

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

FESTO



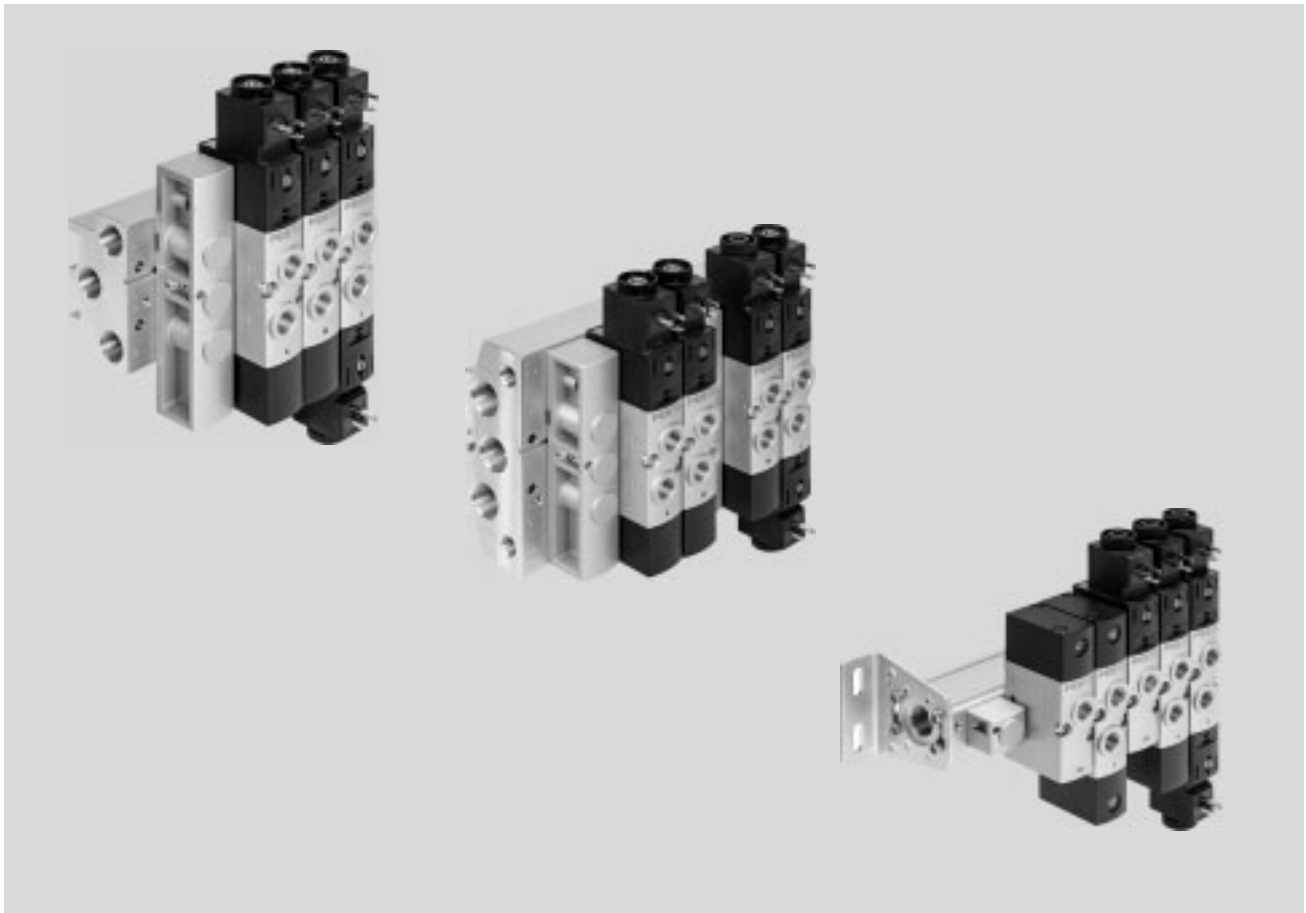
**Neu**

VUWS-LT25, VTUS-25

FESTO

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale

**Innovativ**

- Zuverlässiges, robustes und langlebiges Ventil
- Konstruktionsprinzip:
 - Tellersitz weichdichtend (VUWS-LT)
 - Kolbenschieber mit Dichtpatrone (VUWS-L)
- Durchfluss bis 1000 l/min bei VUWS-LT
- Durchfluss bis 2300 l/min bei VUWS-L
- Vielseitige Ventilfunktionen

Variabel

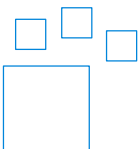
- Muffenventile als Einzelventile oder Batterieventile einsetzbar
- Variable Druckzonen
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten

Betriebssicher

- Ergonomische und sichere Bedienung
- Langlebig durch bewährte Kolbenschieber
- 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

Bestellangaben – Produktoptionen

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

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

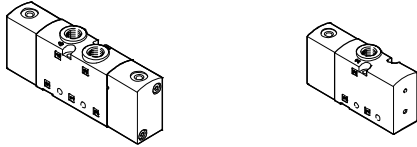
Teile-Nr.	Typ
576517	VUWS-20
8022015	VUWS-25
8022018	VUWS-30
577304	VTUS-20
8022016	VTUS-25
8022019	VTUS-30

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

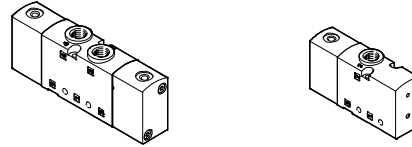
Merkmale

VUWS Pneumatikventile

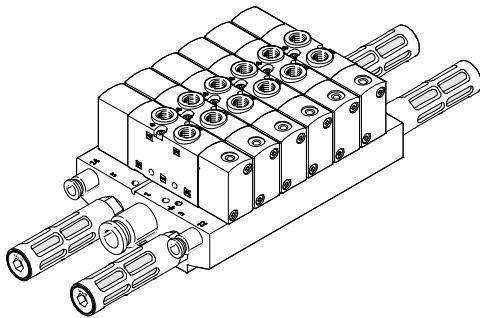
VUWS-L Muffenventil als Einzelventil (Kolbenschieber-Ventil)



VUWS-LT Muffenventil als Einzelventil (Tellersitz-Ventil)



VTUS Ventilbatterie

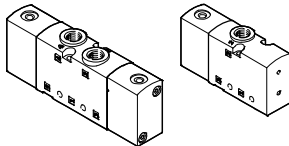


Muffenventile sind für einen Einsatz ohne pneumatische Verkettung vorgesehen. Alle pneumatischen Anschlüsse befinden sich am Ventil und können mit Verschraubungen/Schläuchen bestückt werden. Durch Verwendung eines speziellen Dichtungssets können die Muffenventile auch als Halbmuffenventile auf einer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

VUWS Pneumatikventile sind bewusst robust ausgelegt, damit sie auch in schwierigen Umgebungen eingesetzt werden können. VUWS Pneumatikventile sind hervorragend geeignet zur Ansteuerung von Zylinder oder Druckluftnetzen für einfache Spann- u. Verriegelungsvorgänge in halb-automatischer Montage u. Fertigung.

Ausstattungsmöglichkeiten

VUWS-LT



- 3/2-, 2x 3/2- und 5/2-Wegeventile
- Baugröße 25 (26,5 mm)
- Muffenventile

Ventilfunktionen VUWS-LT

3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:

- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

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

- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen monostabil:

- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

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

- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

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

- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

5/2-Wegeventil, monostabil:

- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel
- Durch Schließen eines Ausgangs auch als 3/2-Wegeventil einsetzbar

5/2-Wegeventil, bistabil:

- Strömungsrichtung nicht reversibel

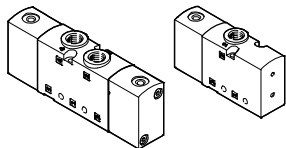
Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale

FESTO

Ausstattungsöglichkeiten

VUWS-L



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

Ventilfunktionen VUWS-L

3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:

- Externer Luftfederanschluss (M32U-E)
- Rückstellung pneumatische/mechanische Feder
- Strömungsrichtung reversibel bei Rückstellung mit mechanischer Feder oder externem Luftfederanschluss
- Zweidruckbetrieb möglich
- Wird der externe Luftfederanschluss als Signaleingang genutzt, erhält man ein dominantes bistabiles Ventil

5/2-Wegeventil, monostabil:

- Externer Luftfederanschluss (M52-E)
- Rückstellung pneumatische/mechanische Feder
- Strömungsrichtung reversibel bei Rückstellung mit mechanischer Feder oder externem Luftfederanschluss
- Durch Schließen eines Ausgangs auch als 3/2-Wegeventil einsetzbar

5/2-Wegeventil, bistabil:

- Strömungsrichtung reversibel

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen monostabil:

- Externer Luftfederanschluss (M32C-E)
- Rückstellung pneumatische/mechanische Feder
- Strömungsrichtung reversibel bei Rückstellung mit mechanischer Feder oder externem Luftfederanschluss
- Zweidruckbetrieb möglich
- Wird der externe Luftfederanschluss als Signaleingang genutzt, erhält man ein dominantes bistabiles Ventil

5/3-Wegeventil Mittelstellung entlüftet, belüftet oder geschlossen:

- Strömungsrichtung reversibel
- Rückstellung mechanische Feder

Merkmale

- Maximal 16 Ventilplätze in Ausführung Standard konfigurierbar
- Maximal 12 Ventilplätze in Ausführung Kompakt konfigurierbar
- 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

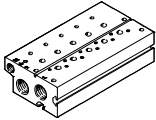
bleiben unverändert. Für den Anschlussblock Standard stehen Erweiterungsmodule mit 2 Ventilplätzen zur Verfügung.

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale

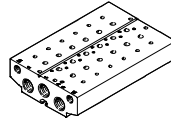
Anschlussblock Standard

für 3/2-Wegeventile



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

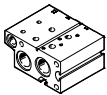
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



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

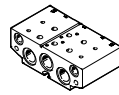
Erweiterung für Anschlussblock Standard

für 3/2-Wegeventile



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

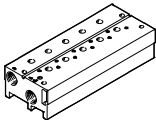
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



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

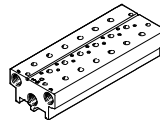
Anschlussblock Kompakt

für 3/2-Wegeventile



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

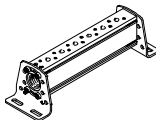
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



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

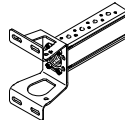
P-Anschlussleiste

beidseitige Befestigung



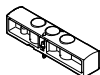
- Anschluss:
Baugröße 20: G3/8
Baugröße 25: G1/2
Baugröße 30: G3/4
- maximal 10 Ventilplätze

einseitige Befestigung



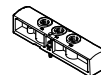
- Anschluss:
Baugröße 20: G3/8
Baugröße 25: G1/2
Baugröße 30: G3/4
- maximal 4 Ventilplätze

Abdeckplatte für Leerplatz



zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze

Versorgungsplatte



für eine zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz

Trennelement für Druckzonen



zum Bilden von Druckzonen
(maximal 9 Druckzonen zulässig)

Hinweis

Ventilen muss im Vakuumbetrieb ein Filter vorgeschaltet werden. Damit wird vermieden, dass an-

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

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik

FESTO

Druckzonen bilden und Abluft trennen

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

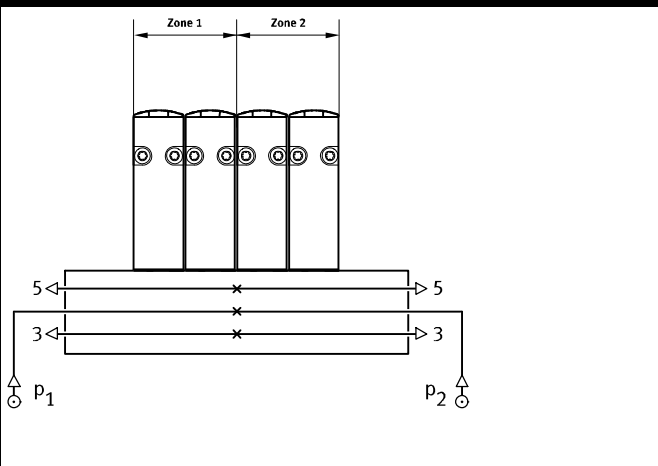
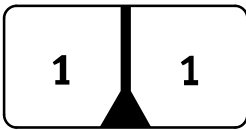
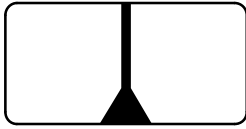
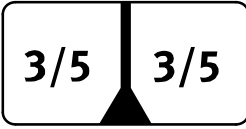
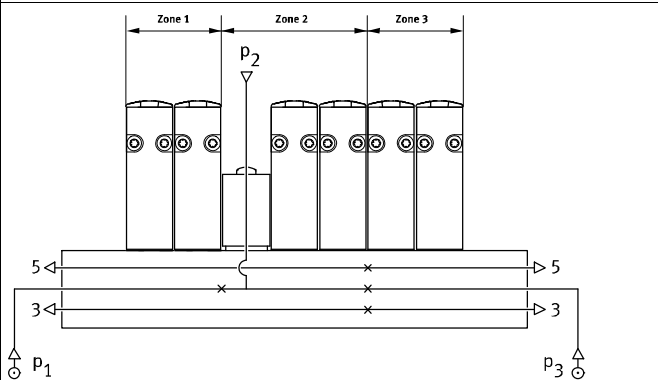
Die Lage der Versorgungsplatten und Kanaltrennungen ist bei VTUS frei wählbar.

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

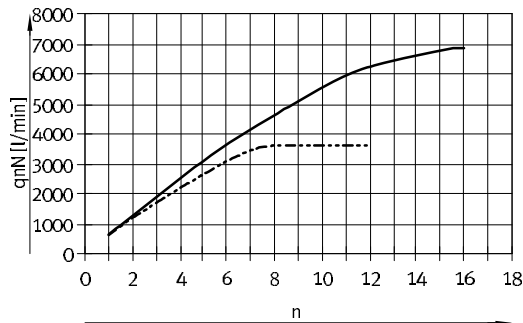
Kanaltrennung	Beschreibung
	Die Druckzonen bei VTUS können beliebig gesetzt werden. Folgende Kanaltrennungen sind möglich: • Kanal 1 geschlossen  • Kanal 1/3/5 geschlossen  • Kanal 3/5 geschlossen 
	Die Anzahl der Druckzonen bei VTUS ist durch die Anzahl der Ventilplätze auf dem Anschlussblock/P-Anschlussleiste beschränkt. Zu beachten ist, dass jede Versorgungsplatte einen Ventilplatz belegt. Zwischen 2 Trennelementen müssen immer mindestens 2 Ventilplätze vorhanden sein. Bei einem Maximalausbau von 16 Ventilplätzen können maximal 9 Druckzonen gebildet werden.

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

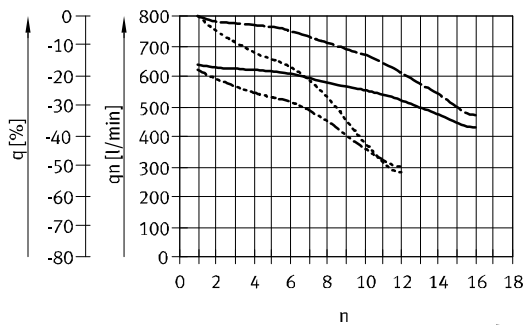
Merkmale- Pneumatik

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



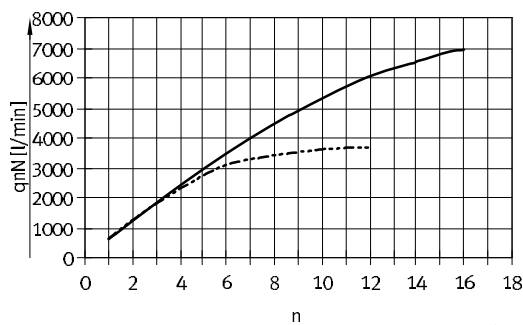
- Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Kompakt)

Normalenndurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 20 für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



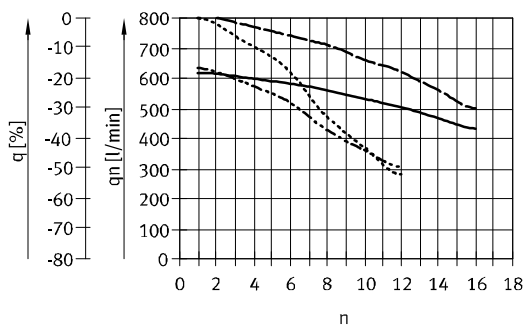
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

Normalenndurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 20 für 5/2-, und 5/3-Wegeventile, Ventilbatterie



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

Normalenndurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 20 für 5/2-, und 5/3-Wegeventile, Einzelventil



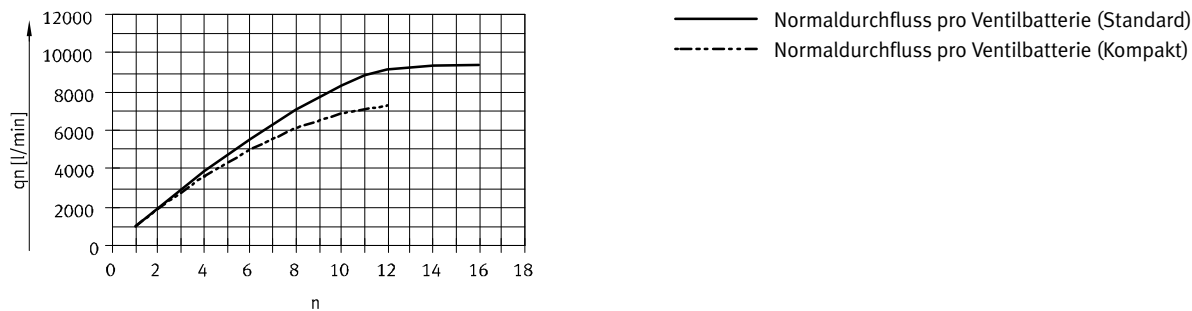
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

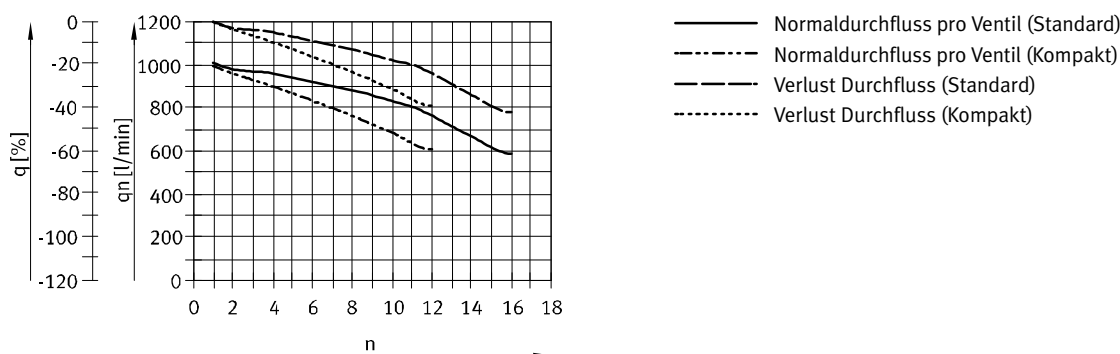
Merkmale- Pneumatik

FESTO

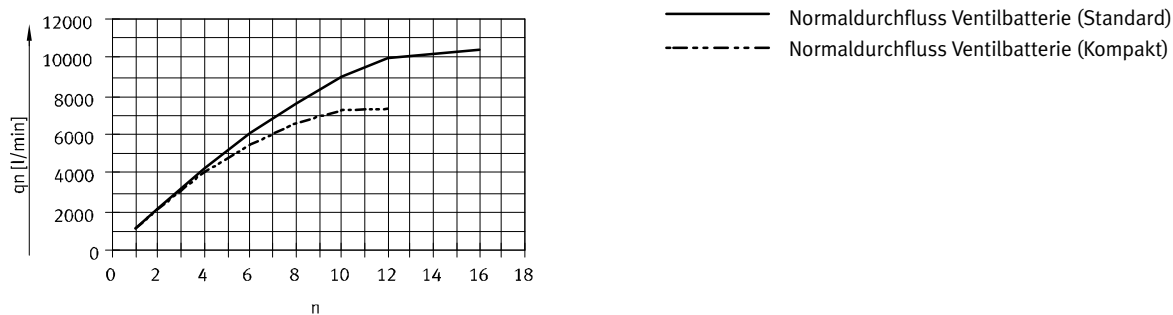
Normalnendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25
für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



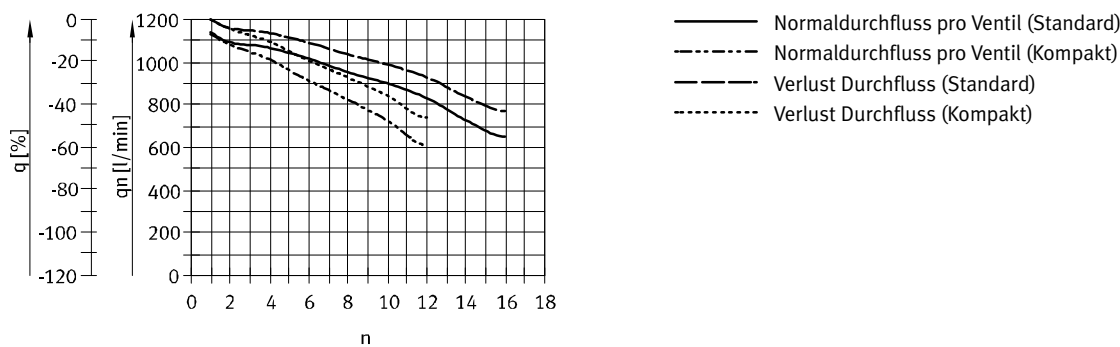
Normalnendurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



Normalnendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25
für 5/2-, und 5/3-Wegeventile, Ventilbatterie



Normalnendurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25
für 5/2-, und 5/3-Wegeventile, Einzelventil

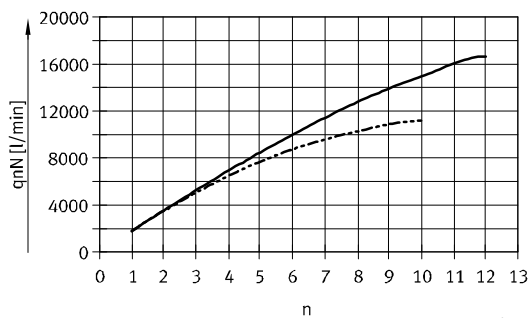


Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

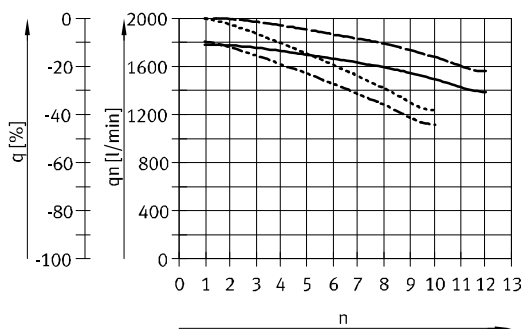
Merkmale- Pneumatik

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



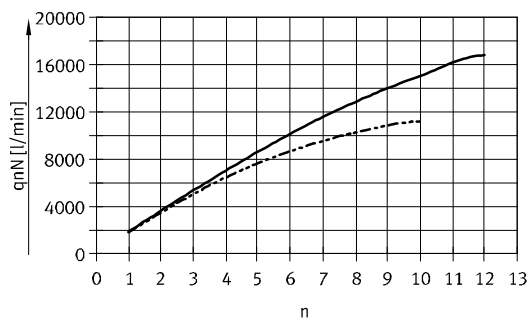
- Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Kompakt)

Normalenndurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 30 für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



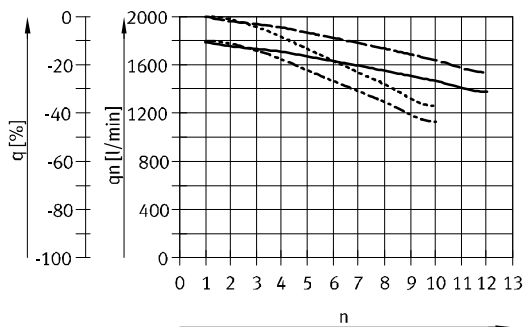
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- . - Verlust Durchfluss (Standard)
- Verlust Durchfluss (Kompakt)

Normalenndurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 30 für 5/2-, und 5/3-Wegeventile, Ventilbatterie



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

Normalenndurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 30 für 5/2-, und 5/3-Wegeventile, Einzelventil



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

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Montage

FESTO

Montage Ventilbatterie

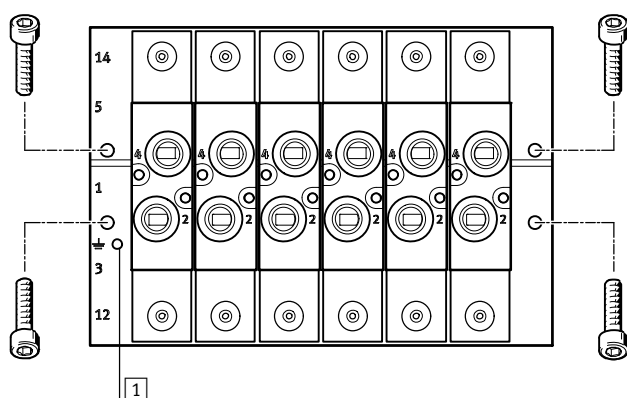
Robuste Batteriemontage
durch:

- Vier Durchgangsbohrungen für Wandmontage
- Hutschienenbefestigung

 Hinweis

Zur Erdung der Ventilbatterie das vorgesehene Gewinde M4 (M5 bei Baugröße 30) am Anschlussblock verwenden.

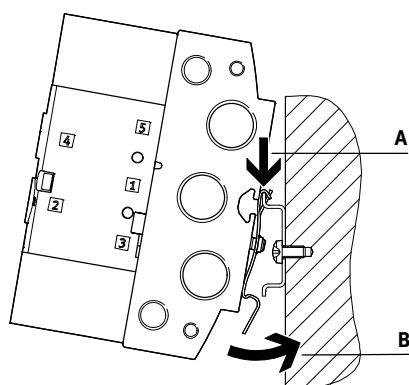
Wandbefestigung



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.

Der so vorbereitete Anschlussblock wird von oben (Pfeil A) in die Hutschiene eingehängt und unten in die Hutschiene eingeklippt (Pfeil B).

 Hinweis

- Max. Anziehdrehmoment der Schrauben zur Hutschienenbefestigung beachten.
- Nur waagrechte 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...

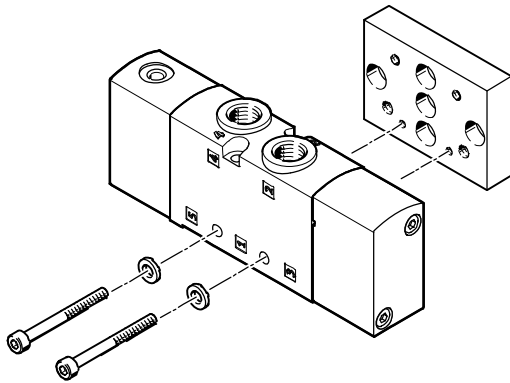
Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Merkmale – Montage

Montage Einzelventil VUWS

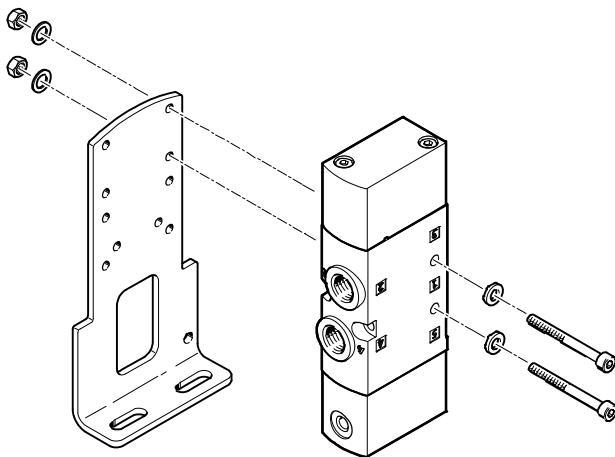
Wandmontage



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

Das benötigte Schrauben-Set liegt der Wandbefestigung VAME-B10-20-W bei. Die Wandbefestigung VAME-B10-20-W kann für die Baugrößen 20, 25 und 30 verwendet werden.

Fußmontage



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

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

- Hinweis

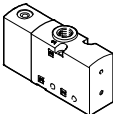
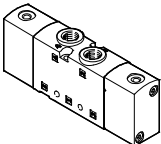
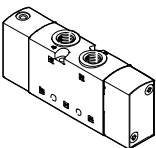
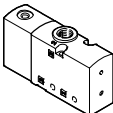
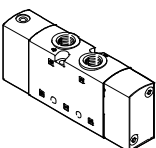
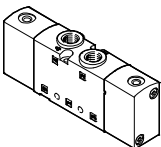
Weitere Montagemöglichkeiten der Fußbefestigung VAME-B10-....-A

➔ Datenblatt Pneumatikventile, Abmessungen

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Lieferübersicht

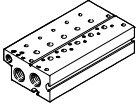
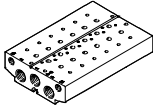
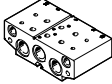
FESTO

Bauform	Bau- größe	Arbeitsan- schluss	Bestellcode Ventile und Durchfluss [l/min]										→ Seite/ Internet
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53E	P53U	
3/2-Wegeventil VUWS-LT													
	25	G1/4	1000	1000	–	–	–	–	–	–	–	–	43
2x 3/2-Wegeventil VUWS-LT													
	25	G1/4	–	–	1000	1000	1000	–	–	–	–	–	43
5/2-Wegeventil VUWS-LT													
	25	G1/4	–	–	–	–	–	1000	1000	–	–	–	43
3/2-Wegeventil VUWS-L													
	20	G1/8	700	700	–	–	–	–	–	–	–	–	52
	25	G1/4	1000	1000	–	–	–	–	–	–	–	–	61
	30	G3/8	2300	2300	–	–	–	–	–	–	–	–	70
5/2-Wegeventil VUWS-L													
	20	G1/8	–	–	–	–	–	700	700	–	–	–	52
	25	G1/4	–	–	–	–	–	1300	1300	–	–	–	61
	30	G3/8	–	–	–	–	–	2300	2300	–	–	–	70
5/3-Wegeventil VUWS-L													
	20	G1/8	–	–	–	–	–	–	–	700	600	600	52
	25	G1/4	–	–	–	–	–	–	–	1200	1000	1000	61
	30	G3/8	–	–	–	–	–	–	–	2000	1600	1600	70

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

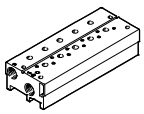
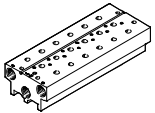
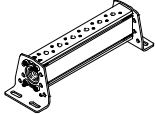
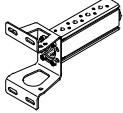
Lieferübersicht

Bauform	Baugröße	Beschreibung	→ Seite/ Internet
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard			
	20	VABM-B10-20E-G38- ... -P3	Anschlussgröße G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ... -P3	Anschlussgröße G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	Anschlussgröße G3/4
Anschlussblock Erweiterungsmodul, für 3/2-Wegeventile, Standard			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	Anschlussgröße G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	Anschlussgröße G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ... -P3	Anschlussgröße G3/4
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard			
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	Anschlussgröße G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	Anschlussgröße G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	Anschlussgröße G3/4
Anschlussblock Erweiterungsmodul, für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	Anschlussgröße G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	Anschlussgröße G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	Anschlussgröße G3/4

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

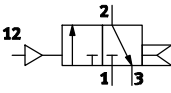
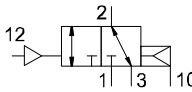
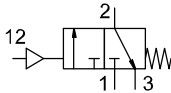
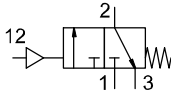
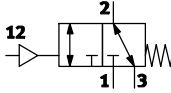
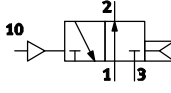
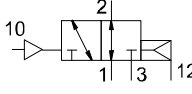
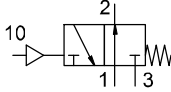
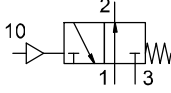
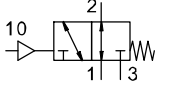
Lieferübersicht

FESTO

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

Pneumatikventile VUWS

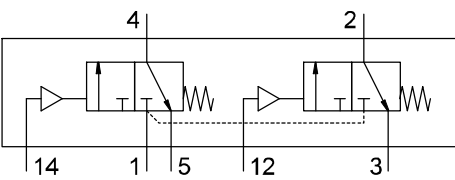
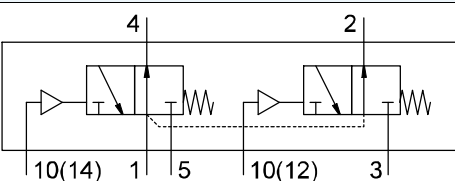
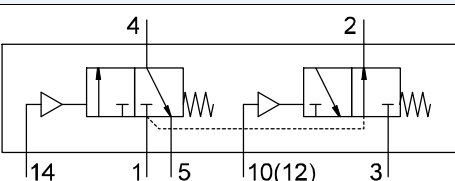
Ventilfunktion

Ventil	Bestellcode Ventile	Beschreibung	VUWS-LT	VUWS-L		
			Baugröße	Baugröße		
			25	20	25	30
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, pneumatische Feder						
	M32C-A	- Versorgung pneumatische Feder intern - Stömungsrichtung: nicht reversibel	–	■	■	■
	M32C-E	- Versorgung pneumatische Feder extern - Stömungsrichtung: reversibel	–	■	■	■
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, mechanische Feder						
	M32C-M	Stömungsrichtung: nicht reversibel	■	–	–	–
	M32C-M	- Stömungsrichtung: nicht reversibel - Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt	–	■	–	–
	M32C-M	Stömungsrichtung: reversibel	–	–	■	■
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, pneumatische Feder						
	M32U-A	- Versorgung pneumatische Feder intern - Stömungsrichtung: nicht reversibel - Rückstellung: pneumatische Feder	–	■	■	■
	M32U-E	- Versorgung pneumatische Feder extern - Stömungsrichtung: reversibel - Rückstellung: pneumatische Feder	–	■	■	■
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, mechanische Feder						
	M32U-M	Stömungsrichtung: nicht reversibel	■	–	–	–
	M32U-M	- Stömungsrichtung: nicht reversibel - Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt	–	■	–	–
	M32U-M	Stömungsrichtung: reversibel	–	–	■	■

Pneumatikventile VUWS

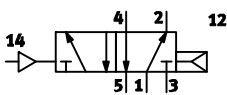
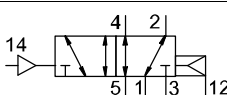
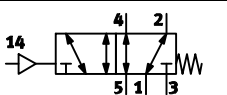
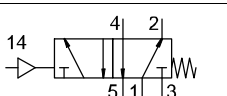
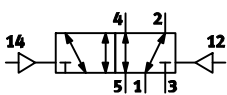
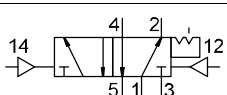
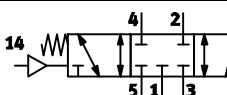
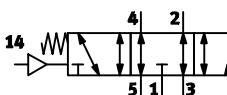
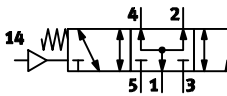
Ventilfunktion

FESTO

Ventil	Bestellcode Ventile	Beschreibung	VUWS-LT		VUWS-L				
			Baugröße		Baugröße				
			25		20	25	30		
2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, mechanische Feder									
	T32C	• Steuerluftversorgung intern • Stömungsrichtung: nicht reversibel	■	—	—	—			
2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, mechanische Feder									
	T32U	• Steuerluftversorgung intern • Stömungsrichtung: nicht reversibel	■	—	—	—			
2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen, mechanische Feder									
	T32H	• Steuerluftversorgung intern • Stömungsrichtung: nicht reversibel	■	—	—	—			

Pneumatikventile VUWS

Ventilfunktion

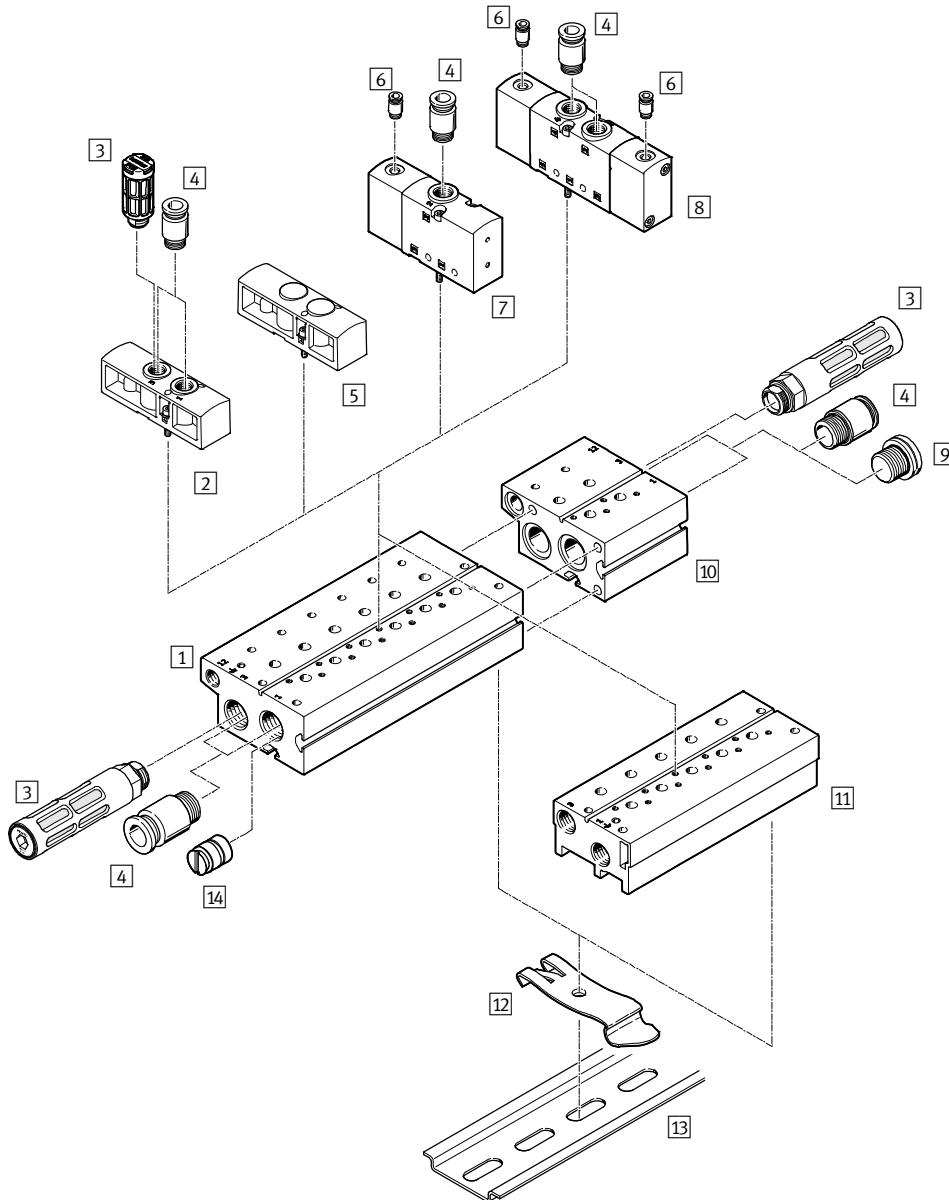
Ventil	Bestellcode Ventile	Beschreibung	VUWS-LT	VUWS-L		
			Baugröße	Baugröße		
			25	20	25	30
5/2-Wegeventil, pneumatische Feder, monostabil						
	M52-A	- Versorgung pneumatische Feder intern - Stömungsrichtung: nicht reversibel	–	■	■	■
	M52-E	- Versorgung pneumatische Feder extern - Stömungsrichtung: reversibel	–	■	■	■
5/2-Wegeventil, mechanische Feder, monostabil						
	M52-M	Stömungsrichtung: reversibel	–	■	■	■
	M52-M	- Stömungsrichtung: nicht reversibel - Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt	■	–	–	–
5/2-Wegeventil, bistabil						
	B52	Stömungsrichtung: reversibel	–	■	■	■
	B52	- Stömungsrichtung: nicht reversibel - Halten der Schaltstellung: durch Verrastung	■	–	–	–
5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen						
	P53C	Stömungsrichtung: reversibel	–	■	■	■
5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet						
	P53E	Stömungsrichtung: reversibel	–	■	■	■
5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet						
	P53U	Stömungsrichtung: reversibel	–	■	■	■

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUWS-LT, VUWS-L

FESTO

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile

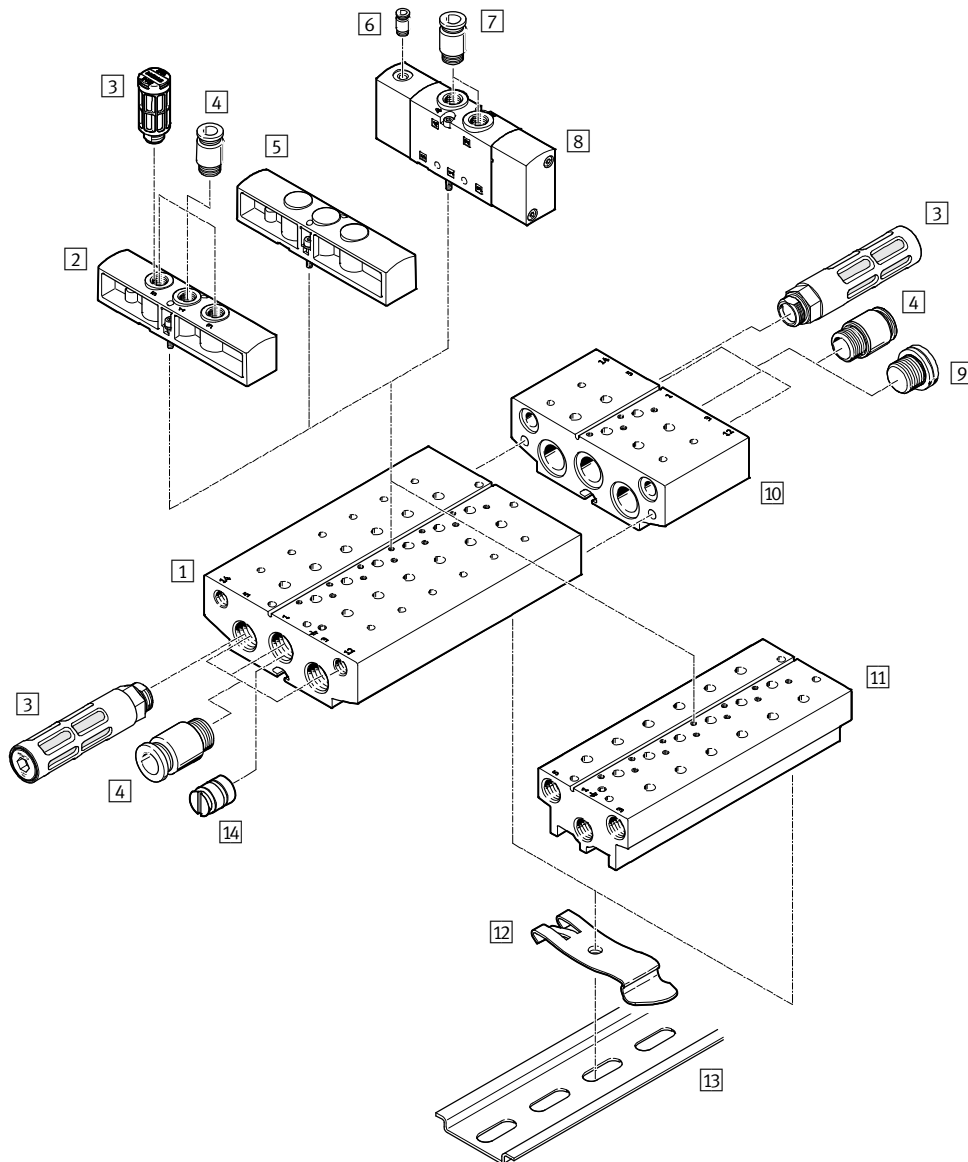


Zubehör		
Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 Anschlussblock, Standard	für 3/2-Wegeventile	81, 94, 107
2 Versorgungsplatte	für 3/2-Wegeventile	83, 96, 109
3 Schalldämpfer	für Abluftanschlüsse (3)	85, 98, 44
4 Steckverschraubung	für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3)	53, 62, 71
5 Abdeckplatte	VABB-B10-...	83, 96, 109
6 Steckverschraubung	M5 für Anschluss Steuerluft	53, 62, 71
7 Pneumatikventil	3/2-Wegeventil	43, 52, 61, 70
8 Pneumatikventil	2x 3/2-Wegeventil (VUWS-LT25...)	43
9 Blindstopfen	für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3)	85, 98, 111
10 Anschlussblock, Standard, Erweiterungsmodul	für 3/2-Wegeventile	81, 94, 107
11 Anschlussblock, Kompakt	für 3/2-Wegeventile	81, 94, 107
12 Hutschienen-Befestigung	zur Befestigung auf Standard-Hutschienen	85, 98, 111
13 Standard-Hutschiene	Tragschiene nach EN 60715	–
14 Trennelement	zur Herstellung von Druckzonen (in Kanal 1 und/oder 3)	85, 98, 111

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUWS-LT, VUWS-L

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



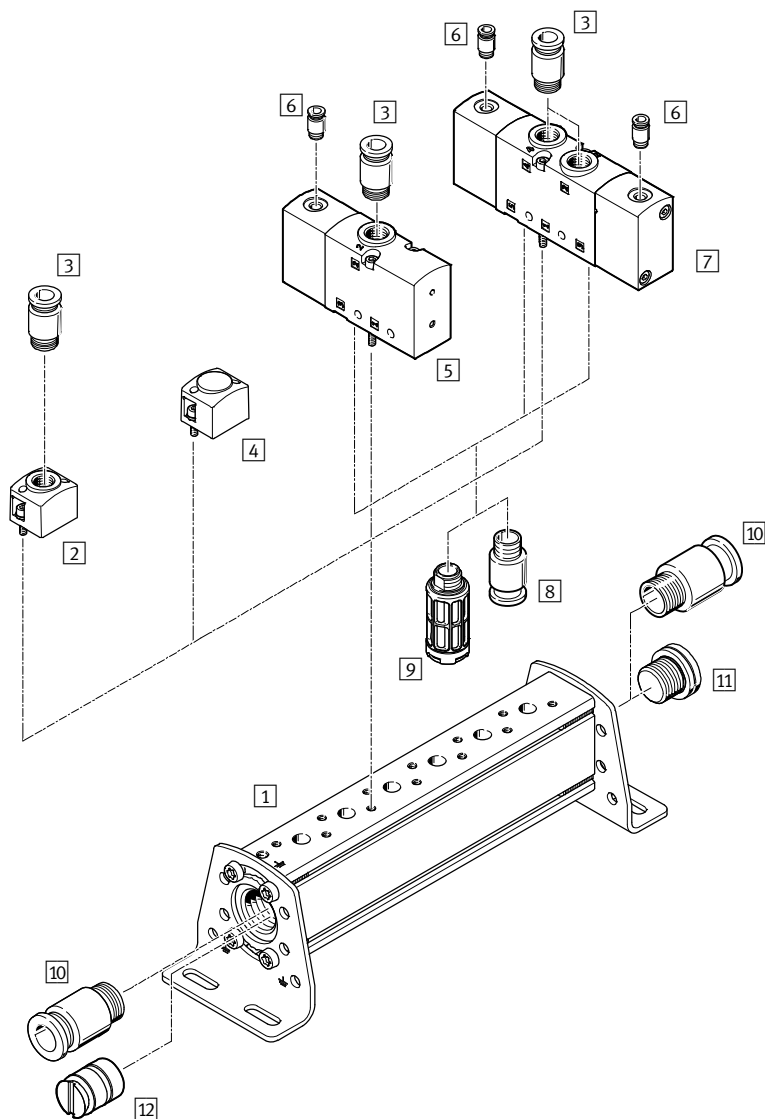
Zubehör		
Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 Anschlussblock, Standard	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	81, 94, 107
2 Versorgungsplatte	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	83, 96, 109
3 Schalldämpfer	für Abluftanschlüsse (5 und/oder 3)	85, 98, 44
4 Steckverschraubung	für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3, 5)	53, 62, 71
5 Abdeckplatte	VABB-B10-...	83, 96, 109
6 Steckverschraubung	M5 für Anschluss Steuerluft	53, 62, 71
7 Steckverschraubung	für Arbeitsanschlüsse (2, 4)	53, 62, 71
8 Pneumatikventil	5/2-, 5/3-Wegeventil	43, 52, 61, 70
9 Blindstopfen	für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3, 5)	85, 98, 111
10 Anschlussblock, Standard, Erweiterungsmodul	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	81, 94, 107
11 Anschlussblock, Kompakt	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	81, 94, 107
12 Hutschienen-Befestigung	zur Befestigung auf Standard-Hutschienen	85, 98, 111
13 Standard-Hutschiene	Tragschiene nach EN 60715	–
14 Trennelement	zur Herstellung von Druckzonen (in Kanal 1, 3, 5)	85, 98, 111

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUWS-LT, VUWS-L

FESTO

P-Anschlussleiste für beidseitige Montage

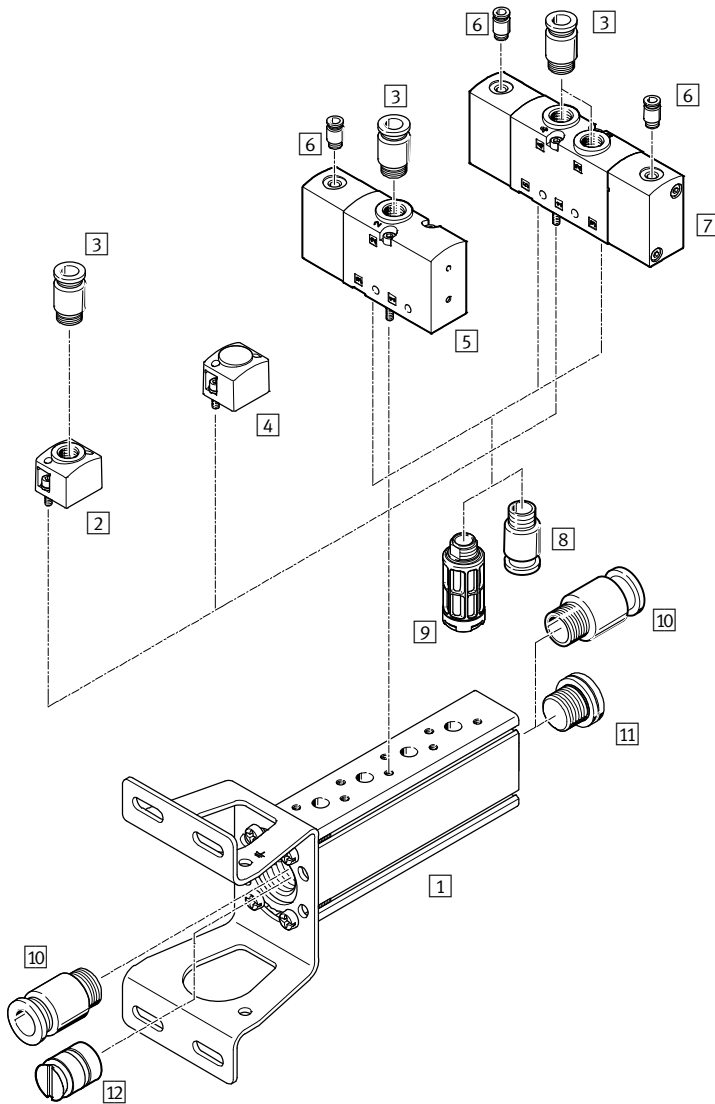


Zubehör		
Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 P-Anschlussleiste	für beidseitige Befestigung Befestigungswinkel ist um $\pm 30^\circ$ versetzbar.	82, 95, 108
2 Einspeiseplatte/Versorgungsplatte	zur Einspeisung von Arbeitsluft (1) (VABF-B10-...-P1...)	83, 96, 109
3 Steckverschraubung	zur Einspeisung von Arbeitsluft (1), für Arbeitsanschlüsse (2, 4)	53, 62, 71
4 Abdeckplatte	VABB-B10-...	83, 96, 109
5 Pneumatikventil	3/2-Wegeventil	52, 61, 70
6 Steckverschraubung	M5 für Anschluss Steuerluft	53, 62, 71
7 Pneumatikventil	5/2-, 5/3-Wegeventil 2x 3/2-Wegeventil (VUWS-LT25...)	43, 52, 61, 70 43
8 Steckverschraubung	für Abluftanschlüsse (3, 5)	53, 62, 71
9 Schalldämpfer	für Abluftanschlüsse (3, 5)	85, 98, 44
10 Steckverschraubung	zur Einspeisung von Arbeitsluft (1)	84, 97, 110
11 Blindstopfen	für Arbeitsluftanschluss (Kanal 1)	85, 98, 111
12 Trennelement	zur Herstellung von Druckzonen (in Kanal 1)	85, 98, 111

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht VUWS-LT, VUWS-L

P-Anschlussleiste für einseitige Montage



Zubehör		
Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 P-Anschlussleiste	für einseitige Befestigung Befestigungswinkel ist um $\pm 30^\circ$ versetzbar.	82, 95, 108
2 Einspeiseplatte/Versorgungsplatte	zur Einspeisung von Arbeitsluft (1) (VABF-B10-...-P1...)	83, 96, 109
3 Steckverschraubung	zur Einspeisung von Arbeitsluft (1), für Arbeitsanschlüsse (2, 4)	53, 62, 71
4 Abdeckplatte	VABB-B10-...	83, 96, 109
5 Pneumatikventil	3/2-Wegeventil	52, 61, 70
6 Steckverschraubung	M5 für Anschluss Steuerluft	53, 62, 71
7 Pneumatikventil	5/2-, 5/3-Wegeventil 2x 3/2-Wegeventil (VUWS-LT25...)	43, 52, 61, 70 43
8 Steckverschraubung	für Abluftanschlüsse (3, 5)	53, 62, 71
9 Schalldämpfer	für Abluftanschlüsse (3, 5)	85, 98, 44
10 Steckverschraubung	zur Einspeisung von Arbeitsluft (1)	84, 97, 110
11 Blindstopfen	für Arbeitsluftanschluss (Kanal 1)	85, 98, 111
12 Trennelement	zur Herstellung von Druckzonen (in Kanal 1)	85, 98, 111

**Neu**

VUWS-LT25, VTUS-25
VTUS-...-EX2

FESTO

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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



Allgemeine Technische Daten					
Baugröße			20	25	30
Ventilbatterieaufbau			Festraster		
Baubreite Ventile [mm]			21	26,5	31
Konstruktiver Aufbau Ventile	VUWS-L		Kolbenschieber	Kolbenschieber	Kolbenschieber
	VUWS-LT		–	Tellersitz	–
Rückstellart Ventile	VUWS-L		pneumatische oder mechanische Feder		
	VUWS-LT		mechanische Feder		
Pneumatische Feder			intern oder extern		
Strömungsrichtung	VUWS-L		reversibel mit Einschränkungen		
	VUWS-LT		nicht reversibel		
Vakuumentauglichkeit	VUWS-L		ja, mit Einschränkungen		
	VUWS-LT		ja, mit Einschränkungen		
Steuerart			direkt		
Dichtprinzip			weich		
Max. Anzahl Ventilplätze			16 (mit Erweiterung für Anschlussblock Standard max. 18 Ventilplätze)		
Max. Anzahl der Druckzonen			9		
Abluftfunktion			drosselbar		
Betätigungsart			pneumatisch		
Normalnenndurchfluss [qnN]		[l/min]	600...700	1000...1300	1600...2300
Anschluss Steuerluft	Anschlussblock Standard	12/14	G1/8		
	Anschlussblock Kompakt	12/14	am Ventil		
	P-Anschlussleiste	12/14	am Ventil		
Anschluss Steuerabluft		82/84	M5		
Einbaulage			beliebig		
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾			2		
Werkstoff-Hinweis			RoHS konform		
Werkstoffinformation	VUWS-L		HNBR, NBR	HNBR, NBR	HNBR, NBR
Dichtungen	VUWS-LT		–	HNBR, NBR, TPE-U(PU)	–

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

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

**Neu****VUWS-LT25, VTUS-25****VTUS-...-EX2****FESTO**

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

Betriebs- und Umweltbedingungen				
Konstruktiver Aufbau Ventile	Kolbenschieber			Tellersitz
Baugröße	20	25	30	25
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	-0,9 ... +10	-0,9 ... +10	-0,9 ... +10 (M32, T32)
	-	-	-	+1,5 ... +10 (B52)
	+2,5 ... +10 (M32...-A, M32...-M, M52-A)	+2,5 ... +10 (M...-A, M52)	+2,5 ... +10 (M...-A)	+2,5 ... +10 (M52)
Steuerdruck [bar]	1,5 ... 10 (B52)	1,5 ... 10 (B52)	1,5 ... 10 (B52)	1,5 ... 10 (B52)
	2,5 ... 10	2,5 ... 10	2,5 ... 10	2,5 ... 10
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60			
Mediumstemperatur [°C]	-10 ... +60			
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)			

Ventilbatterie VTUS

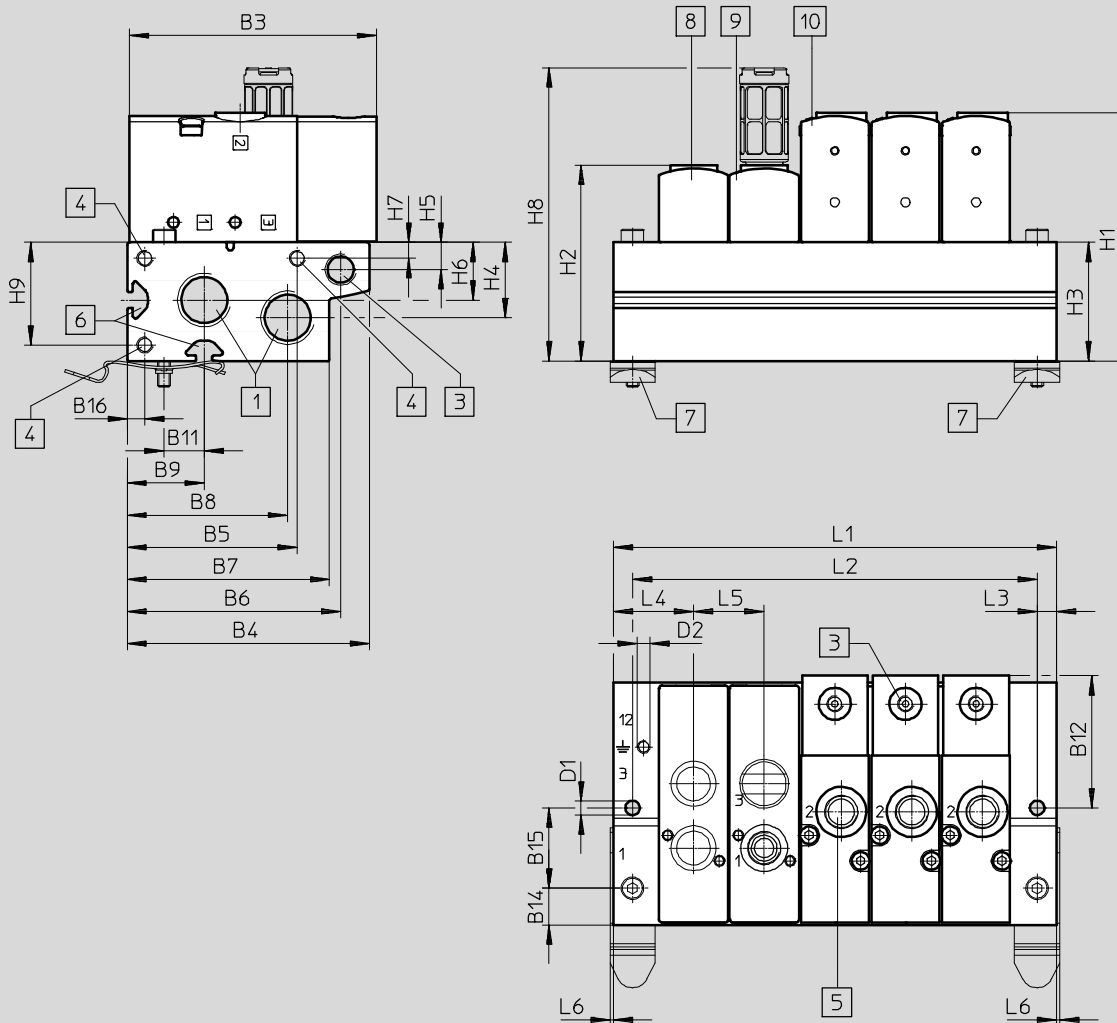
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

mit 3/2-Wegeventile, Anschlussleiste Standard

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Anschlüsse 1 und 3 (beidseitig):

G3/8 bei VTUS 20
G1/2 bei VTUS 25
G3/4 bei VTUS 30

3 Anschluss 12 am Anschlussblock beidseitig:
G1/8
Anschluss 10 und 12 am Ventil:

M5 bei VTUS 20,
M5 bei VTUS 25,
G1/8 bei VTUS 30

4 Gewinde für Erweiterungsmodul:

M5x15,5 bei VTUS 20
M5x18 bei VTUS 25
M5x18 bei VTUS 30

5 Anschluss 2:

G1/8 bei VTUS 20
G1/4 bei VTUS 25
G3/8 bei VTUS 30

6 Profilnut IPM-05, System 5

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

8 Abdeckplatte

9 Versorgungsplatte, Anschlüsse 1 und 3:

G1/8 bei VTUS 20
G1/4 bei VTUS 25
G3/8 bei VTUS 30

10 3/2-Wegeventil

 Hinweis

Anschluss 12 an der Anschlussleiste (in der Maßzeichnung Nummer 3) wird bei Bestückung

mit Pneumatikventilen nicht verwendet.

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt

Typ	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15	B16
VTUS-20	77	75,5	53	66,5	63	50	24	12,5	41,2	11,5	25	5,5
VTUS-25	92	93	67,5	80,5	78	62	30	16	–	14	32	6
VTUS-30	109,2	108,2	79	93,2	94,7	75,7	36,2	19	55,5	17,2	38	6,5

Typ	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	77,4	61	37	23,5	8,5	18	5	91,4	32	6	25	22	1
VTUS-25	5,5	M4x9	95,5	71	45	25	9	22	5	123,4	39	6	29,8	27,5	1
VTUS-30	6,3	M5x11	118	91	61	35	9	28,5	6,5	170,1	54,5	7,2	34	32	–

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

Ventilbatterie VTUS

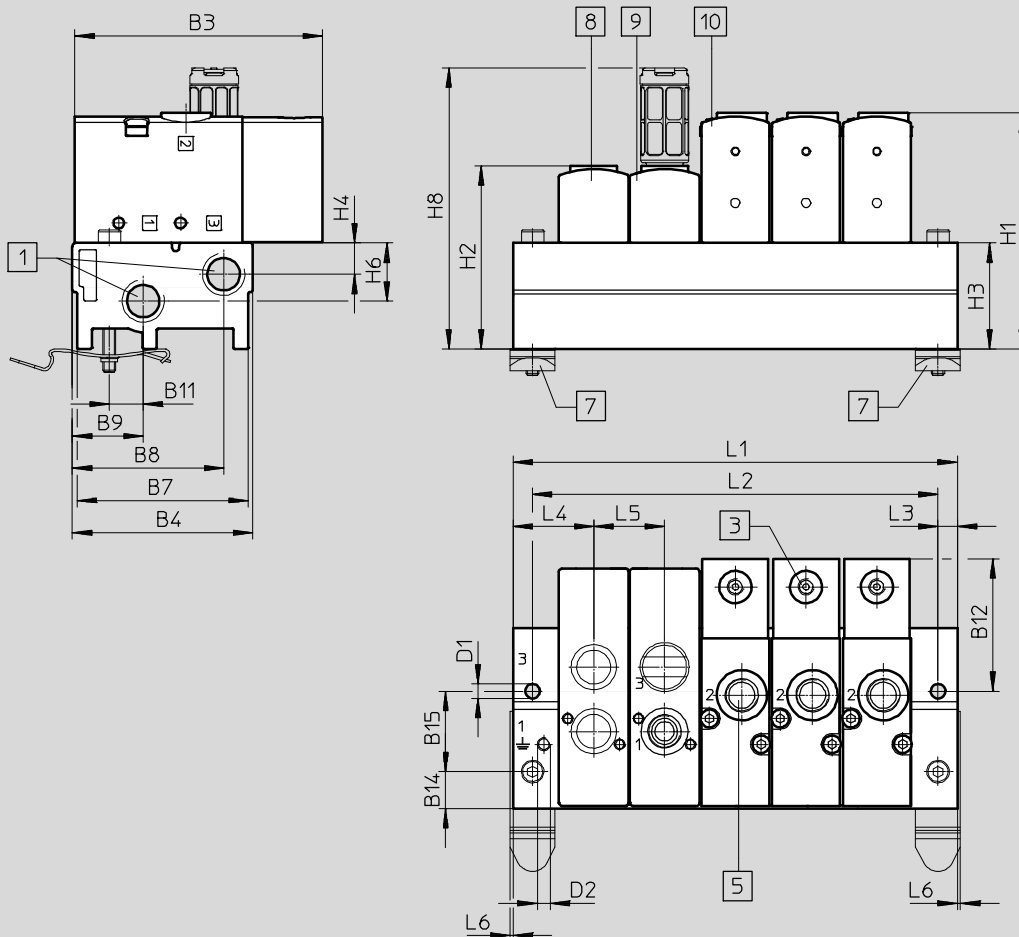
Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

Abmessungen – Ventilbatterie

mit 3/2-Wegeventile, Anschlussleiste Kompakt

Download CAD-Daten → www.festo.com



- | | | | |
|--|--|--|---------------------------------|
| <p>1 Anschlüsse 1 und 3 (beidseitig):
G1/4 bei VTUS 20
G3/8 bei VTUS 25
G1/2 bei VTUS 30</p> <p>3 Anschlüsse 10 und 12 am Ventil:
M5 bei VTUS 20
M5 bei VTUS 25
G1/8 bei VTUS 30</p> | <p>5 Anschluss 2:
G1/8 bei VTUS 20
G1/4 bei VTUS 25
G3/8 bei VTUS 30</p> <p>7 Hutschienenbefestigung
VAME-T-M4 bei VTUS 20
VAME-T-M5 bei VTUS 25
VAME-T-M6 bei VTUS 30</p> | <p>8 Abdeckplatte</p> <p>9 Versorgungsplatte, Anschlüsse 1 und 3:
G1/8 bei VTUS 20
G1/4 bei VTUS 25
G3/8 bei VTUS 30</p> | <p>10 3/2-Wegeventil</p> |
|--|--|--|---------------------------------|



Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Typ	B3	B4	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15
VTUS-20	77	56,1	53,1	47	22	10,5	41,2	11,5	25
VTUS-25	92	70,3	67,3	58,8	30	16	47	14	32
VTUS-30	109,2	83	80	69,4	36	19	55,5	17	38

Typ	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	73,4	57	33	9,7	18	87,4	6	25	22	1
VTUS-25	5,5	M4x9	84,5	60	34	13,5	20	112,4	6	29,8	27,5	1
VTUS-30	6,3	M5x11	99,5	72,5	42,5	17,5	26	151,6	7,5	38	32	–

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

Ventilbatterie VTUS

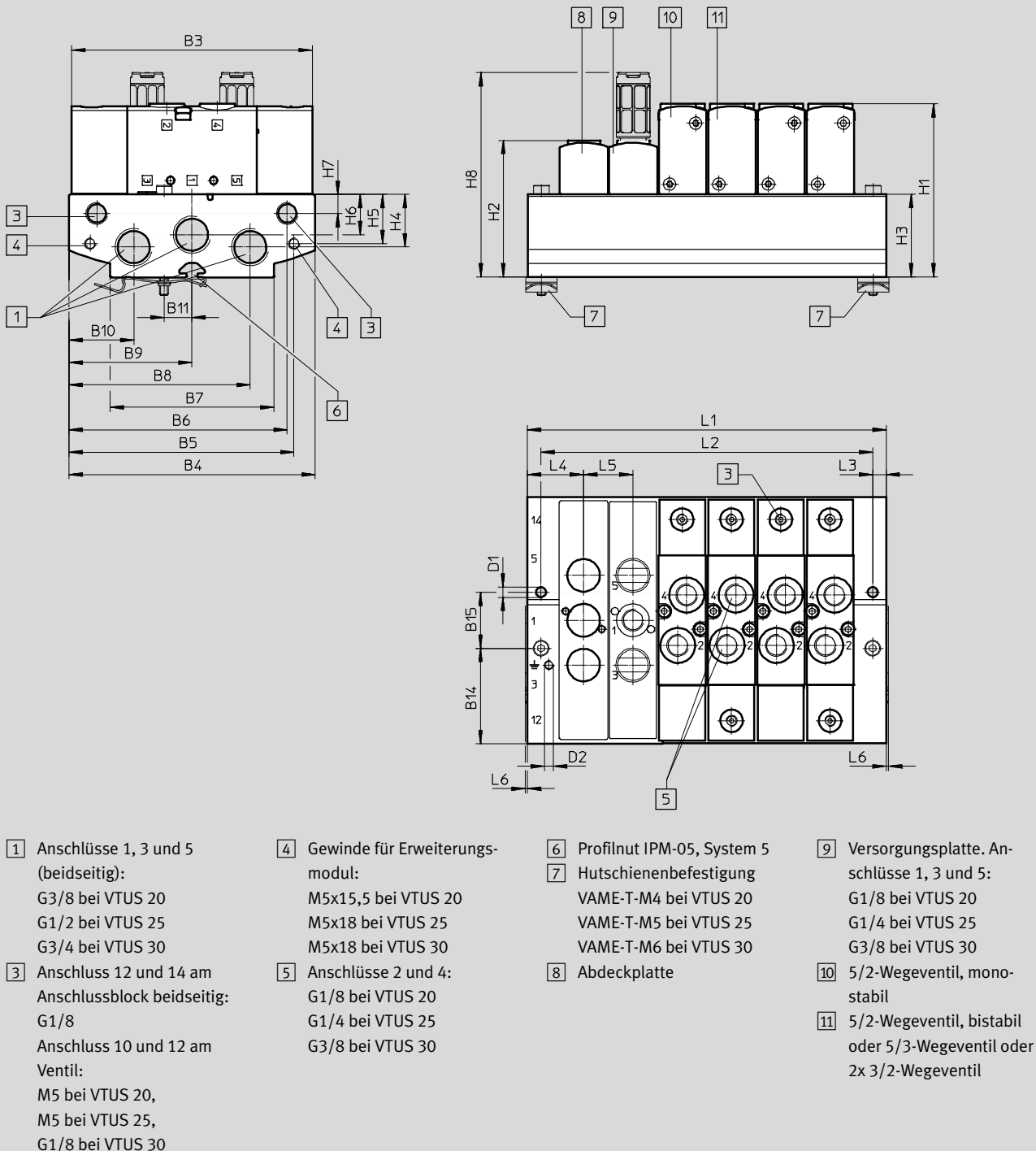
Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

mit 5/2-, 5/3- und 2x 3/2-Wegeventile, Anschlussleiste Standard



Hinweis

Anschluss 12 an der Anschlussleiste (in der Maßzeichnung Nummer 3) wird bei Bestückung

mit Pneumatikventilen nicht verwendet.



Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Typ	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15
VTUS-20	107,4	110	100,5	97,5	73	81	55	29	12,5	42,5	25
VTUS-25	126	126	119	113,5	80	95	63	31	16	47	32
VTUS-30	149	144	137	129	104	111,5	72	32,5	19	53	38

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

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

Ventilbatterie VTUS

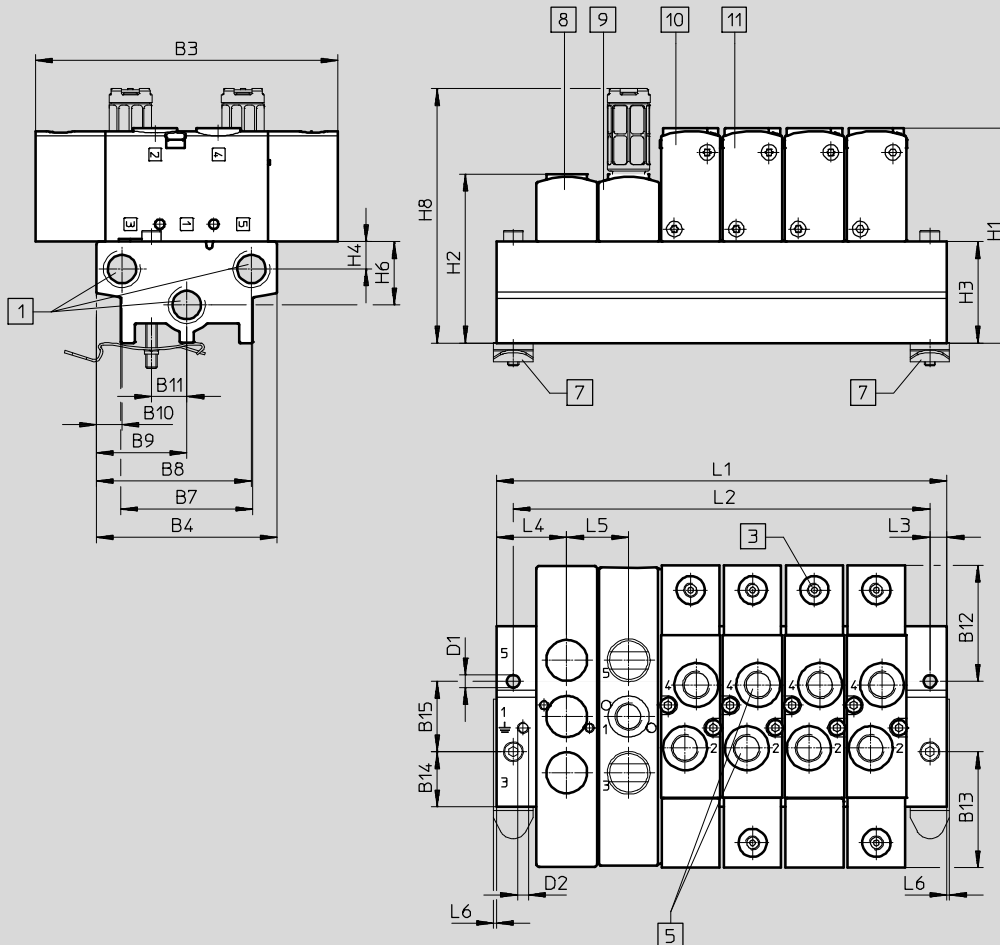
Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

mit 5/2-, 5/3- und 2x 3/2-Wegeventile, Anschlussleiste Kompakt



- 1 Anschlüsse 1, 3 und 5 (beidseitig):
G1/4 bei VTUS 20
G3/8 bei VTUS 25
G1/2 bei VTUS 30
- 3 Anschluss 12 und 14 am Ventil:
M5 bei VTUS 20,
M5 bei VTUS 25,
G1/8 bei VTUS 30

- 5 Anschlüsse 2 und 4:
G1/8 bei VTUS 20
G1/4 bei VTUS 25
G3/8 bei VTUS 30
- 7 Hutschienenbefestigung
VAME-T-M4 bei VTUS 20
VAME-T-M5 bei VTUS 25
VAME-T-M6 bei VTUS 30

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

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



Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Typ	B3	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	107,4	64,2	47	55,1	32,1	9,1	12,5	41,2	41,2	19,6	25
VTUS-25	126	80,5	61,5	69	40,3	11,5	16	47	47	24,3	32
VTUS-30	149	94	77	80,4	47	13,6	19	55,5	55,5	28	38

Typ	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	76,4	60	36	9,7	22,5	90,4	6	25	22	1
VTUS-25	5,5	M4x9	84,5	60	34	13,5	20	112,1	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	–

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

Ventilbatterie VTUS

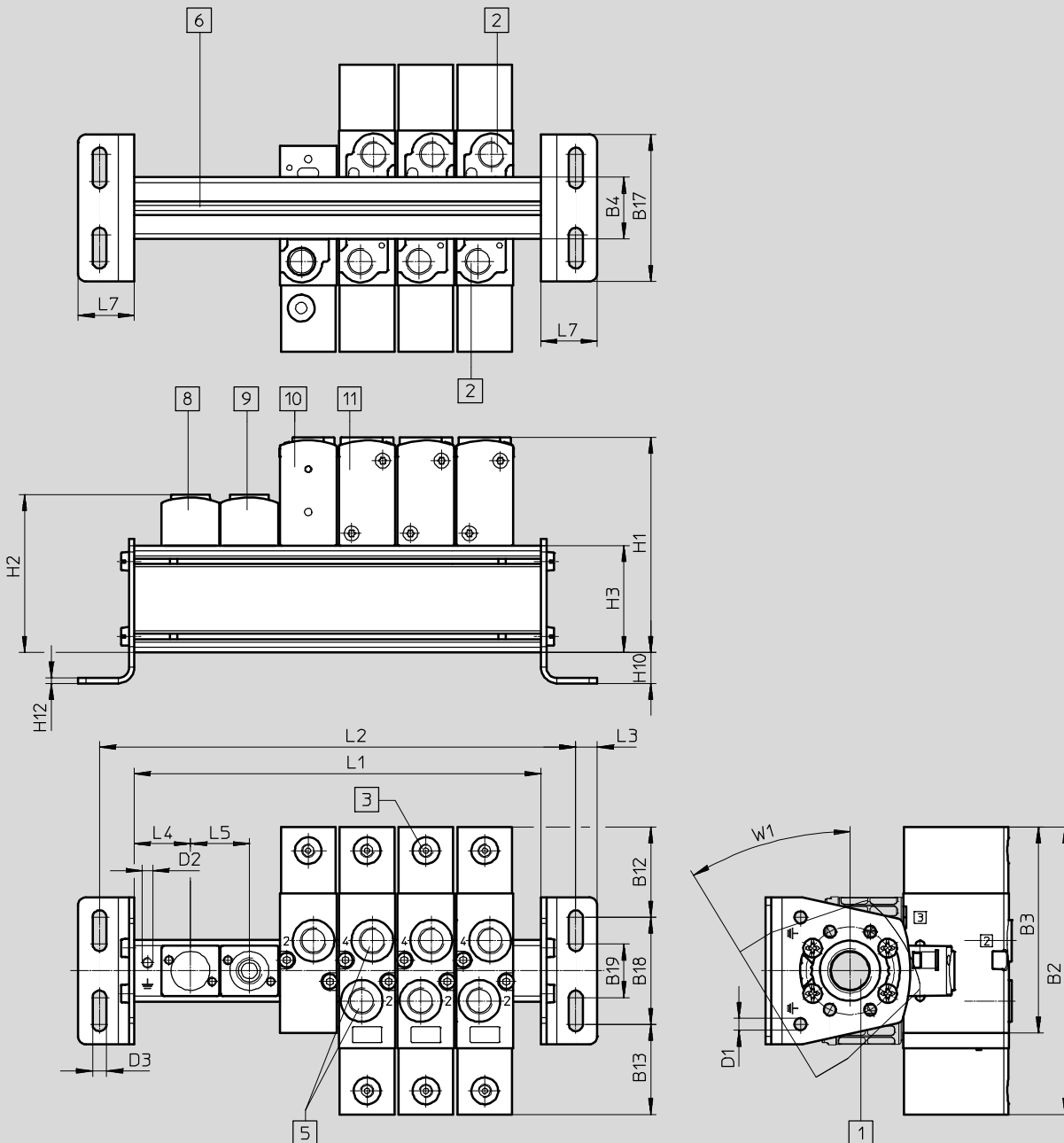
Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

Abmessungen – P-Anschlussleiste

beidseitige Montage

Download CAD-Daten → www.festo.com



- 1** Anschlüsse 1 (beidseitig):
G3/8 bei VTUS 20
G1/2 bei VTUS 25
G3/4 bei VTUS 30
- 2** Anschlüsse 3 und 5:
G1/8 bei VTUS 20
G1/4 bei VTUS 25
G3/8 bei VTUS 30

- 3** Anschluss 12 und 14 am Ventil:
M5 bei VTUS 20,
M5 bei VTUS 25,
G1/8 bei VTUS 30
- 5** Anschlüsse 2, 4:
G1/8 bei VTUS 20
G1/4 bei VTUS 25
G3/8 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, bistabil
oder 5/3-Wegeventil oder
2x 3/2-Wegeventil

 Hinweis
Befestigungswinkel um
±30° versetzbar



Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Typ	B2	B3	B4	B12	B13	B17	B18	B19	H1	H2	H3
VTUS-20	107,4	77	23	33,7	33,7	55	40	20	80,4	59	40
VTUS-25	126	92	28,7	33	33	75	60	35	102,5	78	52
VTUS-30	149	109,2	34	42	42	85	65	35	122	95	65

Typ	H10	H12	D1 Ø	D2	D3 Ø	L3	L4	L5	L7	W1
VTUS-20	11,5	2	4,5	M4x6,5	5,2	9	21	22	22	31,3°
VTUS-25	18	2	4,5	M4x9	6,6	8	29,8	27,5	24	30°
VTUS-30	17,5	2,5	5,5	M5x11	8,6	9	34	32	26	28°

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

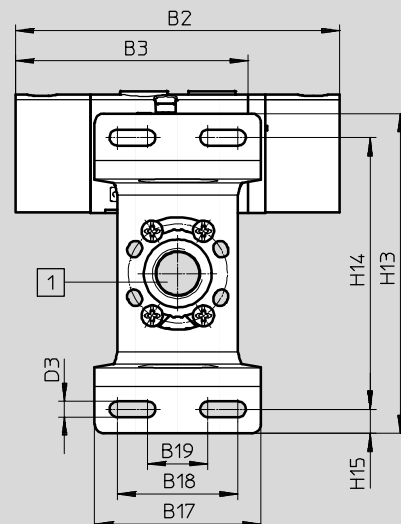
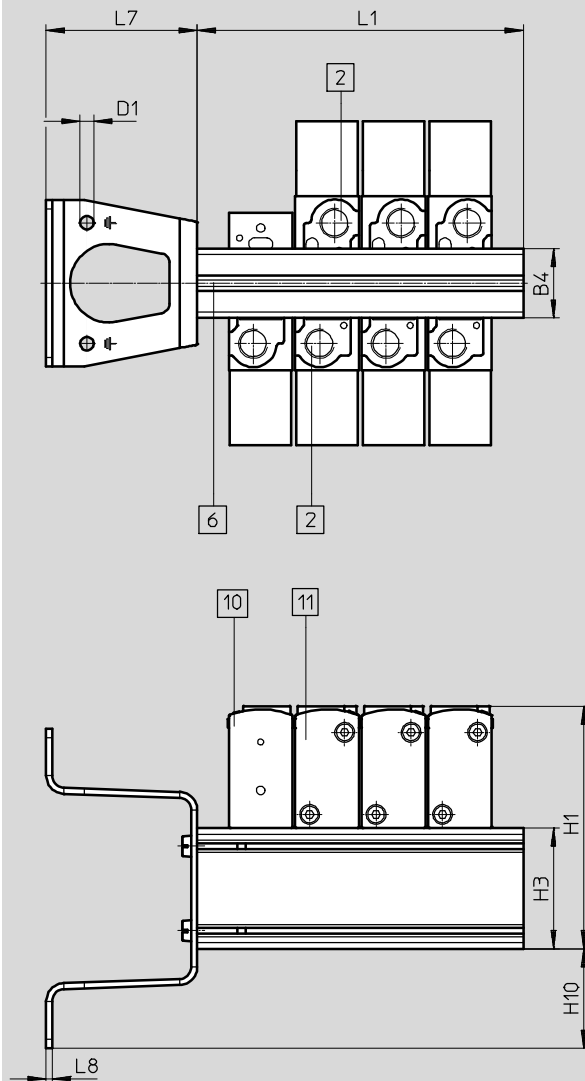
Ventilatterie VTUS

Datenblatt Ventilatterie

FESTO

Abmessungen – P-Anschlussleiste
einseitige Montage

Download CAD-Daten → www.festo.com



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

2 Anschlüsse 3 und 5:
G1/8 bei VTUS 20
G1/4 bei VTUS 25
G3/8 bei VTUS 30
6 Profilnut IPM-05, System 5

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

 Hinweis
Befestigungswinkel um
±30° versetzbar



Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Typ	B2	B3	B4	B17	B18	B19
VTUS-20	107,4	77	23	55	40	20
VTUS-25	126	92	28,7	80	60	35
VTUS-30	149	109,2	34	85	65	35

Typ	D1 Ø	D3 Ø	H1	H3	H10	H13	H14	H15	L7	L8
VTUS-20	4,5	5,2	80,4	40	33	107	89	8	50	2
VTUS-25	4,5	6,6	102,5	52	38	128	112	8	64	2
VTUS-30	5,5	8,6	122	65	38	146	128	9	74	2,5

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

Pneumatikventile VUWS

Bestellcode Pneumatikventile

FESTO

VUWS	-	L		-		-
Wegeventilart						
Muffenventil		L				
Konstruktionsprinzip						
Kolbenschieber mit Dichtpatrone		-				
Sitzventil weichdichtend		T				
Baugröße						
Baubreite der Ventile	21 mm		20			
	26,5 mm		25			
	31 mm		30			
Ventilfunktionen						
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen				M32C		
3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen				M32U		
2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen				T32C		
2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen				T32U		
2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung				T32H		
1x offen, 1x geschlossen						
5/2-Wegeventil, monostabil				M52		
5/2-Wegeventil, bistabil				B52		
5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen				P53C		
5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet				P53U		
5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet				P53E		

	-		-		
Entlüftung					
-					Ohne Verschraubung
QN					mit Verschraubung
U1					Schalldämpfer mit Metallgehäuse
U3					Schalldämpfer mit Polymergehäuse
U5					Schalldämpfer mit Sintergehäuse
Pneumatischer Anschluss					
G18					Gewinde G 1/8
G14					Gewinde G 1/4
G38					Gewinde G 3/8
Q4					Steckanschluss 4 mm
Q6					Steckanschluss 6 mm
Q8					Steckanschluss 8 mm
Q10					Steckanschluss 10 mm
Q12					Steckanschluss 12 mm
Rückstellart					
-					Ohne (bei Impulsventilen)
A					pneumatische Feder
E					pneumatische Feder, extern
M					mechanische Feder

Pneumatikventile VUWS-LT, Baugröße 25

Datenblatt

-  - Durchfluss
bis 1000 l/min (±20%)

-  - Baubreite der Ventile
26,5 mm



Allgemeine Technische Daten							
Ventilfunktion	3/2-Wegeventil		2x 3/2-Wegeventil			5/2-Wegeventil	
Bestellcode Ventile	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Baubreite Ventile [mm]	26,5						
Konstruktiver Aufbau	Tellersitz						
Steuerart	direkt						
Handhilfsbetätigung (HHB)	keine						
Strömungsrichtung	nicht reversibel						
Überschneidungsfrei	nein						
Dichtprinzip	weich						
Befestigungsart	wahlweise mit Durchgangsbohrungen oder auf Anschlussleiste						
Normalnennndurchfluss qnN [l/min]	1000						
Durchgangsbohrungen (Nennweite) [mm]	6,9	6,6	6,9	6,9	6,9	6,6	6,6
Produktgewicht [g]	221	255	343	411	377	317	344
Betätigungsart	pneumatisch						
Einbaulage	beliebig						
Abluftfunktion	drosselbar						
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst						
Pneumatischer 1, 2, 3	G1/4						
Anschluss 4, 5	–	–	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
Anschluss Steuerluft 10, 12, 14	M5						
Korrosionsbeständigkeit ¹⁾	2						

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

Technische Daten 3/2-Wegeventile					
Bestellcode Ventile	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H
Ruhestellung	geschlossen	offen	geschlossen	offen	1x offen, 1x geschlossen
Speicherstabilität	monostabil				
Rückstellart	mechanische Feder				
Schaltzeiten ein	6	7	6	7	7
aus	29	30	29	30	30
Schaltzeit-Toleranz [%]	20				

Pneumatikventile VUWS-LT, Baugröße 25

Datenblatt

FESTO

Technische Daten 5/2-Wegeventile		
Bestellcode Ventile	M52	B52
Speicherstabilität	monostabil	bistabil
Rückstellart	mechanische Feder	–
Schaltzeiten	ein	8
	aus	23
	um	–
Schaltzeit-Toleranz [%]	±20	6

Sicherheitstechnische Kenngrößen	
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

Betriebs- und Umweltbedingungen				
Bestellcode Ventile	M32	T32	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]	–0,9 ... 10	–0,9 ... 10	2,5 ... 10	1,5 ... 10
Steuerdruck [bar]	2,5 ... 10	2,5 ... 10	2,5 ... 10	1,5 ... 10
Umgebungstemperatur [°C]	–5 ... +60	–5 ... +60	–10 ... +60	–10 ... +60
Mediumstemperatur [°C]	–5 ... +60	–5 ... +60	–10 ... +60	–10 ... +60
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)			

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

Pneumatikventile VUWS-LT, Baugröße 25

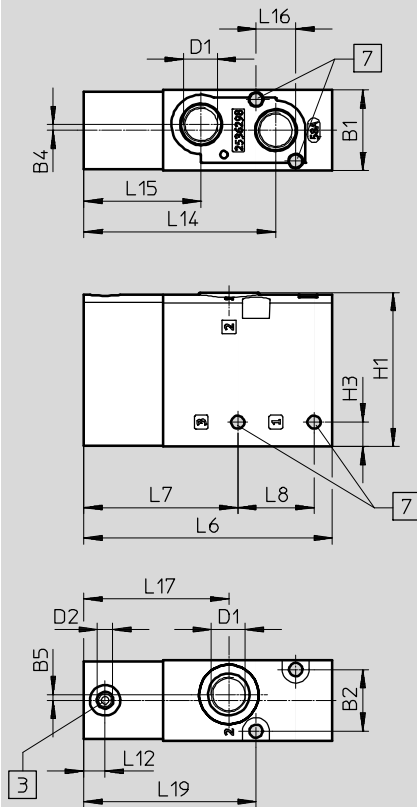
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventil



3 Anschluss 10/12:
Steuerluft

7 Für Befestigungs-
schraube M4

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	D2	H1	H3
VUWS-LT25-M32...-M-G14	26,5	20,2	1,9	1,9	G1/4	M5	50,5	8

Typ	L6	L7	L8	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUWS-LT25-M32...-M-G14	81,6	50,5	25	7	63	38,5	13	47,6	56,5

Pneumatikventile VUWS-LT, Baugröße 25

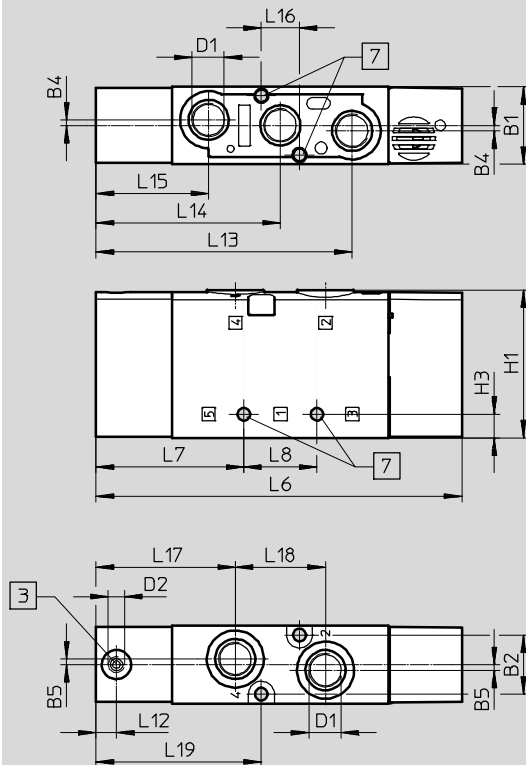
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventil, monostabil



3 Anschluss 14: Steuerluft

7 Für Befestigungs-
schraube M4

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-LT25-M52-M-G14	26,5	20,2	1,9	1,9	G1/4	M5	M5	50,5	8

Typ	L6	L7	L8	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-LT25-M52-M-G14	125	50,5	25	7	87,5	63	38,5	13	47,6	30,8	56,5

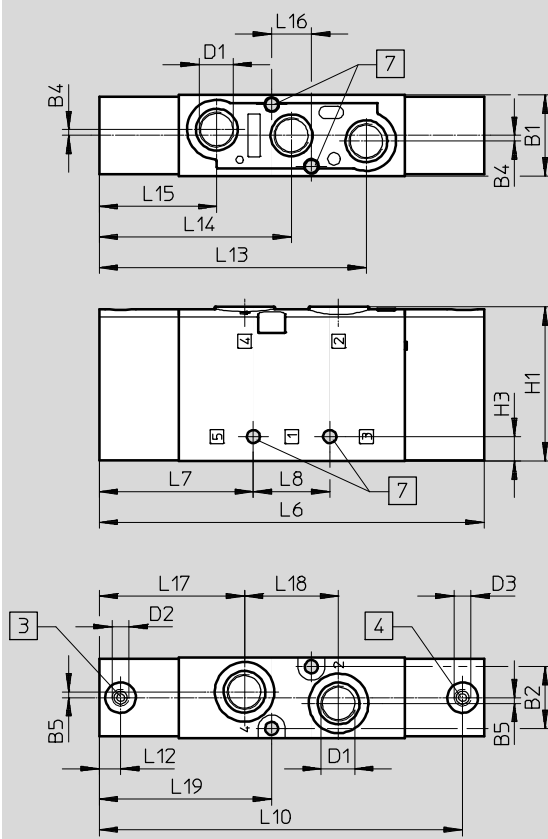
Pneumatikventile VUWS-LT, Baugröße 25

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

2x 3/2-Wegeventil und 5/2-Wegeventil, bistabil



- 3 Anschluss 14: Steuerluft
- 4 Anschluss 12: Steuerluft
- 7 Für Befestigungs-
schraube M4

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-LT25-B52-G14	26,5	20,2	1,9	1,9	G1/4	M5	M5	50,5	8
VUWS-LT25-T32...-M-G14									

Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-LT25-B52-G14	126	50,5	25	119	7	87,5	63	38,5	13	47,6	30,8	56,5
VUWS-LT25-T32...-M-G14												

Pneumatikventile VUWS-LT, Baugröße 25

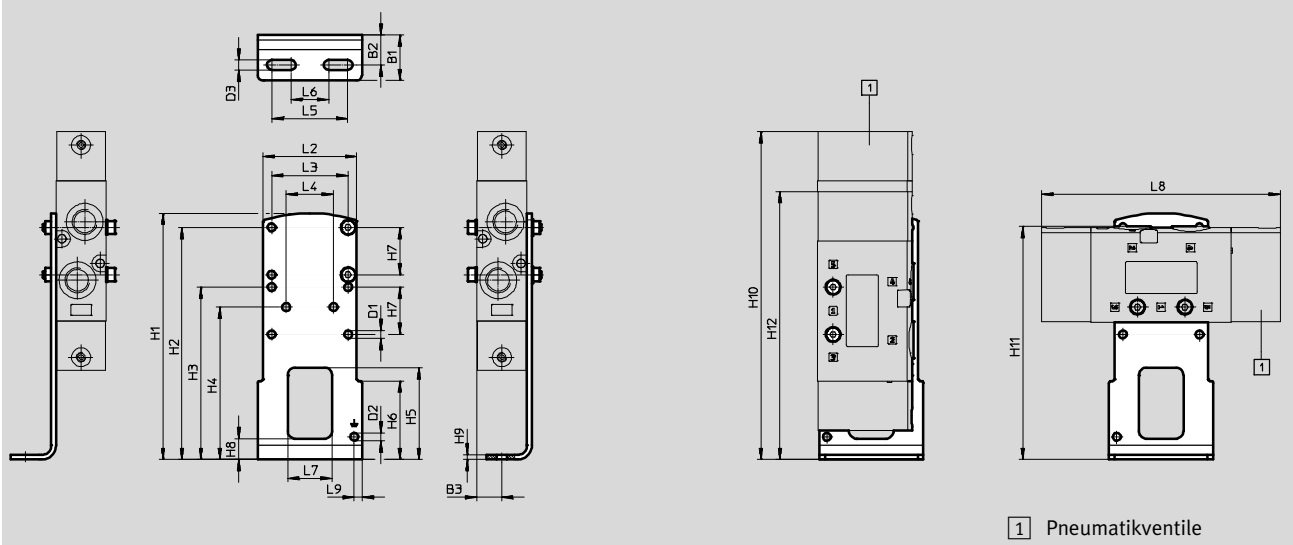
Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Fußbefestigung



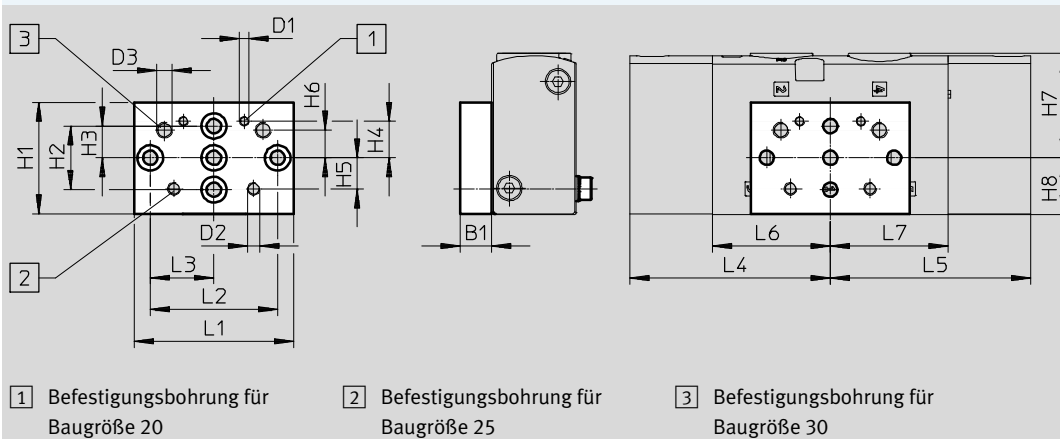
Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VAME-B10-25-A	VUWS-LT25-B52	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5	41,5	25
	VUWS-LT25-M52													

Typ		H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUWS-LT25-B52	11	2,5	173	123	141,5	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	126	4,1
	VUWS-LT25-M52			172										125	

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

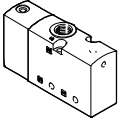
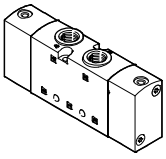
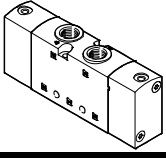
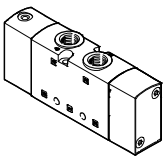
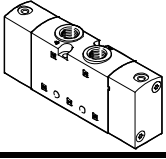
Wandbefestigung



Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUWS-LT25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	32,8	17,7	50	40	20	63	63	37	37
	VUWS-LT25-M52																	62		37

Pneumatikventile VUWS-LT, Baugröße 25

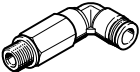
Zubehör

Bestellangaben – Pneumatikventile				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr	Typ
3/2-Wegeventil				
	Ruhestellung geschlossen, monostabil			
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8035173	VUWS-LT25-M32C-M-G14
	Ruhestellung offen, monostabil			
	M32U-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8035180	VUWS-LT25-M32U-M-G14
2x 3/2-Wegeventil				
	Ruhestellung geschlossen, monostabil			
	T32C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8035201	VUWS-LT25-T32C-M-G14
	Ruhestellung offen, monostabil			
	T32U	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8035208	VUWS-LT25-T32U-M-G14
	Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen, monostabil			
	T32H	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	8035215	VUWS-LT25-T32H-M-G14
5/2-Wegeventil				
	monostabil			
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	8035187	VUWS-LT25-M52-M-G14
	bistabil			
	B52	Strömungsrichtung nicht reversibel	8035194	VUWS-LT25-B52-G14

Pneumatikventile VUWS-LT, Baugröße 25

Zubehör

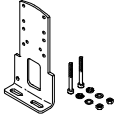
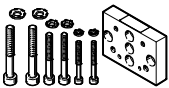
FESTO

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

1) Packungseinheit in Stück

Pneumatikventile VUWS-LT, Baugröße 25

Zubehör

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

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 20

Datenblatt

FESTO

-  - Durchfluss
bis 700 l/min (±20%)

-  - Baubreite der Ventile
21 mm



Allgemeine Technische Daten							
Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3		
Bestellcode Ventile	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Baubreite Ventile [mm]	21						
Konstruktiver Aufbau	Kolbenschieber						
Versorgung pneumatische Feder	intern oder extern (extern: mit Kennzeichnung E im Typcode)						
Steuerart	direkt						
Handhilfsbetätigung (HHB)	keine						
Strömungsrichtung	reversibel mit Einschränkungen						
Überschneidungsfrei	ja						
Dichtprinzip	weich						
Befestigungsart	wahlweise mit Durchgangsbohrungen ¹⁾ oder auf Anschlussleiste						
Normalnenn-durchfluss q _N [l/min]	700		700		700	600	600
Durchgangsbohrungen (Nennweite) [mm]	5,7		5,7		5,0	4,8	4,5
Produktgewicht [g]	145		178/190 ²⁾	211	207	207	207
Betätigungsart	pneumatisch						
Einbaulage	beliebig						
Abluftfunktion	drosselbar						
Atmungsöffnung	nicht gefasst						
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5	G1/8						
Anschluss pneumatische Feder 12/14, 10	M5						

- 1) Werden mehrere Ventile über Durchgangsbohrungen zu einem Block verschraubt, muss durch Zwischenlegen von Distanzscheiben ein Mindestabstand von 0,3 mm gewährleistet sein.
2) mit externer pneumatischen Feder: 190 g, mit interner pneumatischen Feder oder mechanische Feder: 178 g

Technische Daten 3/2-Wegeventile					
Bestellcode Ventile		M32C		M32U	
Ruhestellung		geschlossen		offen	
Speicherstabilität		monostabil		monostabil	
Rückstellart		pneumatische Feder	mechanische Feder (durch pneumatische Feder intern unterstützt)	pneumatische Feder	mechanische Feder (durch pneumatische Feder intern unterstützt)
Schaltzeiten	ein	7	10	7	10
	aus	15	28	15	28
	um	–	–	–	–
Schaltzeit-Toleranz [%]		±20			

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 20

FESTO

Datenblatt

Technische Daten 5/2-Wegeventile				
Bestellcode Ventile		M52		B52
Speicherstabilität		monostabil		bistabil
Rückstellart		pneumatische Feder		mechanische Feder
Schaltzeiten	ein	13	7	–
	aus	26	39	–
	um	–	–	6
Schaltzeit-Toleranz [%]		±20		

Technische Daten 5/3-Wegeventile				
Bestellcode Ventile		P53C	P53U	P53E
Speicherstabilität		monostabil		
Rückstellart		mechanische Feder		
Schaltzeiten	ein	10	10	10
	aus	44	43	46
	um	26	21	21
Schaltzeit-Toleranz [%]		±20		

Sicherheitstechnische Kenngrößen	
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schräggrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schräggrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

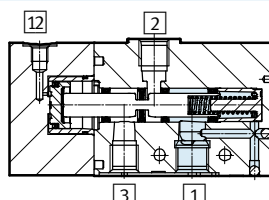
Betriebs- und Umweltbedingungen						
Ventilfunktion	M32 ... A M32 ... M	M32C-E M32U-E	M52-A	M52-E M52-M	B52	P53
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)					
Betriebsdruck [bar]	2,5 ... 10	–0,9 ... +10	2,5 ... 10	–0,9 ... +10	–0,9 ... +10	–0,9 ... +10
Steuerdruck [bar]	2,5 ... 10	2,5 ... 10	2,5 ... 10	2,5 ... 10	1,5 ... 10	2,5 ... 10
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +60					
Mediumtemperatur [°C]	–10 ... +60					
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 industriellen Atmosphäre stehen.

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

Besonderheiten der pneumatischen 3/2-Wegeventile

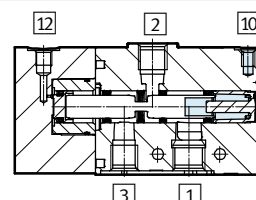
Rückstellung: mechanische Feder



Interne pneumatische Feder

- Schnellere Ausschaltzeit
- Bei Zweidruckbetrieb muss der höhere Druck immer an Anschluss 1 anliegen
- Druck auf Anschluss 2 ist nicht erlaubt

Rückstellung: pneumatische Feder



Externe pneumatische Feder

- Kann als bistabiles Ventil genutzt werden
- Signaldruck hängt vom Druck der pneumatischen Feder ab
- Keine Schalt-Beeinträchtigung durch Vakuum
- Druck auf Anschluss 2 ist erlaubt

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 20

Datenblatt

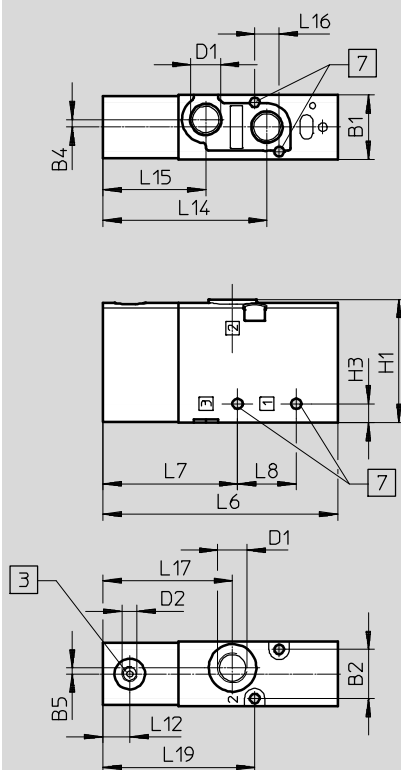
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen, externe Steuerluft



- 3** Anschluss 10: Steuerluft
(...-M32U-...)
Anschluss 12: Steuerluft
(...-M32C-...)
- 4** Anschluss 10: für externe
pneumatische Feder
(...-M32C-E-...)
Anschluss 12: für externe
pneumatische Feder
(...-M32U-E-...)
- 7** Für Befestigungs-
schraube M3

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L20-M32C-...-G18	21,1	16,1	–	2,5	2	G1/8	M5	–	40,4	6,2
VUWS-L20-M32U-...-G18			–					–		
VUWS-L20-M32C-E-...-G18			1,5					M5		
VUWS-L20-M32U-E-...-G18			1,5					M5		

Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUWS-L20-M32C-...-G18	77	44,1	19,2	–	8,8	53,7	33,7	8	42,5	49,7
VUWS-L20-M32U-...-G18				–						
VUWS-L20-M32C-E-...-G18				72						
VUWS-L20-M32U-E-...-G18				72						

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 20

FESTO

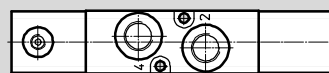
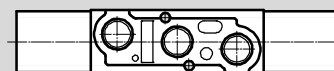
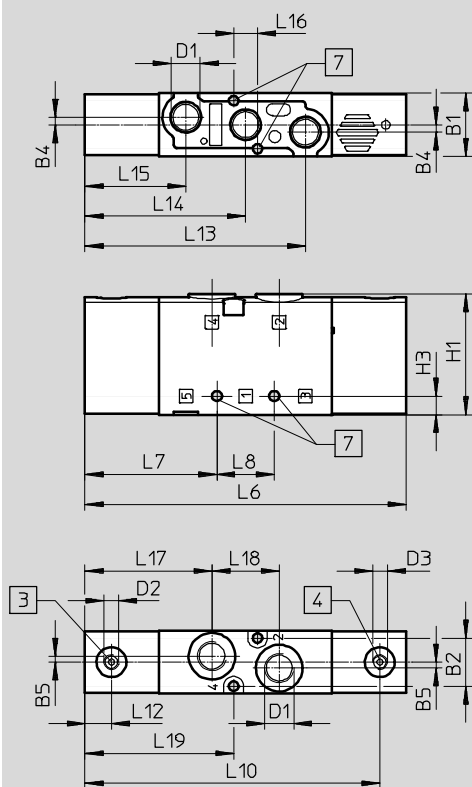
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventil, monostabil, externe Steuerluft

5/2-Wegeventil, monostabil



- 3 Anschluss 14: Steuerluft (-M52-...)
- 4 Anschluss 12: Steuerluft/ (pneumatische Feder) (...-M52-E-...)
- 7 Für Befestigungsschraube M3

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L20-M52-...-G18	21,1	16,1	2,5	2	G1/8	M5	-	40,4	6,2
VUWS-L20-M52-E-G18					G1/8	M5	M5		

Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L20-M52-...-G18	107,4	44,1	19,2	-	8,8	73,7	53,7	33,7	8	42,5	22,5	49,7
VUWS-L20-M52-E-G18				98,6								

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 20

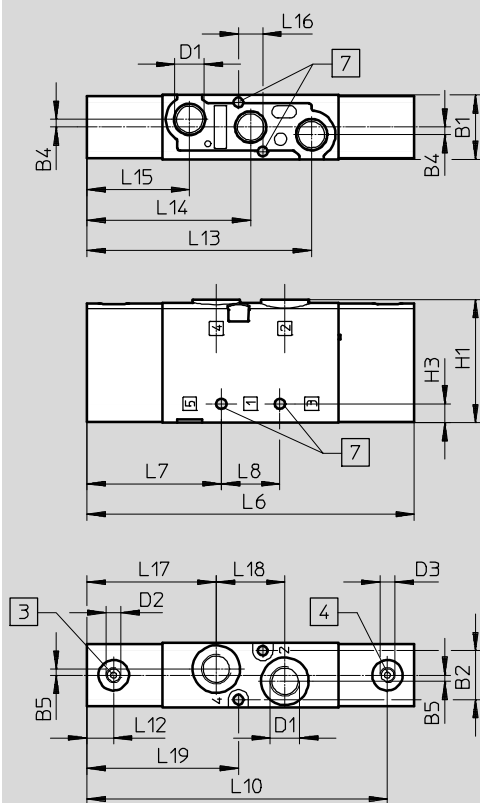
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventil, bistabil, 5/3-Wegeventil



- 3 Anschluss 14: Steuerluft
- 4 Anschluss 12: Steuerluft
- 7 Für Befestigungsschraube M3

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L20-P53-...-M-G18	21,1	16,1	2,5	2	G1/8	M5	M5	40,4	6,2
VUWS-L20-B52-G18									

Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L20-P53-...-M-G18	107,4	44,1	19,2	98,6	8,8	73,7	53,7	33,7	8	42,5	22,5	49,7
VUWS-L20-B52-G18												

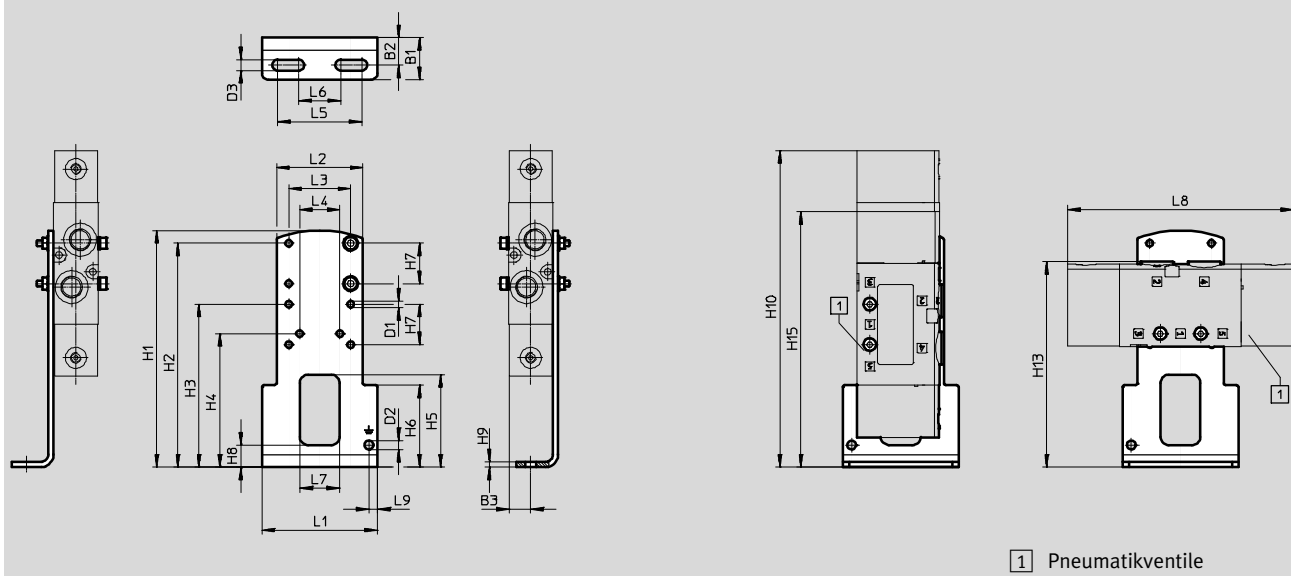
Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 20

FESTO

Datenblatt

Abmessungen

Fußbefestigung

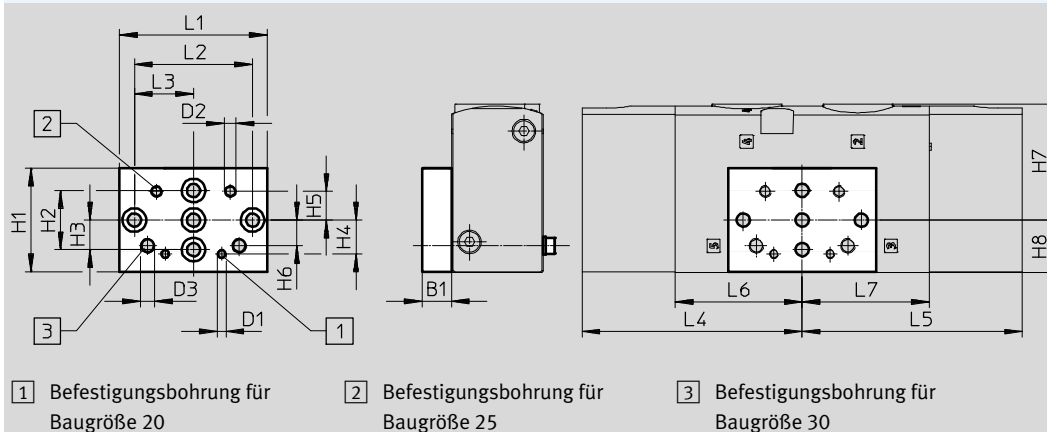


Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VAME-B10-20-A	VUWS-L20-B52/P53	20	13,1	10,6	3,2	4,2	5,2	112,5	106,5	77,5	63,5	44	39	19,2	10,5
	VUWS-L20-M52														
	VUWS-L20-M32														

Typ		H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUWS-L20-B52/P53	2,5	150,6	97,7	121,6	55	41	29,4	19,2	40	20	19	107,4	4,1
	VUWS-L20-M52		150,6										107,4	
	VUWS-L20-M32		120,2										77	

Abmessungen

Wandbefestigung

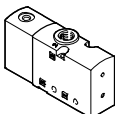
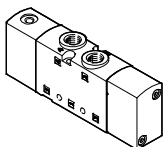
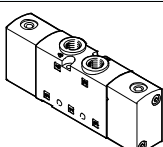


Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUWS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	22,7	17,7	50	40	20	53,7	53,7	28,9	28,9
	VUWS-L20-M52																			
	VUWS-L20-M32																	—		23,3

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 20

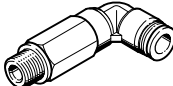
Bestellangaben Pneumatikventile, Baugröße 20

FESTO

Bestellangaben – Pneumatikventile				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
3/2-Wegeventil				
		Ruhestellung geschlossen, monostabil		
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	575669	VUWS-L20-M32C-A-G18
	M32C-E	Rückstellung über pneumatische Feder, externe pneumatische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575670	VUWS-L20-M32C-E-G18
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, wird durch interne pneumatische Feder unterstützt, Strömungsrichtung nicht reversibel	575671	VUWS-L20-M32C-M-G18
		Ruhestellung offen, monostabil		
	M32U-A	Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	575672	VUWS-L20-M32U-A-G18
	M32U-E	Rückstellung über pneumatische Feder, externe pneumatische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575673	VUWS-L20-M32U-E-G18
	M32U-M	Rückstellung über mechanische Feder, wird durch interne pneumatische Feder unterstützt, Strömungsrichtung nicht reversibel	575674	VUWS-L20-M32U-M-G18
5/2-Wegeventil				
		monostabil		
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	575677	VUWS-L20-M52-A-G18
	M52-E	Rückstellung über pneumatische Feder, externe pneumatische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575678	VUWS-L20-M52-E-G18
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575681	VUWS-L20-M52-M-G18
		bistabil		
	B52	Strömungsrichtung reversibel	575684	VUWS-L20-B52-G18
5/3-Wegeventil				
	P53C	geschlossen, Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575687	VUWS-L20-P53C-M-G18
	P53E	entlüftet, Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575693	VUWS-L20-P53E-M-G18
	P53U	belüftet, Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575690	VUWS-L20-P53U-M-G18

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 20

Zubehör

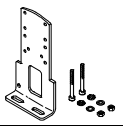
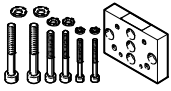
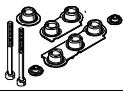
Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
		4 mm	133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
		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

1) Packungseinheit in Stück

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 20

Zubehör

FESTO

Bestellangaben			
Beschreibung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Fußbefestigung			
	Set zur Befestigung von Ventilen, bestehend aus: • Befestigungswinkel und • Schrauben-Set zur Befestigung	97	576412 VAME-B10-20-A
Wandbefestigung			
	Set zur Befestigung von Ventilen für Baugröße 20, 25, 30, bestehend aus: • Wandbefestigung und • Schrauben-Set zur Befestigung	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

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 25

FESTO

Datenblatt

-  - Durchfluss
bis 1300 l/min (±20%)

-  - Baubreite der Ventile
26,5 mm



Allgemeine Technische Daten							
Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3		
Bestellcode Ventile	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Baubreite Ventile [mm]	26,5						
Konstruktiver Aufbau	Kolbenschieber						
Versorgung pneumatische Feder	intern oder extern (extern: mit Kennzeichnung E im Typcode)						
Steuerart	direkt						
Handhilfsbetätigung (HHB)	keine						
Strömungsrichtung	reversibel mit Einschränkungen (nicht reversibel mit Kennzeichnung A im Typcode)						
Überschneidungsfrei	ja						
Dichtprinzip	weich						
Befestigungsart	wahlweise mit Durchgangsbohrungen ¹⁾ oder auf Anschlussleiste						
Normalnenn-durchfluss qnN [l/min]	1000	1000	1300	1300	1200	1000	1000
Durchgangsbohrungen (Nennweite) [mm]	6,3	6,3	6,9	6,9	6,5	6,3	6,3
Produktgewicht [g]	268	268	330/360 ²⁾	363	364	364	364
Betätigungsart	pneumatisch						
Einbaulage	beliebig						
Abluftfunktion	drosselbar						
Atmungsöffnung	nicht gefasst						
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5	G1/4						
Anschluss pneumatische Feder 12/14, 10	M5						

- 1) Werden mehrere Ventile über Durchgangsbohrungen zu einem Block verschraubt, muss durch Zwischenlegen von Distanzscheiben ein Mindestabstand von 0,3 mm gewährleistet sein.
2) mit externer pneumatischer Feder: 360 g, mit interner pneumatischer Feder oder mechanische Feder: 330g

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	10	10	10	10
	aus	25	43	25	43
	um	–	–	–	–
Schaltzeit-Toleranz [%]		20			

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 25

Datenblatt

FESTO

Technische Daten 5/2-Wegeventile				
Bestellcode Ventile		M52		B52
Speicherstabilität		monostabil		bistabil
Rückstellart		pneumatische Feder		mechanische Feder
Schaltzeiten	ein	15	10	–
	aus	32	42	–
	um	–	–	10
Schaltzeit-Toleranz	[%]	20		

Technische Daten 5/3-Wegeventile				
Bestellcode Ventile		P53C	P53U	P53E
Speicherstabilität		monostabil		
Rückstellart		mechanische Feder		
Schaltzeiten	ein	13	13	13
	aus	65	65	65
	um	30	30	30
Schaltzeit-Toleranz	[%]	20		

Sicherheitstechnische Kenngrößen	
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

Betriebs- und Umweltbedingungen						
Ventilfunktion	M32 ... A	M32 ... E M32 ... M	M52-A	M52-E M52-M	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 [bar]	2,5 ... 10	–0,9 ... +10	2,5 ... 10	–0,9 ... +10	–0,9 ... +10	–0,9 ... +10
Steuerdruck [bar]	2,5 ... 10	2,5 ... 10	2,5 ... 10	2,5 ... 10	1,5 ... 10	2,5 ... 10
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +60					
Mediumtemperatur [°C]	–10 ... +60					
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.

Werkstoffinformationen	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss (lackiert)
Dichtungen	HNBR, NBR
Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Schrauben	Stahl, verzinkt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 25

FESTO

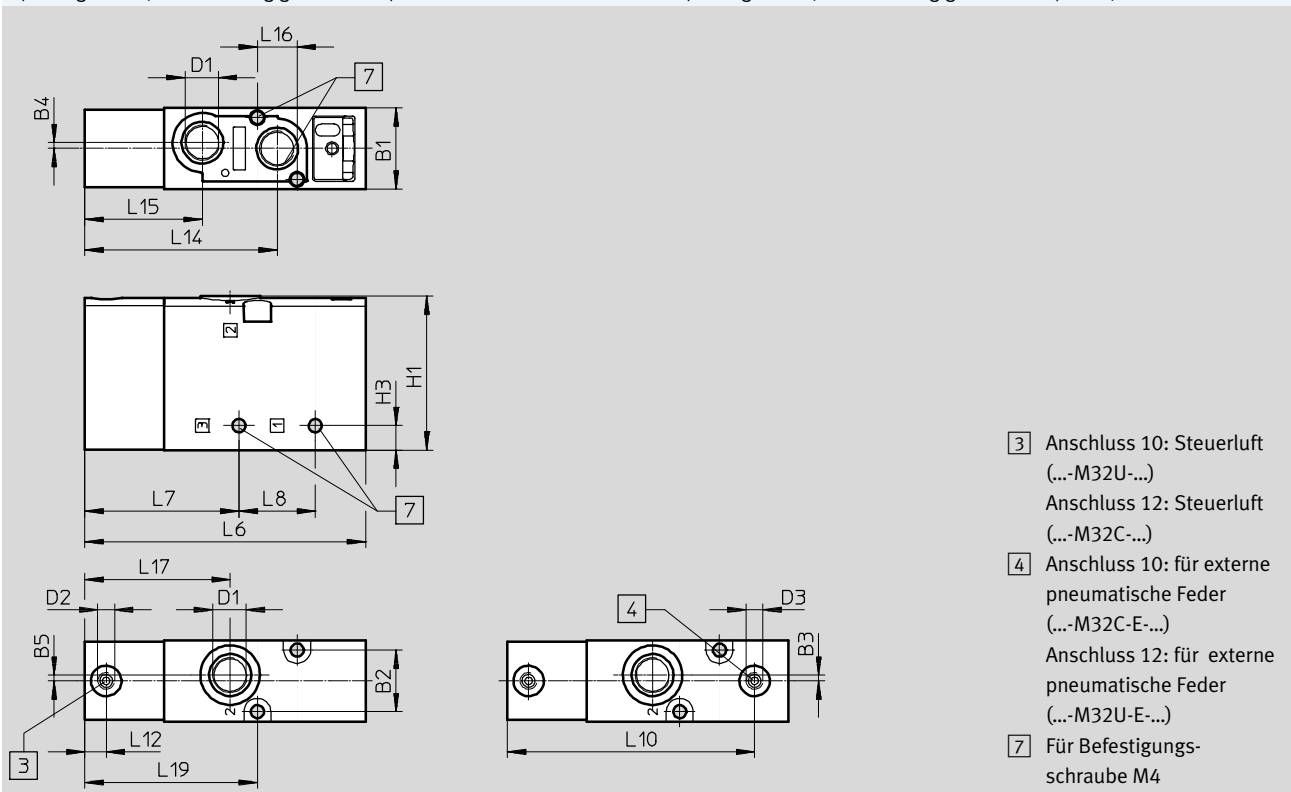
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen, externe Steuerluft



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L25-M32C-...-G14	26,5	20,2	1,9	1,9	1,9	G1/4	M5	–	50,5	8
VUWS-L25-M32U-...-G14								–		
VUWS-L25-M32C-E-...-G14								M5		
VUWS-L25-M32U-E-...-G14								M5		

Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUWS-L25-M32C-...-G14	92	50,5	25	–	7	63	38,5	13	47,6	56,5
VUWS-L25-M32U-...-G14				–						
VUWS-L25-M32C-E-...-G14				81						
VUWS-L25-M32U-E-...-G14				81						

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 25

Datenblatt

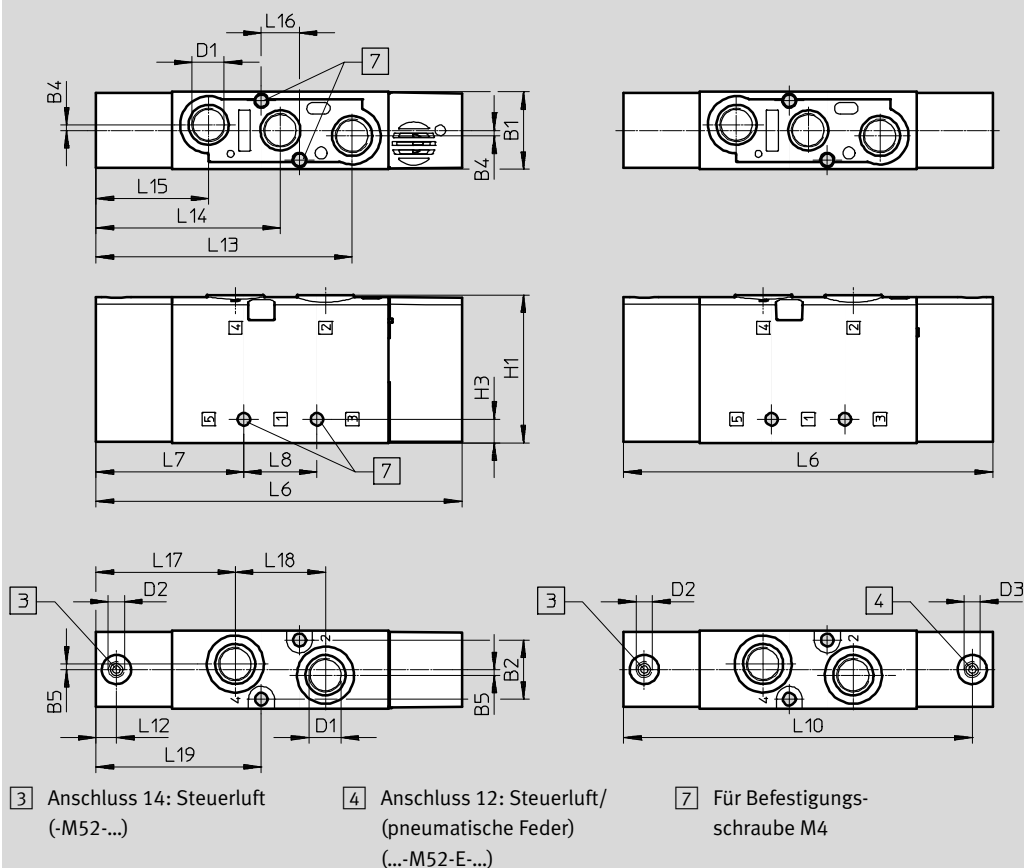
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventil, monostabil

5/2-Wegeventil, monostabil, externe Steuerluft



Typ	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L25-M52-...-G14	26,5	20,2	1,9	1,9	G1/4	M5	—	50,5	8
VUWS-L25-M52-E-G14							M5		

Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L25-M52-...-G14	125	50,5	25	—	7	87,5	63	38,5	13	47,6	30,8	56,5
VUWS-L25-M52-E-G14				119								

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 25

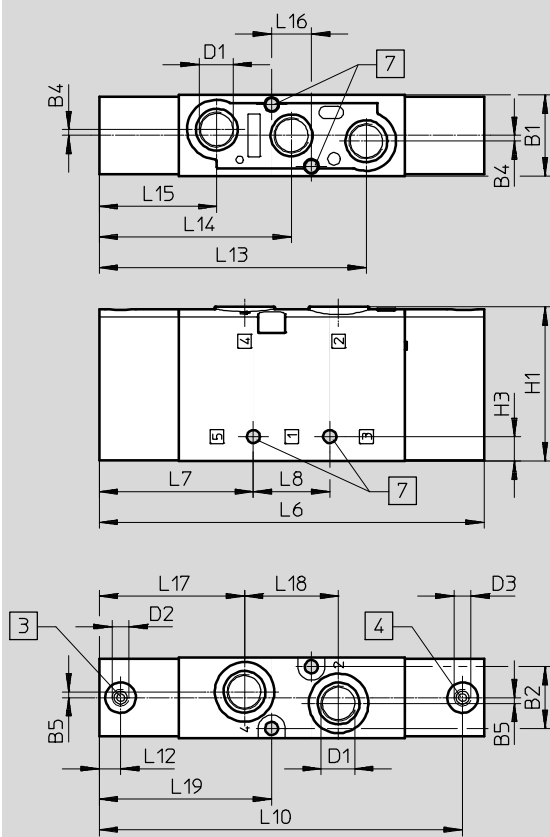
FESTO

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventil, bistabil, 5/3-Wegeventil



- 3 Anschluss 14: Steuerluft
- 4 Anschluss 12: Steuerluft
- 7 Für Befestigungs-
schraube M4

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L25-P53-...-M-G14	26,5	20,2	1,9	1,9	G1/4	M5	M5	50,5	8
VUWS-L25-B52-G14									

Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L25-P53-...-M-G14	126	50,5	25	119	7	87,5	63	38,5	13	47,6	30,8	56,5
VUWS-L25-B52-G14												

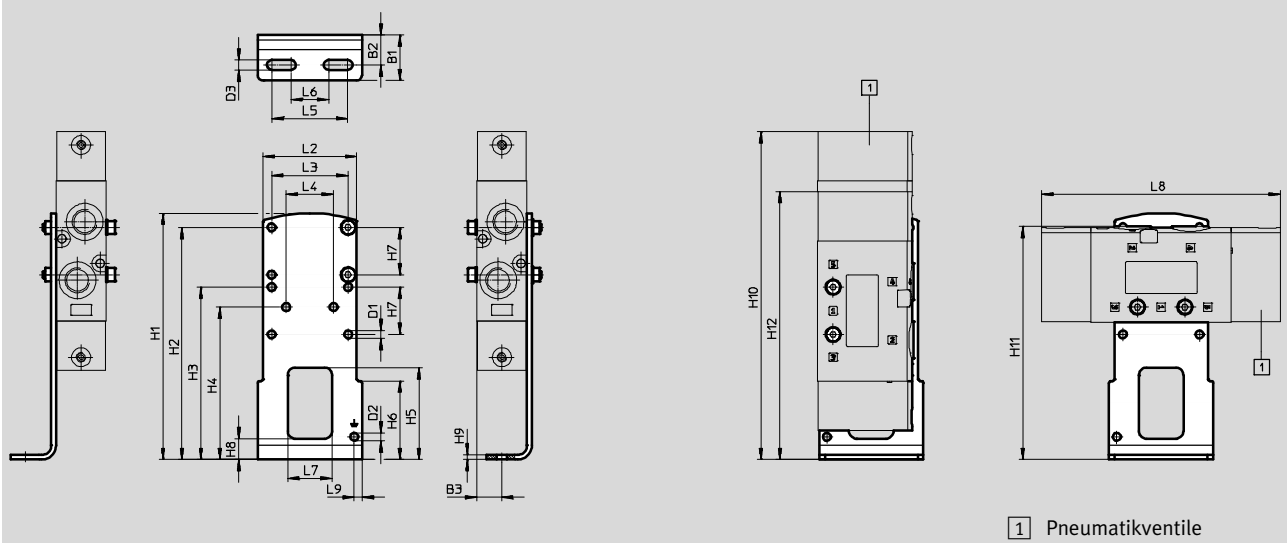
Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 25

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Fußbefestigung

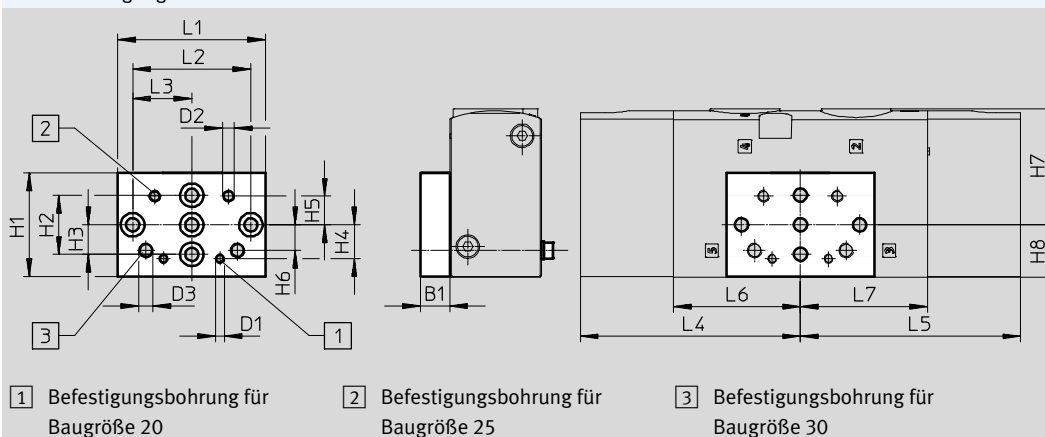


Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VAME-B10-25-A	VUWS-L25-B52/P53	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5	41,5	25
	VUWS-L25-M52													
	VUWS-L25-M32													

Typ		H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUWS-L25-B52/P53	11	2,5	173	123	141,5	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	126	4,1
	VUWS-L25-M52			173										126	
	VUWS-L25-M32			139										92	

Abmessungen

Wandbefestigung

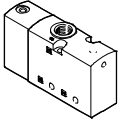
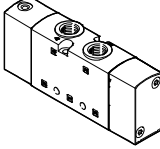
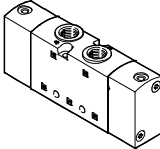


Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUWS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	32,8	17,7	50	40	20	63	63	37	37
	VUWS-L25-M52																	62		37
	VUWS-L25-M32																	—		29

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 25

FESTO

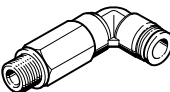
Bestellangaben

Bestellangaben – Pneumatikventile				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
3/2-Wegeventil				
	Ruhestellung geschlossen, monostabil			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	575483	VUWS-L25-M32C-A-G14
	M32C-E	Rückstellung über pneumatische Feder, externe pneumatische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575484	VUWS-L25-M32C-E-G14
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575485	VUWS-L25-M32C-M-G14
	Ruhestellung offen, monostabil			
	M32U-A	Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	575498	VUWS-L25-M32U-A-G14
	M32U-E	Rückstellung über pneumatische Feder, externe pneumatische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575499	VUWS-L25-M32U-E-G14
	M32U-M	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575500	VUWS-L25-M32U-M-G14
5/2-Wegeventil				
	monostabil			
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	575507	VUWS-L25-M52-A-G14
	M52-E	Rückstellung über pneumatische Feder, externe pneumatische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575508	VUWS-L25-M52-E-G14
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575515	VUWS-L25-M52-M-G14
	bistabil			
	B52	Strömungsrichtung reversibel	575522	VUWS-L25-B52-G14
5/3-Wegeventil				
	Mittelstellung geschlossen			
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575529	VUWS-L25-P53C-M-G14
	Mittelstellung entlüftet			
	P53E	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575543	VUWS-L25-P53E-M-G14
	Mittelstellung belüftet			
	P53U	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575536	VUWS-L25-P53U-M-G14

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 25

Zubehör

FESTO

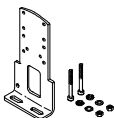
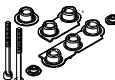
Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø	6 mm	186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10
Gewinkelte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

1) Packungseinheit in Stück

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 25

FESTO

Zubehör

Bestellangaben			
Beschreibung		Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
Fußbefestigung			
	Set zur Befestigung von Ventilen, bestehend aus: • Befestigungswinkel und • Schrauben-Set zur Befestigung	130	2293485 VAME-B10-25-A
Wandbefestigung			
	Set zur Befestigung von Ventilen für Baugröße 20, 25, 30, bestehend aus: • Wandbefestigung und • Schrauben-Set zur Befestigung	53	576413 VAME-B10-20-W
Ersatzteil-Sortiment			
	Set, bestehend aus: • Dichtungen und • Schrauben	12	8035636 VAME-B10-25-MK
Bezeichnungsschild			
	Rahmen mit 40 Stück	–	565306 ASLR-C-E4

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 30

Datenblatt

FESTO

-  - Durchfluss
bis 2300 l/min (±20%)

-  - Baubreite der Ventile
31 mm



Allgemeine Technische Daten							
Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3		
Bestellcode Ventile	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Baubreite Ventile [mm]	31						
Konstruktiver Aufbau	Kolbenschieber						
Versorgung pneumatische Feder	intern oder extern (extern: mit Kennzeichnung E im Typcode)						
Steuerart	direkt						
Handhilfsbetätigung (HHB)	keine						
Strömungsrichtung	reversibel mit Einschränkungen (nicht reversibel mit Kennzeichnung A im Typcode)						
Dichtprinzip	weich						
Befestigungsart	wahlweise mit Durchgangsbohrungen ¹⁾ oder auf Anschlussleiste						
Normalnenn-durchfluss q _{nN} [l/min]	2300	2300	2300	2300	2000	1600	1600
Durchgangsbohrungen (Nennweite) [mm]	9,4	9,4	9,4	9,4	8,9	8,1	8,1
Produktgewicht [g]	394	394	487/546 ²⁾	545	542	542	542
Betätigungsart	pneumatisch						
Einbaulage	beliebig						
Abluftfunktion	drosselbar						
Atmungsöffnung	nicht gefasst						
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5	G3/8						
Anschluss pneumatische Feder 12/14, 10	G1/8						

- 1) Werden mehrere Ventile über Durchgangsbohrungen zu einem Block verschraubt, muss durch Zwischenlegen von Distanzscheiben ein Mindestabstand von 0,3 mm gewährleistet sein.
2) mit externer pneumatischen Feder: 546 g, mit interner pneumatischen Feder oder mechanische Feder: 487 g

Technische Daten 3/2-Wegeventile							
Bestellcode Ventile		M32C-A	M32C-E	M32C-M	M32U-A	M32U-E	M32U-M
Ruhestellung		geschlossen			offen		
Speicherstabilität		monostabil			monostabil		
Rückstellart		pneumatische Feder		mechanische Feder	pneumatische Feder		mechanische Feder
Schaltzeiten	ein	19	21	16	19	21	16
	aus	36	40	73	37	40	73
Schaltzeit-Toleranz	[%]	±20					

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 30

Datenblatt

FESTO

Technische Daten 5/2-Wegeventile				
Bestellcode Ventile		M52		B52
Speicherstabilität		monostabil		bistabil
Rückstellart		pneumatische Feder		mechanische Feder
Schaltzeiten	ein	24	17	–
	aus	59	77	–
	um	–	–	13
Schaltzeit-Toleranz	[%]	±20		

Technische Daten 5/3-Wegeventile				
Bestellcode Ventile		P53C	P53U	P53E
Speicherstabilität		monostabil		
Rückstellart		mechanische Feder		
Schaltzeiten	ein	19	19	19
	aus	98	98	98
	um	41	41	41
Schaltzeit-Toleranz	[%]	±20		

Sicherheitstechnische Kenngrößen	
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schräggrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schräggrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

Betriebs- und Umweltbedingungen						
Ventilfunktion	M32 ... A M32 ... M	M32 ... E	M52-A	M52-E M52-M	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 [bar]	–0,9 ... 10	–0,9 ... +10	2,5 ... 10	–0,9 ... +10	–0,9 ... +10	–0,9 ... +10
Steuerdruck [bar]	2,5 ... 10	2,5 ... 10	2,5 ... 10	2,5 ... 10	1,5 ... 10	2,5 ... 10
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +60					
Mediumstemperatur [°C]	–10 ... +60					
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 industriellen Atmosphäre stehen.

Werkstoffinformationen	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss (lackiert)
Dichtungen	HNBR, NBR
Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Schrauben	Stahl, vernickelt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 30

Datenblatt

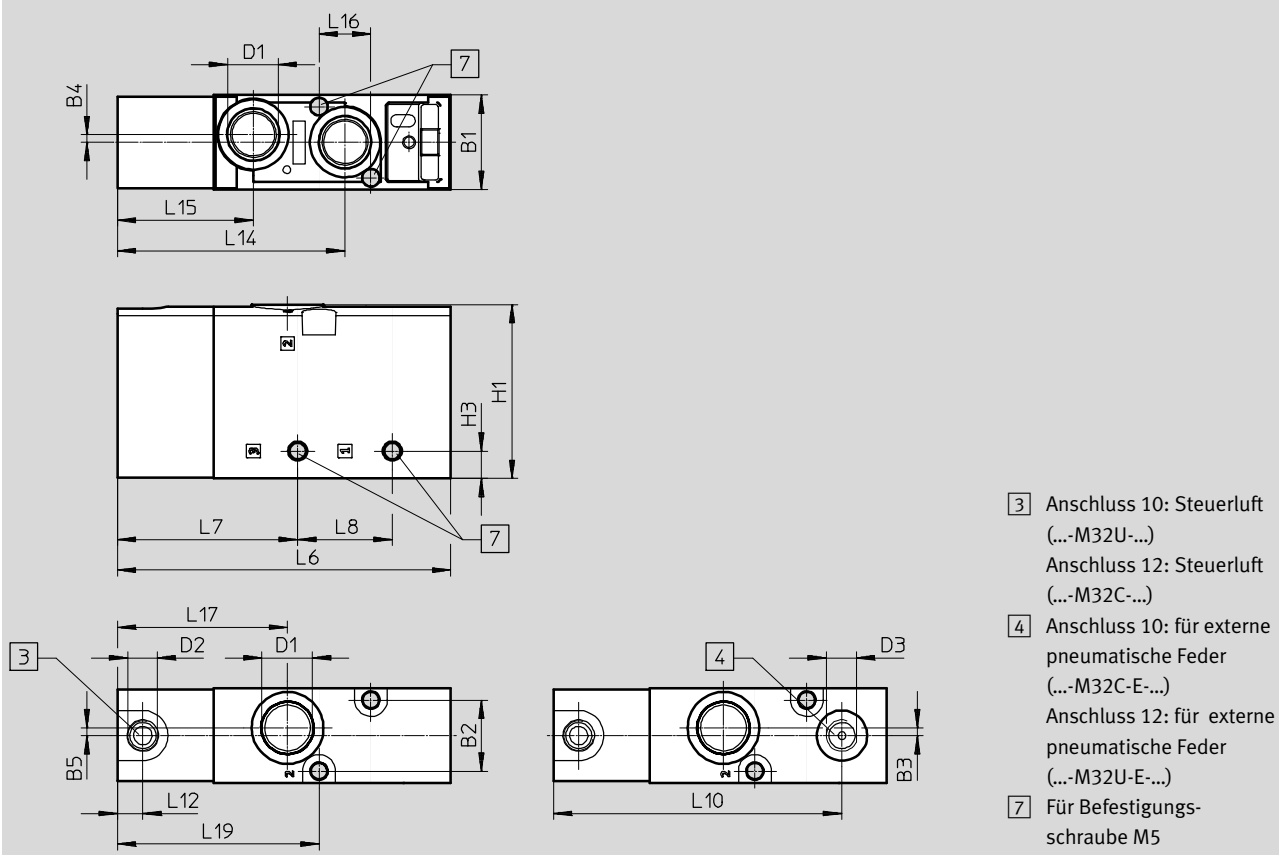
FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen, externe Steuerluft



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L30-M32C-...-G38	31	23,3	2,5	2,5	2,5	G3/8	G1/8	-	57	9
VUWS-L30-M32U-...-G38								-		
VUWS-L30-M32C-E-...-G38								G1/8		
VUWS-L30-M32U-E-...-G38								G1/8		

Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUWS-L30-M32C-...-G38	109,2	59	31	-	8,3	74,5	44,5	17	55,7	66
VUWS-L30-M32U-...-G38				-						
VUWS-L30-M32C-E-...-G38				94,5						
VUWS-L30-M32U-E-...-G38				94,5						

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 30

FESTO

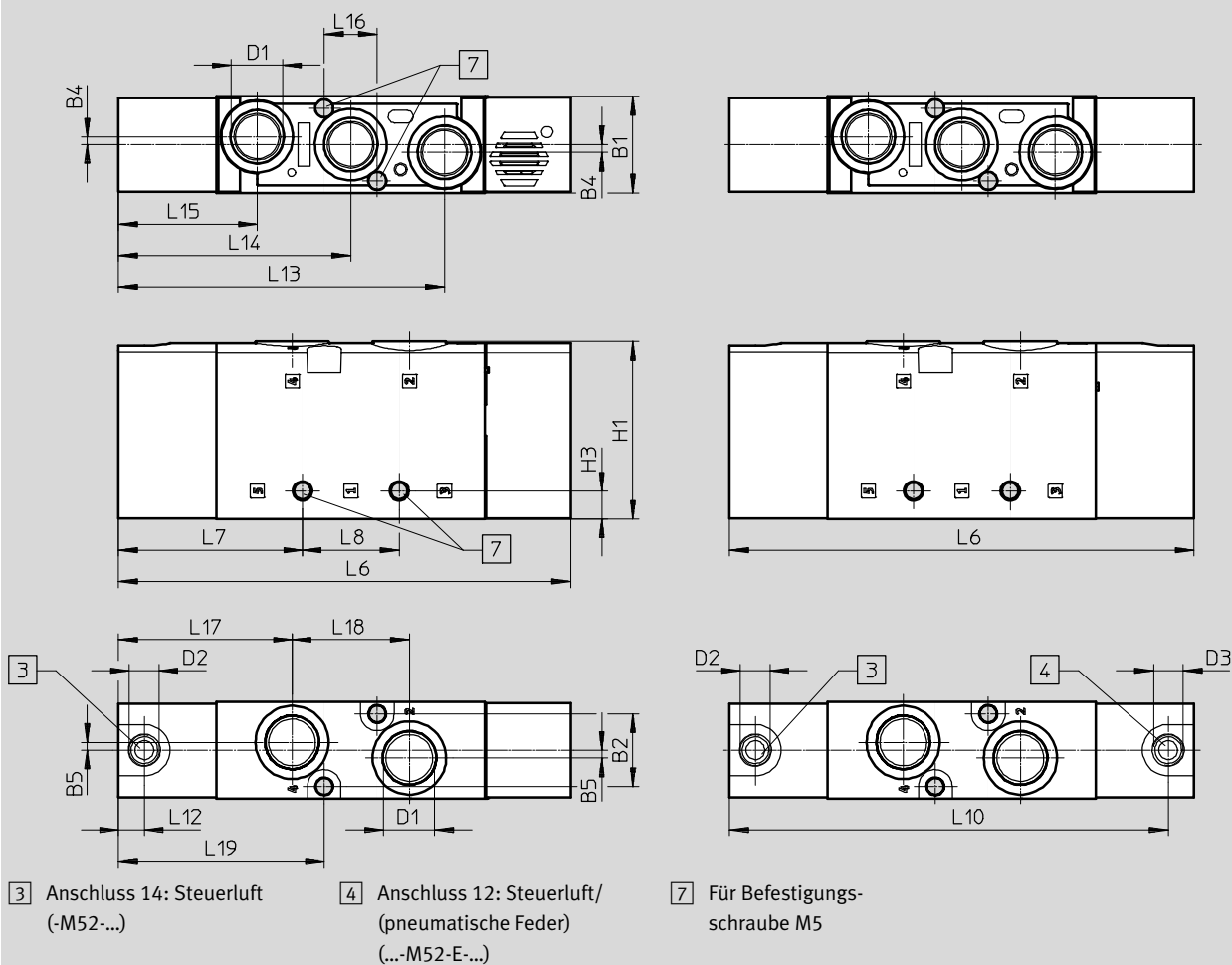
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventil, monostabil

5/2-Wegeventil, monostabil, externe Steuerluft



Typ	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L30-M52-...-G38	31	23,3	2,5	2,5	G3/8	G1/8	-	57	9
VUWS-L30-M52-E-G38							G1/8		

Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L30-M52-...-G38	145	59	31	-	8,3	104,5	74,5	44,5	17	55,7	37,6	66
VUWS-L30-M52-E-G38	149			140,7								

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 30

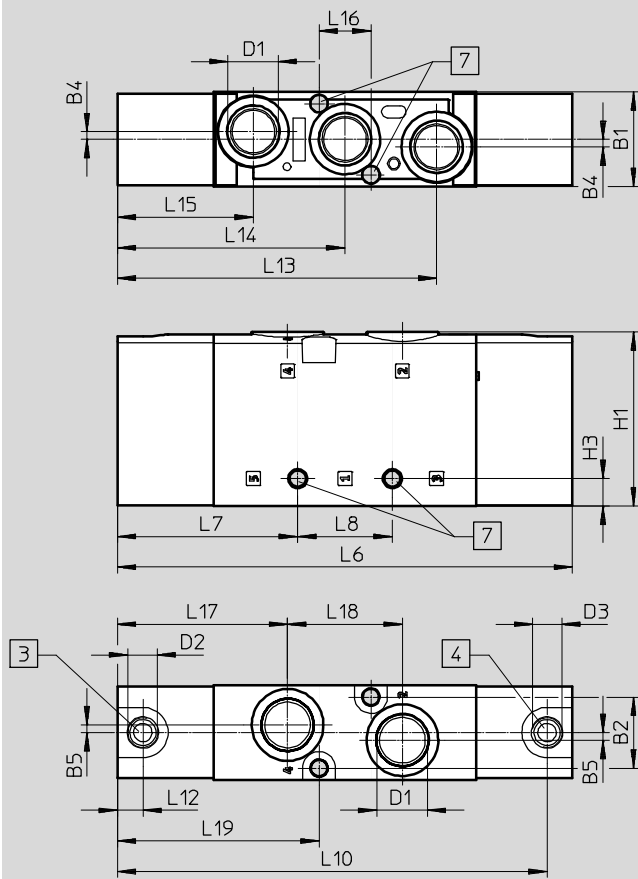
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventil, bistabil, 5/3-Wegeventil



- 3 Anschluss 14: Steuerluft
- 4 Anschluss 12: Steuerluft
- 7 Für Befestigungs-
schraube M5

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L30-P53-...-M-G38	31	23,3	2,5	2,5	G3/8	G1/8	G1/8	57	9
VUWS-L30-B52-G38									

Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L30-P53-...-M-G38	149	59	31	140,7	8,3	104,5	74,5	44,5	17	55,7	37,6	66
VUWS-L30-B52-G38												

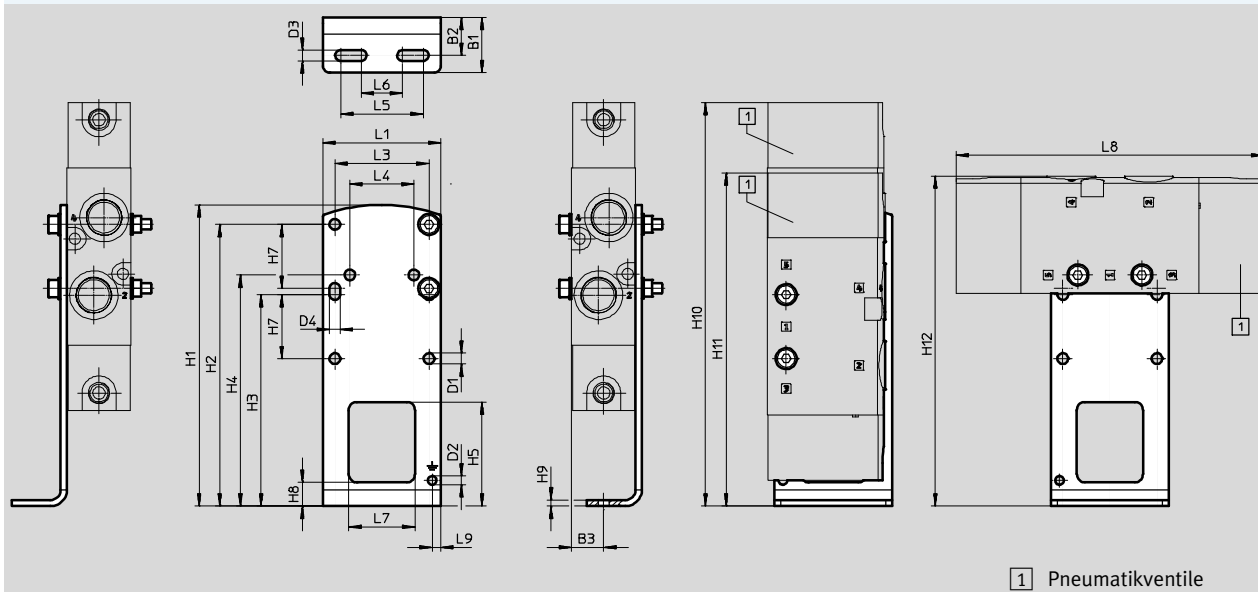
Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 30

FESTO

Datenblatt

Abmessungen

Fußbefestigung

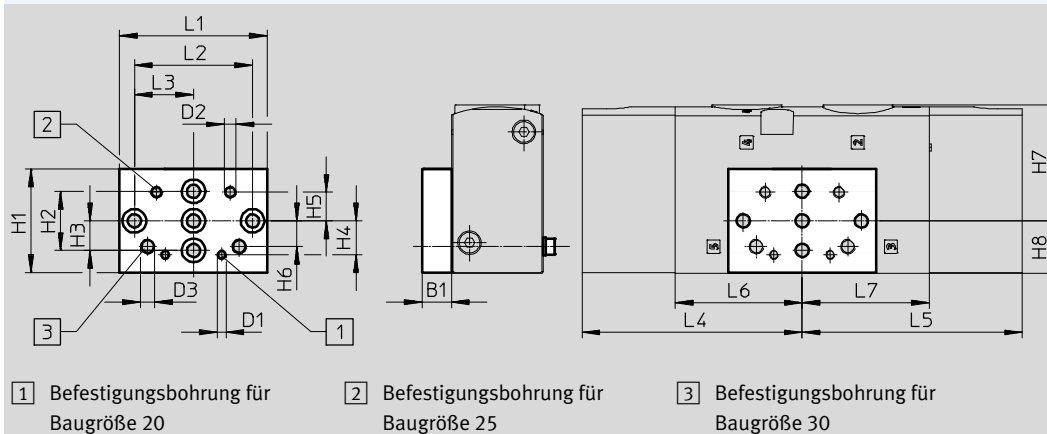


Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H7
VAME-B10-30-A	VUWS-L30-B52/P53	26,8	18,5	15,5	5,2	4,2	5,2	5,2	146	136,5	102,5	112	50,5	31
	VUWS-L30-M52													
	VUWS-L30-M32													

Typ		H8	H9	H10	H11	H12	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUWS-L30-B52/P53	11,5	3	195,5	161,5	160	57	45,6	31	40	20	32	149	4,1
	VUWS-L30-M52			195,5	161,5								149	
	VUWS-L30-M32			155,7	121,7								109,2	

Abmessungen

Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

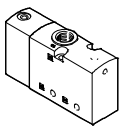
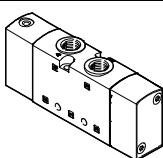
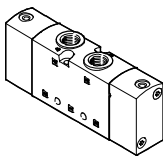
3 Befestigungsbohrung für Baugröße 30

Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUWS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	39,3	17,7	50	40	20	74,5	74,5	43	43
	VUWS-L30-M52																70,5		43	
	VUWS-L30-M32																-		34,7	

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 30

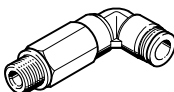
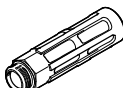
Bestellangaben

FESTO

Bestellangaben – Pneumatikventile				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
3/2-Wegeventil				
	Ruhestellung geschlossen, monostabil			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	575576	VUWS-L30-M32C-A-G38
	M32C-E	Rückstellung über pneumatische Feder, externe pneumatische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575577	VUWS-L30-M32C-E-G38
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575578	VUWS-L30-M32C-M-G38
	Ruhestellung offen, monostabil			
	M32U-A	Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	575591	VUWS-L30-M32U-A-G38
	M32U-E	Rückstellung über pneumatische Feder, externe pneumatische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575592	VUWS-L30-M32U-E-G38
	M32U-M	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575593	VUWS-L30-M32U-M-G38
5/2-Wegeventil				
	monostabil			
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	575600	VUWS-L30-M52-A-G38
	M52-E	Rückstellung über pneumatische Feder, externe pneumatische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575601	VUWS-L30-M52-E-G38
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575608	VUWS-L30-M52-M-G38
	bistabil			
	B52	Strömungsrichtung reversibel	575615	VUWS-L30-B52-G38
5/3-Wegeventil				
	Mittelstellung geschlossen			
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575622	VUWS-L30-P53C-M-G38
	Mittelstellung entlüftet			
	P53E	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575636	VUWS-L30-P53E-M-G38
	Mittelstellung belüftet			
	P53U	Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575629	VUWS-L30-P53U-M-G38

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 30

Zubehör

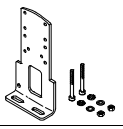
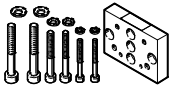
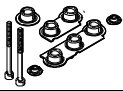
Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
	6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10	
		133009	QS-G1/8-6-I-100	100	
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	8 mm	186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	186113	QS-G3/8-10-I	10
12 mm		186114	QS-G3/8-12-I	10	
Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	8 mm	186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
	10 mm	186123	QSL-G3/8-10	10	
		132056	QSL-G3/8-10-20	20	
	12 mm	186124	QSL-G3/8-12	10	
		132057	QSL-G3/8-12-20	20	
Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	8 mm	186132	QSLL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSLL-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSLL-G3/8-12	10
Schalldämpfer					
	mit Anschlussgewinde G, Metallausführung	G3/8	6843	U-3/8-B	1
	mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang	G3/8	1205862	AMTE-M-LH-G38 	10

1) Packungseinheit in Stück

Pneumatikventile VUWS-L, Baugröße 30

Zubehör

FESTO

Bestellangaben			
Beschreibung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Fußbefestigung			
	Set zur Befestigung von Ventilen, bestehend aus: • Befestigungswinkel und • Schrauben-Set zur Befestigung	–	8026337 VAME-B10-30-A
Wandbefestigung			
	Set zur Befestigung von Ventilen für Baugröße 20, 25, 30, bestehend aus: • Wandbefestigung und • Schrauben-Set zur Befestigung	53	576413 VAME-B10-20-W
Ersatzteil-Sortiment			
	Set, bestehend aus: • Dichtungen und • Schrauben	–	8035637 VAME-B10-30-MK
Bezeichnungsschild			
	Rahmen mit 40 Stück	–	565306 ASLR-C-E4

FESTO

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

73

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

FESTO

-  Durchfluss
bis 700 l/min
-  Baubreite der Ventile
21 mm



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

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

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

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

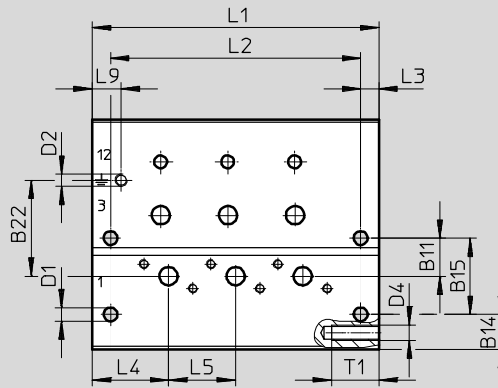
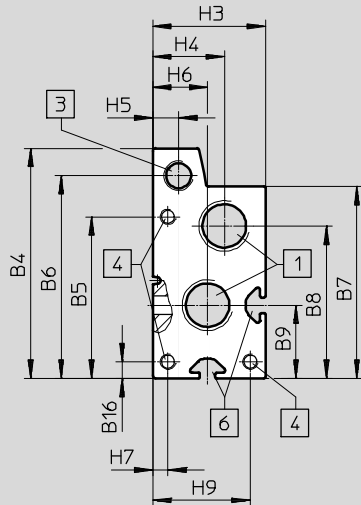
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschlüsse 1 und 3 (beidseitig): G3/8

3 Anschlüsse 12 (beidseitig): G1/8

4 Gewinde M5x15,5 für Erweiterungsmodul

6 Profilmutter IPM-05, System 5

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

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

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

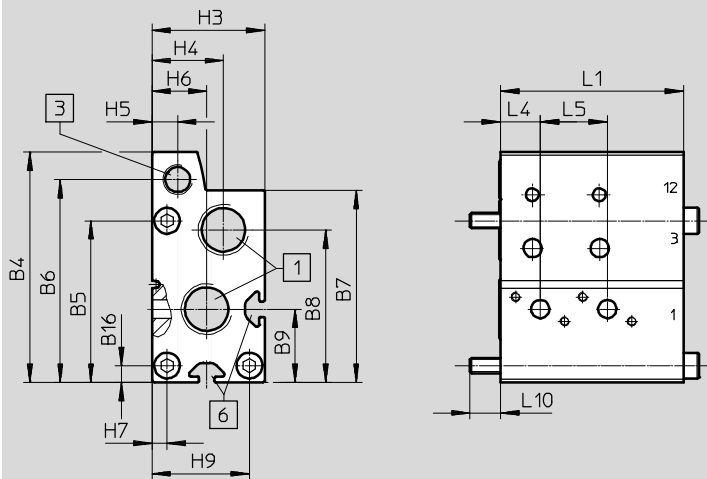
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3; Gewindeanschluss G3/8 einseitig

3 Gewindeanschluss 12: G1/8 einseitig

6 Profilnut IPM-05, System 5

Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	75,5	53	66,5	63	50	24	5,5	37	23,5	8,5	18	5	32	13	22	10

Ventilplätze	2
L1 [mm]	60

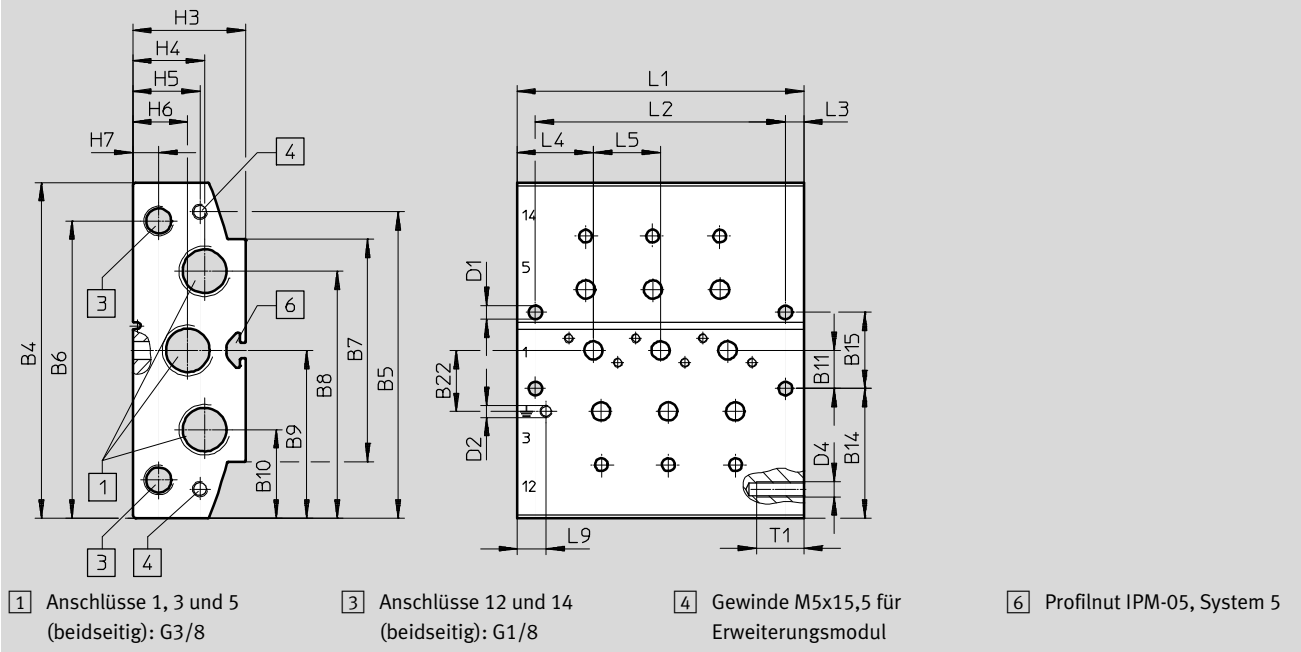
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

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



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

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

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

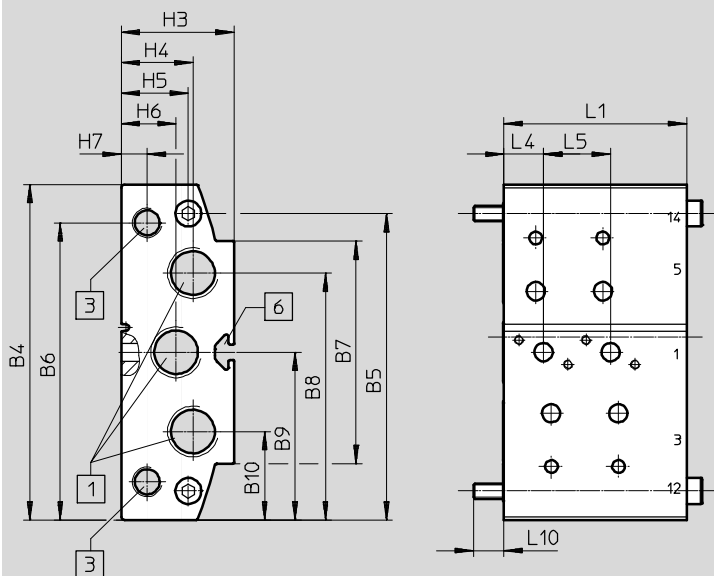
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

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



1 Anschluss 1, 3 und 5, Gewindeanschluss G3/8 einseitig

3 Gewindeanschluss 12 und 14: G1/8 einseitig

6 Profilmutter IPM-05, System 5

Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEEE-G38-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37	23,5	22	18	8,5	13	22	10

Ventilplätze	2
L1 [mm]	60

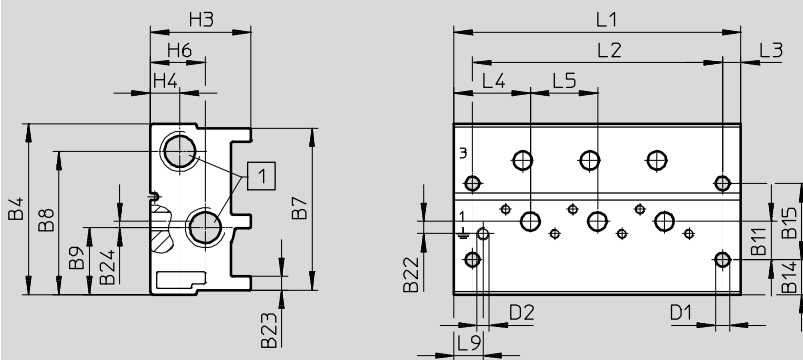
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschlüsse 1, und 3 (beidseitig): G1/4

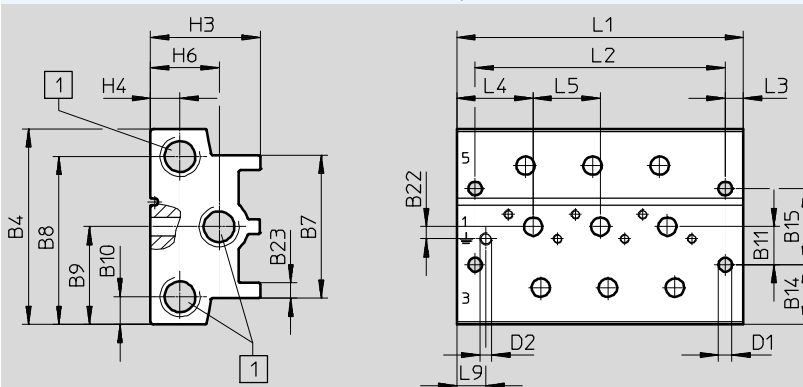
Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-G14-...-P3	56,1	53,1	471	22	12,5	11,5	25	4	5	2

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

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

Abmessungen

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



1 Anschlüsse 1, 3 und 5 (beidseitig): G1/4

Typ	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-20S-G14-...	64,2	47	55,1	32,1	9,1	12,5	149,6	25	4	5

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

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

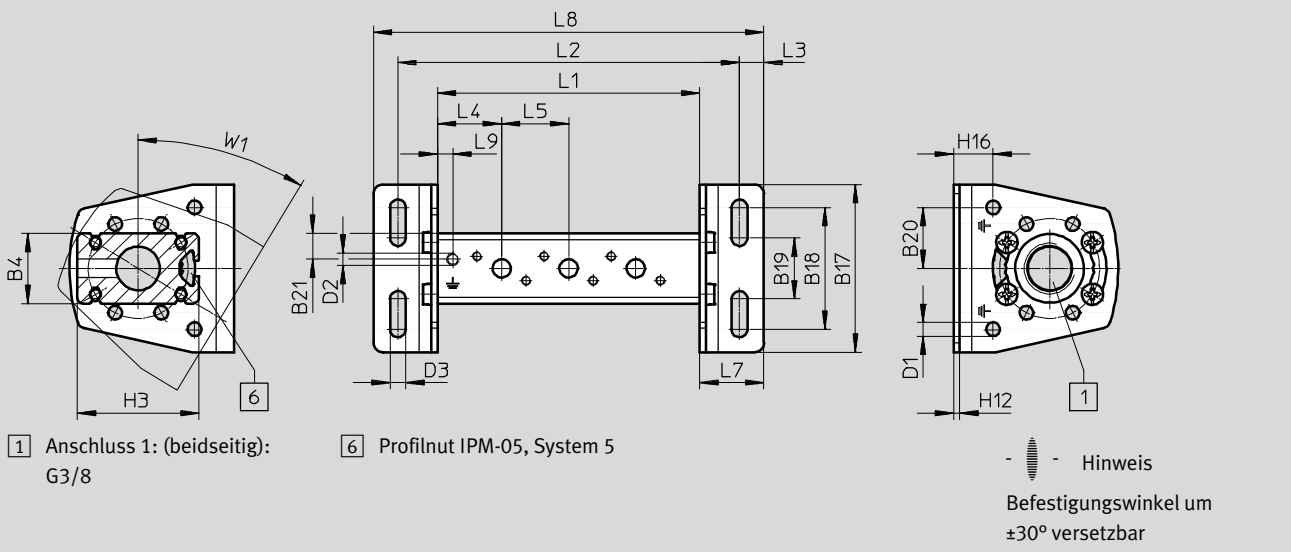
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

FESTO

Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

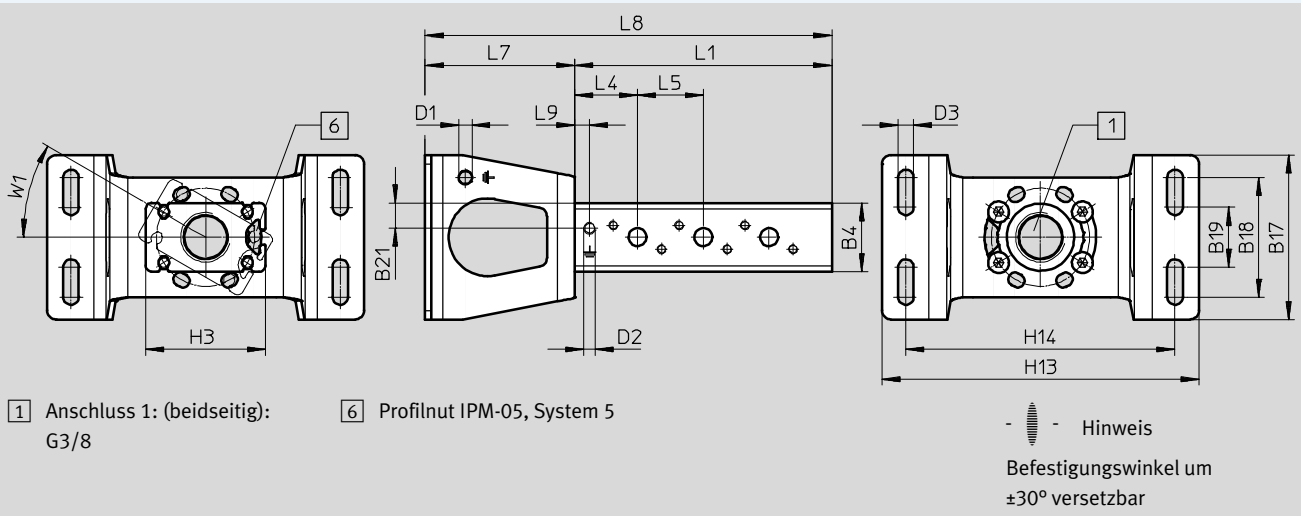


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	2	13	9	21	22	22	5	31,3°

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

Abmessungen

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



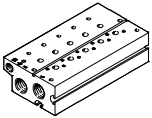
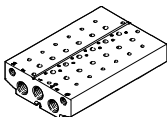
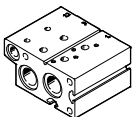
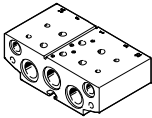
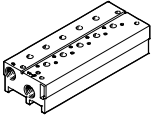
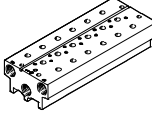
Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53-E	23	55	40	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	106	90	21	22	50	5	30°

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

Anschlussblock VABM

Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 20

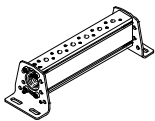
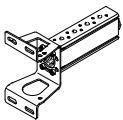
FESTO

Bestellangaben			
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 und 3) 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 und 5) 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

Anschlussblock VABM

Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 20

FESTO

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

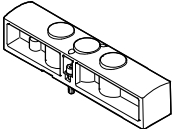
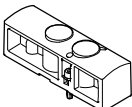
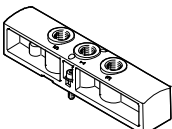
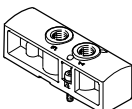
-  - Hinweis

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

Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20

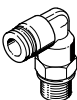
FESTO

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

Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20

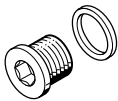
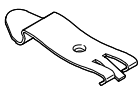
FESTO

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

1) Packungseinheit in Stück

Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Schalldämpfer					
	mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung	G1/8	2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
		G1/4	2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	534224	U-3/8-20	20
	mit Anschlussgewinde G, Metallausführung	G1/8	6841	U-1/8-B	1
		G1/4	6842	U-1/4-B	1
		G3/8	6843	U-3/8-B	1
	mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang	G1/4	1205861	AMTE-M-LH-G14	 20
		G3/8	1205862	AMTE-M-LH-G38	 10
Blindstopfen					
	mit Anschlussgewinde G	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					
	zur Herstellung von Druckzonen	G1/4	569996	VABD-10-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
Hutschienen-Befestigung					
	für Baugröße 20, zur Befestigung auf Standard-Hutschienen TH 35-7,5 oder TH 35-15 nach EN 60715		569998	VAME-T-M4	2

1) Packungseinheit in Stück

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO

-  - Durchfluss
bis 1300 l/min

-  - Baubreite der Ventile
26,5 mm



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

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

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

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-...G12-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914
P-Anschlussleiste für einseitige Befestigung									
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	258	340	422	–	–	–	–	–	–

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

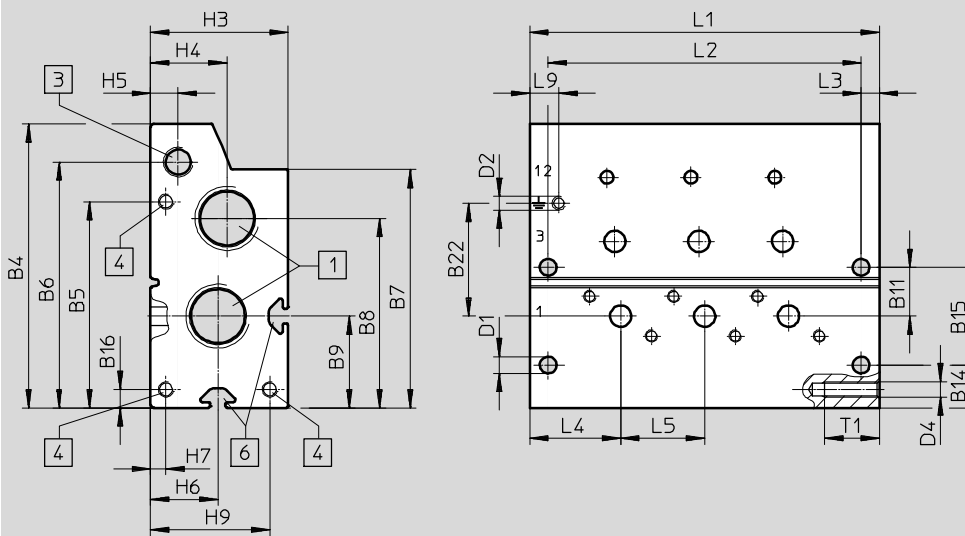
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschlüsse 1 und 3 (beidseitig): G1/2

3 Anschlüsse 12 (beidseitig): G1/8

4 Gewinde M5x18 für Erweiterungsmodul

6 Profilnut IPM-05, System 5

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

Typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25-E-...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 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

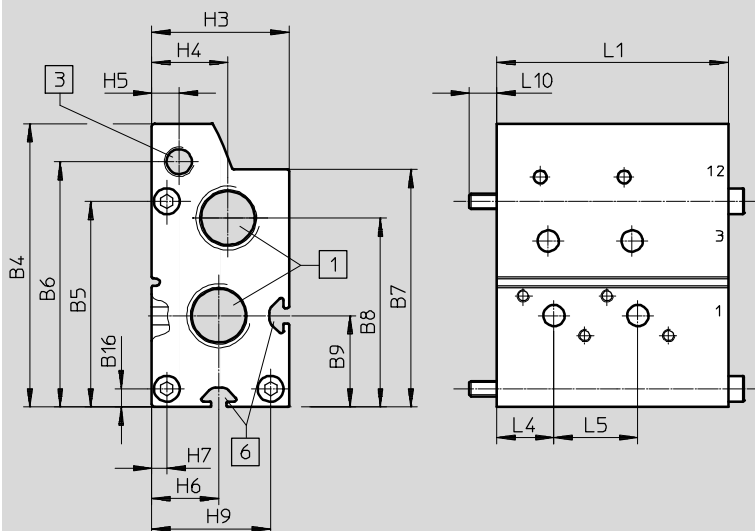
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO

Abmessungen

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3; Gewindeanschluss G1/2 einseitig

3 Gewindeanschluss 12: G1/8 einseitig

6 Profilnut IPM-05, System 5

Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	93	67,5	80,5	78	62	30	6	45	25	9	22	5	39	18,8	27,5	9

Ventilplätze	2
L1 [mm]	76

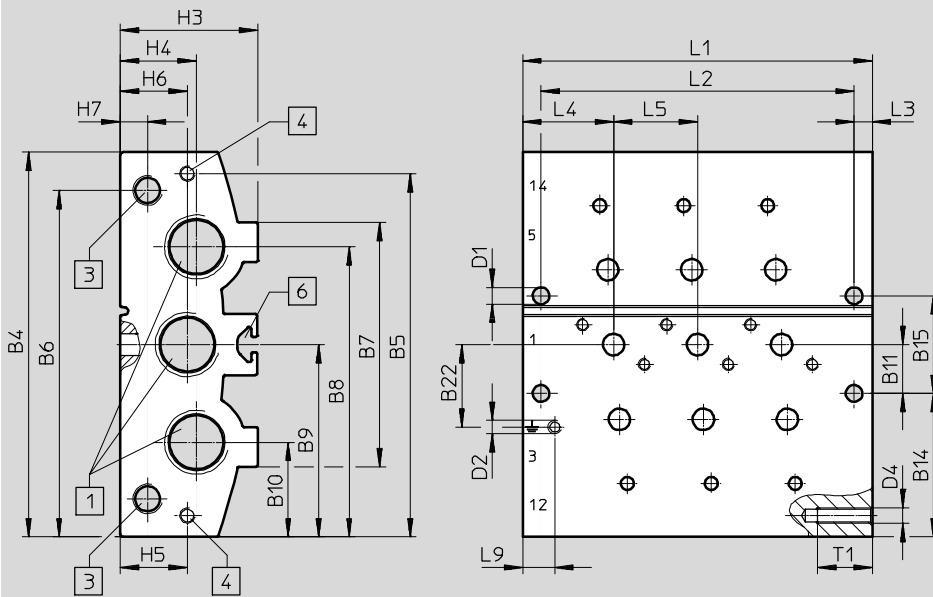
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO

Abmessungen

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



1 Anschlüsse 1, 3 und 5
(beidseitig): G1/2

3 Anschlüsse 12 und 14
(beidseitig): G1/8

4 Gewinde M5x18 für Erwei-
terungsmodul

6 Profilnut IPM-05, System 5

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

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

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

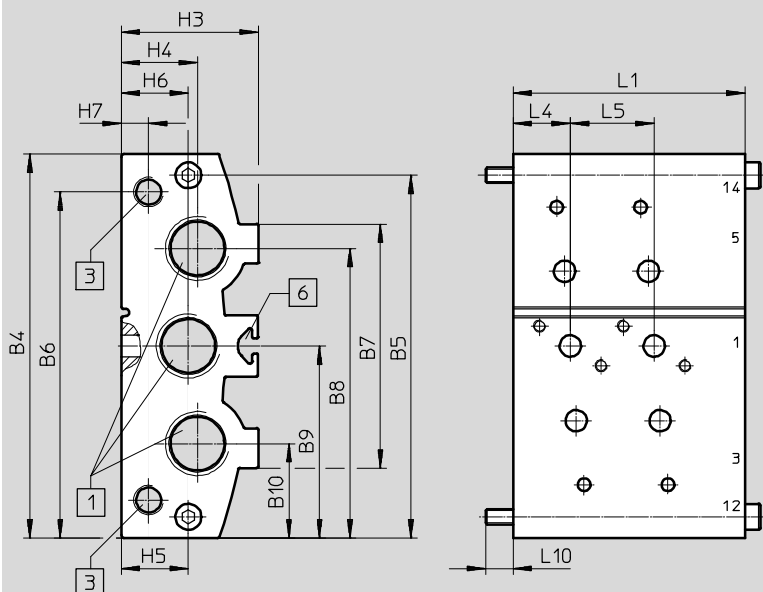
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO

Abmessungen

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



1 Anschluss 1, 3 und 5, Gewindeanschluss G1/2 einseitig

3 Gewindeanschluss 12 und 14: G1/8 einseitig

6 Profilnut IPM-05, System 5

Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G12-2	126	119	113,5	80	95	63	31	45	25	22	22	9	18,8	27,5	9

Ventilplätze	2
L1 [mm]	76

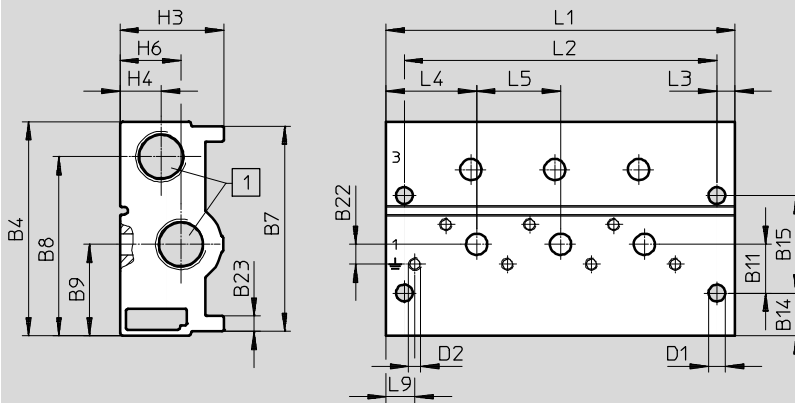
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschlüsse 1, und 3 (beidseitig): G3/8

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

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

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

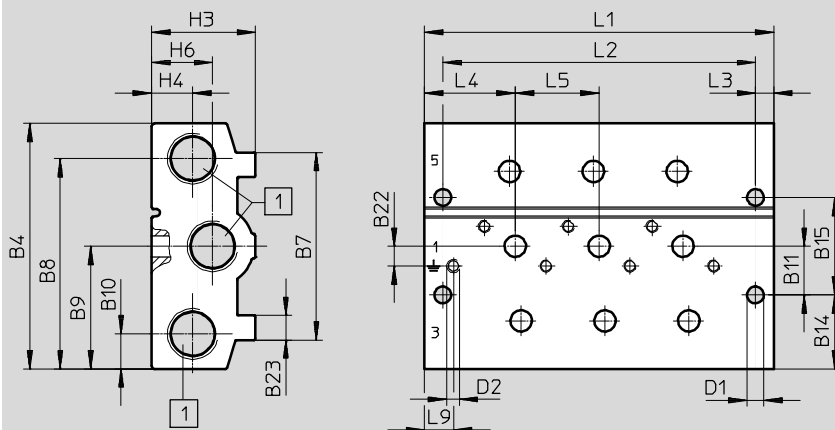
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO

Abmessungen

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



1 Anschlüsse 1, 3 und 5
(beidseitig): G3/8

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

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

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

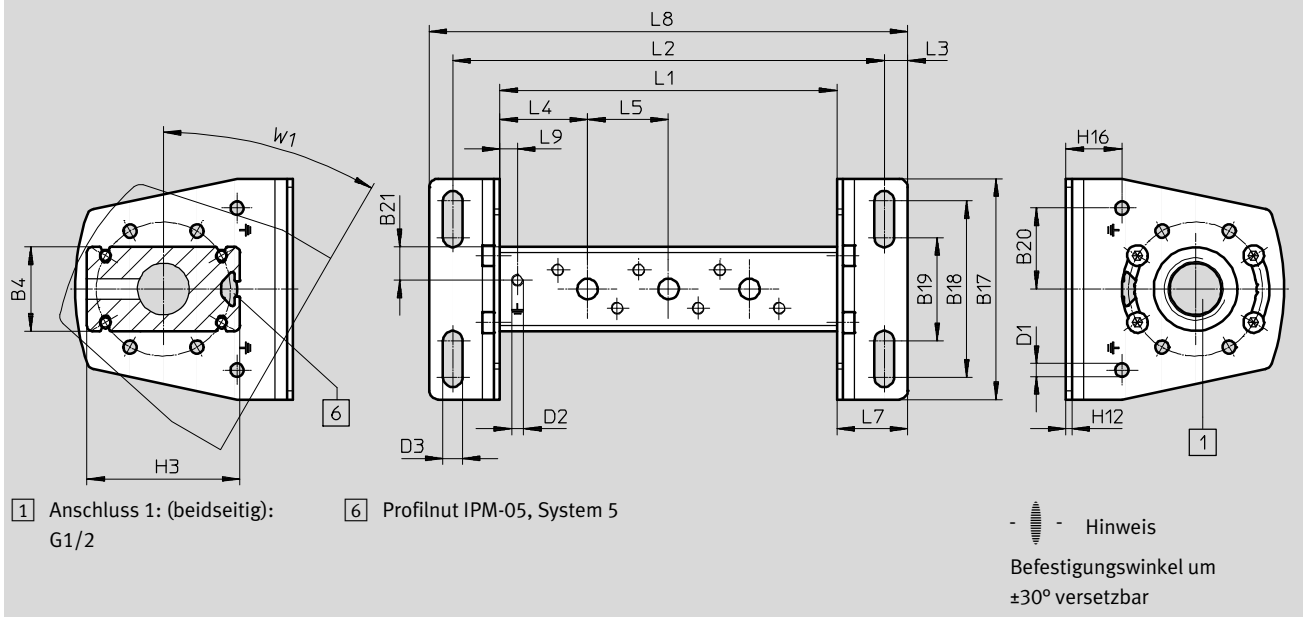
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO

Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

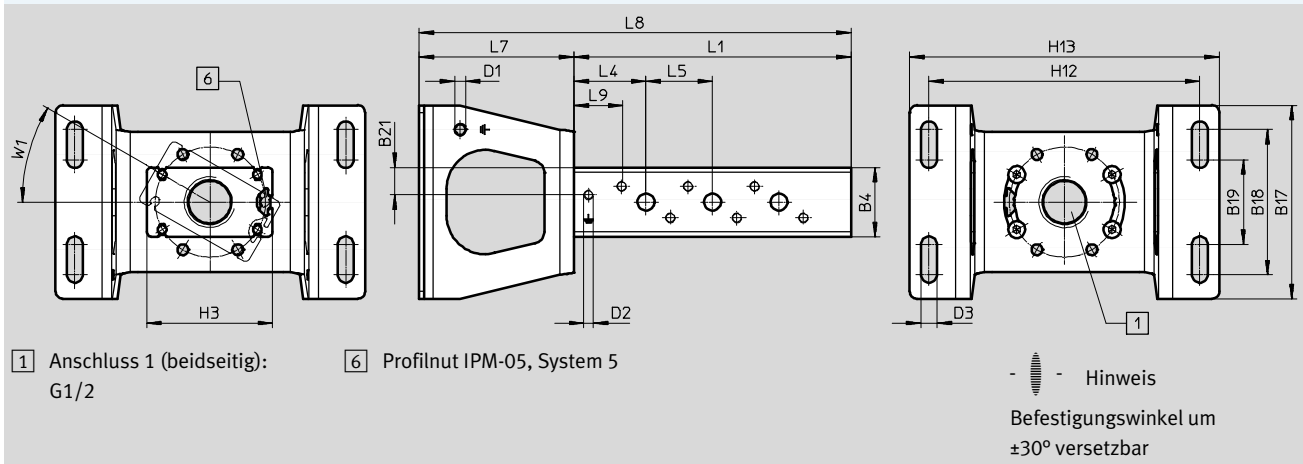


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	28,7	75	60	35	27,5	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	2	19	8	29,8	27,5	24	6	30

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

Abmessungen

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



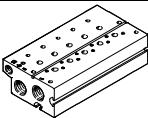
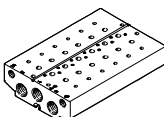
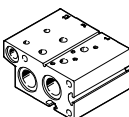
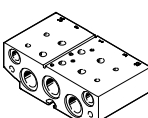
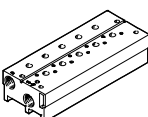
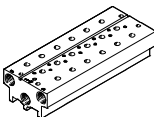
Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

Ventilplätze	2	3	4
L1 [mm]	87	114,5	142
L8 [mm]	151	178,5	206

Anschlussblock VABM

FESTO

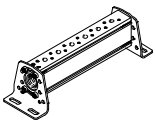
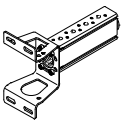
Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 25

Bestellangaben		Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
Beschreibung				
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 und 3) 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 und 5) 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

Anschlussblock VABM

Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO

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



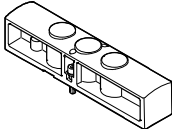
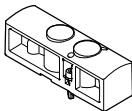
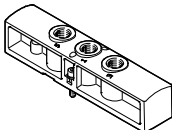
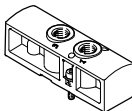
Hinweis

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

Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25

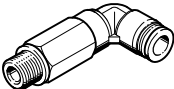
FESTO

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

Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO

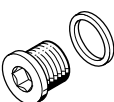
Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Steckverschraubung mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1
	Anschlussgewinde G1/2 für Schlauchaußen-Ø	16 mm	186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
Steckverschraubung mit Innensechskant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

1) Packungseinheit in Stück

Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Schalldämpfer					
	mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung	G1/4	2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	534224	U-3/8-20	20
	mit Anschlussgewinde G, Metallausführung	G1/4	6842	U-1/4-B	1
		G3/8	6843	U-3/8-B	1
		G1/2	6844	U-1/2-B	1
	mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang	G3/8	1205862	AMTE-M-LH-G38	 10
		G1/2	1205863	AMTE-M-LH-G12	 10
Blindstopfen					
	mit Anschlussgewinde G	G1/8	3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G3/8	3570	B-3/8	10
			534215	B-3/8-20	20
		G1/2	3571	B-1/2	10
	534216	B-1/2-20	20		
Trennelement					
	zur Herstellung von Druckzonen	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
		G1/2	8022483	VABD-17.5-B	1
Hutschienen-Befestigung					
	für Baugröße 25, zur Befestigung auf Standard-Hutschienen TH 35-7,5 oder TH 35-15 nach EN 60715		2636436	VAME-T-M5	2

1) Packungseinheit in Stück

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

FESTO

-  - Durchfluss
bis 2300 l/min

-  - Baubreite der Ventile
31 mm



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

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

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-...-P53-E	852	1011	1169	–	–	–	–	–	–

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

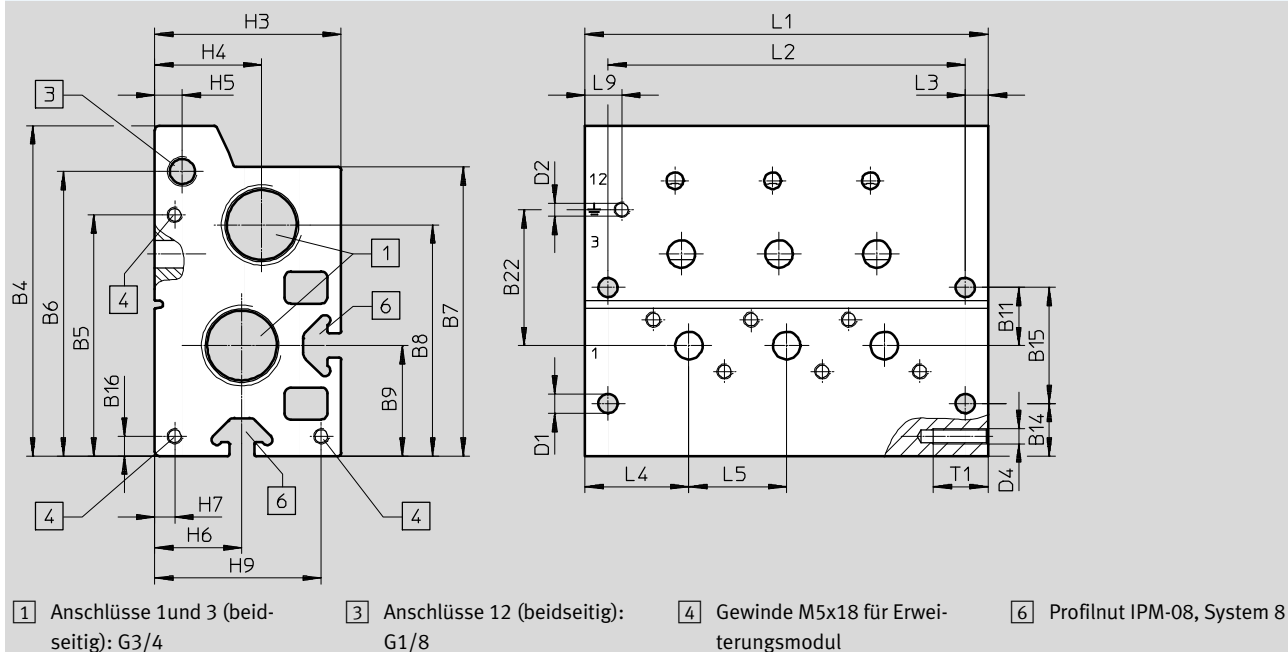
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

FESTO

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



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

Typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30-E-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 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

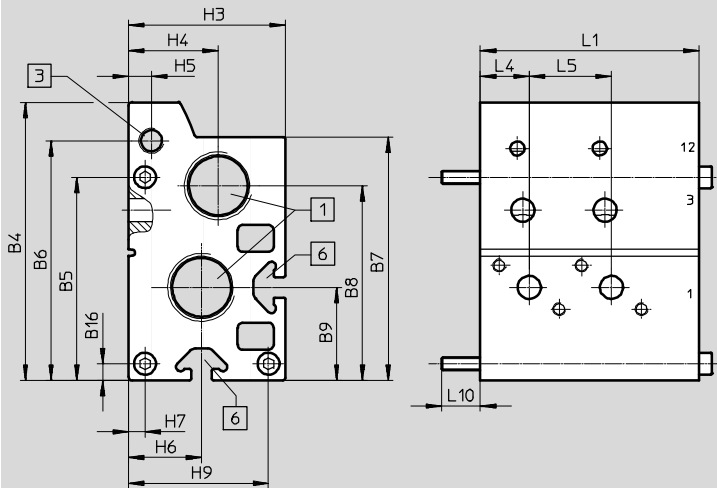
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

FESTO

Abmessungen

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3; Gewindeanschluss G3/4 einseitig

3 Gewindeanschluss 12: G1/8 einseitig

6 Profilnut IPM-08, System 8

Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	108,2	79	93,2	94,7	75,7	36,2	6,5	61	35	9	28,5	6,5	54,5	19	32	15

Ventilplätze	2
L1 [mm]	85

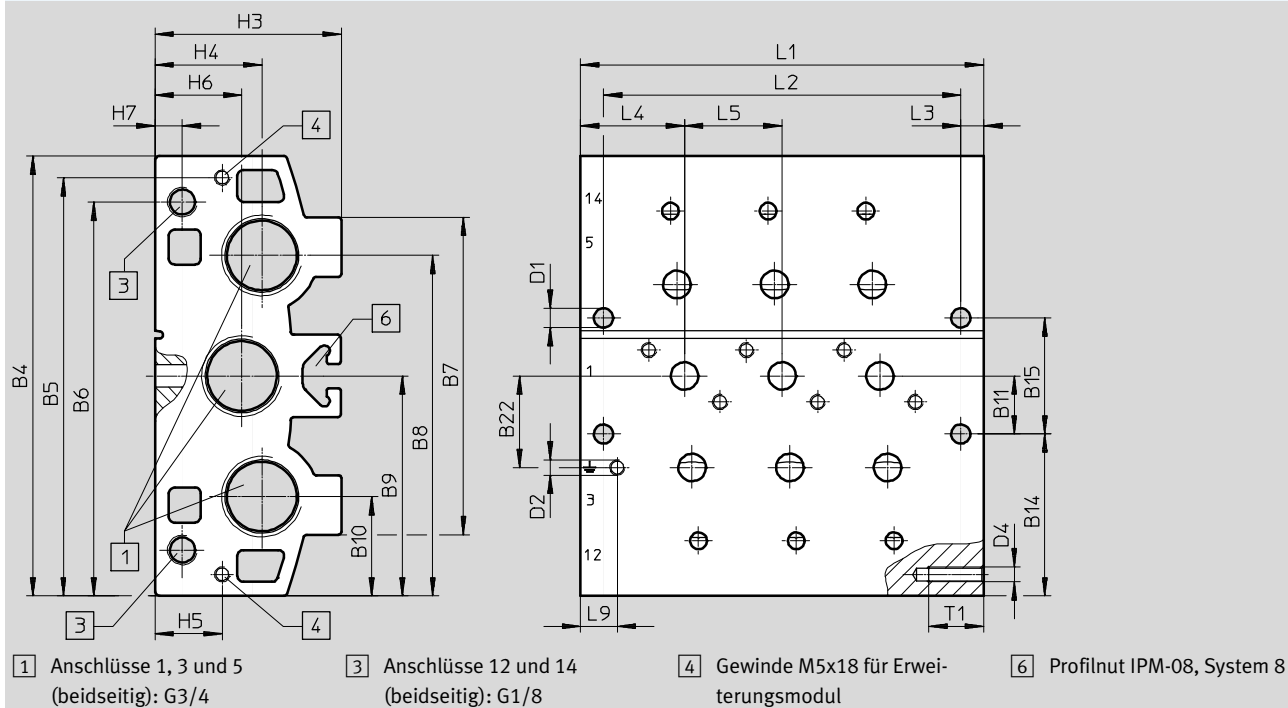
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

FESTO

Abmessungen

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



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

Typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-G34-...	6,3	M5*11	M5	61	35	22	28,5	9	7,5	34	32	12	18

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

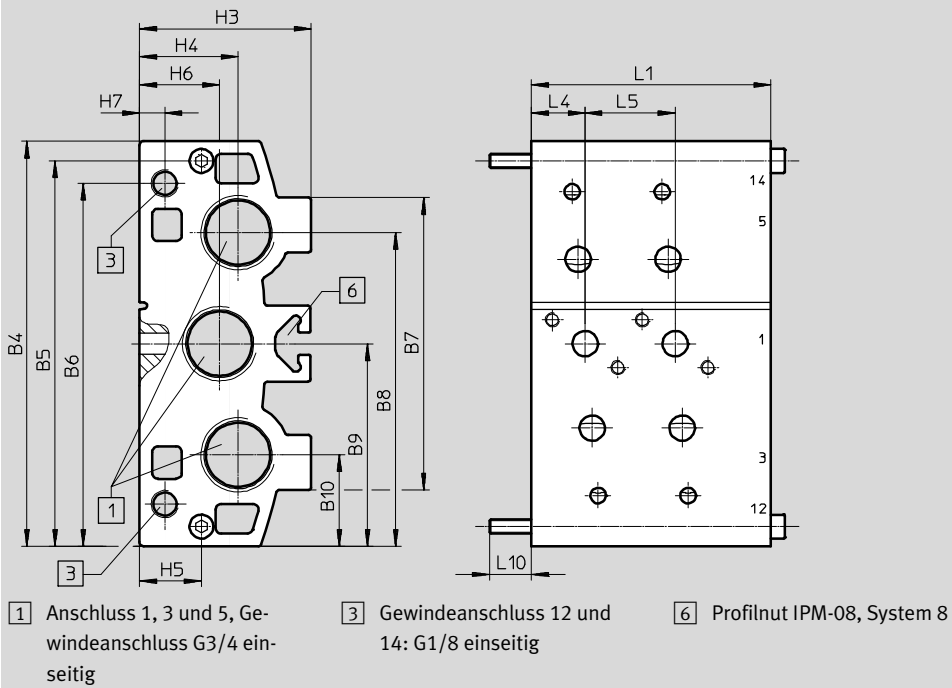
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

FESTO

Abmessungen

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



Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L4	L5	L10
VABM-B10-30EEE-G34-2	144	137	129	104	111,5	72	32,5	61	35	22	28,5	9	19	32	15

Ventilplätze	2
L1 [mm]	85

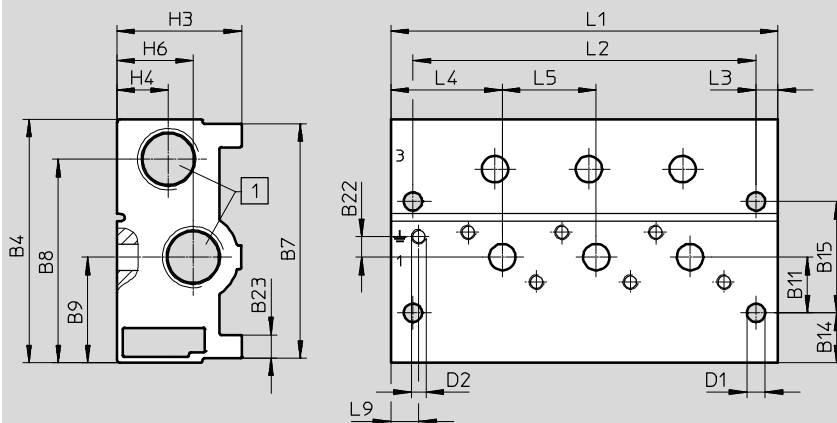
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

FESTO

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschlüsse 1, und 3 (beidseitig): G1/2

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

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

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

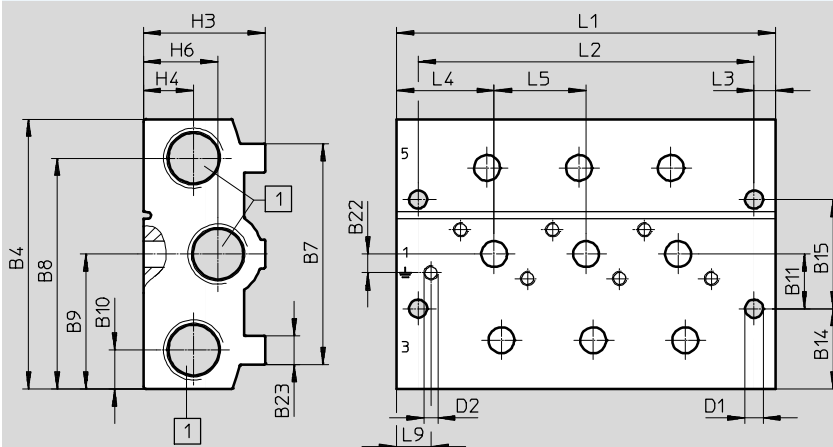
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

FESTO

Abmessungen

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



1 Anschlüsse 1, 3 und 5
(beidseitig): G1/2

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

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

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

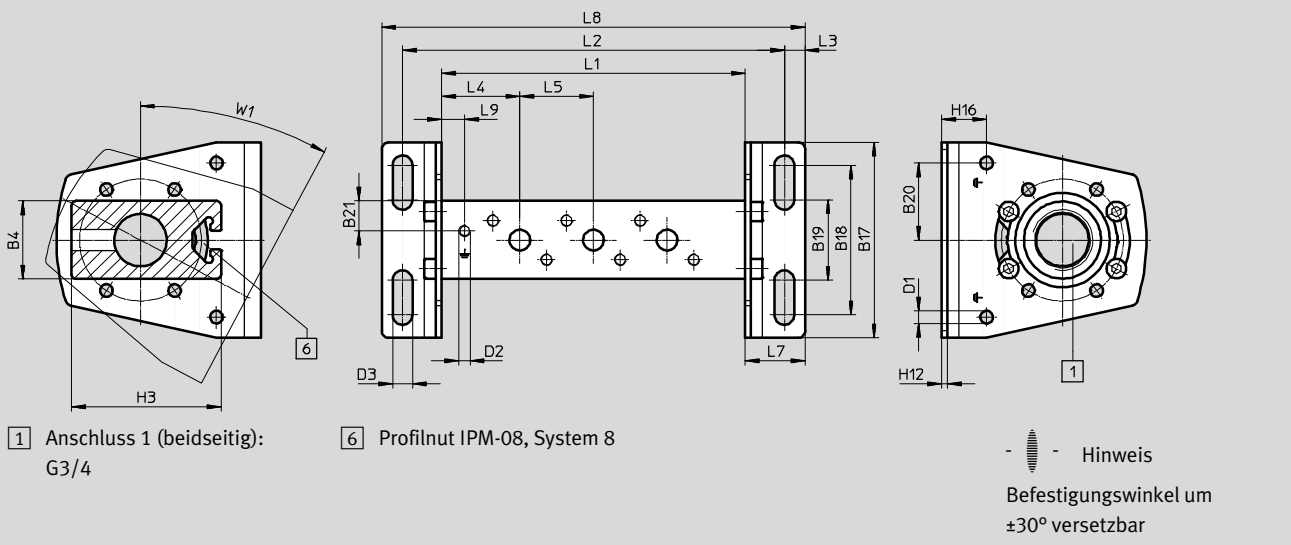
Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

FESTO

Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

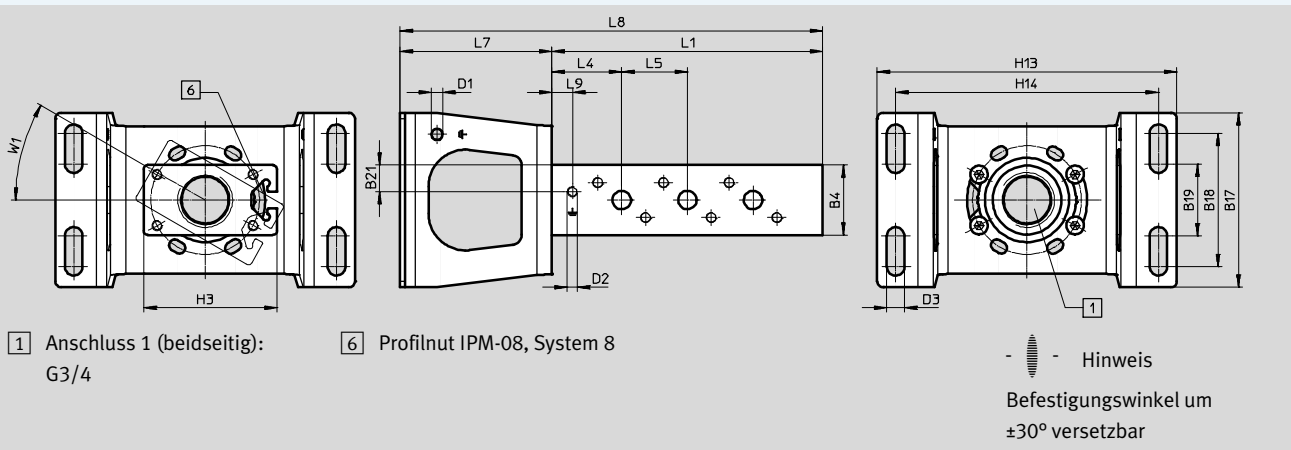


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33,5	13	5,5	M5x11	8,6	65	2,5	19,5	9	34	32	26	10	28°

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

Abmessungen

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



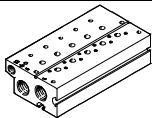
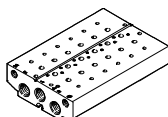
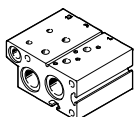
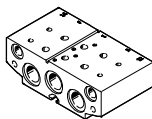
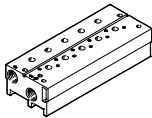
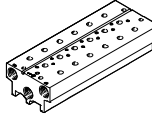
Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5,5	M5x11	8,6	65	146	128	34	32	74	10	30°

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

Anschlussblock VABM

Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 30

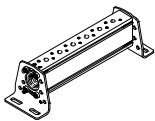
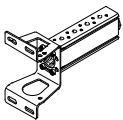
FESTO

Bestellangaben		Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
Beschreibung				
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 (1und 3) 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 und 5) im Lieferumfang enthalten.	2
3	8026378			VABM-B10-30S-G12-3
4	8026379			VABM-B10-30S-G12-4
5	8026380			VABM-B10-30S-G12-5
6	8026381			VABM-B10-30S-G12-6
7	8026382			VABM-B10-30S-G12-7
8	8026383			VABM-B10-30S-G12-8
9	8026384			VABM-B10-30S-G12-9
10	8026385			VABM-B10-30S-G12-10

Anschlussblock VABM

Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 30

FESTO

Bestellangaben			
Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
P-Anschlussleiste			
	für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	8026338 VABM-B10-30-G34-2-P53
		3	8026339 VABM-B10-30-G34-3-P53
		4	8026340 VABM-B10-30-G34-4-P53
		5	8026341 VABM-B10-30-G34-5-P53
		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

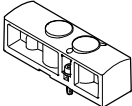
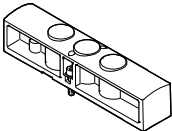
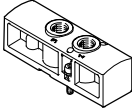
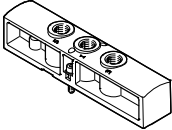
-  - Hinweis

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

Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30

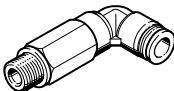
FESTO

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
 für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste	40	8026433	VABF-B10-30-P1-G38

Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30

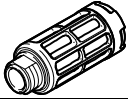
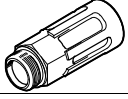
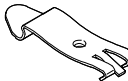
FESTO

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

1) Packungseinheit in Stück

Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Schalldämpfer					
	mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung	G3/8	534224	U-3/8-20	20
	mit Anschlussgewinde G, Metallausführung	G3/8	6843	U-3/8-B	1
		G1/2	6844	U-1/2-B	1
		G3/4	6845	U-3/4-B	1
	mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang	G1/2	1205863	AMTE-M-LH-G12	 10
		G3/4	1205864	AMTE-M-LH-G34	 10
Blindstopfen					
	mit Anschlussgewinde 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	1
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