

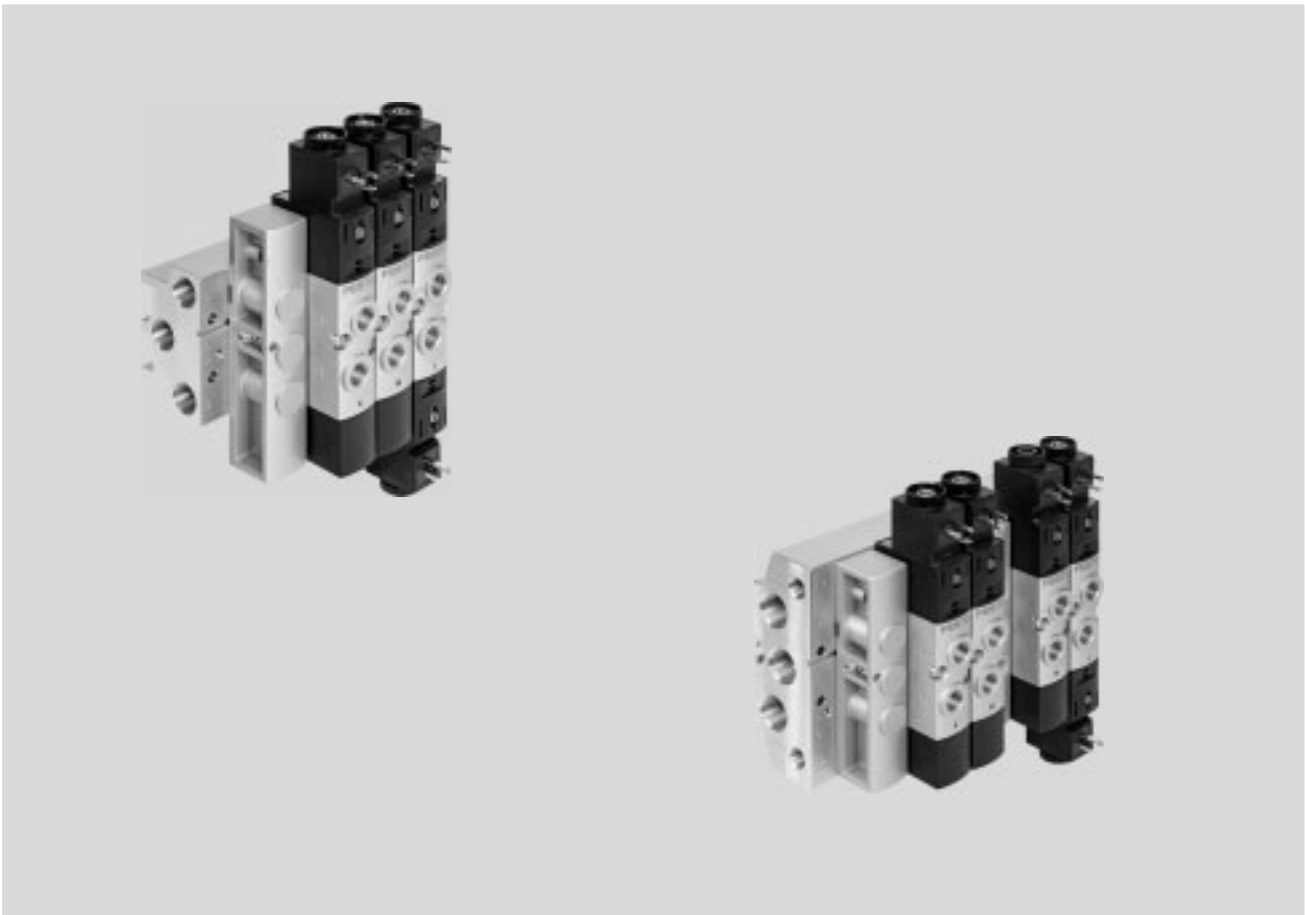
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS



Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale

FESTO



Innovativ

- Zuverlässiges, robustes und langlebiges Ventil
- Durchfluss bis 1300 l/min
- Kostengünstiges Universalventil ohne Einschränkungen der Leistungsdaten
- Vielseitige Ventilfunktionen

Variabel

- Betriebsspannung einfach änderbar über Wechseln der Magnetspule
- Muffenventile als Einzelventile oder Batterieventile einsetzbar
- Variable Druckzonen
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten

Betriebssicher

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

Montagefreundlich

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

Ventilbatterie-Auswahl

Konfigurator

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

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

Bestellsystem Ventilbatterie VTUS

→ Internet: vtus

2D/3D CAD-Daten

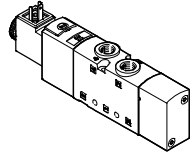
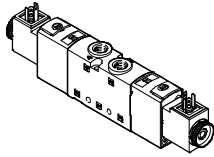
Die CAD-Daten einer konfigurierten Ventilbatterie können online über den Konfigurator abgerufen werden. Durch klicken auf das CAD-Symbol (Zirkel) im Warenkorb ergibt sich die Möglichkeit eine 3D-Vorschau zu generieren oder ein Datenformat per E-Mail anzufordern.

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

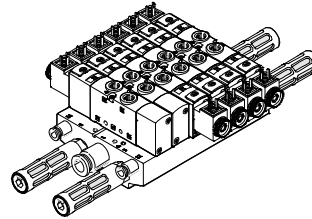
Merkmale

VUVS-Magnetventile

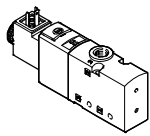
VUVS Muffenventil als Einzelventil



VTUS Ventilbatterie



Ausstattungsöglichkeiten



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

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

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

Ventilfunktionen

3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, monostabil:

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

3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen monostabil:

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

5/2-Wegeventil, monostabil:

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

5/2-Wegeventil, bistabil:

- Steuerluftversorgung intern/extern
- Strömungsrichtung reversibel bei externer Steuerluft

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

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

Merkmale

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

- Ventilplätze 2 ... 10 in Schrittweite 1, Ventilplätze 10 ... 16 in Schrittweite 2 konfigurierbar

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

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

Konstruktiver Aufbau

Ventilwechsel

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

Dadurch sind die Ventile leicht wechselbar.

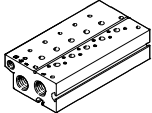
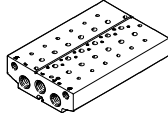
Erweiterung

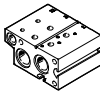
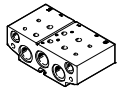
Mit Abdeckplatten belegte Ventilplätze können nachträglich durch Ventile ersetzt werden. Die Abmessungen, Befestigungspunkte sowie bereits erfolgte pneumatische

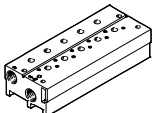
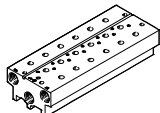
Installation bleiben unverändert. Für den Anschlussblock Standard stehen Erweiterungsmodule mit zwei Ventilplätzen zur Verfügung.

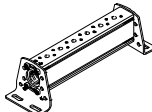
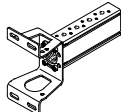
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS



Merkmale


Anschlussblock Standard für 3/2-Wegeventile	Anschlussblock Standard für 5/2- und 5/3-Wegeventile
 <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baubreite 20: G3/8 Baubreite 25: G1/2 • für Ventile mit Steuerluftversorgung extern • maximal 10 Ventilplätze 	 <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baubreite 20: G3/8 Baubreite 25: G1/2 • für Ventile mit Steuerluftversorgung extern • maximal 10 Ventilplätze


Erweiterung für Anschlussblock Standard für 3/2-Wegeventile	Erweiterung für Anschlussblock Standard für 5/2- und 5/3-Wegeventile
 <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baubreite 20: G3/8 Baubreite 25: G1/2 • maximal zwei Ventilplätze 	 <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baubreite 20: G3/8 Baubreite 25: G1/2 • maximal zwei Ventilplätze

Anschlussblock Kompakt für 3/2-Wegeventile	Anschlussblock Kompakt für 5/2- und 5/3-Wegeventile
 <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baubreite 20: G1/4 Baubreite 25: G3/8 • maximal 10 Ventilplätze 	 <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baubreite 20: G1/4 Baubreite 25: G3/8 • maximal 10 Ventilplätze

P-Anschlussleiste beidseitige Befestigung	P-Anschlussleiste einseitige Befestigung
 <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baubreite 20: G3/8 Baubreite 25: G1/2 • maximal 10 Ventilplätze 	 <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Baubreite 20: G3/8 Baubreite 25: G1/2 • 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 angesaugte Fremdkörper in das Ventil eindringen können (z.B. beim Betrieb eines Saugers).

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale- Pneumatik


Druckzonen bilden und Abluft trennen

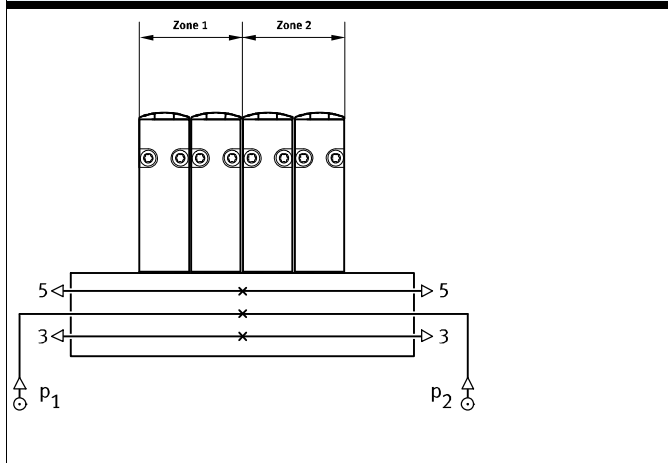
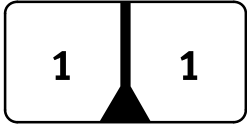
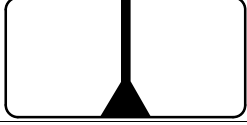
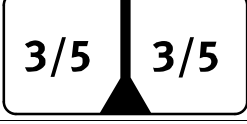
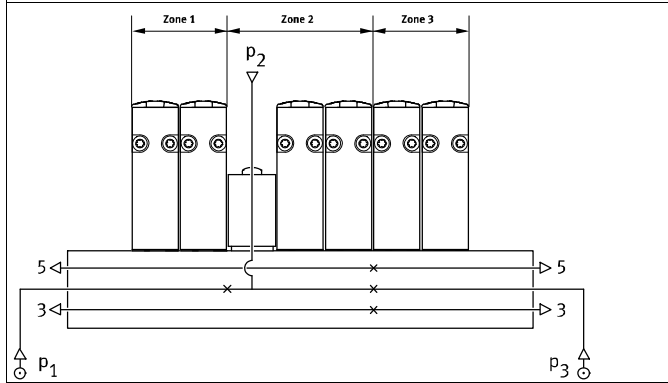
Die Druckversorgung und Entlüftung erfolgt über den Anschlussblock/die P-Anschlussleiste und über Versorgungsplatten. Die Lage der Versorgungsplatten und Kanaltrennungen ist bei VTUS frei wählbar.

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

Das Trennelement kann in folgende Kanäle eingesetzt werden:

- Kanal 1
- Kanal 3
- Kanal 5

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

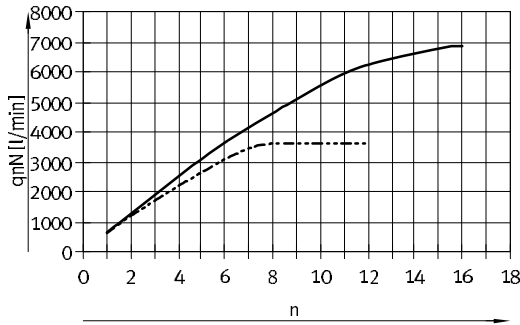
Kanaltrennung	Beschreibung
	<p>Die Druckzonen bei VTUS können beliebig gesetzt werden. Folgende Kanaltrennungen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kanal 1 geschlossen  • Kanal 1/3/5 geschlossen  • Kanal 3/5 geschlossen 
	<p>Die Anzahl der Druckzonen bei VTUS ist durch die Anzahl der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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik

Normalendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baubreite 20

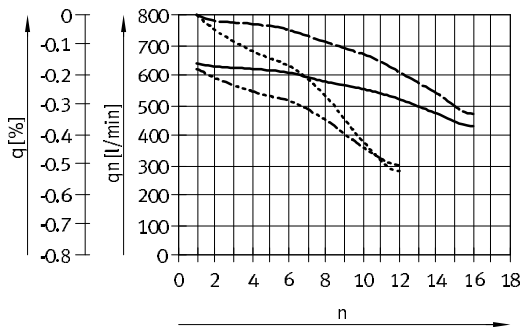
für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

Normalendurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baubreite 20

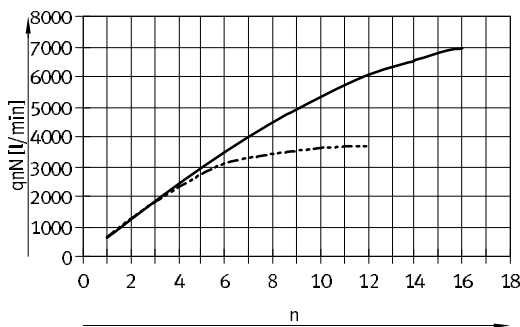
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



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

Normalendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baubreite 20

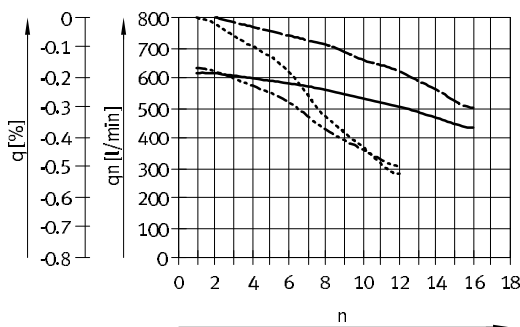
für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

Normalendurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baubreite 20

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



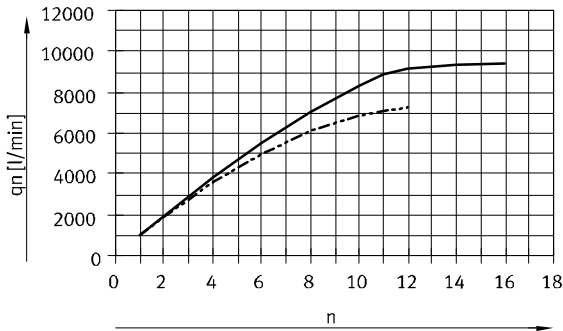
- Normaldurchfluss pro Ventil (Standard)
- - - Normaldurchfluss q_n pro Ventil (Kompakt)
- Verlust Durchfluss (Standard)
- - - Verlust Durchfluss (Kompakt)

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Pneumatik

Normalnendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baubreite 25

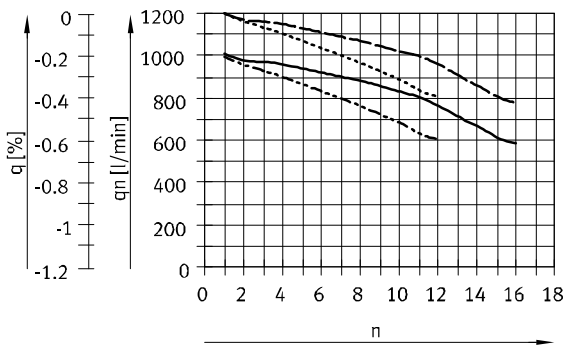
für 3/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

Normalnendurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baubreite 25

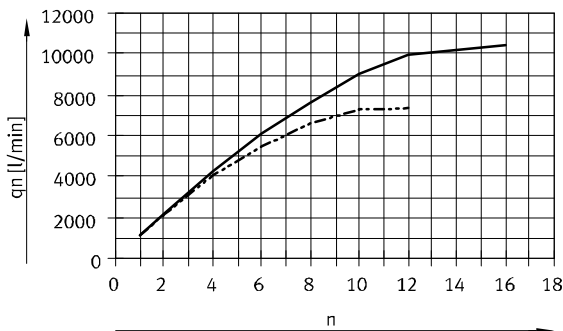
für 3/2-Wegeventile, Einzelventil



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

Normalnendurchfluss q_{nN} , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baubreite 25

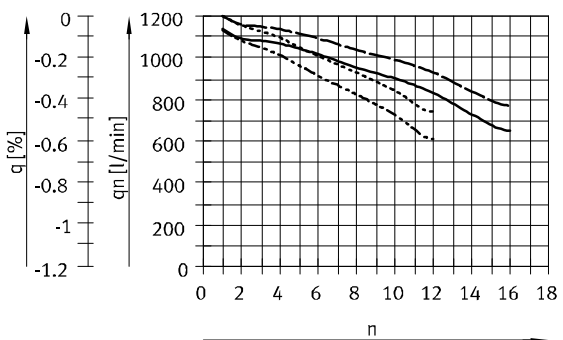
für 5/2-Wegeventile, Ventilbatterie



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

Normalnendurchfluss q_n , bei mehreren zeitgleich geschalteten Ventilen n , Baubreite 25

für 5/2-Wegeventile, Einzelventil



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


Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale- Pneumatik

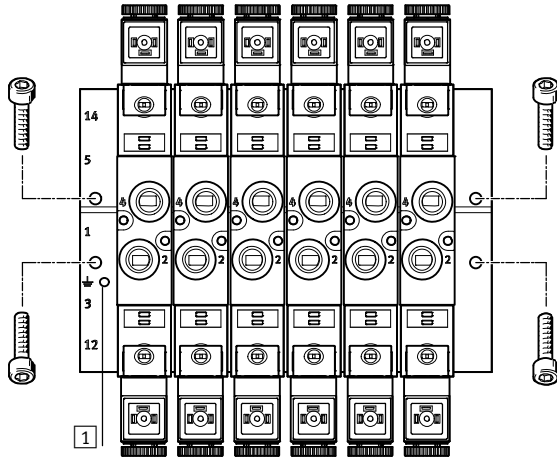
Montage Ventilbatterie VTUS

Robuste Batteriemontage durch:

- Vier Durchgangsbohrungen für Wandmontage
- Hutschienebefestigung

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

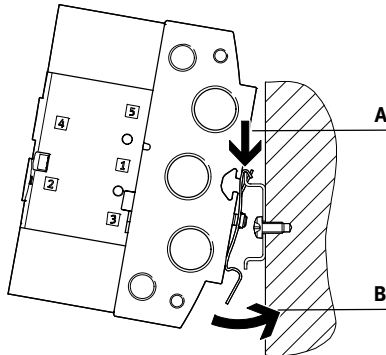
Wandbefestigung



Robuste Wandmontage des Anschlussblocks mittels vier Durchgangsbohrungen.


1 Erdungsanschluss

Hutschienebefestigung



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

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

 Hinweis

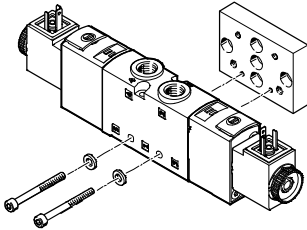
- Max. Anziehdrehmoment der Schrauben zur Hutschienebefestigung beachten.
- Nur waagerechte Hutschienebefestigung zulässig
- Montage nur auf Hutschiene TH 35-... nach EN 60715 zulässig
- Bei der Hutschienebefestigung sind Schwing-/Schockbelastungen nicht zulässig.
- Weiterführende Hinweise zur Montage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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Merkmale – Montage

Montage Einzelventil VUVS

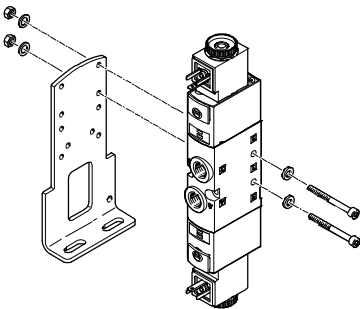
Wandmontage



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


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

Fußmontage



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

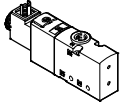
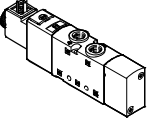
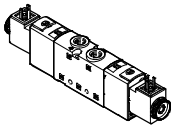
Das relevante Schrauben-Set liegt bei Bestellung der Fußbefestigung VAME-B10-...-A bei.

-  - Hinweis

Weitere Montagemöglichkeiten der Fußbefestigung VAME-B10-...-A → S.62

Magnetventile VUVS

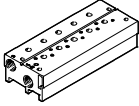
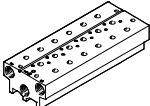
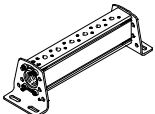
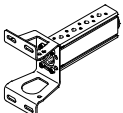
Lieferübersicht

Ventil	Baubreite	Arbeitsan- schluss	Bestellcode Ventile und Durchfluss [l/min]							→ Seite/ Internet
			M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
3/2-Wegeventil										
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	32
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	42
5/2-Wegeventil										
	20	G1/8	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	32
	25	G1/4	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	42
5/3-Wegeventil										
	20	G1/8	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	32
	25	G1/4	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	■ 1000	42

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

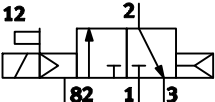
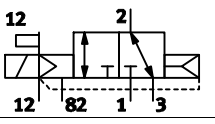
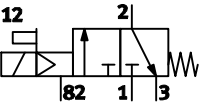
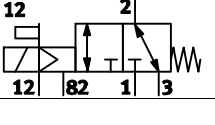
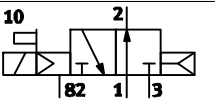
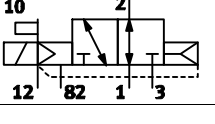
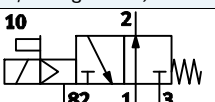
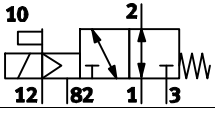
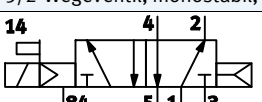
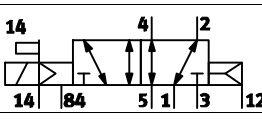
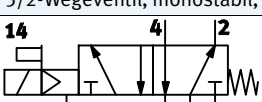
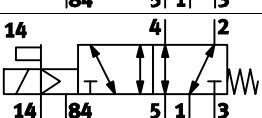
Magnetventile VUVS

Lieferübersicht

Bauform	Baubreite	Beschreibung		→ Seite/ Internet
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt				
	20	VABM-B10-20S-G14- ... P3	Anschlussgröße G1/4	55
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	Anschlussgröße G3/8	68
Anschlussblock, für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt				
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	Anschlussgröße G1/4	55
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	Anschlussgröße G3/8	68
P-Anschlussleiste, für beidseitige Montage				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	Anschlussgröße G3/8	55
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	Anschlussgröße G1/2	68
P-Anschlussleiste, für einseitige Montage				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	Anschlussgröße G3/8	55
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	Anschlussgröße G1/2	68

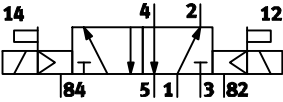
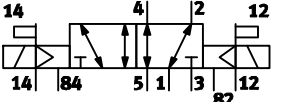
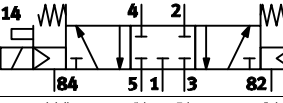
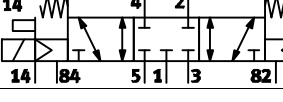
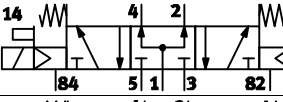
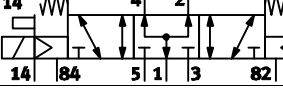
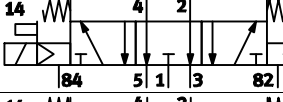
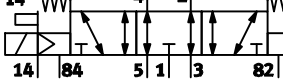
Magnetventile VUVS

Übersicht Ventilfunktionen

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

Magnetventile VUVS

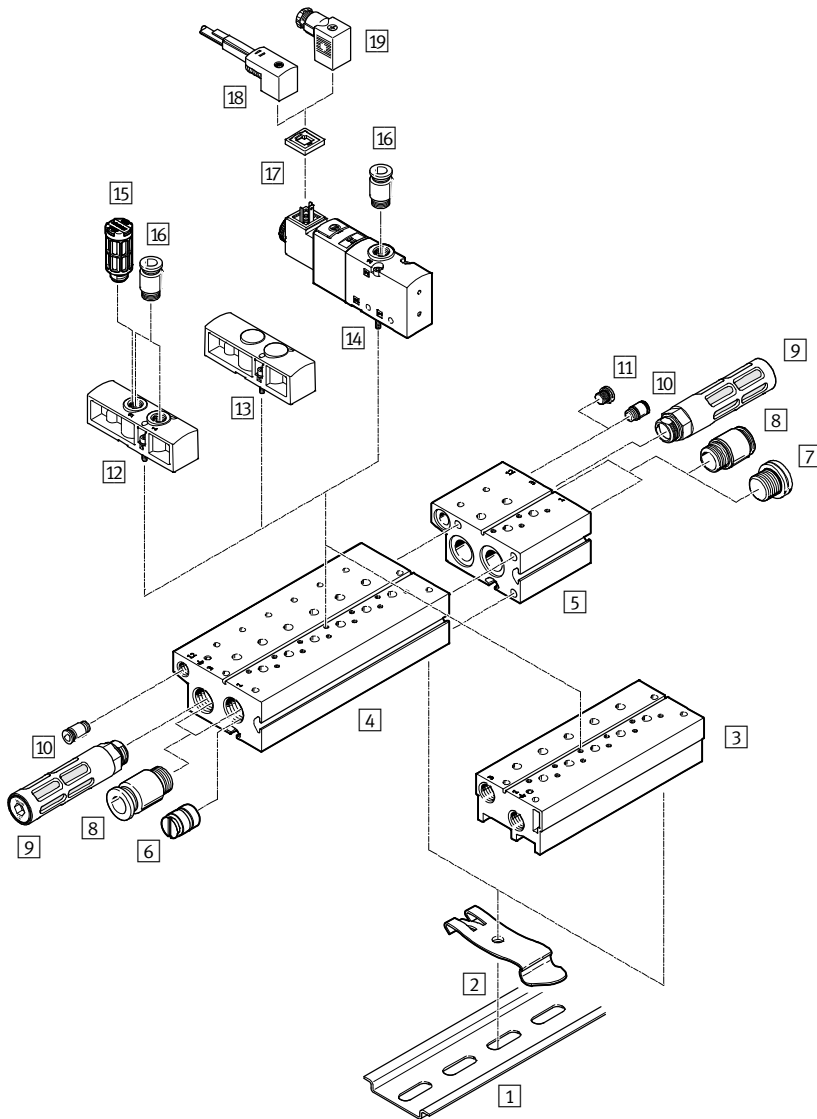
Übersicht Ventilfunktionen

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile



Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 Hutschiene	–	–
2 Hutschienen-Befestigung	für Hutschiennenmontage	67/80
3 Anschlussblock Kompakt	für 3/2-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	63/76
4 Anschlussblock Standard	für 3/2-Wegeventile, mit Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung	63/76
5 Erweiterungsmodul	für Anschlussblock Standard, mit Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung	63/76
6 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1 und 3	67/80
7 Blindstopfen	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse	67/80
8 Steckverschraubung	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse	66/79
9 Schalldämpfer	für Anschluss 3, Abluft	67/80
10 Steckverschraubung	für Anschluss 10/12, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	66/79
11 Blindstopfen	für Anschluss 10/12, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	67/80
12 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz	65/78
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	65/78
14 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	37/48

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

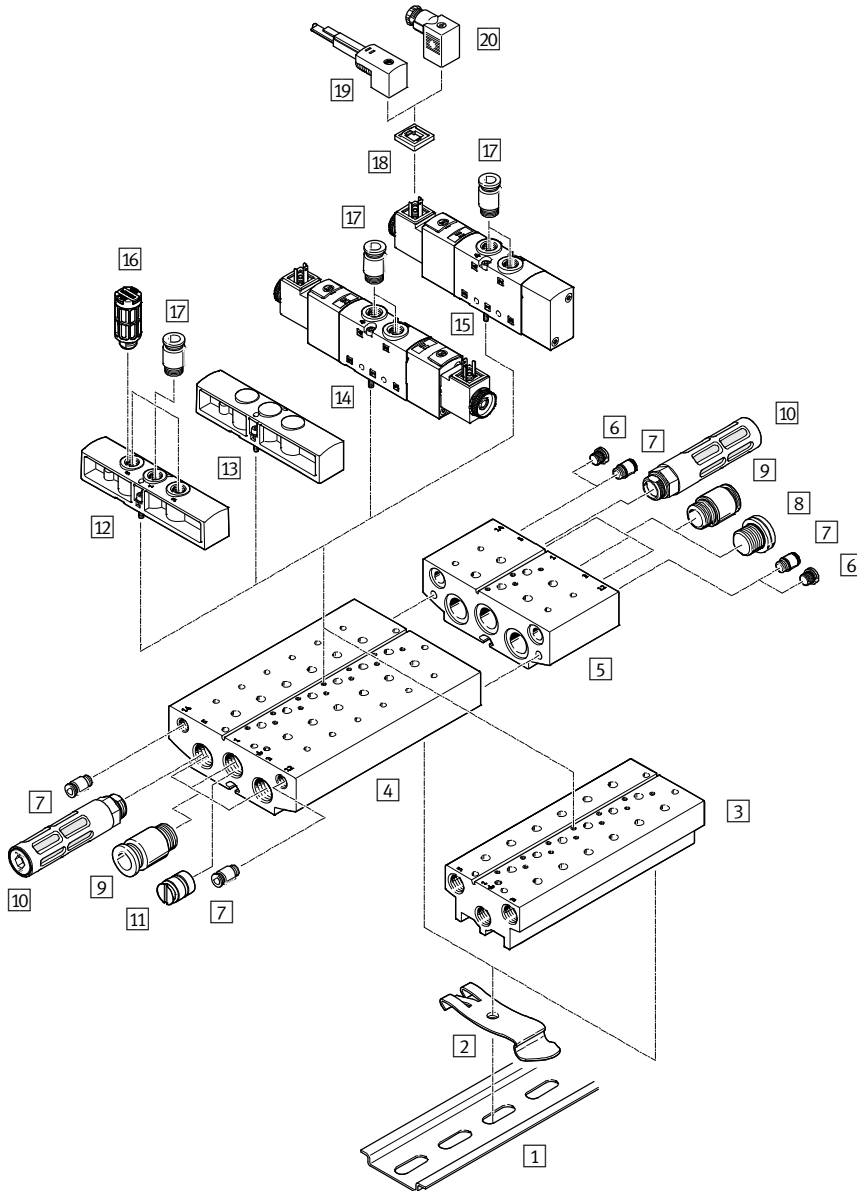
Peripherieübersicht

Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
15 Schalldämpfer	für Anschluss 3, Abluft	67/80
16 Steckverschraubung	für Anschluss 1 und 3, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2, Arbeitsanschluss, am Ventil	66/79
17 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	40/52
18 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	40/52
19 Steckdose	für Magnetventile VUVS	40/52

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

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



Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 Hutschiene	–	–
2 Hutschiene-Befestigung	für HutschieneMontage	67/80
3 Anschlussblock Kompakt	für 5/2- und 5/3-Wegeventile, ohne Anschluss für externe Steuerluftversorgung	63/76
4 Anschlussblock Standard	für 5/2- und 5/3-Wegeventile, mit Anschluss 12 und 14 für externe Steuerluftversorgung	63/76
5 Erweiterungsmodul	für Anschlussblock Standard, mit Anschluss 12 und 14 für externe Steuerluftversorgung	63/76
6 Blindstopfen	für Anschluss 12 und 14, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	67/80
7 Steckverschraubung	für Anschluss 12 und 14, externe Steuerluftversorgung, nur bei Anschlussblock Standard	66/79
8 Blindstopfen	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse	67/80
9 Steckverschraubung	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse	66/79
10 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	67/80
11 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen in Anschluss 1, 3 und 5	67/80
12 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung und Entlüftung über einen Ventilplatz	65/78

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

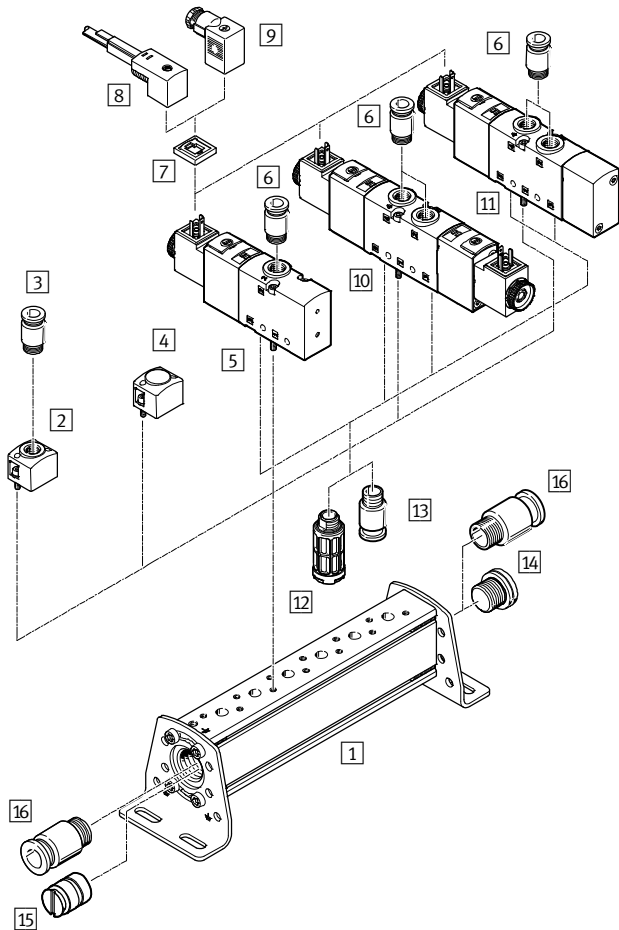
Peripherieübersicht

Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
13 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	65/78
14 Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	38, 39/50, 51
15 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	38/50
16 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft	67/80
17 Steckverschraubung	für Anschluss 1, 3 und 5, Zu- und Abluftanschlüsse bei Versorgungsplatte, für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss, am Ventil	40/53
18 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	40/52
19 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	40/52
20 Steckdose	für Magnetventile VUVS	40/52

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht

P-Anschlussleiste für beidseitige Montage

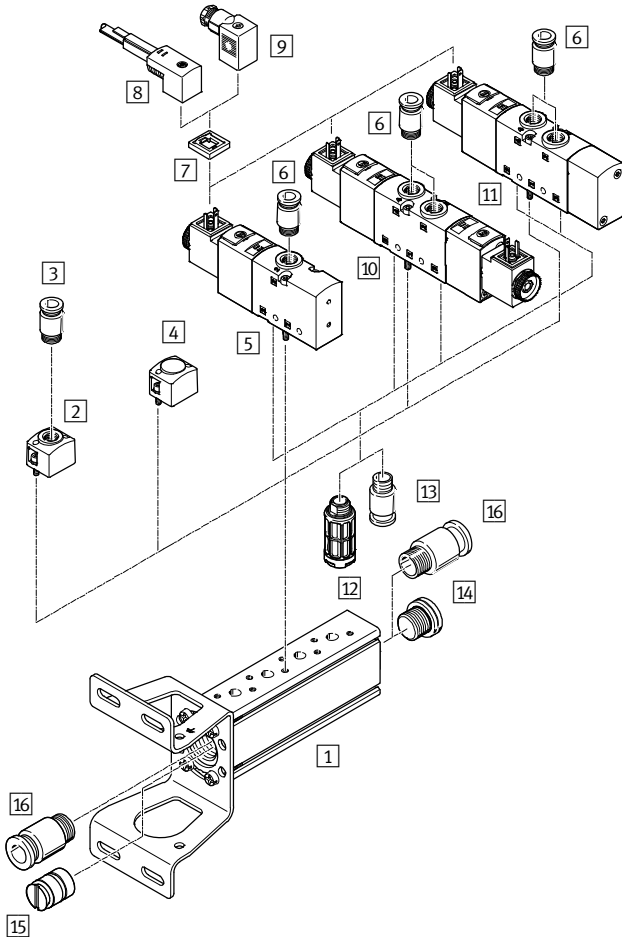


Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 P-Anschlussleiste	–	64/77
2 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz	65/78
3 Steckverschraubung	für Anschluss 1	40/53
4 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	65/78
5 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	37/47
6 Steckverschraubung	für Anschluss 2, 4, Arbeitsanschluss	40/53
7 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustandes	40/52
8 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	40/52
9 Steckdose	für Magnetventile VUVS	40/52
10 Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	38, 39/50, 51
11 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	38/50
12 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	67/80
13 Steckverschraubung	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	40/53
14 Blindstopfen	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	67/80
15 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen	67/80
16 Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	66/79

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Peripherieübersicht


P-Anschlussleiste für einseitige Montage




Benennung	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1 P-Anschlussleiste	–	64/77
2 Versorgungsplatte	für zusätzliche Luftversorgung über einen Ventilplatz	65/78
3 Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	66/79
4 Abdeckplatte	zum Abdecken nicht belegter Ventilplätze	65/78
5 Magnetventil	3/2-Wegeventil, mit Magnetspule	37/47
6 Steckverschraubung	für Anschluss 2 und 4, Arbeitsanschluss	40/53
7 Leuchtdichtung	zur Anzeige des Schaltzustands	40/52
8 Steckdosenleitung	für Magnetventile VUVS	40/52
9 Steckdose	für Magnetventile VUVS	40/52
10 Magnetventil	5/3-Wegeventil und 5/2-Wegeventil bistabil, mit Magnetspule	38, 39/50, 51
11 Magnetventil	5/2-Wegeventil monostabil, mit Magnetspule	38/50
12 Schalldämpfer	für Anschluss 3 und 5, Abluft, am Ventil	67//80
13 Steckverschraubung	für Anschluss 3 und 5 am Ventil	40//53
14 Blindstopfen	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	67//80
15 Trennelement	zum Bilden von Druckzonen	67//80
16 Steckverschraubung	für Anschluss 1, Zuluftanschluss	40/79

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

-  - Durchfluss
 Baubreite 20:
 bis 700 l/min
 Baubreite 25:
 bis 1300 l/min

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



Allgemeine Technische Daten		
Ventilbatterieaufbau		Festraster
Baubreite Ventile		
Baubreite 20	[mm]	21
Baubreite 25	[mm]	26,5
Konstruktiver Aufbau Ventile		Kolben-Schieber
Elektrische Ansteuerung		Einzelanschluss
Rückstellart Ventile		pneumatische oder mechanische Feder
Steuerluftversorgung		intern oder extern
Strömungsrichtung		reversibel mit Einschränkungen
Vakuumtauglichkeit		ja
Dichtprinzip		weich
Max. Anzahl Ventilplätze		16 (mit Erweiterung für Anschlussblock Standard maximal 18 Ventilplätze)
Max. Anzahl der Druckzonen		9
Abluftfunktion		drosselbar
Betätigungsart		elektrisch
Nennbetriebsspannung	[V DC]	12, 24
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240
Normalnennndurchfluss		
Baubreite 20	[qnN]	600 ... 700
Baubreite 25	[qnN]	1000 ... 1300
Anschluss Steuerluft	12/14	M5
Anschluss Steuerabluft	82/84	M5
Einbaulage		beliebig
Schutzart		IP65 mit Steckdose, IP 67,
		nach IEC 60529
Zulässige Spannungsschwankungen		± 10%
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 industrietypischen Atmosphäre stehen.

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

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

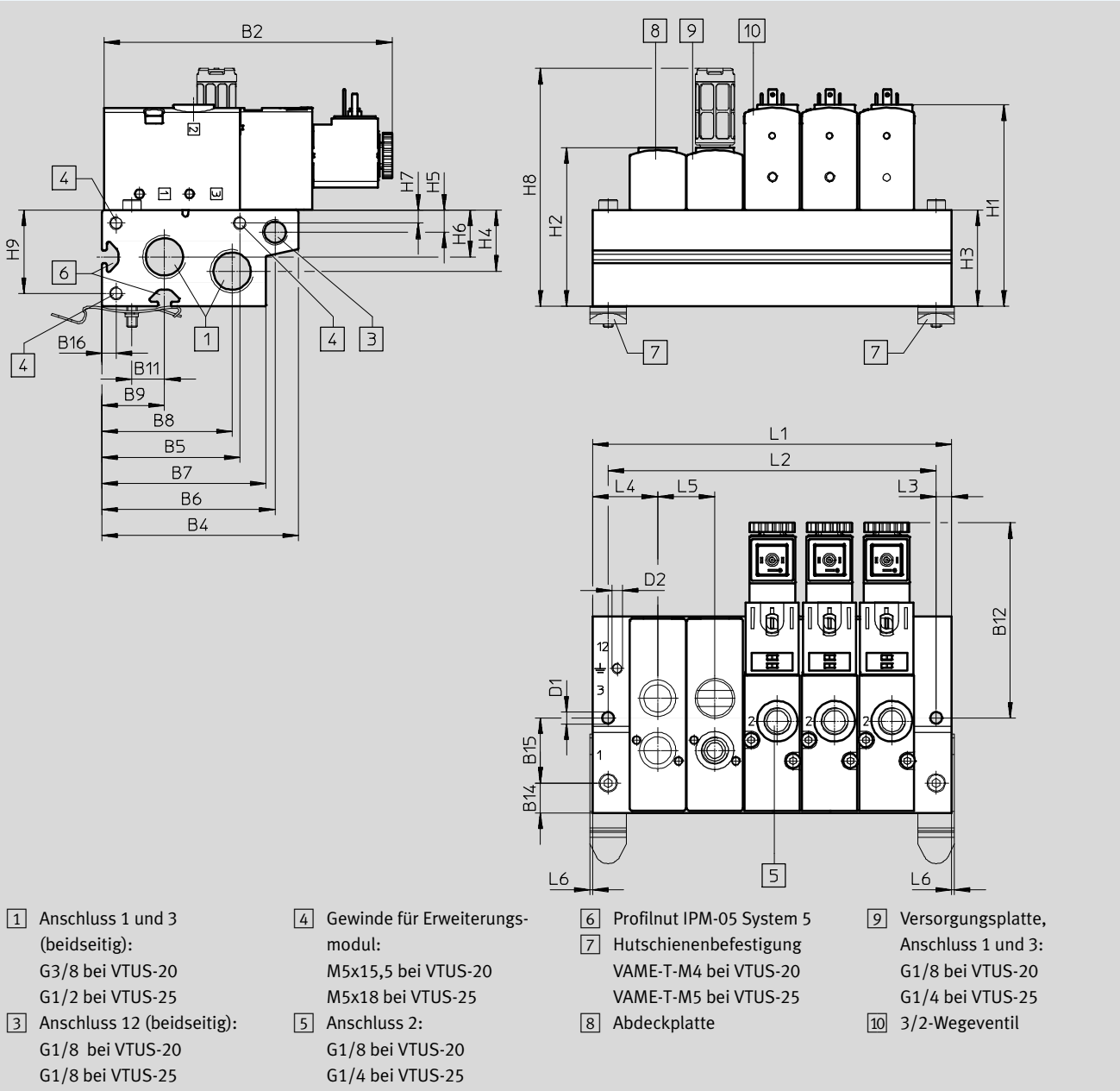
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

mit 3/2-Wegeventilen, Anschlussblock Standard



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

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

Typ	Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

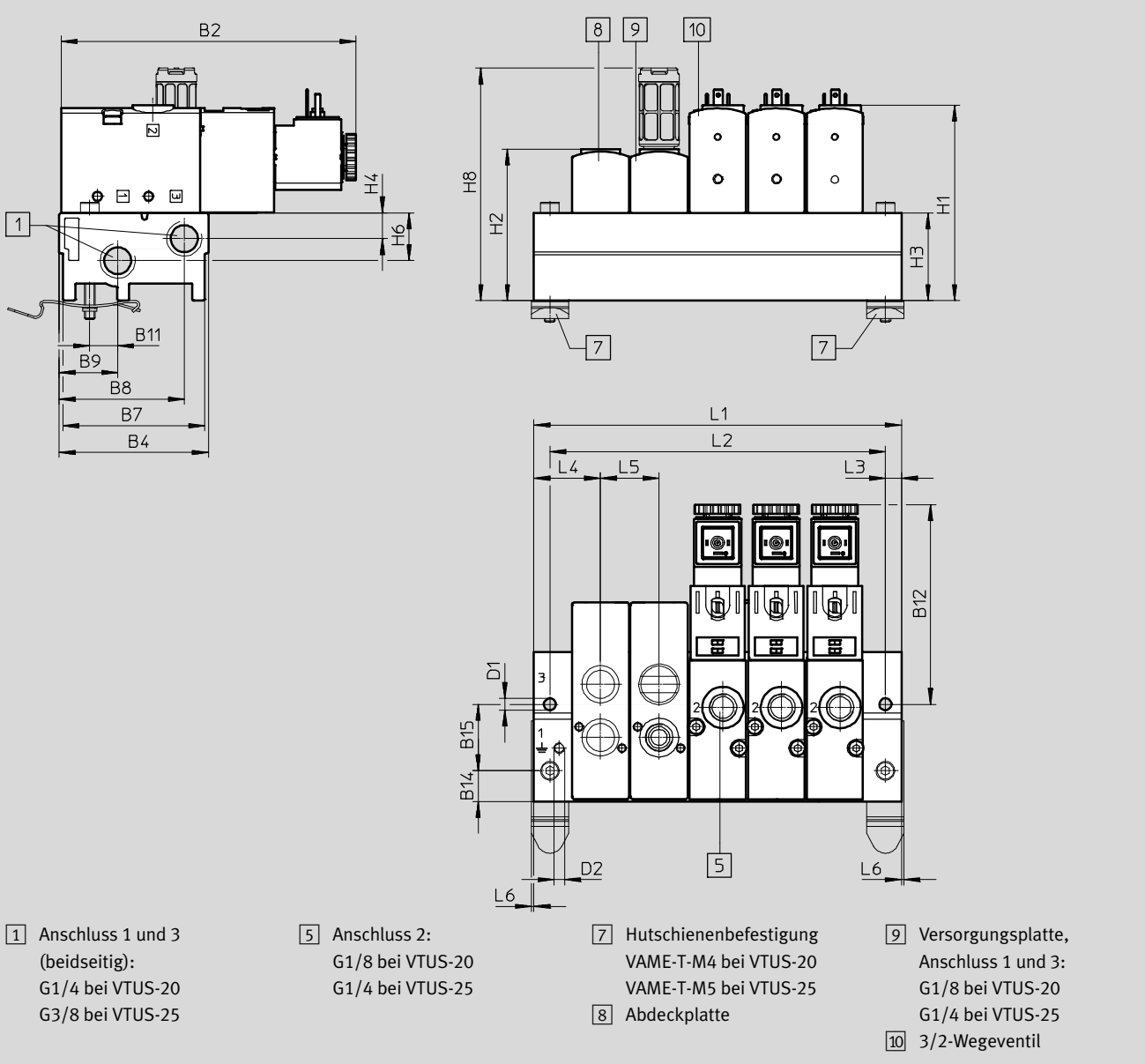
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

mit 3/2-Wegeventilen, Anschlussblock Kompakt



Typ	B2	B4	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15
VTUS-20	110,7	56,1	53,1	47	22	10,5	75	11,5	25
VTUS-25	129,2	70,3	67,3	58,8	30	16	84	14	32

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

Typ	Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

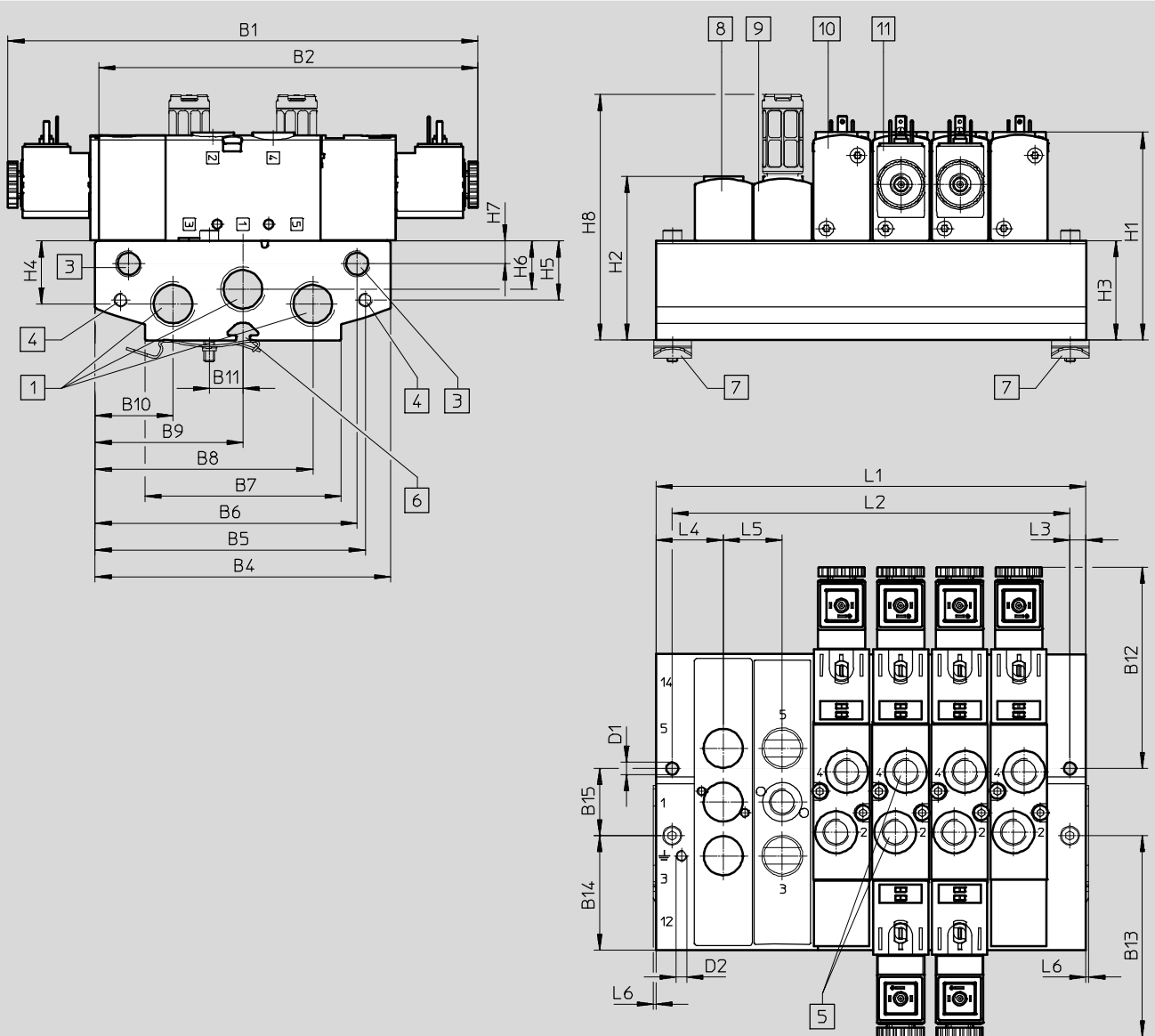
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



- | | | | |
|--|--|---|--|
| <p>1 Anschluss 1, 3 und 5 (beidseitig):
G3/8 bei VTUS-20
G1/2 bei VTUS-25</p> <p>3 Anschluss 12 und 14 (beidseitig):
G1/8 bei VTUS-20
G1/8 bei VTUS-25</p> | <p>4 Gewinde für Erweiterungsmodul:
M5x15,5 bei VTUS-20
M5-18 bei VTUS-25</p> <p>5 Anschluss 2 und 4:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25</p> <p>6 Profilmutter IPM-05 System 5</p> | <p>7 Hutschienebefestigung
VAME-T-M4 bei VTUS-20
VAME-T-M5 bei VTUS-25</p> <p>8 Abdeckplatte</p> <p>9 Versorgungsplatte.
Anschluss 1, 3 und 5:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25</p> | <p>10 5/2-Wegeventil, monostabil</p> <p>11 5/2-Wegeventil bistabil oder 5/3-Wegeventil</p> |
|--|--|---|--|

Typ	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174,9	141,2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	12,5	75	75	42,5	25
VTUS-25	200,3	162,2	126	119	113,5	80	95	63	31	16	84,2	84,2	47	32

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

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Typ	Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

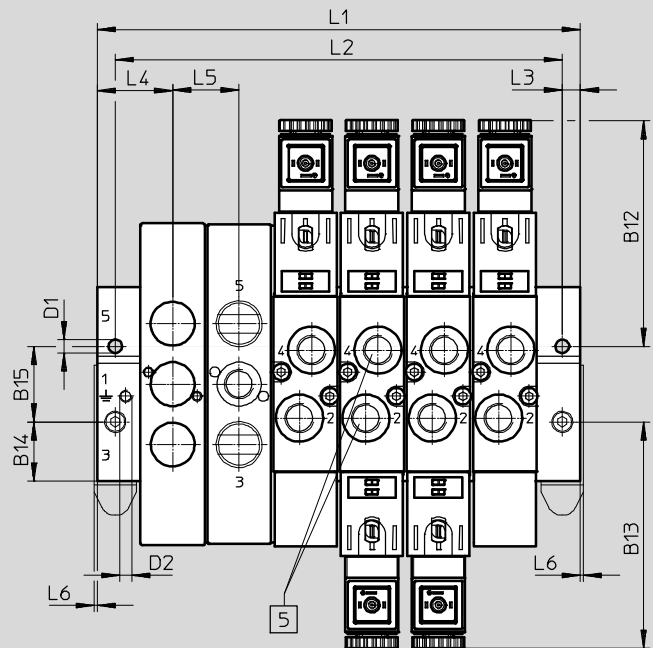
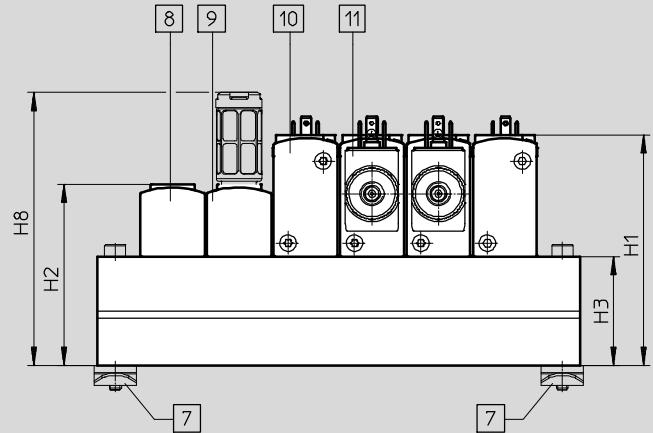
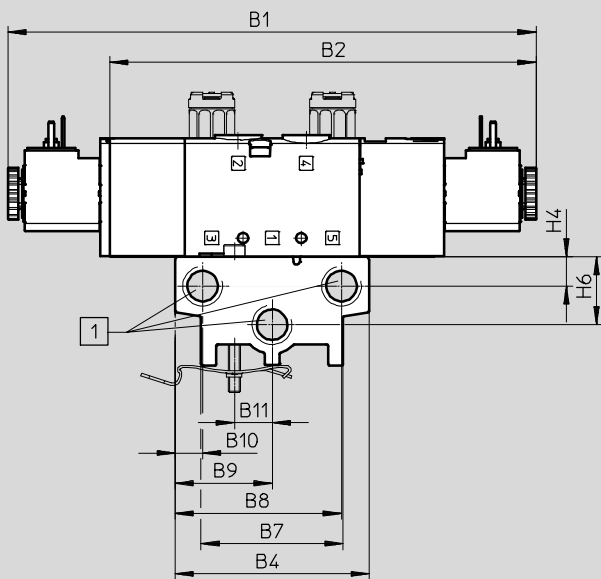
Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – Ventilbatterie

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



- 1 Anschluss 1, 3 und 5:
G1/4 bei VTUS-20
G3/8 bei VTUS-25
- 2 Anschluss 2 und 4:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25
- 7 Hutschienenbefestigung
VAME-T-M4 bei VTUS-20
VAME-T-M5 bei VTUS-25
- 8 Abdeckplatte
- 9 Versorgungsplatte,
Anschluss 1, 3 und 5:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25
- 10 5/2-Wegeventil, mono-
stabil
- 11 5/2-Wegeventil bistabil
oder 5/3-Wegeventil

Typ	B1	B2	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174,9	141,2	64,2	47	55,1	32,1	9,1	12,5	75	75	19,6	25
VTUS-25	200,3	162,2	80,5	61,5	69	40,3	11,5	16	84,2	84,2	24,3	32

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

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

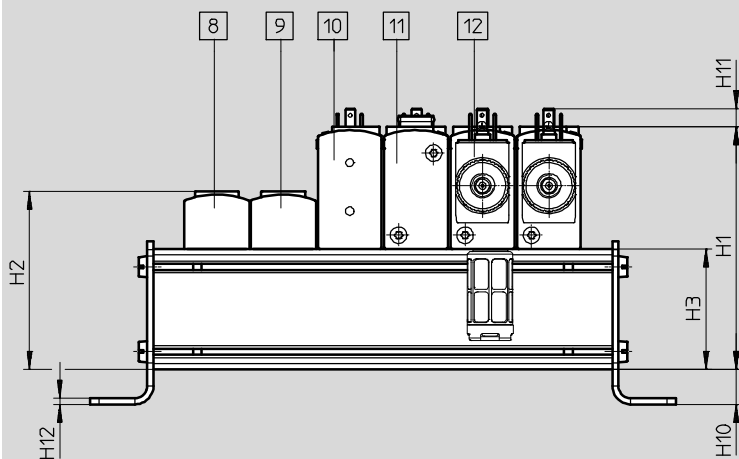
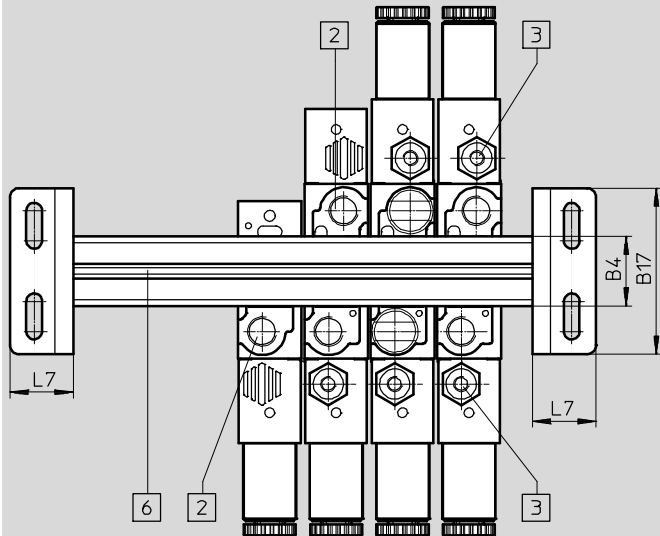
Typ	Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste
beidseitige Montage

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 2 Anschluss 3 und 5:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25 | 3 Anschluss 12/14:
M5 bei VTUS-20
M5 bei VTUS-25 | 8 Abdeckplatte | 12 5/2-Wegeventil bistabil
oder 5/3-Wegeventil |
| 6 Profilnut IPM-05 System 5 | | 9 Einspeiseplatte,
Anschluss 1:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25 | 10 3/2-Wegeventil |
| | | | 11 5/2-Wegeventil, mono-
stabil |

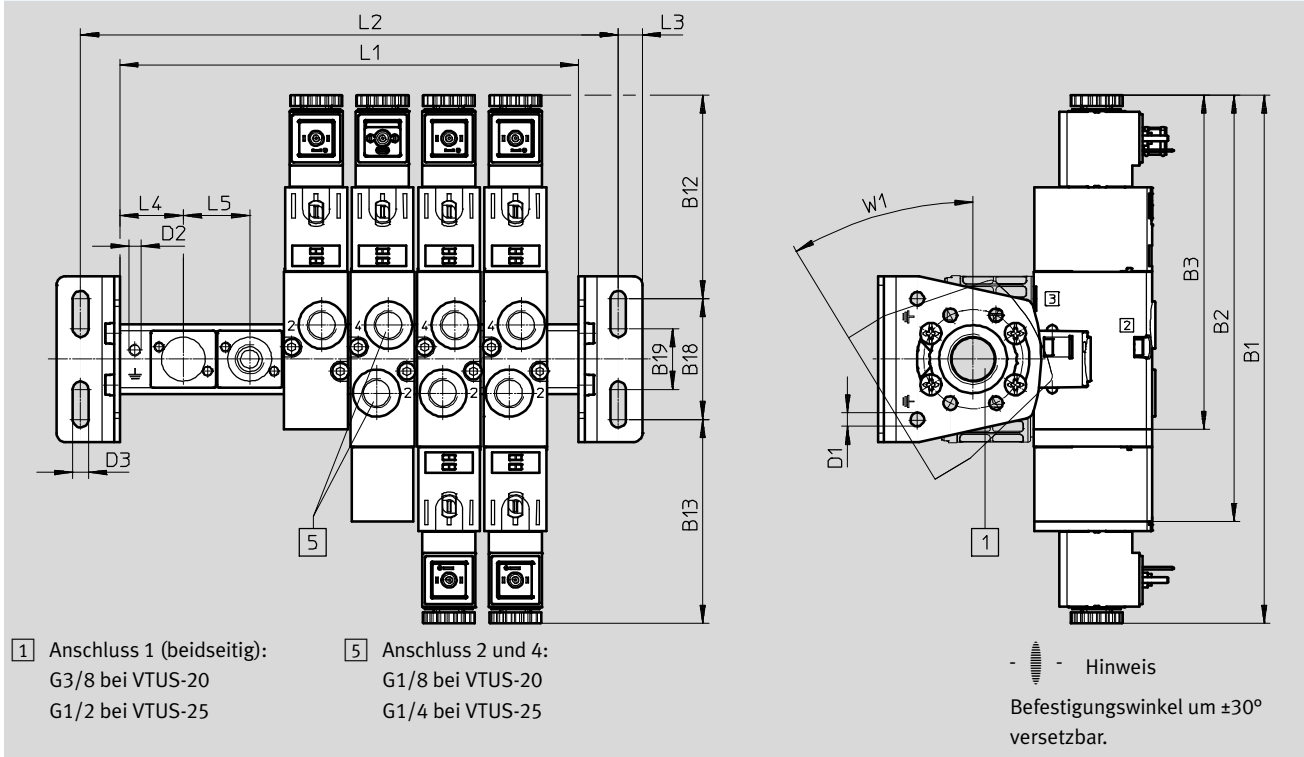
Typ	B4	B17	H1	H2	H3	H10	H11	H12	L7
VTUS-20	23	55	80,4	59	40	11,5	6,3	2	21
VTUS-25	28,7	75	102,5	78	52	18	6,7	2	24

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste
beidseitige Montage

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering



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

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

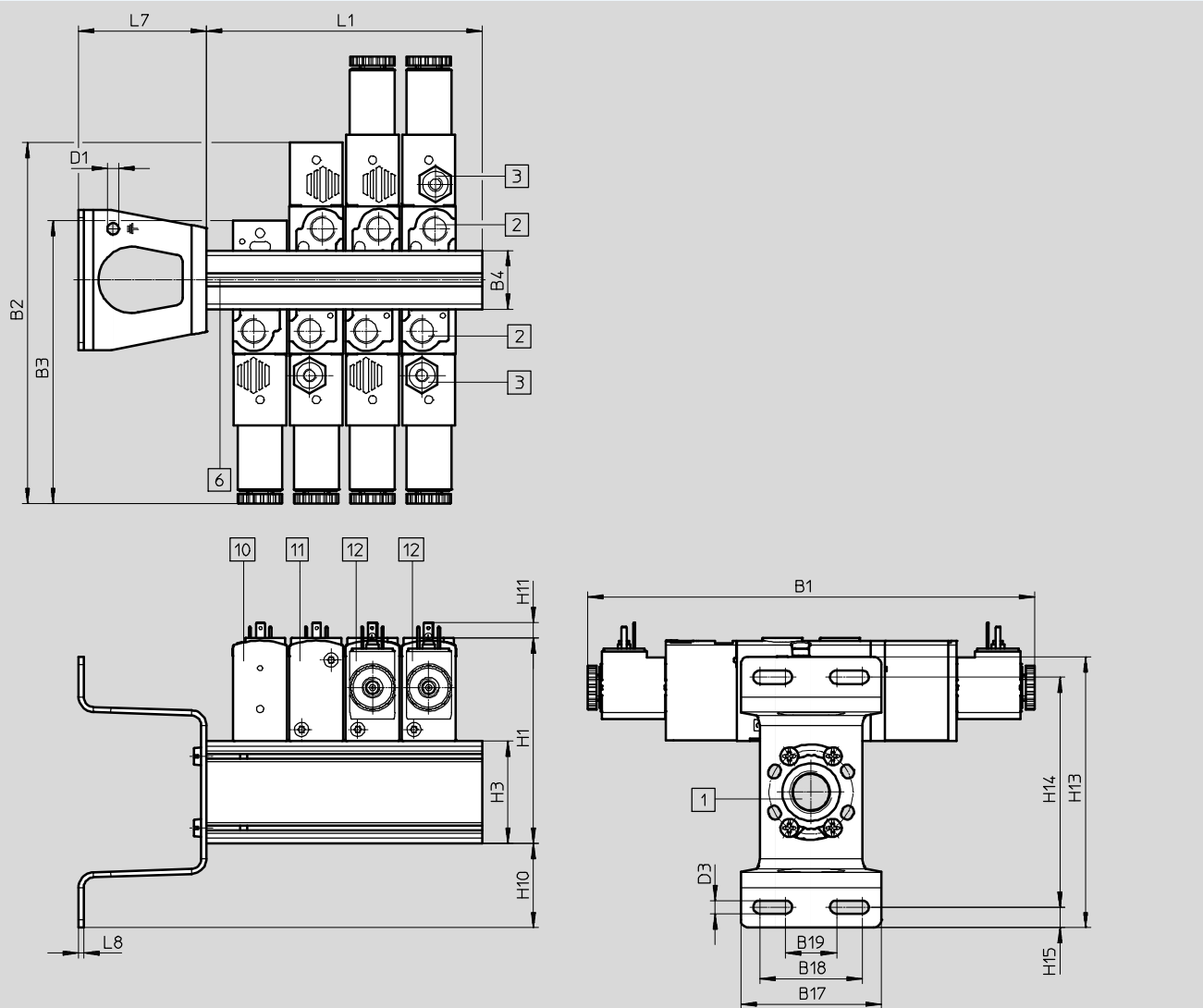
Typ	Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	64	86	108	130	152	174	196	218	240
	L2 [mm]	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2 [mm]	119	146,5	174	201,5	229	256,5	284	311,5	339

Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Ventilbatterie

Abmessungen – P-Anschlussleiste
einseitige Montage

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering



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

2 Anschluss 3 und 5:
G1/8 bei VTUS-20
G1/4 bei VTUS-25

3 Hinweis
Befestigungswinkel um ±30°
versetzbar.

6 Profilnut IPM-05 System 5

10 3/2-Wegeventil

11 5/2-Wegeventil, mono-
stabil

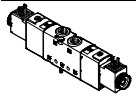
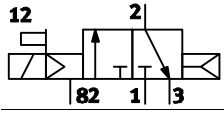
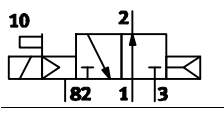
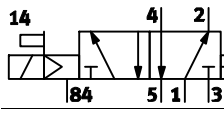
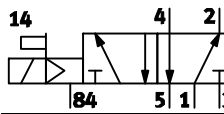
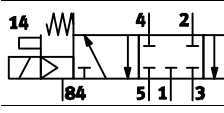
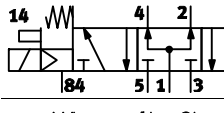
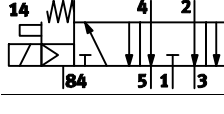
Typ	B1	B2	B4	B17	B18	B19
VTUS-20	174,9	110,7	23	55	40	20
VTUS-25	200,3	129,2	28,7	80	60	35

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

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

Magnetventile VUVS


Bestellcode Magnetventile


VUVS	-	L	-	-	-	-	-	-
Ventilbauform								
								L
Baubreite								
21 mm								20
26,5 mm								25
Ventilfunktionen								
								M32C
								M32U
								M52
								B52
								P53C
								P53U
								P53E
Rückstellart								
pneumatische Feder für M52 und M32								A
mechanische Feder für M52 und M32								M
für B52 und P53								-
Steuerluftversorgung								
intern								-
extern								Z


-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schutzart Elektrik								
- Standard								
S8 IP67								
Elektrischer Anschluss								
- ohne								
C1 Anschlussbild Form C, nach EN 175 301								
B2 Anschlussbild Form B, Industriestandard								
Nennbetriebsspannung								
- Ohne								
1 24 V DC								
1A 24 V AC								
3W 230/240 V AC								
5 12 V DC								
16B 110/120 V AC								
Schnittstelle Ventilvorsteuerung								
F7 Mit Ankerrohr 8 mm, kurz								
F8 Mit Ankerrohr 8 mm, Standard								
Entlüftung								
- Ohne Verschraubung								
QN Mit Verschraubung								
U1 Schalldämpfer mit Metallgehäuse								
U3 Schalldämpfer mit Polymergehäuse								
Pneumatischer Anschluss								
G18 G1/8								
G14 G1/4								
Q4 Steckanschluss 4 mm								
Q6 Steckanschluss 6 mm								
Q8 Steckanschluss 8 mm								
Q10 Steckanschluss 10 mm								
Handhilfsbetätigung								
D tastend, ohne Zubehör rastend								
S verdeckt								
H tastend								

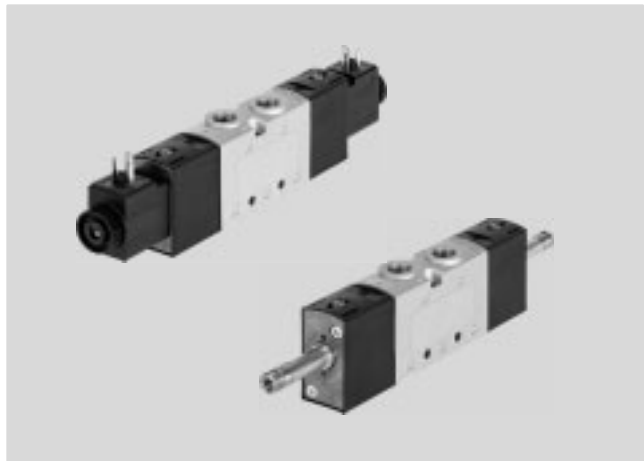
Magnetventile VUVS

Datenblatt Magnetventile Baubreite 20

-  Durchfluss
bis 700 l/min

-  Baubreite der Ventile
21 mm

-  Spannung
12, 24 V DC
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Allgemeine Technische Daten							
Ventilfunktion	3/2		5/2		5/3		
Bestellcode Ventile	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Baubreite Ventile [mm]	21						
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber						
Strömungsrichtung	reversibel mit externer Steuerluftversorgung						
Steuerluftversorgung	intern oder extern						
Steuerart	vorgesteuert						
Handhilfsbetätigung	tastend, rastend						
Überschneidungsfrei	ja						
Dichtprinzip	weich						
Befestigungsart	wahlweise mit Durchgangsbohrung oder auf Anschlussleiste						
Normalnenndurchfluss [q _n N]	700		700	700	700	600	
Betätigungsart	elektrisch						
Einbaulage	beliebig						
Abluftfunktion	drosselbar						
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 4, 3, 5	G $\frac{1}{8}$						
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	M5						
Anschluss Steuerabluft 82/84	M5						
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 industrietypischen Atmosphäre stehen.

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

Magnetventile VUVS

Datenblatt Magnetventile Baubreite 20

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

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

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

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

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

Magnetventile VUVS

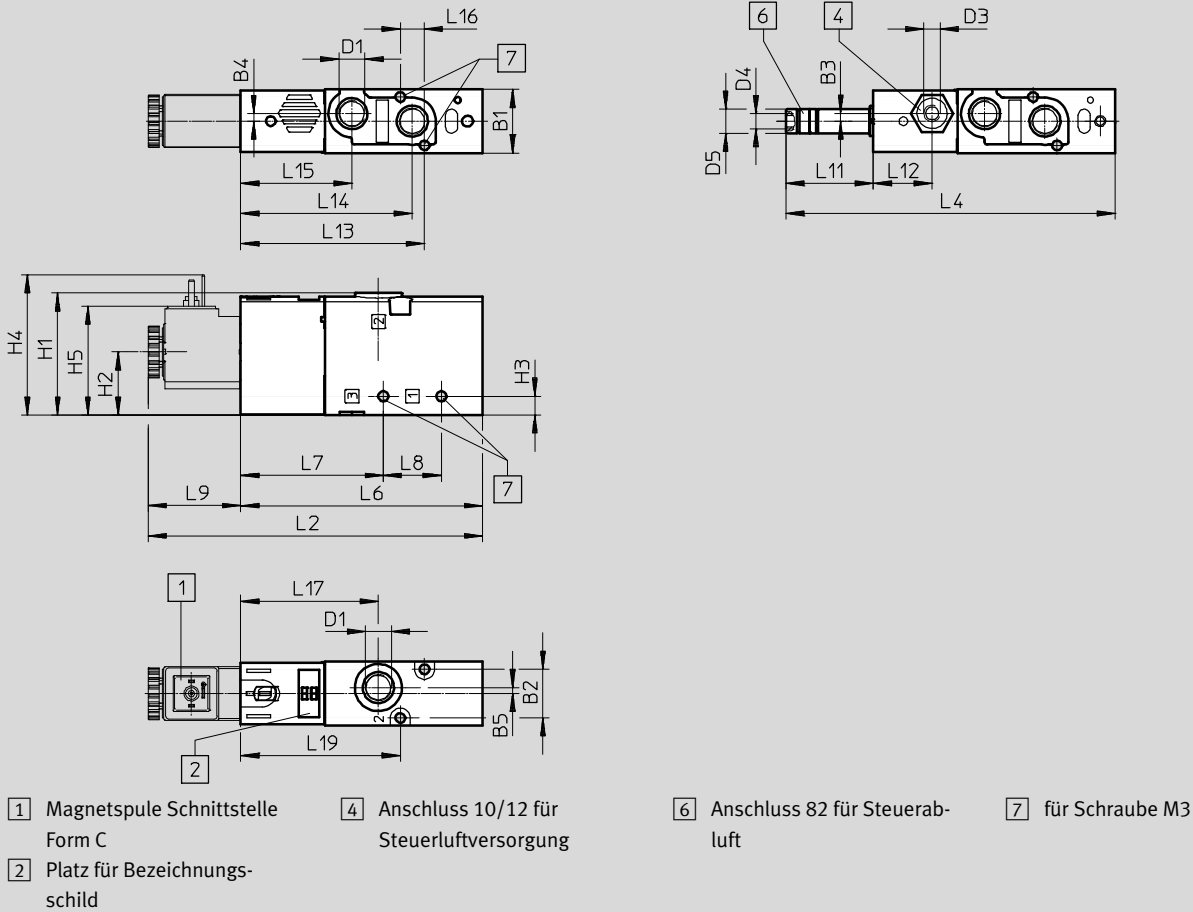
Datenblatt Magnetventile Baubreite 20

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventil, ohne Magnetspule



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

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

Magnetventile VUVS

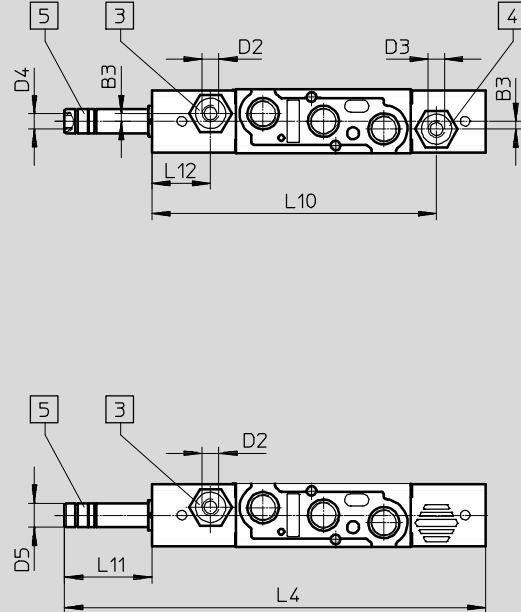
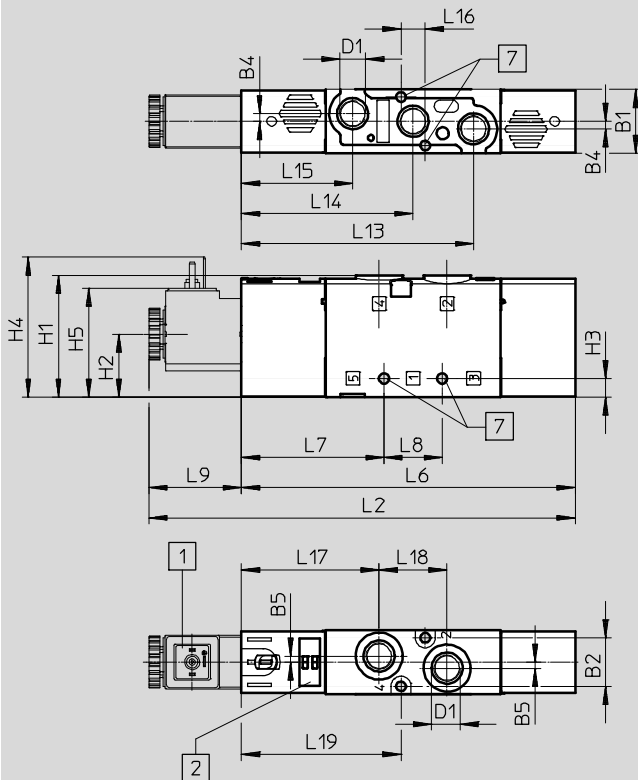
Datenblatt Magnetventile Baubreite 20

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



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

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

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

Magnetventile VUVS

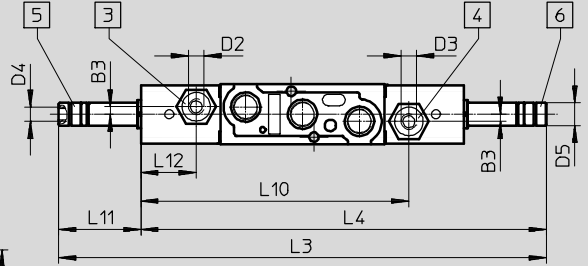
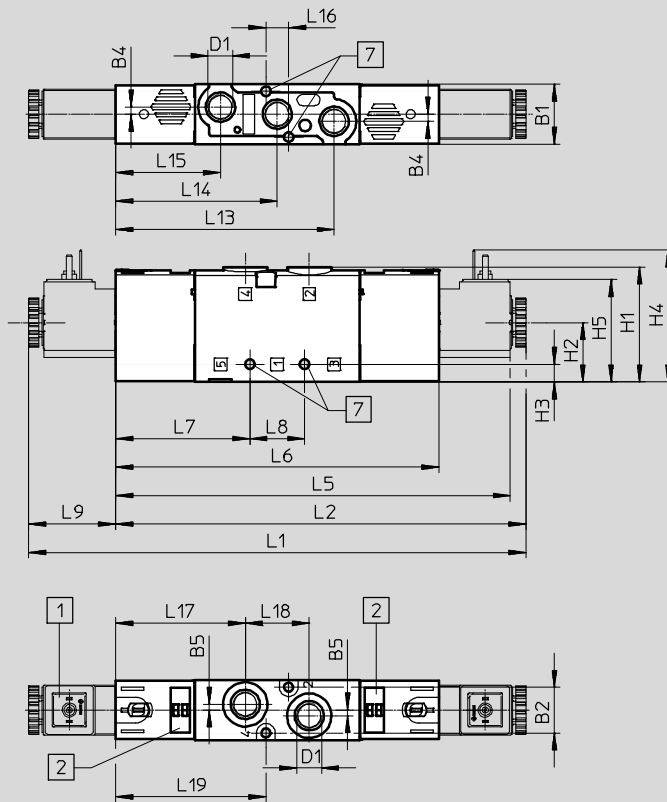
Datenblatt Magnetventile Baubreite 20

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

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



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

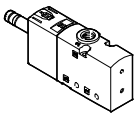
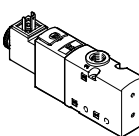
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-P53-MD-G18-...	21,1	16,1	–	2,5	2	G1/8	–	–	M5	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-L20-P53-MZD-G18-...			2,6			G1/8	M5	M5	M5						

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

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

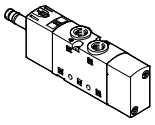
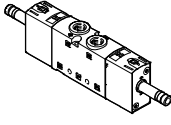
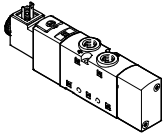
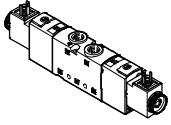
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

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

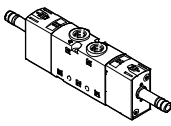
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

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





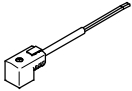

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS



Bestellangaben Magnetventile

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile


Bestellangaben			
	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
Magnetspulen für Ventile			
	12 V DC	8025331	VACS-C-C1-5
	24 V DC	8025330	VACS-C-C1-1
	48 V DC	8025336	VACS-C-C1-7
	24 V AC/50-60 Hz	8025335	VACS-C-C1-1A
	48 V AC	8025337	VACS-C-C1-7A
	110/120 V AC/50-60 Hz	8025334	VACS-C-C1-16B
	230/240 V AC/50-60 Hz	8025338	VACS-C-C1-3W
Dichtung-Set			
	für Ventile um Schutzklasse IP67 zu gewährleisten	2643771	VAMC-B10-C-B-S8
Abdeckkappe			
	für Ventile	8028240	VAMC-B10-20-CH2
Steckdose			
	IP65, Dose gewinkelt, viereckige Bauform, Form C, 3-polig, nach DIN EN 175301-803	539712	MSSD-EB-M12
	IP67, Dose gewinkelt, viereckige Bauform, Form C, 3-polig, nach DIN EN 175301-803	192745	MSSD-EB-S-M14
Steckdosenleitung			
	24 V, Dose gewinkelt, Form C, 3-polig, nach DIN EN 175301-803, mit LED	Kabellänge [m]	
		2,5	151688 KMEB-1-24-2,5-LED
		5	151689 KMEB-1-24-5-LED
	230 V, Dose gewinkelt, Form C, 3-polig, nach DIN EN 175301-803, ohne Schaltzustands-anzeige	2,5	151690 KMEB-1-230AC-2,5
		5	151691 KMEB-1-230AC-5
Leuchtdichtung			
	24 V DC, Form C, nach DIN EN 175301-803	151717	MEB-LD-12-24DC
	230 V AC, Form C, nach DIN EN 175301-803	151718	MEB-LD-230AC

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
		4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
	Anschlussgewinde G1/8 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
	8 mm	133009	QS-G1/8-6-I-100	100	
		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	

1) Packungseinheit in Stück

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS


Bestellangaben Magnetventile


Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G $\frac{1}{8}$ für Schlauchaußen-Ø	4 mm	186127	QSLL-G1/8-4	10
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSLL-G1/8-6	10
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSLL-G1/8-8	10
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100


1) Packungseinheit in Stück

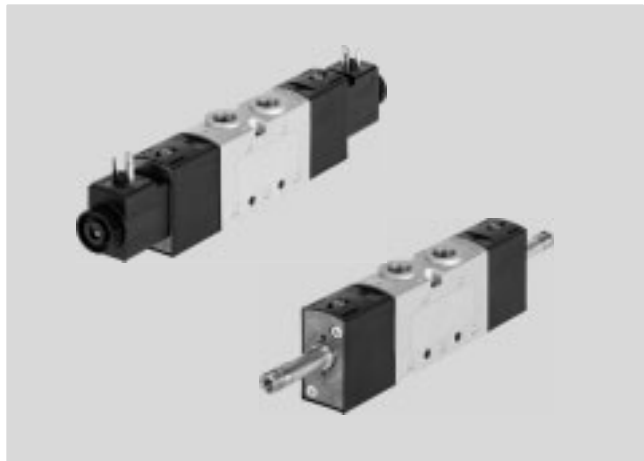
Magnetventile VUVS

Datenblatt Magnetventile Baubreite 25

-  - Durchfluss
bis 1300 l/min

-  - Baubreite der Ventile
26,5 mm

-  - Spannung
12, 24 V DC
24, 110, 120, 230, 240 V AC



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

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

Magnetventile VUVS

Datenblatt Magnetventile Baubreite 25

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

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

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

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

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

Magnetventile VUVS

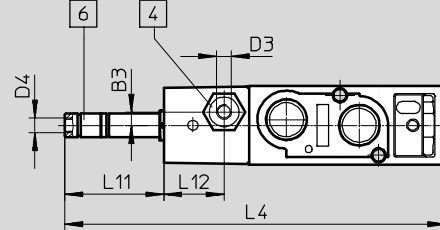
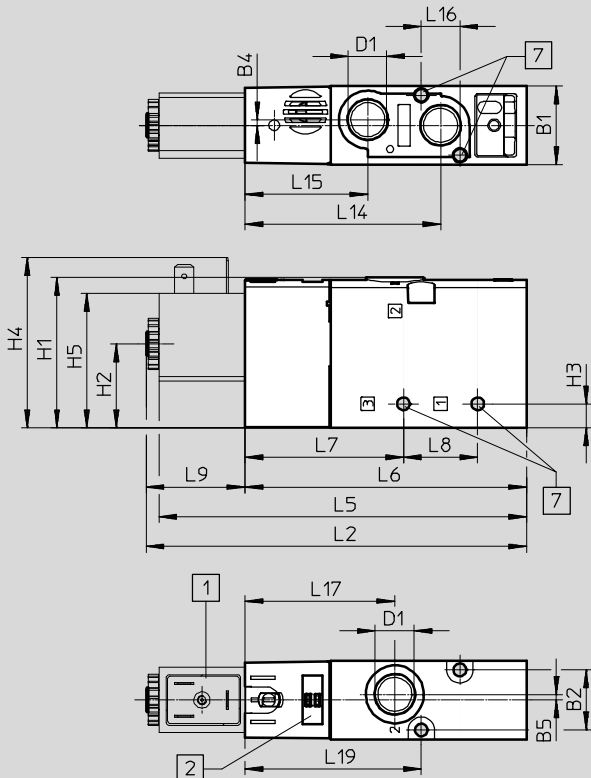
Datenblatt Magnetventile Baubreite 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

3/2-Wegeventile, mit Magnetspule

3/2-Wegeventil, ohne Magnetspule



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

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

Typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L25-M32-...D-G18-...	128,1	128,1	123,8	94,8	53,3	25	33,3	33,3	–	65,8	41,3	13	50,4	59,3
VUVS-L25-M32-...ZD-G18-...									20,3					

Magnetventile VUVS

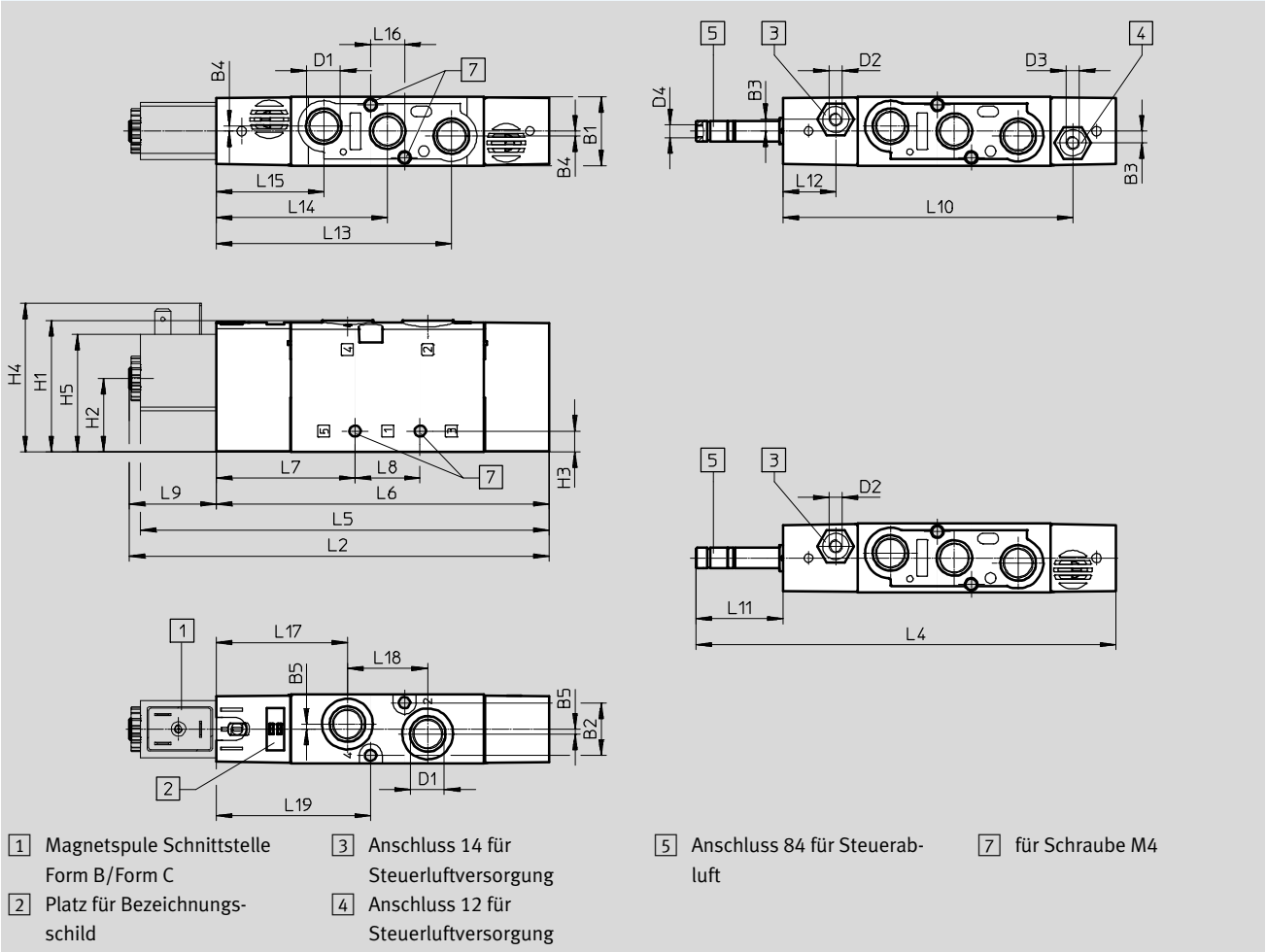
Datenblatt Magnetventile Baubreite 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

5/2-Wegeventile, mit Magnetspule

5/2-Wegeventile, ohne Magnetspule



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

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

Magnetventile VUVS

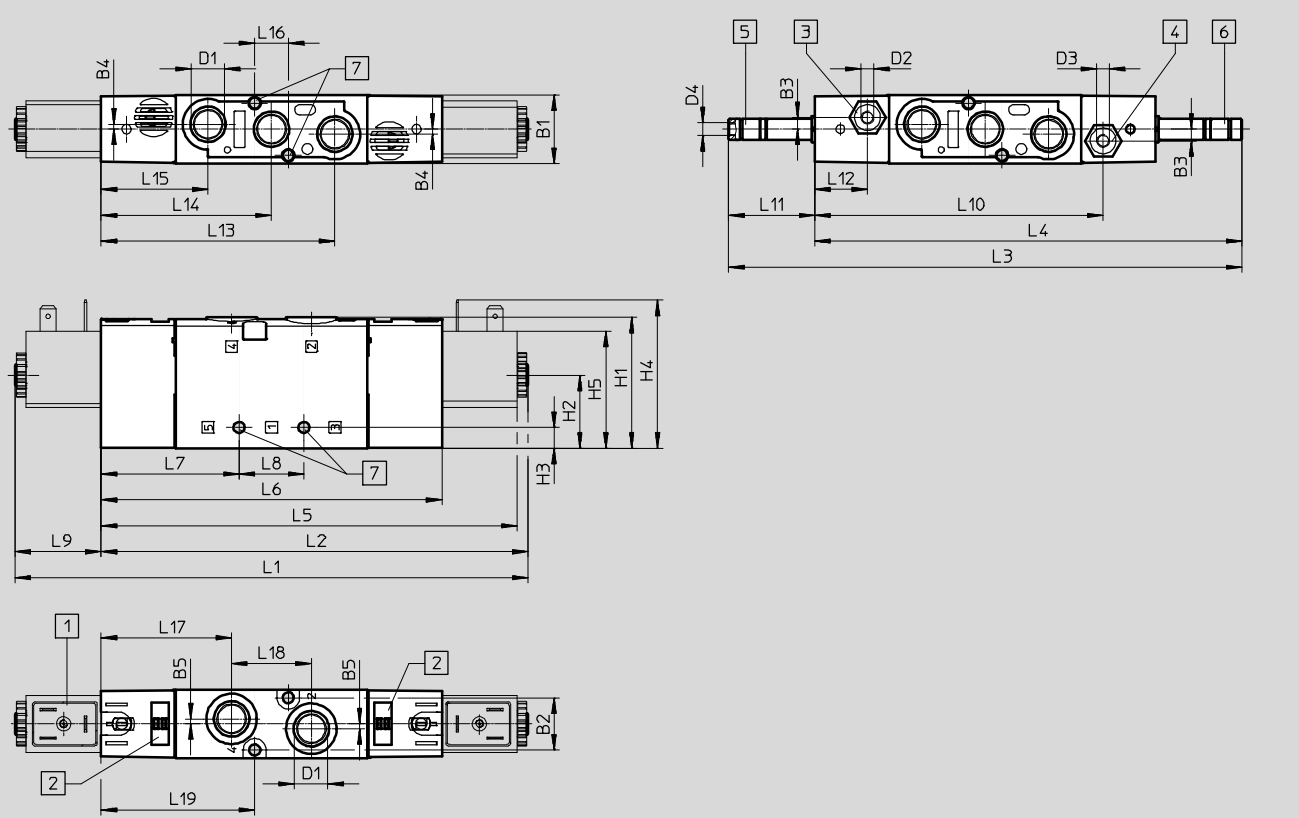
Datenblatt Magnetventile Baubreite 25

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

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



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

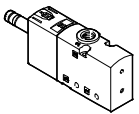
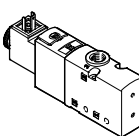
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-P53-MD-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	G1/4	–	–	M5	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-P53-MZD-G14-...			4,5				M5	M5						
VUVS-L25-B52-D-G14-...			–				–	–						
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4,5				M5	M5						

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

Typ	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-P53-MD-G18-...	–	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-L25-P53-MZD-G18-...	20,3							
VUVS-L25-B52-D-G14-...	–							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...	20,3							

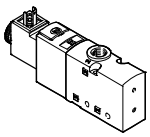
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

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

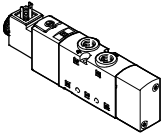
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

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

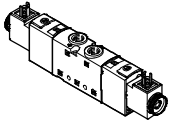
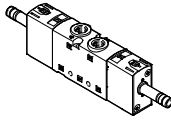
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

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

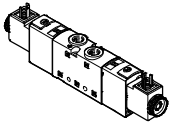
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS




Bestellangaben Magnetventile

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

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Bestellangaben Magnetventile

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen-Ø	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	Anschlussgewinde G¼ 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 G¼ 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 G¼ für Schlauchaußen-Ø	6 mm	186129	QSL-L-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-L-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-L-G1/4-10	10

1) Packungseinheit in Stück

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS


Bestellcode Anschlussblock

VABM	-	B10	-		-
Batteriemontageteile					
Anschlussblock		VABM			
Ventilfamilie					
VUVS		B10			
Baubreite Ventil					
21mm				20	
26,5 mm				25	
Ausführung					
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						
G38						G3/8
G14						G1/4
G12						G1/2

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 20

 Durchfluss
bis 700 l/min



Allgemeine Technische Daten								
Ventilfunktion	Anschlussblock Standard		Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard		Anschlussblock Kompakt		P-Anschlussleiste	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	beidseitig	einseitig
Rastermaß [mm]	22							
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung						mit Befestigungswinkel	
max. Anzahl Ventilplätze	10	10	2	2	10		10	4
Anschluss 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
Anschluss 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	–	–
Anschluss 5	–	G3/8	–	G3/8	–	G1/4	–	–
Anschluss 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
Anschluss 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
KBK 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-G38-2-P53-E	240	282	324	–	–	–	–	–	–

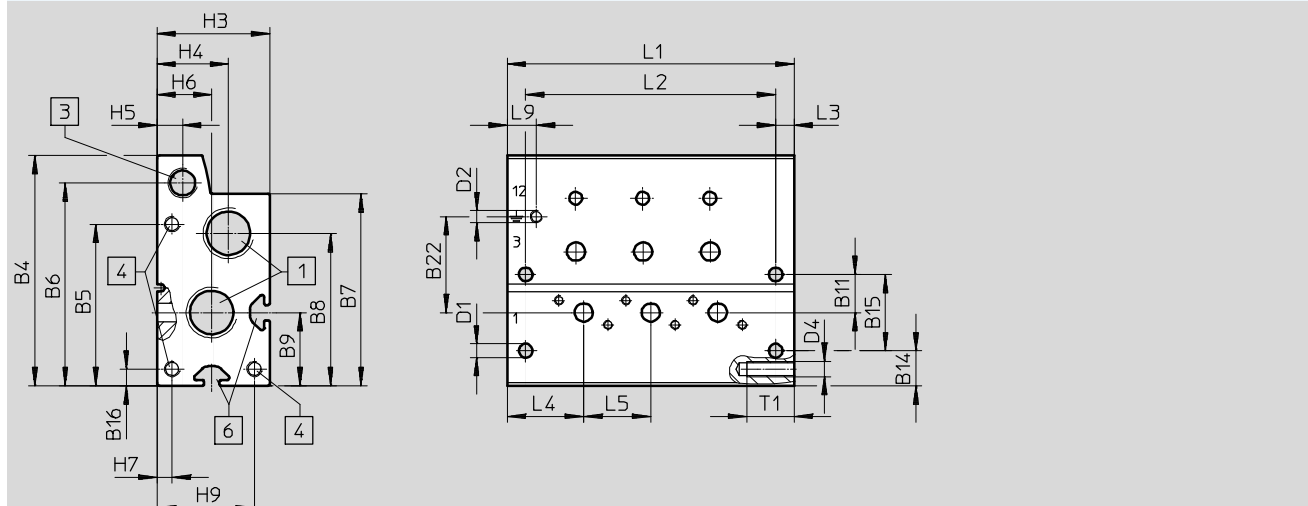
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 20

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

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



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

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

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

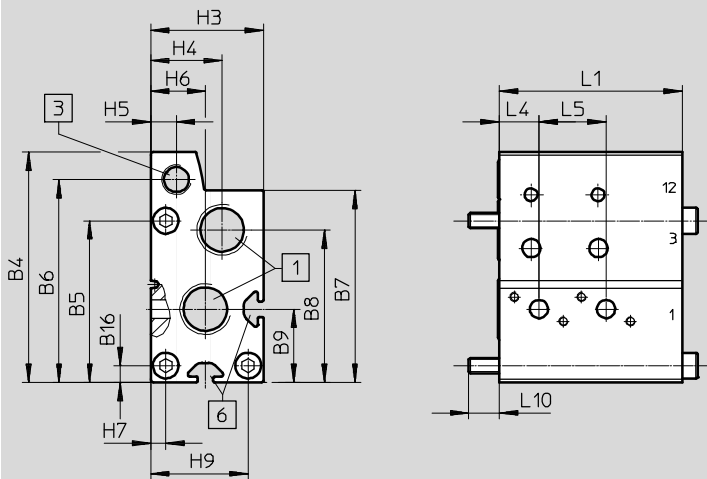
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 20

Abmessungen

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



1 Anschluss 1 und 3: G3/8

3 Anschluss 12: G1/8

6 Profilnut IPM-05 System 5

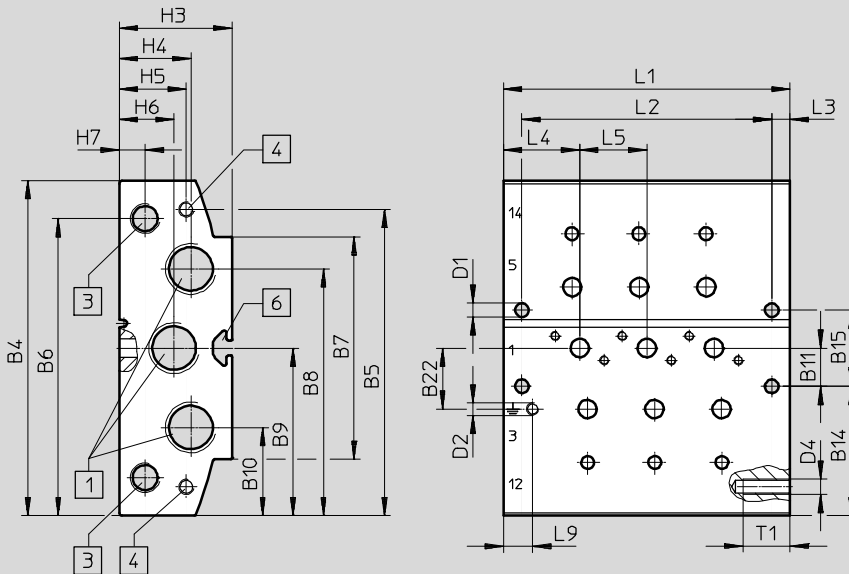
Typ	B4	B7	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	75,5	53	66,5	63	50	24	5,5	37	23,5	8,5	18	5	32	60	25	22	10

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 20

Abmessungen

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



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

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

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

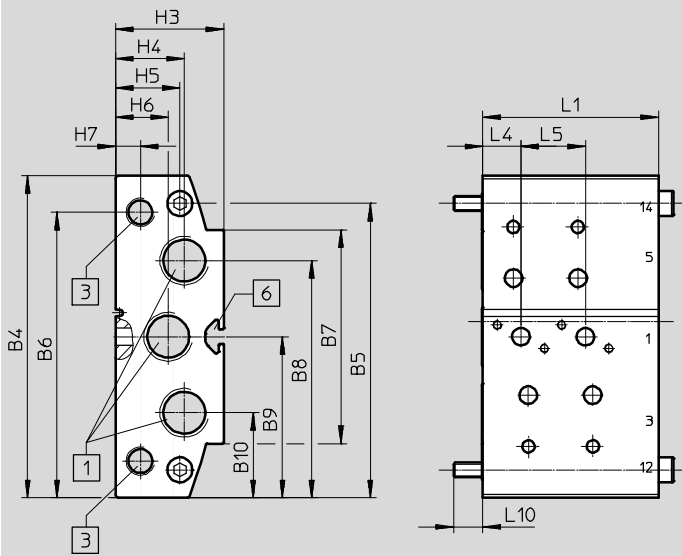
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 20

Abmessungen

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



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

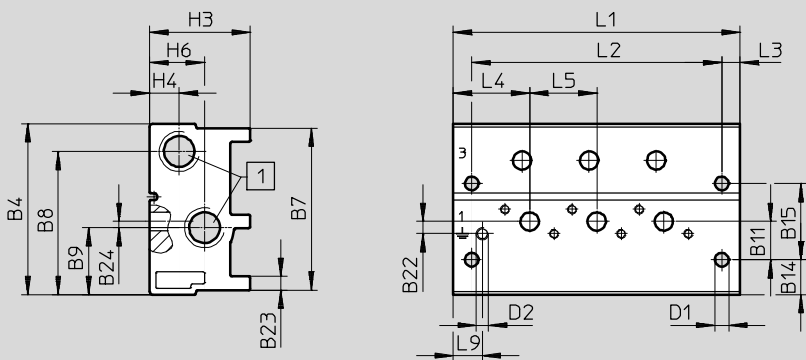
Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37	23,5	22	18	8,5	60	13	22	10

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 20

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G1/4

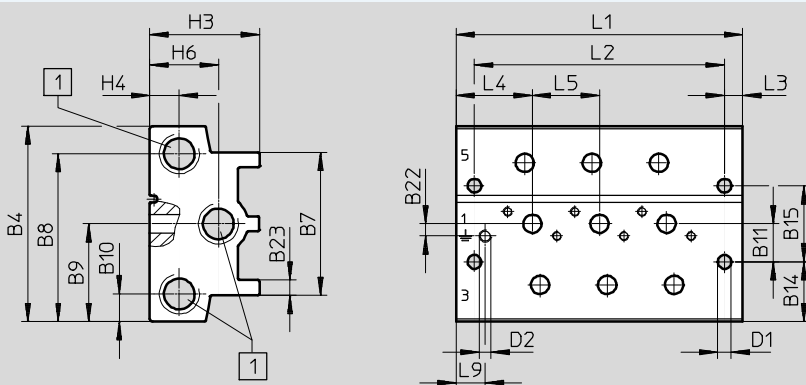
Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-...G14-...-P3	56,1	53,1	47	22	12,5	11,5	25	4	4,5	2

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

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

Abmessungen

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



1 Anschluss 1, 3 und 5: G1/4

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

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

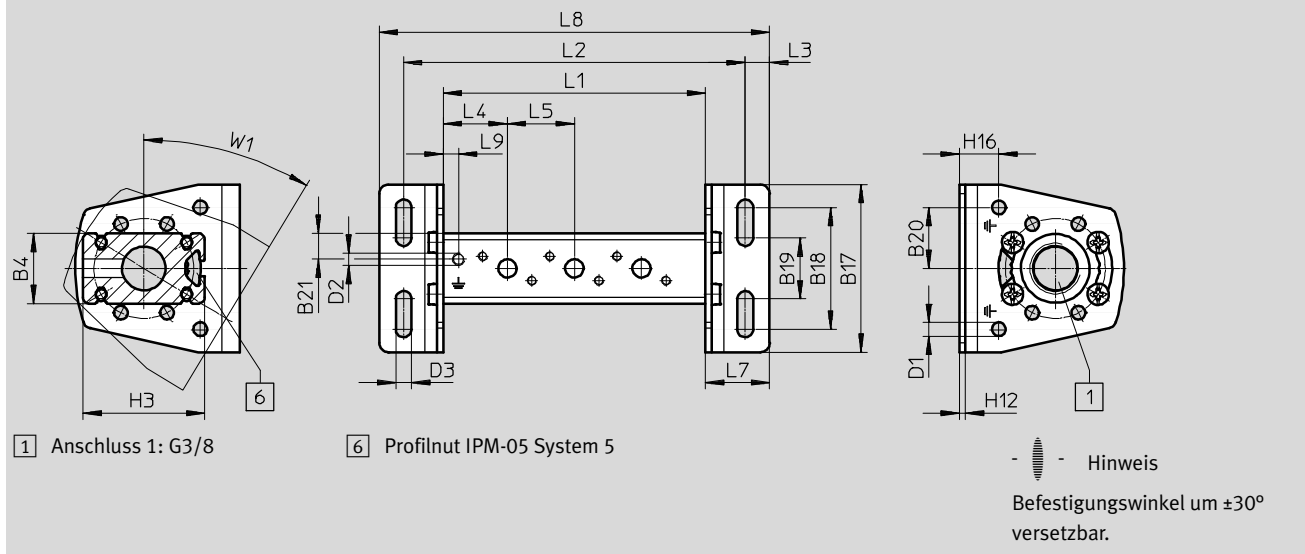
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 20

Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

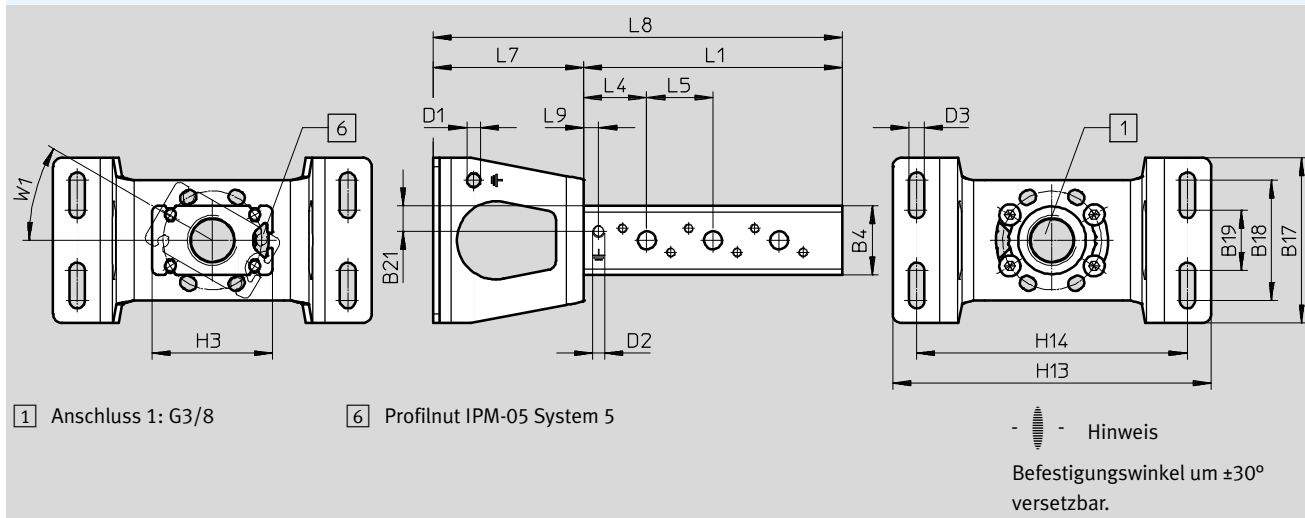


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	2	13	8	21	22	21	5	30°

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

Abmessungen

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



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

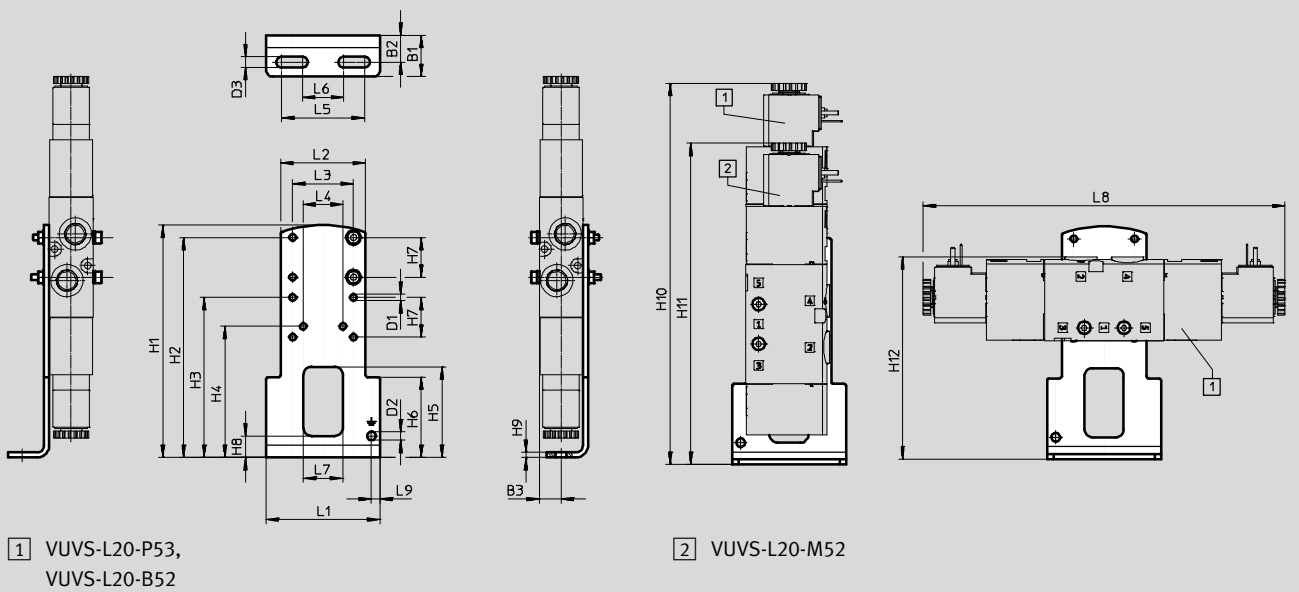
Ventilplätze	2	3	4
L1 [mm]	64	86	108
L8 [mm]	114	136	158

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 20

Abmessungen

Fußbefestigung



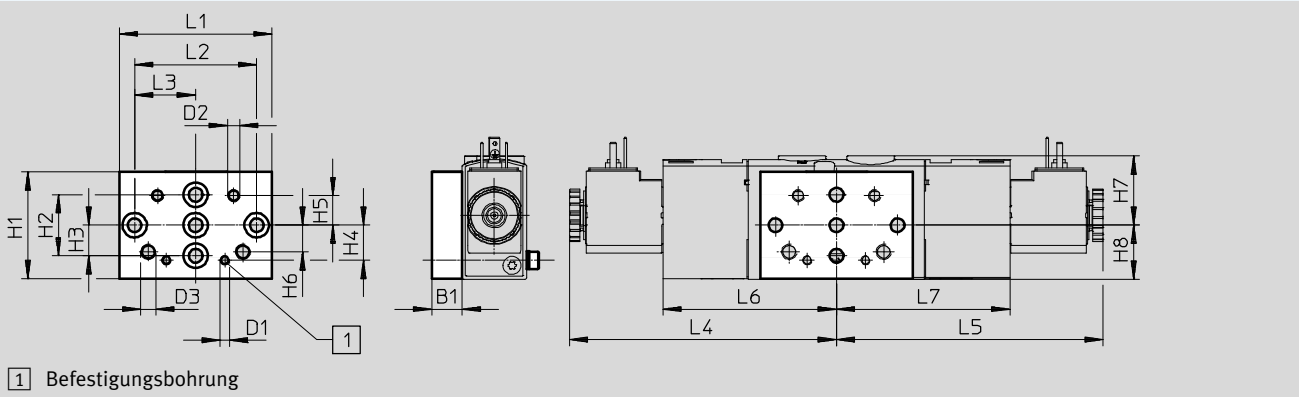
Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	20	13,1	10,6	3,2	4,2	5,2	112,5	106,5	77,5	63,5	44
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	39	19,2	10,5	2,5	184,4	-	97,7
	VUVS-L20-M52					-	155,4	
	VUVS-L20-M32					102,2	-	

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	55	41	29,4	19,2	40	20	19	174,9	4,1
	VUVS-L20-M52								141,2	
	VUVS-L20-M32								110,7	

Abmessungen

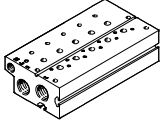
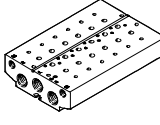


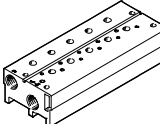
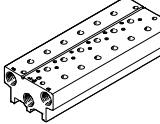
Wandbefestigung



Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,4	56,9	56,8
	VUVS-L20-M52																-	-	53,8	
	VUVS-L20-M32																-	-	23,3	

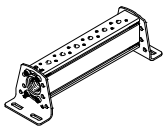
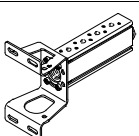
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baubreite 20

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

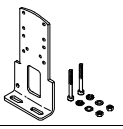
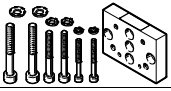
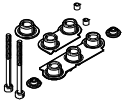
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

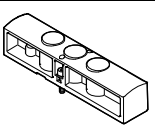
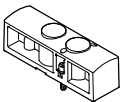

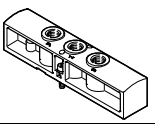
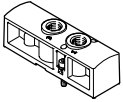

Zubehör Anschlussblock Baubreite 20

Bestellangaben			
Beschreibung	Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
P-Anschlussleiste			
 <p>für beidseitige Befestigung, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	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
	 <p>für einseitige Befestigung , inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage</p>	2	576414
3		576415	VABM-B10-20-G38-3-P53-E
4		576416	VABM-B10-20-G38-4-P53-E

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS





Zubehör Anschlussblock Baubreite 20

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

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS





Zubehör Anschlussblock Baubreite 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 G $\frac{3}{8}$ 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 G $\frac{1}{8}$ 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 G $\frac{1}{4}$ für Schlauchaußen-Ø	8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10
	Anschlussgewinde G $\frac{3}{8}$ 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 G $\frac{1}{8}$ 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 G $\frac{1}{4}$ 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 G $\frac{3}{8}$ für Schlauchaußen-Ø	8 mm	186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
12 mm		186124	QSL-G3/8-12	10	
		132057	QSL-G3/8-12-20	20	
16 mm		186348	QSL-G3/8-16	1	
Gewinkelte Steckverschraubung, lang, mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G $\frac{1}{8}$ für Schlauchaußen-Ø	4 mm	186127	QSLL-G1/8-4	10
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSLL-G1/8-6	10
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSLL-G1/8-8	10
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100

1) Packungseinheit in Stück

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS


Zubehör Anschlussblock Baubreite 20

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Schalldämpfer					
	mit Anschlussgewinde	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	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					
	zum Bilden von Druckzonen	G1/4	569996	VABD-10-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
Hutschienen-Befestigung					
	zur Befestigung der Ventilbatterie auf Standard Hutschiene TH 35-7,5 oder TH 35-15, nach EN 60715		569998	VAME-T-M4	2

1) Packungseinheit in Stück

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 25

 Durchfluss
bis 1300 l/min



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

Gewicht [g]									
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard									
VABM-B10-25E-...G12-...-P3	726	960	1194	1428	1662	1896	2130	2364	2598
Anschlussblock, Erweiterungsmodul für 3/2-Wegeventile, Standard									
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	–	–	–	–	–	–	–	–
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard									
VABM-B10-25E-...G12-...	927	1224	1521	1818	2115	2412	2709	3006	3303
Anschlussblock, Erweiterungsmodul für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Standard									
VABM-B10-25EEE-G12-2	258	–	–	–	–	–	–	–	–
Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt									
VABM-B10-25S-...G38-...-P3	369	488	607	726	845	964	1083	1202	1321
Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile, Kompakt									
VABM-B10-25S-...G38-...	438	579	720	861	1002	1143	1284	1425	1566
P-Anschlussleiste für beidseitige Befestigung									
VABM-B10-25-G38-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914
P-Anschlussleiste für einseitige Befestigung									
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	258	340	422	–	–	–	–	–	–

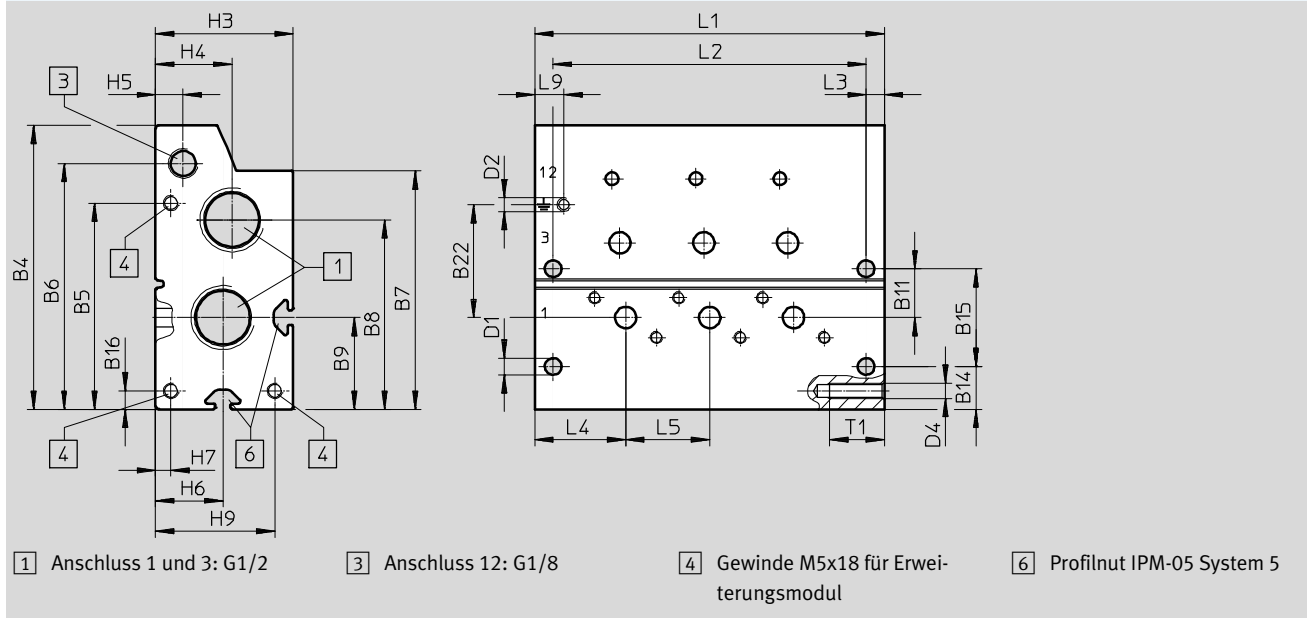
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 25

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

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Standard



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

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

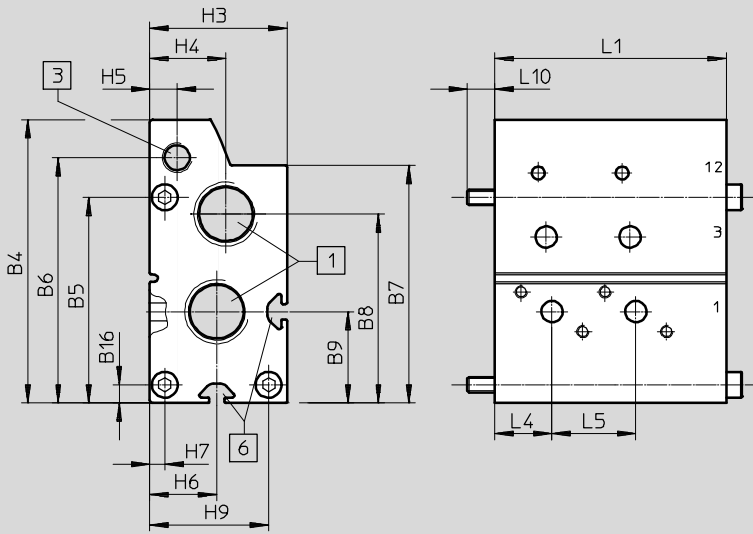
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 25

Abmessungen

Erweiterungsmodul für Anschlussblock 3/2-Wegeventile, Standard



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

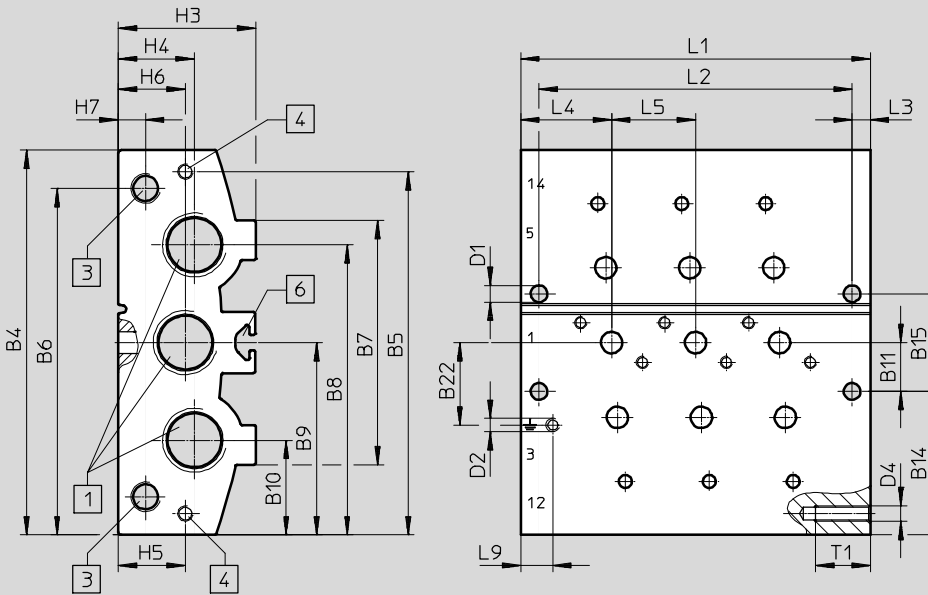
Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	93	67,5	80,5	78	62	30	6	45	25	9	22	5	39	18,8	27,5	9	76

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 25

Abmessungen

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



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

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

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

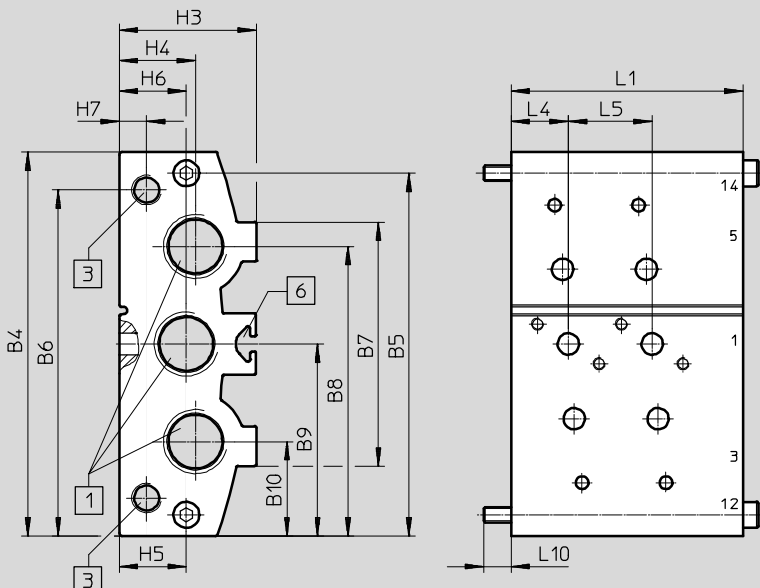
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 25

Abmessungen

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



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

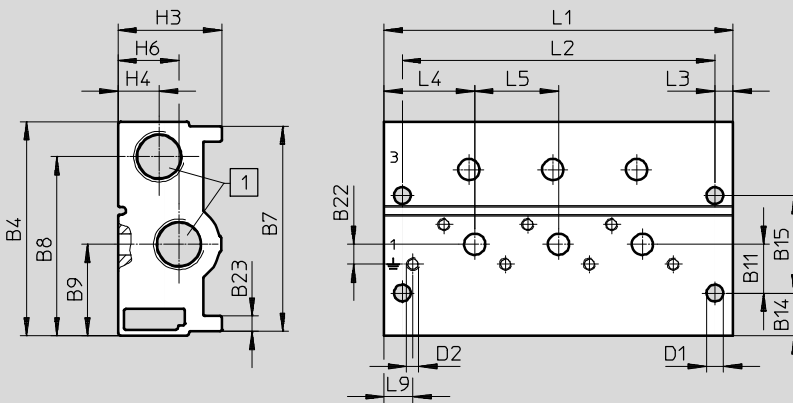
Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G12-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37	23,5	22	18	8,5	60	13	22	10

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 25

Abmessungen

Anschlussblock für 3/2-Wegeventile, Kompakt



1 Anschluss 1 und 3: G3/8

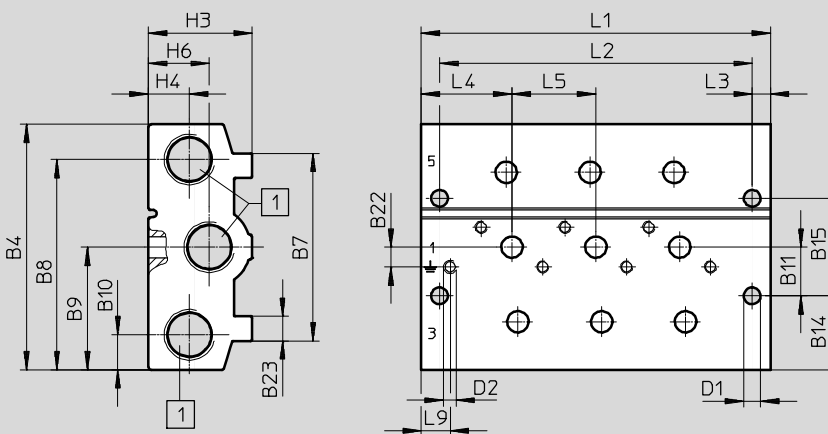
Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-...G38-...-P3	70,3	67,3	58,8	30	16	14	32	6,5	5

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

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

Abmessungen

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



1 Anschluss 1, 3 und 5: G3/8

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

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

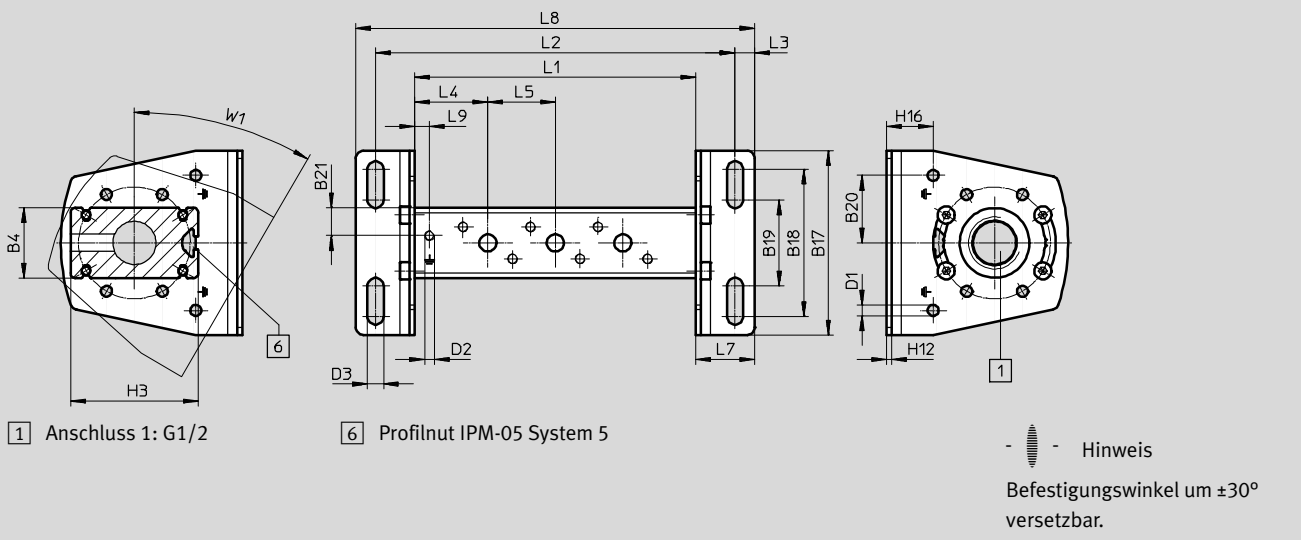
Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 25

Abmessungen

P-Anschlussleiste, beidseitige Montage

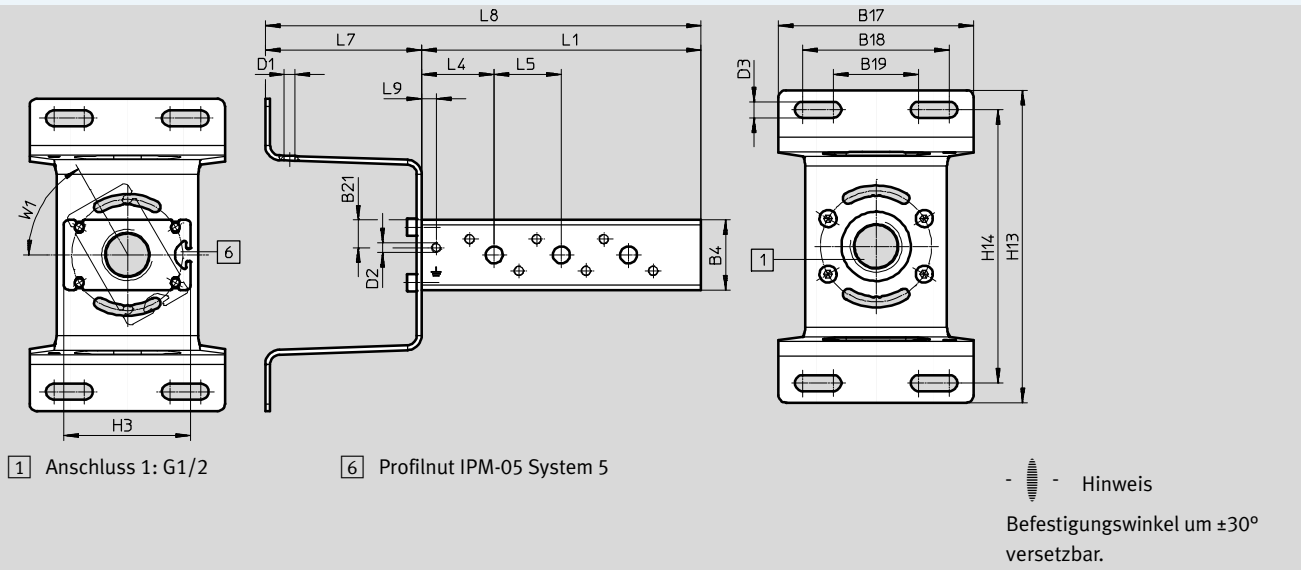


Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 \varnothing	D2	D3 \varnothing	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	28,7	75	60	35	27,5	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	2	19	8	29,8	27,5	24	6	30°

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

Abmessungen

P-Anschlussleiste, einseitige Montage



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

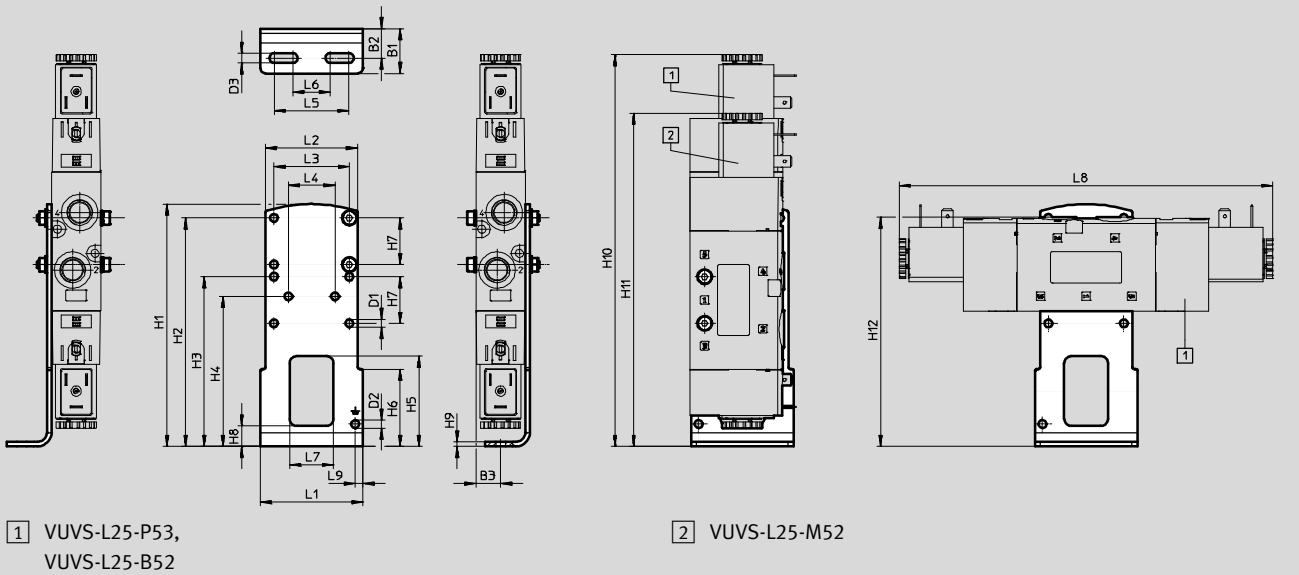
Ventilplätze	2	3	4
L1 [mm]	87	114,5	142
L8 [mm]	151	178,5	206

Anschlussblock VABM

Datenblatt Anschlussblock Baubreite 25

Abmessungen

Fußbefestigung



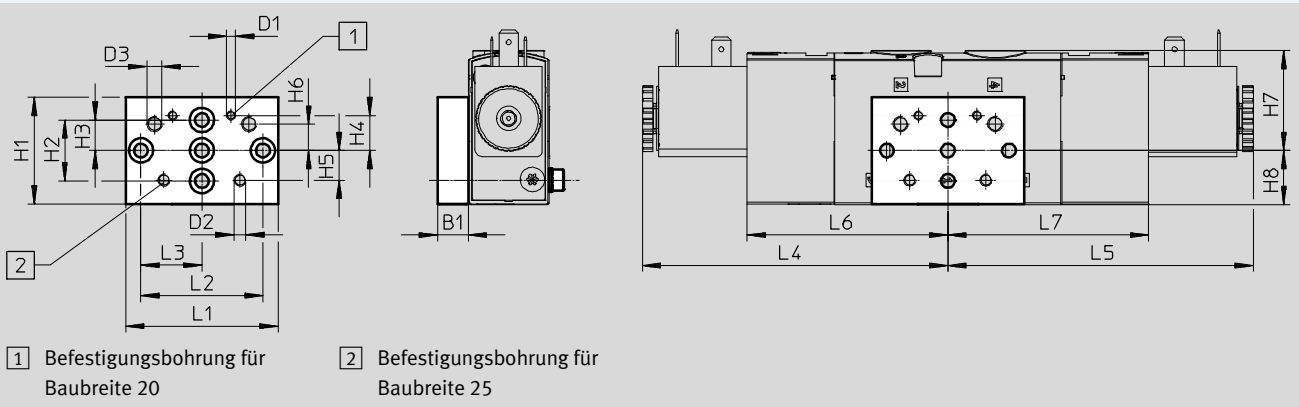
Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	41,5	25	11	2,5	210	-	123
	VUVS-L20-M52					-	178,7	
	VUVS-L20-M32					139	-	

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	198,2	4,1
	VUVS-L20-M52								161,1	
	VUVS-L20-M32								128,1	

Abmessungen

Wandbefestigung

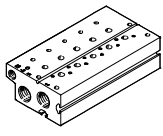
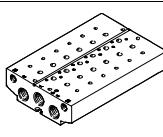


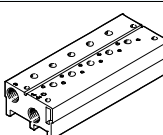
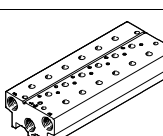


- 1 Befestigungsbohrung für Baubreite 20 2 Befestigungsbohrung für Baubreite 25

Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-25-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	32,8	17,7	50	40	20	100	100	65,8	65,8
	VUVS-L25-M52																-		62	
	VUVS-L25-M32																-		29	

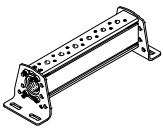
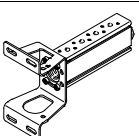
Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baubreite 25

Bestellangaben – Anschlussblock				
Beschreibung		Ventilplätze	Teile-Nr.	Typ
Anschlussblock Standard				
	für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	8026279	VABM-B10-25E-G12-2-P3
		3	8026280	VABM-B10-25E-G12-3-P3
		4	8026281	VABM-B10-25E-G12-4-P3
		5	8026282	VABM-B10-25E-G12-5-P3
		6	8026283	VABM-B10-25E-G12-6-P3
		7	8026284	VABM-B10-25E-G12-7-P3
		8	8026285	VABM-B10-25E-G12-8-P3
		9	8026286	VABM-B10-25E-G12-9-P3
		10	8026287	VABM-B10-25E-G12-10-P3
			für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2
3	8026244			VABM-B10-25E-G12-3
4	8026245			VABM-B10-25E-G12-4
5	8026246			VABM-B10-25E-G12-5
6	8026247			VABM-B10-25E-G12-6
7	8026248			VABM-B10-25E-G12-7
8	8026249			VABM-B10-25E-G12-8
9	8026250			VABM-B10-25E-G12-9
10	8026251			VABM-B10-25E-G12-10
Anschlussblock, Erweiterungsmodul für Anschlussblock Standard				
	für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3
	für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2
Anschlussblock Kompakt				
	für 3/2-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	2	8026297	VABM-B10-25S-G38-2-P3
		3	8026298	VABM-B10-25S-G38-3-P3
		4	8026299	VABM-B10-25S-G38-4-P3
		5	8026300	VABM-B10-25S-G38-5-P3
		6	8026301	VABM-B10-25S-G38-6-P3
		7	8026302	VABM-B10-25S-G38-7-P3
		8	8026303	VABM-B10-25S-G38-8-P3
		9	8026304	VABM-B10-25S-G38-9-P3
		10	8026305	VABM-B10-25S-G38-10-P3
			für 5/2- und 5/3-Wegeventile, inkl. Dichtungen und Schrauben zur Ventilmontage	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

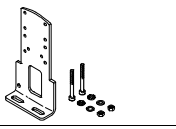
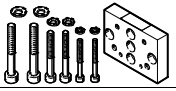

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

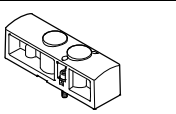
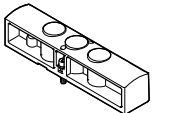

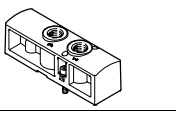
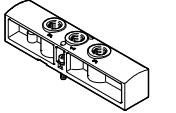

Zubehör Anschlussblock Baubreite 25

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS





Zubehör Anschlussblock Baubreite 25

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

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

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS





Zubehör Anschlussblock Baubreite 25

Bestellangaben					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Steckverschraubung mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G $\frac{3}{8}$ für Schlauchaußen- \emptyset	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1
	Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$ für Schlauchaußen- \emptyset	16 mm	186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
Steckverschraubung mit Innensechskant					
	Anschlussgewinde M5 für Schlauchaußen- \emptyset	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	Anschlussgewinde G $\frac{1}{8}$ für Schlauchaußen- \emptyset	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 G $\frac{1}{4}$ für Schlauchaußen- \emptyset	6 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
		8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10
	Anschlussgewinde G $\frac{3}{8}$ für Schlauchaußen- \emptyset	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 G $\frac{1}{2}$ für Schlauchaußen- \emptyset	12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1	
Gewinkelte Steckverschraubung mit Außensechskant					
	Anschlussgewinde G $\frac{1}{4}$ für Schlauchaußen- \emptyset	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 G $\frac{3}{8}$ für Schlauchaußen- \emptyset	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 G $\frac{1}{2}$ für Schlauchaußen- \emptyset	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 G $\frac{1}{4}$ für Schlauchaußen- \emptyset	6 mm	186129	QSL-L-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-L-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-L-G1/4-10	10

1) Packungseinheit in Stück

Magnetventile VUVS/Ventilbatterie VTUS

Zubehör Anschlussblock Baubreite 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					
	zur Befestigung der Ventilbatterie auf Standard Hutschiene TH 35-7,5 oder TH 35-15, nach EN 60715	2636436	VAME-T-M5	2	

1) Packungseinheit in Stück