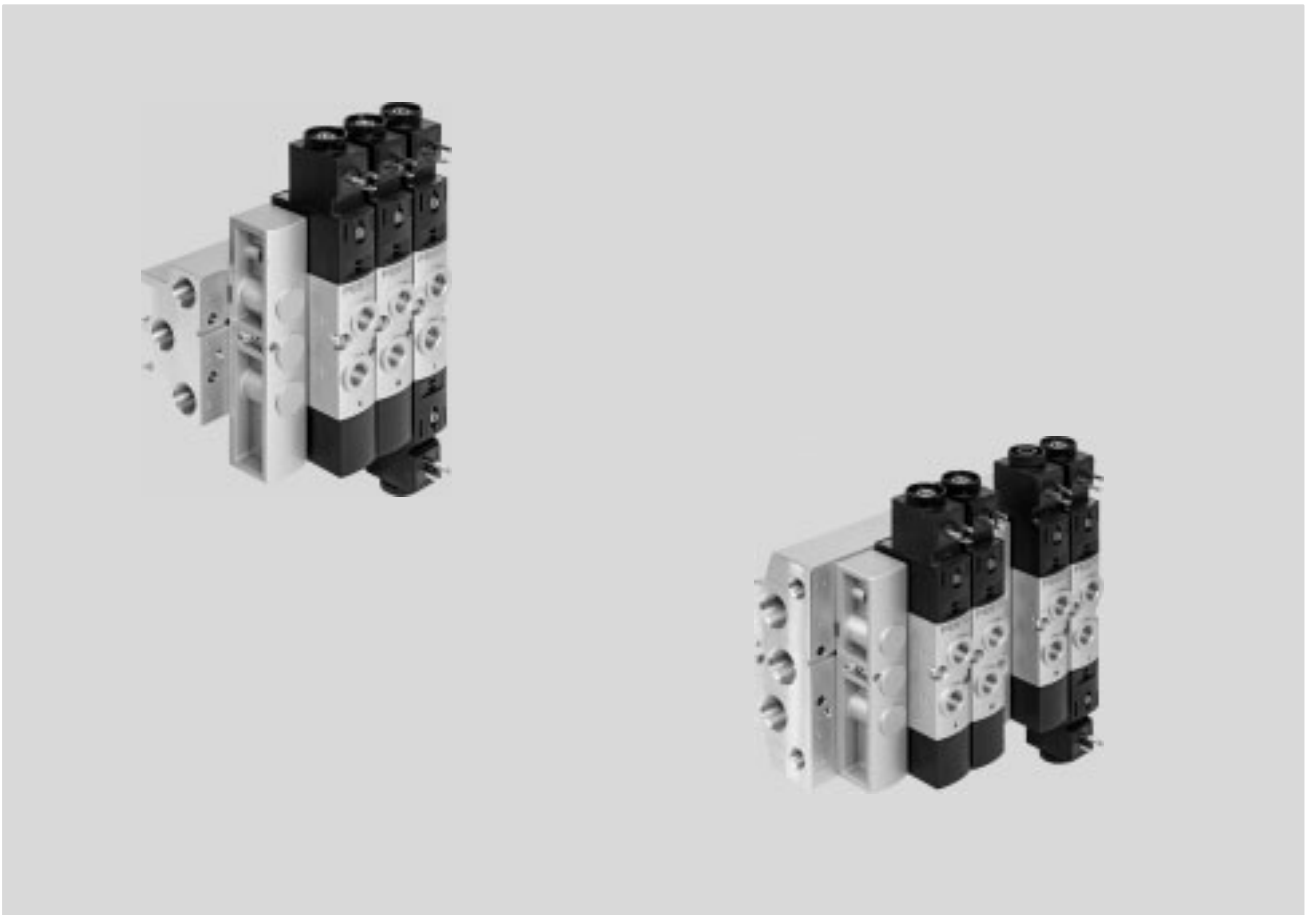


# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS



# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale



### Innovativ

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

### Variabel

- Betriebsspannung einfach änderbar über Wechseln der Magnetspule
- 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

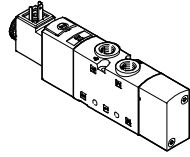
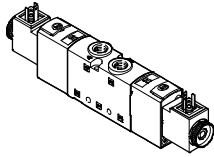
Die CAD-Daten einer konfigurierten Ventilbatterie können online über den Konfigurator abgerufen und heruntergeladen werden.

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

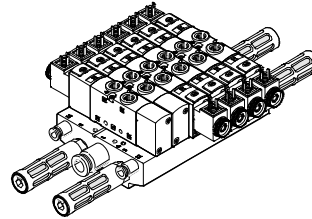
Merkmale

## VUVS-Magnetventile

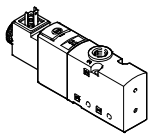
VUVS Muffenventil als Einzelventil



VTUS Ventilbatterie



## Ausstattungsöglichkeiten



- 3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile mit oder ohne Magnetspule
- Baugröße 20 (21 mm) Baugröße 25 (26,5 mm) und Baugröße 30 (31 mm)

Alle Ventile sind mit Kolbenschieber und patentiertem Dichtprinzip ausgestattet welches hohe Dichtheit, einen großen Druckbereich und lange Lebensdauer ermöglicht.

Unterschiedliche Betriebsspannung der Magnetventile wird durch das Wechseln der Magnetspule auf dem Ankerführungsrohr erreicht.

## Ventilfunktionen

3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:

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

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen monostabil:

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

5/2-Wegeventil, monostabil:

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

5/2-Wegeventil, bistabil:

- Steuerluftversorgung intern/extern
- Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft

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

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

## Merkmale

- Maximal 16 Ventilplätze in Ausführung Standard konfigurierbar
- 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.

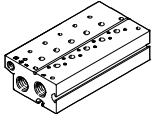
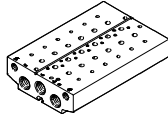
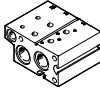
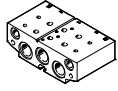
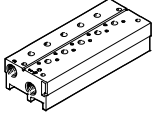
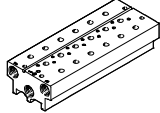
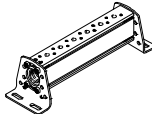
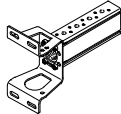



Erweiterung


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 zwei Ventilplätzen zur Verfügung.

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

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>• für Ventile mit Steuerluftversorgung extern</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>• für Ventile mit Steuerluftversorgung extern</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>		<b>Versorgungsplatte</b>	
	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze		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 angesaugte Fremdkörper in das Ventil eindringen können (z.B. beim Betrieb eines Saugers).

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale- Pneumatik

## Druckzonen bilden und Abluft trennen


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

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

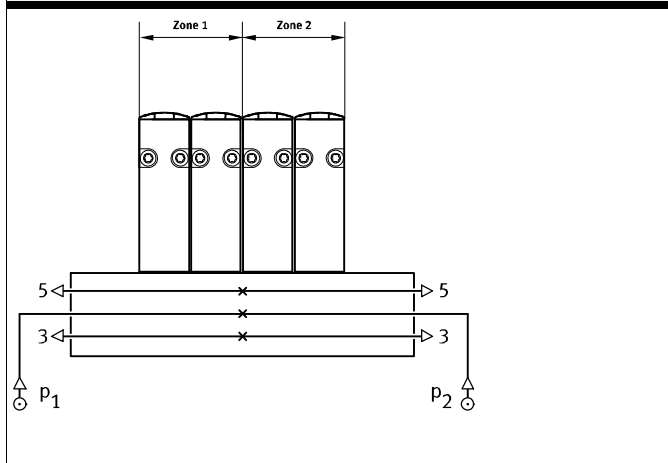
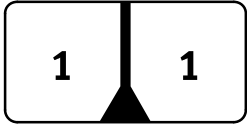
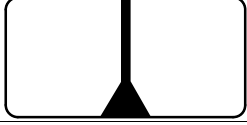
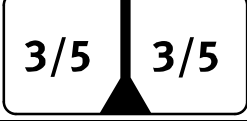
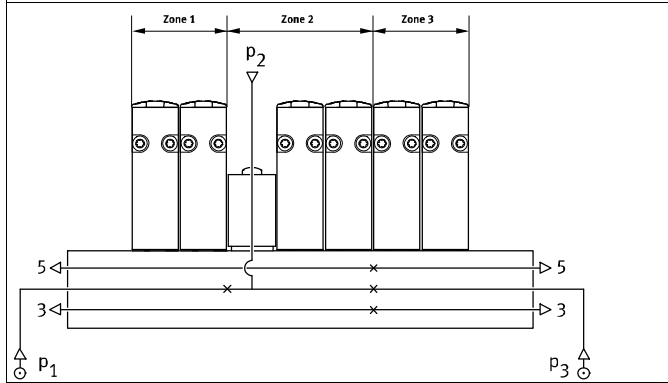
Eine Druckzone wird durch die Auftrennung der internen Kanäle zwischen den Ventilplätzen mit einem entsprechenden Trennelement erreicht.

Das Trennelement kann in folgende Kanäle eingesetzt werden:

- Kanal 1
- Kanal 3
- Kanal 5

 Hinweis

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

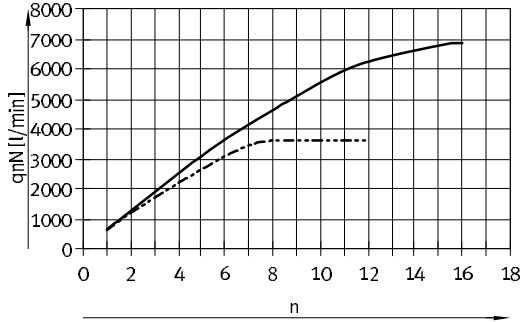
Kanaltrennung	Beschreibung
	<p>Die Druckzonen bei VTUS können beliebig gesetzt werden. Folgende Kanaltrennungen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanal 1 geschlossen </li> <li>• Kanal 1/3/5 geschlossen </li> <li>• Kanal 3/5 geschlossen </li> </ul>
	<p>Die Anzahl der Druckzonen bei VTUS ist durch die Anzahl der Ventilplätze auf dem Anschlussblock/der P-Anschlussleiste beschränkt. Zu beachten ist, dass jede Versorgungsplatte einen Ventilplatz belegt. Zwischen zwei Trennelementen müssen immer mindestens zwei Ventilplätze vorhanden sein. Bei einem Maximalausbau von 16 Ventilplätzen können maximal 9 Druckzonen gebildet werden.</p>

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik

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

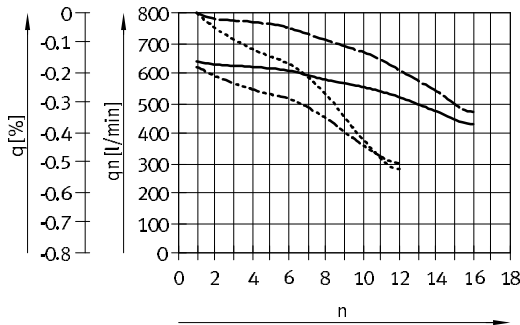
für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

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

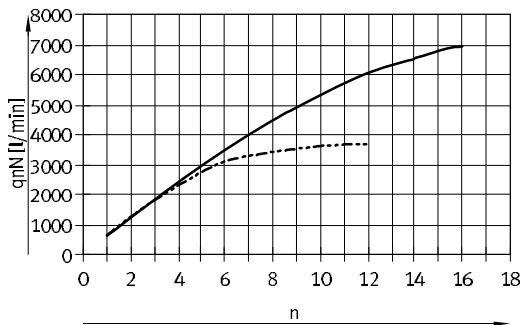
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



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

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

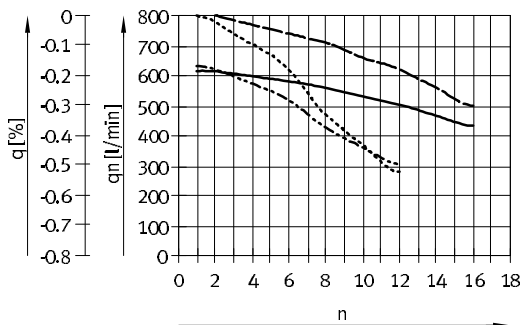
für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

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

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



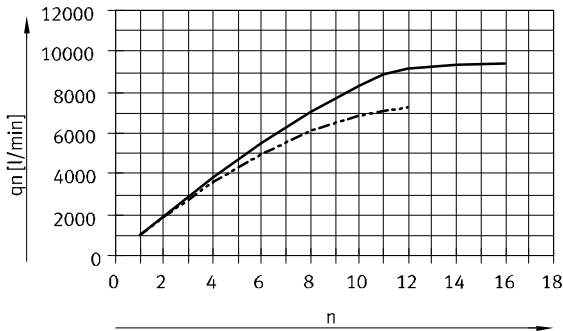
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss  $q_n$  pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik

## Normalnendurchfluss $q_n$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$ , Baugröße 25

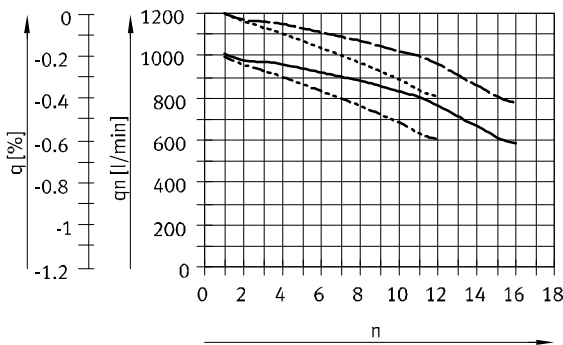
für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

## Normalnendurchfluss $q_n$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$ , Baugröße 25

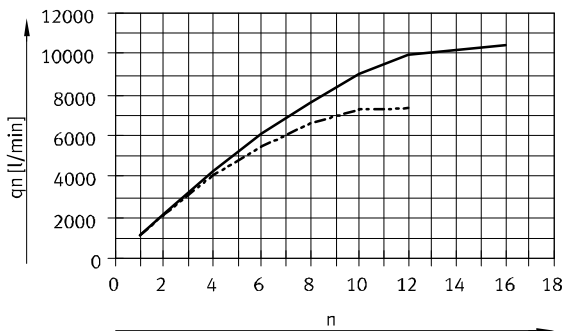
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



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

## Normalnendurchfluss $q_n$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$ , Baugröße 25

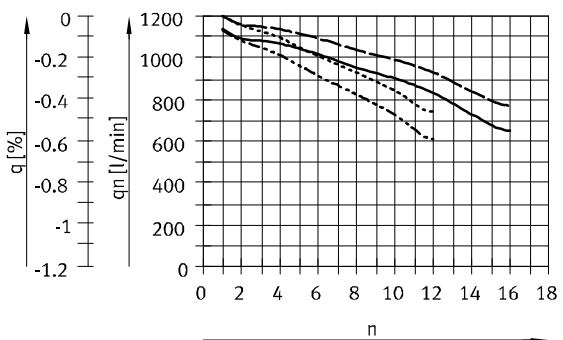
für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

## Normalnendurchfluss $q_n$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$ , Baugröße 25

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil

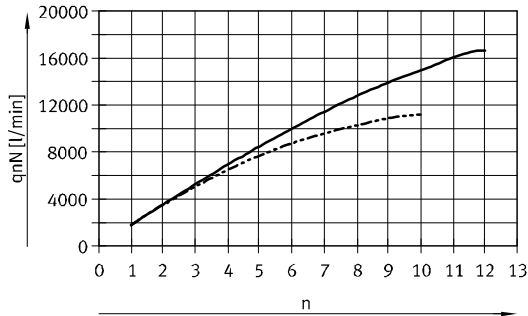


- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss  $q_n$  pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

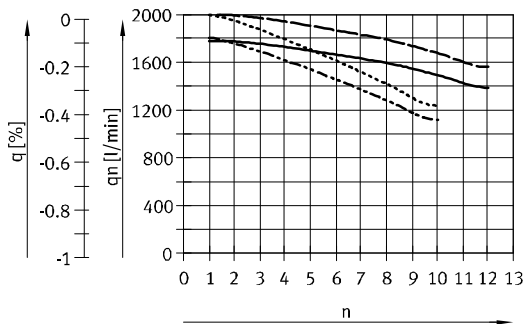
Merkmale- Pneumatik

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



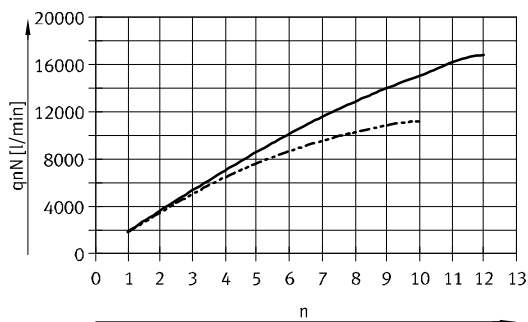
- Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Kompakt)

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



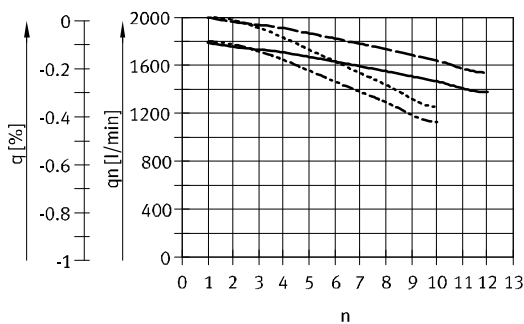
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

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



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

## Normalennendurchfluss $q_n$ , 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)




# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale- Pneumatik

## Montage Ventilbatterie VTUS

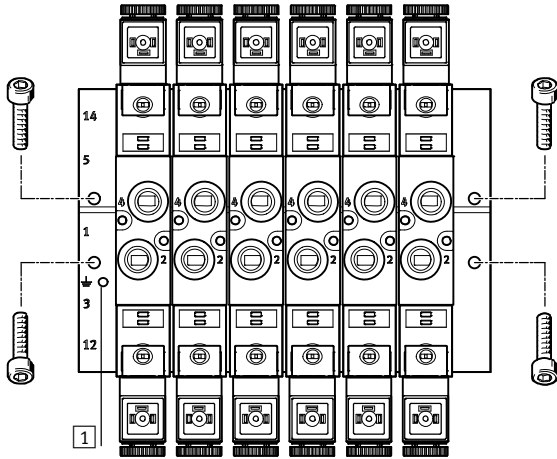
Robuste Batteriemontage durch:

- Vier Durchgangsbohrungen für Wandmontage
- Hutschienenbefestigung

-  - Hinweis

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

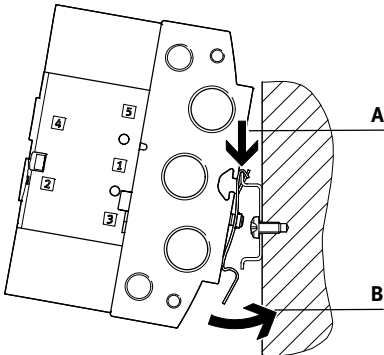
## Wandbefestigung



Robuste Wandmontage des Anschlussblocks mittels vier Durchgangsbohrungen.


1 Erdungsanschluss

## Hutschienenbefestigung



Die Hutschienenbefestigung VAME-T-M... besteht aus zwei Befestigungsclips. Diese werden links und rechts mit dem Anschlussblock verschraubt.

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

-  - Hinweis

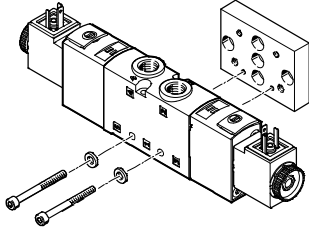
- Max. Anziehdrehmoment der Schrauben zur Hutschienenbefestigung beachten
- Nur waagerechte Hutschienenmontage zulässig
- Montage nur auf Hutschiene TH 35-... nach EN 60715 zulässig
- Bei der Hutschienenmontage sind Schwing-/Schockbelastungen nicht zulässig
- Weiterführende Hinweise zur Montage  
→ Montageanleitung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

## Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Montage

### Montage Einzelventil VUVS

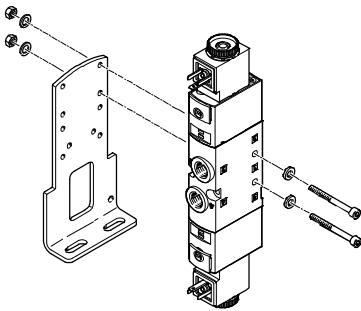
#### Wandmontage



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


Das relevante Schrauben-Set liegt bei Bestellung der Wandbefestigung VAME-B10-20-W bei.

#### Fußmontage



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

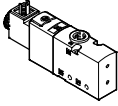
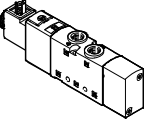
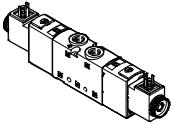
Das relevante Schrauben-Set liegt bei Bestellung der Fußbefestigung VAME-B10-...-A bei.

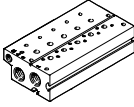

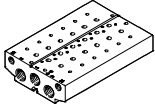

 Hinweis

Weitere Montagemöglichkeiten der Fußbefestigung VAME-B10-...-A → S.41

# Magnetventile VUVS

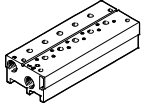
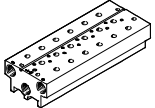
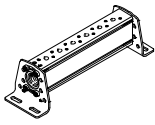
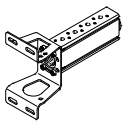
Lieferübersicht

Ventil	Baugröße	Arbeitsan- schluss	Bestellcode Ventile und Durchfluss [l/min]							→ Seite/ Internet
			M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
<b>3/2-Wegeventil</b>										
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	36
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	47
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	60
<b>5/2-Wegeventil</b>										
	20	G1/8	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	36
	25	G1/4	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	47
	30	G3/8	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	60
<b>5/3-Wegeventil</b>										
	20	G1/8	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	36
	25	G1/4	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	47
	30	G3/8	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	60

Bauform	Baugröße	Beschreibung	→ Seite/ Internet
<b>Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard</b>			
	20	VABM-B10-20E-G38- ... P3	Anschlussgröße G3/8 74
	25	VABM-B10-25E-G12- ... P3	Anschlussgröße G1/2 86
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	Anschlussgröße G3/4 98
<b>Anschlussblock Erweiterungsmodul, für 3/2-Wegeventile, Standard</b>			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	Anschlussgröße G3/8 74
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	Anschlussgröße G1/2 86
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ... -P3	Anschlussgröße G3/4 98
<b>Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard</b>			
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	Anschlussgröße G3/8 74
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	Anschlussgröße G1/2 86
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	Anschlussgröße G3/4 98
<b>Anschlussblock Erweiterungsmodul, für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard</b>			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	Anschlussgröße G3/8 74
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	Anschlussgröße G1/2 86
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	Anschlussgröße G3/4 98

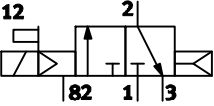
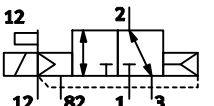
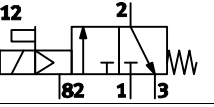
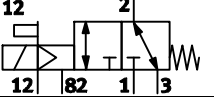
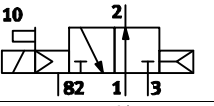
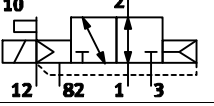
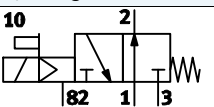
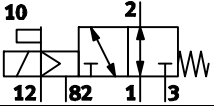
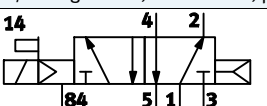
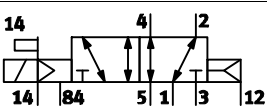
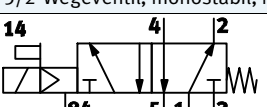
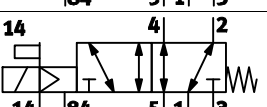
# Magnetventile VUVS

Lieferübersicht

Bauform	Baugröße	Beschreibung	→ Seite/ Internet
<b>Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt</b>			
	20	VABM-B10-20S-G14- ... P3	Anschlussgröße G1/4 74
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	Anschlussgröße G3/8 86
	30	VABM-B10-30S-G12- ...-P3	Anschlussgröße G1/2 98
<b>Anschlussblock, für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt</b>			
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	Anschlussgröße G1/4 74
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	Anschlussgröße G3/8 86
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	Anschlussgröße G1/2 98
<b>P-Anschlussleiste, für beidseitige Montage</b>			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	Anschlussgröße G3/8 74
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	Anschlussgröße G1/2 86
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53	Anschlussgröße G3/4 98
<b>P-Anschlussleiste, für einseitige Montage</b>			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	Anschlussgröße G3/8 74
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	Anschlussgröße G1/2 86
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53-E	Anschlussgröße G3/4 98

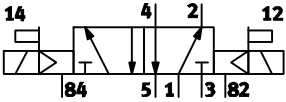
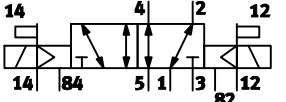
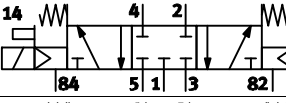
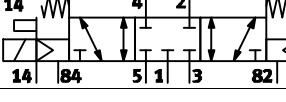
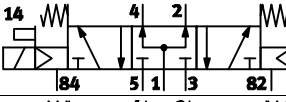
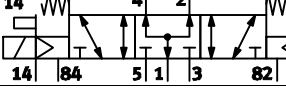
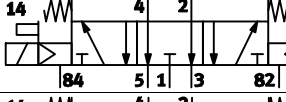
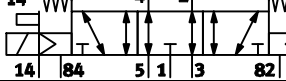
# Magnetventile VUVS

Übersicht Ventilfunktionen

Ventil	Bestellcode Ventile	Beschreibung	Baugröße		
			20	25	30
<b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, pneumatische Feder</b>					
	M32C	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	■	■	■
<b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, mechanische Feder</b>					
	M32C	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	■	■	■
<b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, pneumatische Feder</b>					
	M32U	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	■	■	■
<b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, mechanische Feder</b>					
	M32U	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	■	■	■
<b>5/2-Wegeventil, monostabil, pneumatische Feder</b>					
	M52	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	■	■	■
<b>5/2-Wegeventil, monostabil, mechanische Feder</b>					
	M52	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	■	■	■

# Magnetventile VUVS

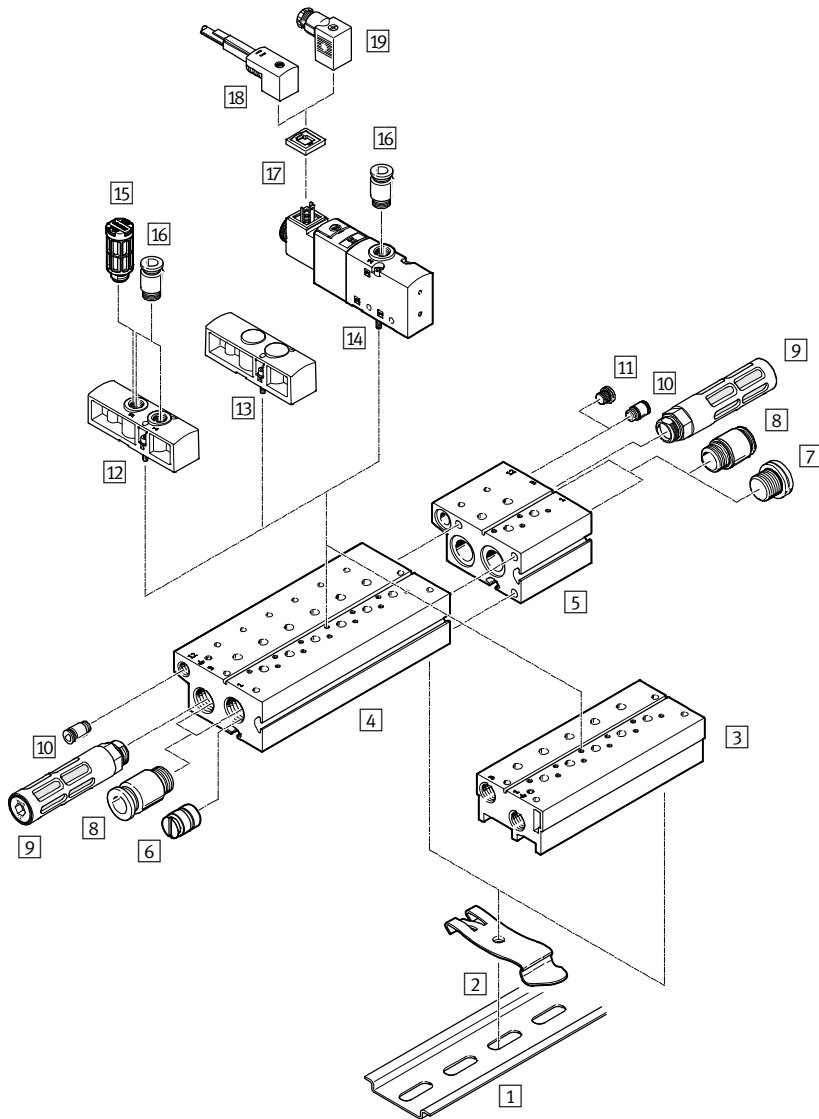
Übersicht Ventilfunktionen

Ventil	Bestellcode Ventile	Beschreibung	Baugröße		
			20	25	30
<b>5/2-Wegeventil, bistabil</b>					
	B52	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	■	■	■
<b>5/3-Wegeventil, mechanische Feder, geschlossen</b>					
	P53C	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	■	■	■
<b>5/3-Wegeventil, mechanische Feder, belüftet</b>					
	P53U	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	■	■	■
<b>5/3-Wegeventil, mechanische Feder, entlüftet</b>					
	P53E	Steuerluftversorgung intern, nicht reversibel	■	■	■
		Steuerluftversorgung extern, reversibel	■	■	■

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

## Anschlussblock für 3/2-Wegeventile



Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 Hutschiene	–	–
2 Hutschiene-Befestigung	für HutschieneMontage	85, 97, 109
3 Anschlussblock Kompakt	für 3/2-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	81, 93, 105
4 Anschlussblock Standard	für 3/2-Wegeventile, mit Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung	81, 93, 105
5 Erweiterungsmodul	für Anschlussblock Standard, mit Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung	81, 93, 105
6 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1 und 3	85, 97, 109
7 Blindstopfen	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse	85, 97, 109
8 Steckverschraubung	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse	84, 96, 108
9 Schalldämpfer	für Anschluss 3, Abluft	85, 97, 109
10 Steckverschraubung	für Anschluss 10/12, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	84, 96, 108
11 Blindstopfen	für Anschluss 10/12, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	85, 97, 109
12 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz	83, 95, 107
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	83, 95, 107
14 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	42, 53, 66

## Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

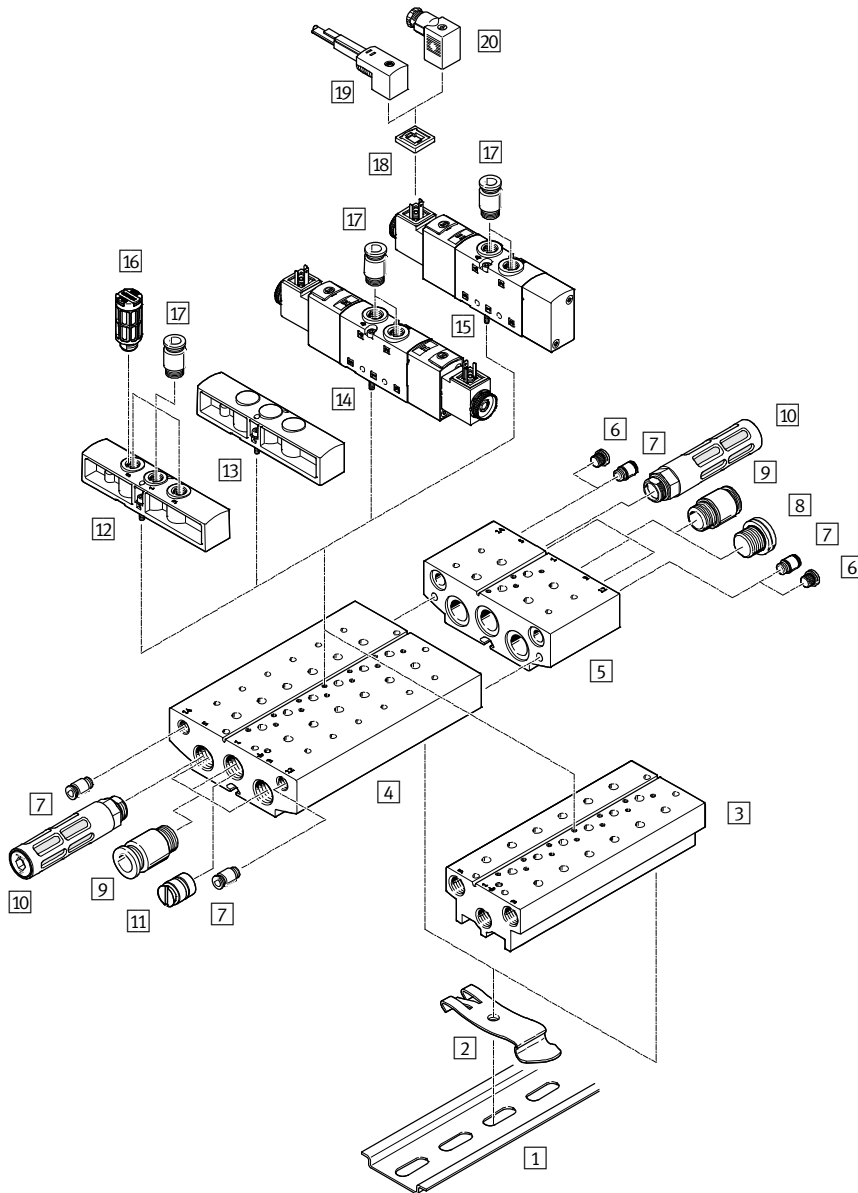
Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
15 Schalldämpfer	für Anschluss 3, Abluft	85, 97, 109
16 Steckverschraubung	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2, Arbeitsanschluss, am Ventil	84, 96, 108
17 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	45, 58, 71
18 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	45, 58, 71
19 Steckdose	für Magnetventile VUVS	45, 58, 71



# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

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



Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 Hutschiene	–	–
2 Hutschienen-Befestigung	für Hutschienenmontage	85, 97, 109
3 Anschlussblock Kompakt	für 5/2- und 5/3-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	81, 93, 105
4 Anschlussblock Standard	für 5/2- und 5/3-Wegeventile, mit Anschluss 12 und 14 für externe Steuerluftversorgung	81, 93, 105
5 Erweiterungsmodul	für Anschlussblock Standard, mit Anschluss 12 und 14 für externe Steuerluftversorgung	81, 93, 105
6 Blindstopfen	für Anschluss 12 und 14, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	85, 97, 109
7 Steckverschraubung	für Anschluss 12 und 14, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	84, 96, 108
8 Blindstopfen	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse	85, 97, 109
9 Steckverschraubung	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse	84, 96, 108
10 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	85, 97, 109
11 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1, 3 und 5	85, 97, 109
12 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz	83, 95, 107

## Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

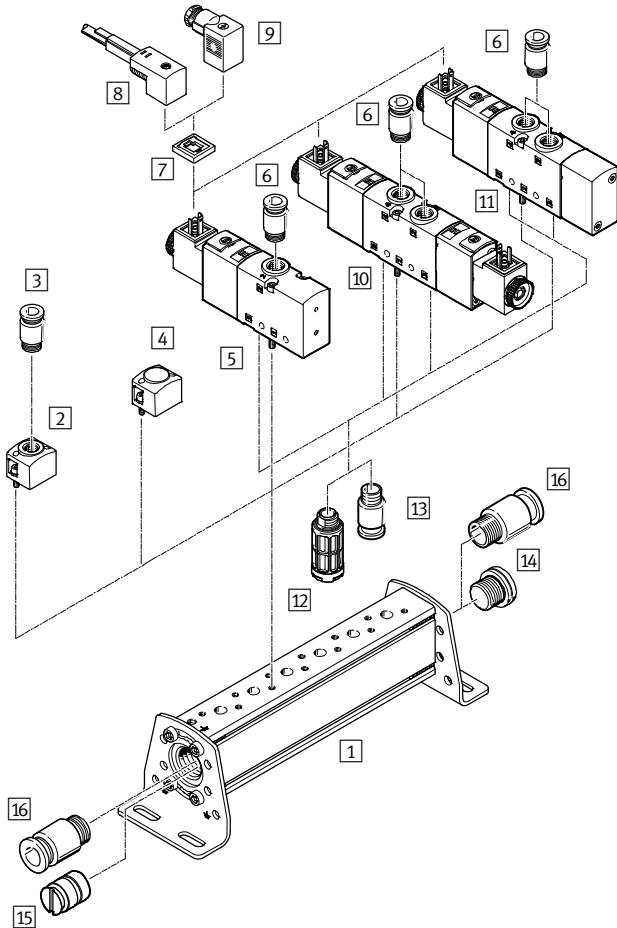
Peripherieübersicht

Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	83, 95, 107
14 Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	43, 55, 68
15 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	43, 55, 68
16 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	85, 97, 109
17 Steckverschraubung	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss, am Ventil	84, 96, 108
18 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	45, 58, 71
19 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	45, 58, 71
20 Steckdose	für Magnetventile VUVS	45, 58, 71

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

## P-Anschlussleiste für beidseitige Montage

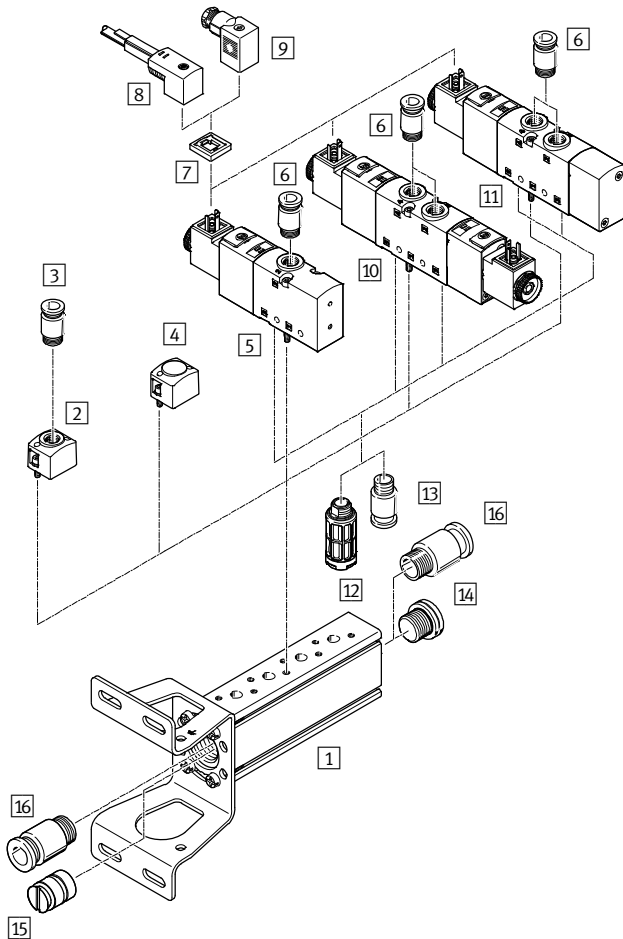


Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 P-Anschlussleiste	–	82, 94, 106
2 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz	83, 95, 107
3 Steckverschraubung	für Anschluss 1	84, 96, 108
4 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	83, 95, 107
5 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	42, 53, 66
6 Steckverschraubung	für Anschluss 2, 4, Arbeitsanschluss	84, 96, 108
7 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	45, 58, 71
8 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	45, 58, 71
9 Steckdose	für Magnetventile VUVS	45, 58, 71
10 Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	43, 55, 68
11 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	43, 55, 68
12 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	85, 97, 109
13 Steckverschraubung	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	84, 96, 108
14 Blindstopfen	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	85, 97, 109
15 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen	85, 97, 109
16 Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	84, 96, 108

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht


## P-Anschlussleiste für einseitige Montage




Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 P-Anschlussleiste	–	82, 94, 106
2 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz	83, 95, 107
3 Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	84, 96, 108
4 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	83, 95, 107
5 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	42, 53, 66
6 Steckverschraubung	für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss	84, 96, 108
7 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustands	45, 58, 71
8 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	45, 58, 71
9 Steckdose	für Magnetventile VUVS	45, 58, 71
10 Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	43, 55, 68
11 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	43, 55, 68
12 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	85, 97, 109
13 Steckverschraubung	für Anschluss 3 und 5 am Ventil	84, 96, 108
14 Blindstopfen	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	85, 97, 109
15 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen	85, 97, 109
16 Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	84, 96, 108

# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

-  - Baubreite der Ventile  
 Baugröße 20: 21 mm  
 Baugröße 25: 26,5 mm  
 Baugröße 30: 31 mm



Allgemeine Technische Daten				
Baugröße		20	25	30
Ventilbatterieaufbau		Festraster		
Baubreite Ventile	[mm]	21	26,5	31
Konstruktiver Aufbau Ventile		Kolben-Schieber		
Elektrische Ansteuerung		Einzelanschluss		
Rückstellart Ventile		pneumatische oder mechanische Feder		
Steuerluftversorgung		intern oder extern		
Strömungsrichtung		reversibel mit Einschränkungen		
Vakuumentauglichkeit		ja		
Dichtprinzip		weich		
Max. Anzahl Ventilplätze		16 (mit Erweiterung für Anschlussblock Standard maximal 18 Ventilplätze)		
Max. Anzahl der Druckzonen		9		
Abluftfunktion		drosselbar		
Betätigungsart		elektrisch		
Nennbetriebsspannung	[V DC]	12, 24		
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
Normalnennndurchfluss	[qnN]	600 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
Anschluss Steuerluft	Anschlussblock Standard	12/14	G1/8	G1/8
	Anschlussblock Kompakt	12/14	am Ventil	am Ventil
	P-Anschlussleiste	12/14	am Ventil	am Ventil
Anschluss Steuerabluft	82/84	M5		
Einbaulage		beliebig		
Schutzart		IP65, IP67		
		mit Steckdose, nach IEC 60529		
Zulässige Spannungsschwankungen	[%]	± 10		
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 industrietypischen Atmosphäre stehen.

## Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

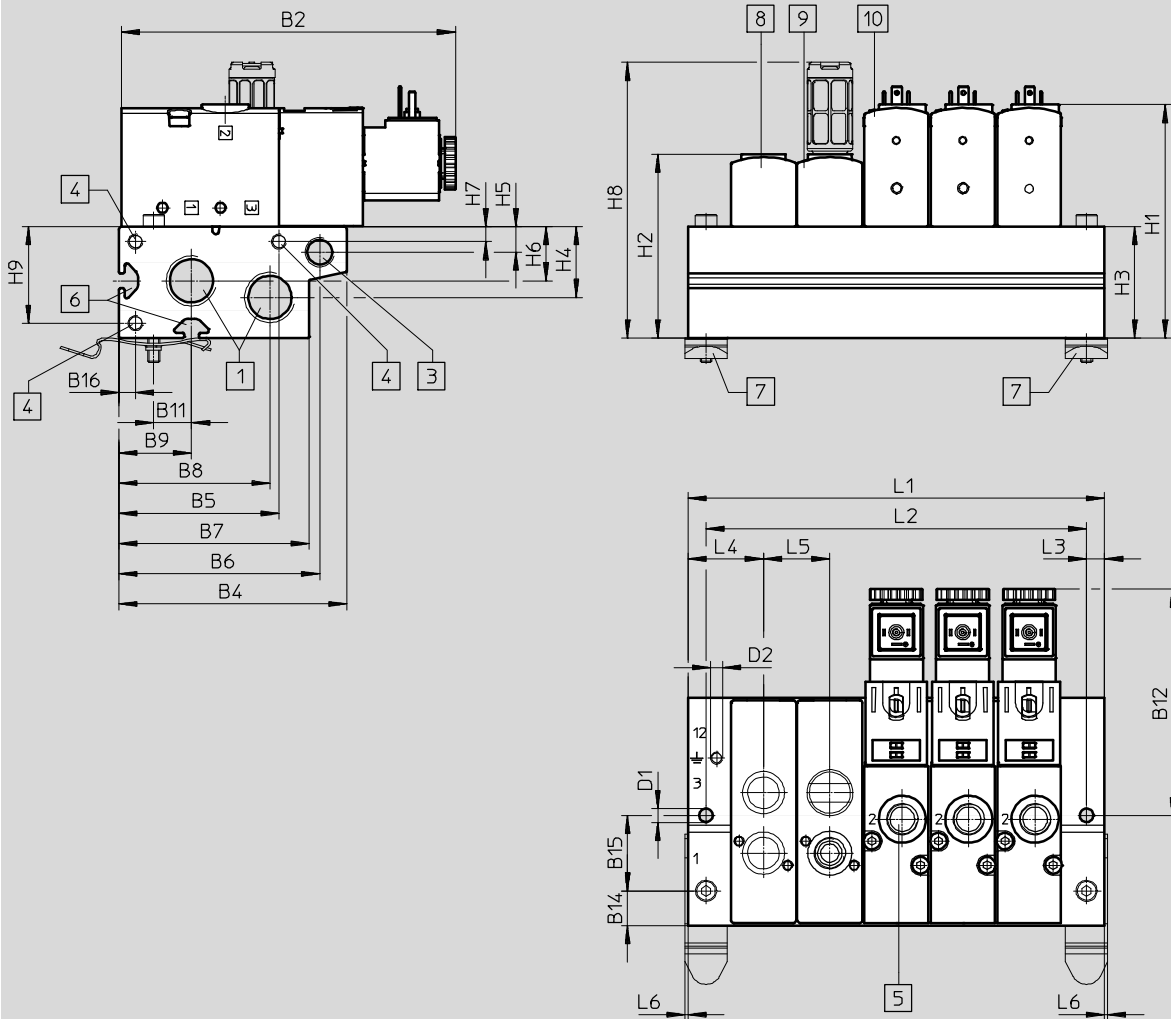
# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

## Abmessungen – Ventilbatterie

mit 3/2-Wegeventilen, Anschlussblock Standard

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



- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p>1 Anschluss 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 und VTUS-30</p> | <p>6 Profilnut 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, Anschluss 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 (beidseitig):<br/>G1/8 bei VTUS-20, VTUS-25 und 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 3/2-Wegeventil</p>  |

# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Typ	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15	B16
VTUS-20	110,7	75,5	53	66,5	63	50	24	12,5	75	11,5	25	5,5
VTUS-25	129,2	93	67,5	80,5	78	62	30	16	84,2	14	32	6
VTUS-30	144,9	108,2	79	93,2	94,7	75,7	36,2	19	91,2	17,2	38	6,5

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

Typ	Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [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



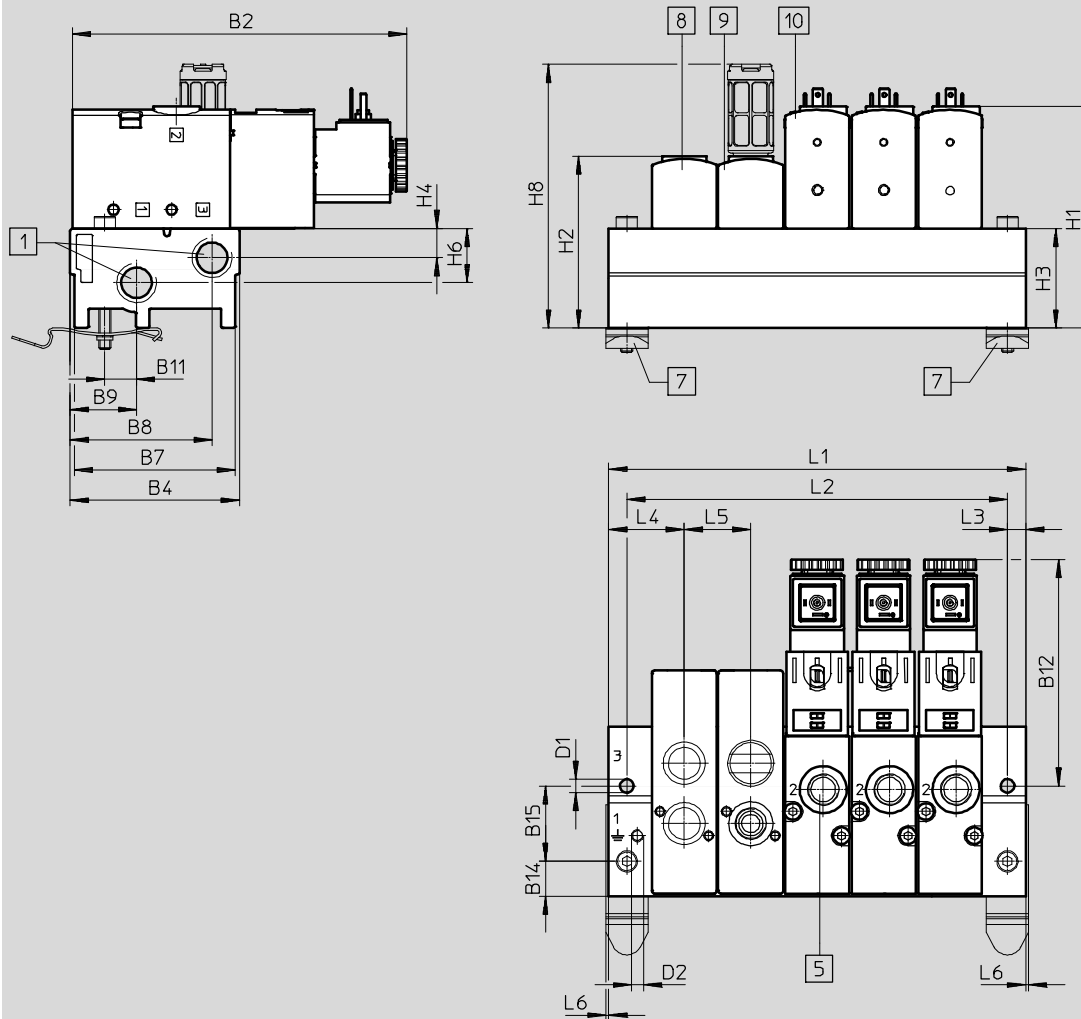
# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

## Abmessungen – Ventilbatterie

mit 3/2-Wegeventilen, Anschlussblock Kompakt

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



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

**5** Anschluss 2:  
G1/8 bei VTUS-20  
G1/4 bei VTUS-25  
G3/8 bei VTUS-30

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

**8** Abdeckplatte

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

**10** 3/2-Wegeventil

## Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

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

Typ	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

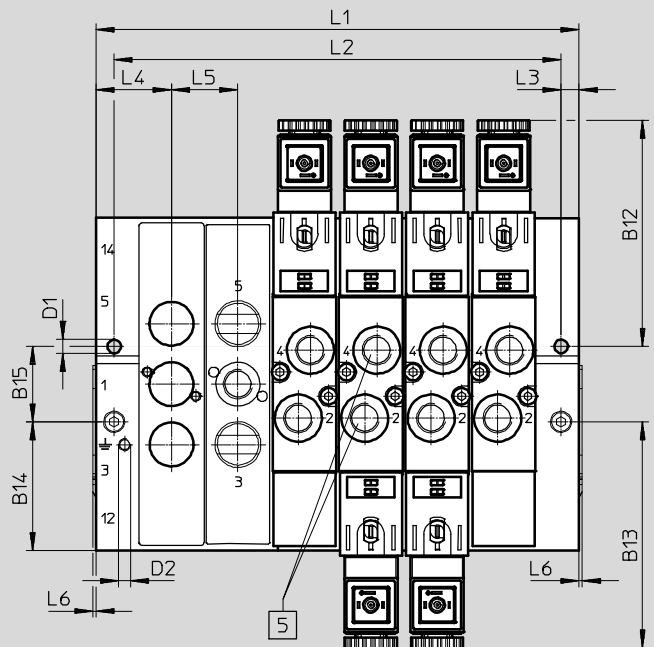
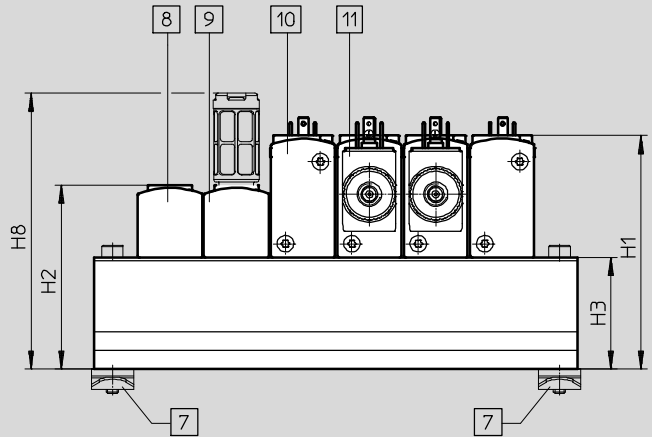
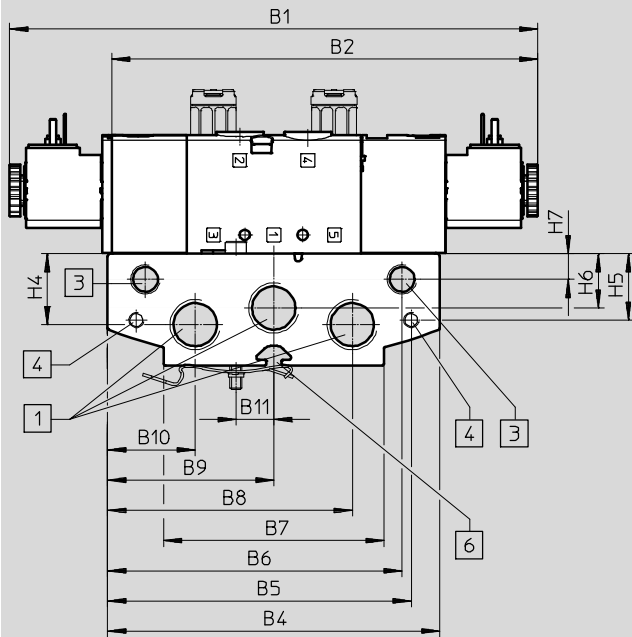
# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

## Abmessungen – Ventilbatterie

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

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



- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>1</b> Anschluss 1, 3 und 5 (beidseitig):<br/>G3/8 bei VTUS-20<br/>G1/2 bei VTUS-25<br/>G3/4 bei VTUS-30</p> | <p><b>4</b> Gewinde für Erweiterungsmodul:<br/>M5x15,5 bei VTUS-20<br/>M5x18 bei VTUS-25 und VTUS-30</p> | <p><b>7</b> Hutschienebefestigung<br/>VAME-T-M4 bei VTUS-20<br/>VAME-T-M5 bei VTUS-25<br/>VAME-T-M6 bei VTUS-30</p>                                      | <p><b>10</b> 5/2-Wegeventil, monostabil</p>                  |
| <p><b>3</b> Anschluss 12 und 14 (beidseitig):<br/>G1/8 bei VTUS-20, VTUS-25 und VTUS-30</p>                       | <p><b>5</b> Anschluss 2 und 4:<br/>G1/8 bei VTUS-20<br/>G1/4 bei VTUS-25<br/>G3/8 bei VTUS-30</p>        | <p><b>8</b> Abdeckplatte</p> <p><b>9</b> Versorgungsplatte.<br/>Anschluss 1, 3 und 5:<br/>G1/8 bei VTUS-20<br/>G1/4 bei VTUS-25<br/>G3/8 bei VTUS-30</p> | <p><b>11</b> 5/2-Wegeventil bistabil oder 5/3-Wegeventil</p> |
|   | <p><b>6</b> Profilvernut IPM-05 System 5</p>   |  |  |

# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Typ	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174,9	141,2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	12,5	75	75	42,5	25
VTUS-25	200,3	162,2	126	119	113,5	80	95	63	31	16	84,2	84,2	47	32
VTUS-30	220,3	180,7	144	137	129	104	111,5	72	32,5	19	91,2	91,2	38	25

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

Typ	Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [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

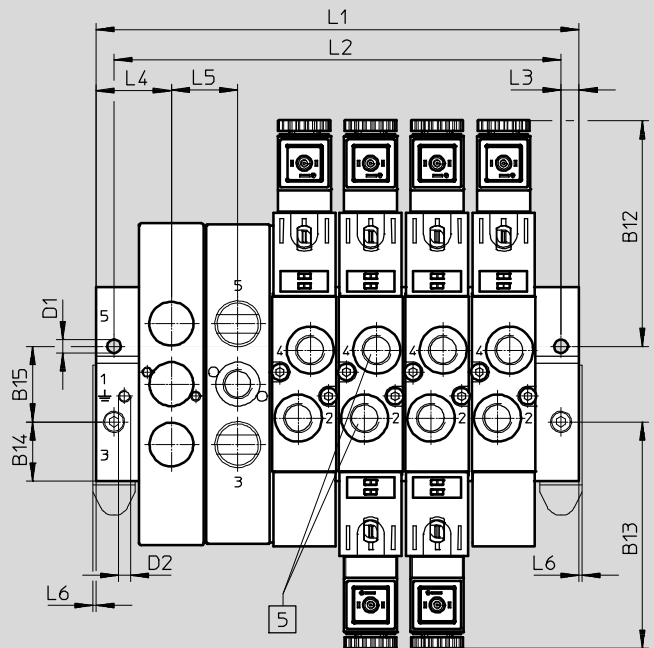
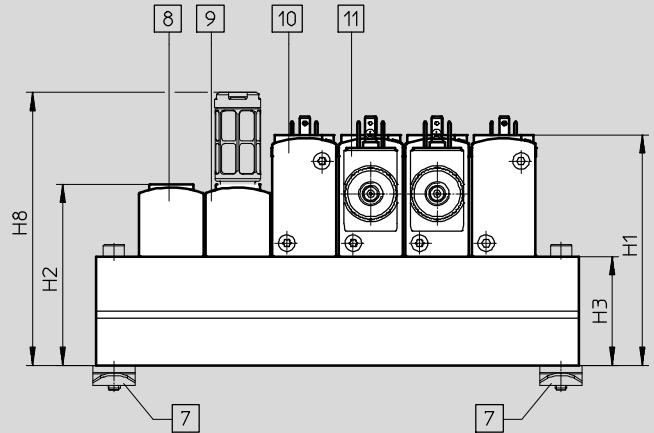
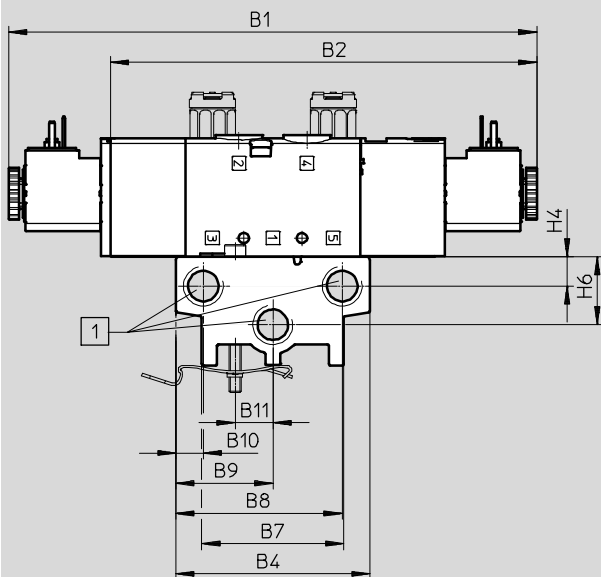
# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

## Abmessungen – Ventilbatterie

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

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



- 1 Anschluss 1, 3 und 5:  
G1/4 bei VTUS-20  
G3/8 bei VTUS-25  
G1/2 bei VTUS-30
- 5 Anschluss 2 und 4:  
G1/8 bei VTUS-20  
G1/4 bei VTUS-25  
G3/8 bei VTUS-30

- 7 Hutschienenbefestigung  
VAME-T-M4 bei VTUS-20  
VAME-T-M5 bei VTUS-25  
VAME-T-M6 bei VTUS-30
- 8 Abdeckplatte

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

- 10 5/2-Wegeventil, mono-  
stabil
- 11 5/2-Wegeventil bistabil  
oder 5/3-Wegeventil

# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Typ	B1	B2	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174,9	141,2	64,2	47	55,1	32,1	9,1	12,5	75	75	19,6	25
VTUS-25	200,3	162,2	80,5	61,5	69	40,3	11,5	16	84,2	84,2	24,3	32
VTUS-30	220,3	180,7	94	77	80,4	47	13,6	19	91,2	91,2	28	38

Typ	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	76,4	60	36	9,7	22,5	90,4	6	25	22	1
VTUS-25	5,5	M4x9	84,5	60	34	13,5	20	112,4	6	29,8	27,5	1
VTUS-30	6,3	M5x11	99,5	72,5	42,5	17,5	26	151,6	7,5	34	32	-

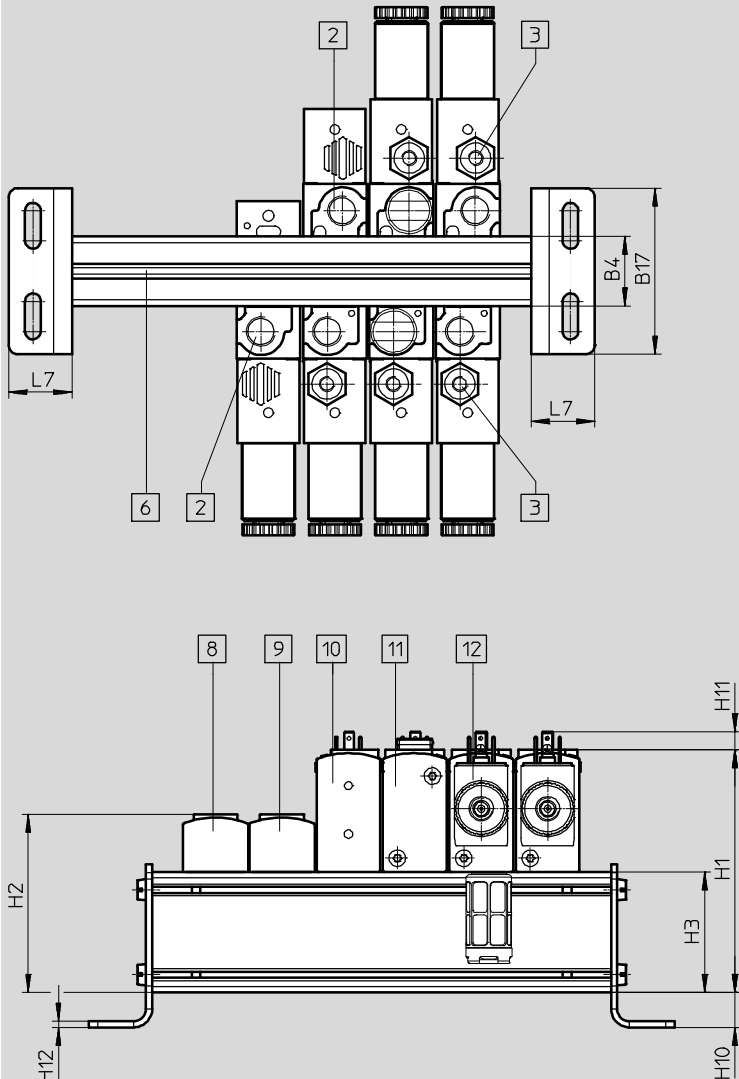
Typ	Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2 [mm]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

# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste  
beidseitige Montage

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



- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p><b>2</b> Anschluss 3 und 5:<br/>G1/8 bei VTUS-20<br/>G1/4 bei VTUS-25<br/>G3/4 bei VTUS-30</p> | <p><b>3</b> Anschluss 12/14:<br/>M5 bei VTUS-20<br/>M5 bei VTUS-25<br/>G1/8 bei VTUS-30</p> <p><b>6</b> Profilvernut IPM-05 System 5</p> | <p><b>8</b> Abdeckplatte</p> <p><b>9</b> Einspeiseplatte,<br/>Anschluss 1:<br/>G1/8 bei VTUS-20<br/>G1/4 bei VTUS-25<br/>G3/8 bei VTUS-30</p> | <p><b>10</b> 3/2-Wegeventil</p> <p><b>11</b> 5/2-Wegeventil, mono-<br/>stabil</p> <p><b>12</b> 5/2-Wegeventil bistabil<br/>oder 5/3-Wegeventil</p> |
|---|--|---|--|

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

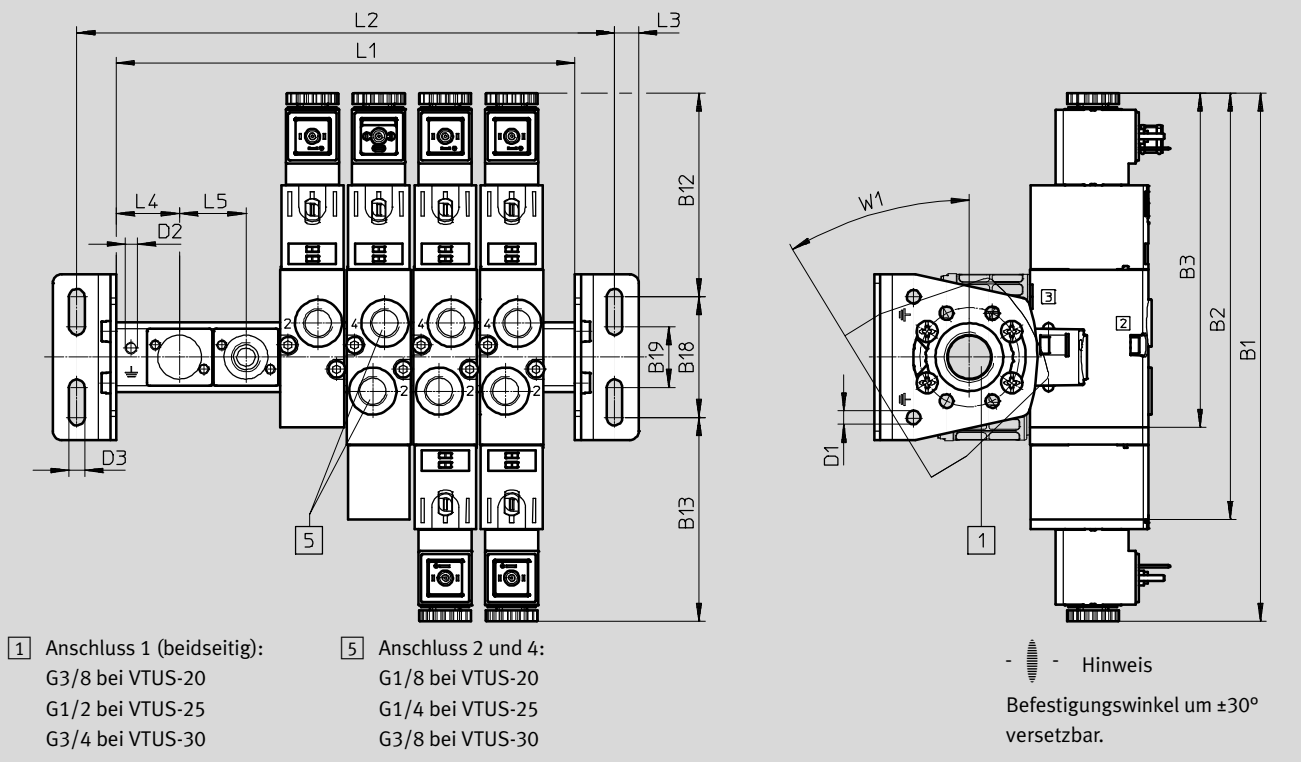
# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

## Abmessungen – P-Anschlussleiste

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

beidseitige Montage



Typ	B1	B2	B3	B12	B13	B18	B19
VTUS-20	174,9	141,2	110,7	67,5	67,5	40	20
VTUS-25	200,3	162,2	129,2	70,2	70,2	60	35
VTUS-30	220,3	180,7	144,9	77,7	77,7	65	35

Typ	D1 Ø	D2	D3 Ø	L3	L4	L5	W1
VTUS-20	4,5	M4x6,5	5,2	8	21	22	30°
VTUS-25	4,5	M4x9	6,6	8	29,8	27,5	30°
VTUS-30	5,5	M5x11	8,6	9	34	32	30°

Typ	Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [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	146,5	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

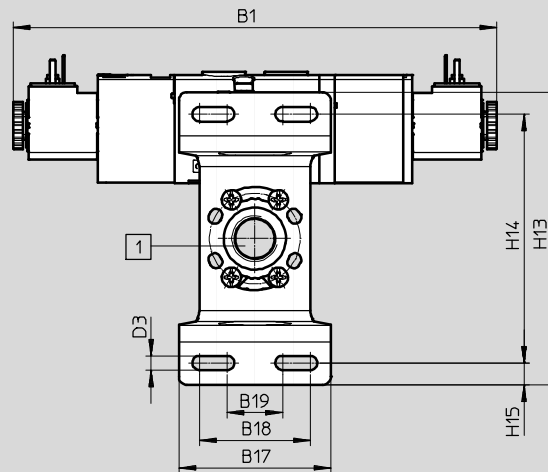
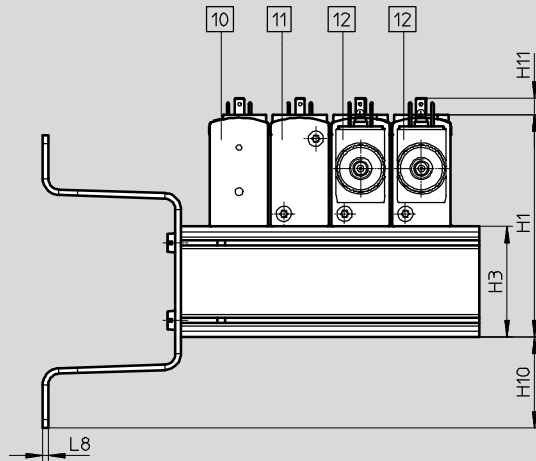
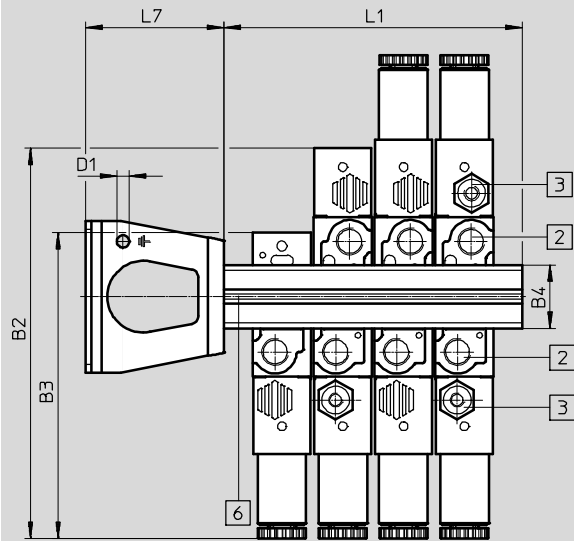


# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

## Abmessungen – P-Anschlussleiste einseitige Montage


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



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

- 3 Anschluss 12 und 14:  
M5 bei VTUS-20 und  
VTUS-25  
G1/8 bei VTUS-30

- 6 Profilvernut IPM-05 System 5
- 10 3/2-Wegeventil
- 11 5/2-Wegeventil, mono-  
stabil
- 12 5/2-Wegeventil bistabil  
oder 5/3-Wegeventil

-  - Hinweis  
Befestigungswinkel um ±30°  
versetzbar.

# Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

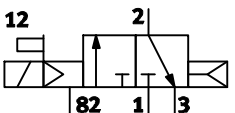
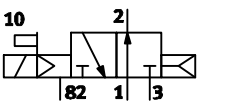
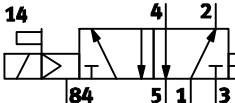
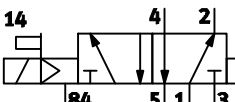
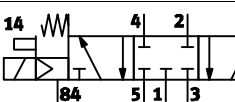
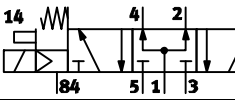
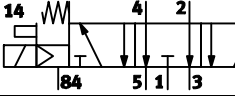
Typ	B1	B2	B4	B17	B18	B19
VTUS-20	174,9	110,7	23	55	40	20
VTUS-25	200,3	129,2	28,7	80	60	35
VTUS-30	220,3	144,9	34	85	65	35

Typ	D1 Ø	D3 Ø	H1	H3	H10	H11	H13	H14	H15	L7	L8
VTUS-20	4,5	5,2	80,4	40	33	6,3	106	90	8	50	2
VTUS-25	4,5	6,6	102,5	52	38	6,7	128	112	8	64	2
VTUS-30	5,5	8,6	122	65	38	6,7	146	128	9	74	2,5

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

# Magnetventile VUVS




Bestellcode Magnetventile

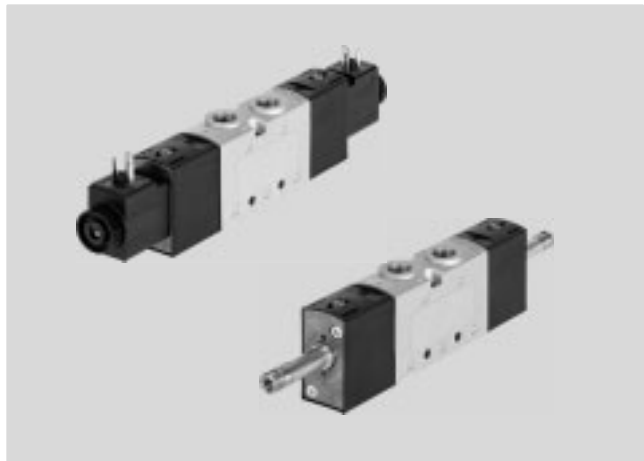
<b>VUVS</b>		-	<b>L</b>				
Ventilbauform							
Muffenventil		<b>L</b>					
Baugröße							
Baubreite der Ventile		21 mm	<b>20</b>				
		26,5 mm	<b>25</b>				
		31 mm	<b>30</b>				
Ventilfunktionen							
<b>12</b>						<b>M32C</b>	
<b>10</b>						<b>M32U</b>	
<b>14</b>						<b>M52</b>	
<b>14</b>						<b>B52</b>	
<b>14</b>						<b>P53C</b>	
<b>14</b>						<b>P53U</b>	
<b>14</b>						<b>P53E</b>	
Rückstellart							
Pneumatische Feder für M52 und M32						<b>A</b>	
Mechanische Feder für M52 und M32						<b>M</b>	
Für B52 und P53						<b>-</b>	
Steuerluftversorgung							
Intern						<b>-</b>	
Extern						<b>Z</b>	

Schutzart Elektrik		-		Standard			
<b>S8</b>		IP67					
Elektrischer Anschluss							
-						Ohne	
<b>C1</b>		Anschlussbild Form C, nach EN 175301					
<b>B2</b>		Anschlussbild Form B, Industriestandard					
Nennbetriebsspannung							
-						Ohne	
<b>1</b>		24 V DC					
<b>1A</b>		24 V AC					
<b>3W</b>		230/240 V AC					
<b>5</b>		12 V DC					
<b>16B</b>		110/120 V AC					
Schnittstelle Ventilvorsteuerung							
<b>F7</b>		Mit Ankerrohr 8 mm, kurz					
<b>F8</b>		Mit Ankerrohr 8 mm, Standard					
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>		G1/8					
<b>G14</b>		G1/4					
<b>G38</b>		G3/8					
<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					
Handhilfsbetätigung							
<b>D</b>		Tastend, ohne Zubehör rastend					
<b>S</b>		Verdeckt					
<b>H</b>		Tastend					

# Magnetventile VUVS

Datenblatt Magnetventile Baugröße 20

-  Durchfluss  
bis 700 l/min
  
-  Baubreite der Ventile  
21 mm
  
-  Spannung  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Allgemeine Technische Daten							
Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3		
Bestellcode Ventile	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Baubreite Ventile [mm]	21						
Nennweite [mm]	5,7				5	4,8	4,5
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber						
Strömungsrichtung	reversibel mit externer Steuerluftversorgung						
Steuerluftversorgung	intern oder extern						
Steuerart	vorgesteuert						
Handhilfsbetätigung	tastend, rastend						
Überschneidungsfrei	ja						
Dichtprinzip	weich						
Befestigungsart	wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste						
Normalnenndurchfluss [q <sub>nN</sub> ]	700		700	700	700	600	
Betätigungsart	elektrisch						
Einbaulage	beliebig						
Ablufffunktion	drosselbar						
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>						
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	M5						
Anschluss Steuerabluft 82/84	M5						
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.

Technische Daten 3/2-Wegeventile					
Bestellcode Ventile	M32C			M32U	
Ruhestellung	geschlossen			offen	
Speicherstabilität	monostabil			monostabil	
Rückstellart	pneumatische Feder	mechanische Feder		pneumatische Feder	mechanische Feder
Schaltzeiten	ein	14	14	14	15
	aus	21	32	21	28
	um	–	–	–	–
Produktgewicht ohne Magnetspule	[g]	138	136	138	136
Produktgewicht mit Magnetspule	[g]	172	170	172	170

# Magnetventile VUVS

Datenblatt Magnetventile Baugröße 20

Technische Daten 5/2-Wegeventile				
Bestellcode Ventile		M52		B52
Ruhestellung		–		–
Speicherstabilität		monostabil		bistabil
Rückstellart		pneumatische Feder	mechanische Feder	–
Schaltzeiten	ein	20	12	–
	aus	29	44	–
	um	–	–	10
Produktgewicht ohne Magnetspule	[g]	188	183	225
Produktgewicht mit Magnetspule	[g]	222	217	259

Technische Daten 5/3-Wegeventile				
Bestellcode Ventile		P53C	P53U	P53E
Ruhestellung/Mittelstellung		geschlossen	belüftet	entlüftet
Speicherstabilität		monostabil		
Rückstellart		mechanische Feder		
Schaltzeiten	ein	13	13	13
	aus	42	42	44
	um	24	21	24
Produktgewicht ohne Magnetspule	[g]	229	229	229
Produktgewicht mit Magnetspule	[g]	263	263	263

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

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

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

# Magnetventile VUVS

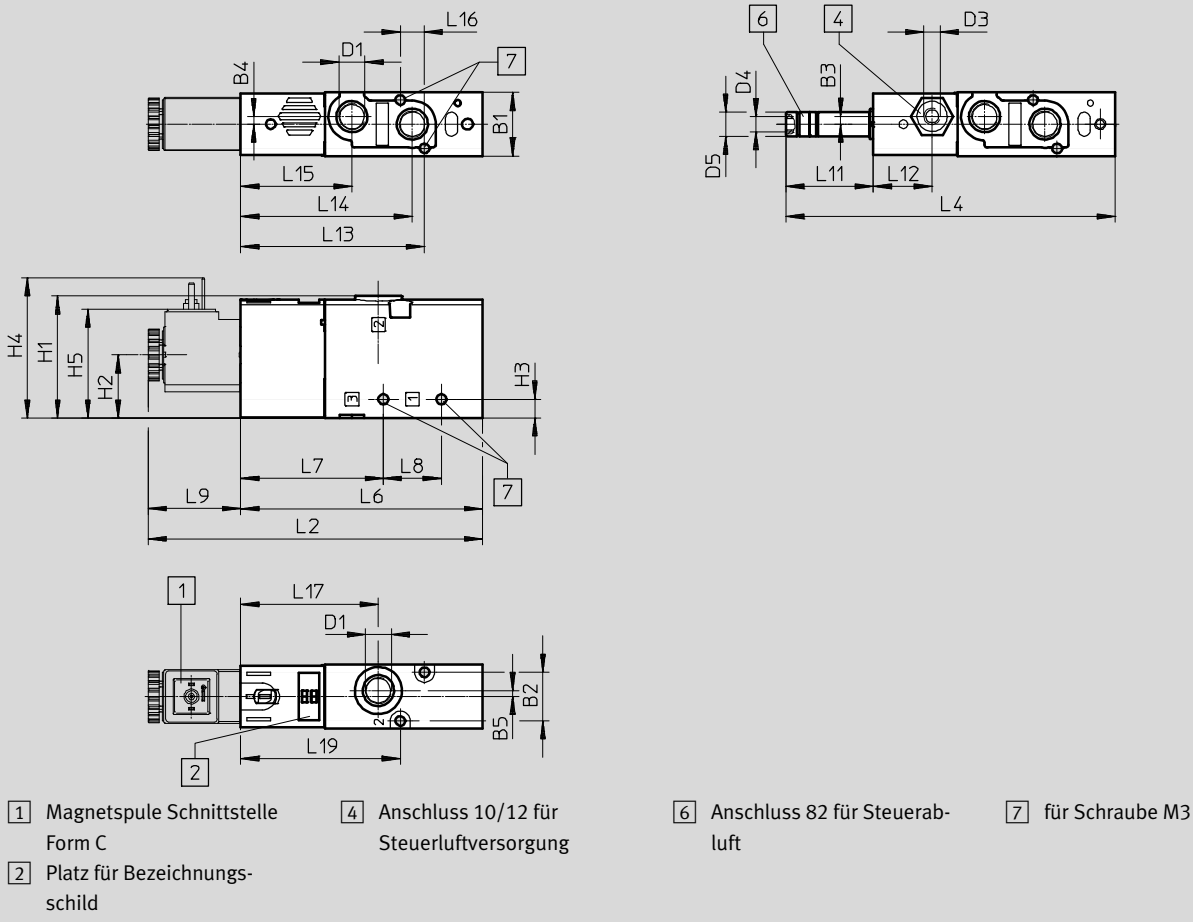
Datenblatt Magnetventile Baugröße 20

**Abmessungen**

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

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventil, ohne Magnetspule



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M32...-...D-G18-...	21,1	16,1	-	2,5	2	G1/8	-	M5	8	40	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-L20-M32...-...ZD-G18-...			2,6			G1/8	M5	M5						

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

# Magnetventile VUVS

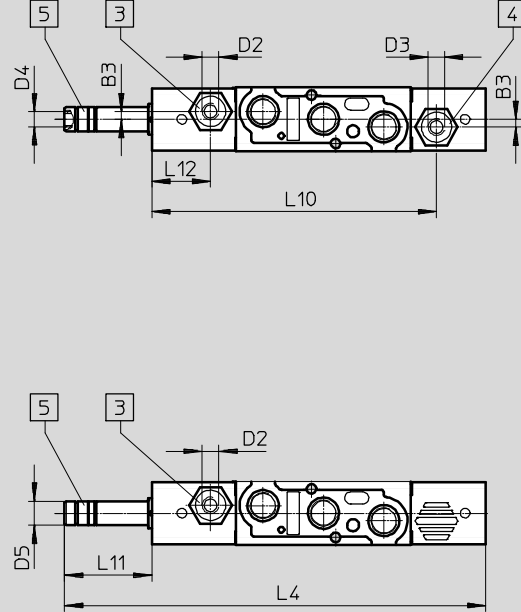
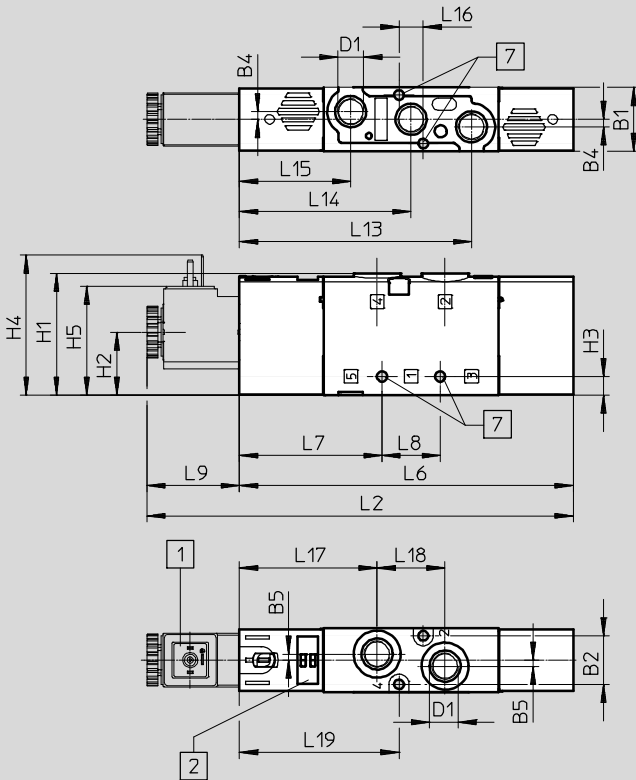
Datenblatt Magnetventile Baugröße 20

## Abmessungen

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

5/2-Wegeventile, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



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

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	21,1	16,1	–	2,5	2	G1/8	–	–	M5	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...			2,6			G1/8	M5	M5	M5						

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

# Magnetventile VUVS

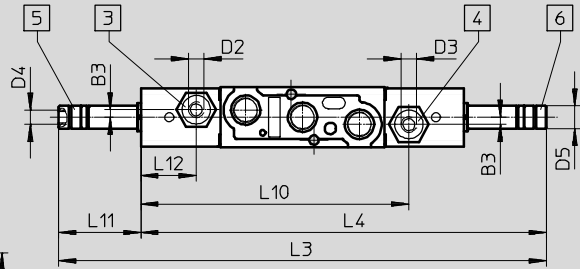
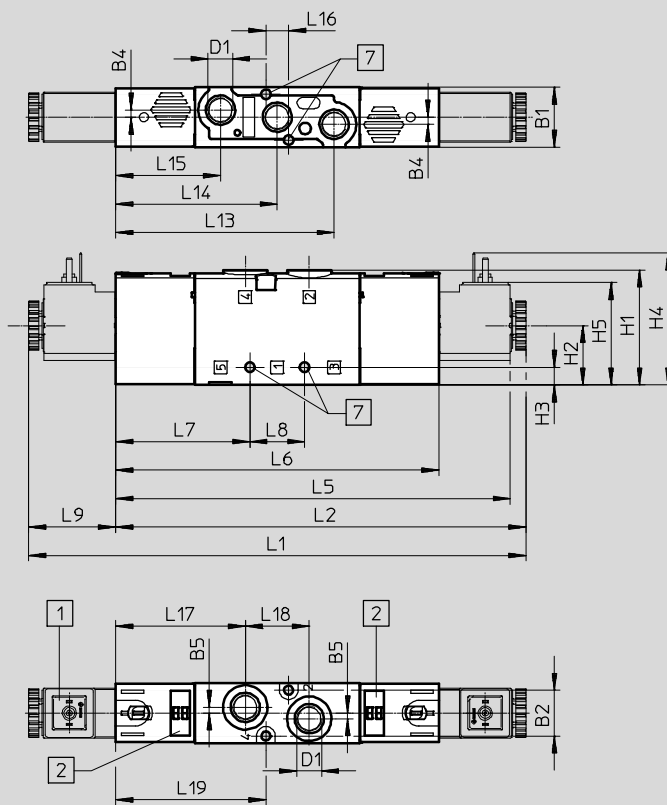
Datenblatt Magnetventile Baugröße 20

**Abmessungen**

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

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

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



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

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	21,1	16,1	–	2,5	2	G1/8	–	–	M5	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...			2,6				M5	M5							
VUVS-L20-B52-D-G18-...			–				–	–							
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...			2,6				M5	M5							

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	174,9	144,3	171,7	142,7	139,1	113,7	47,3	19,2	30,6	–	29
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...										94,3	
VUVS-L20-B52-D-G18-...										–	
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...										94,3	

Typ	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	–	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...	19,5							
VUVS-L20-B52-D-G18-...	–							
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...	19,5							

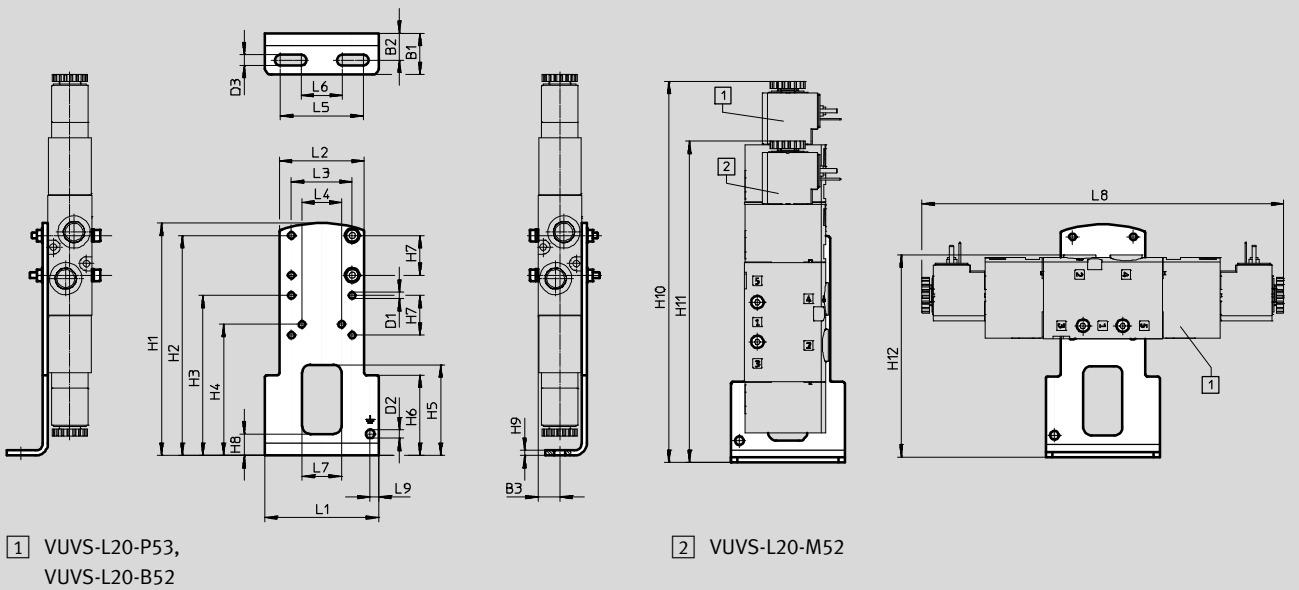


# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Ventile Baugröße 20

## Abmessungen

### Fußbefestigung



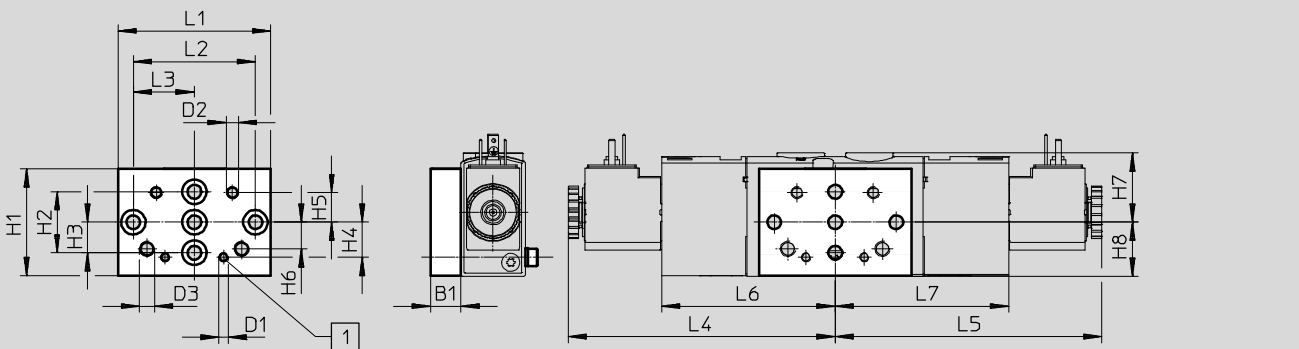
Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	20	13,1	10,6	3,2	4,2	5,2	112,5	106,5	77,5	63,5	44
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

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

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	55	41	29,4	19,2	40	20	19	174,9	4,1
	VUVS-L20-M52									
	VUVS-L20-M32									

## Abmessungen

### Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,4	56,9	56,8
	VUVS-L20-M52																			
	VUVS-L20-M32																			

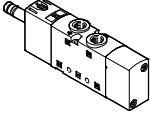
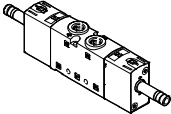
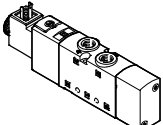
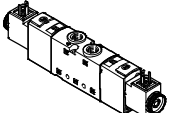
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr	Typ
<b>3/2-Wegeventil ohne Magnetspule</b>				
	monostabil, geschlossen			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575255	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575257	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575260	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575259	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7
	monostabil, offen			
	M32U-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575256	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575258	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7
	M32U-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575262	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575261	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7
<b>3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)</b>				
	monostabil, geschlossen			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575269	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575271	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575274	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575273	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1
	monostabil, offen			
	M32U-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575270	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7-1C1
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575272	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7-1C1
	M32U-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575276	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575275	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1

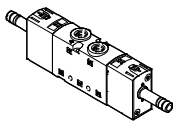
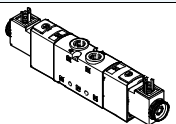
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
<b>5/2-Wegeventil ohne Magnetspule</b>				
	monostabil			
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575249	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575675	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575250	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575679	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7
		bistabil		
B52		Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575251	VUVS-L20-B52-D-G18-F7
		Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575682	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7
<b>5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)</b>				
	monostabil			
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575263	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575676	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7-1C1
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575264	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575680	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1
		bistabil		
B52		Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575265	VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1
		Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575683	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1




# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS


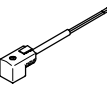

Bestellangaben Magnetventile


Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
<b>5/3-Wegeventil ohne Magnetspule</b>				
	geschlossen			
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575254	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575685	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7
	entlüftet			
	P53E	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575252	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575691	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7
	belüftet			
	P53U	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575253	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575688	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7
	<b>5/3-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)</b>			
	geschlossen			
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575268	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575686	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1
	entlüftet			
	P53E	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575266	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575692	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1
	belüftet			
	P53U	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575267	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575689	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben				Teile-Nr.	Typ
Ventilfunktionz					
Magnetspulen für Ventile					
	Anschlussbild Form C nach DIN EN 175301-803	12 V DC		<b>8025331</b>	<b>VACS-C-C1-5</b>
		24 V DC		<b>8025330</b>	<b>VACS-C-C1-1</b>
		48 V DC		<b>8025336</b>	<b>VACS-C-C1-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz		<b>8025335</b>	<b>VACS-C-C1-1A</b>
		48 V AC		<b>8025337</b>	<b>VACS-C-C1-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz		<b>8025334</b>	<b>VACS-C-C1-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz		<b>8025338</b>	<b>VACS-C-C1-3W</b>
Dichtung-Set					
	für Ventile um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten			<b>2643771</b>	<b>VAMC-B10-C-B-S8</b>
Abdeckkappe					
	für Ventile			<b>8028240</b>	<b>VAMC-B10-20-CH2</b>



Bestellangaben				Teile-Nr.	Typ	
Steckdose						
	Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803					
	Dose gewinkelt, 3-polig	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539712</b>	<b>MSSD-EB-M12</b>	
	Dose gewinkelt, 4-polig		IP67	<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>	
	Dose gewinkelt, 3-polig, Stecker gerade, M12, 2-polig	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>	
Steckdosenleitung						
	Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803					
	Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig	24 V DC	LED	2,5 m	<b>151688</b>	<b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>
				5 m	<b>151689</b>	<b>KMEB-1-24-5-LED</b>
				10 m	<b>193457</b>	<b>KMEB-1-24-10-LED</b>
	230 V AC	-	2,5 m	<b>151690</b>	<b>KMEB-1-230AC-2,5</b>	
			5 m	<b>151691</b>	<b>KMEB-1-230AC-5</b>	
Leuchtdichtung						
	Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803		24 V DC	<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>	
			230 V AC	<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>	

Bestellangaben						
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>	
Steckverschraubung mit Innensechskant						
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	<b>153315</b>	<b>QSM-M5-4-I</b>	<b>10</b>	
		4 mm	<b>186106</b>	<b>QS-G1/8-4-I</b>	<b>10</b>	
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø	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>
	6 mm	8 mm		<b>133009</b>	<b>QS-G1/8-6-I-100</b>	<b>100</b>
				<b>186109</b>	<b>QS-G1/8-8-I</b>	<b>10</b>
	8 mm			<b>133010</b>	<b>QS-G1/8-8-I-100</b>	<b>100</b>

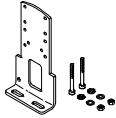
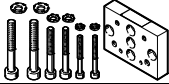
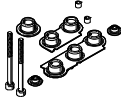
1) Packungseinheit in Stück

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile




Bestellangaben					
Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G $\frac{1}{8}$ für Schlauchaußen- $\varnothing$	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>		
Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G $\frac{1}{8}$ für Schlauchaußen- $\varnothing$	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>		

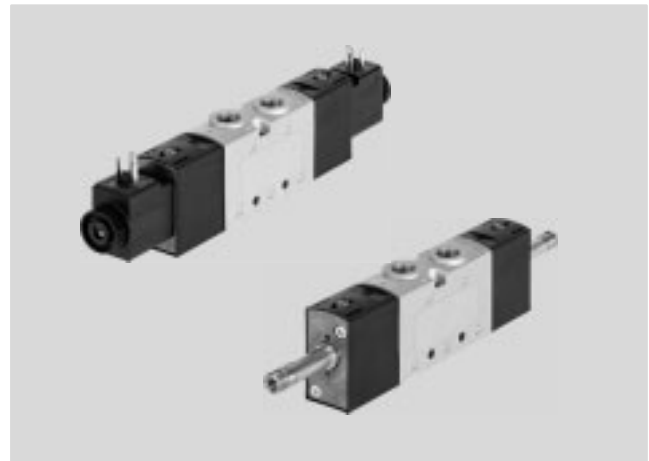
1) Packungseinheit in Stück

Bestellangaben			
Beschreibung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Fußbefestigung			
	mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung	97	<b>576412</b> <b>VAME-B10-20-A</b>
Wandbefestigung			
	mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung	53	<b>576413</b> <b>VAME-B10-20-W</b>
Ersatzteil-Sortiment			
	Set, bestehend aus Dichtungen und Schrauben	10	<b>8026203</b> <b>VAME-B10-20-MK</b>

# Magnetventile VUVS

Datenblatt Magnetventile Baugröße 25

-  - Durchfluss  
bis 1300 l/min
  
-  - Baubreite der Ventile  
26,5 mm
  
-  - Spannung  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Allgemeine Technische Daten							
Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3		
Bestellcode Ventile	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Baubreite Ventile [mm]	26,5						
Nennweite [mm]	6,3		6,9		6,5		6,3
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber						
Strömungsrichtung	reversibel mit externer Steuerluftversorgung						
Steuerluftversorgung	intern oder extern						
Steuerart	vorgesteuert						
Handhilfsbetätigung	tastend, rastend						
Überschneidungsfrei	ja						
Dichtprinzip	weich						
Befestigungsart	wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste						
Normalnenndurchfluss [q <sub>nN</sub> ]	1000		1300	1300	1200	1000	
Betätigungsart	elektrisch						
Einbaulage	beliebig						
Ablufffunktion	drosselbar						
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5	G $\frac{1}{4}$						
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	M5						
Anschluss Steuerabluft 82/84	M5						
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.

Technische Daten 3/2-Wegeventile					
Bestellcode Ventile		M32C		M32U	
Ruhestellung		geschlossen		offen	
Speicherstabilität		monostabil		monostabil	
Rückstellart		pneumatische Feder	mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder
Schaltzeiten	ein	13	11	12	11
	aus	26	40	26	39
	um	–	–	–	–
Produktgewicht ohne Magnetspule	[g]	244	244	244	244
Produktgewicht mit Magnetspule	[g]	297	297	297	297

# Magnetventile VUVS

Datenblatt Magnetventile Baugröße 25

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

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

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

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

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



# Magnetventile VUVS

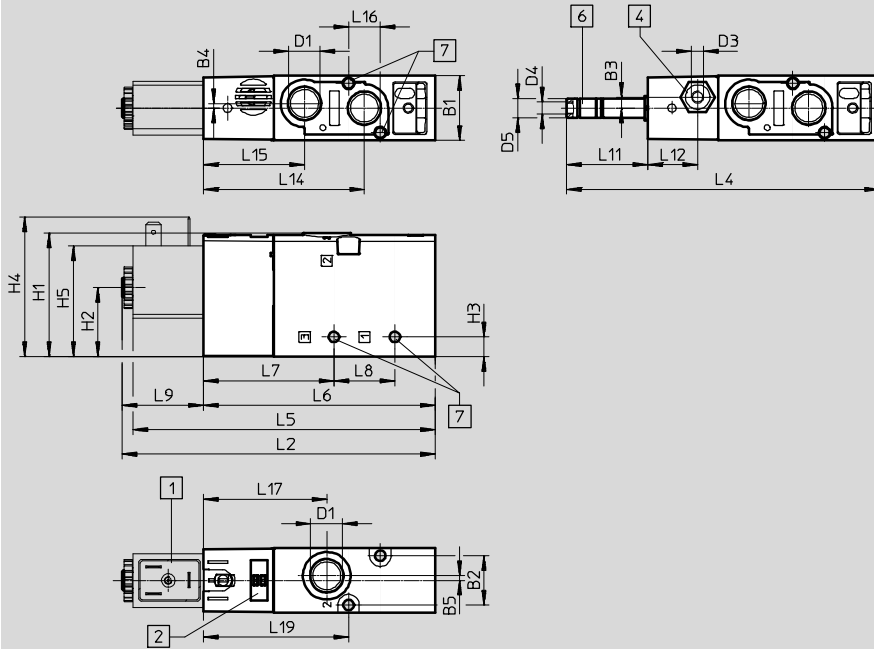
Datenblatt Magnetventile Baugröße 25

## Abmessungen

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

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventil, ohne Magnetspule



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B/Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 10/12 für Steuerluftversorgung
- 6 Anschluss 82 für Steuerabluft
- 7 für Schraube M4

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32...-D-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	G1/4	-	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-M32...-ZD-G14-...			4,5			G1/4	M5	M5						

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

# Magnetventile VUVS

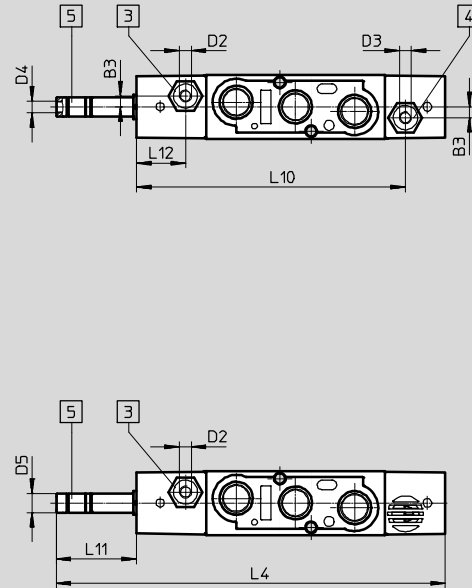
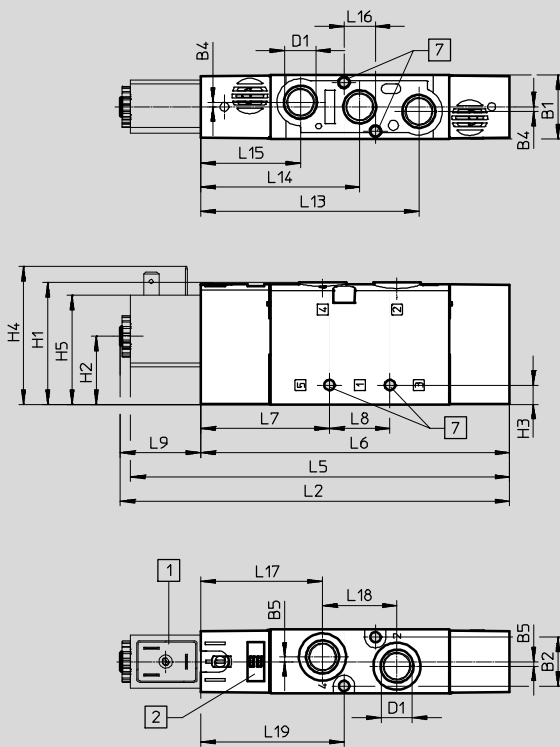
Datenblatt Magnetventile Baugröße 25

## Abmessungen

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

5/2-Wegeventile, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



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

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	G1/4	-	-	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...			4,5			G1/4	M5	M5	M5						

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

# Magnetventile VUVS

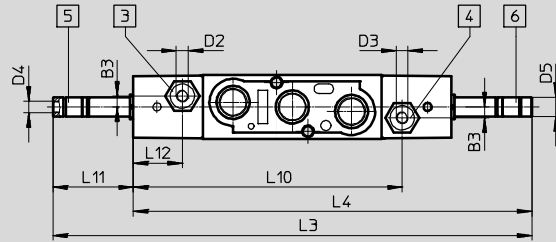
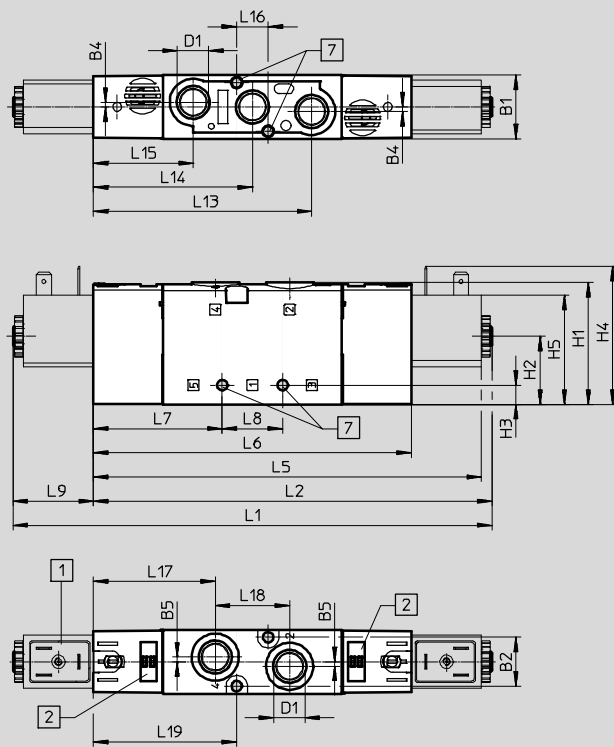
Datenblatt Magnetventile Baugröße 25

**Abmessungen**

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

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

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



- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B/Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
- 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung
- 5 Anschluss 84 für Steuerluft
- 6 Anschluss 82 für Steuerluft
- 7 für Schraube M4

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

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

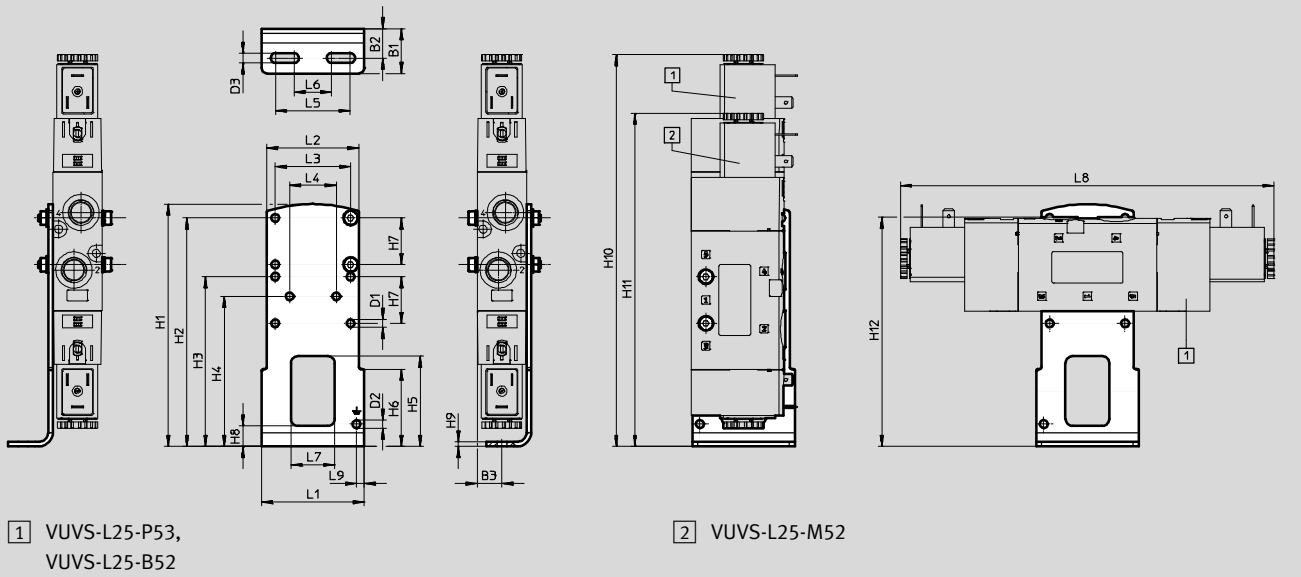
Typ	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	–	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...	20,3							
VUVS-L25-B52-D-G14-...	–							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...	20,3							

# Magnetventile VUVS

Zubehör Ventile Baugröße 25

## Abmessungen

### Fußbefestigung



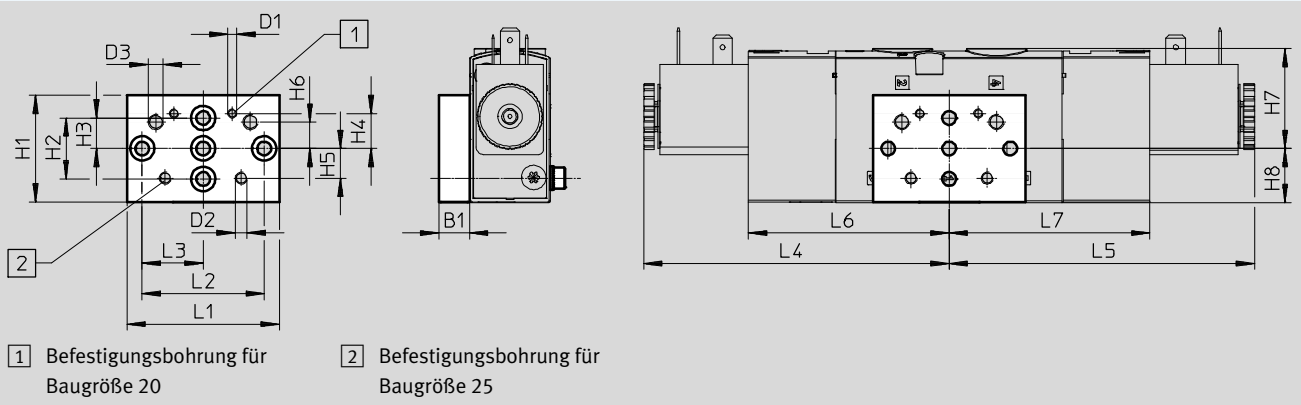
Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-L25-M52											
	VUVS-L25-M32											

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

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

## Abmessungen

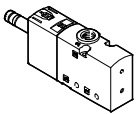
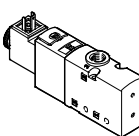
### Wandbefestigung



Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	32,8	17,7	50	40	20	100	100	65,8	65,8
	VUVS-L25-M52																-	-	62	-
	VUVS-L25-M32																-	-	29	-

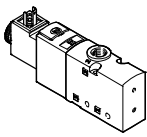
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr	Typ
<b>3/2-Wegeventil ohne Magnetspule</b>				
	monostabil, geschlossen			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575471	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575472	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575473	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575474	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8
	monostabil, offen			
	M32U-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575486	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575487	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8
	M32U-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575488	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575489	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8
<b>3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)</b>				
	monostabil, geschlossen, Form C			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575475	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575476	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1C1
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575477	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575478	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1C1
	monostabil, geschlossen, Form B			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575479	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1B2
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575480	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1B2
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575481	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1B2
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575482	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1B2

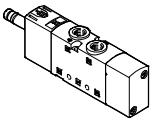
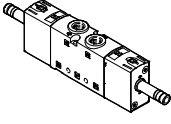
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben			
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr Typ
<b>3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)</b>			
	monostabil, offen, Form C		
	M32U-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575490 VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1C1
	M32U-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575491 VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1C1
	M32U-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575492 VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1C1
	M32U-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575493 VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1C1
	monostabil, offen, Form B		
	M32U-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575494 VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1B2
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575495 VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1B2
	M32U-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575496 VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1B2
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575497 VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1B2

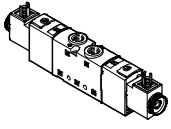
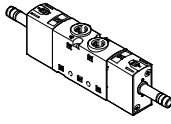
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
<b>5/2-Wegeventil ohne Magnetspule</b>				
	monostabil			
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575501	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575502	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575509	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575510	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8
		bistabil		
B52		Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575516	VUVS-L25-B52-D-G14-F8
		Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575517	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8
<b>5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)</b>				
	monostabil, Form C			
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575503	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575504	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1C1
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575511	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575512	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	monostabil, Form B			
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575505	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1B2
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575506	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1B2
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575513	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1B2
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575514	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1B2

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

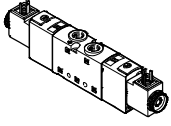
Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben			
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr. Typ
<b>5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)</b>			
	bistabil, Form C		
	B52	Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	<b>575518 VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1</b>
		Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	<b>575519 VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1C1</b>
	bistabil, Form B		
	B52	Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	<b>575520 VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1B2</b>
		Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	<b>575521 VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1B2</b>
<b>5/3-Wegeventil ohne Magnetspule</b>			
	geschlossen		
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	<b>575523 VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8</b>
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	<b>575524 VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8</b>
	entlüftet		
	P53E	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	<b>575537 VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8</b>
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	<b>575538 VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8</b>
	belüftet		
	P53U	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	<b>575530 VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8</b>
	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	<b>575531 VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8</b>	






# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS


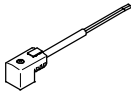

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben				
Code	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ	
<b>5/3-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)</b>				
	geschlossen, Form C			
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575525	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575526	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1
	entlüftet, Form C			
	P53E	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575539	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575540	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1C1
	belüftet, Form C			
	P53U	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575532	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575533	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1C1
	geschlossen, Form B			
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575527	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1B2
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575528	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1B2
	entlüftet, Form B			
	P53E	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575541	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1B2
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575542	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1B2
	belüftet, Form B			
	P53U	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575534	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575535	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1B2

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile




Bestellangaben			Teile-Nr.	Typ
<b>Magnetspulen für Ventile</b>				
	Anschlussbild Form C nach DIN EN 175301-803	12 V DC	<b>8030810</b>	<b>VACF-B-C1-5</b>
		24 V DC	<b>8030811</b>	<b>VACF-B-C1-1</b>
		48 V DC	<b>8030812</b>	<b>VACF-B-C1-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030813</b>	<b>VACF-B-C1-1A</b>
		48 V AC	<b>8030814</b>	<b>VACF-B-C1-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030815</b>	<b>VACF-B-C1-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030817</b>	<b>VACF-B-C1-3W</b>
	Anschlussbild Form B nach DIN EN 175301-803	12 V DC	<b>8030801</b>	<b>VACF-B-B2-5</b>
		24 V DC	<b>8030802</b>	<b>VACF-B-B2-1</b>
		48 V DC	<b>8030803</b>	<b>VACF-B-B2-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030804</b>	<b>VACF-B-B2-1A</b>
		48 V AC/50-60 Hz	<b>8030805</b>	<b>VACF-B-B2-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030806</b>	<b>VACF-B-B2-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030808</b>	<b>VACF-B-B2-3W</b>
<b>Dichtung-Set</b>				
	für Magnetspule um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten		<b>8034609</b>	<b>VAMC-B10-B-B-S8</b>
<b>Abdeckkappe</b>				
	für Ventile		<b>8028240</b>	<b>VAMC-B10-20-CH2</b>

Bestellangaben			Teile-Nr.	Typ	
<b>Steckdose</b>					
	Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803				
	Dose gewinkelt, 3-polig	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539712</b> <b>MSSD-EB-M12</b>	
	Dose gewinkelt, 4-polig		IP67	<b>192745</b> <b>MSSD-EB-S-M14</b>	
	Dose gewinkelt, 3-polig, Stecker gerade, M12, 2-polig	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b> <b>MSSD-EB-M12-MONO</b>	
	Anschlussbild Form B, nach EN 175301-803				
	Dose gewinkelt, 3-polig	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539710</b> <b>MSSD-F-M16</b>	
Dose gewinkelt, 4-polig		IP67	<b>192746</b> <b>MSSD-F-S-M16</b>		
<b>Steckdosenleitung</b>					
	Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803				
	Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig	24 V DC	LED	2,5 m	<b>151688</b> <b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>
				5 m	<b>151689</b> <b>KMEB-1-24-5-LED</b>
				10 m	<b>193457</b> <b>KMEB-1-24-10-LED</b>
		230 V AC	-	2,5 m	<b>151690</b> <b>KMEB-1-230AC-2,5</b>
				5 m	<b>151691</b> <b>KMEB-1-230AC-5</b>
	Anschlussbild Form B, nach EN 175301-803				
	Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig	24 V DC	LED	2,5 m	<b>30935</b> <b>KMF-1-24DC-2,5-LED</b>
				5 m	<b>30937</b> <b>KMF-1-24DC-5-LED</b>
				10 m	<b>193458</b> <b>KMF-1-24-10-LED</b>
		230 V AC	-	2,5 m	<b>30936</b> <b>KMF-1-230AC-2,5</b>
				5 m	<b>30938</b> <b>KMF-1-230AC-5</b>
<b>Leuchtdichtung</b>					
	Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803	24 V DC	<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>	
		230 V AC	<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>	
	Anschlussbild Form B, nach DIN EN 175301-803	24 V DC	<b>19143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>	
		230 V AC	<b>19144</b>	<b>MF-LD-230AC</b>	

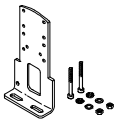
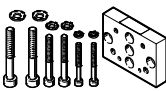
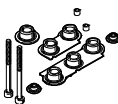
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

**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 G $\frac{1}{4}$ 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 G $\frac{1}{4}$ 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 G $\frac{1}{4}$ 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>

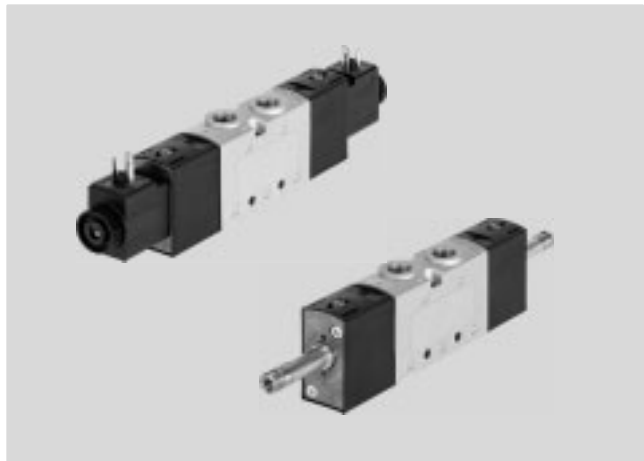
1) Packungseinheit in Stück

Bestellangaben				
	Beschreibung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Fußbefestigung</b>				
	mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>
<b>Wandbefestigung</b>				
	mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>Ersatzteil-Sortiment</b>				
	Set, bestehend aus Dichtungen und Schrauben	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>

# Magnetventile VUVS

Datenblatt Magnetventile Baugröße 30

-  Durchfluss  
bis 2300 l/min
  
-  Baubreite der Ventile  
31 mm
  
-  Spannung  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Allgemeine Technische Daten							
Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3		
Bestellcode Ventile	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Baubreite Ventile [mm]	31						
Nennweite [mm]	9,4				8,9	8,1	
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber						
Strömungsrichtung	reversibel mit externer Steuerluftversorgung						
Steuerluftversorgung	intern oder extern						
Steuerart	vorgesteuert						
Handhilfsbetätigung	tastend, rastend						
Überschneidungsfrei	ja						
Dichtprinzip	weich						
Befestigungsart	wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste						
Normalnenndurchfluss [q <sub>n</sub> N]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
Betätigungsart	elektrisch						
Einbaulage	beliebig						
Ablufffunktion	drosselbar						
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5	G3/8						
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	G1/8						
Anschluss Steuerabluft 82/84	M5						
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.

Technische Daten 3/2-Wegeventile					
Bestellcode Ventile	M32C			M32U	
Ruhestellung	geschlossen			offen	
Speicherstabilität	monostabil			monostabil	
Rückstellart	pneumatische Feder		mechanische Feder	pneumatische Feder	mechanische Feder
Schaltzeiten	ein	19	16	19	15
	aus	36	58	37	57
	um	–	–	–	–
Produktgewicht ohne Magnetspule	[g]	354	354	354	354
Produktgewicht mit Magnetspule	[g]	405	405	405	405

# Magnetventile VUVS

Datenblatt Magnetventile Baugröße 30

Technische Daten 5/2-Wegeventile				
Bestellcode Ventile		M52		B52
Ruhestellung		–		–
Speicherstabilität		monostabil		bistabil
Rückstellart		pneumatische Feder	mechanische Feder	–
Schaltzeiten	ein	24	17	–
	aus	49	62	–
	um	–	–	13
Produktgewicht ohne Magnetspule	[g]	450	450	464
Produktgewicht mit Magnetspule	[g]	500	500	565

Technische Daten 5/3-Wegeventile				
Bestellcode Ventile		P53C	P53U	P53E
Ruhestellung/Mittelstellung		geschlossen	belüftet	entlüftet
Speicherstabilität		monostabil		
Rückstellart		mechanische Feder		
Schaltzeiten	ein	17	18	20
	aus	76	75	74
	um	39	31	36
Produktgewicht ohne Magnetspule	[g]	461	461	461
Produktgewicht mit Magnetspule	[g]	562	562	562

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

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

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

# Magnetventile VUVS

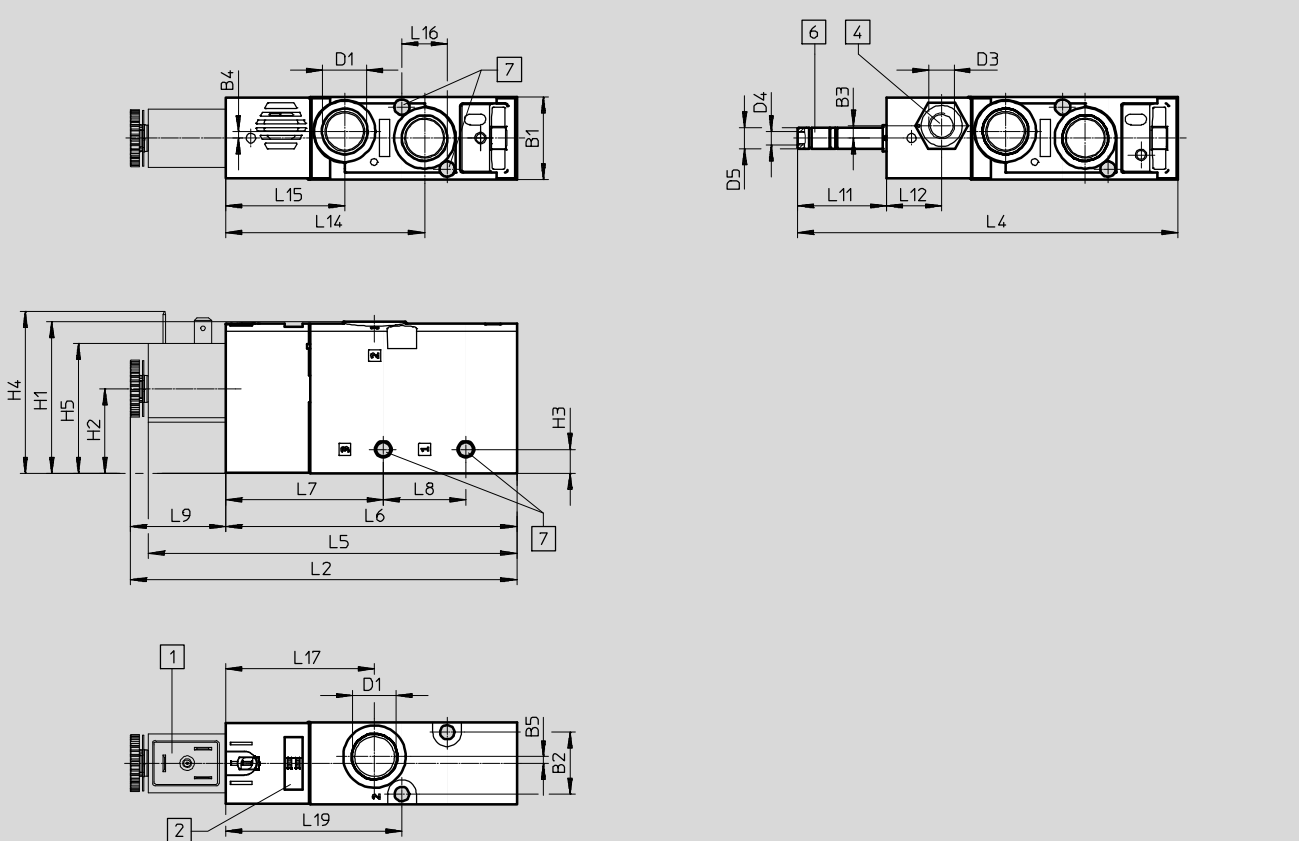
Datenblatt Magnetventile Baugröße 30

## Abmessungen

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

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventil, ohne Magnetspule



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

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M32...-...D-G38-...	31	23,3	–	2,5	2,5	G3/8	–	M5	8	57	31,8	9	63,7	51,6
VUVS-L30-M32...-...ZD-G38-...			4,6			G3/8	G1/8	M5						

Typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L30-M32...-...D-G38-...	144,9	142,	139,5	109,5	59,3	31	35,4	33,3	–	74,8	44,8	17	56	66,3
VUVS-L30-M32...-...ZD-G38-...		8							20,8					

# Magnetventile VUVS

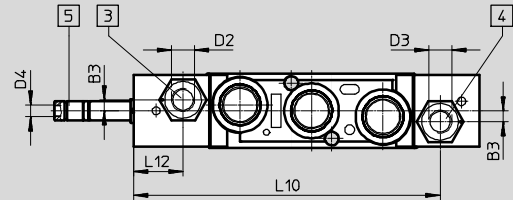
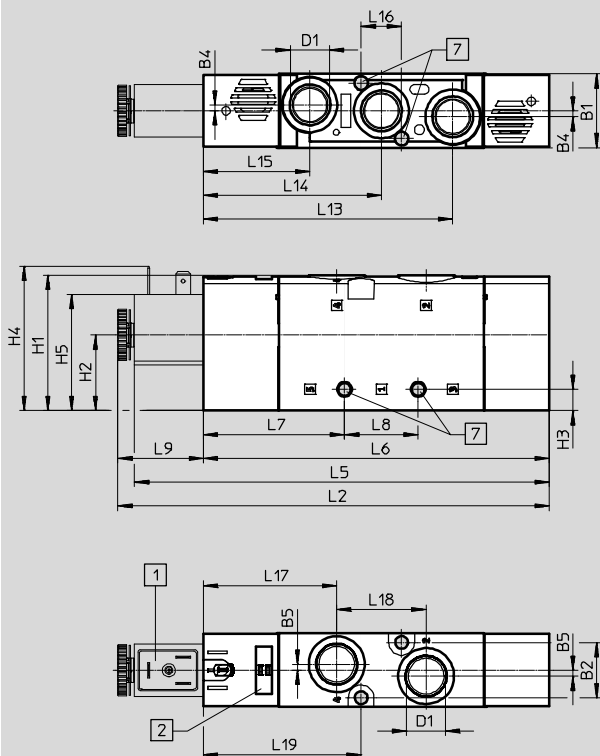
Datenblatt Magnetventile Baugröße 30

## Abmessungen

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

5/2-Wegeventile, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



VUVS-L30-M52-MZD-...

- 1 Magnetspule Schnittstelle Form B/Form C
- 2 Platz für Bezeichnungsschild
- 3 Anschluss 14 für Steuerluftversorgung
- 4 Anschluss 12 für Steuerluftversorgung

- 5 Anschluss 84 für Steuerabluft
- 7 für Schraube M5

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

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

# Magnetventile VUVS

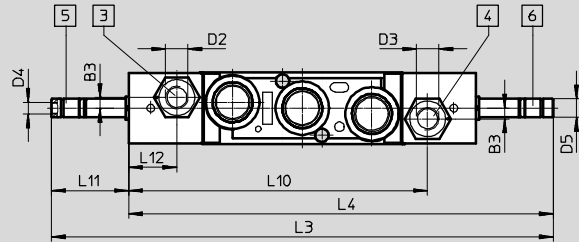
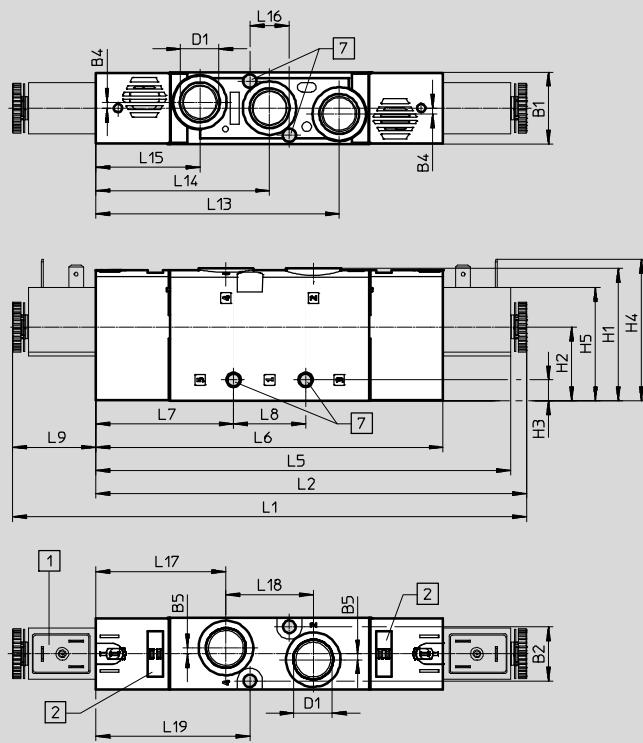
Datenblatt Magnetventile Baugröße 30

**Abmessungen**

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

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

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



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

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	31	23,3	–	2,5	2,5	G3/8	–	–	M5	8	57	31,8	9	63,7	51,6
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							
VUVS-L30-B52-D-G38-...			–				–	–							
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	220,3	185	216,2	182,9	179,6	149,6	59,3	31	35,4	–	33,3
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...										128,8	
VUVS-L30-B52-D-G38-...										–	
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...										128,8	

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

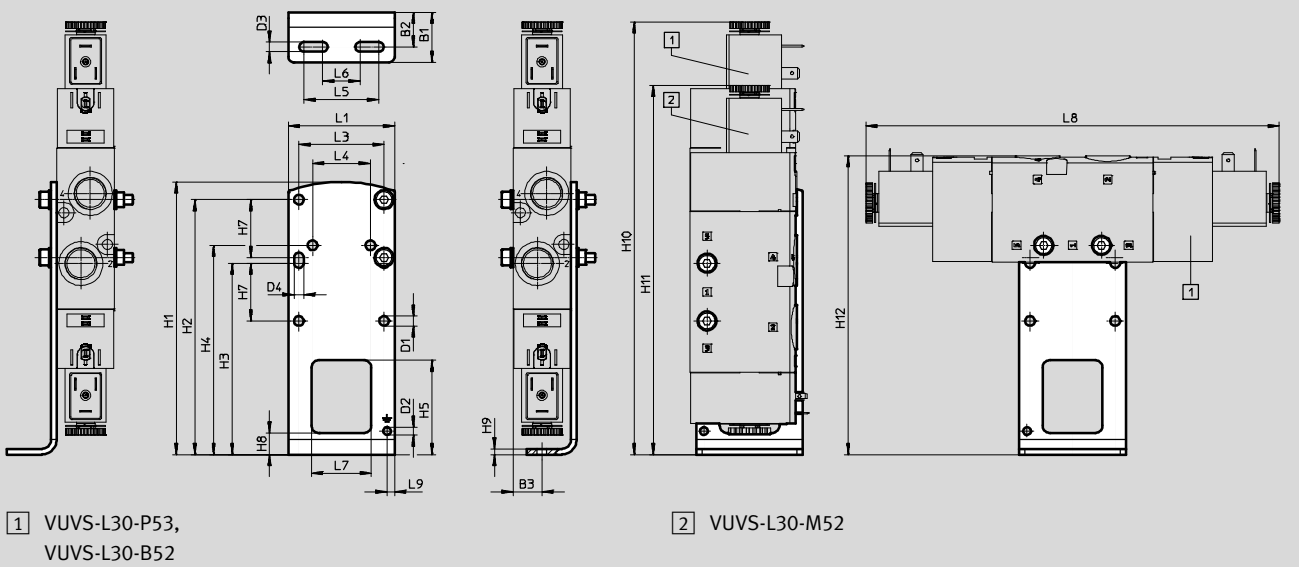


# Magnetventile VUVS

Zubehör Ventile Baugröße 30

## Abmessungen

### Fußbefestigung



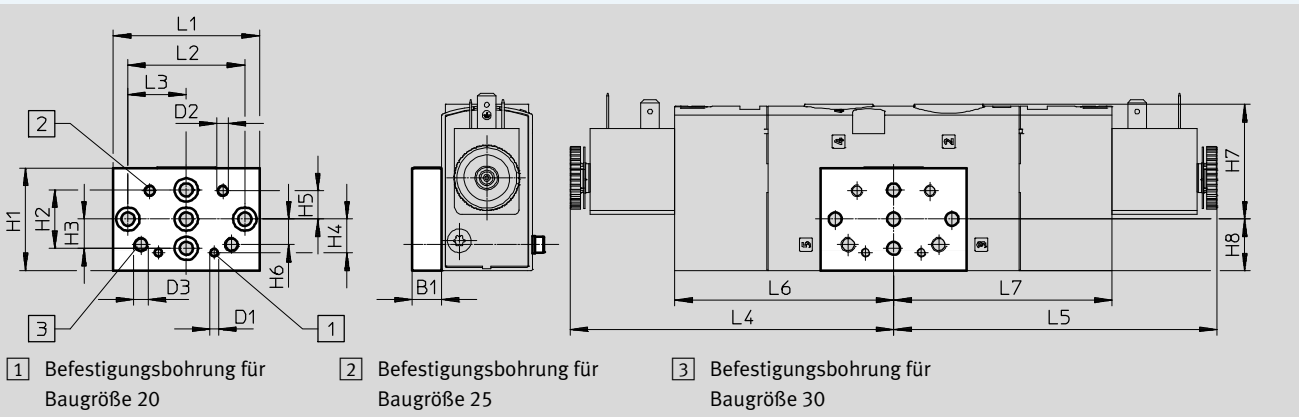
Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	26,8	18,5	15,5	5,2	4,2	5,2	5,2	146	136,5	102,5	112	50,5
	VUVS-L30-M52												
	VUVS-L30-M32												

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

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

## Abmessungen

### Wandbefestigung

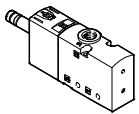
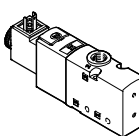


- 1) Befestigungsbohrung für Baugröße 20
- 2) Befestigungsbohrung für Baugröße 25
- 3) Befestigungsbohrung für Baugröße 30

Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	39,3	17,7	50	40	20	110,2	110,2	74,8	74,8
	VUVS-L30-M52																–	–	70,5	
	VUVS-L30-M32																–	–	34,7	

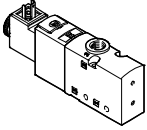
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr	Typ
<b>3/2-Wegeventil ohne Magnetspule</b>				
	monostabil, geschlossen			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575564	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575565	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575566	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575567	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8
	monostabil, offen			
	M32U-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575579	VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575580	VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8
	M32U-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575581	VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575582	VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8
<b>3/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)</b>				
	monostabil, geschlossen, Form C			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575568	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575569	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1C1
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575570	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575571	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1C1
	monostabil, geschlossen, Form B			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575572	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1B2
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575573	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1B2
	M32C-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575574	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1B2
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575575	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1B2

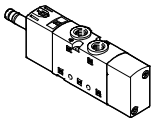
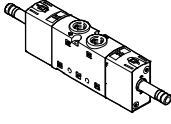
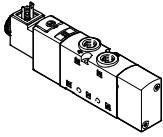
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

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

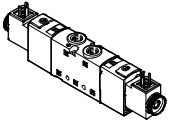
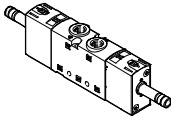
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben			
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr. Typ
<b>5/2-Wegeventil ohne Magnetspule</b>			
	monostabil		
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575594 VUVS-L30-M52-AD-G38-F8
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575595 VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575602 VUVS-L30-M52-MD-G38-F8
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575603 VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8
		bistabil	
B52		Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575609 VUVS-L30-B52-D-G38-F8
		Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575610 VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8
<b>5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)</b>			
	monostabil, Form C		
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575596 VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575597 VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1C1
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575604 VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575605 VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1C1
	monostabil, Form B		
	M52-A	Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575598 VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1B2
		Rückstellung über pneumatische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575599 VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1B2
	M52-M	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575606 VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1B2
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575607 VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1B2

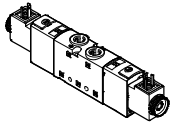
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben			
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr. Typ
<b>5/2-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)</b>			
	bistabil, Form C		
	B52	Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	<b>575611 VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1</b>
		Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	<b>575612 VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1C1</b>
	bistabil, Form B		
	B52	Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	<b>575613 VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1B2</b>
		Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	<b>575614 VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1B2</b>
<b>5/3-Wegeventil ohne Magnetspule</b>			
	geschlossen		
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	<b>575616 VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8</b>
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	<b>575617 VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8</b>
	entlüftet		
	P53E	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	<b>575630 VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8</b>
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	<b>575631 VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8</b>
	belüftet		
	P53U	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	<b>575623 VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8</b>
	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	<b>575624 VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8</b>	




# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS


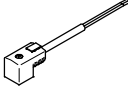

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
5/3-Wegeventil mit Magnetspule (24 V DC)				
	geschlossen, Form C			
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575618	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575619	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1
	entlüftet, Form C			
	P53E	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575632	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575633	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1C1
	belüftet, Form C			
	P53U	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575625	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1C1
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575626	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1C1
	geschlossen, Form B			
	P53C	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575620	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1B2
		Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575621	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1B2
	entlüftet, Form B			
	P53E	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575634	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1B2
	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575635	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1B2	
belüftet, Form B				
P53U	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung intern, Strömungsrichtung nicht reversibel	575627	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1B2	
	Rückstellung über mechanische Feder, Steuerluftversorgung extern, Strömungsrichtung reversibel	575628	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1B2	

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS




Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben				Teile-Nr.	Typ
<b>Magnetspulen für Ventile</b>					
	Anschlussbild Form C nach DIN EN 175301-803	12 V DC		<b>8030810</b>	<b>VACF-B-C1-5</b>
		24 V DC		<b>8030811</b>	<b>VACF-B-C1-1</b>
		48 V DC		<b>8030812</b>	<b>VACF-B-C1-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz		<b>8030813</b>	<b>VACF-B-C1-1A</b>
		48 V AC		<b>8030814</b>	<b>VACF-B-C1-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz		<b>8030815</b>	<b>VACF-B-C1-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz		<b>8030817</b>	<b>VACF-B-C1-3W</b>
	Anschlussbild Form B nach DIN EN 175301-803	12 V DC		<b>8030801</b>	<b>VACF-B-B2-5</b>
		24 V DC		<b>8030802</b>	<b>VACF-B-B2-1</b>
		48 V DC		<b>8030803</b>	<b>VACF-B-B2-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz		<b>8030804</b>	<b>VACF-B-B2-1A</b>
		48 V AC/50-60 Hz		<b>8030805</b>	<b>VACF-B-B2-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz		<b>8030806</b>	<b>VACF-B-B2-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz		<b>8030808</b>	<b>VACF-B-B2-3W</b>
<b>Dichtung-Set</b>					
	für Magnetspule um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten			<b>8034609</b>	<b>VAMC-B10-B-B-S8</b>
<b>Abdeckkappe</b>					
	für Ventile			<b>8028240</b>	<b>VAMC-B10-20-CH2</b>

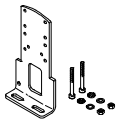
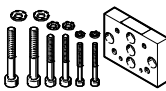
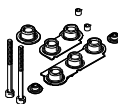
Bestellangaben				Teile-Nr.	Typ	
<b>Steckdose</b>						
	Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803					
	Dose gewinkelt, 3-polig	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539712</b>	<b>MSSD-EB-M12</b>	
	Dose gewinkelt, 4-polig		IP67	<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>	
	Dose gewinkelt, 3-polig, Stecker gerade, M12, 2-polig	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>	
	Anschlussbild Form B, nach EN 175301-803					
	Dose gewinkelt, 3-polig	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539710</b>	<b>MSSD-F-M16</b>	
Dose gewinkelt, 4-polig		IP67	<b>192746</b>	<b>MSSD-F-S-M16</b>		
<b>Steckdosenleitung</b>						
	Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803					
	Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig	24 V DC	LED	2,5 m	<b>151688</b>	<b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>
				5 m	<b>151689</b>	<b>KMEB-1-24-5-LED</b>
				10 m	<b>193457</b>	<b>KMEB-1-24-10-LED</b>
		230 V AC	-	2,5 m	<b>151690</b>	<b>KMEB-1-230AC-2,5</b>
				5 m	<b>151691</b>	<b>KMEB-1-230AC-5</b>
	Anschlussbild Form B, nach EN 175301-803					
	Dose gewinkelt, 3-polig Kabel, offenes Ende, 3-adrig	24 V DC	LED	2,5 m	<b>30935</b>	<b>KMF-1-24DC-2,5-LED</b>
				5 m	<b>30937</b>	<b>KMF-1-24DC-5-LED</b>
				10 m	<b>193458</b>	<b>KMF-1-24-10-LED</b>
		230 V AC	-	2,5 m	<b>30936</b>	<b>KMF-1-230AC-2,5</b>
				5 m	<b>30938</b>	<b>KMF-1-230AC-5</b>
<b>Leuchtdichtung</b>						
	Anschlussbild Form C, nach DIN EN 175301-803	24 V DC		<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>	
		230 V AC		<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>	
	Anschlussbild Form B, nach DIN EN 175301-803	24 V DC		<b>19143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>	
		230 V AC		<b>19144</b>	<b>MF-LD-230AC</b>	

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
<b>Steckverschraubung mit Innensechskant</b>					
	Anschlussgewinde G $\frac{1}{8}$ für Schlauchaußen-Ø	4 mm	<b>186106</b>	<b>QS-G1/8-4-I</b>	<b>10</b>
	Anschlussgewinde G $\frac{3}{8}$ für Schlauchaußen-Ø	6 mm	<b>186111</b>	<b>QS-G3/8-8-I</b>	<b>10</b>
		8 mm	<b>186113</b>	<b>QS-G3/8-10-I</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186114</b>	<b>QS-G3/8-12-I</b>	<b>10</b>
<b>Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant</b>					
	Anschlussgewinde G $\frac{3}{8}$ für Schlauchaußen-Ø	6 mm	<b>186121</b>	<b>QSL-G3/8-8</b>	<b>10</b>
			<b>186123</b>	<b>QSL-G3/8-10</b>	<b>10</b>
	8 mm	<b>186124</b>	<b>QSL-G3/8-12</b>	<b>10</b>	
		<b>132055</b>	<b>QSL-G3/8-8-50</b>	<b>50</b>	
	10 mm	<b>132056</b>	<b>QSL-G3/8-10-20</b>	<b>20</b>	
		<b>132057</b>	<b>QSL-G3/8-12-20</b>	<b>20</b>	
<b>Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant</b>					
	Anschlussgewinde G $\frac{3}{8}$ 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>			
	mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Fußbefestigung	239	<b>8026337 VAME-B10-30-A</b>
<b>Wandbefestigung</b>			
	mit Schrauben-Set zur Befestigung des Ventils an der Wandbefestigung	53	<b>576413 VAME-B10-20-W</b>
<b>Ersatzteil-Sortiment</b>			
	Set, bestehend aus Dichtungen und Schrauben	22	<b>8035637 VAME-B10-30-MK</b>



## Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS


Bestellcode Anschlussblock

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

	-		-		-	
Montage						
<b>E</b>						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>G38</b>						G3/8
<b>G14</b>						G1/4
<b>G12</b>						G1/2
<b>G34</b>						G3/4

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

 Durchfluss  
bis 700 l/min



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-G38-2-P53-E	240	282	324	–	–	–	–	–	–

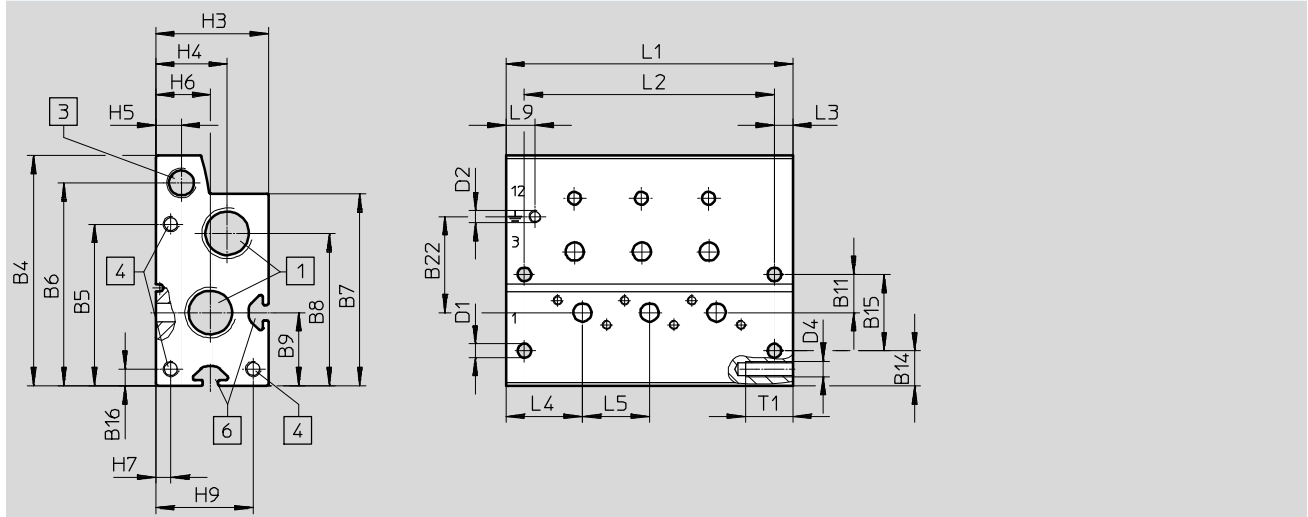
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

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

## Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



- 1 Anschluss 1 und 3: G3/8
- 3 Anschluss 12: G1/8
- 4 Gewinde M5x15,5 für Erweiterungsmodul
- 6 Profilnut IPM-05 System 5

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

Typ	D1 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

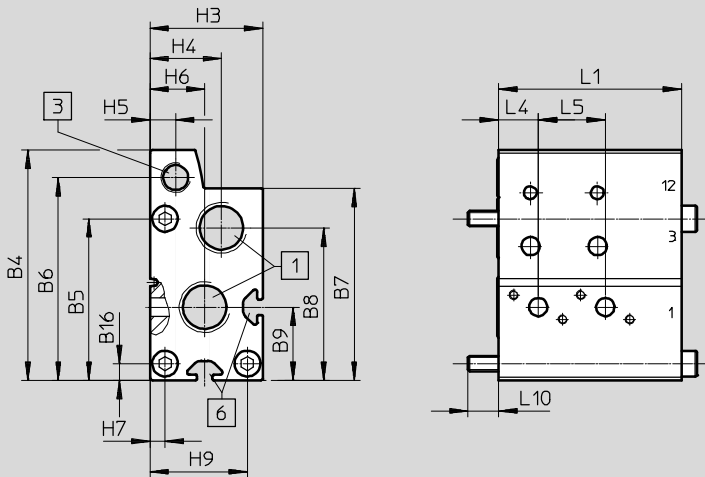
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

## Abmessungen

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



**1** Anschluss 1 und 3: G3/8

**3** Anschluss 12: G1/8

**6** Profilnut IPM-05 System 5

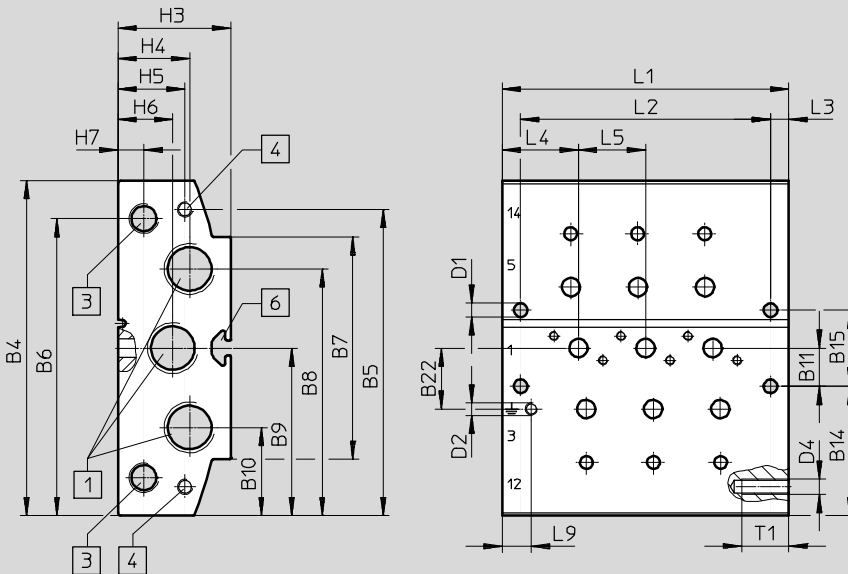
Typ	B4	B7	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	75,5	53	66,5	63	50	24	5,5	37	23,5	8,5	18	5	32	60	25	22	10

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

## Abmessungen

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



- 1 Anschluss 1, 3 und 5: G3/8
- 3 Anschluss 12 und 14: G1/8
- 4 Gewinde M5x15,5 für Erweiterungsmodul
- 6 Profilnut IPM-05 System 5

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

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

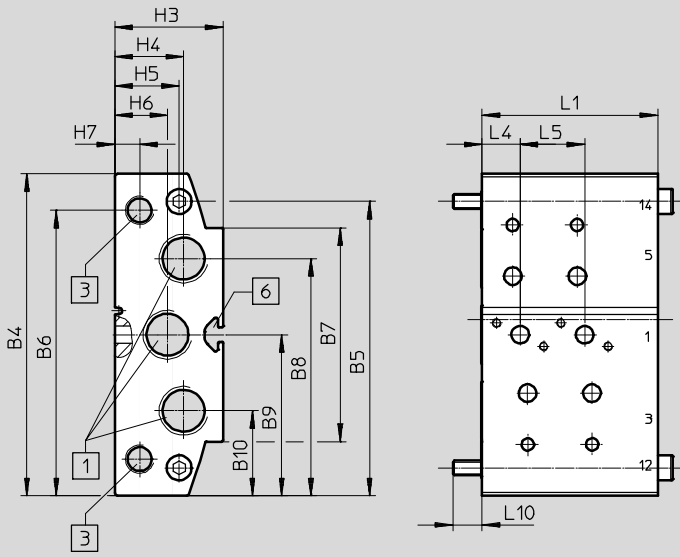
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

## Abmessungen

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



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

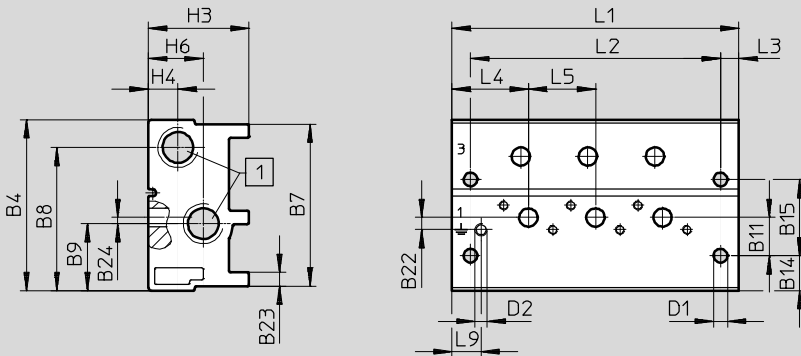
Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37	23,5	22	18	8,5	60	13	22	10

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

## Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G1/4

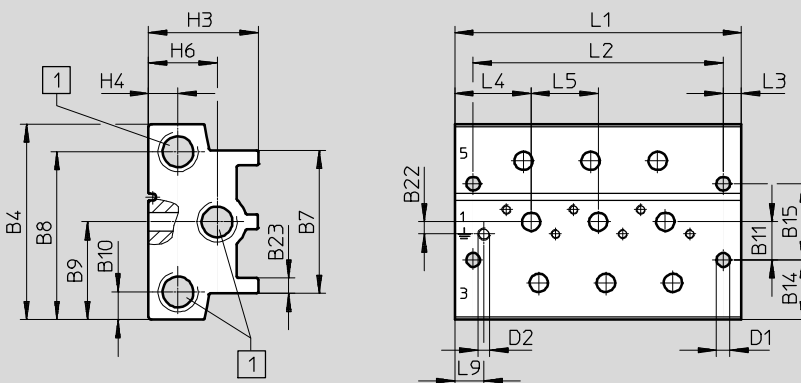
Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-G14-...-P3	56,1	53,1	47	22	12,5	11,5	25	4	4,5	2

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

Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [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 Anschluss 1, 3 und 5: G1/4

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

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

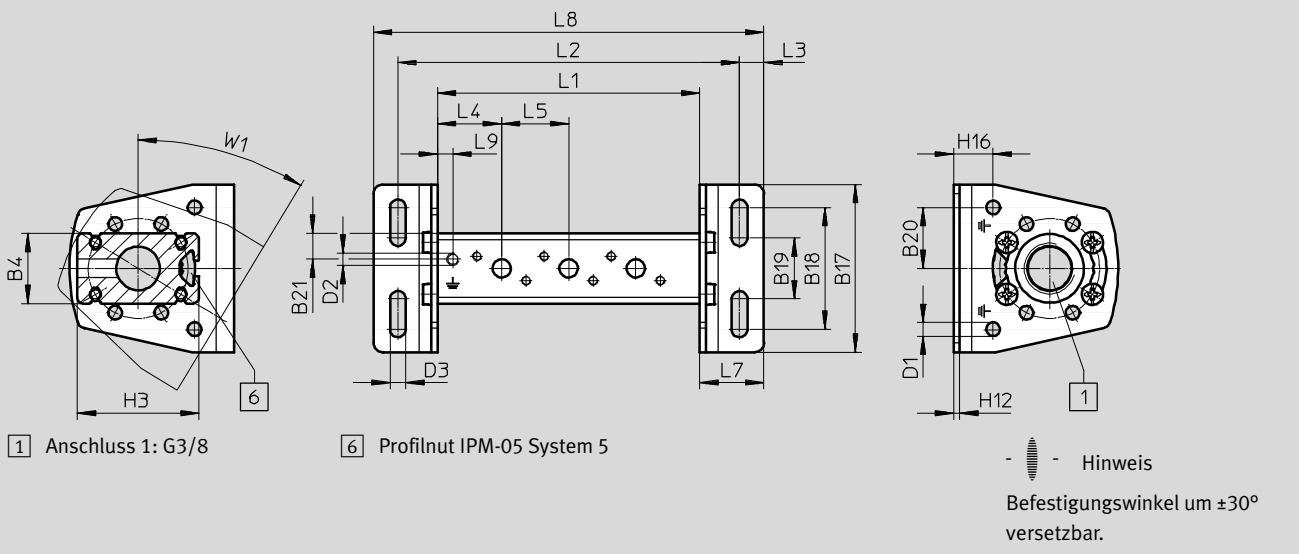
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 20

## Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

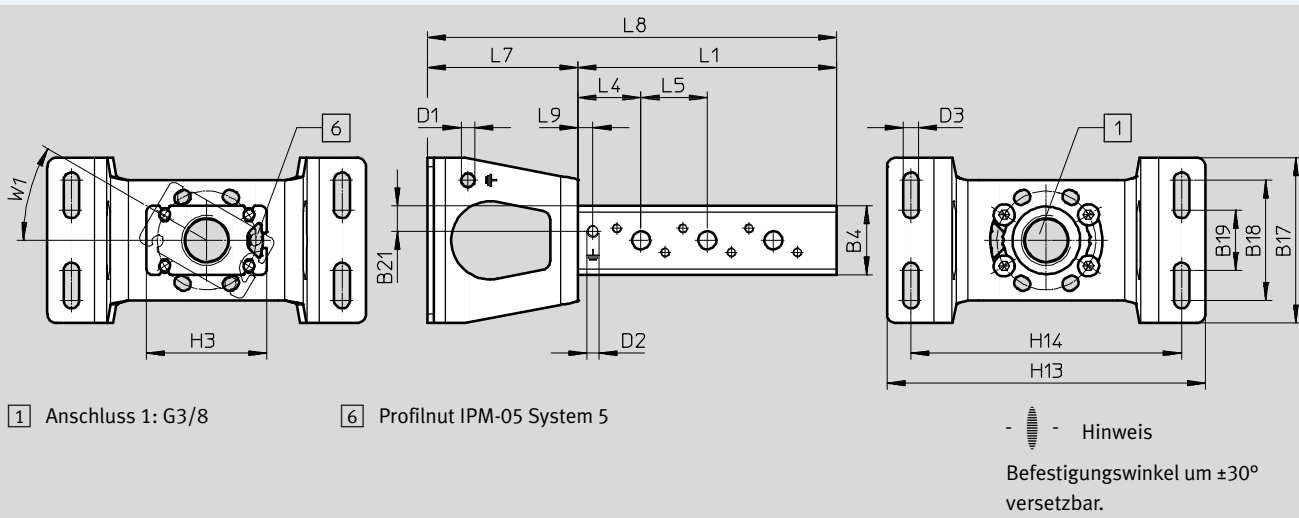


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	2	13	8	21	22	21	5	30°

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



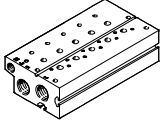

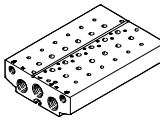



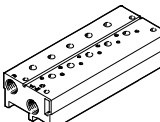

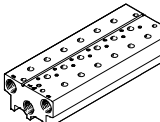

Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	23	55	40	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	106	90	21	22	50	5	30°

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



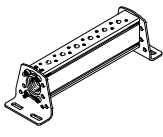
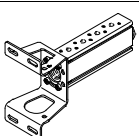
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baugröße 20

Bestellangaben – Anschlussblock				
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, 3 und 14) 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, 5, 12 und 14) 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	

## Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baugröße 20

<b>Bestellangaben</b>			
Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
<b>P-Anschlussleiste</b>			
 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>

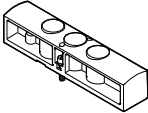
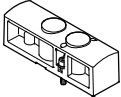

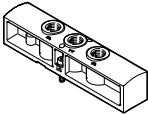
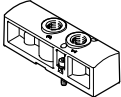



**Hinweis**

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





# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baugröße 20

<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>

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS






Zubehör Anschlussblock Baugröße 20

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 G $\frac{3}{8}$ 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 G $\frac{1}{8}$ 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 G $\frac{1}{4}$ 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 G $\frac{3}{8}$ 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 G $\frac{1}{8}$ 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 G $\frac{1}{4}$ 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>
		12 mm	<b>186351</b>	<b>QSL-G1/4-12</b>	<b>10</b>
			<b>132054</b>	<b>QSL-G1/4-12-20</b>	<b>20</b>
	Anschlussgewinde G $\frac{3}{8}$ 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>	
<b>Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant</b>					
	Anschlussgewinde G $\frac{1}{8}$ für Schlauchaußen-Ø	4 mm	<b>186127</b>	<b>QSLL-G1/8-4</b>	<b>10</b>
			<b>133015</b>	<b>QSLL-G1/8-4-100</b>	<b>100</b>
		6 mm	<b>186128</b>	<b>QSLL-G1/8-6</b>	<b>10</b>
			<b>133016</b>	<b>QSLL-G1/8-6-100</b>	<b>100</b>
		8 mm	<b>186130</b>	<b>QSLL-G1/8-8</b>	<b>10</b>
			<b>133017</b>	<b>QSLL-G1/8-8-100</b>	<b>100</b>

1) Packungseinheit in Stück

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS


Zubehör Anschlussblock Baugröße 20

Bestellangaben				
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
<b>Schalldämpfer</b>				
	mit Anschlussgewinde	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	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>				
	zum Bilden 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>				
	zur Befestigung der Ventilbatterie auf Standard Hutschiene TH 35-7,5 oder TH 35-15, nach EN 60715	<b>569998</b>	<b>VAME-T-M4</b>	<b>2</b>
<b>Bezeichnungsschild</b>				
	Rahmen mit 40 Stück	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>	<b>1</b>

1) Packungseinheit in Stück

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

 Durchfluss  
bis 1300 l/min



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	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-G38-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914
P-Anschlussleiste für einseitige Befestigung									
VABM-B10-25-G38-2-P53-E	258	340	422	–	–	–	–	–	–

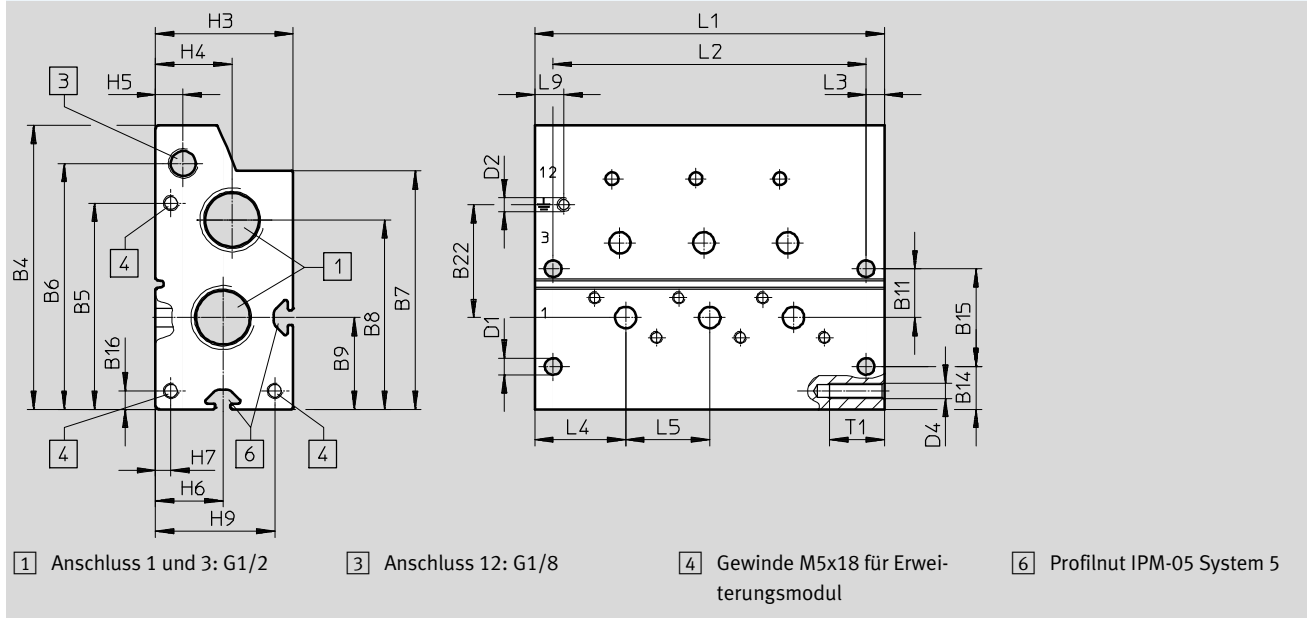
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

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

## Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



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

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

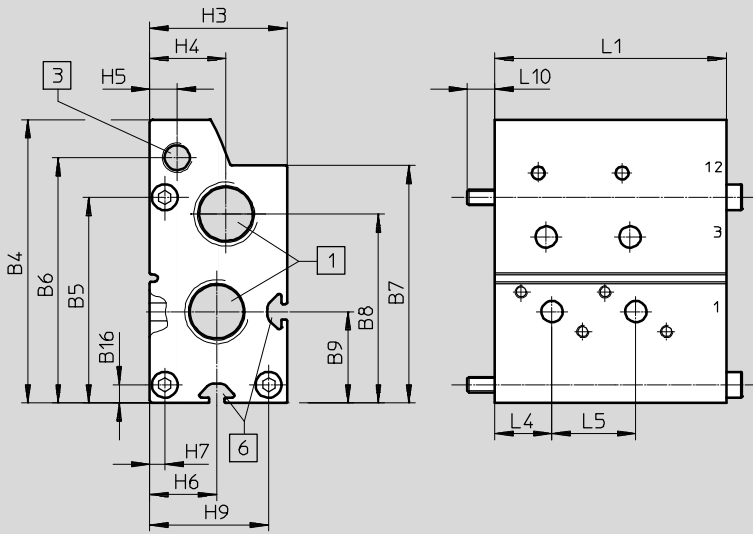
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

## Abmessungen

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



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

Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
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	76

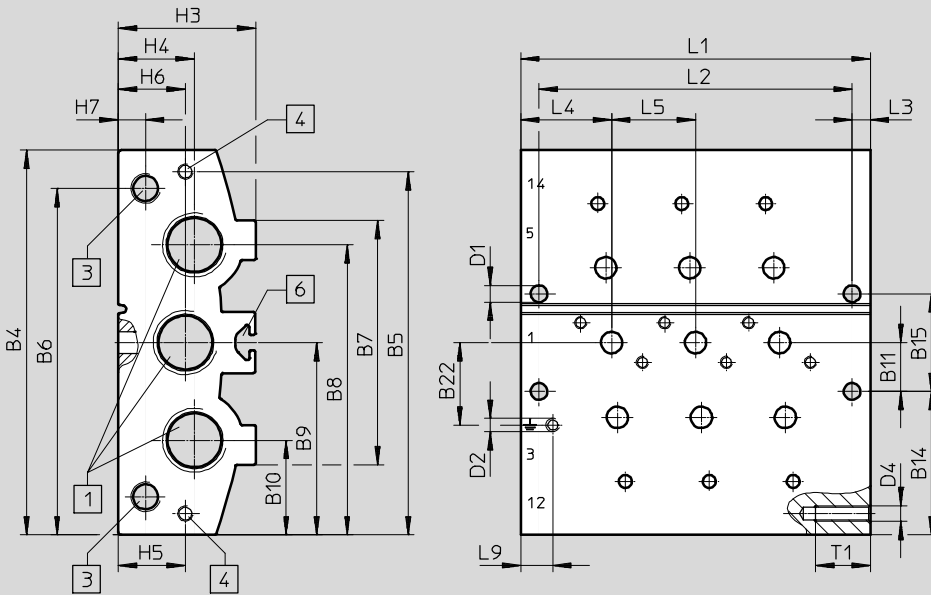


# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

## Abmessungen

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



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

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

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

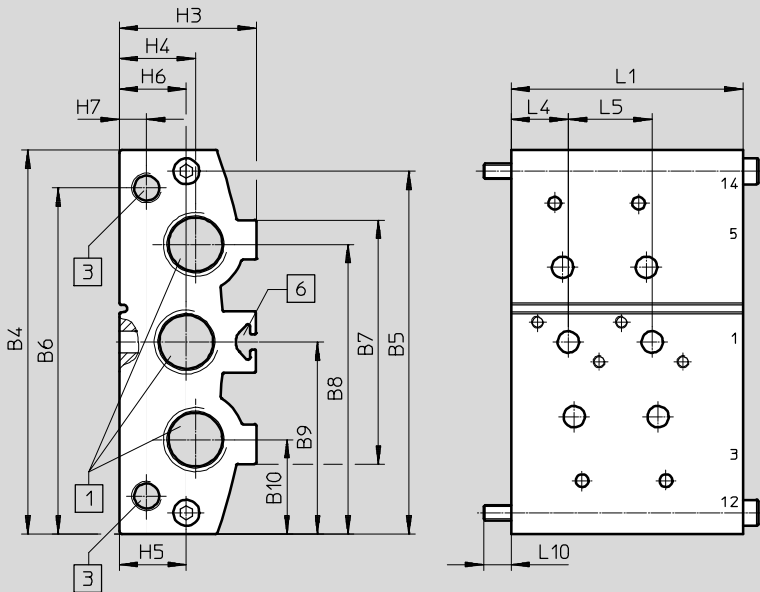
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

## Abmessungen

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



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

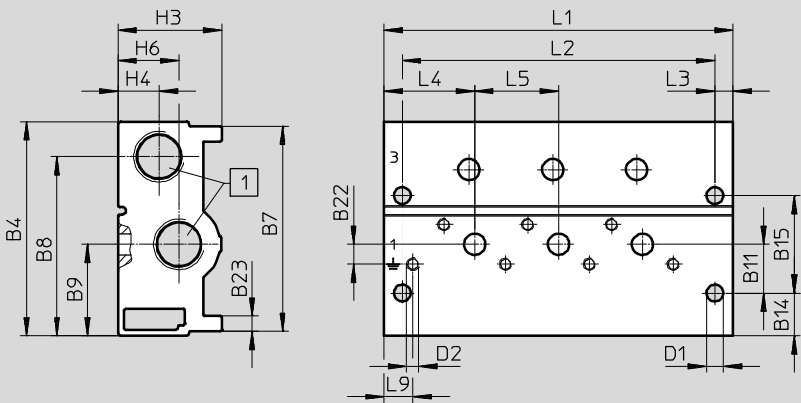
Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-25EEE-G12-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37	23,5	22	18	8,5	60	13	22	10

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

## Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G3/8

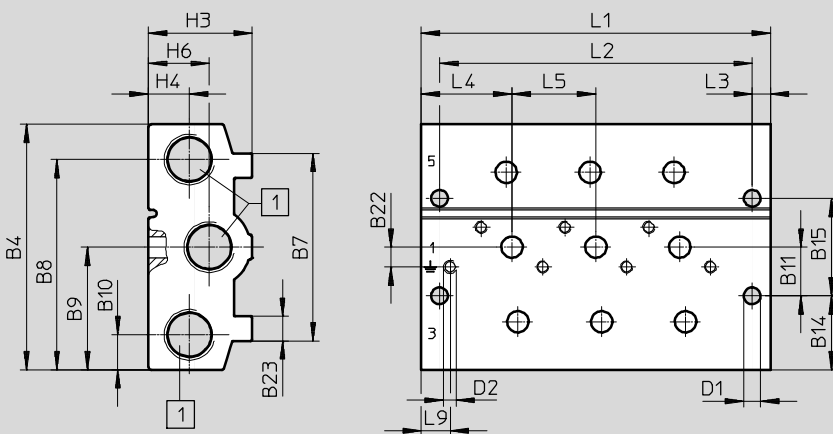
Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-G38-...-P3	70,3	67,3	58,8	30	16	14	32	6,5	5

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

Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [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

## Abmessungen

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



1 Anschluss 1, 3 und 5: G3/8

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

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

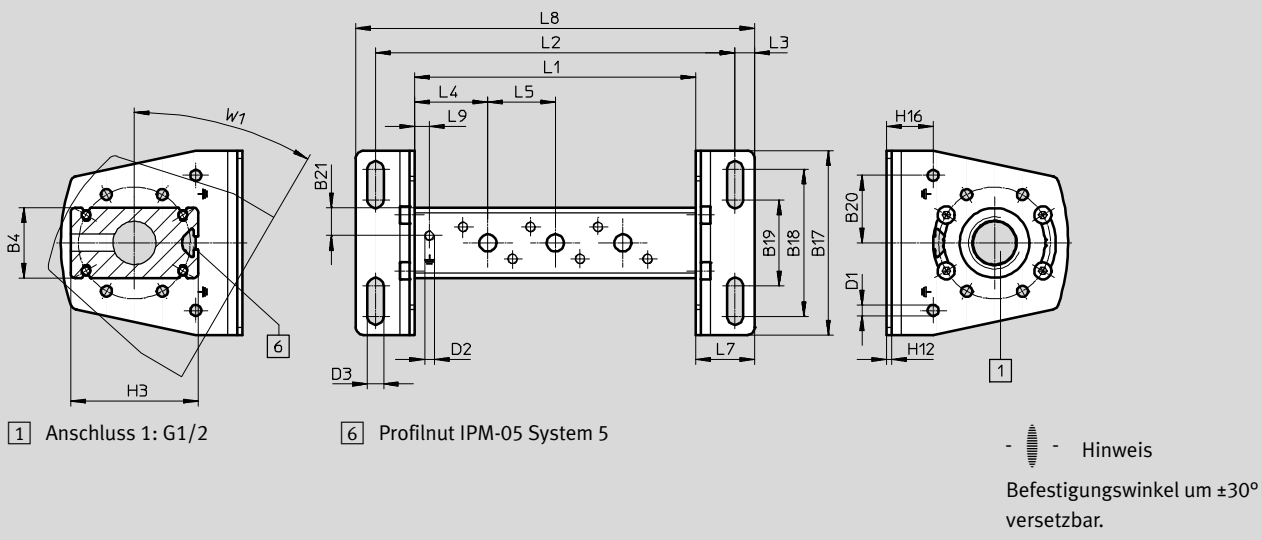
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 25

## Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

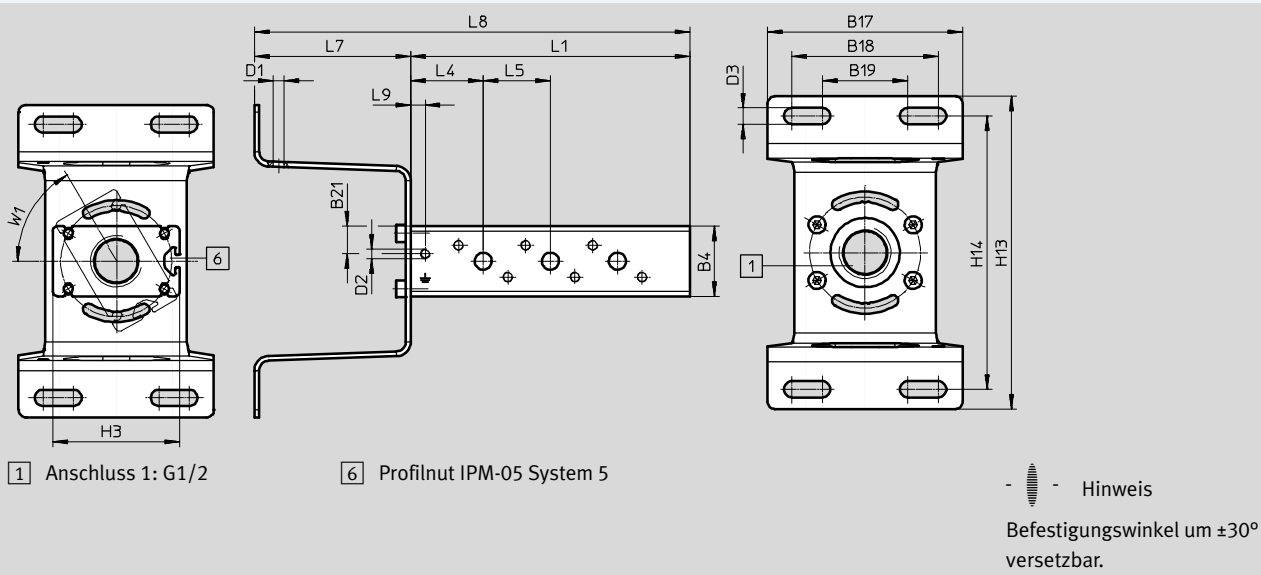


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	28,7	75	60	35	27,5	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	2	19	8	29,8	27,5	24	6	30°

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

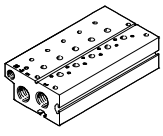

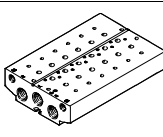



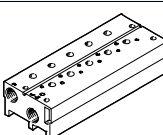

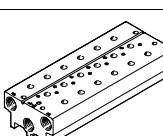



Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

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

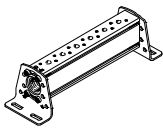
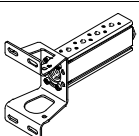
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baugröße 25

<b>Bestellangaben – Anschlussblock</b>				
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	8026279	<b>VABM-B10-25E-G12-2-P3</b>	
	3	8026280	<b>VABM-B10-25E-G12-3-P3</b>	
	4	8026281	<b>VABM-B10-25E-G12-4-P3</b>	
	5	8026282	<b>VABM-B10-25E-G12-5-P3</b>	
	6	8026283	<b>VABM-B10-25E-G12-6-P3</b>	
	7	8026284	<b>VABM-B10-25E-G12-7-P3</b>	
	8	8026285	<b>VABM-B10-25E-G12-8-P3</b>	
	9	8026286	<b>VABM-B10-25E-G12-9-P3</b>	
	10	8026287	<b>VABM-B10-25E-G12-10-P3</b>	
	 <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	<b>VABM-B10-25E-G12-2</b>
3		8026244	<b>VABM-B10-25E-G12-3</b>	
4		8026245	<b>VABM-B10-25E-G12-4</b>	
5		8026246	<b>VABM-B10-25E-G12-5</b>	
6		8026247	<b>VABM-B10-25E-G12-6</b>	
7		8026248	<b>VABM-B10-25E-G12-7</b>	
8		8026249	<b>VABM-B10-25E-G12-8</b>	
9		8026250	<b>VABM-B10-25E-G12-9</b>	
10		8026251	<b>VABM-B10-25E-G12-10</b>	
<b>Anschlussblock, Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard</b>				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	8026316	<b>VABM-B10-25EEE-G12-2-P3</b>	
 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	8026315	<b>VABM-B10-25EEE-G12-2</b>	
<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, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	8026297	<b>VABM-B10-25S-G38-2-P3</b>	
	3	8026298	<b>VABM-B10-25S-G38-3-P3</b>	
	4	8026299	<b>VABM-B10-25S-G38-4-P3</b>	
	5	8026300	<b>VABM-B10-25S-G38-5-P3</b>	
	6	8026301	<b>VABM-B10-25S-G38-6-P3</b>	
	7	8026302	<b>VABM-B10-25S-G38-7-P3</b>	
	8	8026303	<b>VABM-B10-25S-G38-8-P3</b>	
	9	8026304	<b>VABM-B10-25S-G38-9-P3</b>	
	10	8026305	<b>VABM-B10-25S-G38-10-P3</b>	
	 <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	8026261	<b>VABM-B10-25S-G38-2</b>
3		8026262	<b>VABM-B10-25S-G38-3</b>	
4		8026263	<b>VABM-B10-25S-G38-4</b>	
5		8026264	<b>VABM-B10-25S-G38-5</b>	
6		8026265	<b>VABM-B10-25S-G38-6</b>	
7		8026266	<b>VABM-B10-25S-G38-7</b>	
8		8026267	<b>VABM-B10-25S-G38-8</b>	
9		8026268	<b>VABM-B10-25S-G38-9</b>	
10		8026269	<b>VABM-B10-25S-G38-10</b>	

## Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baugröße 25

<b>Bestellangaben</b>			
Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
<b>P-Anschlussleiste</b>			
 für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	<b>8026219</b>	<b>VABM-B10-25-G12-2-P53</b>
	3	<b>8026220</b>	<b>VABM-B10-25-G12-3-P53</b>
	4	<b>8026221</b>	<b>VABM-B10-25-G12-4-P53</b>
	5	<b>8026222</b>	<b>VABM-B10-25-G12-5-P53</b>
	6	<b>8026223</b>	<b>VABM-B10-25-G12-6-P53</b>
	7	<b>8026224</b>	<b>VABM-B10-25-G12-7-P53</b>
	8	<b>8026225</b>	<b>VABM-B10-25-G12-8-P53</b>
	9	<b>8026226</b>	<b>VABM-B10-25-G12-9-P53</b>
	10	<b>8026227</b>	<b>VABM-B10-25-G12-10-P53</b>
	 für einseitige Befestigung , inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	<b>8026237</b>
3		<b>8026238</b>	<b>VABM-B10-25-G12-3-P53-E</b>
4		<b>8026239</b>	<b>VABM-B10-25-G12-4-P53-E</b>

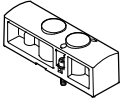
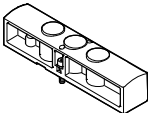

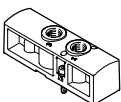
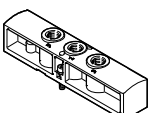



- Hinweis

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




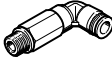
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baugröße 25

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

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baugröße 25






Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
<b>Steckverschraubung mit Außensechskant</b>					
	Anschlussgewinde G $\frac{3}{8}$ für Schlauchaußen-Ø	16 mm	<b>186347</b>	<b>QS-G3/8-16</b>	<b>1</b>
	Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$ 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 G $\frac{1}{8}$ 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 G $\frac{1}{4}$ 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 G $\frac{3}{8}$ 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 G $\frac{1}{2}$ 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 G $\frac{1}{4}$ 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 G $\frac{3}{8}$ 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 G $\frac{1}{2}$ 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 G $\frac{1}{4}$ für Schlauchaußen-Ø	6 mm	<b>186129</b>	<b>QSLL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
		8 mm	<b>186131</b>	<b>QSLL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186133</b>	<b>QSLL-G1/4-10</b>	<b>10</b>

1) Packungseinheit in Stück



# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS


Zubehör Anschlussblock Baugröße 25

Bestellangaben				
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
<b>Schalldämpfer</b>				
	mit Anschlussgewinde G	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>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>
<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>
		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>
		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>	
<b>Trennelement</b>				
	zur Herstellung von Druckzonen	G1/8	<b>569995</b> <b>VABD-8-B</b>	<b>1</b>
		G3/8	<b>574483</b> <b>VABD-14-B</b>	<b>1</b>
		G1/2	<b>8022483</b> <b>VABD-17.5-B</b>	<b>1</b>
<b>Hutschienen-Befestigung</b>				
	zur Befestigung der Ventilbatterie auf Standard Hutschiene TH 35-7,5 oder TH 35-15, nach EN 60715	<b>2636436</b>	<b>VAME-T-M5</b>	<b>2</b>
<b>Bezeichnungsschild</b>				
	Rahmen mit 40 Stück	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>	<b>1</b>

1) Packungseinheit in Stück

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

 Durchfluss  
bis 2300 l/min



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]	32							
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung						mit Befestigungswinkel	
max. Anzahl Ventilplätze	10	10	2	2	10		10	4
Anschluss 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
Anschluss 3	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	–	–
Anschluss 5	–	G3/4	–	G3/4	–	G1/2	–	–
Anschluss 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
Anschluss 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
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-B10-30E-G34-...-P3	1411	1828	2245	2662	3079	3496	3913	4330	4747
Anschlussblock, Erweiterungsmodul für 3/2-Wegeventile, Standard									
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	1111	–	–	–	–	–	–	–	–
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard									
VABM-B10-30E-G34-...	1722	2213	2703	3194	3684	4175	4665	5156	5646
Anschlussblock, Erweiterungsmodul für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard									
VABM-B10-30EEE-G34-2	1318	–	–	–	–	–	–	–	–
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt									
VABM-B10-30S-G12-...-P3	652	872	1093	1313	1533	1753	1973	2193	2413
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt									
VABM-B10-30S-G12-...	759	1013	1267	1522	1776	2030	2285	2539	2793
P-Anschlussleiste für beidseitige Befestigung									
VABM-B10-30-G34-...-P53	818	977	1135	1293	1452	1610	1768	1927	2085
P-Anschlussleiste für einseitige Befestigung									
VABM-B10-30-G34-2-P53-E	852	1011	1169	–	–	–	–	–	–

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

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

## Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard

1 Anschluss 1 und 3: G3/4    
 3 Anschluss 12: G1/8    
 4 Gewinde M5x18 für Erweiterungsmodul    
 6 Profilmutter IPM-05 System 5

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

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

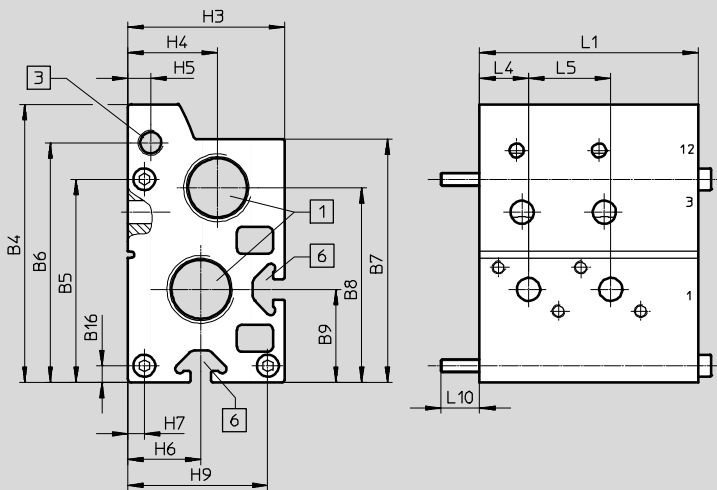
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

## Abmessungen

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3: G3/4

3 Anschluss 12: G1/8

6 Profilnut IPM-05 System 5

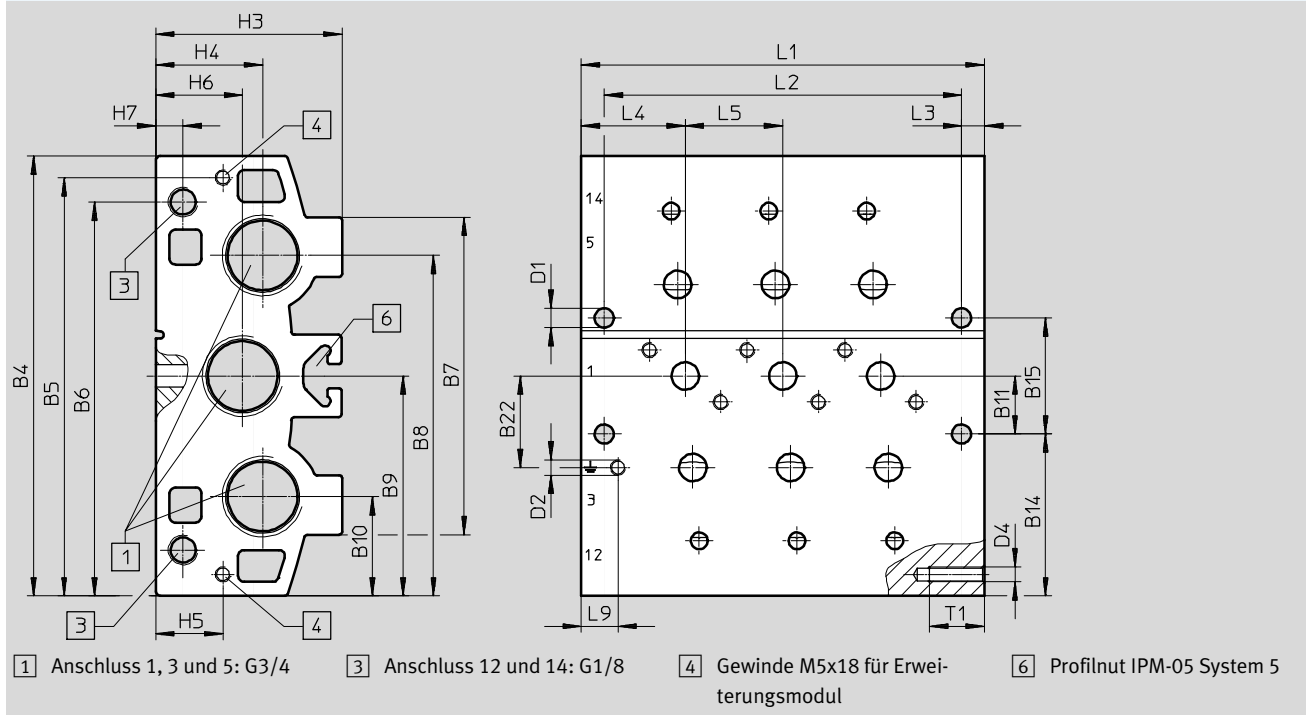
Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	108,2	79	93,2	94,7	75,7	36,2	6,5	61	35	9	28,5	6,5	54,5	19	32	15	85

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

## 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	M5x11	M5	61	35	22	28,5	9	7,5	34	32	12	18

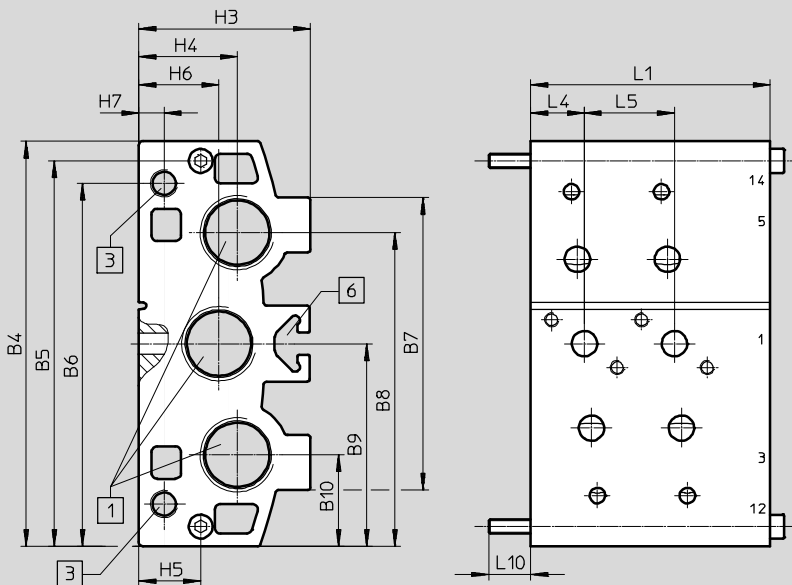
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

## Abmessungen

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



- 1 Anschluss 1, 3 und 5: G3/4
- 3 Anschluss 12 und 14: G1/8
- 6 Profilnut IPM-05 System 5

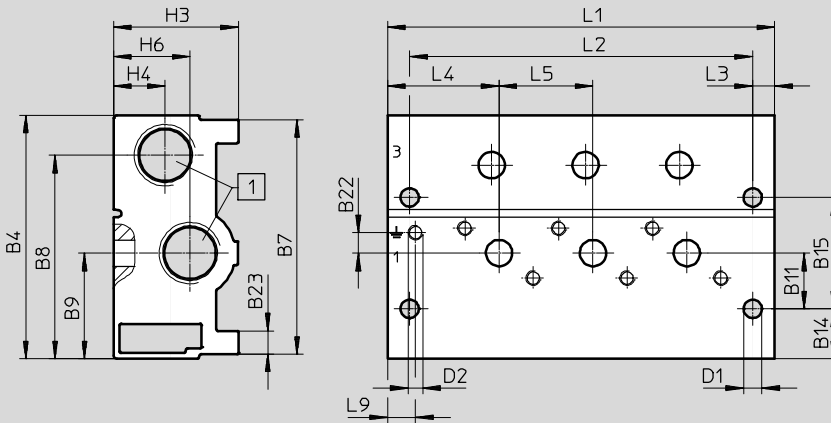
Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-30EEE-G34-2	144	137	129	104	111,5	72	32,5	61	35	22	28,5	9	85	19	32	15

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

## Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G1/2

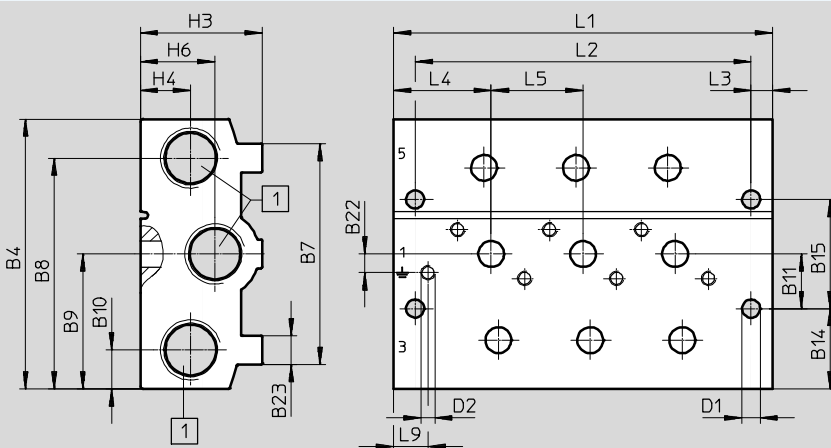
Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-G12-...-P3	83	80	69,4	36	19	17	38	7	8

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

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

## Abmessungen

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



1 Anschluss 1, 3 und 5: G1/2

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

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

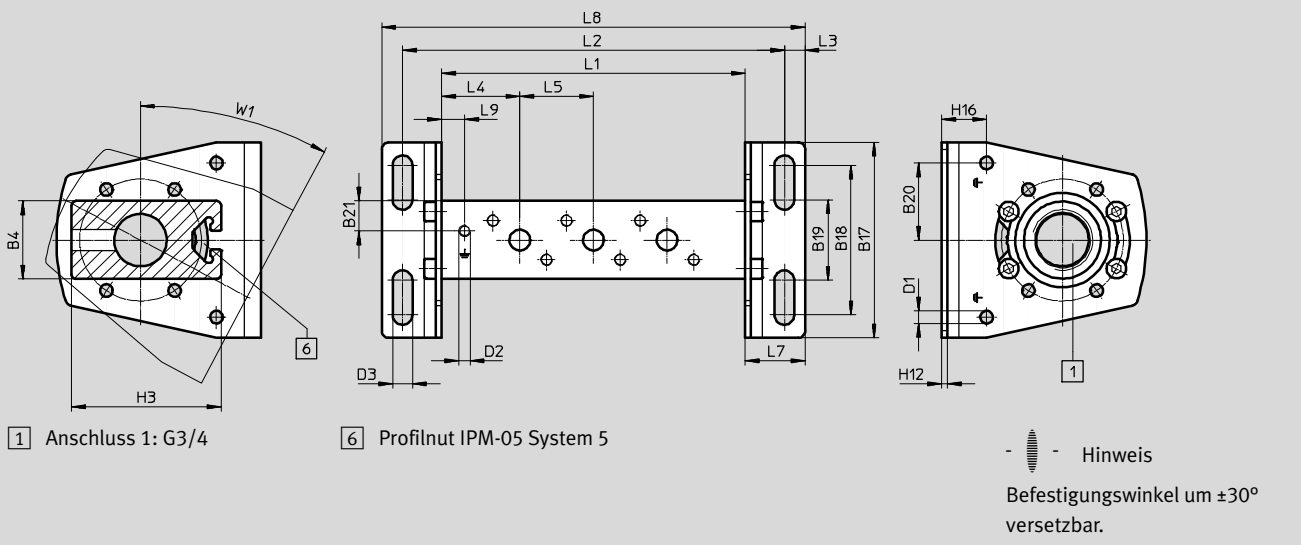
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baugröße 30

## Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

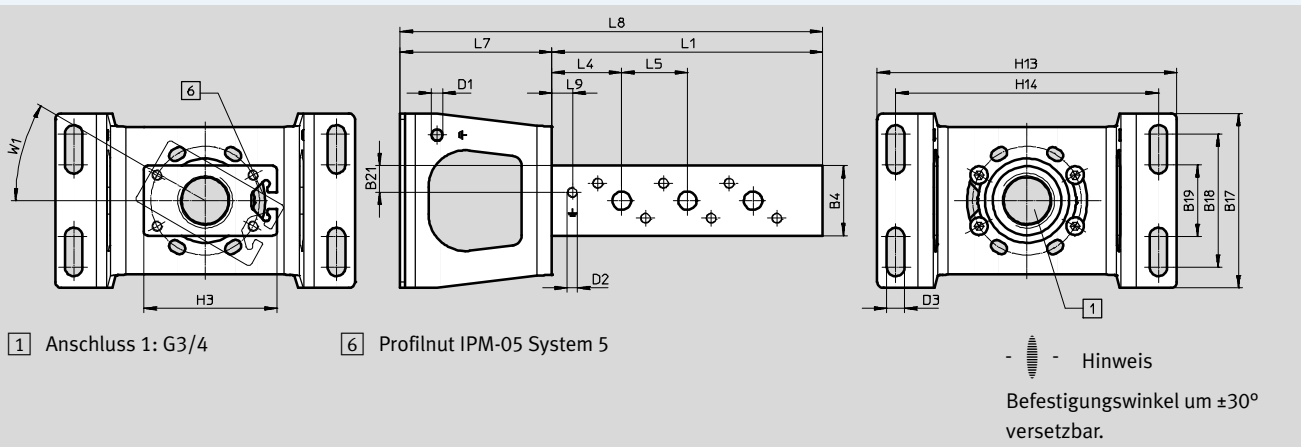


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33,5	13	5,5	M5x11	8,6	65	2,5	19,5	9	34	32	26	10	30°

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

## Abmessungen

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



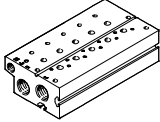

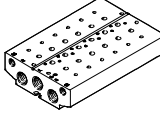



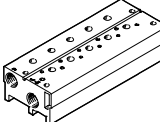

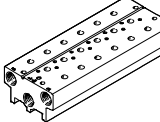

Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5,5	M5x11	8,6	65	146	128	34	32	74	10	30°

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



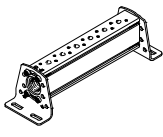
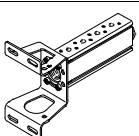
# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baugröße 30

<b>Bestellangaben – Anschlussblock</b>				
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	<b>VABM-B10-30E-G34-2-P3</b>	
	3	8026396	<b>VABM-B10-30E-G34-3-P3</b>	
	4	8026397	<b>VABM-B10-30E-G34-4-P3</b>	
	5	8026398	<b>VABM-B10-30E-G34-5-P3</b>	
	6	8026399	<b>VABM-B10-30E-G34-6-P3</b>	
	7	8026400	<b>VABM-B10-30E-G34-7-P3</b>	
	8	8026401	<b>VABM-B10-30E-G34-8-P3</b>	
	9	8026402	<b>VABM-B10-30E-G34-9-P3</b>	
	10	8026403	<b>VABM-B10-30E-G34-10-P3</b>	
	 <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	<b>VABM-B10-30E-G34-2</b>
3		8026360	<b>VABM-B10-30E-G34-3</b>	
4		8026361	<b>VABM-B10-30E-G34-4</b>	
5		8026362	<b>VABM-B10-30E-G34-5</b>	
6		8026363	<b>VABM-B10-30E-G34-6</b>	
7		8026364	<b>VABM-B10-30E-G34-7</b>	
8		8026365	<b>VABM-B10-30E-G34-8</b>	
9		8026366	<b>VABM-B10-30E-G34-9</b>	
10		8026367	<b>VABM-B10-30E-G34-10</b>	
<b>Anschlussblock, Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard</b>				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	8026432	<b>VABM-B10-30EEE-G34-2-P3</b>	
 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	8026431	<b>VABM-B10-30EEE-G34-2</b>	
<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, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	8026413	<b>VABM-B10-30S-G12-2-P3</b>	
	3	8026414	<b>VABM-B10-30S-G12-3-P3</b>	
	4	8026415	<b>VABM-B10-30S-G12-4-P3</b>	
	5	8026416	<b>VABM-B10-30S-G12-5-P3</b>	
	6	8026417	<b>VABM-B10-30S-G12-6-P3</b>	
	7	8026418	<b>VABM-B10-30S-G12-7-P3</b>	
	8	8026419	<b>VABM-B10-30S-G12-8-P3</b>	
	9	8026420	<b>VABM-B10-30S-G12-9-P3</b>	
	10	8026421	<b>VABM-B10-30S-G12-10-P3</b>	
	 <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	8026377	<b>VABM-B10-30S-G12-2</b>
3		8026378	<b>VABM-B10-30S-G12-3</b>	
4		8026379	<b>VABM-B10-30S-G12-4</b>	
5		8026380	<b>VABM-B10-30S-G12-5</b>	
6		8026381	<b>VABM-B10-30S-G12-6</b>	
7		8026382	<b>VABM-B10-30S-G12-7</b>	
8		8026383	<b>VABM-B10-30S-G12-8</b>	
9		8026384	<b>VABM-B10-30S-G12-9</b>	
10		8026385	<b>VABM-B10-30S-G12-10</b>	

## Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baugröße 30

<b>Bestellangaben</b>			
Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
<b>P-Anschlussleiste</b>			
 für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	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-P5</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>
	 für einseitige Befestigung , inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	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>

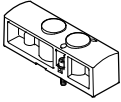
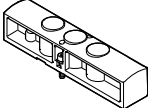

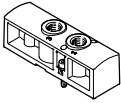
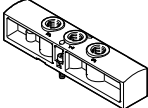



Hinweis

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




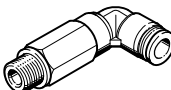

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baugröße 30

<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>Einspeiseplatte</b>			
	für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste	40	<b>8026433 VABF-B10-30-P1-G38</b>

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS




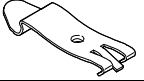

Zubehör Anschlussblock Baugröße 30

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

# Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baugröße 30

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>10</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>
<b>Bezeichnungsschild</b>					
	Rahmen mit 40 Stück		<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>	<b>1</b>

1) Packungseinheit in Stück