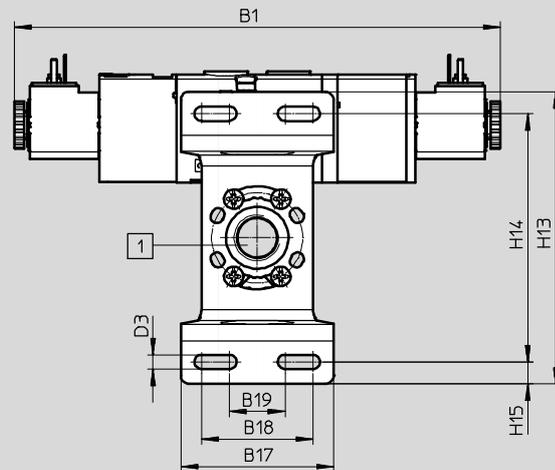
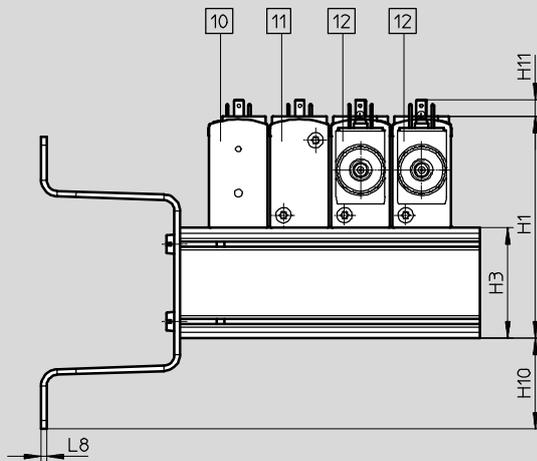
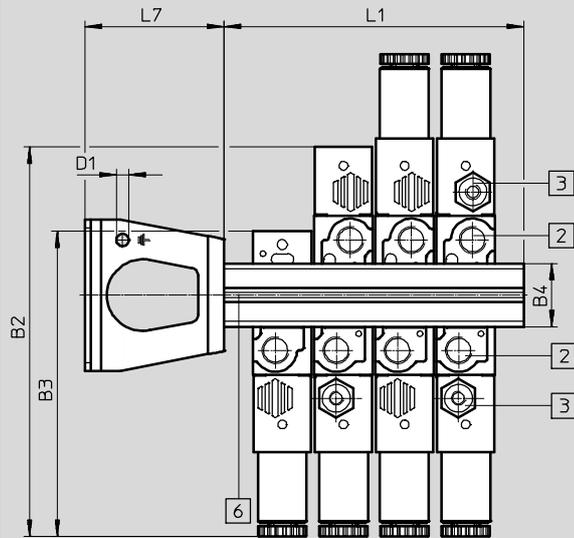
Typ	Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	64	86	108	130	152	174	196	218	240
	L2	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	119	146,5	174	201,5	229	256,5	284	311,5	339
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	134	166	198	230	262	294	326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

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste einseitige Montage

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering



- 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

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

Bestellcode Magnetventile

VUVS	-	L							
Wegeventilart									
Muffenventil		L							
Konstruktionsprinzip									
Kolbenschieber mit Dichtpatrone									-
Kolbenschieber mit Dichtring									K
Sitzventil weichdichtend									T
Baugröße									
Baubreite	21 mm								20
der Ventile	26,5 mm								25
	31 mm								30
Ventilfunktionen									
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen									M32C
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen									M32U
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 und M32									M
Für B52 und P53									-
Steuerluftversorgung									
Intern									-
Extern									Z
Handhilfsbetätigung									
Tastend, ohne Zubehör rastend									D
Verdeckt									S
Tastend									H

Ausführung									
- Erweiterte Merkmale									
S Fokussierte Merkmale									
Elektrisches Zubehör Ventil									
- Ohne									
+G Gerätesteckdose ohne LED									
+GL Gerätesteckdose mit 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

-  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	
Überschneidungsfrei		ja	
Dichtprinzip		weich	
Befestigungsart		wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste	
Normalnenndurchfluss qnN	[l/min]	550	550 550
Betätigungsart		elektrisch	
Einbaulage		beliebig	
Abluffunktion		drosselbar	
Pneumatischer Anschluss		G1/8	
1, 2, 4, 3, 5			
Korrosionsbeständigkeit 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).

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

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Datenblatt

FESTO

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

Sicherheitstechnische Kenngrößen		
Max. pos. Prüfpuls 0 Signal	[µs]	2700
Max. neg. Prüfpuls 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		

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

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

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

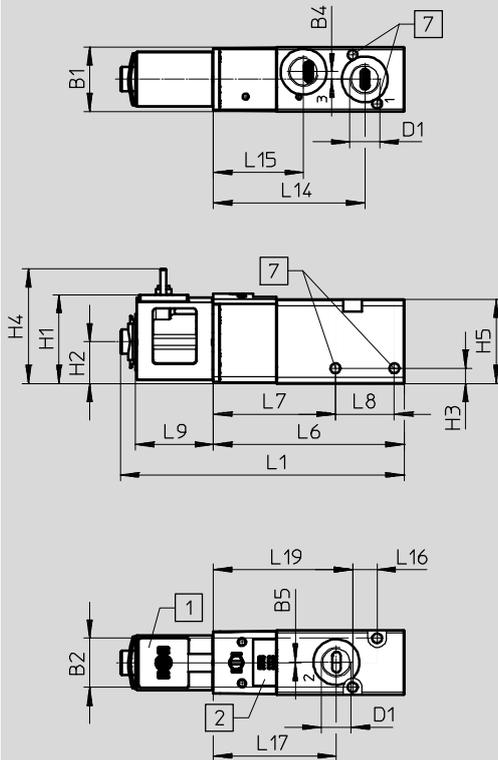
Datenblatt

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

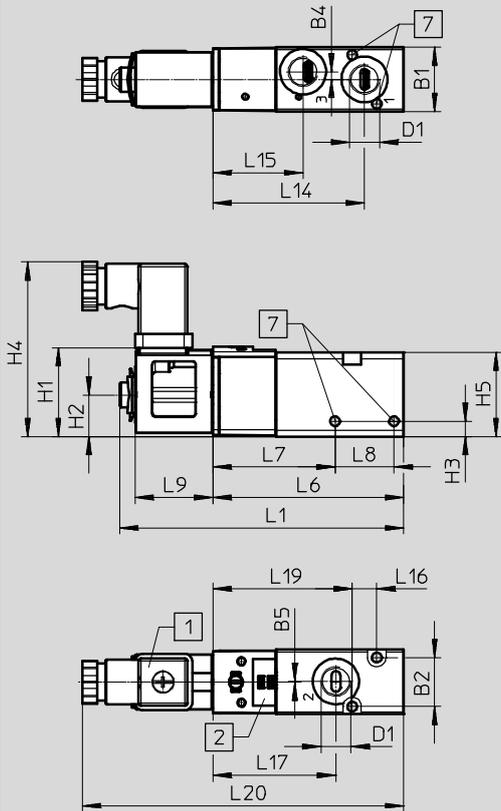
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule und Steckdose



- 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+GL-S	21,2	16,1	2,5	0,2	G1/8	29,2	13,7	5	57,4	27,7

Typ	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19	L20
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1+GL-S	92,6	62,3	39,8	19,2	25,4	49,4	29,4	8	40,1	45,4	104,8

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

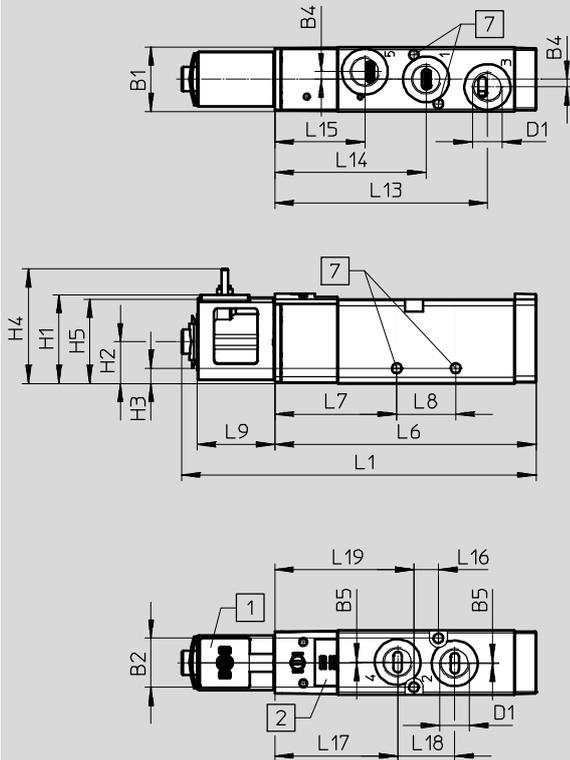
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule



1 Magnetspule Schnittstelle
Form C

2 Platz für Bezeichnungs-
schild

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

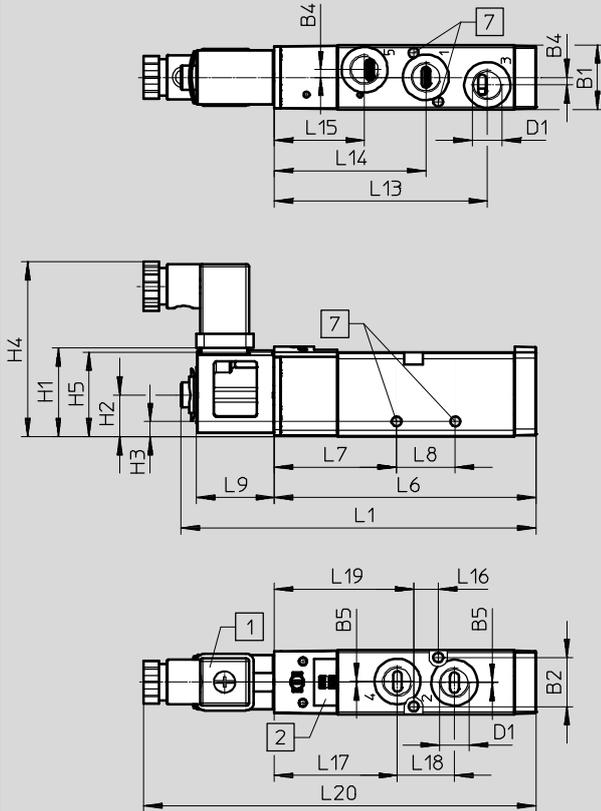
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule und Steckdose



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

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L6
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1+GL-S	21,2	16,2	2,5	0,2	G1/8	29,2	13,7	5	57,4	27,7	115,7	85,3

Typ	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1+GL-S	39,8	19,2	25,4	69,4	49,4	29,4	8	40,1	18,6	45,4	127,9

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

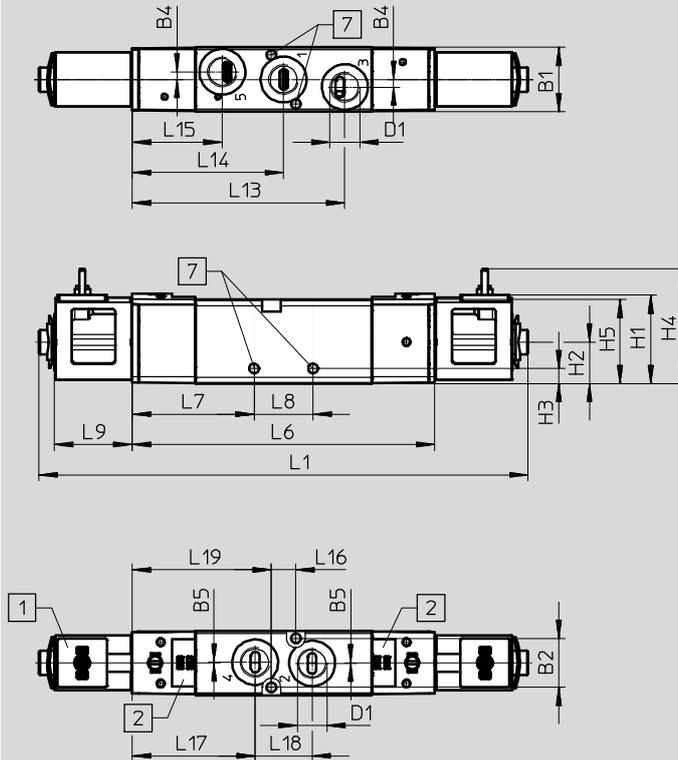
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile bistabil, 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-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

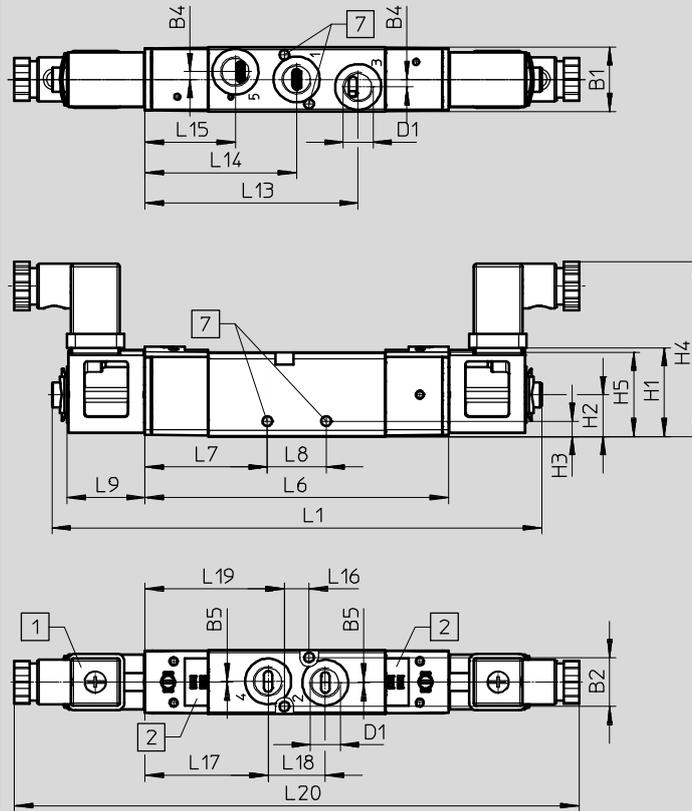
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule und Steckdose



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

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L6
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1+GL-S	21,2	16,1	2,5	0,2	G1/8	29,2	13,7	5	57,4	27,7	159,6	98,8

Typ	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1+GL-S	39,8	19,2	25,4	69,4	49,4	29,4	8	40,1	18,6	45,4	184

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

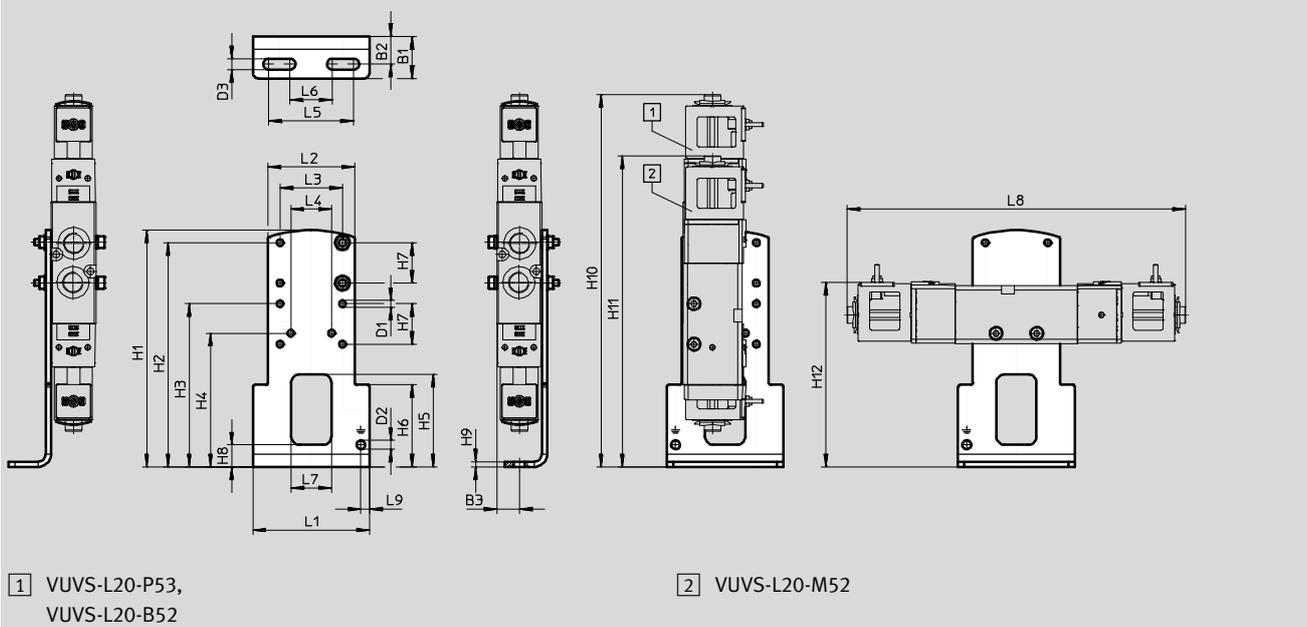
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
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	44
	VUVS-LK20-M52											
	VUVS-LK20-M32											

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	39	19,2	10,5	2,5	176,7	-	87,7
	VUVS-LK20-M52							
	VUVS-LK20-M32							

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	55	41	29,4	19,2	40	20	19	159,6	4,1
	VUVS-LK20-M52									
	VUVS-LK20-M32									

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

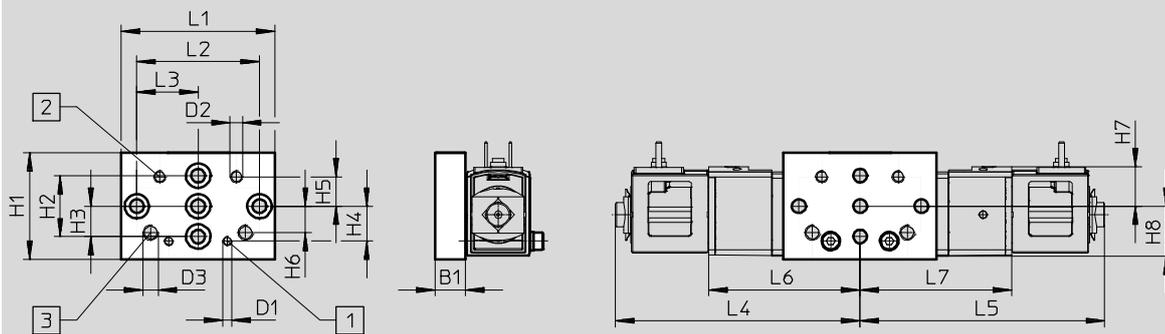
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

3 Befestigungsbohrung für Baugröße 30

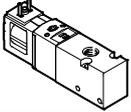
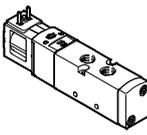
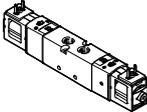
Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK20-M52										
	VUVS-LK20-M32										

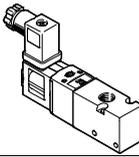
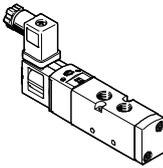
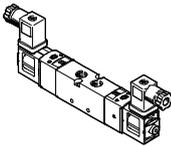
Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16,5	50	40	20	79,8	79,8	49,4	49,4
	VUVS-LK20-M52							35,9		-
	VUVS-LK20-M32							12,9		-

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Zubehör

★ 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	★ 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				
	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, Gerätesteckdose mit LED	8060299	VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1+GL-S 
5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)				
	monostabil, Form C			
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel, Gerätesteckdose mit LED	8060300	VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1+GL-S 
	bistabil, Form C			
	B52	Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel, Gerätesteckdose mit LED	8060301	VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1+GL-S 

Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Zubehör

FESTO

Bestellangaben		Beschreibung		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, Schraub- klemme	Kabelverschraubung M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12	
		Kabelverschraubung Pg7			★ 151687	MSSD-EB	
	4-polig, Schneid- klemme	Kabelverschraubung M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	
Steckdosenleitung							
Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803							
	Dose gewinkelt, 3-polig		24 V DC	LED	2,5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
	Kabel, offenes Ende, 3-adrig				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	

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Zubehör

FESTO

Bestellangaben		Teile-Nr.		Typ	
Beschreibung					
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

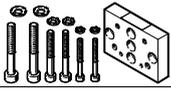
★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS-LK, 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
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

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	
Überschneidungsfrei		ja	
Dichtprinzip		weich	
Befestigungsart		wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste	
Normalnenndurchfluss qnN	[l/min]	1000	1000 1000
Betätigungsart		elektrisch	
Einbaulage		beliebig	
Ablufffunktion		drosselbar	
Pneumatischer Anschluss		1, 2, 4, 3, 5	
Korrosionsbeständigkeit ¹⁾		G1/4 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).

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

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

FESTO

Datenblatt

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

Sicherheitstechnische Kenngrößen		
Max. pos. Prüfpuls 0 Signal	[µs]	2500
Max. neg. Prüfpuls 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		

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

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

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

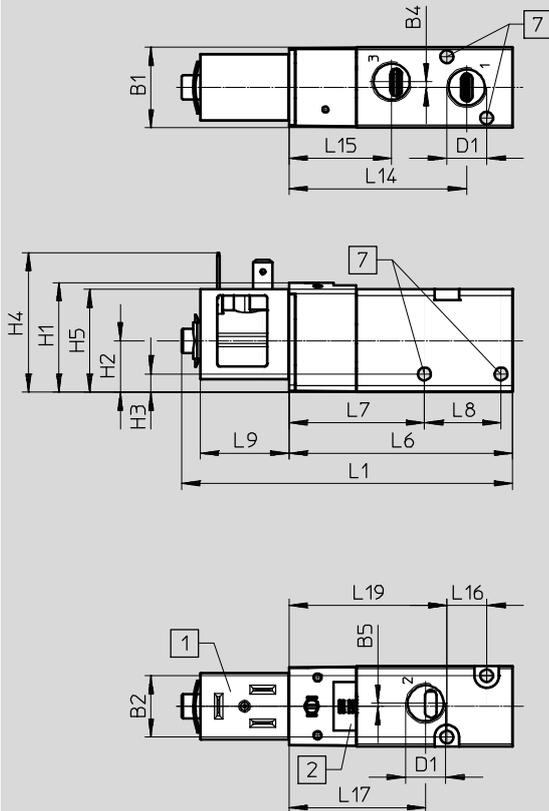
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, 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-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	108,1	73	44,2	25	29	58	33,5	13	44,6	51,5

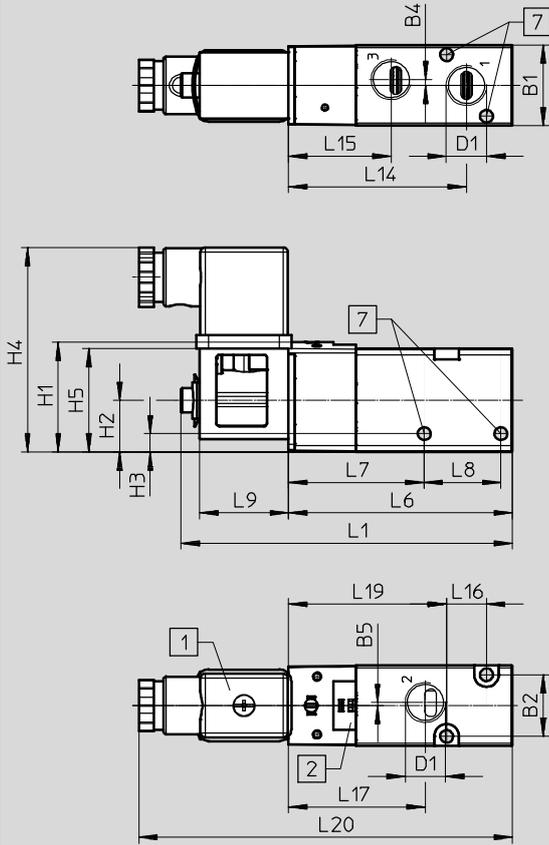
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule und Steckdose



- 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-M32C-AD-G14-1B2+GL-S	26,5	20,2	1,9	1	G1/4	36,1	16,9	6	67,1	33,9

Typ	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19	L20
VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2+GL-S	108,1	73	44,2	25	29	58	33,5	13	44,6	51,5	121,9

Magnetventile VUVS-LK- Baugröße 25

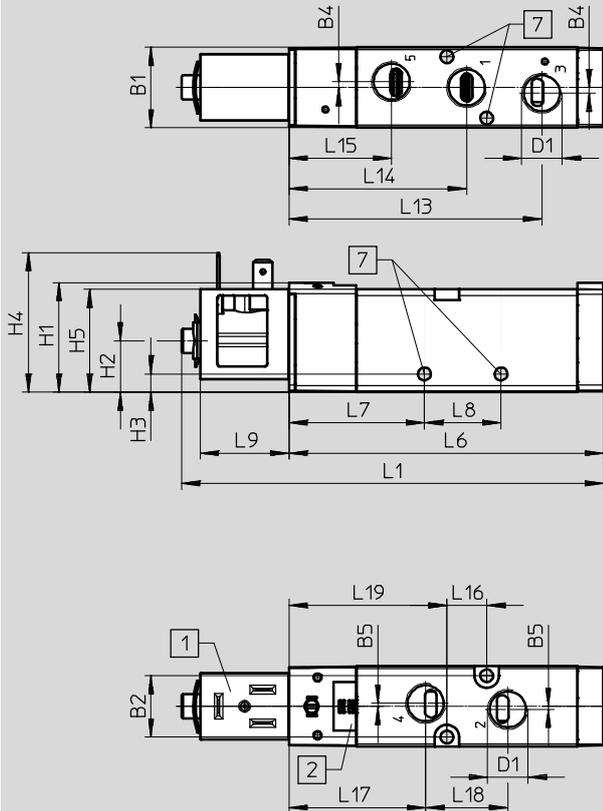
Datenblatt

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

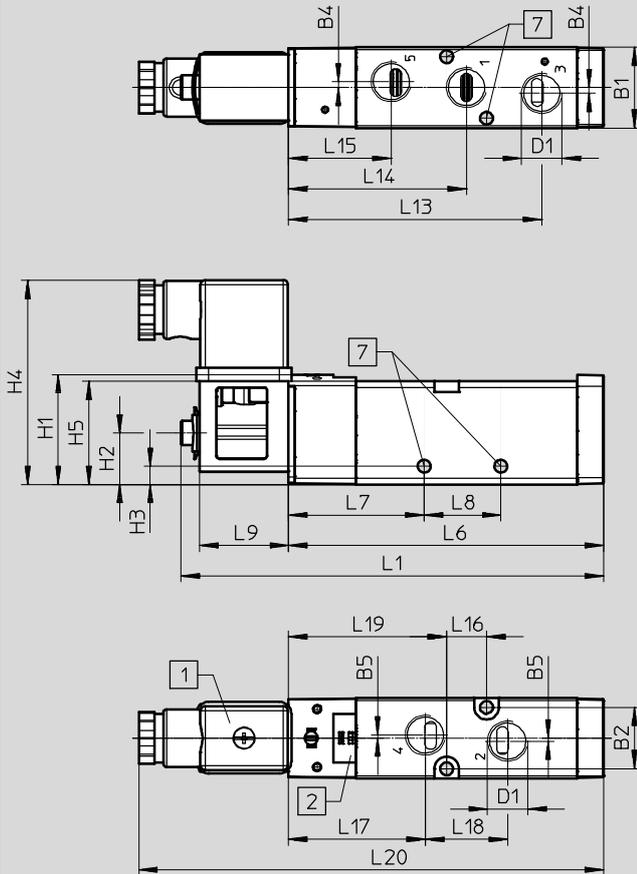
Magnetventile VUVS-LK- Baugröße 25

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule und Steckdose



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

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L6
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2+GL-S	26,5	20,2	1,9	1	G1/4	36,1	16,9	6	67,1	33,9	137,8	102,7

Typ	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2+GL-S	44,2	25	29	82,5	58	33,5	13	44,6	26,8	51,5	151,5

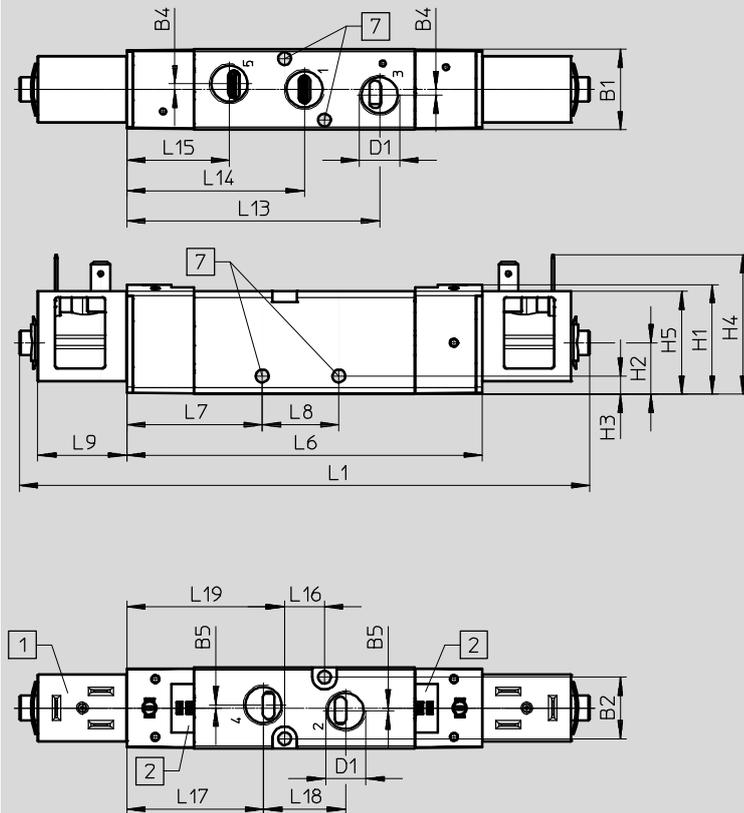
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Datenblatt

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

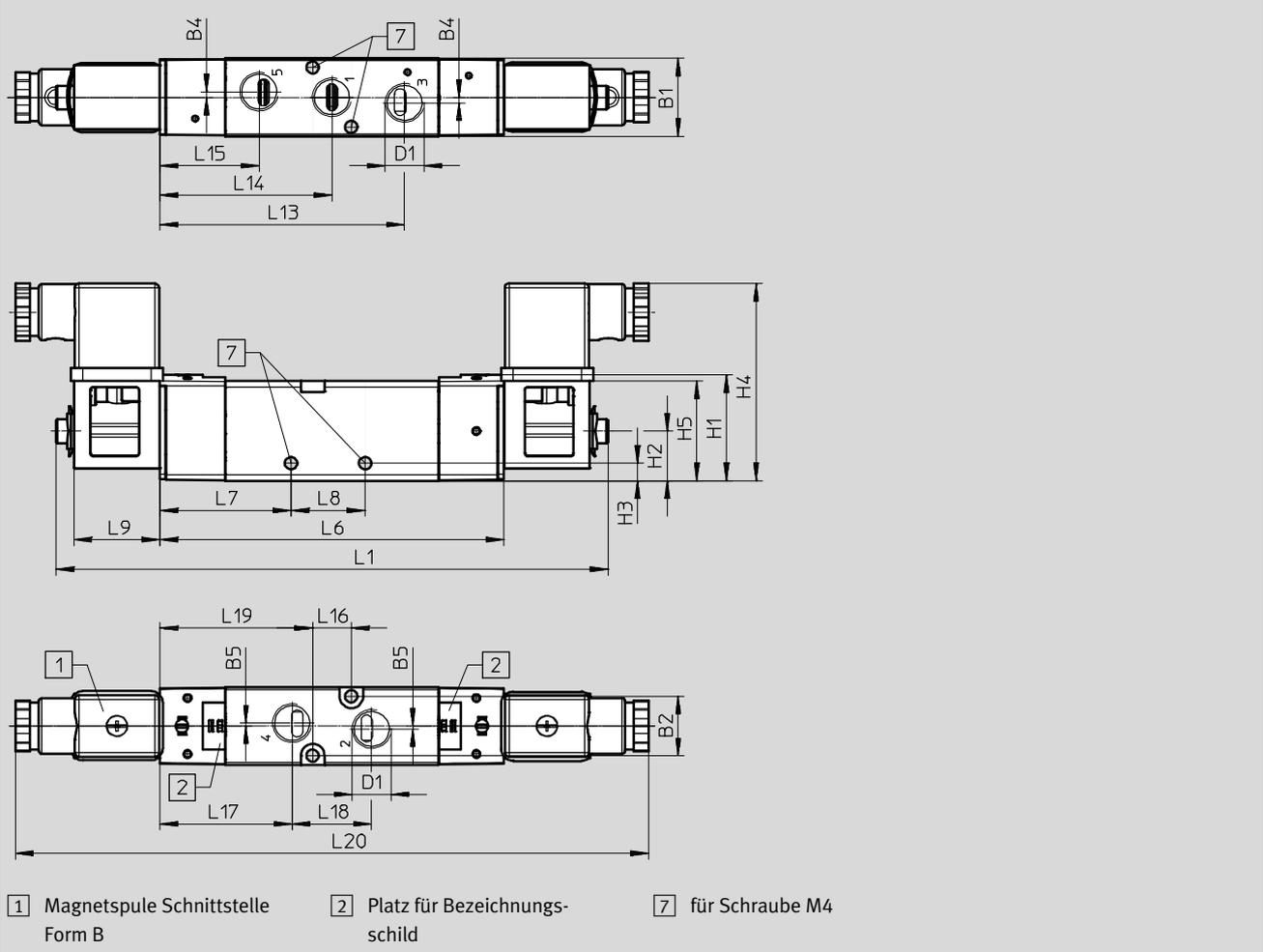
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule und Steckdose



Typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L6
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2+GL-S	26,5	20,2	1,9	1	G1/4	36,1	16,9	6	67,1	33,9	186,1	116

Typ	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2+GL-S	44,2	25	29	82,5	58	33,5	13	44,6	26,8	51,5	213,6

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

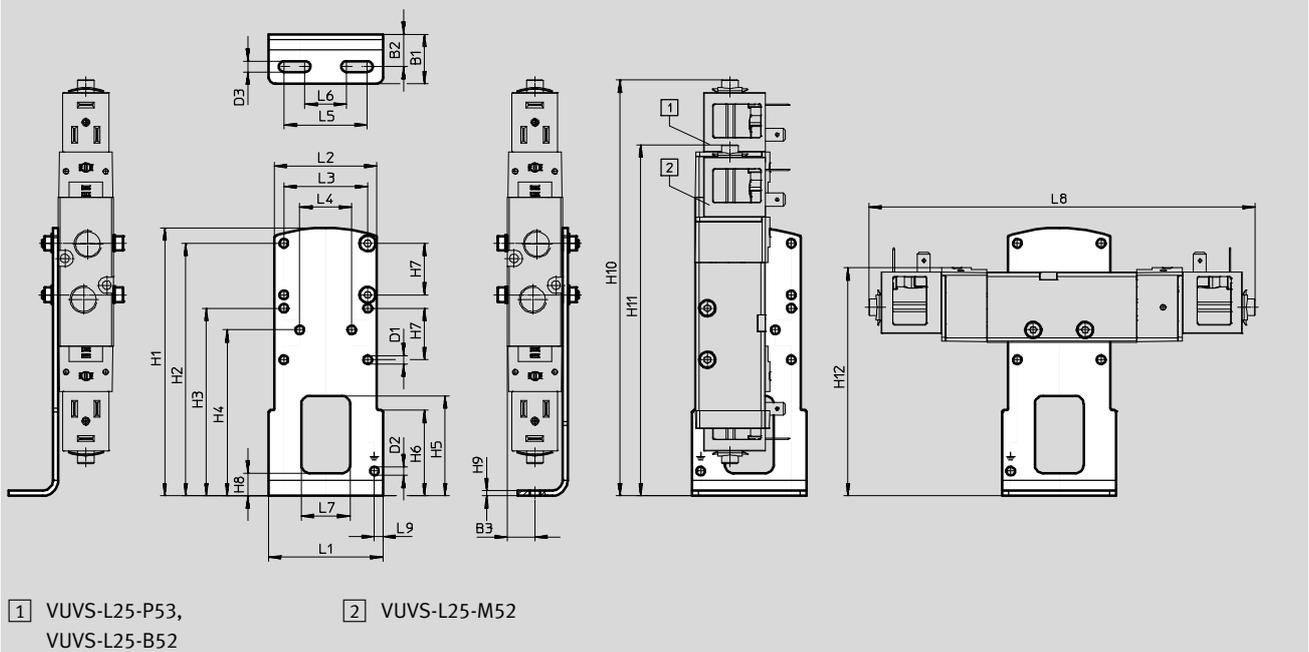
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-LK25-M52											
	VUVS-LK25-M32											

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	41,5	25	11	2,5	210,8	-	110,6
	VUVS-LK25-M52							
	VUVS-LK25-M32							

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	186,1	4,1
	VUVS-LK25-M52									
	VUVS-LK25-M32									

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

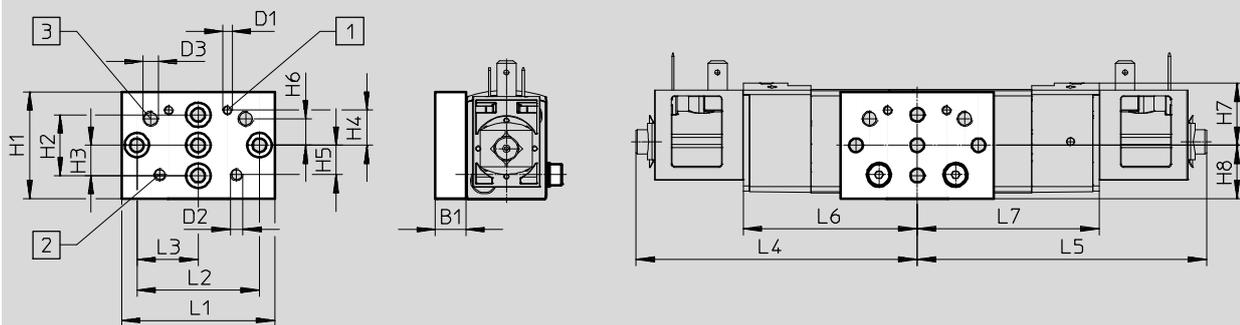
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

3 Befestigungsbohrung für Baugröße 30

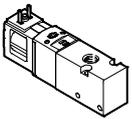
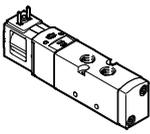
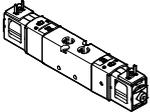
Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										

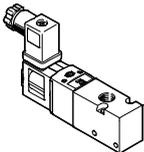
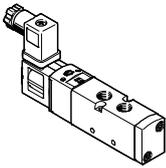
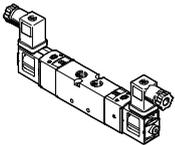
Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	20,4	17,5	50	40	20	93,1	93,1	56,7	59,3
	VUVS-LK25-M52									
	VUVS-LK25-M32									

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

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, Gerätesteckdose mit LED	8060304	VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2+GL-S 
5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)				
	monostabil, Form B			
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel, Gerätesteckdose mit LED	8060305	VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2+GL-S 
	bistabil, Form B			
	B52	Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel, Gerätesteckdose mit LED	8060306	VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2+GL-S 

Festo Kernprogramm

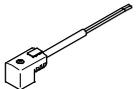
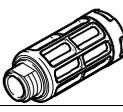
★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo 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
			8 mm	★ 186120 QSL-G1/4-8	10
					132052 QSL-G1/4-8-50
			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
	mit Anschlussgewinde G, Metallausführung		G1/4	★ 6842 U-1/4-B	1

1) Packungseinheit in Stück

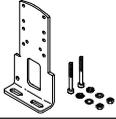
Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Zubehör

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

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

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	
Überschneidungsfrei		ja	
Dichtprinzip		weich	
Befestigungsart		wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste	
Normalnenndurchfluss qnN	[l/min]	1600	1600 1600
Betätigungsart		elektrisch	
Einbaulage		beliebig	
Abluffunktion		drosselbar	
Anschluss Atmungsöffnung		nicht gefasst	
b-Wert		0,37	
c-Wert	[l/sbar]	7,03	
Pneumatischer Anschluss	1, 2, 3	G3/8	G3/8 G3/8
	4, 5	–	G3/8 G3/8
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).

Technische Daten 3/2-Wegeventile		
Bestellcode Ventile		M32C
Ruhestellung		geschlossen
Speicherstabilität		monostabil
Rückstellart		pneumatische Feder
Schaltzeiten	ein	16
	aus	20
	um	–
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	ein	16
	aus	21
	um	–
Produktgewicht mit Magnetspule	[g] 315	392
Produktgewicht mit Magnetspule und Steckdose	[g] 339	416

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		
Mediumstemperatur	[°C] –5 ... +50		

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

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

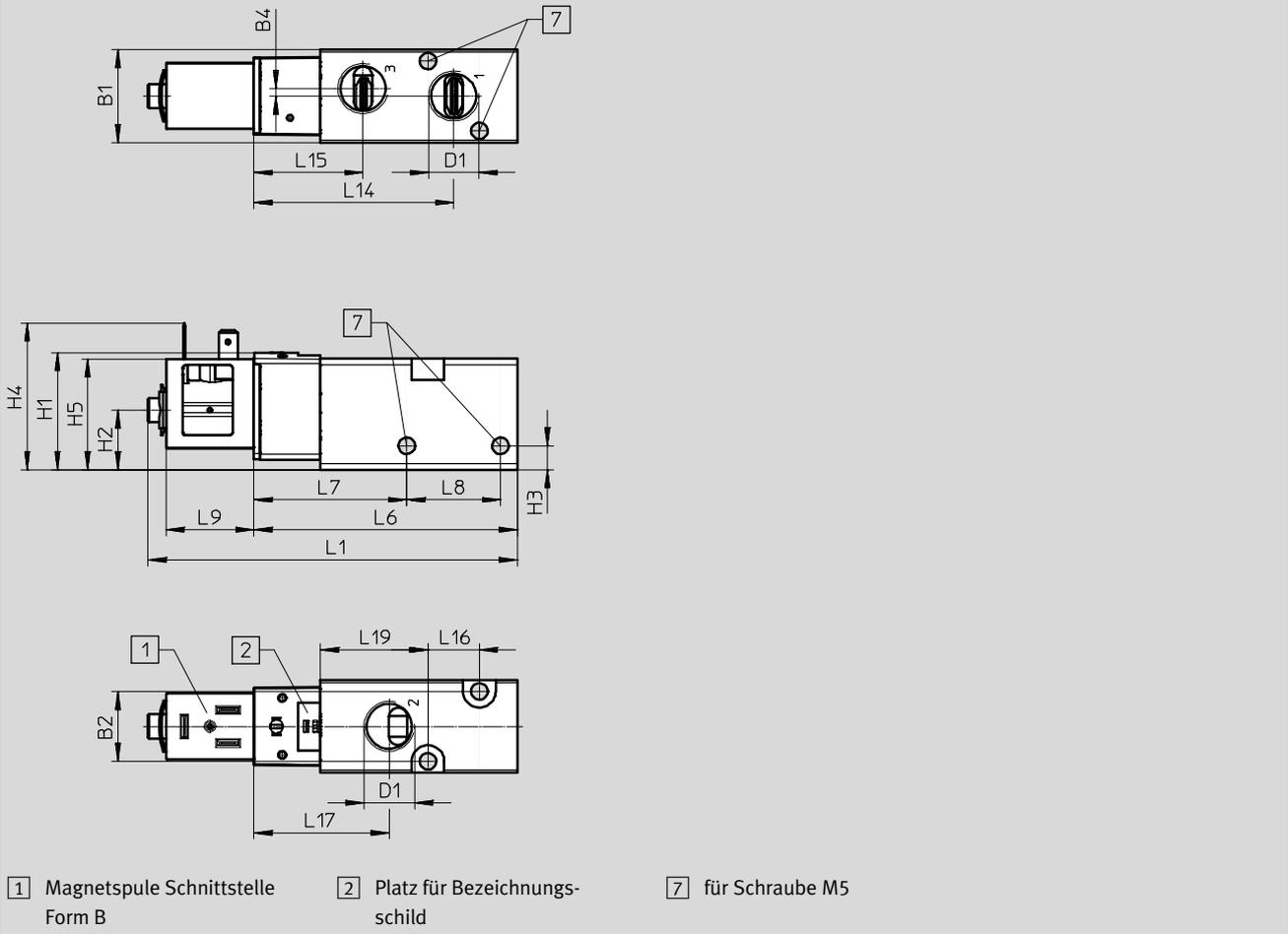
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Datenblatt

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

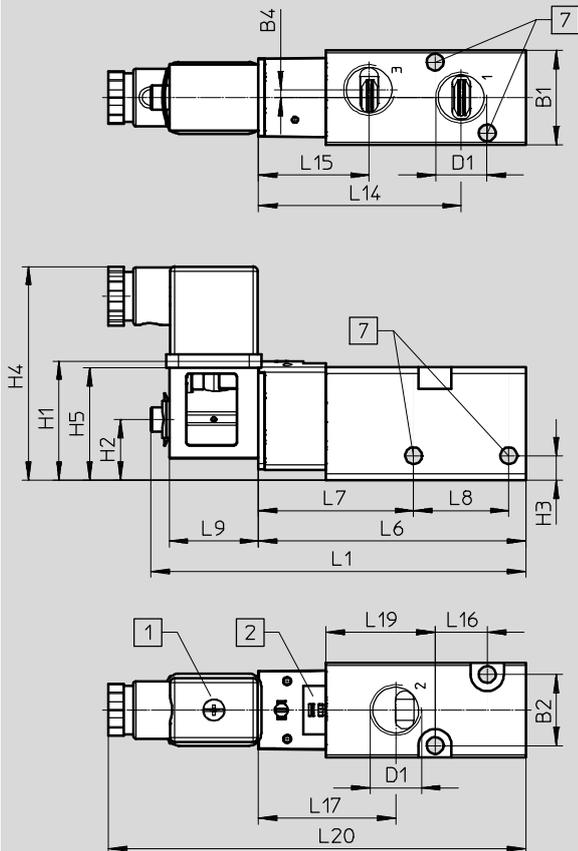
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule und Steckdose



1 Magnetspule Schnittstelle Form B

2 Platz für Bezeichnungsschild

7 für Schraube M5

Typ	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1
VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2+GL-S	31	23,3	2,5	G3/8	39,1	19,9	8	70,1	36,9	122,1

Typ	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19	L20
VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2+GL-S	87,1	50,6	31	29	66,1	36,1	17	44,8	57,6	135,9

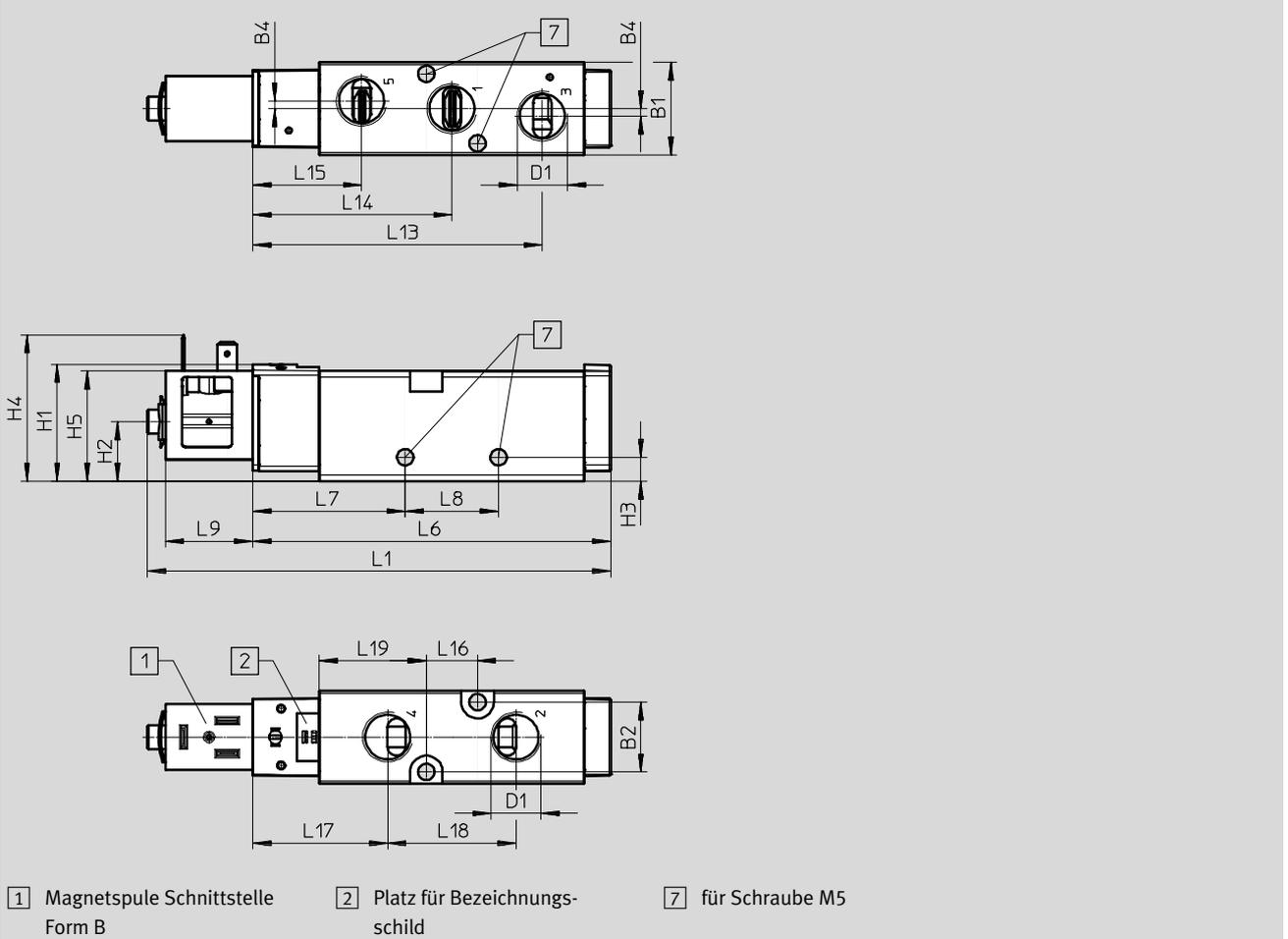
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Datenblatt

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

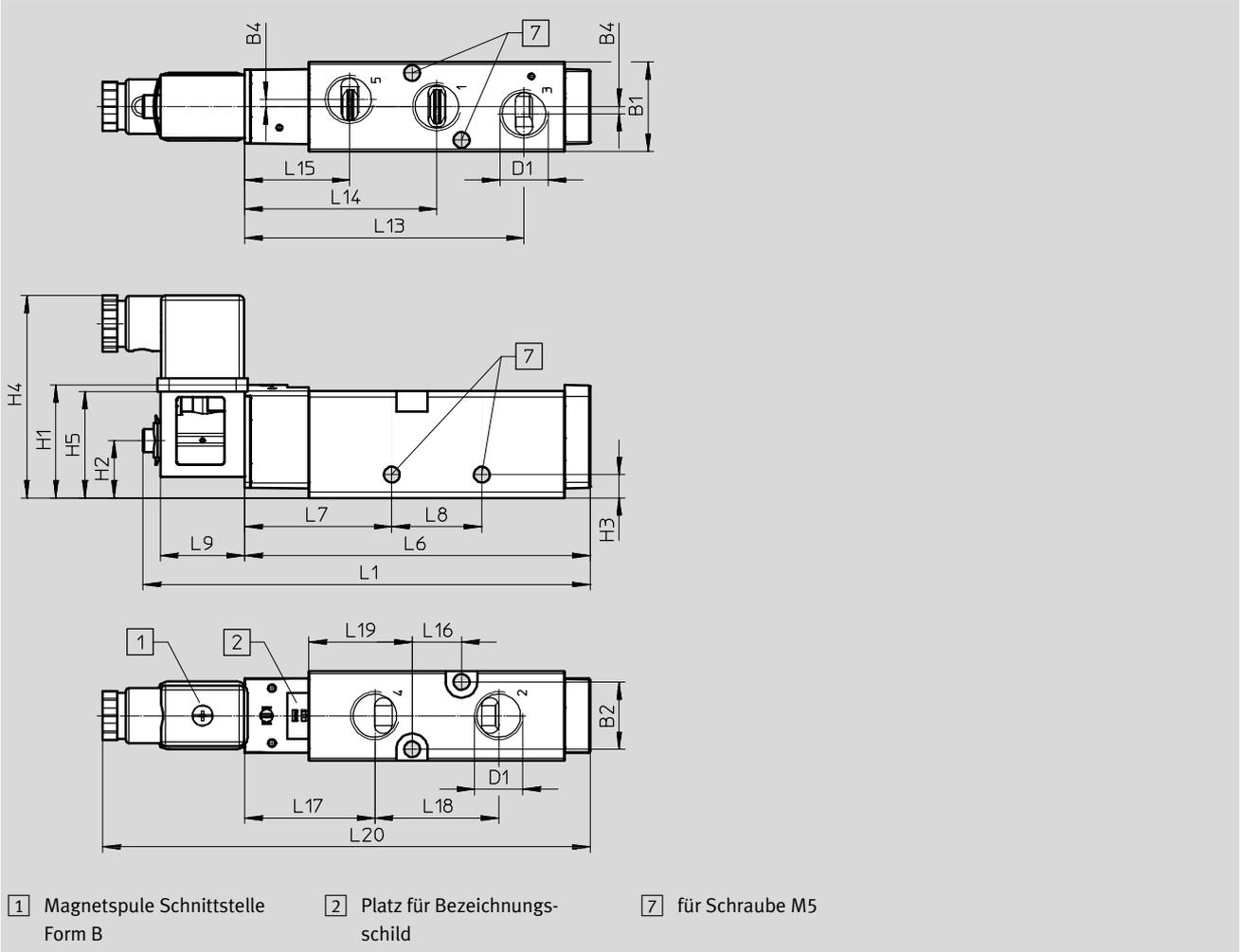
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule und Steckdose



Typ	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L6
VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2+GL-S	31	23,3	2,5	G3/8	39,1	19,9	8	70,1	36,9	153,8	118,8

Typ	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2+GL-S	50,6	31	29	96,1	66,1	36,1	17	44,8	42,6	57,6	167,6

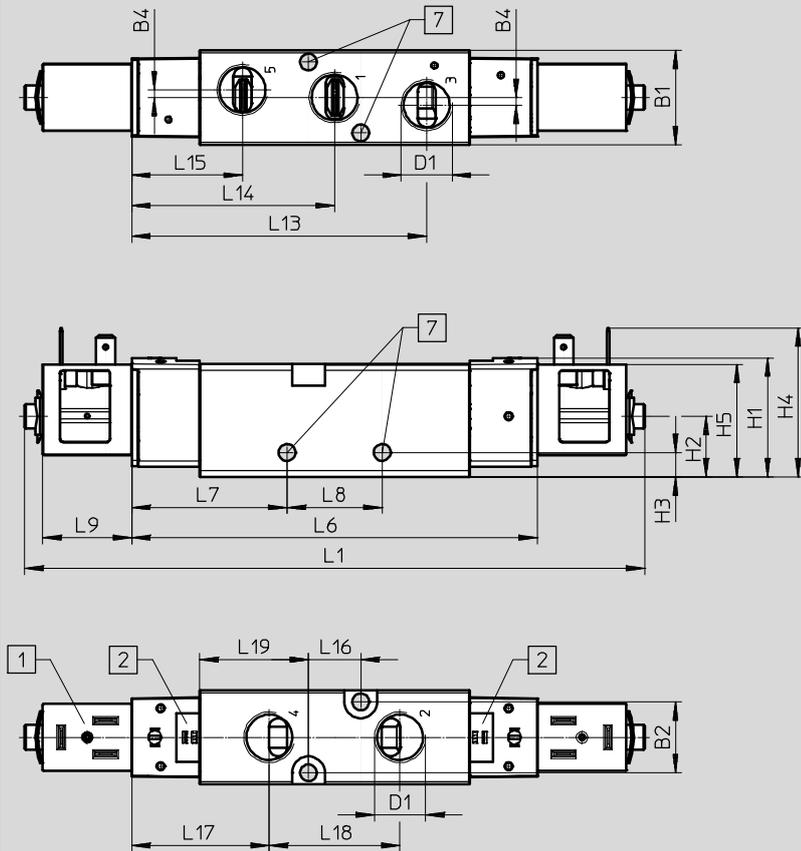
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Datenblatt

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

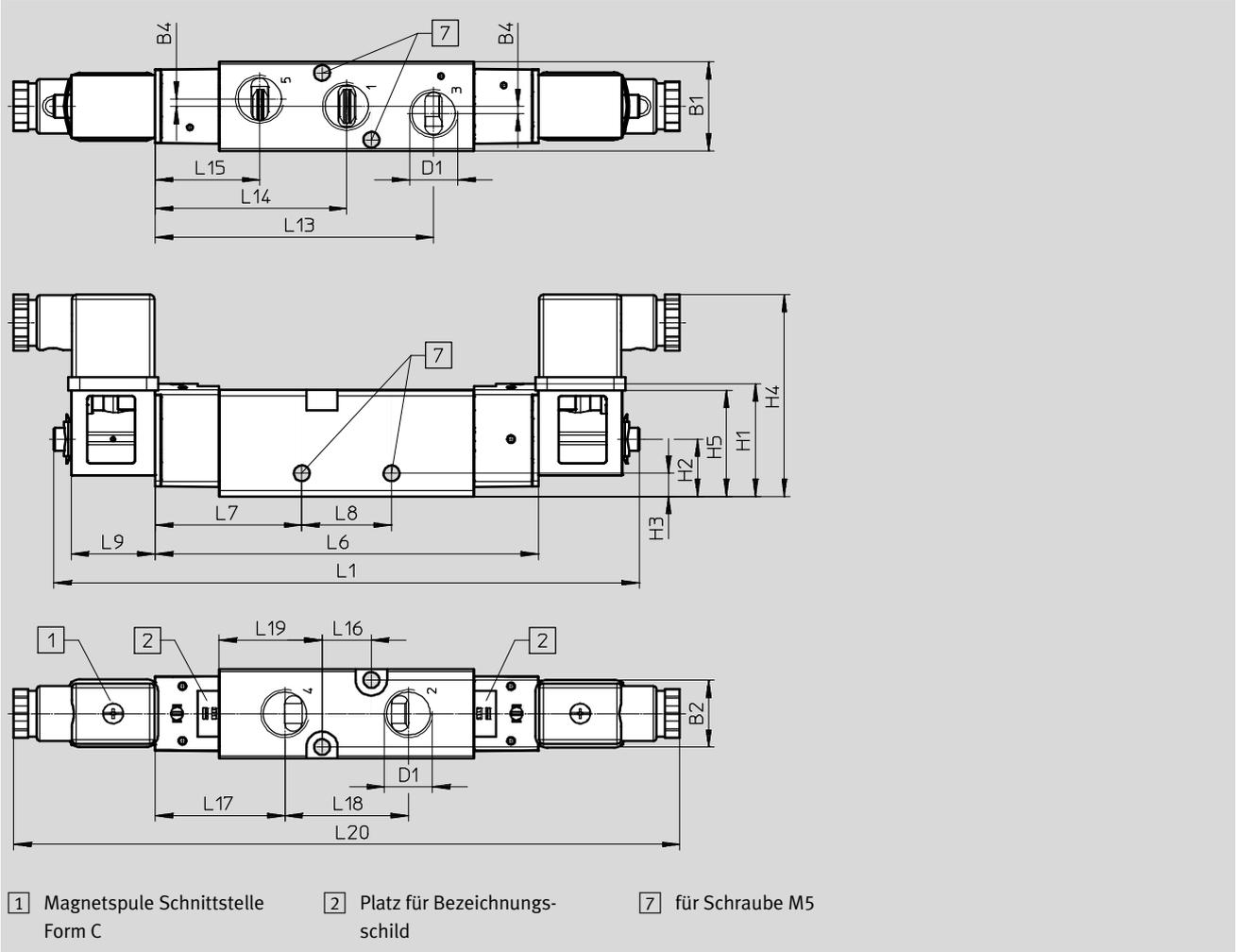
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule und Steckdose



Typ	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L6
VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2+GL-S	31	23,3	2,5	G3/8	39,1	19,9	8	70,1	36,9	202,1	132,2

Typ	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2+GL-S	50,6	31	29	96,1	66,1	36,1	17	44,8	42,6	57,6	229,8

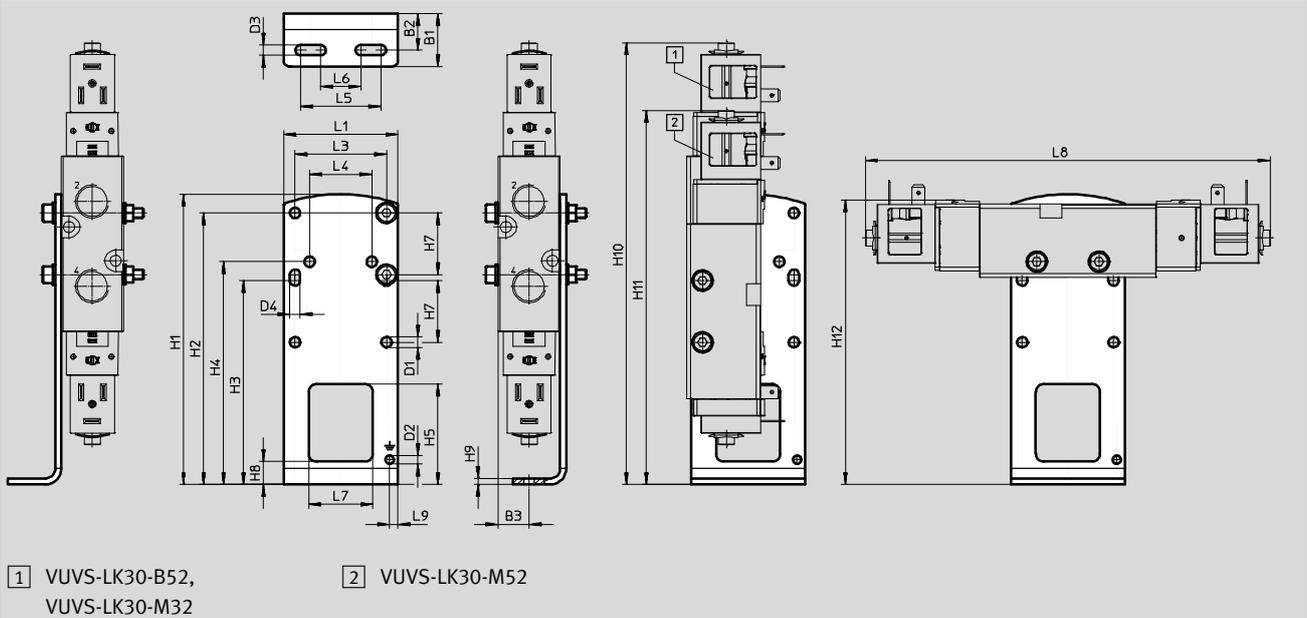
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Zubehör

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5
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	112	50,5
	VUVS-LK30-M52												
	VUVS-LK30-M32												

Typ		H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	31	11,5	3	222,1	–	143,1
	VUVS-LK30-M52				–	188,1	
	VUVS-LK30-M32				188,1	–	

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

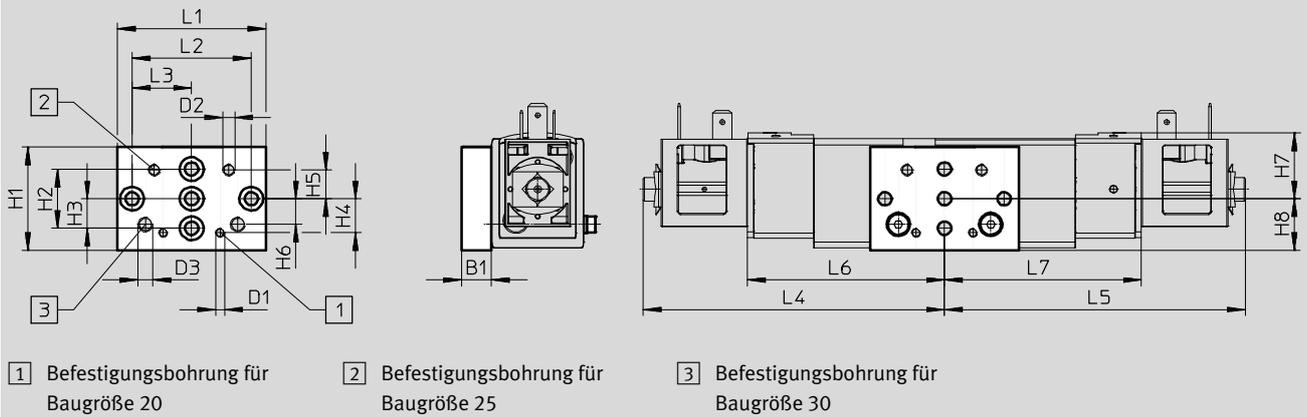
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Zubehör

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung

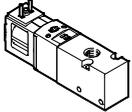
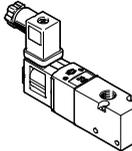
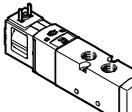
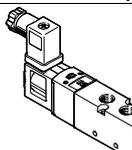
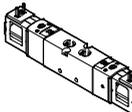
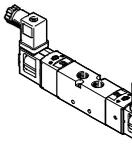


Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-30-W	VUVS-LK30-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK30-M52										
	VUVS-LK30-M32										

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		-

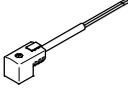
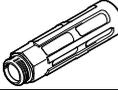
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Zubehör

Bestellangaben			
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr Typ
3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)			
	monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form B		
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8049880 VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel, Gerätesteckdose mit LED	8060309 VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2+GL-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
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel, Gerätesteckdose mit LED	8060310 VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2+GL-S 
bistabil, Form B			
	B52	Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8049882 VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S
		Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel, Gerätesteckdose mit LED	8060311 VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2+GL-S 

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

Zubehör

Bestellangaben									
Beschreibung				Teile-Nr.	Typ				
Abdeckkappe									
	für Handhilfsbetätigung tastend oder verdeckt			8049539	VAMC-B10-25-CH2-S				
Steckdose									
	Anschlussbild Form B, Industriestandard			539710	MSSD-F-M16				
	3-polig, Schraubklemme	Kabelverschraubung M16	0 ... 250 V AC/DC		IP65	★ 34431 MSSD-F			
		Kabelverschraubung Pg9							
	3-polig, Schneidklemme	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16			
Steckdosenleitung									
	Anschlussbild Form B, Industriestandard			24 V DC	LED				
	Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig						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 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-L-G3/8-8	10		
				10 mm	186134	QSL-L-G3/8-10	10		
Schalldämpfer									
	mit Anschlussgewinde G, Metallausführung			G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1		

1) Packungseinheit in Stück

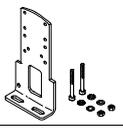
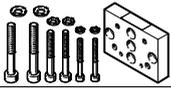
Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 30

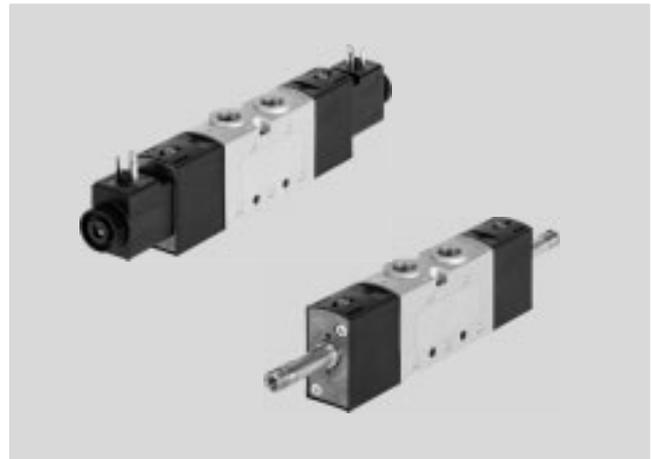
Zubehör

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 25

Datenblatt

-  Durchfluss
bis 1000 l/min (±20%)
-  Baubreite der Ventile
26,5 mm
-  Spannung
24 V DC



Allgemeine Technische Daten		
Ventilfunktion	5/2-Wegeventil	
Bestellcode Ventile	M52	B52
Baubreite Ventile [mm]	26,5	
Nennweite [mm]	6,6	
Konstruktiver Aufbau	Tellersitz	
Strömungsrichtung	nicht reversibel	
Steuerluftversorgung	intern oder extern	
Steuerart	vorgesteuert	
Handhilfsbetätigung	tastend, rastend	
Überschneidungsfrei	nein	
Dichtprinzip	weich	
Befestigungsart	wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste	
Normalnenndurchfluss q _{nN} [l/min]	1000	1000
Betätigungsart	elektrisch	
Einbaulage	beliebig	
Ablufffunktion	drosselbar	
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst	
b-Wert	0,3	0,2
c-Wert [l/sbar]	4,5	4,6
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3	G1/4	G1/4
Pneumatischer Anschluss 4, 5	G1/4	G1/4
Anschluss Steuerluft 12, 14	M5	M5
Anschluss Steuerabluft 82, 84	M5	M5
Korrosionsbeständigkeit ¹⁾	2	

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).

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-Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Datenblatt

Technische Daten 5/2-Wegeventile		
Bestellcode Ventile	M52	B52
Ruhestellung	–	–
Speicherstabilität	monostabil	bistabil
Rückstellart	mechanische Feder	–
Schaltzeiten	ein	13
	aus	19
	um	–
Schaltzeit-Toleranz	[%]	±20
Produktgewicht ohne Magnetspule	[g]	299
Produktgewicht mit Magnetspule	[g]	351
		310
		415

Sicherheitstechnische Kenngrößen		
Max. pos. Prüfpuls 0 Signal	[µs]	2000
Max. neg. Prüfpuls 1 Signal	[µs]	3600
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	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]	2,5 ... 10
Steuerdruck	[bar]	2,5 ... 10
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +60
Mediumtemperatur	[°C]	–10 ... +60
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)	

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

Werkstoffinformationen	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss (lackiert)
Dichtungen	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

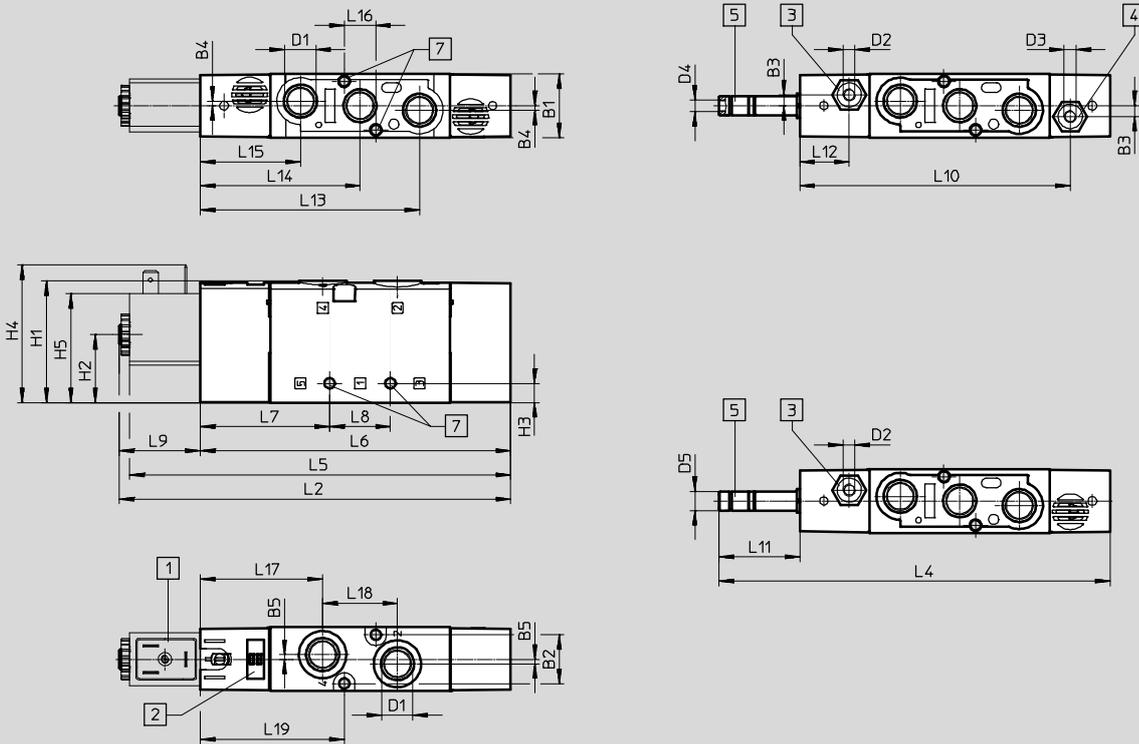
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile monostabil, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule
- 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	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT25-M52-...D-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	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

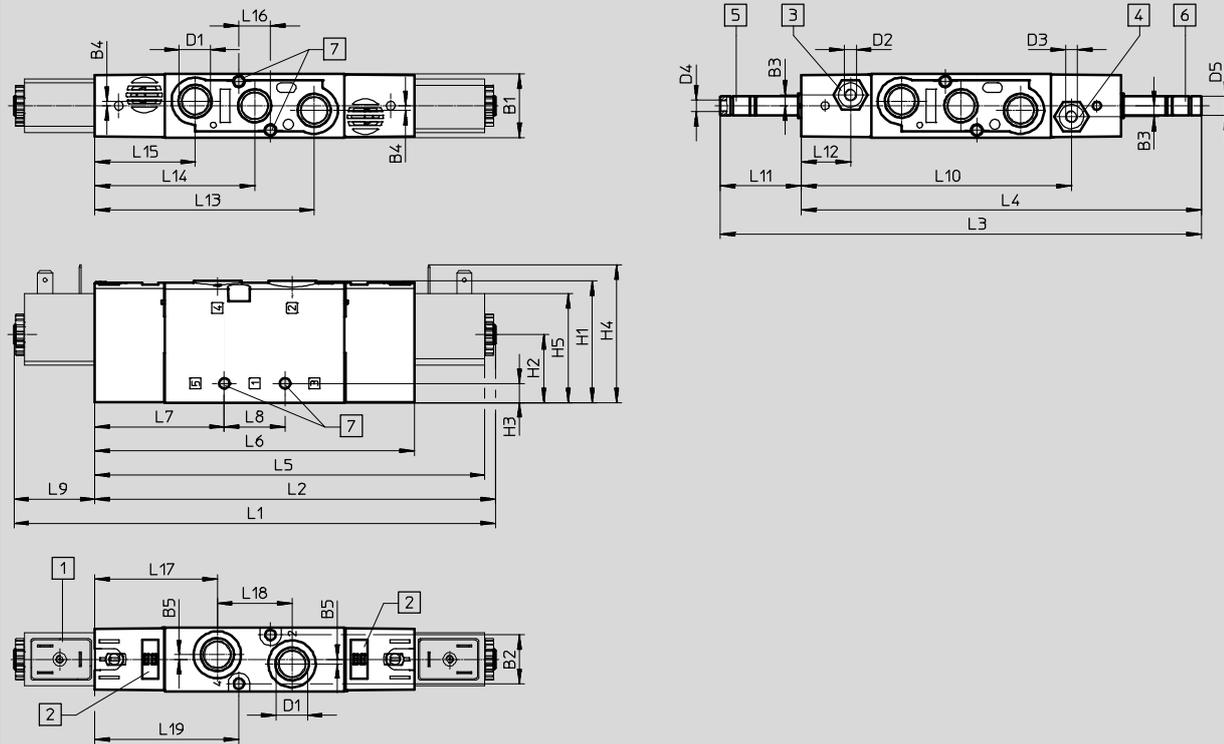
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile bistabil, mit Magnetspule

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	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT25-B52-D-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	G1/4	-	-	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...			4,5				M5	M5							

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-LT25-B52-D-G14-...	200,3	166	198,2	164,9	160,6	131,6	53,3	25	33,3	-	33,3
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...										111,3	

Typ	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT25-B52-D-G14-...	-	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...	20,3							

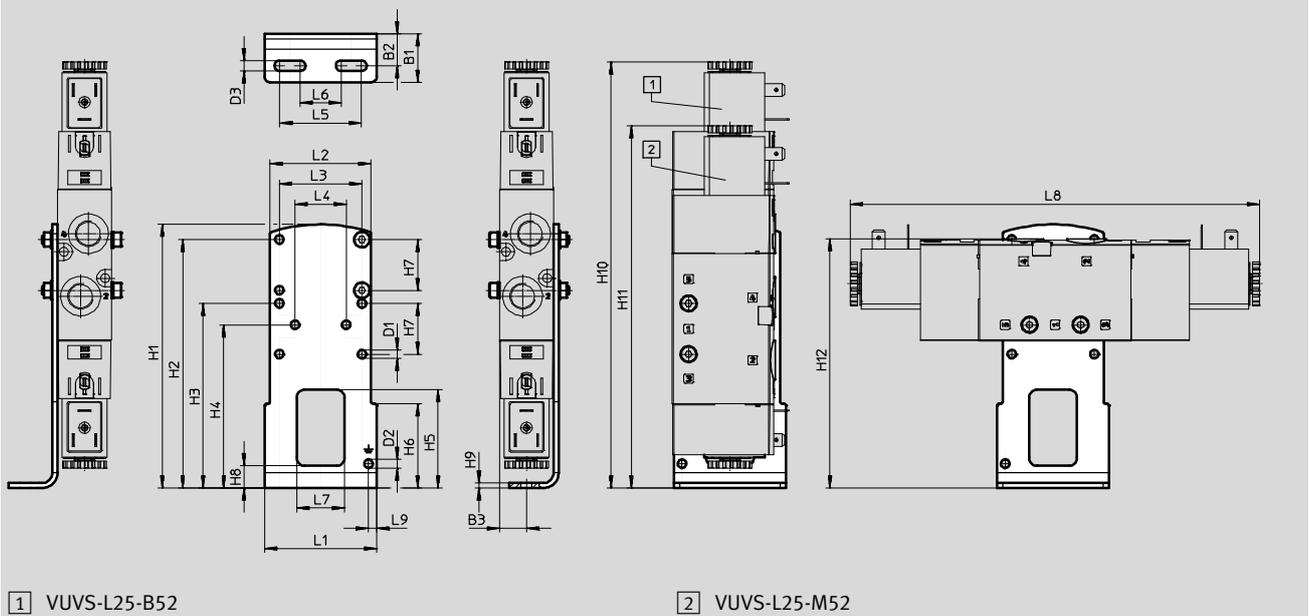
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-LT25-M52											

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52	41,5	25	11	2,5	210	–	123
	VUVS-LT25-M52					–	178,7	

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	198,2	4,1
	VUVS-LT25-M52								161,1	

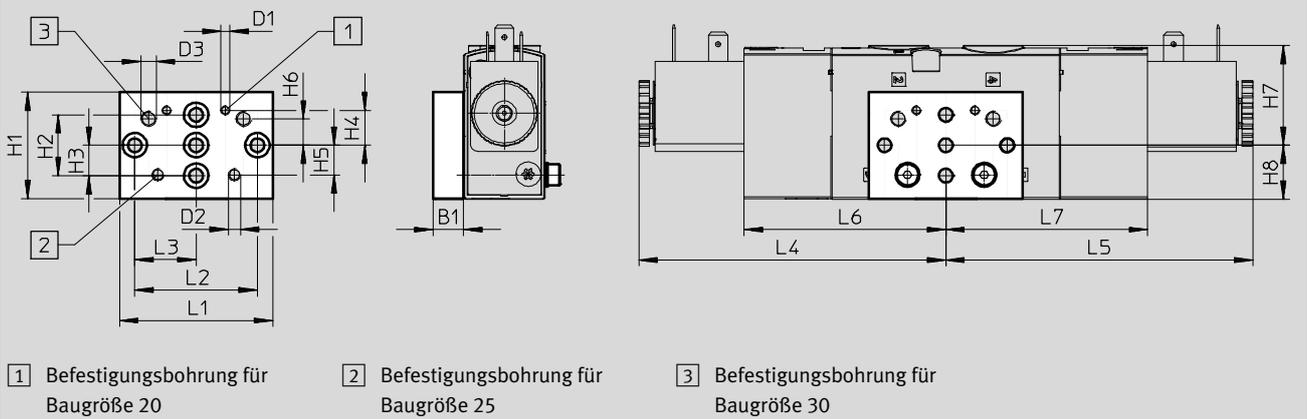
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung

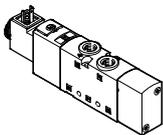
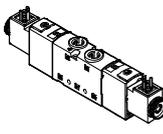
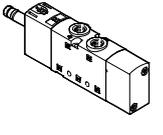
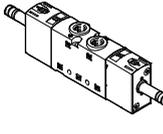


Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT25-M52										

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

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

Bestellangaben			
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr Typ
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
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

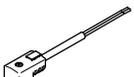
Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

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 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

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 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS-LT, Baugröße 25

Zubehör

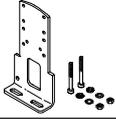
FESTO

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

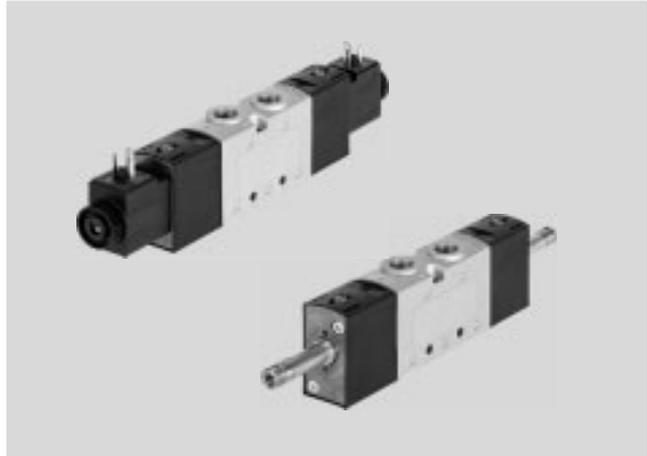
Zubehör

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-L, Baugröße 20

Datenblatt

-  Durchfluss
bis 700 l/min (±20%)
-  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						
Überschneidungsfrei	ja						
Dichtprinzip	weich						
Befestigungsart	wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste						
Normalnenndurchfluss qnN [l/min]	700		700	700	700	600	
Betätigungsart	elektrisch						
Einbaulage	beliebig						
Ablufffunktion	drosselbar						
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5	G1/8						
Anschluss Steuerluft 12/14	M5						
Anschluss Steuerabluft 82/84	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	
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 ... +60
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	ein	14	14	14	15
	aus	21	32	21	28
	um	–	–	–	–
Schaltzeit-Toleranz	[%]	±20			
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	ein	20	12	–
	aus	29	44	–
	um	–	–	10
Schaltzeit-Toleranz	[%]	±20		
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	ein	13	13	13
	aus	42	42	44
	um	24	21	24
Schaltzeit-Toleranz	[%]	±20		
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. Prüfpuls 0 Signal	[µs] 1900 (Ventile mit VACS-C-C1-1)
Max. neg. Prüfpuls 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

FESTO

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			
Mediumtemperatur [°C]	-10 ... +60			
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)			

Elektrische Daten		
	mit Magnetspule	ohne Magnetspule
Elektrischer Anschluss	Stecker Form C	über Magnetspule
Betriebsspannung [V DC]	12, und 24 ±10%	→ Internet: vacs
	[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	

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

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Datenblatt

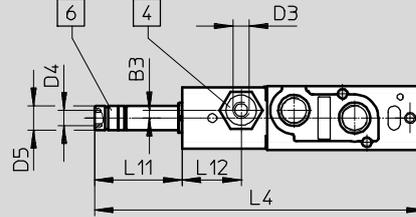
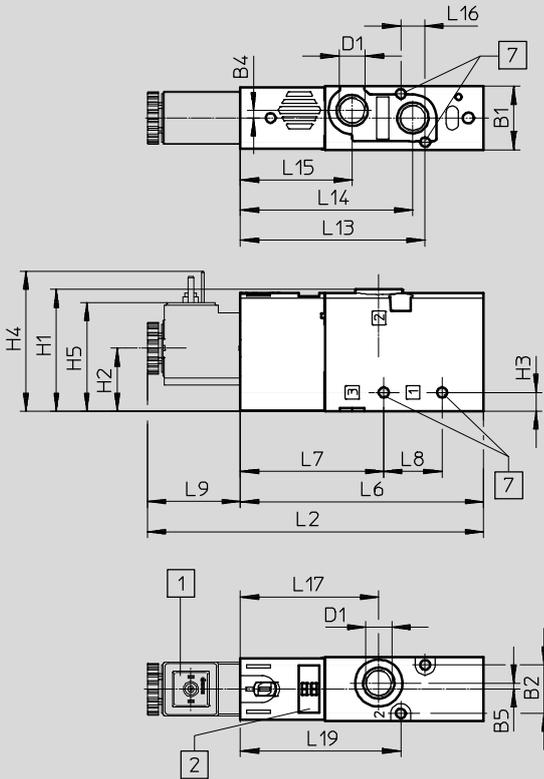
FESTO

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

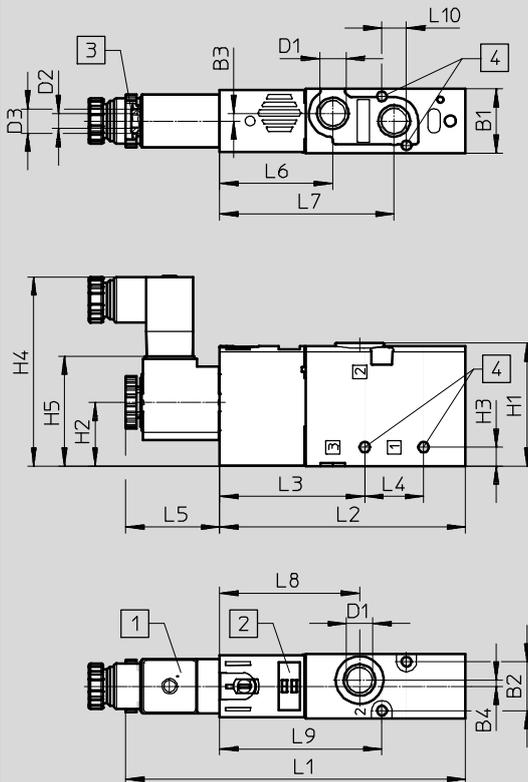
Datenblatt



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule und Steckdose



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 82 für Steuerluft
- 4 für Schraube M3

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M32...-...AD-G18-...+G	21,1	16,1	2,5	2	G1/8	M5	8	40,4	20,9	6,2	63,8	36,4
VUVS-L20-M32...-...MD-G18-...+G												

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-L20-M32...-...AD-G18-...+G	110,7	80,1	47,3	19,2	30,6	36,9	56,9	45,6	52,9	8
VUVS-L20-M32...-...MD-G18-...+G										

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Datenblatt

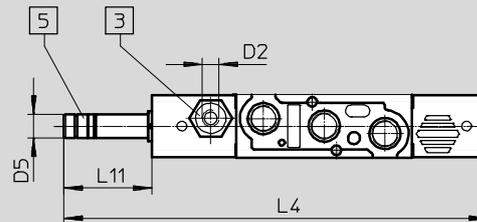
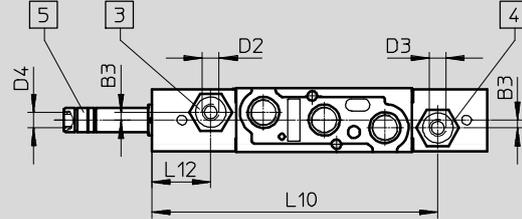
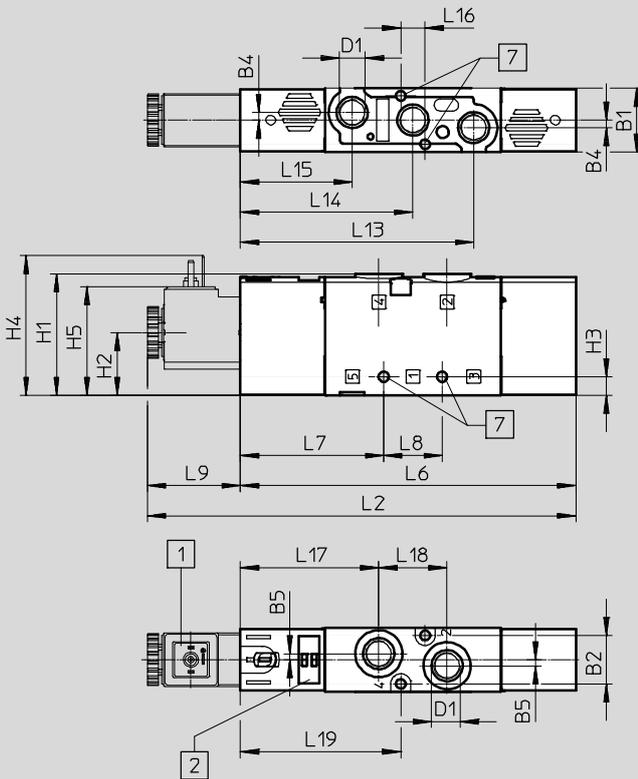
FESTO

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

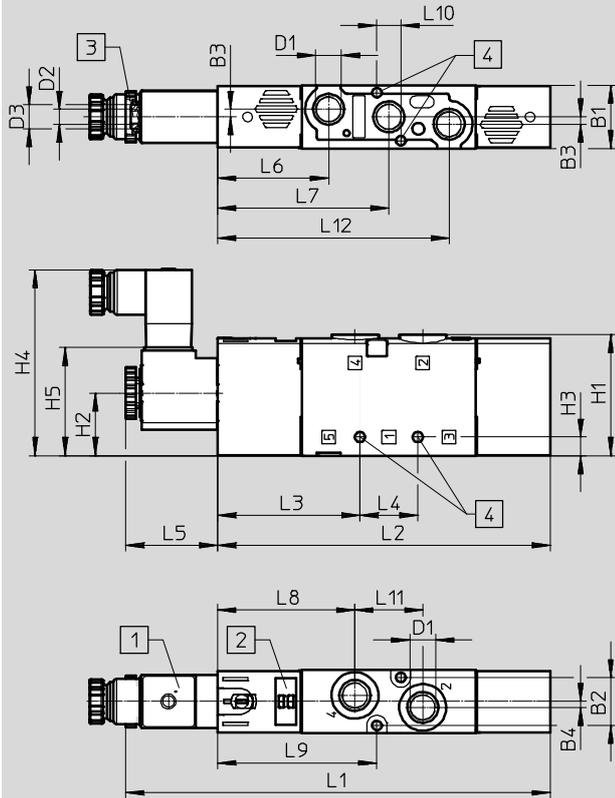
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule und Steckdose



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 84 für Steuerluft
- 4 für Schraube M3

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M52-...AD-G18-...+G	21,1	16,1	2,5	2	G1/8	M5	8	40,4	20,9	6,2	62,4	36,4
VUVS-L20-M52-...MD-G18-...+G												

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVS-L20-M52-...AD-G18-...+G	141,2	110,6	47,3	19,2	30,6	36,9	56,9	45,6	52,9	8	22,5	76,9
VUVS-L20-M52-...MD-G18-...+G												

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 Steuerabluft
 6 Anschluss 82 für Steuerabluft
 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

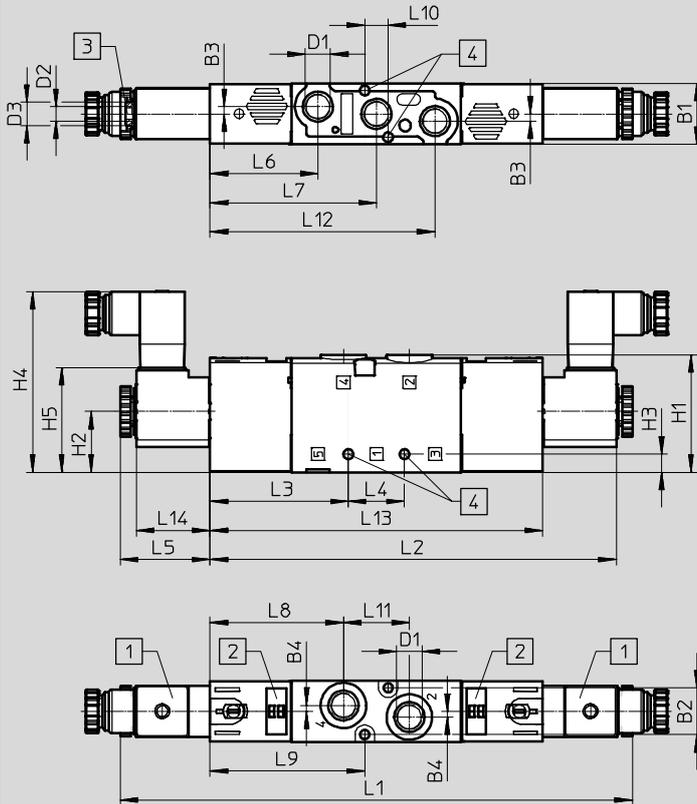
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 84 für Steuerabluft
- 4 für Schraube M3

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-P53C...-MD-G18-...+G	21,1	16,1	2,5	2	G1/8	M5	8	40,4	20,9	6,2	62,4	36,4
VUVS-L20-B52-D-G18-...+G												

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
VUVS-L20-P53C...-MD-G18-...+G	174,9	139,1	47,3	19,2	30,6	36,9	56,9	45,6	52,9	8	22,5	76,9	113,7	25,4
VUVS-L20-B52-D-G18-...+G														

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

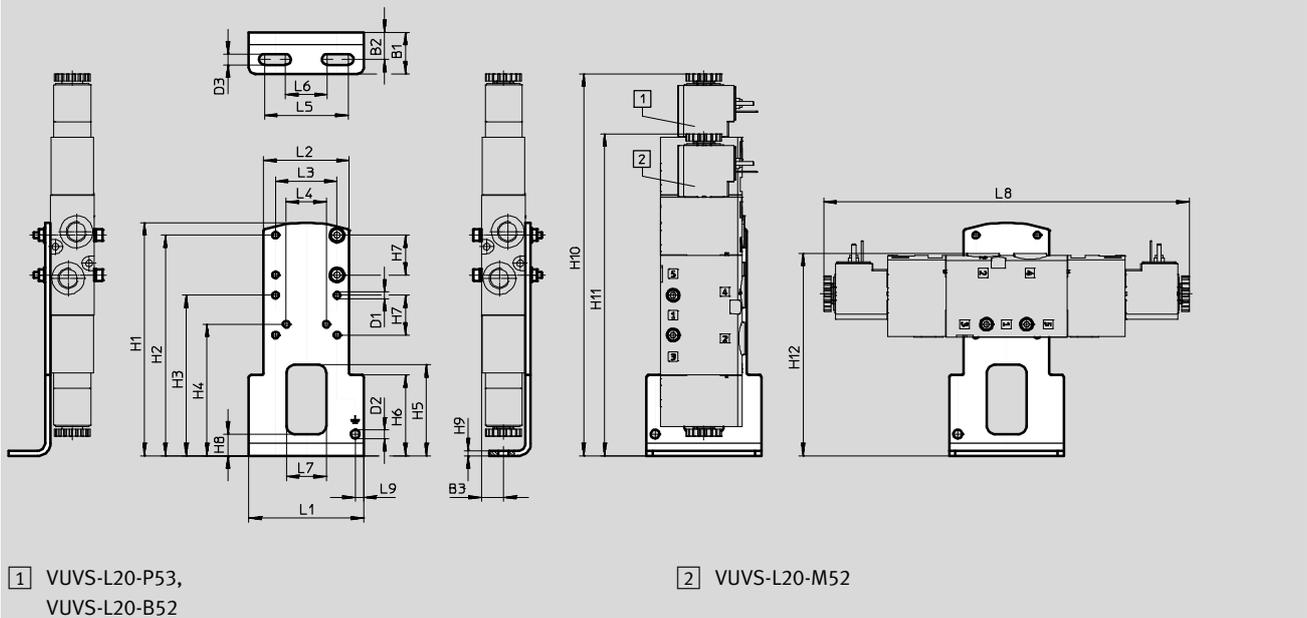
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
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	44
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	39	19,2	10,5	2,5	184,4	-	97,7	
	VUVS-L20-M52								-
	VUVS-L20-M32								155,4

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	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

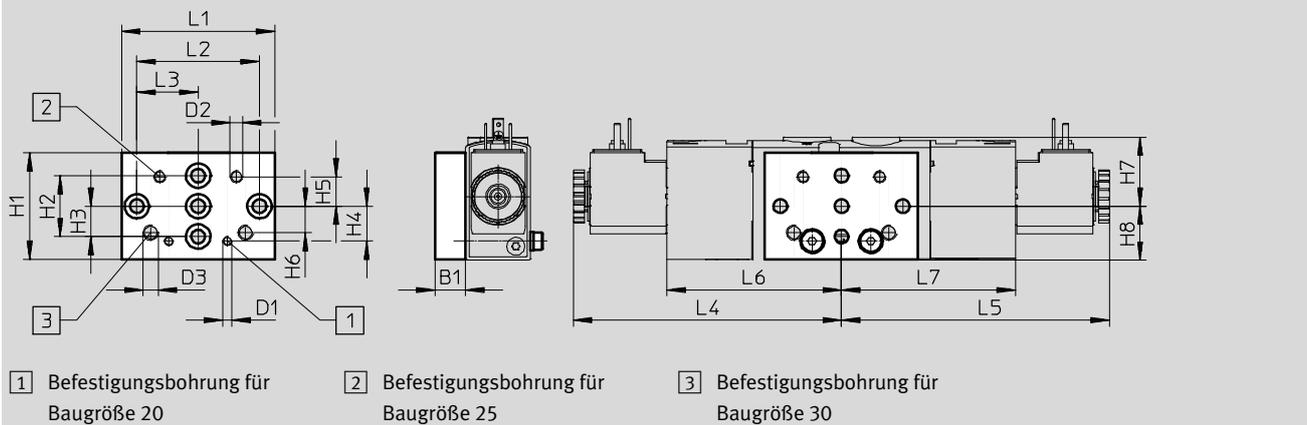
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



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

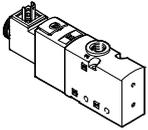
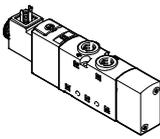
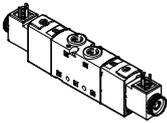
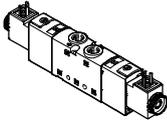
Typ		H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	8,7	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,5	56,9	56,9
	VUVS-L20-M52										–
	VUVS-L20-M32										–

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

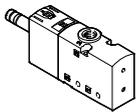
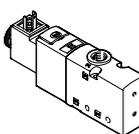
★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Zubehör

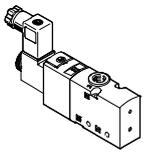
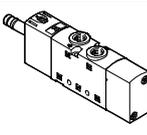
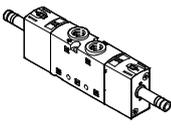
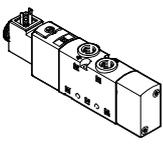
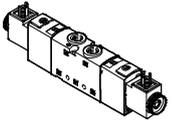
FESTO

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

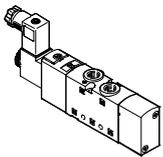
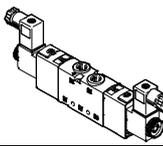
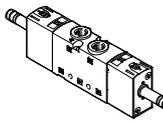
FESTO

Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr	Typ
3/2-Wegeventil mit Magnetspule und Steckdose (24 V DC)				
	monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059133	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1+G
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059134	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1+G
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

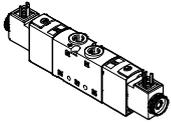
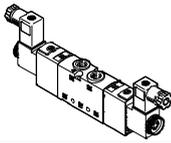
FESTO

Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
5/2-Wegeventil mit Magnetspule und Steckdose (24 V DC)				
	monostabil, Form C			
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059135	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1+G
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059136	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1+G
	bistabil, Form C			
	B52	Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059137	VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1+G
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	

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

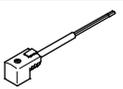
Zubehör

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	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
5/3-Wegeventil mit Magnetspule und Steckdose (24 V DC)				
	Mittelstellung geschlossen, Form C			
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059138	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1+G

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Zubehör

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

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Zubehör

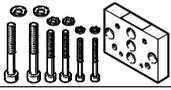
Bestellangaben		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Steckverschraubung mit Innensechskant				
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	★ 153315 QSM-M5-4-I	10
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	★ 186106 QS-G1/8-4-I	10
			133008 QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107 QS-G1/8-6-I	10
			133009 QS-G1/8-6-I-100	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 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
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-L, Baugröße 20

Zubehör

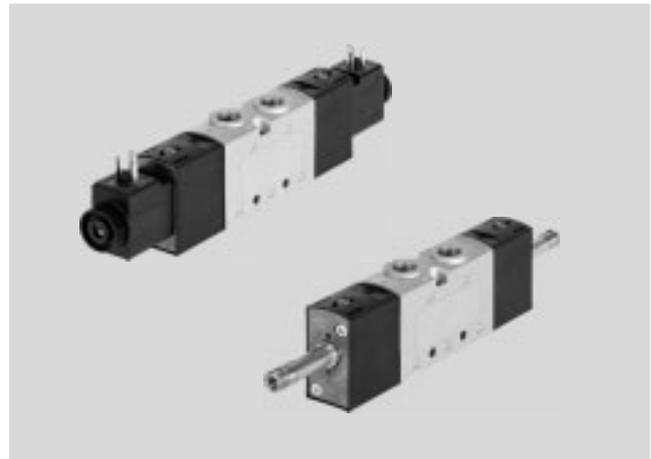
FESTO

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 (±20%)
-  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						
Überschneidungsfrei	ja						
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, 4, 3, 5	G1/4						
Anschluss Steuerluft 12/14	M5						
Anschluss Steuerabluft 82/84	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 industrietypischen Atmosphäre stehen.

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-Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60
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	ein	13	11	12	11
	aus	26	40	26	39
	um	–	–	–	–
Schaltzeit-Toleranz	[%]	±20			
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	ein	19	12	–	
	aus	35	47	–	
	um	–	–	11	
Schaltzeit-Toleranz	[%]	±20			
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	ein	13	14	14	
	aus	42	48	48	
	um	26	25	25	
Schaltzeit-Toleranz	[%]	±20			
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)			

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	

Werkstoffinformationen	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	HNBR, NBR
Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Datenblatt

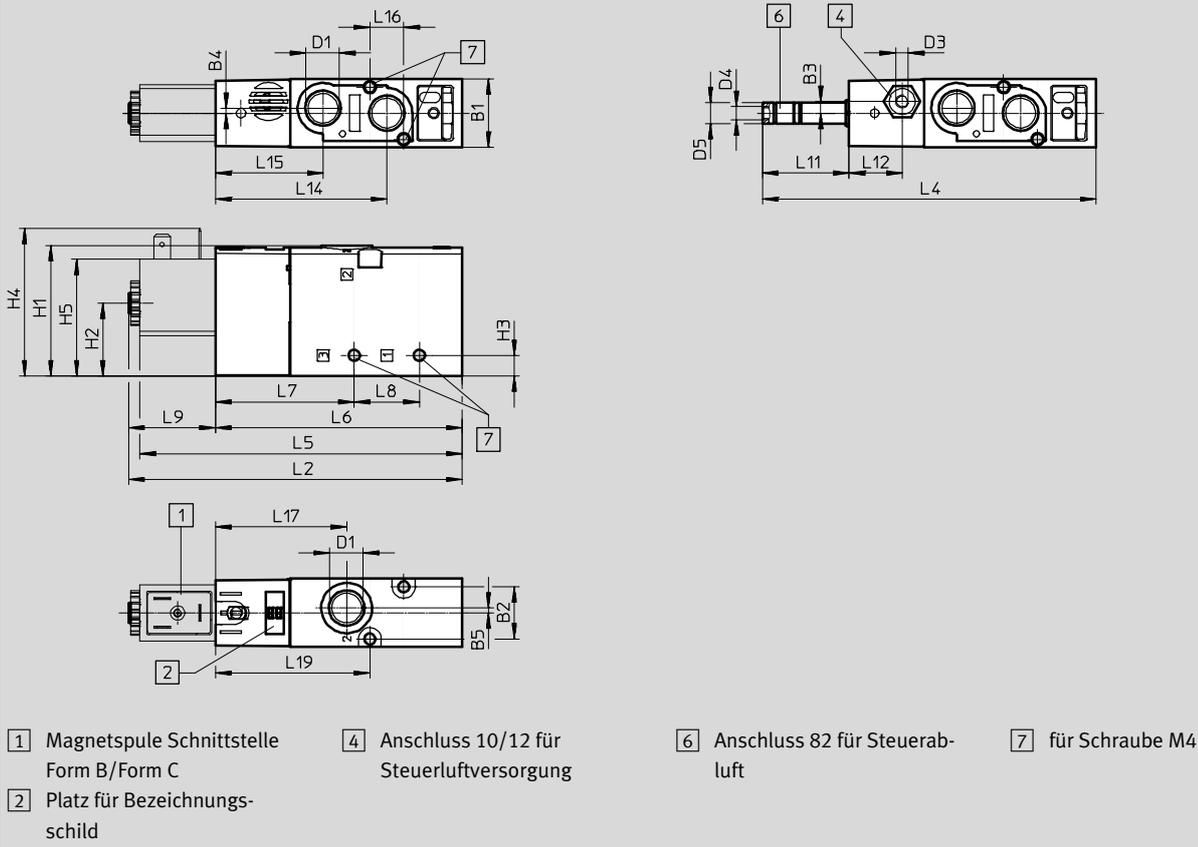
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32...-D-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	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					

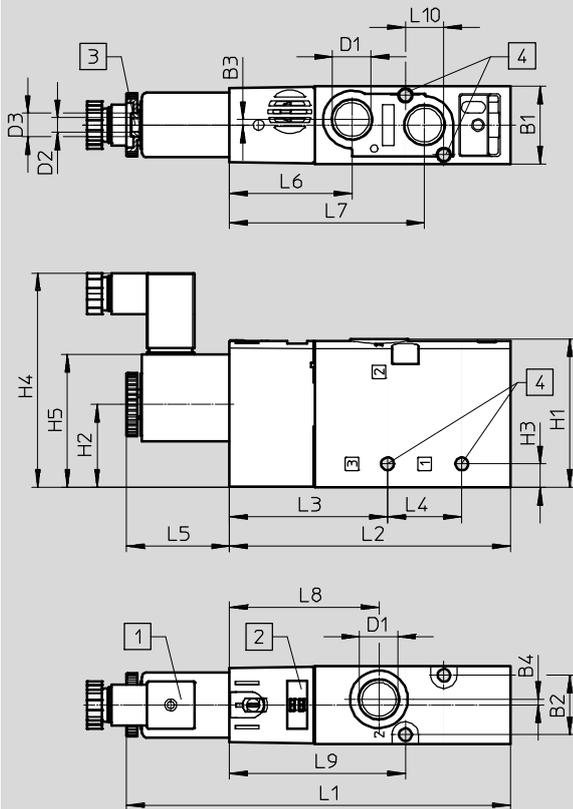
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule und Steckdose



1 Magnetspule Schnittstelle Form C

2 Platz für Bezeichnungsschild

3 Anschluss 82 für Steuerabluft

4 für Schraube M4

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32...-...AD-G14-...+G	26,5	20,2	1,9	1,9	G1/4	M5	8	50,5	28,2	8	62,4	45,2
VUVS-L25-M32...-...MD-G14-...+G												

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-L25-M32...-...D-G14-...+G	129,2	94,8	53,3	25	34,4	41,3	65,8	50,4	59,3	13
VUVS-L25-M32...-...ZD-G14-...+G										

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Datenblatt

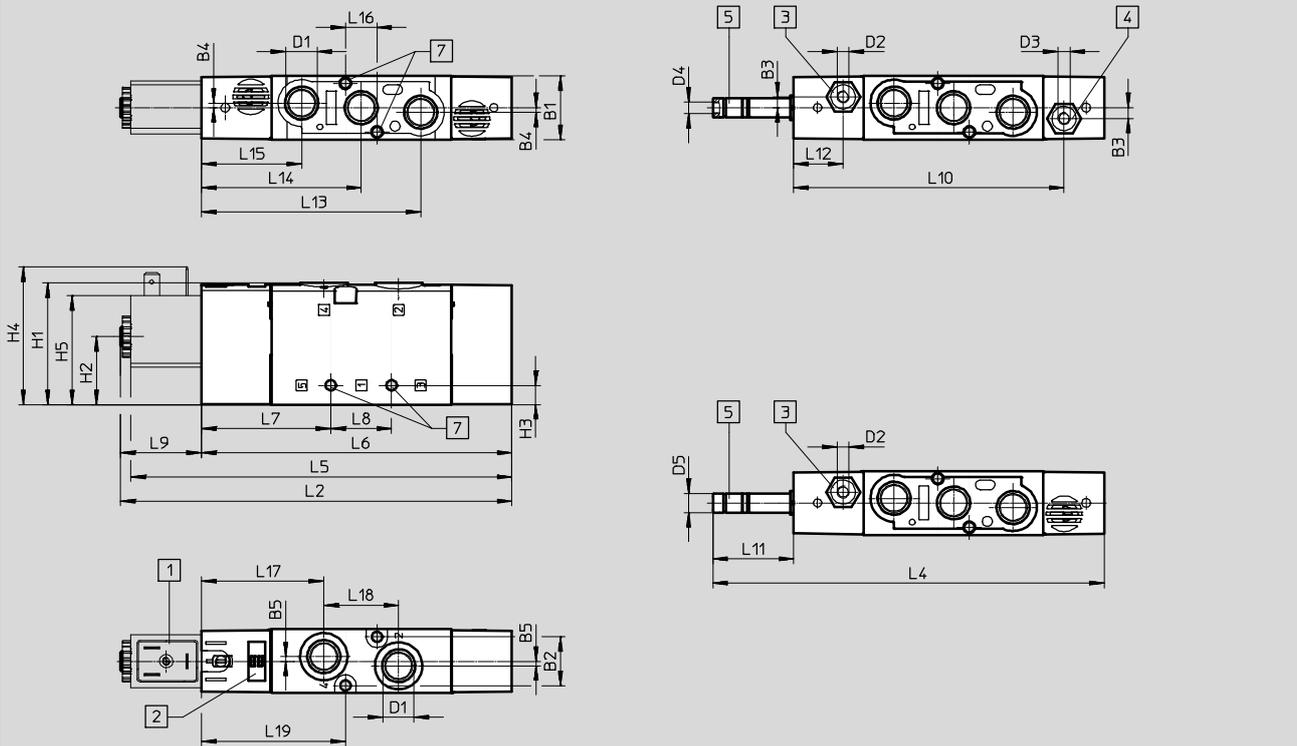
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile monostabil, ohne Magnetspule



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

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	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

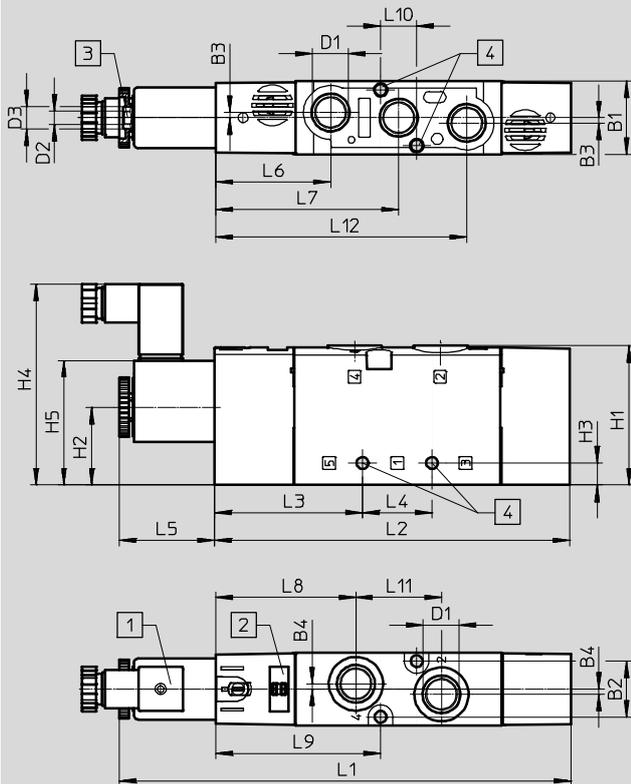
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule und Steckdose



1 Magnetspule Schnittstelle Form C

2 Platz für Bezeichnungsschild

7 Anschluss 84 für Steuerluft

4 für Schraube M4

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M52-...AD-G14-...+G	26,5	20,2	1,9	1,9	G1/4	M5	8 Ø	50,5	28,2	8	71,2	45,2
VUVS-L25-M52-...MD-G14-...+G												

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVS-L25-M52-...AD-G14-...+G	162,2	131,6	53,3	25	34,4	41,3	65,8	50,4	59,3	13	30,8	90,3
VUVS-L25-M52-...MD-G14-...+G												

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

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 M4

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	G1/4	-	-	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...			4,5				M5	M5							
VUVS-L25-B52-D-G14-...			-				-	-							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4,5				M5	M5							

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	200,3	166	198,2	164,9	160,6	131,6	53,3	25	33,3	-	33,3
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...										111,3	
VUVS-L25-B52-D-G14-...										-	
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...										111,3	

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

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

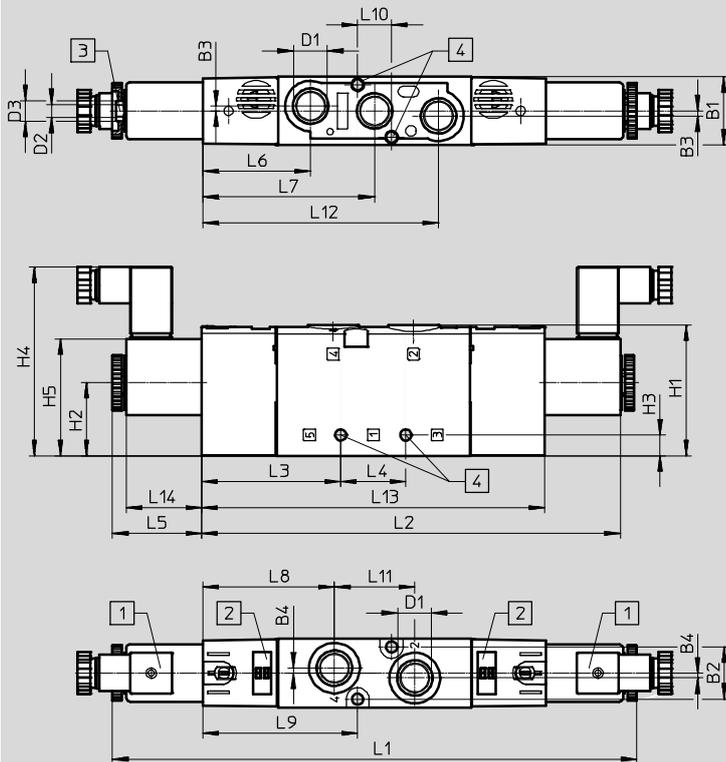
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 84 für Steuerluft
- 4 für Schraube M4

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-P53C...-MD-G14-...+G	26,5	20,2	1,9	1,9	G1/4	M5	8	50,5	28,2	8	71,2	45,2
VUVS-L25-B52-D-G14-...+G												

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
VUVS-L25-P53C...-MD-G14-...+G	200,3	160,6	53,3	25	34,4	41,3	65,8	50,4	59,3	13	30,8	90,3	131,6	29
VUVS-L25-B52-D-G14-...+G														

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

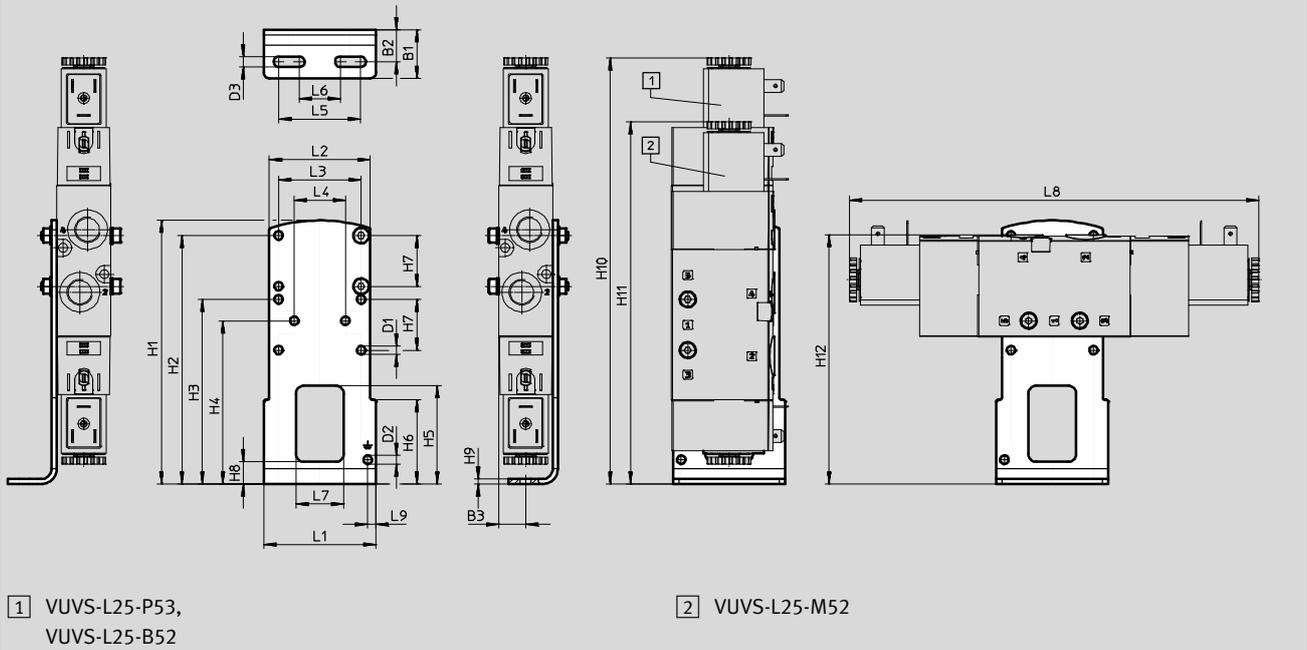
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-L25-M52											
	VUVS-L25-M32											

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	41,5	25	11	2,5	210	–	123
	VUVS-L25-M52					–	178,7	
	VUVS-L25-M32					139	–	

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	198,2	4,1
	VUVS-L25-M52								161,1	
	VUVS-L25-M32								128,1	

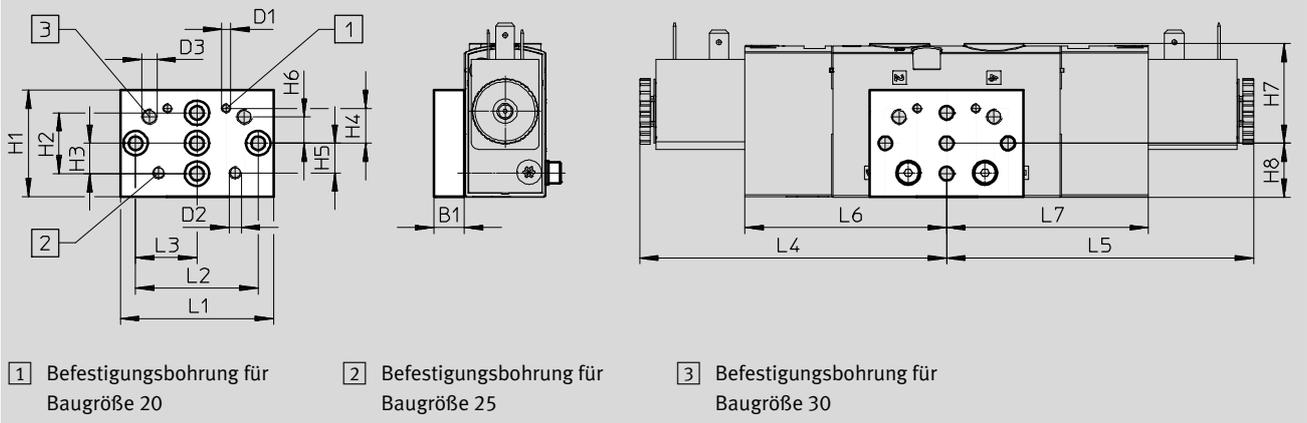
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

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										

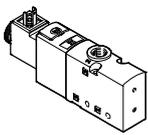
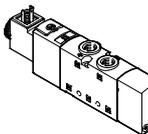
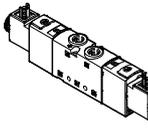
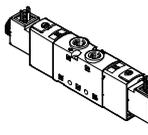
Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	32,8	17,7	50	40	20	100,2	100,2	65,8	65,8		
	VUVS-L25-M52										62	–
	VUVS-L25-M32										29	–

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

Festo Kernprogramm

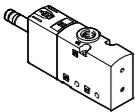
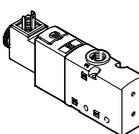
★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

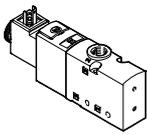
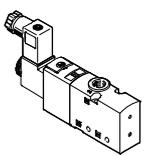
FESTO

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

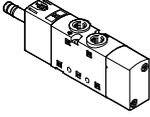
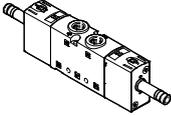
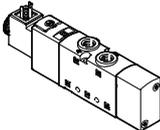
FESTO

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
3/2-Wegeventil mit Magnetspule und Steckdose (24 V DC)			
	monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C		
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059139 VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1+G
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059140 VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1+G

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

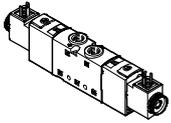
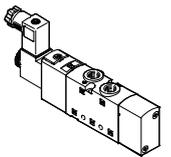
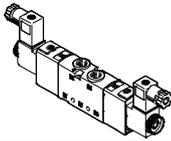
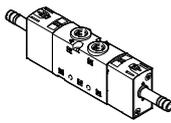
FESTO

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

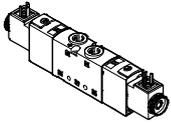
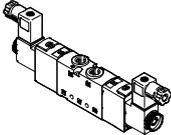
FESTO

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
5/2-Wegeventil mit Magnetspule und Steckdose (24 V DC)				
	monostabil, Form C			
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059141	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1+G
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059142	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1+G
	bistabil, Form C			
	B52	Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059143	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1+G
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	
5/3-Wegeventil mit Magnetspule und Steckdose (24 V DC)				
	Mittelstellung geschlossen, Form C			
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059144	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1+G

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

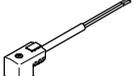
Zubehör

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 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

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
	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	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
Kabel, offenes Ende, 3-adrig	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 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

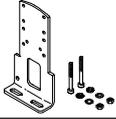
FESTO

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
		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-L, Baugröße 25

Zubehör

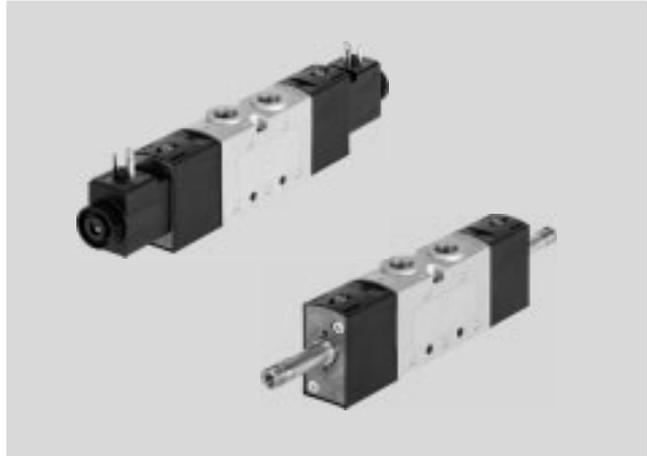
Bestellangaben			
	Beschreibung	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
Fußbefestigung			
	mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung	130	2293485 VAME-B10-25-A
Wandbefestigung			
	mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung	53	576413 VAME-B10-20-W
Ersatzteil-Sortiment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

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

FESTO

-  Durchfluss
bis 2300 l/min (±20%)
-  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						
Überschneidungsfrei	ja						
Dichtprinzip	weich						
Befestigungsart	wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste						
Normalnenndurchfluss qnN [l/min]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
Betätigungsart	elektrisch						
Einbaulage	beliebig						
Abluffunktion	drosselbar						
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5	G3/8						
Anschluss Steuerluft 12/14	G1/8						
Anschluss Steuerabluft 82/84	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	
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 ... +60
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

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	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	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	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. 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	

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

FESTO

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)			

Elektrische Daten		
	mit Magnetspule	ohne Magnetspule
Elektrischer Anschluss	Stecker Form C, Stecker Form B	über Magnetspule
Betriebsspannung [V DC]	12 und 24 ±10%	→ Internet: vacf
	[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	

Werkstoffinformationen	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	HNBR, NBR
Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

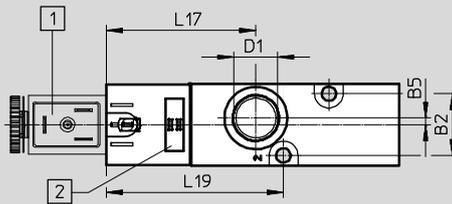
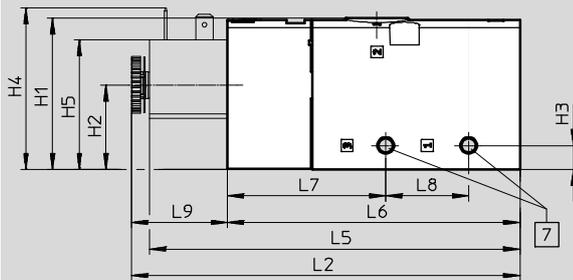
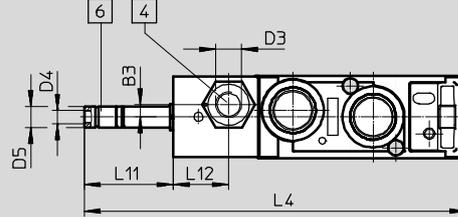
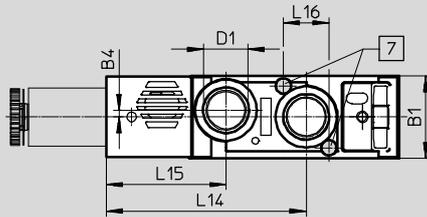
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



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

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

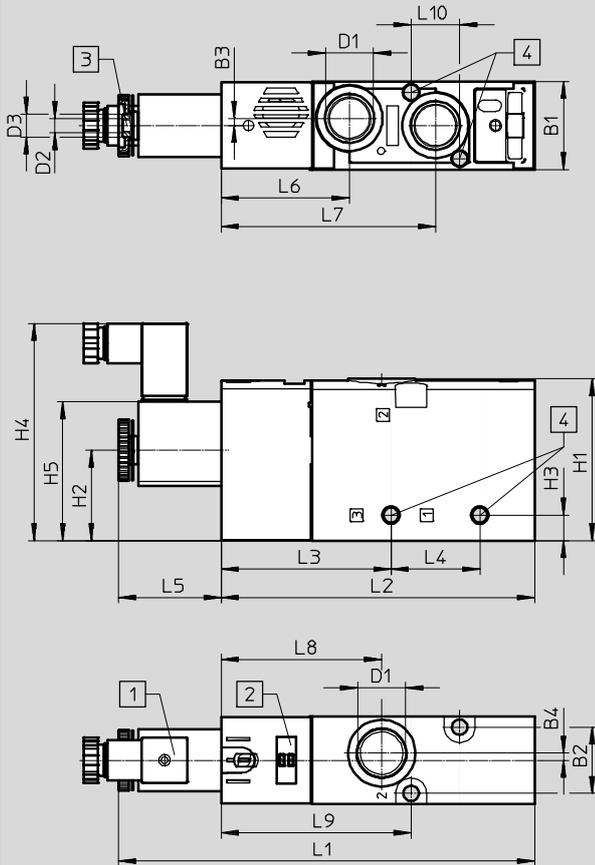
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule und Steckdose



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 82 für Steuerabluft
- 4 für Schraube M5

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M32...-...AD-G38-...+G	31	23,3	2,5	2,5	G3/8	M5	8	57	31,8	9	78,6	52,6
VUVS-L30-M32...-...MD-G38-...+G												

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-L30-M32...-...AD-G38-...+G	144,9	109,5	59,3	31	35,4	44,8	74,8	56	66,3	17
VUVS-L30-M32...-...MD-G38-...+G										

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

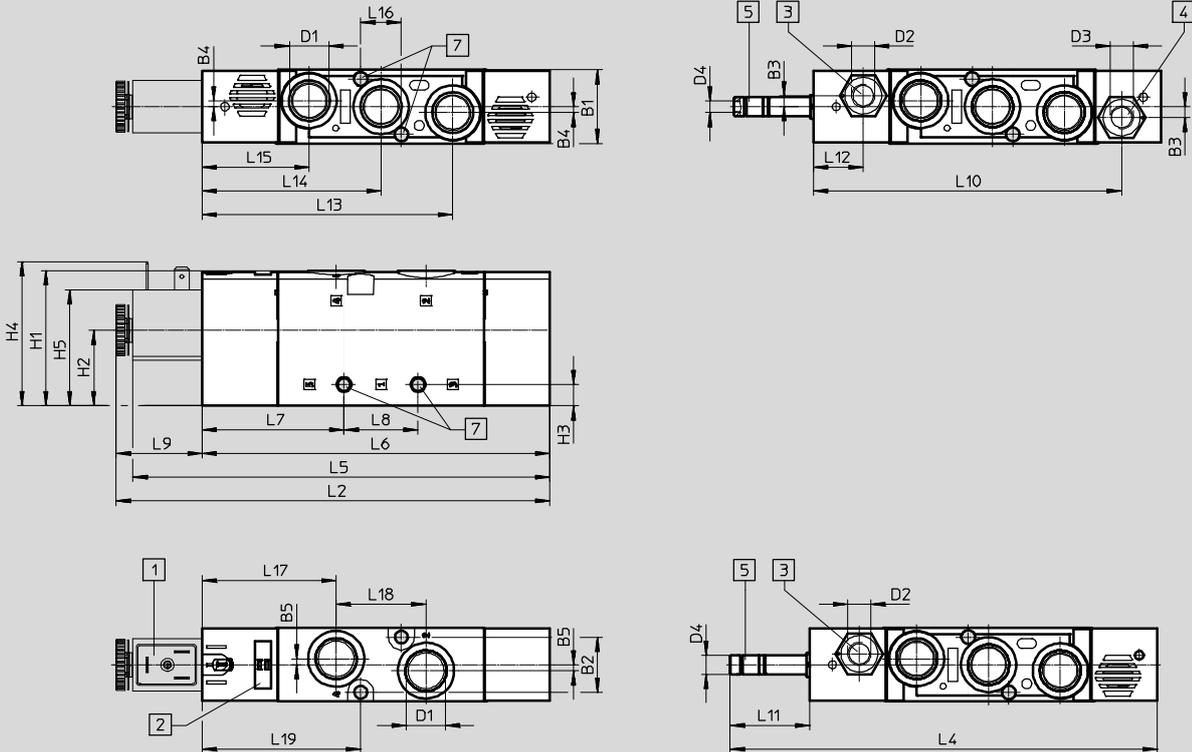
FESTO

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 Steuerabluft
- 7 für Schraube M5

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

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

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

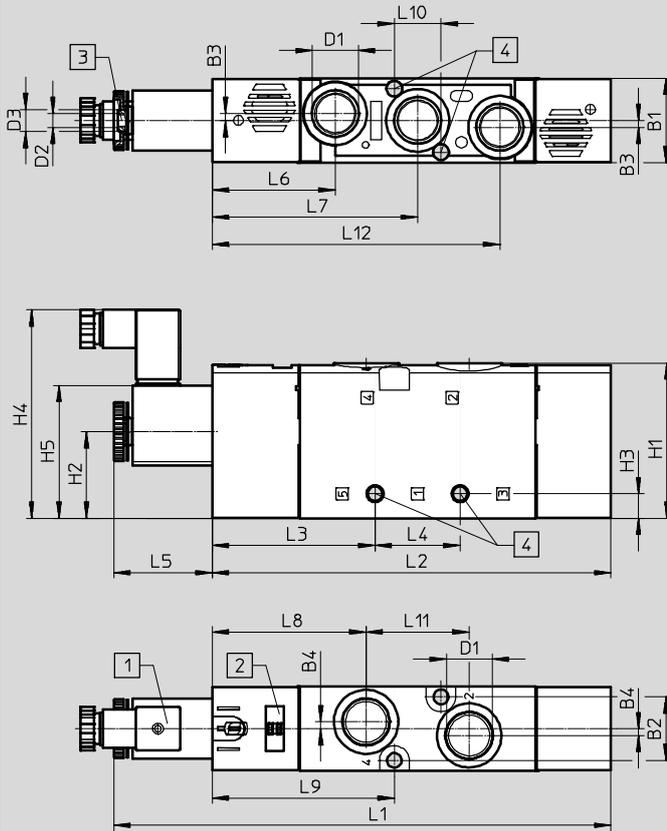
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule und Steckdose



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
 2 Platz für Bezeichnungsschild
 3 Anschluss 82 für Steuerluft
 4 für Schraube M5

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M52-...AD-G38-...+G	31	23,3	2,5	2,5	G3/8	M5	8	57	31,8	9	78,6	52,6
VUVS-L30-M52-...MD-G38-...+G												

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVS-L30-M52-...AD-G38-...+G	180,7	145,3	59,3	31	35,4	44,8	74,8	56	66,3	17	37,6	104,8
VUVS-L30-M52-...MD-G38-...+G												

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

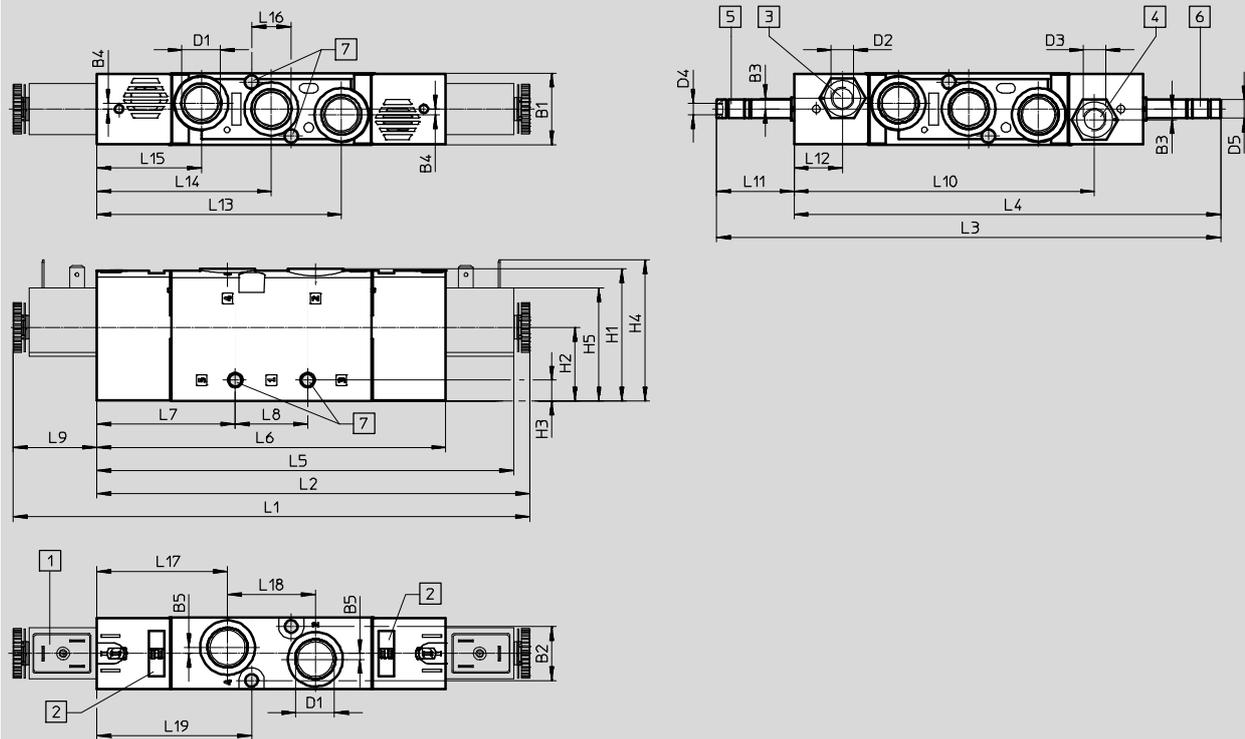
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

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



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B/Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
- 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung
- 5 Anschluss 84 für Steuerluft
- 6 Anschluss 82 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-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	L11
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	220,3	185	216,2	182,9	179,6	149,6	59,3	31	35,4	–	33,3
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...										128,8	
VUVS-L30-B52-D-G38-...										–	
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...										128,8	

Typ	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	–	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

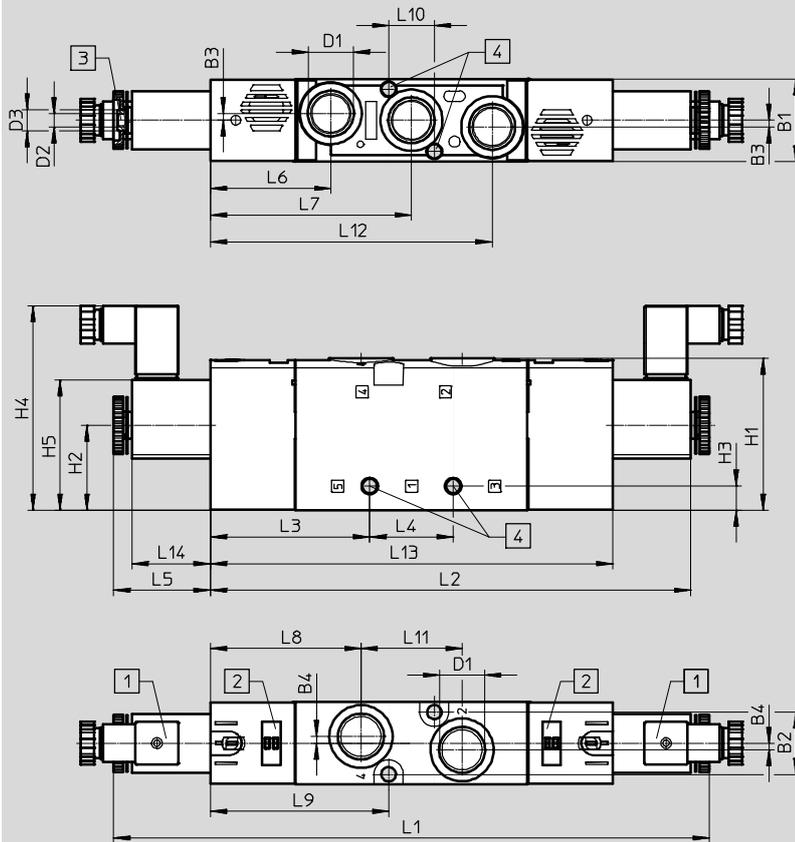
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form C
 2 Platz für Bezeichnungsschild
 3 Anschluss 82 für Steuerluft
 4 für Schraube M5

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-P53C...-MD-G38-...+G	31	23,3	2,5	2,5	G3/8	M5	8	57	31,8	9	78,6	51,6
VUVS-L30-B52-D-G38-...+G												

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
VUVS-L30-P53C...-MD-G38-...+G	220,3	179,6	59,3	31	35,4	44,8	74,8	56	66,3	17	37,6	104,8	146,9	30
VUVS-L30-B52-D-G38-...+G														

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

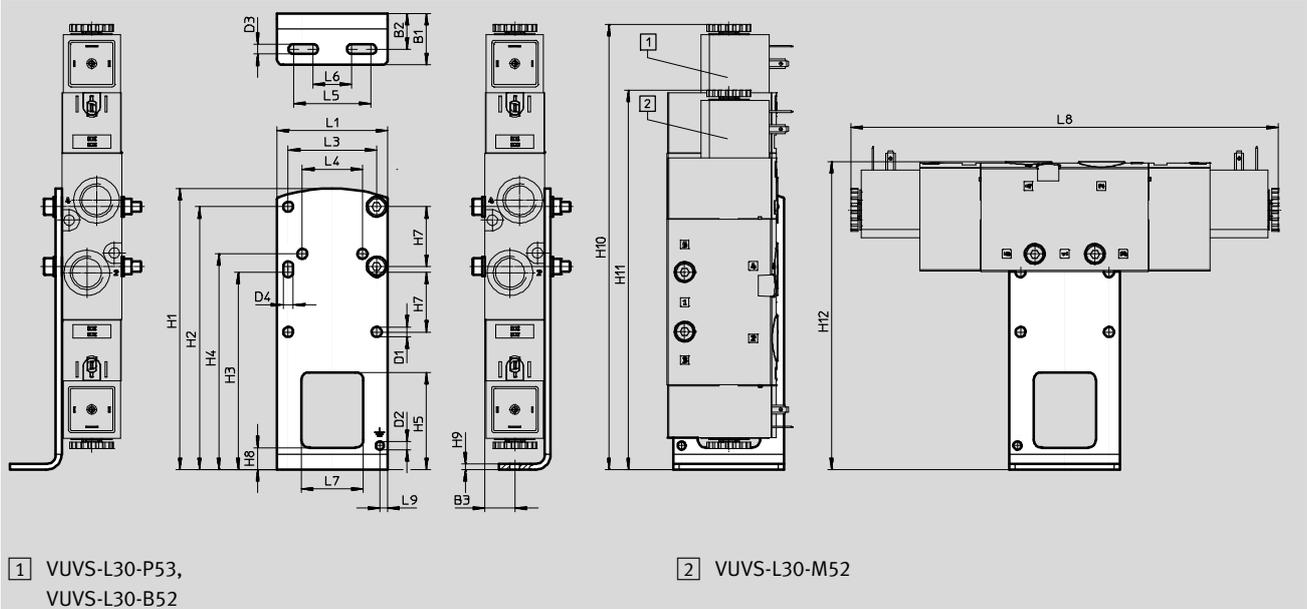
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
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	112	50,5
	VUVS-L30-M52												
	VUVS-L30-M32												

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	-	31	11,5	3	231,2	-	160
	VUVS-L30-M52					-	197,2	
	VUVS-L30-M32					155,7	-	

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	57	-	45,6	31	40	20	32	220,3	4,1
	VUVS-L30-M52								180,7	
	VUVS-L30-M32								144,9	

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

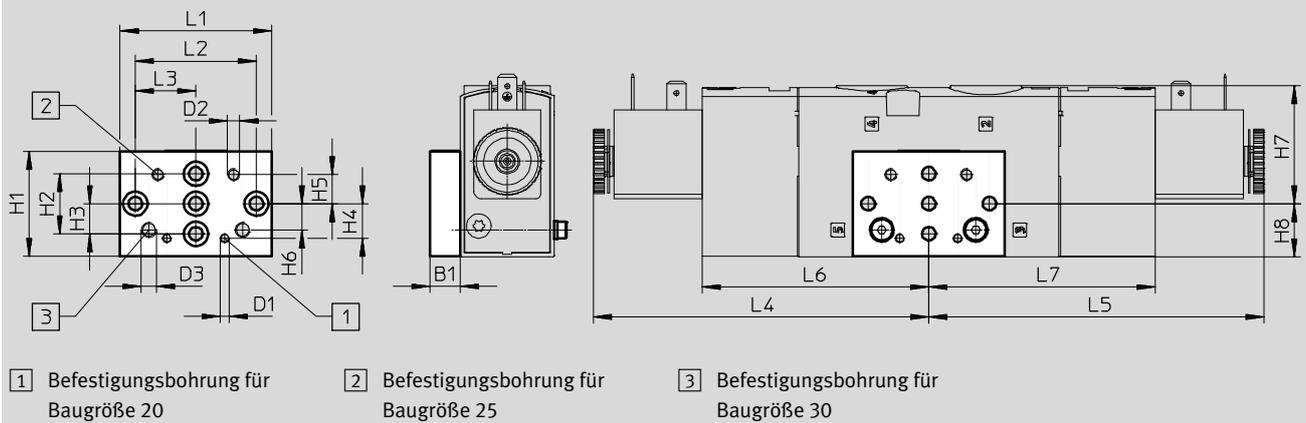
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Wandbefestigung



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

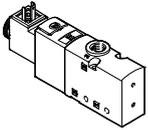
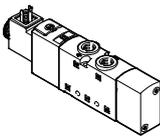
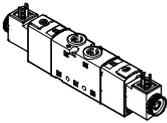
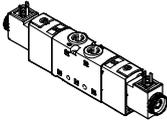
Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	39,3	17,7	50	40	20	110,2	110,2	74,8	74,8		
	VUVS-L30-M52										70,5	-
	VUVS-L30-M32										34,7	-

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

FESTO

★ Kernprogramm

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

Festo Kernprogramm

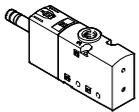
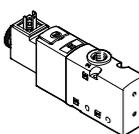
★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

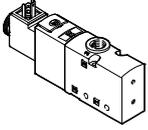
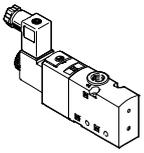
FESTO

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

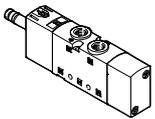
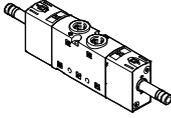
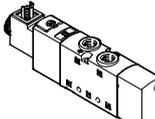
FESTO

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
		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
		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
3/2-Wegeventil mit Magnetspule und Steckdose (24 V DC)				
	monostabil, Ruhestellung geschlossen, Form C			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059145	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1+G
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059146	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1+G

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

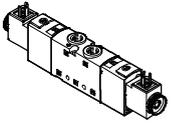
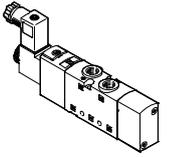
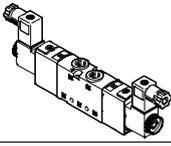
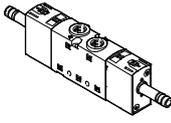
FESTO

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

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

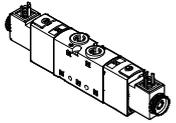
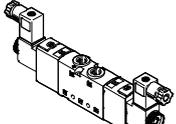
FESTO

Bestellangaben			
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr. Typ
5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)			
	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
5/2-Wegeventil mit Magnetspule und Steckdose (24 V DC)			
	monostabil, Form C		
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059147 VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1+G
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059148 VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1+G
	bistabil, Form C		
	B52	Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059149 VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1+G
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	
5/3-Wegeventil mit Magnetspule und Steckdose (24 V DC)			
	Mittelstellung geschlossen, Form C		
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8059150 VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1+G

Magnetventile VUVS-L, 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 um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten			8034609	VAMC-B10-B-B-S8	
				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

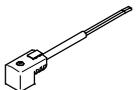
★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo 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	

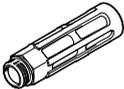
Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

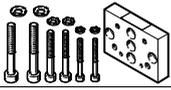
Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	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

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellcode 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	-	-	-	-	-	-

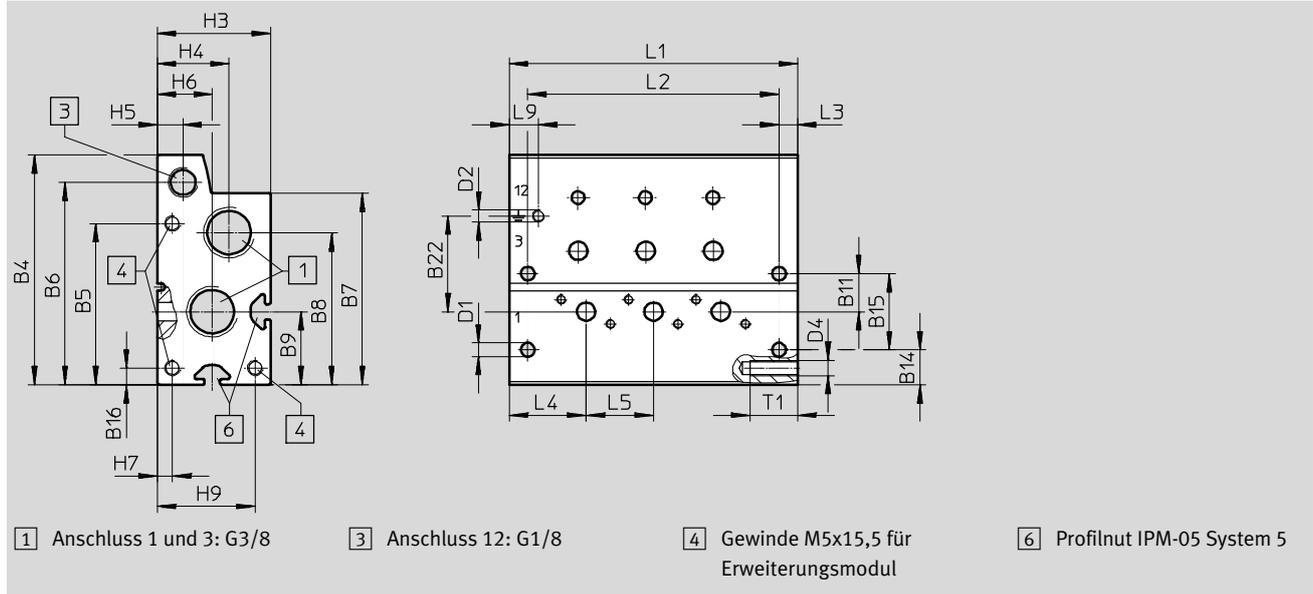
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

Werkstoffinformationen	
Werkstoff-Info	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

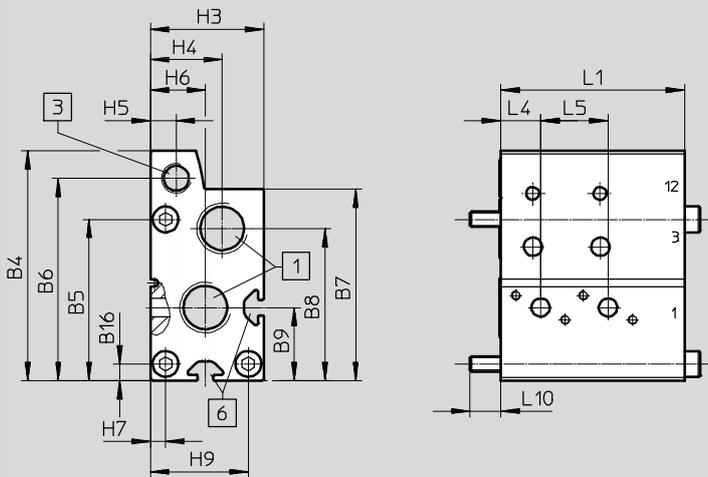
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20



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

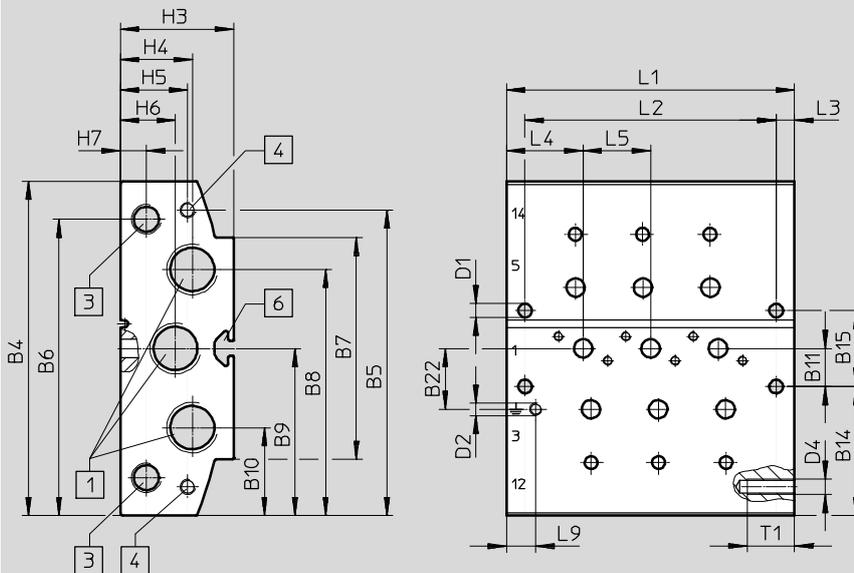
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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

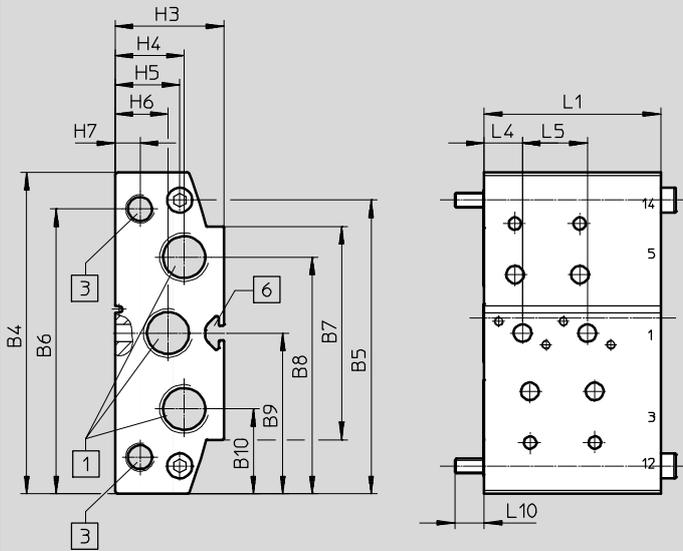
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



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

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

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

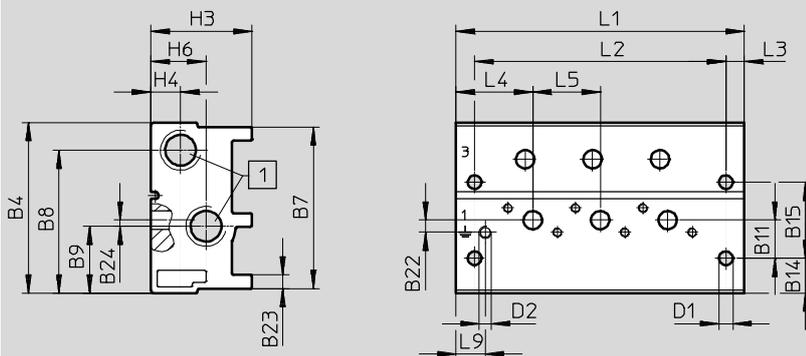
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G1/4

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

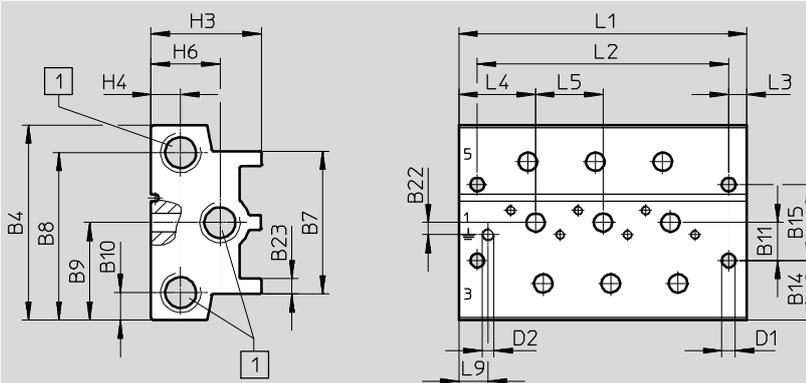
Typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4,5	M4x6,5	33	9,7	18	6	25	22	9,5

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

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



1 Anschluss 1, 3 und 5: G1/4

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

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

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

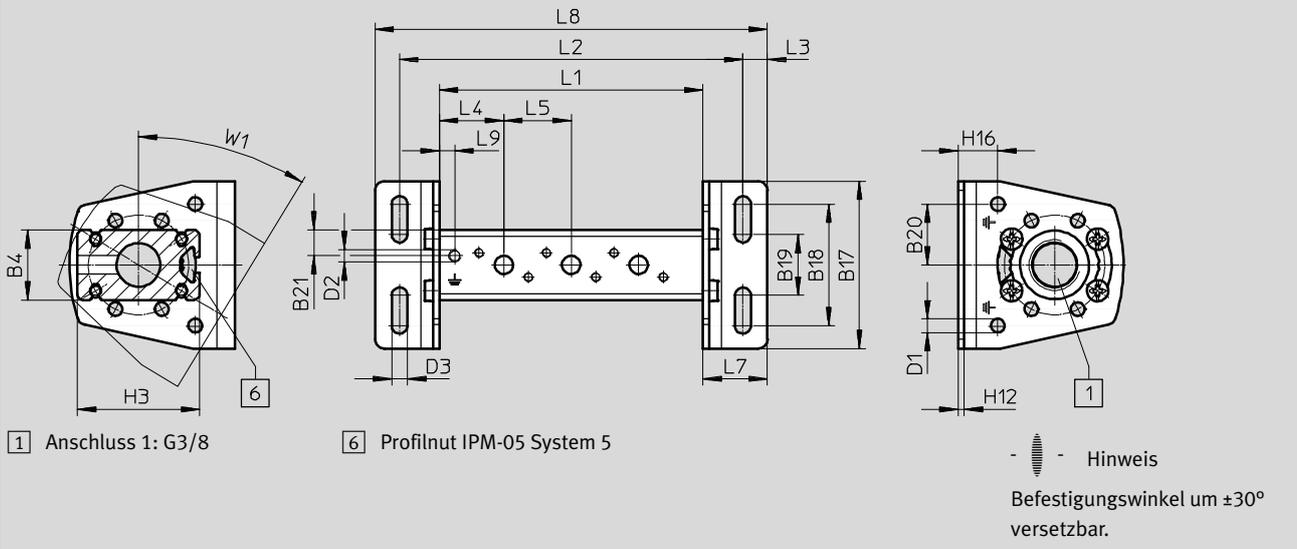
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage



Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 \varnothing	D2	D3 \varnothing
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

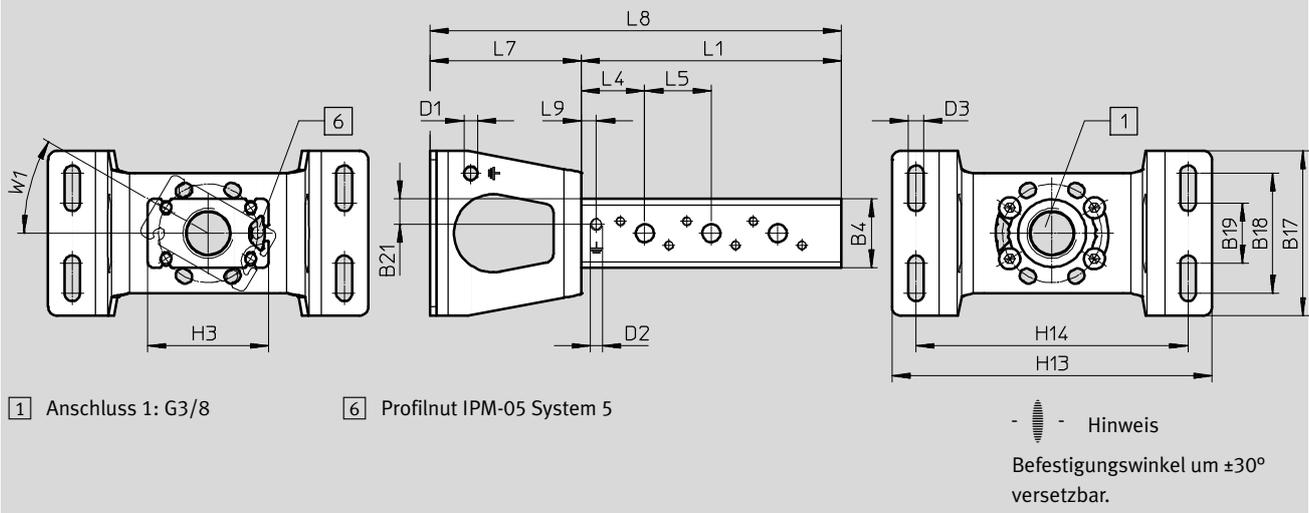
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

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

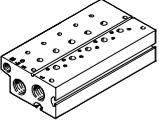
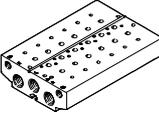
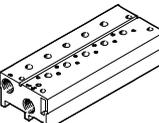
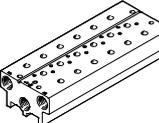
Typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	40	106	90	21	22	50	5	30°

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

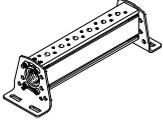
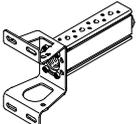
Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo 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



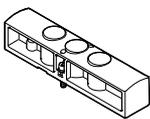
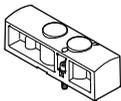
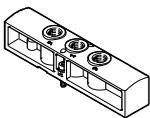
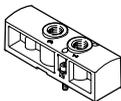
Hinweis

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 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo 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 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 20

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
	mit Anschlussgewinde G, Metallausführung	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
			G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14
	mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang	G3/8		★ 1205862	AMTE-M-LH-G38
			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

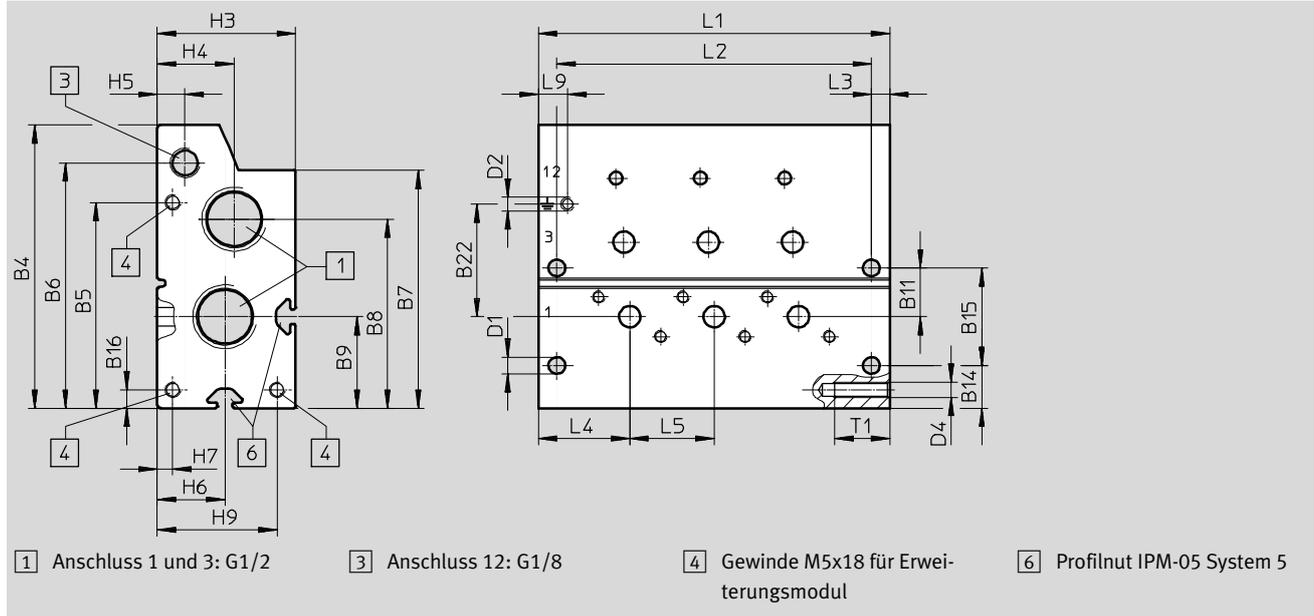
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25



Werkstoffinformationen	
Werkstoff-Info	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



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

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

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

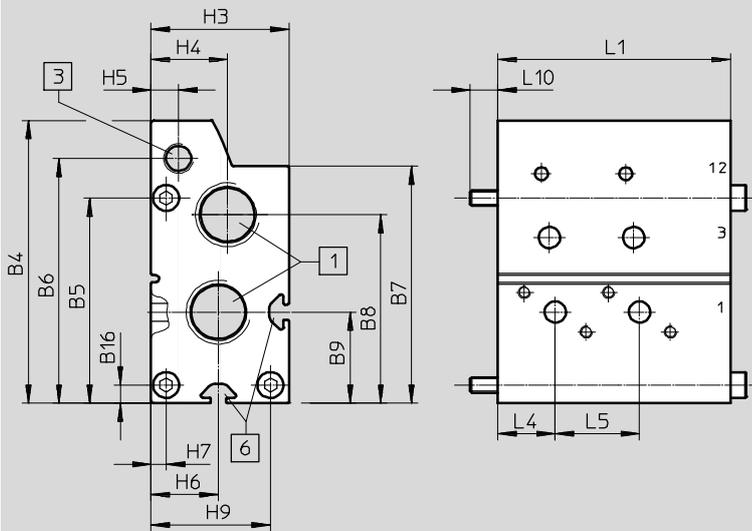
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3: G1/2

3 Anschluss 12: G1/8

6 Profilnut IPM-05 System 5

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

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

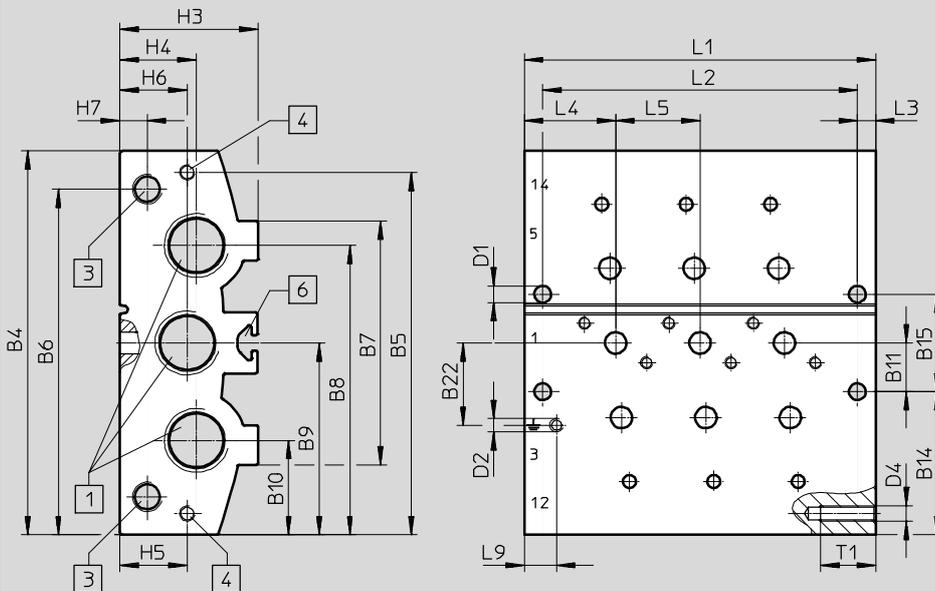
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



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

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

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

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

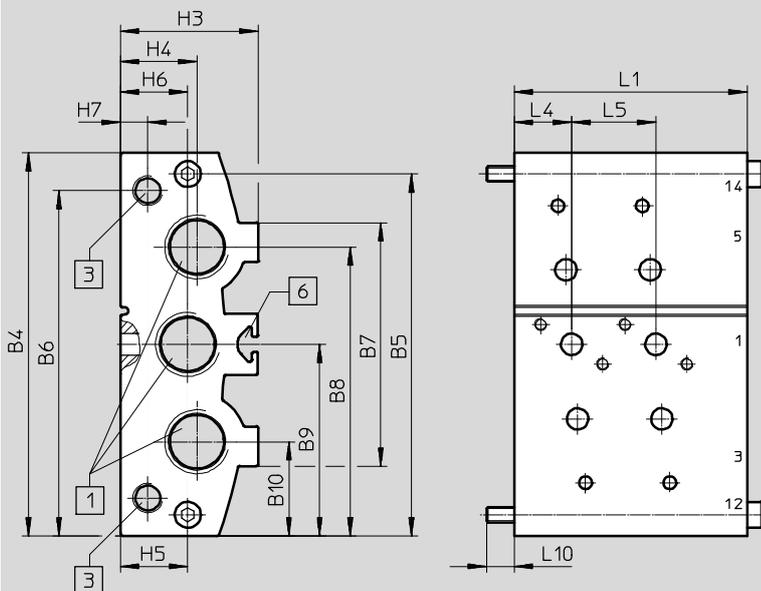
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



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

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

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

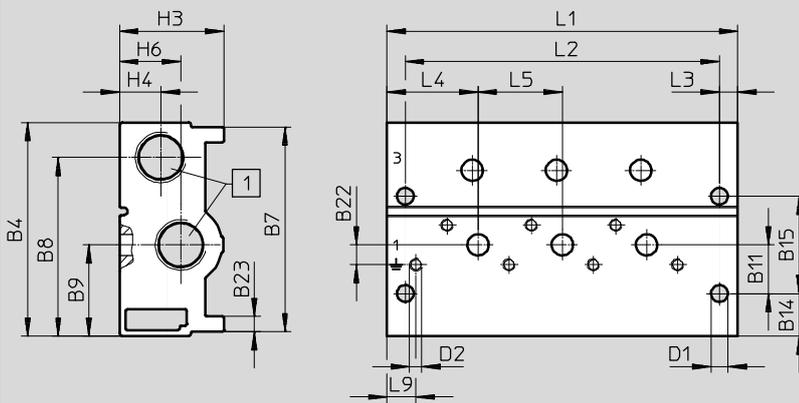
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G3/8

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

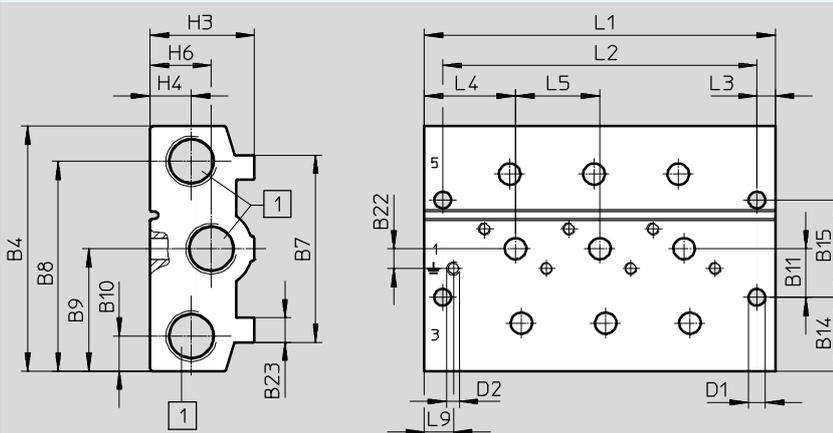
Typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

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

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



1 Anschluss 1, 3 und 5: G3/8

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

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

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

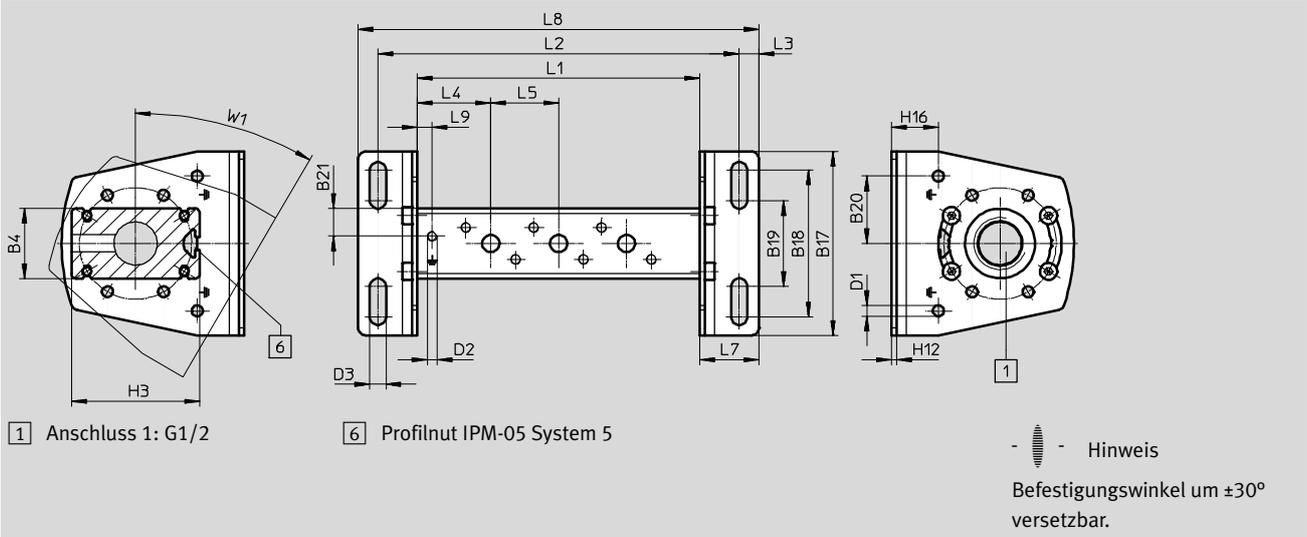
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage



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

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

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

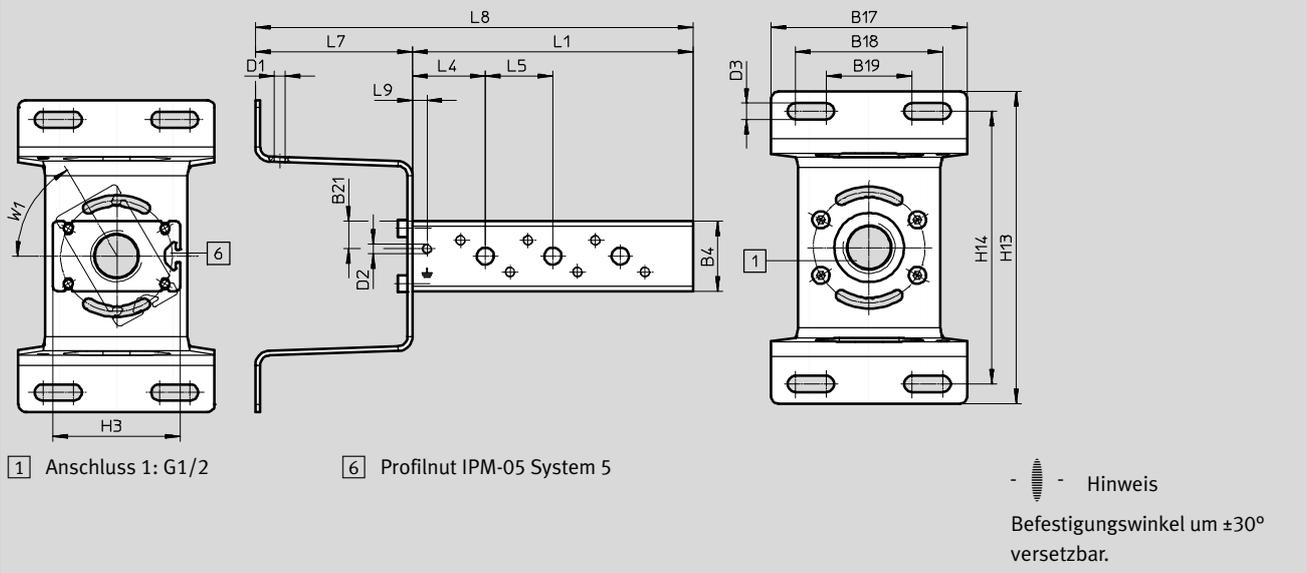
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



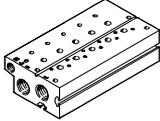
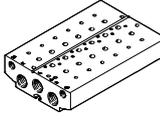
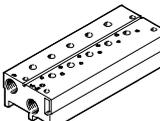
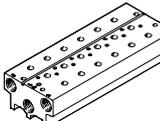
Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 \varnothing	D2	D3 \varnothing
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6

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 <ul style="list-style-type: none"> Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten. Anschlussblock Standard ist für VUVS-LK Magnetventile nicht zugelassen! 	2	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 <ul style="list-style-type: none"> Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten. Anschlussblock Standard ist für VUVS-LK Magnetventile nicht zugelassen! 	2
3	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

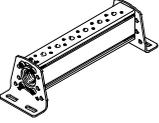
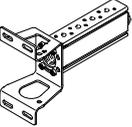
★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo 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	2
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

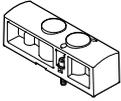
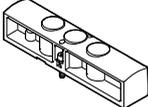
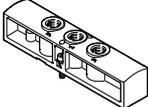
★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

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

Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

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	10
	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	1
Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant						
	Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø	6 mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10	
			132051	QSL-G1/4-6-100	100	
		8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10	
			132052	QSL-G1/4-8-50	50	
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10	
			132053	QSL-G1/4-10-50	50	
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	8 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10	
			132055	QSL-G3/8-8-50	50	
			★ 186123	QSL-G3/8-10	10	
		10 mm	132056	QSL-G3/8-10-20	20	
			★ 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	QSLL-G1/4-6	10	
		8 mm	186131	QSLL-G1/4-8	10	
		10 mm	186133	QSLL-G1/4-10	10	

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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
	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

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

Werkstoffinformationen	
Werkstoff-Info	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard

1 Anschluss 1 und 3: G3/4
 3 Anschluss 12: G1/8
 4 Gewinde M5x18 für Erweiterungsmodul
 6 Profilnut IPM-08 System 8

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

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

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

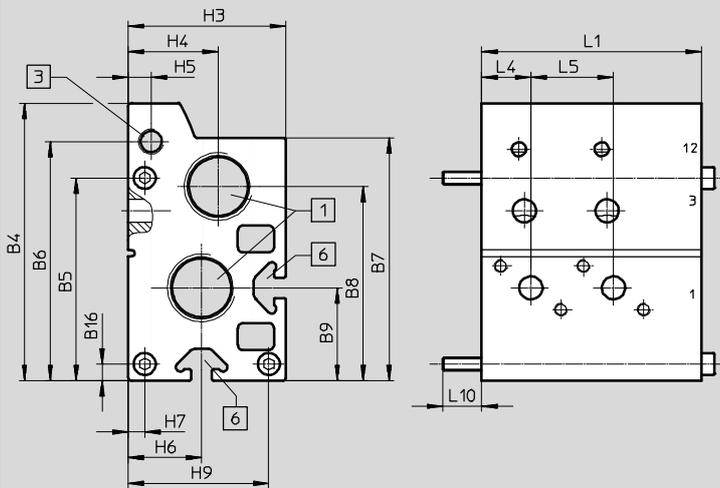
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3: G3/4

3 Anschluss 12: G1/8

6 Profilnut IPM-08 System 8

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

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

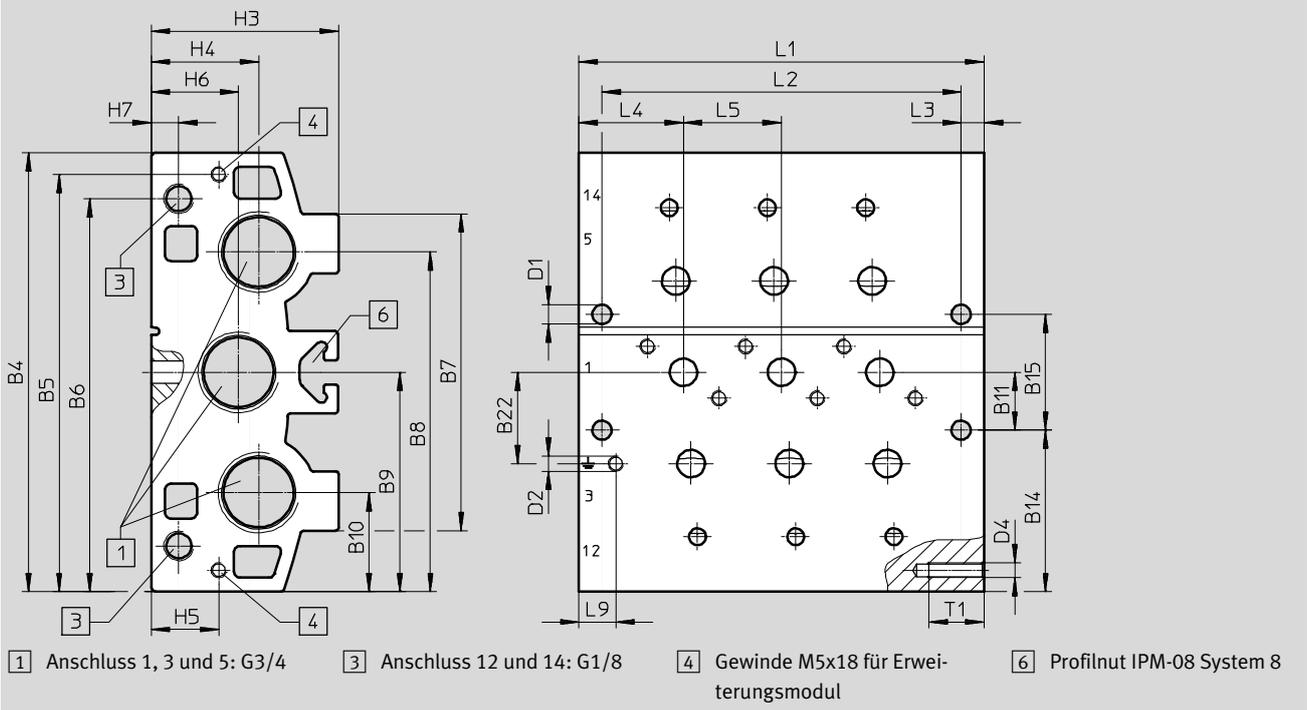
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



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

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

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

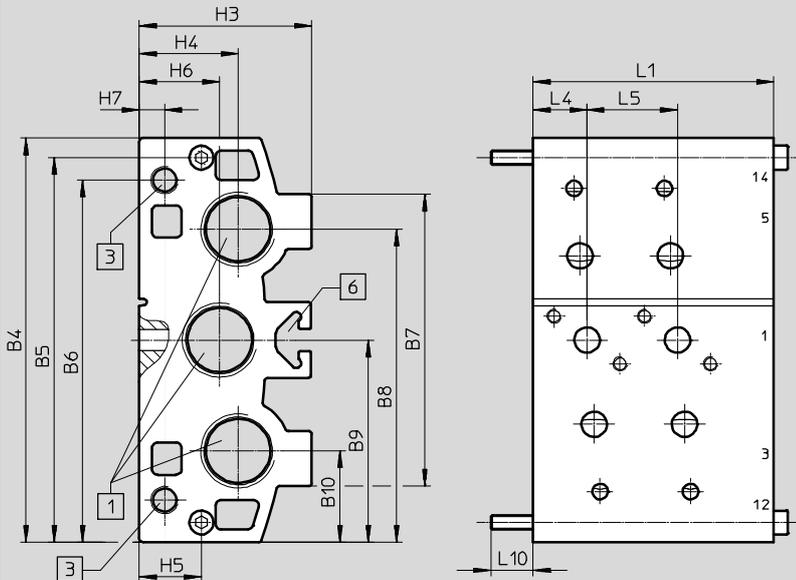
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



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

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

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

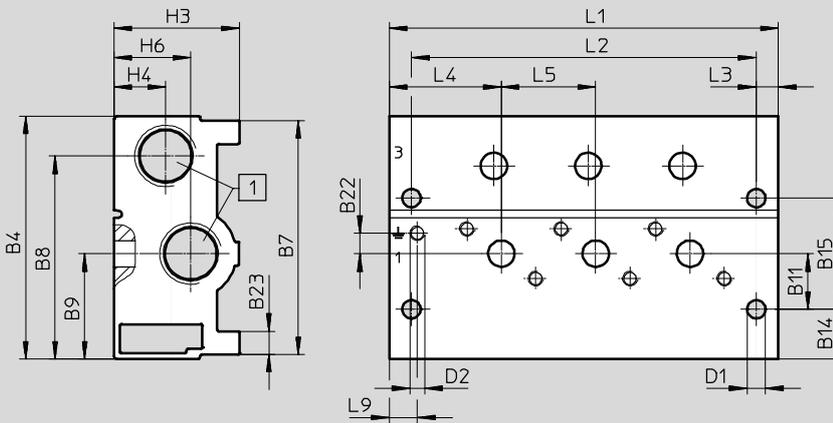
Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G1/2

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

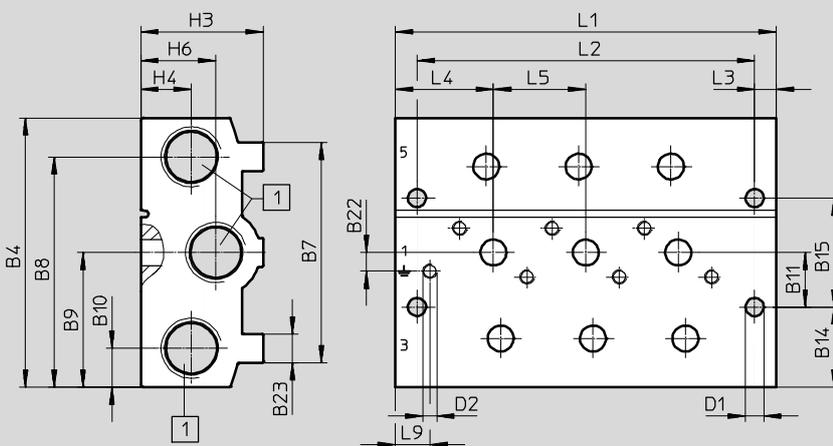
Typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	38	32	12

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

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



1 Anschluss 1, 3 und 5: G1/2

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

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

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

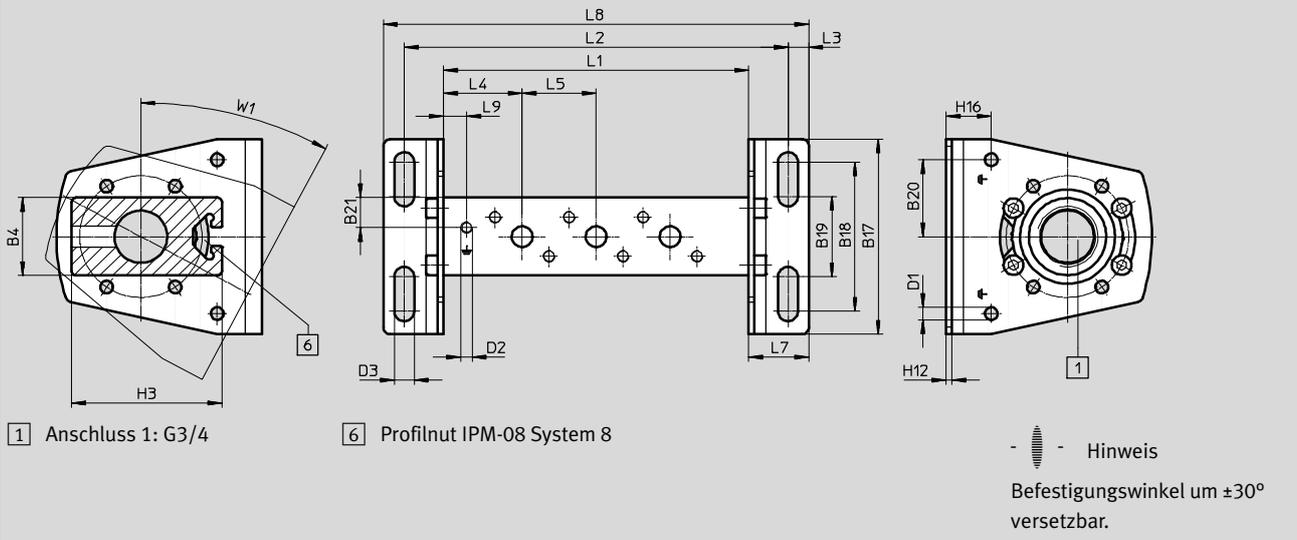
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage



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

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

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

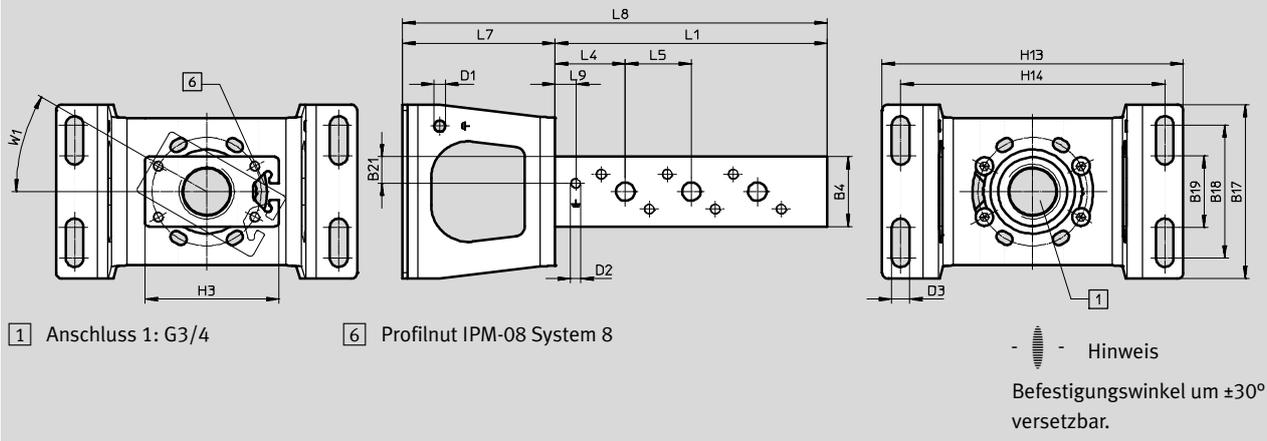
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



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

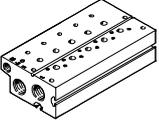
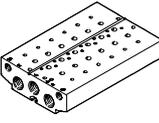
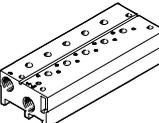
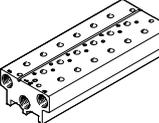
Typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	65	146	128	34	32	74	10	30°

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

Bestellangaben – Anschlussblock				
	Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock Standard				
	für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage  Hinweis <ul style="list-style-type: none"> Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten. Anschlussblock Standard ist für VUVS-LK Magnetventile nicht zugelassen! 	2	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 <ul style="list-style-type: none"> Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten. Anschlussblock Standard ist für VUVS-LK Magnetventile nicht zugelassen! 	2
3	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

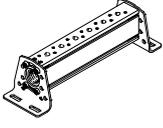
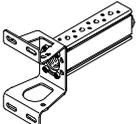
Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30

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



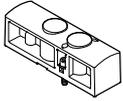
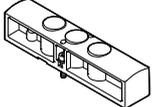
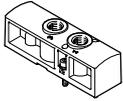
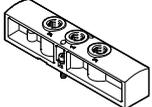
Hinweis

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

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

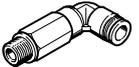
Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

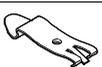
Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30

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

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