Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

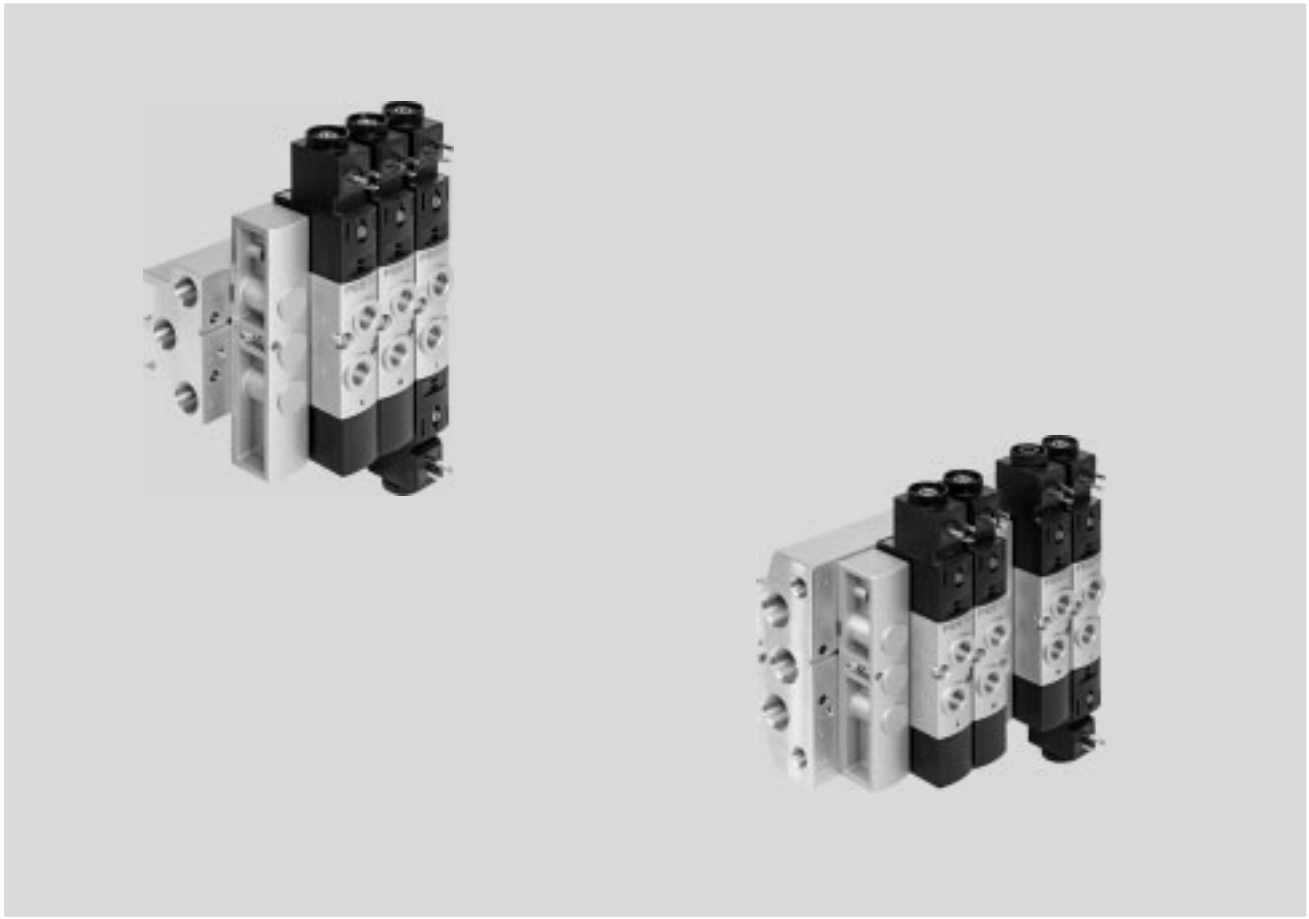
FESTO

Neu
Baugröße 30, VUVS-LK

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Merkmale



Innovativ

- Zuverlässiges, robustes und langlebiges Ventil
- Konstruktionsprinzip:
  - Kolbenschieber mit Dichtring (VUVS-LK)
  - Kolbenschieber mit Dichtpatrone (VUVS-L)
- Durchfluss bis 1000 l/min bei VUVS-LK
- Durchfluss bis 2300 l/min bei VUVS-L
- Vielseitige Ventilfunktionen

Variabel

- Betriebsspannung einfach änderbar über Wechseln der Magnetspule (VUVS-L)
- 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

Ventilbatterie-Auswahl

Konfigurator

Die Auswahl einer VTUS-Ventilbatterie erfolgt schnell und einfach über den Online-Katalog. Hier steht ein komfortabler Konfigurator zur Verfügung. Damit wird die korrekte Bestellung leicht gemacht.

Die Ventilbatterie wird nach Ihren Bestellvorgaben montiert und einzeln geprüft. Der Montage- und Installationsaufwand beschränkt sich somit auf ein Minimum.

Bestellsystem Ventilbatterie VTUS

➔ Internet: vtus

2D/3D CAD-Daten

Die CAD-Daten einer konfigurierten Ventilbatterie können online über den Konfigurator abgerufen und heruntergeladen werden.

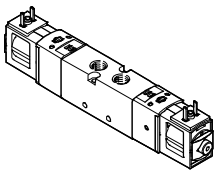
Neu
Baugröße 30, VUVS-LK

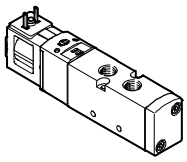
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale

VUVS Magnetventile

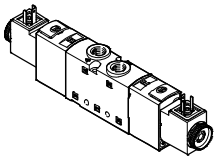
VUVS-LK Muffenventil als Einzelventil

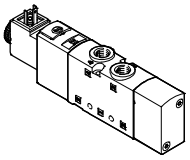




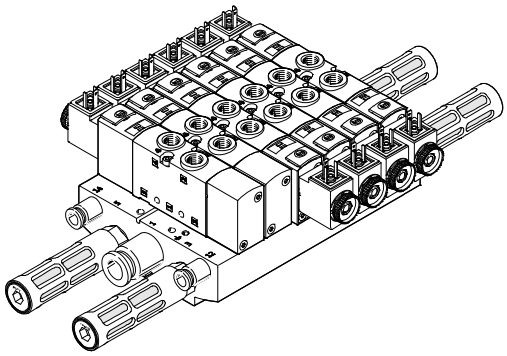
Muffenventile sind für einen Einsatz ohne pneumatische Verkettung vorgesehen. Alle pneumatischen Anschlüsse befinden sich am Ventil und können mit Verschraubungen/Schläuchen bestückt werden. Durch Verwendung eines speziellen Dichtungssets können die Muffenventile auch als Halbmuffenventile auf einer Anschlussleiste (pneumatische Verkettung) montiert werden.

VUVS-L Muffenventil als Einzelventil



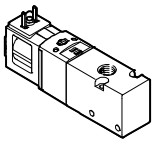


VTUS Ventilbatterie



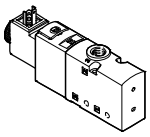
Ausstattungsmöglichkeiten

VUVS-LK



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

VUVS-L



- 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)

Unterschiedliche Betriebsspannung wird bei VUVS-L Ventilen durch Wechseln der Magnetspule auf dem Ankerführungsrohr erreicht.

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

Neu
Baugröße 30, VUVS-LK

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale

Ausstattungsmöglichkeiten

Ventilfunktionen VUVS-L

3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:
- Steuerluftversorgung intern/extern
- Rückstellung pneumatische/mechanische Feder
- Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen monostabil:
- Steuerluftversorgung intern/extern
- Rückstellung pneumatische/mechanische Feder
- Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft

5/2-Wegeventil, monostabil:
- Steuerluftversorgung intern/extern
- Rückstellung pneumatische/mechanische Feder
- Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft

5/2-Wegeventil, bistabil:
- Steuerluftversorgung intern/extern
- Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft

5/3-Wegeventil Mittelstellung entlüftet, belüftet oder geschlossen:
- Steuerluftversorgung intern/extern
- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft

Merkmale

- 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)
- Ventilplätze 2 ... 10 in Schrittweite 1, Ventilplätze 10 ... 16 in Schrittweite 2 konfigurierbar
- Anschlussblock mit maximal 10 Ventilplätzen
- Erweiterungsmodul mit 2 Ventilplätzen
- P-Anschlussleiste mit maximal 10 Ventilplätzen
- Bilden von Druckzonen (maximal 9 Druckzonen bei Ventilbatterie mit 16 Ventilplätzen)

Konstruktiver Aufbau

Ventilwechsel

Die Ventile sind mit je zwei Schrauben auf dem Anschlussblock befestigt. Die zugehörige Dichtung wird am Ventil montiert.

Dadurch sind die Ventile leicht wechselbar.

Erweiterung

Mit Abdeckplatten belegte Ventilplätze können nachträglich durch Ventile ersetzt werden. Die Abmessungen, Befestigungspunkte sowie bereits erfolgte pneumatische Installation bleiben unverändert.

Für den Anschlussblock Standard stehen Erweiterungsmodule mit zwei Ventilplätzen zur Verfügung. Ein Anschlussblock kann mit maximal drei Erweiterungsmodulen erweitert werden.

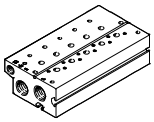
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Merkmale

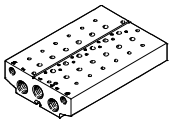
Anschlussblock Standard (nicht für VUVS-LK Ventile)

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

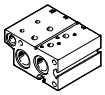
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



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

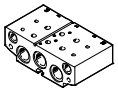
Anschlussblock Erweiterungsmodul, für Anschlussblock Standard (nicht für VUVS-LK Ventile)

für 3/2-Wegeventile



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

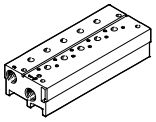
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



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

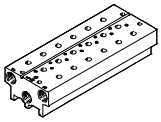
Anschlussblock Kompakt

für 3/2-Wegeventile



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

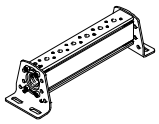
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



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

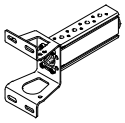
P-Anschlussleiste

beidseitige Befestigung



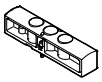
- Anschluss
  Baugröße 20: G3⁄8
  Baugröße 25: G1⁄2
  Baugröße 30: G3⁄4
- maximal 10 Ventilplätze

einseitige Befestigung



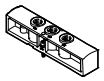
- Anschluss
  Baugröße 20: G3⁄8
  Baugröße 25: G1⁄2
  Baugröße 30: G3⁄4
- maximal 4 Ventilplätze

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

Druckzonen bilden und Abluft trennen

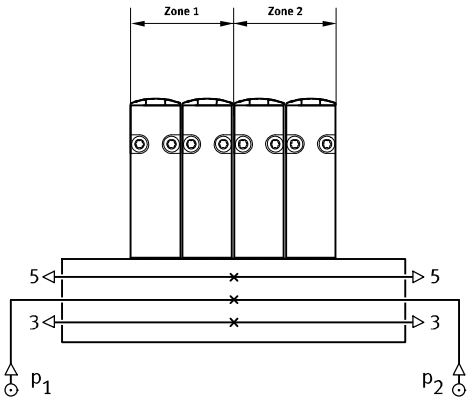
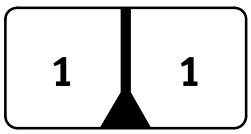
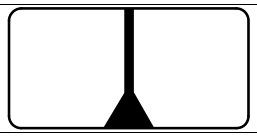
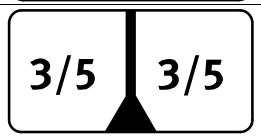
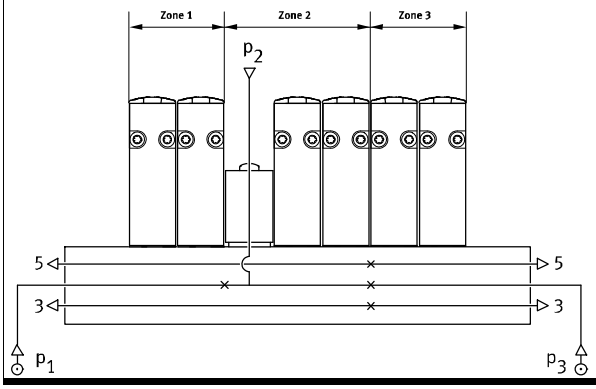
Die Druckversorgung und Entlüftung erfolgt über den Anschlussblock/die P-Anschlussleiste und über Versorgungsplatten.
Die Lage der Versorgungsplatten und Kanaltrennungen ist bei VTUS frei wählbar.

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

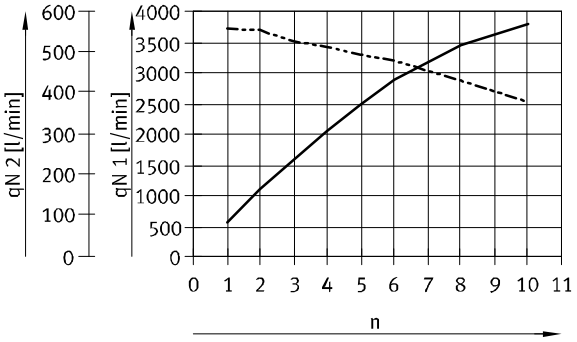
	Beschreibung
	Die Druckzonen bei VTUS können beliebig gesetzt werden. Folgende Kanaltrennungen sind möglich: • Kanal 1 geschlossen  • Kanal 1/3/5 geschlossen  • Kanal 3/5 geschlossen 
	Die Anzahl der Druckzonen bei VTUS ist durch die Anzahl der Ventilplätze auf dem Anschlussblock/der P-Anschlussleiste 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.

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

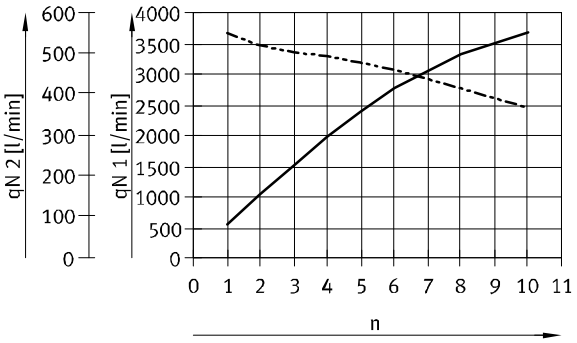
Merkmale- Pneumatik VUVS-LK

Normalnenndurchfluss qnN, bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n, Baugröße 20

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie



für 5/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie



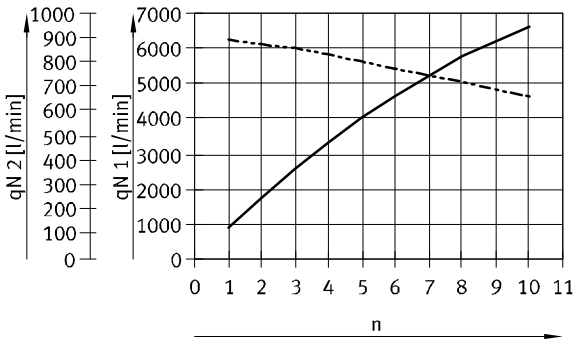
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

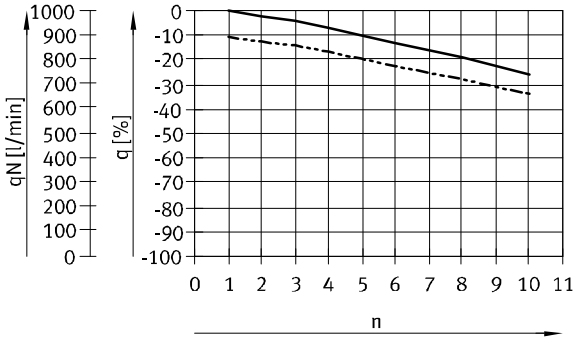
Merkmale- Pneumatik VUVS-LK

Normalnenndurchfluss qnN, bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n, Baugröße 25

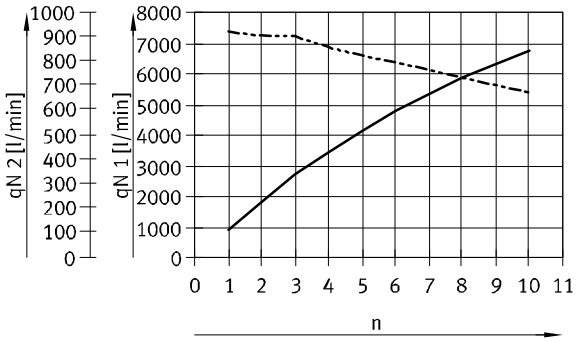
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie



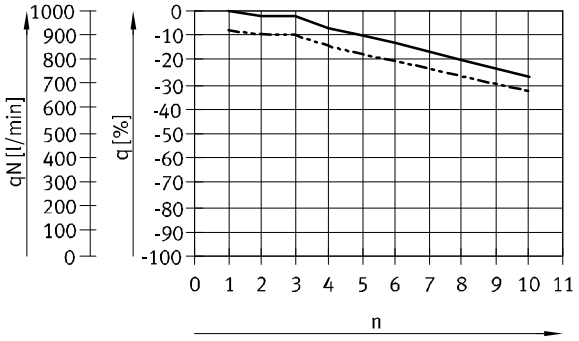
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



für 5/2-Wegeventile, Einzelventil und Ventilbatterie

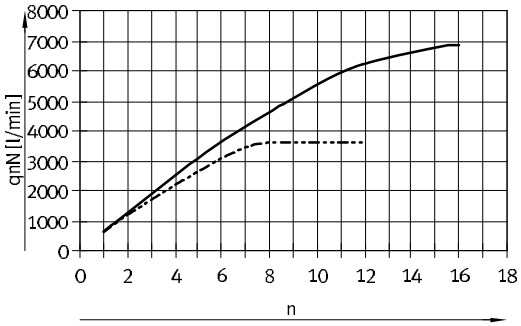


für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



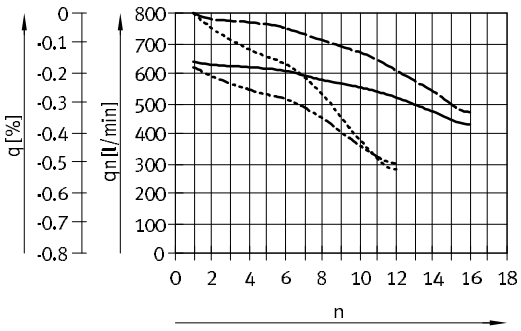
Normalnenndurchfluss qnN, bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n, Baugröße 20

für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



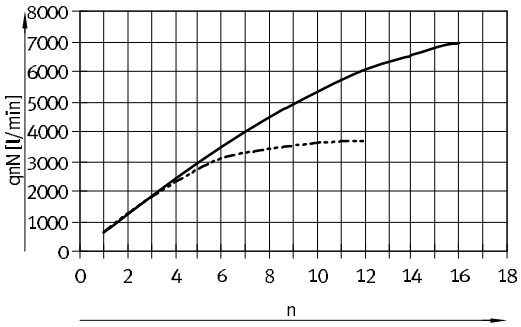
— Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
-·-·- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



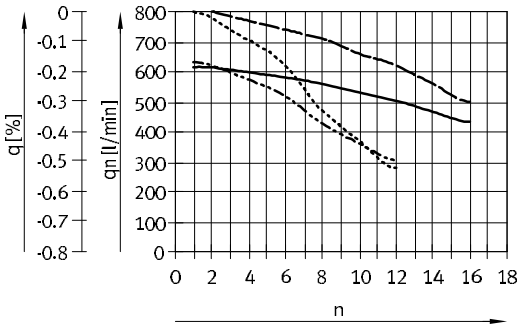
— Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
-·-·- Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
– – – Verlust Durchfluss (Standard)
····· Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



— Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
-·-·- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

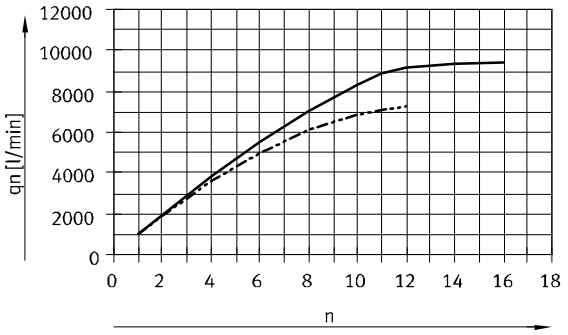
für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



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

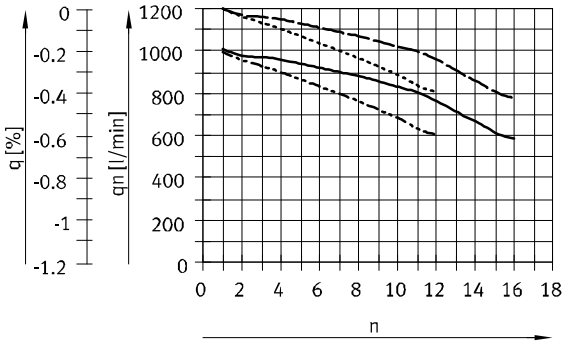
Normalnenndurchfluss qnN, bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n, Baugröße 25

für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



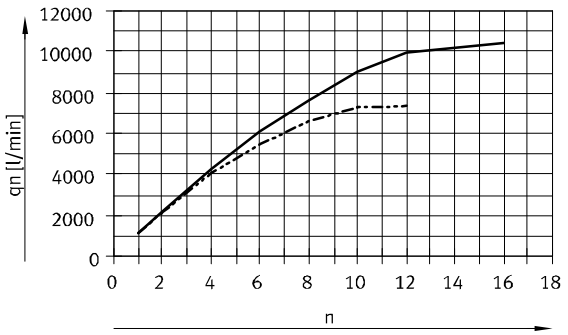
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
- Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



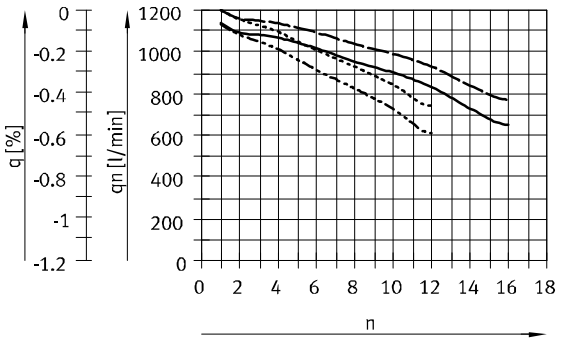
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- Verlust Durchfluss (Kompakt)

für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



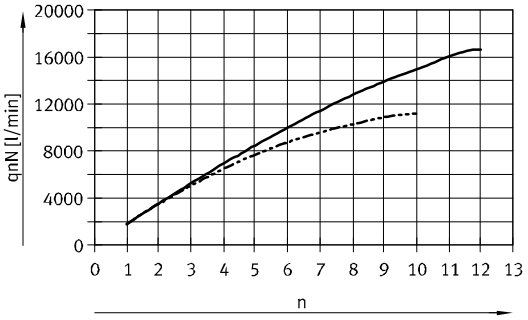
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- Verlust Durchfluss (Kompakt)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale- Pneumatik VUVS-L

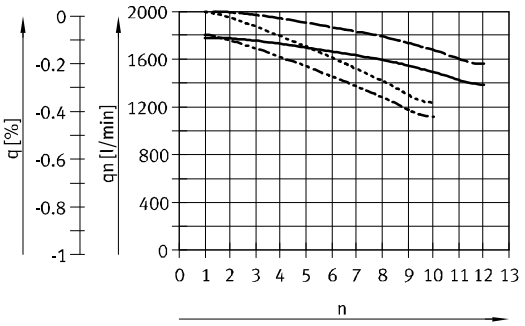
Normalnenndurchfluss qnN, bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n, Baugröße 30

für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



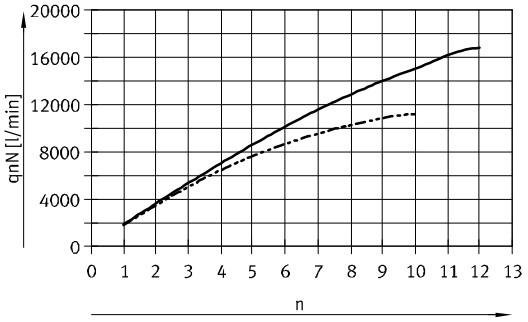
Normaldurchfluss Ventilbatterie (Standard)
Normaldurchfluss Ventilbatterie (Kompakt)

für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



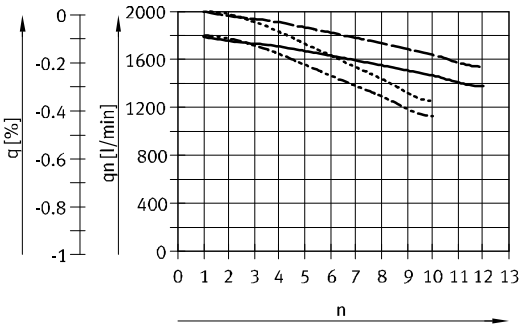
Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
Verlust Durchfluss (Standard)
Verlust Durchfluss (Kompakt)

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)

Montage Ventilbatterie VTUS

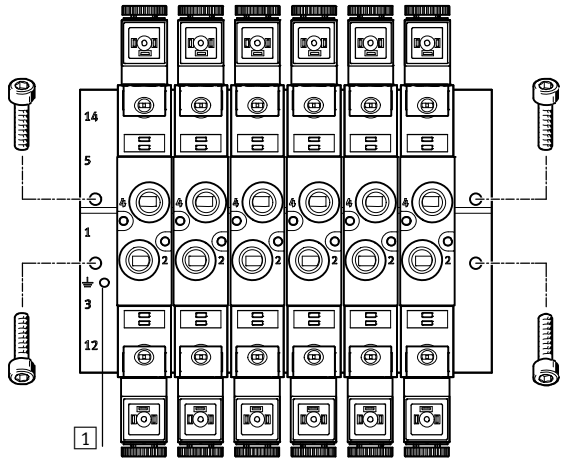
Robuste Batteriemontage durch:

- Vier Durchgangsbohrungen für Wandmontage
- Hutschienenbefestigung

- Hinweis

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

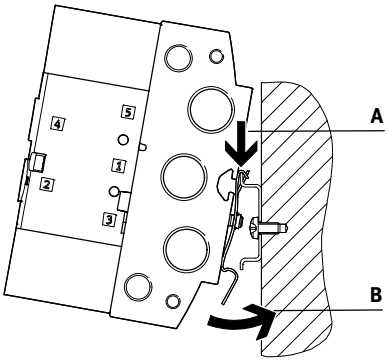
Wandbefestigung



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.

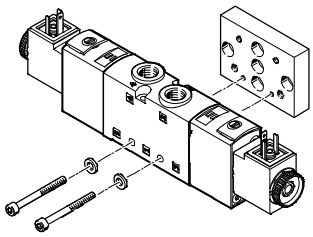
Die so vorbereitete Ventilbatterie VTUS wird von oben (Pfeil A) in die Hutschiene eingehängt und unten in die Hutschiene eingerastet (Pfeil B).

- 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...

Montage Einzelventil VUVS

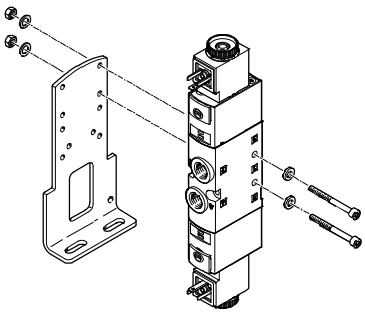
Wandmontage



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.

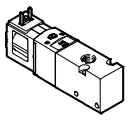
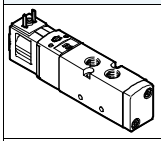
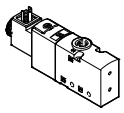
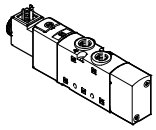
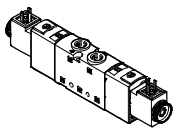
Das relevante Schrauben-Set liegt bei Bestellung der Fußbefestigung VAME-B10-...-A bei.

Neu

Baugröße 30, VUVS-LK

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

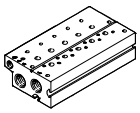
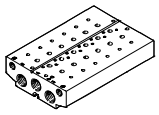
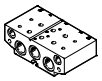
Lieferübersicht

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	–	–	–	–	–	–	54
5/2-Wegeventil VUVS-LK										
	20	G1⁄8	–	–	■ 550	■ 550	–	–	–	45
	25	G1⁄4	–	–	■ 1000	■ 1000	–	–	–	54
3/2-Wegeventil VUVS-L										
	20	G1⁄8	■ 700	■ 700	–	–	–	–	–	63
	25	G1⁄4	■ 1000	■ 1000	–	–	–	–	–	77
	30	G3⁄8	■ 2300	■ 2300	–	–	–	–	–	94
5/2-Wegeventil VUVS-L										
	20	G1⁄8	–	–	■ 700	■ 700	–	–	–	63
	25	G1⁄4	–	–	■ 1300	■ 1300	–	–	–	77
	30	G3⁄8	–	–	■ 2300	■ 2300	–	–	–	94
5/3-Wegeventil VUVS-L										
	20	G1⁄8	–	–	–	–	■ 700	■ 600	■ 600	63
	25	G1⁄4	–	–	–	–	■ 1200	■ 1000	■ 1000	77
	30	G3⁄8	–	–	–	–	■ 2000	■ 1600	■ 1600	94

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Lieferübersicht

Bauform	Baugröße	Beschreibung		➔ Seite/ Internet
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard (nicht für VUVS-LK Ventile)				
	20	VABM-B10-20E-G38- ... P3	Anschlussgröße G⅜	112
	25	VABM-B10-25E-G12- ... P3	Anschlussgröße G½	125
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	Anschlussgröße G¾	138
Anschlussblock Erweiterungsmodul, für 3/2-Wegeventile, Standard (nicht für VUVS-LK Ventile)				
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	Anschlussgröße G⅜	112
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	Anschlussgröße G½	125
	30	VABM-B10-30EEE-G34-... -P3	Anschlussgröße G¾	138
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard				
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	Anschlussgröße G⅜	112
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	Anschlussgröße G½	125
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	Anschlussgröße G¾	138
Anschlussblock Erweiterungsmodul, für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard				
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	Anschlussgröße G⅜	112
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	Anschlussgröße G½	125
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	Anschlussgröße G¾	138

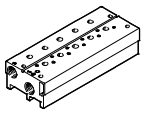
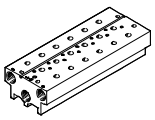
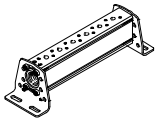
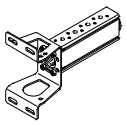
Neu

Baugröße 30

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

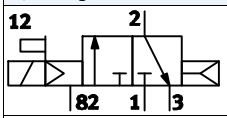
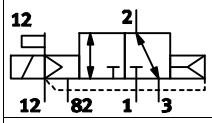
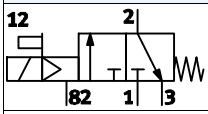
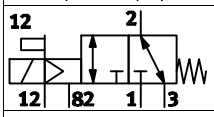
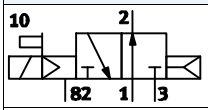
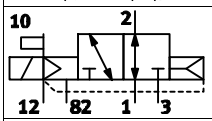
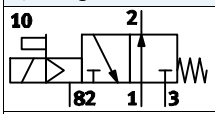
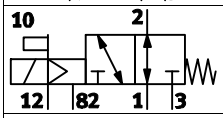
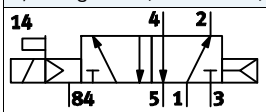
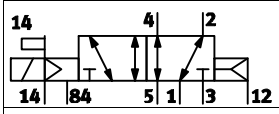
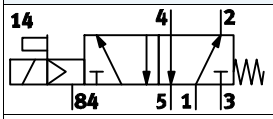
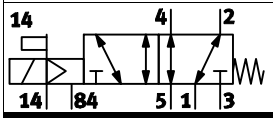
Lieferübersicht

Bauform	Baugröße	Beschreibung		→ Seite/ Internet
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt				
	20	VABM-B10-20S-G14- ... P3	Anschlussgröße G¼	112
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	Anschlussgröße G⅜	125
	30	VABM-B10-30S-G12- ...-P3	Anschlussgröße G½	138
Anschlussblock, für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt				
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	Anschlussgröße G¼	112
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	Anschlussgröße G⅜	125
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	Anschlussgröße G½	138
P-Anschlussleiste, für beidseitige Montage				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	Anschlussgröße G⅜	112
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	Anschlussgröße G½	125
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53	Anschlussgröße G¾	138
P-Anschlussleiste, für einseitige Montage				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	Anschlussgröße G⅜	112
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	Anschlussgröße G½	125
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53-E	Anschlussgröße G¾	138

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Übersicht Ventilfunktionen

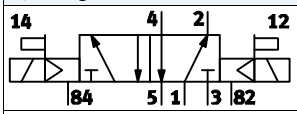
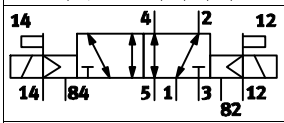
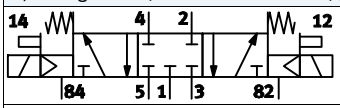
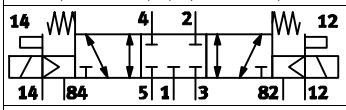
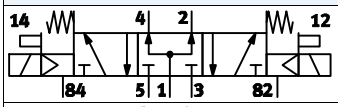
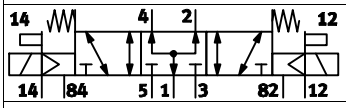
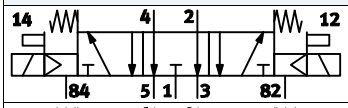
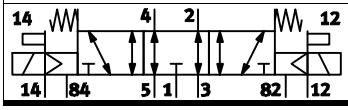
Ventil	Bestellcode Ventile	Beschreibung	VUVS-LK Baugröße		VUVS-L Baugröße		
			20	25	20	25	30
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, pneumatische Feder							
	M32C	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	–	–	■	■	■
3/2-Wegeventil, Ruhestellung 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	–	–	■	■	■
5/2-Wegeventil, monostabil, pneumatische Feder							
	M52	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	–	–	■	■	■
5/2-Wegeventil, monostabil, mechanische Feder							
	M52	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	–	–	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	–	–	■	■	■

Neu
Baugröße 30, VUVS-LK

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

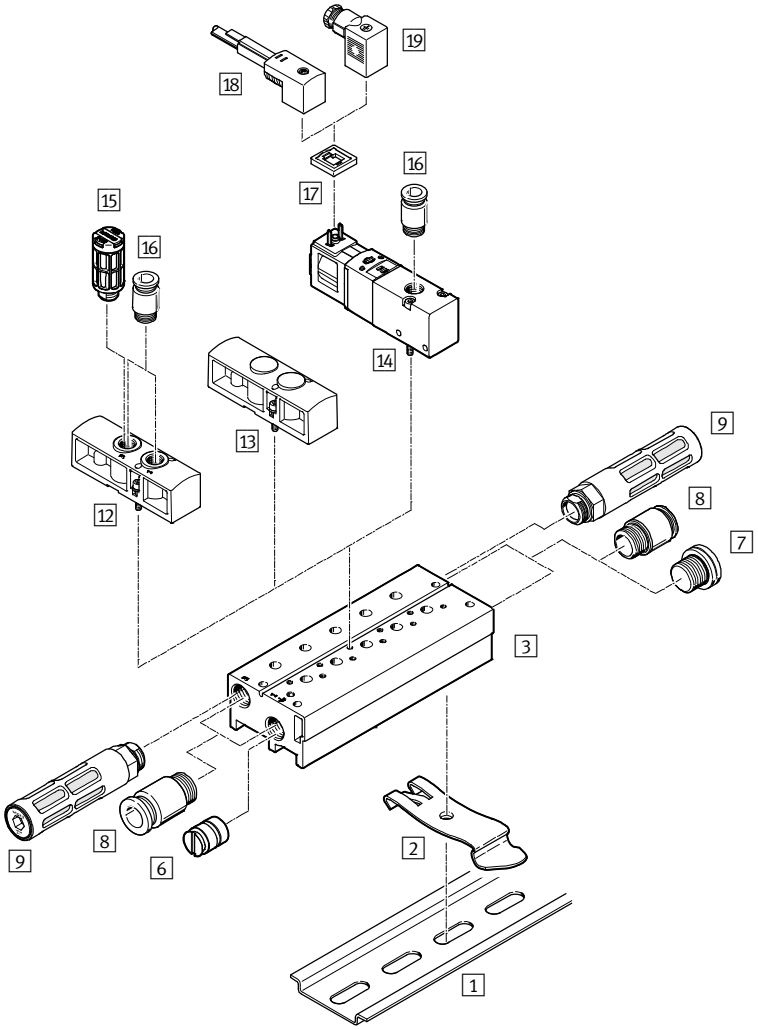
Übersicht Ventilfunktionen

Ventil	Bestellcode Ventile	Beschreibung	VUVS-LK Baugröße		VUVS-L Baugröße		
			20	25	20	25	30
5/2-Wegeventil, bistabil							
	B52	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	–	–	■	■	■
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

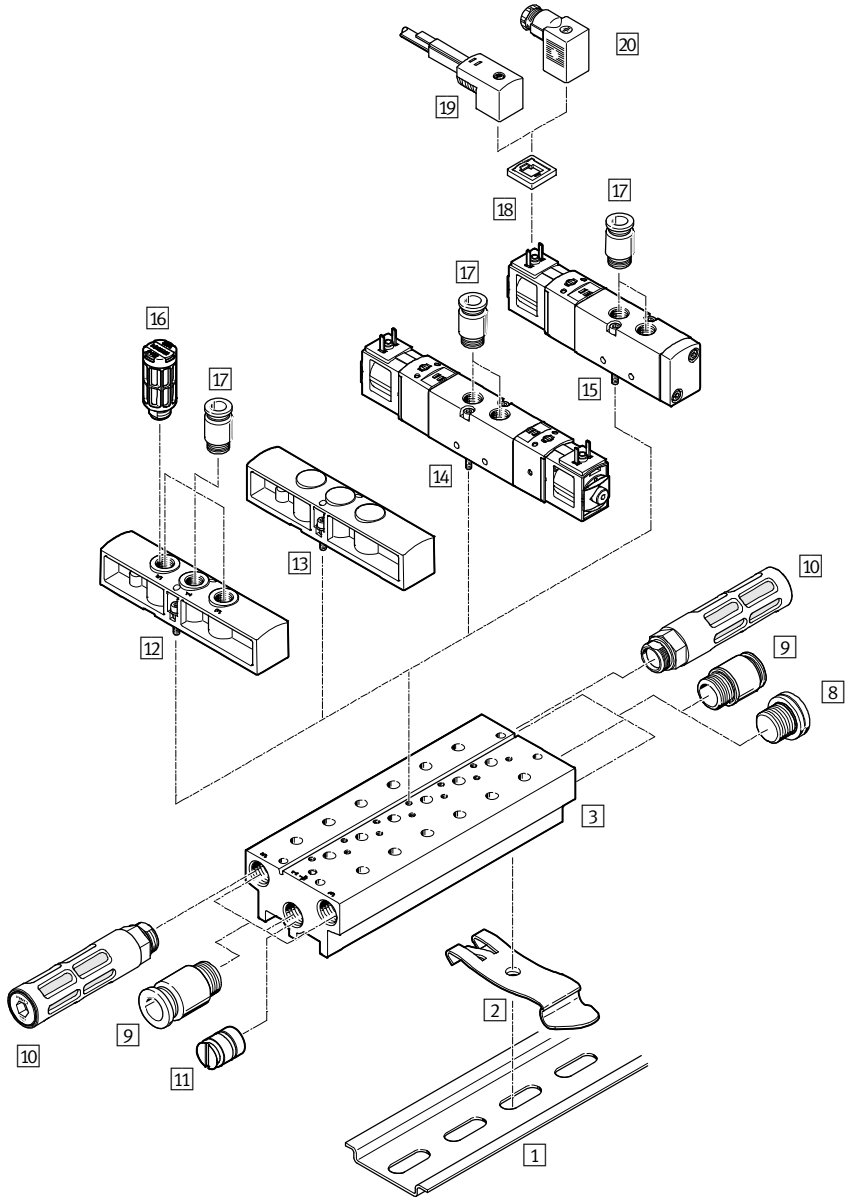


Benennung	Beschreibung	➔ Seite/Internet
1 Hutschiene	–	–
2 Hutschienen-Befestigung	für Hutschienenmontage	124, 137
3 Anschlussblock Kompakt	für 3/2-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	120, 133
6 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1 und 3	124, 137
7 Blindstopfen	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse	124, 137
8 Steckverschraubung	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse	123, 136
9 Schalldämpfer	für Anschluss 3, Abluft	124, 137
12 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz	122, 135
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	122, 135
14 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	52, 61
15 Schalldämpfer	für Anschluss 3, Abluft	124, 137
16 Steckverschraubung	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2, Arbeitsanschluss, am Ventil	123, 136
17 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	52, 61
18 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	52, 61
19 Steckdose	für Magnetventile VUVS	52, 61

Magnetventile VUVS-LK/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LK

Anschlussblock für 5/2-Wegeventile



Benennung	Beschreibung	➔ Seite/Internet
1 Hutschiene	–	–
2 Hutschienen-Befestigung	für Hutschienenmontage	124, 137
3 Anschlussblock Kompakt	für 5/2-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	120, 133
8 Blindstopfen	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse	124, 137
9 Steckverschraubung	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse	123, 136
10 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	124, 137
11 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1, 3 und 5	124, 137,
12 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz	122, 135

Magnetventile VUVS-LK/Ventilbatterie VTUS

FESTO

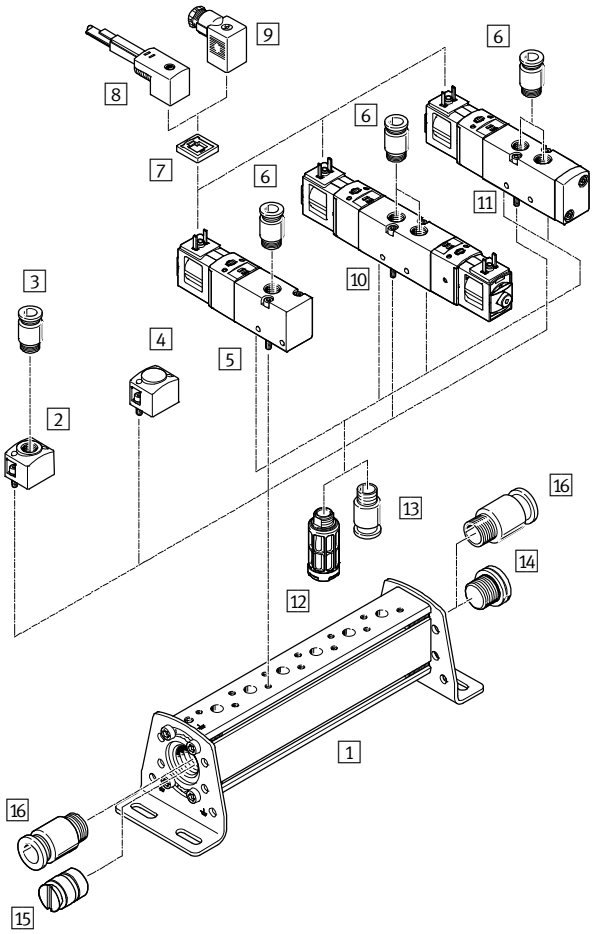
Peripherieübersicht VUVS-LK

Benennung	Beschreibung	➔ Seite/Internet
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	122, 135
14 Magnetventil	5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	52, 61
15 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	52, 61
16 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	124, 137
17 Steckverschraubung	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss, am Ventil	123, 136
18 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	52, 61
19 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	52, 61
20 Steckdose	für Magnetventile VUVS	52, 61

Magnetventile VUVS-LK/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-LK

P-Anschlussleiste für beidseitige Montage



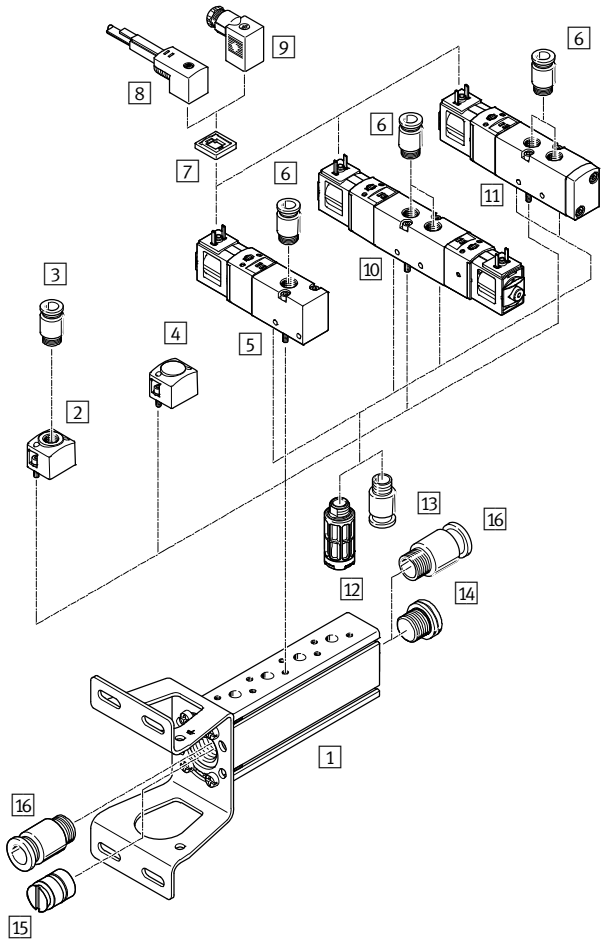
Benennung		Beschreibung	➔ Seite/Internet
1	P-Anschlussleiste	–	121, 134
2	Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz	122, 135
3	Steckverschraubung	für Anschluss 1	123, 136
4	Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	122, 135
5	Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	52, 61
6	Steckverschraubung	für Anschluss 2, 4, Arbeitsanschluss	123, 136
7	Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	52, 61
8	Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	52, 61
9	Steckdose	für Magnetventile VUVS	52, 61
10	Magnetventil	5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	52, 61
11	Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	52, 61
12	Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	124, 137
13	Steckverschraubung	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	123, 136
14	Blindstopfen	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	124, 137
15	Trennelement	zum Bilden von Druckzonen	124, 137
16	Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	123, 136

Magnetventile VUVS-LK/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Peripherieübersicht VUVS-LK

P-Anschlussleiste für einseitige Montage



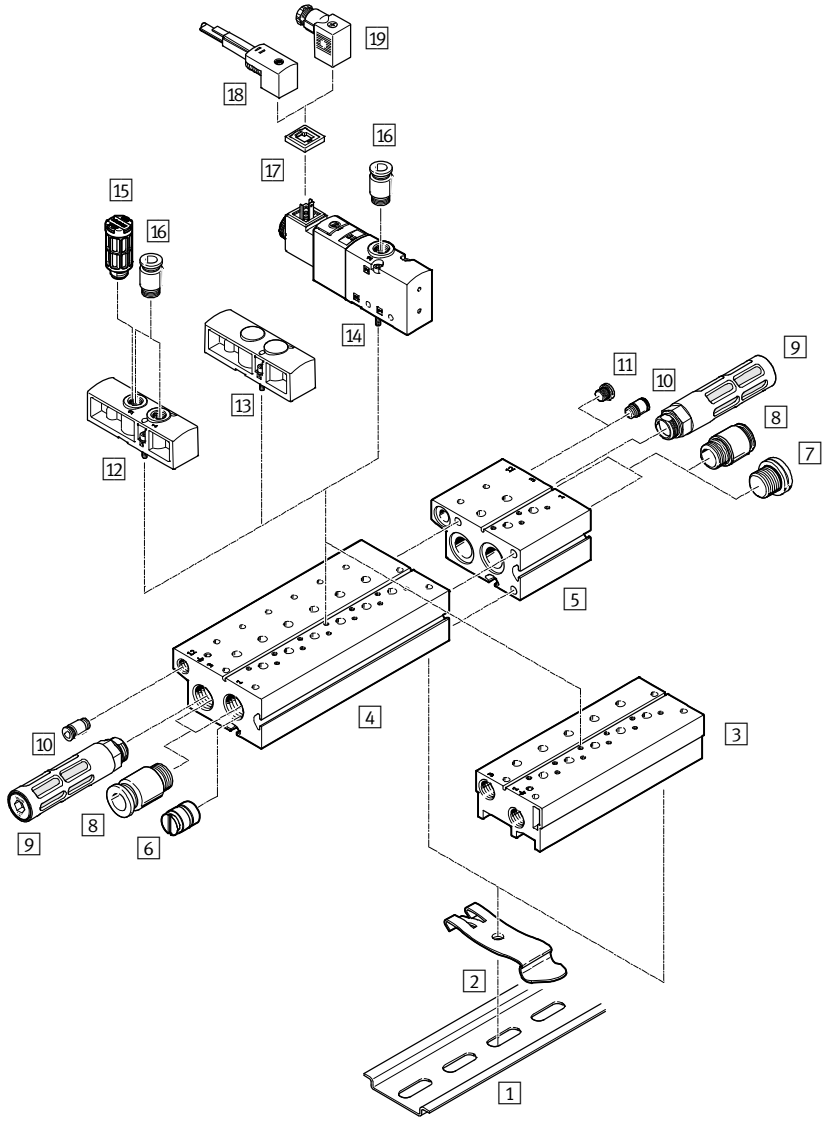
Benennung		Beschreibung	➔ Seite/Internet
1	P-Anschlussleiste	–	121, 134
2	Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz	122, 135,
3	Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	123, 136
4	Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	122, 135
5	Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	52, 61
6	Steckverschraubung	für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss	123, 136
7	Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustands	52, 61
8	Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	52, 61
9	Steckdose	für Magnetventile VUVS	52, 61
10	Magnetventil	5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	52, 61
11	Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	52, 61
12	Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	124, 137
13	Steckverschraubung	für Anschluss 3 und 5 am Ventil	123, 136
14	Blindstopfen	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	124, 137
15	Trennelement	zum Bilden von Druckzonen	124, 137
16	Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	123, 136

Neu
Baugröße 30

Magnetventile VUVS-L/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUVS-L

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile



Benennung	Beschreibung	➔ Seite/Internet
1 Hutschiene	–	–
2 Hutschienen-Befestigung	für Hutschienenmontage	124, 137, 150
3 Anschlussblock Kompakt	für 3/2-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	120, 133, 146
4 Anschlussblock Standard	für 3/2-Wegeventile, mit Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung	120, 133, 146
5 Erweiterungsmodul	für Anschlussblock Standard, mit Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung	120, 133, 146
6 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1 und 3	124, 137, 150
7 Blindstopfen	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse	124, 137, 150
8 Steckverschraubung	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse	123, 136, 149
9 Schalldämpfer	für Anschluss 3, Abluft	124, 137, 150
10 Steckverschraubung	für Anschluss 10/12, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	123, 136, 149
11 Blindstopfen	für Anschluss 10/12, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	124, 137, 150
12 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz	122, 135, 148
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	122, 135, 148
14 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	71, 85, 102

Magnetventile VUVS-L/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Peripherieübersicht VUVS-L

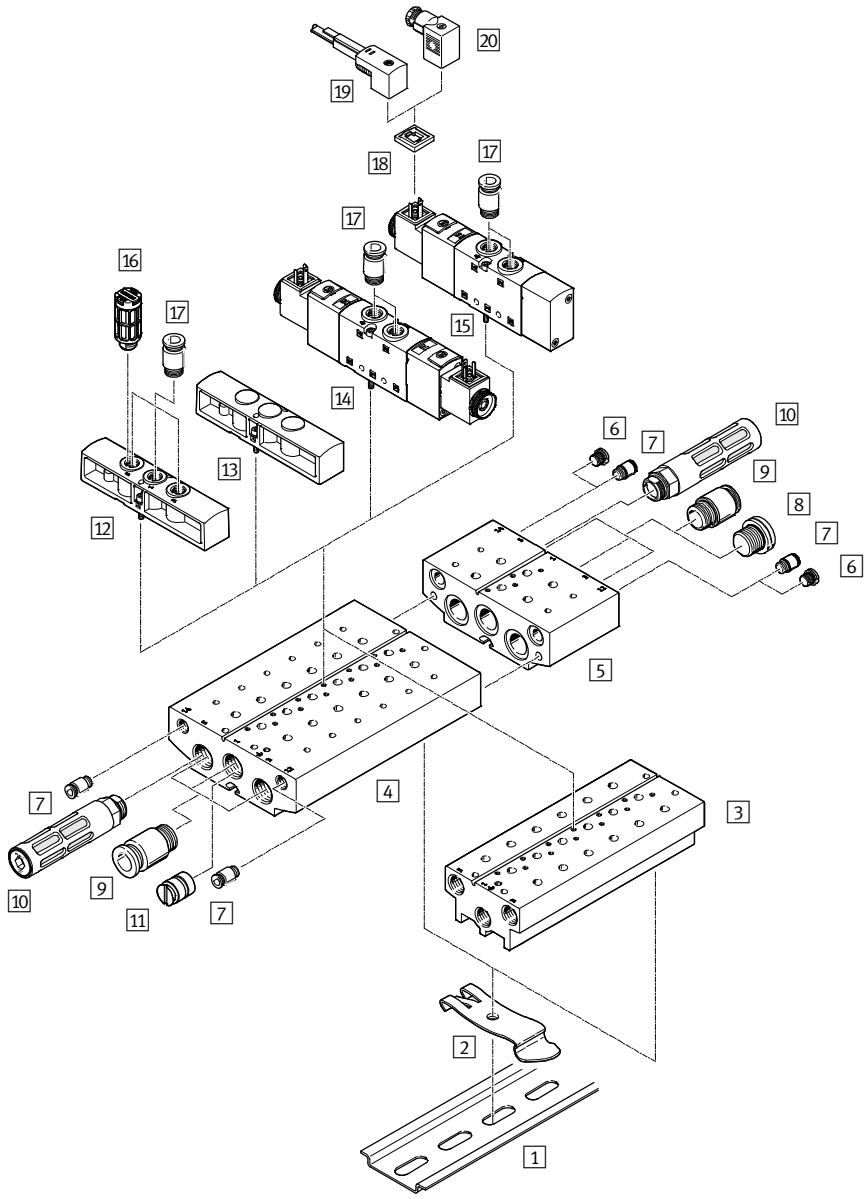
Benennung	Beschreibung	➔ Seite/Internet
15 Schalldämpfer	für Anschluss 3, Abluft	124, 137, 150
16 Steckverschraubung	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2, Arbeitsanschluss, am Ventil	123, 136, 149
17 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	75, 92, 108
18 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	75, 92, 108
19 Steckdose	für Magnetventile VUVS	75, 92, 108

Magnetventile VUVS-L/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Peripherieübersicht VUVS-L

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



Benennung	Beschreibung	➔ Seite/Internet
1 Hutschiene	–	–
2 Hutschienen-Befestigung	für Hutschienenmontage	124, 137, 150
3 Anschlussblock Kompakt	für 5/2- und 5/3-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	120, 133, 146
4 Anschlussblock Standard	für 5/2- und 5/3-Wegeventile, mit Anschluss 12 und 14 für externe Steuerluftversorgung	120, 133, 146
5 Erweiterungsmodul	für Anschlussblock Standard, mit Anschluss 12 und 14 für externe Steuerluftversorgung	120, 133, 146
6 Blindstopfen	für Anschluss 12 und 14, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	124, 137, 150
7 Steckverschraubung	für Anschluss 12 und 14, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	123, 136, 149
8 Blindstopfen	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse	124, 137, 150
9 Steckverschraubung	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse	123, 136, 149
10 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	124, 137, 150
11 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1, 3 und 5	124, 137, 150
12 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz	122, 135, 148

Magnetventile VUVS-L/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Peripherieübersicht VUVS-L

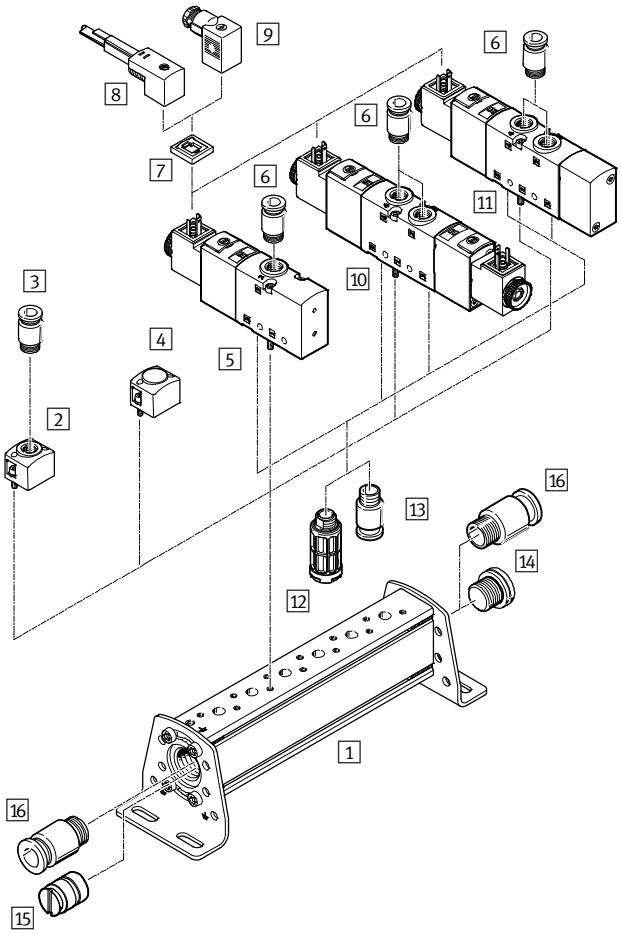
Benennung	Beschreibung	➔ Seite/Internet
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	122, 135, 148
14 Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	71, 85, 102
15 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	71, 85, 102
16 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	124, 137, 150
17 Steckverschraubung	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss, am Ventil	123, 136, 149
18 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	75, 92, 108
19 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	75, 92, 108
20 Steckdose	für Magnetventile VUVS	75, 92, 108

Magnetventile VUVS-L/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Peripherieübersicht VUVS-L

P-Anschlussleiste für beidseitige Montage



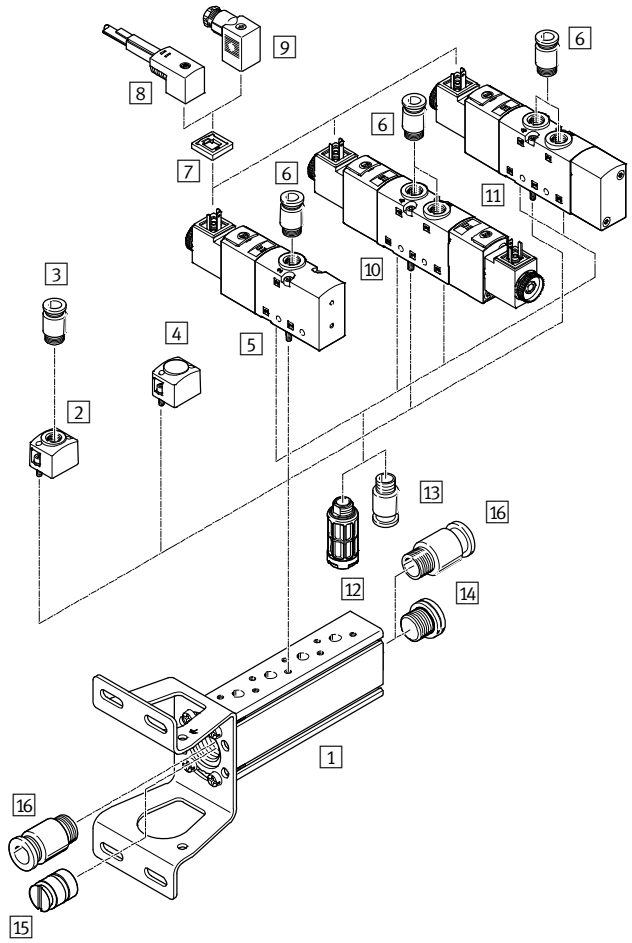
Benennung		Beschreibung	➔ Seite/Internet
1	P-Anschlussleiste	–	121, 134, 147
2	Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz	122, 135, 148
3	Steckverschraubung	für Anschluss 1	123, 136, 149
4	Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	122, 135, 148
5	Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	71, 85, 102
6	Steckverschraubung	für Anschluss 2, 4, Arbeitsanschluss	123, 136, 149
7	Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	75, 92, 108
8	Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	75, 92, 108
9	Steckdose	für Magnetventile VUVS	75, 92, 108
10	Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	71, 85, 102
11	Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	71, 85, 102
12	Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	124, 137, 150
13	Steckverschraubung	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	123, 136, 149
14	Blindstopfen	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	124, 137, 150
15	Trennelement	zum Bilden von Druckzonen	124, 137, 150
16	Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	123, 136, 149

Magnetventile VUVS-L/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Peripherieübersicht VUVS-L

P-Anschlussleiste für einseitige Montage



Benennung		Beschreibung	→ Seite/Internet
1	P-Anschlussleiste	–	121, 134, 147
2	Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz	122, 135, 148
3	Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	123, 136, 149
4	Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	122, 135, 148
5	Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	71, 85, 102
6	Steckverschraubung	für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss	123, 136, 149
7	Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustands	75, 92, 108
8	Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	75, 92, 108
9	Steckdose	für Magnetventile VUVS	75, 92, 108
10	Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	71, 85, 102
11	Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	71, 85, 102
12	Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	124, 137, 150
13	Steckverschraubung	für Anschluss 3 und 5 am Ventil	123, 136, 149
14	Blindstopfen	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	124, 137, 150
15	Trennelement	zum Bilden von Druckzonen	124, 137, 150
16	Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	123, 136, 149

Neu
Baugröße 30

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

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

Allgemeine Technische Daten					
Baugröße			20	25	30
Ventilbatterieaufbau			Festraster		
Baubreite Ventile		[mm]	21	26,5	31
Konstruktiver Aufbau Ventile			Kolben-Schieber		
Elektrische Ansteuerung			Einzelanschluss		
Rückstellart Ventile			pneumatische oder mechanische Feder		
Steuerluftversorgung			intern oder extern		
Strömungsrichtung			reversibel mit Einschränkungen		
Vakuumtauglichkeit			ja, mit externer Steuerluftversorgung		
Überschneidungsfreiheit			ja		
Dichtprinzip			weich		
Max. Anzahl Ventilplätze			16 (mit Erweiterung für Anschlussblock Standard maximal 18 Ventilplätze)		
Max. Anzahl der Druckzonen			9		
Abluftfunktion			drosselbar		
Betätigungsart			elektrisch		
Nennbetriebsspannung		[V DC]	12, 24		
		[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
Normalnenndurchfluss		[qnN]	600 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
Anschluss Steuerluft	Anschlussblock Standard	12/14	G⅛	G⅛	G⅛
	Anschlussblock Kompakt	12/14	am Ventil	am Ventil	am Ventil
	P-Anschlussleiste	12/14	am Ventil	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 Dichtungen			HNBR, NBR		

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

FESTO

Betriebs- und Umweltbedingungen		
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]	–0,9 ... +10
Steuerdruck	[bar]	1,5 ... 10
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +50
Mediumstemperatur	[°C]	–10 ... +50
Lagertemperatur	[°C]	–20 ... +60

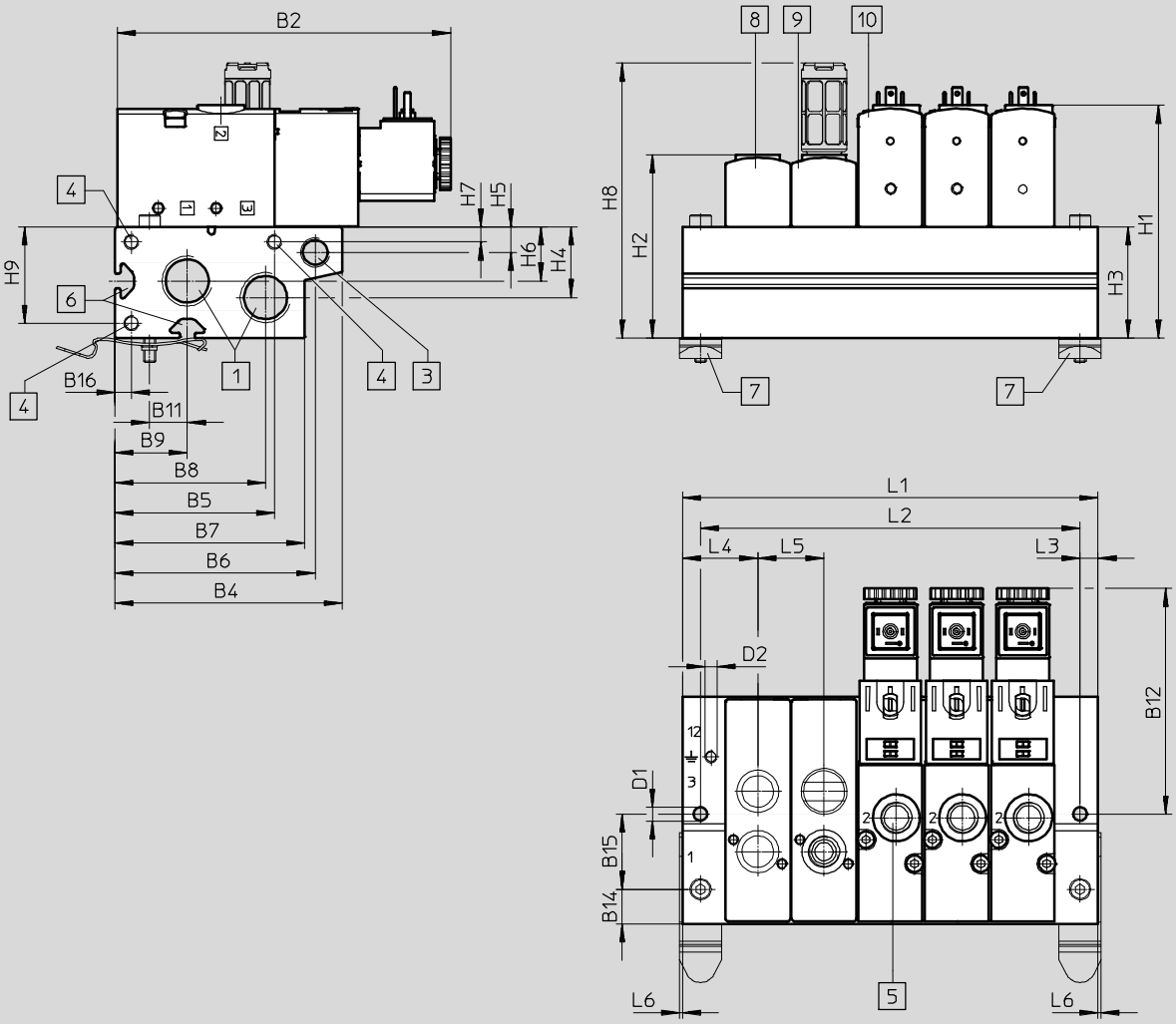
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

Abmessungen – Ventilbatterie Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

mit 3/2-Wegeventilen, Anschlussblock Standard



1 Anschluss 1 und 3 (beidseitig):
G⅜ bei VTUS-20
G½ bei VTUS-25
G¾ bei VTUS-30

3 Anschluss 12 (beidseitig):
G⅛ 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:
G⅛ bei VTUS-20
G¼ bei VTUS-25
G⅜ bei VTUS-30

6 Profilnut IPM-05 System 5 bei VTUS-20 und VTUS-25, Profilnut IPM-08 System 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:
G⅛ bei VTUS-20
G¼ bei VTUS-25
G⅜ bei VTUS-30

10 3/2-Wegeventil

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

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 ∅	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

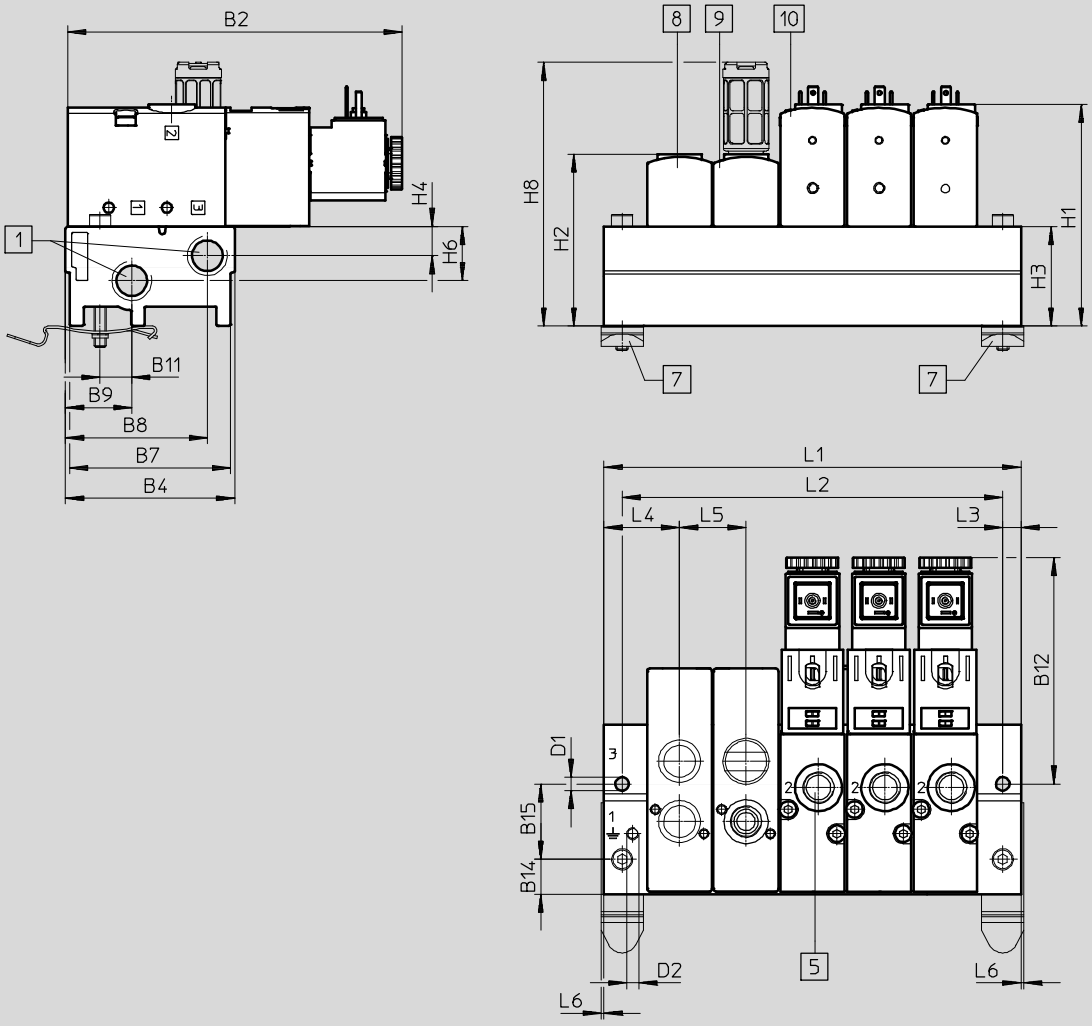
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

Abmessungen – Ventilbatterie Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

mit 3/2-Wegeventilen, Anschlussblock Kompakt



1 Anschluss 1 und 3 (beidseitig):
G¼ bei VTUS-20
G⅜ bei VTUS-25
G½ bei VTUS-30

5 Anschluss 2:
G⅛ bei VTUS-20
G¼ bei VTUS-25
G⅜ 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:
G⅛ bei VTUS-20
G¼ bei VTUS-25
G⅜ bei VTUS-30

10 3/2-Wegeventil

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

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 ∅	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	38	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

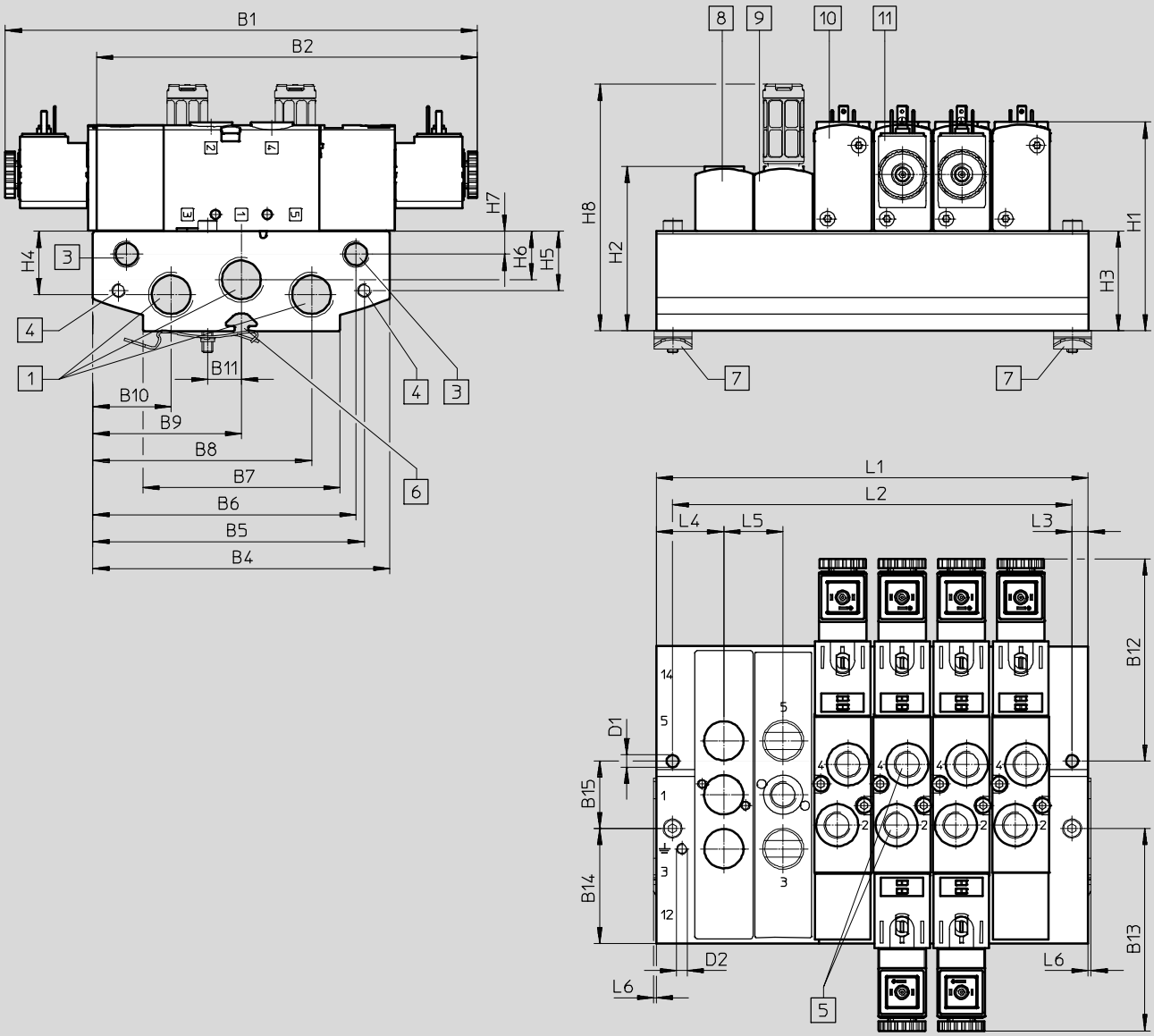
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

Abmessungen – Ventilbatterie Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

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



1 Anschluss 1, 3 und 5 (beidseitig):
G⅜ bei VTUS-20
G½ bei VTUS-25
G¾ bei VTUS-30

3 Anschluss 12 und 14 (beidseitig):
G⅛ 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:
G⅛ bei VTUS-20
G¼ bei VTUS-25
G⅜ bei VTUS-30

6 Profilnut IPM-05 System 5

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:
G⅛ bei VTUS-20
G¼ bei VTUS-25
G⅜ bei VTUS-30

10 5/2-Wegeventil, monostabil

11 5/2-Wegeventil bistabil oder 5/3-Wegeventil

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

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 ∅	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

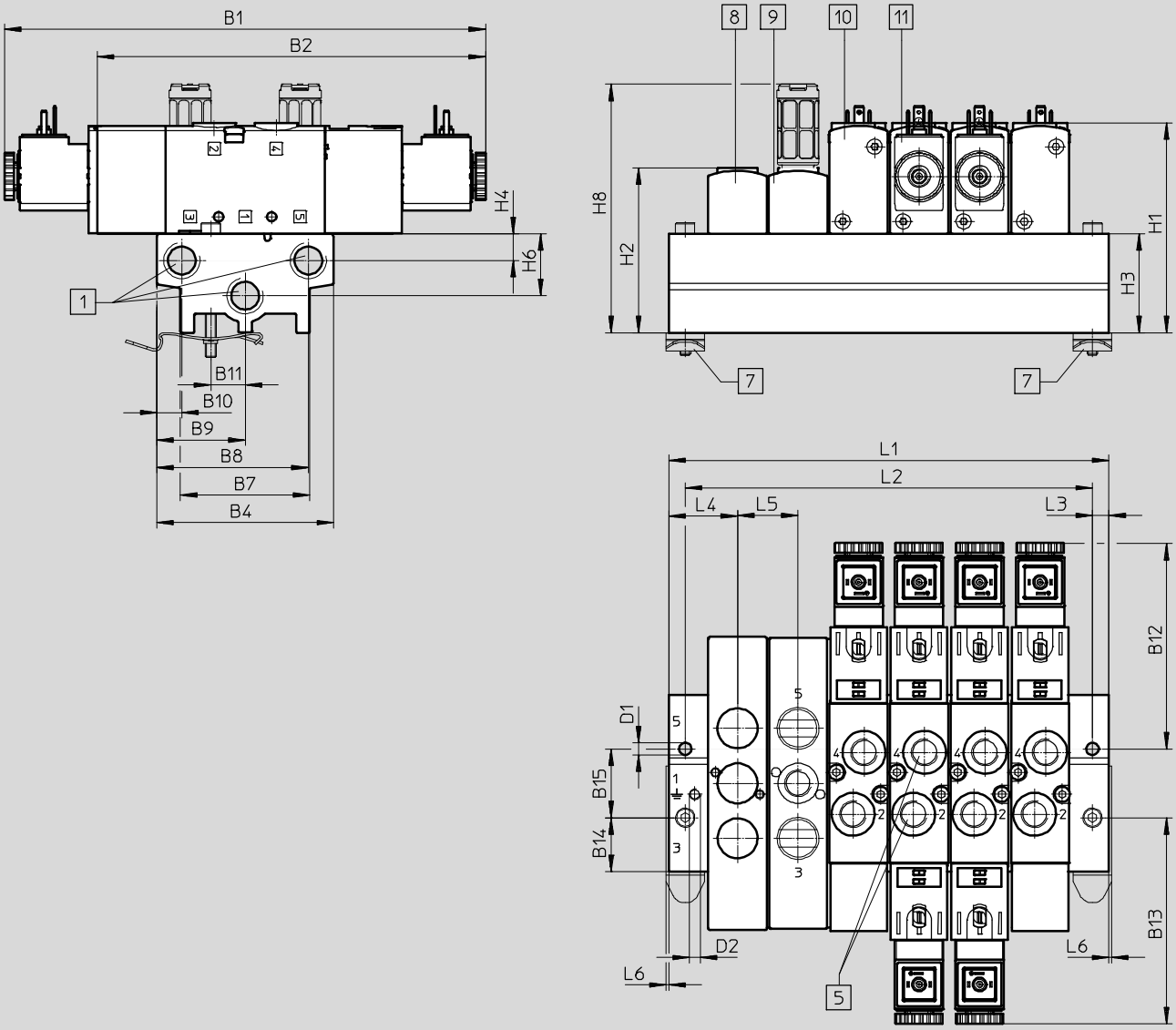
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

Abmessungen – Ventilbatterie Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

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



1 Anschluss 1, 3 und 5:
G¼ bei VTUS-20
G⅜ bei VTUS-25
G½ bei VTUS-30

5 Anschluss 2 und 4:
G⅛ bei VTUS-20
G¼ bei VTUS-25
G⅜ 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:
G⅛ bei VTUS-20
G¼ bei VTUS-25
G⅜ bei VTUS-30

10 5/2-Wegeventil, monostabil

11 5/2-Wegeventil bistabil oder 5/3-Wegeventil

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

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 ∅	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

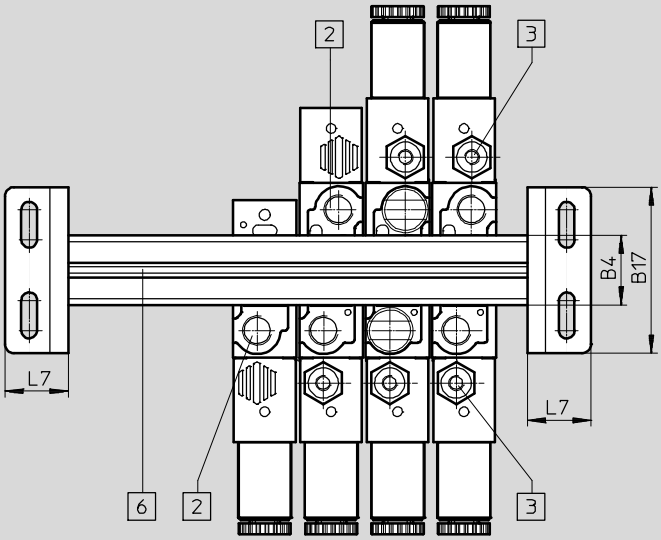
Ventilbatterie VTUS

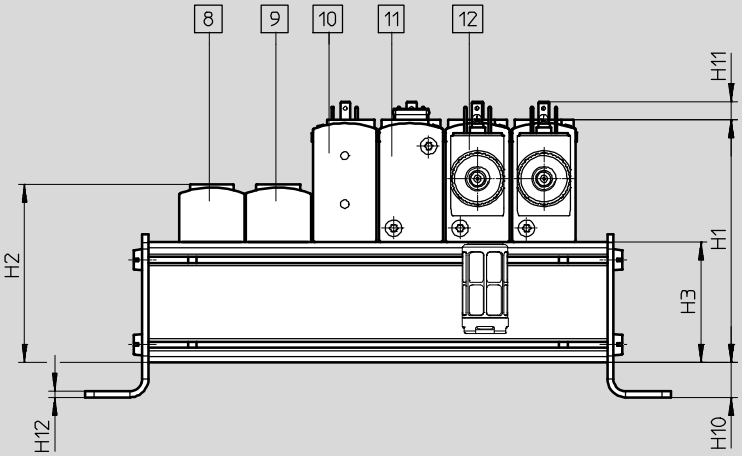
Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

Abmessungen – P-Anschlussleiste Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com/de/engineering**

beidseitige Montage





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

6 Profilnut IPM-05 System 5

8 Abdeckplatte

9 Einspeiseplatte,
Anschluss 1:
G1⁄8 bei VTUS-20
G1⁄4 bei VTUS-25
G3⁄8 bei VTUS-30

10 3/2-Wegeventil

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

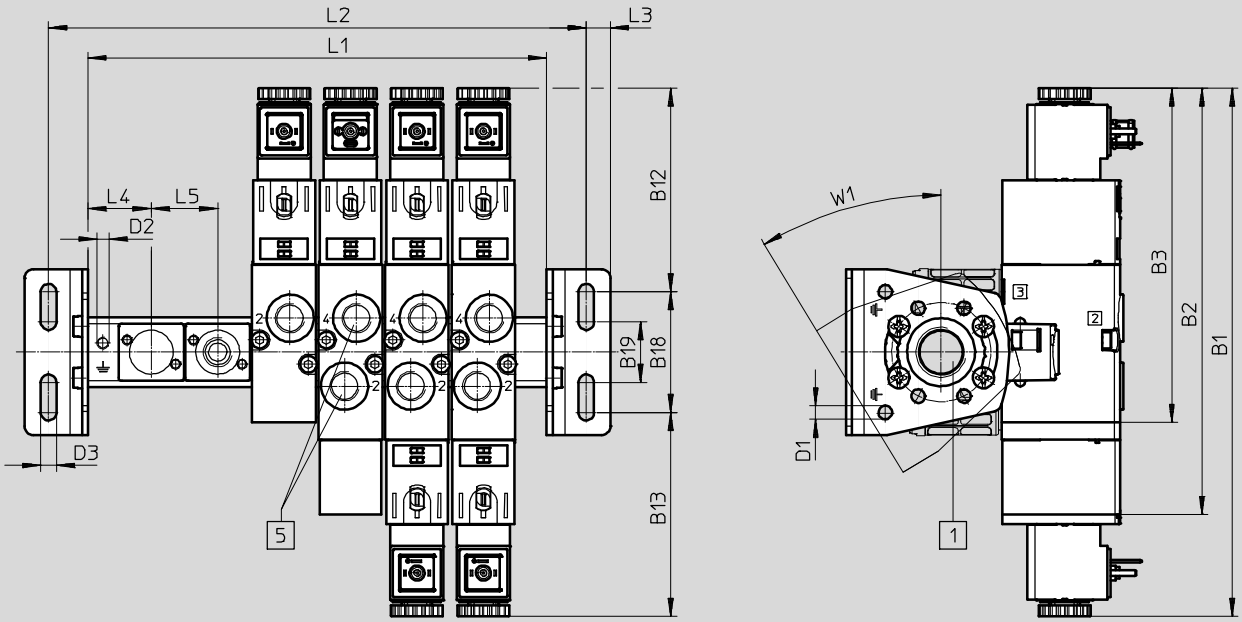
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

Abmessungen – P-Anschlussleiste Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com/de/engineering**

beidseitige Montage



1 Anschluss 1 (beidseitig):
G⅜ bei VTUS-20
G½ bei VTUS-25
G¾ bei VTUS-30

5 Anschluss 2 und 4:
G⅛ bei VTUS-20
G¼ bei VTUS-25
G⅜ 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 ∅	D2	D3 ∅	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

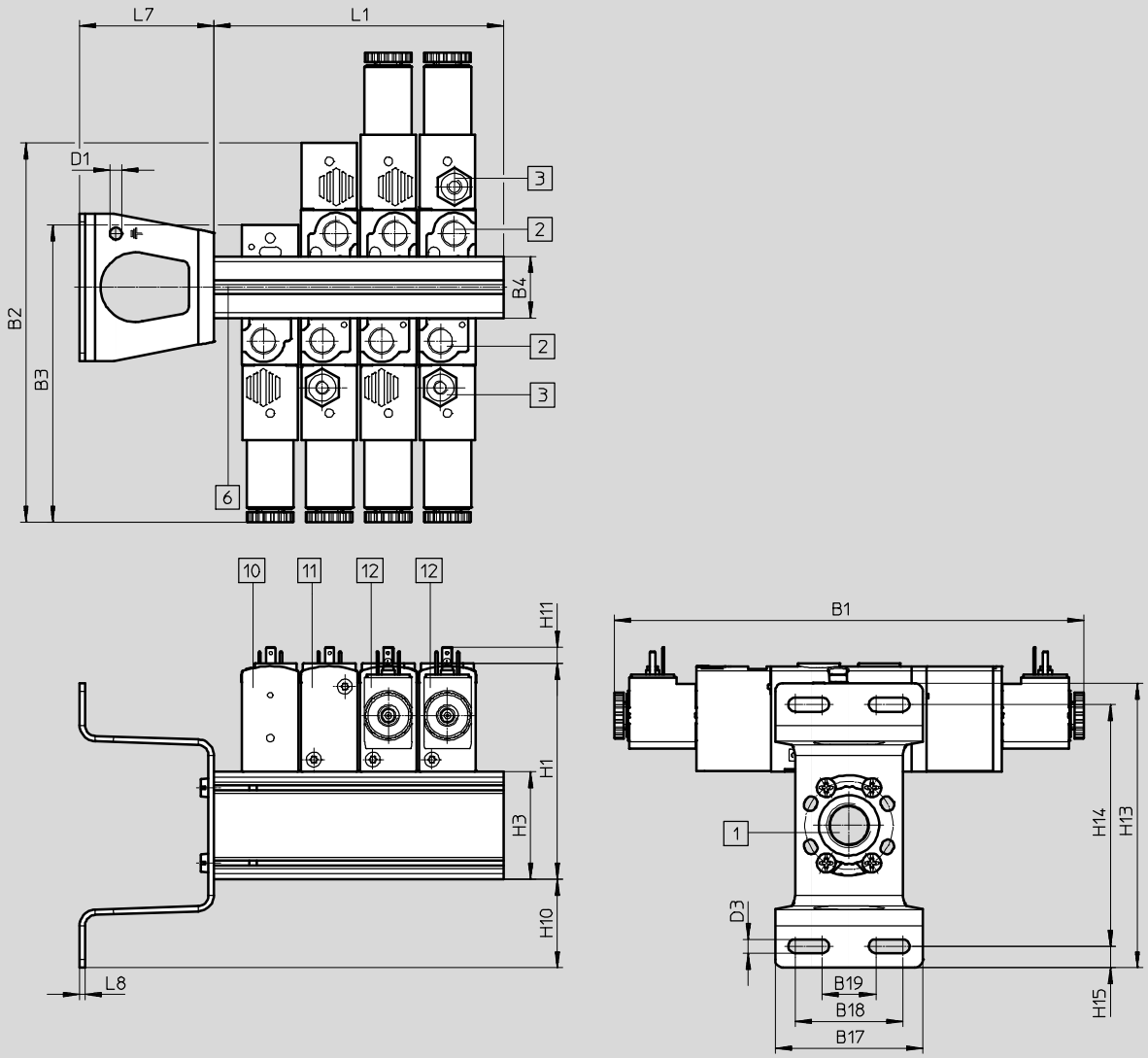
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

Abmessungen – P-Anschlussleiste Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com/de/engineering**

einseitige Montage



1 Anschluss 1 (beidseitig):
G⅜ bei VTUS-20
G½ bei VTUS-25
G¾ bei VTUS-30

2 Anschluss 3 und 5:
G⅛ bei VTUS-20
G¼ bei VTUS-25
G⅜ bei VTUS-30

3 Anschluss 12 und 14:
M5 bei VTUS-20 und VTUS-25
G⅛ bei VTUS-30

6 Profilnut IPM-05 System 5

10 3/2-Wegeventil

11 5/2-Wegeventil, monostabil

12 5/2-Wegeventil bistabil oder 5/3-Wegeventil

Hinweis

Befestigungswinkel um ±30° versetzbar.

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

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

Typ	D1 ∅	D3 ∅	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

Neu
Baugröße 30, VUVS-LK

Magnetventile VUVS

Bestellcode Magnetventile

VUVS	–	L			–		–		

Wegeventilart

Muffenventil	**L**

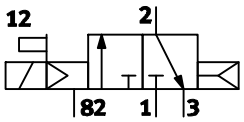
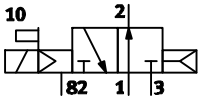
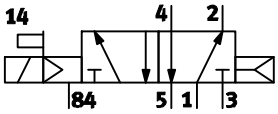
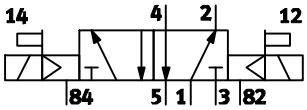
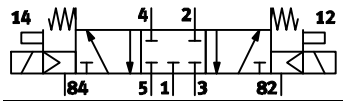
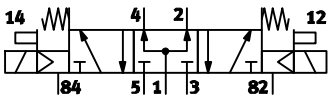
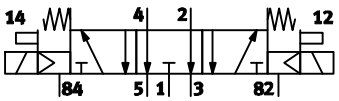
Konstruktionsprinzip

Kolbenschieber mit Dichtpatrone	–
Kolbenschieber mit Dichtring	**K**

Baugröße

Baubreite der Ventile	21 mm	**20**
	26,5 mm	**25**
	31 mm	**30**

Ventilfunktionen

	**M32C**
	**M32U**
	**M52**
	**B52**
	**P53C**
	**P53U**
	**P53E**

Rückstellart

Pneumatische Feder für M52 und M32	**A**
Mechanische Feder für M52 und M32	**M**
Für B52 und P53	**–**

Steuerluftversorgung

Intern	**–**
Extern	**Z**

– – – – – – – –

Ausführung

–	Erweiterte Merkmale
S	Fokussierte Merkmale

Schutzart Elektrik

–	Standard
S8	IP67

Elektrischer Anschluss

–	Ohne
C1	Anschlussbild Form C, nach EN 175301
B2	Anschlussbild 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

–	Standard

Entlüftung

–	Ohne Verschraubung
QN	Mit Verschraubung
U1	Schalldämpfer mit Metallgehäuse
U3	Schalldämpfer mit Polymergehäuse

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

Handhilfsbetätigung

D	Tastend, ohne Zubehör rastend
S	Verdeckt
H	Tastend

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Datenblatt

FESTO

Durchfluss
bis 550 l/min

Baubreite der Ventile
21 mm

Spannung
24 V DC

Allgemeine Technische Daten				
Ventilfunktion		3/2-Wegeventil	5/2-Wegeventil	
Bestellcode Ventile		M32C	M52	B52
Baubreite Ventile	[mm]	21		
Nennweite	[mm]	5,2		
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber		
Strömungsrichtung		nicht reversibel		
Steuerluftversorgung		intern		
Steuerart		vorgesteuert		
Handhilfsbetätigung		tastend, rastend		
Überschneidungsfrei		ja		
Dichtprinzip		weich		
Befestigungsart		wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste		
Normalnenndurchfluss	[qnN]	550	550	550
Betätigungsart		elektrisch		
Einbaulage		beliebig		
Abluftfunktion		drosselbar		
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5		G⅛		
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	[g]	120

Neu

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	–	10
Produktgewicht	[g]	145	200

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 C
Betriebsspannung	[V DC]	24
Zulässige Spannungs-schwankungen	[%]	±10
Leistung	[W]	2,4
Einschaltdauer ED	[%]	100
Schutzart nach EN 60529		IP65 mit Steckdose

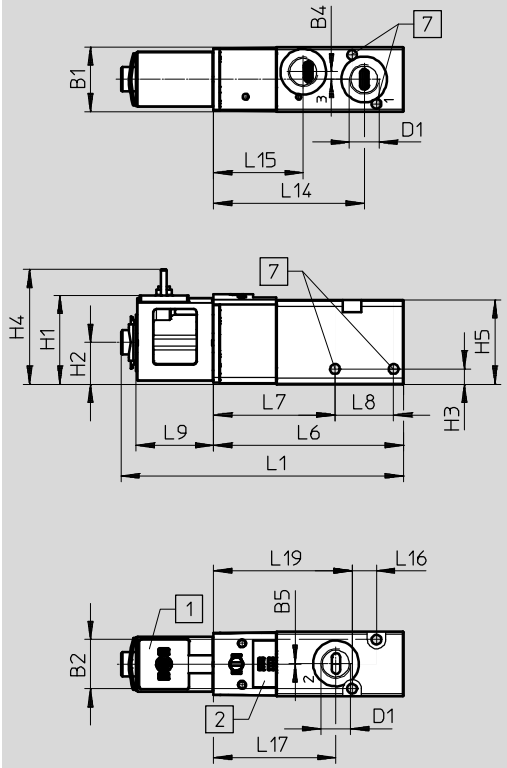
Werkstoffinformationen	
Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Dichtungen	HNBR, NBR
Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
	LABS-haltige Stoffe enthalten

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Datenblatt

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	G⅛	29,2	13,7	5	37,8	27,7

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

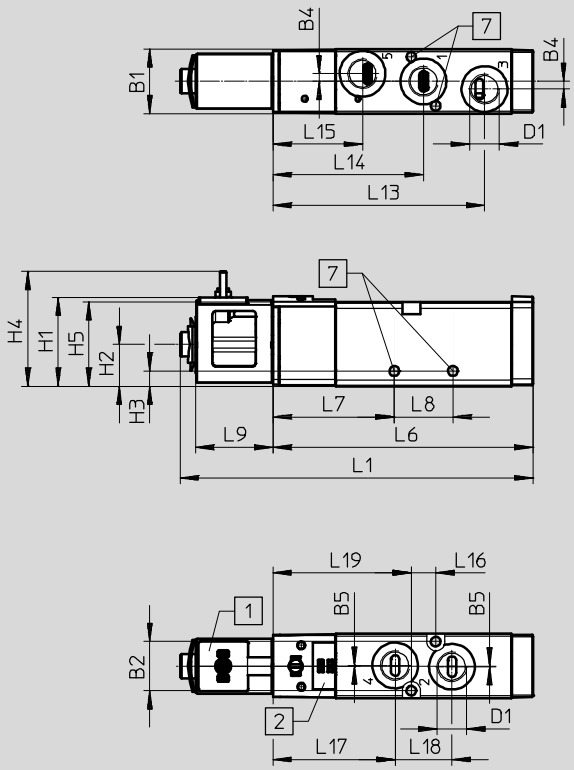
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Datenblatt

FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule



[1] Magnetspule Schnittstelle Form C

[2] Platz für Bezeichnungsschild

[7] für Schraube M3

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	21,2	16,1	2,5	0,2	G⅛	29,2	13,7	5	37,8	27,7

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

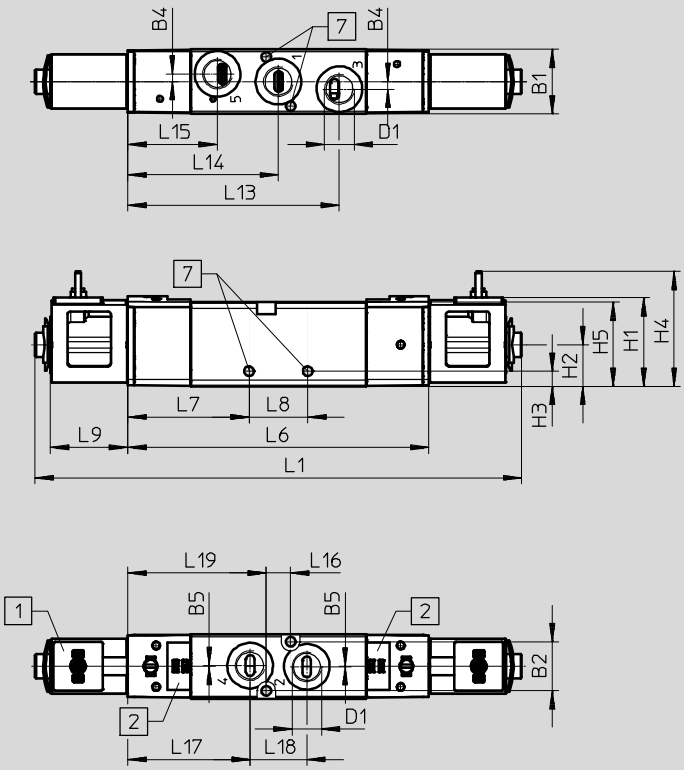
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Datenblatt

FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

5/2-Wegenventile 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	G⅛	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

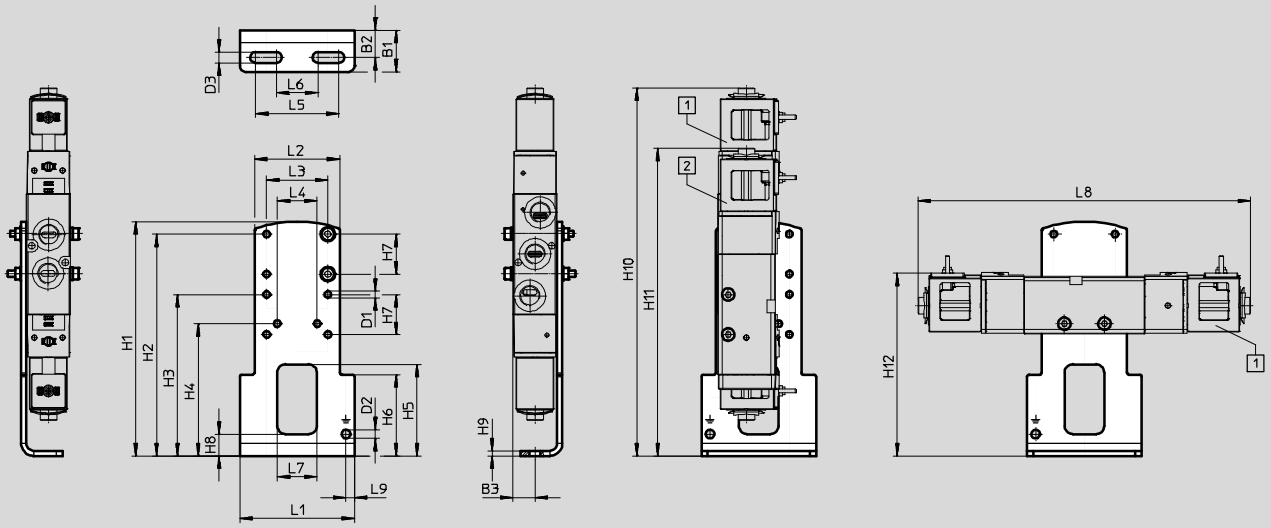
Neu

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Zubehör

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Fußbefestigung



1 VUVS-L20-P53, VUVS-L20-B52

2 VUVS-L20-M52

Typ		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	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					–	147,7	
	VUVS-LK20-M32					109,8	–	

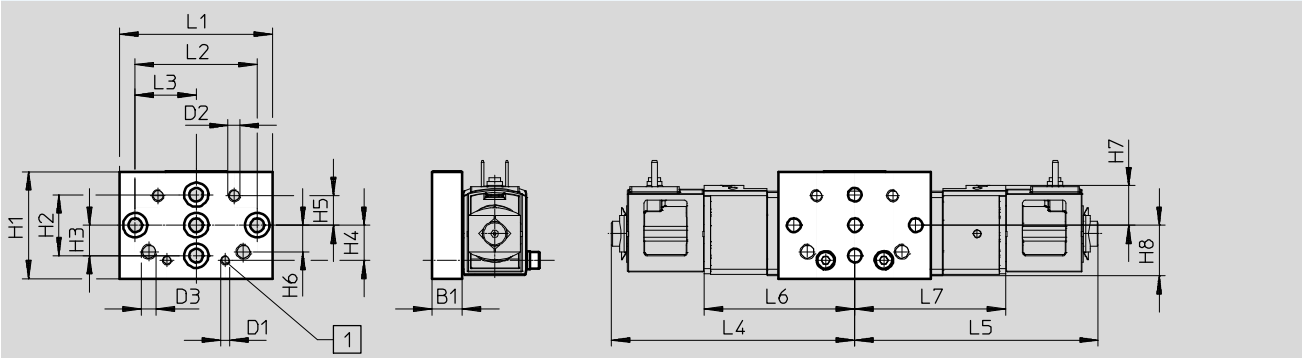
Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	55	41	29,4	19,2	40	20	19	159,6	4,1
	VUVS-LK20-M52								115,7	
	VUVS-LK20-M32								92,7	

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Zubehör

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

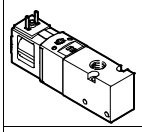
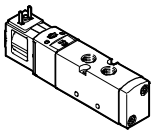
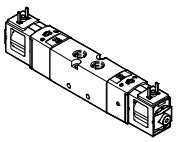
Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK20-M52										
	VUVS-LK20-M32										

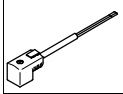
Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16,5	50	40	20	79,8	79,8	49,4	49,5
	VUVS-LK20-M52							35,9		
	VUVS-LK20-M32							12,9		

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Zubehör

★ Kernprogramm

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

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, 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**
Steckdosenleitung						
	Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803					
	Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig		24 V DC	LED	2,5 m ★ **151688**	**KMEB-1-24-2,5-LED**
					5 m **151689**	**KMEB-1-24-5-LED**
					10 m **193457**	**KMEB-1-24-10-LED**
Leuchtdichtung						
	Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803		24 V DC		**151717**	**MEB-LD-12-24DC**

★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

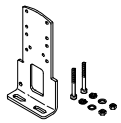
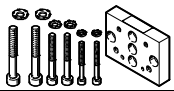
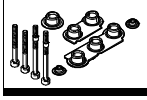
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 20

Zubehör

FESTO

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE[1]
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde G⅛ für Schlauchaußen-∅	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 G⅛ für Schlauchaußen-∅	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 G⅛ für Schlauchaußen-∅	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

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**

★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Neu

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Datenblatt

FESTO

- Durchfluss
  bis 1000 l/min
- Baubreite der Ventile
  26,5 mm
- Spannung
  24 V DC

Allgemeine Technische Daten				
Ventilfunktion		3/2	5/2	
Bestellcode Ventile		M32C	M52	B52
Baubreite Ventile	[mm]	26,5		
Nennweite	[mm]	6,7		
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber		
Strömungsrichtung		nicht reversibel		
Steuerluftversorgung		intern		
Steuerart		vorgesteuert		
Handhilfsbetätigung		tastend, rastend		
Überschneidungsfrei		ja		
Dichtprinzip		weich		
Befestigungsart		wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste		
Normalnenndurchfluss	[qnN]	1000	1000	1000
Betätigungsart		elektrisch		
Einbaulage		beliebig		
Abluftfunktion		drosselbar		
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5		G¼		
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	[g]	200

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Datenblatt

Technische Daten 5/2-Wegeventile			
Bestellcode Ventile		M52	B52
Ruhestellung		–	–
Speicherstabilität		monostabil	bistabil
Rückstellart		pneumatische Feder	–
Schaltzeiten	ein	20	–
	aus	22	–
	um	–	12
Produktgewicht	[g]	250	320

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

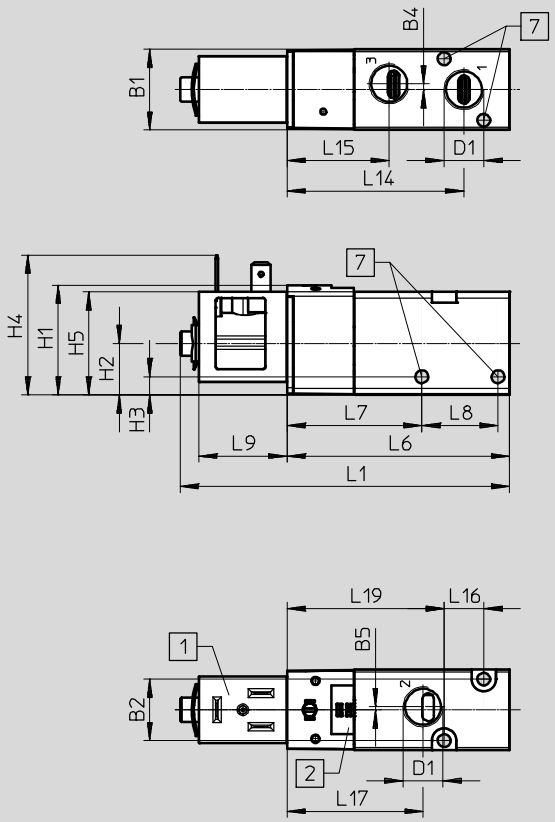
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

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	G¼	36,1	16,9	6	45,9	33,9

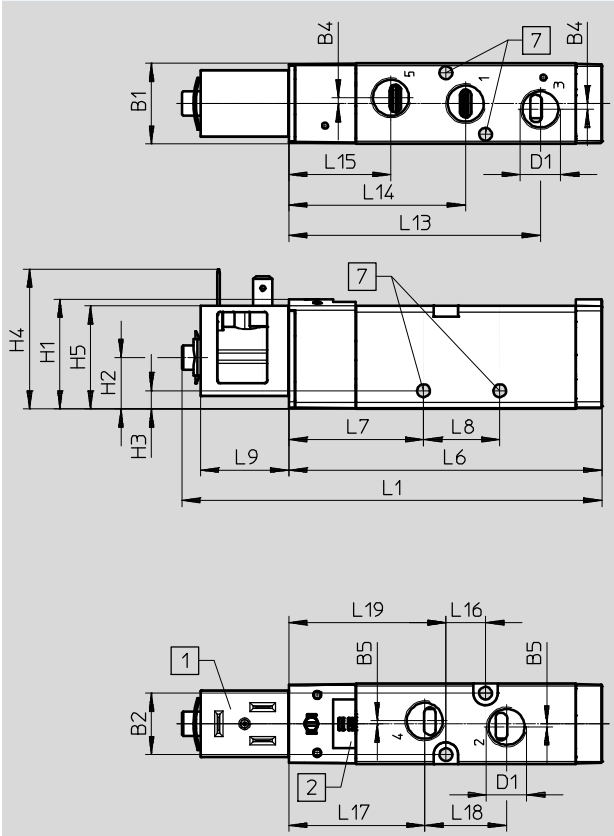
Typ	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	108,1	73	44,2	25	29	58	33,5	13	44,6	51,5

Magnetventile VUVS-LK- Baugröße 25

Datenblatt

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

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	G¼	36,1	16,9	6	45,9	33,9

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

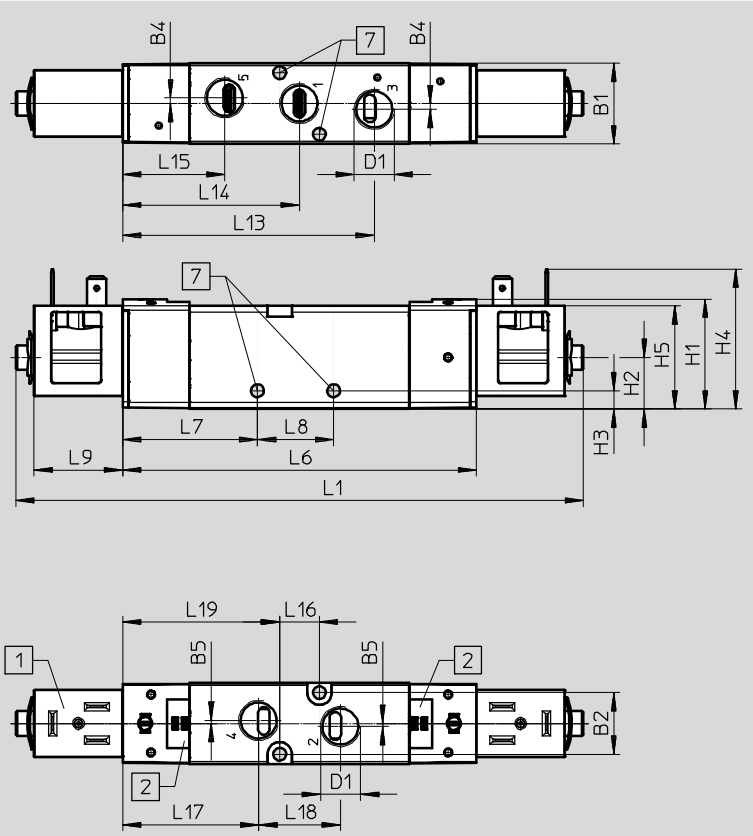
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Datenblatt

FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

5/2-Wegenventile 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	G¼	36,1	16,9	6	45,9	33,9

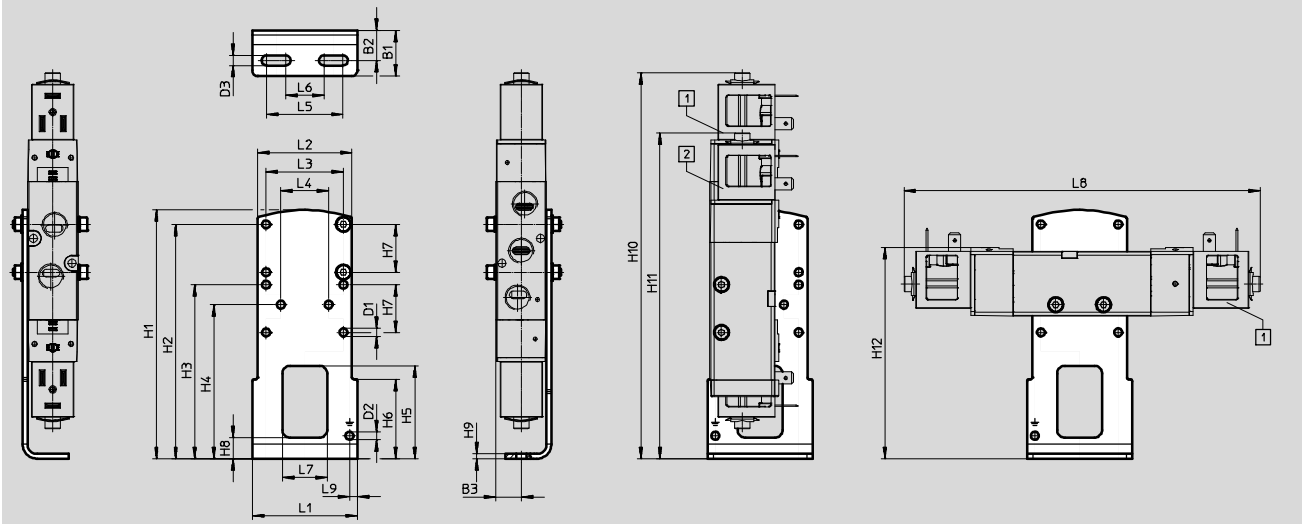
Typ	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S	186,1	116	44,2	25	29	82,5	58	33,5	13	44,6	26,8	51,5

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Zubehör

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Fußbefestigung



1 VUVS-L25-P53, VUVS-L25-B52

2 VUVS-L25-M52

Typ		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	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					–	170,3	
	VUVS-LK25-M32					94,8	–	

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								137,8	
	VUVS-LK25-M32								108,1	

Neu

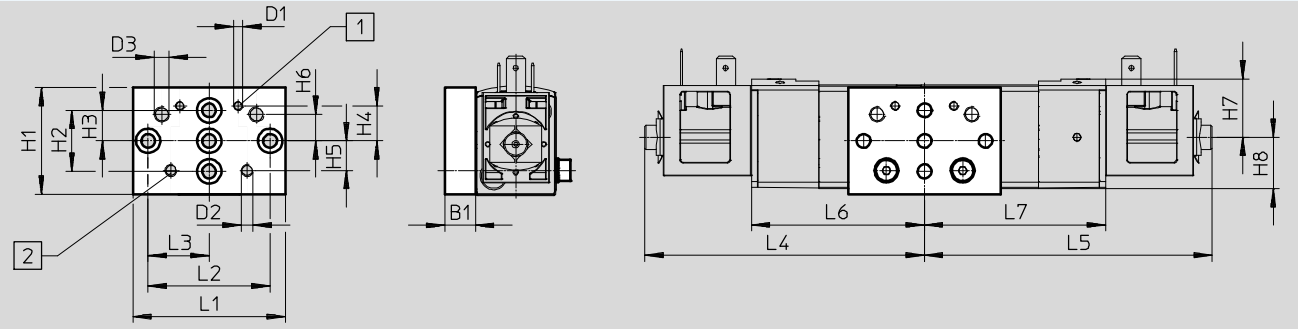
Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

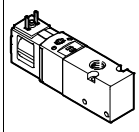
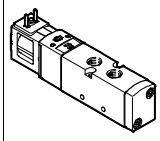
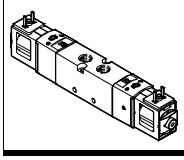
Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										

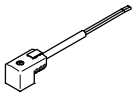
Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	19,2	16,9	50	40	20	93,1	93,1	56,7	59,3
	VUVS-LK25-M52							44,7		
	VUVS-LK25-M32							15		

Magnetventile VUVS-LK, Baugröße 25

Zubehör

★ Kernprogramm

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

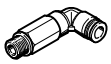
Bestellangaben							
	Beschreibung					Teile-Nr.	Typ
Abdeckkappe							
	für Handhilfsbetätigung tastend oder verdeckt					**8049539**	**VAMC-B10-25-CH2-S**
Steckdose							
	Anschlussbild Form B, Industriestandard						
	3-polig, Schraubklemme	Kabelverschraubung M16	0 … 250 V AC/DC	IP65		**539710**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

★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

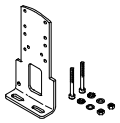
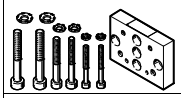
Magnetventile VUVS-LK

Zubehör

FESTO

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE[1]
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde G¼ für Schlauchaußen-∅	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 G¼ für Schlauchaußen-∅	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 G¼ für Schlauchaußen-∅	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

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**

★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

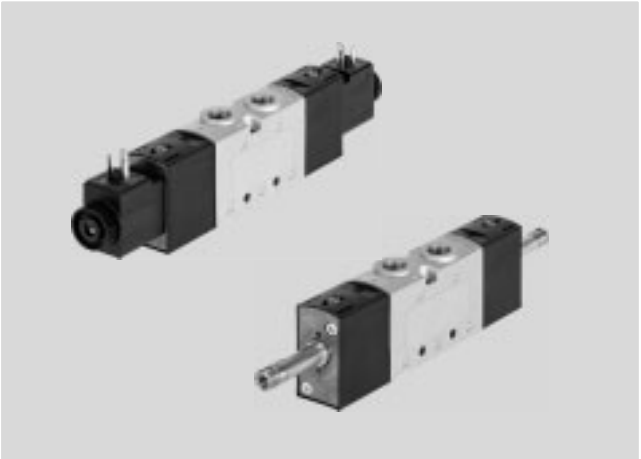
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Datenblatt

- Durchfluss
  bis 700 l/min

- Baubreite der Ventile
  21 mm

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



Allgemeine Technische Daten								
Ventilfunktion		3/2		5/2		5/3		
Bestellcode Ventile		M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Baubreite Ventile	[mm]	21						
Nennweite	[mm]	5,7				5	4,8	4,5
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber						
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]	700		700	700	700	600	
Betätigungsart		elektrisch						
Einbaulage		beliebig						
Abluftfunktion		drosselbar						
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5		G⅛						
Anschluss Steuerhilfsluft 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 industrieüblichen Atmosphäre stehen.

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	–	–	–	–
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
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
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		
Hinweis zur Zwangsdynamisierung		Schaltfrequenz mindestens 1/Woche
Max. pos. Prüfimpuls 0 Signal	[µs]	1900 (Ventile mit VACS-C-C1-1)
Max. neg. Prüfimpuls 1 Signal	[µs]	2700 (Ventile mit VACS-C-C1-1)
Schockfestigkeit		Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit		Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Datenblatt

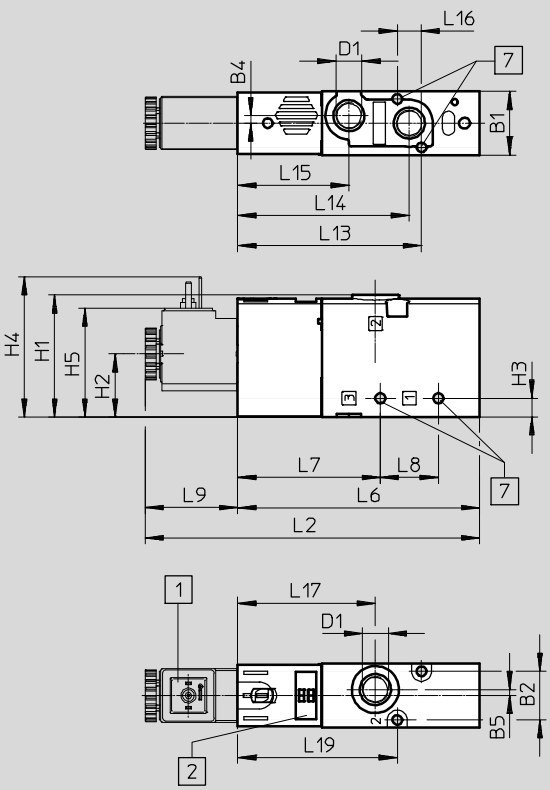
Betriebs- und Umweltbedingungen					
Bestellcode Ventile		M32	M52	B52	P53
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Steuermedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)			
Betriebsdruck bei 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			

Elektrische Daten			
		mit Magnetspule	ohne Magnetspule
Elektrischer Anschluss		Stecker Form C	über Magnetspule ➔ Internet: vacs
Betriebsspannung	[V DC]	24	
Zulässige Spannungs-schwankungen	[%]	±10	
Leistung	[W]	2,5	
Einschaltdauer ED	[%]	100	
Schutzart nach EN 60529		IP65 mit Steckdose	

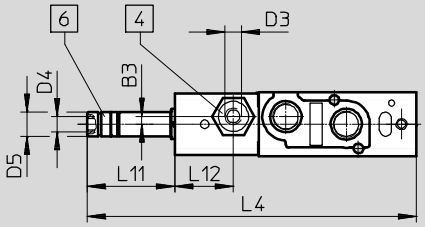
Werkstoffinformationen	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	HNBR, NBR
Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule



3/2-Wegeventil, ohne Magnetspule



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

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M32...-...D-G18-...	21,1	16,1	–	2,5	2	G⅛	–	M5	8	40	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-L20-M32...-...ZD-G18-...			2,6				M5							

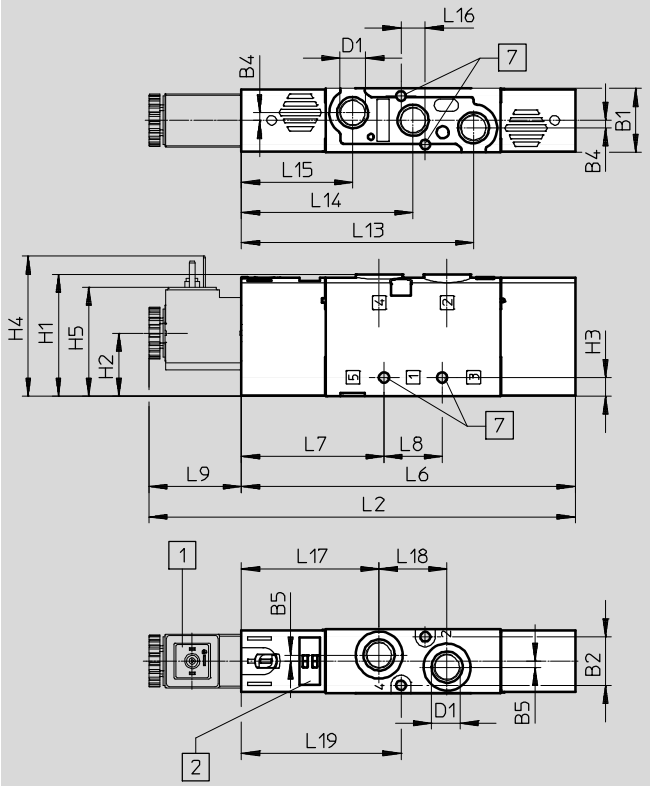
Typ	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L20-M32...-...D-G18-...	110,7	109,1	80,1	47,3	19,2	30,6	29	–	60,9	56,9	36,9	8	45,6	52,9
VUVS-L20-M32...-...ZD-G18-...								19,5						

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

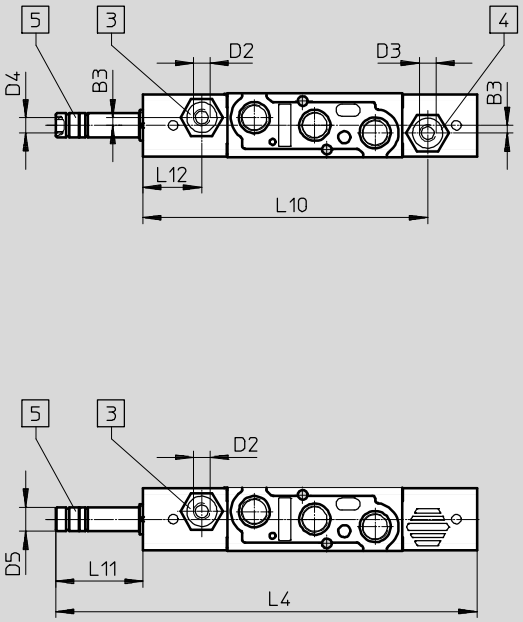
Datenblatt

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

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 Steuerabluft

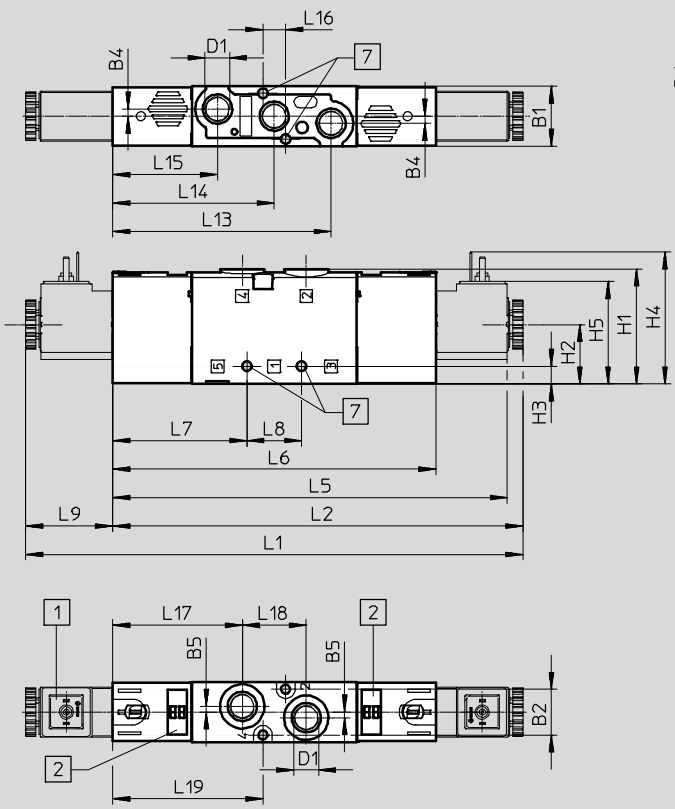
7 für Schraube M3

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	21,1	16,1	–	2,5	2	G⅛	–	–	M5	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...			2,6				M5	M5							

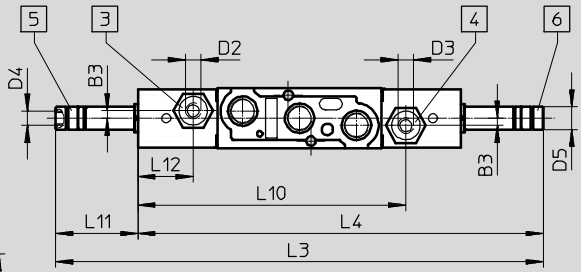
Typ	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	141,2	139,6	110,6	47,3	19,2	30,6	–	29	–	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...							94,3		19,5							

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

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



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



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

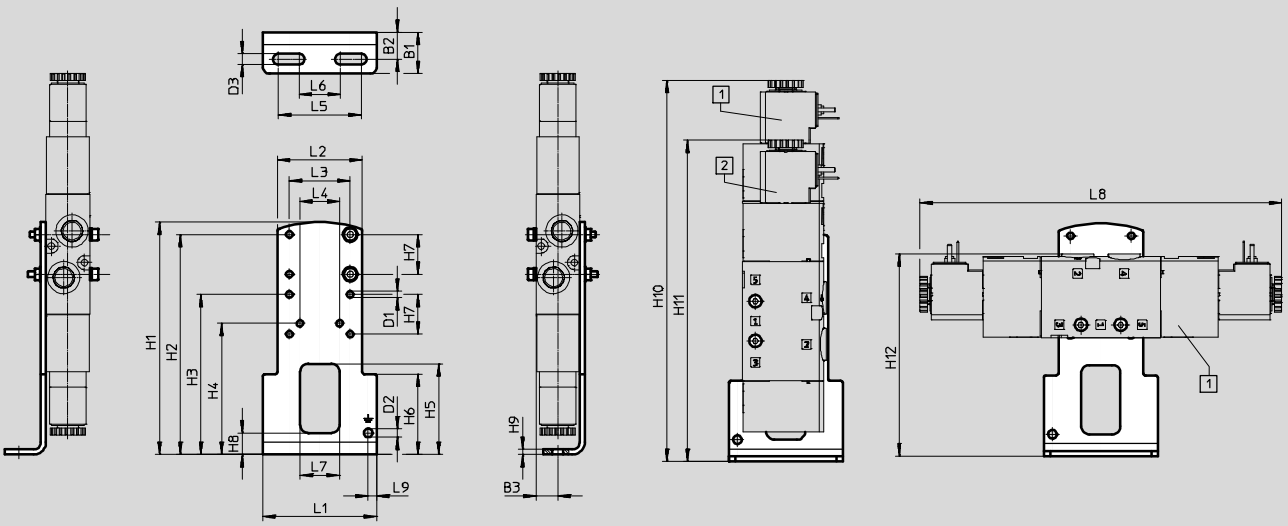
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	21,1	16,1	–	2,5	2	G⅛	–	–	M5	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...			2,6				M5	M5							
VUVS-L20-B52-D-G18-...			–				–	–							
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...			2,6				M5	M5							

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							

Abmessungen **Download CAD-Daten ➔ www.festo.com**

Fußbefestigung



1 VUVS-L20-P53, VUVS-L20-B52

2 VUVS-L20-M52

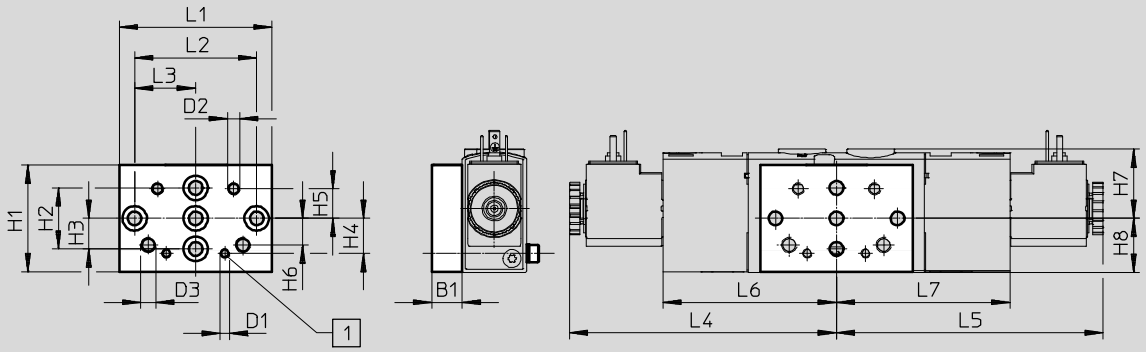
Typ		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	20	13,1	10,6	3,2	4,2	5,2	112,5	106,5	77,5	63,5	44
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

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					–	155,4	
	VUVS-L20-M32					102,2	–	

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	

Abmessungen **Download CAD-Daten ➔ www.festo.com**

Wandbefestigung

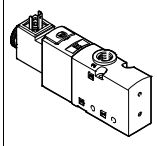
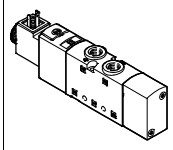
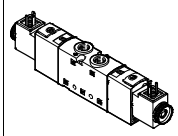
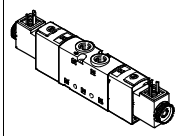


1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

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									

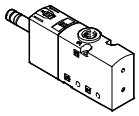
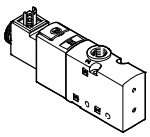
Typ		H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	8,7	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,4	56,9	56,8
	VUVS-L20-M52							–		53,8	
	VUVS-L20-M32							–		23,3	

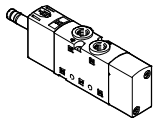
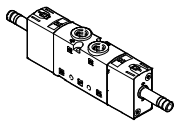
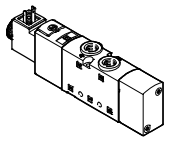
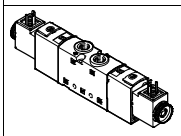
★ Kernprogramm

Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr	Typ
3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC), monostabil				
	Ruhestellung geschlossen			
	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			
	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			
	B52	Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	★ **575265**	**VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1**
5/3-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)				
	Mittelstellung geschlossen			
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	★ **575268**	**VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1**

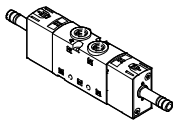
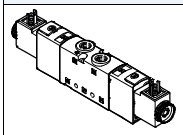
★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

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			
	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			
	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**

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

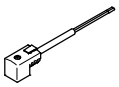
Bestellangaben

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

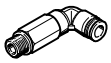
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 20

Zubehör

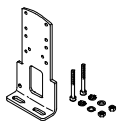
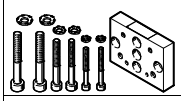
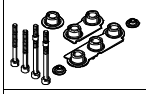
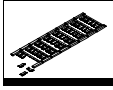
Bestellangaben				
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ
Magnetspulen für Ventile				
	Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803	12 V DC	**8025331**	**VACS-C-C1-5**
		24 V DC	**8025330**	**VACS-C-C1-1**
		48 V DC	**8025336**	**VACS-C-C1-7**
		24 V AC/50-60 Hz	**8025335**	**VACS-C-C1-1A**
		48 V AC	**8025337**	**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**

Bestellangaben							
	Beschreibung					Teile-Nr.	Typ
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**
	3-polig, Ste-cker gerade	Kabelverschraubung M12	12 ... 24 V AC/DC	IP65		**188024**	**MSSD-EB-M12-MONO**
Steckdosenleitung							
	Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803						
	Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig		24 V DC	LED	2,5 m	★ **151688**	**KMEB-1-24-2,5-LED**
					5 m	**151689**	**KMEB-1-24-5-LED**
					10 m	**193457**	**KMEB-1-24-10-LED**
			230 V AC	–	2,5 m	**151690**	**KMEB-1-230AC-2,5**
					5 m	**151691**	**KMEB-1-230AC-5**
Leuchtdichtung							
	Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803		24 V DC			**151717**	**MEB-LD-12-24DC**
			230 V AC			**151718**	**MEB-LD-230AC**

★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE[1]
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-∅	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Anschlussgewinde G⅛ für Schlauchaußen-∅	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 G⅛ für Schlauchaußen-∅	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 G⅛ für Schlauchaußen-∅	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

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

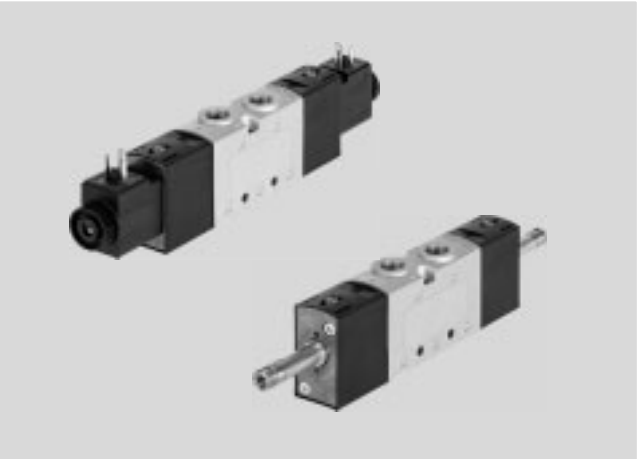
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Datenblatt

- Durchfluss
  bis 1300 l/min

- Baubreite der Ventile
  26,5 mm

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



Allgemeine Technische Daten								
Ventilfunktion		3/2		5/2		5/3		
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		Kolben-Schieber						
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]	1000		1300	1300	1200	1000	
Betätigungsart		elektrisch						
Einbaulage		beliebig						
Abluftfunktion		drosselbar						
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5		G¼						
Anschluss Steuerhilfsluft 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 industrieüblichen Atmosphäre stehen.

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

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	13	11	12	11
	aus	26	40	26	39
	um	–	–	–	–
Produktgewicht ohne Magnetspule	[g]	244	244	244	244
Produktgewicht mit Magnetspule	[g]	297	297	297	297

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

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

Sicherheitstechnische Kenngrößen		
Hinweis zur Zwangsdynamisierung		Schaltfrequenz mindestens 1/Woche
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			

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

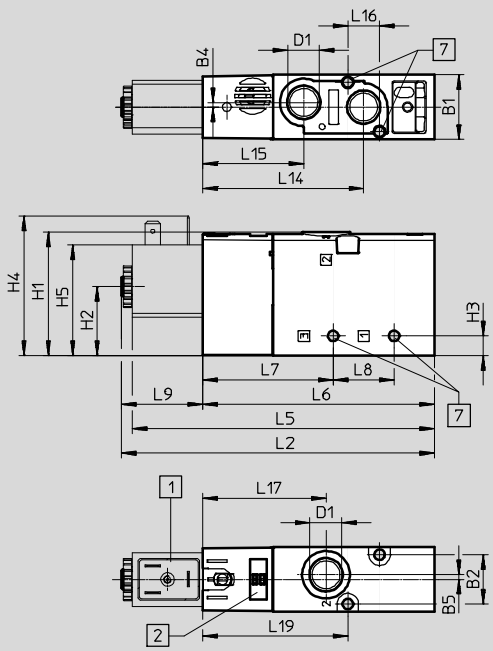
Werkstoffinformationen	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	HNBR, NBR
Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

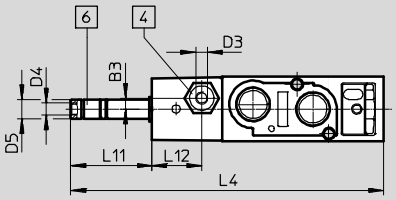
Datenblatt

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule



3/2-Wegeventil, 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 M4

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	G¼	–	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-M32...-...ZD-G14-...			4,5				M5							

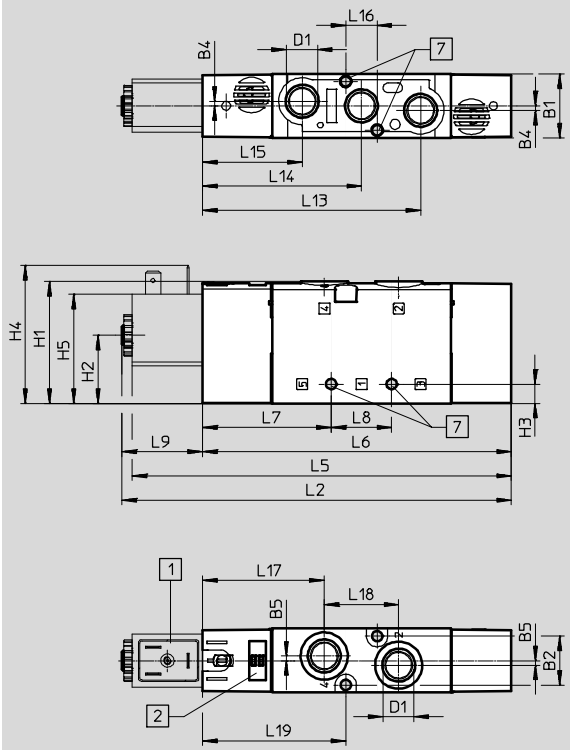
Typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L25-M32...-...D-G14-...	129,2	128,1	123,8	94,8	53,3	25	34,4	33,3	–	65,8	41,3	13	50,4	59,3
VUVS-L25-M32...-...ZD-G14-...									20,3					

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

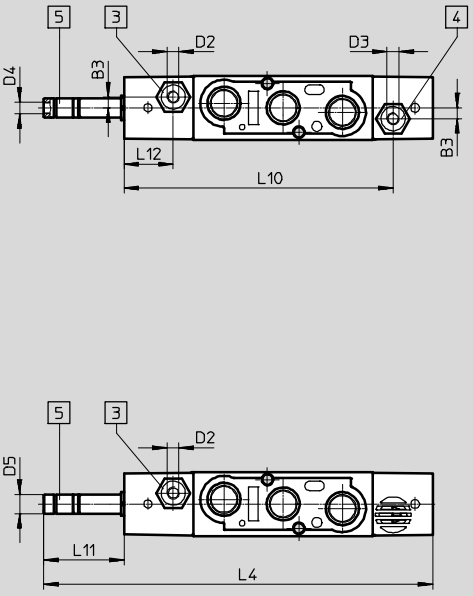
Datenblatt

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

5/2-Wegeventile monostabil, mit Magnetspule



5/2-Wegeventile monostabil, ohne Magnetspule



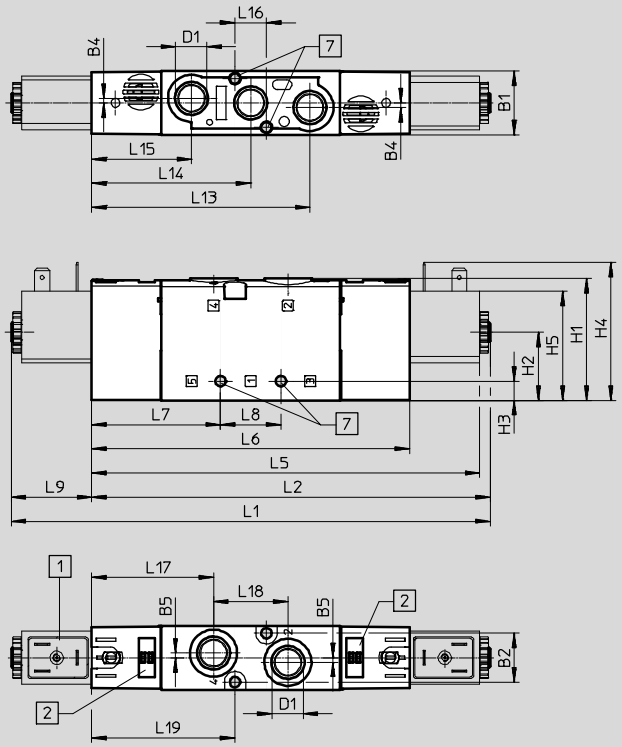
1 Magnetspule Schnittstelle Form B/Form C
2 Platz für Bezeichnungsschild
3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung
5 Anschluss 84 für Steuerabluft
7 für Schraube M4

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	G¼	–	–	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...			4,5				M5	M5							

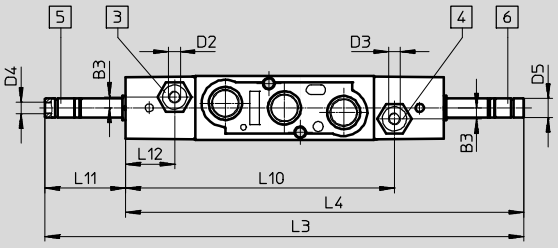
Typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	162,2	161,1	156,8	127,8	53,3	25	34,4	–	33,3	–	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...								111,3		20,3							

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

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



5/3-Wegeventile und 5/2- Wegenventile 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

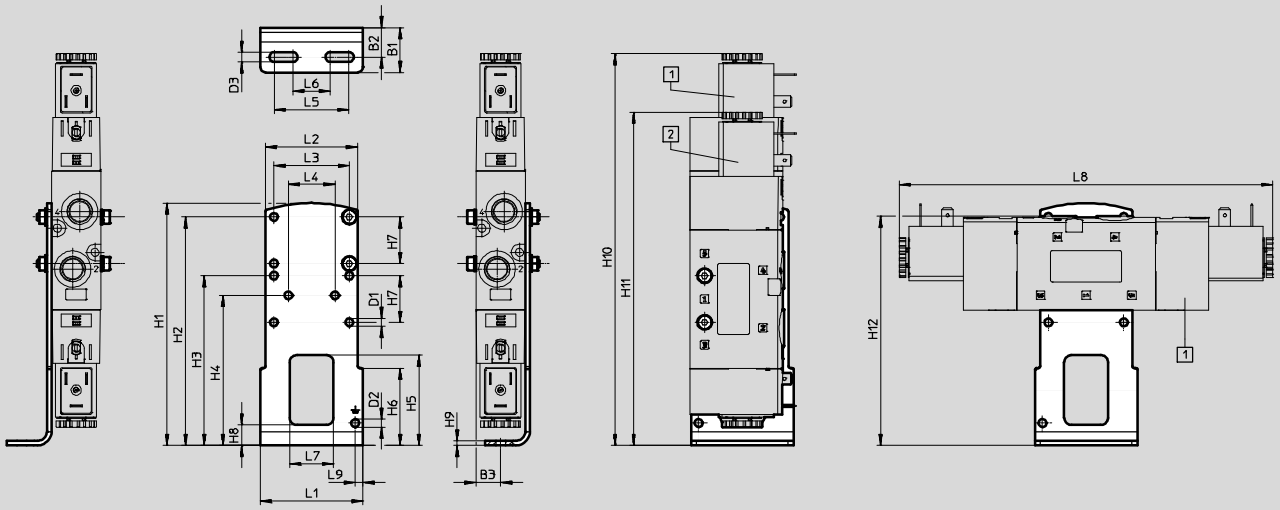
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	G¼	–	–	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...			4,5				M5	M5							
VUVS-L25-B52-D-G14-...			–				–	–							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4,5				M5	M5							

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							

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Fußbefestigung



1 VUVS-L25-P53, VUVS-L25-B52

2 VUVS-L25-M52

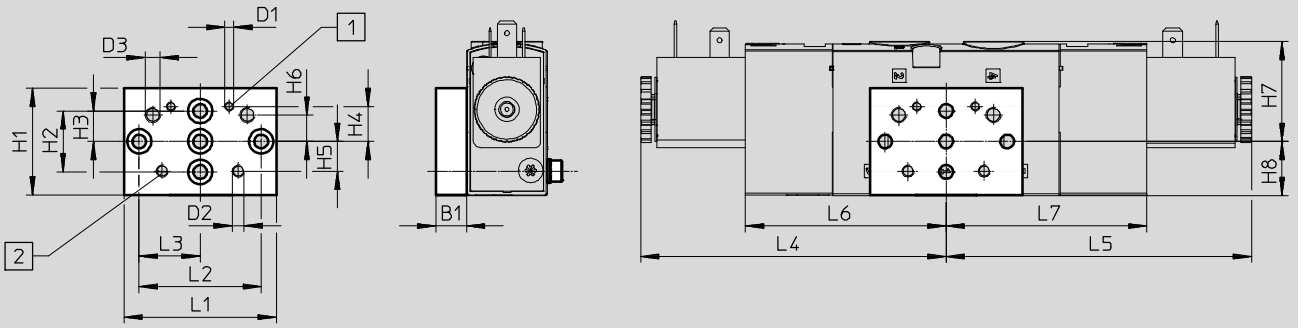
Typ		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-L25-M52											
	VUVS-L25-M32											

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	

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Wandbefestigung



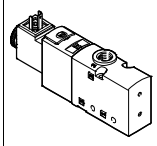
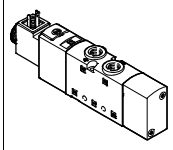
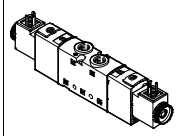
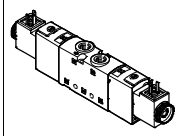
1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

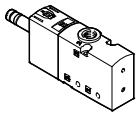
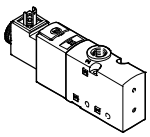
Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L25-M52										
	VUVS-L25-M32										

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	100	65,8	65,8
	VUVS-L25-M52						–		62	
	VUVS-L25-M32						–		29	

★ Kernprogramm

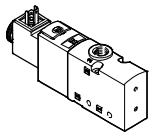
Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr	Typ
3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC), monostabil				
	Ruhestellung geschlossen, Form C			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	★ **575475**	**VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1**
	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**

Bestellangaben

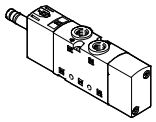
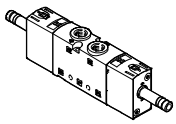
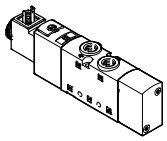
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr	Typ
3/2-Wegeventil ohne Magnetspule				
	monostabil, Ruhestellung geschlossen			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	**575471**	**VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8**
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung 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

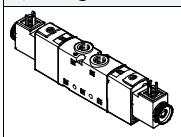
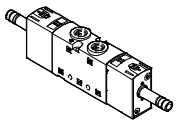
Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr	Typ
3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)				
	monostabil, Ruhestellung offen, Form C			
	M32U-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	**575490**	**VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1C1**
	M32U-A	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**

Bestellangaben

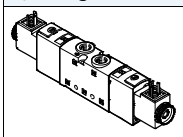
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
5/2-Wegeventil ohne Magnetspule				
	monostabil			
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	**575501**	**VUVS-L25-M52-AD-G14-F8**
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern,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

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

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

Bestellangaben

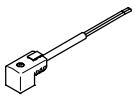
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
5/3-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)				
	Mittelstellung geschlossen, Form C			
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	**575526**	**VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1**
	Mittelstellung entlüftet, Form C			
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

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

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	**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**

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 gerade	Kabelverschraubung M12	12 ... 24 V AC/DC		IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
	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 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

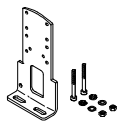
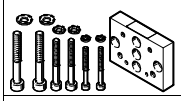
★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 25

Zubehör

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE[1]
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-∅	4 mm	★ **153315**	**QSM-M5-4-I**	**10**
	Anschlussgewinde G¼ für Schlauchaußen-∅	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 G¼ für Schlauchaußen-∅	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 G¼ für Schlauchaußen-∅	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

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**

★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Neu

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

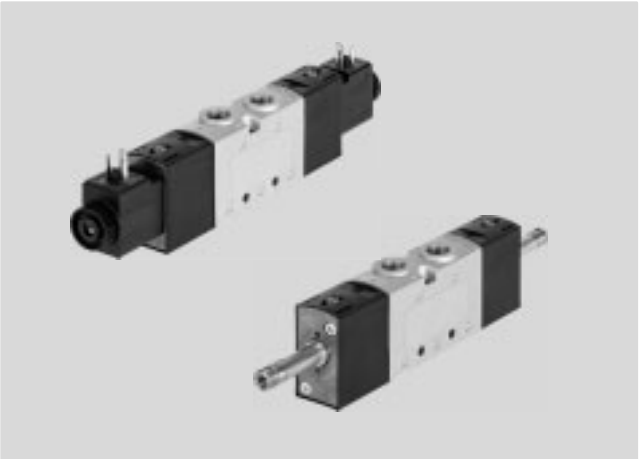
Datenblatt

FESTO

- Durchfluss
  bis 2300 l/min

- Baubreite der Ventile
  31 mm

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



Allgemeine Technische Daten								
Ventilfunktion		3/2		5/2		5/3		
Bestellcode Ventile		M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Baubreite Ventile	[mm]	31						
Nennweite	[mm]	9,4				8,9	8,1	
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber						
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]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
Betätigungsart		elektrisch						
Einbaulage		beliebig						
Abluftfunktion		drosselbar						
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5		G3/8						
Anschluss Steuerhilfsluft 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 industrieüblichen Atmosphäre stehen.

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		
Hinweis zur Zwangsdynamisierung		Schaltfrequenz mindestens 1/Woche
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

Neu

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

FESTO

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

Elektrische Daten			
		mit Magnetspule	ohne Magnetspule
Elektrischer Anschluss		Stecker Form C, Stecker Form B	über Magnetspule ➔ Internet: vacf
Betriebsspannung	[V DC]	12 und 24 ±10%	
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10%	
Einschaltdauer ED	[%]	100	
Schutzart nach EN 60529		IP65 mit Steckdose	
Zulässige Spannungsschwankungen	[%]	10	

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

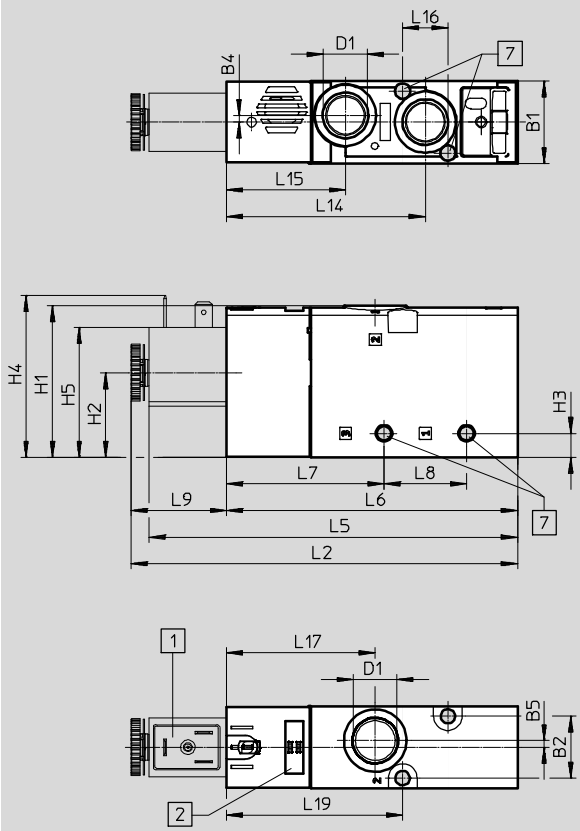
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

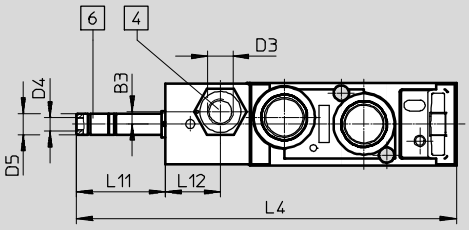
FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule



3/2-Wegeventil, 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					

Neu

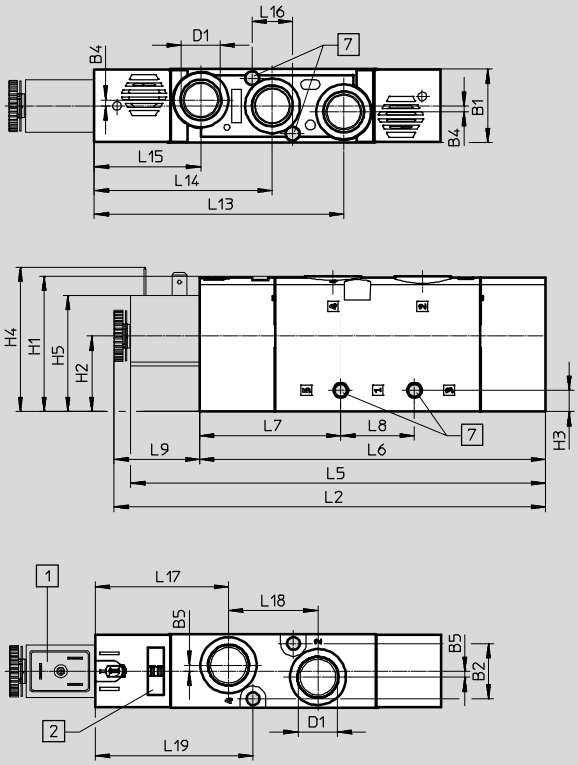
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Datenblatt

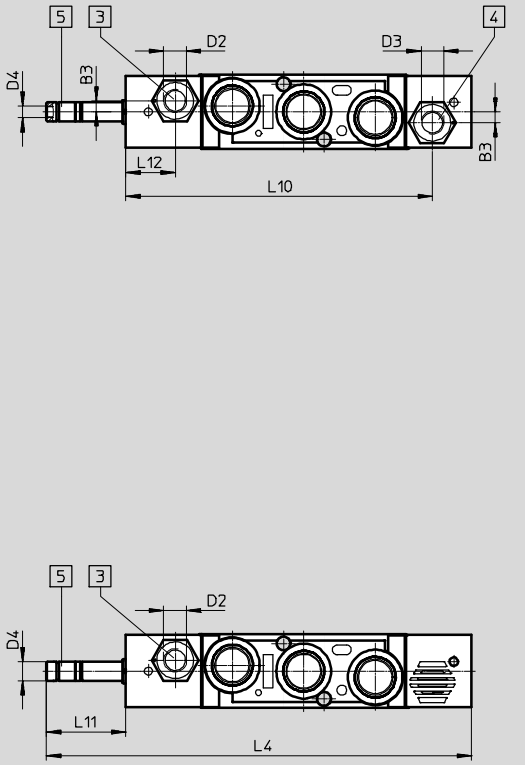
FESTO

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							

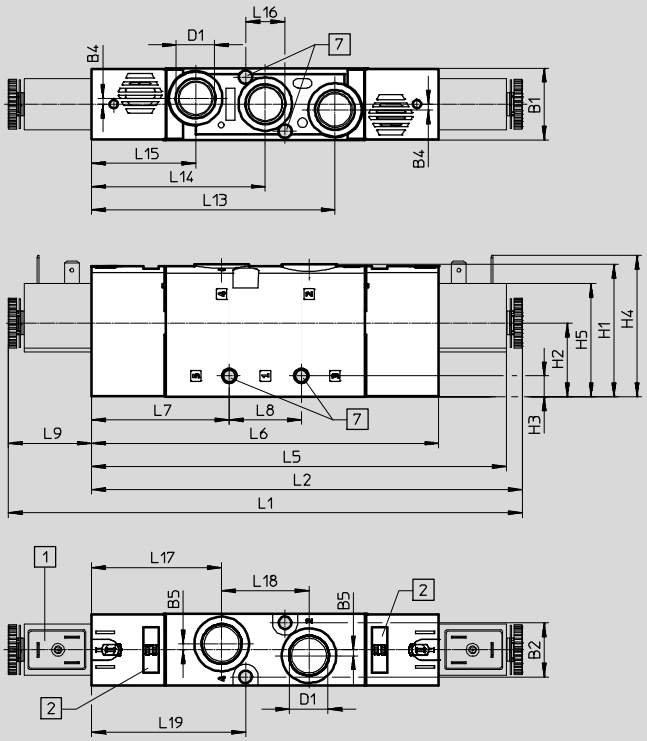
Typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-M52-...D-G38-...	180,7	178,6	179,6	145,3	59,3	31	35,4	–	33,3	–	104,8	74,8	44,8	17	56	37,6	66,3
VUVS-L30-M52-...ZD-G38-...								128,8		20,8							

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

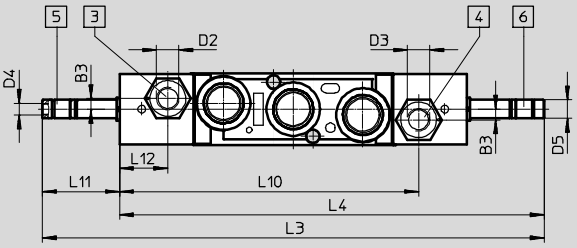
Datenblatt

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

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



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



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

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	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	

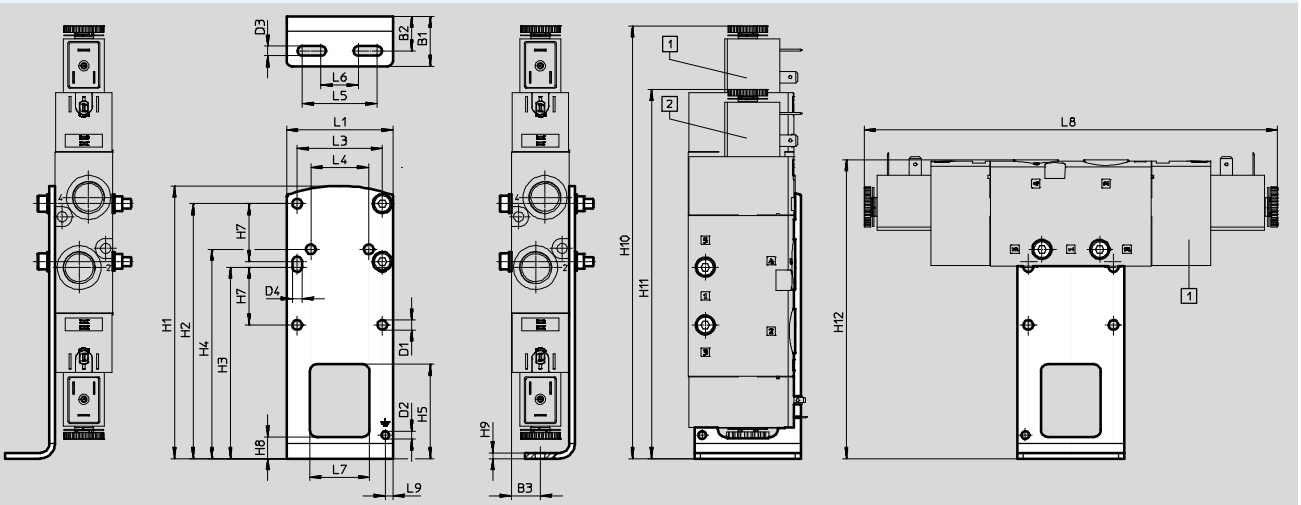
Typ	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	–	104,8	74,8	44,8	17	56	37,6	66,3
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...	20,8							
VUVS-L30-B52-D-G38-...	–							
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...	20,8							

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Fußbefestigung



1 VUVS-L30-P53, VUVS-L30-B52

2 VUVS-L30-M52

Typ		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4∅	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	–	

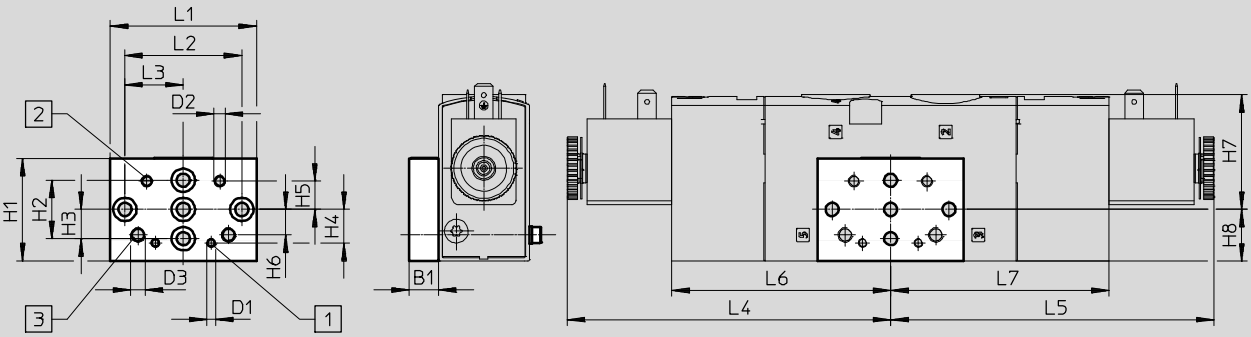
Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	57	–	45,6	31	40	20	32	220,3	4,1
	VUVS-L30-M52								180,7	
	VUVS-L30-M32								144,9	

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

3 Befestigungsbohrung für Baugröße 30

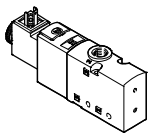
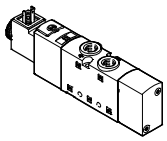
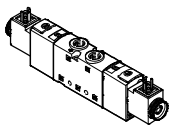
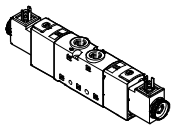
Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

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

★ Kernprogramm

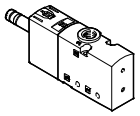
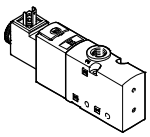
Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr	Typ
3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC), monostabil				
	Ruhestellung geschlossen, Form C			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	★ 575568	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1
	M32C-M	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: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

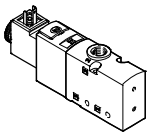
Bestellangaben

	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

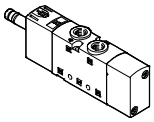
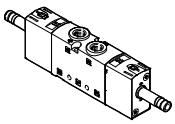
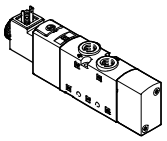
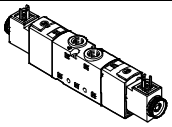
Bestellangaben

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

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

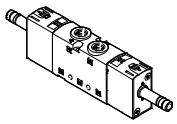
Bestellangaben

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

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

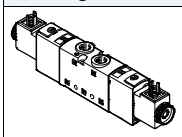
FESTO

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

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

Bestellangaben

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

Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

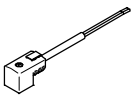
Zubehör

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	**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 30

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 gerade, M12, 2-polig	Kabelverschraubung M12	12 ... 24 V AC/DC		IP65	**188024**	**MSSD-EB-M12-MONO**
	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 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: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

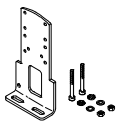
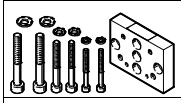
Magnetventile VUVS-L, Baugröße 30

Zubehör

FESTO

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE[1]
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde G1⁄8 für Schlauchaußen-∅	4 mm	★ **186106**	**QS-G1/8-4-I**	**10**
	Anschlussgewinde G3⁄8 für Schlauchaußen-∅	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-∅	6 mm	★ **186121**	**QSL-G3/8-8**	**10**
			★ **186123**	**QSL-G3/8-10**	**10**
		8 mm	★ **186124**	**QSL-G3/8-12**	**10**
			132055	**QSL-G3/8-8-50**	**50**
		10 mm	**132056**	**QSL-G3/8-10-20**	**20**
			132057	**QSL-G3/8-12-20**	**20**
Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G3⁄8 für Schlauchaußen-∅	8 mm	**186132**	**QSLL-G3/8-8**	**10**
		10 mm	**186134**	**QSLL-G3/8-10**	**10**
		12 mm	**186135**	**QSLL-G3/8-12**	**10**

1) Packungseinheit in Stück

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

★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

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	G⅜
G14	G¼
G12	G½
G34	G¾

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

FESTO

- Durchfluss
  bis 700 l/min

Allgemeine Technische Daten								
	Anschlussblock Standard		Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard		Anschlussblock Kompakt		P-Anschlussleiste beidseitig	einseitig
für Ventilfunktion	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]	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							

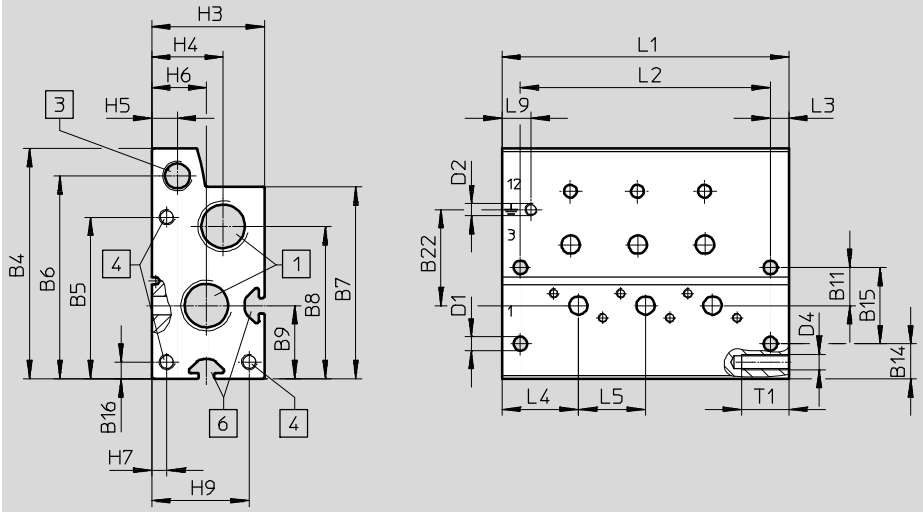
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre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

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: G3/8

3 Anschluss 12: G1/8

4 Gewinde M5x15,5 für Erweiterungsmodul

6 Profilnut IPM-05 System 5

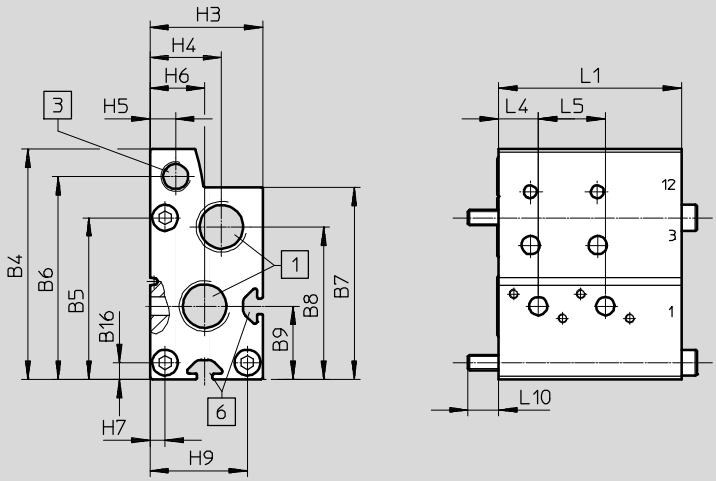
Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-20E-G38-...-P3	75,5	53	66,5	63	50	24	12,5	11,5	25	5,5	31,5

Typ	D1 ∅	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

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



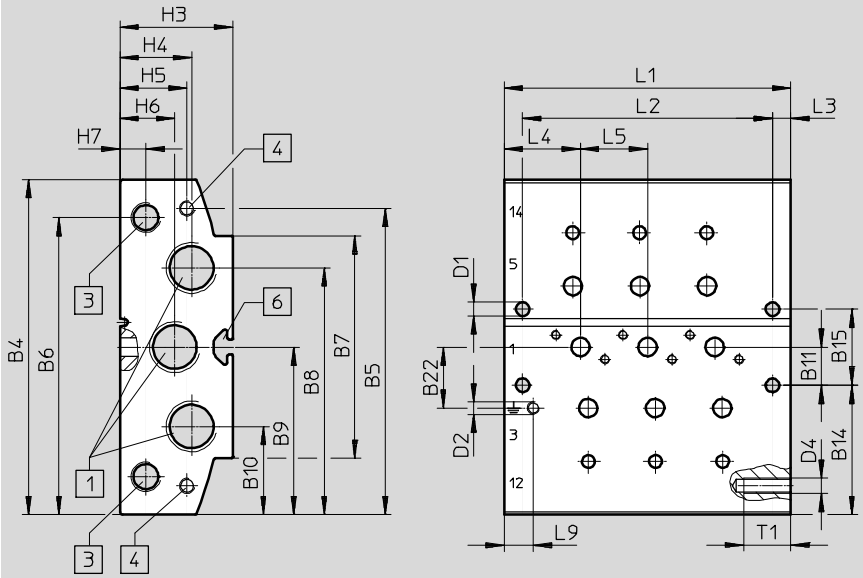
1 Anschluss 1 und 3: G3/8 3 Anschluss 12: G1/8 6 Profilnut IPM-05 System 5

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

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

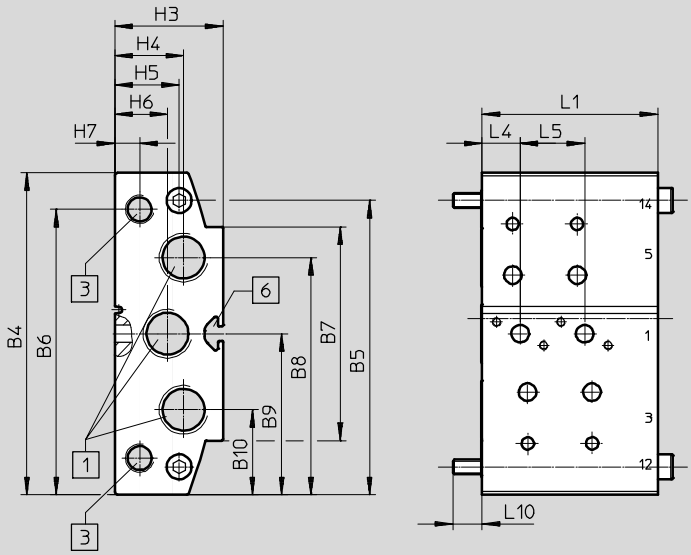
Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-20E-G38-...	110	100,5	97,5	73	81	55	29	12,5	42,5	25	20

Typ	D1 ∅	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

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

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



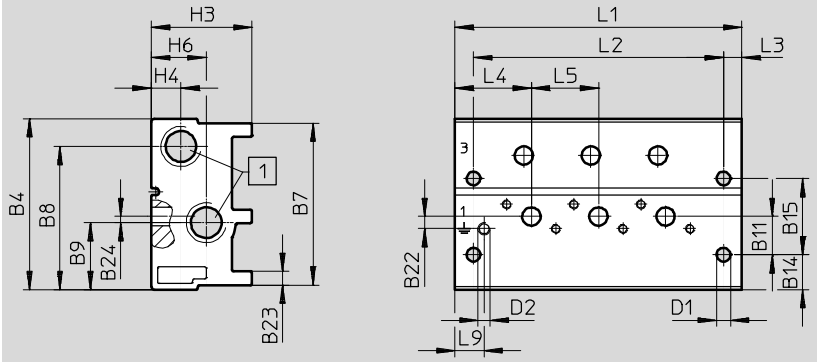
[1] Anschluss 1, 3 und 5: G3/8 [3] Anschluss 12 und 14: G1/8 [6] Profilnut IPM-05 System 5

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

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G¼

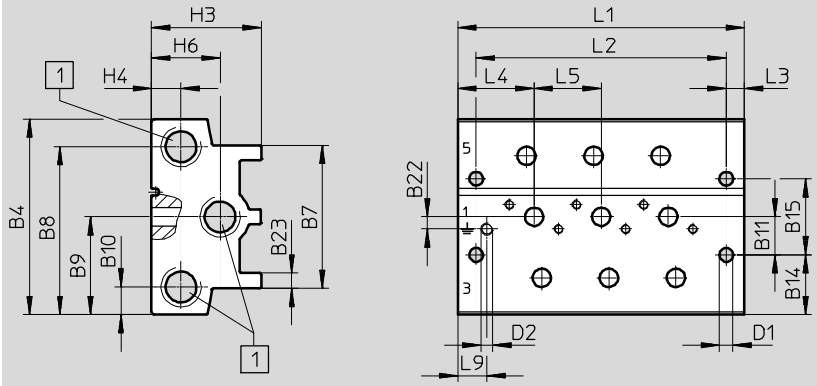
Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-G14-...-P3	56,1	53,1	47	22	12,5	11,5	25	4	4,5	2

Typ	D1 ∅	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: G¼

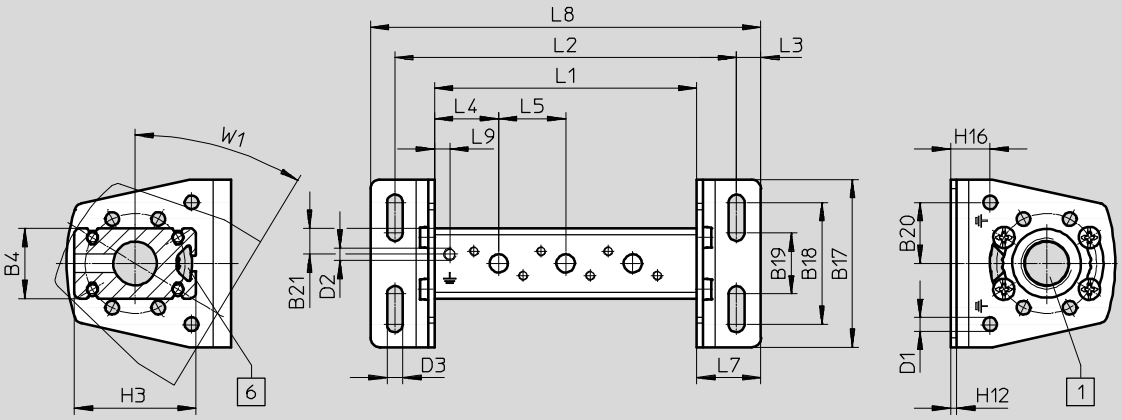
Typ	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-20S-G14-...	64,2	47	55,1	32,1	9,1	12,5	19,6	25	4	5

Typ	D1 ∅	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

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage



1 Anschluss 1: G3/8

6 Profilnut IPM-05 System 5

Hinweis

Befestigungswinkel um ±30° versetzbar.

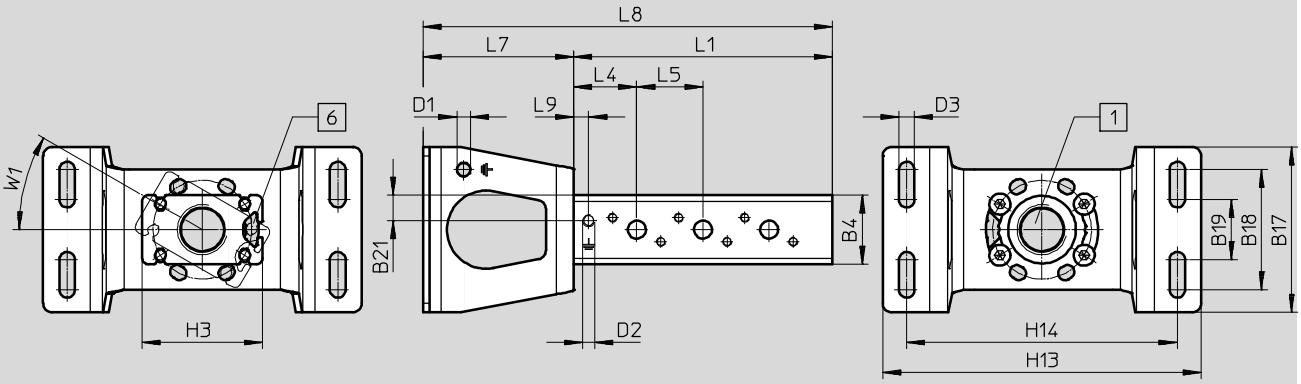
Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 ∅	D2	D3 ∅
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2

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

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



1 Anschluss 1: G3/8

6 Profilnut IPM-05 System 5

Hinweis

Befestigungswinkel um ±30° versetzbar.

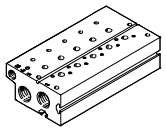
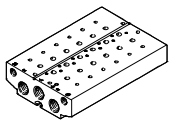
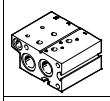
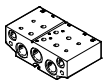
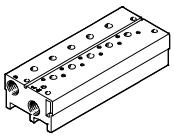
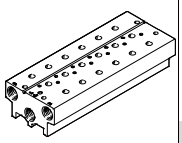
Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 ∅	D2	D3 ∅
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	23	55	40	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2

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

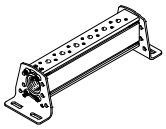
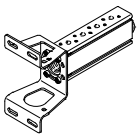
Ventilplätze	2	3	4
L1	64	86	108
L8	114	136	158

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 20

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.	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.	2	576339	VABM-B10-20E-G38-2
		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	★ 576417	VABM-B10-20S-G14-2
		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: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

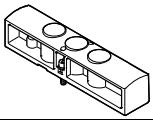
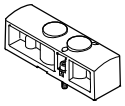
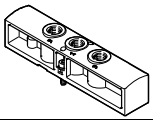
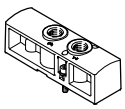
Bestellangaben				
	Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
P-Anschlussleiste				
	für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	★ **576363**	**VABM-B10-20-G38-2-P53**
		3	**576364**	**VABM-B10-20-G38-3-P53**
		4	★ **576365**	**VABM-B10-20-G38-4-P53**
		5	**576366**	**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	**576414**	**VABM-B10-20-G38-2-P53-E**
		3	**576415**	**VABM-B10-20-G38-3-P53-E**
		4	**576416**	**VABM-B10-20-G38-4-P53-E**

- - Hinweis

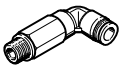
Blindstopfen für einseitigen Verschluss des Versorgungsanschlusses (1) im Lieferumfang enthalten.

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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**

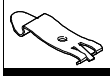
★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE[1]
Steckverschraubung mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-∅	12 mm	★ **186350**	**QS-G1/4-12**	**10**
	Anschlussgewinde G⅜ für Schlauchaußen-∅	16 mm	★ **186347**	**QS-G3/8-16**	**1**
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-∅	4 mm	★ **153315**	**QSM-M5-4-I**	**10**
	Anschlussgewinde G⅛ für Schlauchaußen-∅	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 G¼ für Schlauchaußen-∅	8 mm	★ **186110**	**QS-G1/4-8-I**	**10**
		10 mm	★ **186112**	**QS-G1/4-10-I**	**10**
	Anschlussgewinde G⅜ für Schlauchaußen-∅	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 G⅛ für Schlauchaußen-∅	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 G¼ für Schlauchaußen-∅	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 G⅜ für Schlauchaußen-∅	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 G⅛ für Schlauchaußen-∅	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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 20

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

1) Packungseinheit in Stück

★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

FESTO

- Durchfluss
  bis 1300 l/min

Allgemeine Technische Daten									
	Anschlussblock Standard		Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard		Anschlussblock Kompakt		P-Anschlussleiste beidseitig		einseitig
Ventilfunktion	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	G½	G½	G½	G½	G⅜	G⅜	G½		G½
Anschluss 3	G½	G½	G½	G½	G⅜	G⅜	–		–
Anschluss 5	–	G½	–	G½	–	G⅜	–		–
Anschluss 12	G⅛	G⅛	G⅛	G⅛	–	–	–		–
Anschluss 14	–	G⅛	–	G⅛	–	–	–		–
Korrosionsbeständigkeit[1)]	2								

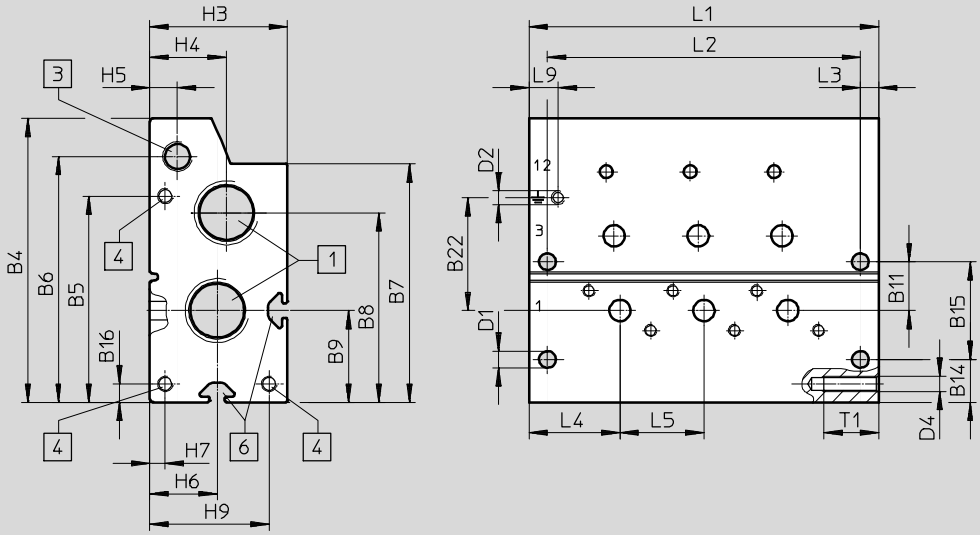
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre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

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: G½

3 Anschluss 12: G⅛

4 Gewinde M5x18 für Erweiterungsmodul

6 Profilnut IPM-05 System 5

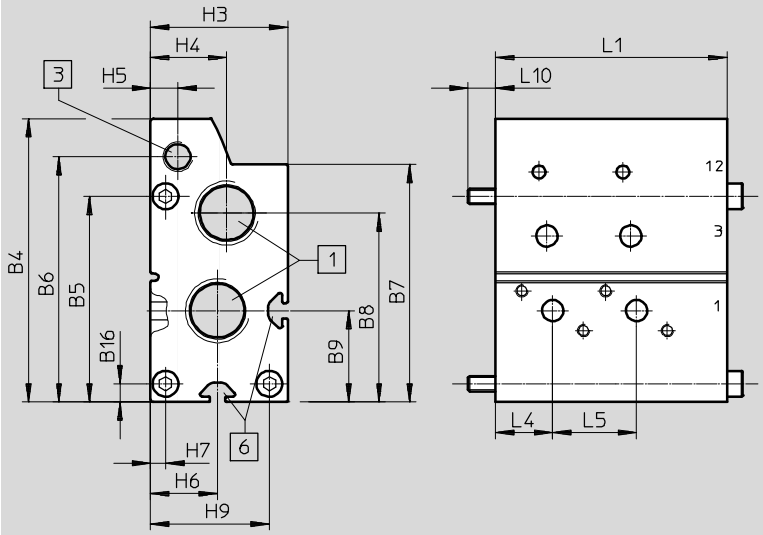
Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-25E-G12-...-P3	93	67,5	80,5	78	62	30	16	14	32	6	37

Typ	D1 ∅	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

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



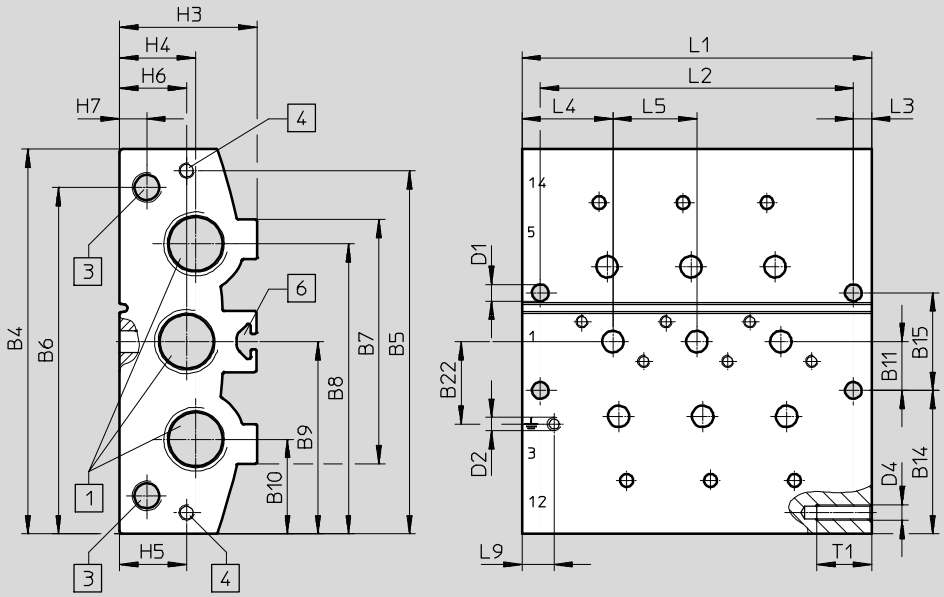
1 Anschluss 1 und 3: G½ 3 Anschluss 12: G⅛ 6 Profilnut IPM-05 System 5

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

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

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



[1] Anschluss 1, 3 und 5: G½

[3] Anschluss 12 und 14: G⅛

[4] Gewinde M5x18 für Erweiterungsmodul

[6] Profilnut IPM-05 System 5

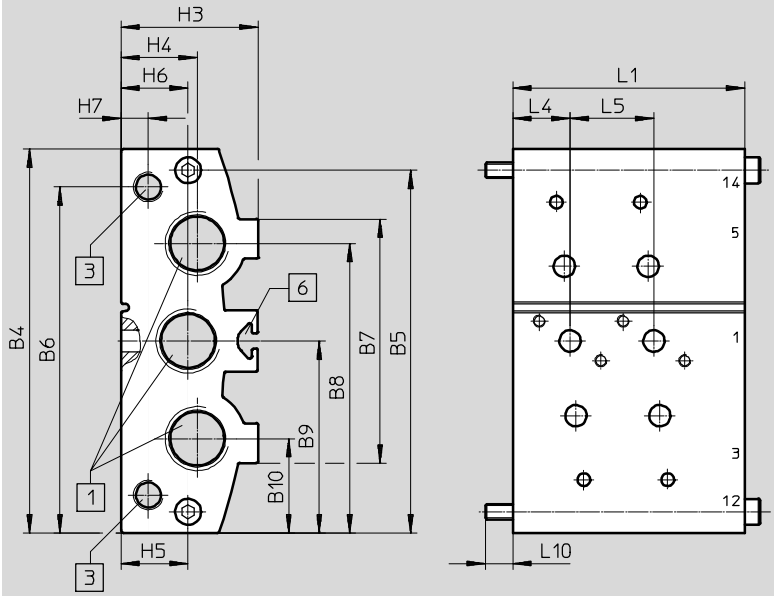
Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-25E-G12-...	126	119	113,5	80	95	63	31	16	47	32	27

Typ	D1 ∅	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

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

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



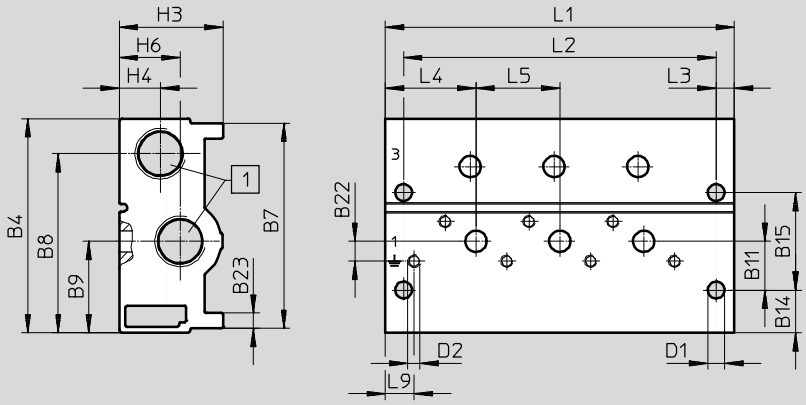
1 Anschluss 1, 3 und 5: G½ 3 Anschluss 12 und 14: G⅛ 6 Profilnut IPM-05 System 5

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

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G3/8

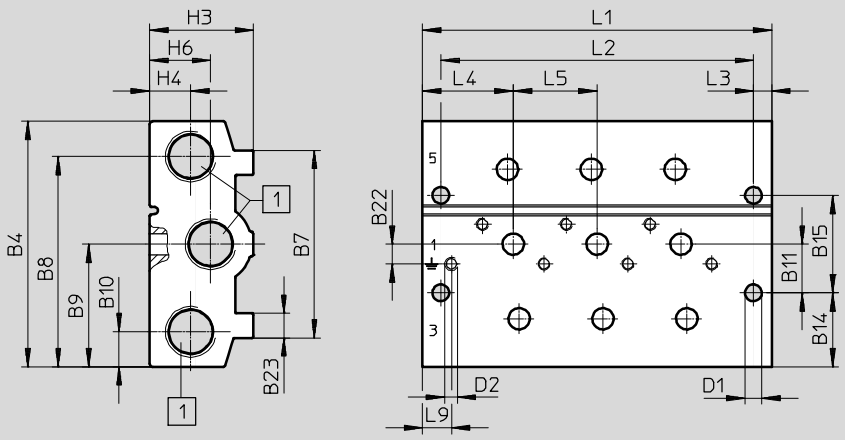
Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-G38-...-P3	70,3	67,3	58,8	30	16	14	32	6,5	5

Typ	D1 ∅	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

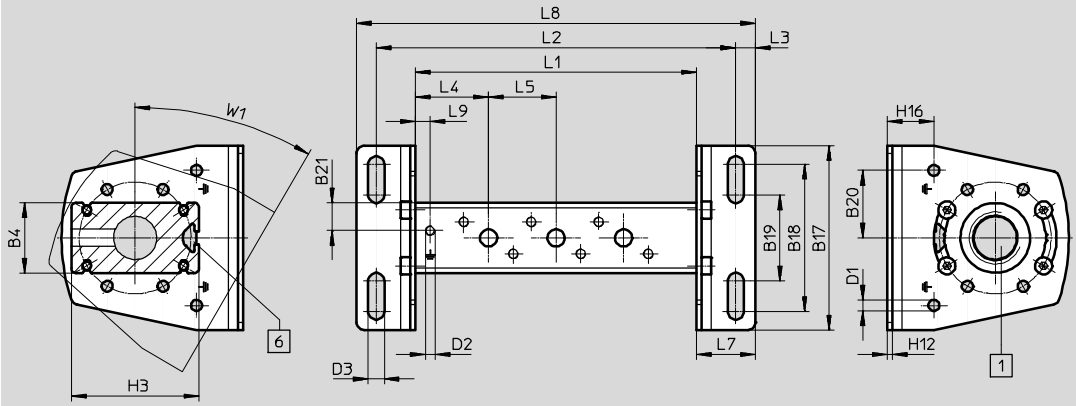
Typ	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-G38-...	80,5	61,5	69	40,3	11,5	16	24,3	32	6,5	8

Typ	D1 ∅	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

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage



1 Anschluss 1: G½

6 Profilnut IPM-05 System 5

Hinweis

Befestigungswinkel um ±30° versetzbar.

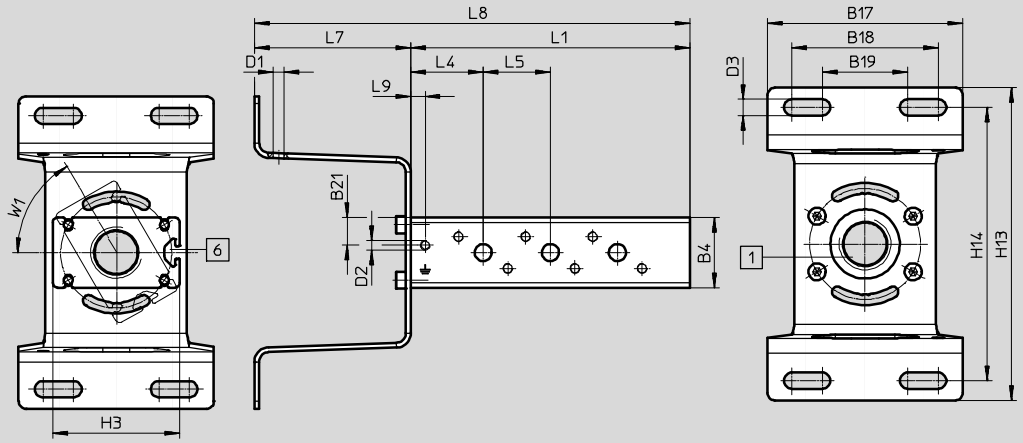
Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 ∅	D2	D3 ∅
VABM-B10-25-G12-...-P53	28,7	75	60	35	27,5	11,4	4,5	M4x9	6,6

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

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



1 Anschluss 1: G½

6 Profilnut IPM-05 System 5

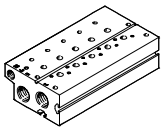
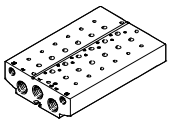
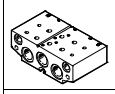
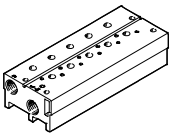
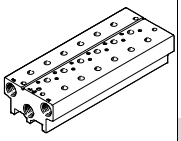
- - Hinweis

Befestigungswinkel um ±30° versetzbar.

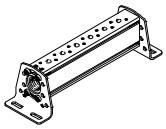
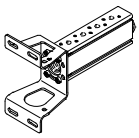
Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 ∅	D2	D3 ∅
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6

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

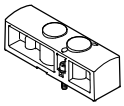
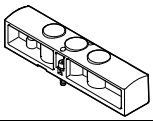
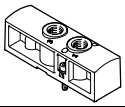
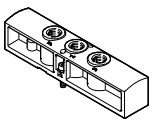
Bestellangaben – Anschlussblock				
	Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock Standard				
	für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten.	2	8026279	VABM-B10-25E-G12-2-P3
		3	8026280	VABM-B10-25E-G12-3-P3
		4	8026281	VABM-B10-25E-G12-4-P3
		5	8026282	VABM-B10-25E-G12-5-P3
		6	8026283	VABM-B10-25E-G12-6-P3
		7	8026284	VABM-B10-25E-G12-7-P3
		8	8026285	VABM-B10-25E-G12-8-P3
		9	8026286	VABM-B10-25E-G12-9-P3
		10	8026287	VABM-B10-25E-G12-10-P3
	für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten.	2	8026243	VABM-B10-25E-G12-2
		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	8026250	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	★ 8026261	VABM-B10-25S-G38-2
		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

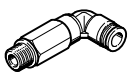
★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

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	**8026237**	**VABM-B10-25-G12-2-P53-E**
		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.

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**

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE[1]
Steckverschraubung mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-∅	16 mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1
	Anschlussgewinde G1/2 für Schlauchaußen-∅	16 mm	★ 186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-∅	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-∅	6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-∅	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
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-∅	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-∅	12 mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1
Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-∅	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-∅	8 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
		12 mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10
			132057	QSL-G3/8-12-20	20
		16 mm	★ 186348	QSL-G3/8-16	1
	Anschlussgewinde G1/2 für Schlauchaußen-∅	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-∅	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: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE[1]
Schalldämpfer					
	mit Anschlussgewinde G	G¼	★ **2316**	**U-1/4**	**1**
			534223	**U-1/4-20**	**20**
		G⅜	★ **6843**	**U-3/8-B**	**1**
			534224	**U-3/8-20**	**20**
		G½	★ **6844**	**U-1/2-B**	**1**
Blindstopfen					
	mit Anschlussgewinde G	G⅛	★ **3568**	**B-1/8**	**10**
			534213	**B-1/8-100**	**100**
		G⅜	★ **3570**	**B-3/8**	**10**
			534215	**B-3/8-20**	**20**
		G½	★ **3571**	**B-1/2**	**10**
			534216	**B-1/2-20**	**20**
Trennelement					
	zur Herstellung von Druckzonen	G⅛	**569995**	**VABD-8-B**	**1**
		G⅜	**574483**	**VABD-14-B**	**1**
		G½	**8022483**	**VABD-17.5-B**	**1**
Hutschienen-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

Neu

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

Durchfluss
bis 2300 l/min

Allgemeine Technische Daten								
	Anschlussblock Standard		Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard		Anschlussblock Kompakt		P-Anschlussleiste beidseitig	einseitig
für Ventilfunktion	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]	32							
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung						mit Befestigungswinkel	
max. Anzahl Ventilplätze	10	10	2	2	10		10	4
Anschluss 1	G¾	G¾	G¾	G¾	G½	G½	G¾	G¾
Anschluss 3	G¾	G¾	G¾	G¾	G½	G½	–	–
Anschluss 5	–	G¾	–	G¾	–	G½	–	–
Anschluss 12	G⅛	G⅛	G⅛	G⅛	–	–	–	–
Anschluss 14	–	G⅛	–	G⅛	–	–	–	–
Korrosionsbeständigkeit KBK[1)]	2							

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

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

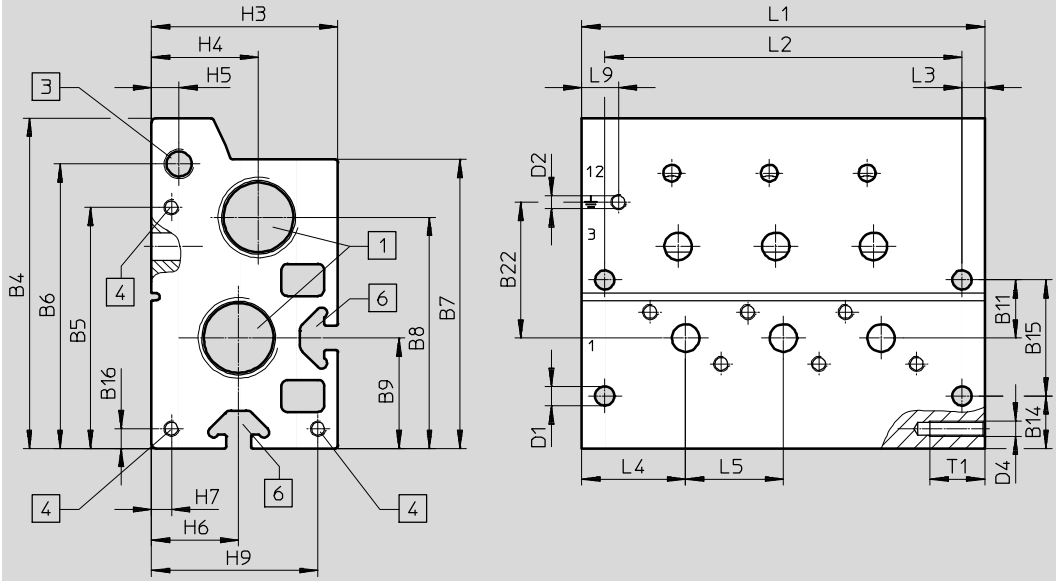
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

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: G⅛

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

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

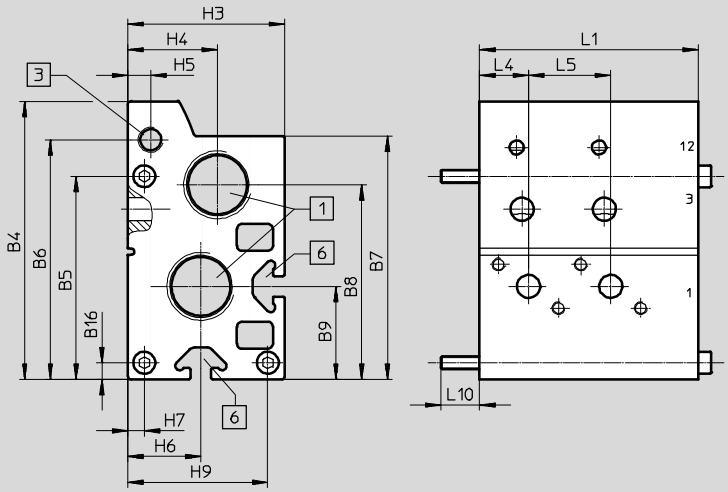
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3: G¾ 3 Anschluss 12: G⅛ 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

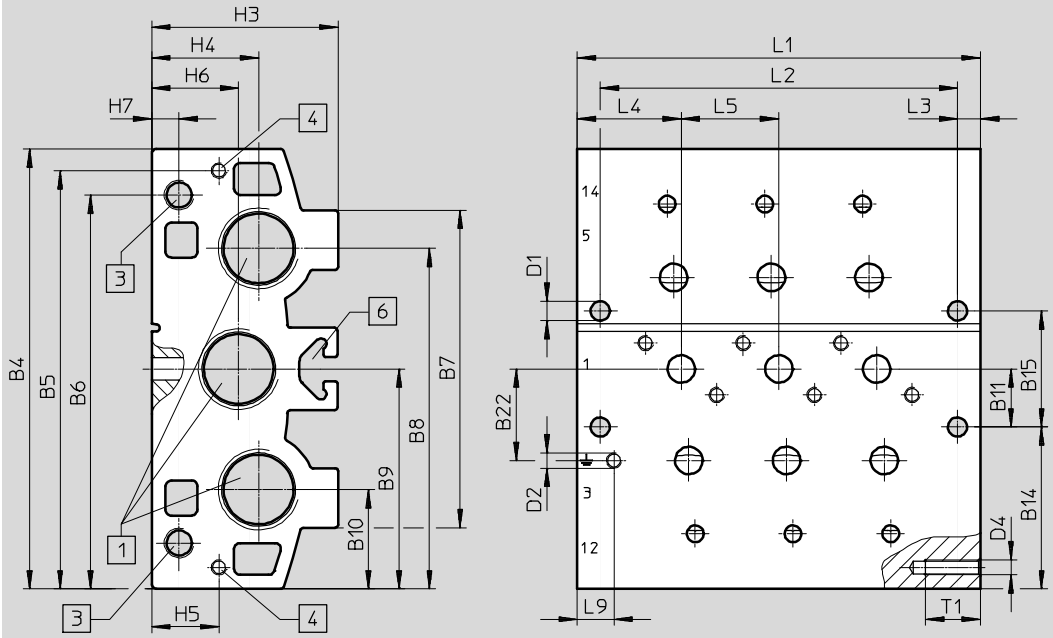
Typ	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	35	9	28,5	6,5	54,5	19	32	15	85

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

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



1 Anschluss 1, 3 und 5: G¾

3 Anschluss 12 und 14: G⅛

4 Gewinde M5x18 für Erweiterungsmodul

6 Profilnut IPM-08 System 8

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

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

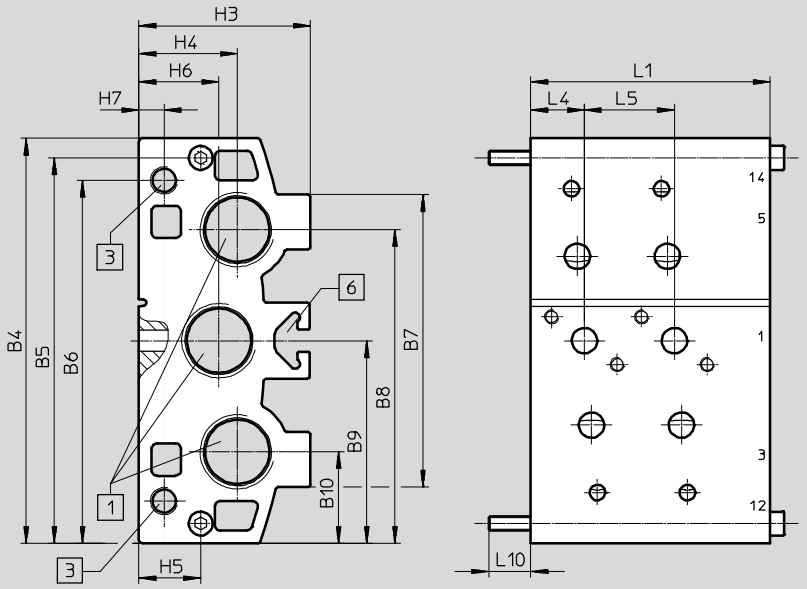
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

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



[1] Anschluss 1, 3 und 5: G¾ [3] Anschluss 12 und 14: G⅛ [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

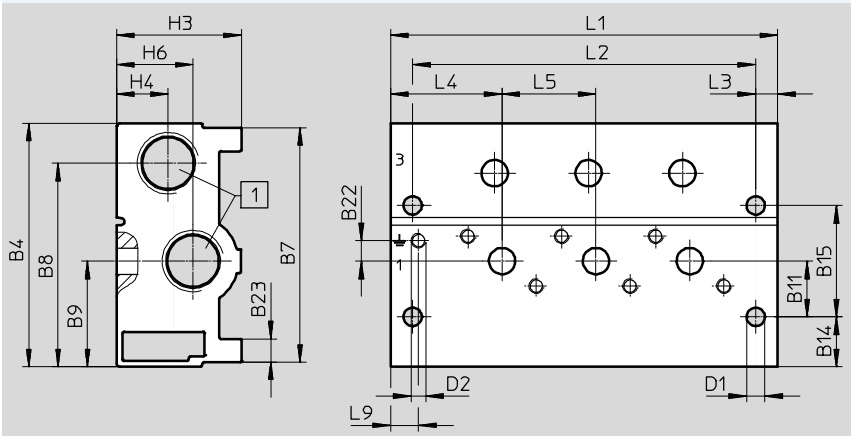
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G½

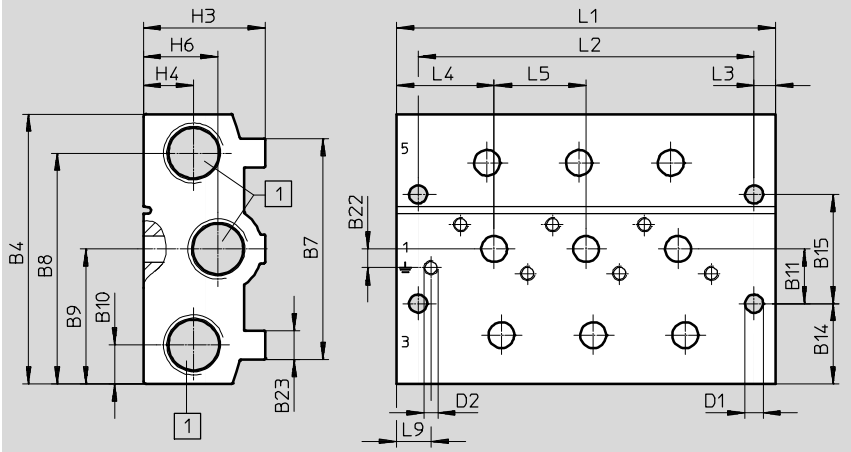
Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-G12-...-P3	83	80	69,4	36	19	17	38	7	8

Typ	D1 ∅	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: G½

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 ∅	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

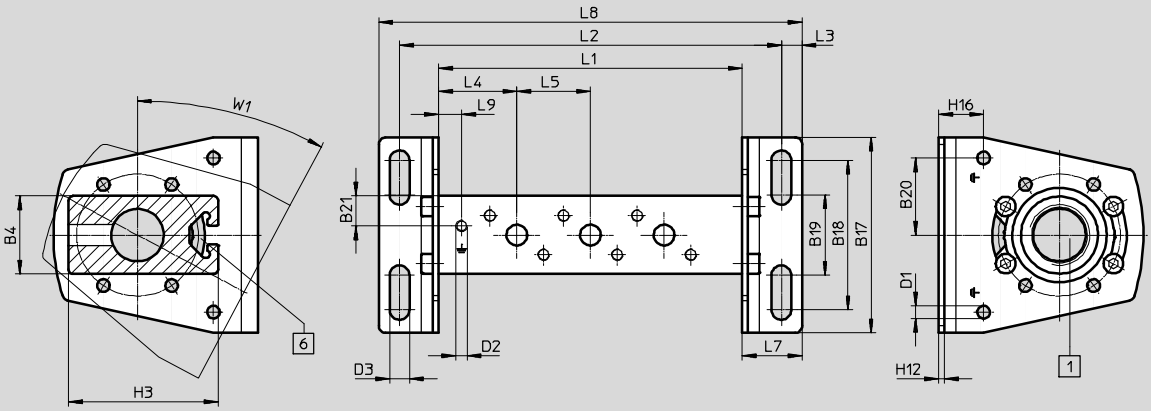
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage



1 Anschluss 1: G¾

6 Profilnut IPM-08 System 8

Hinweis

Befestigungswinkel um ±30° versetzbar.

Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 ∅	D2	D3 ∅
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

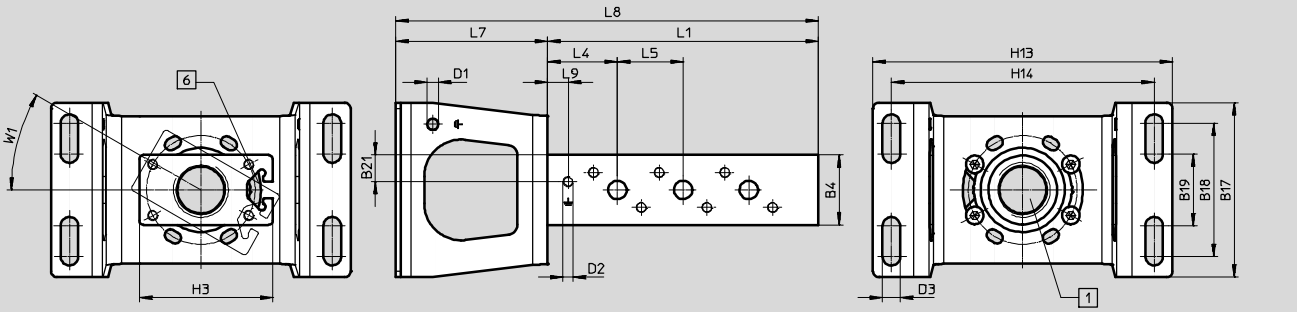
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



1 Anschluss 1: G¾

6 Profilnut IPM-08 System 8

Hinweis

Befestigungswinkel um ±30° versetzbar.

Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 ∅	D2	D3∅
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

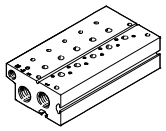
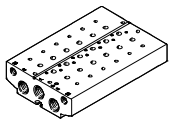
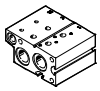
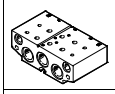
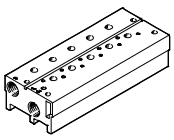
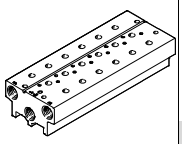
Neu

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30

Bestellangaben – Anschlussblock

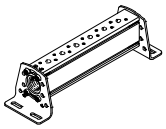
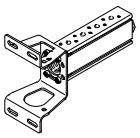
	Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock Standard				
	für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten.	2	**8026395**	**VABM-B10-30E-G34-2-P3**
		3	**8026396**	**VABM-B10-30E-G34-3-P3**
		4	**8026397**	**VABM-B10-30E-G34-4-P3**
		5	**8026398**	**VABM-B10-30E-G34-5-P3**
		6	**8026399**	**VABM-B10-30E-G34-6-P3**
		7	**8026400**	**VABM-B10-30E-G34-7-P3**
		8	**8026401**	**VABM-B10-30E-G34-8-P3**
		9	**8026402**	**VABM-B10-30E-G34-9-P3**
		10	**8026403**	**VABM-B10-30E-G34-10-P3**
	für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten.	2	**8026359**	**VABM-B10-30E-G34-2**
		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	★ **8026377**	**VABM-B10-30S-G12-2**
		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: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

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	**8026356**	**VABM-B10-30-G34-2-P53-E**
		3	**8026357**	**VABM-B10-30-G34-3-P53-E**
		4	**8026358**	**VABM-B10-30-G34-4-P53-E**

Hinweis

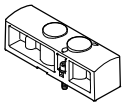
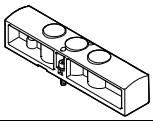
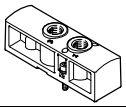
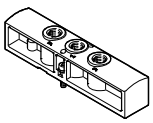
Blindstopfen für einseitigen Verschluss des Versorgungsanschlusses (1) im Lieferumfang enthalten.

★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Neu

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30

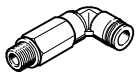
Bestellangaben				
	Beschreibung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte				
	für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile	128	★ **8026336**	**VABB-B10-30-E-P3**
	für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile	179	★ **8026335**	**VABB-B10-30-E**
	für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste	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: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE[1]
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde G1⁄8 für Schlauchaußen-∅	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-∅	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-∅	12 mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1
Steckverschraubung mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G1⁄2 für Schlauchaußen-∅	16 mm	★ 186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G3⁄8 für Schlauchaußen-∅	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-∅	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-∅	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-∅ Aluminium-Ausführung	13 mm	3612	N-3/4-P-13	1
		19 mm	3613	N-3/4-P-19	1
	Anschlussgewinde G3⁄4 für Schlauchinnen-∅ Messing-Ausführung	13 mm	15637	N-3/4-P-13-MS	1
		19 mm	15638	N-3/4-P-19-MS	1

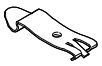
1) Packungseinheit in Stück

★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**

Neu

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Anschlussblock Baugröße 30

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

1) Packungseinheit in Stück

★ **Festo Kernprogramm: Mit einem Stern gekennzeichnete Produkte sind weltweit lagerhaltig und in 24 h versandbereit**