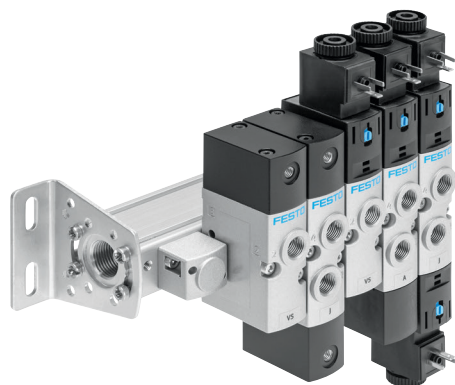
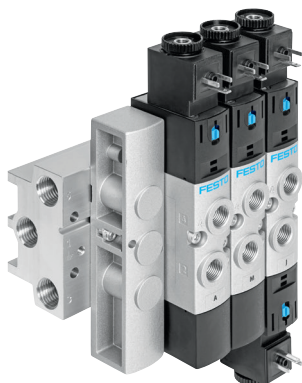


## Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS, NPT

**FESTO**



## Merkmale – Pneumatik



### Innovativ

- Zuverlässiges, robustes und langlebiges Ventil
- Konstruktionsprinzip:
  - Tellersitz weichdichtend (VUWS-LT)
  - Kolbenschieber mit Dichtpatrone (VUWS-L)
- Durchfluss bis 1800 l/min bei VUWS-LT
- Durchfluss bis 2300 l/min bei VUWS-L
- Vielseitige Ventilfunktionen

### Variabel

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

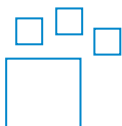
### Betriebssicher

- Ergonomische und sichere Bedienung
- Langlebig durch bewährte Kolbenschieber
- Servicesicherheit durch einfach und schnell wechselbare Ventile

### Montagefreundlich

- Vormontierte Einheiten auf Leisten
- Anschlussfertig montierte Einzelventile
- P-Anschlussleisten für beidseitige Befestigung
- Solide Wandbefestigung oder Hutschiennenmontage

### Bestellangaben – Produktoptionen



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

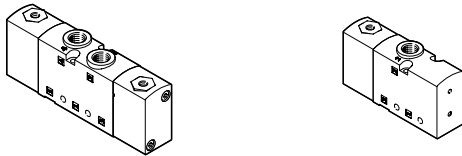
Den Konfigurator finden Sie auf  
→ [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...)  
Geben Sie die Teile-Nr. oder den Typ ein.

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

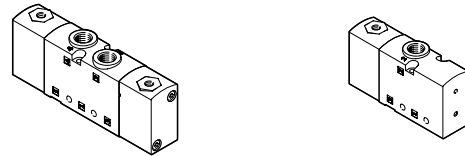
## Merkmale

### VUWS Pneumatikventile

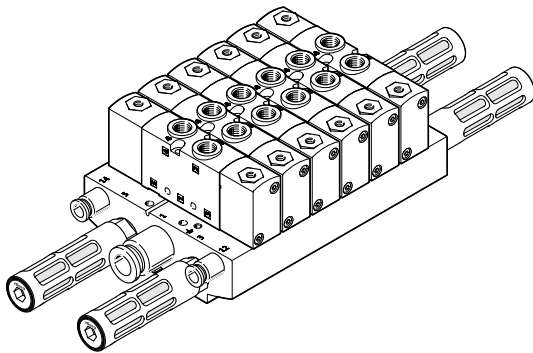
VUWS-L Muffenventil als Einzelventil (Kolbenschieber-Ventil)



VUWS-LT Muffenventil als Einzelventil (Tellersitz-Ventil)



### VTUS Ventilbatterie

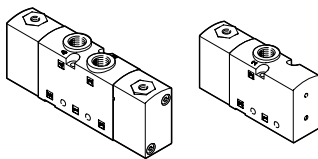


Muffenventile sind für einen Einsatz ohne pneumatische Verkettung vorgesehen. Alle pneumatischen Anschlüsse befinden sich am Ventil und können mit Verschraubungen/Schläuchen bestückt werden. Durch Verwendung eines speziellen Dichtungssets können die Muffenventile auch als Halbmuffenventile auf einer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

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

### Ausstattungsöglichkeiten

VUWS-LT



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

Ventilfunktionen VUWS-LT

3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:

- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen monostabil:

- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

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

- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

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

- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

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

- Rückstellung mechanische Feder
- Strömungsrichtung nicht reversibel

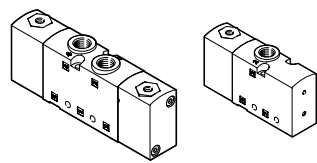
5/2-Wegeventil, monostabil:

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

5/2-Wegeventil, bistabil:

- Strömungsrichtung nicht reversibel

Merkmale

| Ausstattungsmöglichkeiten                                                        |                                                                                                                                                                                                      | Ventilfunktionen VUWS-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VUWS-L                                                                           |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Baugröße 20 (21 mm)</li><li>• Baugröße 25 (26,5 mm)</li><li>• Baugröße 30 (31 mm)</li><li>• 3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile</li><li>• Muffenventile</li></ul> | <p>3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Externer Luftfederanschluss (M32U-E)</li><li>• Rückstellung pneumatische/mechanische Feder</li><li>• Strömungsrichtung reversibel bei Rückstellung mit mechanischer Feder oder externem Luftfederanschluss</li><li>• Zweidruckbetrieb möglich</li><li>• Wird der externe Luftfederanschluss als Signaleingang genutzt, erhält man ein dominantes bistabiles Ventil</li></ul>      | <p>5/2-Wegeventil, monostabil:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Externer Luftfederanschluss (M52-E)</li><li>• Rückstellung pneumatische/mechanische Feder</li><li>• Strömungsrichtung reversibel bei Rückstellung mit mechanischer Feder oder externem Luftfederanschluss</li><li>• Durch Schließen eines Ausgangs auch als 3/2-Wegeventil einsetzbar</li></ul> |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      | <p>3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen monostabil:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Externer Luftfederanschluss (M32C-E)</li><li>• Rückstellung pneumatische/mechanische Feder</li><li>• Strömungsrichtung reversibel bei Rückstellung mit mechanischer Feder oder externem Luftfederanschluss</li><li>• Zweidruckbetrieb möglich</li><li>• Wird der externe Luftfederanschluss als Signaleingang genutzt, erhält man ein dominantes bistabiles Ventil</li></ul> | <p>5/2-Wegeventil, bistabil:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Strömungsrichtung reversibel</li></ul> <p>5/3-Wegeventil Mittelstellung entlüftet, belüftet oder geschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Strömungsrichtung reversibel</li><li>• Rückstellung mechanische Feder</li></ul>                                                         |

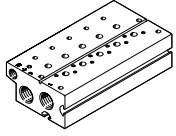
| Merkmale                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Maximal 16 Ventilplätze in Ausführung Standard konfigurierbar</li><li>• Maximal 12 Ventilplätze in Ausführung Kompakt konfigurierbar</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ventilplätze 2 ... 10 in Schrittweite 1, Ventilplätze 10 ... 16 in Schrittweite 2 konfigurierbar</li><li>• Anschlussblock mit maximal 10 Ventilplätzen</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Erweiterungsmodul mit 2 Ventilplätzen</li><li>• P-Anschlussleiste mit maximal 10 Ventilplätzen</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bilden von Druckzonen (maximal 9 Druckzonen bei Ventilbatterie mit 16 Ventilplätzen)</li></ul> |

| Konstruktiver Aufbau                                                                                                      |                                             | Erweiterung                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. | Mit Abdeckplatten belegte Ventilplätze können nachträglich durch Ventile ersetzt werden.<br>Die Abmessungen, Befestigungspunkte sowie bereits erfolgte pneumatische Installation bleiben unverändert.<br>Für den Anschlussblock Standard stehen Erweiterungsmodule mit 2 Ventilplätzen zur Verfügung. |

## Merkmale

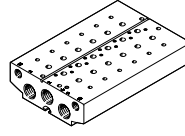
### Anschlussblock Standard

für 3/2-Wegeventile



- Anschluss:  
Baugröße 20: 3/8 NPT  
Baugröße 25: 1/2 NPT  
Baugröße 30: 3/4 NPT
- maximal 10 Ventilplätze

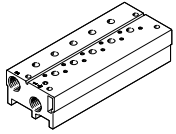
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



- Anschluss:  
Baugröße 20: 3/8 NPT  
Baugröße 25: 1/2 NPT  
Baugröße 30: 3/4 NPT
- maximal 10 Ventilplätze

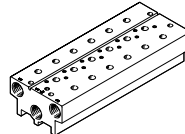
### Anschlussblock Kompakt

für 3/2-Wegeventile



- Anschluss:  
Baugröße 20: 1/4 NPT  
Baugröße 25: 3/8 NPT  
Baugröße 30: 1/2 NPT
- maximal 10 Ventilplätze

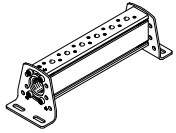
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



- Anschluss:  
Baugröße 20: 1/4 NPT  
Baugröße 25: 3/8 NPT  
Baugröße 30: 1/2 NPT
- maximal 10 Ventilplätze

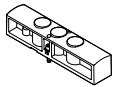
### P-Anschlussleiste

beidseitige Befestigung



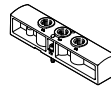
- Anschluss:  
Baugröße 20: 3/8 NPT  
Baugröße 25: 1/2 NPT  
Baugröße 30: 3/4 NPT
- maximal 10 Ventilplätze

### Abdeckplatte für Leerplatz



zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze

### Versorgungsplatte



für eine zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz

### Trennelement für Druckzonen



zum Bilden von Druckzonen (maximal 9 Druckzonen zulässig)

### Hinweis

Ventilen muss im Vakuumbetrieb ein Filter vorgeschaltet werden. Damit wird vermieden, dass angesaugte Fremdkörper in das Ventil eindringen können (z.B. beim Betrieb eines Saugers).

Merkmale- Pneumatik

Druckzonen bilden und Abluft trennen

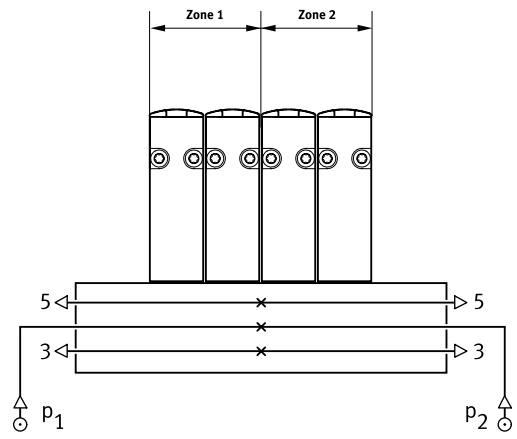
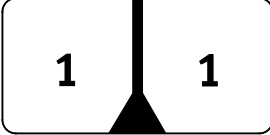
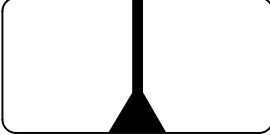
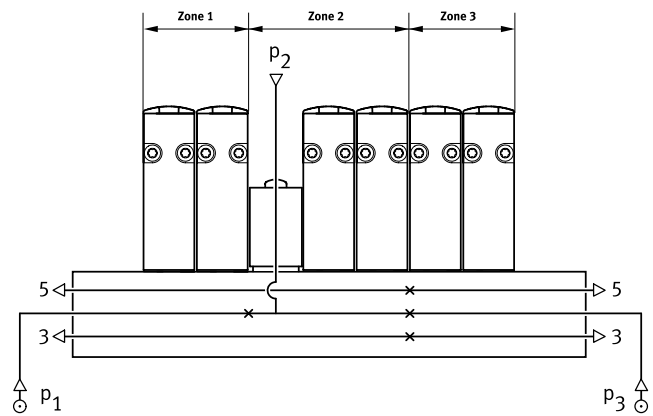
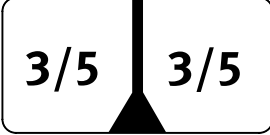
Die Druckversorgung und Entlüftung erfolgt über Anschlussblock/P-Anschlussleiste und über Versorgungsplatten. Die Lage der Versorgungsplatten und Kanaltrennungen ist bei VTUS frei wählbar. Eine Druckzone wird durch die Auftrennung der internen Kanäle zwischen den Ventilplätzen mit einem entsprechenden Trennelement erreicht.

Das Trennelement kann in folgende Kanäle eingesetzt werden:

- Kanal 1
- Kanal 3
- Kanal 5

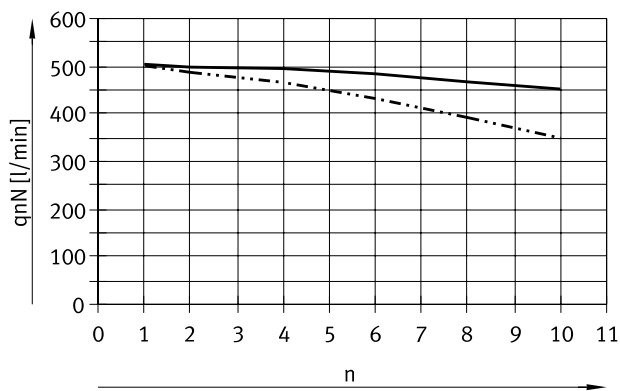
 **Hinweis**

- Bei hohen Abluftdrücken Trennelement verwenden
- Für jede Druckzone mindestens eine Versorgungsplatte/Einspeisung verwenden

| Kanaltrennung                                                                      | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Die Druckzonen bei VTUS können beliebig gesetzt werden. Folgende Kanaltrennungen sind möglich:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                    | <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Kanal 1 geschlossen</li></ul></div>                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                    | <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Kanal 1/3/5 geschlossen</li></ul></div>                                                                                                                                                                                                        |
|  | <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Kanal 3/5 geschlossen</li></ul></div>                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                    | Die Anzahl der Druckzonen bei VTUS ist durch die Anzahl der Ventilplätze auf dem Anschlussblock/P-Anschlussleiste beschränkt. Zu beachten ist, dass jede Versorgungsplatte einen Ventilplatz belegt. Zwischen 2 Trennelementen müssen immer mindestens 2 Ventilplätze vorhanden sein. Bei einem Maximalausbau von 16 Ventilplätzen können maximal 9 Druckzonen gebildet werden. |

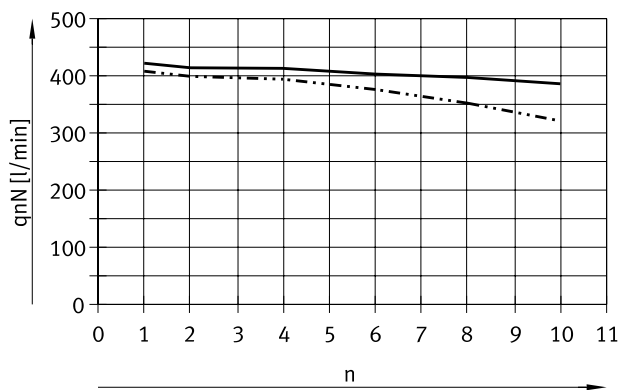
## Merkmale – Pneumatik VUWS-LT

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



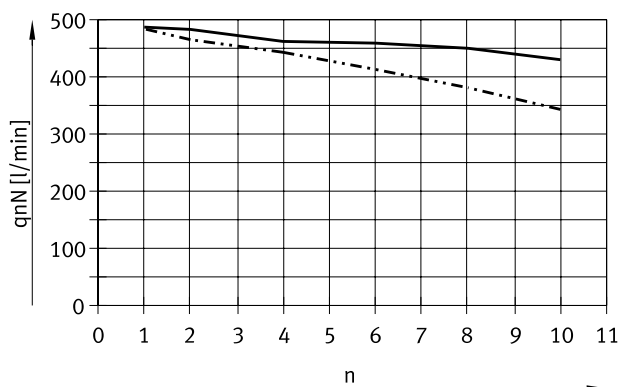
— Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste  
Standard  
- - - Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste  
Kompakt

für 5/2-Wegeventile, Durchflussrichtung 1 → 2



— Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste  
Standard  
- - - Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste  
Kompakt

für 5/2-Wegeventile, Durchflussrichtung 1 → 4



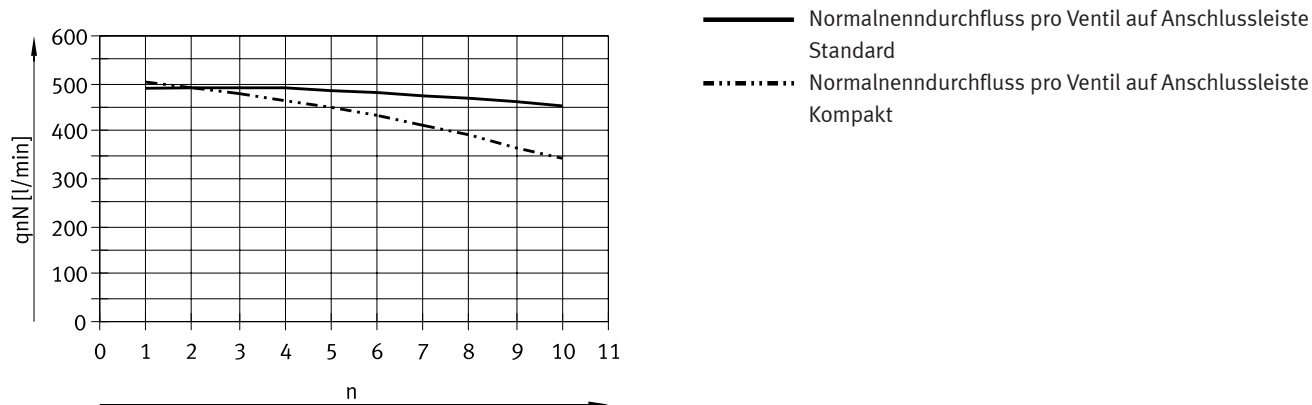
— Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste  
Standard  
- - - Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste  
Kompakt

## Merkmale – Pneumatik VUWS-LT

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

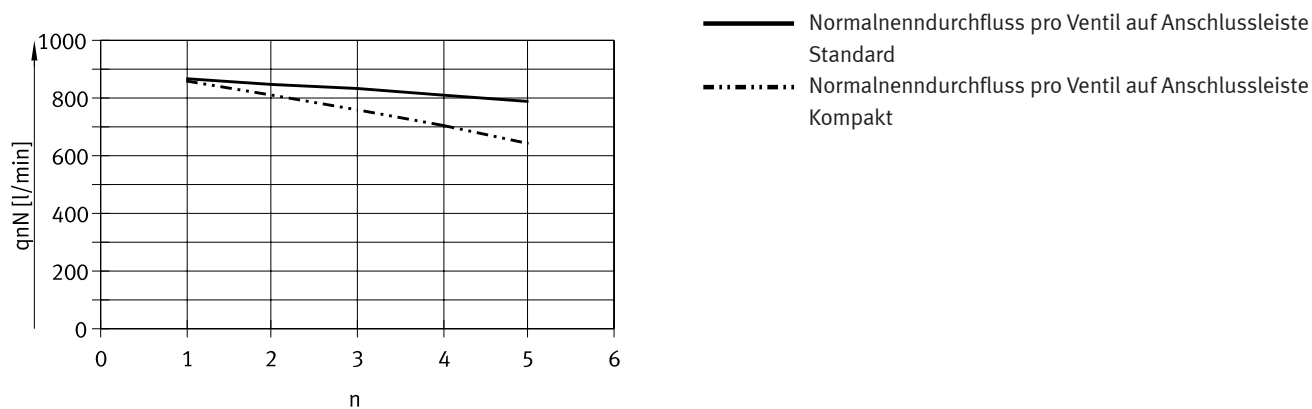
für 2x 3/2-Wegeventile

eine Ventilfunktion pro Ventilplatz in Schaltstellung offen



für 2x 3/2-Wegeventile

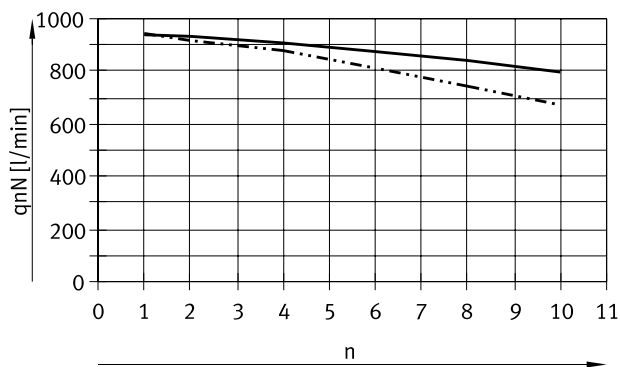
beide Ventilfunktionen pro Ventilplatz zeitgleich in Schaltstellung offen



## Merkmale – Pneumatik VUWS-LT

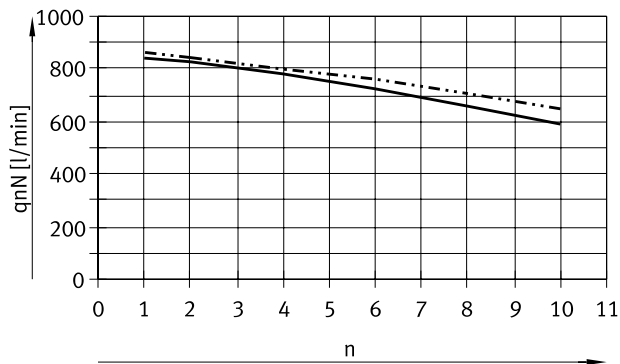
**Baugröße 25 – Normalnenndurchfluss  $q_{nN}$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen  $n$** 

für 3/2-Wegeventile



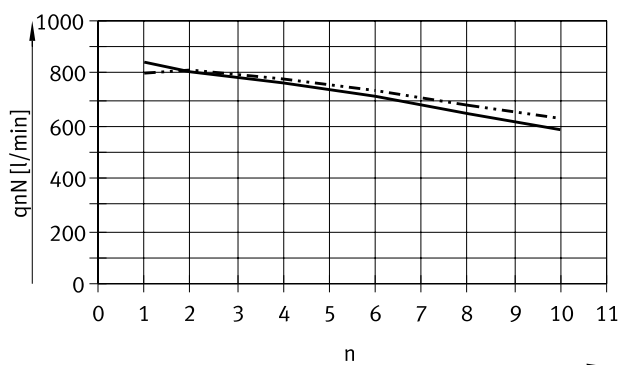
- Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Standard
- - - Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Kompakt

für 5/2-Wegeventile, Durchflussrichtung 1 → 2



- Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Standard
- - - Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Kompakt

für 5/2-Wegeventile, Durchflussrichtung 1 → 4



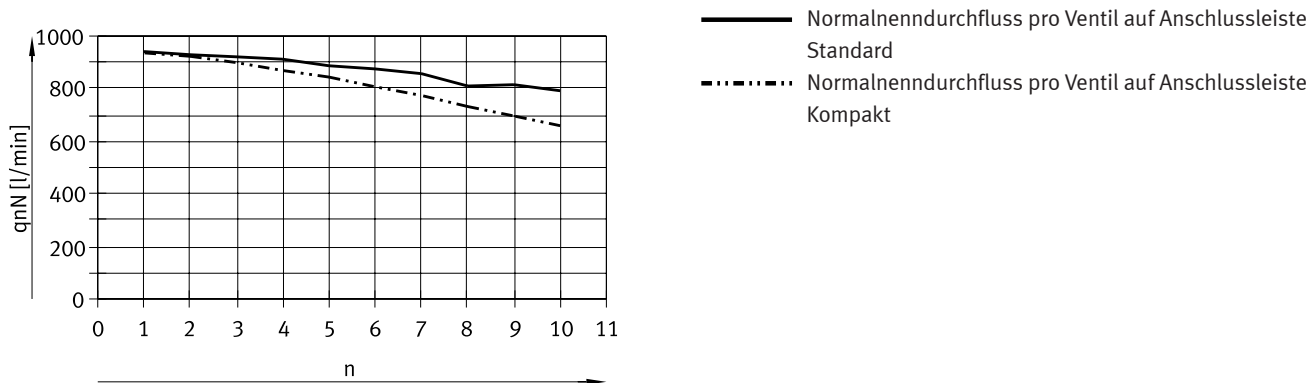
- Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Standard
- - - Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Kompakt

## Merkmale – Pneumatik VUWS-LT

### Baugröße 25 – Normalnennendurchfluss $q_{nN}$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$

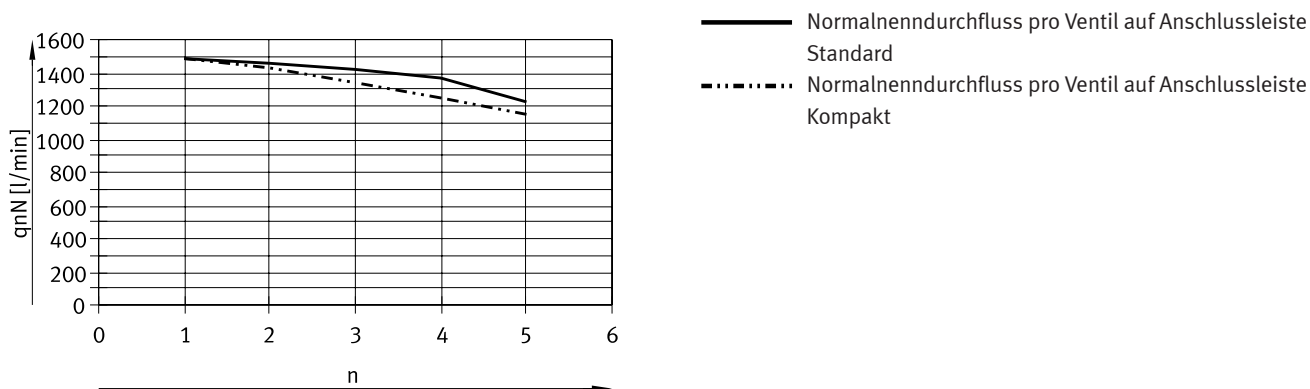
für 2x 3/2-Wegeventile

eine Ventilfunktion pro Ventilplatz in Schaltstellung offen



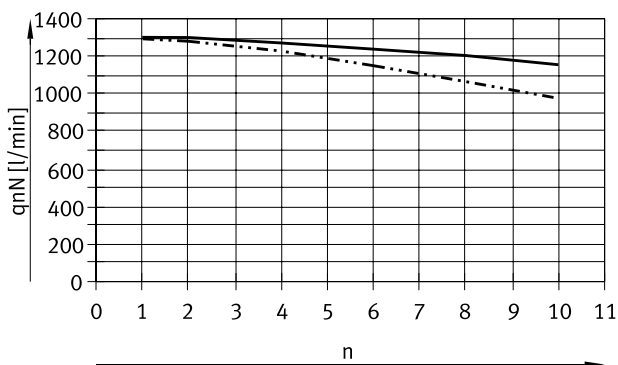
für 2x 3/2-Wegeventile

beide Ventilfunktionen pro Ventilplatz zeitgleich in Schaltstellung offen



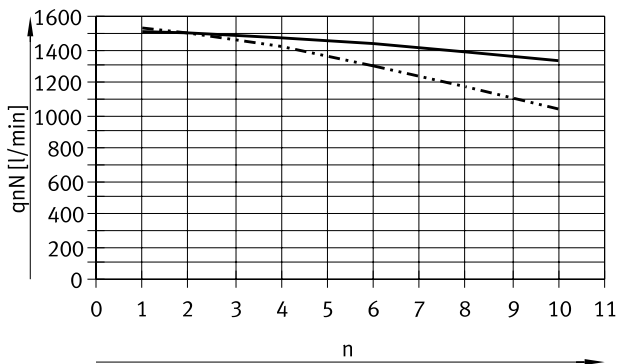
# Merkmale – Pneumatik VUWS-LT

**Baugröße 30 – Normalnennndurchfluss  $q_{nN}$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen  $n$**   
für 3/2-Wegeventile



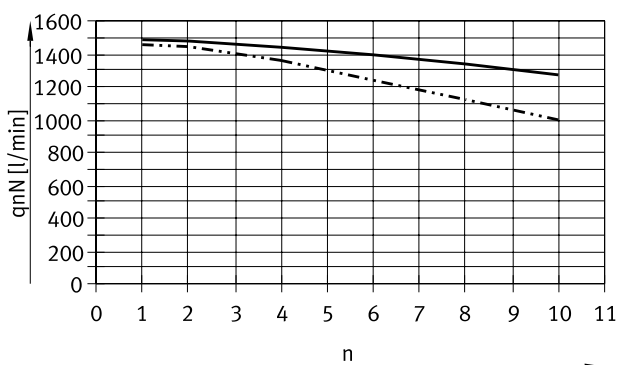
— Normalnennndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste  
Standard  
- - - Normalnennndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste  
Kompakt

für 5/2-Wegeventile, Durchflussrichtung 1 → 2



— Normalnennndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste  
Standard  
- - - Normalnennndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste  
Kompakt

für 5/2-Wegeventile, Durchflussrichtung 1 → 4



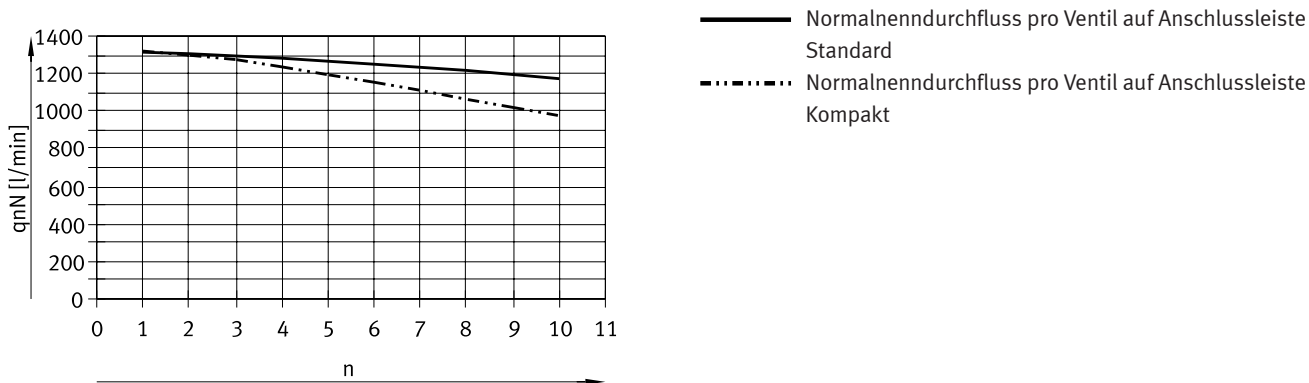
— Normalnennndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste  
Standard  
- - - Normalnennndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste  
Kompakt

## Merkmale – Pneumatik VUWS-LT

### Baugröße 30 – Normalnennendurchfluss $q_{nN}$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$

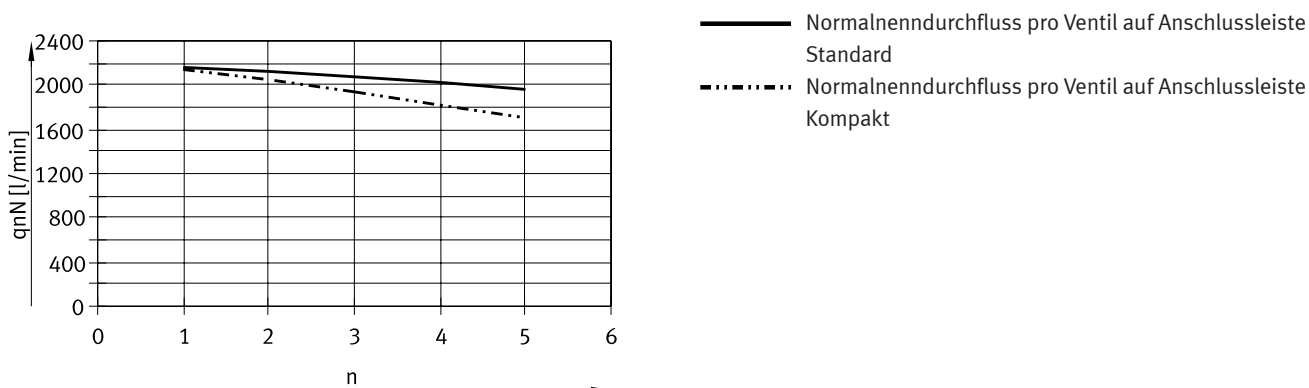
für 2x 3/2-Wegeventile

eine Ventilfunktion pro Ventilplatz in Schaltstellung offen



für 2x 3/2-Wegeventile

beide Ventilfunktionen pro Ventilplatz zeitgleich in Schaltstellung offen

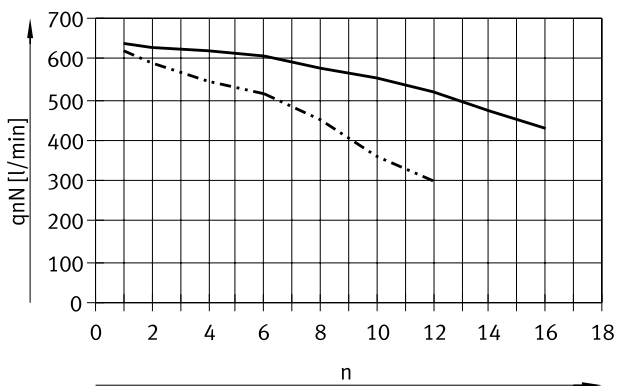


## Merkmale- Pneumatik VUWS-L

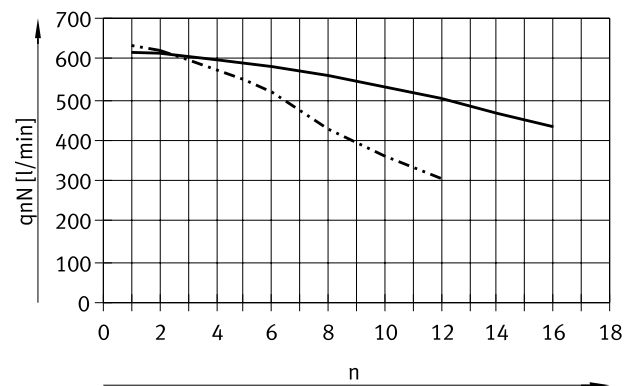
**Baugröße 20 – Normalnennendurchfluss  $q_{nN}$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n**

für 3/2-Wegeventile

für 5/2-, und 5/3-Wegeventile



— Normalnennendurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Standard  
 - - - Normalnennendurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Kompakt

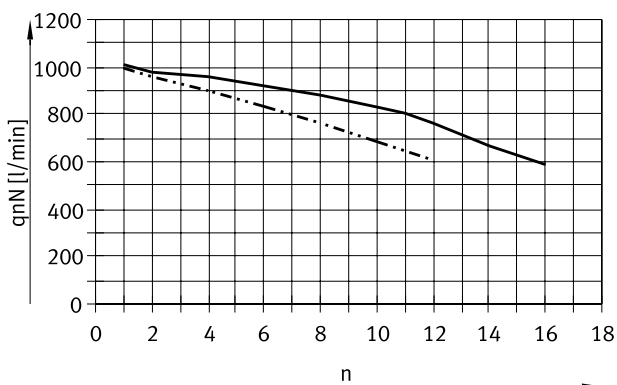


— Normalnennendurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Standard  
 - - - Normalnennendurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Kompakt

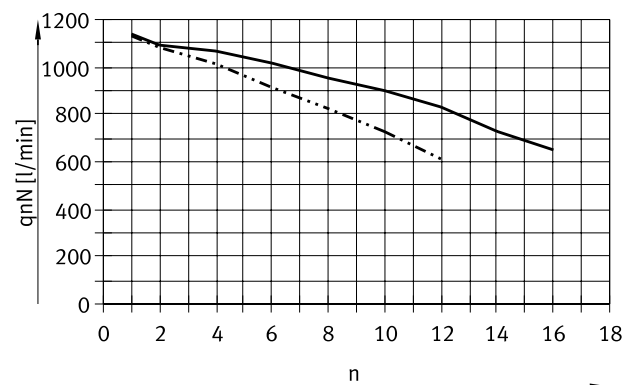
**Baugröße 25 – Normalnennendurchfluss  $q_{nN}$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n**

für 3/2-Wegeventile

für 5/2-, und 5/3-Wegeventile



— Normalnennendurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Standard  
 - - - Normalnennendurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Kompakt

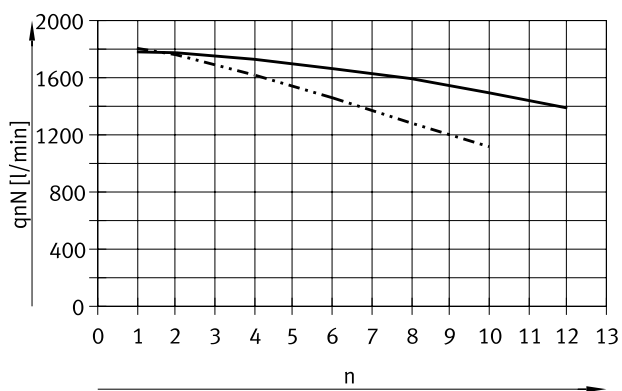


— Normalnennendurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Standard  
 - - - Normalnennendurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Kompakt

## Merkmale- Pneumatik VUWS-L

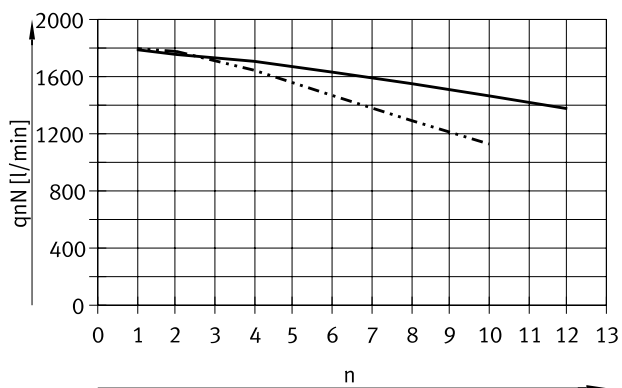
### Baugröße 30 – Normalnenndurchfluss $q_{nN}$ , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen $n$

für 3/2-Wegeventile



- Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Standard
- - - Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Kompakt

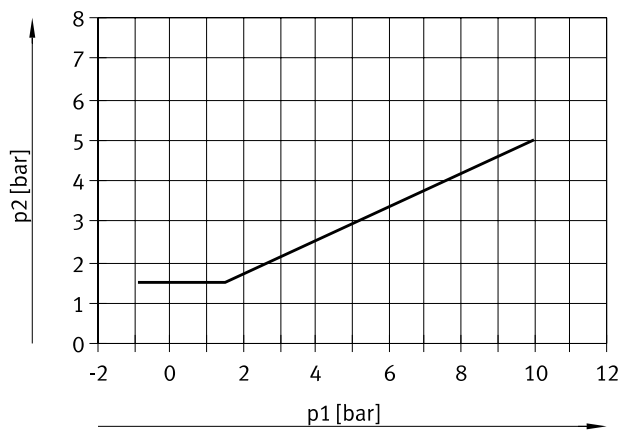
für 5/2-, und 5/3-Wegeventile



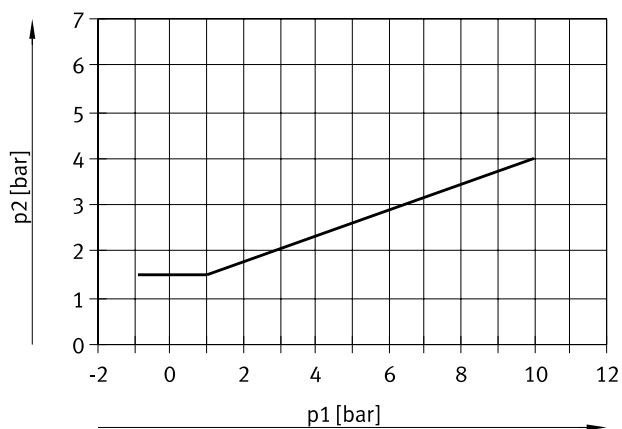
- Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Standard
- - - Normalnenndurchfluss pro Ventil auf Anschlussleiste Kompakt

## Merkmale- Pneumatik VUWS-LT

**Baugröße 20 – Steuerdruck p2 in Abhängigkeit vom Arbeitsdruck p1**  
für 3/2-Wegeventile



**Baugröße 25 – Steuerdruck p2 in Abhängigkeit vom Arbeitsdruck p1**  
für 3/2-Wegeventile

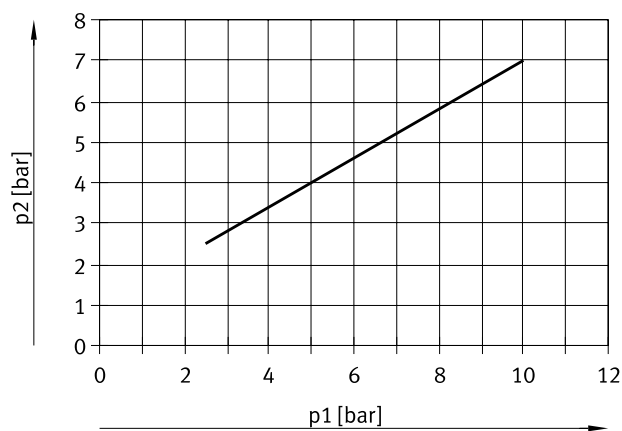
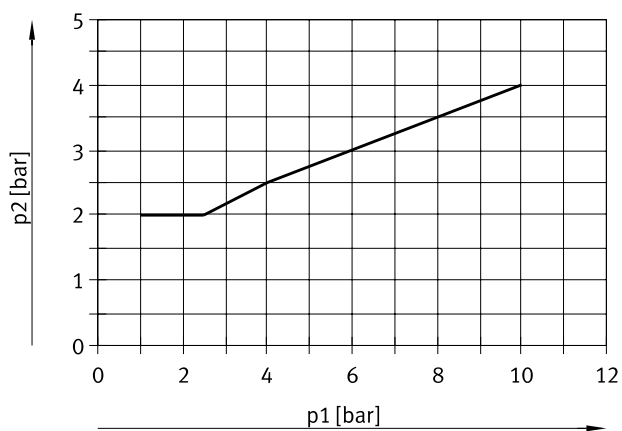


## Merkmale- Pneumatik VUWS-LT

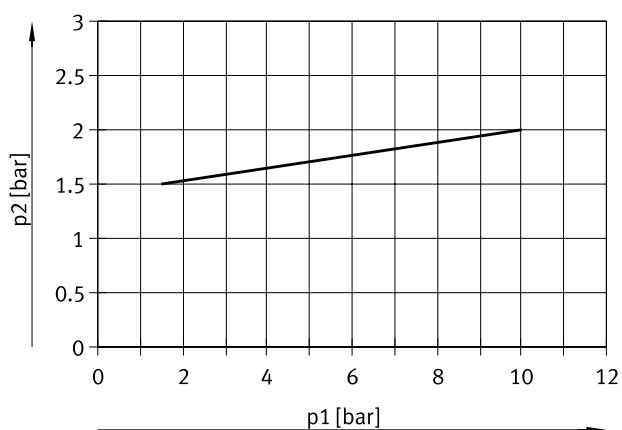
### Baugröße 30 – Steuerdruck p2 in Abhängigkeit vom Arbeitsdruck p1

für 3/2-Wegeventile

für 5/2-Wegeventile, monostabil



für 5/2-Wegeventile, bistabil



## Merkmale – Montage

### Montage Ventilbatterie

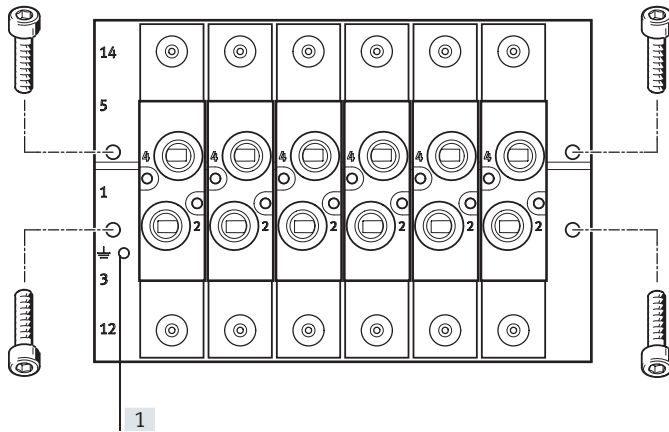
Robuste Batteriemontage durch:

- Vier Durchgangsbohrungen für Wandmontage
- Hutschienenbefestigung

#### Hinweis

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

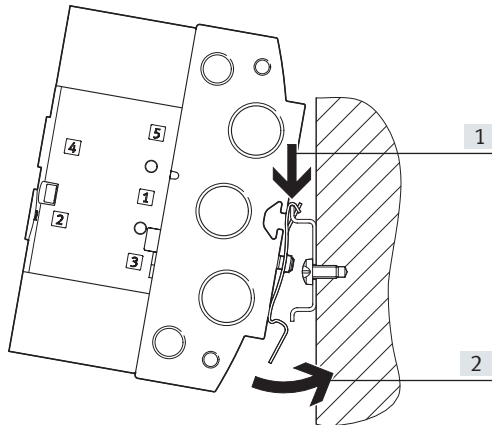
### Wandbefestigung



Robuste Wandmontage des Anschlussblocks mittels vier Durchgangsbohrungen.

[1] Erdungsanschluss

### Hutschienenbefestigung



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

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

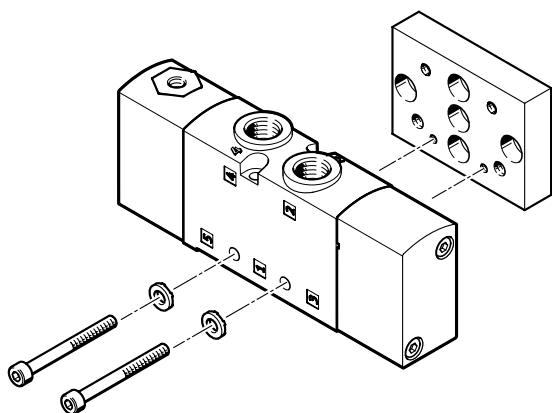
#### Hinweis

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

## Merkmale – Montage

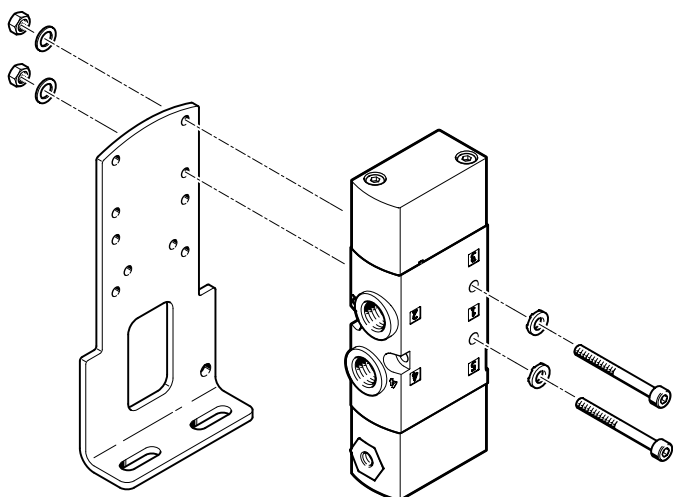
### Montage Einzelventil VUWS

#### Wandmontage



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

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



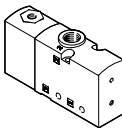
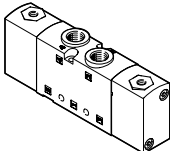
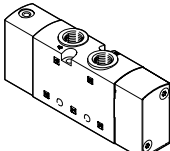
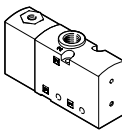
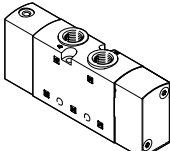
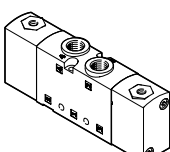
Zur Montage einzelner Ventile auf einer ebenen Fläche, z.B. Aluminium-Profilsysteme. Die Pneumatikventile sind mit zwei Durchgangsbohrungen zur Befestigung an der VAME-B10-...-A Fußbefestigung versehen.

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

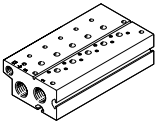
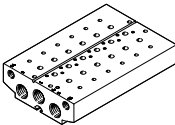
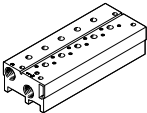
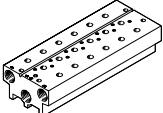
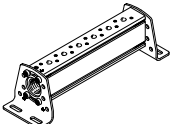
#### Hinweis

Weitere Montagemöglichkeiten der Fußbefestigung VAME-B10-...  
→ Datenblatt Pneumatikventile, Abmessungen

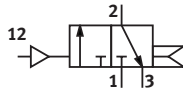
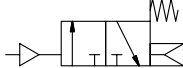
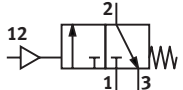
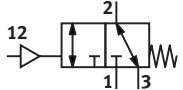
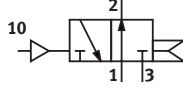
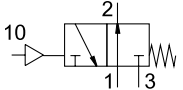
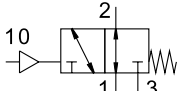
## Lieferübersicht

| Bauform                                                                             | Bau-<br>größe | Arbeits-<br>anschluss | Bestellcode Ventile und Durchfluss [l/min] |      |      |      |      |      |      |      |      |      | → Seite/<br>Internet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|
|                                                                                     |               |                       | M32C                                       | M32U | T32C | T32U | T32H | M52  | B52  | P53C | P53E | P53U |                      |
| 3/2-Wegeventil VUWS-LT                                                              |               |                       |                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |
|    | 20            | 1/8 NPT               | 600                                        | 600  | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 40                   |
|                                                                                     | 25            | 1/4 NPT               | 1000                                       | 1000 | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 49                   |
|                                                                                     | 30            | 3/8 NPT               | 1600                                       | 1600 | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 58                   |
| 2x 3/2-Wegeventil VUWS-LT                                                           |               |                       |                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |
|    | 20            | 1/8 NPT               | –                                          | –    | 600  | 600  | 600  | –    | –    | –    | –    | –    | 40                   |
|                                                                                     | 25            | 1/4 NPT               | –                                          | –    | 1000 | 1000 | 1000 | –    | –    | –    | –    | –    | 49                   |
|                                                                                     | 30            | 3/8 NPT               | –                                          | –    | 1600 | 1600 | 1600 | –    | –    | –    | –    | –    | 58                   |
| 5/2-Wegeventil VUWS-LT                                                              |               |                       |                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |
|    | 20            | 1/8 NPT               | –                                          | –    | –    | –    | –    | 500  | 500  | –    | –    | –    | 40                   |
|                                                                                     | 25            | 1/4 NPT               | –                                          | –    | –    | –    | –    | 1000 | 1000 | –    | –    | –    | 49                   |
|                                                                                     | 30            | 3/8 NPT               | –                                          | –    | –    | –    | –    | 1800 | 1800 | –    | –    | –    | 58                   |
| 3/2-Wegeventil VUWS-L                                                               |               |                       |                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |
|  | 20            | 1/8 NPT               | 700                                        | 700  | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 67                   |
|                                                                                     | 25            | 1/4 NPT               | 1000                                       | 1000 | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 76                   |
|                                                                                     | 30            | 3/8 NPT               | 2300                                       | 2300 | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 85                   |
| 5/2-Wegeventil VUWS-L                                                               |               |                       |                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |
|  | 20            | 1/8 NPT               | –                                          | –    | –    | –    | –    | 700  | 700  | –    | –    | –    | 67                   |
|                                                                                     | 25            | 1/4 NPT               | –                                          | –    | –    | –    | –    | 1300 | 1300 | –    | –    | –    | 76                   |
|                                                                                     | 30            | 3/8 NPT               | –                                          | –    | –    | –    | –    | 2300 | 2300 | –    | –    | –    | 85                   |
| 5/3-Wegeventil VUWS-L                                                               |               |                       |                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |
|  | 20            | 1/8 NPT               | –                                          | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 700  | 600  | 600  | 67                   |
|                                                                                     | 25            | 1/4 NPT               | –                                          | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 1200 | 1000 | 1000 | 76                   |
|                                                                                     | 30            | 3/8 NPT               | –                                          | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 2000 | 1600 | 1600 | 85                   |

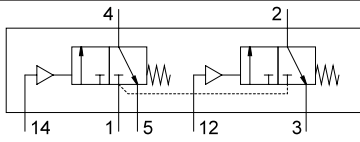
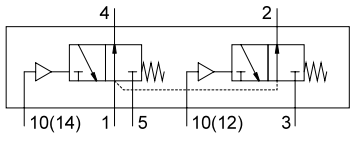
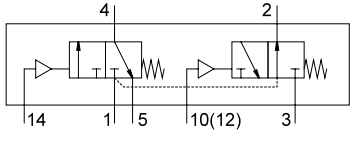
# Lieferübersicht

| Bauform                                                                            | Baugröße | Beschreibung              | → Seite/<br>Internet   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|------------------------|
| <b>Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard</b>                                |          |                           |                        |
|    | 20       | VABM-B10-20E-N38- ... -P3 | Anschlussgröße 3/8 NPT |
|                                                                                    | 25       | VABM-B10-25E-N12- ... -P3 | Anschlussgröße 1/2 NPT |
|                                                                                    | 30       | VABM-B10-30E-N34- ... -P3 | Anschlussgröße 3/4 NPT |
| <b>Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard</b>                       |          |                           |                        |
|    | 20       | VABM-B10-20E-N38- ...     | Anschlussgröße 3/8 NPT |
|                                                                                    | 25       | VABM-B10-25E-N12- ...     | Anschlussgröße 1/2 NPT |
|                                                                                    | 30       | VABM-B10-30E-N34- ...     | Anschlussgröße 3/4 NPT |
| <b>Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt</b>                                 |          |                           |                        |
|    | 20       | VABM-B10-20S-N14- ...-P3  | Anschlussgröße 1/4 NPT |
|                                                                                    | 25       | VABM-B10-25S-N38- ...-P3  | Anschlussgröße 3/8 NPT |
|                                                                                    | 30       | VABM-B10-30S-N12- ...-P3  | Anschlussgröße 1/2 NPT |
| <b>Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt</b>                        |          |                           |                        |
|   | 20       | VABM-B10-20S-N14- ...     | Anschlussgröße 1/4 NPT |
|                                                                                    | 25       | VABM-B10-25S-N38- ...     | Anschlussgröße 3/8 NPT |
|                                                                                    | 30       | VABM-B10-30S-N12- ...     | Anschlussgröße 1/2 NPT |
| <b>P-Anschlussleiste, für beidseitige Montage</b>                                  |          |                           |                        |
|  | 20       | VABM-B10-20-N38- ... -P53 | Anschlussgröße 3/8 NPT |
|                                                                                    | 25       | VABM-B10-25-N12- ... -P53 | Anschlussgröße 1/2 NPT |
|                                                                                    | 30       | VABM-B10-30-N34- ... -P53 | Anschlussgröße 3/4 NPT |

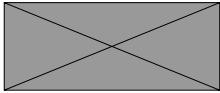
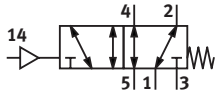
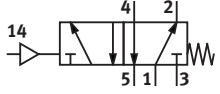
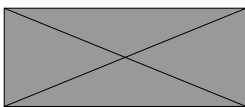
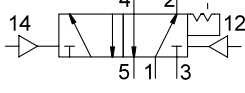
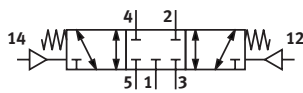
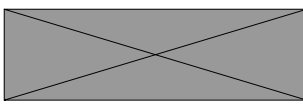
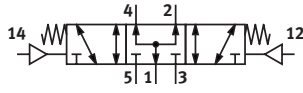
## Ventilfunktion

| Ventil                                                                              | Bestellcode<br>Ventile | Beschreibung                                                                                                                                                                 | VUWS-LT  |    |    | VUWS-L   |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|----------|----|----|
|                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                              | Baugröße |    |    | Baugröße |    |    |
|                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                              | 20       | 25 | 30 | 20       | 25 | 30 |
| <b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, pneumatische Feder</b>                 |                        |                                                                                                                                                                              |          |    |    |          |    |    |
|    | M32C-A                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Versorgung pneumatische Feder intern</li><li>Strömungsrichtung: nicht reversibel</li></ul>                                             | –        | –  | –  | ■        | ■  | ■  |
| <b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, pneumatisch/mechanische Feder</b>      |                        |                                                                                                                                                                              |          |    |    |          |    |    |
|    | M32C-M                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Strömungsrichtung: nicht reversibel</li><li>Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt</li></ul> | –        | –  | –  | ■        | –  | –  |
| <b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, mechanische Feder</b>                  |                        |                                                                                                                                                                              |          |    |    |          |    |    |
|    | M32C-M                 | Strömungsrichtung: nicht reversibel                                                                                                                                          | ■        | ■  | ■  | –        | –  | –  |
|    | M32C-M                 | Strömungsrichtung: reversibel                                                                                                                                                | –        | –  | –  | –        | ■  | ■  |
| <b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, pneumatische Feder</b>                       |                        |                                                                                                                                                                              |          |    |    |          |    |    |
|  | M32U-A                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Versorgung pneumatische Feder intern</li><li>Strömungsrichtung: nicht reversibel</li><li>Rückstellung: pneumatische Feder</li></ul>    | –        | –  | –  | ■        | ■  | ■  |
| <b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, pneumatisch/mechanische Feder</b>            |                        |                                                                                                                                                                              |          |    |    |          |    |    |
|  | M32U-M                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Strömungsrichtung: nicht reversibel</li><li>Rückstellung: mechanische Feder wird durch pneumatische Feder intern unterstützt</li></ul> | –        | –  | –  | ■        | –  | –  |
| <b>3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, mechanische Feder</b>                        |                        |                                                                                                                                                                              |          |    |    |          |    |    |
|  | M32U-M                 | Strömungsrichtung: nicht reversibel                                                                                                                                          | ■        | ■  | ■  | –        | –  | –  |
|  | M32U-M                 | Strömungsrichtung: reversibel                                                                                                                                                | –        | –  | –  | –        | ■  | ■  |

Ventilfunktion

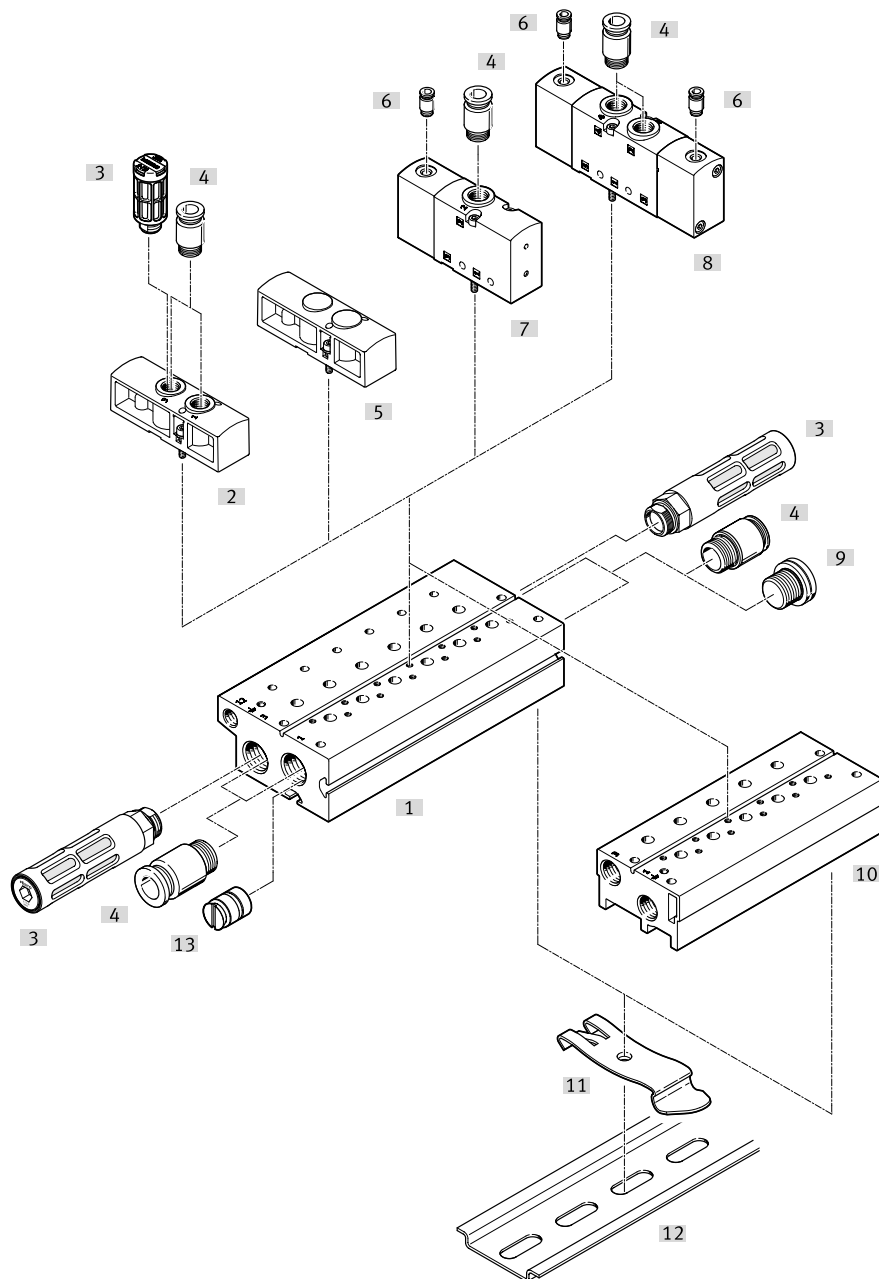
| Ventil                                                                             | Bestellcode<br>Ventile | Beschreibung                                                                                                                | VUWS-LT  |    |    | VUWS-L   |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|----------|----|----|
|                                                                                    |                        |                                                                                                                             | Baugröße |    |    | Baugröße |    |    |
|                                                                                    |                        |                                                                                                                             | 20       | 25 | 30 | 20       | 25 | 30 |
| <b>2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, mechanische Feder</b>              |                        |                                                                                                                             |          |    |    |          |    |    |
|    | T32C                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Steuerluftversorgung intern</li><li>• Strömungsrichtung: nicht reversibel</li></ul> | ■        | ■  | ■  | –        | –  | –  |
| <b>2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, mechanische Feder</b>                    |                        |                                                                                                                             |          |    |    |          |    |    |
|    | T32U                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Steuerluftversorgung intern</li><li>• Strömungsrichtung: nicht reversibel</li></ul> | ■        | ■  | ■  | –        | –  | –  |
| <b>2x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen, mechanische Feder</b> |                        |                                                                                                                             |          |    |    |          |    |    |
|    | T32H                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Steuerluftversorgung intern</li><li>• Strömungsrichtung: nicht reversibel</li></ul> | ■        | ■  | ■  | –        | –  | –  |

## Ventilfunktion

| Ventil                                                                              | Bestellcode<br>Ventile | Beschreibung                                                                                                                            | VUWS-LT  |    |    | VUWS-L   |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|----------|----|----|
|                                                                                     |                        |                                                                                                                                         | Baugröße |    |    | Baugröße |    |    |
|                                                                                     |                        |                                                                                                                                         | 20       | 25 | 30 | 20       | 25 | 30 |
| 5/2-Wegeventil, pneumatische Feder, monostabil                                      |                        |                                                                                                                                         |          |    |    |          |    |    |
|    | M52-A                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Versorgung pneumatische Feder intern</li><li>Strömungsrichtung: nicht reversibel</li></ul>        | -        | -  | -  | ■        | ■  | ■  |
| 5/2-Wegeventil, mechanische Feder, monostabil                                       |                        |                                                                                                                                         |          |    |    |          |    |    |
|    | M52-M                  | Strömungsrichtung: reversibel                                                                                                           | -        | -  | -  | ■        | ■  | ■  |
|    | M52-M                  | Strömungsrichtung: nicht reversibel                                                                                                     | ■        | ■  | ■  | -        | -  | -  |
| 5/2-Wegeventil, bistabil                                                            |                        |                                                                                                                                         |          |    |    |          |    |    |
|    | B52                    | Strömungsrichtung: reversibel                                                                                                           | -        | -  | -  | ■        | ■  | ■  |
|  | B52                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Strömungsrichtung: nicht reversibel</li><li>Halten der Schaltstellung: durch Verrastung</li></ul> | ■        | ■  | ■  | -        | -  | -  |
| 5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen                                          |                        |                                                                                                                                         |          |    |    |          |    |    |
|  | P53C                   | Strömungsrichtung: reversibel                                                                                                           | -        | -  | -  | ■        | ■  | ■  |
| 5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet                                            |                        |                                                                                                                                         |          |    |    |          |    |    |
|  | P53E                   | Strömungsrichtung: reversibel                                                                                                           | -        | -  | -  | ■        | ■  | ■  |
| 5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet                                             |                        |                                                                                                                                         |          |    |    |          |    |    |
|  | P53U                   | Strömungsrichtung: reversibel                                                                                                           | -        | -  | -  | ■        | ■  | ■  |

# Peripherieübersicht VUWS-LT, VUWS-L

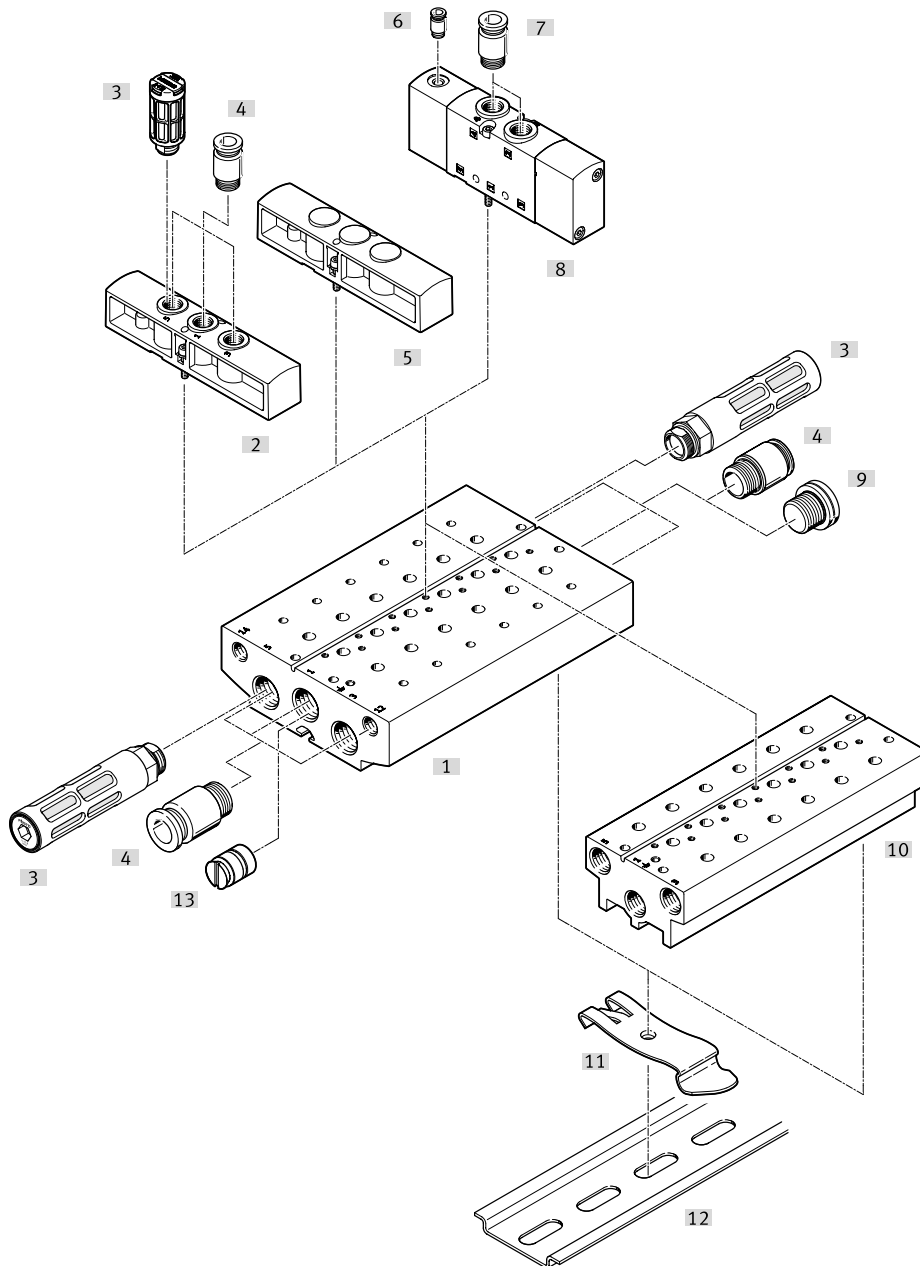
## Anschlussblock für 3/2-Wegeventile



| Zubehör   |                          |                                                        |                  |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| Benennung | Kurzbeschreibung         |                                                        | → Seite/Internet |
| [1]       | Anschlussblock, Standard | für 3/2-Wegeventile                                    | 99               |
| [2]       | Versorgungsplatte        | für 3/2-Wegeventile                                    | 100              |
| [3]       | Schalldämpfer            | für Abluftanschlüsse (3)                               | 102              |
| [4]       | Steckverschraubung       | für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3)               | 100              |
| [5]       | Abdeckplatte             | VABB-B10-...                                           | 100              |
| [6]       | Steckverschraubung       | für Anschluss Steuerluft                               | 100              |
| [7]       | Pneumatikventil          | 3/2-Wegeventil                                         | 56               |
| [8]       | Pneumatikventil          | 2x 3/2-Wegeventil (VUWS-LT...)                         | 56               |
| [9]       | Blindstopfen             | für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3)               | 103              |
| [10]      | Anschlussblock, Kompakt  | für 3/2-Wegeventile                                    | 99               |
| [11]      | Hutschienen-Befestigung  | zur Befestigung auf Standard-Hutschienen               | 103              |
| [12]      | Standard-Hutschiene      | Tragschiene nach EN 60715                              | –                |
| [13]      | Trennelement             | zur Herstellung von Druckzonen (in Kanal 1 und/oder 3) | 103              |

## Peripherieübersicht VUWS-LT, VUWS-L

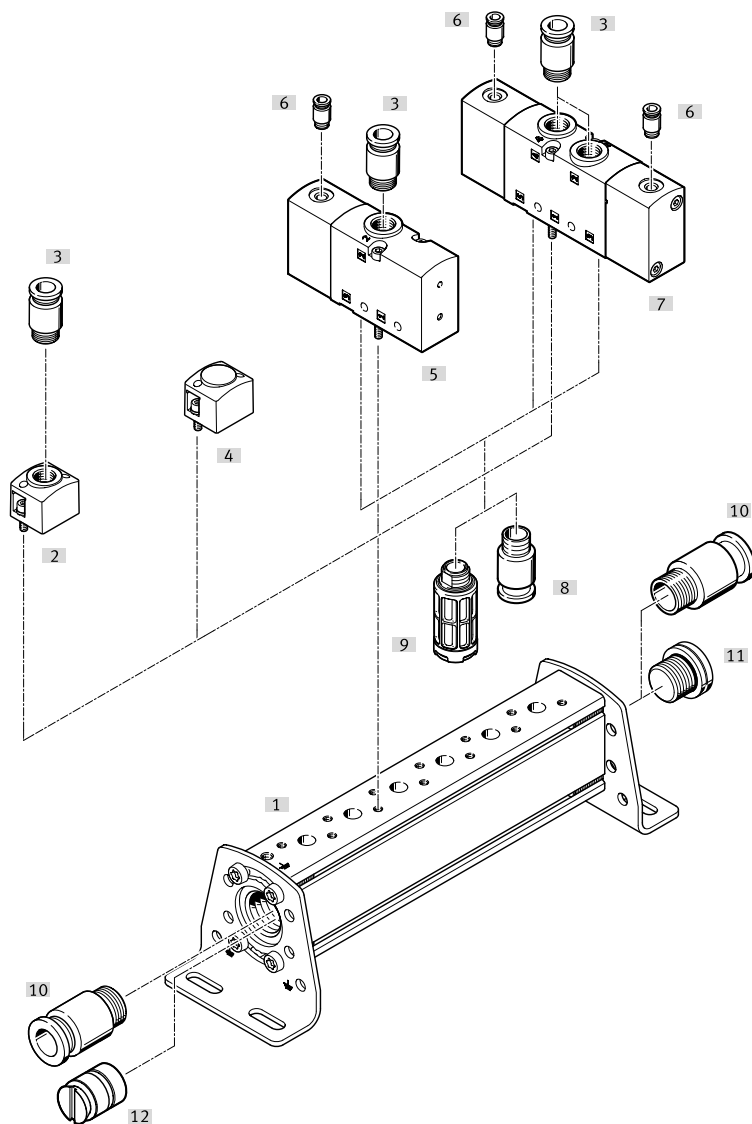
### Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile



| Zubehör                      |                                                   |  |                  |
|------------------------------|---------------------------------------------------|--|------------------|
| Benennung                    | Kurzbeschreibung                                  |  | → Seite/Internet |
| [1] Anschlussblock, Standard | für 5/2- und 5/3-Wegeventile                      |  | 99               |
| [2] Versorgungsplatte        | für 5/2- und 5/3-Wegeventile                      |  | 100              |
| [3] Schalldämpfer            | für Abluftanschlüsse (5 und/oder 3)               |  | 102              |
| [4] Steckverschraubung       | für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3, 5)       |  | 100              |
| [5] Abdeckplatte             | VABB-B10-...                                      |  | 100              |
| [6] Steckverschraubung       | für Anschluss Steuerluft                          |  | 100              |
| [7] Steckverschraubung       | für Arbeitsanschlüsse (2, 4)                      |  | 100              |
| [8] Pneumatikventil          | 5/2-, 5/3-Wegeventil                              |  | 56               |
| [9] Blindstopfen             | für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3, 5)       |  | 103              |
| [10] Anschlussblock, Kompakt | für 5/2- und 5/3-Wegeventile                      |  | 99               |
| [11] Hutschienen-Befestigung | zur Befestigung auf Standard-Hutschienen          |  | 103              |
| [12] Standard-Hutschiene     | Tragschiene nach EN 60715                         |  | –                |
| [13] Trennelement            | zur Herstellung von Druckzonen (in Kanal 1, 3, 5) |  | 103              |

## Peripherieübersicht VUWS-LT, VUWS-L

### P-Anschlussleiste für beidseitige Montage



| Zubehör                               |                                                                                     |  |                  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| Benennung                             | Kurzbeschreibung                                                                    |  | → Seite/Internet |
| [1] P-Anschlussleiste                 | für beidseitige Befestigung<br>Befestigungswinkel ist um $\pm 30^\circ$ versetzbar. |  | 99               |
| [2] Einspeiseplatte/Versorgungsplatte | zur Einspeisung von Arbeitsluft (1) (VABF-B10-...-P1...)                            |  | 100              |
| [3] Steckverschraubung                | zur Einspeisung von Arbeitsluft (1), für Arbeitsanschlüsse (2, 4)                   |  | 100              |
| [4] Abdeckplatte                      | VABB-B10-...                                                                        |  | 100              |
| [5] Pneumatikventil                   | 3/2-Wegeventil                                                                      |  | 56               |
| [6] Steckverschraubung                | für Anschluss Steuerluft                                                            |  | 100              |
| [7] Pneumatikventil                   | 5/2-, 5/3-Wegeventil<br>2x 3/2-Wegeventil (VUWS-LT...)                              |  | 56<br>56         |
| [8] Steckverschraubung                | für Abluftanschlüsse (3, 5)                                                         |  | 100              |
| [9] Schalldämpfer                     | für Abluftanschlüsse (3, 5)                                                         |  | 102              |
| [10] Steckverschraubung               | zur Einspeisung von Arbeitsluft (1)                                                 |  | 100              |
| [11] Blindstopfen                     | für Arbeitsluftanschluss (Kanal 1)                                                  |  | 103              |
| [12] Trennelement                     | zur Herstellung von Druckzonen (in Kanal 1)                                         |  | 103              |

## Datenblatt Ventilbatterie

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



| Allgemeine Technische Daten               |                         |                                                                       |                      |                |             |
|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Baugröße                                  |                         | 20                                                                    | 25                   | 30             |             |
| Ventilbatterieaufbau                      |                         | Festraster                                                            |                      |                |             |
| Baubreite Ventile [mm]                    |                         | 21                                                                    | 26,5                 | 31             |             |
| Konstruktiver Aufbau Ventile              | VUWS-L                  | Kolbenschieber                                                        | Kolbenschieber       | Kolbenschieber |             |
|                                           | VUWS-LT                 | Tellersitz                                                            | Tellersitz           | Tellersitz     |             |
| Rückstellart Ventile                      | VUWS-L                  | pneumatische oder mechanische Feder                                   |                      |                |             |
|                                           | VUWS-LT                 | mechanische Feder                                                     |                      |                |             |
| Pneumatische Feder                        |                         | intern oder extern                                                    |                      |                |             |
| Strömungsrichtung                         | VUWS-L                  | reversibel mit Einschränkungen                                        |                      |                |             |
|                                           | VUWS-LT                 | nicht reversibel                                                      |                      |                |             |
| Vakuumtauglichkeit                        | VUWS-L                  | ja, mit Einschränkungen                                               |                      |                |             |
|                                           | VUWS-LT                 | ja, mit Einschränkungen                                               |                      | nein           |             |
| Steuerart                                 |                         | direkt                                                                |                      |                |             |
| Handhilfsbetätigung (HHB)                 |                         | keine                                                                 |                      |                |             |
| Überdeckung                               | VUWS-L                  | positive Überdeckung                                                  |                      |                |             |
|                                           | VUWS-LT                 | negative Überdeckung                                                  |                      |                |             |
| Dichtprinzip                              |                         | weich                                                                 |                      |                |             |
| Max. Anzahl Ventilplätze                  |                         | 16 (mit Erweiterung für Anschlussblock Standard max. 18 Ventilplätze) |                      |                |             |
| Max. Anzahl der Druckzonen                |                         | 9                                                                     |                      |                |             |
| Abluftfunktion                            |                         | drosselbar                                                            |                      |                |             |
| Betätigungsart                            |                         | pneumatisch                                                           |                      |                |             |
| Normalnennndurchfluss [qnN]               |                         | [l/min]                                                               | 600...700            | 1000...1300    | 1600...2300 |
| Anschluss Steuerluft                      | Anschlussblock Standard | 1 2/14                                                                | 1/8 NPT              |                |             |
|                                           | Anschlussblock Kompakt  | 1 2/14                                                                | am Ventil            |                |             |
|                                           | P-Anschlussleiste       | 1 2/14                                                                | am Ventil            |                |             |
| Anschluss Steuerabluft                    |                         | 8 2/84                                                                | 10-32 UNF-2B         |                |             |
| Einbaulage                                |                         | beliebig                                                              |                      |                |             |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> |                         | 2                                                                     |                      |                |             |
| Werkstoff-Hinweis                         |                         | RoHS konform                                                          |                      |                |             |
| Werkstoffinformation                      |                         | VUWS-L                                                                | HNBR, NBR            |                |             |
| Dichtungen                                |                         | VUWS-LT                                                               | HNBR, NBR, TPE-U(PU) |                |             |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

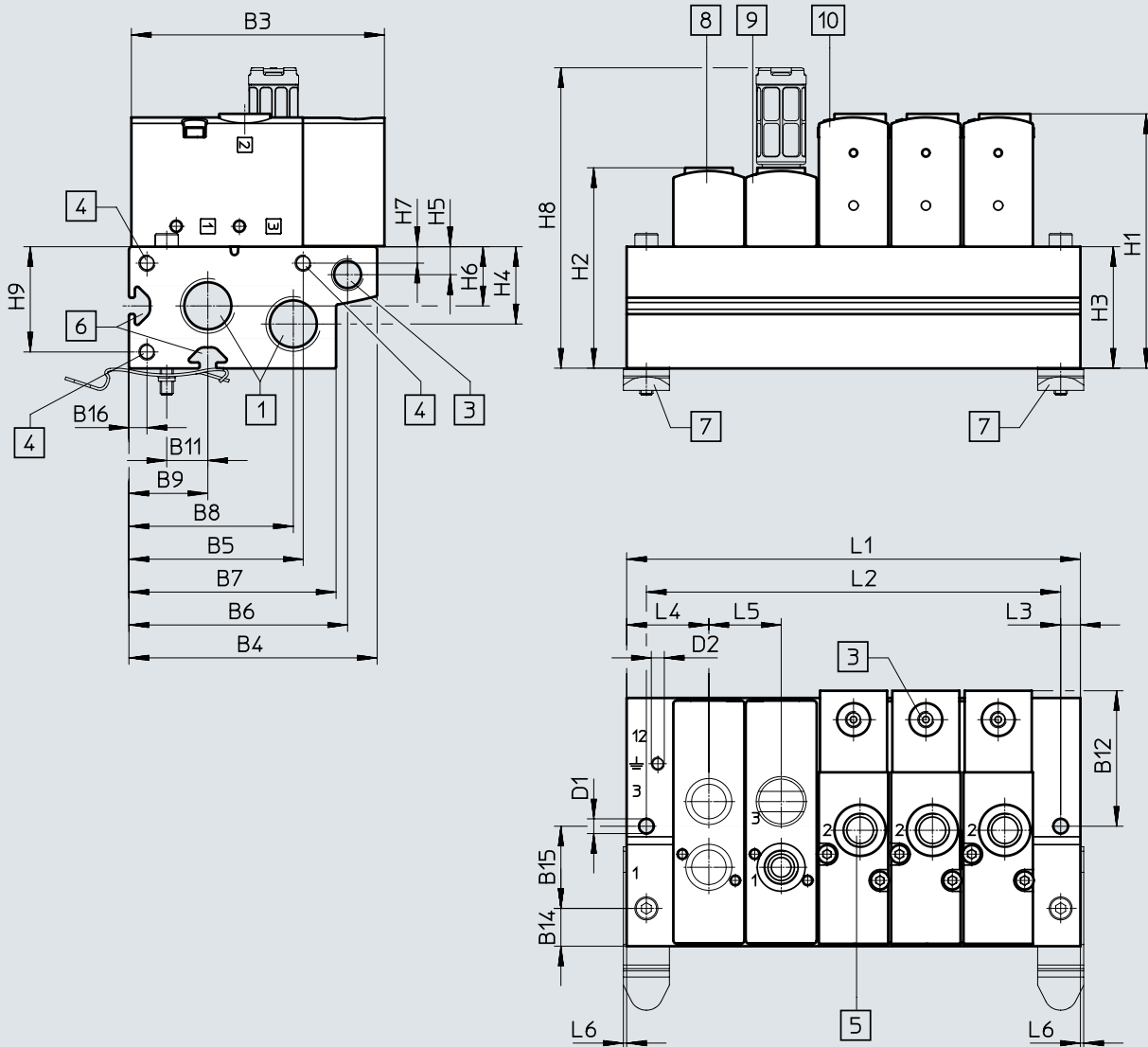
## Datenblatt Ventilbatterie

| ATEX                                        |                                                            |    |    |            |    |    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|----|------------|----|----|
| ATEX-Kategorie Gas                          | II 3G                                                      |    |    |            |    |    |
| Ex-Zündschutzart Gas                        | Ex ec IIC T4 X Gc                                          |    |    |            |    |    |
| ATEX-Kategorie Staub                        | II 3D                                                      |    |    |            |    |    |
| Ex-Zündschutzart Staub                      | Ex tc IIIC T115°C X Dc                                     |    |    |            |    |    |
| Ex-Umgebungstemperatur    [°C]              | -10 ... +60                                                |    |    |            |    |    |
| CE-Zeichen<br>(siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)                        |    |    |            |    |    |
|                                             |                                                            |    |    |            |    |    |
| Betriebs- und Umweltbedingungen             |                                                            |    |    |            |    |    |
| Konstruktiver Aufbau Ventile                | Kolbenschieber                                             |    |    | Tellersitz |    |    |
| Baugröße                                    | 20                                                         | 25 | 30 | 20         | 25 | 30 |
| 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) |    |    |            |    |    |
| Reinraumklasse                              | ISO Klasse 6                                               |    |    |            |    |    |
| Betriebsdruck                               |                                                            |    |    |            |    |    |

## Datenblatt Ventilbatterie

## Abmessungen

mit 3/2-Wegeventile, Anschlussleiste Standard

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

[1] Anschluss 1 und 3 (beidseitig):  
3/8 NPT bei VTUS 20,  
1/2 NPT bei VTUS 25,  
3/4 NPT bei VTUS 30

[3] Anschluss 12 am Anschlussblock beidseitig: 1/8 NPT  
Anschluss 10 und 12 am Ventil:  
10-32 UNF-2B bei VTUS 20,  
10-32 UNF-2B bei VTUS 25,  
1/8 NPT bei VTUS 30

[4] Gewinde für Erweiterungsmodul:  
M5x15,5 bei VTUS 20,  
M5x18 bei VTUS 25,  
M5x18 bei VTUS 30

[5] Anschluss 2:  
1/8 NPT bei VTUS 20,  
1/4 NPT bei VTUS 25,  
3/4 NPT bei VTUS 30

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

[8] Abdeckplatte

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

[10] 3/2-Wegeventil

-  - Hinweis

Anschluss 12 an der Anschlussleiste (in der Maßzeichnung Nummer 3) wird bei Bestückung mit Pneumatikventilen nicht verwendet.

## Datenblatt Ventilbatterie

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

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

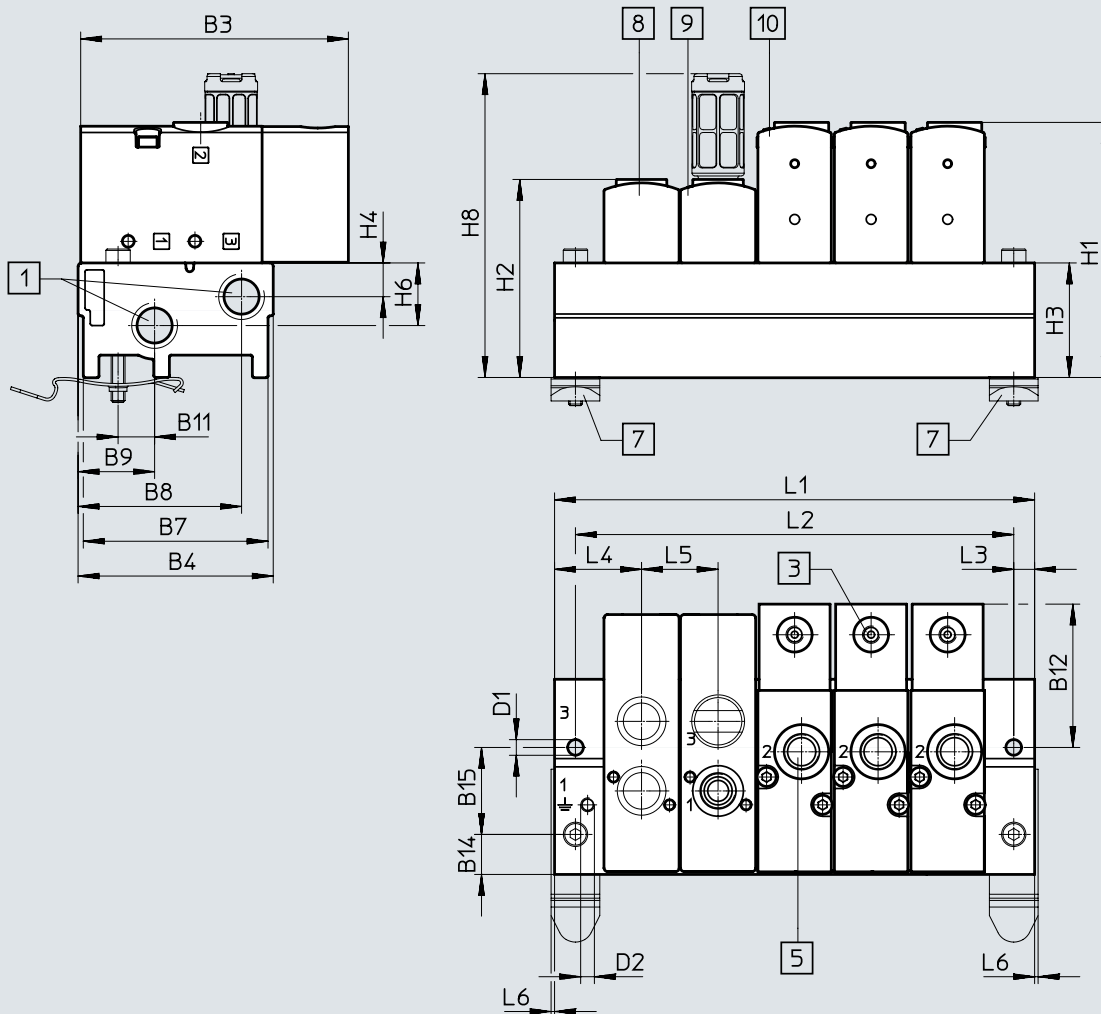
| Ventilplätze |         | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|--------------|---------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20      | L1 [mm] | 72  | 94    | 116 | 138   | 160 | 182   | 204 | 226   | 248 |
|              | L2 [mm] | 60  | 82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

## Datenblatt Ventilbatterie

## Abmessungen – Ventilbatterie

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

mit 3/2-Wegeventile, Anschlussleiste Kompakt



[1] Anschluss 1 und 3 (beidseitig):  
1/4 NPT bei VTUS 20,  
3/8 NPT bei VTUS 25,  
1/2 NPT bei VTUS 30

[3] Anschluss 10 und 12 am Ventil:  
10-32 UNF-2B bei VTUS 20,  
10-32 UNF-2B bei VTUS 25,  
1/8 NPT bei VTUS 30

[5] Anschluss 2:  
1/8 NPT bei VTUS 20,  
1/4 NPT bei VTUS 25,  
3/8 NPT bei VTUS 30  
[7] Hutschienenbefestigung  
VAME-T-M4 bei VTUS 20,  
VAME-T-M5 bei VTUS 25,  
VAME-T-M6 bei VTUS 30

[8] Abdeckplatte  
[9] Versorgungsplatte, Anschluss 1 und 3:  
G1/8 bei VTUS 20,  
G1/4 bei VTUS 25,  
G3/8 bei VTUS 30

[10] 3/2-Wegeventil

## Datenblatt Ventilbatterie

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

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

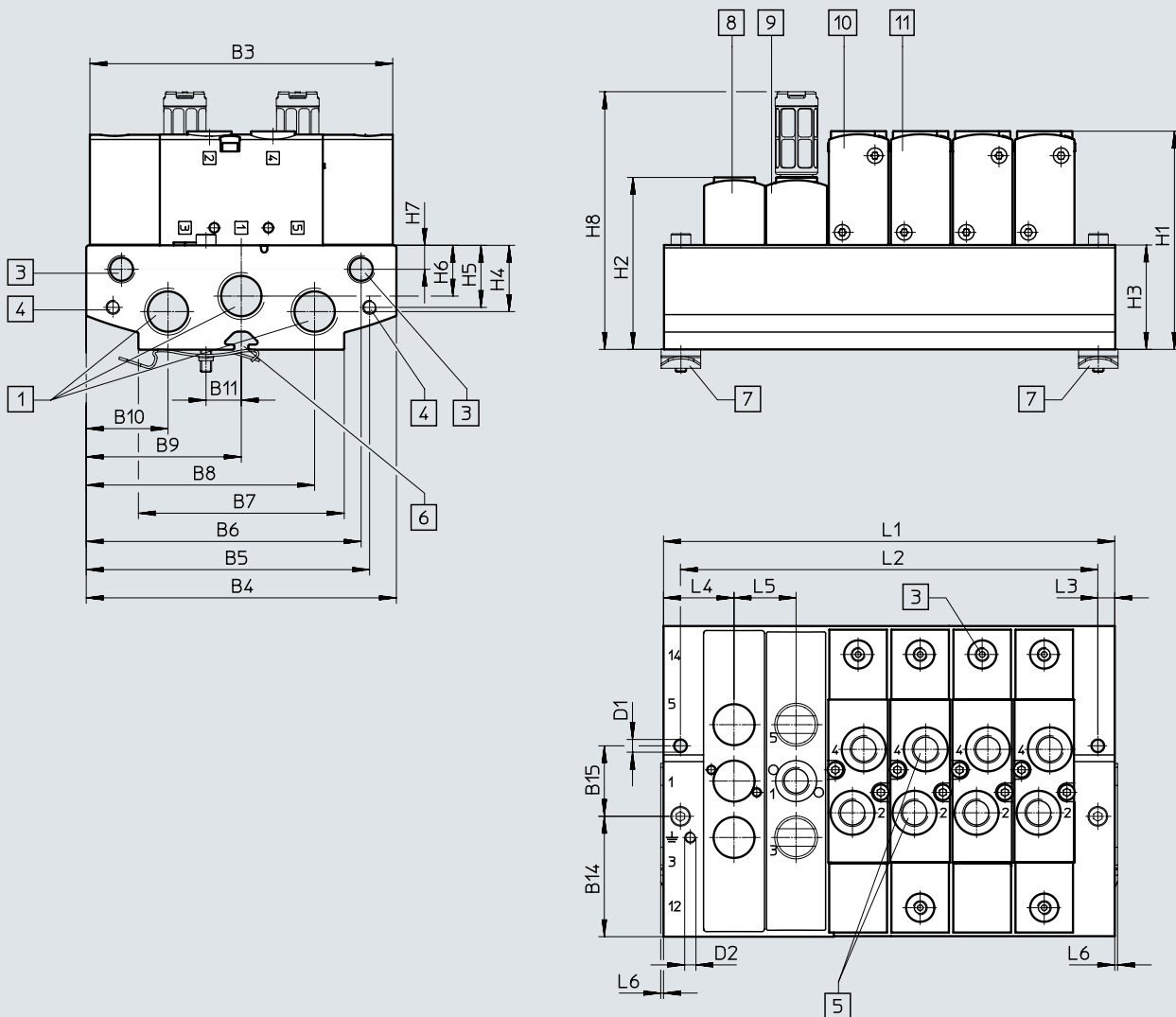
| Ventilplätze |         | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|--------------|---------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20      | L1 [mm] | 72  | 94    | 116 | 138   | 160 | 182   | 204 | 226   | 248 |
|              | L2 [mm] | 60  | 82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

## Datenblatt Ventilbatterie

## Abmessungen – Ventilbatterie

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

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



[1] Anschluss 1, 3 und 5 (beidseitig):

3/8 NPT bei VTUS 20,  
1/2 NPT bei VTUS 25,  
3/4 NPT bei VTUS 30

[3] Anschluss 12 und 14 am Anschlussblock beidseitig:

1/8 NPT  
Anschluss 12 und 14 am Ventil:  
10-32 UNF-2B bei VTUS 20,  
10-32 UNF-2B bei VTUS 25,  
1/8 NPT bei VTUS 30

[4] Gewinde für Erweiterungsmodul.

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

[5] Anschluss 2 und 4:  
1/8 NPT bei VTUS 20,  
1/4 NPT bei VTUS 25,  
3/4 NPT bei VTUS 30

[6] Profilvernietung IPM-05, System 5

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

[8] Abdeckplatte

[9] Versorgungsplatte. Anschluss 1, 3 und 5:

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

[10] 5/2-Wegeventil, monostabil

[11] 5/2-Wegeventil, bistabil  
oder 5/3-Wegeventil oder  
2x 3/2-Wegeventil

 **Hinweis**

Anschluss 12 an der Anschlussleiste (in der Maßzeichnung Nummer 3) wird bei Bestückung mit Pneumatikventilen nicht verwendet.

## Datenblatt Ventilbatterie

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

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

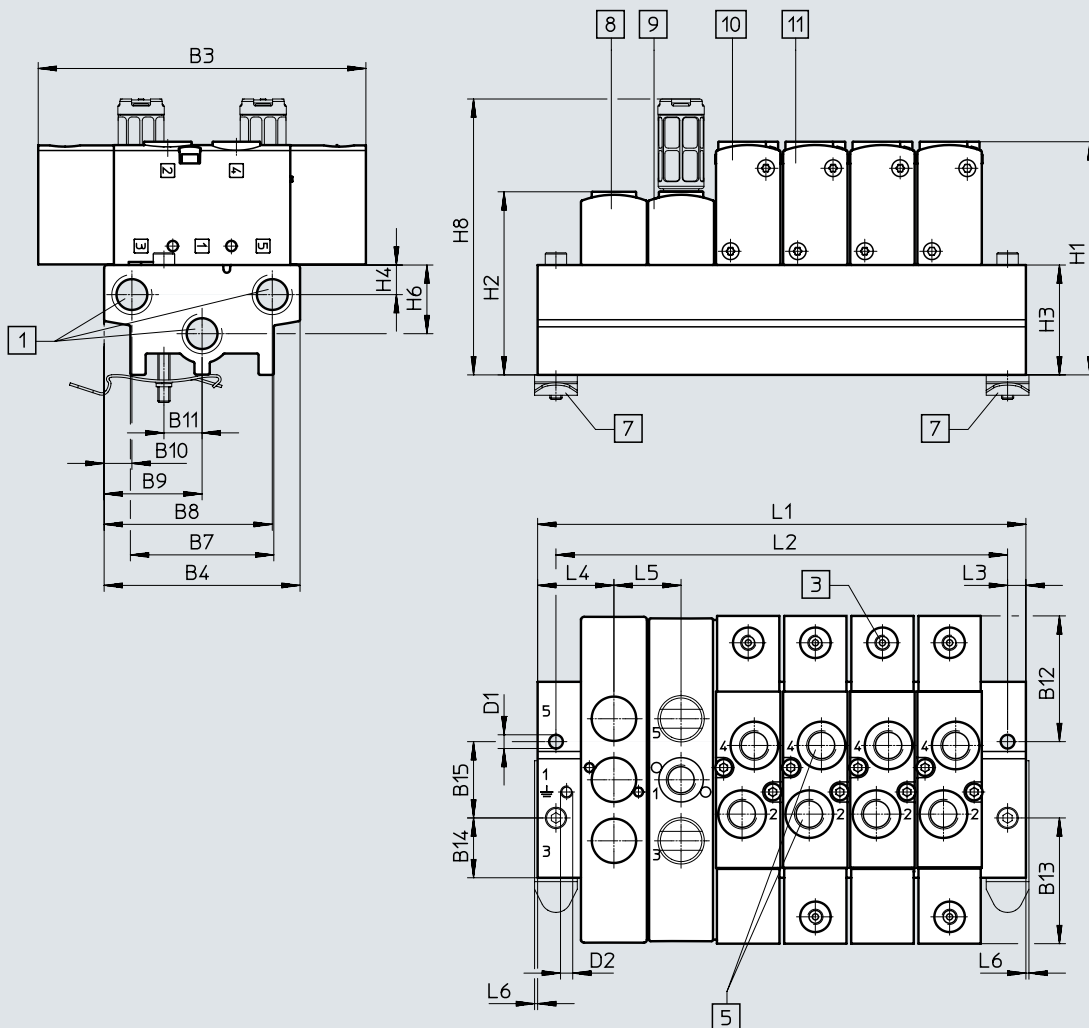
| Ventilplätze |         | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|--------------|---------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20      | L1 [mm] | 72  | 94    | 116 | 138   | 160 | 182   | 204 | 226   | 248 |
|              | L2 [mm] | 60  | 82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

## Datenblatt Ventilbatterie

## Abmessungen – Ventilbatterie

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

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



- [1] Anschluss 1, 3 und 5 (beidseitig):  
1/4 NPT bei VTUS 20,  
3/8 NPT bei VTUS 25,  
1/2 NPT bei VTUS 30
- [3] Anschluss 12 und 14 am Ventil:  
10-32 UNF-2B bei VTUS 20,  
10-32 UNF-2B bei VTUS 25,  
1/8 NPT bei VTUS 30

- [5] Anschluss 2 und 4:  
1/8 NPT bei VTUS 20,  
1/4 NPT bei VTUS 25,  
3/8 NPT 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, monostabil  
[11] 5/2-Wegeventil, bistabil  
oder 5/3-Wegeventil oder  
2x 3/2-Wegeventil

## Datenblatt Ventilbatterie

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

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

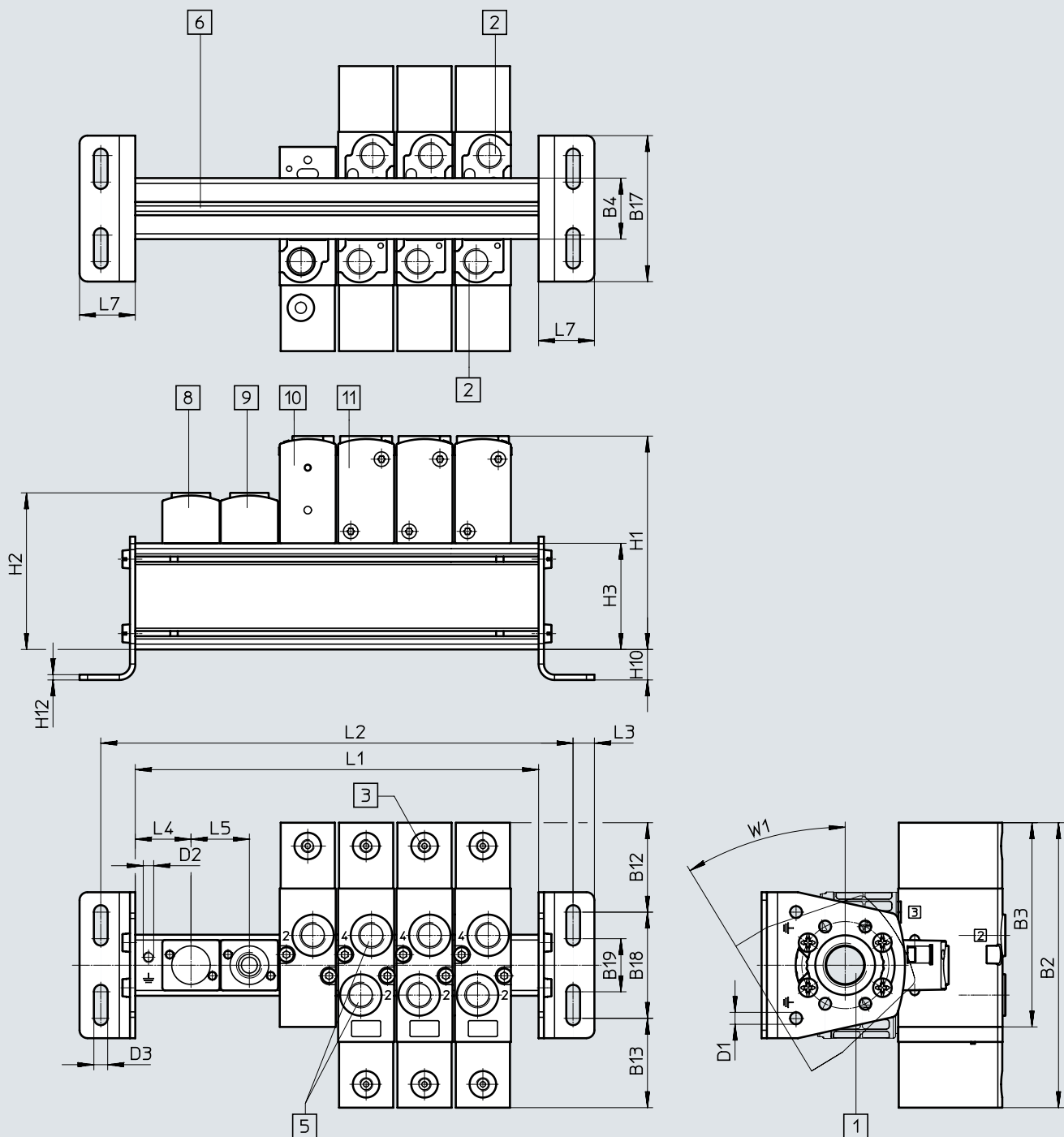
| Ventilplätze |         | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|--------------|---------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20      | L1 [mm] | 72  | 94    | 116 | 138   | 160 | 182   | 204 | 226   | 248 |
|              | L2 [mm] | 60  | 82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

## Datenblatt Ventilbatterie

## Abmessungen – P-Anschlussleiste

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

beidseitige Montage



[1] Anschluss 1 (beidseitig):  
3/8 NPT bei VTUS 20,  
1/2 NPT bei VTUS 25,  
3/4 NPT bei VTUS 30

[2] Anschluss 3 und 5:  
1/8 NPT bei VTUS 20,  
1/4 NPT bei VTUS 25,  
3/8 NPT bei VTUS 30

[3] Anschluss 12 und 14 am  
Ventil:  
10-32 UNF-2B bei VTUS 20,  
10-32 UNF-2B bei VTUS 25,  
1/8 NPT bei VTUS 30

[5] Anschluss 2, 4:  
1/8 NPT bei VTUS 20,  
1/4 NPT bei VTUS 25,  
3/8 NPT bei VTUS 30

[6] Profilmutter IPM-05, System 5

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

[10] 3/2-Wegeventil

[11] 5/2-Wegeventil, bistabil  
oder 5/3-Wegeventil oder  
2x 3/2-Wegeventil

**Hinweis**

Befestigungswinkel um  
 $\pm 30^\circ$  versetzbar

## Datenblatt Ventilbatterie

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

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

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

## Typenschlüssel Pneumatikventile

|      |                 |  |
|------|-----------------|--|
| 001  | Baureihe        |  |
| VUWS | Pneumatikventil |  |

|     |               |  |
|-----|---------------|--|
| 002 | Wegeventilart |  |
| L   | Muffenventil  |  |

|     |                      |  |
|-----|----------------------|--|
| 003 | Konstruktionsprinzip |  |
|     | Kolbenschieber       |  |
| T   | Sitzventil           |  |

|     |          |  |
|-----|----------|--|
| 004 | Baugröße |  |
| 20  | Größe 20 |  |
| 25  | Größe 25 |  |
| 30  | Größe 30 |  |

|      |                                                                      |  |
|------|----------------------------------------------------------------------|--|
| 005  | Ventilfunktion                                                       |  |
| M32U | 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen                                   |  |
| M32C | 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen                             |  |
| T32U | 2x3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen                                 |  |
| T32C | 2x3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen                           |  |
| T32H | 2x3/2-Wegeventil, 1x Ruhestellung geschlossen, 1x Ruhestellung offen |  |
| M52  | 5/2-Wegeventil, monostabil                                           |  |
| B52  | 5/2-Wegeventil, bistabil                                             |  |
| P53U | 5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet                              |  |
| P53E | 5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet                             |  |
| P53C | 5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen                           |  |

|     |                                      |  |
|-----|--------------------------------------|--|
| 006 | Rückstellart für monostabile Ventile |  |
|     | Ohne                                 |  |
| A   | Pneumatische Feder                   |  |
| E   | Pneumatische Feder, extern           |  |
| M   | Mechanische Feder                    |  |

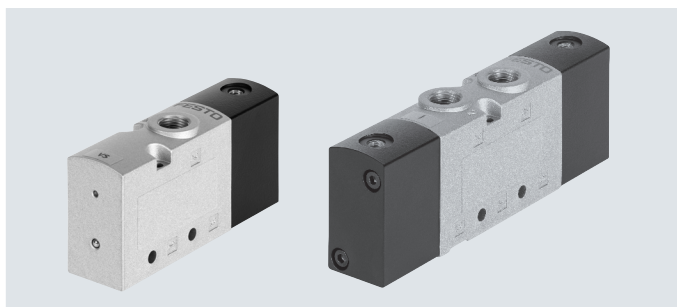
|      |                         |  |
|------|-------------------------|--|
| 007  | Pneumatischer Anschluss |  |
| G18  | G1/8                    |  |
| G14  | G1/4                    |  |
| G38  | G3/8                    |  |
| G12  | G1/2                    |  |
| N18  | 1/8 NPT                 |  |
| N14  | 1/4 NPT                 |  |
| N38  | 3/8 NPT                 |  |
| Q4   | Steckanschluss 4 mm     |  |
| Q6   | Steckanschluss 6 mm     |  |
| Q8   | Steckanschluss 8 mm     |  |
| Q10  | Steckanschluss 10 mm    |  |
| Q12  | Steckanschluss 12 mm    |  |
| T532 | Steckanschluss 5/32"    |  |
| T14  | Steckanschluss 1/4"     |  |
| T38  | Steckanschluss 3/8"     |  |
| T516 | Steckanschluss 5/16"    |  |
| T12  | Steckanschluss 1/2"     |  |

|     |                    |  |
|-----|--------------------|--|
| 008 | Entlüftung         |  |
|     | Ohne Verschraubung |  |
| QN  | Mit Verschraubung  |  |
| U   | Schalldämpfer      |  |

# Datenblatt

-  - Durchfluss  
bis 600 l/min

-  - Baubreite der Ventile  
21 mm



| Allgemeine Technische Daten             |         |                                                            |         |                   |         |         |                |         |
|-----------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|---------|-------------------|---------|---------|----------------|---------|
| Ventilfunktion                          |         | 3/2-Wegeventil                                             |         | 2x 3/2-Wegeventil |         |         | 5/2-Wegeventil |         |
| Bestellcode Ventile                     |         | M32C                                                       | M32U    | T32C              | T32U    | T32H    | M52            | B52     |
| Baubreite Ventile [mm]                  |         | 21                                                         |         |                   |         |         |                |         |
| Konstruktiver Aufbau                    |         | Tellersitz                                                 |         |                   |         |         |                |         |
| Versorgung pneumatische Feder           |         | intern                                                     |         |                   |         |         |                |         |
| Steuerart                               |         | direkt                                                     |         |                   |         |         |                |         |
| Handhilfsbetätigung (HHB)               |         | keine                                                      |         |                   |         |         |                |         |
| Strömungsrichtung                       |         | nicht reversibel                                           |         |                   |         |         |                |         |
| Überdeckung                             |         | negative Überdeckung                                       |         |                   |         |         |                |         |
| Dichtprinzip                            |         | weich                                                      |         |                   |         |         |                |         |
| Befestigungsart                         |         | wahlweise mit Durchgangsbohrungen oder auf Anschlussleiste |         |                   |         |         |                |         |
| Normalnenndurchfluss qnN [l/min]        |         | 600                                                        | 600     | 600               | 600     | 600     | 500            | 500     |
| Durchgangsbohrungen (Nennweite) [mm]    |         | 5,2                                                        | 5,2     | 5,2               | 5,2     | 5,2     | 5              | 5       |
| Produktgewicht [g]                      |         | 117                                                        | 119     | 189               | 191     | 190     | 173            | 192     |
| Betätigungsart                          |         | pneumatisch                                                |         |                   |         |         |                |         |
| Einbaulage                              |         | beliebig                                                   |         |                   |         |         |                |         |
| Abluftfunktion                          |         | drosselbar                                                 |         |                   |         |         |                |         |
| Atmungsöffnung                          |         | nicht gefasst                                              |         |                   |         |         |                |         |
| Pneumatischer Anschluss                 | 1, 2, 3 | 1/8 NPT                                                    | 1/8 NPT | 1/8 NPT           | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT        | 1/8 NPT |
|                                         | 4, 5    | –                                                          | –       | 1/8 NPT           | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT        | 1/8 NPT |
| Anschluss pneumatische Feder 1 2/14, 10 |         | 10-32 UNF-2B                                               |         |                   |         |         |                |         |

| Technische Daten 3/2-Wegeventile |     |                   |       |             |       |                               |
|----------------------------------|-----|-------------------|-------|-------------|-------|-------------------------------|
| Bestellcode Ventile              |     | M32C              | M32U  | T32C        | T32U  | T32H                          |
| Ruhestellung                     |     | geschlossen       | offen | geschlossen | offen | 1x offen, 1x geschlos-<br>sen |
| Speicherstabilität               |     | monostabil        |       |             |       |                               |
| Rückstellart                     |     | mechanische Feder |       |             |       |                               |
| Schaltzeiten in [ms]             | ein | 6                 | 6     | 6           | 6     | 6                             |
|                                  | aus | 19                | 18    | 19          | 18    | 19                            |

## Datenblatt

| Technische Daten 5/2-Wegeventile |     |                   |          |  |
|----------------------------------|-----|-------------------|----------|--|
| Bestellcode Ventile              |     | M52               | B52      |  |
| Speicherstabilität               |     | monostabil        | bistabil |  |
| Rückstellart                     |     | mechanische Feder | –        |  |
| Schaltzeiten in [ms]             | ein | 10                | –        |  |
|                                  | aus | 14                | –        |  |
|                                  | um  | –                 | 4        |  |

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

| Betriebs- und Umweltbedingungen           |       |                                                            |             |             |             |
|-------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Bestellcode Ventile                       |       | M32                                                        | T32         | M52         | B52         |
| Betriebsmedium                            |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |             |             |             |
| Steuermedium                              |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |             |             |             |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium        |       | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |             |             |             |
| Reinraumklasse                            |       | ISO Klasse 6                                               |             |             |             |
| Betriebsdruck                             | [MPa] | –0,09 ... 1                                                | –0,09 ... 1 | 0,25 ... 1  | 0,15 ... 1  |
|                                           | [bar] | –0,9 ... 10                                                | –0,9 ... 10 | 2,5 ... 10  | 1,5 ... 10  |
| Steuerdruck                               | [MPa] | 0,15 ... 1                                                 | 0,15 ... 1  | 0,25 ... 1  | 0,15 ... 1  |
|                                           | [bar] | 1,5 ... 10                                                 | 1,5 ... 10  | 2,5 ... 10  | 1,5 ... 10  |
| Umgebungstemperatur                       | [°C]  | –5 ... +60                                                 | –5 ... +60  | –10 ... +60 | –10 ... +60 |
| Mediumstemperatur                         | [°C]  | –5 ... +60                                                 | –5 ... +60  | –10 ... +60 | –10 ... +60 |
| Zulassung                                 |       | c UL us - Recognized (OL)                                  |             |             |             |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> |       | 2                                                          |             |             |             |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

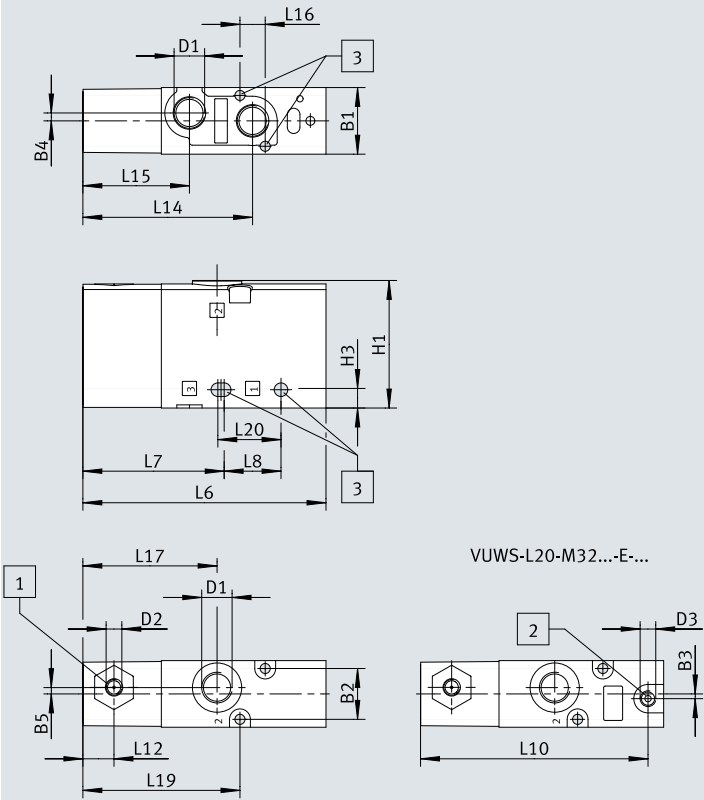
| Werkstoffinformationen |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Gehäuse                | Aluminium-Druckguss (lackiert) |
| Dichtungen             | HNBR, NBR, TPE-U(PU)           |
| Schrauben              | Stahl, verzinkt                |
|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

Datenblatt

Abmessungen

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

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen



- [1] Anschluss 10 für Steuerluft (VUWS-LT20-M32U)  
Anschluss 12 für Steuerluft (VUWS-LT20-M32C)
- [2] Anschluss 10 für Steuerhilfsluft (VUWS-L20-M32C-E-...)  
Anschluss 12 für Steuerhilfsluft (VUWS-L20-M32U-E-...)
- [3] Für Befestigungsschraube M3

| Typ                   | B1   | B2   | B4  | B5 | D1      | D2           | H1   | H3  |
|-----------------------|------|------|-----|----|---------|--------------|------|-----|
| VUWS-LT20-M32-...-N18 | 21,1 | 16,1 | 2,5 | 2  | 1/8 NPT | 10-32 UNF-2B | 40,4 | 5,8 |

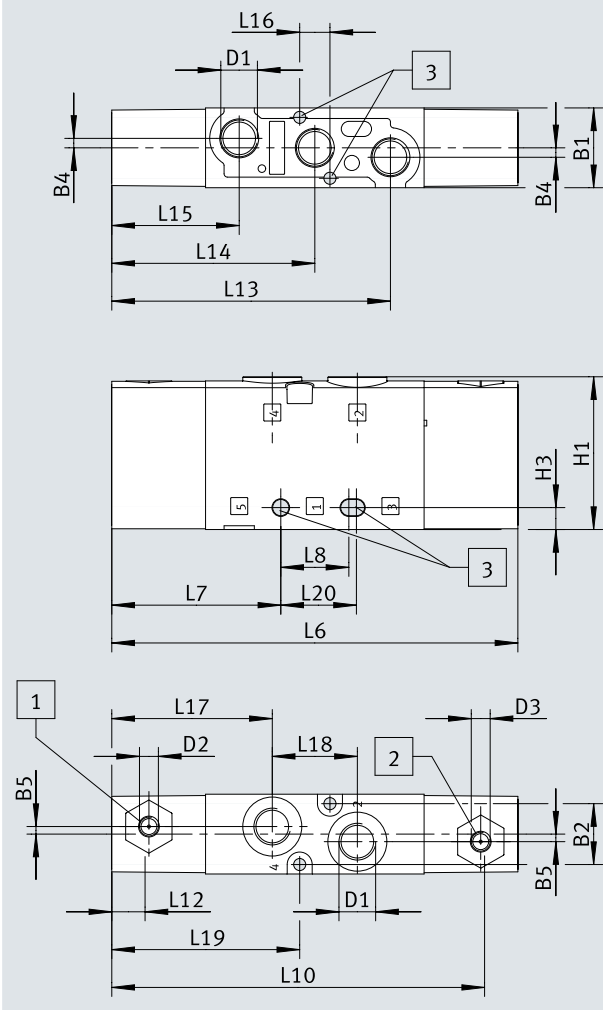
| Typ                   | L6   | L7   | L8 | L12 | L14  | L15  | L16 | L17  | L19  | L20 |
|-----------------------|------|------|----|-----|------|------|-----|------|------|-----|
| VUWS-LT20-M32-...-N18 | 66,6 | 44,1 | 18 | 9,8 | 53,7 | 33,7 | 8   | 42,5 | 49,7 | 20  |



Datenblatt

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

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



- [1] Anschluss 14: Steuerluft
- [2] Anschluss 12: Steuerluft
- [3] Für Befestigungs-schraube M4

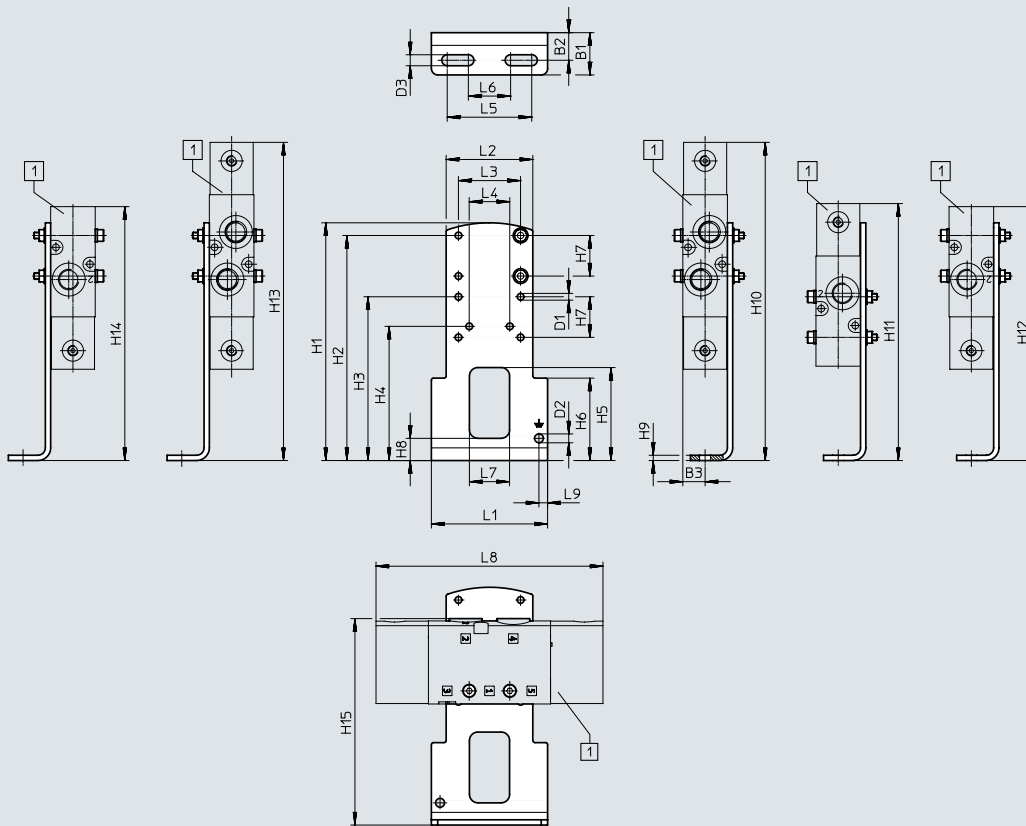
| Typ                     | B1   | B2   | B4  | B5 | D1      | D2           | D3           | H1   | H3  |
|-------------------------|------|------|-----|----|---------|--------------|--------------|------|-----|
| VUWS-LT20-T32-...-M-N18 | 21,1 | 16,1 | 2,5 | 2  | 1/8 NPT | 10-32 UNF-2B | 10-32 UNF-2B | 40,4 | 5,8 |
| VUWS-LT20-B52-N18       |      |      |     |    |         |              |              |      |     |

| Typ                    | L6    | L7   | L8 | L10  | L12 | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  | L20 |
|------------------------|-------|------|----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
| VUWS-L20-T32-...-M-N18 | 107,4 | 44,7 | 18 | 97,6 | 9,8 | 73,7 | 53,7 | 33,7 | 8   | 42,5 | 22,5 | 49,7 | 20  |
| VUWS-LT20-B52-N18      |       |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |      |     |

## Datenblatt

## Abmessungen

## Fußbefestigung



[1] VUWS-L20-B52/T32,  
VUWS-L20-M52,  
VUWS-L20-M32

| Typ           |                   | B1 | B2   | B3   | D1<br>Ø | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1    | H2    | H3   | H4   |
|---------------|-------------------|----|------|------|---------|---------|---------|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-A | VUWS-LT20-B52/T32 | 20 | 13,1 | 10,6 | 3,2     | 4,2     | 5,2     | 112,5 | 106,5 | 77,5 | 63,5 |
|               | VUWS-LT20-M52     |    |      |      |         |         |         |       |       |      |      |
|               | VUWS-LT20-M32     |    |      |      |         |         |         |       |       |      |      |

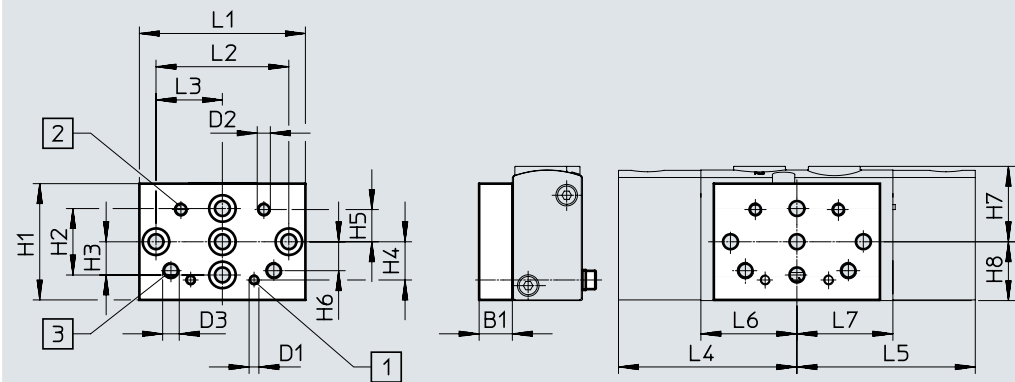
| Typ           |                   | H5 | H6 | H7   | H8   | H9  | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
|---------------|-------------------|----|----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-20-A | VUWS-LT20-B52/T32 | 44 | 39 | 19,2 | 10,5 | 2,5 | 150,6 | 121,6 | 150,6 | 150,6 | 150,6 |
|               | VUWS-LT20-M52     |    |    |      |      |     |       |       |       |       |       |
|               | VUWS-LT20-M32     |    |    |      |      |     |       |       | 109,8 |       |       |

| Typ           |                   | H15  | L1 | L2 | L3   | L4   | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|---------------|-------------------|------|----|----|------|------|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-20-A | VUWS-LT20-B52/T32 | 97,7 | 55 | 41 | 29,4 | 19,2 | 40 | 20 | 19 | 107,4 | 4,1 |
|               | VUWS-LT20-M52     |      |    |    |      |      |    |    |    | 77    |     |
|               | VUWS-LT20-M32     |      |    |    |      |      |    |    |    |       |     |

Datenblatt

Abmessungen

Wandbefestigung



[1] Befestigungsbohrung für Baugröße 20

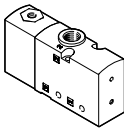
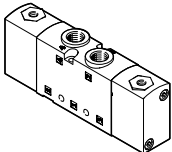
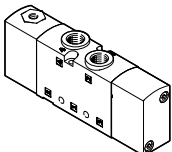
[2] Befestigungsbohrung für Baugröße 25

[3] Befestigungsbohrung für Baugröße 30

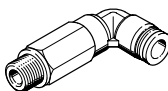
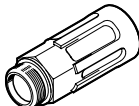
| Typ           |                   | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|---------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUWS-LT20-B52/T32 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|               | VUWS-LT20-M52     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|               | VUWS-LT20-M32     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

| Typ           |                   | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4   | L5   | L6   | L7   |
|---------------|-------------------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|
| VAME-B10-20-W | VUWS-LT20-B52/T32 | 22,7 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 53,7 | 53,7 | 28,9 | 28,9 |
|               | VUWS-LT20-M52     |      |      |    |    |    |      |      |      |      |
|               | VUWS-LT20-M32     |      |      |    |    |    |      | 12,9 |      | -    |

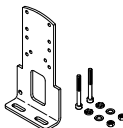
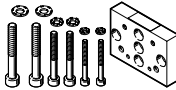
## Bestellangaben

| Bestellangaben                                                                      |                                                   | Code                                                                                                        | Ventilfunktion | Teile-Nr.            | Typ |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----|
| 3/2-Wegeventil                                                                      |                                                   |                                                                                                             |                |                      |     |
|    | Ruhestellung geschlossen, monostabil              |                                                                                                             |                |                      |     |
|                                                                                     | M32C                                              | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel  | 577532         | VUWS-LT20-M32C-M-N18 |     |
|                                                                                     | Ruhestellung offen, monostabil                    |                                                                                                             |                |                      |     |
|                                                                                     | M32U                                              | Rückstellung über pneumatische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 577533         | VUWS-LT20-M32U-M-N18 |     |
| 2x 3/2-Wegeventil                                                                   |                                                   |                                                                                                             |                |                      |     |
|    | monostabil, Ruhestellung geschlossen              |                                                                                                             |                |                      |     |
|                                                                                     | T32C                                              | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel  | 577536         | VUWS-LT20-T32C-M-N18 |     |
|                                                                                     | monostabil, Ruhestellung offen                    |                                                                                                             |                |                      |     |
|                                                                                     | T32U                                              | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel  | 577537         | VUWS-LT20-T32U-M-N18 |     |
|                                                                                     | monostabil, Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen |                                                                                                             |                |                      |     |
|                                                                                     | T32H                                              | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel  | 577538         | VUWS-LT20-T32H-M-N18 |     |
| 5/2-Wegeventil                                                                      |                                                   |                                                                                                             |                |                      |     |
|  | monostabil                                        |                                                                                                             |                |                      |     |
|                                                                                     | M52-M                                             | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel  | 577534         | VUWS-LT20-M52-M-N18  |     |
|                                                                                     | bistabil                                          |                                                                                                             |                |                      |     |
|                                                                                     | B52                                               | Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel                                          | 577535         | VUWS-LT20-B52-N18    |     |

# Zubehör

| Bestellangaben                                                                     |                                                  | Beschreibung | Teile-Nr. | Typ                    | PE <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------|------------------|
| Steckverschraubung mit Innensechskant                                              |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | Anschlussgewinde 10-32 UNF für Schlauchaußen-ø   | 5/32 "       | 572312    | QBM-10-32-UNF-5/32-I-U | 10               |
|                                                                                    | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-ø     | 5/32 "       | 572317    | QB-1/8-5/32-I-U        | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 1/4 "        | 572318    | QB-1/8-1/4-I-U         | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 5/16 "       | 572319    | QB-1/8-5/16-I-U        | 10               |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant                                   |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-ø     | 5/32 "       | 533290    | QBL-1/8-5/32-U         | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 1/4 "        | 533292    | QBL-1/8-1/4-U          | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 5/16 "       | 533293    | QBL-1/8-5/16-U         | 10               |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant                            |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-ø     | 5/32 "       | 564668    | QBLL-1/8-5/32-U        | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 1/4 "        | 564670    | QBLL-1/8-1/4-U         | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 5/16 "       | 564671    | QBLL-1/8-5/16-U        | 10               |
| Schalldämpfer                                                                      |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | mit Anschlussgewinde NPT, Metallausführung       | 1/8 NPT      | 12638     | U-1/8-B-NPT            | 1                |
|  | mit Anschlussgewinde NPT, Sinterausführung, lang | 1/8 NPT      | 1206989   | AMTE-M-LH-N18          | 20               |

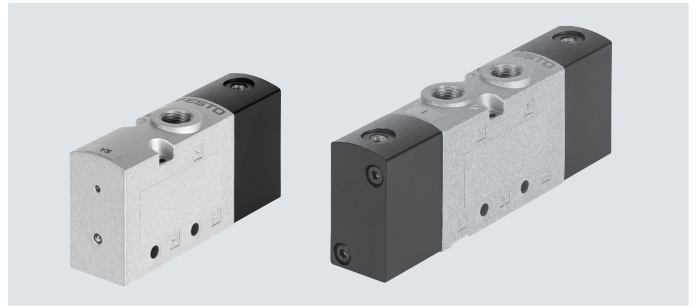
1) Packungseinheit in Stück

| Bestellangaben                                                                     |                                                                                                                                                                                        | Beschreibung | Gewicht<br>[g] | Teile-Nr.      | Typ |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-----|
| Fußbefestigung                                                                     |                                                                                                                                                                                        |              |                |                |     |
|  | Set zur Befestigung von Ventilen, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Befestigungswinkel und</li><li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li></ul>                      | 97           | 576412         | VAME-B10-20-A  |     |
| Wandbefestigung                                                                    |                                                                                                                                                                                        |              |                |                |     |
|  | Set zur Befestigung von Ventilen für Baugröße 20, 25, 30, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wandbefestigung und</li><li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li></ul> | 53           | 576413         | VAME-B10-20-W  |     |
| Ersatzteil-Sortiment                                                               |                                                                                                                                                                                        |              |                |                |     |
|  | Set, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dichtungen und</li><li>• Schrauben</li></ul>                                                                               | 10           | 8026203        | VAME-B10-20-MK |     |
| Bezeichnungsschild                                                                 |                                                                                                                                                                                        |              |                |                |     |
|  | Rahmen mit 40 Stück                                                                                                                                                                    | –            | 565306         | ASLR-C-E4      |     |

## Datenblatt

-  - Durchfluss  
bis 1000 l/min

-  - Baubreite der Ventile  
26,5 mm

**Allgemeine Technische Daten**

| Ventilfunktion                          | 3/2-Wegeventil                                             |         | 2x 3/2-Wegeventil |         |         | 5/2-Wegeventil |         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------------|---------|---------|----------------|---------|
| Bestellcode Ventile                     | M32C                                                       | M32U    | T32C              | T32U    | T32H    | M52            | B52     |
| Baubreite Ventile [mm]                  | 26,5                                                       |         |                   |         |         |                |         |
| Konstruktiver Aufbau                    | Tellersitz                                                 |         |                   |         |         |                |         |
| Versorgung pneumatische Feder           | intern                                                     |         |                   |         |         |                |         |
| Steuerart                               | direkt                                                     |         |                   |         |         |                |         |
| Handhilfsbetätigung (HHB)               | keine                                                      |         |                   |         |         |                |         |
| Strömungsrichtung                       | nicht reversibel                                           |         |                   |         |         |                |         |
| Überdeckung                             | negative Überdeckung                                       |         |                   |         |         |                |         |
| Dichtprinzip                            | weich                                                      |         |                   |         |         |                |         |
| Befestigungsart                         | wahlweise mit Durchgangsbohrungen oder auf Anschlussleiste |         |                   |         |         |                |         |
| Normalnennendurchfluss qnN [l/min]      | 1000                                                       |         |                   |         |         |                |         |
| Durchgangsbohrungen (Nennweite) [mm]    | 6,9                                                        | 6,6     | 6,9               | 6,9     | 6,9     | 6,6            | 6,6     |
| Produktgewicht [g]                      | 221                                                        | 255     | 343               | 411     | 377     | 317            | 344     |
| Betätigungsart                          | pneumatisch                                                |         |                   |         |         |                |         |
| Einbaulage                              | beliebig                                                   |         |                   |         |         |                |         |
| Abluftfunktion                          | drosselbar                                                 |         |                   |         |         |                |         |
| Steuerluftversorgung                    | intern                                                     |         |                   |         |         |                |         |
| Anschluss Atmungsöffnung                | nicht gefasst                                              |         |                   |         |         |                |         |
| Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3         | 1/4 NPT                                                    | 1/4 NPT | 1/4 NPT           | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT        | 1/4 NPT |
| Pneumatischer Anschluss 4, 5            | –                                                          | –       | 1/4 NPT           | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT        | 1/4 NPT |
| Anschluss pneumatische Feder 1 2/14, 10 | 10-32 UNF-2B                                               |         |                   |         |         |                |         |

**Technische Daten 3/2-Wegeventile**

| Bestellcode Ventile      | M32C              | M32U  | T32C        | T32U  | T32H                     |
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|-------|--------------------------|
| Ruhestellung             | geschlossen       | offen | geschlossen | offen | 1x offen, 1x geschlossen |
| Speicherstabilität       | monostabil        |       |             |       |                          |
| Rückstellart             | mechanische Feder |       |             |       |                          |
| Schaltzeiten in [ms] ein | 6                 | 7     | 6           | 7     | 7                        |
| Schaltzeiten in [ms] aus | 29                | 30    | 29          | 30    | 30                       |

# Datenblatt

| Technische Daten 5/2-Wegeventile |     |                   |   |          |
|----------------------------------|-----|-------------------|---|----------|
| Bestellcode Ventile              |     | M52               |   | B52      |
| Speicherstabilität               |     | monostabil        |   | bistabil |
| Rückstellart                     |     | mechanische Feder |   | –        |
| Schaltzeiten in [ms]             | ein | 8                 | – | –        |
|                                  | aus | 23                | – | –        |
|                                  | um  | –                 | 6 | –        |

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

| Betriebs- und Umweltbedingungen           |       |                                                            |             |             |             |
|-------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Bestellcode Ventile                       |       | M32                                                        | T32         | M52         | B52         |
| Betriebsmedium                            |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |             |             |             |
| Steuermedium                              |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |             |             |             |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium        |       | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |             |             |             |
| Reinraumklasse                            |       | ISO Klasse 6                                               |             |             |             |
| Betriebsdruck                             | [MPa] | –0,09 ... 1                                                | –0,09 ... 1 | 0,25 ... 1  | 0,15 ... 1  |
|                                           | [bar] | –0,9 ... 10                                                | –0,9 ... 10 | 2,5 ... 10  | 1,5 ... 10  |
| Steuerdruck                               | [MPa] | 0,25 ... 1                                                 | 0,25 ... 1  | 0,25 ... 1  | 0,15 ... 1  |
|                                           | [bar] | 2,5 ... 10                                                 | 2,5 ... 10  | 2,5 ... 10  | 1,5 ... 10  |
| Umgebungstemperatur                       | [°C]  | –5 ... +60                                                 | –5 ... +60  | –10 ... +60 | –10 ... +60 |
| Mediumtemperatur                          | [°C]  | –5 ... +60                                                 | –5 ... +60  | –10 ... +60 | –10 ... +60 |
| Zulassung                                 |       | c UL us - Recognized (OL)                                  |             |             |             |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> |       | 2                                                          |             |             |             |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

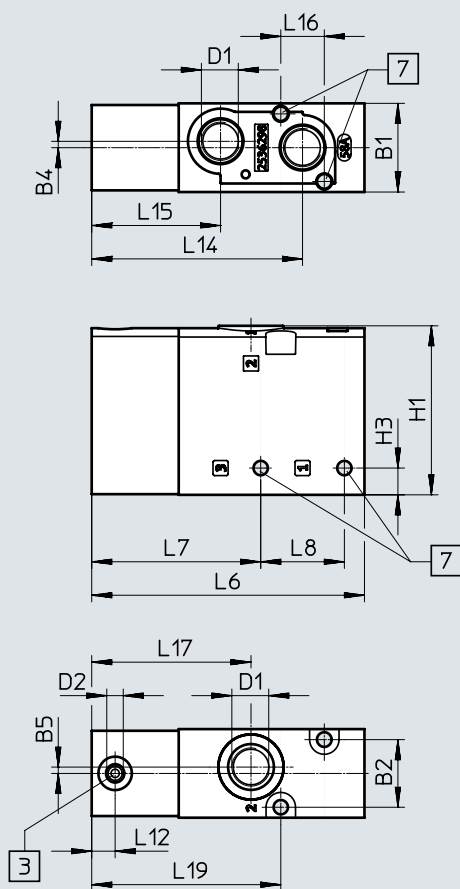
| Werkstoffinformationen |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Gehäuse                | Aluminium-Druckguss (lackiert) |
| Dichtungen             | HNBR, NBR, TPE-U(PU)           |
| Schrauben              | Stahl, verzinkt                |
|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

## Datenblatt

## Abmessungen

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

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen



[3] Anschluss 10/12: Steuerluft

[7] Für Befestigungsschraube M4

| Typ                    | B1   | B2   | B4  | B5  | D1      | D2           | H1   | H3 |
|------------------------|------|------|-----|-----|---------|--------------|------|----|
| VUWS-LT25-M32...-M-N14 | 26,5 | 20,2 | 1,9 | 1,9 | 1/4 NPT | 10-32 UNF-2B | 50,5 | 8  |

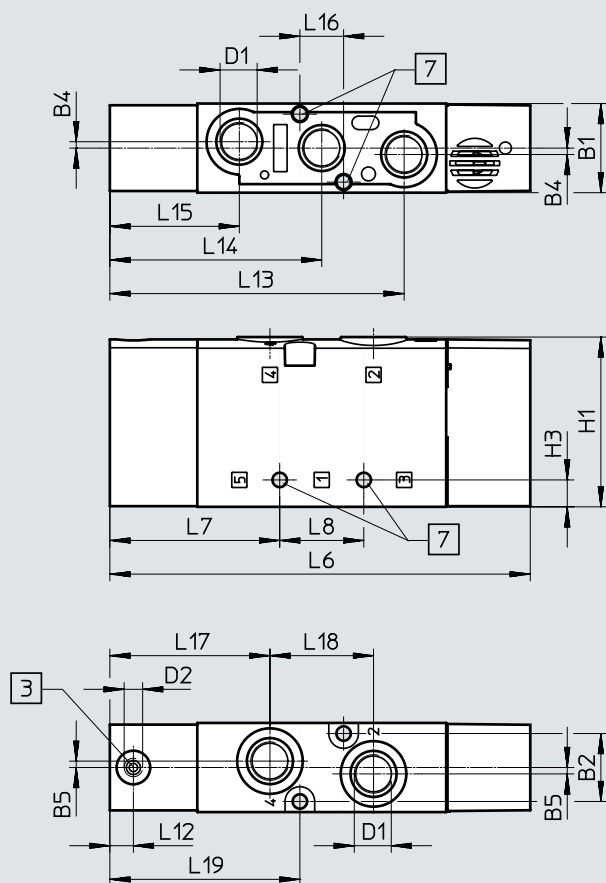
| Typ                    | L6   | L7   | L8 | L12 | L14 | L15  | L16 | L17  | L19  |
|------------------------|------|------|----|-----|-----|------|-----|------|------|
| VUWS-LT25-M32...-M-N14 | 81,6 | 50,5 | 25 | 7   | 63  | 38,5 | 13  | 47,6 | 56,5 |

# Datenblatt

## Abmessungen

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

5/2-Wegeventil, monostabil



[3] Anschluss 14: Steuerluft

[7] Für Befestigungs-  
schraube M4

| Typ                 | B1   | B2   | B4  | B5  | D1      | H1   | H3 |
|---------------------|------|------|-----|-----|---------|------|----|
| VUWS-LT25-M52-M-N14 | 26,5 | 20,2 | 1,9 | 1,9 | 1/4 NPT | 50,5 | 8  |

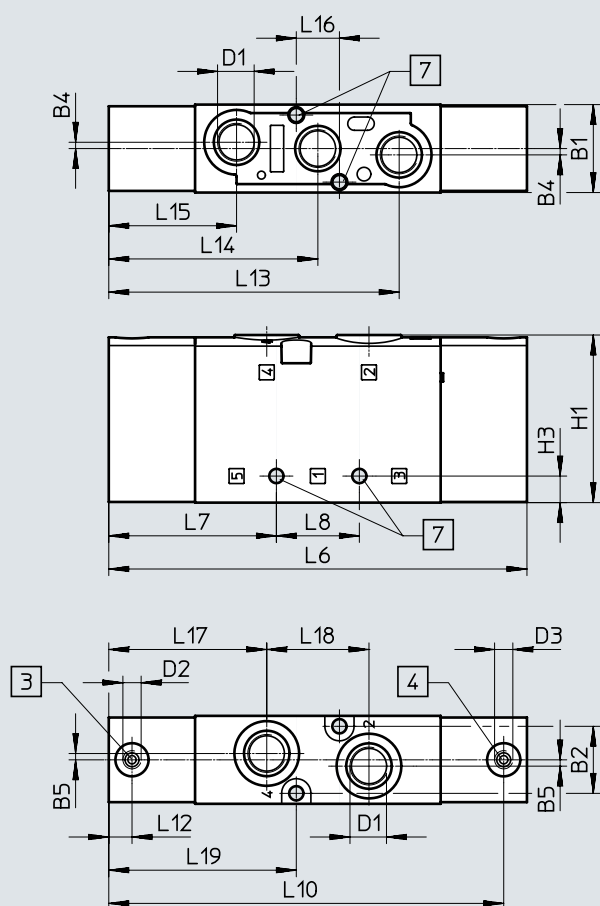
| Typ                 | L6  | L7   | L8 | L12 | L13  | L14 | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|---------------------|-----|------|----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|
| VUWS-LT25-M52-M-N14 | 125 | 50,5 | 25 | 7   | 87,5 | 63  | 38,5 | 13  | 47,6 | 30,8 | 56,5 |

## Datenblatt

## Abmessungen

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

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



- [3] Anschluss 14: Steuerluft  
 [4] Anschluss 12: Steuerluft  
 [7] Für Befestigungsschraube M4

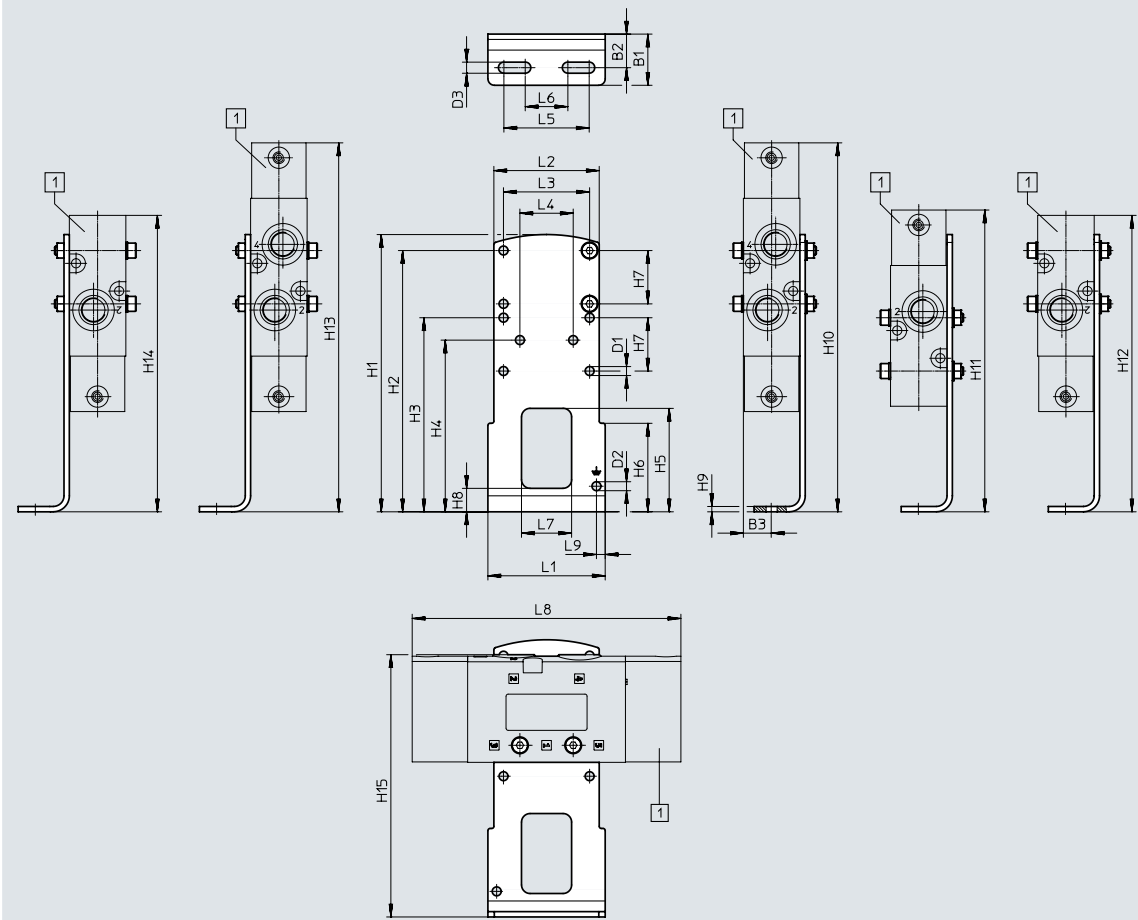
| Typ                    | B1   | B2   | B4  | B5  | D1      | D2           | D3           | H1   | H3 |
|------------------------|------|------|-----|-----|---------|--------------|--------------|------|----|
| VUWS-LT25-B52-N14      | 26,5 | 20,2 | 1,9 | 1,9 | 1/4 NPT | 10-32 UNF-2B | 10-32 UNF-2B | 50,5 | 8  |
| VUWS-LT25-T32...-M-N14 |      |      |     |     |         |              |              |      |    |

| Typ                    | L6  | L7   | L8 | L10 | L12 | L13  | L14 | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|------------------------|-----|------|----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|
| VUWS-LT25-B52-N14      | 126 | 50,5 | 25 | 119 | 7   | 87,5 | 63  | 38,5 | 13  | 47,6 | 30,8 | 56,5 |
| VUWS-LT25-T32...-M-N14 |     |      |    |     |     |      |     |      |     |      |      |      |

Datenblatt

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

Fußbefestigung



[1] VUWS-LT25-B52/T32,  
VUWS-LT25-M52,  
VUWS-LT25-M32

| Typ           |                   | B1 | B2   | B3   | D1<br>Ø | D2<br>Ø | D3  | H1  | H2    | H3 | H4   |
|---------------|-------------------|----|------|------|---------|---------|-----|-----|-------|----|------|
| VAME-B10-25-A | VUWS-LT25-B52/T32 | 24 | 15,8 | 13,3 | 4,2     | 4,2     | 5,2 | 130 | 122,5 | 91 | 80,5 |
|               | VUWS-LT25-M52     |    |      |      |         |         |     |     |       |    |      |
|               | VUWS-LT25-M32     |    |      |      |         |         |     |     |       |    |      |

| Typ           |                   | H5   | H6   | H7 | H8 | H9  | H10 | H11   | H12   | H13 | H14   |
|---------------|-------------------|------|------|----|----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|
| VAME-B10-25-A | VUWS-LT25-B52/T32 | 48,5 | 41,5 | 25 | 11 | 2,5 | 173 | 141,5 | 173   | 173 | 173   |
|               | VUWS-LT25-M52     |      |      |    |    |     |     |       | 172   |     | 172   |
|               | VUWS-LT25-M32     |      |      |    |    |     |     |       | 128,5 |     | 128,5 |

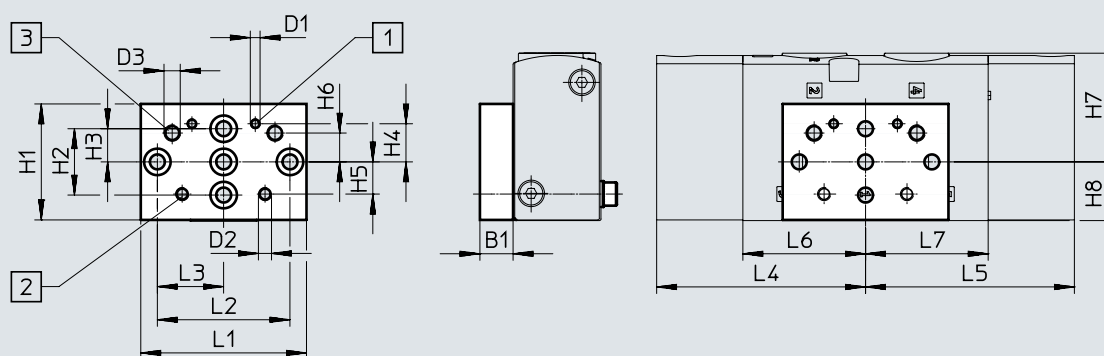
| Typ           |                   | H15 | L1 | L2   | L3   | L4 | L5 | L6 | L7   | L8   | L9  |
|---------------|-------------------|-----|----|------|------|----|----|----|------|------|-----|
| VAME-B10-25-A | VUWS-LT25-B52/T32 | 123 | 55 | 49,4 | 40,4 | 25 | 40 | 20 | 23,5 | 126  | 4,1 |
|               | VUWS-LT25-M52     |     |    |      |      |    |    |    |      | 125  |     |
|               | VUWS-LT25-M32     |     |    |      |      |    |    |    |      | 81,5 |     |

## Datenblatt

## Abmessungen

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

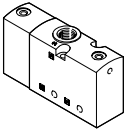
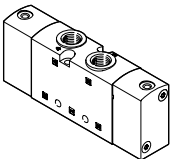
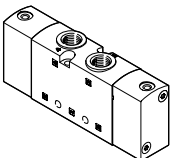
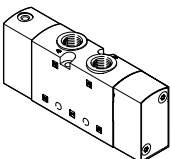
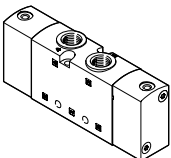
Wandbefestigung

[1] Befestigungsbohrung für  
Baugröße 20[2] Befestigungsbohrung für  
Baugröße 25[3] Befestigungsbohrung für  
Baugröße 30

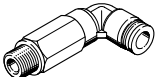
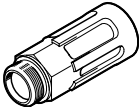
| Typ           |                   | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|---------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUWS-LT25-B52/T32 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|               | VUWS-LT25-M52     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|               | VUWS-LT25-M32     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

| Typ           |                   | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4 | L5   | L6 | L7 |
|---------------|-------------------|------|------|----|----|----|----|------|----|----|
| VAME-B10-20-W | VUWS-LT25-B52/T32 | 32,8 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 63 | 63   | 37 | 37 |
|               | VUWS-LT25-M52     |      |      |    |    |    |    | 62   |    |    |
|               | VUWS-LT25-M32     |      |      |    |    |    |    | 18,5 |    | –  |

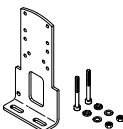
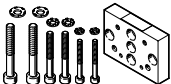
## Zubehör

| Bestellangaben – Pneumatikventile                                                  |                                                          |                                                                                                            |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|                                                                                    | Code                                                     | Ventilfunktion                                                                                             | Teile-Nr | Typ                  |
| <b>3/2-Wegeventil</b>                                                              |                                                          |                                                                                                            |          |                      |
|    | <b>Ruhestellung geschlossen, monostabil</b>              |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                    | M32C-M                                                   | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035217  | VUWS-LT25-M32C-M-N14 |
|                                                                                    | <b>Ruhestellung offen, monostabil</b>                    |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                    | M32U-M                                                   | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035219  | VUWS-LT25-M32U-M-N14 |
| <b>2x 3/2-Wegeventil</b>                                                           |                                                          |                                                                                                            |          |                      |
|    | <b>Ruhestellung geschlossen, monostabil</b>              |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                    | T32C                                                     | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035225  | VUWS-LT25-T32C-M-N14 |
|                                                                                    | <b>Ruhestellung offen, monostabil</b>                    |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                    | T32U                                                     | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035227  | VUWS-LT25-T32U-M-N14 |
|  | <b>Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen, monostabil</b> |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                    | T32H                                                     | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035229  | VUWS-LT25-T32H-M-N14 |
| <b>5/2-Wegeventil</b>                                                              |                                                          |                                                                                                            |          |                      |
|  | <b>monostabil</b>                                        |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                    | M52-M                                                    | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 8035221  | VUWS-LT25-M52-M-N14  |
|  | <b>bistabil</b>                                          |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                    | B52                                                      | Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel                                         | 8035223  | VUWS-LT25-B52-N14    |

## Zubehör

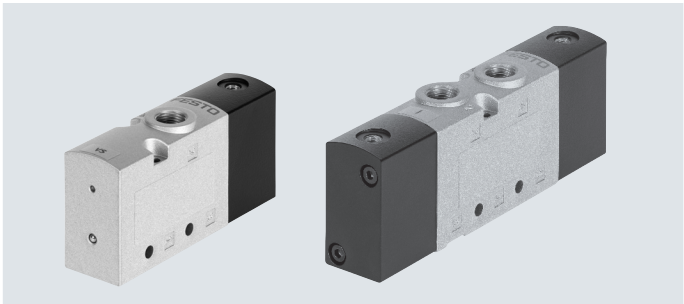
| Bestellangaben                                                                      |                                                  | Beschreibung | Teile-Nr. | Typ                    | PE <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------|------------------|
| Steckverschraubung mit Innensechskant                                               |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | Anschlussgewinde 10-32 UNF für Schlauchaußen-Ø   | 5/32 "       | 572312    | QBM-10-32-UNF-5/32-I-U | 10               |
|                                                                                     | Anschlussgewinde 1/4 NPT für Schlauchaußen-Ø     | 1/4 "        | 572320    | QB-1/4-1/4-I-U         | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 5/16 "       | 572321    | QB-1/4-5/16-I-U        | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 3/8 "        | 572322    | QB-1/4-3/8-I-U         | 10               |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant                                    |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | Anschlussgewinde 1/4 NPT für Schlauchaußen-Ø     | 1/4 "        | 533295    | QBL-1/4-1/4-U          | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 5/16 "       | 533296    | QBL-1/4-5/16-U         | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 3/8 "        | 533297    | QBL-1/4-3/8-U          | 5                |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant                             |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | Anschlussgewinde 1/4 NPT für Schlauchaußen-Ø     | 1/4 "        | 564674    | QBLL-1/4-1/4-U         | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 5/16 "       | 564675    | QBLL-1/4-5/16-U        | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 3/8 "        | 564676    | QBLL-1/4-3/8-U         | 5                |
| Schalldämpfer                                                                       |                                                  |              |           |                        |                  |
|   | mit Anschlussgewinde NPT, Metallausführung       | 1/4 NPT      | 12639     | U-1/4-B-NPT            | 1                |
|  | mit Anschlussgewinde NPT, Sinterausführung, lang | 1/4 NPT      | 1206990   | AMTE-M-LH-N14          | 20               |

1) Packungseinheit in Stück

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

Datenblatt

-  - Durchfluss  
bis 1800 l/min
-  - Baubreite der Ventile  
31 mm



| Allgemeine Technische Daten             |                                                            |         |                   |         |         |                |         |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------------|---------|---------|----------------|---------|--|
| Ventilfunktion                          | 3/2-Wegeventil                                             |         | 2x 3/2-Wegeventil |         |         | 5/2-Wegeventil |         |  |
| Bestellcode Ventile                     | M32C                                                       | M32U    | T32C              | T32U    | T32H    | M52            | B52     |  |
| Baubreite Ventile [mm]                  | 31                                                         |         |                   |         |         |                |         |  |
| Konstruktiver Aufbau                    | Tellersitz                                                 |         |                   |         |         |                |         |  |
| Versorgung pneumatische Feder           | intern                                                     |         |                   |         |         |                |         |  |
| Steuerart                               | direkt                                                     |         |                   |         |         |                |         |  |
| Handhilfsbetätigung (HHB)               | keine                                                      |         |                   |         |         |                |         |  |
| Strömungsrichtung                       | nicht reversibel                                           |         |                   |         |         |                |         |  |
| Überdeckung                             | negative Überdeckung                                       |         |                   |         |         |                |         |  |
| Dichtprinzip                            | weich                                                      |         |                   |         |         |                |         |  |
| Befestigungsart                         | wahlweise mit Durchgangsbohrungen oder auf Anschlussleiste |         |                   |         |         |                |         |  |
| Normalnenndurchfluss qnN [l/min]        | 1600                                                       | 1600    | 1600              | 1600    | 1600    | 1800           | 1800    |  |
| Durchgangsbohrungen (Nennweite) [mm]    | 7,9                                                        | 7,9     | 7,9               | 7,8     | 7,8     | 8,1            | 8,7     |  |
| Produktgewicht [g]                      | 345                                                        | 352     | 515               | 533     | 524     | 473            | 521     |  |
| Betätigungsart                          | pneumatisch                                                |         |                   |         |         |                |         |  |
| Einbaulage                              | beliebig                                                   |         |                   |         |         |                |         |  |
| Abluftfunktion                          | drosselbar                                                 |         |                   |         |         |                |         |  |
| Steuerluftversorgung                    | intern                                                     |         |                   |         |         |                |         |  |
| Anschluss Atmungsöffnung                | nicht gefasst                                              |         |                   |         |         |                |         |  |
| Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3         | 3/8 NPT                                                    | 3/8 NPT | 3/8 NPT           | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT        | 3/8 NPT |  |
| 4, 5                                    | –                                                          | –       | 3/8 NPT           | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT        | 3/8 NPT |  |
| Anschluss pneumatische Feder 1 2/14, 10 | 1/8 NPT                                                    |         |                   |         |         |                |         |  |

| Technische Daten 3/2-Wegeventile |     |                   |       |             |       |                          |
|----------------------------------|-----|-------------------|-------|-------------|-------|--------------------------|
| Bestellcode Ventile              |     | M32C              | M32U  | T32C        | T32U  | T32H                     |
| Ruhestellung                     |     | geschlossen       | offen | geschlossen | offen | 1x offen, 1x geschlossen |
| Speicherstabilität               |     | monostabil        |       |             |       |                          |
| Rückstellart                     |     | mechanische Feder |       |             |       |                          |
| Schaltzeiten in [ms]             | ein | 11                | 12    | 12          | 12    | 12                       |
|                                  | aus | 37                | 45    | 37          | 45    | 45                       |

## Datenblatt

| Technische Daten 5/2-Wegeventile |     |                   |          |
|----------------------------------|-----|-------------------|----------|
| Bestellcode Ventile              |     | M52               | B52      |
| Speicherstabilität               |     | monostabil        | bistabil |
| Rückstellart                     |     | mechanische Feder | –        |
| Schaltzeiten in [ms]             | ein | 17                | –        |
|                                  | aus | 77                | –        |
|                                  | um  | –                 | 13       |

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

| Betriebs- und Umweltbedingungen           |       |                                                            |            |            |            |
|-------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Bestellcode Ventile                       |       | M32                                                        | T32        | M52        | B52        |
| Betriebsmedium                            |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |            |            |            |
| Steuermedium                              |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |            |            |            |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium        |       | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |            |            |            |
| Reinraumklasse                            |       | ISO Klasse 6                                               |            |            |            |
| Betriebsdruck                             | [MPa] | 0,1 ... 1                                                  | 0,1 ... 1  | 0,25 ... 1 | 0,15 ... 1 |
|                                           | [bar] | 1,0 ... 10                                                 | 1,0 ... 10 | 2,5 ... 10 | 1,5 ... 10 |
| Steuerdruck                               | [MPa] | 0,25 ... 1                                                 | 0,25 ... 1 | 0,25 ... 1 | 0,15 ... 1 |
|                                           | [bar] | 2,5 ... 10                                                 | 2,5 ... 10 | 2,5 ... 10 | 1,5 ... 10 |
| Umgebungstemperatur                       |       | [°C] –10 ... +60                                           |            |            |            |
| Mediumstemperatur                         |       | [°C] –10 ... +60                                           |            |            |            |
| Zulassung                                 |       | c UL us - Recognized (OL)                                  |            |            |            |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> |       | 2                                                          |            |            |            |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

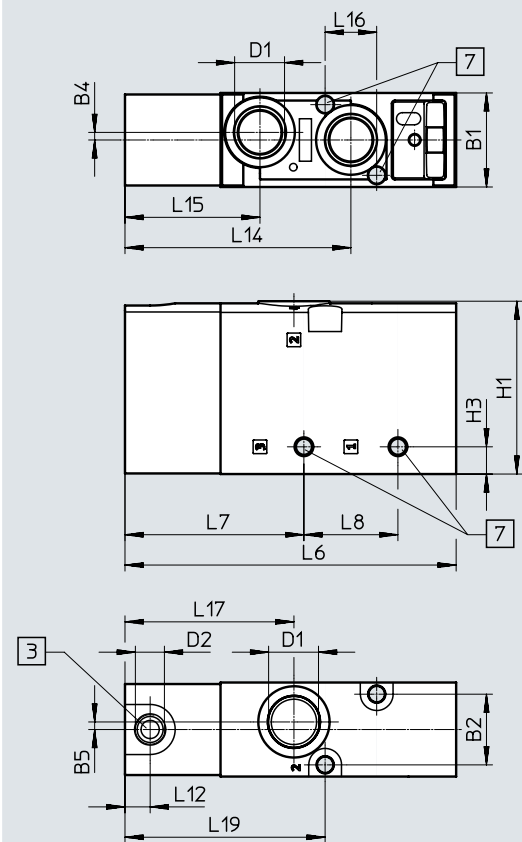
| Werkstoffinformationen |  |                                |     |                         |
|------------------------|--|--------------------------------|-----|-------------------------|
| Bestellcode Ventile    |  | M32                            | T32 | B52                     |
| Gehäuse                |  | Aluminium-Druckguss (lackiert) |     |                         |
| Kolbenschieber         |  | POM                            |     | Aluminium-Knetlegierung |
| Dichtungen             |  | HNBR, NBR, TPE-U(PU)           |     |                         |
| Schrauben              |  | Stahl, verzinkt                |     |                         |
| Werkstoff-Hinweis      |  | RoHS konform                   |     |                         |

Datenblatt

Abmessungen

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

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen



- [3] Anschluss 10: Steuerluft (...-M32U-...)  
Anschluss 12: Steuerluft (...-M32C-...)
- [7] Für Befestigungsschraube M5

| Typ                    | B1 | B2   | B4  | B5  | D1      | D2      | H1 | H3 |
|------------------------|----|------|-----|-----|---------|---------|----|----|
| VUWS-LT30-M32C-...-N38 | 31 | 23,3 | 2,5 | 2,5 | 3/8 NPT | 1/8 NPT | 57 | 9  |
| VUWS-LT30-M32U-...-N38 |    |      |     |     |         |         |    |    |

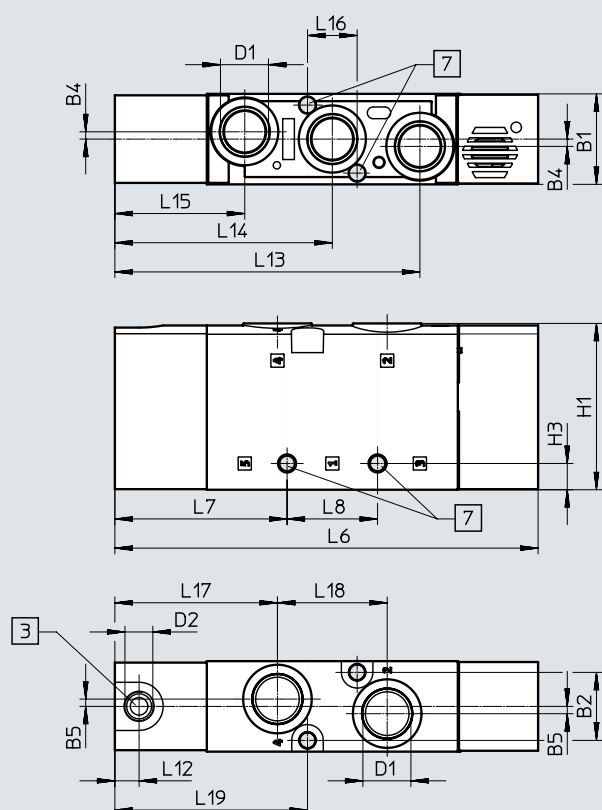
| Typ                    | L6   | L7 | L8 | L12 | L14  | L15  | L16 | L17  | L19 |
|------------------------|------|----|----|-----|------|------|-----|------|-----|
| VUWS-LT30-M32C-...-N38 | 97,5 | 59 | 31 | 8,3 | 74,5 | 44,5 | 17  | 55,7 | 66  |
| VUWS-LT30-M32U-...-N38 |      |    |    |     |      |      |     |      |     |

## Datenblatt

## Abmessungen

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

5/2-Wegeventil, monostabil

[3] Anschluss 14: Steuerluft  
(-M52-...)[7] Für Befestigungs-  
schraube M5

| Typ                   | B1 | B2   | B4  | B5  | D1      | D2      | H1 | H3 |
|-----------------------|----|------|-----|-----|---------|---------|----|----|
| VUWS-LT30-M52-...-N38 | 31 | 23,3 | 2,5 | 2,5 | 3/8 NPT | 1/8 NPT | 57 | 9  |

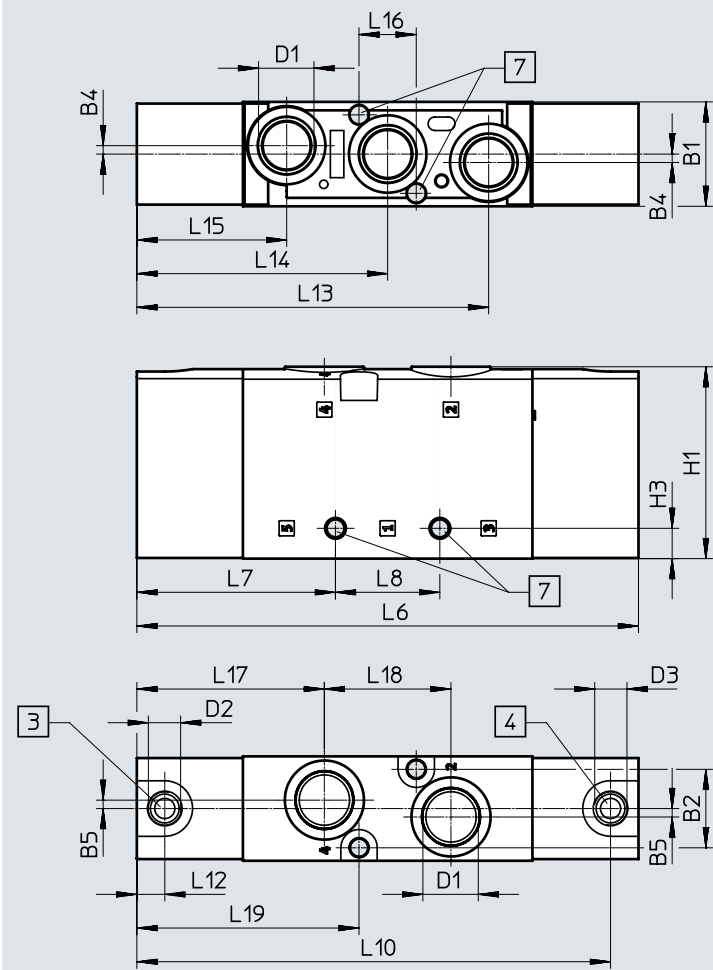
| Typ                   | L6  | L7 | L8 | L12 | L13   | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19 |
|-----------------------|-----|----|----|-----|-------|------|------|-----|------|------|-----|
| VUWS-LT30-M52-...-N38 | 145 | 59 | 31 | 8,3 | 104,5 | 74,5 | 44,5 | 17  | 55,7 | 37,6 | 66  |

Datenblatt

Abmessungen

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

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



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

| Typ                    | B1 | B2   | B4  | B5  | D1      | D2      | D3      | H1 | H3 |
|------------------------|----|------|-----|-----|---------|---------|---------|----|----|
| VUWS-LT30-T32...-M-N38 | 31 | 23,3 | 2,5 | 2,5 | 3/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 57 | 9  |
| VUWS-LT30-B52-N38      |    |      |     |     |         |         |         |    |    |

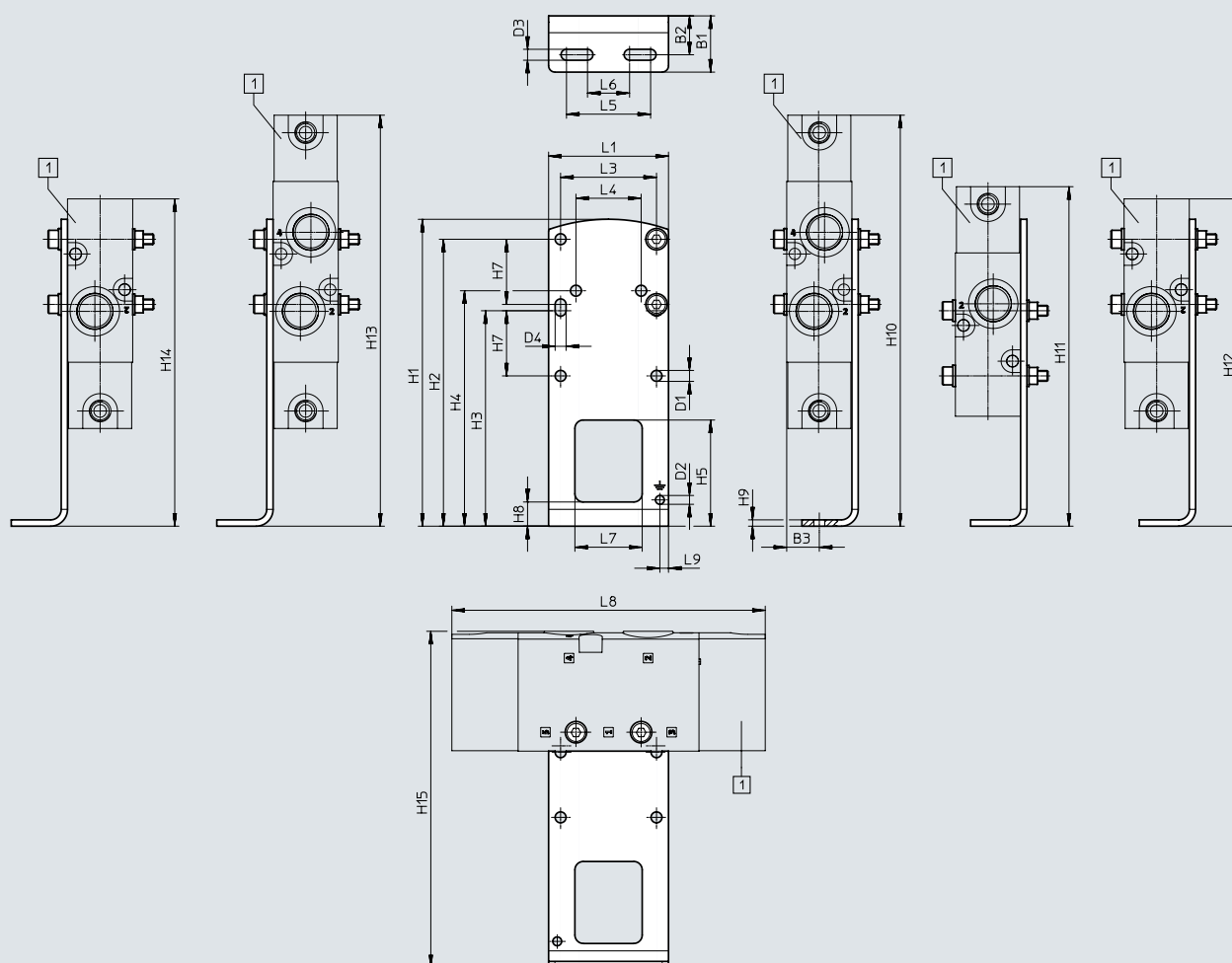
| Typ                    | L6  | L7 | L8 | L10   | L12 | L13   | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19 |
|------------------------|-----|----|----|-------|-----|-------|------|------|-----|------|------|-----|
| VUWS-LT30-T32...-M-N38 | 149 | 59 | 31 | 140,7 | 8,3 | 104,5 | 74,5 | 44,5 | 17  | 55,7 | 37,6 | 66  |
| VUWS-LT30-B52-N38      |     |    |    |       |     |       |      |      |     |      |      |     |

## Datenblatt

## Abmessungen

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

## Fußbefestigung



[1] VUWS-LT30-B52/T32,  
VUWS-LT30-M52,  
VUWS-LT30-M32

| Typ           |                   | B1   | B2   | B3   | D1<br>Ø | D2<br>Ø | D3  | D4  | H1  | H2    | H3    |
|---------------|-------------------|------|------|------|---------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|
| VAME-B10-30-A | VUWS-LT30-B52/T32 | 26,8 | 18,5 | 15,5 | 5,2     | 4,2     | 5,2 | 5,2 | 146 | 136,5 | 102,5 |
|               | VUWS-LT30-M52     |      |      |      |         |         |     |     |     |       |       |
|               | VUWS-LT30-M32     |      |      |      |         |         |     |     |     |       |       |

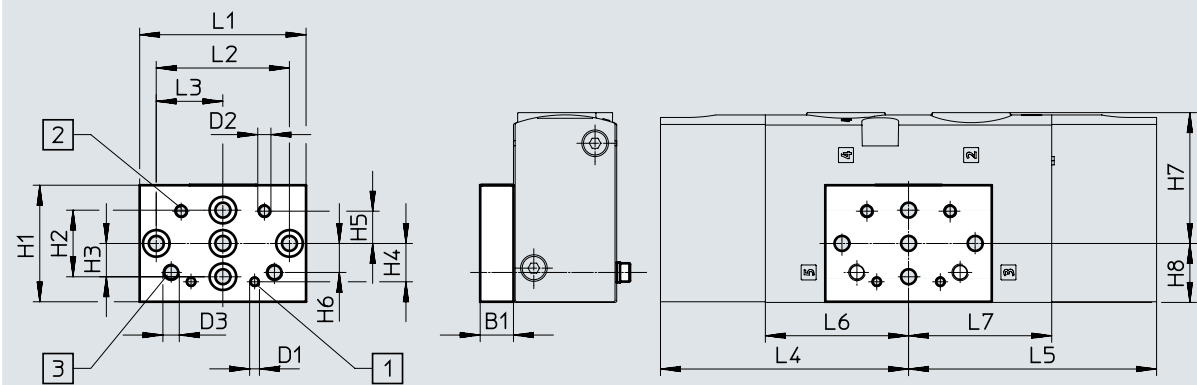
| Typ           |                   | H4  | H5   | H7 | H8   | H9 | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
|---------------|-------------------|-----|------|----|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-30-A | VUWS-LT30-B52/T32 | 112 | 50,5 | 31 | 11,5 | 3  | 195,5 | 161,5 | 195,5 | 195,5 | 195,5 |
|               | VUWS-LT30-M52     |     |      |    |      |    |       |       | 191,5 |       | 191,5 |
|               | VUWS-LT30-M32     |     |      |    |      |    |       |       | 144   |       | 144   |

| Typ           |                   | H15 | L1 | L3   | L4 | L5 | L6 | L7 | L8   | L9  |
|---------------|-------------------|-----|----|------|----|----|----|----|------|-----|
| VAME-B10-30-A | VUWS-LT30-B52/T32 | 160 | 57 | 45,6 | 31 | 40 | 20 | 32 | 149  | 4,1 |
|               | VUWS-LT30-M52     |     |    |      |    |    |    |    | 145  |     |
|               | VUWS-LT30-M32     |     |    |      |    |    |    |    | 97,5 |     |

Datenblatt

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

Wandbefestigung

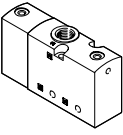
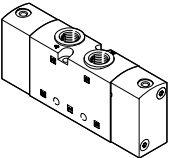
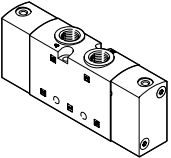
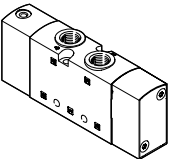
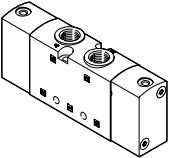


- [1] Befestigungsbohrung für Baugröße 20
- [2] Befestigungsbohrung für Baugröße 25
- [3] Befestigungsbohrung für Baugröße 30

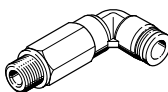
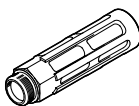
| Typ           |                  | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|---------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUWS-L30-B52/T32 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|               | VUWS-L30-M52     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|               | VUWS-L30-M32     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

| Typ           |                  | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4   | L5   | L6 | L7 |
|---------------|------------------|------|------|----|----|----|------|------|----|----|
| VAME-B10-20-W | VUWS-L30-B52/T32 | 39,3 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 74,5 | 74,5 | 43 | 43 |
|               | VUWS-L30-M52     |      |      |    |    |    |      | 70,5 |    | —  |
|               | VUWS-L30-M32     |      |      |    |    |    |      | 34,7 |    | —  |

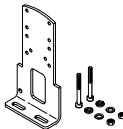
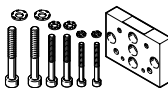
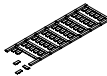
## Zubehör

| Bestellangaben – Pneumatikventile                                                   |                                                          |                                                                                                            |          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|                                                                                     | Code                                                     | Ventilfunktion                                                                                             | Teile-Nr | Typ                  |
| <b>3/2-Wegeventil</b>                                                               |                                                          |                                                                                                            |          |                      |
|    | <b>Ruhestellung geschlossen, monostabil</b>              |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                     | M32C-M                                                   | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036722  | VUWS-LT30-M32C-M-N38 |
|                                                                                     | <b>Ruhestellung offen, monostabil</b>                    |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                     | M32U-M                                                   | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036724  | VUWS-LT30-M32U-M-N38 |
| <b>2x 3/2-Wegeventil</b>                                                            |                                                          |                                                                                                            |          |                      |
|    | <b>Ruhestellung geschlossen, monostabil</b>              |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                     | T32C                                                     | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036730  | VUWS-LT30-T32C-M-N38 |
|                                                                                     | <b>Ruhestellung offen, monostabil</b>                    |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                     | T32U                                                     | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036732  | VUWS-LT30-T32U-M-N38 |
|  | <b>Ruhestellung 1x offen, 1x geschlossen, monostabil</b> |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                     | T32H                                                     | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036734  | VUWS-LT30-T32H-M-N38 |
| <b>5/2-Wegeventil</b>                                                               |                                                          |                                                                                                            |          |                      |
|  | <b>monostabil</b>                                        |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                     | M52-M                                                    | Rückstellung über mechanische Feder,<br>Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel | 8036726  | VUWS-LT30-M52-M-N38  |
|  | <b>bistabil</b>                                          |                                                                                                            |          |                      |
|                                                                                     | B52                                                      | Steuerluftversorgung intern,<br>Strömungsrichtung nicht reversibel                                         | 8036728  | VUWS-LT30-B52-N38    |

## Zubehör

| Bestellangaben                                                                     |                                                  | Beschreibung | Teile-Nr. | Typ             | PE <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------|------------------|
| Steckverschraubung mit Innensechskant                                              |                                                  |              |           |                 |                  |
|    | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-ø     | 1/4 "        | 572318    | QB-1/8-1/4-I-U  | 10               |
|                                                                                    | Anschlussgewinde 3/8 NPT für Schlauchaußen-ø     | 5/16 "       | 572323    | QB-3/8-5/16-I-U | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 3/8 "        | 572324    | QB-3/8-3/8-I-U  | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 1/2 "        | 572325    | QB-3/8-1/2-I-U  | 10               |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant                                   |                                                  |              |           |                 |                  |
|    | Anschlussgewinde 3/8 NPT für Schlauchaußen-ø     | 5/16 "       | 533299    | QBL-3/8-5/16-U  | 5                |
|                                                                                    |                                                  | 3/8 "        | 533300    | QBL-3/8-3/8-U   | 5                |
|                                                                                    |                                                  | 1/2 "        | 533301    | QBL-3/8-1/2-U   | 5                |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant                            |                                                  |              |           |                 |                  |
|    | Anschlussgewinde 3/8 NPT für Schlauchaußen-ø     | 5/16 "       | 564679    | QBLL-3/8-5/16-U | 5                |
|                                                                                    |                                                  | 3/8 "        | 564680    | QBLL-3/8-3/8-U  | 5                |
|                                                                                    |                                                  | 1/2 "        | 564681    | QBLL-3/8-1/2-U  | 5                |
| Schalldämpfer                                                                      |                                                  |              |           |                 |                  |
|    | mit Anschlussgewinde NPT, Metallausführung       | 3/8 NPT      | 12740     | U-3/8-B-NPT     | 1                |
|  | mit Anschlussgewinde NPT, Sinterausführung, lang | 3/8 NPT      | 1206991   | AMTE-M-LH-N38   | 10               |

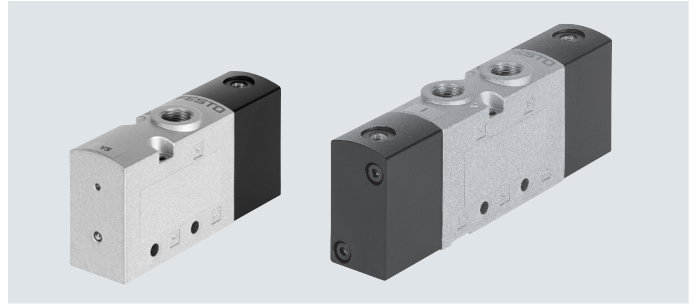
1) Packungseinheit in Stück

| Bestellangaben                                                                     |                                                                                                                                                                                        | Beschreibung | Gewicht<br>[g] | Teile-Nr.      | Typ |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-----|
| Fußbefestigung                                                                     |                                                                                                                                                                                        |              |                |                |     |
|  | Set zur Befestigung von Ventilen, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Befestigungswinkel und</li><li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li></ul>                      | –            | 8026337        | VAME-B10-30-A  |     |
| Wandbefestigung                                                                    |                                                                                                                                                                                        |              |                |                |     |
|  | Set zur Befestigung von Ventilen für Baugröße 20, 25, 30, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wandbefestigung und</li><li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li></ul> | 53           | 576413         | VAME-B10-20-W  |     |
| Ersatzteil-Sortiment                                                               |                                                                                                                                                                                        |              |                |                |     |
|  | Set, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dichtungen und</li><li>• Schrauben</li></ul>                                                                               | –            | 8035637        | VAME-B10-30-MK |     |
| Bezeichnungsschild                                                                 |                                                                                                                                                                                        |              |                |                |     |
|  | Rahmen mit 40 Stück                                                                                                                                                                    | –            | 565306         | ASLR-C-E4      |     |

## Datenblatt

-  - Durchfluss  
bis 700 l/min

-  - Baubreite der Ventile  
21 mm



| Allgemeine Technische Daten             |                                                                          |         |         |                       |         |         |         |         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
| Ventilfunktion                          | 3/2                                                                      |         |         | 5/2                   |         | 5/3     |         |         |
| Bestellcode Ventile                     | M32C                                                                     | M32U    | M52     | B52                   | P53C    | P53U    | P53E    |         |
| Baubreite Ventile [mm]                  | 21                                                                       |         |         |                       |         |         |         |         |
| Konstruktiver Aufbau                    | Kolbenschieber                                                           |         |         |                       |         |         |         |         |
| Versorgung pneumatische Feder           | intern                                                                   |         |         |                       |         |         |         |         |
| Steuerart                               | direkt                                                                   |         |         |                       |         |         |         |         |
| Handhilfsbetätigung (HHB)               | keine                                                                    |         |         |                       |         |         |         |         |
| Strömungsrichtung                       | reversibel mit Einschränkungen                                           |         |         |                       |         |         |         |         |
| Überdeckung                             | positive Überdeckung                                                     |         |         |                       |         |         |         |         |
| Dichtprinzip                            | weich                                                                    |         |         |                       |         |         |         |         |
| Befestigungsart                         | wahlweise mit Durchgangsbohrungen <sup>1)</sup> oder auf Anschlussleiste |         |         |                       |         |         |         |         |
| Normalnennendurchfluss qnN [l/min]      | 700                                                                      |         |         | 700                   |         | 700     | 600     | 600     |
| Durchgangsbohrungen (Nennweite) [mm]    | 5,7                                                                      |         |         | 5,7                   |         | 5,0     | 4,8     | 4,5     |
| Produktgewicht [g]                      | 145                                                                      |         |         | 178/190 <sup>2)</sup> | 211     | 207     | 207     | 207     |
| Betätigungsart                          | pneumatisch                                                              |         |         |                       |         |         |         |         |
| Einbaulage                              | beliebig                                                                 |         |         |                       |         |         |         |         |
| Abluftfunktion                          | drosselbar                                                               |         |         |                       |         |         |         |         |
| Atmungsöffnung                          | nicht gefasst                                                            |         |         |                       |         |         |         |         |
| Pneumatischer Anschluss                 | 1, 2, 3                                                                  | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT               | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT |
|                                         | 4, 5                                                                     | –       | –       | 1/8 NPT               | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT |
| Anschluss pneumatische Feder 1 2/14, 10 | 10-32 UNF-2B                                                             |         |         |                       |         |         |         |         |

1) Werden mehrere Ventile über Durchgangsbohrungen zu einem Block verschraubt, muss durch Zwischenlegen von Distanzscheiben ein Mindestabstand von 0,3 mm gewährleistet sein.

2) mit externer pneumatischer Feder: 190 g, mit interner pneumatischer Feder oder mechanische Feder: 178 g

| Technische Daten 3/2-Wegeventile |                    |                                                                 |    |                                                                 |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|
| Bestellcode Ventile              | M32C               |                                                                 |    | M32U                                                            |
| Ruhestellung                     | geschlossen        |                                                                 |    | offen                                                           |
| Speicherstabilität               | monostabil         |                                                                 |    | monostabil                                                      |
| Rückstellart                     | pneumatische Feder | mechanische Feder (durch pneumatische Feder intern unterstützt) |    | mechanische Feder (durch pneumatische Feder intern unterstützt) |
| Schaltzeiten in [ms]             | ein                | 7                                                               | 10 | 7                                                               |
|                                  | aus                | 15                                                              | 28 | 15                                                              |

# Datenblatt

| Technische Daten 5/2-Wegeventile |     |                    |    |                   |
|----------------------------------|-----|--------------------|----|-------------------|
| Bestellcode Ventile              |     | M52                |    | B52               |
| Speicherstabilität               |     | monostabil         |    | bistabil          |
| Rückstellart                     |     | pneumatische Feder |    | mechanische Feder |
| Schaltzeiten in [ms]             | ein | 13                 | 7  | –                 |
|                                  | aus | 26                 | 39 | –                 |
|                                  | um  | –                  | –  | 6                 |

| Technische Daten 5/3-Wegeventile |     |                   |      |      |
|----------------------------------|-----|-------------------|------|------|
| Bestellcode Ventile              |     | P53C              | P53U | P53E |
| Speicherstabilität               |     | monostabil        |      |      |
| Rückstellart                     |     | mechanische Feder |      |      |
| Schaltzeiten in [ms]             | ein | 10                | 10   | 10   |
|                                  | aus | 44                | 43   | 46   |
|                                  | um  | 26                | 21   | 21   |

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

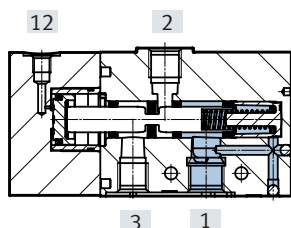
| Betriebs- und Umweltbedingungen           |       |                                                            |            |              |              |              |
|-------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Ventilfunktion                            |       | M32 ... A<br>M32 ... M                                     | M52-A      | M52-M        | B52          | P53          |
| Betriebsmedium                            |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |            |              |              |              |
| Steuermedium                              |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |            |              |              |              |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium        |       | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |            |              |              |              |
| Reinraumklasse                            |       | ISO Klasse 6                                               |            |              |              |              |
| Betriebsdruck                             | [MPa] | 0,25 ... 1                                                 | 0,25 ... 1 | –0,09 ... +1 | –0,09 ... +1 | –0,09 ... +1 |
|                                           | [bar] | 2,5 ... 10                                                 | 2,5 ... 10 | –0,9 ... +10 | –0,9 ... +10 | –0,9 ... +10 |
| Steuerdruck                               | [MPa] | 0,25 ... 1                                                 | 0,25 ... 1 | 0,25 ... 1   | 0,15 ... 1   | 0,25 ... 1   |
|                                           | [bar] | 2,5 ... 10                                                 | 2,5 ... 10 | 2,5 ... 10   | 1,5 ... 10   | 2,5 ... 10   |
| Umgebungstemperatur                       |       | [°C] –10 ... +60                                           |            |              |              |              |
| Mediumtemperatur                          |       | [°C] –10 ... +60                                           |            |              |              |              |
| Zulassung                                 |       | c UL us - Recognized (OL)                                  |            |              |              |              |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> |       | 2                                                          |            |              |              |              |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

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

## Besonderheiten der pneumatischen 3/2-Wegeventile

Rückstellung: mechanische Feder



Interne pneumatische Feder

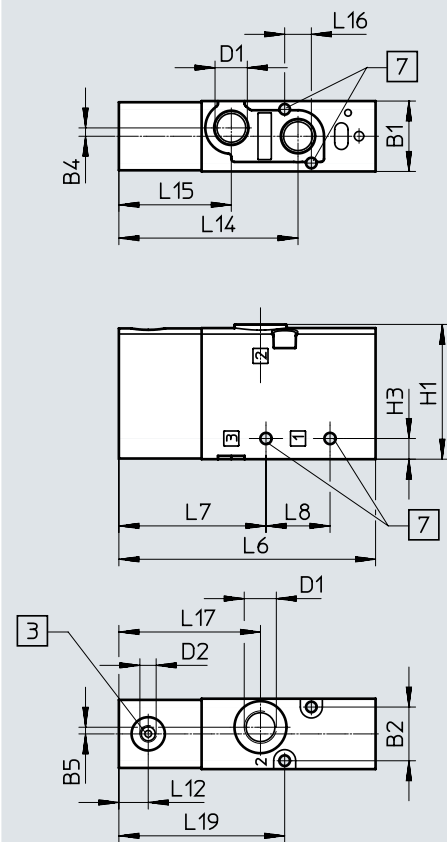
- Schnellere Ausschaltzeit
- Bei Zweidruckbetrieb muss der höhere Druck immer an Anschluss 1 anliegen
- Druck auf Anschluss 2 ist nicht erlaubt

## Datenblatt

## Abmessungen

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

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen



- [3] Anschluss 10: für Steuerluft  
(...-M32U-...)  
Anschluss 12: für Steuerluft  
(...-M32C-...)
- [7] Für Befestigungs-  
schraube M3

| Typ                   | B1   | B2   | B4  | B5 | D1      | D2           | H1   | H3  |
|-----------------------|------|------|-----|----|---------|--------------|------|-----|
| VUWS-L20-M32C-...-N18 | 21,1 | 16,1 | 2,5 | 2  | 1/8 NPT | 10-32 UNF-2B | 40,4 | 6,2 |
| VUWS-L20-M32U-...-N18 |      |      |     |    |         |              |      |     |

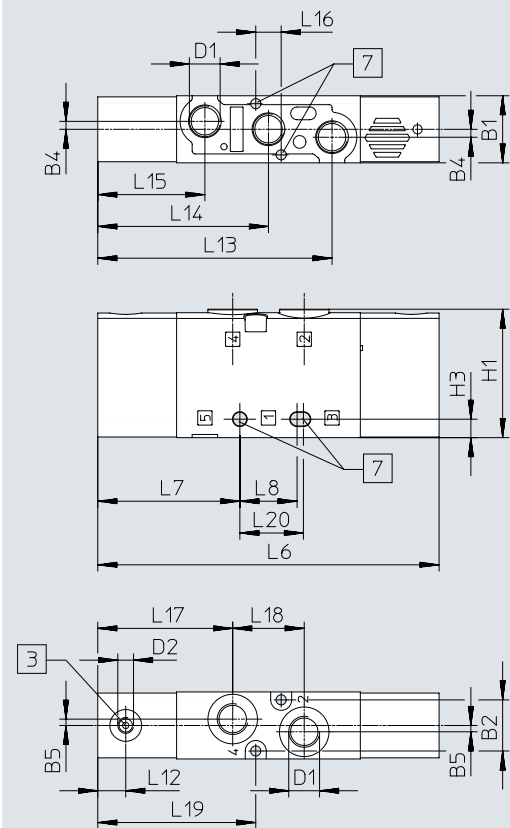
| Typ                   | L6 | L7   | L8   | L10 | L12 | L14  | L15  | L16 | L17  | L19  |
|-----------------------|----|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|
| VUWS-L20-M32C-...-N18 | 77 | 44,1 | 19,2 | –   | 8,8 | 53,7 | 33,7 | 8   | 42,5 | 49,7 |
| VUWS-L20-M32U-...-N18 |    |      |      |     |     |      |      |     |      |      |

Datenblatt

Abmessungen

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

5/2-Wegeventil, monostabil



- [3] Anschluss 14: für Steuerluft (-M52-A...)
- [7] Für Befestigungsschraube M3

| Typ                  | B1   | B2   | B4  | B5 | D1      | D2           | H1   | H3  |
|----------------------|------|------|-----|----|---------|--------------|------|-----|
| VUWS-L20-M52-...-N18 | 21,1 | 16,1 | 2,5 | 2  | 1/8 NPT | 10-32 UNF-2B | 40,4 | 6,2 |

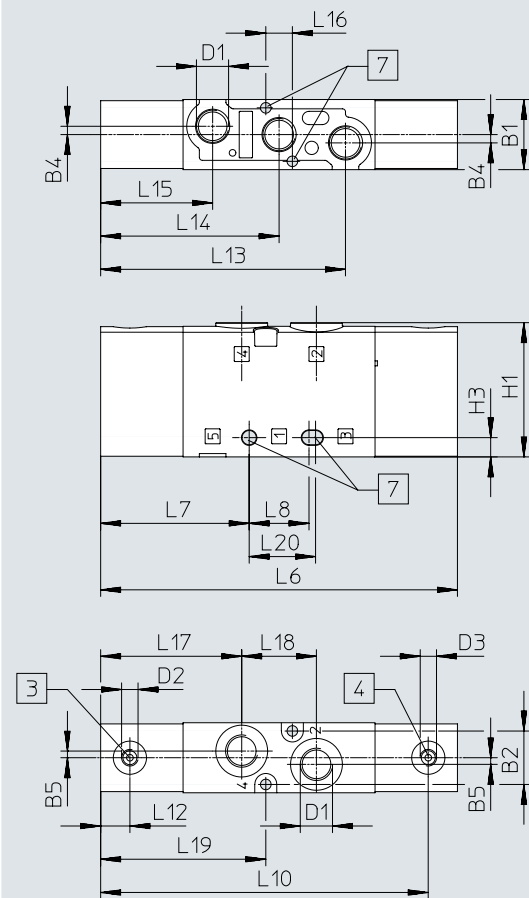
| Typ                  | L6    | L7   | L8   | L10  | L12 | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|----------------------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUWS-L20-M52-...-N18 | 107,4 | 44,1 | 19,2 | 98,6 | 8,8 | 73,7 | 53,7 | 33,7 | 8   | 42,5 | 22,5 | 49,7 |

## Datenblatt

## Abmessungen

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

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



- [3] Anschluss 14: für Steuerluft  
 [4] Anschluss 12: für Steuerluft  
 [7] Für Befestigungs-  
 schraube M3

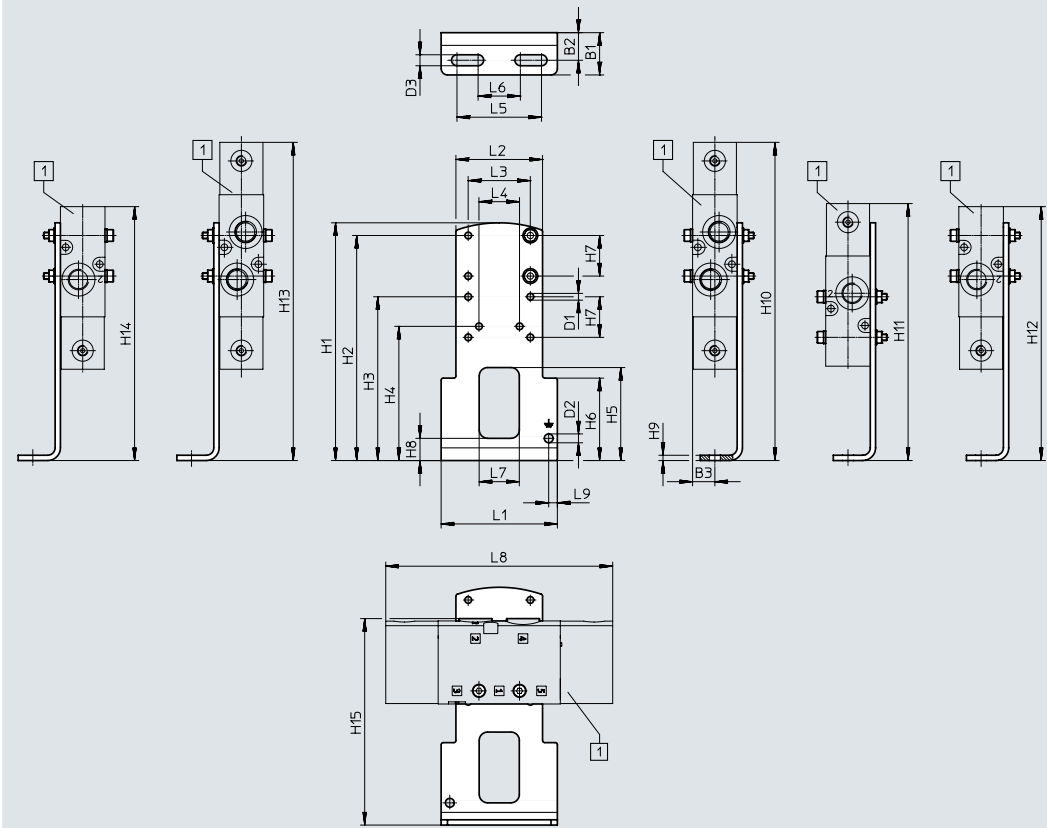
| Typ                   | B1   | B2   | B4  | B5 | D1      | D2           | D3           | H1   | H3  |
|-----------------------|------|------|-----|----|---------|--------------|--------------|------|-----|
| VUWS-L20-P53...-M-N18 | 21,1 | 16,1 | 2,5 | 2  | 1/8 NPT | 10-32 UNF-2B | 10-32 UNF-2B | 40,4 | 6,2 |
| VUWS-L20-B52-N18      |      |      |     |    |         |              |              |      |     |

| Typ                   | L6    | L7   | L8   | L10  | L12 | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|-----------------------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUWS-L20-P53...-M-N18 | 107,4 | 44,1 | 19,2 | 98,6 | 8,8 | 73,7 | 53,7 | 33,7 | 8   | 42,5 | 22,5 | 49,7 |
| VUWS-L20-B52-N18      |       |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |

Datenblatt

Abmessungen

Fußbefestigung



[1] VUWS-L20-B52,  
VUWS-L20-P53,  
VUWS-L20-M52,  
VUWS-L20-M32

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

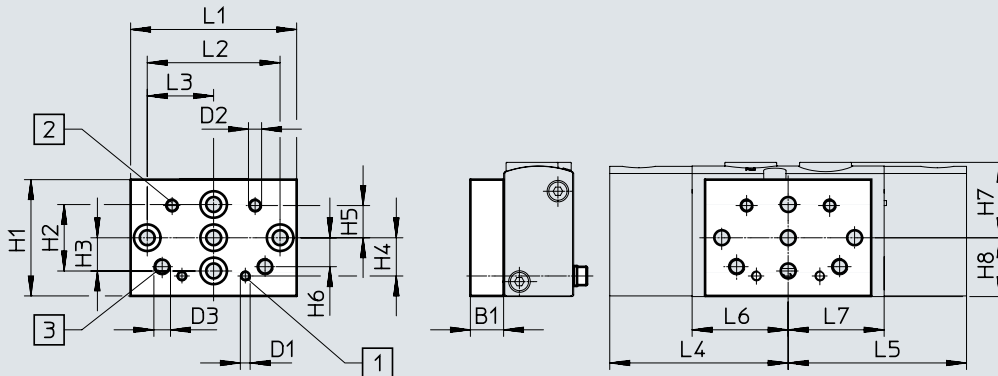
| Typ           |                  | H5 | H6 | H7   | H8   | H9  | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
|---------------|------------------|----|----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-20-A | VUWS-L20-B52/P53 | 44 | 39 | 19,2 | 10,5 | 2,5 | 150,6 | 121,6 | 150,6 | 150,6 | 150,6 |
|               | VUWS-L20-M52     |    |    |      |      |     |       |       | 120,2 |       | 120,2 |
|               | VUWS-L20-M32     |    |    |      |      |     |       |       |       |       |       |

| Typ           |                  | H15  | L1 | L2 | L3   | L4   | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|---------------|------------------|------|----|----|------|------|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-20-A | VUWS-L20-B52/P53 | 97,7 | 55 | 41 | 29,4 | 19,2 | 40 | 20 | 19 | 107,4 | 4,1 |
|               | VUWS-L20-M52     |      |    |    |      |      |    |    |    | 77    |     |
|               | VUWS-L20-M32     |      |    |    |      |      |    |    |    |       |     |

## Datenblatt

## Abmessungen

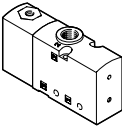
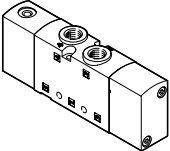
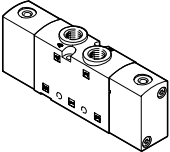
Wandbefestigung

[1] Befestigungsbohrung für  
Baugröße 20[2] Befestigungsbohrung für  
Baugröße 25[3] Befestigungsbohrung für  
Baugröße 30

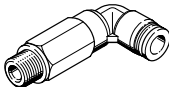
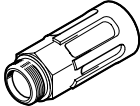
| Typ           |                  | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|---------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUWS-L20-B52/P53 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|               | VUWS-L20-M52     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|               | VUWS-L20-M32     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

| Typ           |                  | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4   | L5   | L6   | L7   |
|---------------|------------------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|
| VAME-B10-20-W | VUWS-L20-B52/P53 | 22,7 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 53,7 | 53,7 | 28,9 | 28,9 |
|               | VUWS-L20-M52     |      |      |    |    |    |      |      |      |      |
|               | VUWS-L20-M32     |      |      |    |    |    |      | 23,3 |      | –    |

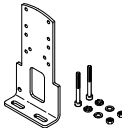
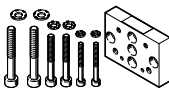
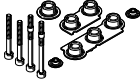
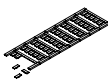
# Bestellangaben

| Bestellangaben – Pneumatikventile                                                  |                                             |                                                                                                                            |           |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
|                                                                                    | Code                                        | Ventilfunktion                                                                                                             | Teile-Nr. | Typ                 |
| <b>3/2-Wegeventil</b>                                                              |                                             |                                                                                                                            |           |                     |
|    | <b>Ruhestellung geschlossen, monostabil</b> |                                                                                                                            |           |                     |
|                                                                                    | M32C-A                                      | Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel                       | 575696    | VUWS-L20-M32C-A-N18 |
|                                                                                    | M32C-M                                      | Rückstellung über mechanische Feder, wird durch interne pneumatische Feder unterstützt, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575697    | VUWS-L20-M32C-M-N18 |
|                                                                                    | <b>Ruhestellung offen, monostabil</b>       |                                                                                                                            |           |                     |
|                                                                                    | M32U-A                                      | Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel                       | 575700    | VUWS-L20-M32U-A-N18 |
|                                                                                    | M32U-M                                      | Rückstellung über mechanische Feder, wird durch interne pneumatische Feder unterstützt, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575701    | VUWS-L20-M32U-M-N18 |
| <b>5/2-Wegeventil</b>                                                              |                                             |                                                                                                                            |           |                     |
|    | <b>monostabil</b>                           |                                                                                                                            |           |                     |
|                                                                                    | M52-A                                       | Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel                       | 575703    | VUWS-L20-M52-A-N18  |
|                                                                                    | M52-M                                       | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                                          | 575705    | VUWS-L20-M52-M-N18  |
|                                                                                    | <b>bistabil</b>                             |                                                                                                                            |           |                     |
|                                                                                    | B52                                         | Strömungsrichtung reversibel                                                                                               | 575707    | VUWS-L20-B52-N18    |
| <b>5/3-Wegeventil</b>                                                              |                                             |                                                                                                                            |           |                     |
|  | <b>Mittelstellung geschlossen</b>           |                                                                                                                            |           |                     |
|                                                                                    | P53C                                        | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                                          | 575709    | VUWS-L20-P53C-M-N18 |
|                                                                                    | <b>Mittelstellung entlüftet</b>             |                                                                                                                            |           |                     |
|                                                                                    | P53E                                        | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                                          | 575713    | VUWS-L20-P53E-M-N18 |
|                                                                                    | <b>Mittelstellung belüftet</b>              |                                                                                                                            |           |                     |
|                                                                                    | P53U                                        | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                                          | 575711    | VUWS-L20-P53U-M-N18 |

## Zubehör

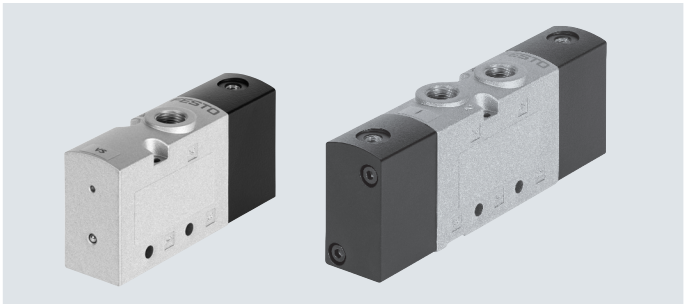
| Bestellangaben                                                                      |                                                  | Beschreibung | Teile-Nr. | Typ                    | PE <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------|------------------|
| Steckverschraubung mit Innensechskant                                               |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | Anschlussgewinde 10-32 UNF für Schlauchaußen-Ø   | 5/32 "       | 572312    | QBM-10-32-UNF-5/32-I-U | 10               |
|                                                                                     | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-Ø     | 5/32 "       | 572317    | QB-1/8-5/32-I-U        | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 1/4 "        | 572318    | QB-1/8-1/4-I-U         | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 5/16 "       | 572319    | QB-1/8-5/16-I-U        | 10               |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant                                    |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-Ø     | 5/32 "       | 533290    | QBL-1/8-5/32-U         | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 1/4 "        | 533292    | QBL-1/8-1/4-U          | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 5/16 "       | 533293    | QBL-1/8-5/16-U         | 10               |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant                             |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-Ø     | 5/32 "       | 564668    | QBLL-1/8-5/32-U        | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 1/4 "        | 564670    | QBLL-1/8-1/4-U         | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 5/16 "       | 564671    | QBLL-1/8-5/16-U        | 10               |
| Schalldämpfer                                                                       |                                                  |              |           |                        |                  |
|   | mit Anschlussgewinde NPT, Metallausführung       | 1/8 NPT      | 12638     | U-1/8-B-NPT            | 1                |
|  | mit Anschlussgewinde NPT, Sinterausführung, lang | 1/8 NPT      | 1206989   | AMTE-M-LH-N18          | 20               |

1) Packungseinheit in Stück

| Bestellangaben                                                                      |                                                                                                                                                                                        | Beschreibung | Gewicht<br>[g] | Teile-Nr.      | Typ |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-----|
| Fußbefestigung                                                                      |                                                                                                                                                                                        |              |                |                |     |
|  | Set zur Befestigung von Ventilen, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Befestigungswinkel und</li><li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li></ul>                      | 97           | 576412         | VAME-B10-20-A  |     |
| Wandbefestigung                                                                     |                                                                                                                                                                                        |              |                |                |     |
|  | Set zur Befestigung von Ventilen für Baugröße 20, 25, 30, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wandbefestigung und</li><li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li></ul> | 53           | 576413         | VAME-B10-20-W  |     |
| Ersatzteil-Sortiment                                                                |                                                                                                                                                                                        |              |                |                |     |
|  | Set, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dichtungen und</li><li>• Schrauben</li></ul>                                                                               | 10           | 8026203        | VAME-B10-20-MK |     |
| Bezeichnungsschild                                                                  |                                                                                                                                                                                        |              |                |                |     |
|  | Rahmen mit 40 Stück                                                                                                                                                                    | –            | 565306         | ASLR-C-E4      |     |

Datenblatt

- Durchfluss  
bis 1300 l/min
- Baubreite der Ventile  
26,5 mm



| Allgemeine Technische Daten             |                                                                                  |         |                       |         |         |         |         |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
| Ventilfunktion                          | 3/2                                                                              |         | 5/2                   |         | 5/3     |         |         |
| Bestellcode Ventile                     | M32C                                                                             | M32U    | M52                   | B52     | P53C    | P53U    | P53E    |
| Baubreite Ventile [mm]                  | 26,5                                                                             |         |                       |         |         |         |         |
| Konstruktiver Aufbau                    | Kolbenschieber                                                                   |         |                       |         |         |         |         |
| Versorgung pneumatische Feder           | intern                                                                           |         |                       |         |         |         |         |
| Steuerart                               | direkt                                                                           |         |                       |         |         |         |         |
| Handhilfsbetätigung (HHB)               | keine                                                                            |         |                       |         |         |         |         |
| Strömungsrichtung                       | reversibel mit Einschränkungen (nicht reversibel mit Kennzeichnung A im Typcode) |         |                       |         |         |         |         |
| Überdeckung                             | positive Überdeckung                                                             |         |                       |         |         |         |         |
| Dichtprinzip                            | weich                                                                            |         |                       |         |         |         |         |
| Befestigungsart                         | wahlweise mit Durchgangsbohrungen <sup>1)</sup> oder auf Anschlussleiste         |         |                       |         |         |         |         |
| Normalnenndurchfluss qnN [l/min]        | 1000                                                                             | 1000    | 1300                  | 1300    | 1200    | 1000    | 1000    |
| Durchgangsbohrungen (Nennweite) [mm]    | 6,3                                                                              | 6,3     | 6,9                   | 6,9     | 6,3     | 6,3     | 6,3     |
| Produktgewicht [g]                      | 268                                                                              | 268     | 330/360 <sup>2)</sup> | 363     | 364     | 364     | 364     |
| Betätigungsart                          | pneumatisch                                                                      |         |                       |         |         |         |         |
| Einbaulage                              | beliebig                                                                         |         |                       |         |         |         |         |
| Abluftfunktion                          | drosselbar                                                                       |         |                       |         |         |         |         |
| Atmungsöffnung                          | nicht gefasst                                                                    |         |                       |         |         |         |         |
| Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3 4, 5    | 1/4 NPT                                                                          | 1/4 NPT | 1/4 NPT               | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT |
|                                         | –                                                                                | –       | 1/4 NPT               | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT |
| Anschluss pneumatische Feder 1 2/14, 10 | 10-32 UNF-2B                                                                     |         |                       |         |         |         |         |

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

| 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 in [ms]             | ein                | 10 | 10                | 10                 | 10                |
|                                  | aus                | 25 | 43                | 25                 | 43                |

## Datenblatt

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

| Technische Daten 5/3-Wegeventile |     |                   |      |      |
|----------------------------------|-----|-------------------|------|------|
| Bestellcode Ventile              |     | P53C              | P53U | P53E |
| Speicherstabilität               |     | monostabil        |      |      |
| Rückstellart                     |     | mechanische Feder |      |      |
| Schaltzeiten in [ms]             | ein | 13                | 13   | 13   |
|                                  | aus | 65                | 65   | 65   |
|                                  | um  | 30                | 30   | 30   |

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

| Betriebs- und Umweltbedingungen           |       |                                                            |              |            |              |              |              |
|-------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Ventilfunktion                            |       | M32 ... A                                                  | M32 ... M    | M52-A      | M52-M        | B52          | P53          |
| Betriebsmedium                            |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |              |            |              |              |              |
| Steuermedium                              |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |              |            |              |              |              |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium        |       | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |              |            |              |              |              |
| Reinraumklasse                            |       | ISO Klasse 6                                               |              |            |              |              |              |
| Betriebsdruck                             | [MPa] | 0,25 ... 1                                                 | –0,09 ... +1 | 0,25 ... 1 | –0,09 ... +1 | –0,09 ... +1 | –0,09 ... +1 |
|                                           | [bar] | 2,5 ... 10                                                 | –0,9 ... +10 | 2,5 ... 10 | –0,9 ... +10 | –0,9 ... +10 | –0,9 ... +10 |
| Steuerdruck                               | [MPa] | 0,25 ... 1                                                 | 0,25 ... 1   | 0,25 ... 1 | 0,25 ... 1   | 0,15 ... 1   | 0,25 ... 1   |
|                                           | [bar] | 2,5 ... 10                                                 | 2,5 ... 10   | 2,5 ... 10 | 2,5 ... 10   | 1,5 ... 10   | 2,5 ... 10   |
| Umgebungstemperatur                       |       | [°C] –10 ... +60                                           |              |            |              |              |              |
| Mediumtemperatur                          |       | [°C] –10 ... +60                                           |              |            |              |              |              |
| Zulassung                                 |       | c UL us - Recognized (OL)                                  |              |            |              |              |              |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> |       | 2                                                          |              |            |              |              |              |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

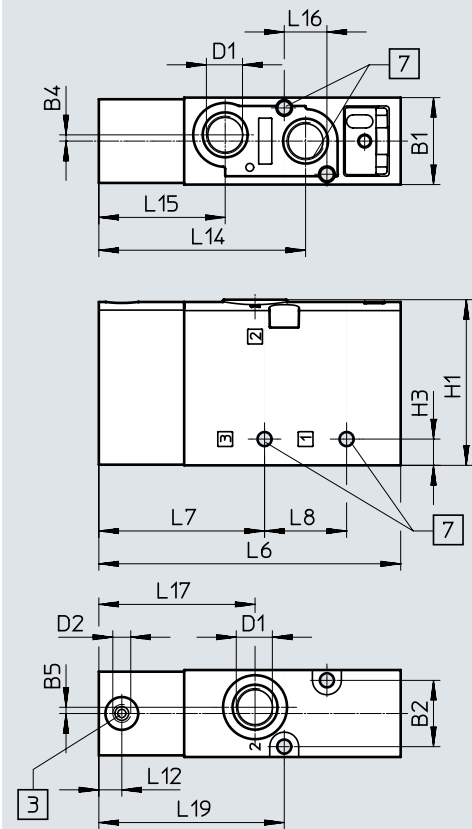
| Werkstoffinformationen |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Gehäuse                | Aluminium-Druckguss (lackiert) |
| Dichtungen             | HNBR, NBR                      |
| Kolbenschieber         | Aluminium-Knetlegierung        |
|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

Datenblatt

Abmessungen

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

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen



- [3] Anschluss 10: für Steuerluft (...-M32U-...)  
Anschluss 12: für Steuerluft (...-M32C-...)
- [7] Für Befestigungsschraube M4

| Typ                   | B1   | B2   | B3  | B4  | B5  | D1      | D2           | H1   | H3 |
|-----------------------|------|------|-----|-----|-----|---------|--------------|------|----|
| VUWS-L25-M32C-...-N14 | 26,5 | 20,2 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1/4 NPT | 10-32 UNF-2B | 50,5 | 8  |
| VUWS-L25-M32U-...-N14 |      |      |     |     |     |         |              |      |    |

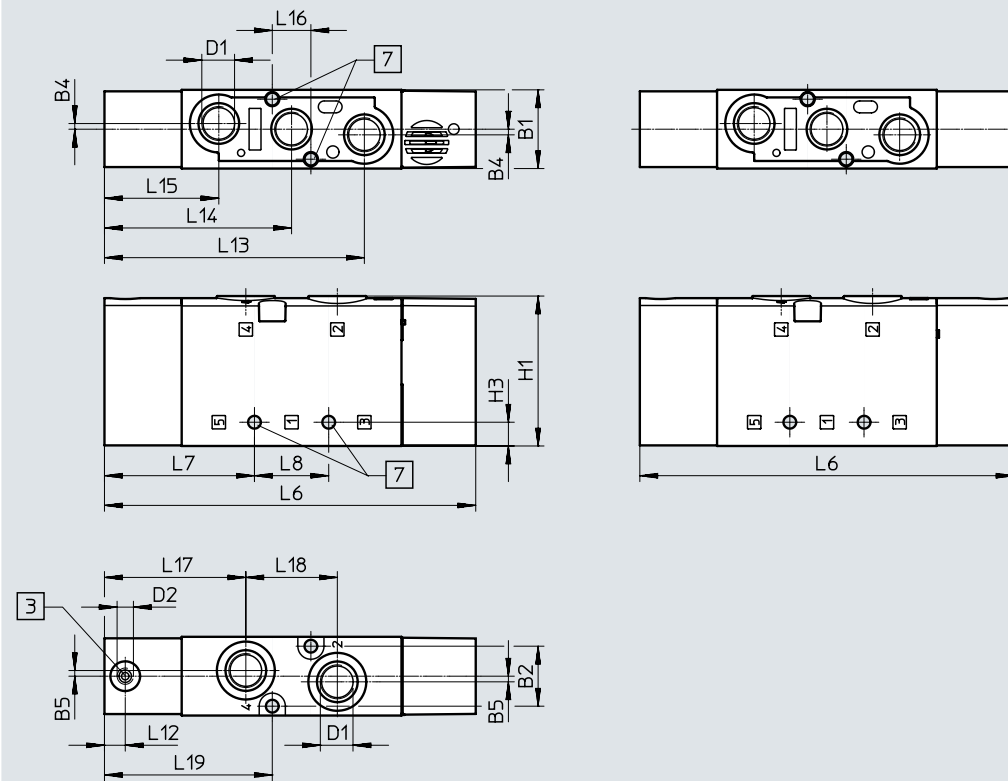
| Typ                   | L6 | L7   | L8 | L12 | L14 | L15  | L16 | L17  | L19  |
|-----------------------|----|------|----|-----|-----|------|-----|------|------|
| VUWS-L25-M32C-...-N14 | 92 | 50,5 | 25 | 7   | 63  | 38,5 | 13  | 47,6 | 56,5 |
| VUWS-L25-M32U-...-N14 |    |      |    |     |     |      |     |      |      |

## Datenblatt

## Abmessungen

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

5/2-Wegeventil, monostabil

[3] Anschluss 14: für Steuerluft  
(-M52-A-...)[7] Für Befestigungs-  
schraube M4

| Typ                  | B1   | B2   | B4  | B5  | D1      | D2           | H1   | H3 |
|----------------------|------|------|-----|-----|---------|--------------|------|----|
| VUWS-L25-M52-...-N14 | 26,5 | 20,2 | 1,9 | 1,9 | 1/4 NPT | 10-32 UNF-2B | 50,5 | 8  |

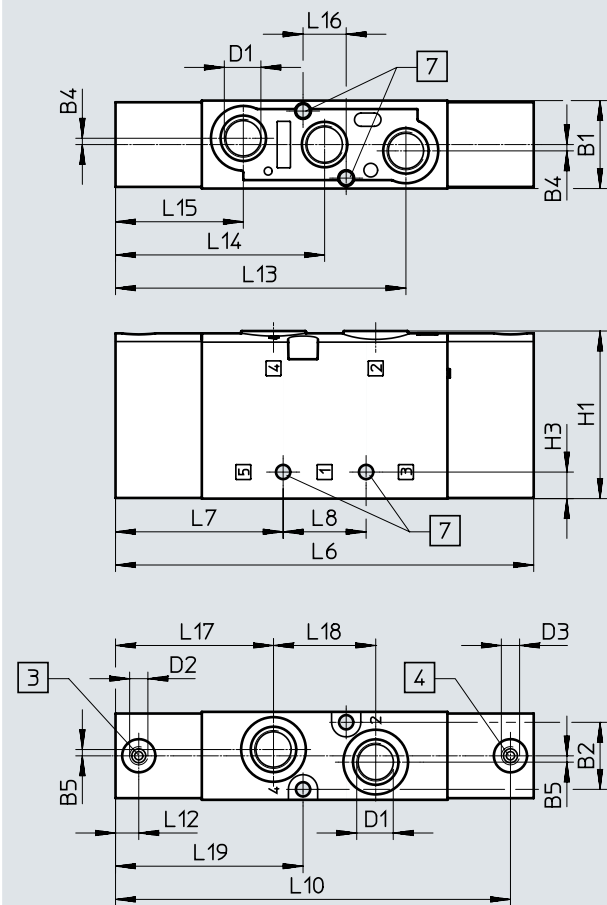
| Typ                  | L6  | L7   | L8 | L12 | L13  | L14 | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|----------------------|-----|------|----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|
| VUWS-L25-M52-...-N14 | 125 | 50,5 | 25 | 7   | 87,5 | 63  | 38,5 | 13  | 47,6 | 30,8 | 56,5 |

Datenblatt

Abmessungen

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

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



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

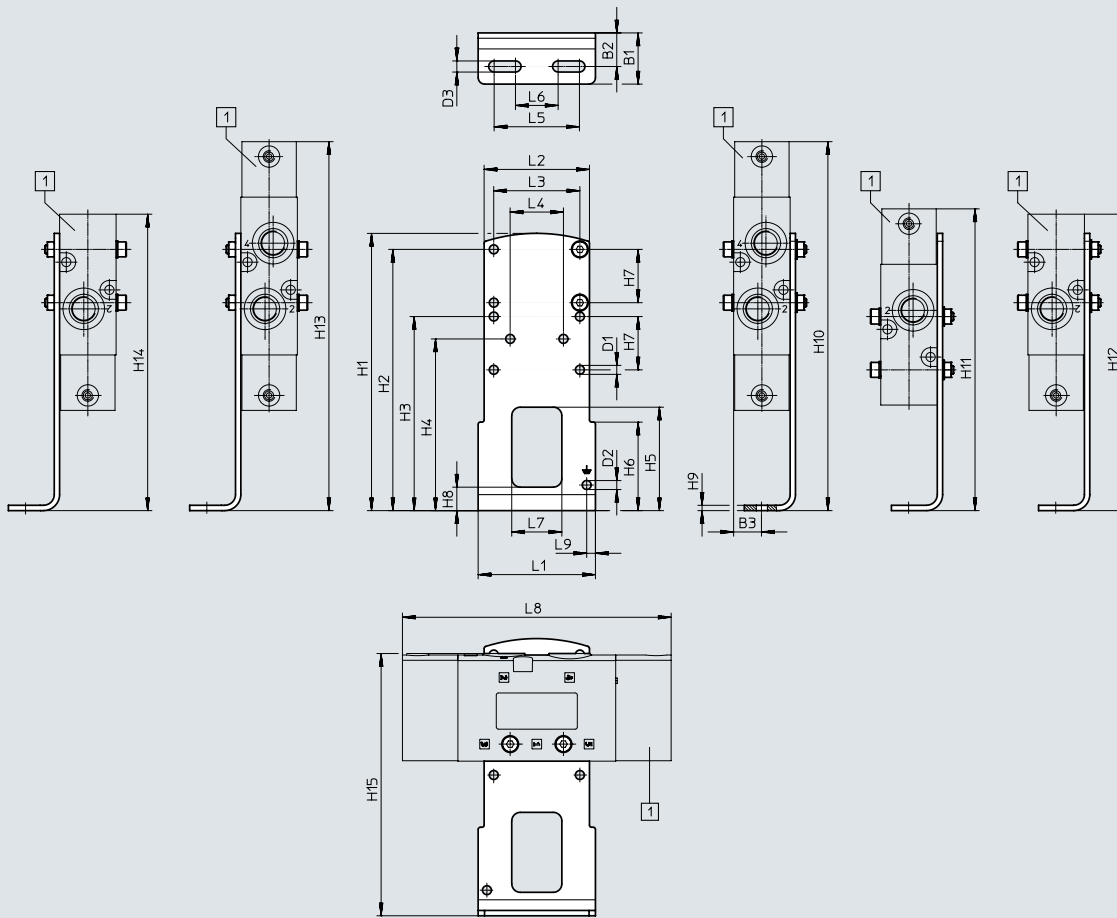
| Typ                   | B1   | B2   | B4  | B5  | D1      | D2           | D3           | H1   | H3 |
|-----------------------|------|------|-----|-----|---------|--------------|--------------|------|----|
| VUWS-L25-P53...-M-N14 | 26,5 | 20,2 | 1,9 | 1,9 | 1/4 NPT | 10-32 UNF-2B | 10-32 UNF-2B | 50,5 | 8  |
| VUWS-L25-B52-N14      |      |      |     |     |         |              |              |      |    |

| Typ                   | L6  | L7   | L8 | L10 | L12 | L13  | L14 | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|-----------------------|-----|------|----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|
| VUWS-L25-P53...-M-N14 | 126 | 50,5 | 25 | 119 | 7   | 87,5 | 63  | 38,5 | 13  | 47,6 | 30,8 | 56,5 |
| VUWS-L25-B52-N14      |     |      |    |     |     |      |     |      |     |      |      |      |

## Datenblatt

## Abmessungen

## Fußbefestigung



[1] VUWS-L25-B52,  
VUWS-L25-P53,  
VUWS-L25-M52,  
VUWS-L25-M32

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

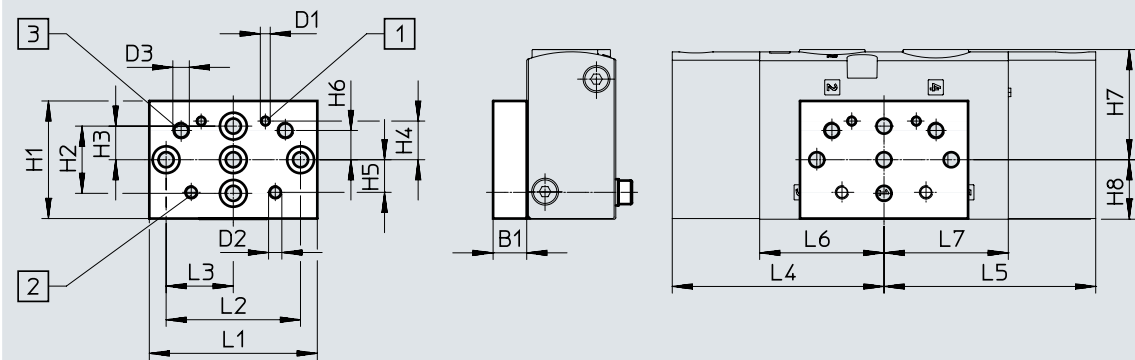
| Typ           |                  | H5   | H6   | H7 | H8 | H9  | H10 | H11   | H12 | H13 | H14 |
|---------------|------------------|------|------|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| VAME-B10-25-A | VUWS-L25-B52/P53 | 48,5 | 41,5 | 25 | 11 | 2,5 | 173 | 141,5 | 173 | 173 | 173 |
|               | VUWS-L25-M52-E   |      |      |    |    |     |     |       | 172 |     | 172 |
|               | VUWS-L25-M52     |      |      |    |    |     |     |       |     |     |     |
|               | VUWS-L25-M32     |      |      |    |    |     |     |       |     |     |     |

| Typ           |                  | H15 | L1 | L2   | L3   | L4 | L5 | L6 | L7   | L8        | L9  |
|---------------|------------------|-----|----|------|------|----|----|----|------|-----------|-----|
| VAME-B10-25-A | VUWS-L25-B52/P53 | 123 | 55 | 49,4 | 40,4 | 25 | 40 | 20 | 23,5 | 126       | 4,1 |
|               | VUWS-L25-M52-E   |     |    |      |      |    |    |    |      |           |     |
|               | VUWS-L25-M52     |     |    |      |      |    |    |    |      |           |     |
|               | VUWS-L25-M32     |     |    |      |      |    |    |    |      | 125<br>92 |     |

Datenblatt

Abmessungen

Wandbefestigung

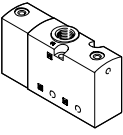
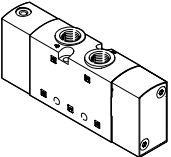
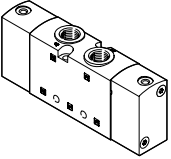


- [1] Befestigungsbohrung für Baugröße 20
- [2] Befestigungsbohrung für Baugröße 25
- [3] Befestigungsbohrung für Baugröße 30

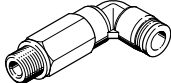
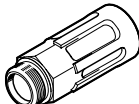
| Typ           |                  | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|---------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUWS-L25-B52/P53 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|               | VUWS-L25-M52-E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

| Typ           |                  | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|---------------|------------------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|
| VAME-B10-20-W | VUWS-L25-B52/P53 | 32,8 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 63 | 63 | 37 | 37 |
|               | VUWS-L25-M52-E   |      |      |    |    |    |    |    |    | -  |
|               | VUWS-L25-M52     |      |      |    |    |    |    | 62 |    |    |
|               | VUWS-L25-M32     |      |      |    |    |    |    | 29 |    |    |

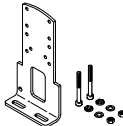
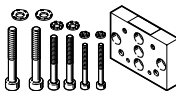
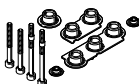
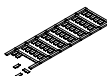
## Bestellangaben

| Bestellangaben – Pneumatikventile                                                   |                                             |                                                                                                      |           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
|                                                                                     | Code                                        | Ventilfunktion                                                                                       | Teile-Nr. | Typ                 |
| <b>3/2-Wegeventil</b>                                                               |                                             |                                                                                                      |           |                     |
|    | <b>Ruhestellung geschlossen, monostabil</b> |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                     | M32C-A                                      | Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575546    | VUWS-L25-M32C-A-N14 |
|                                                                                     | M32C-M                                      | Rückstellung über mechanische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung reversibel        | 575547    | VUWS-L25-M32C-M-N14 |
|                                                                                     | <b>Ruhestellung offen, monostabil</b>       |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                     | M32U-A                                      | Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575550    | VUWS-L25-M32U-A-N14 |
|                                                                                     | M32U-M                                      | Rückstellung über mechanische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung reversibel        | 575551    | VUWS-L25-M32U-M-N14 |
| <b>5/2-Wegeventil</b>                                                               |                                             |                                                                                                      |           |                     |
|    | <b>monostabil</b>                           |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                     | M52-A                                       | Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575553    | VUWS-L25-M52-A-N14  |
|                                                                                     | M52-M                                       | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                    | 575555    | VUWS-L25-M52-M-N14  |
|                                                                                     | <b>bistabil</b>                             |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                     | B52                                         | Strömungsrichtung reversibel                                                                         | 575557    | VUWS-L25-B52-N14    |
| <b>5/3-Wegeventil</b>                                                               |                                             |                                                                                                      |           |                     |
|  | <b>Mittelstellung geschlossen</b>           |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                     | P53C                                        | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                    | 575559    | VUWS-L25-P53C-M-N14 |
|                                                                                     | <b>Mittelstellung entlüftet</b>             |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                     | P53E                                        | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                    | 575563    | VUWS-L25-P53E-M-N14 |
|                                                                                     | <b>Mittelstellung belüftet</b>              |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                     | P53U                                        | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                    | 575561    | VUWS-L25-P53U-M-N14 |

# Zubehör

| Bestellangaben                                                                     |                                                  | Beschreibung | Teile-Nr. | Typ                    | PE <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------|------------------|
| Steckverschraubung mit Innensechskant                                              |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | Anschlussgewinde 10-32 UNF für Schlauchaußen-ø   | 5/32 "       | 572312    | QBM-10-32-UNF-5/32-I-U | 10               |
|                                                                                    | Anschlussgewinde 1/4 NPT für Schlauchaußen-ø     | 1/4 "        | 572320    | QB-1/4-1/4-I-U         | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 5/16 "       | 572321    | QB-1/4-5/16-I-U        | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 3/8 "        | 572322    | QB-1/4-3/8-I-U         | 10               |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant                                   |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | Anschlussgewinde 1/4 NPT für Schlauchaußen-ø     | 1/4 "        | 533295    | QBL-1/4-1/4-U          | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 5/16 "       | 533296    | QBL-1/4-5/16-U         | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 3/8 "        | 533297    | QBL-1/4-3/8-U          | 5                |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant                            |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | Anschlussgewinde 1/4 NPT für Schlauchaußen-ø     | 1/4 "        | 564674    | QBLL-1/4-1/4-U         | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 5/16 "       | 564675    | QBLL-1/4-5/16-U        | 10               |
|                                                                                    |                                                  | 3/8 "        | 564676    | QBLL-1/4-3/8-U         | 5                |
| Schalldämpfer                                                                      |                                                  |              |           |                        |                  |
|    | mit Anschlussgewinde NPT, Metallausführung       | 1/4 NPT      | 12639     | U-1/4-B-NPT            | 1                |
|  | mit Anschlussgewinde NPT, Sinterausführung, lang | 1/4 NPT      | 1206990   | AMTE-M-LH-N14          | 20               |

1) Packungseinheit in Stück

| Bestellangaben                                                                     |                                                                                                                                                                                        | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------|
| Beschreibung                                                                       |                                                                                                                                                                                        |             |           |                |
| Fußbefestigung                                                                     |                                                                                                                                                                                        |             |           |                |
|  | Set zur Befestigung von Ventilen, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Befestigungswinkel und</li><li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li></ul>                      | 130         | 2293485   | VAME-B10-25-A  |
| Wandbefestigung                                                                    |                                                                                                                                                                                        |             |           |                |
|  | Set zur Befestigung von Ventilen für Baugröße 20, 25, 30, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wandbefestigung und</li><li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li></ul> | 53          | 576413    | VAME-B10-20-W  |
| Ersatzteil-Sortiment                                                               |                                                                                                                                                                                        |             |           |                |
|  | Set, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dichtungen und</li><li>• Schrauben</li></ul>                                                                               | 12          | 8035636   | VAME-B10-25-MK |
| Bezeichnungsschild                                                                 |                                                                                                                                                                                        |             |           |                |
|  | Rahmen mit 40 Stück                                                                                                                                                                    | –           | 565306    | ASLR-C-E4      |



# Datenblatt

| Technische Daten 5/2-Wegeventile |     |                    |    |                   |
|----------------------------------|-----|--------------------|----|-------------------|
| Bestellcode Ventile              |     | M52                |    | B52               |
| Speicherstabilität               |     | monostabil         |    | bistabil          |
| Rückstellart                     |     | pneumatische Feder |    | mechanische Feder |
| Schaltzeiten in [ms]             | ein | 24                 | 17 | –                 |
|                                  | aus | 59                 | 77 | –                 |
|                                  | um  | –                  | –  | 13                |

| Technische Daten 5/3-Wegeventile |     |                   |      |      |
|----------------------------------|-----|-------------------|------|------|
| Bestellcode Ventile              |     | P53C              | P53U | P53E |
| Speicherstabilität               |     | monostabil        |      |      |
| Rückstellart                     |     | mechanische Feder |      |      |
| Schaltzeiten in [ms]             | ein | 19                | 19   | 19   |
|                                  | aus | 98                | 98   | 98   |
|                                  | um  | 41                | 41   | 41   |

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

| Betriebs- und Umweltbedingungen           |       |                                                            |            |              |              |              |
|-------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Ventilfunktion                            |       | M32                                                        | M52-A      | M52-M        | B52          | P53          |
| Betriebsmedium                            |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |            |              |              |              |
| Steuermedium                              |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |            |              |              |              |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium        |       | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |            |              |              |              |
| Reinraumklasse                            |       | ISO Klasse 6                                               |            |              |              |              |
| Betriebsdruck                             | [MPa] | –0,09 ... +1                                               | 0,25 ... 1 | –0,09 ... +1 | –0,09 ... +1 | –0,09 ... +1 |
|                                           | [bar] | –0,9 ... +10                                               | 2,5 ... 10 | –0,9 ... +10 | –0,9 ... +10 | –0,9 ... +10 |
| Steuerdruck                               | [MPa] | 0,25 ... 1                                                 | 0,25 ... 1 | 0,25 ... 1   | 0,15 ... 1   | 0,25 ... 1   |
|                                           | [bar] | 2,5 ... 10                                                 | 2,5 ... 10 | 2,5 ... 10   | 1,5 ... 10   | 2,5 ... 10   |
| Umgebungstemperatur                       |       | [°C] –10 ... +60                                           |            |              |              |              |
| Mediumtemperatur                          |       | [°C] –10 ... +60                                           |            |              |              |              |
| Zulassung                                 |       | c UL us - Recognized (OL)                                  |            |              |              |              |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> |       | 2                                                          |            |              |              |              |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

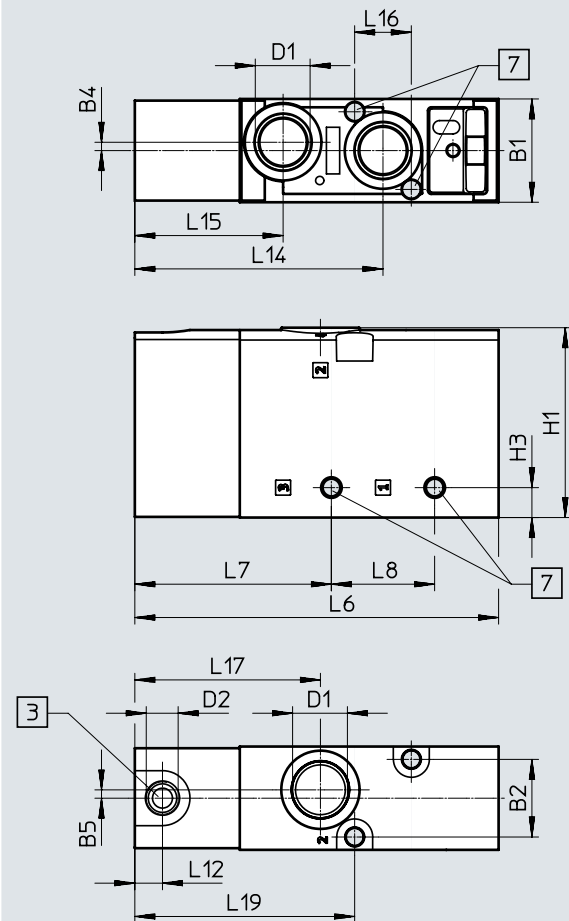
| Werkstoffinformationen |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Gehäuse                | Aluminium-Druckguss (lackiert) |
| Dichtungen             | HNBR, NBR                      |
| Kolbenschieber         | Aluminium-Knetlegierung        |
|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

## Datenblatt

## Abmessungen

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

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen



- [3] Anschluss 10: Steuerluft  
(...-M32U-...)  
Anschluss 12: Steuerluft  
(...-M32C-...)
- [7] Für Befestigungs-  
schraube M5

| Typ                   | B1 | B2   | B3  | B4  | B5  | D1      | D2      | H1 | H3 |
|-----------------------|----|------|-----|-----|-----|---------|---------|----|----|
| VUWS-L30-M32C-...-N38 | 31 | 23,3 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3/8 NPT | 1/8 NPT | 57 | 9  |
| VUWS-L30-M32U-...-N38 |    |      |     |     |     |         |         |    |    |

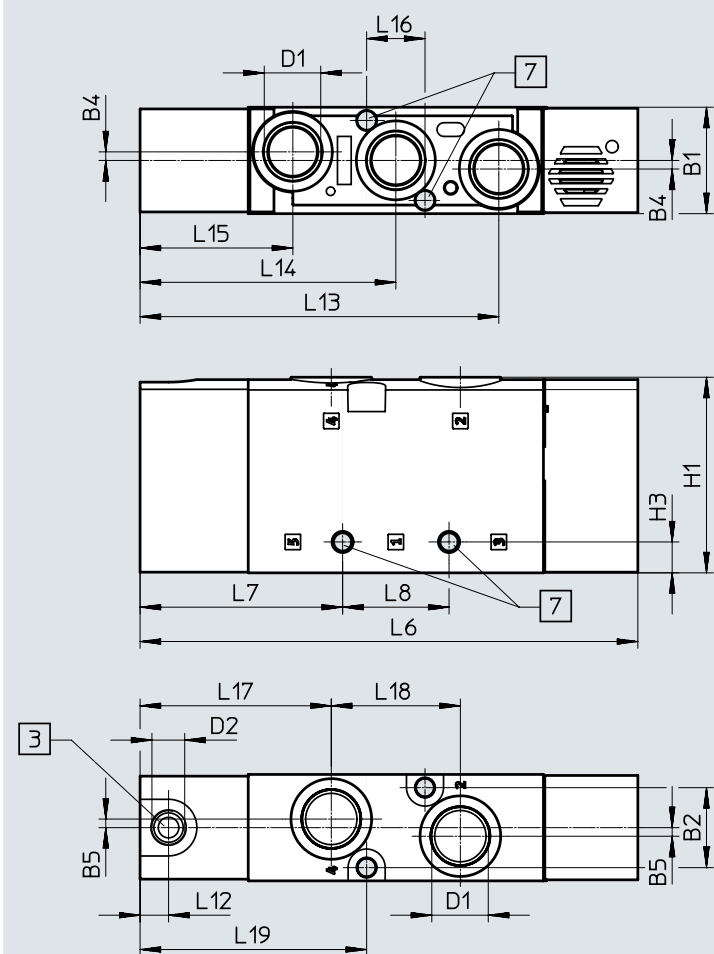
| Typ                   | L6    | L7 | L8 | L12 | L14  | L15  | L16 | L17  | L19 |
|-----------------------|-------|----|----|-----|------|------|-----|------|-----|
| VUWS-L30-M32C-...-N38 | 109,2 | 59 | 31 | 8,3 | 74,5 | 44,5 | 17  | 55,7 | 66  |
| VUWS-L30-M32U-...-N38 |       |    |    |     |      |      |     |      |     |

# Datenblatt

## Abmessungen

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

5/2-Wegeventil, monostabil



[3] Anschluss 14: Steuerluft  
(-M52-...)

[7] Für Befestigungs-  
schraube M5

| Typ                  | B1 | B2   | B4  | B5  | D1      | D2      | H1 | H3 |
|----------------------|----|------|-----|-----|---------|---------|----|----|
| VUWS-L30-M52-...-N38 | 31 | 23,3 | 2,5 | 2,5 | 3/8 NPT | 1/8 NPT | 57 | 9  |

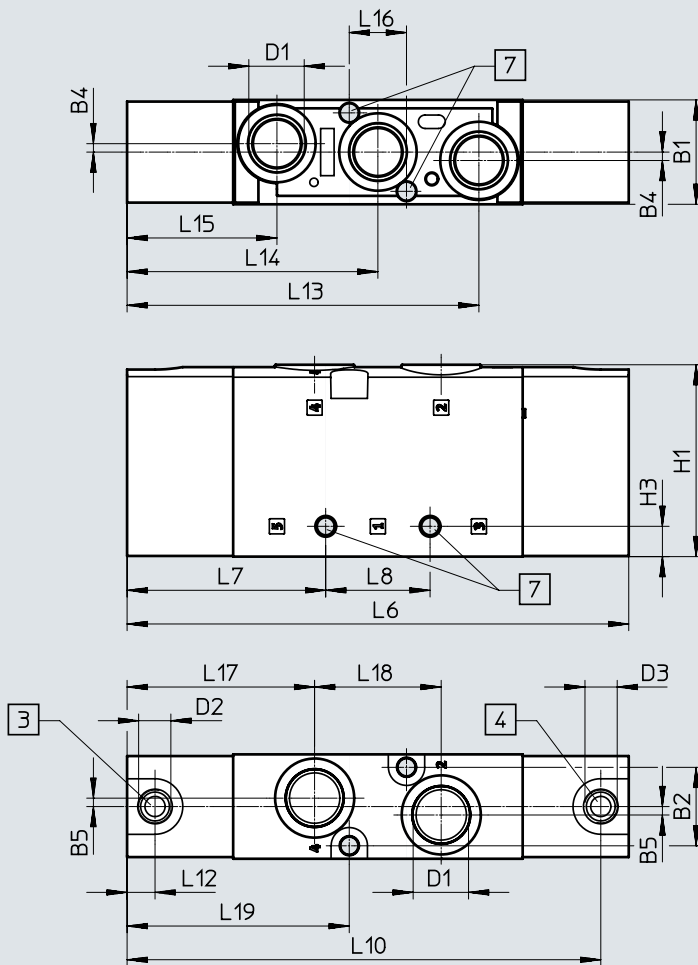
| Typ                  | L6  | L7 | L8 | L12 | L13   | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19 |
|----------------------|-----|----|----|-----|-------|------|------|-----|------|------|-----|
| VUWS-L30-M52-...-N38 | 145 | 59 | 31 | 8,3 | 104,5 | 74,5 | 44,5 | 17  | 55,7 | 37,6 | 66  |

## Datenblatt

## Abmessungen

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

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



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

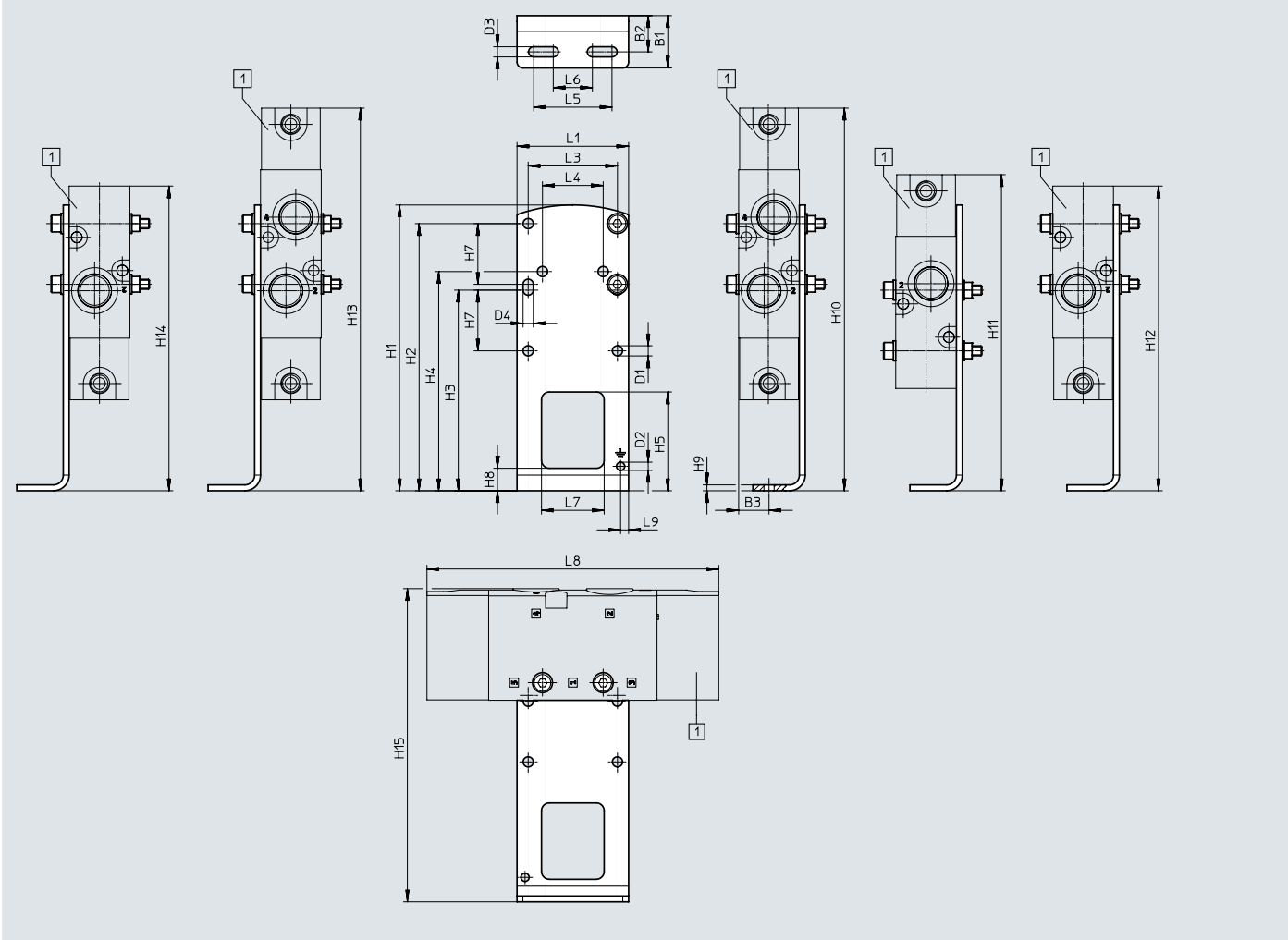
| Typ                   | B1 | B2   | B4  | B5  | D1      | D2      | D3      | H1 | H3 |
|-----------------------|----|------|-----|-----|---------|---------|---------|----|----|
| VUWS-L30-P53...-M-N38 | 31 | 23,3 | 2,5 | 2,5 | 3/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 57 | 9  |
| VUWS-L30-B52-N38      |    |      |     |     |         |         |         |    |    |

| Typ                   | L6  | L7 | L8 | L10   | L12 | L13   | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19 |
|-----------------------|-----|----|----|-------|-----|-------|------|------|-----|------|------|-----|
| VUWS-L30-P53...-M-N38 | 149 | 59 | 31 | 140,7 | 8,3 | 104,5 | 74,5 | 44,5 | 17  | 55,7 | 37,6 | 66  |
| VUWS-L30-B52-N38      |     |    |    |       |     |       |      |      |     |      |      |     |

Datenblatt

Abmessungen

Fußbefestigung



[1] VUWS-L30-B52,  
VUWS-L30-P53,  
VUWS-L30-M52,  
VUWS-L30-M32

| Typ           |                  | B1   | B2   | B3   | D1  | D2  | D3  | D4  | H1  | H2    | H3    |
|---------------|------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| VAME-B10-30-A | VUWS-L30-B52/P53 | 26,8 | 18,5 | 15,5 | 5,2 | 4,2 | 5,2 | 5,2 | 146 | 136,5 | 102,5 |
|               | VUWS-L30-M52-E   |      |      |      |     |     |     |     |     |       |       |
|               | VUWS-L30-M52     |      |      |      |     |     |     |     |     |       |       |
|               | VUWS-L30-M32     |      |      |      |     |     |     |     |     |       |       |

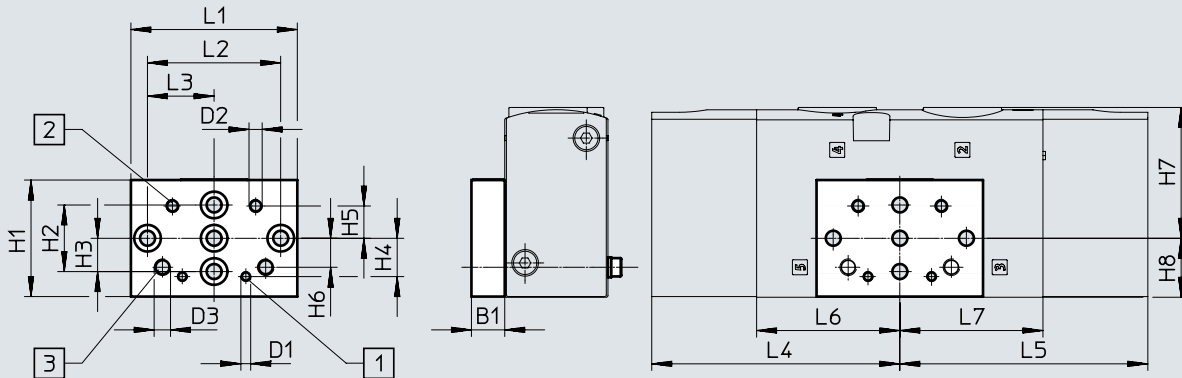
| Typ           |                  | H4  | H5   | H7 | H8   | H9 | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
|---------------|------------------|-----|------|----|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-30-A | VUWS-L30-B52/P53 | 112 | 50,5 | 31 | 11,5 | 3  | 195,5 | 161,5 | 195,5 | 195,5 | 195,5 |
|               | VUWS-L30-M52-E   |     |      |    |      |    |       |       | 191,5 |       | 191,5 |
|               | VUWS-L30-M52     |     |      |    |      |    |       |       | 155,7 |       | 155,7 |
|               | VUWS-L30-M32     |     |      |    |      |    |       |       |       |       |       |

| Typ           |                  | H15 | L1 | L3   | L4 | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|---------------|------------------|-----|----|------|----|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-30-A | VUWS-L30-B52/P53 | 160 | 57 | 45,6 | 31 | 40 | 20 | 32 | 149   | 4,1 |
|               | VUWS-L30-M52-E   |     |    |      |    |    |    |    | 145   |     |
|               | VUWS-L30-M52     |     |    |      |    |    |    |    | 109,2 |     |
|               | VUWS-L30-M32     |     |    |      |    |    |    |    |       |     |

# Datenblatt

## Abmessungen

Wandbefestigung



[1] Befestigungsbohrung für  
Baugröße 20

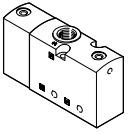
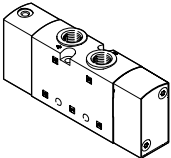
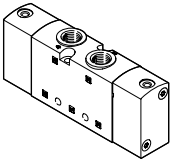
[2] Befestigungsbohrung für  
Baugröße 25

[3] Befestigungsbohrung für  
Baugröße 30

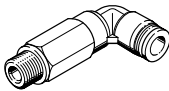
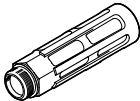
| Typ           |                  | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|---------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W | VUWS-L30-B52/P53 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|               | VUWS-L30-M52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

| Typ           |                  | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4   | L5   | L6 | L7 |
|---------------|------------------|------|------|----|----|----|------|------|----|----|
| VAME-B10-20-W | VUWS-L30-B52/P53 | 39,3 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 74,5 | 74,5 | 43 | 43 |
|               | VUWS-L30-M52     |      |      |    |    |    |      | 70,5 |    | —  |
|               | VUWS-L30-M32     |      |      |    |    |    |      | 34,7 |    | —  |

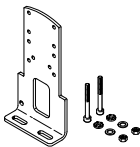
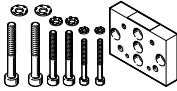
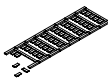
## Bestellangaben

| Bestellangaben – Pneumatikventile                                                  |                                             |                                                                                                      |           |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
|                                                                                    | Code                                        | Ventilfunktion                                                                                       | Teile-Nr. | Typ                 |
| <b>3/2-Wegeventil</b>                                                              |                                             |                                                                                                      |           |                     |
|    | <b>Ruhestellung geschlossen, monostabil</b> |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                    | M32C-A                                      | Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575639    | VUWS-L30-M32C-A-N38 |
|                                                                                    | M32C-M                                      | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                    | 575640    | VUWS-L30-M32C-M-N38 |
|                                                                                    | <b>Ruhestellung offen, monostabil</b>       |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                    | M32U-A                                      | Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575643    | VUWS-L30-M32U-A-N38 |
|                                                                                    | M32U-M                                      | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                    | 575644    | VUWS-L30-M32U-M-N38 |
| <b>5/2-Wegeventil</b>                                                              |                                             |                                                                                                      |           |                     |
|    | <b>monostabil</b>                           |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                    | M52-A                                       | Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel | 575646    | VUWS-L30-M52-A-N38  |
|                                                                                    | M52-M                                       | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                    | 575648    | VUWS-L30-M52-M-N38  |
|                                                                                    | <b>bistabil</b>                             |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                    | B52                                         | Strömungsrichtung reversibel                                                                         | 575650    | VUWS-L30-B52-N38    |
| <b>5/3-Wegeventil</b>                                                              |                                             |                                                                                                      |           |                     |
|  | <b>Mittelstellung geschlossen</b>           |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                    | P53C                                        | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                    | 575652    | VUWS-L30-P53C-M-N38 |
|                                                                                    | <b>Mittelstellung entlüftet</b>             |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                    | P53E                                        | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                    | 575656    | VUWS-L30-P53E-M-N38 |
|                                                                                    | <b>Mittelstellung belüftet</b>              |                                                                                                      |           |                     |
|                                                                                    | P53U                                        | Rückstellung über mechanische Feder, Strömungsrichtung reversibel                                    | 575654    | VUWS-L30-P53U-M-N38 |

## Zubehör

| Bestellangaben                                                                      |                                                  | Beschreibung | Teile-Nr. | Typ             | PE <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------|------------------|
| Steckverschraubung mit Innensechskant                                               |                                                  |              |           |                 |                  |
|    | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-ø     | 1/4 "        | 572318    | QB-1/8-1/4-I-U  | 10               |
|                                                                                     | Anschlussgewinde 3/8 NPT für Schlauchaußen-ø     | 5/16 "       | 572323    | QB-3/8-5/16-I-U | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 3/8 "        | 572324    | QB-3/8-3/8-I-U  | 10               |
|                                                                                     |                                                  | 1/2 "        | 572325    | QB-3/8-1/2-I-U  | 10               |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant                                    |                                                  |              |           |                 |                  |
|    | Anschlussgewinde 3/8 NPT für Schlauchaußen-ø     | 5/16 "       | 533299    | QBL-3/8-5/16-U  | 5                |
|                                                                                     |                                                  | 3/8 "        | 533300    | QBL-3/8-3/8-U   | 5                |
|                                                                                     |                                                  | 1/2 "        | 533301    | QBL-3/8-1/2-U   | 5                |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant                             |                                                  |              |           |                 |                  |
|    | Anschlussgewinde 3/8 NPT für Schlauchaußen-ø     | 5/16 "       | 564679    | QBLL-3/8-5/16-U | 5                |
|                                                                                     |                                                  | 3/8 "        | 564680    | QBLL-3/8-3/8-U  | 5                |
|                                                                                     |                                                  | 1/2 "        | 564681    | QBLL-3/8-1/2-U  | 5                |
| Schalldämpfer                                                                       |                                                  |              |           |                 |                  |
|    | mit Anschlussgewinde NPT, Metallausführung       | 3/8 NPT      | 12740     | U-3/8-B-NPT     | 1                |
|  | mit Anschlussgewinde NPT, Sinterausführung, lang | 3/8 NPT      | 1206991   | AMTE-M-LH-N38   | 10               |

1) Packungseinheit in Stück

| Bestellangaben                                                                      |                                                                                                                                                                                        | Gewicht<br>[g] | Teile-Nr. | Typ            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|
| Beschreibung                                                                        |                                                                                                                                                                                        |                |           |                |
| Fußbefestigung                                                                      |                                                                                                                                                                                        |                |           |                |
|  | Set zur Befestigung von Ventilen, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Befestigungswinkel und</li><li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li></ul>                      | –              | 8026337   | VAME-B10-30-A  |
| Wandbefestigung                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                |           |                |
|  | Set zur Befestigung von Ventilen für Baugröße 20, 25, 30, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wandbefestigung und</li><li>• Schrauben-Set zur Befestigung</li></ul> | 53             | 576413    | VAME-B10-20-W  |
| Ersatzteil-Sortiment                                                                |                                                                                                                                                                                        |                |           |                |
|  | Set, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dichtungen und</li><li>• Schrauben</li></ul>                                                                               | –              | 8035637   | VAME-B10-30-MK |
| Bezeichnungsschild                                                                  |                                                                                                                                                                                        |                |           |                |
|  | Rahmen mit 40 Stück                                                                                                                                                                    | –              | 565306    | ASLR-C-E4      |

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

-  - Durchfluss  
bis 700 l/min

-  - Baubreite der Ventile  
21 mm

**Allgemeine Technische Daten**

|                          | Anschlussblock<br>Standard |          | Anschlussblock<br>Kompakt |          | P-Anschlussleiste<br>beidseitig |
|--------------------------|----------------------------|----------|---------------------------|----------|---------------------------------|
| Ventilfunktion           | 3/2                        | 5/2, 5/3 | 3/2                       | 5/2, 5/3 | 3/2, 5/2, 5/3                   |
| Rastermaß [mm]           | 22                         |          |                           |          |                                 |
| Befestigungsart          | mit Durchgangsbohrung      |          |                           |          | mit Befestigungswinkel          |
| max. Anzahl Ventilplätze | 10                         | 10       | 10                        |          | 10                              |
| Anschluss 1              | 3/8 NPT                    | 3/8 NPT  | 1/4 NPT                   | 1/4 NPT  | 3/8 NPT                         |
| Anschluss 3              | 3/8 NPT                    | 3/8 NPT  | 1/4 NPT                   | 1/4 NPT  | –                               |
| Anschluss 5              | –                          | 3/8 NPT  | –                         | 1/4 NPT  | –                               |
| Anschluss 12             | 1/8 NPT                    | 1/8 NPT  | –                         | –        | –                               |
| Anschluss 14             | –                          | 1/8 NPT  | –                         | –        | –                               |
| KBK <sup>1)</sup>        | 2 <sup>1)</sup>            |          |                           |          |                                 |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

**Gewicht [g]**

| Ventilplätze                                                 | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|--------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard</b>          |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20E-N38-...-P3                                      | 449 | 574 | 699  | 825  | 950  | 1075 | 1200 | 1326 | 1451 |
| <b>Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard</b> |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20E-N38-...                                         | 680 | 866 | 1053 | 1239 | 1425 | 1612 | 1798 | 1985 | 2171 |
| <b>Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt</b>           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20S-N14-...-P3                                      | 280 | 360 | 441  | 521  | 601  | 681  | 762  | 842  | 922  |
| <b>Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt</b>  |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20S-N14-...                                         | 344 | 439 | 535  | 630  | 726  | 821  | 917  | 1012 | 1108 |
| <b>P-Anschlussleiste für beidseitige Befestigung</b>         |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20-N38-...-P53                                      | 226 | 268 | 310  | 352  | 395  | 437  | 479  | 521  | 563  |

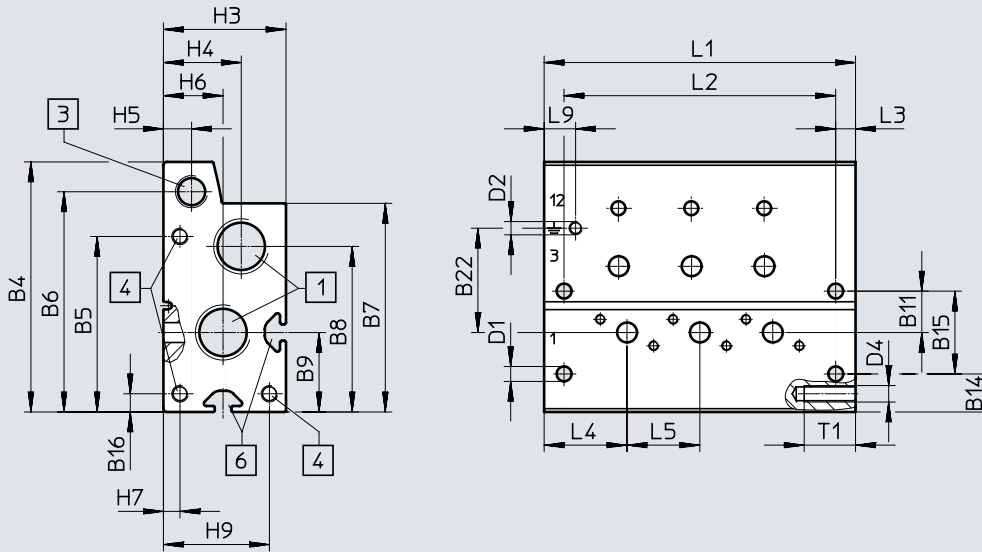
**Werkstoffinformationen**

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

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

**Abmessungen**

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



[1] Anschlüsse 1 und 3 (beidseitig): 3/8 NPT

[3] Anschlüsse 12 (beidseitig): 1/8 NPT

[4] Gewinde M5x15,5 für Erweiterungsmodul

[6] Profilmutter IPM-05, System 5

| Typ                     | B4   | B5 | B6   | B7 | B8 | B9 | B11  | B14  | B15 | B16 | B22  |
|-------------------------|------|----|------|----|----|----|------|------|-----|-----|------|
| VABM-B10-20E-N38-...-P3 | 75,5 | 53 | 66,5 | 63 | 50 | 24 | 12,5 | 11,5 | 25  | 5,5 | 31,5 |

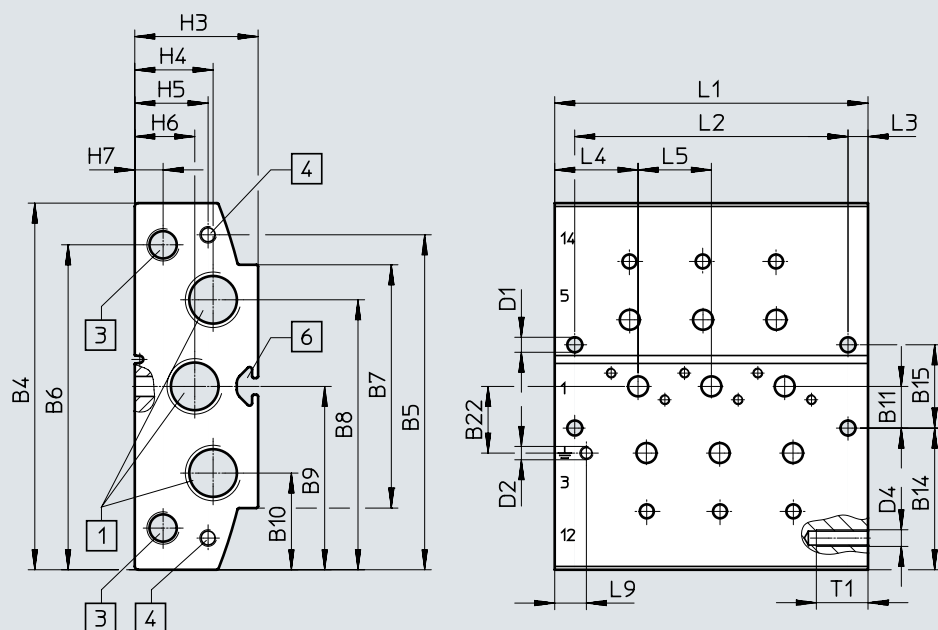
| Typ                     | D1 Ø | D2     | D4 | H3 | H4   | H5  | H6 | H7 | H9 | L3 | L4 | L5 | L9  | T1   |
|-------------------------|------|--------|----|----|------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|
| VABM-B10-20E-N38-...-P3 | 4,5  | M4x6,5 | M5 | 37 | 23,5 | 8,5 | 18 | 5  | 32 | 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 |

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

**Abmessungen**

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



[1] Anschlüsse 1, 3 und 5 (beidseitig): 3/8 NPT

[3] Anschlüsse 12 und 14 (beidseitig): 1/8 NPT

[4] Gewinde M5x15,5 für Erweiterungsmodul

[6] Profilmutter IPM-05, System 5

| Typ                  | B4  | B5    | B6   | B7 | B8 | B9 | B10 | B11  | B14  | B15 | B22 |
|----------------------|-----|-------|------|----|----|----|-----|------|------|-----|-----|
| VABM-B10-20E-N38-... | 110 | 100,5 | 97,5 | 73 | 81 | 55 | 29  | 12,5 | 42,5 | 25  | 20  |

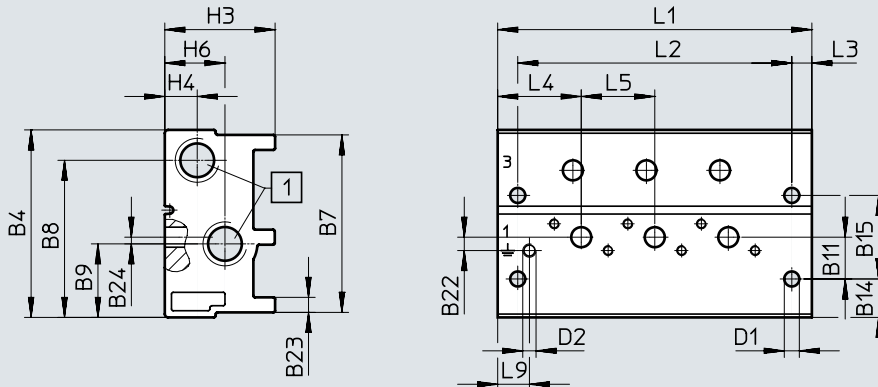
| Typ                  | D1 ø | D2     | D4 | H3 | H4   | H5 | H6 | H7  | L3 | L4 | L5 | L9  | T1   |
|----------------------|------|--------|----|----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|
| VABM-B10-20E-N38-... | 4,5  | M4x6,5 | M5 | 37 | 23,5 | 22 | 18 | 8,5 | 6  | 25 | 22 | 9,5 | 15,5 |

| 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 |

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

**Abmessungen**

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



[1] Anschlüsse 1, und 3 (beidseitig): 1/4 NPT

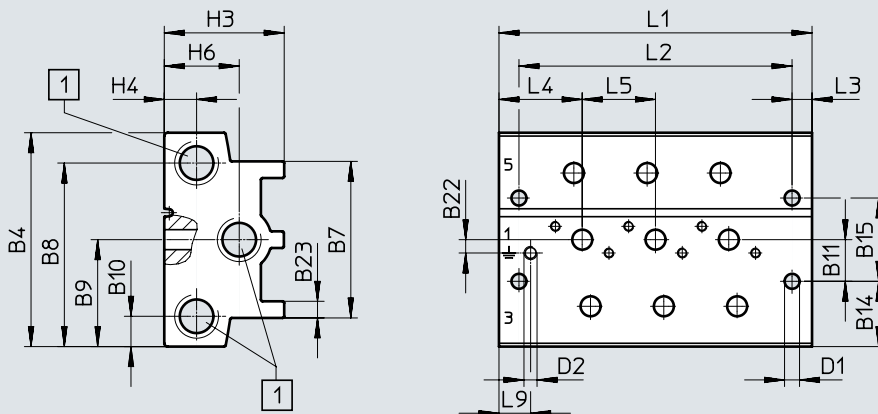
| Typ                     | B4   | B7   | B8  | B9 | B11  | B14  | B15 | B22 | B23 | B24 |
|-------------------------|------|------|-----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-20S-N14-...-P3 | 56,1 | 53,1 | 471 | 22 | 12,5 | 11,5 | 25  | 4   | 5   | 2   |

| Typ                     | D1 ø | D2     | H3 | H4  | H6 | L3 | L4 | L5 | L9  |
|-------------------------|------|--------|----|-----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20S-N14-...-P3 | 4,5  | M4x6,5 | 33 | 9,7 | 18 | 6  | 25 | 22 | 9,5 |

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

**Abmessungen**

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



[1] Anschlüsse 1, 3 und 5 (beidseitig): 1/4 NPT

| Typ                  | B4   | B7 | B8   | B9   | B10 | B11  | B14   | B15 | B22 | B23 |
|----------------------|------|----|------|------|-----|------|-------|-----|-----|-----|
| VABM-B10-20S-N14-... | 64,2 | 47 | 55,1 | 32,1 | 9,1 | 12,5 | 149,6 | 25  | 4   | 5   |

| Typ                  | D1 ø | D2     | H3 | H4  | H6   | L3 | L4 | L5 | L9  |
|----------------------|------|--------|----|-----|------|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20S-N14-... | 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 |

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

**Abmessungen**

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

[1] Anschluss 1: (beidseitig):  
3/8 NPT

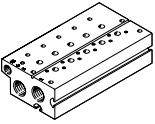
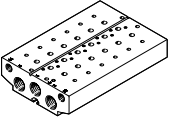
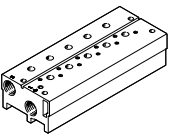
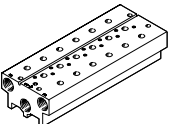
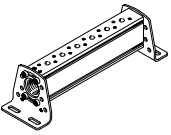
[6] Profilnut IPM-05, System 5

**Hinweis**  
Befestigungswinkel um  
±30° versetzbar

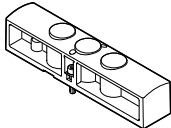
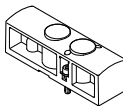
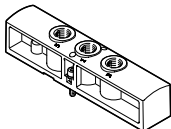
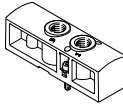
| Typ                      | B4 | B17 | B18 | B19 | B20 | B21 | D1 Ø | D2     | D3 Ø | H3 | H12 | H16 | L3 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1    |
|--------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-------|
| VABM-B10-20-N38-....-P53 | 23 | 55  | 40  | 20  | 20  | 8,5 | 4,5  | M4x6,5 | 5,2  | 40 | 2   | 13  | 9  | 21 | 22 | 22 | 5  | 31,3° |

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

## Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 20

| Bestellangaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Ventilplätze | Teile-Nr. | Typ                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|-----------|------------------------|
| Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |              |           |                        |
| <b>Anschlussblock Standard</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |              |           |                        |
|  <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - <b>Hinweis</b><br/>Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>                 |  | 2            | 576453    | VABM-B10-20E-N38-2-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 3            | 576454    | VABM-B10-20E-N38-3-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 4            | 576455    | VABM-B10-20E-N38-4-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 5            | 576456    | VABM-B10-20E-N38-5-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 6            | 576457    | VABM-B10-20E-N38-6-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 7            | 576458    | VABM-B10-20E-N38-7-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 8            | 576459    | VABM-B10-20E-N38-8-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 9            | 576460    | VABM-B10-20E-N38-9-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 10           | 576461    | VABM-B10-20E-N38-10-P3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |              |           |                        |
|  <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - <b>Hinweis</b><br/>Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p> |  | 2            | 576351    | VABM-B10-20E-N38-2     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 3            | 576352    | VABM-B10-20E-N38-3     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 4            | 576353    | VABM-B10-20E-N38-4     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 5            | 576354    | VABM-B10-20E-N38-5     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 6            | 576355    | VABM-B10-20E-N38-6     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 7            | 576356    | VABM-B10-20E-N38-7     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 8            | 576357    | VABM-B10-20E-N38-8     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 9            | 576358    | VABM-B10-20E-N38-9     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 10           | 576359    | VABM-B10-20E-N38-10    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |              |           |                        |
| <b>Anschlussblock Kompakt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |              |           |                        |
|  <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - <b>Hinweis</b><br/>Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1 und 3) im Lieferumfang enthalten.</p>                 |  | 2            | 576477    | VABM-B10-20S-N14-2-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 3            | 576478    | VABM-B10-20S-N14-3-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 4            | 576479    | VABM-B10-20S-N14-4-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 5            | 576480    | VABM-B10-20S-N14-5-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 6            | 576481    | VABM-B10-20S-N14-6-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 7            | 576482    | VABM-B10-20S-N14-7-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 8            | 576483    | VABM-B10-20S-N14-8-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 9            | 576484    | VABM-B10-20S-N14-9-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 10           | 576485    | VABM-B10-20S-N14-10-P3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |              |           |                        |
|  <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - <b>Hinweis</b><br/>Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 5) im Lieferumfang enthalten.</p>     |  | 2            | 576429    | VABM-B10-20S-N14-2     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 3            | 576430    | VABM-B10-20S-N14-3     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 4            | 576431    | VABM-B10-20S-N14-4     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 5            | 576432    | VABM-B10-20S-N14-5     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 6            | 576433    | VABM-B10-20S-N14-6     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 7            | 576434    | VABM-B10-20S-N14-7     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 8            | 576435    | VABM-B10-20S-N14-8     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 9            | 576436    | VABM-B10-20S-N14-9     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 10           | 576437    | VABM-B10-20S-N14-10    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |              |           |                        |
| <b>P-Anschlussleiste</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |              |           |                        |
|  <p>für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - <b>Hinweis</b><br/>Blindstopfen für einseitigen Verschluss des Versorgungsanschlusses (1) im Lieferumfang enthalten.</p>              |  | 2            | 576375    | VABM-B10-20-N38-2-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 3            | 576376    | VABM-B10-20-N38-3-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 4            | 576377    | VABM-B10-20-N38-4-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 5            | 576378    | VABM-B10-20-N38-5-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 6            | 576379    | VABM-B10-20-N38-6-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 7            | 576380    | VABM-B10-20-N38-7-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 8            | 576381    | VABM-B10-20-N38-8-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 9            | 576382    | VABM-B10-20-N38-9-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 10           | 576383    | VABM-B10-20-N38-10-P53 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |              |           |                        |

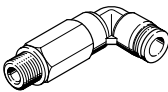
## Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20

| Bestellangaben                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Gewicht<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------|
| Beschreibung                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |           |                         |
| Abdeckplatte                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |           |                         |
|    | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile                                                                                                                                                                                                              | 78             | 576410    | VABB-B10-20-E           |
|    | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile                                                                                                                                                                                                                    | 56             | 576411    | VABB-B10-20-E-P3        |
|    | für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste                                                                                                                                                                                                                                     | 13             | 576409    | VABB-B10-20-A           |
| Versorgungsplatte                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |           |                         |
|    | <div>für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile</div> <div> - <b>Hinweis</b><br/>Versorgungs- und Einspeiseplatten sind ausschließlich mit G-Gewinde erhältlich.</div> | 78             | 576492    | VABF-B10-20-P1A4-G18    |
|  | <div>für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile</div> <div> - <b>Hinweis</b><br/>Versorgungs- und Einspeiseplatten sind ausschließlich mit G-Gewinde erhältlich.</div>     | 56             | 576493    | VABF-B10-20-P1A4-G18-P3 |
| Einspeiseplatte                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |           |                         |
|  | <div>für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste</div> <div> - <b>Hinweis</b><br/>Versorgungs- und Einspeiseplatten sind ausschließlich mit G-Gewinde erhältlich.</div>                      | 13             | 576491    | VABF-B10-20-P1-G18      |

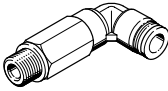
| Bestellangaben                                                                     |                                              | Teile-Nr. |        | Typ             | PE <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|--------|-----------------|------------------|
| Beschreibung NPT-Gewinde                                                           |                                              |           |        |                 |                  |
| Steckverschraubung mit Innensechskant                                              |                                              |           |        |                 |                  |
|  | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-Ø | 5/32 "    | 572317 | QB-1/8-5/32-I-U | 10               |
|                                                                                    |                                              | 1/4 "     | 572318 | QB-1/8-1/4-I-U  | 10               |
|                                                                                    |                                              | 5/16 "    | 572319 | QB-1/8-5/16-I-U | 10               |
|                                                                                    | Anschlussgewinde 1/4 NPT für Schlauchaußen-Ø | 5/16 "    | 572321 | QB-1/4-5/16-I-U | 10               |
|                                                                                    |                                              | 3/8 "     | 572322 | QB-1/4-3/8-I-U  | 10               |
|                                                                                    |                                              | 1/2 "     | 567771 | QB-1/4-1/2-U    | 10               |
|                                                                                    | Anschlussgewinde 3/8 NPT für Schlauchaußen-Ø | 5/16 "    | 572323 | QB-3/8-5/16-I-U | 10               |
|                                                                                    |                                              | 3/8 "     | 572324 | QB-3/8-3/8-I-U  | 10               |
|                                                                                    |                                              | 1/2 "     | 572325 | QB-3/8-1/2-I-U  | 10               |

1) Packungseinheit in Stück

## Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20

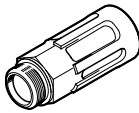
| Bestellangaben                                                                    |                                              | Beschreibung NPT-Gewinde |        | Teile-Nr.       | Typ | PE <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|-----|------------------|
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant                                  |                                              |                          |        |                 |     |                  |
|  | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-ø | 5/32 "                   | 533290 | QBL-1/8-5/32-U  | 10  |                  |
|                                                                                   |                                              | 1/4 "                    | 533292 | QBL-1/8-1/4-U   | 10  |                  |
|                                                                                   |                                              | 5/16 "                   | 533293 | QBL-1/8-5/16-U  | 10  |                  |
|                                                                                   | Anschlussgewinde 1/4 NPT für Schlauchaußen-ø | 5/16 "                   | 533296 | QBL-1/4-5/16-U  | 10  |                  |
|                                                                                   |                                              | 3/8 "                    | 533297 | QBL-1/4-3/8-U   | 5   |                  |
|                                                                                   |                                              | 1/2 "                    | 567775 | QBL-1/4-1/2-U   | 5   |                  |
|                                                                                   | Anschlussgewinde 3/8 NPT für Schlauchaußen-ø | 5/16 "                   | 533299 | QBL-3/8-5/16-U  | 5   |                  |
|                                                                                   |                                              | 3/8 "                    | 533300 | QBL-3/8-3/8-U   | 5   |                  |
|                                                                                   |                                              | 1/2 "                    | 533301 | QBL-3/8-1/2-U   | 5   |                  |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant                           |                                              |                          |        |                 |     |                  |
|  | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-ø | 5/32 "                   | 564668 | QBLL-1/8-5/32-U | 10  |                  |
|                                                                                   |                                              | 1/4 "                    | 564670 | QBLL-1/8-1/4-U  | 10  |                  |
|                                                                                   |                                              | 5/16 "                   | 564671 | QBLL-1/8-5/16-U | 10  |                  |

1) Packungseinheit in Stück

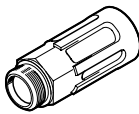
| Bestellangaben                                                                                                                                                                          |                                           | Beschreibung G-Gewinde |        | Teile-Nr.       | Typ | PE <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------|-----------------|-----|------------------|
| Steckverschraubung mit Innensechskant                                                                                                                                                   |                                           |                        |        |                 |     |                  |
|                                                                                                       | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm                   | 186106 | QS-G1/8-4-I     | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           |                        | 133008 | QS-G1/8-4-I-100 | 100 |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           | 6 mm                   | 186107 | QS-G1/8-6-I     | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           |                        | 133009 | QS-G1/8-6-I-100 | 100 |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           | 8 mm                   | 186109 | QS-G1/8-8-I     | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           |                        | 133010 | QS-G1/8-8-I-100 | 100 |                  |
|  - <b>Hinweis</b><br>Steckverschraubung mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspeisplatten. |                                           |                        |        |                 |     |                  |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant                                                                                                                                        |                                           |                        |        |                 |     |                  |
|                                                                                                      | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm                   | 186116 | QSL-G1/8-4      | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           |                        | 132048 | QSL-G1/8-4-100  | 100 |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           | 6 mm                   | 186117 | QSL-G1/8-6      | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           |                        | 132049 | QSL-G1/8-6-100  | 100 |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           | 8 mm                   | 186119 | QSL-G1/8-8      | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           |                        | 132050 | QSL-G1/8-8-50   | 50  |                  |
|  - <b>Hinweis</b><br>Steckverschraubung mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspeisplatten. |                                           |                        |        |                 |     |                  |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant                                                                                                                                 |                                           |                        |        |                 |     |                  |
|                                                                                                      | Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø | 4 mm                   | 186127 | QSLL-G1/8-4     | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           |                        | 133015 | QSLL-G1/8-4-100 | 100 |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           | 6 mm                   | 186128 | QSLL-G1/8-6     | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           |                        | 133016 | QSLL-G1/8-6-100 | 100 |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           | 8 mm                   | 186130 | QSLL-G1/8-8     | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                           |                        | 133017 | QSLL-G1/8-8-100 | 100 |                  |
|  - <b>Hinweis</b><br>Steckverschraubung mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspeisplatten. |                                           |                        |        |                 |     |                  |

1) Packungseinheit in Stück

## Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20

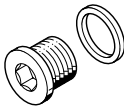
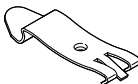
| Bestellangaben                                                                   |                                                  | Beschreibung NPT-Gewinde |         | Teile-Nr.     | Typ | PE <sup>1)</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------|-----|------------------|
| Schalldämpfer                                                                    |                                                  |                          |         |               |     |                  |
|  | mit Anschlussgewinde NPT, Metallausführung       | 1/4 NPT                  | 12639   | U-1/4-B-NPT   | 1   |                  |
|                                                                                  |                                                  | 3/8 NPT                  | 12740   | U-3/8-B-NPT   | 1   |                  |
|  | mit Anschlussgewinde NPT, Sinterausführung, lang | 1/4 NPT                  | 1206990 | AMTE-M-LH-N14 | 20  |                  |
|                                                                                  |                                                  | 3/8 NPT                  | 1206991 | AMTE-M-LH-N38 | 10  |                  |

1) Packungseinheit in Stück

| Bestellangaben                                                                     |                                                                                                                                                              | Beschreibung G-Gewinde | Teile-Nr. | Typ           | PE <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|---------------|------------------|
| Schalldämpfer                                                                      |                                                                                                                                                              |                        |           |               |                  |
|    | mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung                                                                                                                    | G1/8                   | 2307      | U-1/8         | 1                |
|                                                                                    | <div><div><div></div><div></div></div><div><b>Hinweis</b></div><div>Schalldämpfer mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspeisepplatten.</div></div> |                        | 534222    | U-1/8-50      | 50               |
|  | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung                                                                                                                     | G1/8                   | 6841      | U-1/8-B       | 1                |
|                                                                                    | <div><div><div></div><div></div></div><div><b>Hinweis</b></div><div>Schalldämpfer mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspeisepplatten.</div></div> |                        |           |               |                  |
|  | mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang                                                                                                               | G1/8                   | 1205860   | AMTE-M-LH-G18 | 20               |
|                                                                                    | <div><div><div></div><div></div></div><div><b>Hinweis</b></div><div>Schalldämpfer mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspeisepplatten.</div></div> |                        |           |               |                  |

1) Packungseinheit in Stück

## Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20

| Bestellangaben                                                                    |                                                                                               |                 |           |           |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------------|
|                                                                                   | Beschreibung                                                                                  |                 | Teile-Nr. | Typ       | PE <sup>1)</sup> |
| Blindstopfen                                                                      |                                                                                               |                 |           |           |                  |
|  | mit Anschlussgewinde NPT                                                                      | 1/8 NPT         | 173985    | B-1/8-NPT | 1                |
|                                                                                   |                                                                                               | 1/4 NPT         | 174165    | B-1/4-NPT | 1                |
|                                                                                   |                                                                                               | 3/8 NPT         | 174169    | B-3/8-NPT | 1                |
| Trennelement                                                                      |                                                                                               |                 |           |           |                  |
|  | zur Herstellung von Druckzonen für Anschluss                                                  | G1/8<br>1/8 NPT | 569995    | VABD-8-B  | 1                |
|                                                                                   |                                                                                               | G1/4<br>1/4 NPT | 569996    | VABD-10-B | 1                |
|                                                                                   |                                                                                               | G3/8<br>3/8 NPT | 574483    | VABD-14-B | 1                |
| Hutschienen-Befestigung                                                           |                                                                                               |                 |           |           |                  |
|  | für Baugröße 20, zur Befestigung auf Standard-Hutschienen TH 35,5 oder TH 35-15 nach EN 60715 |                 | 569998    | VAME-T-M4 | 2                |

1) Packungseinheit in Stück

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

-  - Durchfluss  
bis 1300 l/min

-  - Baubreite der Ventile  
26,5 mm



## Allgemeine Technische Daten

| für Ventile                  | Anschlussblock Standard |          | Anschlussblock Kompakt |          | P-Anschlussleiste beidseitig |
|------------------------------|-------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------------|
|                              | 3/2                     | 5/2, 5/3 | 3/2                    | 5/2, 5/3 | 3/2, 5/2, 5/3                |
| Rastermaß [mm]               | 27,5                    |          |                        |          |                              |
| Befestigungsart              | mit Durchgangsbohrung   |          |                        |          | mit Befestigungswinkel       |
| maximale Anzahl Ventilplätze | 10                      | 10       | 10                     | 10       | 10                           |
| Anschluss 1                  | 1/2 NPT                 | 1/2 NPT  | 3/8 NPT                | 3/8 NPT  | 1/2 NPT                      |
| Anschluss 3                  | 1/2 NPT                 | 1/2 NPT  | 3/8 NPT                | 3/8 NPT  | –                            |
| Anschluss 5                  | –                       | 1/2 NPT  | –                      | 3/8 NPT  | –                            |
| Anschluss 12                 | 1/8 NPT                 | 1/8 NPT  | –                      | –        | –                            |
| Anschluss 14                 | –                       | 1/8 NPT  | –                      | –        | –                            |
| KBK <sup>1)</sup>            | 2 <sup>1)</sup>         |          |                        |          |                              |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

## Gewicht [g]

|                                                              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ventilplätze                                                 | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| <b>Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard</b>          |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25E-N12-...-P3                                      | 726 | 960  | 1194 | 1428 | 1662 | 1896 | 2130 | 2364 | 2598 |
| <b>Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard</b> |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25E-N12-...                                         | 927 | 1224 | 1521 | 1818 | 2115 | 2412 | 2709 | 3006 | 3303 |
| <b>Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt</b>           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25S-N38-...-P3                                      | 369 | 488  | 607  | 726  | 845  | 964  | 1083 | 1202 | 1321 |
| <b>Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt</b>  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25S-N38-...                                         | 438 | 579  | 720  | 861  | 1002 | 1143 | 1284 | 1425 | 1566 |
| <b>P-Anschlussleiste für beidseitige Befestigung</b>         |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25-N12-...-P53                                      | 258 | 340  | 422  | 504  | 586  | 668  | 750  | 832  | 914  |

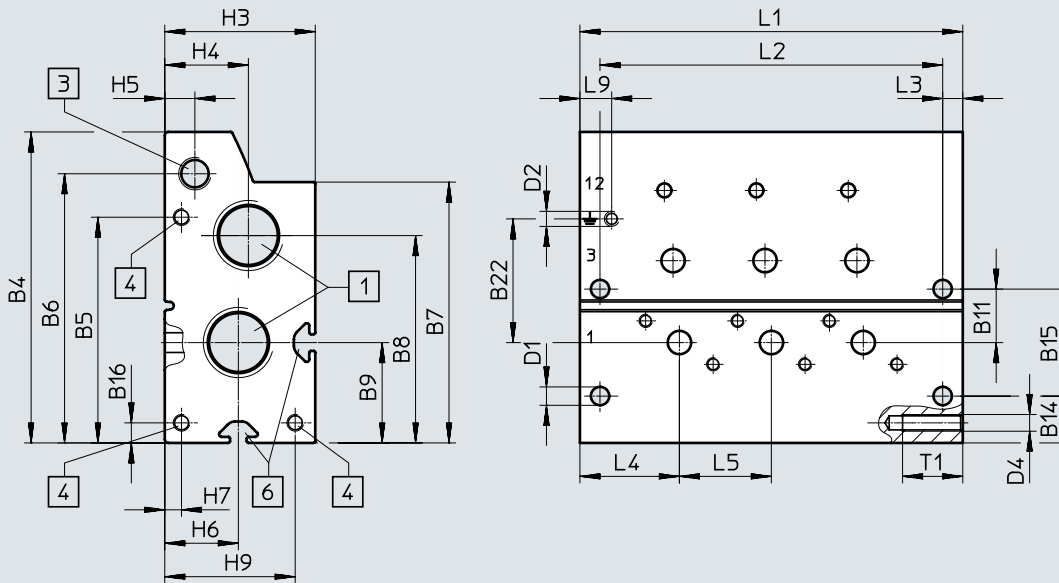
## Werkstoffinformationen

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

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

**Abmessungen**

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



[1] Anschlüsse 1 und 3 (beidseitig): 1/2 NPT

[3] Anschlüsse 12 (beidseitig): 1/8 NPT

[4] Gewinde M5x18 für Erweiterungsmodul

[6] Profilnut IPM-05, System 5

| Typ                      | B4 | B5   | B6   | B7 | B8 | B9 | B11 | B14 | B15 | B16 | B22 |
|--------------------------|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25-E-N12-...-P3 | 93 | 67,5 | 80,5 | 78 | 62 | 30 | 16  | 14  | 32  | 6   | 37  |

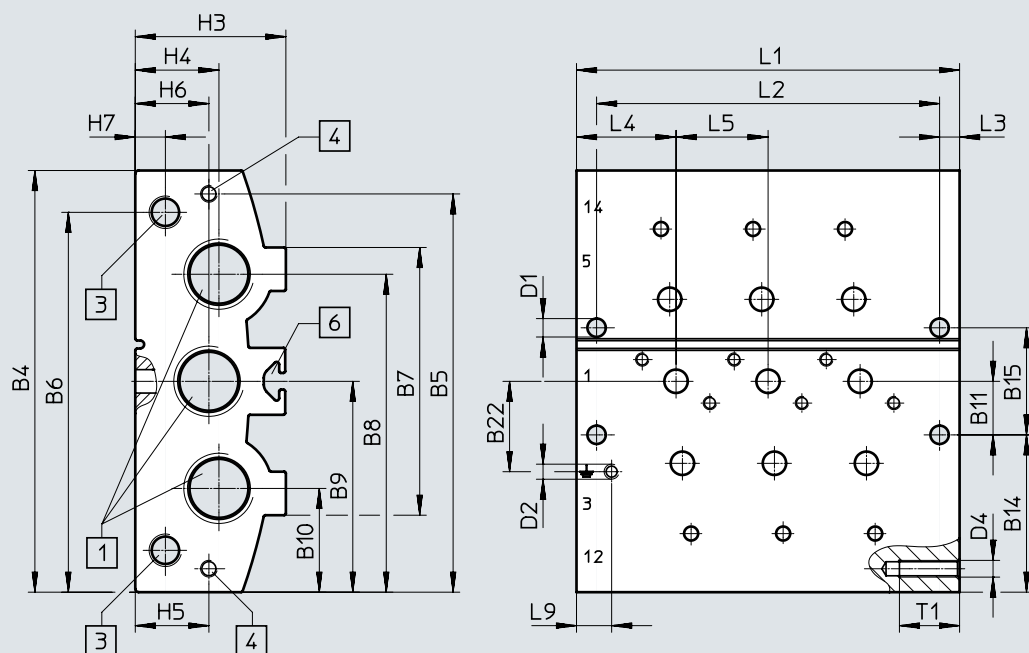
| Typ                      | D1 Ø | D2   | D4 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H9 | L3 | L4   | L5   | L9  | T1 |
|--------------------------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|-----|----|
| VABM-B10-25-E-N12-...-P3 | 5,5  | M4x9 | M5 | 45 | 25 | 9  | 22 | 5  | 39 | 6  | 29,8 | 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 |

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

**Abmessungen**

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



[1] Anschlüsse 1, 3 und 5 (beidseitig): 1/2 NPT

[3] Anschlüsse 12 und 14 (beidseitig): 1/8 NPT

[4] Gewinde M5x18 für Erweiterungsmodul

[6] Profilmutter IPM-05, System 5

| Typ                  | B4  | B5  | B6    | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B14 | B15 | B22 |
|----------------------|-----|-----|-------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25E-N12-... | 126 | 119 | 113,5 | 80 | 95 | 63 | 31  | 16  | 47  | 32  | 27  |

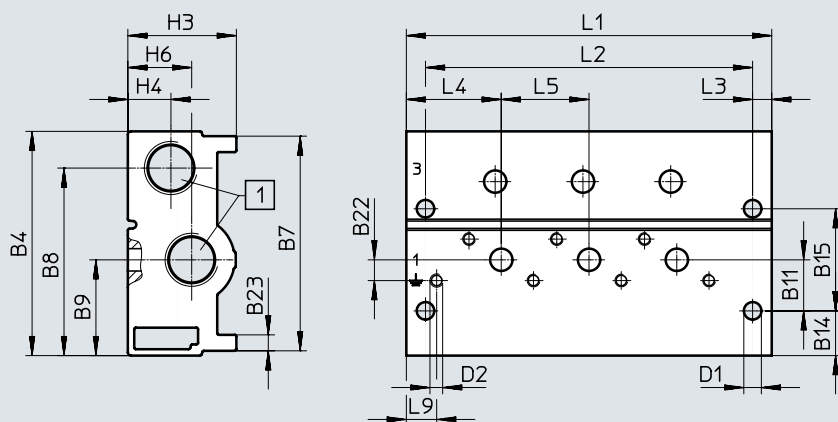
| Typ                  | D1 ø | D2   | D4 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | L3 | L4   | L5   | L9   | T1 |
|----------------------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|----|
| VABM-B10-25E-N12-... | 5,5  | M4x9 | M5 | 45 | 25 | 22 | 22 | 9  | 6  | 29,8 | 27,5 | 10,5 | 18 |

| 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 |

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

**Abmessungen**

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



[1] Anschlüsse 1, und 3 (beidseitig): 3/8 NPT

| Typ                     | B4   | B7   | B8   | B9 | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|-------------------------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25S-N38-...-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-N38-...-P3 | 5,5  | M4x9 | 34 | 13,5 | 20 | 6  | 29,8 | 27,5 | 9,5 |

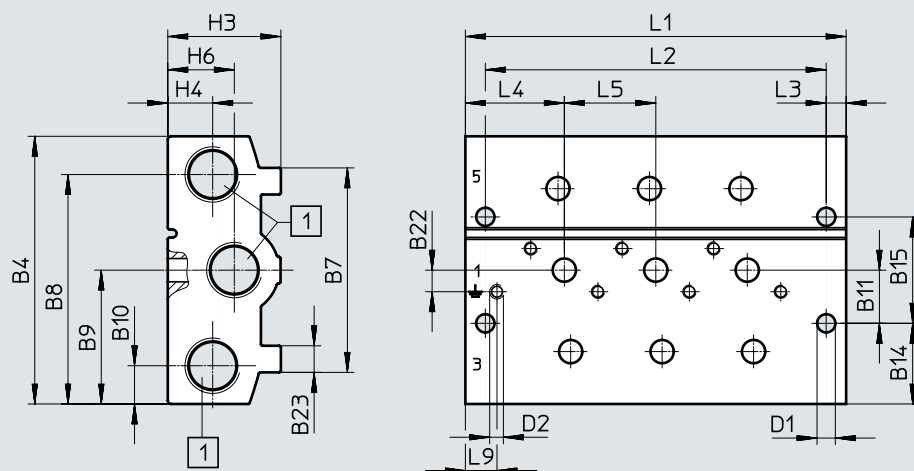
  

| Ventilplätze | 2  | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|--------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1 [mm]      | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2 [mm]      | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5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

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

**Abmessungen**

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



[1] Anschlüsse 1, 3 und 5 (beidseitig): 3/8 NPT

| Typ                  | B4   | B7   | B8 | B9   | B10  | B11 | B14  | B15 | B22 | B23 |
|----------------------|------|------|----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25S-N38-... | 80,5 | 61,5 | 69 | 40,3 | 11,5 | 16  | 24,3 | 32  | 6,5 | 8   |

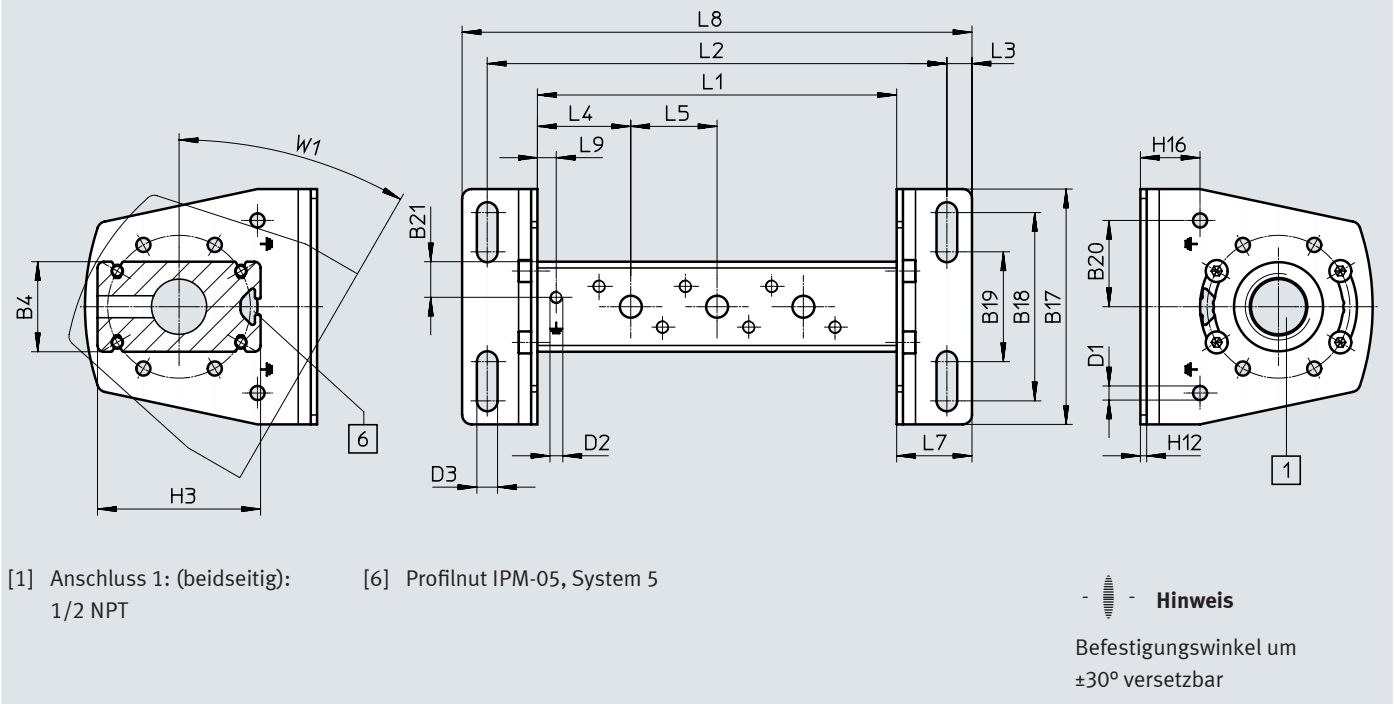
| Typ                  | D1 ø | D2   | H3 | H4   | H6 | L3 | L4   | L5   | L9  |
|----------------------|------|------|----|------|----|----|------|------|-----|
| VABM-B10-25S-N38-... | 5,5  | M4x9 | 34 | 13,5 | 20 | 6  | 29,8 | 27,5 | 9,5 |

| 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 |

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

## Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

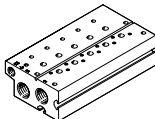
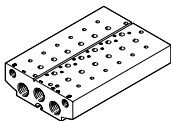
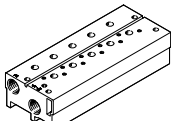
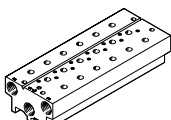
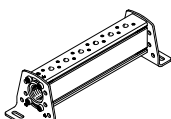


| Typ                     | B4   | B17 | B18 | B19 | B20  | B21  | D1 Ø | D2   | D3 Ø | H3 | H12 | H16 | L3 | L4   | L5   | L7 | L9 | W1 |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----|-----|-----|----|------|------|----|----|----|
| VABM-B10-25-N12-...-P53 | 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 |

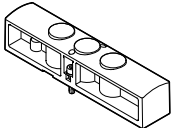
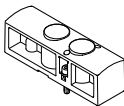
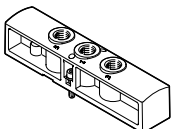
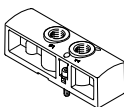
  

| Ventilplätze | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|--------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1 [mm]      | 87  | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2 [mm]      | 119 | 146,5 | 174 | 201,5 | 229 | 256,5 | 284 |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

## Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 25

| Bestellangaben                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ventilplätze | Teile-Nr. | Typ                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------|
| Beschreibung                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |                        |
| Anschlussblock Standard                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |                        |
|    | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage<br><br> - <b>Hinweis</b><br>Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalte                    | 2            | 8026288   | VABM-B10-25E-N12-2-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3            | 8026289   | VABM-B10-25E-N12-3-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4            | 8026290   | VABM-B10-25E-N12-4-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5            | 8026291   | VABM-B10-25E-N12-5-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6            | 8026292   | VABM-B10-25E-N12-6-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7            | 8026293   | VABM-B10-25E-N12-7-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8            | 8026294   | VABM-B10-25E-N12-8-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9            | 8026295   | VABM-B10-25E-N12-9-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10           | 8026296   | VABM-B10-25E-N12-10-P3 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |                        |
|    | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage<br><br> - <b>Hinweis</b><br>Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14 ) im Lieferumfang enthalten. | 2            | 8026252   | VABM-B10-25E-N12-2     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3            | 8026253   | VABM-B10-25E-N12-3     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4            | 8026254   | VABM-B10-25E-N12-4     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5            | 8026255   | VABM-B10-25E-N12-5     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6            | 8026256   | VABM-B10-25E-N12-6     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7            | 8026257   | VABM-B10-25E-N12-7     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8            | 8026258   | VABM-B10-25E-N12-8     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9            | 8026259   | VABM-B10-25E-N12-9     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10           | 8026260   | VABM-B10-25E-N12-10    |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |                        |
| Anschlussblock Kompakt                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |                        |
|  | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage<br><br> - <b>Hinweis</b><br>Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1 und 3) im Lieferumfang enthalten.                    | 2            | 8026306   | VABM-B10-25S-N38-2-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3            | 8026307   | VABM-B10-25S-N38-3-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4            | 8026308   | VABM-B10-25S-N38-4-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5            | 8026309   | VABM-B10-25S-N38-5-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6            | 8026310   | VABM-B10-25S-N38-6-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7            | 8026311   | VABM-B10-25S-N38-7-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8            | 8026312   | VABM-B10-25S-N38-8-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9            | 8026313   | VABM-B10-25S-N38-9-P3  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10           | 8026314   | VABM-B10-25S-N38-10-P3 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |                        |
|  | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage<br><br> - <b>Hinweis</b><br>Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 5) im Lieferumfang enthalten.        | 2            | 8026270   | VABM-B10-25S-N38-2     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3            | 8026271   | VABM-B10-25S-N38-3     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4            | 8026272   | VABM-B10-25S-N38-4     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5            | 8026273   | VABM-B10-25S-N38-5     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6            | 8026274   | VABM-B10-25S-N38-6     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7            | 8026275   | VABM-B10-25S-N38-7     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8            | 8026276   | VABM-B10-25S-N38-8     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9            | 8026277   | VABM-B10-25S-N38-9     |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10           | 8026278   | VABM-B10-25S-N38-10    |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |                        |
| P-Anschlussleiste                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |                        |
|  | für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage<br><br> - <b>Hinweis</b><br>Blindstopfen für einseitigen Verschluss des Versorgungsanschlusses (1) im Lieferumfang enthalten.                 | 2            | 8026228   | VABM-B10-25-N12-2-P53  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3            | 8026229   | VABM-B10-25-N12-3-P53  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4            | 8026230   | VABM-B10-25-N12-4-P53  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5            | 8026231   | VABM-B10-25-N12-5-P53  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6            | 8026232   | VABM-B10-25-N12-6-P53  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7            | 8026233   | VABM-B10-25-N12-7-P53  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8            | 8026234   | VABM-B10-25-N12-8-P53  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9            | 8026235   | VABM-B10-25-N12-9-P53  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10           | 8026236   | VABM-B10-25-N12-10-P53 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |                        |

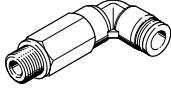
## Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25

| Bestellangaben                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gewicht<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------|
| Beschreibung                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |           |                         |
| Abdeckplatte                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |           |                         |
|    | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile                                                                                                                                                                                                                | 117            | 8026209   | VABB-B10-25-E           |
|    | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile                                                                                                                                                                                                                      | 84             | 8026210   | VABB-B10-25-E-P3        |
|    | für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste                                                                                                                                                                                                                                       | 28             | 8026208   | VABB-B10-25-A           |
| Versorgungsplatte                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |           |                         |
|    | <div>für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile</div> <div> - <b>Hinweis</b><br/>Versorgungs- und Einspeiseplatten sind ausschließlich mit G-Gewinde erhältlich.</div>         | 80             | 8026319   | VABF-B10-25-P1A4-G14-P3 |
|  | <div>für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile</div> <div> - <b>Hinweis</b><br/>Versorgungs- und Einspeiseplatten sind ausschließlich mit G-Gewinde erhältlich.</div> | 110            | 8026318   | VABF-B10-25-P1A4-G14    |
| Einspeiseplatte                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |           |                         |
|  | <div>für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste</div> <div> - <b>Hinweis</b><br/>Versorgungs- und Einspeiseplatten sind ausschließlich mit G-Gewinde erhältlich.</div>                        | 26             | 8026317   | VABF-B10-25-P1-G14      |

## Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25

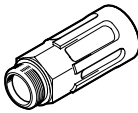
| Bestellangaben                                                                   |                                              | Beschreibung NPT-Gewinde | Teile-Nr. | Typ             | PE <sup>1)</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| <b>Steckverschraubung mit Innensechskant</b>                                     |                                              |                          |           |                 |                  |
|  | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-Ø | 1/4 "                    | 572318    | QB-1/8-1/4-I-U  | 10               |
|                                                                                  | Anschlussgewinde 3/8 NPT für Schlauchaußen-Ø | 5/16 "                   | 572323    | QB-3/8-5/16-I-U | 10               |
|                                                                                  |                                              | 3/8 "                    | 572324    | QB-3/8-3/8-I-U  | 10               |
|                                                                                  |                                              | 1/2 "                    | 572325    | QB-3/8-1/2-I-U  | 10               |
|                                                                                  | Anschlussgewinde 1/2 NPT für Schlauchaußen-Ø | 1/2 "                    | 572326    | QB-1/2-1/2-I-U  | 10               |
| <b>Steckverschraubung mit Außensechskant</b>                                     |                                              |                          |           |                 |                  |
|  | Anschlussgewinde 1/2 NPT für Schlauchaußen-Ø | 3/8 "                    | 533283    | QB-1/2-3/8-U    | 5                |
| <b>Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant</b>                          |                                              |                          |           |                 |                  |
|  | Anschlussgewinde 3/8 NPT für Schlauchaußen-Ø | 5/16 "                   | 533299    | QBL-3/8-5/16-U  | 5                |
|                                                                                  |                                              | 3/8 "                    | 533300    | QBL-3/8-3/8-U   | 5                |
|                                                                                  |                                              | 1/2 "                    | 533301    | QBL-3/8-1/2-U   | 5                |
|                                                                                  | Anschlussgewinde 1/2 NPT für Schlauchaußen-Ø | 3/8 "                    | 533302    | QBL-1/2-3/8-U   | 5                |
|                                                                                  |                                              | 1/2 "                    | 533303    | QBL-1/2-1/2-U   | 5                |

1) Packungseinheit in Stück

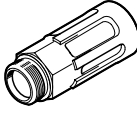
| Bestellangaben                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   | Beschreibung G-Gewinde | Teile-Nr. | Typ            | PE <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|----------------|------------------|
| Steckverschraubung mit Innensechskant                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                   |                        |           |                |                  |
|                                                                                                 | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-ø                                                                                                                                         | 6 mm                   | 186108    | QS-G1/4-6-I    | 10               |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   | 8 mm                   | 186110    | QS-G1/4-8-I    | 10               |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   | 10 mm                  | 186112    | QS-G1/4-10-I   | 10               |
|                                                                                                                                                                                   |  - Hinweis<br>Steckverschraubung mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspeiseplatten. |                        |           |                |                  |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |                        |           |                |                  |
|                                                                                                 | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-ø                                                                                                                                         | 6 mm                   | 186118    | QSL-G1/4-6     | 10               |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                        | 132051    | QSL-G1/4-6-100 | 100              |
|                                                                                                                                                                                   | 8 mm                                                                                                                                                                              | 8 mm                   | 186120    | QSL-G1/4-8     | 10               |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                        | 132052    | QSL-G1/4-8-50  | 50               |
|                                                                                                                                                                                   | 10 mm                                                                                                                                                                             | 10 mm                  | 186122    | QSL-G1/4-10    | 10               |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                        | 132053    | QSL-G1/4-10-50 | 50               |
|  - Hinweis<br>Steckverschraubung mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspeiseplatten. |                                                                                                                                                                                   |                        |           |                |                  |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |                        |           |                |                  |
|                                                                                                 | Anschlussgewinde G1/4 für Schlauchaußen-ø                                                                                                                                         | 6 mm                   | 186129    | QSLL-G1/4-6    | 10               |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   | 8 mm                   | 186131    | QSLL-G1/4-8    | 10               |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   | 10 mm                  | 186133    | QSLL-G1/4-10   | 10               |
|                                                                                                                                                                                   |  - Hinweis<br>Steckverschraubung mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspeiseplatten. |                        |           |                |                  |

1) Packungseinheit in Stück

## Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25

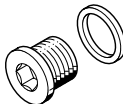
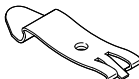
| Bestellangaben                                                                    |                                                  | Beschreibung NPT-Gewinde |         | Teile-Nr.     | Typ | PE <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------|-----|------------------|
| Schalldämpfer                                                                     |                                                  |                          |         |               |     |                  |
|  | mit Anschlussgewinde NPT, Metallausführung       | 3/8 NPT                  | 12740   | U-3/8-B-NPT   | 1   |                  |
|                                                                                   |                                                  | 1/2 NPT                  | 12741   | U-1/2-B-NPT   | 1   |                  |
|  | mit Anschlussgewinde NPT, Sinterausführung, lang | 3/8 NPT                  | 1206991 | AMTE-M-LH-N38 | 10  |                  |
|                                                                                   |                                                  | 1/2 NPT                  | 1206992 | AMTE-M-LH-N12 | 10  |                  |

1) Packungseinheit in Stück

| Bestellangaben                                                                                                                                                                                  |                                                | Beschreibung G-Gewinde | Teile-Nr. | Typ           | PE <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|-----------|---------------|------------------|
| Schalldämpfer                                                                                                                                                                                   |                                                |                        |           |               |                  |
|                                                                                                                | mit Anschlussgewinde G, Polymerausführung      | G1/4                   | 2316      | U-1/4         | 1                |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                |                        | 534223    | U-1/4-20      | 20               |
| <div> - <b>Hinweis</b><br/>Schalldämpfer mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspeiseplatten.</div>   |                                                |                        |           |               |                  |
|                                                                                                              | mit Anschlussgewinde G, Metallausführung       | G1/4                   | 6842      | U-1/4-B       | 1                |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                |                        |           |               |                  |
| <div> - <b>Hinweis</b><br/>Schalldämpfer mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspeiseplatten.</div> |                                                |                        |           |               |                  |
|                                                                                                              | mit Anschlussgewinde G, Sinterausführung, lang | G1/4                   | 1205861   | AMTE-M-LH-G14 | 20               |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                |                        |           |               |                  |
| <div> - <b>Hinweis</b><br/>Schalldämpfer mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspeiseplatten.</div> |                                                |                        |           |               |                  |

1) Packungseinheit in Stück

## Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25

| Bestellangaben                                                                   |                                                                                                | Beschreibung    |         | Teile-Nr.   | Typ | PE <sup>1)</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-----|------------------|
| Blindstopfen                                                                     |                                                                                                |                 |         |             |     |                  |
|  | mit Anschlussgewinde NPT                                                                       | 1/8 NPT         | 173985  | B-1/8-NPT   | 1   |                  |
|                                                                                  |                                                                                                | 3/8 NPT         | 174169  | B-3/8-NPT   | 1   |                  |
|                                                                                  |                                                                                                | 1/2 NPT         | 31785   | B-1/2-NPT   | 1   |                  |
| Trennelement                                                                     |                                                                                                |                 |         |             |     |                  |
|  | zur Herstellung von Druckzonen für Anschluss                                                   | G1/8<br>1/8 NPT | 569995  | VABD-8-B    | 1   |                  |
|                                                                                  |                                                                                                | G3/8<br>3/8 NPT | 574483  | VABD-14-B   | 1   |                  |
|                                                                                  |                                                                                                | G1/2<br>1/2 NPT | 8022483 | VABD-17.5-B | 1   |                  |
| Hutschienen-Befestigung                                                          |                                                                                                |                 |         |             |     |                  |
|  | für Baugröße 25, zur Befestigung auf Standard-Hutschienen TH 357,5 oder TH 35-15 nach EN 60715 |                 | 2636436 | VAME-T-M5   | 2   |                  |

1) Packungseinheit in Stück

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

-  - Durchfluss  
bis 2300 l/min

-  - Baubreite der Ventile  
31 mm



## Allgemeine Technische Daten

|                              | Anschlussblock<br>Standard |          | Anschlussblock<br>Kompakt |          | P-Anschlussleiste<br>beidseitig |
|------------------------------|----------------------------|----------|---------------------------|----------|---------------------------------|
| für Ventile                  | 3/2                        | 5/2, 5/3 | 3/2                       | 5/2, 5/3 | 3/2, 5/2, 5/3                   |
| Rastermaß [mm]               | 32                         |          |                           |          |                                 |
| Befestigungsart              | mit Durchgangsbohrung      |          |                           |          | mit Befestigungs-<br>winkel     |
| maximale Anzahl Ventilplätze | 10                         | 10       | 10                        | 10       | 10                              |
| Anschluss 1                  | 3/4 NPT                    | 3/4 NPT  | 1/2 NPT                   | 1/2 NPT  | 3/4 NPT                         |
| Anschluss 3                  | 3/4 NPT                    | 3/4 NPT  | 1/2 NPT                   | 1/2 NPT  | –                               |
| Anschluss 5                  | –                          | 3/4 NPT  | –                         | 1/2 NPT  | –                               |
| Anschluss 12                 | 1/8 NPT                    | 1/8 NPT  | –                         | –        | –                               |
| Anschluss 14                 | –                          | 1/8 NPT  | –                         | –        | –                               |
| KBK <sup>1)</sup>            | 2 <sup>1)</sup>            |          |                           |          |                                 |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

## Gewicht [g]

|                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ventilplätze                                                 | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| <b>Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard</b>          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30E-N34-...-P3                                      | 1411 | 1828 | 2245 | 2662 | 3079 | 3496 | 3913 | 4330 | 4747 |
| <b>Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30E-N34-...                                         | 1722 | 2213 | 2703 | 3194 | 3684 | 4175 | 4665 | 5156 | 5646 |
| <b>Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt</b>           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30S-N12-...-P3                                      | 652  | 872  | 1093 | 1313 | 1533 | 1753 | 1973 | 2193 | 2413 |
| <b>Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30S-N12-...                                         | 759  | 1013 | 1267 | 1522 | 1776 | 2030 | 2285 | 2539 | 2793 |
| <b>P-Anschlussleiste für beidseitige Befestigung</b>         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30-N34-...-P53                                      | 818  | 977  | 1135 | 1293 | 1452 | 1610 | 1768 | 1927 | 2085 |

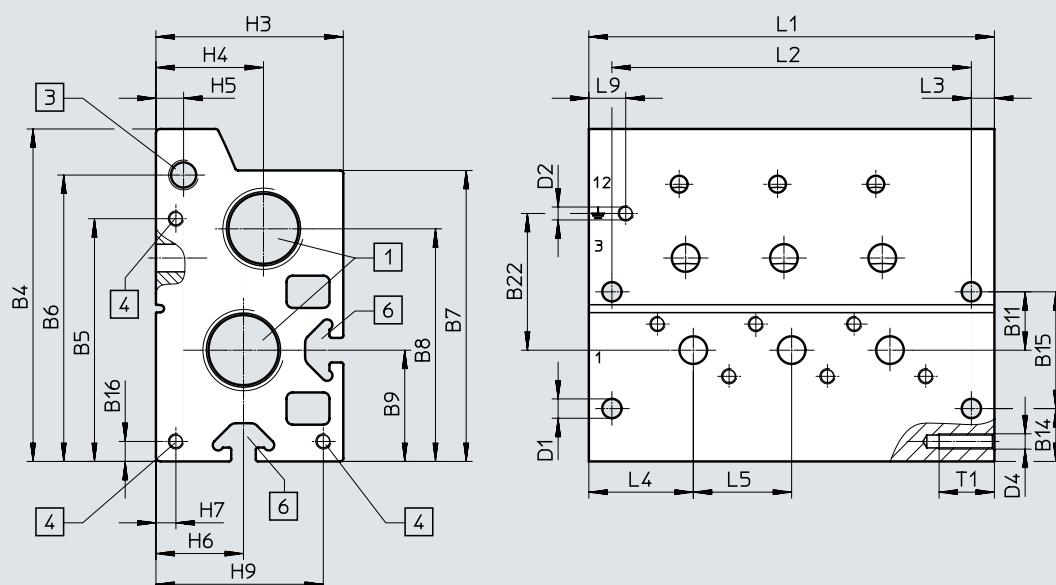
## Werkstoffinformationen

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

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

**Abmessungen**

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



[1] Anschlüsse 1 und 3 (beidseitig): 3/4 NPT

[3] Anschlüsse 12 (beidseitig): 1/8 NPT

[4] Gewinde M5x18 für Erweiterungsmodul

[6] Profilmutter IPM-08, System 8

| Typ                       | B4    | B5 | B6   | B7   | B8   | B9   | B11 | B14  | B15 | B16 | B22  |
|---------------------------|-------|----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|------|
| VABM-B10-30-E-N34-....-P3 | 108,2 | 79 | 93,2 | 94,7 | 75,7 | 36,2 | 19  | 17,2 | 38  | 6,5 | 44,5 |

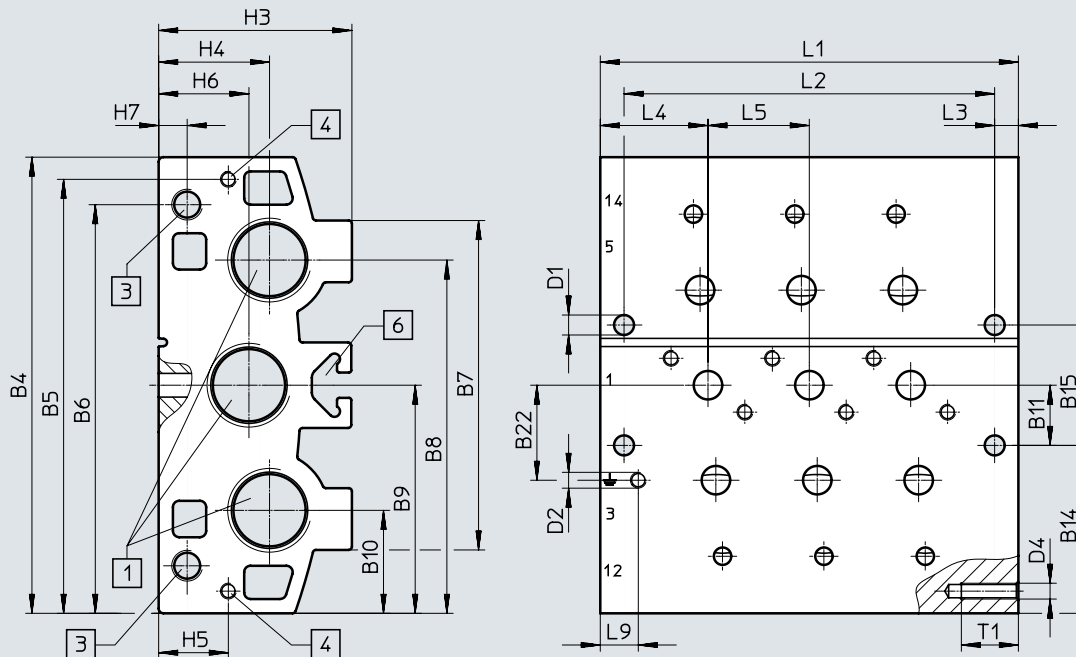
| Typ                       | D1 ø | D2    | D4 | H3 | H4 | H5 | H6   | H7  | H9   | L3  | L4 | L5 | L9 | T1 |
|---------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|-----|------|-----|----|----|----|----|
| VABM-B10-30-E-N34-....-P3 | 6,3  | M5x11 | M5 | 61 | 35 | 9  | 28,5 | 6,5 | 54,5 | 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 |

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

**Abmessungen**

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



[1] Anschlüsse 1, 3 und 5 (beidseitig): 3/4 NPT

[3] Anschlüsse 12 und 14 (beidseitig): 1/8 NPT

[4] Gewinde M5x18 für Erweiterungsmodul

[6] Profilmutter IPM-08, System 8

| Typ                  | B4  | B5  | B6  | B7  | B8    | B9 | B10  | B11 | B14 | B15 | B22 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-30E-N34-... | 144 | 137 | 129 | 104 | 111,5 | 72 | 32,5 | 19  | 53  | 38  | 30  |

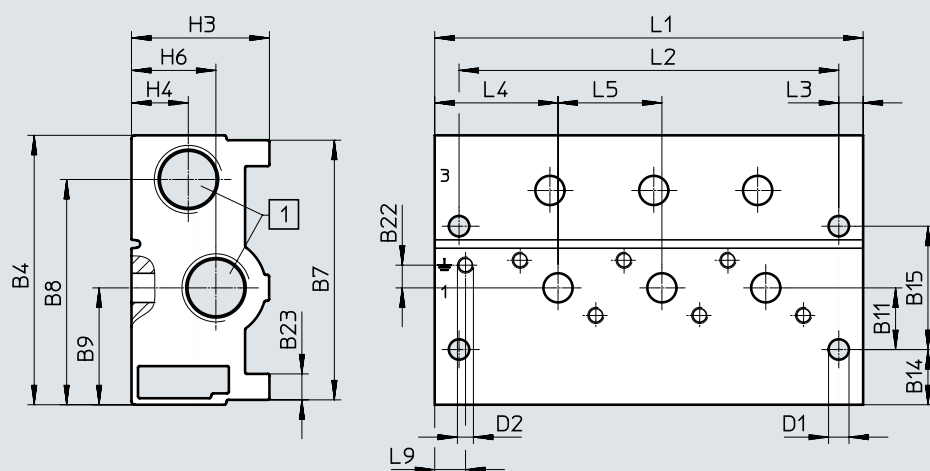
| Typ                  | D1 Ø | D2    | D4 | H3 | H4 | H5 | H6   | H7 | L3  | L4 | L5 | L9 | T1 |
|----------------------|------|-------|----|----|----|----|------|----|-----|----|----|----|----|
| VABM-B10-30E-N34-... | 6,3  | M5*11 | M5 | 61 | 35 | 22 | 28,5 | 9  | 7,5 | 34 | 32 | 12 | 18 |

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

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

**Abmessungen**

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



[1] Anschlüsse 1, und 3 (beid-  
seitig): 1/2 NPT

| Typ                     | B4 | B7 | B8   | B9 | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|-------------------------|----|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-30S-N12-...-P3 | 83 | 80 | 69,4 | 36 | 19  | 17  | 38  | 7   | 8   |

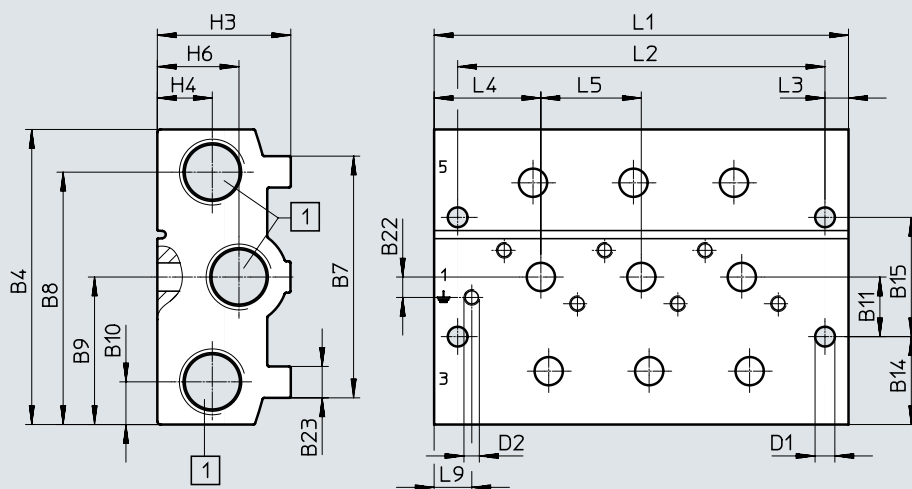
| Typ                     | D1 ø | D2    | H3   | H4   | H6 | L3  | L4 | L5 | L9 |
|-------------------------|------|-------|------|------|----|-----|----|----|----|
| VABM-B10-30S-N12-...-P3 | 6,3  | M5x11 | 42,5 | 17,5 | 26 | 7,5 | 38 | 32 | 12 |

| 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 |

## Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

**Abmessungen**

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



[1] Anschlüsse 1, 3 und 5 (beidseitig): 1/2 NPT

| Typ                  | B4 | B7 | B8   | B9 | B10  | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|----------------------|----|----|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-30S-N12-... | 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-N12-... | 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 |

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

**Abmessungen**

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

[1] Anschluss 1 (beidseitig):  
3/4 NPT

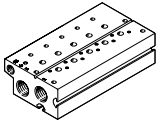
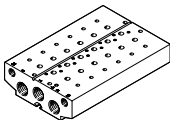
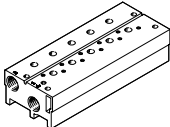
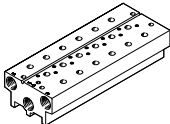
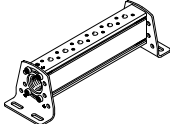
[6] Profilnut IPM-05, System 5

**Hinweis**  
Befestigungswinkel um  
±30° versetzbar

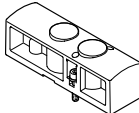
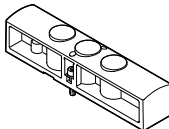
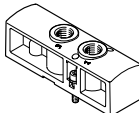
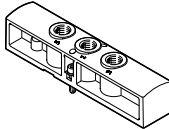
| Typ                      | B4 | B17 | B18 | B19 | B20  | B21 | D1 ø | D2    | D3 ø | H3 | H12 | H16  | L3 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1  |
|--------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|------|----|-----|------|----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-30-N34-....-P53 | 34 | 85  | 65  | 35  | 33,5 | 13  | 5,5  | M5x11 | 8,6  | 65 | 2,5 | 19,5 | 9  | 34 | 32 | 26 | 10 | 28° |

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

## Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 30

| Bestellangaben                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ventilplätze                                                                        | Teile-Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Typ                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Beschreibung                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
| Anschlussblock Standard                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
|    | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage<br><br> - <b>Hinweis</b><br>Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14 ) im Lieferumfang enthalten. | 2                                                                                   | 8026404                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30E-N34-2-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                   | 8026405                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30E-N34-3-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                   | 8026406                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30E-N34-4-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                                   | 8026407                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30E-N34-5-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                                                   | 8026408                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30E-N34-6-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                                                                                   | 8026409                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30E-N34-7-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8                                                                                   | 8026410                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30E-N34-8-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9                                                                                   | 8026411                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30E-N34-9-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                  | 8026412                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30E-N34-10-P3 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage<br><br> - <b>Hinweis</b><br>Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14 ) im Lieferumfang enthalten. | 2                      |
| 3                                                                                   | 8026369                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30E-N34-3     |
| 4                                                                                   | 8026370                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30E-N34-4     |
| 5                                                                                   | 8026371                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30E-N34-5     |
| 6                                                                                   | 8026372                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30E-N34-6     |
| 7                                                                                   | 8026373                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30E-N34-7     |
| 8                                                                                   | 8026374                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30E-N34-8     |
| 9                                                                                   | 8026375                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30E-N34-9     |
| 10                                                                                  | 8026376                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30E-N34-10    |
| Anschlussblock Kompakt                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
|  | für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage<br><br> - <b>Hinweis</b><br>Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1 und 3) im Lieferumfang enthalten.    | 2                                                                                   | 8026422                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30S-N12-2-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                   | 8026423                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30S-N12-3-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                   | 8026424                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30S-N12-4-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                                   | 8026425                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30S-N12-5-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                                                   | 8026426                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30S-N12-6-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                                                                                   | 8026427                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30S-N12-7-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8                                                                                   | 8026428                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30S-N12-8-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9                                                                                   | 8026429                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30S-N12-9-P3  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                  | 8026430                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30S-N12-10-P3 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage<br><br> - <b>Hinweis</b><br>Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 5) im Lieferumfang enthalten.        | 2                      |
| 3                                                                                   | 8026387                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30S-N12-3     |
| 4                                                                                   | 8026388                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30S-N12-4     |
| 5                                                                                   | 8026389                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30S-N12-5     |
| 6                                                                                   | 8026390                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30S-N12-6     |
| 7                                                                                   | 8026391                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30S-N12-7     |
| 8                                                                                   | 8026392                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30S-N12-8     |
| 9                                                                                   | 8026393                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30S-N12-9     |
| 10                                                                                  | 8026394                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VABM-B10-30S-N12-10    |
| P-Anschlussleiste                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
|  | für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage<br><br> - <b>Hinweis</b><br>Blindstopfen für einseitigen Verschluss des Versorgungsanschlusses (1) im Lieferumfang enthalten. | 2                                                                                   | 8026347                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30-N34-2-P53  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                   | 8026348                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30-N34-3-P53  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                   | 8026349                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30-N34-4-P53  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                                   | 8026350                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30-N34-5-P53  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                                                   | 8026351                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30-N34-6-P53  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                                                                                   | 8026352                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30-N34-7-P53  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8                                                                                   | 8026353                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30-N34-8-P53  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9                                                                                   | 8026354                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30-N34-9-P53  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                  | 8026355                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VABM-B10-30-N34-10-P53 |

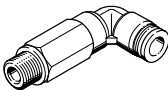
## Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30

| Bestellangaben                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Gewicht<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------|
| Beschreibung                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |                         |
| Abdeckplatte                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |                         |
|    | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile                                                                                                                                                                                                                                | 128            | 8026336   | VABB-B10-30-E-P3        |
|    | für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile                                                                                                                                                                                                                          | 179            | 8026335   | VABB-B10-30-E           |
|    | für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste                                                                                                                                                                                                                                                 | 43             | 8026334   | VABB-B10-30-A           |
| Versorgungsplatte                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |                         |
|    | <div>für Ventilplatz auf Anschlussblock für 3/2-Wegeventile</div> <div> - <b>Hinweis</b><br/>Versorgungs- und Einspeiseplatten<br/>sind ausschließlich mit G-Gewinde er-<br/>hältlich.</div>         | 121            | 8026435   | VABF-B10-30-P1A4-G38-P3 |
|  | <div>für Ventilplatz auf Anschlussblock für 5/2-, 5/3-Wegeventile</div> <div> - <b>Hinweis</b><br/>Versorgungs- und Einspeiseplatten<br/>sind ausschließlich mit G-Gewinde er-<br/>hältlich.</div> | 167            | 8026434   | VABF-B10-30-P1A4-G38    |
| Einspeiseplatte                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |                         |
|  | <div>für Ventilplatz auf P-Anschlussleiste</div> <div> - <b>Hinweis</b><br/>Versorgungs- und Einspeiseplatten<br/>sind ausschließlich mit G-Gewinde er-<br/>hältlich.</div>                        | 40             | 8026433   | VABF-B10-30-P1-G38      |

## Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30

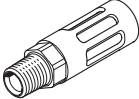
| Bestellangaben                                                                    |                                                                      | Beschreibung NPT-Gewinde |        | Teile-Nr.      | Typ | PE <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|----------------|-----|------------------|
| Steckverschraubung mit Innensechskant                                             |                                                                      |                          |        |                |     |                  |
|  | Anschlussgewinde 1/8 NPT für Schlauchaußen-ø                         | 1/4 "                    | 572318 | QB-1/8-1/4-I-U | 10  |                  |
|                                                                                   | Anschlussgewinde 1/2 NPT für Schlauchaußen-ø                         | 1/2 "                    | 572326 | QB-1/2-1/2-I-U | 10  |                  |
| Steckverschraubung mit Außensechskant                                             |                                                                      |                          |        |                |     |                  |
|  | Anschlussgewinde 1/2 NPT für Schlauchaußen-ø                         | 3/8 "                    | 533283 | QB-1/2-3/8-U   | 5   |                  |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant                                  |                                                                      |                          |        |                |     |                  |
|  | Anschlussgewinde 1/2 NPT für Schlauchaußen-ø                         | 3/8 "                    | 533302 | QBL-1/2-3/8-U  | 5   |                  |
|                                                                                   |                                                                      | 1/2 "                    | 533303 | QBL-1/2-1/2-U  | 5   |                  |
| Stecknippel-Verschraubung mit Außensechskant                                      |                                                                      |                          |        |                |     |                  |
|  | Anschlussgewinde 3/4 NPT für Schlauchinnen-ø<br>Aluminium-Ausführung | 19 mm                    | 564848 | N-3/4-P-19-NPT | 1   |                  |

1) Packungseinheit in Stück

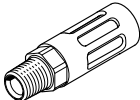
| Bestellangaben                                                                                                                                                                            |                                           | Beschreibung G-Gewinde                                                                                                                                                                    |        | Teile-Nr.      | Typ | PE <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-----|------------------|
| Steckverschraubung mit Innensechskant                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                                                           |        |                |     |                  |
|                                                                                                        | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-ø | 8 mm                                                                                                                                                                                      | 186111 | QS-G3/8-8-I    | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                           |                                           | 10 mm                                                                                                                                                                                     | 186113 | QS-G3/8-10-I   | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                           |                                           | 12 mm                                                                                                                                                                                     | 186114 | QS-G3/8-12-I   | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                           |                                           |  - <b>Hinweis</b><br>Steckverschraubung mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspei-seplatten. |        |                |     |                  |
| Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant                                                                                                                                          |                                           |                                                                                                                                                                                           |        |                |     |                  |
|                                                                                                        | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-ø | 8 mm                                                                                                                                                                                      | 186121 | QSL-G3/8-8     | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                           |                                           |                                                                                                                                                                                           | 132055 | QSL-G3/8-8-50  | 50  |                  |
|                                                                                                                                                                                           |                                           | 10 mm                                                                                                                                                                                     | 186123 | QSL-G3/8-10    | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                           |                                           |                                                                                                                                                                                           | 132056 | QSL-G3/8-10-20 | 20  |                  |
|                                                                                                                                                                                           |                                           | 12 mm                                                                                                                                                                                     | 186124 | QSL-G3/8-12    | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                           |                                           |                                                                                                                                                                                           | 132057 | QSL-G3/8-12-20 | 20  |                  |
|  - <b>Hinweis</b><br>Steckverschraubung mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspei-seplatten. |                                           |                                                                                                                                                                                           |        |                |     |                  |
| Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant                                                                                                                                   |                                           |                                                                                                                                                                                           |        |                |     |                  |
|                                                                                                        | Anschlussgewinde G3/8 für Schlauchaußen-ø | 8 mm                                                                                                                                                                                      | 186132 | QSL-G3/8-8     | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                           |                                           | 10 mm                                                                                                                                                                                     | 186134 | QSL-G3/8-10    | 10  |                  |
|                                                                                                                                                                                           |                                           | 12 mm                                                                                                                                                                                     | 186135 | QSL-G3/8-12    | 10  |                  |
|  - <b>Hinweis</b><br>Steckverschraubung mit G-Gewinde sind nur für Versorgungs- und Einspei-seplatten. |                                           |                                                                                                                                                                                           |        |                |     |                  |

1) Packungseinheit in Stück

## Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30

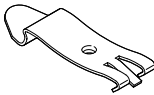
| Bestellangaben                                                                   |                                                  | Beschreibung NPT-Gewinde |         | Teile-Nr.    | Typ | PE <sup>1)</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|-----|------------------|
| Schalldämpfer                                                                    |                                                  |                          |         |              |     |                  |
|  | mit Anschlussgewinde NPT, Metallausführung       | 1/2 NPT                  | 12741   | U-1/2-B-NPT  | 1   |                  |
|                                                                                  |                                                  | 3/4 NPT                  | 566823  | U-3/4-B-NPT  | 1   |                  |
|  | mit Anschlussgewinde NPT, Sinterausführung, lang | 1/2 NPT                  | 1206992 | AMTE-M-LH-N1 | 10  |                  |

1) Packungseinheit in Stück

| Bestellangaben                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Beschreibung G-Gewinde | Teile-Nr. | Typ           | PE <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|---------------|------------------|
| Schalldämpfer                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |           |               |                  |
|    | <div>mit Anschlussgewinde G,<br/>Polymerausführung</div> <div> <b>Hinweis</b><br/>Schalldämpfer mit G-Gewinde sind nur für<br/>Versorgungs- und Einspeiseplatten.</div>        | G3/8                   | 534224    | U-3/8-20      | 20               |
|   | <div>mit Anschlussgewinde G,<br/>Metallausführung</div> <div> <b>Hinweis</b><br/>Schalldämpfer mit G-Gewinde sind nur für<br/>Versorgungs- und Einspeiseplatten.</div>       | G3/8                   | 6843      | U-3/8-B       | 1                |
|  | <div>mit Anschlussgewinde G,<br/>Sinterausführung, lang</div> <div> <b>Hinweis</b><br/>Schalldämpfer mit G-Gewinde sind nur für<br/>Versorgungs- und Einspeiseplatten.</div> | G3/8                   | 1205862   | AMTE-M-LH-G38 | 10               |

1) Packungseinheit in Stück

## Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30

| Bestellangaben                                                                    |                                                                                               |                 |         | Teile-Nr.   | Typ | PE <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-----|------------------|
| Beschreibung                                                                      |                                                                                               |                 |         |             |     |                  |
| Blindstopfen                                                                      |                                                                                               |                 |         |             |     |                  |
|  | mit Anschlussgewinde NPT                                                                      | 1/8 NPT         | 173985  | B-1/8-NPT   | 1   |                  |
|                                                                                   |                                                                                               | 1/2 NPT         | 31785   | B-1/2-NPT   | 1   |                  |
|                                                                                   |                                                                                               | 3/4 NPT         | 31786   | B-3/4-NPT   | 1   |                  |
| Trennelement                                                                      |                                                                                               |                 |         |             |     |                  |
|  | zur Herstellung von Druckzonen für Anschluss                                                  | G1/8<br>1/8 NPT | 569995  | VABD-8-B    | 1   |                  |
|                                                                                   |                                                                                               | G1/2<br>1/2 NPT | 8022483 | VABD-17.5-B | 1   |                  |
|                                                                                   |                                                                                               | G3/4<br>3/4 NPT | 8022484 | VABD-22.7-B | 1   |                  |
| Hutschienen-Befestigung                                                           |                                                                                               |                 |         |             |     |                  |
|  | für Baugröße 30, zur Befestigung auf Standard-Hutschienen TH 357,5 oder TH 3515 nach EN 60715 |                 | 3488412 | VAME-T-M6   | 2   |                  |

1) Packungseinheit in Stück