

Ventil und Ventilbatterie VS

FESTO



Ihre beste Wahl!

Highlights

VUVS

- Durchflussstark und robust
- Erweiterbar zu Ventilbatterien
- Einfache Handhabung
- Elektrisch und pneumatisch betätigte Ventile

VTUS

- Versorgungsschiene oder Versorgungsplatte
- Frei kombinierbar

Ebene, durchgehende Oberflächen, gut zu reinigen, stoßfeste Materialien, unempfindliche Konstruktion: vom käfigummantelten O-Ring bis zum weichdichtenden Sitzventil finden Sie bei der Familie VS alles in einem Baukasten. Konfigurieren Sie Ihre leistungsstarke individuelle Ausprägung. Und erfahren Sie, wie bestes Kosten-Nutzen-Verhältnis entsteht.

Einzelventile VUVS

Gerne an exponierten Stellen dezentral eingesetzt, müssen sie schon etwas aushalten können und zugleich auch nach etwas aussehen. Das gefällig-schlichte Äußere, das bewährt-robuste Innere sind die perfekte Kombination, um Anforderungen in allen Bereichen mit anspruchsvollen Umgebungsbedingungen zu begegnen. Ganz besonders zeichnet sich die Variante mit Sitzventil in solchen Fällen aus.

Ventilbatterien VTUS

In der Regel weniger dezentral lassen sich Ventilbatterien mit gleichartigen oder unterschiedlichen Ventiltypen gestalten, was aufgrund der einheitlichen Familiencharakters problemlos möglich ist. Auf Profilschienen oder Versorgungsplatten – mit oder ohne Druckzonen. Sie können Batterien ganz nach Ihren Bedürfnissen zusammenstellen.

Mehr dazu auf den Seiten 4 – 7 und Seite 10.

→ www.festo.de/vuvs

Mehr dazu auf den Seiten 8 – 9.

→ www.festo.de/vtus

Kostengünstig, durchflussstark, robust und einfach

Ventil und Ventilbatterien VS – eine Familie, die etwas aushält

Die gesamte Familie auf einen Blick

Das sind die Vorzüge einer aufeinander abgestimmten Ventulfamilie:

- Gleiche Baubreiten
- Gleiches Zubehör
- Frei kombinierbar
- Jederzeit erweiterbar
- Jederzeit änderbar

Einzelventile VUVS

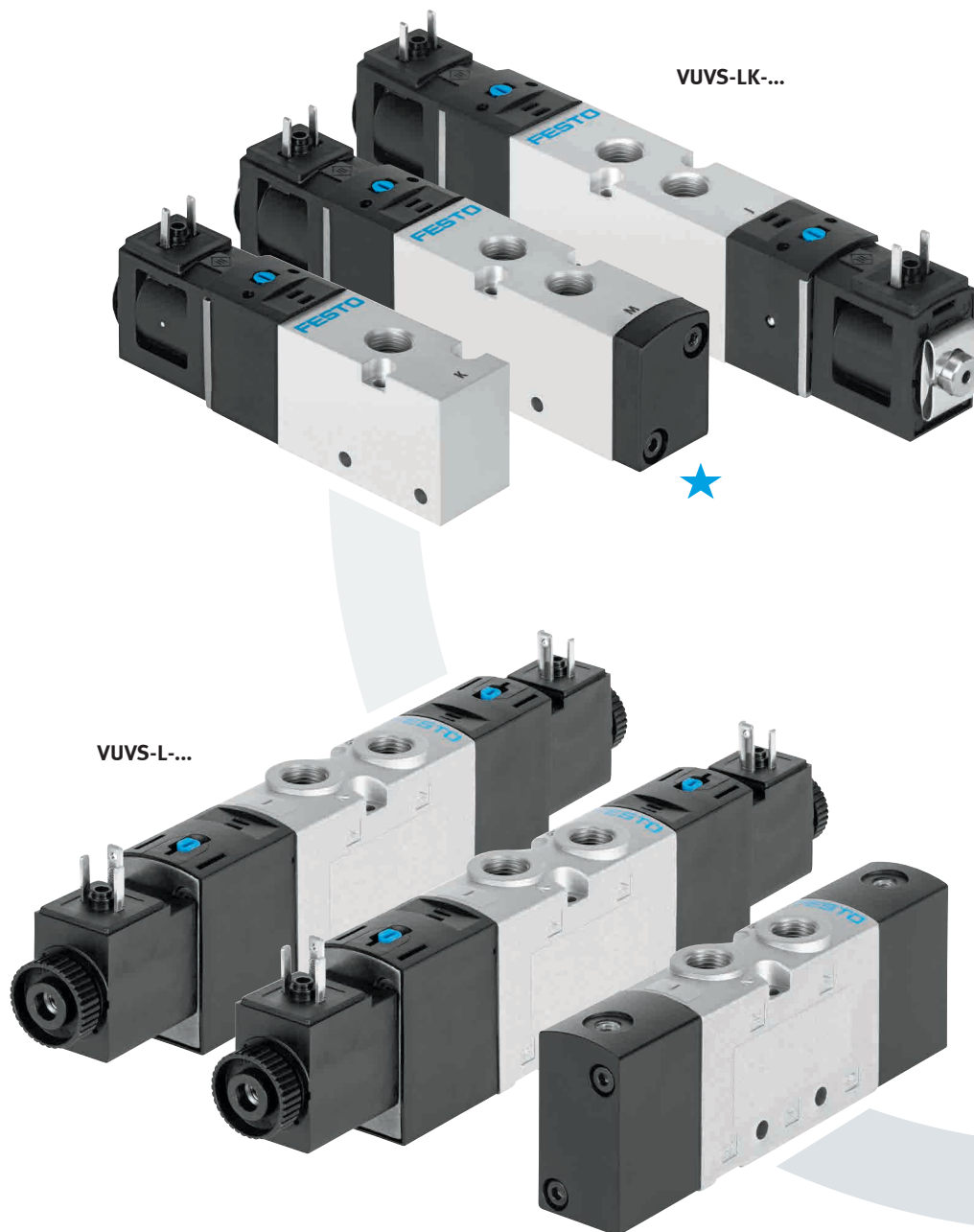
Jedes Familienmitglied hat seinen eigenen Spulenkopf. Diesen können Sie ganz nach Wunsch in vier verschiedene Abgangsrichtungen drehen – und er lässt sich einfach tauschen. Das hilft Ihnen für eine platzsparende, übersichtliche Anordnung und kurze Wege. Nicht zuletzt sorgt das für einen aufgeräumten Eindruck.

Einfach: Vom Einzelventil zur Ventilbatterie

Eingebaut: die Easy-to-install-Philosophie von Festo. Einfach auf die Anschlussleiste schrauben – dann wird aus einem Einzelventil eine Ventilbatterie mit bis zu 10 Ventilplätzen. Das geht schnell, ist einfach und macht die VTUS kompakt.

Direkt an den Platz geliefert

Sparen Sie Zeit, Geld und Installationsaufwand: Wir liefern Ihnen die einbaufertige Ventilinsel direkt an den Montageplatz.



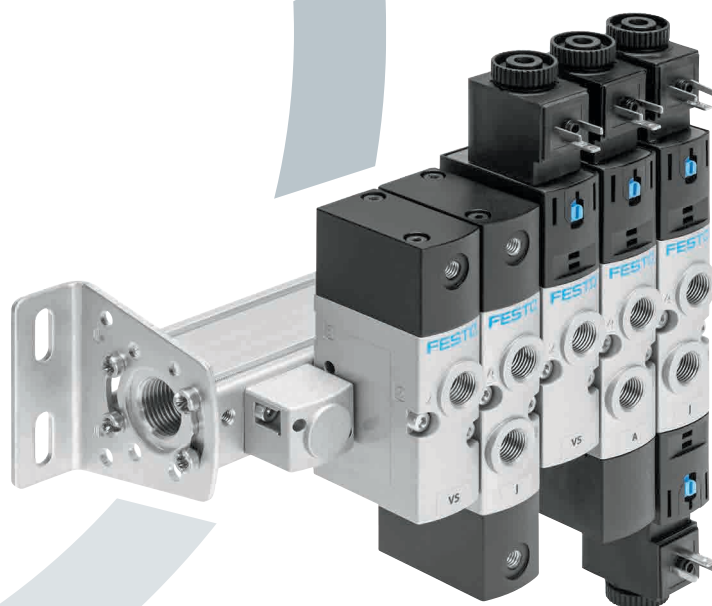
★ **Festo Kernprogramm**
deckt 80 % ihrer
Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit: immer lagerhaltig
Stark: Festo Qualität zum attraktiven Preis
Einfach: mit wenigen Klicks online bestellt
Schnell: in der Regel in 24h versandbereit ab Festo Werk



Sicher: Zentralversorgung mittels Platte

Auf der PRS-Versorgungsplatte angeordnet, wird neben der zentralen Zuluft auch die Abluft zentral gefasst. Extra große seitliche Verschraubungsanschlüsse lassen die Versorgung vieler Ventile zu und verhindern Einflüsse von Staudrücken der Abluft auf die Ventilfunktion. Zusätzlich integrierte Rückschlagventile sichern die Zuverlässigkeit bei allen Schaltvorgängen.



Zentralversorgung mittels Leiste

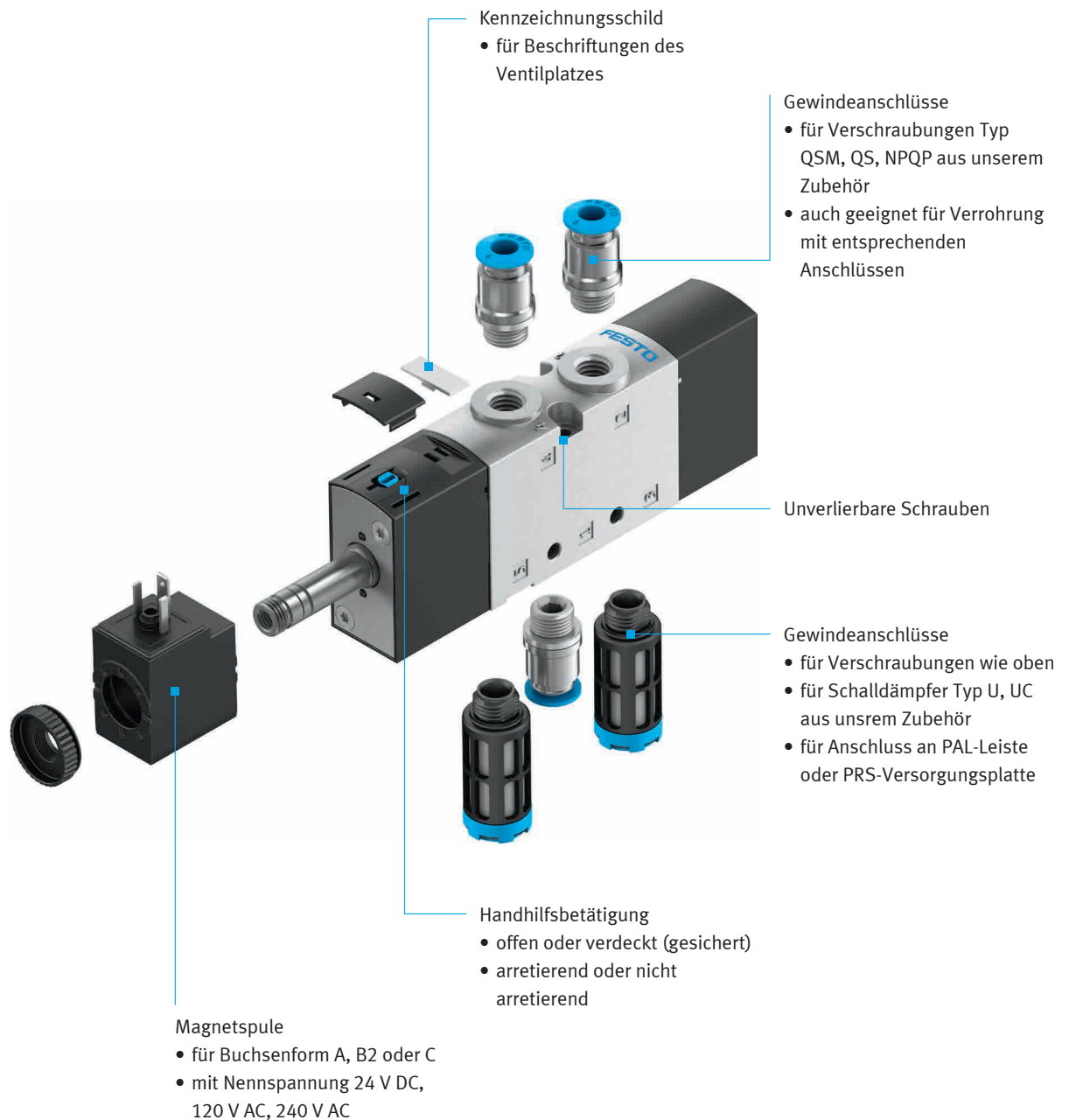
Mit der Versorgungsleiste PAL lassen sich bis zu 16 Ventilplätze zentral belüften. Die Entlüftung erfolgt über Schalldämpfer oder direkte Verschlauchung. Diese Variante wird gerne genutzt als schlanke, kostengünstige Bündelungsvariante von 3/2- und 5/2-Wegeventilen.

Vielfältig und zielgerichtet

Ob LABS, ATEX, Safety, schnell-schaltend – Ihr Ventil oder Ihre Ventilatterie sollte dafür gerüstet sein. Und da vielfältigste Anforderungen nicht mit nur einer konstruktiven Lösung zu bedienen sind, gibt es innerhalb der Familie Geschwister mit ganz eigenem Charakter. Für Sie bedeutet dies, dass Sie Ihre Lösung jeweils optimal an Ihre Aufgabenstellung anpassen können – übrigens mit der

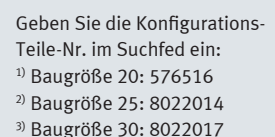
Option, auf immer schneller werdende Änderungszyklen adäquat zu reagieren. Dimensionieren Sie zwei bis vier Ventilplätze mehr für spätere Anpassungen, oder konstruieren Sie kompakt trotz unterschiedlicher Spannungen und Druckniveaus innerhalb einer Ventilatterie.

	LABS-frei	ATEX	Safety	Schnell-schaltend
VUVS-L-...	—	•	—	—
VUVS-LK-...	—	—	—	—
VUVS-LT-...	—	•	—	•



Typenschlüssel online konfigurierbar

Bestellangaben – Magnetventile VUVS



Ventilfunktionen und Zubehör

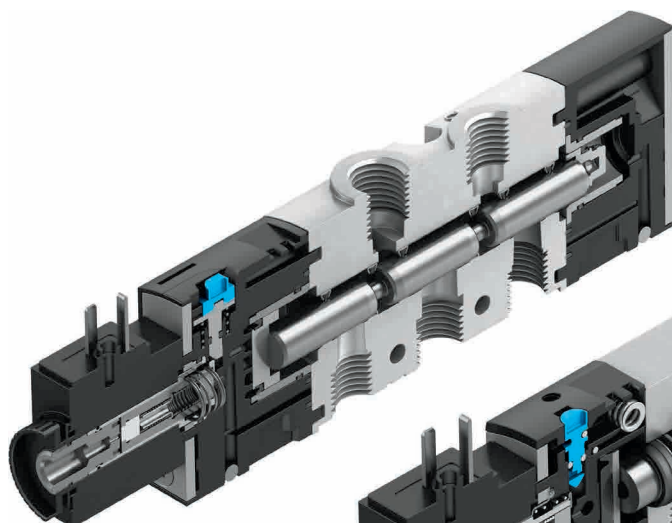
Das Erfolgsgeheimnis der VS-Reihe liegt aufgrund der exzellenten Technik auch im Inneren verborgen:

Das patentierte Patronenprinzip macht VUVS zum leistungsfähigsten Ventil seiner Klasse. Innen liegend, formschlüssig und aus besonders stabilen Materialien: drei Gründe für die hervorragenden Dichteigenschaften von VUVS. Und ein Hauptgrund für extrem große Durchflüsse.

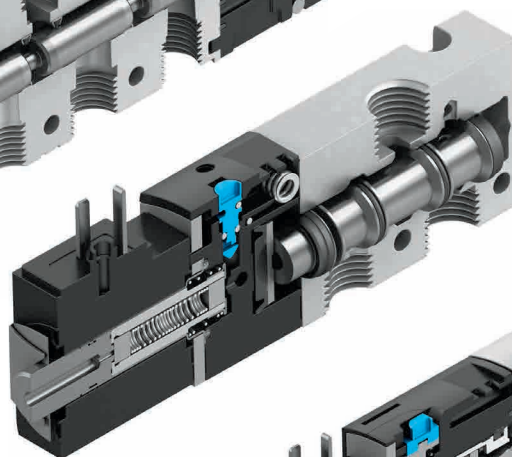
Drücke sauber getrennt: Die von anderen Ventilen gewohnte Überschneidung zwischen den Luftkanälen bei Zwei-Druck-Betrieb gibt es bei VUVS nicht.

Reversibel: Zwei Drücke in einem Ventil (Druckluft an den Anschlüssen 3 und 5) – die Abluft läuft über Anschluss 1.

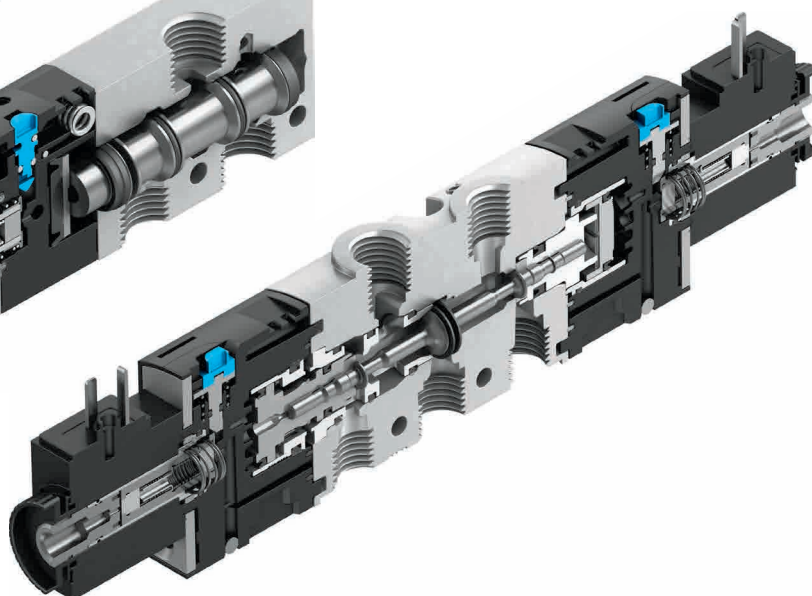
Patentiert: die Patrone. Konstruktion, Anordnung und Werkstoffe sorgen für eine überlegende Leistungsfähigkeit.



**Schieberventil
VUVS-L-...**



**Schieberventil
VUVS-LK-...**



**Sitzventil
VUVS-LT-...**

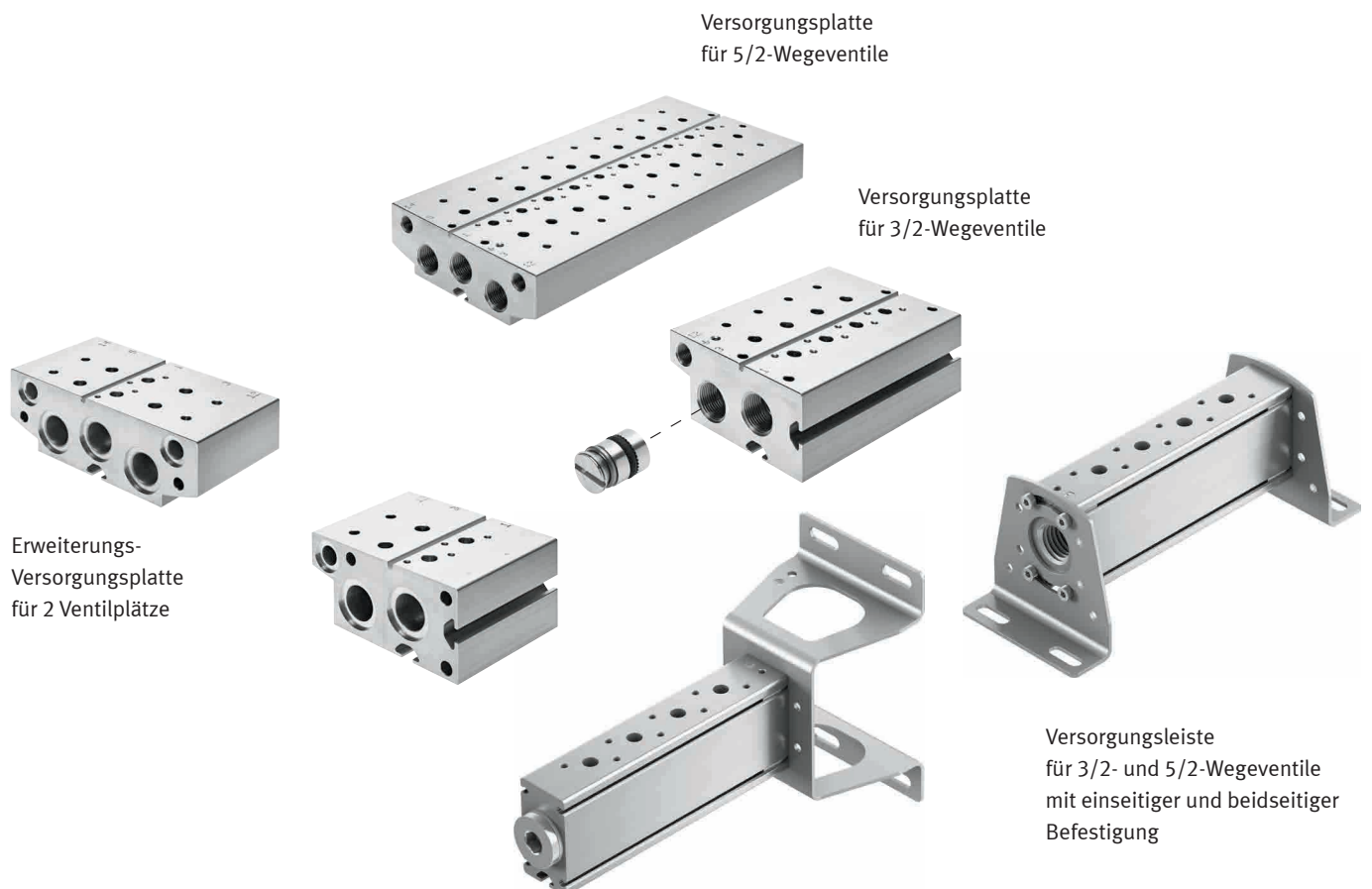
Typenschlüssel online konfigurierbar

	–		–	
				Entlüftung
			–	Ohne Verschraubung
			QN	mit Verschraubung
			U1	Schalldämpfer mit Metallgehäuse
			U3	Schalldämpfer mit Polymergehäuse
			U5	Schalldämpfer mit Sintergehäuse
				Pneumatischer Anschluss
			G18	Gewinde G 1/8
			G14	Gewinde G 1/4
			G38	Gewinde G 3/8
			Q4	Steckanschluss 4 mm
			Q6	Steckanschluss 6 mm
			Q8	Steckanschluss 8 mm
			Q10	Steckanschluss 10 mm
			Q12	Steckanschluss 12 mm
				Rückstellart
			–	Ohne (bei Impulsventilen)
			A	pneumatische Feder
			E	pneumatische Feder, extern
			M	mechanische Feder

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

Den Konfigurator finden Sie unter
Produkte auf
[→ www.festo.de/catalogue/vuws](https://www.festo.de/catalogue/vuws)

Ventilbatterie und Varianten



Bestellangaben – Varianten Anschlussleiste VABM



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

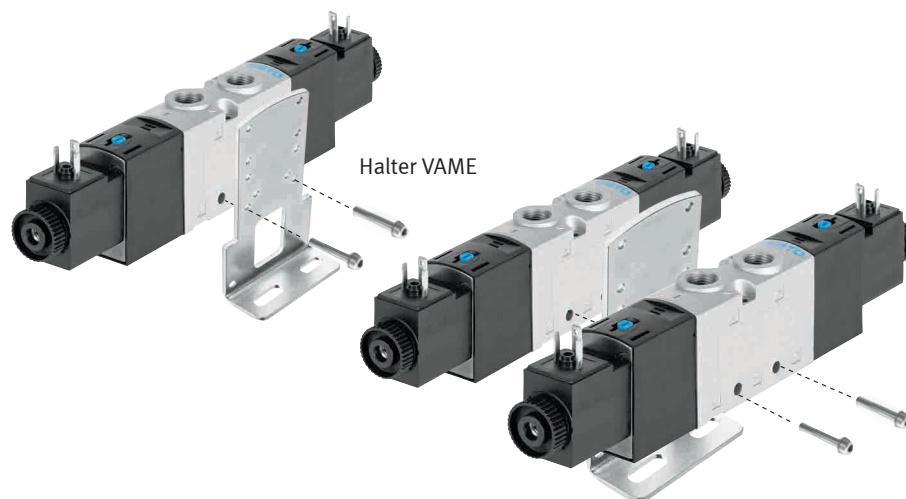
Den Konfigurator finden Sie unter
Produkte auf
→ www.festo.de/catalogue/vabm

Geben Sie die Konfigurations-
Teile-Nr. im Suchfeld ein:
573605

Montagezubehör VAME-...

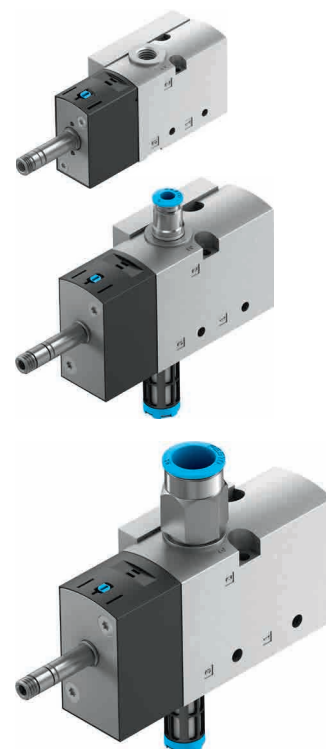
Haltebügel für Einfach- oder Doppelmontage

Einfachmontage innen oder außen liegend



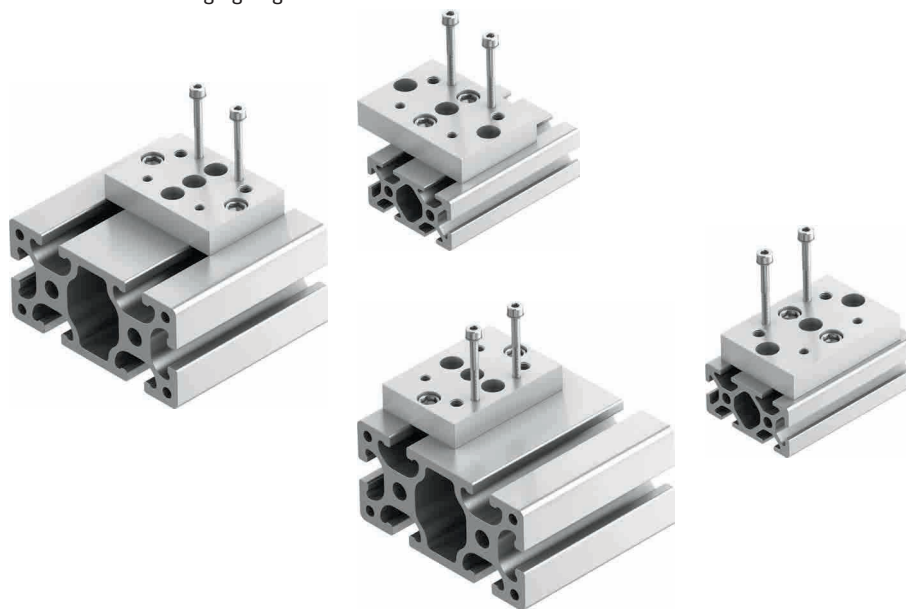
Montageplatte

für alle Größen nutzbar



Montageplatte

auch für Profilmontage geeignet



Hutschienspannen

zum Einklicken in Hutschienen



Bestellangaben – Varianten Anschlussleiste VAME

Konfigurierbares Produkt

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

Den Konfigurator finden Sie unter Produkten auf

→ www.festo.de/catalogue/vame

Ventil und Ventilatterie VS

Pneumatikventile VUWS-...



Technische Daten

Breite [mm]	20	25	30
VUWS-...	G1/8	G1/4	G3/8
Ventilfunktion	5/2, 5/3, 3/2		
Druckbereich [bar]	0 ... 10		
Durchfluss [l/min]	700	1200	2000
Temperaturbereich [°C]	-10 ... +60		

Magnetventile VUVS-...

Technische Daten	★ Die Preisattraktiven	Die Universellen	Die Einzigartigen
Vorteil	Preisattraktiv, einfach	Hoher Durchfluss, hohe Variabilität	Kurze Schaltzeit, hohe Dichtheit für gute Ölvertäglichkeit
Type	VUVS-LK-...	VUVS-L-...	VUVS-LT-...
3/2	20/25/30	20/25/30	20/25/30
2*3/2	—	—	20/25/30
5/2 mono	20/25/30	20/25/30	20/25/30
5/2 bi	20/25/30	20/25/30	20/25/30 (mit Rastfunktion)
5/3	—	20/25/30	—
Druckbereich [bar]	bis 8	bis 10	bis 10
Elektrisch betätigt	•	•	•
Pneumatisch betätigt	—	•	•
Steuerluft extern möglich	—	•	•
Durchfluss [l/min]	550/1000/1600	700/1200/2000	500/860/1440
Elektrischer Anschluss	Form C, EN175301 (20) Form B2 Industriestandard (25/30)	Form C 20/25/30 Form B Industriesandard (25/30) Form A EN EN175301 (30)	Form C 20/25/30 Form B Industriesandard (25/30) Form A EN EN175301 (30)
Spannungsvarianten	24 V DC	DC: 12 V, 24 V AC: 24 V, 48 V, 120 V, 240 V	DC: 12 V, 24 V AC: 24 V, 48 V, 120 V, 240 V
Temperaturbereich [°C]	Einzelmontage	-5 ... +50	-10 ... +60
	Batteriemontage	-5 ... +50	-10 ... +50
Schutzart	IP65	IP65 / IP67	IP65 / IP67



Produktivität

Höchste Produktivität ist eine Frage des Anspruchs

Teilen Sie diese Haltung mit uns? Wir unterstützen Sie gerne auf Ihrem Weg zum Erfolg – mit vier herausragenden Eigenschaften:

- Sicherheit • Effizienz • Einfachheit • Kompetenz

Wir sind die Ingenieure der Produktivität.

Entdecken Sie neue Perspektiven für Ihr Unternehmen:

→ www.festo.com/whyfesto