

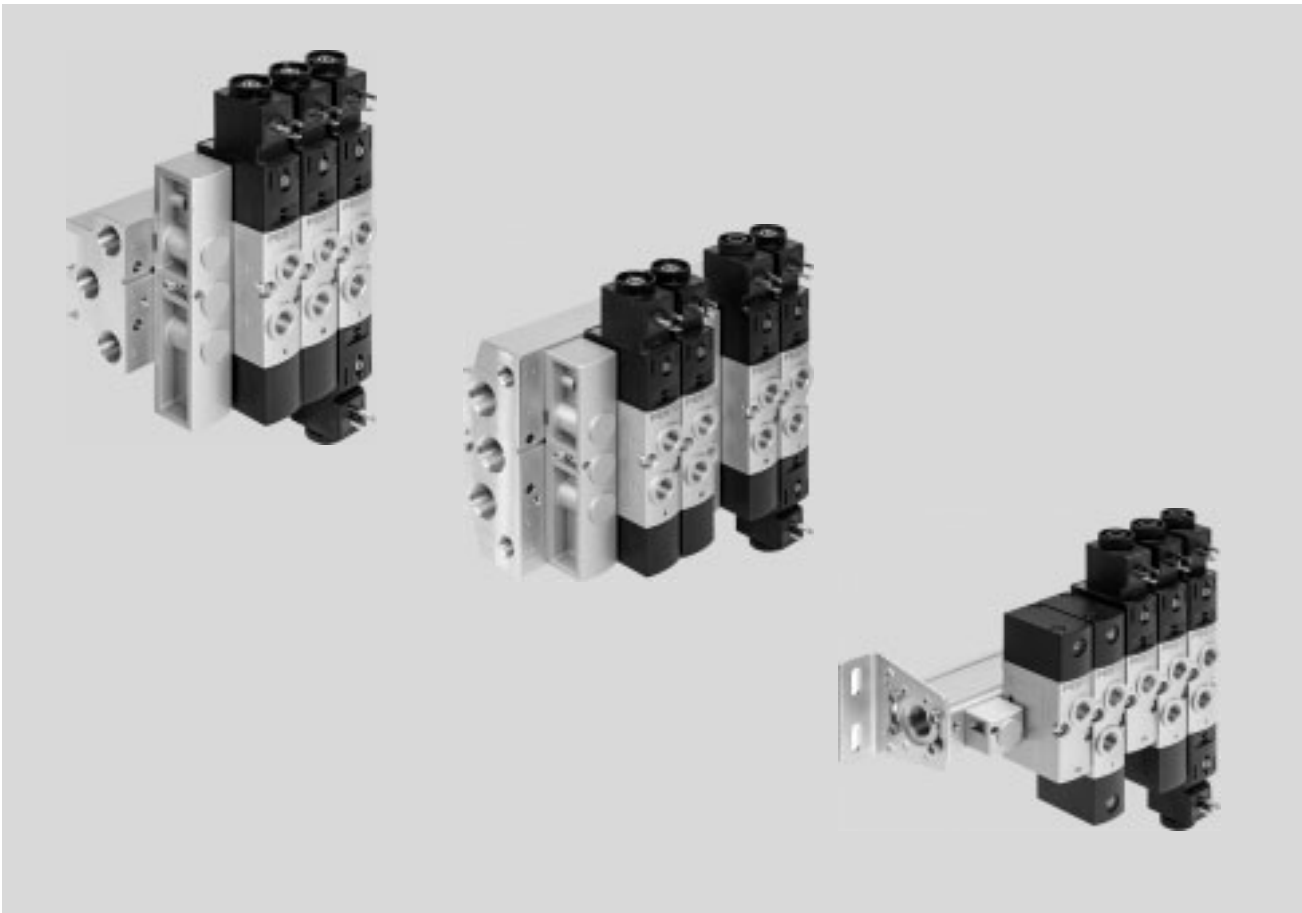
# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS



# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik

FESTO



## Innovativ

- Zuverlässiges, robustes und langlebiges Ventil
- Durchfluss bis 2300 l/min
- Kostengünstiges Universalventil ohne Einschränkungen der Leistungsdaten
- Vielseitige Ventilfunktionen
- Mehrere Baugrößen

## 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

## Ventilbatterie-Auswahl

### Konfigurator

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

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

Bestellsystem Ventilbatterie VTUS

→ Internet: vtus

### 2D/3D CAD-Daten

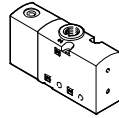
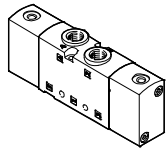
Die CAD-Daten einer konfigurierten Ventilbatterie können online über den Konfigurator abgerufen und heruntergeladen werden.

# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

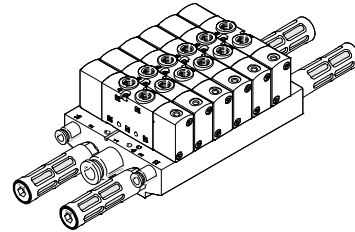
Merkmale

## VUWS Pneumatikventile

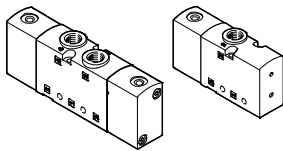
VUWS Muffenventil als Einzelventil



VTUS Ventilbatterie



## Ausstattungsöglichkeiten



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

Alle Ventile sind mit Kolbenschieber und patentiertem Dichtprinzip ausgestattet welches hohe Dichtheit, einen großen Druckbereich und lange Lebensdauer ermöglicht. VUWS Pneumatikventile sind bewusst robust ausgelegt, damit sie auch in schwierigen Umgebungen

eingesetzt werden können.

VUWS Pneumatikventile sind hervorragend geeignet zur Steuerung von Zylinder oder Druckluftnetzen für einfache Spann- u. Verriegelungsvorgänge in halb-automatischer Montage u. Fertigung.

## Ventilfunktionen

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

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

5/2-Wegeventil, monostabil:

- Externer Luftfederanschluss (M52-E)
- Rückstellung pneumatische/mechanische Feder
- Strömungsrichtung reversibel bei Rückstellung mit mechanischer Feder oder externem Luftfederanschluss

5/3-Wegeventil Mittelstellung

- entlüftet, belüftet oder geschlossen:
- Strömungsrichtung reversibel
- Rückstellung mechanische Feder

5/2-Wegeventil, bistabil:

- Strömungsrichtung reversibel
- Durch Schließen eines Ausgangs auch als 3/2-Wegeventil einsetzbar

## 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

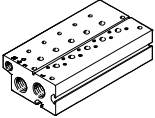
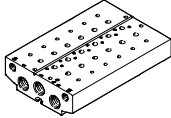
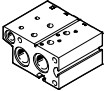
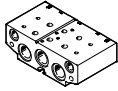
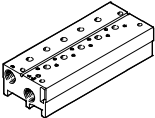
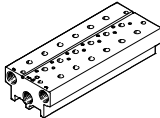
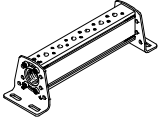
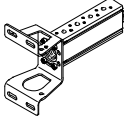

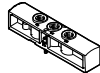

Mit Abdeckplatten belegte Ventilplätze können nachträglich durch Ventile ersetzt werden. Die Abmessungen, Befestigungspunkte sowie bereits erfolgte pneumatische Installation

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

# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

FESTO

Merkmale

<b>Anschlussblock Standard</b> für 3/2-Wegeventile		<b>Anschlussblock Standard</b> für 5/2- und 5/3-Wegeventile	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: Baugröße 20: G3/8 Baugröße 25: G1/2 Baugröße 30: G3/4</li> <li>• maximal 10 Ventilplätze</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: Baugröße 20: G3/8 Baugröße 25: G1/2 Baugröße 30: G3/4</li> <li>• maximal 10 Ventilplätze</li> </ul>
<b>Erweiterung für Anschlussblock Standard</b> für 3/2-Wegeventile		<b>Erweiterung für Anschlussblock Standard</b> für 5/2- und 5/3-Wegeventile	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: Baugröße 20: G3/8 Baugröße 25: G1/2 Baugröße 30: G3/4</li> <li>• maximal zwei Ventilplätze</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: Baugröße 20: G3/8 Baugröße 25: G1/2 Baugröße 30: G3/4</li> <li>• maximal zwei Ventilplätze</li> </ul>
<b>Anschlussblock Kompakt</b> für 3/2-Wegeventile		<b>Anschlussblock Kompakt</b> für 5/2- und 5/3-Wegeventile	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: Baugröße 20: G1/4 Baugröße 25: G3/8 Baugröße 30: G1/2</li> <li>• maximal 10 Ventilplätze</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: Baugröße 20: G1/4 Baugröße 25: G3/8 Baugröße 30: G1/2</li> <li>• maximal 10 Ventilplätze</li> </ul>
<b>P-Anschlussleiste</b> beidseitige Befestigung		<b>P-Anschlussleiste</b> einseitige Befestigung	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: Baugröße 20: G3/8 Baugröße 25: G1/2 Baugröße 30: G3/4</li> <li>• maximal 10 Ventilplätze</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: Baugröße 20: G3/8 Baugröße 25: G1/2 Baugröße 30: G3/4</li> <li>• maximal 4 Ventilplätze</li> </ul>
<b>Abdeckplatte für Leerplatz</b>	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	<b>Versorgungsplatte</b>	für eine zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz
			
<b>Trennelement für Druckzonen</b>	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

## 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.

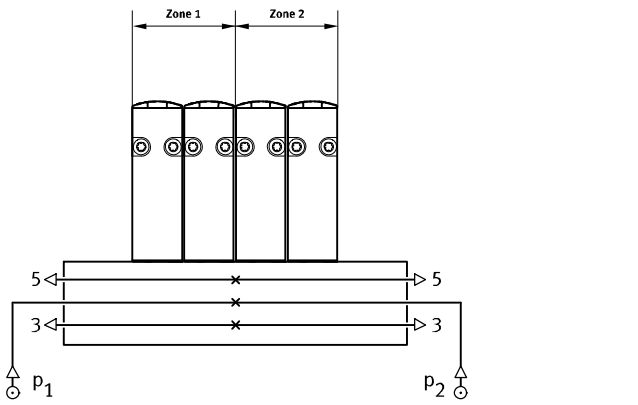
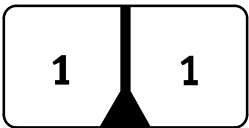
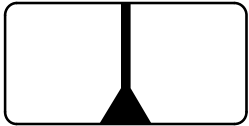
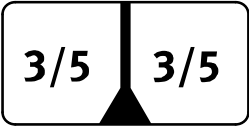
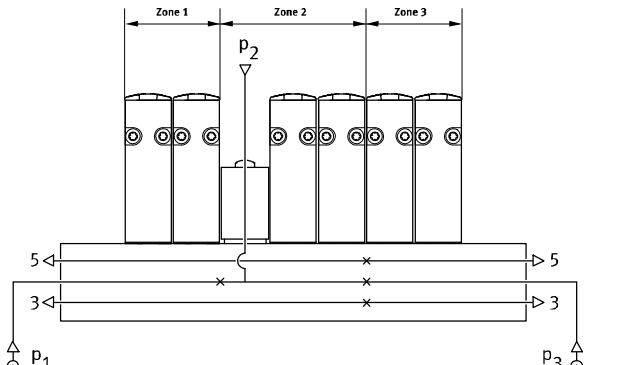
Eine Druckzone wird durch die Auftrennung der internen Kanäle zwischen den Ventilplätzen mit einem entsprechenden Trennelement erreicht.

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

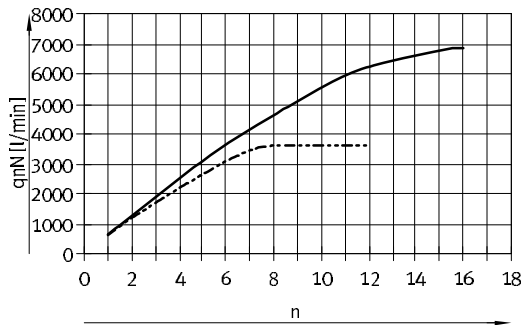
Kanaltrennung	Beschreibung
	<p>Die Druckzonen bei VTUS können beliebig gesetzt werden. Folgende Kanaltrennungen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanal 1 geschlossen </li> <li>• Kanal 1/3/5 geschlossen </li> <li>• Kanal 3/5 geschlossen </li> </ul>
	<p>Die Anzahl der Druckzonen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

# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale- Pneumatik

## Normalennendurchfluss $q_{nN}$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$ , Baugröße 20

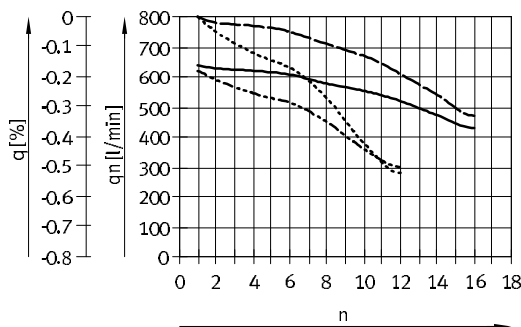
für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

## Normalennendurchfluss $q_n$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$ , Baugröße 20

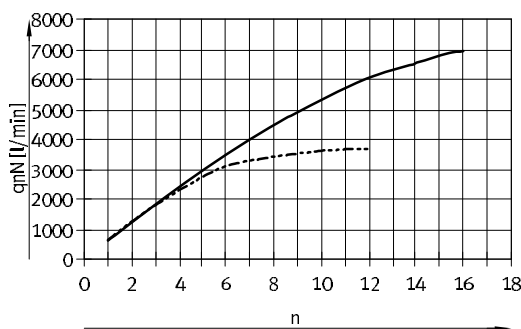
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



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

## Normalennendurchfluss $q_{nN}$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$ , Baugröße 20

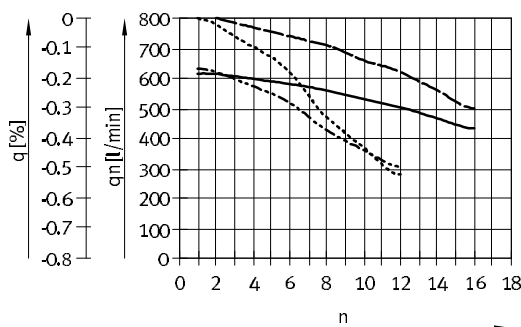
für 5/2-, und 5/3-Wegeventile, Ventilbatterie



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

## Normalennendurchfluss $q_n$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$ , Baugröße 20

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

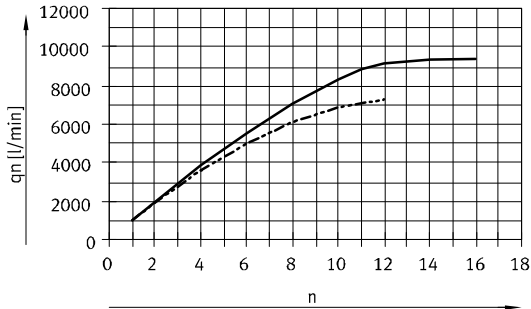


- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss  $q_n$  pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

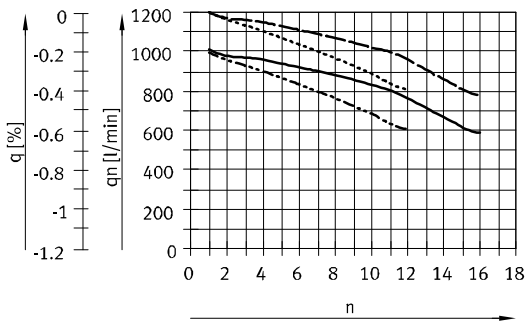
Merkmale- Pneumatik

## Normalnennendurchfluss $q_n$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$ , Baugröße 25 für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



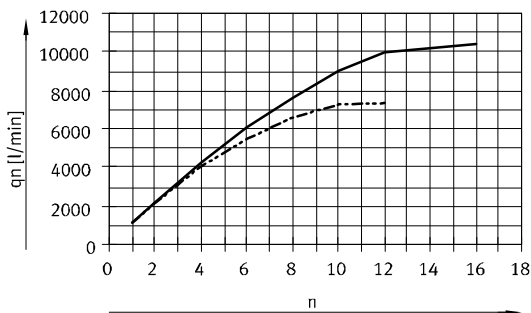
- Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Kompakt)

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



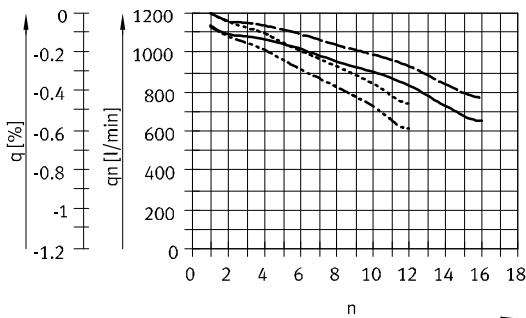
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

## Normalnennendurchfluss $q_n$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$ , Baugröße 25 für 5/2-, und 5/3-Wegeventile, Ventilbatterie



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

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

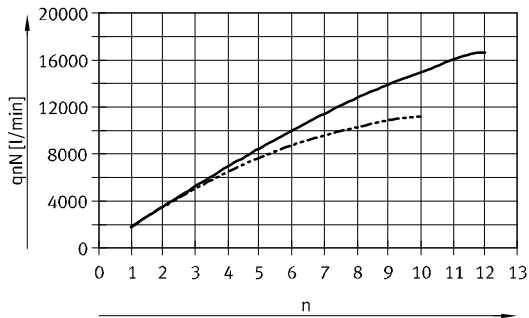


- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss  $q_n$  pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

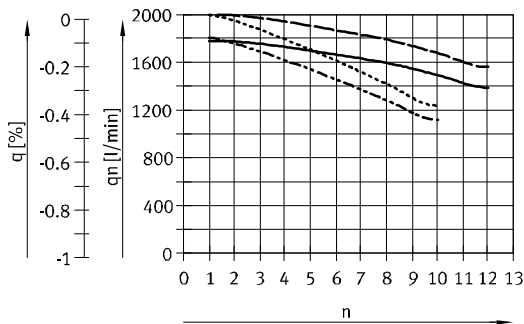
Merkmale- Pneumatik

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



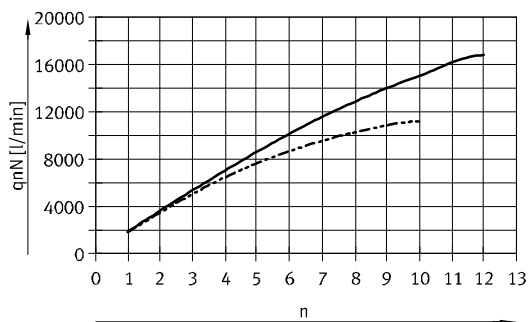
- Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Kompakt)

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



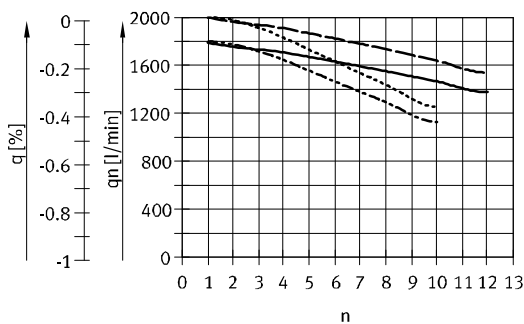
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

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



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

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



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




# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Montage

## Montage Ventilbatterie

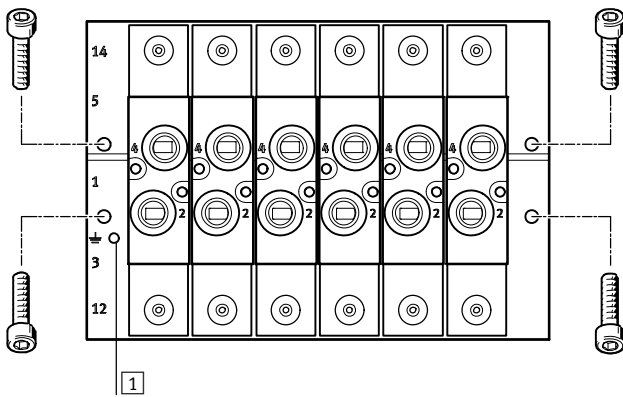
Robuste Batteriemontage durch:

- Vier Durchgangsbohrungen für Wandmontage
- Hutschienenbefestigung

 Hinweis

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

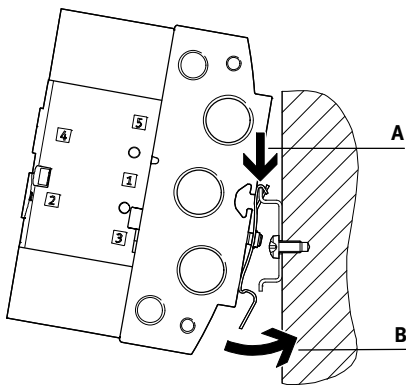
## Wandbefestigung



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...

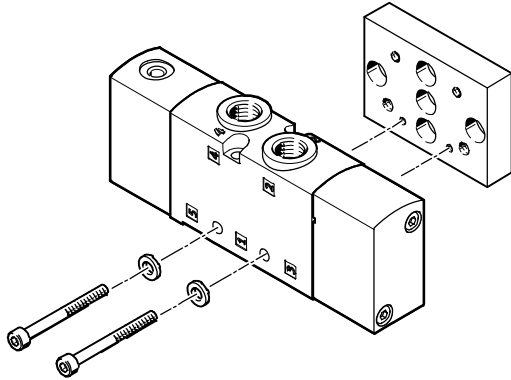
# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Montage

FESTO

## Montage Einzelventil VUWS

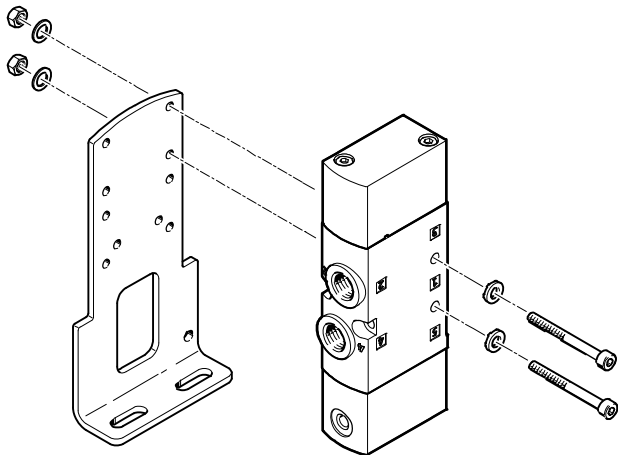
Wandmontage



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.

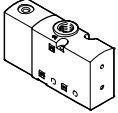
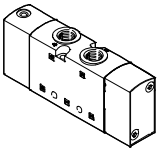
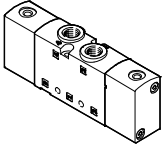
 Hinweis

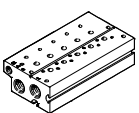

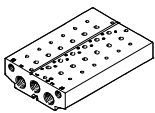
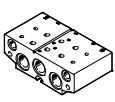
Weitere Montagemöglichkeiten der Fußbefestigung VAME-B10-...-A

➔ Datenblatt Pneumatikventile, Abmessungen

# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Lieferübersicht

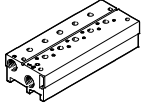
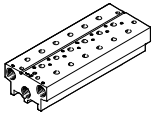
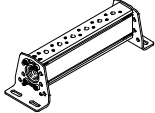
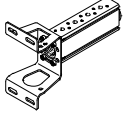
Baupform	Baugröße	Arbeitsan- schluss	Bestellcode Ventile und Durchfluss [l/min]							→ Seite/ Internet
			M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53E	P53U	
<b>3/2-Wegeventil</b>										
	20	G1/8	700	700	–	–	–	–	–	39
	25	G1/4	1000	1000	–	–	–	–	–	47
	30	G3/8	2300	2300	–	–	–	–	–	55
<b>5/2-Wegeventil</b>										
	20	G1/8	–	–	700	700	–	–	–	39
	25	G1/4	–	–	1300	1300	–	–	–	47
	30	G3/8	–	–	2300	2300	–	–	–	55
<b>5/3-Wegeventil</b>										
	20	G1/8	–	–	–	–	700	600	600	39
	25	G1/4	–	–	–	–	1200	1000	1000	47
	30	G3/8	–	–	–	–	2000	1600	1600	55

Baupform	Baugröße	Beschreibung	→ Seite/ Internet	
<b>Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard</b>				
	20	VABM-B10-20E-G38- ... -P3	Anschlussgröße G3/8	65
	25	VABM-B10-25E-G12- ... -P3	Anschlussgröße G1/2	78
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	Anschlussgröße G3/4	91
<b>Anschlussblock Erweiterungsmodul, für 3/2-Wegeventile, Standard</b>				
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	Anschlussgröße G3/8	65
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	Anschlussgröße G1/2	78
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ... -P3	Anschlussgröße G3/4	91
<b>Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard</b>				
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	Anschlussgröße G3/8	65
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	Anschlussgröße G1/2	78
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	Anschlussgröße G3/4	91
<b>Anschlussblock Erweiterungsmodul, für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard</b>				
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	Anschlussgröße G3/8	65
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	Anschlussgröße G1/2	78
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	Anschlussgröße G3/4	91

# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Lieferübersicht

FESTO

Bauform	Baugröße	Beschreibung	→ Seite/ Internet	
<b>Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt</b>				
	20	VABM-B10-20S-G14- ...-P3	Anschlussgröße G1/4	65
	25	VABM-B10-25S-G38- ...-P3	Anschlussgröße G3/8	78
	30	VABM-B10-30S-G12- ...-P3	Anschlussgröße G1/2	91
<b>Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt</b>				
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	Anschlussgröße G1/4	65
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	Anschlussgröße G3/8	78
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	Anschlussgröße G1/2	91
<b>P-Anschlussleiste, für beidseitige Montage</b>				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	Anschlussgröße G3/8	66
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	Anschlussgröße G1/2	79
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53	Anschlussgröße G3/4	92
<b>P-Anschlussleiste, für einseitige Montage</b>				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	Anschlussgröße G3/8	66
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	Anschlussgröße G1/2	79
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53-E	Anschlussgröße G3/4	92

# Pneumatikventile VUWS

Ventilfunktion

3/2-Wegeventile			
Bestellcode Ventile	Schaltzeichen	Baugröße	Beschreibung
3/2-Wegeventil, NC, monostabil			
M32C-A		20 25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruhestellung geschlossen</li> <li>• Versorgung pneumatische Feder intern</li> <li>• Stömungsrichtung: nicht reversibel</li> <li>• Rückstellung: pneumatische Feder</li> </ul>
M32C-E		20 25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruhestellung geschlossen</li> <li>• Versorgung pneumatische Feder extern</li> <li>• Stömungsrichtung: reversibel</li> <li>• Rückstellung: pneumatische Feder</li> </ul>
M32C-M		20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruhestellung geschlossen</li> <li>• Stömungsrichtung: reversibel</li> <li>• Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt</li> </ul>
M32C-M		25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruhestellung geschlossen</li> <li>• Stömungsrichtung: reversibel</li> <li>• Rückstellung: mechanische Feder</li> </ul>
3/2-Wegeventil, NO, monostabil			
M32U-A		20 25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruhestellung offen</li> <li>• Versorgung pneumatische Feder intern</li> <li>• Stömungsrichtung: nicht reversibel</li> <li>• Rückstellung: pneumatische Feder</li> </ul>
M32U-E		20 25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruhestellung offen</li> <li>• Versorgung pneumatische Feder extern</li> <li>• Stömungsrichtung: reversibel</li> <li>• Rückstellung: pneumatische Feder</li> </ul>
M32U-M		20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruhestellung offen</li> <li>• Stömungsrichtung: reversibel</li> <li>• Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt</li> </ul>
M32U-M		25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruhestellung offen</li> <li>• Stömungsrichtung: reversibel</li> <li>• Rückstellung: mechanische Feder</li> </ul>

5/2-Wegeventile			
Bestellcode Ventile	Schaltzeichen	Baugröße	Beschreibung
5/2-Wegeventil, monostabil			
M52-A		20 25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgung pneumatische Feder intern</li> <li>• Stömungsrichtung: nicht reversibel</li> <li>• Rückstellung: pneumatische Feder</li> </ul>
M52-E		20 25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgung pneumatische Feder extern</li> <li>• Stömungsrichtung: reversibel</li> <li>• Rückstellung: pneumatische Feder</li> </ul>
M52-M		20 25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stömungsrichtung: reversibel</li> <li>• Rückstellung: mechanische Feder</li> </ul>
5/2-Wegeventil, bistabil			
B52		20 25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stömungsrichtung: reversibel</li> </ul>

# Pneumatikventile VUWS

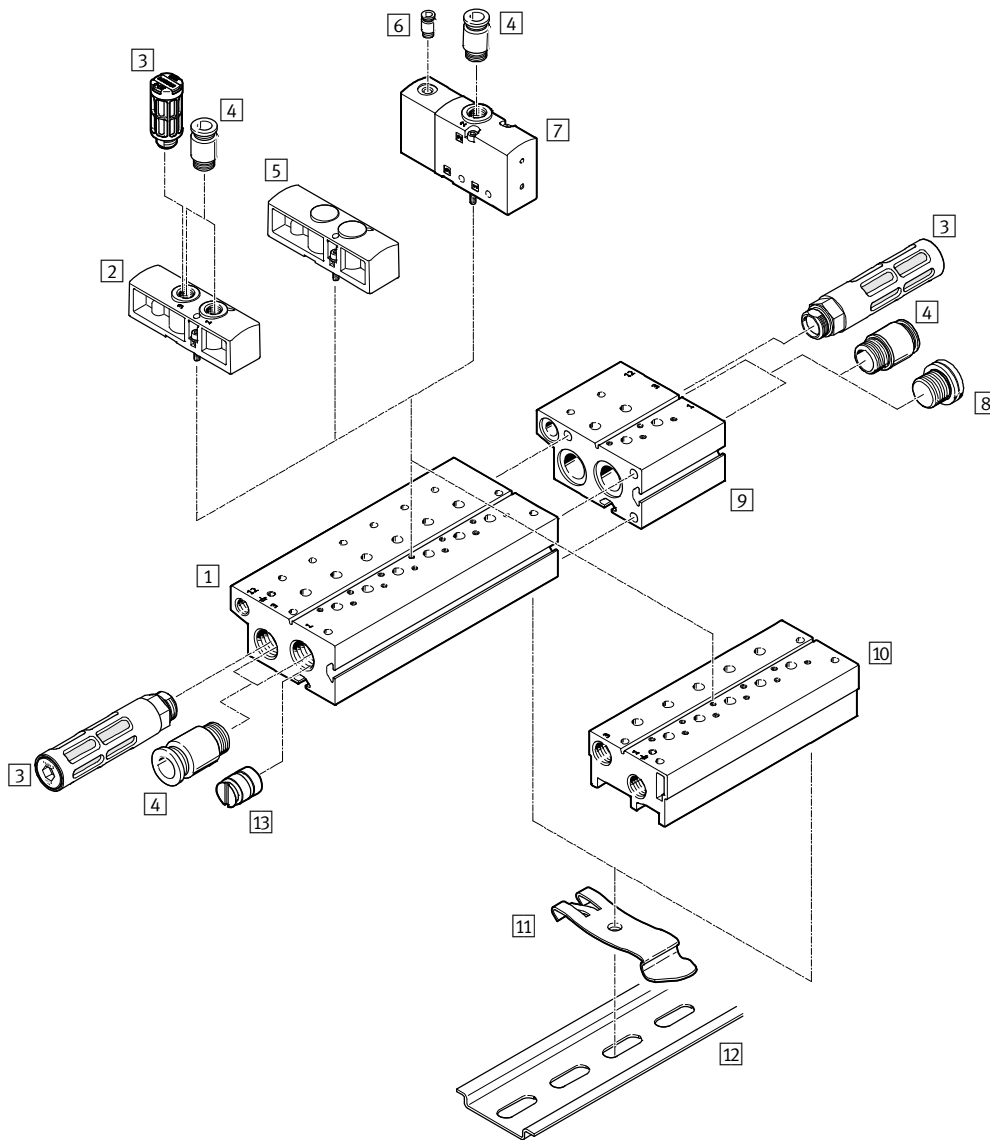
Ventilfunktion

5/3-Wegeventile			
Bestellcode Ventile	Schaltzeichen	Baugröße	Beschreibung
5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen			
P53C		20 25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stömungsrichtung: reversibel</li> </ul>
5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet			
P53E		20 25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stömungsrichtung: reversibel</li> </ul>
5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet			
P53U		20 25 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stömungsrichtung: reversibel</li> </ul>

# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

## Anschlussblock für 3/2-Wegeventile



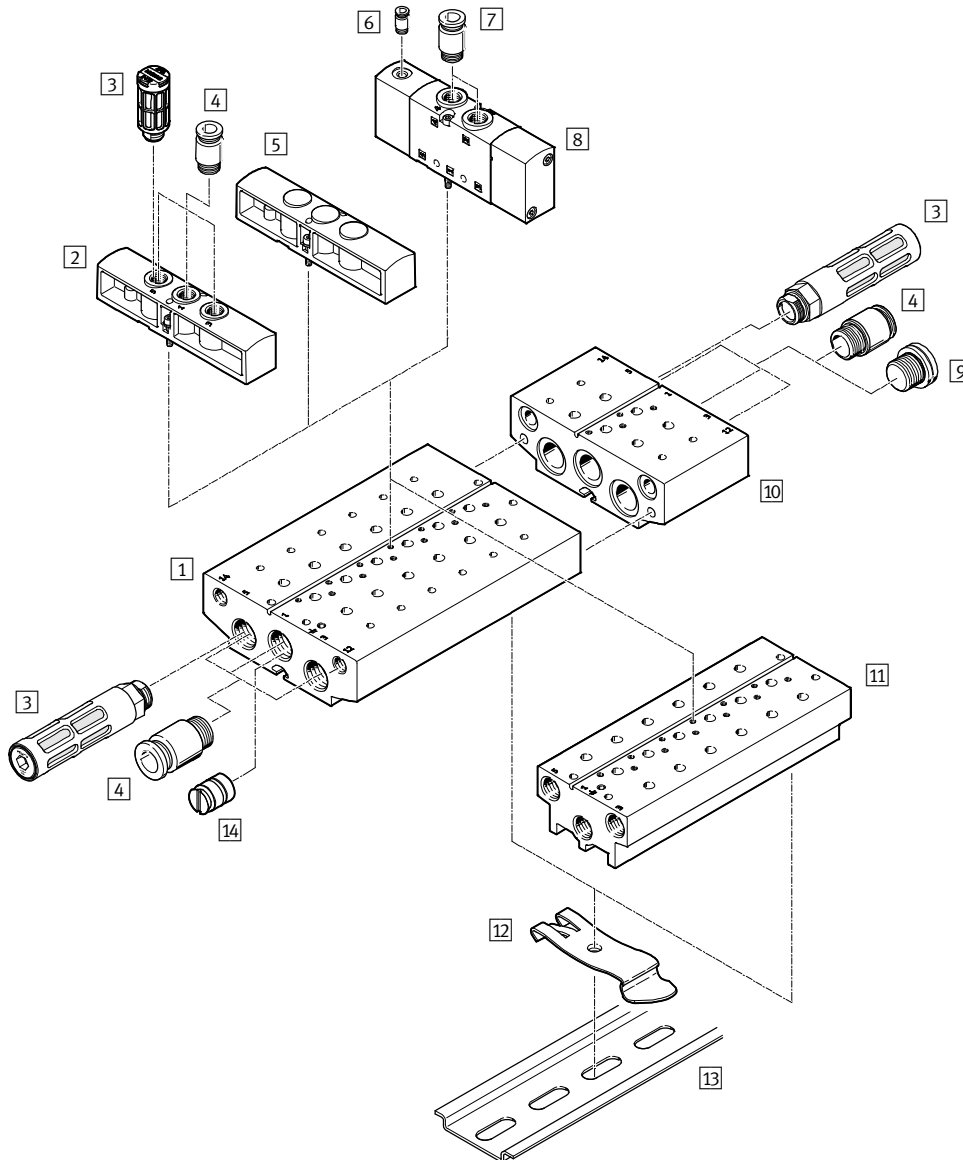
Zubehör		
Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 Anschlussblock, Standard	für 3/2-Wegeventile	65, 78, 91
2 Versorgungsplatte	für 3/2-Wegeventile	67, 80, 93
3 Schalldämpfer	für Abluftanschlüsse (3)	69, 82, 95
4 Steckverschraubung	für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3)	40, 48, 56
5 Abdeckplatte	VABB-B10-...	67, 80, 93
6 Steckverschraubung	M5 für Anschluss Steuerluft	40, 48, 56
7 Pneumatikventil	3/2-Wegeventil	39, 47, 55
8 Blindstopfen	für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3)	69, 82, 95
9 Anschlussblock, Standard, Erweiterungsmodul	für 3/2-Wegeventile	65, 78, 91
10 Anschlussblock, Kompakt	für 3/2-Wegeventile	65, 78, 91
11 Hutschienen-Befestigung	zur Befestigung auf Standard-Hutschienen	69, 82, 95
12 Standard-Hutschiene	Tragschiene nach EN 60715	-
13 Trennelement	zur Herstellung von Druckzonen (in Kanal 1 und/oder 3)	69, 82, 95

# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

FESTO

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



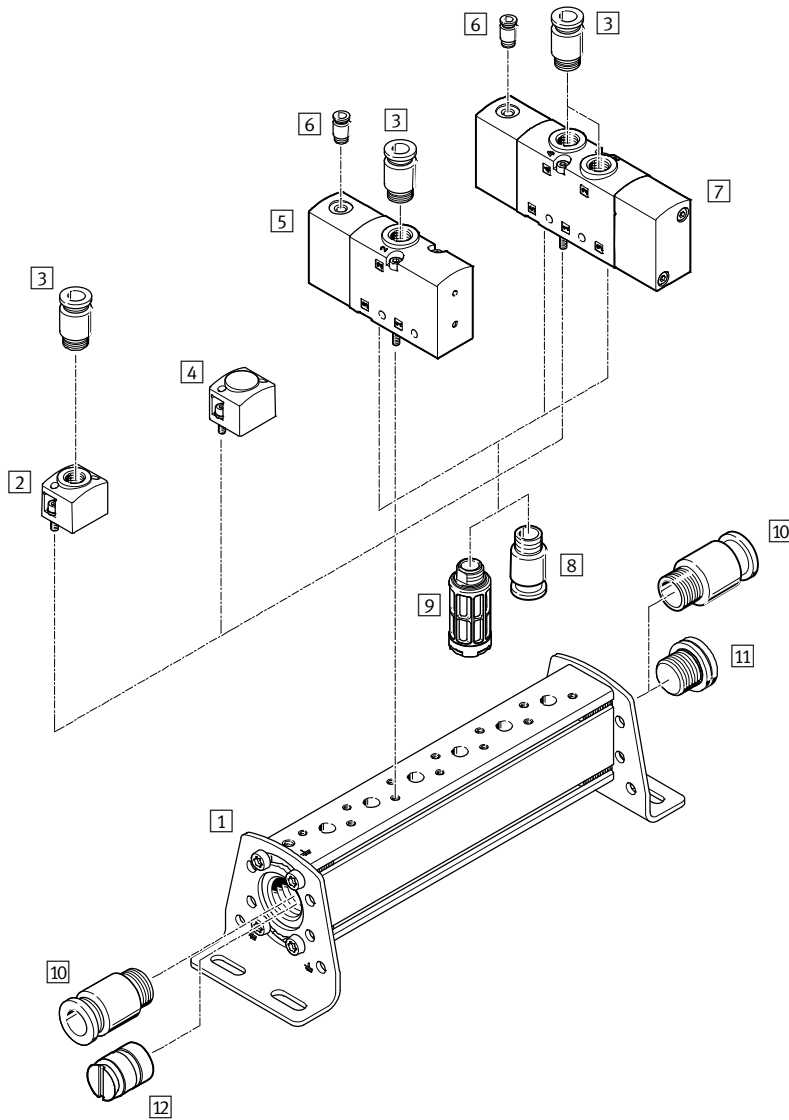
Zubehör		
Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 Anschlussblock, Standard	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	65, 78, 91
2 Versorgungsplatte	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	67, 80, 93
3 Schalldämpfer	für Abluftanschlüsse (5 und/oder 3)	69, 82, 95
4 Steckverschraubung	für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3, 5)	40, 48, 56
5 Abdeckplatte	VABB-B10-...	67, 80, 93
6 Steckverschraubung	M5 für Anschluss Steuerluft	40, 48, 56
7 Steckverschraubung	für Arbeitsanschlüsse (2, 4)	40, 48, 56
8 Pneumatikventil	5/2-, 5/3-Wegeventil	39, 47, 55
9 Blindstopfen	für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3, 5)	69, 82, 95
10 Anschlussblock, Standard, Erweiterungsmodul	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	65, 78, 91
11 Anschlussblock, Kompakt	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	65, 78, 91
12 Hutschienen-Befestigung	zur Befestigung auf Standard-Hutschienen	69, 82, 95
13 Standard-Hutschiene	Tragschiene nach EN 60715	-
14 Trennelement	zur Herstellung von Druckzonen (in Kanal 1, 3, 5)	69, 82, 95



# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

## P-Anschlussleiste für beidseitige Montage



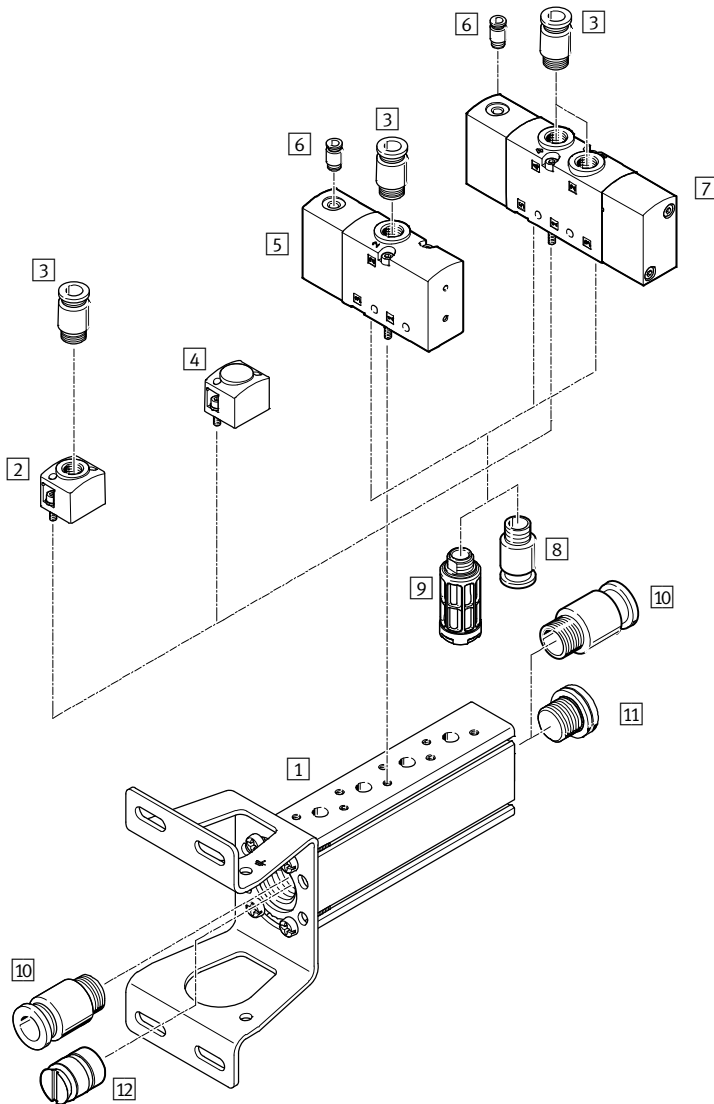
Zubehör		
Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 P-Anschlussleiste	für beidseitige Befestigung Befestigungswinkel ist um $\pm 30^\circ$ versetzbar.	66, 79, 92
2 Einspeiseplatte	zur Einspeisung von Arbeitsluft (1) (VABF-B10...-P1...)	67, 80, 93
3 Steckverschraubung	zur Einspeisung von Arbeitsluft (1), für Arbeitsanschlüsse (2, 4)	40, 48, 56
4 Abdeckplatte	VABB-B10...	67, 80, 93
5 Pneumatikventil	3/2-Wegeventil	39, 47, 55
6 Steckverschraubung	M5 für Anschluss Steuerluft	40, 48, 56
7 Pneumatikventil	5/2-, 5/3-Wegeventil	39, 47, 55
8 Steckverschraubung	für Abluftanschlüsse (3, 5)	40, 48, 56
9 Schalldämpfer	für Abluftanschlüsse (3, 5)	69, 82, 95
10 Steckverschraubung	zur Einspeisung von Arbeitsluft (1)	68, 81, 94
11 Blindstopfen	für Arbeitsluftanschluss (Kanal 1)	69, 82, 95
12 Trennelement	zur Herstellung von Druckzonen (in Kanal 1)	69, 82, 95

# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

FESTO

## P-Anschlussleiste für einseitige Montage





Zubehör		
Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1	P-Anschlussleiste für einseitige Befestigung Befestigungswinkel ist um $\pm 30^\circ$ versetzbar.	66, 79, 92
2	Einspeiseplatte zur Einspeisung von Arbeitsluft (1) (VABF-B10-...-P1...)	67, 80, 93
3	Steckverschraubung zur Einspeisung von Arbeitsluft (1), für Arbeitsanschlüsse (2, 4)	40, 48, 56
4	Abdeckplatte VABB-B10-...	67, 80, 93
5	Pneumatikventil 3/2-Wegeventil	39, 47, 55
6	Steckverschraubung M5 für Anschluss Steuerluft	40, 48, 56
7	Pneumatikventil 5/2-, 5/3-Wegeventil	39, 47, 55
8	Steckverschraubung für Abluftanschlüsse (3, 5)	40, 48, 56
9	Schalldämpfer für Abluftanschlüsse (3, 5)	69, 82, 95
10	Steckverschraubung zur Einspeisung von Arbeitsluft (1)	68, 81, 94
11	Blindstopfen für Arbeitsluftanschluss (Kanal 1)	69, 82, 95
12	Trennelement zur Herstellung von Druckzonen (in Kanal 1)	69, 82, 95

# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

-  Durchfluss  
 Baugröße 20 – bis 700 l/min  
 Baugröße 25 – bis 1300 l/min  
 Baugröße 30 – bis 2300 l/min
  
-  Baubreite der Ventile  
 Baugröße 20 – 21 mm  
 Baugröße 25 – 26,5 mm  
 Baugröße 30 – 31 mm



Allgemeine Technische Daten	
Ventilbatterieaufbau	Festraster
Baugröße 20 [mm]	21
Baugröße 25 [mm]	26,5
Baugröße 30 [mm]	31
Konstruktiver Aufbau Ventile	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische oder mechanische Feder
Pneumatische Feder	intern oder extern
Strömungsrichtung	reversibel mit Einschränkungen
Vakuumtauglichkeit	ja
Steuerart	direkt
Dichtprinzip	weich
Max. Anzahl Ventilplätze	16 (mit Erweiterung für Anschlussblock Standard max. 18 Ventilplätze)
Max. Anzahl der Druckzonen	9
Ablufffunktion	drosselbar
Betätigungsart	pneumatisch
Normalnenndurchfluss	
Baugröße 20 [qnN]	600...700
Baugröße 25 [qnN]	1000...1300
Baugröße 30 [qnN]	1600...2300
Einbaulage	beliebig
KBK <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoffinformation Dichtungen	HNBR, NBR

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

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Betriebsdruck	
mit externer Steuerluft [bar]	-0,9 ... +10
mit interner Steuerluft [bar]	+1,5 ... +10
Steuerdruck [bar]	1,5 ... 10
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +50
Mediumstemperatur [°C]	-10 ... +50
Lagertemperatur [°C]	-20 ... +60

# Ventilbatterie VTUS

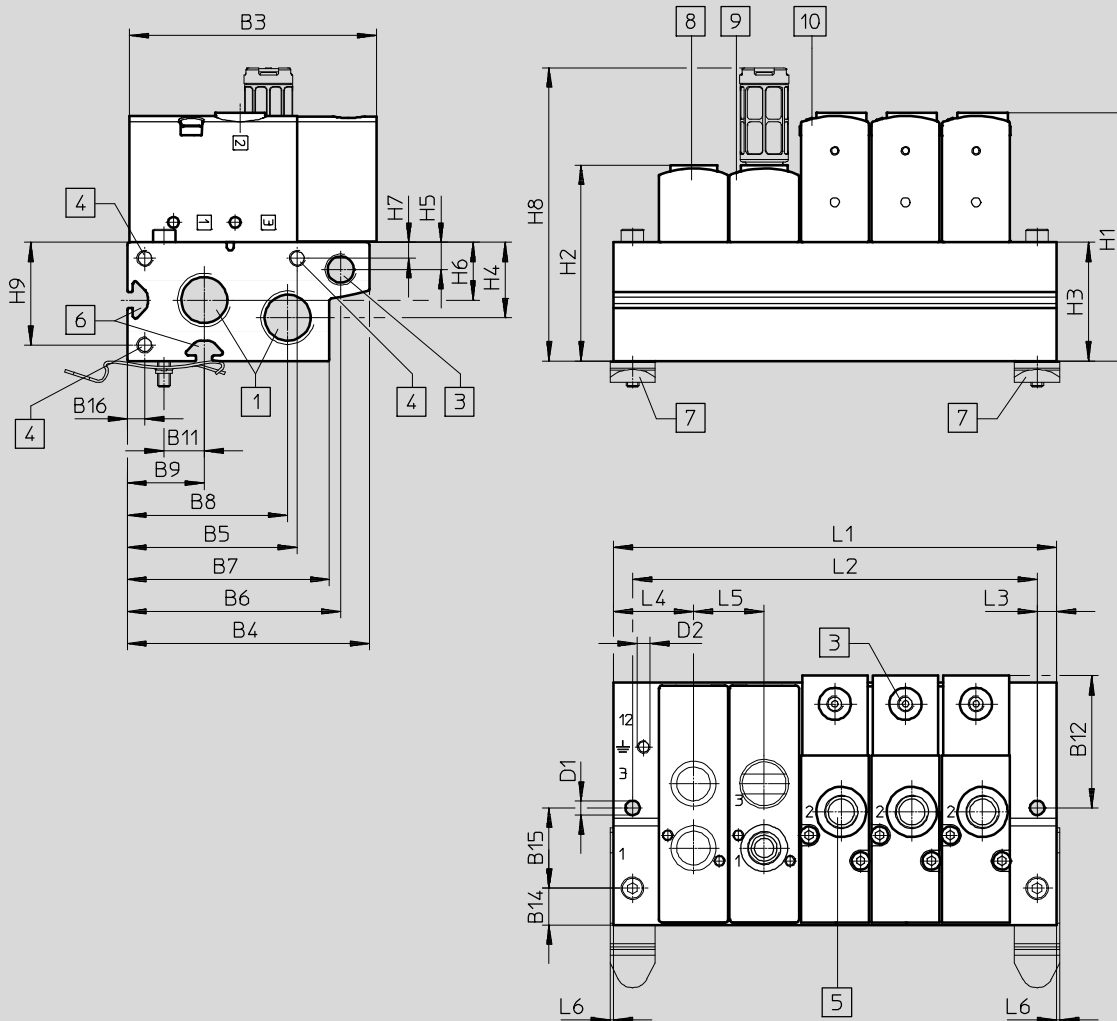
Datenblatt

FESTO


## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

mit 3/2-Wegeventile, Anschlussleiste Standard



- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p>1 Anschlüsse 1 und 3 (beidseitig):<br/>G3/8 bei VTUS 20<br/>G1/2 bei VTUS 25<br/>G3/4 bei VTUS 30</p>   | <p>4 Gewinde für Erweiterungsmodul:<br/>M5x15,5 bei VTUS 20<br/>M5x18 bei VTUS 25<br/>M5x18 bei VTUS 30</p> | <p>6 Profilmutter IPM-05, System 5<br/>7 Hutschienenbefestigung<br/>VAME-T-M4 bei VTUS 20<br/>VAME-T-M5 bei VTUS 25<br/>VAME-T-M6 bei VTUS 30</p> | <p>9 Versorgungsplatte, Anschlüsse 1 und 3:<br/>G1/8 bei VTUS 20<br/>G1/4 bei VTUS 25<br/>G3/8 bei VTUS 30</p> |
| <p>3 Anschluss 12 am Anschlussblock beidseitig:<br/>G1/8<br/>Anschluss 10 und 12 am Ventil:<br/>M5 bei VTUS 20,<br/>M5 bei VTUS 25,<br/>G1/8 bei VTUS 30</p> | <p>5 Anschluss 2:<br/>G1/8 bei VTUS 20<br/>G1/4 bei VTUS 25<br/>G3/8 bei VTUS 30</p>                        | <p>8 Abdeckplatte</p>   | <p>10 Pneumatikventil monostabil 3/2</p>   |

-  - 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

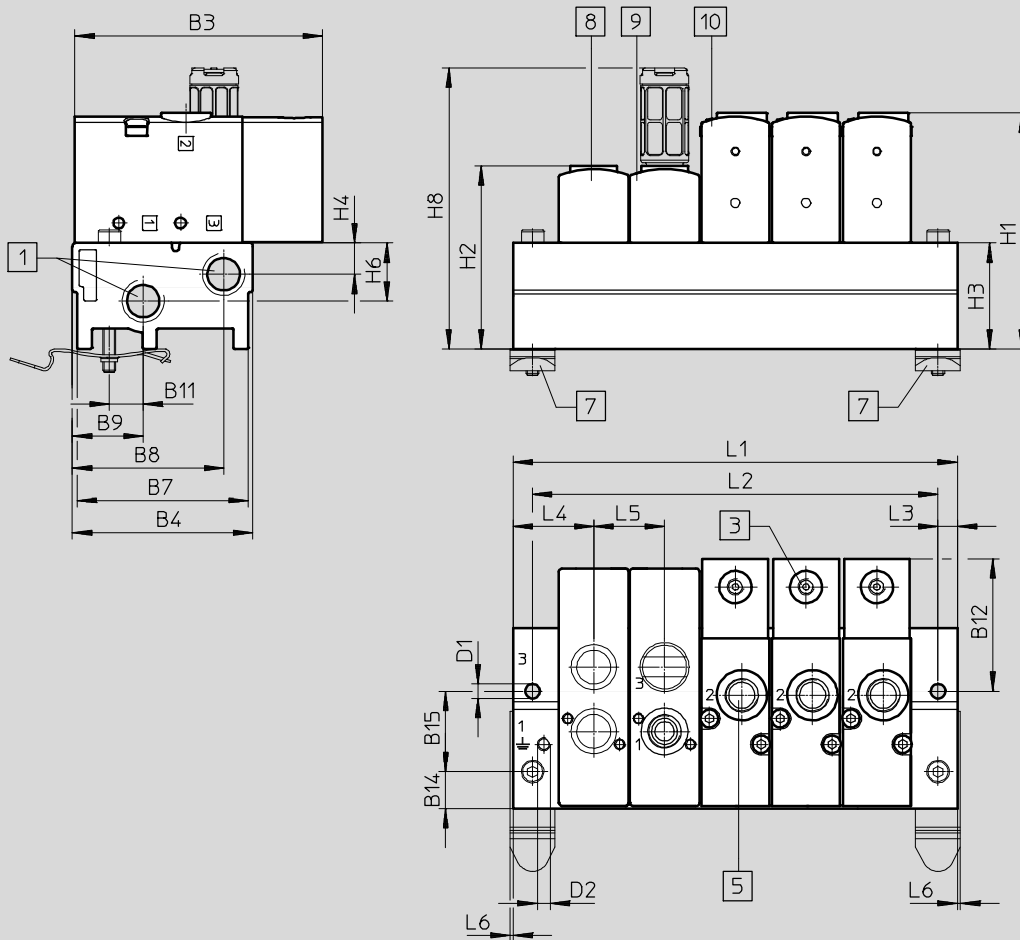
Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

## Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

mit 3/2-Wegeventile, Anschlussleiste Kompakt



1 Anschlüsse 1 und 3 (beidseitig):

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

3 Anschlüsse 10 und 12 am Ventil:

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

5 Anschluss 2:

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

7 Hutschienenbefestigung

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

8 Abdeckplatte

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

10 Pneumatikventil mono-stabil 3/2

# 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

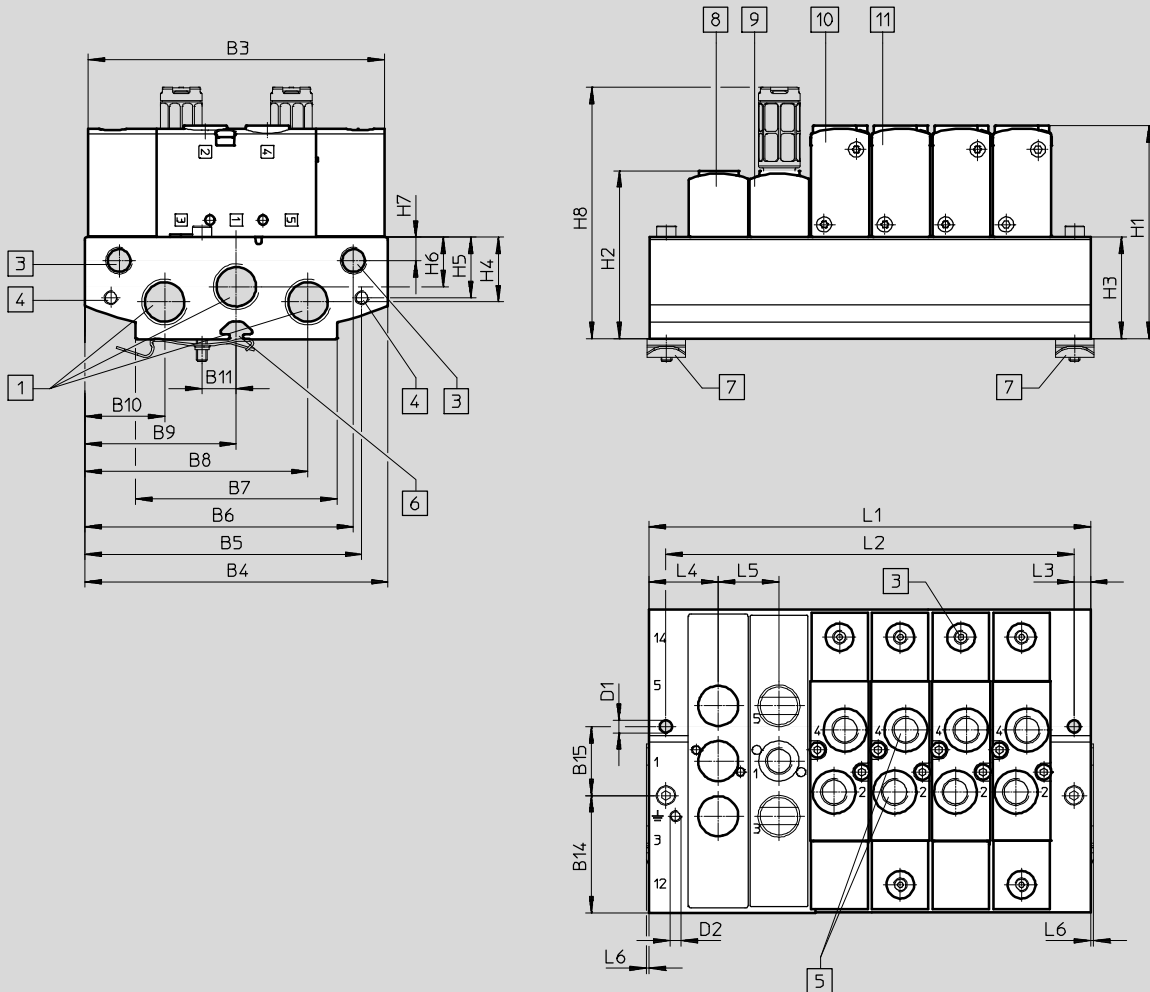
Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

## Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

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




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

- 6 Profilmutter IPM-05, System 5  
7 Hutschienebefestigung  
VAME-T-M4 bei VTUS 20  
VAME-T-M5 bei VTUS 25  
VAME-T-M6 bei VTUS 30
- 8 Abdeckplatte

- 9 Versorgungsplatte. Anschlüsse 1, 3 und 5:  
G1/8 bei VTUS 20  
G1/4 bei VTUS 25  
G3/8 bei VTUS 30
- 10 Pneumatikventil monostabil 5/2  
11 Pneumatikventil bistabil 5/2, 5/3

-  - 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

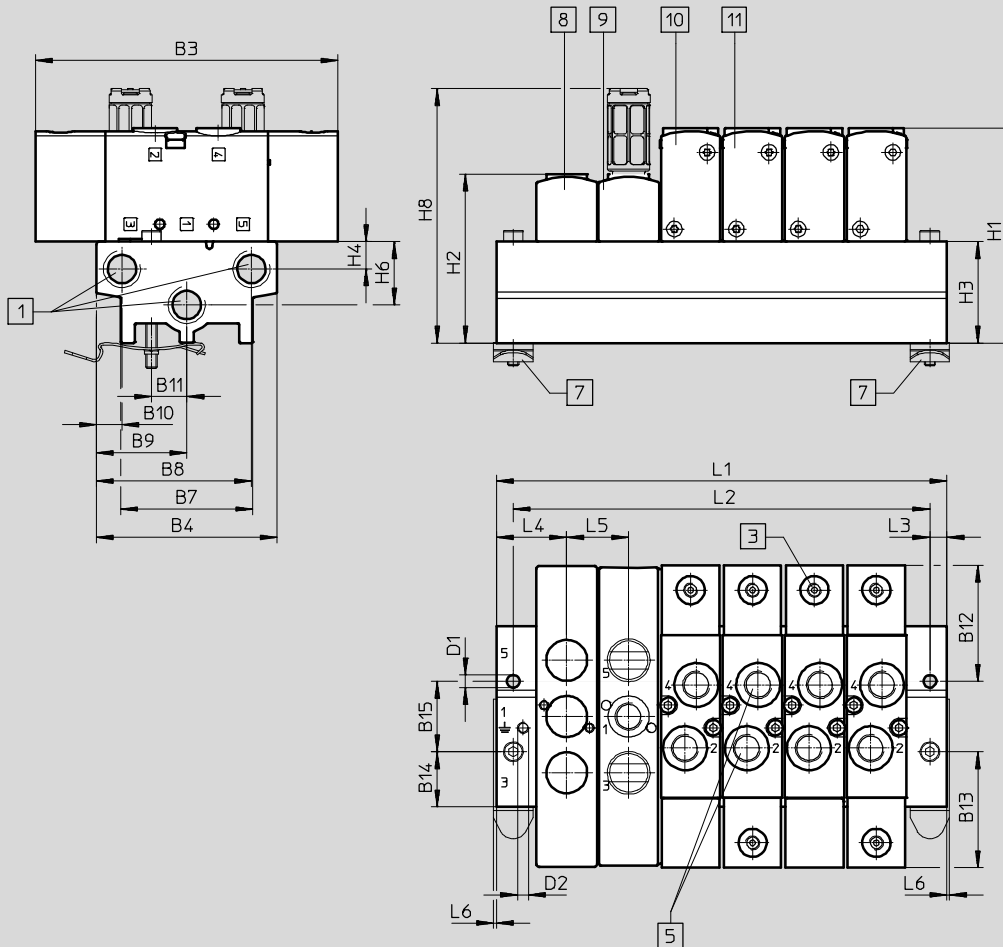
Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

## Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

mit 5/2- und 5/3-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 Pneumatikventil mono-stabil 5/2
- 11 Pneumatikventil bistabil 5/2, 5/3

# 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

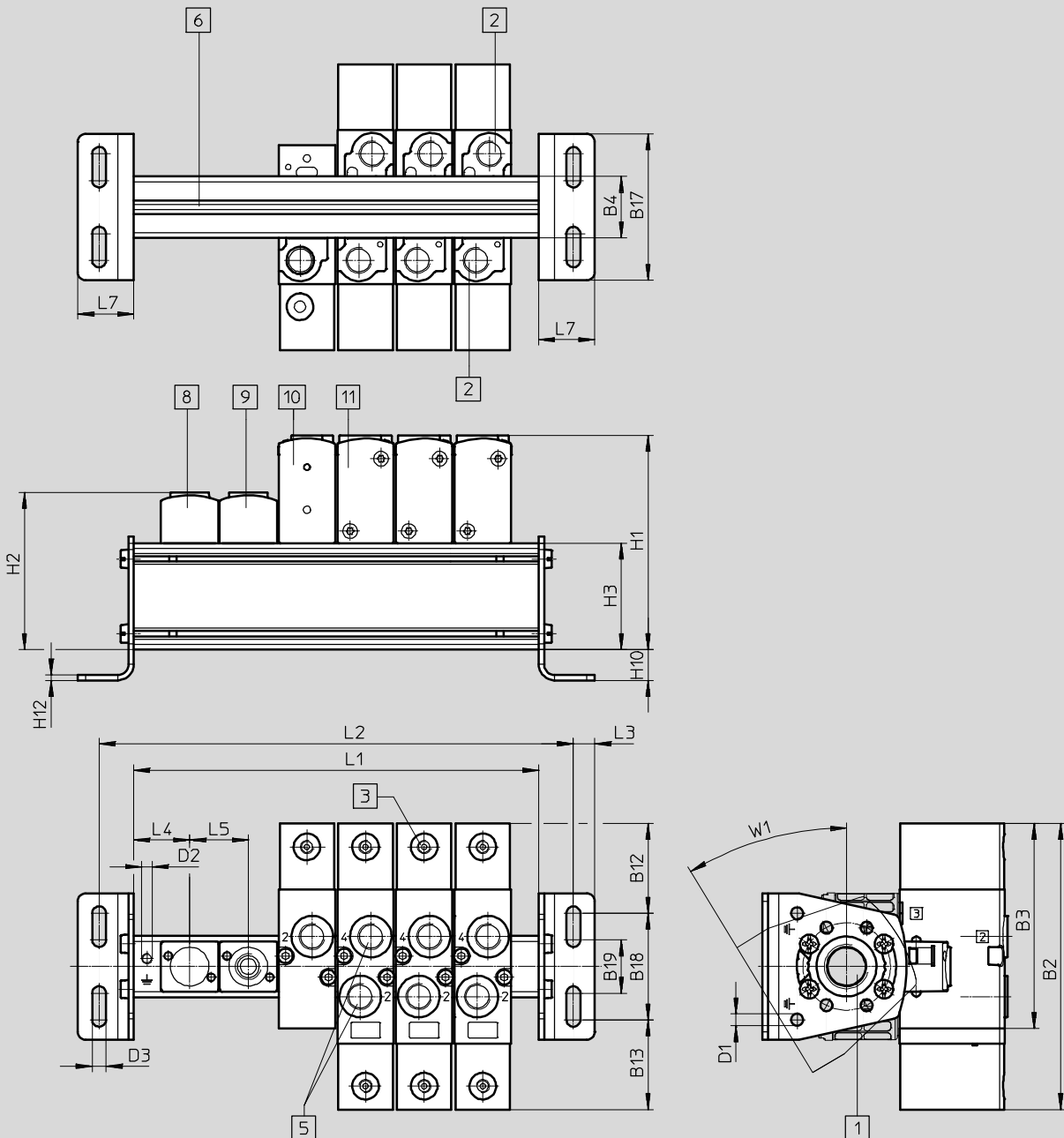
Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

## Abmessungen – P-Anschlussleiste

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

beidseitige Montage



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 Profilmutter IPM-05, System 5

8 Abdeckplatte

9 Einspeiseplatte, An-  
schluss 1:  
G1/8 bei VTUS 20  
G1/4 bei VTUS 25  
G3/8 bei VTUS 30

10 Pneumatikventil mono-  
stabil 3/2

11 Pneumatikventil bistabil  
5/2, 5/3

- - Hinweis

Befestigungswinkel um  
 $\pm 30^\circ$  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

# Ventilbatterie VTUS

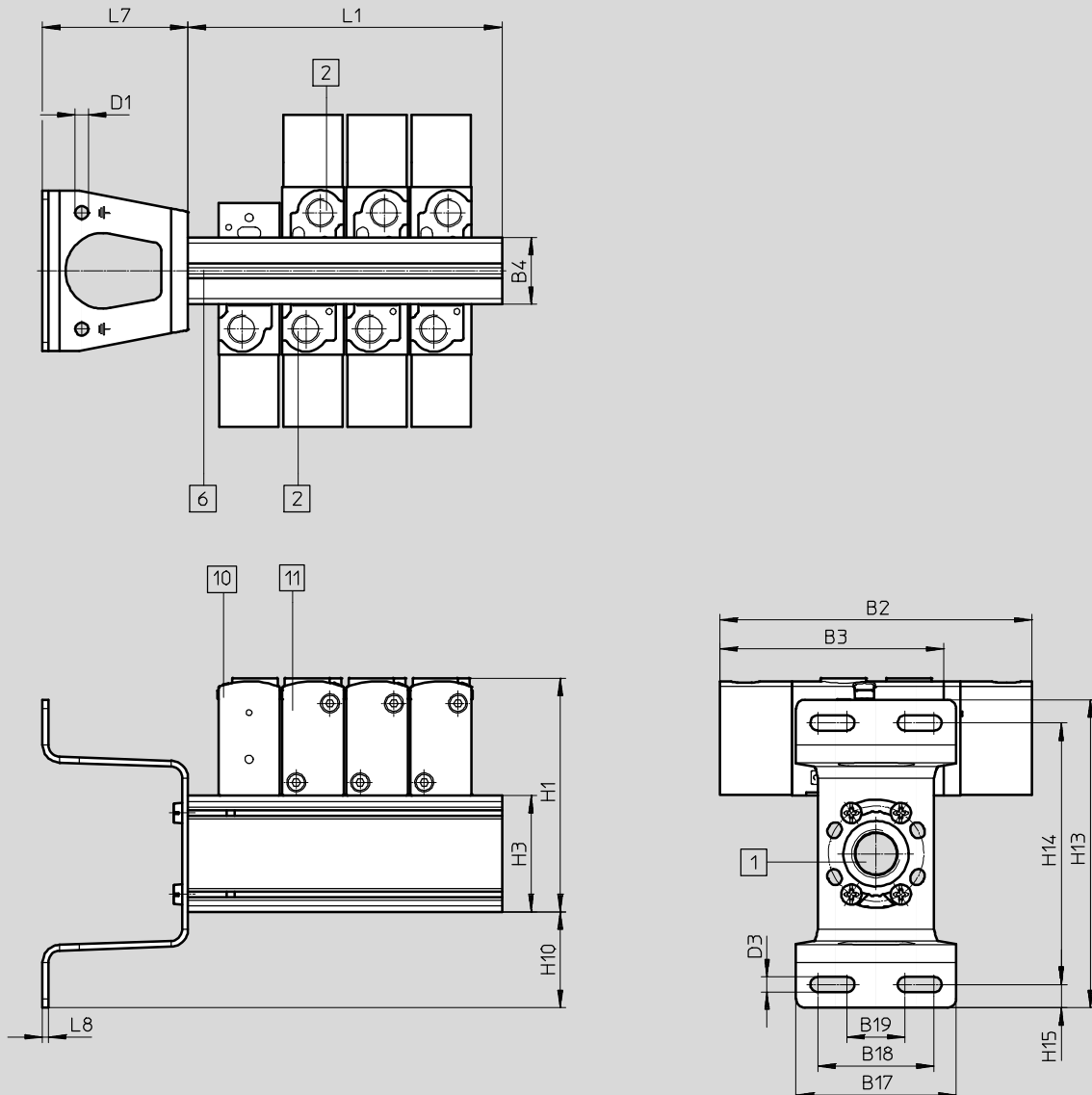
Datenblatt Ventilbatterie

FESTO

## Abmessungen – P-Anschlussleiste

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

einseitige Montage



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

**2** 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** Pneumatikventil mono-  
stabil 5/2  
**11** Pneumatikventil bistabil  
5/2, 5/3

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

<b>VUWS</b>	-	<b>L</b>	-	-
Ventilbauform				
Muffe, Einzelventil		<b>L</b>		
Baubreite Ventil				
21 mm				<b>20</b>
26,5 mm				<b>25</b>
31 mm				<b>30</b>
Ventilfunktionen				
				<b>M32C<sup>1)</sup></b>
				<b>M32U<sup>1)</sup></b>
				<b>M52<sup>1)</sup></b>
				<b>B52</b>
				<b>P53C</b>
				<b>P53U</b>
				<b>P53E</b>

1) Das Schaltbild ist eine symbolische Darstellung. Der Bestellcode ist z.B. bei M32C nur in Kombination mit -A, -E, -M möglich.


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




# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 20

FESTO

-  - Durchfluss  
bis 700 l/min

-  - 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	Kolben-Schieber						
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 <sup>1)</sup> oder auf Anschlussleiste						
Normalnenndurchfluss [qnN]	700		700		700	600	600
Durchgangsbohrungen (Nennweite) [mm]	5,7		5,7		5,0	4,8	4,5
Produktgewicht [g]	145		178/190 <sup>2)</sup>		211	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 pneumatischer Feder: 190 g, mit interner pneumatischer 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)		mechanische Feder (durch pneumatische Feder intern unterstützt)
Schaltzeiten	ein	7	10	7	10
	aus	15	28	15	28
	um	–	–	–	–

# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 20

FESTO

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

Technische Daten 5/3-Wegeventile			
Bestellcode Ventile	P53C	P53U	P53E
Speicherstabilität	monostabil		
Rückstellart	mechanische Feder		
Schaltzeiten	ein	10	10
	aus	44	43
	um	26	21
			21

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

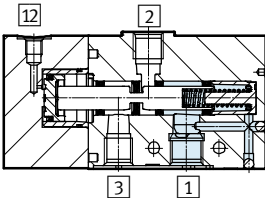
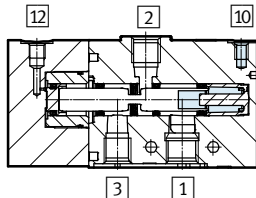
Betriebs- und Umweltbedingungen							
Ventilfunktion	M32 ... A M32 ... M	M32C-E M32U-E	M52-A	M52-E M52-M	B52	P53	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren 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 <sup>1)</sup>	2						

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

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

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

## Besonderheiten der pneumatischen 3/2-Wegeventile

<p>Rückstellung: mechanische Feder</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Interne pneumatische Feder</li> <li>• Schnellere Ausschaltzeit</li> <li>• Bei Zweidruckbetrieb muss der höhere Druck immer an Anschluss 1 anliegen</li> <li>• Druck auf Anschluss 2 ist nicht erlaubt</li> </ul>	<p>Rückstellung: pneumatische Feder</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Externe pneumatische Feder</li> <li>• Kann als bistabiles Ventil genutzt werden</li> <li>• Signaldruck hängt vom Druck der pneumatischen Feder ab</li> <li>• Keine Schalt-Beeinträchtigung durch Vakuum</li> <li>• Druck auf Anschluss 2 ist erlaubt</li> </ul>
--	---

# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 20

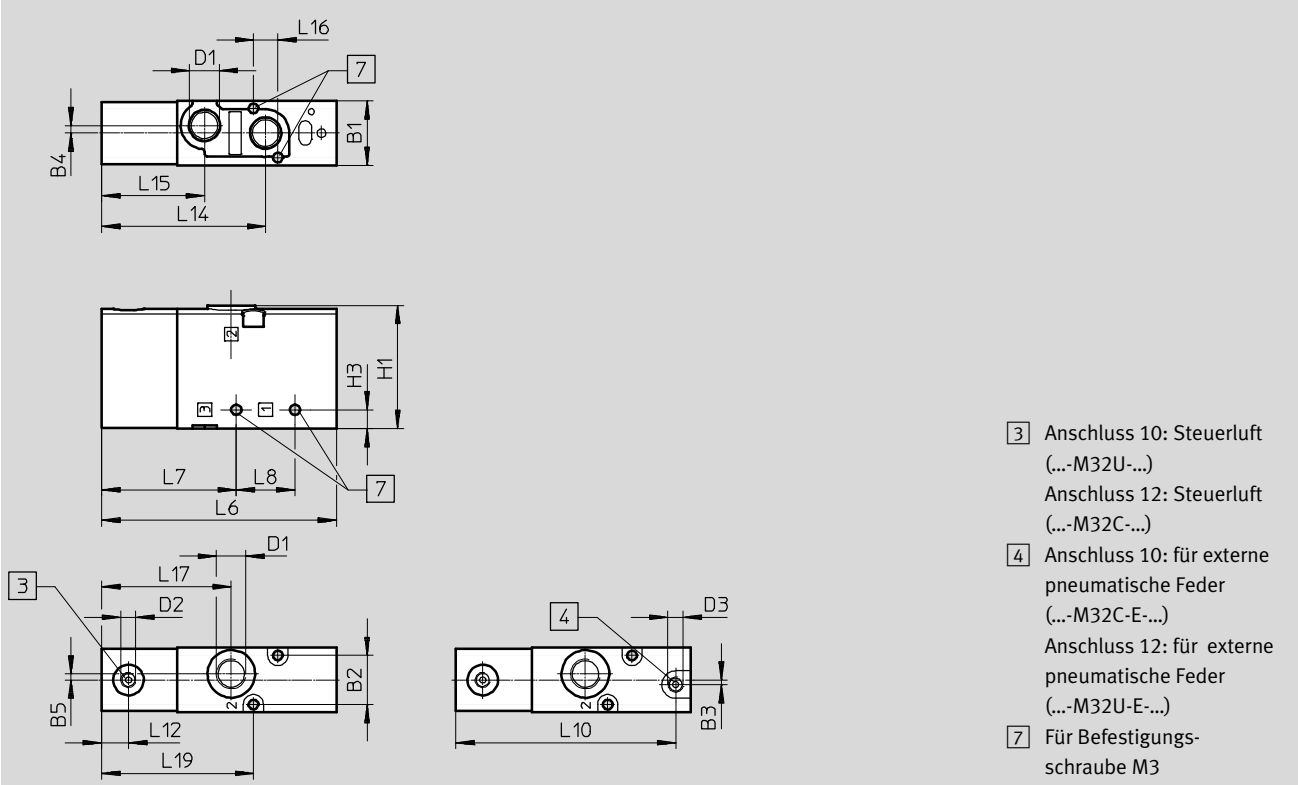
FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://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 Befestigungsschraube 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							
VUWS-L20-M32U-E-...-G18			1,5							

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

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 20

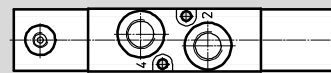
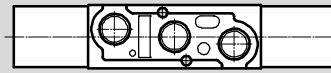
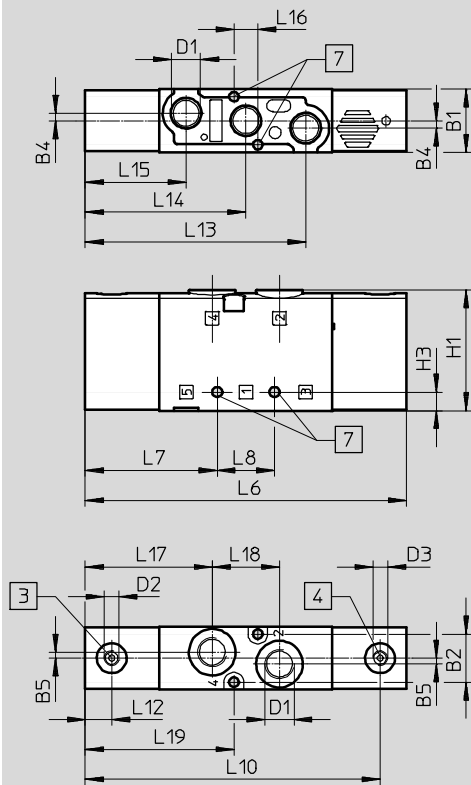
FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://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

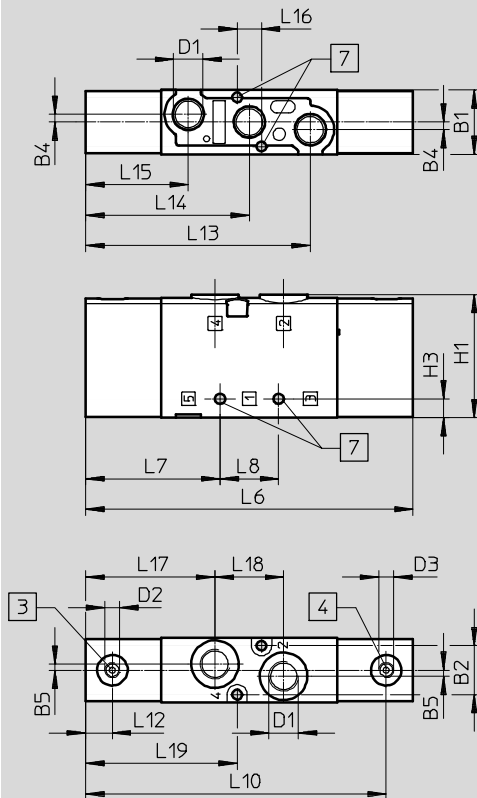
Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 20

FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://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												

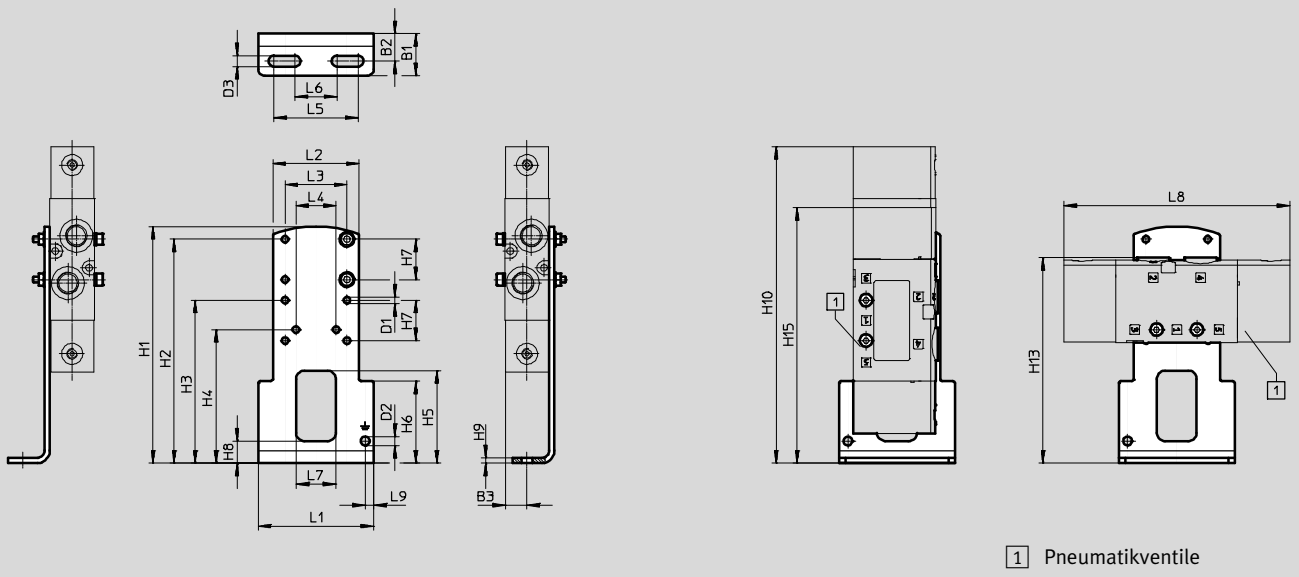
# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 20



## Abmessungen

### Fußbefestigung

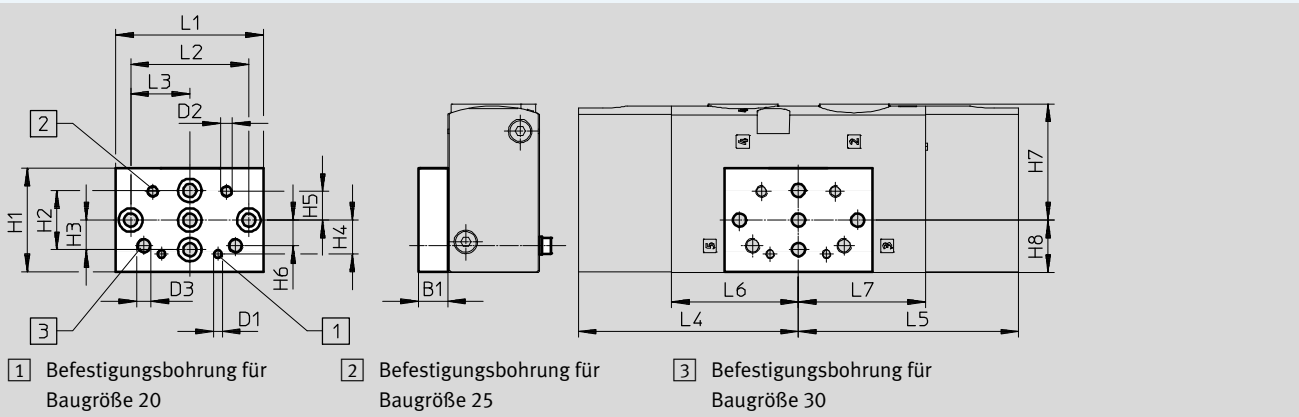


Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VAME-B10-20-A	VUWS-L20-B52/P53	20	13,1	10,6	3,2	4,2	5,2	112,5	106,5	77,5	63,5	44	39	19,2	10,5
	VUWS-L20-M52														
	VUWS-L20-M32														

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



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

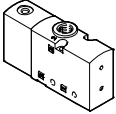
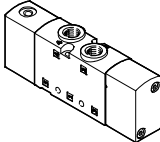
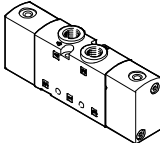
2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

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-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



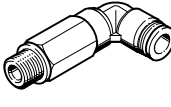
Bestellangaben Pneumatikventile, Baugröße 20

Bestellangaben – Pneumatikventile			
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr. Typ
Pneumatikventile			
	3/2-Wegeventil, monostabil, geschlossen		
	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 reversibel	575671 VUWS-L20-M32C-M-G18
	3/2-Wegeventil, monostabil, offen		
	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 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	
	5/2-Wegeventil, 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	

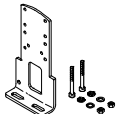
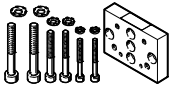

# Pneumatikventile VUWS

Zubehör Pneumatikventile, Baugröße 20

FESTO

Bestellangaben					
Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>	
<b>Steckverschraubung mit Innensechskant</b>					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	<b>153315</b>	<b>QSM-M5-4-I</b>	<b>10</b>
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	<b>186106</b>	<b>QS-G1/8-4-I</b>	<b>10</b>
		4 mm	<b>133008</b>	<b>QS-G1/8-4-I-100</b>	<b>100</b>
		6 mm	<b>186107</b>	<b>QS-G1/8-6-I</b>	<b>10</b>
			<b>133009</b>	<b>QS-G1/8-6-I-100</b>	<b>100</b>
		8 mm	<b>186109</b>	<b>QS-G1/8-8-I</b>	<b>10</b>
<b>133010</b>	<b>QS-G1/8-8-I-100</b>		<b>100</b>		
<b>Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant</b>					
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	<b>186116</b>	<b>QSL-G1/8-4</b>	<b>10</b>
			<b>132048</b>	<b>QSL-G1/8-4-100</b>	<b>100</b>
		6 mm	<b>186117</b>	<b>QSL-G1/8-6</b>	<b>10</b>
			<b>132049</b>	<b>QSL-G1/8-6-100</b>	<b>100</b>
		8 mm	<b>186119</b>	<b>QSL-G1/8-8</b>	<b>10</b>
			<b>132050</b>	<b>QSL-G1/8-8-50</b>	<b>50</b>
<b>Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant</b>					
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	<b>186127</b>	<b>QSL-G1/8-4</b>	<b>10</b>
			<b>133015</b>	<b>QSL-G1/8-4-100</b>	<b>100</b>
		6 mm	<b>186128</b>	<b>QSL-G1/8-6</b>	<b>10</b>
			<b>133016</b>	<b>QSL-G1/8-6-100</b>	<b>100</b>
		8 mm	<b>186130</b>	<b>QSL-G1/8-8</b>	<b>10</b>
			<b>133017</b>	<b>QSL-G1/8-8-100</b>	<b>100</b>

1) Packungseinheit in Stück


Bestellangaben			
Beschreibung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Fußbefestigung</b>			
 Set zur Befestigung von Ventilen, bestehend aus: • Befestigungswinkel und • Schrauben-Set zur Befestigung	97	<b>576412</b>	<b>VAME-B10-20-A</b>
<b>Wandbefestigung</b>			
 Set zur Befestigung von Ventilen für Baugröße 20, 25, 30, bestehend aus: • Wandbefestigung und • Schrauben-Set zur Befestigung	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>Ersatzteil-Sortiment</b>			
 Set, bestehend aus: • Dichtungen und • Schrauben	10	<b>8026203</b>	<b>VAME-B10-20-MK</b>




# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 25

FESTO

-  - Durchfluss  
bis 1300 l/min

-  - 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	Kolben-Schieber						
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 <sup>1)</sup> oder auf Anschlussleiste						
Normalnenndurchfluss [qnN]	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 <sup>2)</sup>	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	–	–	–	–	

# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 25



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

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

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 <sup>1)</sup>	2					

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

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

# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 25

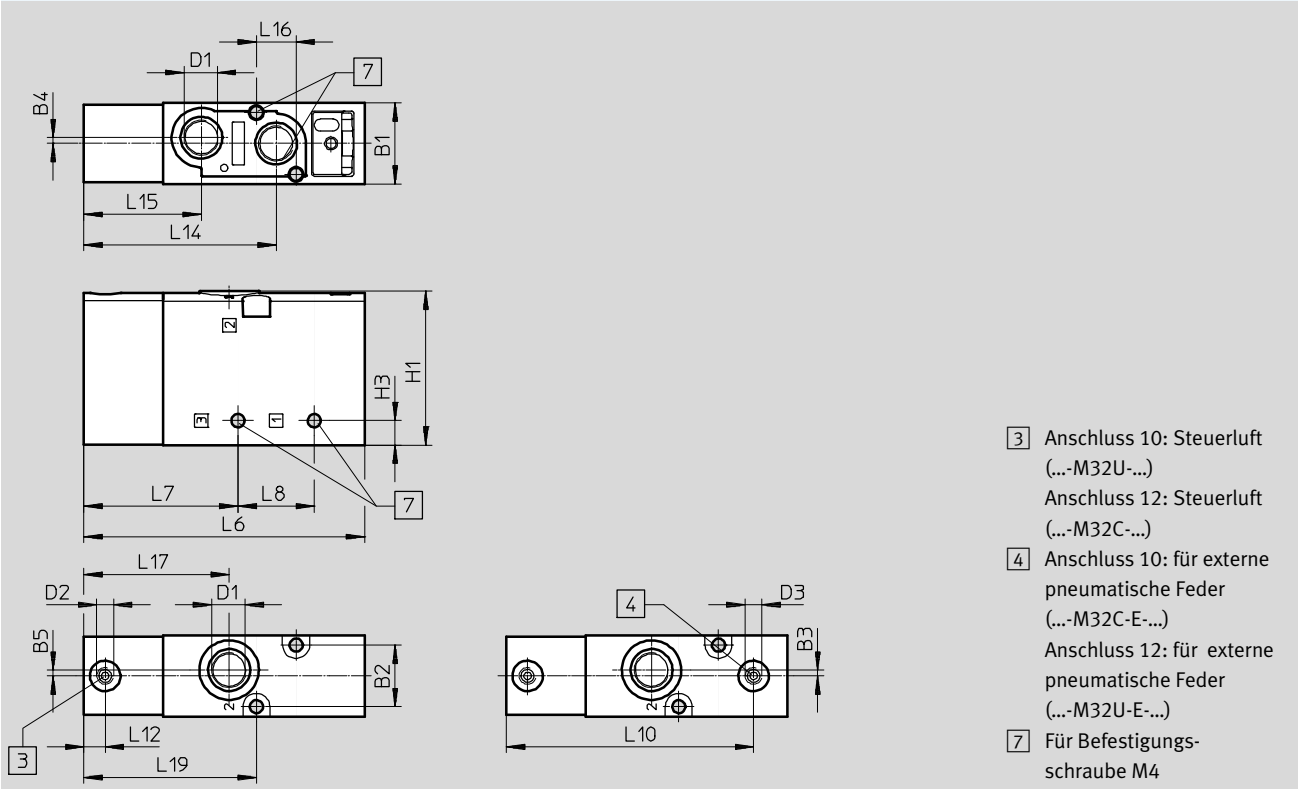
FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://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 Befestigungsschraube M4

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

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 25

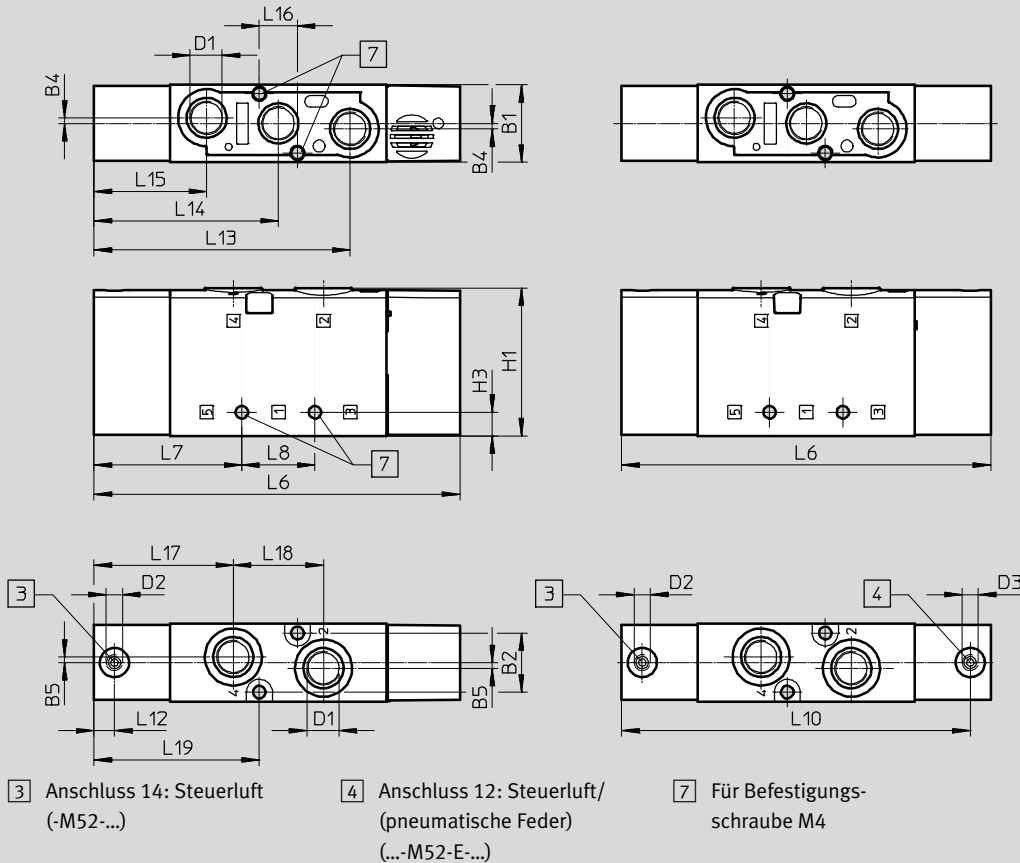


## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://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								

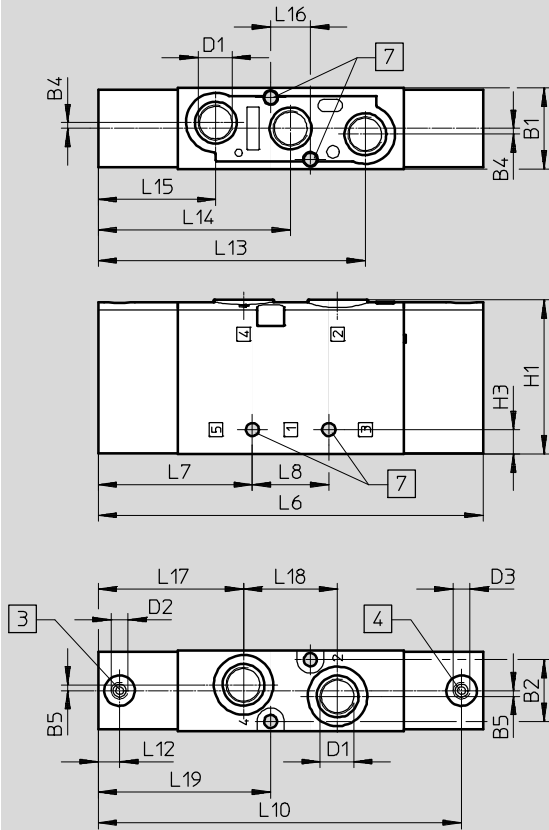
# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 25

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

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



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

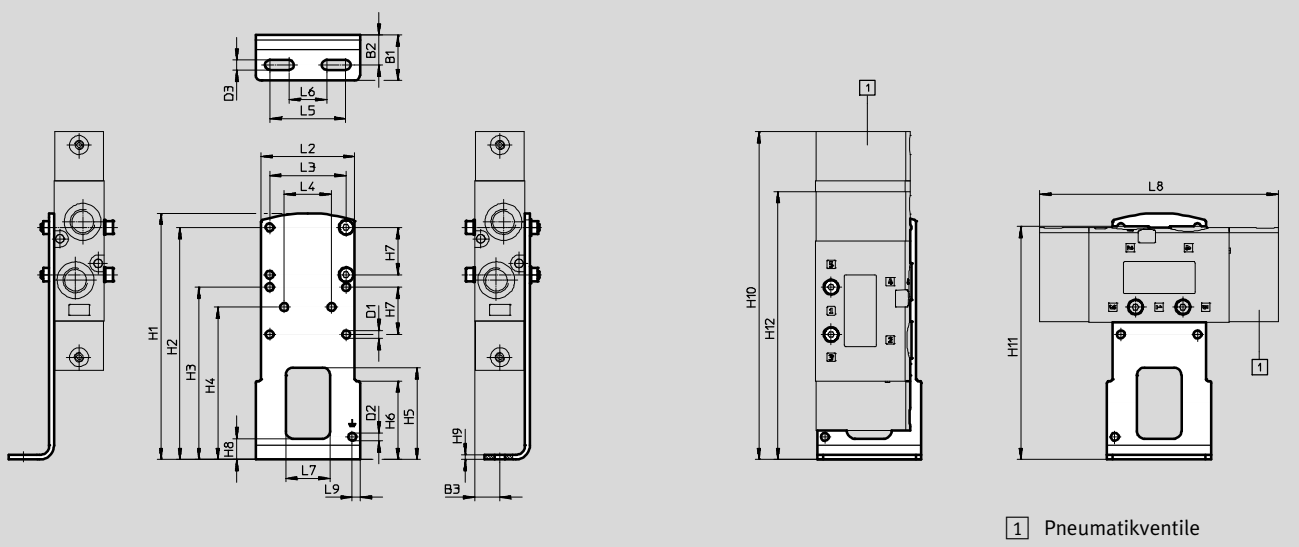
# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 25



## Abmessungen

### Fußbefestigung



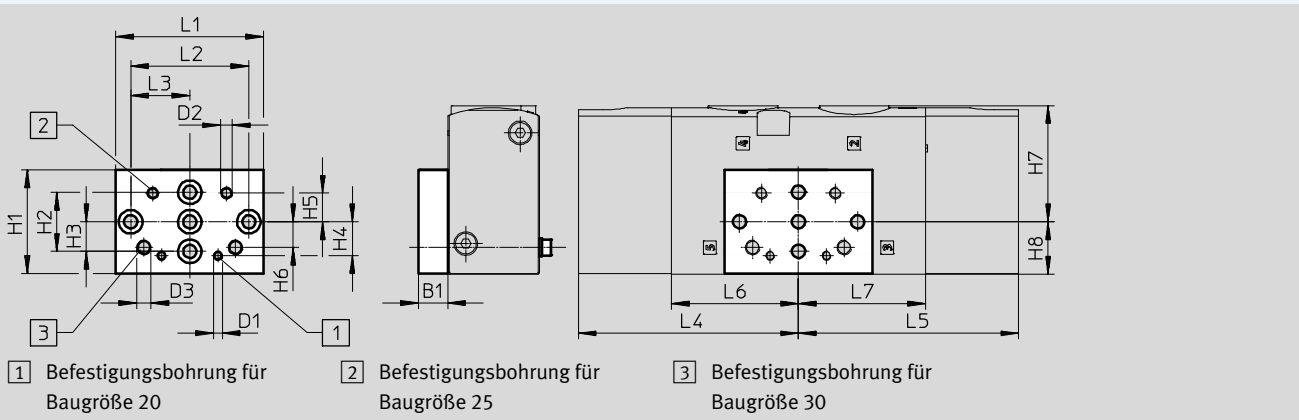
1 Pneumatikventile

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



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

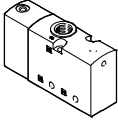
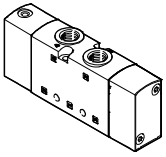
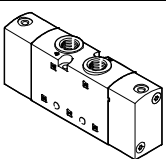
2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

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-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	32,8	17,7	50	40	20	63	37	37	37
	VUWS-L25-M52																	62		37
	VUWS-L25-M32																	-		29

# Pneumatikventile VUWS



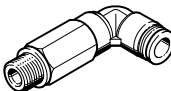
Bestellangaben Pneumatikventile, Baugröße 25

Bestellangaben – Pneumatikventile			
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr. Typ
Pneumatikventile			
	3/2-Wegeventil, monostabil, geschlossen		
	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
	3/2-Wegeventil, monostabil, offen		
	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
	5/2-Wegeventil, bistabil		
	B52	Strömungsrichtung reversibel	575522 VUWS-L25-B52-G14
	5/3-Wegeventil		
	P53C	geschlossen, Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575529 VUWS-L25-P53C-M-G14
	P53E	entlüftet, Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575543 VUWS-L25-P53E-M-G14
P53U	belüftet, Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575536 VUWS-L25-P53U-M-G14	

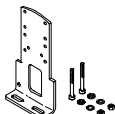
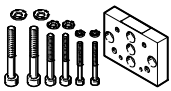

# Pneumatikventile VUWS

Zubehör Pneumatikventile, Baugröße 25

FESTO

Bestellangaben					
Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>	
<b>Steckverschraubung mit Innensechskant</b>					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	<b>153315</b>	<b>QSM-M5-4-I</b>	<b>10</b>
	Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø	6 mm	<b>186108</b>	<b>QS-G1/4-6-I</b>	<b>10</b>
		8 mm	<b>186110</b>	<b>QS-G1/4-8-I</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186112</b>	<b>QS-G1/4-10-I</b>	<b>10</b>
<b>Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant</b>					
	Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø	6 mm	<b>186118</b>	<b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
			<b>132051</b>	<b>QSL-G1/4-6-100</b>	<b>100</b>
	8 mm	<b>186120</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>	
		<b>132052</b>	<b>QSL-G1/4-8-50</b>	<b>50</b>	
	10 mm	<b>186122</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>	
		<b>132053</b>	<b>QSL-G1/4-10-50</b>	<b>50</b>	
<b>Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant</b>					
	Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-Ø	6 mm	<b>186129</b>	<b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
		8 mm	<b>186131</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186133</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>

1) Packungseinheit in Stück


Bestellangaben					
Beschreibung		Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
<b>Fußbefestigung</b>					
	Set zur Befestigung von Ventilen, bestehend aus:	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Befestigungswinkel und</li> <li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li> </ul>				
<b>Wandbefestigung</b>					
	Set zur Befestigung von Ventilen für Baugröße 20, 25, 30, bestehend aus:	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandbefestigung und</li> <li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li> </ul>				
<b>Ersatzteil-Sortiment</b>					
	Set, bestehend aus:	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtungen und</li> <li>• Schrauben</li> </ul>				




# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 30

FESTO

-  - Durchfluss  
bis 2300 l/min

-  - 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	Kolben-Schieber						
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 <sup>1)</sup> oder auf Anschlussleiste						
Normalnennendurchfluss [qnN]	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 <sup>2)</sup>	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 pneumatischer Feder: 546 g, mit interner pneumatischer 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
	um	-	-	-	-	-	-

# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 30



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

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

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 ... 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						
Mediumtemperatur [°C]	–10 ... +60						
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	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 industrieeüblichen Atmosphäre stehen.

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

# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 30

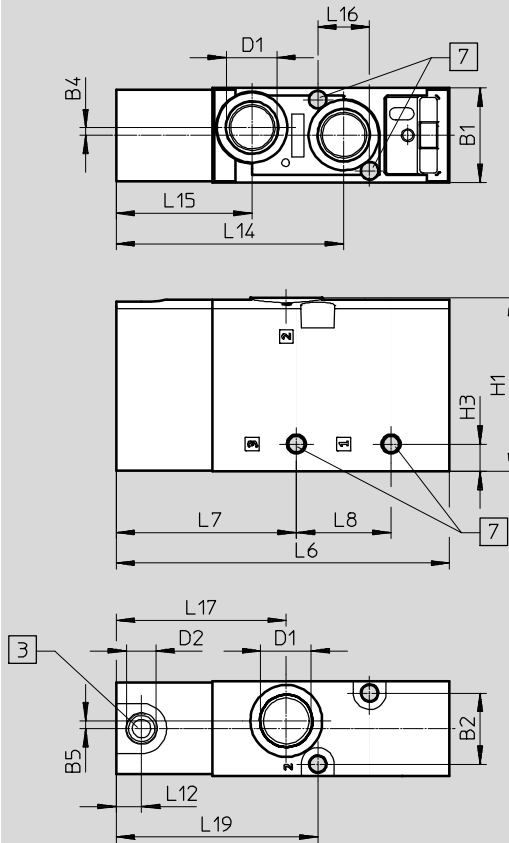
FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://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 Befestigungsschraube M5

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

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 30

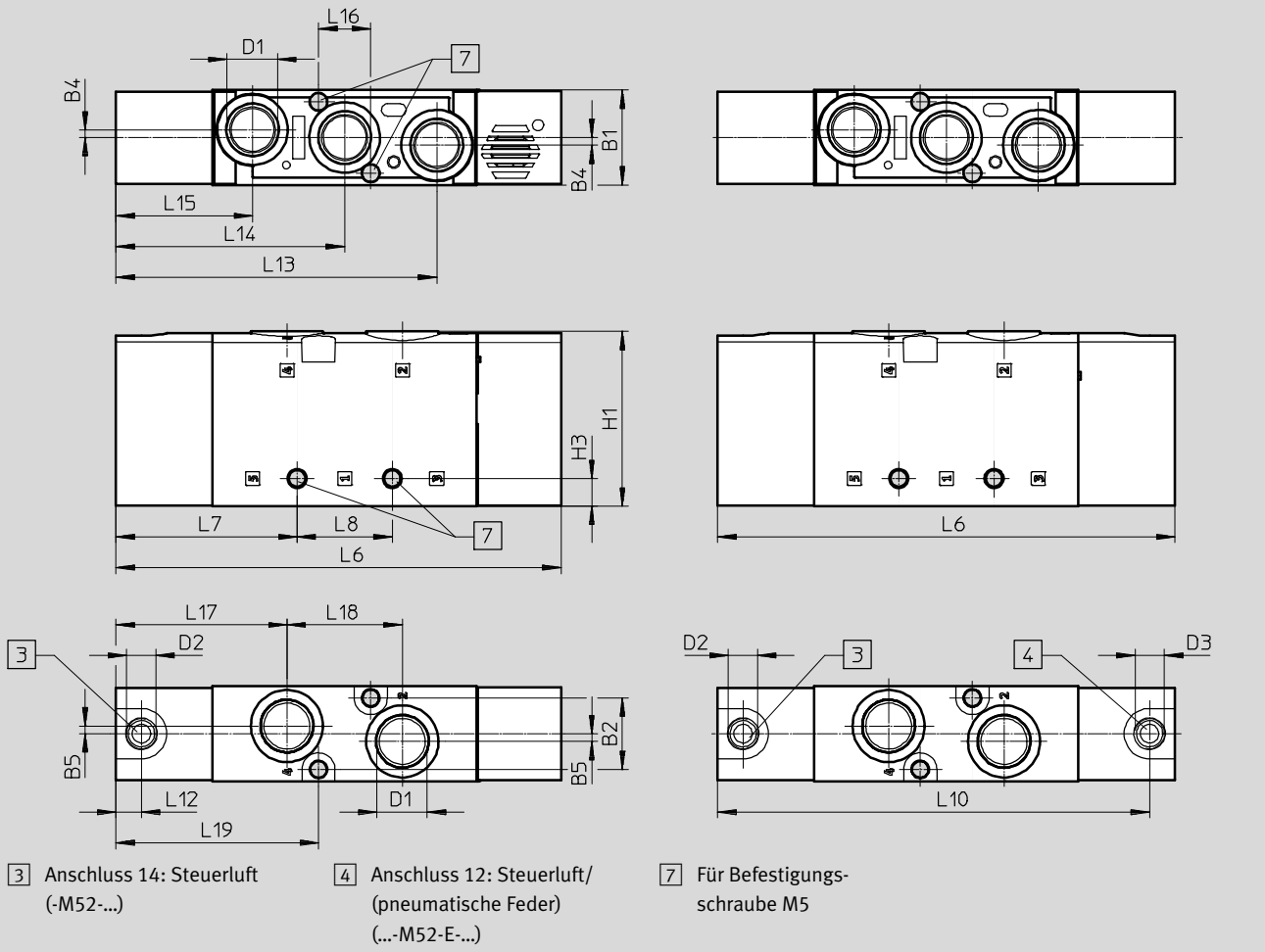
FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://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				140,7								

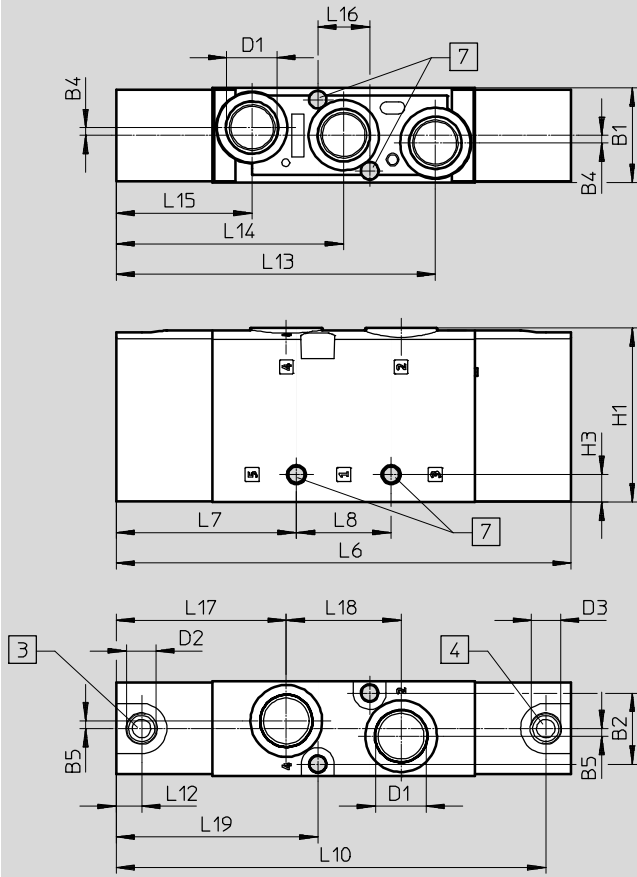
# Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 30

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

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



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

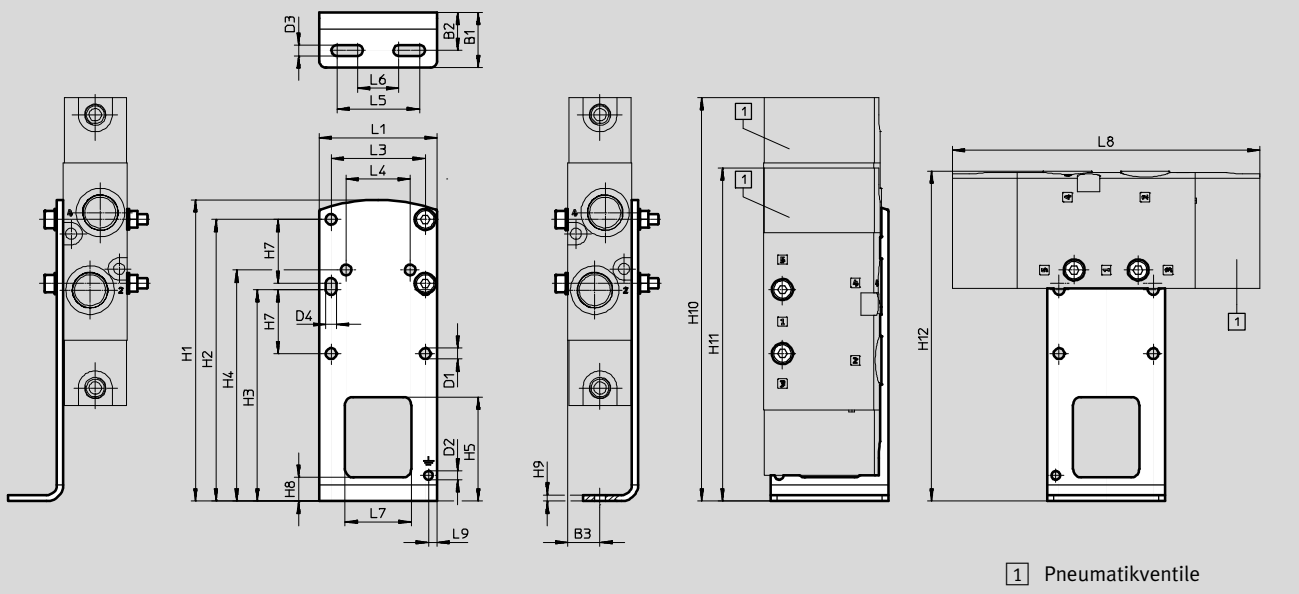
# Pneumatikventile VUWS

Bestellangaben Pneumatikventile, Baugröße 30



## Abmessungen

### Fußbefestigung

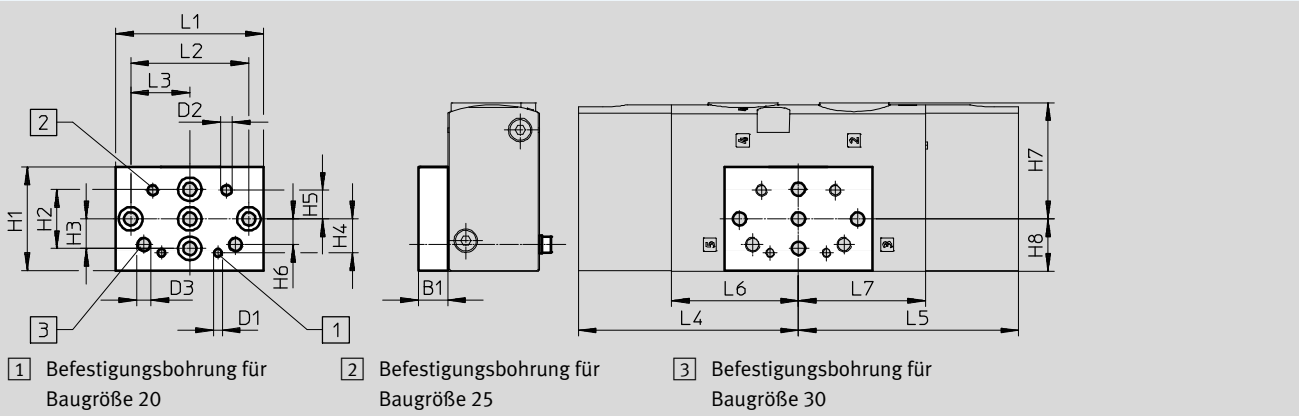


Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H7
VAME-B10-30-A	VUWS-L30-B52/P53	26,8	18,5	15,5	5,2	4,2	5,2	5,2	146	136,5	102,5	112	50,5	31
	VUWS-L30-M52													
	VUWS-L30-M32													

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

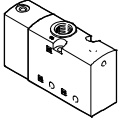
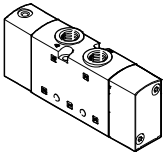
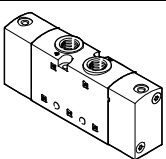
2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

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



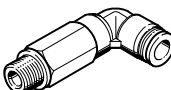
Bestellangaben Pneumatikventile, Baugröße 30

Bestellangaben – Pneumatikventile			
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr. Typ
Pneumatikventile			
	3/2-Wegeventil, monostabil, geschlossen		
	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
	3/2-Wegeventil, monostabil, offen		
	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	
	5/2-Wegeventil, bistabil		
	B52	Strömungsrichtung reversibel	575615 VUWS-L30-B52-G38
	5/3-Wegeventil		
	P53C	geschlossen, Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575622 VUWS-L30-P53C-M-G38
	P53E	entlüftet, Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575636 VUWS-L30-P53E-M-G38
P53U	belüftet, Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel	575629 VUWS-L30-P53U-M-G38	

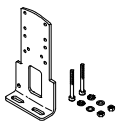
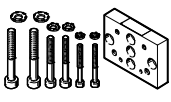

# Pneumatikventile VUWS

Zubehör Pneumatikventile, Baugröße 30

FESTO

Bestellangaben						
Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>		
<b>Steckverschraubung mit Innensechskant</b>						
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	<b>186106</b>	<b>QS-G1/8-4-I</b>	<b>10</b>	
			<b>133008</b>	<b>QS-G1/8-4-I-100</b>	<b>100</b>	
		6 mm		<b>186107</b>	<b>QS-G1/8-6-I</b>	<b>10</b>
				<b>133009</b>	<b>QS-G1/8-6-I-100</b>	<b>100</b>
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	8 mm	<b>186111</b>	<b>QS-G3/8-8-I</b>	<b>10</b>	
		10 mm	<b>186113</b>	<b>QS-G3/8-10-I</b>	<b>10</b>	
12 mm		<b>186114</b>	<b>QS-G3/8-12-I</b>	<b>10</b>		
<b>Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant</b>						
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	8 mm	<b>186121</b>	<b>QSL-G3/8-8</b>	<b>10</b>	
			<b>132055</b>	<b>QSL-G3/8-8-50</b>	<b>50</b>	
		10 mm		<b>186123</b>	<b>QSL-G3/8-10</b>	<b>10</b>
				<b>132056</b>	<b>QSL-G3/8-10-20</b>	<b>20</b>
		12 mm		<b>186124</b>	<b>QSL-G3/8-12</b>	<b>10</b>
				<b>132057</b>	<b>QSL-G3/8-12-20</b>	<b>20</b>
<b>Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant</b>						
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	8 mm	<b>186132</b>	<b>QSL-G3/8-8</b>	<b>10</b>	
		10 mm	<b>186134</b>	<b>QSL-G3/8-10</b>	<b>10</b>	
		12 mm	<b>186135</b>	<b>QSL-G3/8-12</b>	<b>10</b>	

1) Packungseinheit in Stück

Bestellangaben				
Beschreibung		Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Fußbefestigung</b>				
	Set zur Befestigung von Ventilen, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Befestigungswinkel und</li> <li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li> </ul>	–	<b>8026337</b>	<b>VAME-B10-30-A</b>
<b>Wandbefestigung</b>				
	Set zur Befestigung von Ventilen für Baugröße 20, 25, 30, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandbefestigung und</li> <li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li> </ul>	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>Ersatzteil-Sortiment</b>				
	Set, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtungen und</li> <li>• Schrauben</li> </ul>	–	<b>8035637</b>	<b>VAME-B10-30-MK</b>



# Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Bestellcode Anschlussblock


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


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

# 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 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>							

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	–	–	–	–	–	–

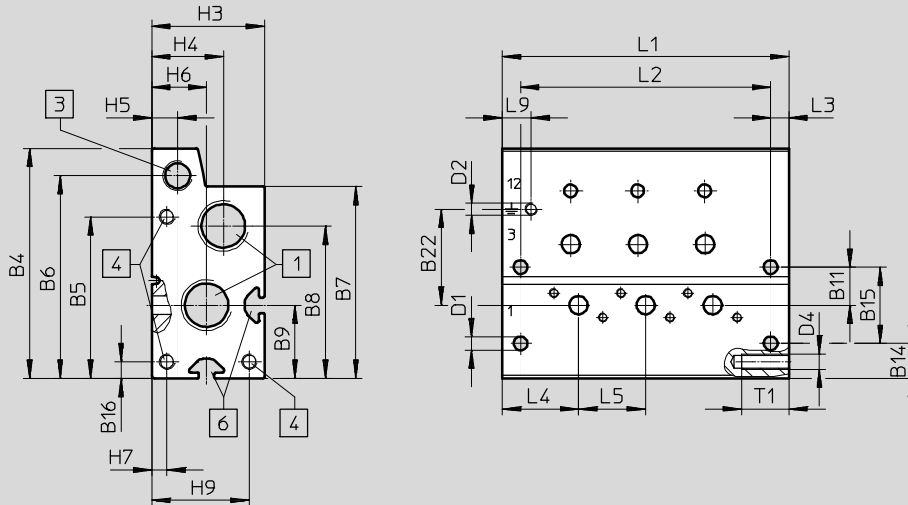
Werkstoffinformationen	
Werkstoff-Info	Alu-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

## 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 Profilnut IPM-05, System 5

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

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

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

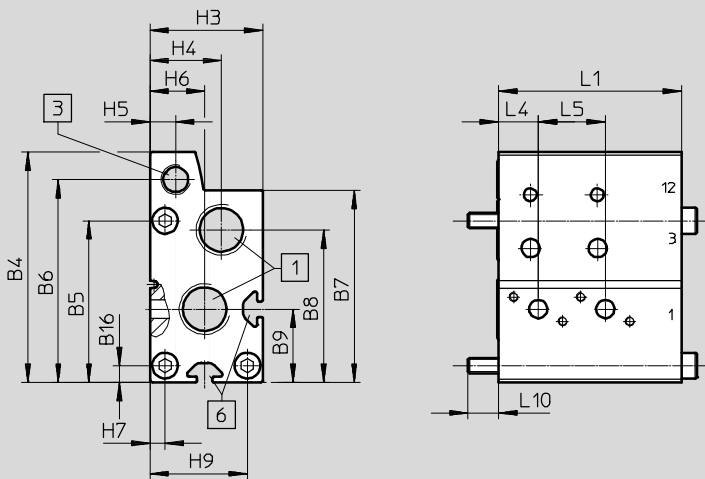
# Anschlussblock VABM

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 Profilmutter 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

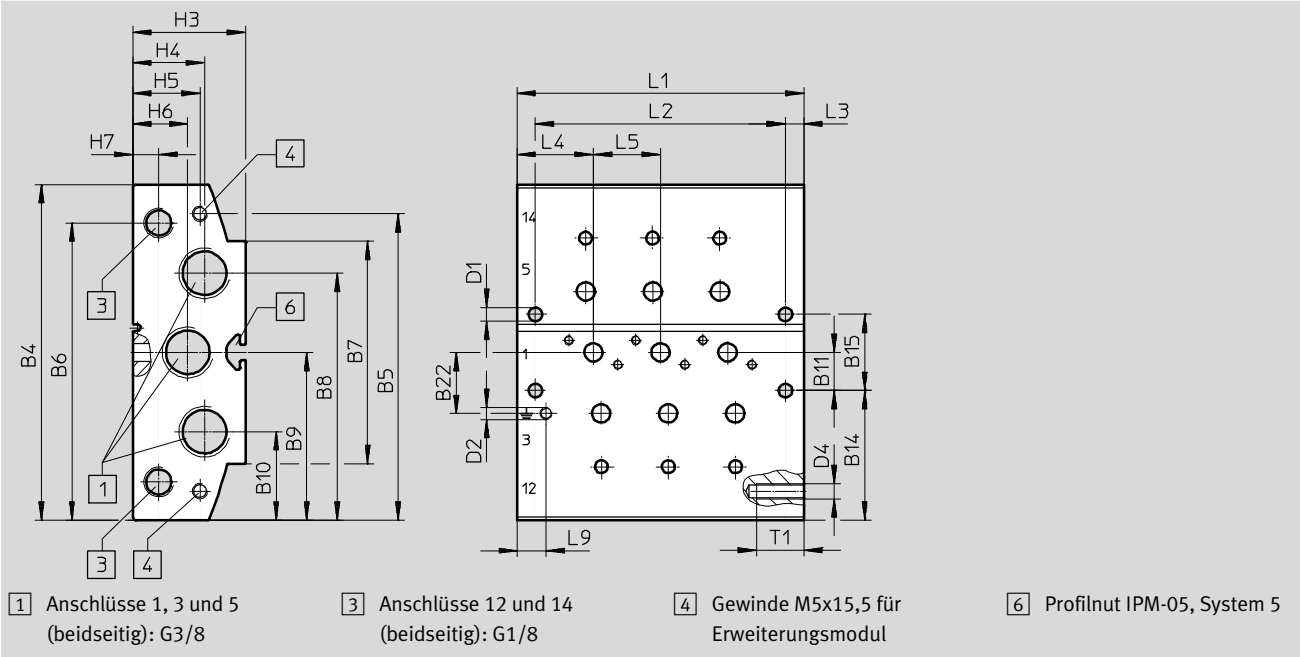
Ventilplätze	2
L1 [mm]	60

# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

## 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

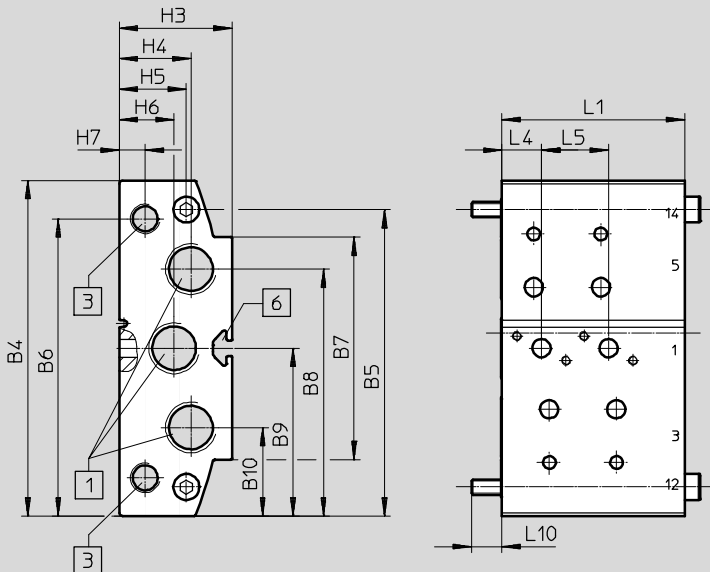
# Anschlussblock VABM

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

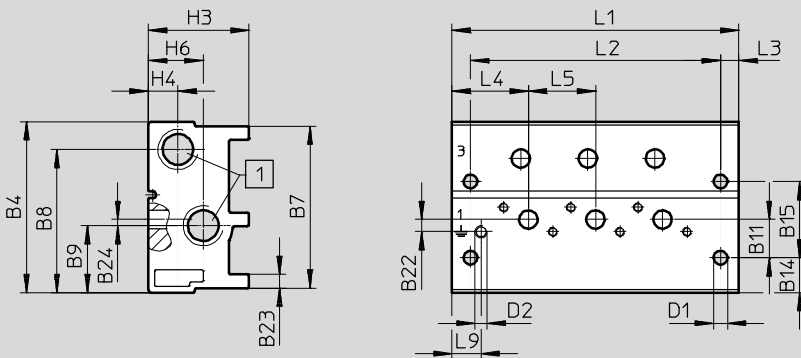
Ventilplätze	2
L1 [mm]	60

# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

## Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



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

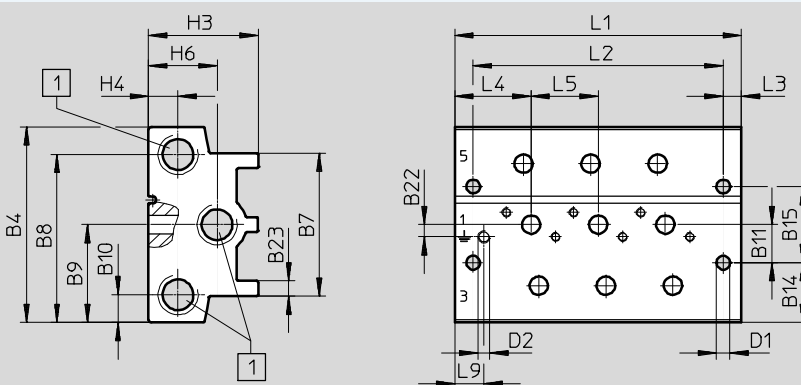
Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-G14-...-P3	56,1	53,1	471	22	12,5	11,5	25	4	5	2

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

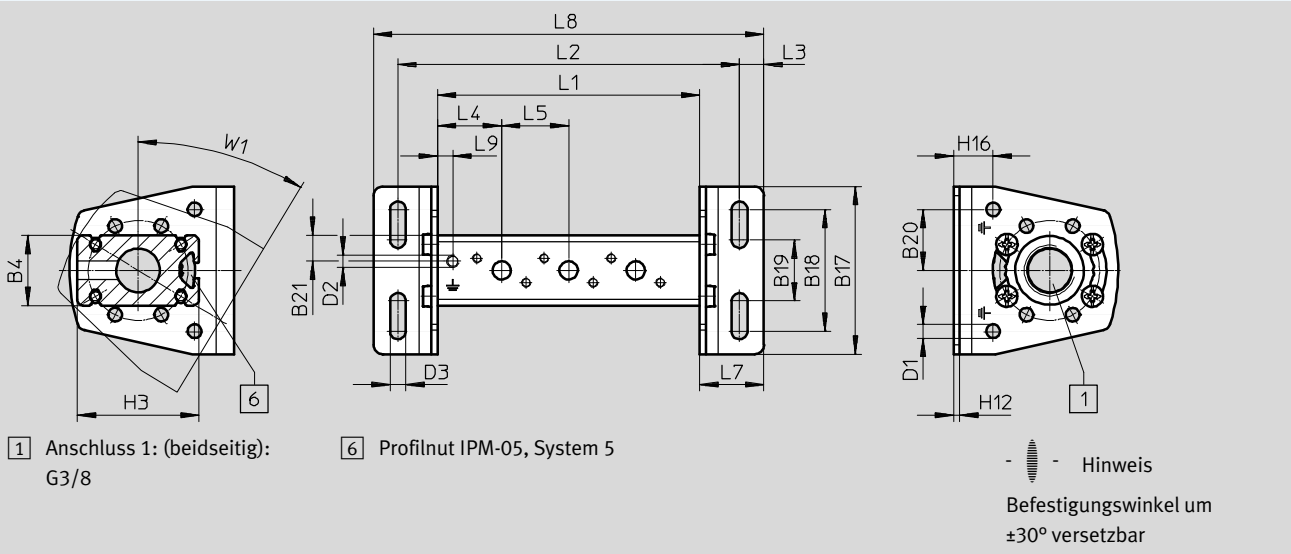
# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

FESTO

## Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

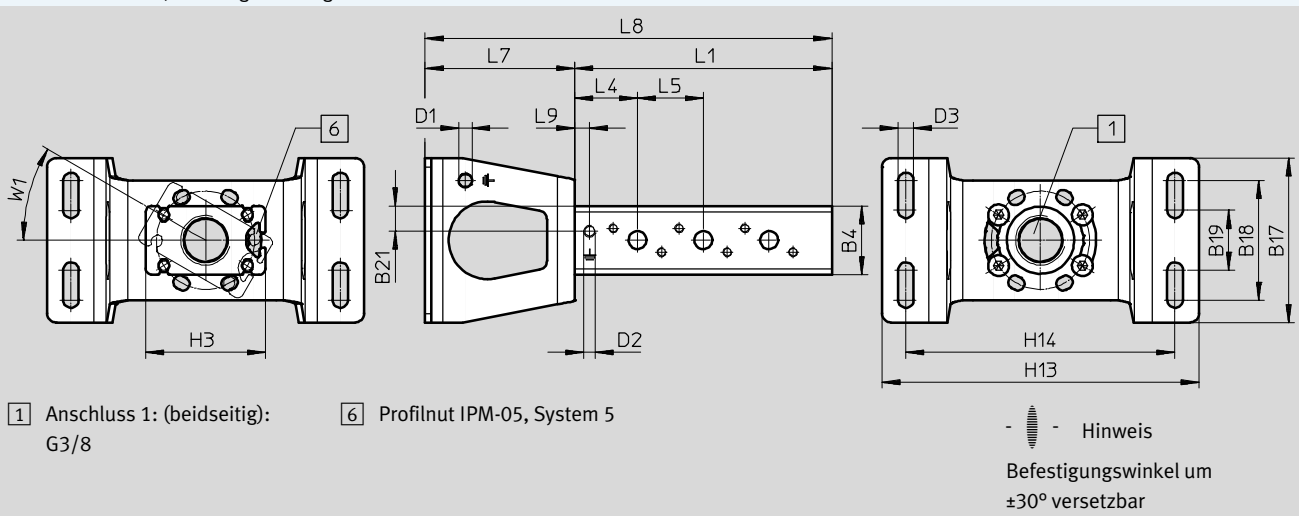


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38....-P53	23	55	40	20	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	2	13	9	21	22	22	5	31,3°

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



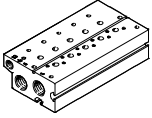

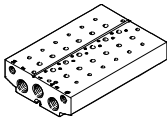

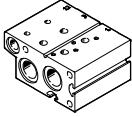
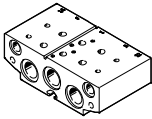
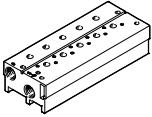

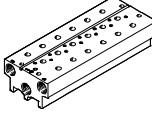

Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38....-P53-E	23	55	40	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	106	90	21	22	50	5	30°

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



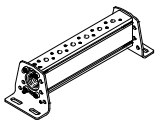
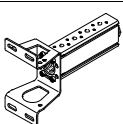
# Anschlussblock VABM


Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 20

Bestellangaben				
Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ	
<b>Anschlussblock Standard</b>				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	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	
	 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	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	
<b>Anschlussblock, Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard</b>				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	
 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	576489	VABM-B10-20EEE-G38-2	
<b>Anschlussblock Kompakt</b>				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1 und 3) im Lieferumfang enthalten.</p>	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	
	 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 5) im Lieferumfang enthalten.</p>	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

Bestellangaben			
Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
P-Anschlussleiste			
 für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	<b>576363</b>	<b>VABM-B10-20-G38-2-P53</b>
	3	<b>576364</b>	<b>VABM-B10-20-G38-3-P53</b>
	4	<b>576365</b>	<b>VABM-B10-20-G38-4-P53</b>
	5	<b>576366</b>	<b>VABM-B10-20-G38-5-P53</b>
	6	<b>576367</b>	<b>VABM-B10-20-G38-6-P53</b>
	7	<b>576368</b>	<b>VABM-B10-20-G38-7-P53</b>
	8	<b>576369</b>	<b>VABM-B10-20-G38-8-P53</b>
	9	<b>576370</b>	<b>VABM-B10-20-G38-9-P53</b>
	10	<b>576371</b>	<b>VABM-B10-20-G38-10-P53</b>
	 für einseitige Befestigung , inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	<b>576414</b>
3		<b>576415</b>	<b>VABM-B10-20-G38-3-P53-E</b>
4		<b>576416</b>	<b>VABM-B10-20-G38-4-P53-E</b>

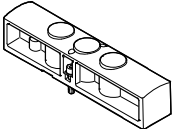
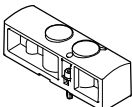

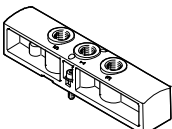
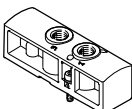

-  - Hinweis

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

# Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20





FESTO

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

# Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20

FESTO


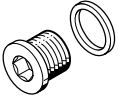

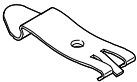
Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
<b>Steckverschraubung mit Außensechskant</b>					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø	12 mm	<b>186350</b>	<b>QS-G1/4-12</b>	<b>10</b>
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	16 mm	<b>186347</b>	<b>QS-G3/8-16</b>	<b>1</b>
<b>Steckverschraubung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

1) Packungseinheit in Stück

# Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20

FESTO


Bestellangaben					
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>	
<b>Schalldämpfer</b>					
	mit Anschlussgewinde G	G1/8	<b>2307</b>	<b>U-1/8</b>	<b>1</b>
			<b>534222</b>	<b>U-1/8-50</b>	<b>50</b>
		G1/4	<b>2316</b>	<b>U-1/4</b>	<b>1</b>
			<b>534223</b>	<b>U-1/4-20</b>	<b>20</b>
		G3/8	<b>6843</b>	<b>U-3/8-B</b>	<b>1</b>
		<b>Blindstopfen</b>			
	mit Anschlussgewinde G	G1/8	<b>3568</b>	<b>B-1/8</b>	<b>10</b>
			<b>534213</b>	<b>B-1/8-100</b>	<b>100</b>
		G1/4	<b>3569</b>	<b>B-1/4</b>	<b>10</b>
			<b>534214</b>	<b>B-1/4-50</b>	<b>50</b>
		G3/8	<b>3570</b>	<b>B-3/8</b>	<b>10</b>
			<b>534215</b>	<b>B-3/8-20</b>	<b>20</b>
<b>Trennelement</b>					
	zur Herstellung von Druckzonen	G1/4	<b>569996</b>	<b>VABD-10-B</b>	<b>1</b>
		G3/8	<b>574483</b>	<b>VABD-14-B</b>	<b>1</b>
<b>Hutschienen-Befestigung</b>					
	für Baugröße 20, zur Befestigung auf Standard-Hutschienen TH 35-7,5 oder TH 35-15 nach EN 60715	<b>569998</b>	<b>VAME-T-M4</b>	<b>2</b>	


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	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	beidseitig	einseitig
für Ventile	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
Rastermaß [mm]	27,5							
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung						mit Befestigungswinkel	
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 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>							

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

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

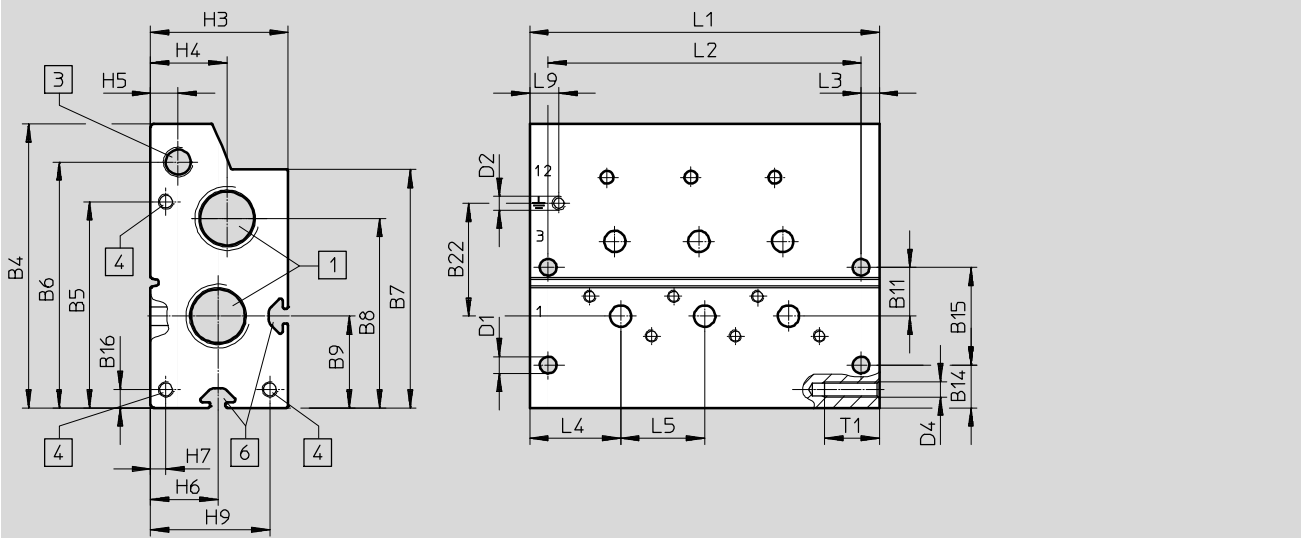
Werkstoffinformationen	
Werkstoff-Info	Alu-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

## 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

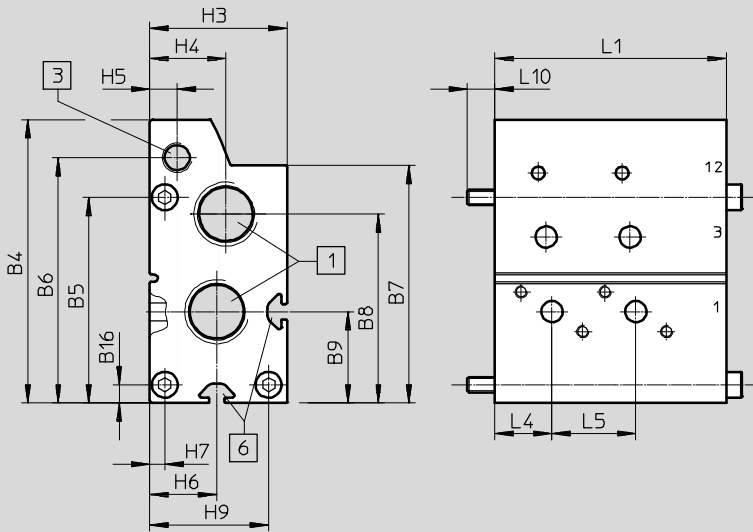
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

## Abmessungen

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3; Gewindegewinde G1/2 einseitig

3 Gewindegewindeanschluss 12: G1/8 einseitig

6 Profilmutter 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

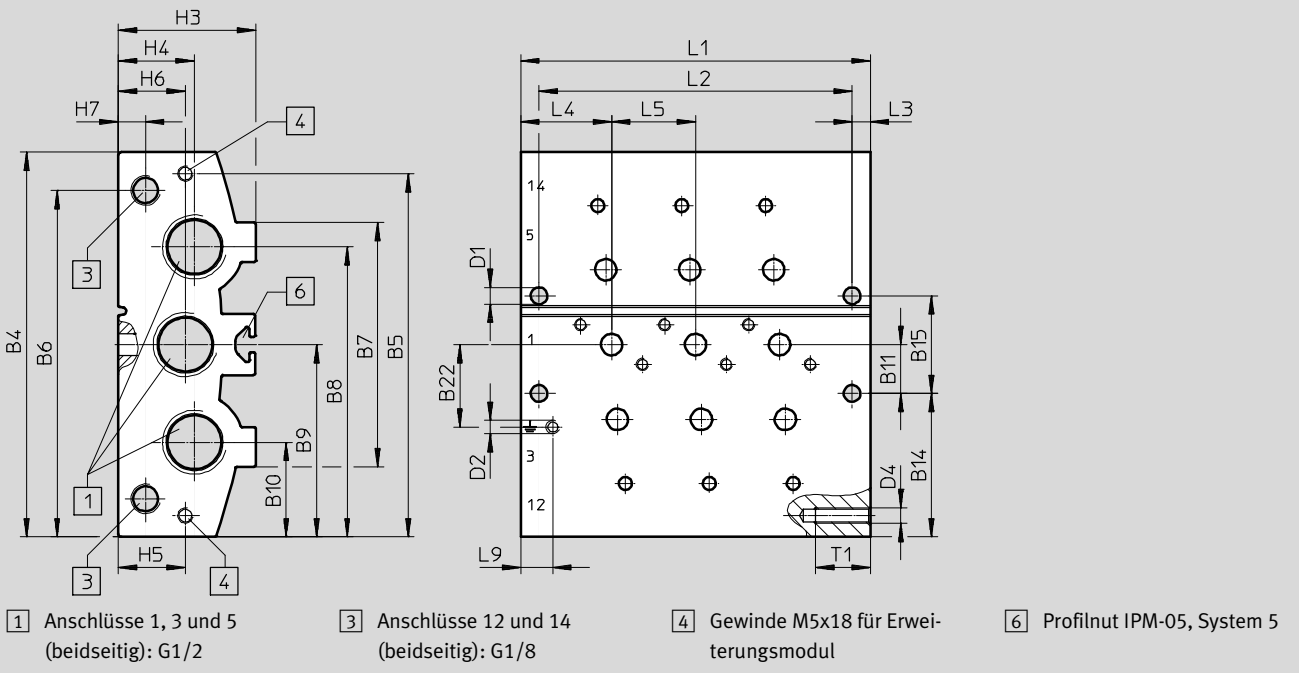


# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

## Abmessungen

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



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

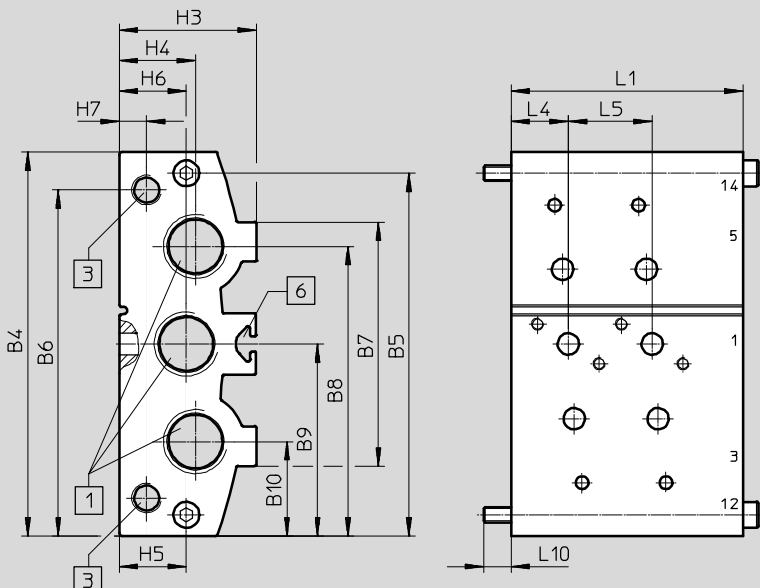
# Anschlussblock VABM

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 Profilmutter 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

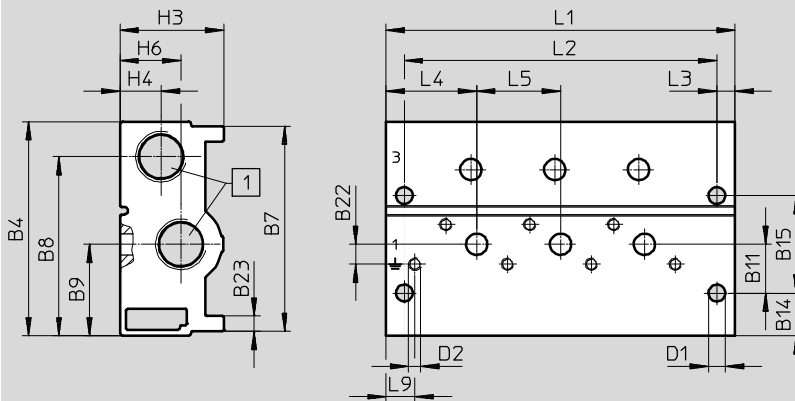
Ventilplätze	2
L1 [mm]	76

# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

## 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

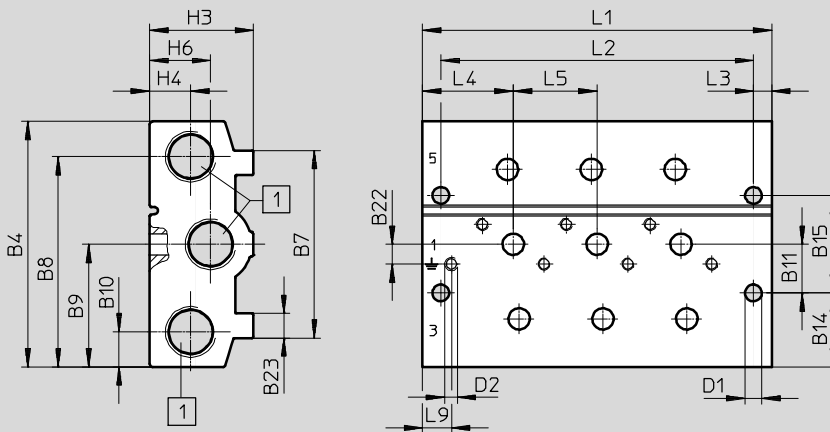
# Anschlussblock VABM

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

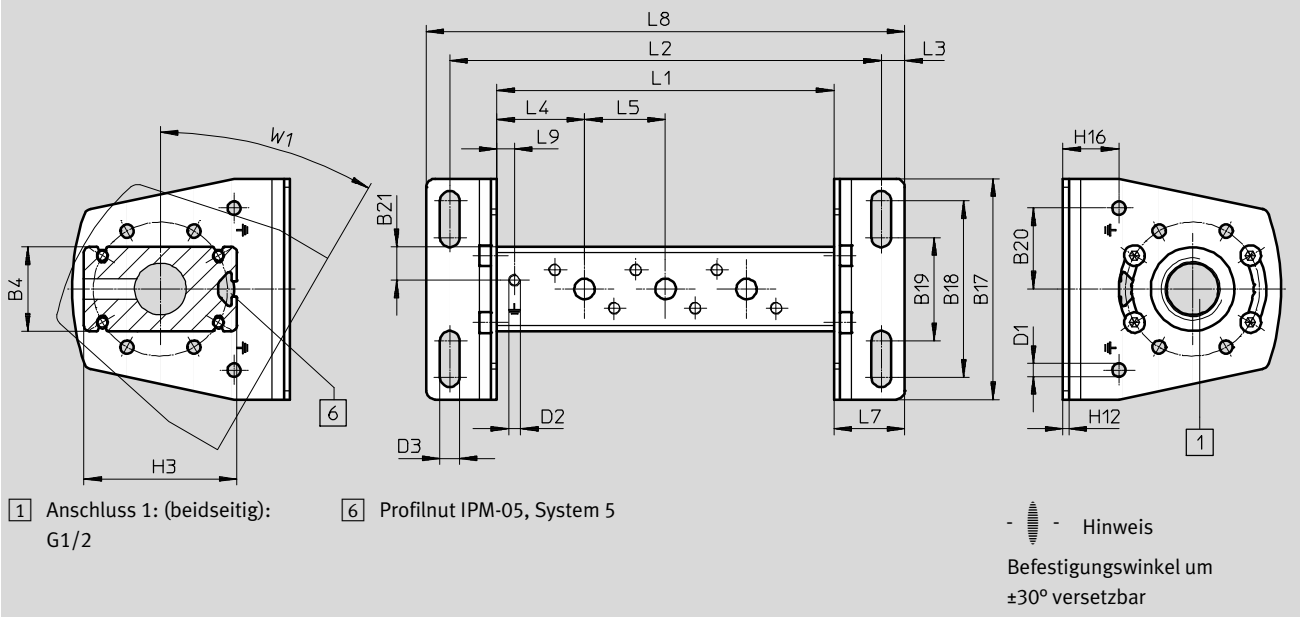
# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25



## Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

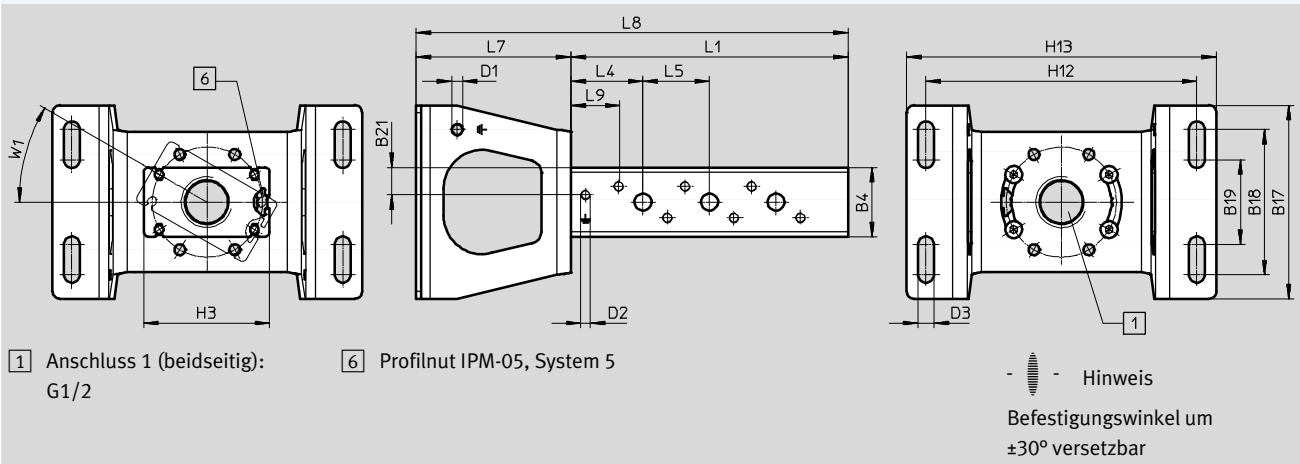


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	28,7	75	60	35	27,5	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	2	19	8	29,8	27,5	24	6	30

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

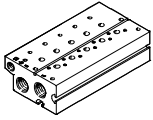

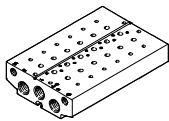

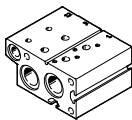
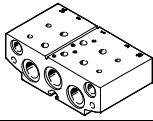
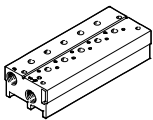

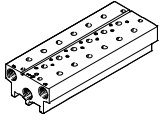



Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

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

# Anschlussblock VABM

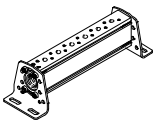
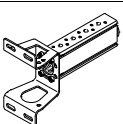
Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 25


Bestellangaben		Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
<b>Anschlussblock Standard</b>				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	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	
	 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	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	
<b>Anschlussblock, Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard</b>				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	
 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2	
<b>Anschlussblock Kompakt</b>				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1 und 3) im Lieferumfang enthalten.</p>	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	
	 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 5) im Lieferumfang enthalten.</p>	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
3	8026238			VABM-B10-25-G12-3-P53-E
4	8026239			VABM-B10-25-G12-4-P53-E

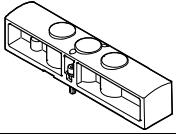
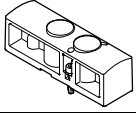

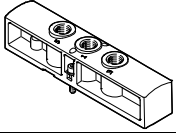
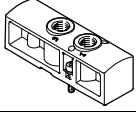

-  - Hinweis

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

# Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO




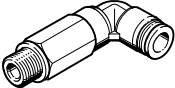
Bestellangaben			
Beschreibung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Abdeckplatte</b>			
	für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile	117	<b>8026209 VABB-B10-25-E</b>
	für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile	84	<b>8026210 VABB-B10-25-E-P3</b>
	für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste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



# Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO


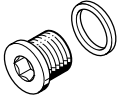

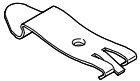
Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
<b>Steckverschraubung mit Außensechskant</b>					
	Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-Ø	16 mm	<b>186347</b>	<b>QS-G3/8-16</b>	<b>1</b>
	Anschlussgewinde G1/2 für Schlauchaußen-Ø	16 mm	<b>186105</b>	<b>QS-G1/2-16</b>	<b>1</b>
			<b>132047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

1) Packungseinheit in Stück

# Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25

FESTO


Bestellangaben					
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>	
<b>Schalldämpfer</b>					
	mit Anschlussgewinde G	G1/4	2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	6843	U-3/8-B	1
			534224	U-3/8-20	20
		G1/2	6844	U-1/2-B	1
<b>Blindstopfen</b>					
	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
<b>Trennelement</b>					
	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
<b>Hutschienen-Befestigung</b>					
	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	
							beidseitig	einseitig
für Ventile	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
Rastermaß [mm]	32							
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung						mit Befestigungswinkel	
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 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>							

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

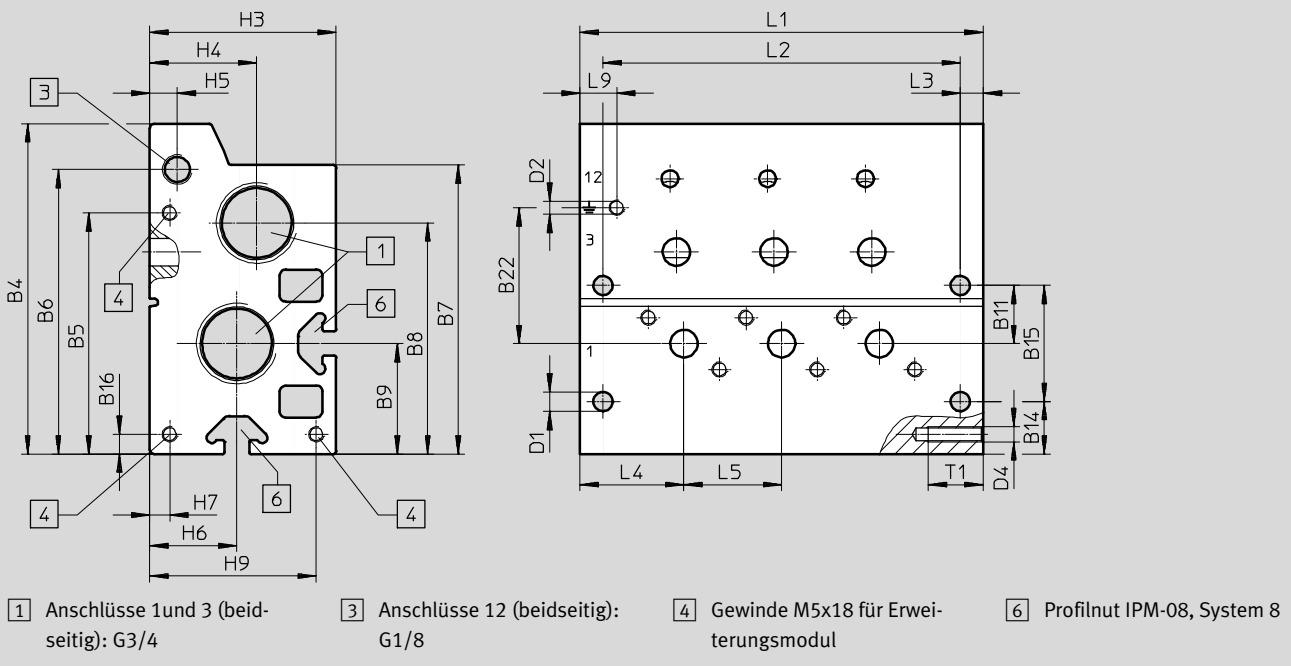
# Anschlussblock VABM

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

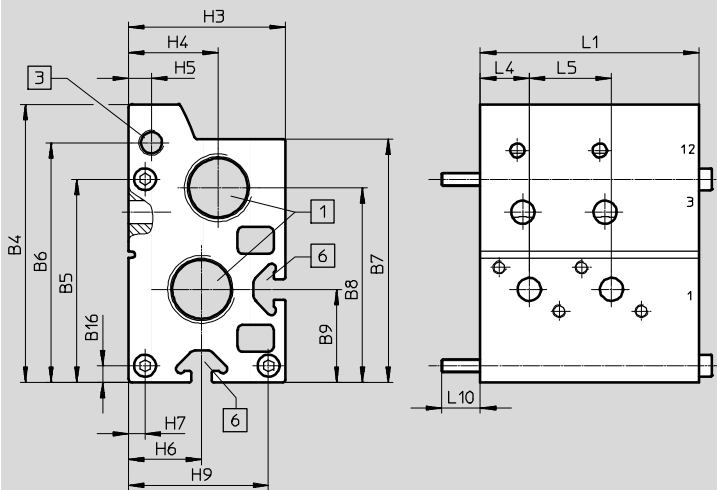
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

## 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

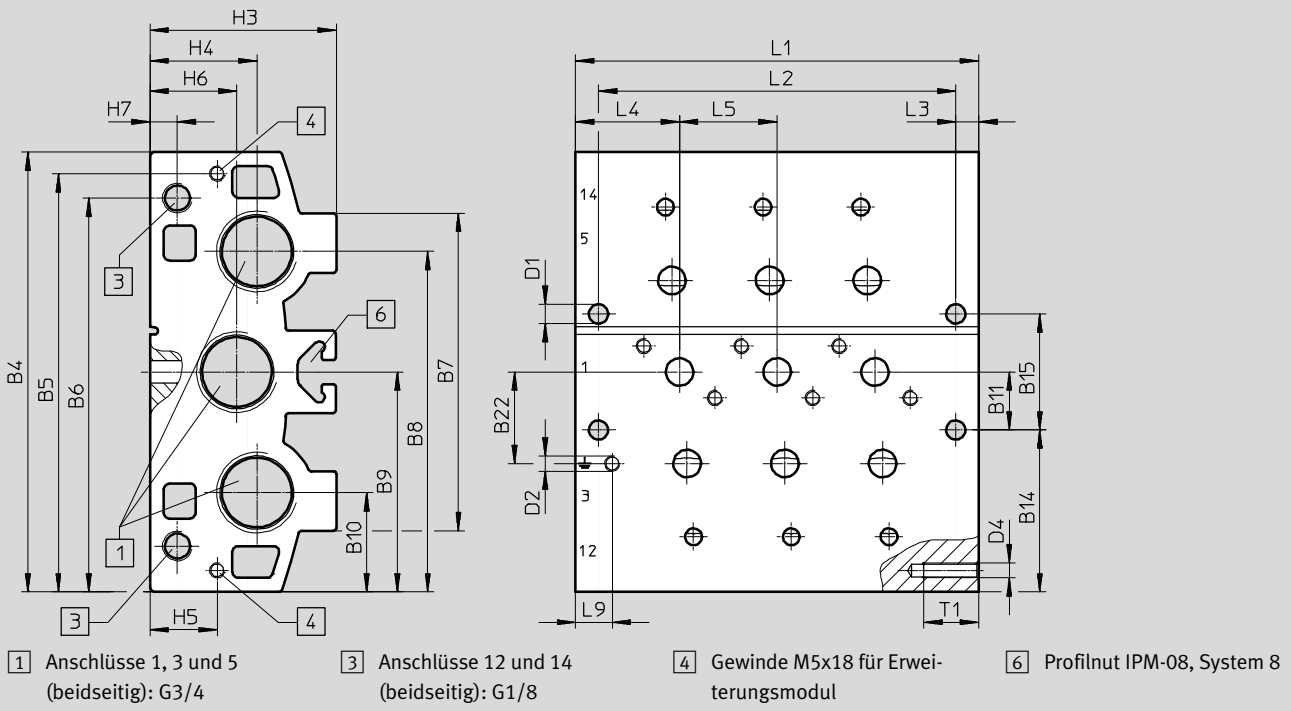
# Anschlussblock VABM

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

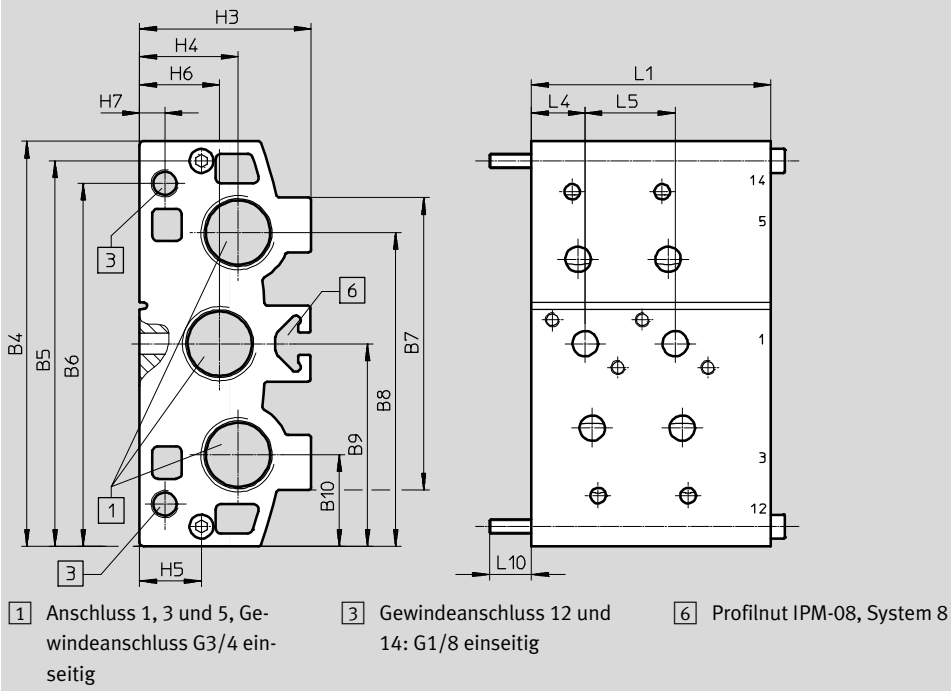
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

## 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

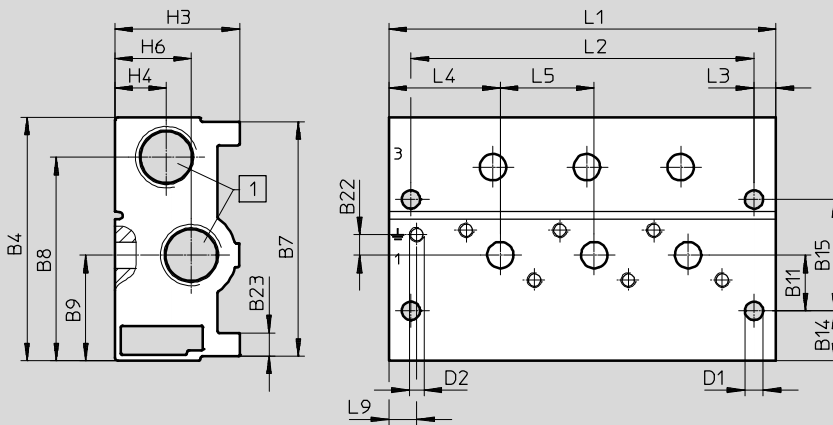
Ventilplätze	2
L1 [mm]	85

# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

## 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

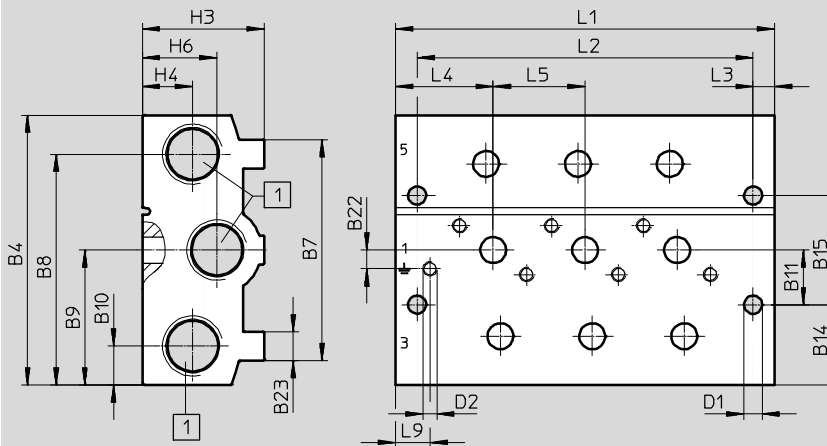


# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

## 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

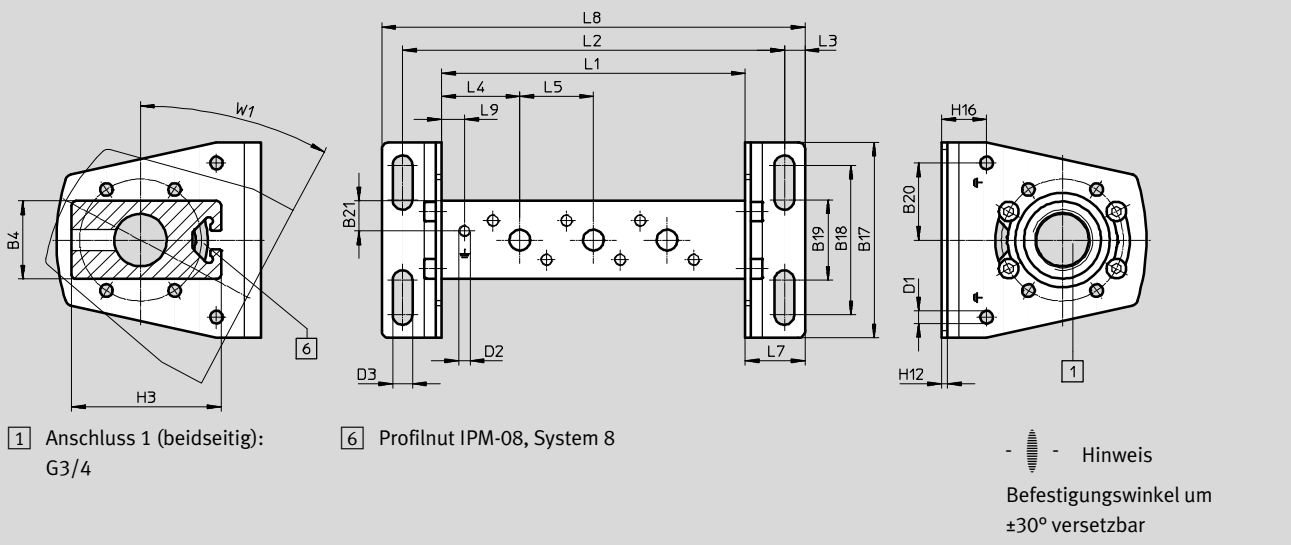
# Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

FESTO

## Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

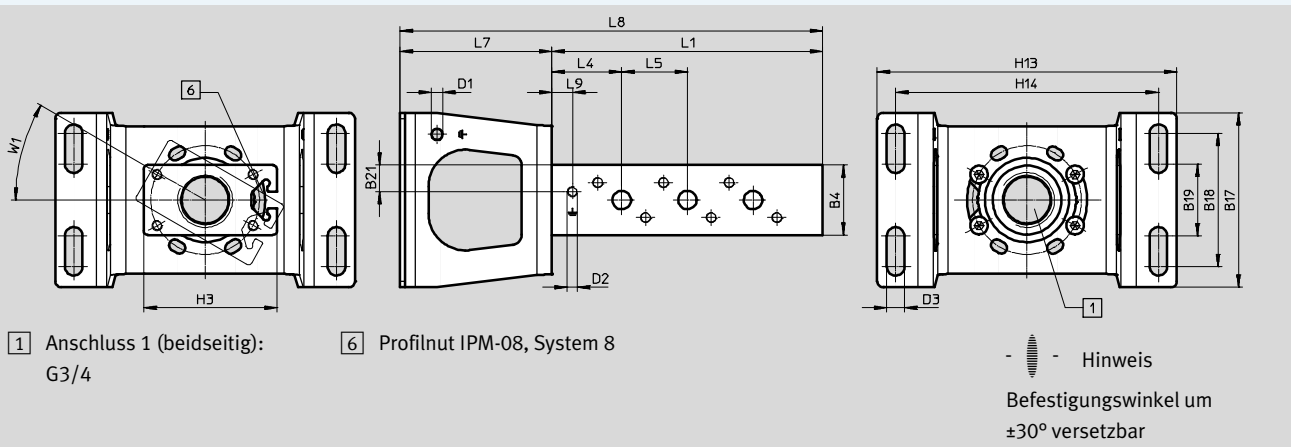


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33,5	13	5,5	M5x11	8,6	65	2,5	19,5	9	34	32	26	10	28°

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

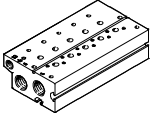

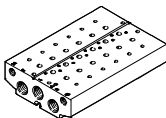

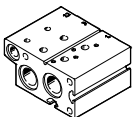
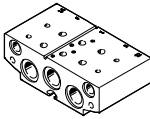
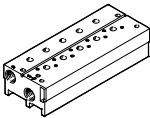

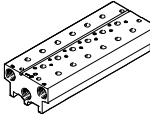



Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5,5	M5x11	8,6	65	146	128	34	32	74	10	30°

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

# Anschlussblock VABM

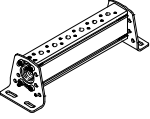
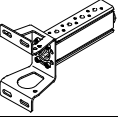
Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 30


Bestellangaben				
Beschreibung		Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
<b>Anschlussblock Standard</b>				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	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	
	 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	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	
<b>Anschlussblock, Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard</b>				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	8026432	VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	
 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	8026431	VABM-B10-30EEE-G34-2	
<b>Anschlussblock Kompakt</b>				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1 und 3) im Lieferumfang enthalten.</p>	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	
	 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 5) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	8026377	VABM-B10-30S-G12-2
3		8026378	VABM-B10-30S-G12-3	
4		8026379	VABM-B10-30S-G12-4	
5		8026380	VABM-B10-30S-G12-5	
6		8026381	VABM-B10-30S-G12-6	
7		8026382	VABM-B10-30S-G12-7	
8		8026383	VABM-B10-30S-G12-8	
9		8026384	VABM-B10-30S-G12-9	
10		8026385	VABM-B10-30S-G12-10	

# Anschlussblock VABM

FESTO

Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 30

Bestellangaben			
Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
P-Anschlussleiste			
 <p>für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	<b>8026338</b>	<b>VABM-B10-30-G34-2-P53</b>
	3	<b>8026339</b>	<b>VABM-B10-30-G34-3-P53</b>
	4	<b>8026340</b>	<b>VABM-B10-30-G34-4-P53</b>
	5	<b>8026341</b>	<b>VABM-B10-30-G34-5-P53</b>
	6	<b>8026342</b>	<b>VABM-B10-30-G34-6-P53</b>
	7	<b>8026343</b>	<b>VABM-B10-30-G34-7-P53</b>
	8	<b>8026344</b>	<b>VABM-B10-30-G34-8-P53</b>
	9	<b>8026345</b>	<b>VABM-B10-30-G34-9-P53</b>
	10	<b>8026346</b>	<b>VABM-B10-30-G34-10-P53</b>
	 <p>für einseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	<b>8026356</b>
3		<b>8026357</b>	<b>VABM-B10-30-G34-3-P53-E</b>
4		<b>8026358</b>	<b>VABM-B10-30-G34-4-P53-E</b>

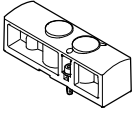
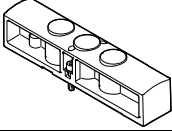

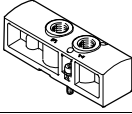
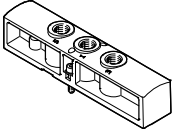

-  - Hinweis

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

# Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30




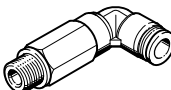

FESTO

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

# Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30

FESTO




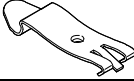
Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
<b>Steckverschraubung mit Innensechskant</b>					
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	<b>186106</b>	<b>QS-G1/8-4-I</b>	<b>10</b>
			<b>133008</b>	<b>QS-G1/8-4-I-100</b>	<b>100</b>
		6 mm	<b>186107</b>	<b>QS-G1/8-6-I</b>	<b>10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

1) Packungseinheit in Stück

# Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30

**FESTO**

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

1) Packungseinheit in Stück