

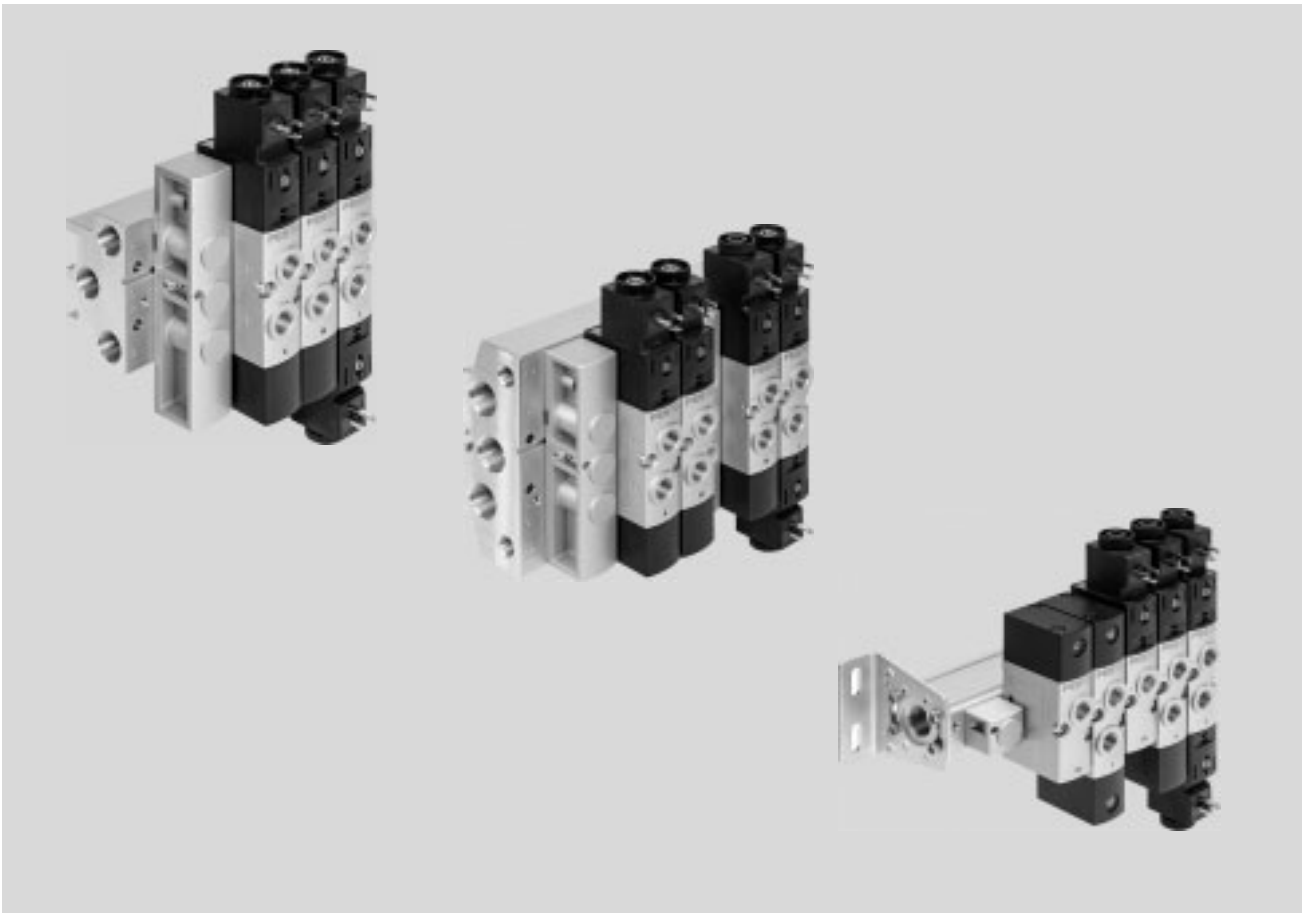
Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS



Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik

FESTO



Innovativ

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

Variabel

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

Betriebssicher

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

Montagefreundlich

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

Ventilbatterie-Auswahl

Konfigurator

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

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

Bestellsystem Ventilbatterie VTUS

→ Internet: vtus

2D/3D CAD-Daten

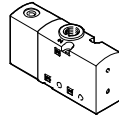
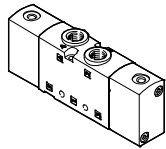
Die CAD-Daten einer konfigurierten Ventilbatterie können online über den Konfigurator abgerufen und heruntergeladen werden.

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

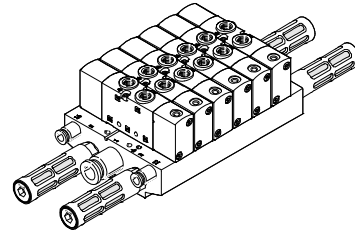
Merkmale

VUWS Pneumatikventile

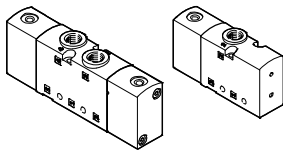
VUWS Muffenventil als Einzelventil



VTUS Ventilbatterie



Ausstattungsöglichkeiten



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

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

eingesetzt werden können.

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

Ventilfunktionen

3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:

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

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen monostabil:

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

5/2-Wegeventil, monostabil:

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

5/3-Wegeventil Mittelstellung

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

5/2-Wegeventil, bistabil:

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

Merkmale

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

- Ventilplätze 2 ... 10 in Schrittweite 1, Ventilplätze 10 ... 16 in Schrittweite 2 konfigurierbar
- Anschlussblock mit maximal 10 Ventilplätzen

- Erweiterungsmodul mit 2 Ventilplätzen
- P-Anschlussleiste mit maximal 10 Ventilplätzen

- Bilden von Druckzonen (maximal 9 Druckzonen bei Ventilbatterie mit 16 Ventilplätzen)

Konstruktiver Aufbau

Ventilwechsel

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

Dadurch sind die Ventile leicht wechselbar.

Erweiterung

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

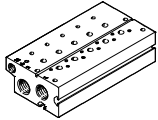
bleiben unverändert. Für den Anschlussblock Standard stehen Erweiterungsmodule mit 2 Ventilplätzen zur Verfügung.

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale

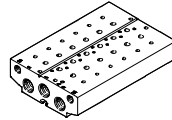
Anschlussblock Standard

für 3/2-Wegeventile



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

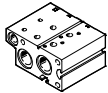
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



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

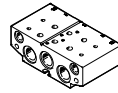
Erweiterung für Anschlussblock Standard

für 3/2-Wegeventile



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

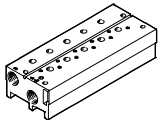
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



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

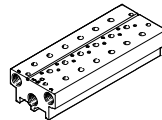
Anschlussblock Kompakt

für 3/2-Wegeventile



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

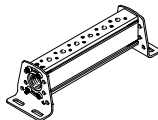
für 5/2- und 5/3-Wegeventile



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

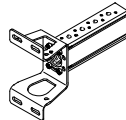
P-Anschlussleiste

beidseitige Befestigung



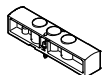
- Anschluss:
Baugröße 20: G3/8
Baugröße 25: G1/2
Baugröße 30: G3/4
- maximal 10 Ventilplätze

einseitige Befestigung



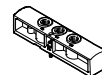
- Anschluss:
Baugröße 20: G3/8
Baugröße 25: G1/2
Baugröße 30: G3/4
- maximal 4 Ventilplätze

Abdeckplatte für Leerplatz



zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze

Versorgungsplatte



für eine zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz

Trennelement für Druckzonen



zum Bilden von Druckzonen (maximal 9 Druckzonen zulässig)

Hinweis

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

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

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale- Pneumatik

Druckzonen bilden und Abluft trennen


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

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

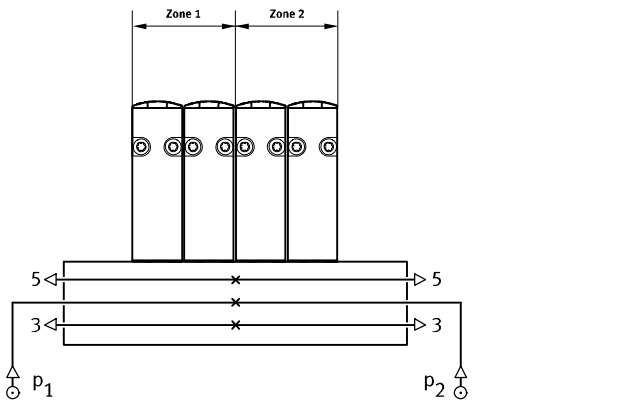
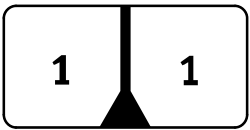
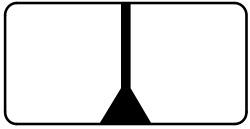
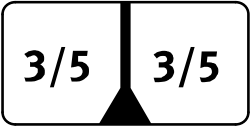
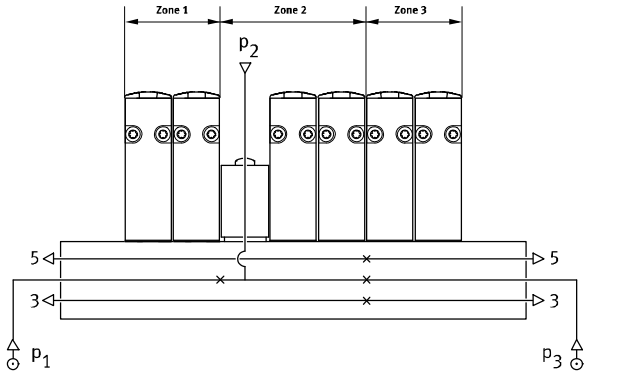
Eine Druckzone wird durch die Auftrennung der internen Kanäle zwischen den Ventilplätzen mit einem entsprechenden Trennelement erreicht.

Das Trennelement kann in folgende Kanäle eingesetzt werden:

- Kanal 1
- Kanal 3
- Kanal 5

 Hinweis

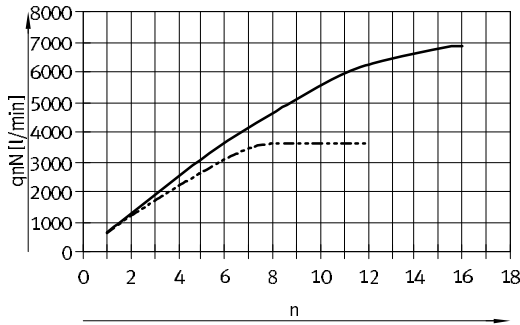
- Bei hohen Abluftdrücken Trennelement verwenden
- Für jede Druckzone mindestens eine Versorgungsplatte/Einspeisung verwenden

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

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

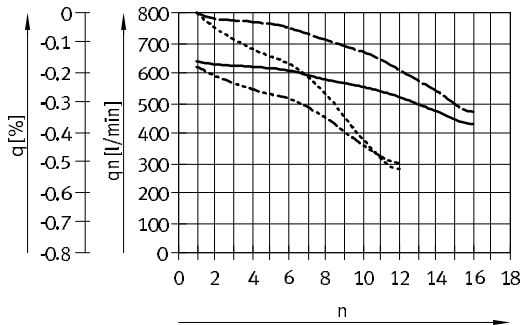
Merkmale- Pneumatik

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



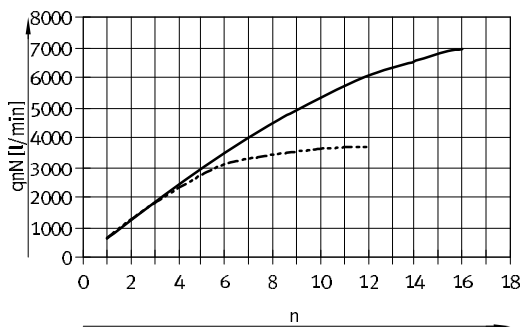
- Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Kompakt)

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



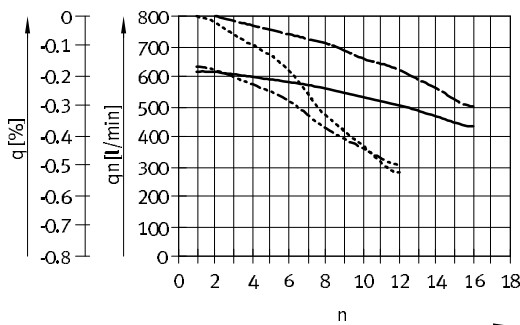
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

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



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

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



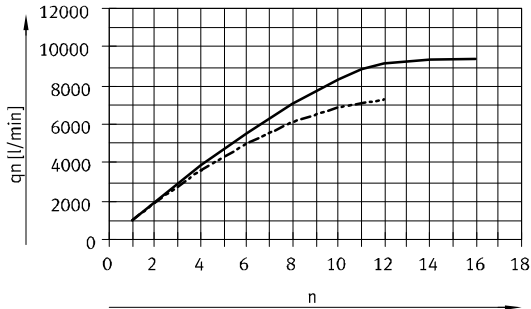
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss q_n pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale- Pneumatik

Normalnennendurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25

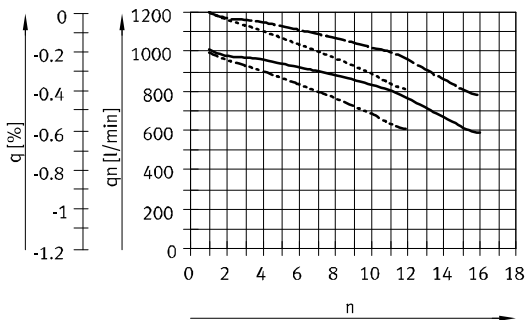
für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

Normalnennendurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25

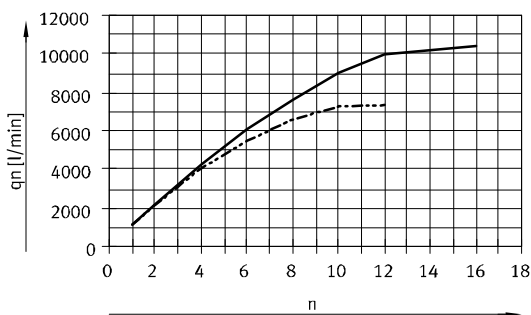
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



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

Normalnennendurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25

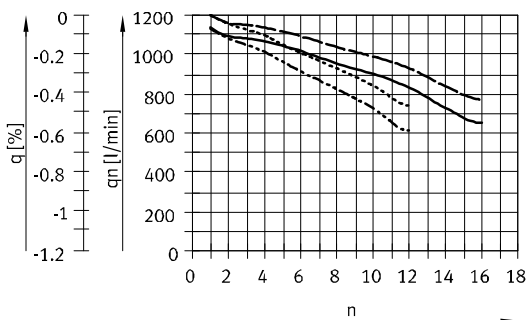
für 5/2-, und 5/3-Wegeventile, Ventilbatterie



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

Normalnennendurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baugröße 25

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

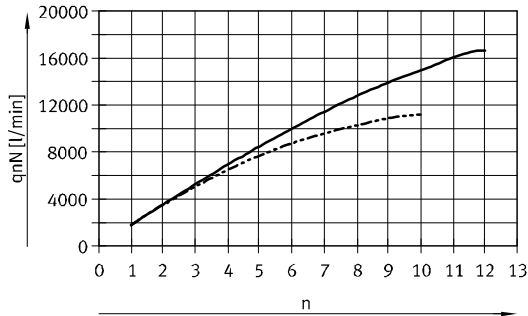


- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss q_n pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

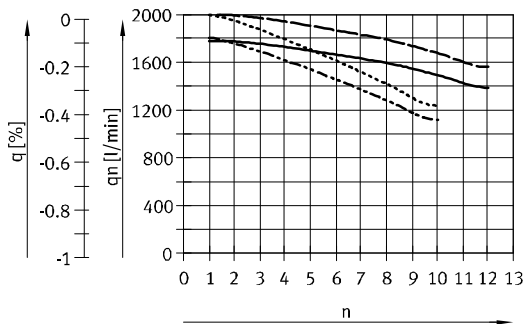
Merkmale- Pneumatik

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



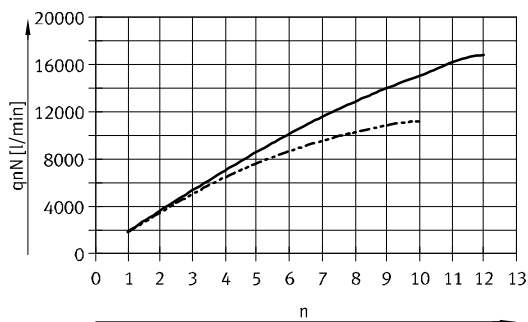
- Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventilbatterie (Kompakt)

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



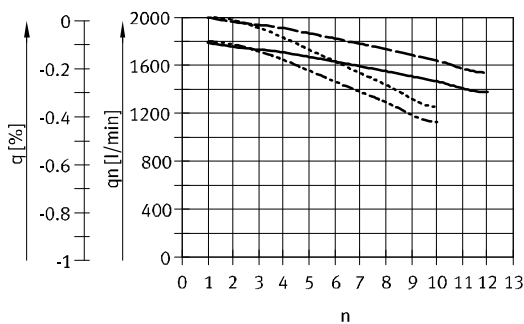
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss pro Ventil (Kompakt)
- · - Verlust Durchfluss (Standard)
- · · Verlust Durchfluss (Kompakt)

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



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

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



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


Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Montage

Montage Ventilbatterie

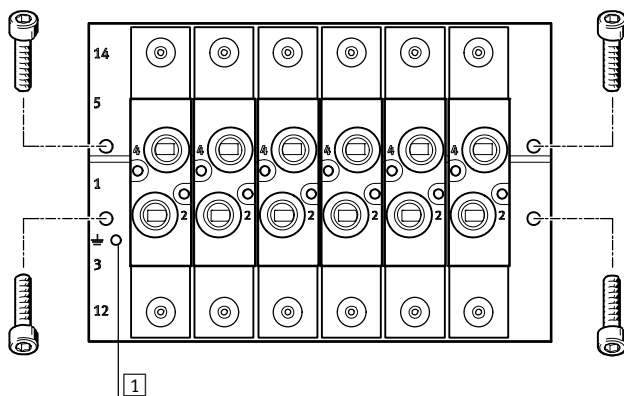
Robuste Batteriemontage durch:

- Vier Durchgangsbohrungen für Wandmontage
- Hutschienenbefestigung

 Hinweis

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

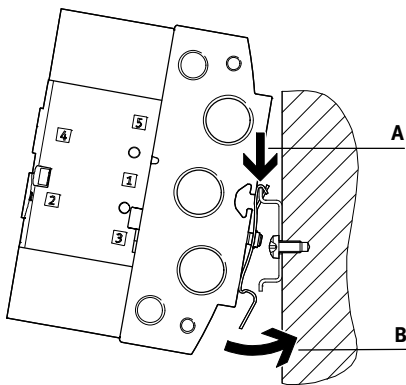
Wandbefestigung



Robuste Wandmontage des Anschlussblocks mittels vier Durchgangsbohrungen.


1 Erdungsanschluss

Hutschienenbefestigung



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

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

 Hinweis

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

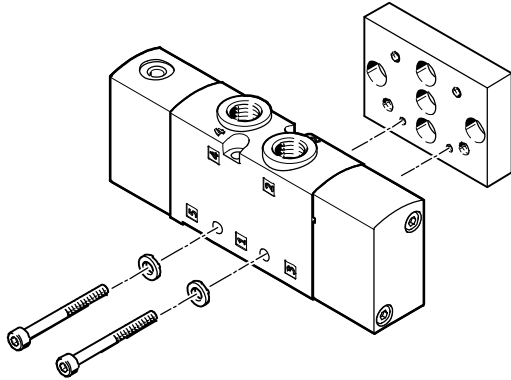
Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Montage

FESTO

Montage Einzelventil VUWS

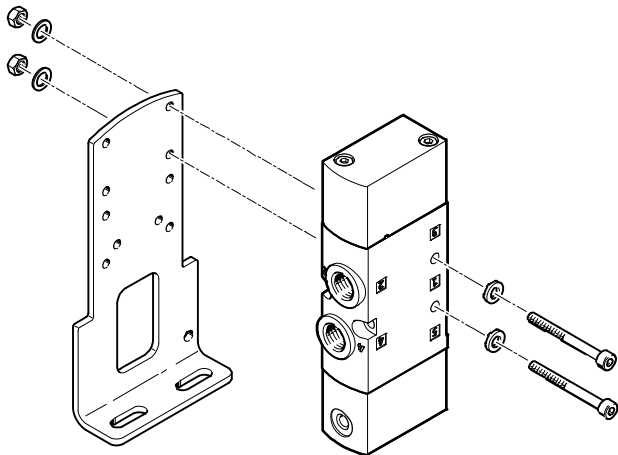
Wandmontage



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


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

Fußmontage



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

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

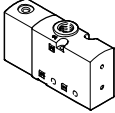
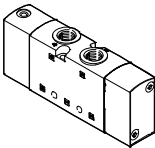
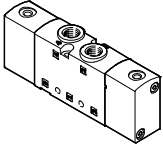
 Hinweis

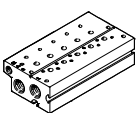

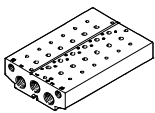
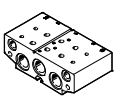
Weitere Montagemöglichkeiten der Fußbefestigung VAME-B10-...-A

➔ Datenblatt Pneumatikventile, Abmessungen

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

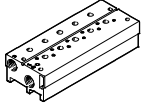
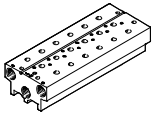
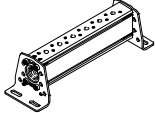
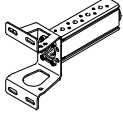
Lieferübersicht

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

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

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Lieferübersicht

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

Pneumatikventile VUWS

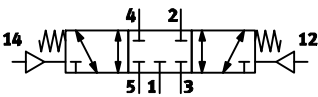
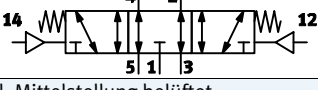
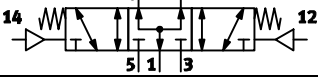
Ventilfunktion

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

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

Pneumatikventile VUWS

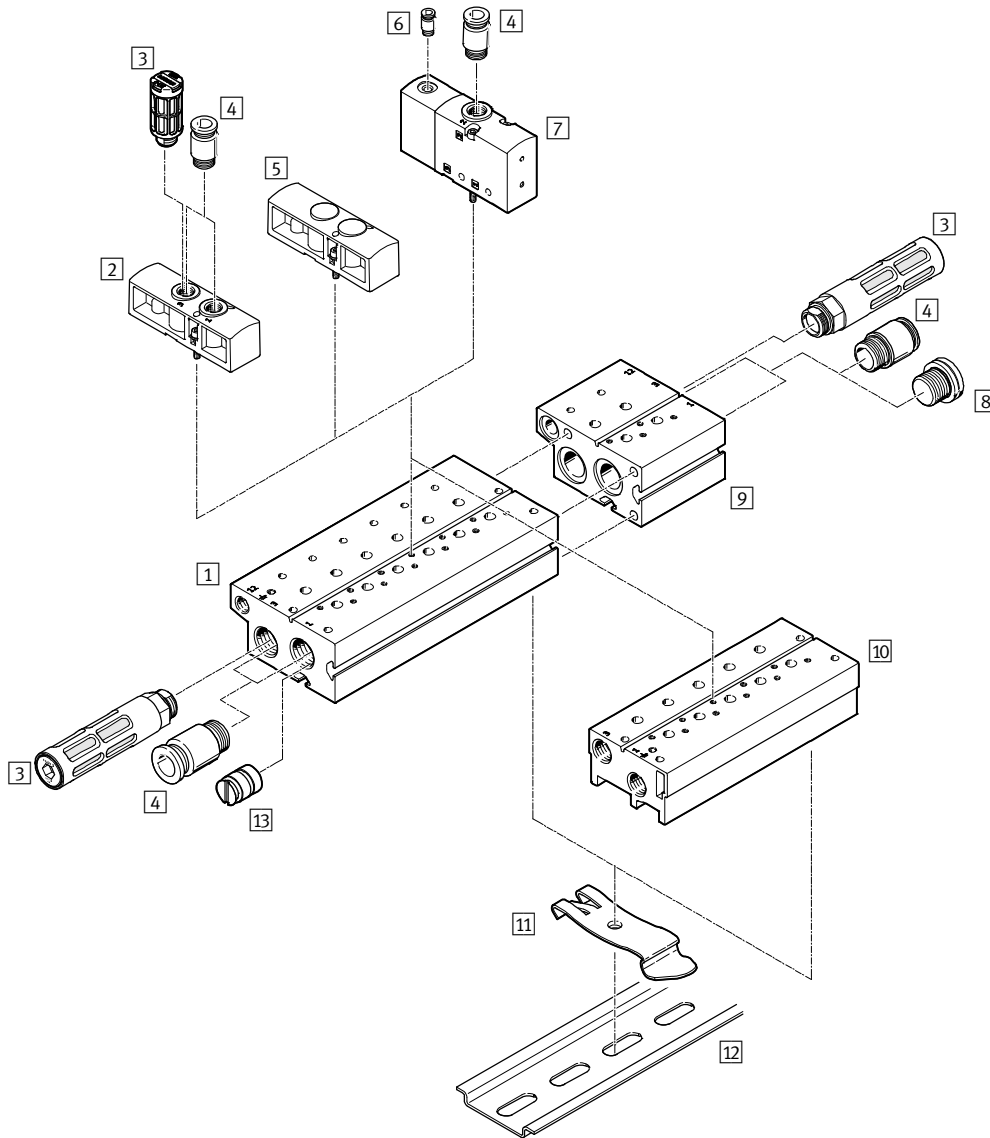
Ventilfunktion

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

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile

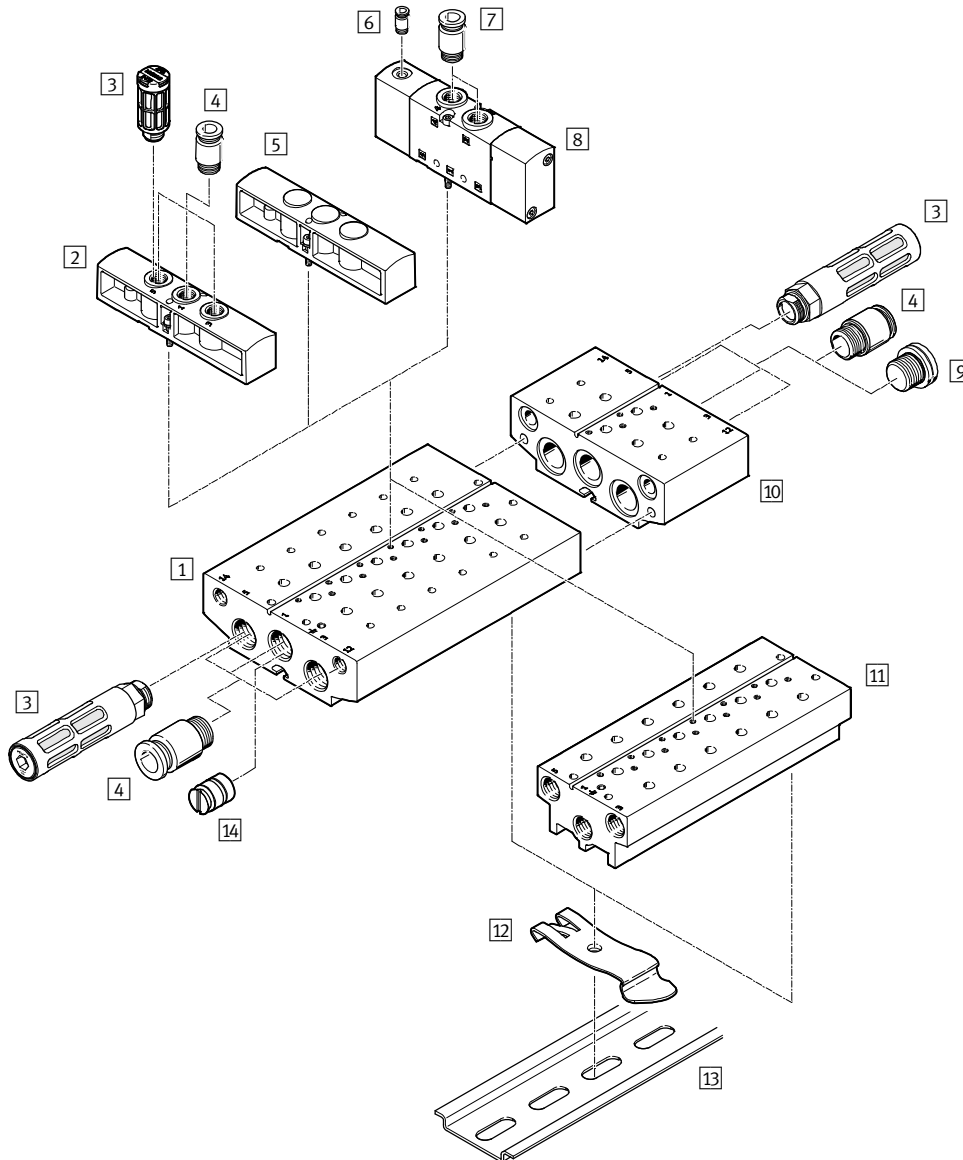


Zubehör		
Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 Anschlussblock, Standard	für 3/2-Wegeventile	65, 78, 91
2 Versorgungsplatte	für 3/2-Wegeventile	67, 80, 93
3 Schalldämpfer	für Abluftanschlüsse (3)	69, 82, 95
4 Steckverschraubung	für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1, 3)	40, 48, 56
5 Abdeckplatte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

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

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

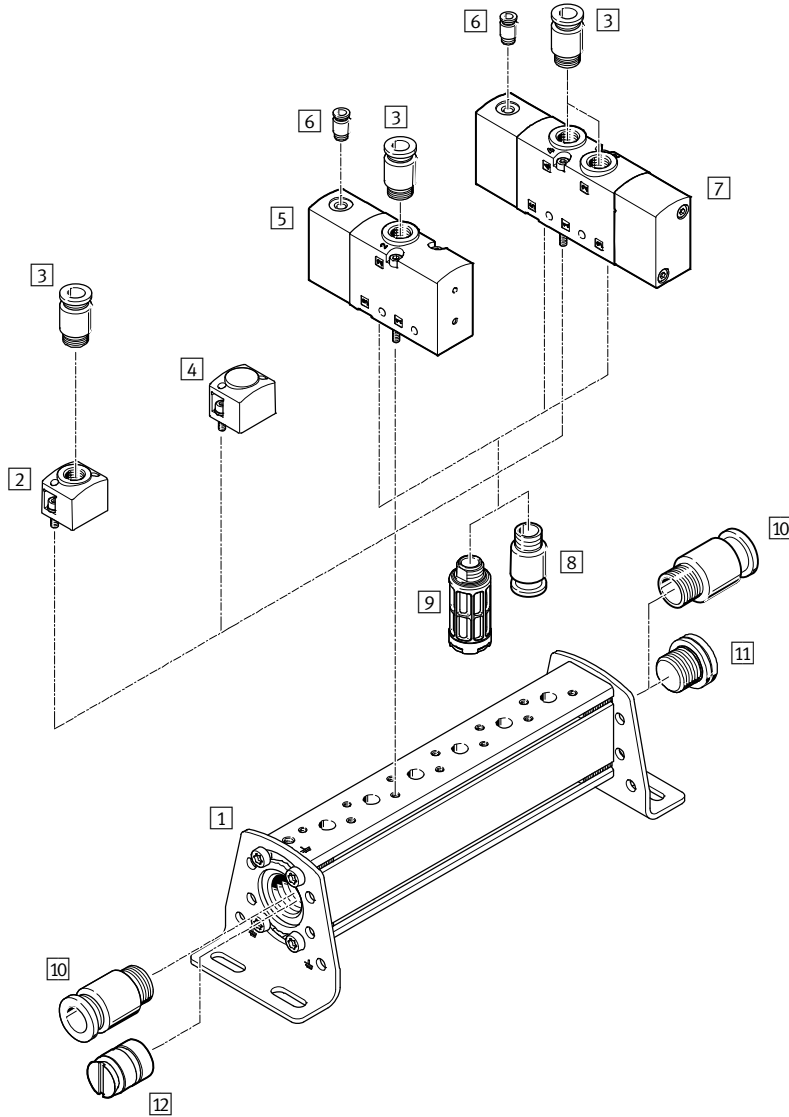


Zubehör		
Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 Anschlussblock, Standard	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	65, 78, 91
2 Versorgungsplatte	für 5/2- und 5/3-Wegeventile	67, 80, 93
3 Schalldämpfer	für Abluftanschlüsse (5 und/oder 3)	69, 82, 95
4 Steckverschraubung	für Arbeitsluft-/Abluftanschlüsse (1,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

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

P-Anschlussleiste für beidseitige Montage

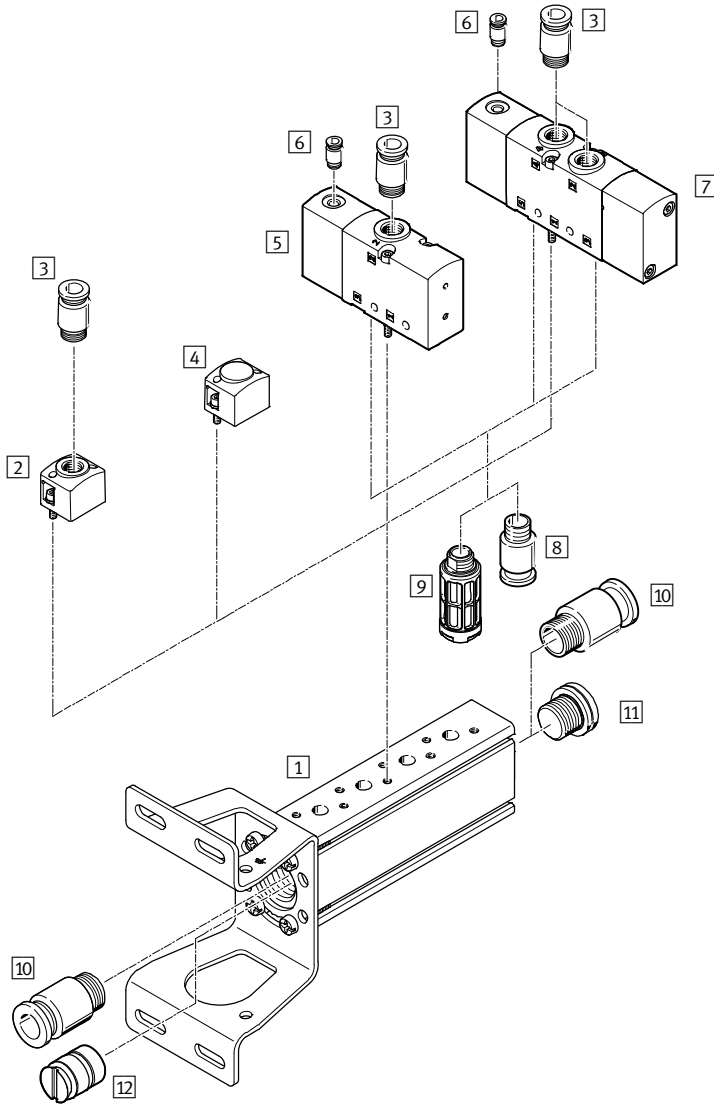


Zubehör		
Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1	P-Anschlussleiste für beidseitige Befestigung Befestigungswinkel ist um $\pm 30^\circ$ versetzbar.	66, 79, 92
2	Einspeiseplatte zur Einspeisung von Arbeitsluft (1) (VABF-B10...-P1...)	67, 80, 93
3	Steckverschraubung zur Einspeisung von Arbeitsluft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

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht


P-Anschlussleiste für einseitige Montage




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

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

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



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

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

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

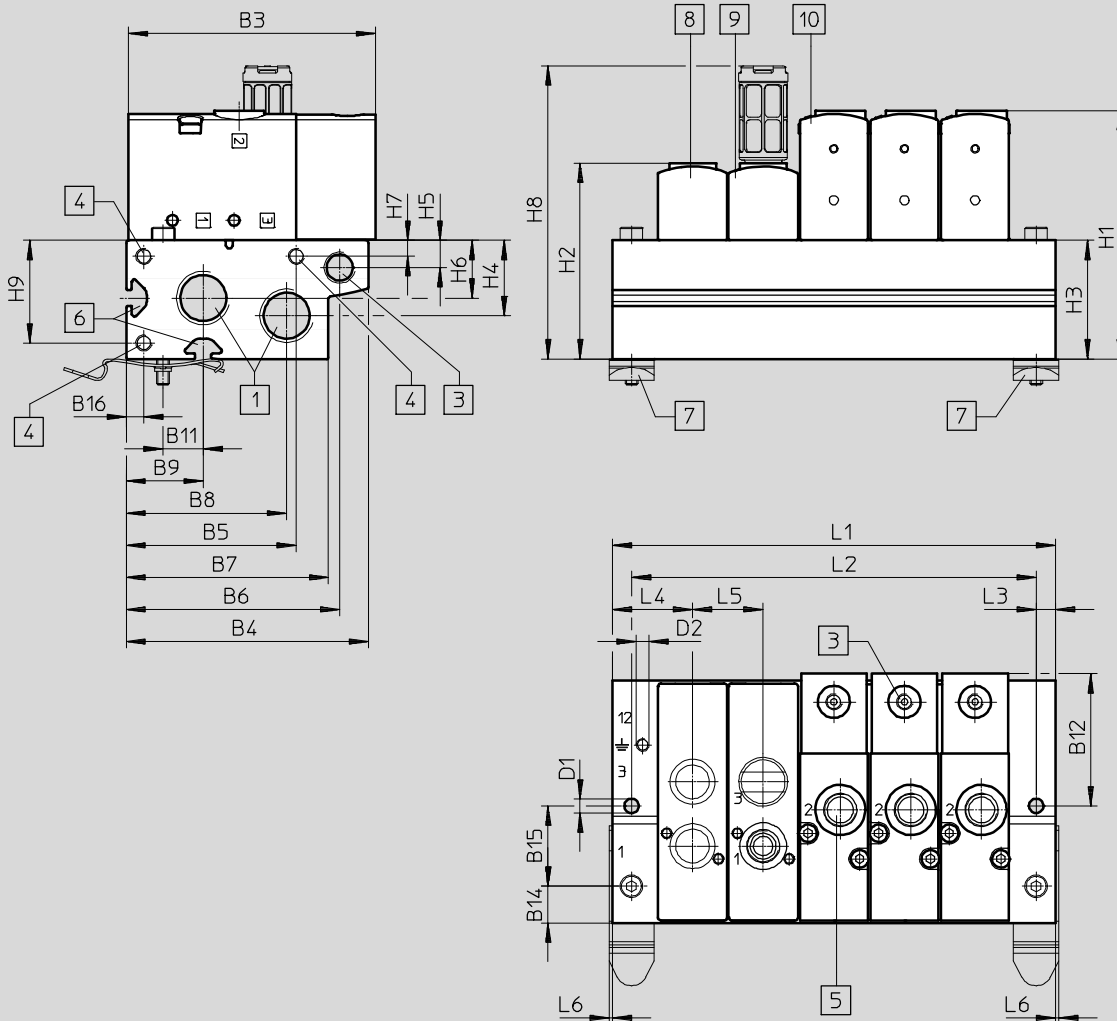
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt


Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

mit 3/2-Wegeventile, Anschlussleiste Standard



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

 Hinweis

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

mit Pneumatikventilen nicht verwendet.

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt

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

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

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

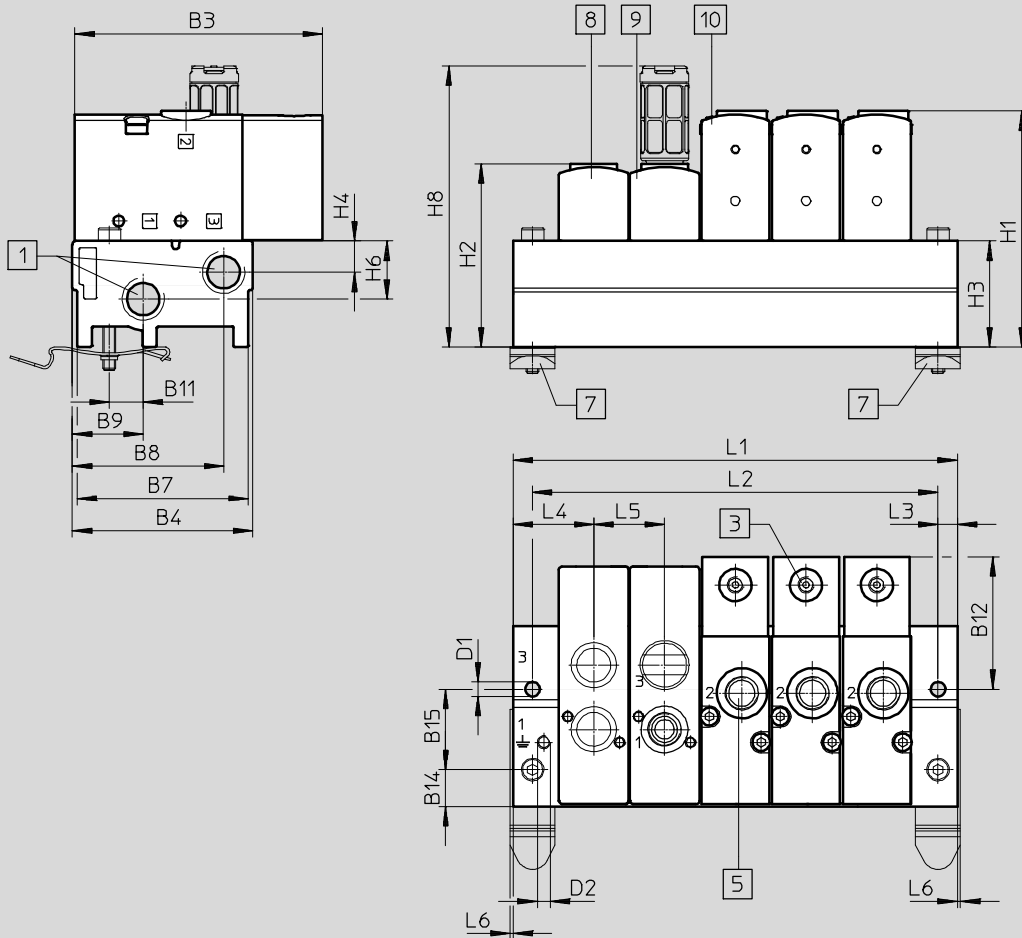
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

mit 3/2-Wegeventile, Anschlussleiste Kompakt



- 1 Anschlüsse 1 und 3 (beidseitig):
G1/4 bei VTUS 20
G3/8 bei VTUS 25
G1/2 bei VTUS 30
- 3 Anschlüsse 10 und 12 am Ventil:
M5 bei VTUS 20
M5 bei VTUS 25
G1/8 bei VTUS 30

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

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

- 10 Pneumatikventil monostabil 3/2

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

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

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

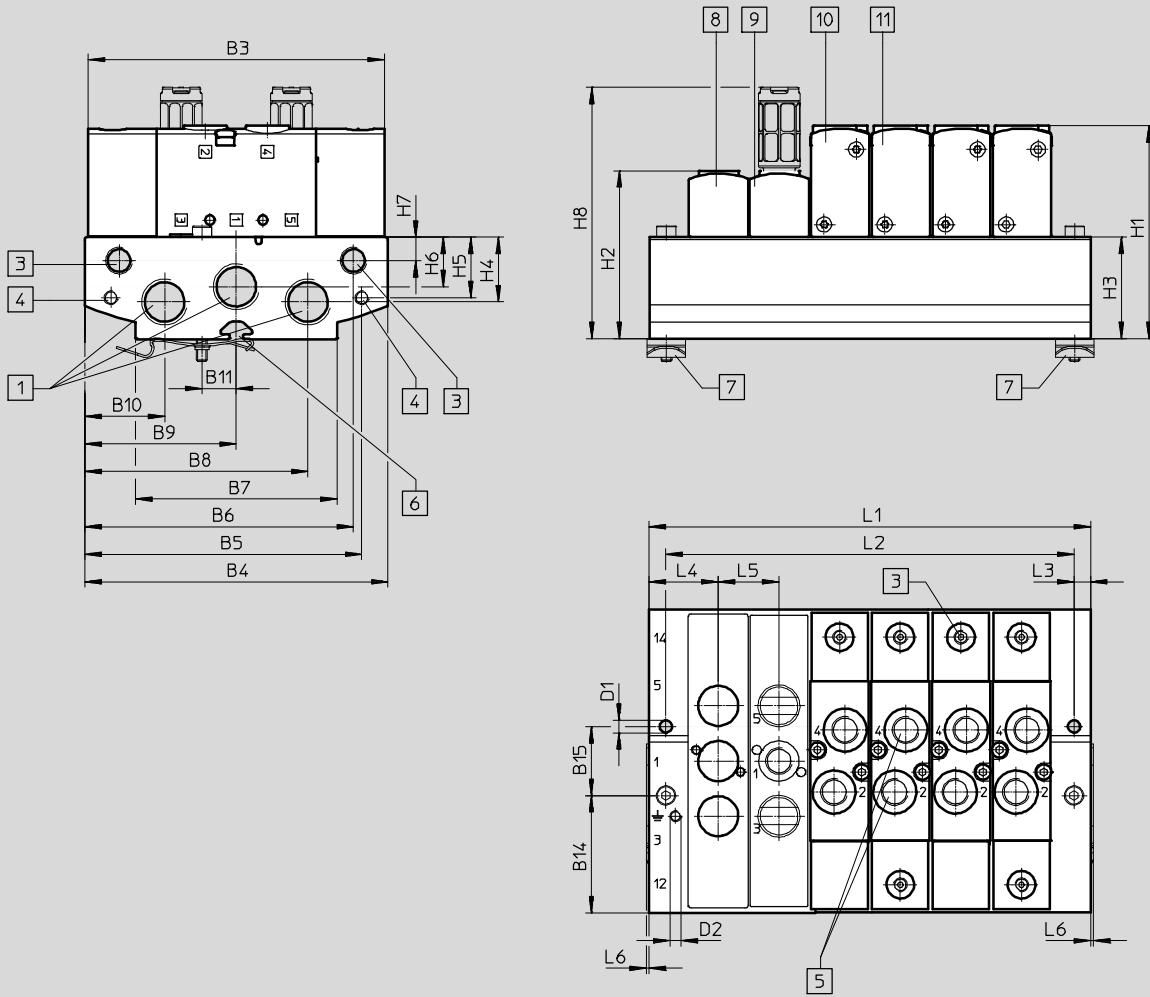
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie


Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



- | | | | |
|---|---|---|---|
| <p>1 Anschlüsse 1, 3 und 5 (beidseitig):
G3/8 bei VTUS 20
G1/2 bei VTUS 25
G3/4 bei VTUS 30</p> <p>3 Anschluss 12 und 14 am Anschlussblock beidseitig:
G1/8
Anschluss 10 und 12 am Ventil:
M5 bei VTUS 20,
M5 bei VTUS 25,
G1/8 bei VTUS 30</p> | <p>4 Gewinde für Erweiterungsmodul:
M5x15,5 bei VTUS 20
M5x18 bei VTUS 25
M5x18 bei VTUS 30</p> <p>5 Anschlüsse 2 und 4:
G1/8 bei VTUS 20
G1/4 bei VTUS 25
G3/8 bei VTUS 30</p> | <p>6 Profilmutter IPM-05, System 5</p> <p>7 Hutschienenbefestigung
VAME-T-M4 bei VTUS 20
VAME-T-M5 bei VTUS 25
VAME-T-M6 bei VTUS 30</p> <p>8 Abdeckplatte</p> | <p>9 Versorgungsplatte. Anschlüsse 1, 3 und 5:
G1/8 bei VTUS 20
G1/4 bei VTUS 25
G3/8 bei VTUS 30</p> <p>10 Pneumatikventil monostabil 5/2</p> <p>11 Pneumatikventil bistabil 5/2, 5/3</p> |
|---|---|---|---|

 Hinweis

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

mit Pneumatikventilen nicht verwendet.

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

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

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

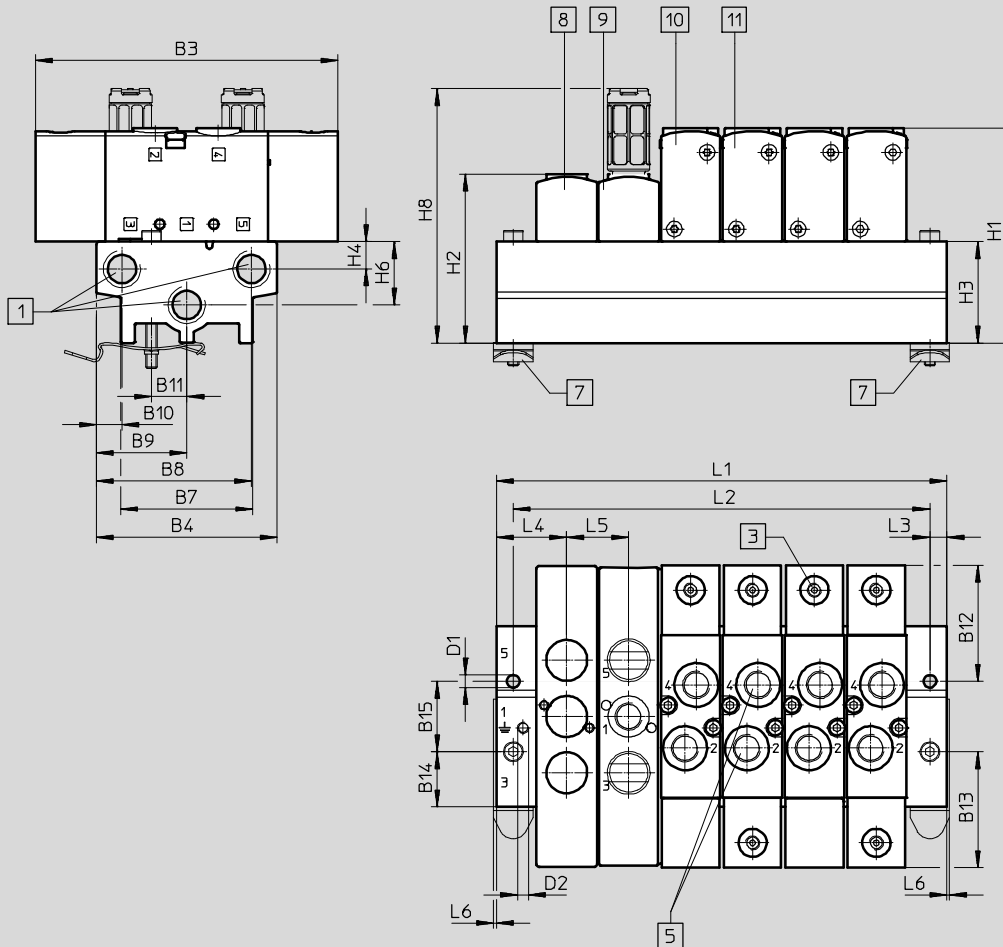
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



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

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

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

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

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

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

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

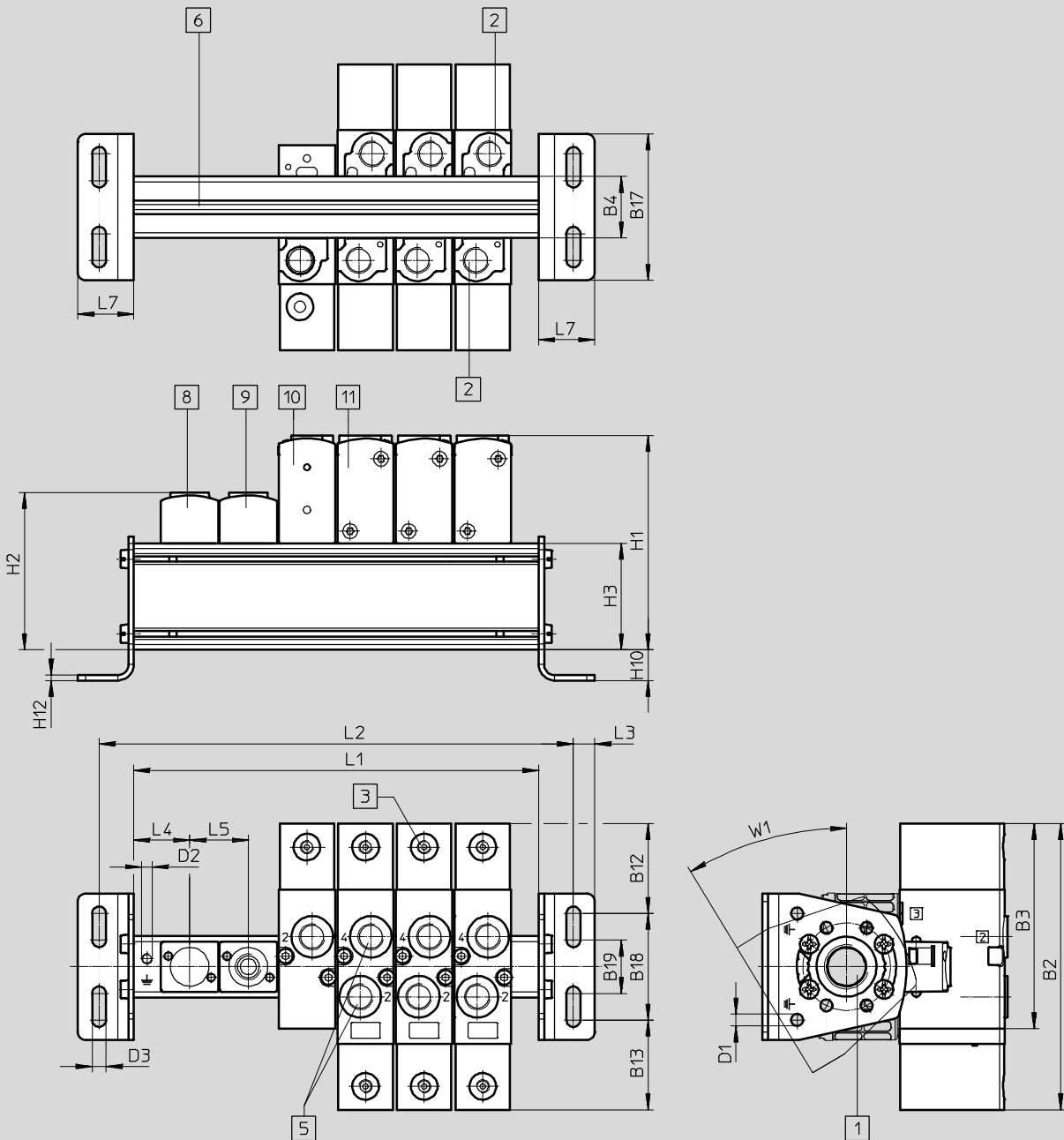
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste

Download CAD-Daten → www.festo.com


beidseitige Montage



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

- 3 Anschluss 12 und 14 am Ventil:
M5 bei VTUS 20,
M5 bei VTUS 25,
G1/8 bei VTUS 30
- 5 Anschlüsse 2, 4:
G1/8 bei VTUS 20
G1/4 bei VTUS 25
G3/8 bei VTUS 30
- 6 Profilmutter IPM-05, System 5

- 8 Abdeckplatte
- 9 Einspeiseplatte, Anschluss 1:
G1/8 bei VTUS 20
G1/4 bei VTUS 25
G3/8 bei VTUS 30
- 10 Pneumatikventil monostabil 3/2
- 11 Pneumatikventil bistabil 5/2, 5/3

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

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

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

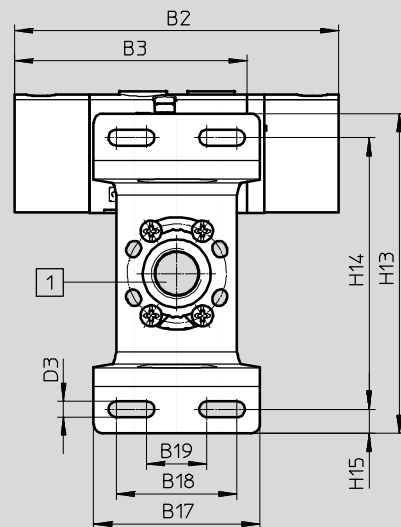
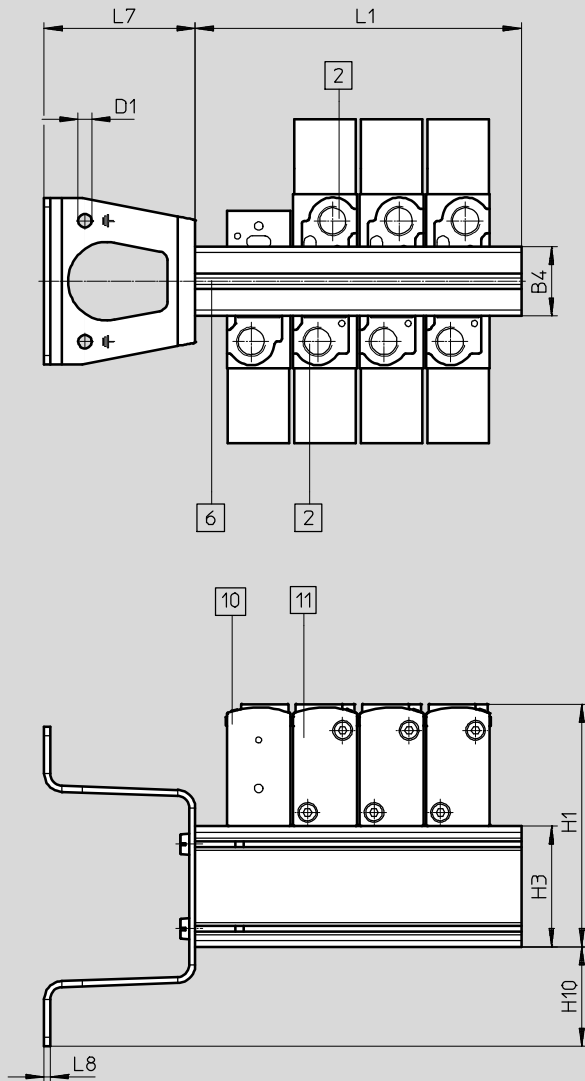
Ventilplätze		2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	64	86	108	130	152	174	196	218	240
	L2 [mm]	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2 [mm]	119	156,5	174	201,5	229	256,5	284	311,5	339
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2 [mm]	134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

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste
einseitige Montage


Download CAD-Daten → www.festo.com



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

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

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

 Hinweis
Befestigungswinkel um
±30° versetzbar

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

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

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

Pneumatikventile VUWS

Bestellcode Pneumatikventile


VUWS	-	L	
Ventilbauform			
Muffe, Einzelventil		L	
Baubreite Ventil			
21 mm			20
26,5 mm			25
31 mm			30
Ventilfunktionen			
			M32C¹⁾
			M32U¹⁾
			M52¹⁾
			B52
			P53C
			P53U
			P53E


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

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

Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 20

-  - Durchfluss
bis 700 l/min

-  - Baubreite der Ventile
21 mm



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

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

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

Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 20

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

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

Sicherheitstechnische Kenngrößen	
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

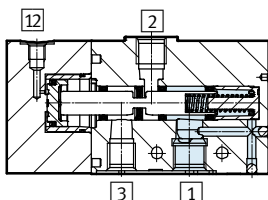
Betriebs- und Umweltbedingungen						
Ventilfunktion	M32 ... A M32 ... M	M32C-E M32U-E	M52-A	M52-E M52-M	B52	P53
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren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

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

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

Besonderheiten der pneumatischen 3/2-Wegeventile

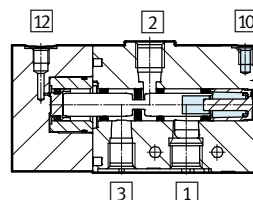
Rückstellung: mechanische Feder



Interne pneumatische Feder

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

Rückstellung: pneumatische Feder



Externe pneumatische Feder

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

Pneumatikventile VUWS

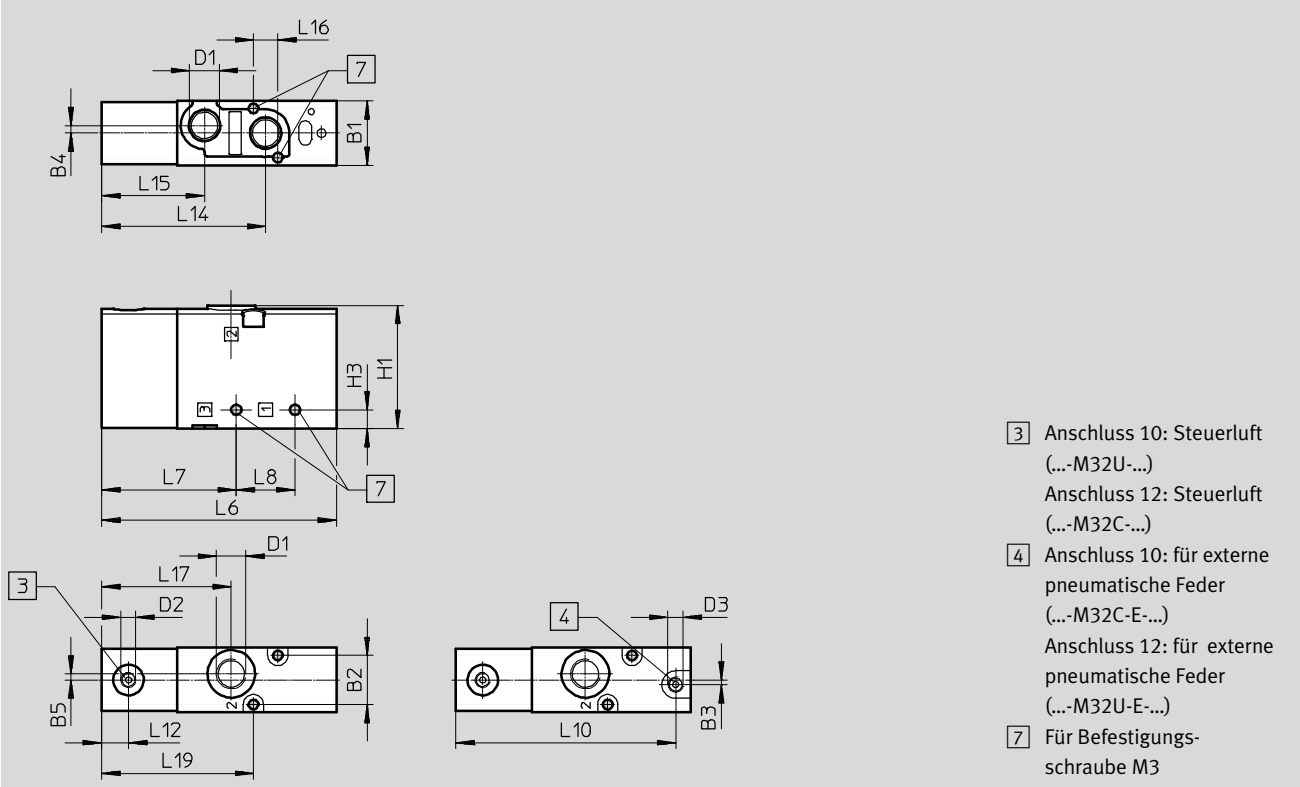
Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 20

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen

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



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

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

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

Pneumatikventile VUWS

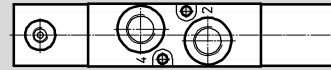
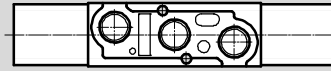
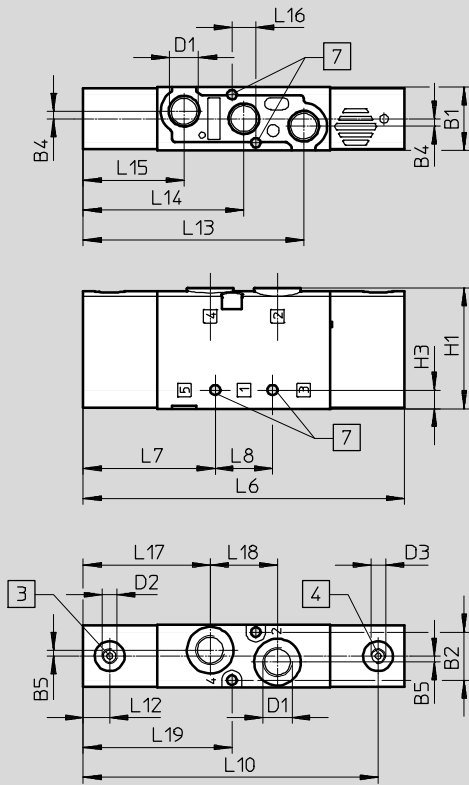
Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 20

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventil, monostabil, externe Steuerluft

5/2-Wegeventil, monostabil



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

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

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

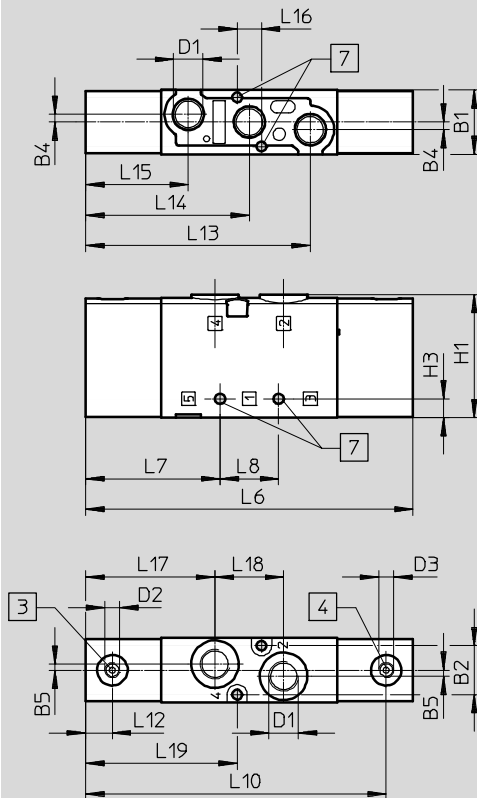
Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 20

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



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

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

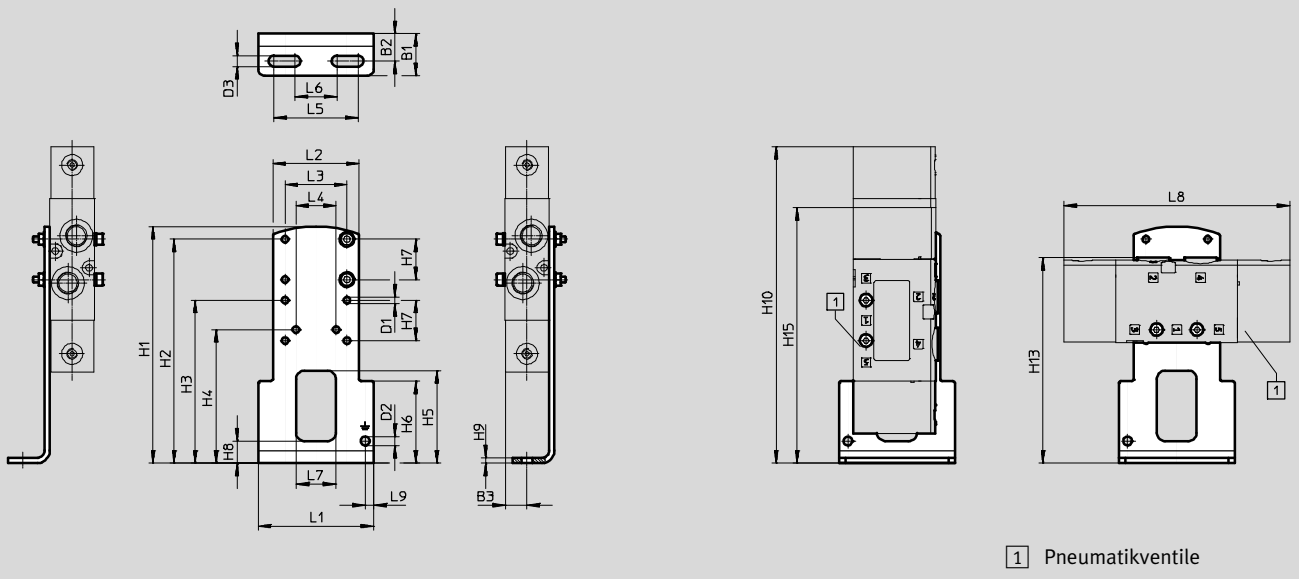
Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L20-P53-...-M-G18	107,4	44,1	19,2	98,6	8,8	73,7	53,7	33,7	8	42,5	22,5	49,7
VUWS-L20-B52-G18												

Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 20

Abmessungen

Fußbefestigung



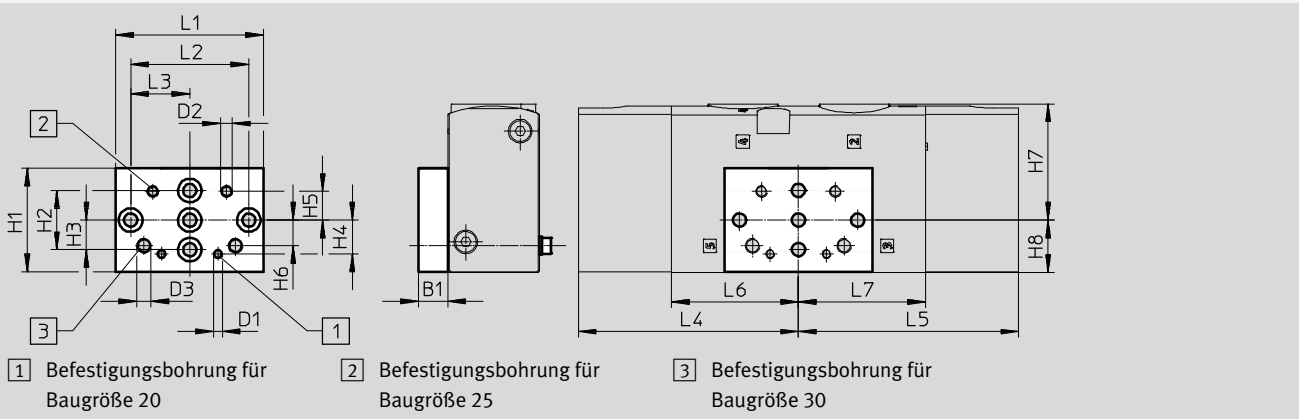
1 Pneumatikventile

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

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

Abmessungen

Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

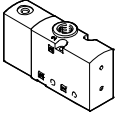
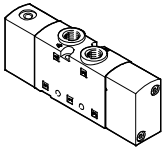
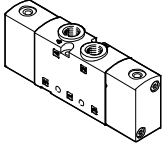
2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

3 Befestigungsbohrung für Baugröße 30

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



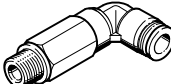
Pneumatikventile VUWS

Bestellangaben Pneumatikventile, Baugröße 20

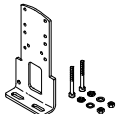
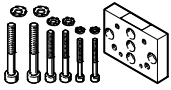
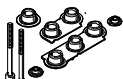
Bestellangaben – Pneumatikventile				
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
Pneumatikventile				
	3/2-Wegeventil, monostabil, geschlossen			
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	575669	VUWS-L20-M32C-A-G18
	M32C-E	Rückstellung über pneumatische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

Pneumatikventile VUWS

Zubehör Pneumatikventile, Baugröße 20


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


1) Packungseinheit in Stück

Bestellangaben				
Beschreibung		Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Fußbefestigung				
	Set zur Befestigung von Ventilen, bestehend aus:	97	576412	VAME-B10-20-A
	<ul style="list-style-type: none"> • Befestigungswinkel und • Schrauben-Set zur Befestigung 			
Wandbefestigung				
	Set zur Befestigung von Ventilen für Baugröße 20, 25, 30, bestehend aus:	53	576413	VAME-B10-20-W
	<ul style="list-style-type: none"> • Wandbefestigung und • Schrauben-Set zur Befestigung 			
Ersatzteil-Sortiment				
	Set, bestehend aus:	10	8026203	VAME-B10-20-MK
	<ul style="list-style-type: none"> • Dichtungen und • Schrauben 			

Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 25

-  - Durchfluss
bis 1300 l/min

-  - Baubreite der Ventile
26,5 mm



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

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

Technische Daten 3/2-Wegeventile						
Bestellcode Ventile	M32C			M32U		
Ruhestellung	geschlossen			offen		
Speicherstabilität	monostabil			monostabil		
Rückstellart	pneumatische Feder		mechanische Feder		pneumatische Feder	mechanische Feder
Schaltzeiten	ein	10	10	10	10	
	aus	25	43	25	43	
	um	–	–	–	–	

Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 25

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

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

Sicherheitstechnische Kenngrößen	
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

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

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

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

Pneumatikventile VUWS

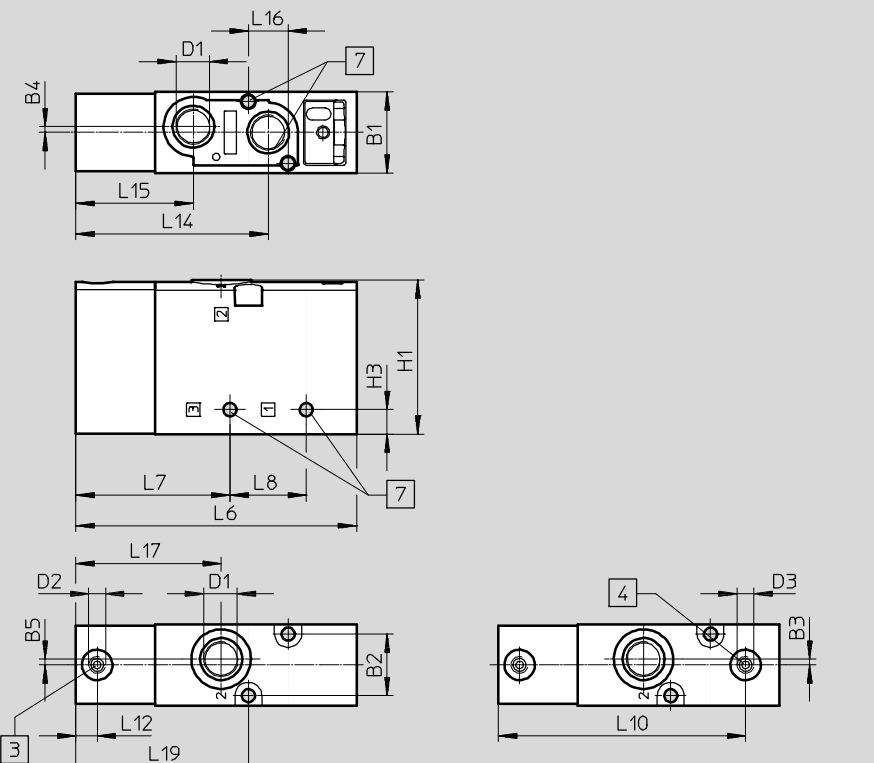
Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen

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



Technical drawings of the VUWS 3/2-way valve showing front, side, and detail views with dimension lines and callouts 3, 4, and 7.

- 3** Anschluss 10: Steuerluft (...-M32U-...)
Anschluss 12: Steuerluft (...-M32C-...)
- 4** Anschluss 10: für externe pneumatische Feder (...-M32C-E-...)
Anschluss 12: für externe pneumatische Feder (...-M32U-E-...)
- 7** Für Befestigungsschraube M4

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

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

Pneumatikventile VUWS

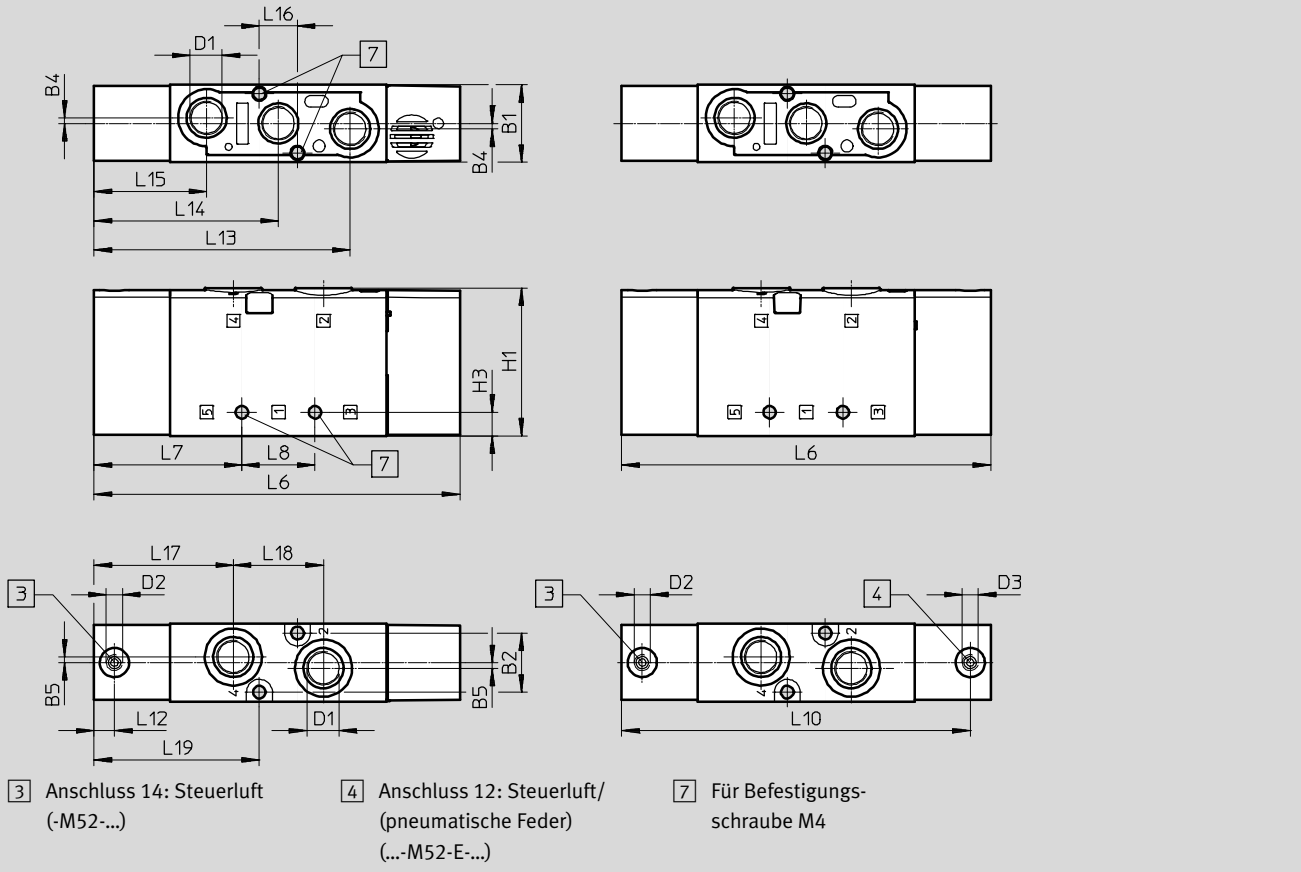
Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventil, monostabil

5/2-Wegeventil, monostabil, externe Steuerluft



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

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

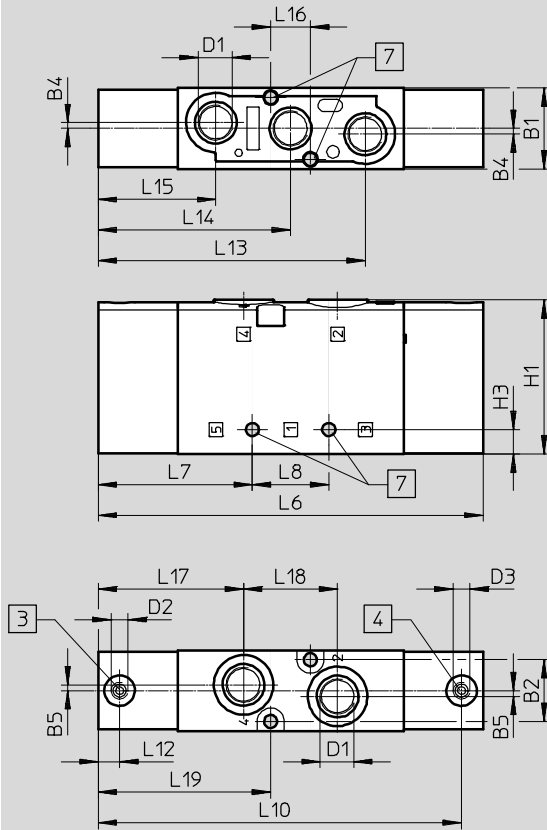
Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



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

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

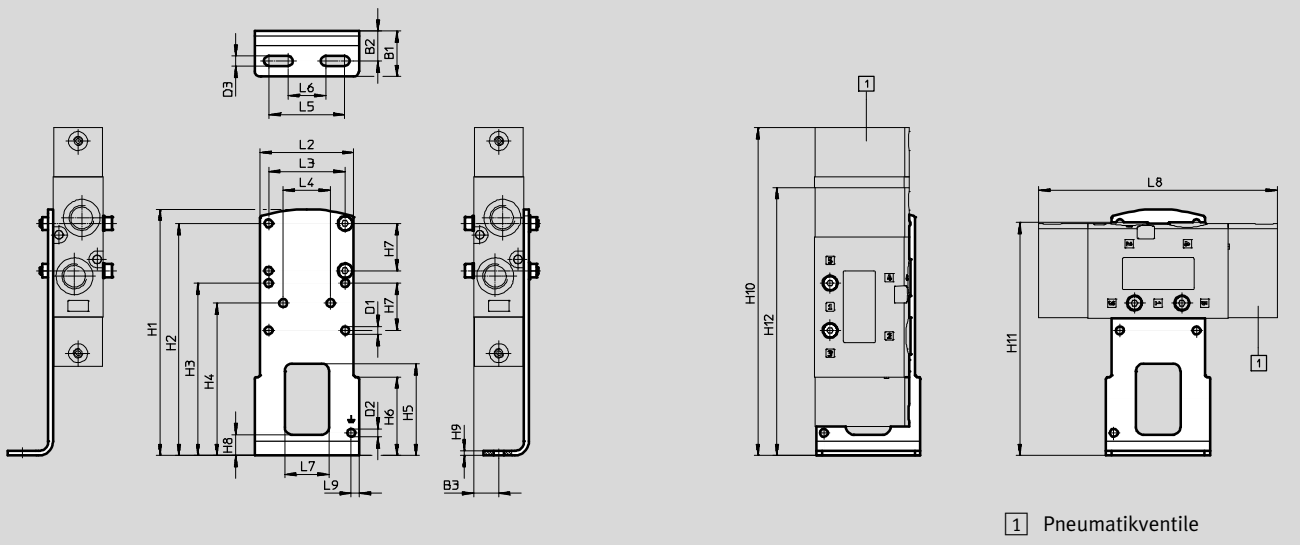
Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L25-P53-...-M-G14	126	50,5	25	119	7	87,5	63	38,5	13	47,6	30,8	56,5
VUWS-L25-B52-G14												

Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 25

Abmessungen

Fußbefestigung



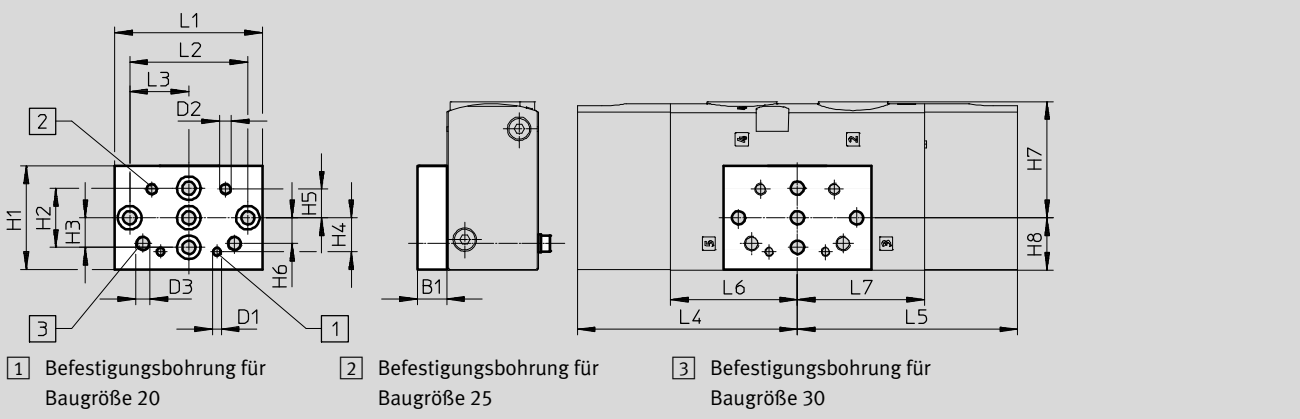
1 Pneumatikventile

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

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

Abmessungen

Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

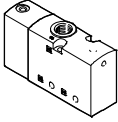
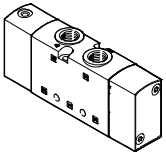
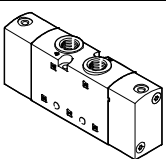
2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

3 Befestigungsbohrung für Baugröße 30

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



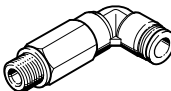
Pneumatikventile VUWS

Bestellangaben Pneumatikventile, Baugröße 25

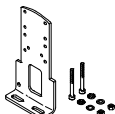
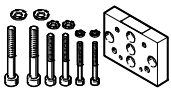

Bestellangaben – Pneumatikventile			
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr. Typ
Pneumatikventile			
	3/2-Wegeventil, monostabil, geschlossen		
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	575483 VUWS-L25-M32C-A-G14
	M32C-E	Rückstellung über pneumatische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

Pneumatikventile VUWS

Zubehör Pneumatikventile, Baugröße 25


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


1) Packungseinheit in Stück

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

Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 30

 Durchfluss
bis 2300 l/min

 Baubreite der Ventile
31 mm



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

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

2) mit externer pneumatischer Feder: 546 g, mit interner pneumatischer Feder oder mechanische Feder: 487 g

Technische Daten 3/2-Wegeventile							
Bestellcode Ventile	M32C-A	M32C-E	M32C-M	M32U-A	M32U-E	M32U-M	
Ruhestellung	geschlossen			offen			
Speicherstabilität	monostabil			monostabil			
Rückstellart	pneumatische Feder		mechanische Feder	pneumatische Feder		mechanische Feder	
Schaltzeiten	ein	19	21	16	19	21	16
	aus	36	40	73	37	40	73
	um	–	–	–	–	–	–

Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 30

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

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

Sicherheitstechnische Kenngrößen	
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

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

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

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

Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 30

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen/offen

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

Technical drawings of the VUWS 30 valve showing front, side, and top views with dimension lines and callouts 3, 4, and 7.

- 3** Anschluss 10: Steuerluft (...-M32U-...)
Anschluss 12: Steuerluft (...-M32C-...)
- 4** Anschluss 10: für externe pneumatische Feder (...-M32C-E-...)
Anschluss 12: für externe pneumatische Feder (...-M32U-E-...)
- 7** Für Befestigungsschraube M5

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

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

Pneumatikventile VUWS

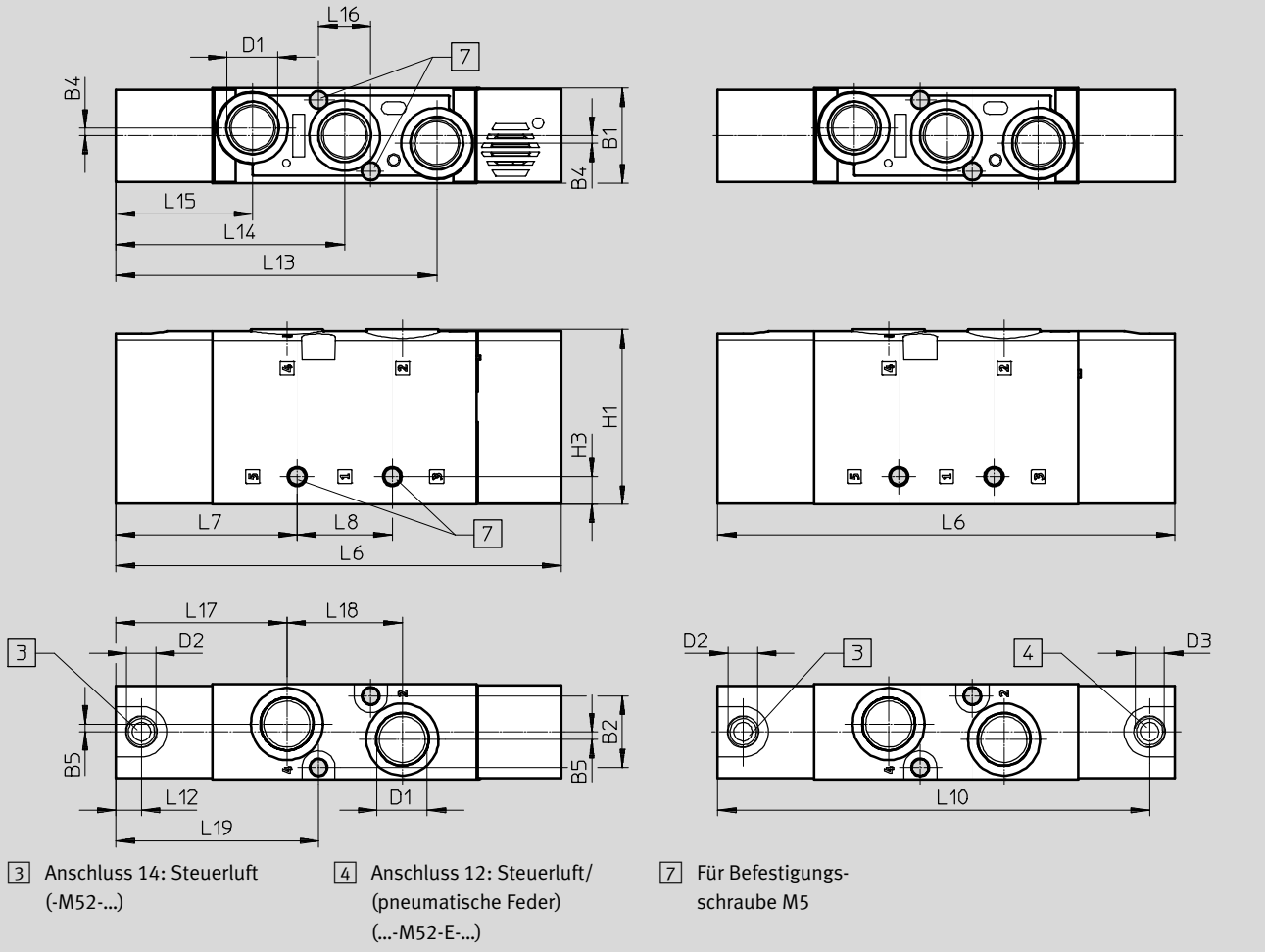
Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 30

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventil, monostabil

5/2-Wegeventil, monostabil, externe Steuerluft



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

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

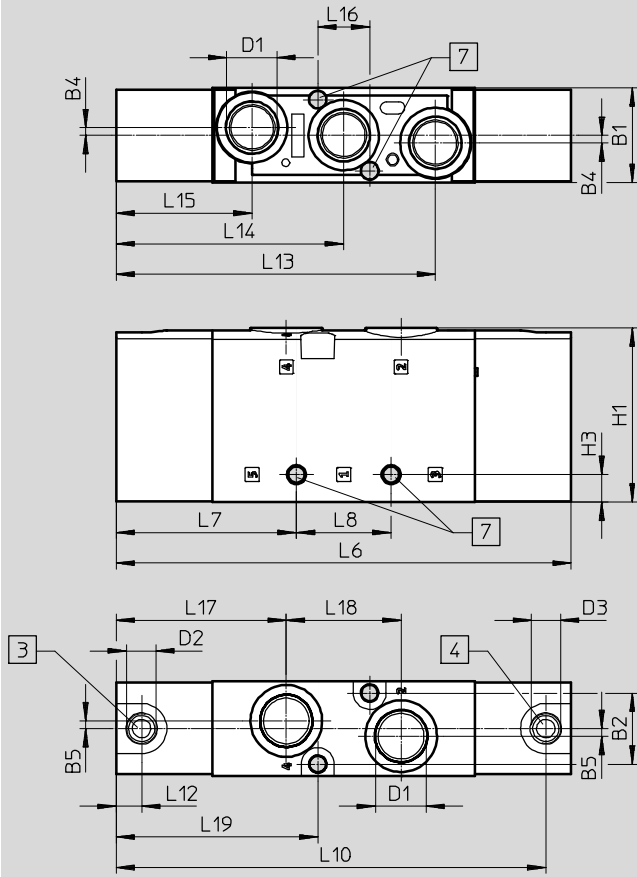
Pneumatikventile VUWS

Datenblatt Pneumatikventile, Baugröße 30

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



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

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

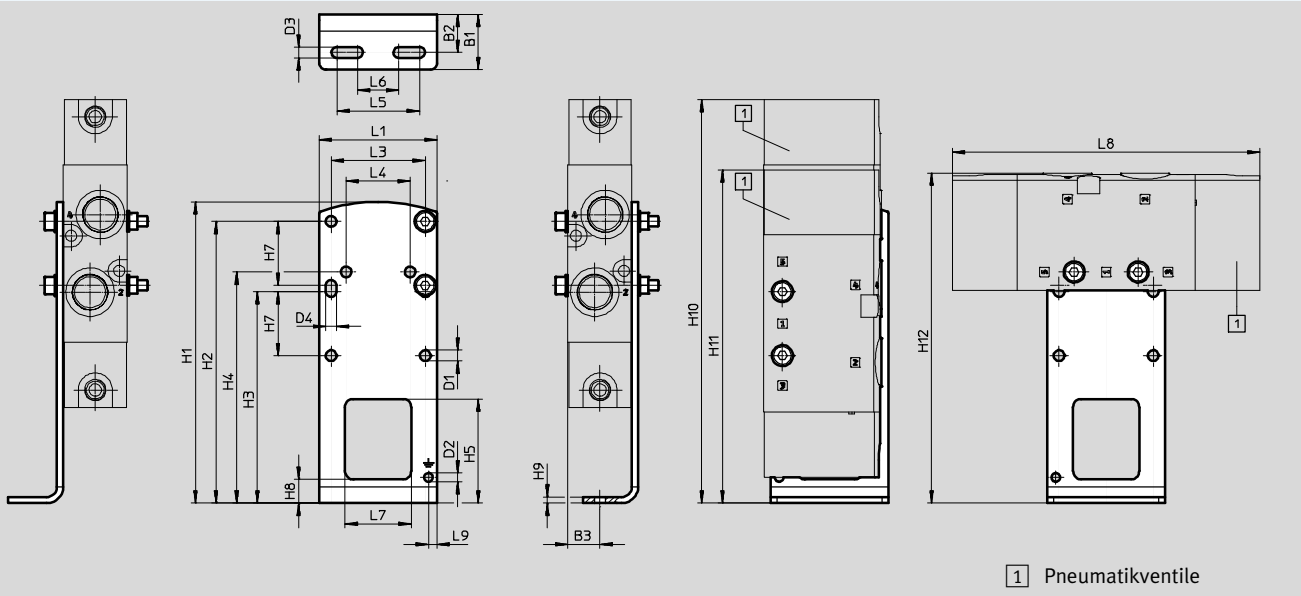
Typ	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L30-P53-...-M-G38	149	59	31	140,7	8,3	104,5	74,5	44,5	17	55,7	37,6	66
VUWS-L30-B52-G38												

Pneumatikventile VUWS

Bestellangaben Pneumatikventile, Baugröße 30

Abmessungen

Fußbefestigung



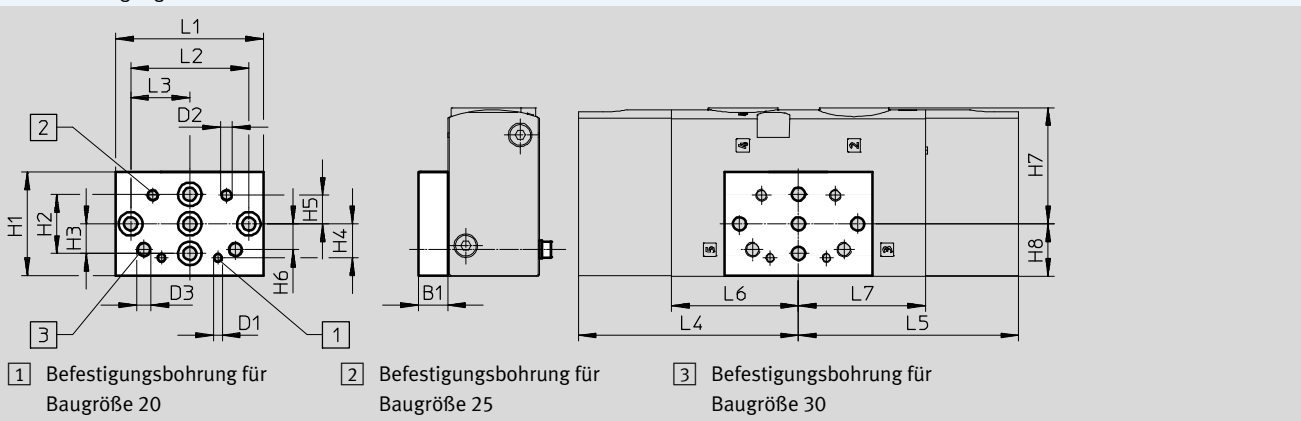
1 Pneumatikventile

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

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

Abmessungen

Wandbefestigung



1 Befestigungsbohrung für Baugröße 20

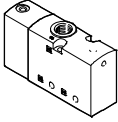
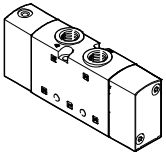
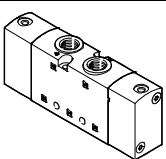
2 Befestigungsbohrung für Baugröße 25

3 Befestigungsbohrung für Baugröße 30

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



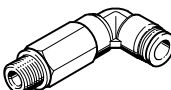
Pneumatikventile VUWS

Bestellangaben Pneumatikventile, Baugröße 30

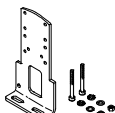
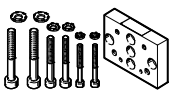

Bestellangaben – Pneumatikventile			
	Code	Ventilfunktion	Teile-Nr. Typ
Pneumatikventile			
	3/2-Wegeventil, monostabil, geschlossen		
	M32C-A	Rückstellung über pneumatische Feder, interne pneumatische Feder, Strömungsrichtung nicht reversibel	575576 VUWS-L30-M32C-A-G38
	M32C-E	Rückstellung über pneumatische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

Pneumatikventile VUWS

Zubehör Pneumatikventile, Baugröße 30

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

1) Packungseinheit in Stück

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

Pneumatikventile VUWS/Ventilbatterie VTUS


Bestellcode Anschlussblock


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

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

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

 Durchfluss
bis 700 l/min

 Baubreite der Ventile
21 mm



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

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

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

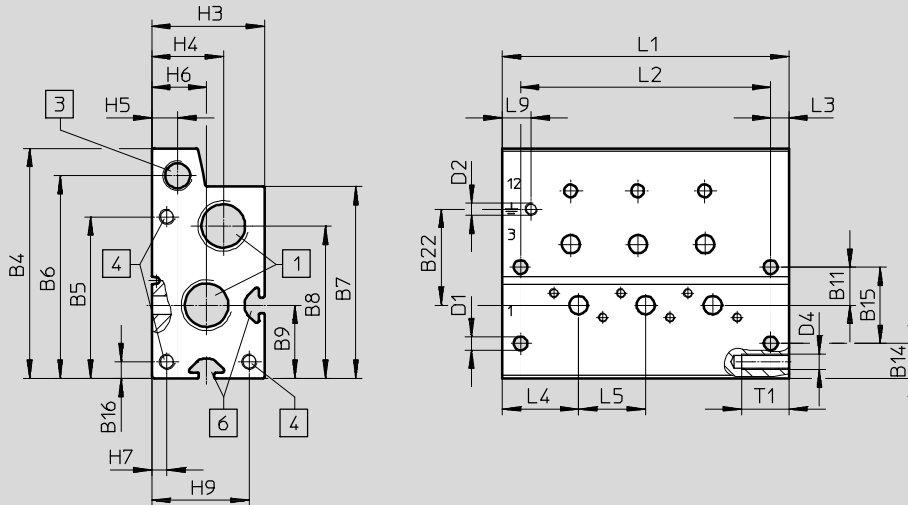
Werkstoffinformationen	
Werkstoff-Info	Alu-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



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

3 Anschlüsse 12 (beidseitig): G1/8

4 Gewinde M5x15,5 für Erweiterungsmodul

6 Profilmutter IPM-05, System 5

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

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

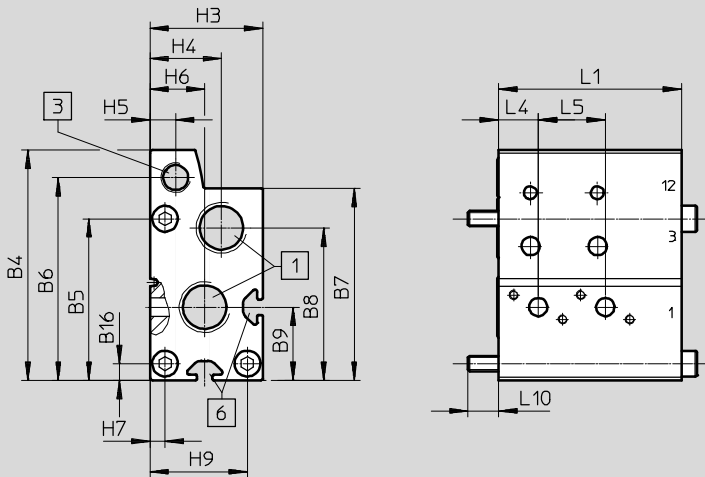
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

Abmessungen

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



- 1 Anschluss 1 und 3; Gewindeanschluss G3/8 einseitig
- 3 Gewindeanschluss 12: G1/8 einseitig
- 6 Profilmutter IPM-05, System 5

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

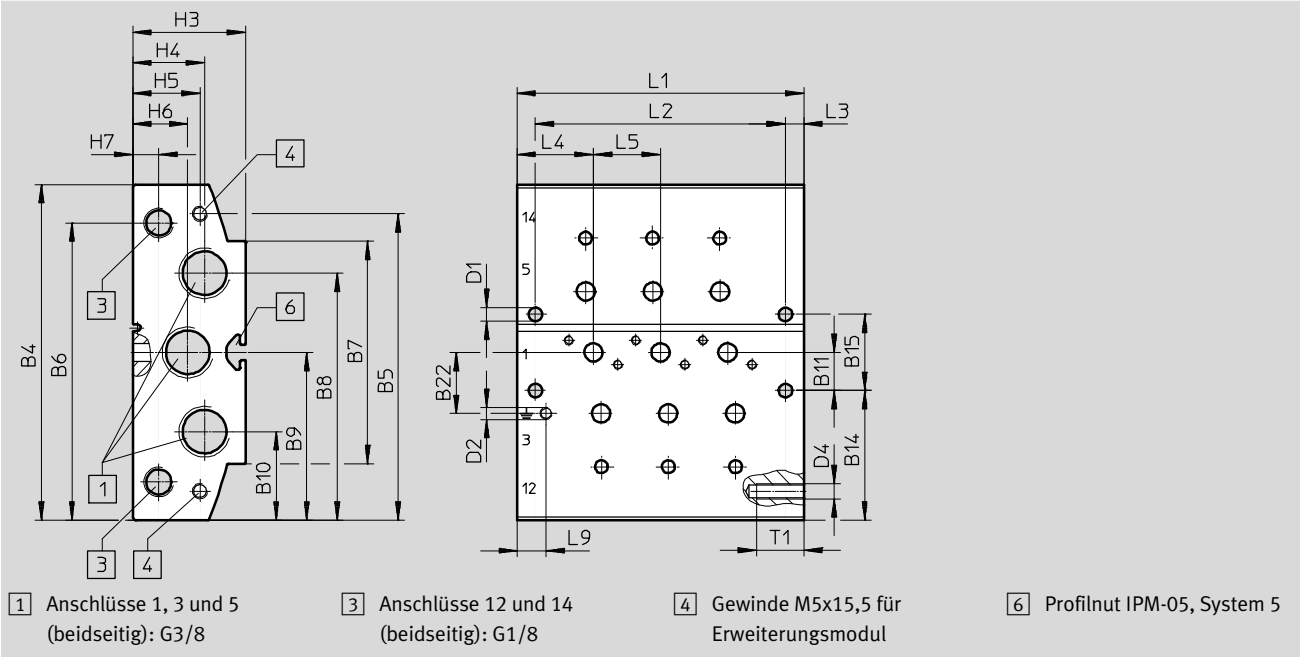
Ventilplätze	2
L1 [mm]	60

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

Abmessungen

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



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

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

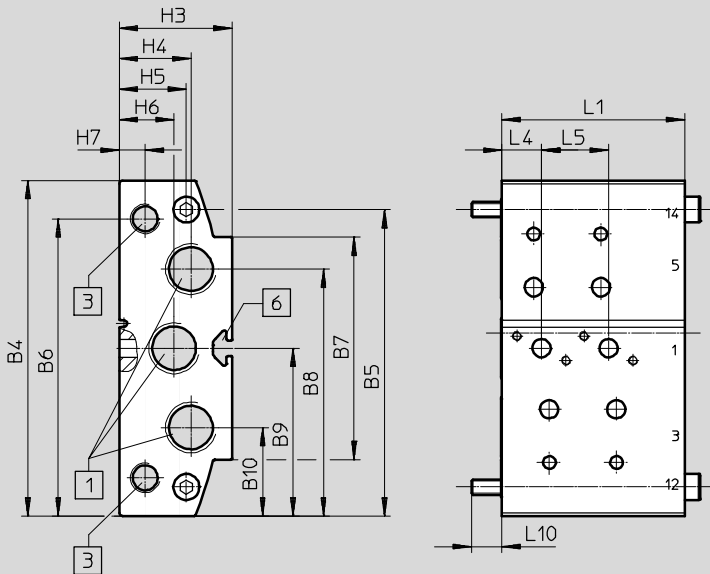
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

Abmessungen

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



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

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

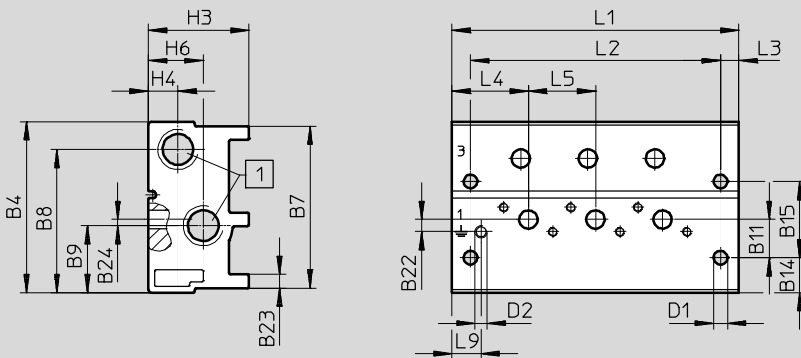
Ventilplätze	2
L1 [mm]	60

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



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

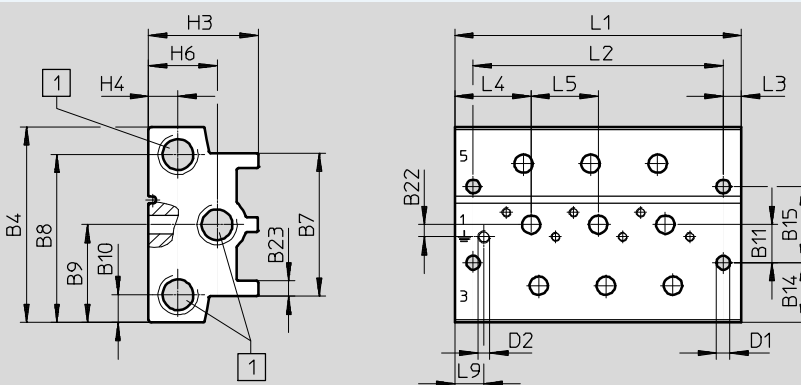
Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-G14-...-P3	56,1	53,1	471	22	12,5	11,5	25	4	5	2

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

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

Abmessungen

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



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

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

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

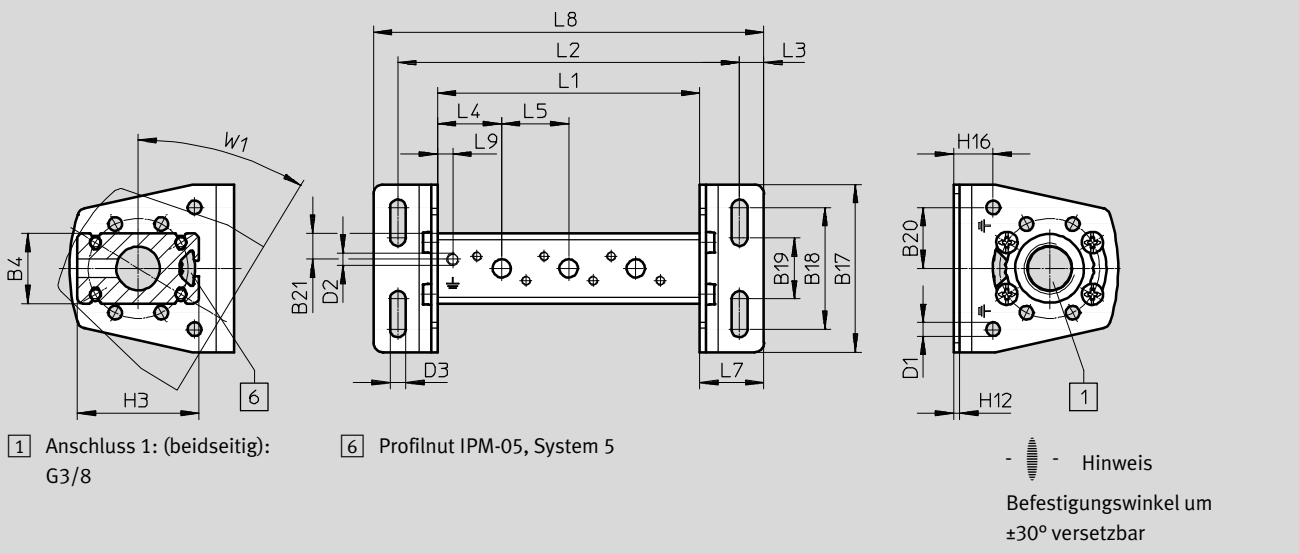
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 20

Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

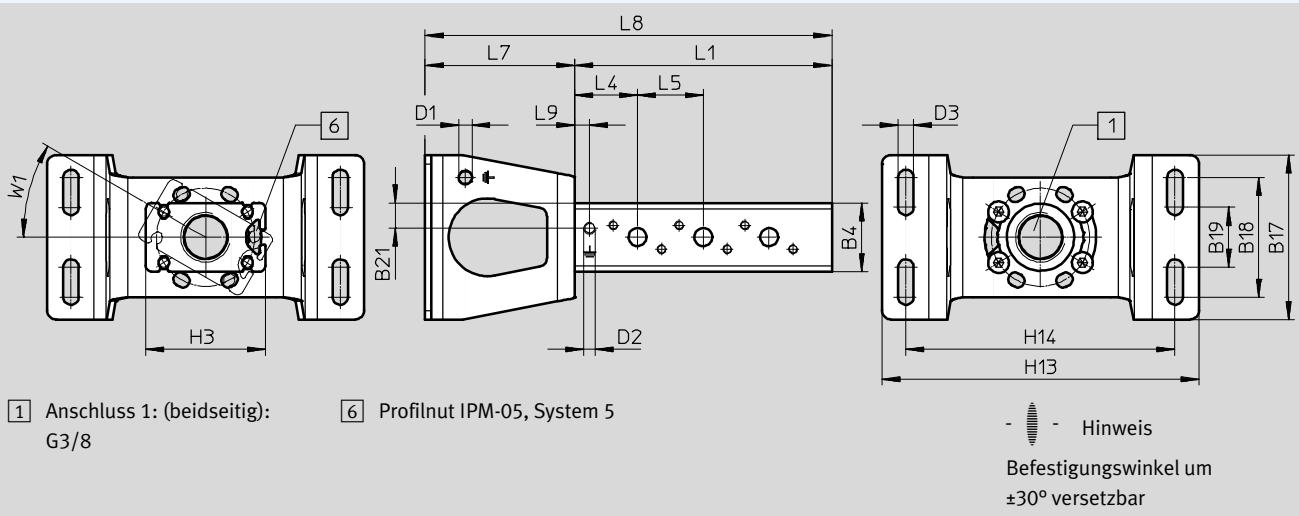


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 \varnothing	D2	D3 \varnothing	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	2	13	9	21	22	22	5	31,3°

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

Abmessungen

P-Anschlussleiste, einseitige Montage

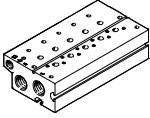

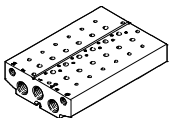

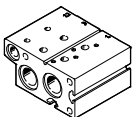
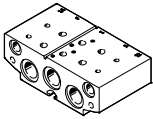
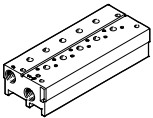

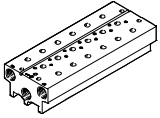



Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 \varnothing	D2	D3 \varnothing	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53-E	23	55	40	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	106	90	21	22	50	5	30°

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

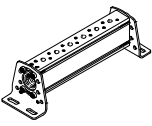
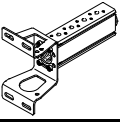
Anschlussblock VABM


Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 20

Bestellangaben				
Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ	
Anschlussblock Standard				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	576441	VABM-B10-20E-G38-2-P3	
	3	576442	VABM-B10-20E-G38-3-P3	
	4	576443	VABM-B10-20E-G38-4-P3	
	5	576444	VABM-B10-20E-G38-5-P3	
	6	576445	VABM-B10-20E-G38-6-P3	
	7	576446	VABM-B10-20E-G38-7-P3	
	8	576447	VABM-B10-20E-G38-8-P3	
	9	576448	VABM-B10-20E-G38-9-P3	
	10	576449	VABM-B10-20E-G38-10-P3	
	 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	576339	VABM-B10-20E-G38-2
3		576340	VABM-B10-20E-G38-3	
4		576341	VABM-B10-20E-G38-4	
5		576342	VABM-B10-20E-G38-5	
6		576343	VABM-B10-20E-G38-6	
7		576344	VABM-B10-20E-G38-7	
8		576345	VABM-B10-20E-G38-8	
9		576346	VABM-B10-20E-G38-9	
10		576347	VABM-B10-20E-G38-10	
Anschlussblock, Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	
 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	576489	VABM-B10-20EEE-G38-2	
Anschlussblock Kompakt				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1 und 3) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	576465	VABM-B10-20S-G14-2-P3	
	3	576466	VABM-B10-20S-G14-3-P3	
	4	576467	VABM-B10-20S-G14-4-P3	
	5	576468	VABM-B10-20S-G14-5-P3	
	6	576469	VABM-B10-20S-G14-6-P3	
	7	576470	VABM-B10-20S-G14-7-P3	
	8	576471	VABM-B10-20S-G14-8-P3	
	9	576472	VABM-B10-20S-G14-9-P3	
	10	576473	VABM-B10-20S-G14-10-P3	
	 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 5) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	576417	VABM-B10-20S-G14-2
3		576418	VABM-B10-20S-G14-3	
4		576419	VABM-B10-20S-G14-4	
5		576420	VABM-B10-20S-G14-5	
6		576421	VABM-B10-20S-G14-6	
7		576422	VABM-B10-20S-G14-7	
8		576423	VABM-B10-20S-G14-8	
9		576424	VABM-B10-20S-G14-9	
10		576425	VABM-B10-20S-G14-10	

Anschlussblock VABM

Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 20

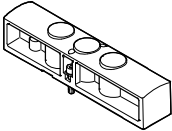
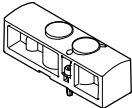

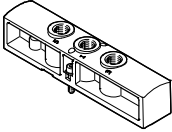
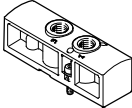

Bestellangaben			
Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
P-Anschlussleiste			
 für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	576363	VABM-B10-20-G38-2-P53
	3	576364	VABM-B10-20-G38-3-P53
	4	576365	VABM-B10-20-G38-4-P53
	5	576366	VABM-B10-20-G38-5-P53
	6	576367	VABM-B10-20-G38-6-P53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

 - Hinweis

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





Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20

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

Anschlussblock VABM


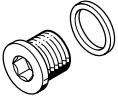

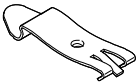
Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20

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

1) Packungseinheit in Stück

Anschlussblock VABM


Zubehör Anschlussblock, Baugröße 20


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

1) Packungseinheit in Stück

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

 Durchfluss
bis 1300 l/min

 Baubreite der Ventile
26,5 mm



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

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

Gewicht [g]									
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard									
VABM-B10-25E-...G12-...-P3	726	960	1194	1428	1662	1896	2130	2364	2598
Anschlussblock, Erweiterungsmodul für 3/2-Wegeventile, Standard									
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	–	–	–	–	–	–	–	–
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard									
VABM-B10-25E-...G12-...	927	1224	1521	1818	2115	2412	2709	3006	3303
Anschlussblock, Erweiterungsmodul für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard									
VABM-B10-25EEE-G12-2	258	–	–	–	–	–	–	–	–
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt									
VABM-B10-25S-...G38-...-P3	369	488	607	726	845	964	1083	1202	1321
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt									
VABM-B10-25S-...G38-...	438	579	720	861	1002	1143	1284	1425	1566
P-Anschlussleiste für beidseitige Befestigung									
VABM-B10-25-...G12-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914
P-Anschlussleiste für einseitige Befestigung									
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	258	340	422	–	–	–	–	–	–

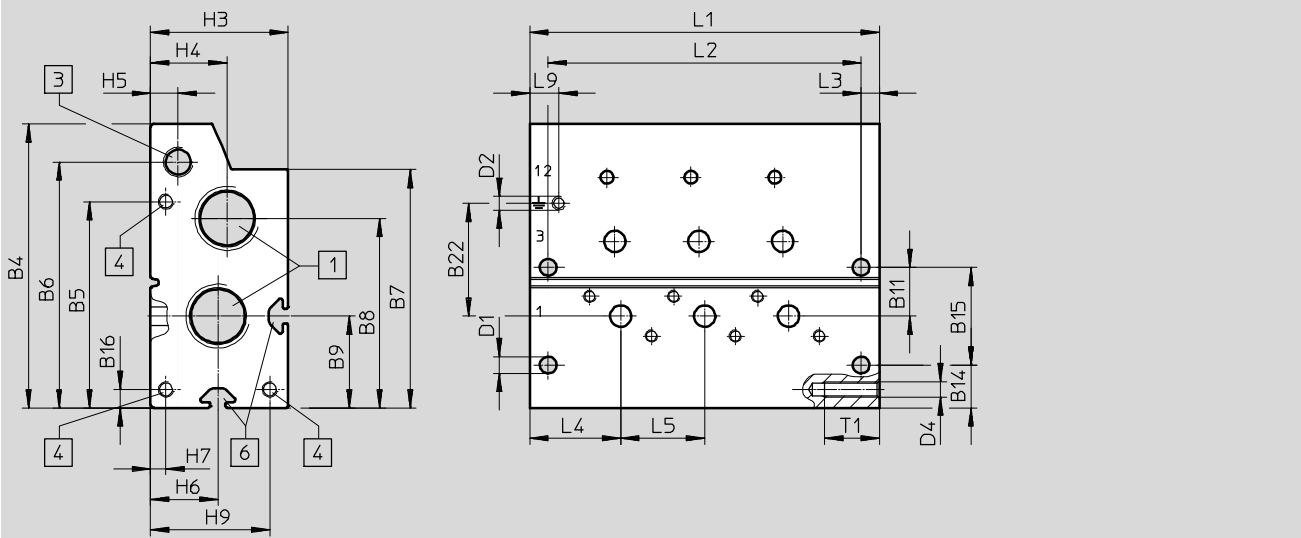
Werkstoffinformationen	
Werkstoff-Info	Alu-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



- 1 Anschlüsse 1 und 3 (beidseitig): G1/2
- 3 Anschlüsse 12 (beidseitig): G1/8
- 4 Gewinde M5x18 für Erweiterungsmodul
- 6 Profilnut IPM-05, System 5

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

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

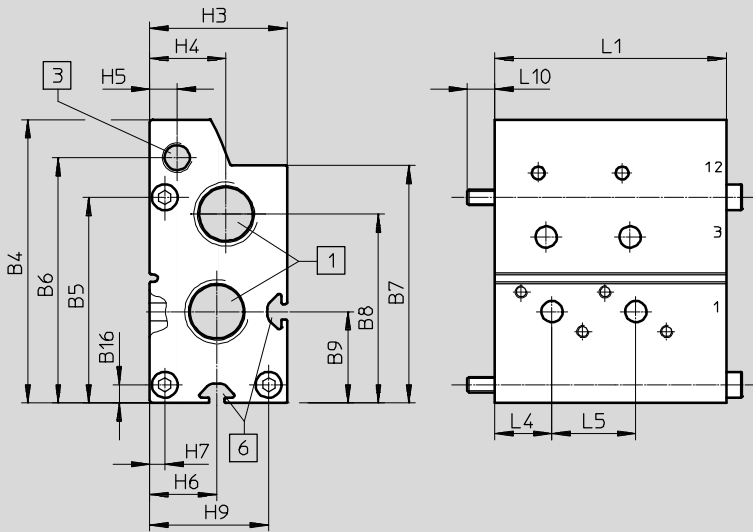
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

Abmessungen

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



- 1 Anschluss 1 und 3; Gewindegewindeanschluss G1/2 einseitig
- 3 Gewindegewindeanschluss 12: G1/8 einseitig
- 6 Profilmutter IPM-05, System 5

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

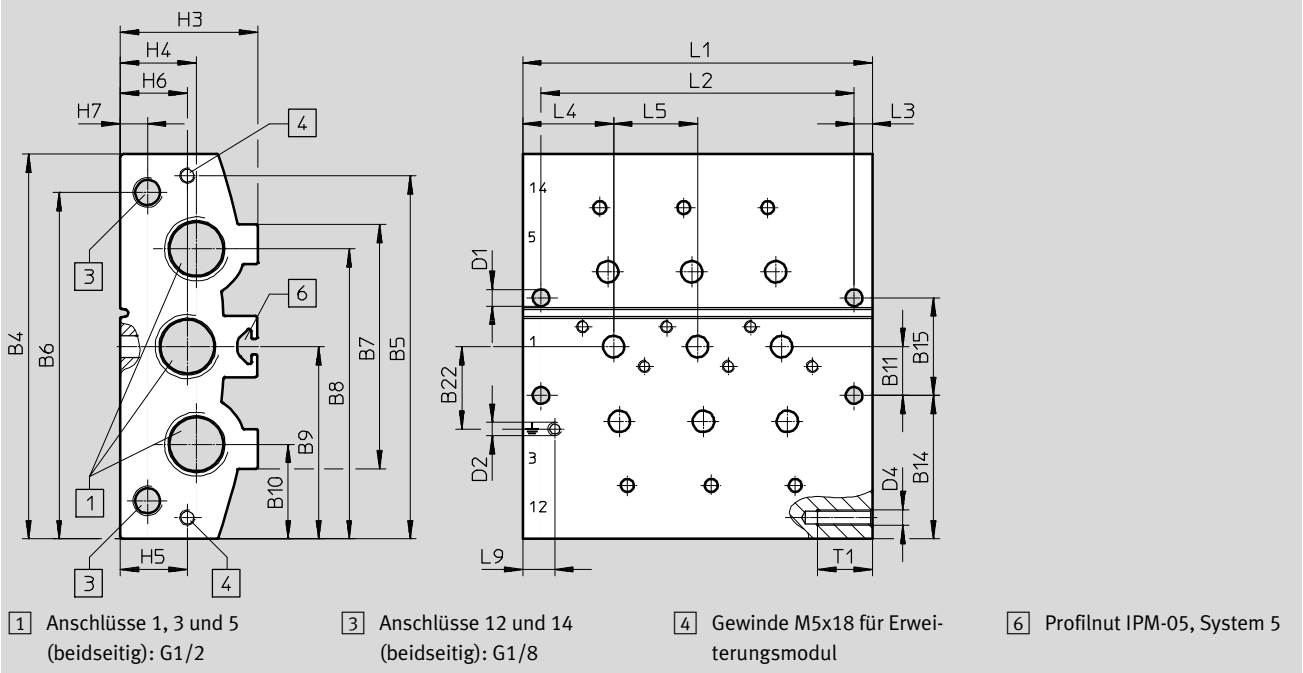
Ventilplätze	2
L1 [mm]	76

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

Abmessungen

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



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

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

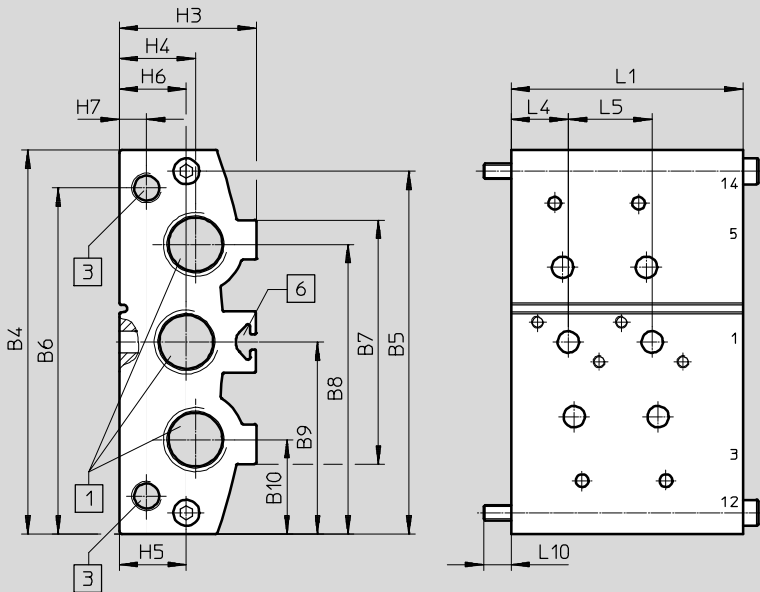
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

Abmessungen

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



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

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

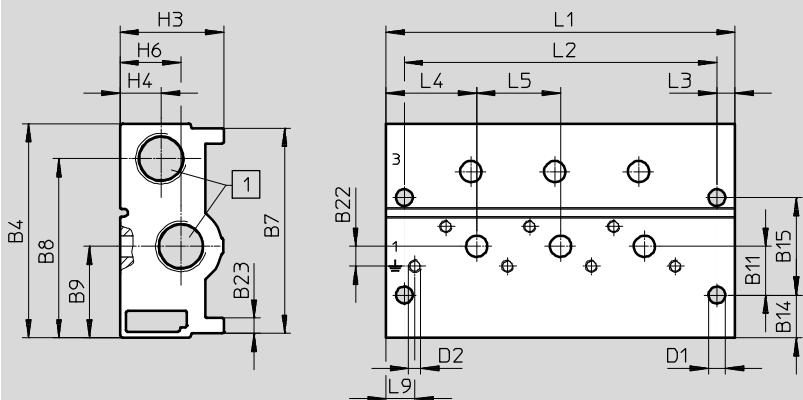
Ventilplätze	2
L1 [mm]	76

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



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

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

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

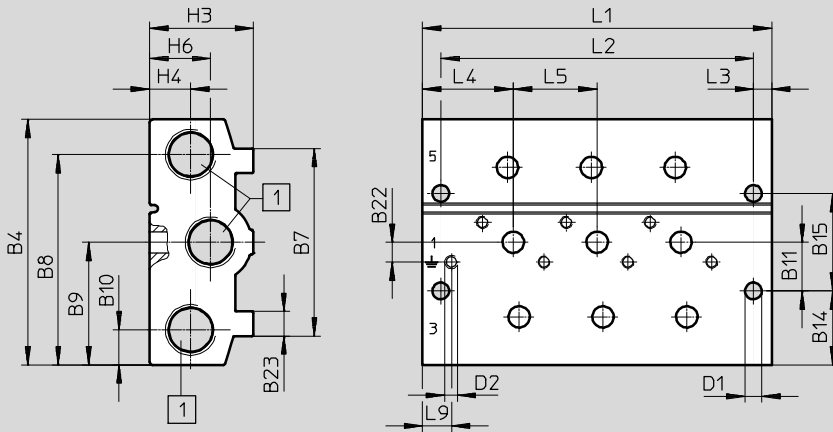
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

Abmessungen

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



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

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

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

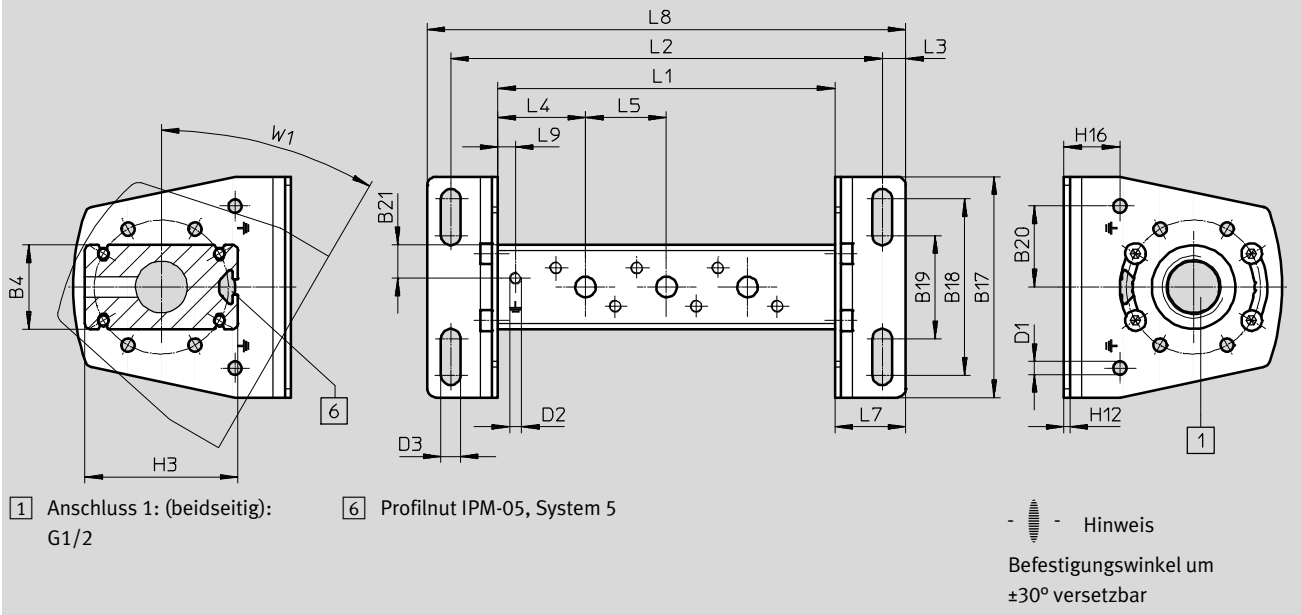
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 25

Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

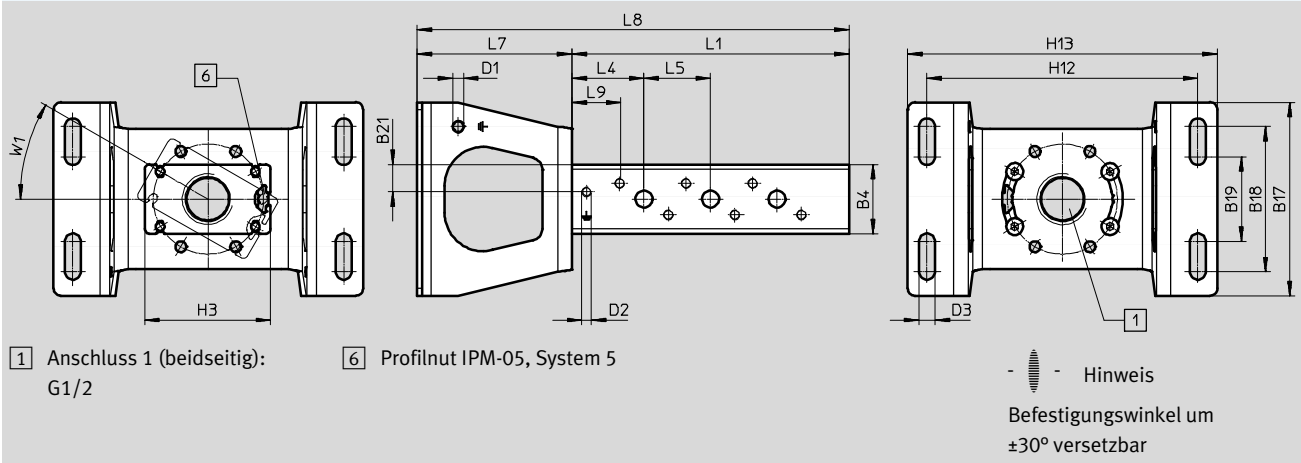


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	28,7	75	60	35	27,5	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	2	19	8	29,8	27,5	24	6	30

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

Abmessungen

P-Anschlussleiste, einseitige Montage

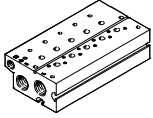

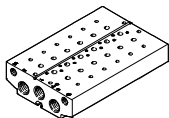

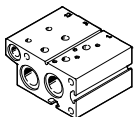
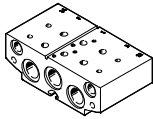
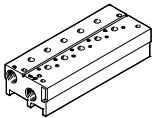

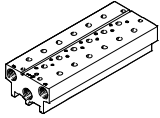



Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

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

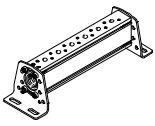
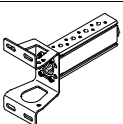
Anschlussblock VABM


Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 25

Bestellangaben		Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock Standard				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p> Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	8026279	VABM-B10-25E-G12-2-P3	
	3	8026280	VABM-B10-25E-G12-3-P3	
	4	8026281	VABM-B10-25E-G12-4-P3	
	5	8026282	VABM-B10-25E-G12-5-P3	
	6	8026283	VABM-B10-25E-G12-6-P3	
	7	8026284	VABM-B10-25E-G12-7-P3	
	8	8026285	VABM-B10-25E-G12-8-P3	
	9	8026286	VABM-B10-25E-G12-9-P3	
	10	8026287	VABM-B10-25E-G12-10-P3	
	 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p> Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	8026243	VABM-B10-25E-G12-2
3		8026244	VABM-B10-25E-G12-3	
4		8026245	VABM-B10-25E-G12-4	
5		8026246	VABM-B10-25E-G12-5	
6		8026247	VABM-B10-25E-G12-6	
7		8026248	VABM-B10-25E-G12-7	
8		8026249	VABM-B10-25E-G12-8	
9		8026250	VABM-B10-25E-G12-9	
10		8026251	VABM-B10-25E-G12-10	
Anschlussblock, Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	
 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2	
Anschlussblock Kompakt				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p> Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1 und 3) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	8026297	VABM-B10-25S-G38-2-P3	
	3	8026298	VABM-B10-25S-G38-3-P3	
	4	8026299	VABM-B10-25S-G38-4-P3	
	5	8026300	VABM-B10-25S-G38-5-P3	
	6	8026301	VABM-B10-25S-G38-6-P3	
	7	8026302	VABM-B10-25S-G38-7-P3	
	8	8026303	VABM-B10-25S-G38-8-P3	
	9	8026304	VABM-B10-25S-G38-9-P3	
	10	8026305	VABM-B10-25S-G38-10-P3	
	 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p> Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 5) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	8026261	VABM-B10-25S-G38-2
3		8026262	VABM-B10-25S-G38-3	
4		8026263	VABM-B10-25S-G38-4	
5		8026264	VABM-B10-25S-G38-5	
6		8026265	VABM-B10-25S-G38-6	
7		8026266	VABM-B10-25S-G38-7	
8		8026267	VABM-B10-25S-G38-8	
9		8026268	VABM-B10-25S-G38-9	
10		8026269	VABM-B10-25S-G38-10	

Anschlussblock VABM

Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 25

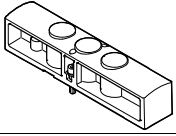
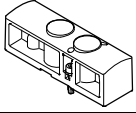

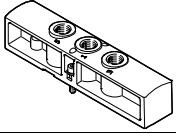
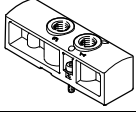

Bestellangaben				
Beschreibung		Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
P-Anschlussleiste				
	für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	8026219	VABM-B10-25-G12-2-P53
		3	8026220	VABM-B10-25-G12-3-P53
		4	8026221	VABM-B10-25-G12-4-P53
		5	8026222	VABM-B10-25-G12-5-P53
		6	8026223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

 - Hinweis

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




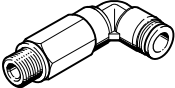
Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25

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

Anschlussblock VABM


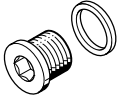

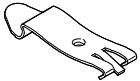
Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25

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

1) Packungseinheit in Stück

Anschlussblock VABM


Zubehör Anschlussblock, Baugröße 25


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

1) Packungseinheit in Stück

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

 Durchfluss
bis 2300 l/min

 Baubreite der Ventile
31 mm



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

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

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

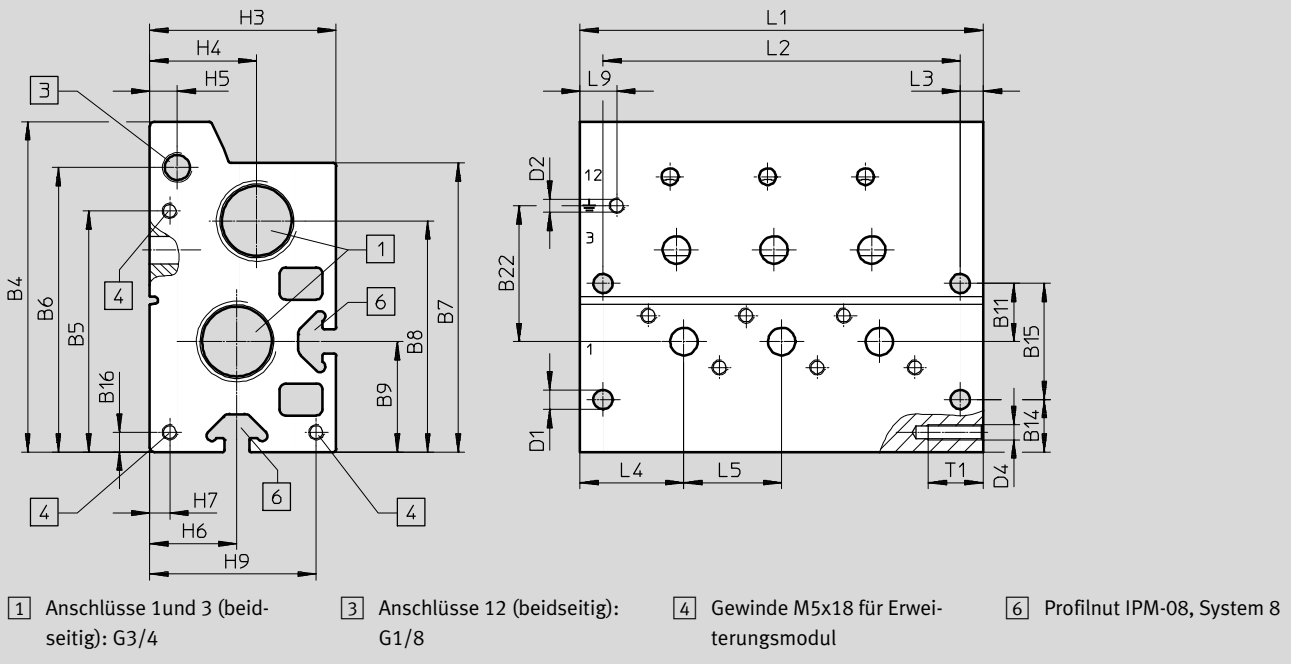
Werkstoffinformationen	
Werkstoff-Info	Alu-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



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

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

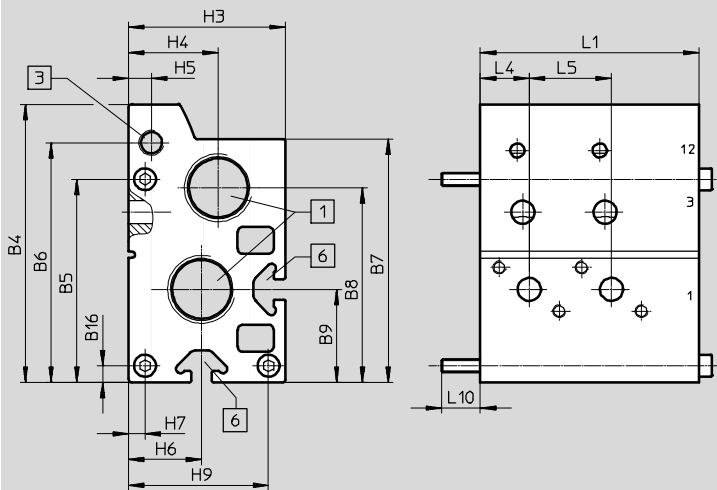
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

Abmessungen

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3; Gewindeanschluss G3/4 einseitig

3 Gewindeanschluss 12: G1/8 einseitig

6 Profilnut IPM-08, System 8

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

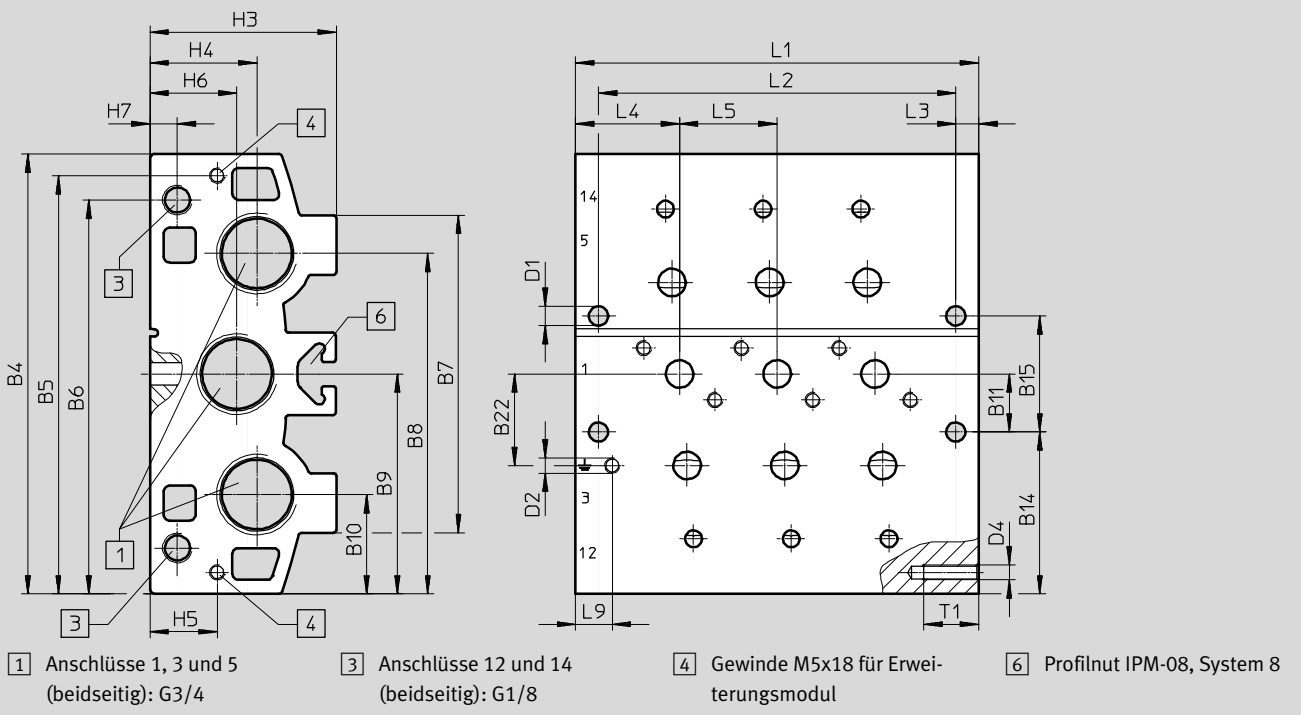
Ventilplätze	2
L1 [mm]	85

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

Abmessungen

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



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

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

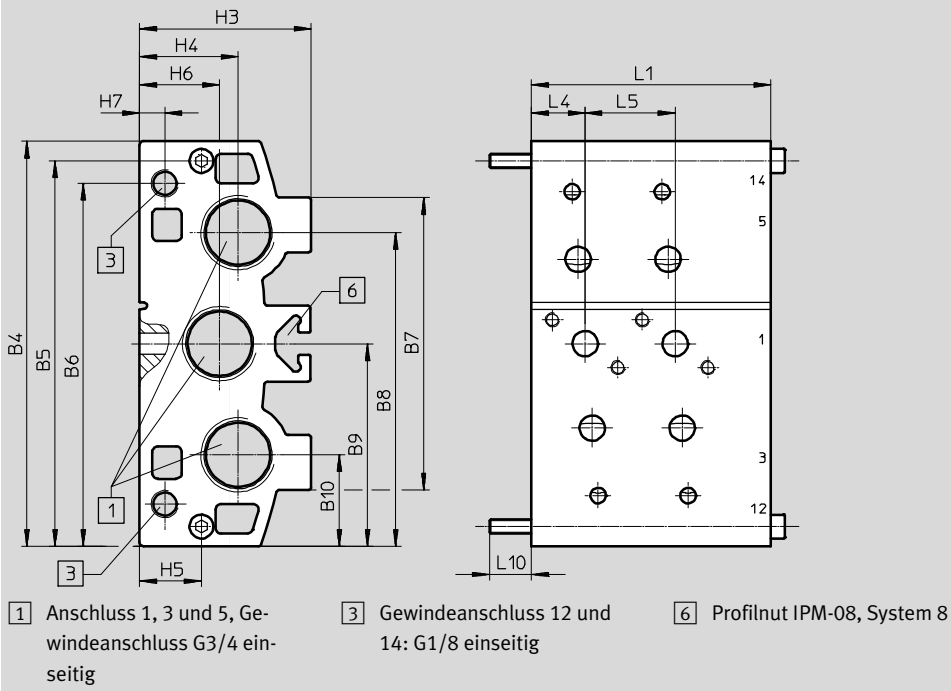
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

Abmessungen

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



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

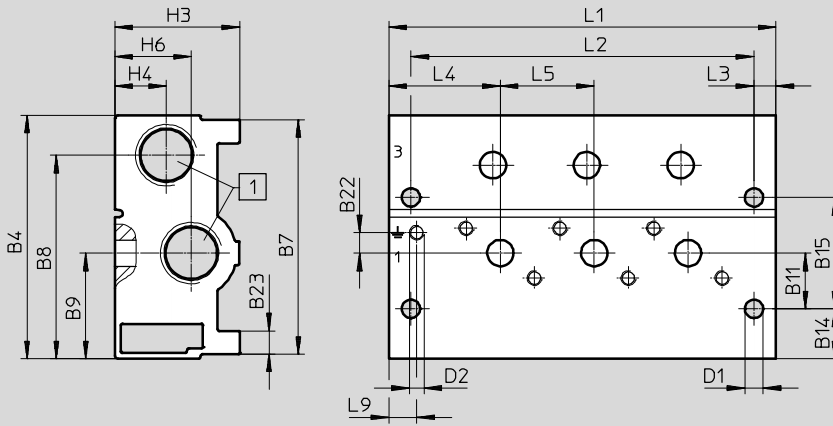
Ventilplätze	2
L1 [mm]	85

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



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

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

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

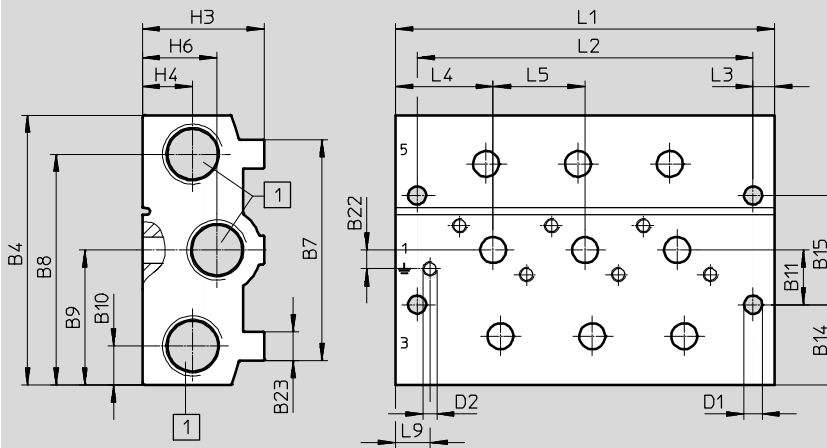
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

Abmessungen

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



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

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

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

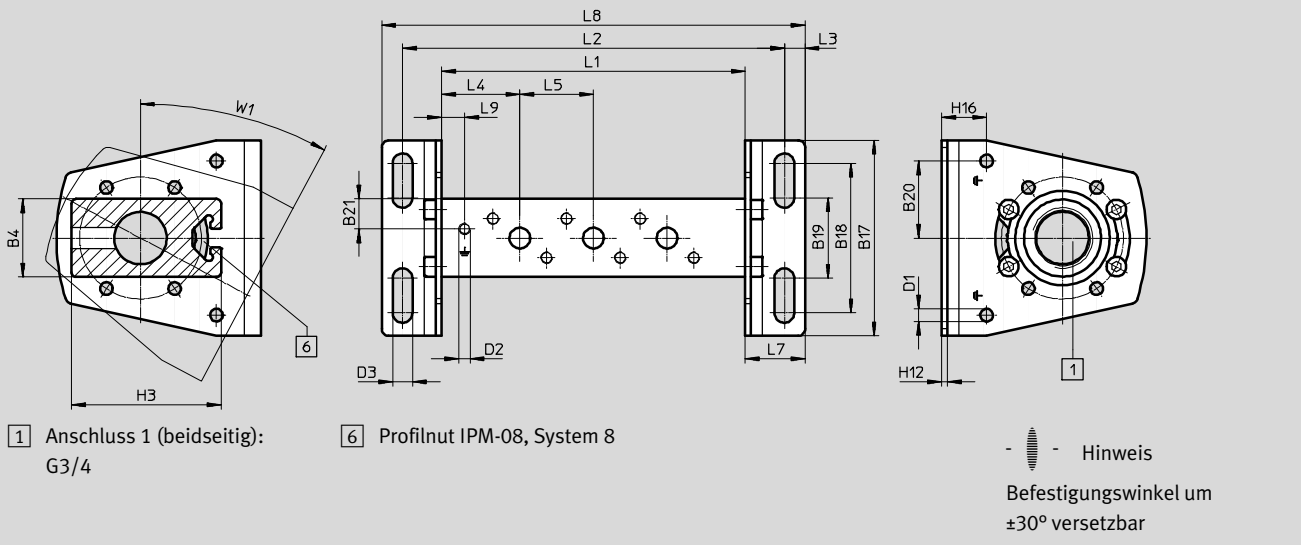
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock, Baugröße 30

Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

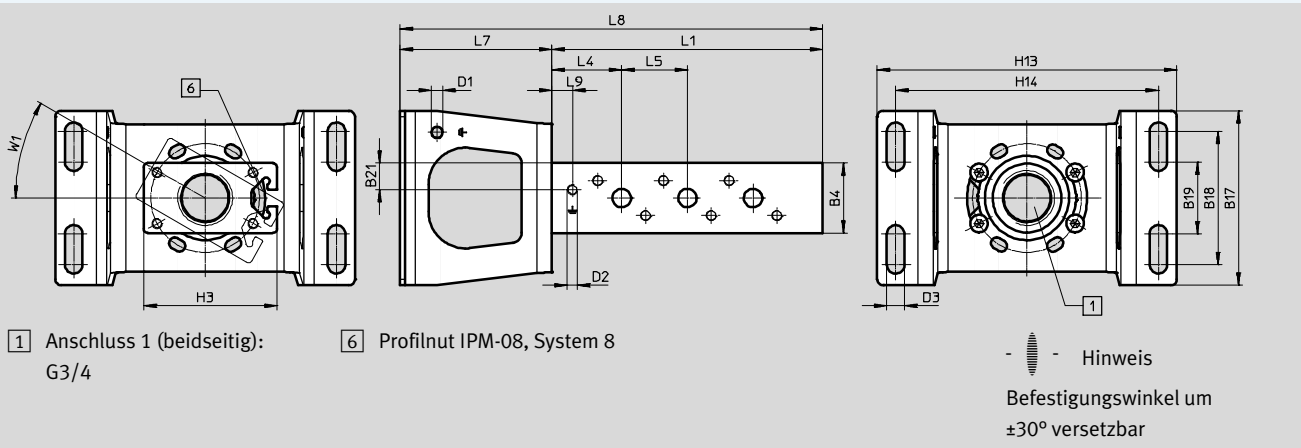


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 \varnothing	D2	D3 \varnothing	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33,5	13	5,5	M5x11	8,6	65	2,5	19,5	9	34	32	26	10	28°

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

Abmessungen

P-Anschlussleiste, einseitige Montage

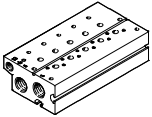

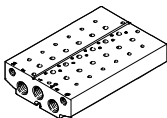

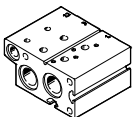
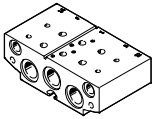
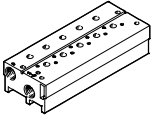

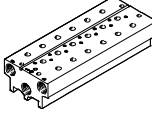



Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 \varnothing	D2	D3 \varnothing	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5,5	M5x11	8,6	65	146	128	34	32	74	10	30°

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

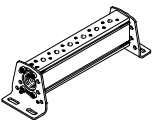
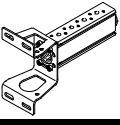
Anschlussblock VABM


Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 30

Bestellangaben				
Beschreibung		Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock Standard				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	8026395	VABM-B10-30E-G34-2-P3	
	3	8026396	VABM-B10-30E-G34-3-P3	
	4	8026397	VABM-B10-30E-G34-4-P3	
	5	8026398	VABM-B10-30E-G34-5-P3	
	6	8026399	VABM-B10-30E-G34-6-P3	
	7	8026400	VABM-B10-30E-G34-7-P3	
	8	8026401	VABM-B10-30E-G34-8-P3	
	9	8026402	VABM-B10-30E-G34-9-P3	
	10	8026403	VABM-B10-30E-G34-10-P3	
	 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3, 5, 12 und 14) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	8026359	VABM-B10-30E-G34-2
3		8026360	VABM-B10-30E-G34-3	
4		8026361	VABM-B10-30E-G34-4	
5		8026362	VABM-B10-30E-G34-5	
6		8026363	VABM-B10-30E-G34-6	
7		8026364	VABM-B10-30E-G34-7	
8		8026365	VABM-B10-30E-G34-8	
9		8026366	VABM-B10-30E-G34-9	
10		8026367	VABM-B10-30E-G34-10	
Anschlussblock, Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	8026432	VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	
 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	8026431	VABM-B10-30EEE-G34-2	
Anschlussblock Kompakt				
 <p>für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1 und 3) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	8026413	VABM-B10-30S-G12-2-P3	
	3	8026414	VABM-B10-30S-G12-3-P3	
	4	8026415	VABM-B10-30S-G12-4-P3	
	5	8026416	VABM-B10-30S-G12-5-P3	
	6	8026417	VABM-B10-30S-G12-6-P3	
	7	8026418	VABM-B10-30S-G12-7-P3	
	8	8026419	VABM-B10-30S-G12-8-P3	
	9	8026420	VABM-B10-30S-G12-9-P3	
	10	8026421	VABM-B10-30S-G12-10-P3	
	 <p>für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p> <p>-  - Hinweis Blindstopfen für einseitigen Verschluss der Versorgungsanschlüsse (1, 3 und 5) im Lieferumfang enthalten.</p>	2	8026377	VABM-B10-30S-G12-2
3		8026378	VABM-B10-30S-G12-3	
4		8026379	VABM-B10-30S-G12-4	
5		8026380	VABM-B10-30S-G12-5	
6		8026381	VABM-B10-30S-G12-6	
7		8026382	VABM-B10-30S-G12-7	
8		8026383	VABM-B10-30S-G12-8	
9		8026384	VABM-B10-30S-G12-9	
10		8026385	VABM-B10-30S-G12-10	

Anschlussblock VABM

Bestellangaben Anschlussblock, Baugröße 30

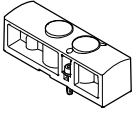
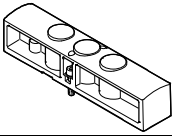

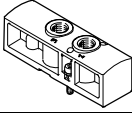
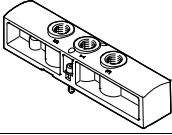

Bestellangaben			
Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
P-Anschlussleiste			
 für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	8026338	VABM-B10-30-G34-2-P53
	3	8026339	VABM-B10-30-G34-3-P53
	4	8026340	VABM-B10-30-G34-4-P53
	5	8026341	VABM-B10-30-G34-5-P53
	6	8026342	VABM-B10-30-G34-6-P53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

 Hinweis

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




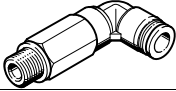

Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30

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

Anschlussblock VABM




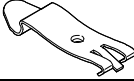
Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30

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

1) Packungseinheit in Stück

Anschlussblock VABM

Zubehör Anschlussblock, Baugröße 30

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

1) Packungseinheit in Stück