

Ventil- und Ventilinselreihe VG

FESTO



Das Multitalent.

Highlights

VUVG

- Durchflussstark und kleinbauend
- Erweiterbar zur Ventilinsel mit Einzelanschluss
- 2x 3/2 – ein Ventil, zwei Funktionen
- Einfache Installation
- Elektrisch und pneumatisch betätigte Ventile

VTUG plug-in

- Alle gängigen Feldbusse
- IO-Link®
- Viele Multipolvarianten
- Bis zu 24 Ventilplätze
- Verfügbar in 2 Baubreiten
- Flexible Schaltschrank-installation

Qualität

- Patentiertes Patronenprinzip oder robuster Dicht-ring für höchste Qualität

Multitalente für universellen Einsatz: die Ventildfamilie VG

Kleinbauend, kompakt, durchflussstark – vom Einzelventil bis zur feldbusfähigen Ventilinsel mit zahllosen pneumatischen und elektrischen Funktionen. Ideal für alle preissensiblen Anwendungen. Neu dazu gekommen: VUVG-...-S mit fokussierten Merkmalen.

Einzelventile VUVG und Ventilinsel VTUG mit Einzelanschluss:

Für besonders hohen Durchfluss bei kleinem Volumen und für schnelle Anwendungen – wie z.B. in der Kleinteilmontage und Elektronikindustrie, der Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie. Viele elektrische Anschlussmöglichkeiten. Schnell zur Ventilinsel mit Einzelanschluss erweiterbar.

Besonders kostengünstig: VUVG-...-S

In 24 h weltweit versandbereit, auch in großen Stückzahlen.

VTUG plug-in: Multipol oder kostengünstiger Feldbus!

Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Viele Multipolvarianten, unglaublich einfache Feldbusanbindung für alle gängigen Feldbusse und IO-Link®. Schnell installiert und konfiguriert. Besonders attraktiv für den Schaltschrank. Für OEM und alle, die hohe pneumatische Funktionalität und elektrische Modularität schätzen.

Konkurrenzlos: Bis zu 24 Ventilplätze auf einer Ventilinsel.

Ein weiteres Plus: Parallele Nutzung von Vakuum und Druck auf einer Ventilinsel.



reddot design award



product design award

Mehr dazu auf den Seiten 6 – 7.

→ www.festo.de/vuvg

Mehr dazu auf den Seiten 8 – 11.

→ www.festo.de/vtug

Kostengünstig, durchflussstark, kleinbauend und einfach

Ventil- und Ventilinselreihe VG – eine Familie mit besonders guten Eigenschaften

Ein schneller Überblick zeigt Ihnen, welche Potenziale in der VG-Reihe stecken. Vom leistungsfähigen Einzelventil bis zur Feldbus-Ventilinsel VTUG plug-in im Schaltschrank: die VG-Reihe ist gerüstet für den universellen Einsatz zum günstigen Preis.

Einzelventile VUVG

Unheimlich durchflussstark und sehr klein – VUVG ist das beste Ventil seiner Klasse! Dazu viele Funktionen und Varianten, die nur VUVG bietet – auch dank des bei Kunden bewährten, patentierten Patronenprinzips.

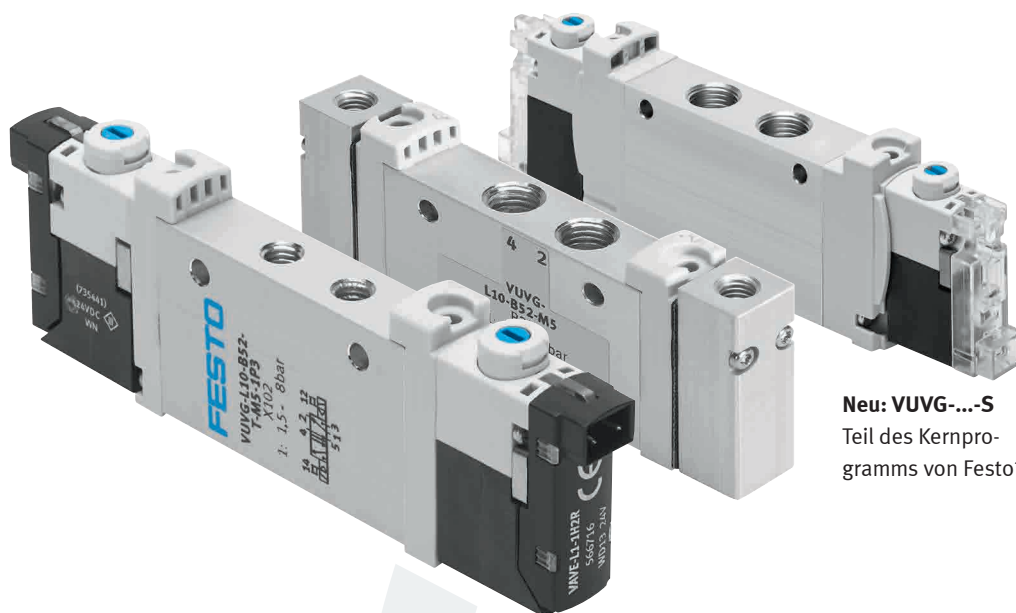
Das neue Familienmitglied VUVG-...-S mit fokussierten Merkmalen in punkto Druck, Durchfluss, Temperatur und Anschlüsse. In bewährter Festo Qualität zum attraktiven Preis.

Die Einzelventile sind auch als pneumatisch betätigte Ventile verfügbar (VUWG).

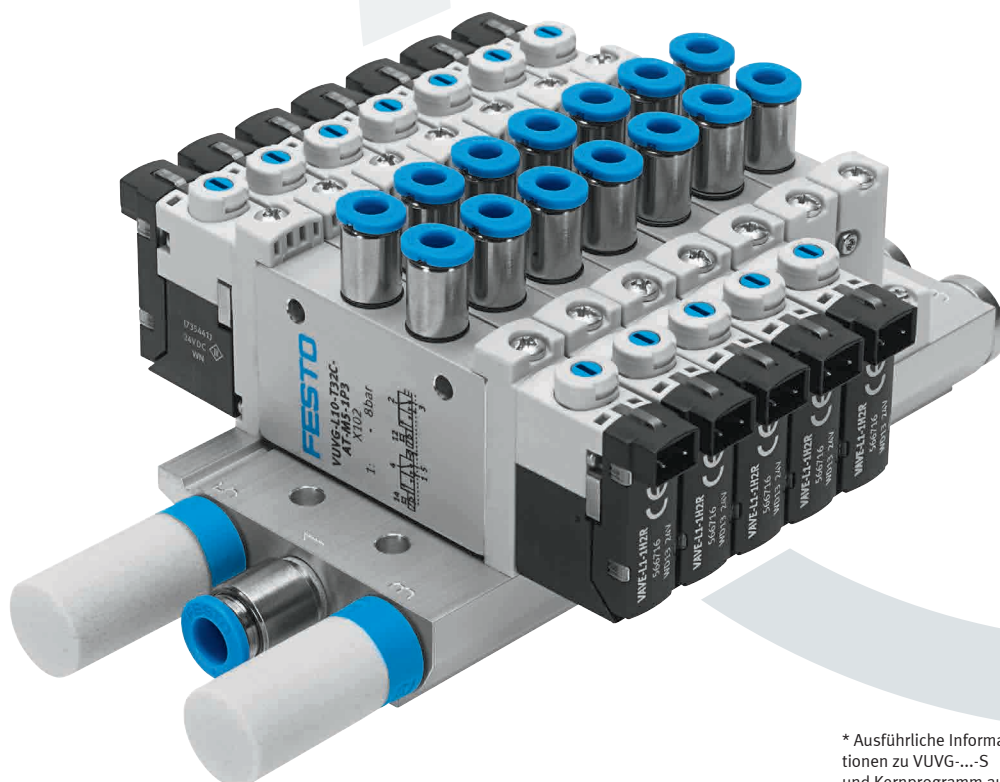
Ventilinsel VTUG mit Einzelanschluss

Eingebaut: die Easy-to-install-Philosophie von Festo. Einfach auf die Anschlussleiste schrauben – somit wird aus einem Einzelventil eine Ventilinsel mit bis zu 16 Ventilplätzen. Das geht schnell, ist einfach und macht VTUG kompakt.

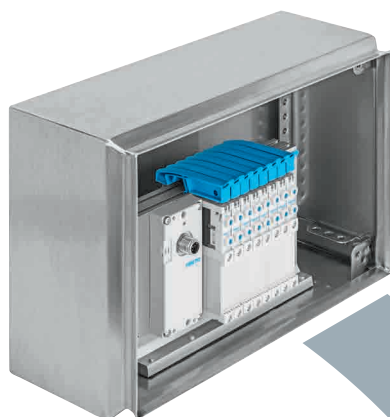
Sparen Sie Zeit, Geld und Installationsaufwand: wir liefern Ihnen die einbaufertige Ventilinsel direkt an den Montageplatz.



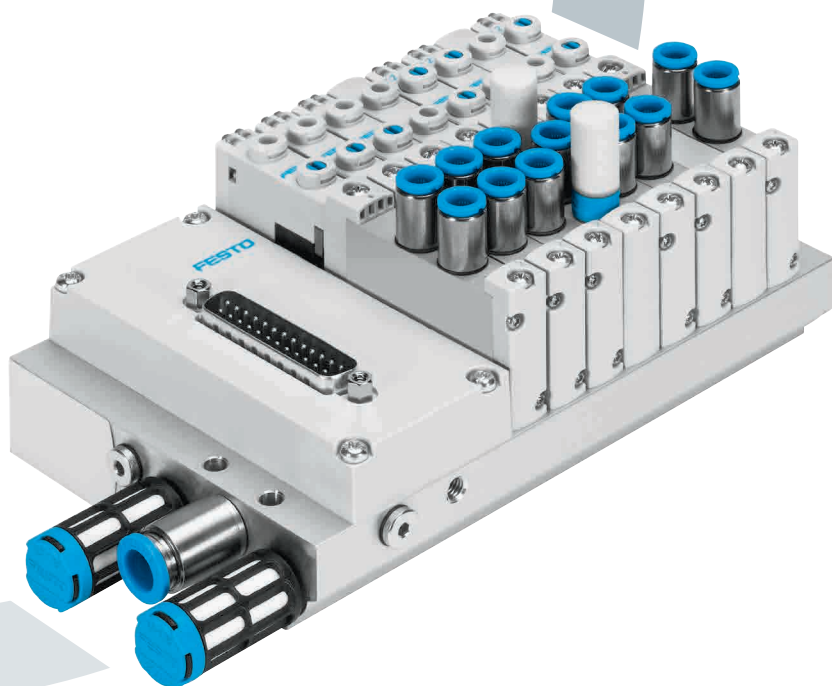
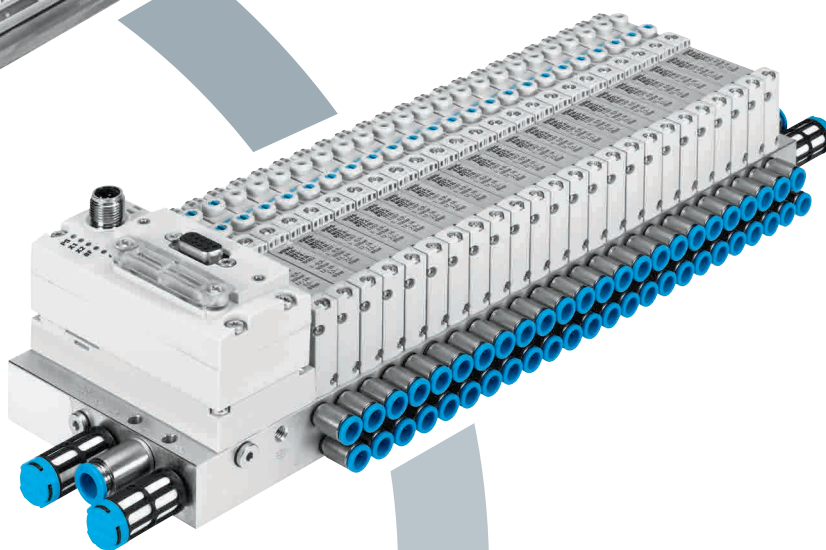
Neu: VUVG-...-S
Teil des Kernpro-
gramms von Festo*



* Ausführliche Informa-
tionen zu VUVG-...-S
und Kernprogramm auf
den Seiten 12–13



Neu: VTUG
im Schaltschrank



VTUG plug-in im Schaltschrank

Zahlreiche Funktionalitäten und Details wie z.B. pneumatische Anschlüsse auch von unten prädestinieren VTUG plug-in als eine günstige Ventilinsel für den Einbau im Schaltschrank. Dichtungen für den Schaltschrank auch für IP67 Anwendungen.

Wir liefern Ihnen auch den einbaufertigen Schaltschrank direkt an den Montageplatz, so sparen Sie Zeit, Geld und Installationsaufwand.

VTUG plug-in mit Anbindung an Feldbus

Bestechend einfach, unglaublich günstig, hoch modular und flexibel mit Feldbusanbindung CTEU. Nie war es so einfach, Feldbusse an Ventilinseln wie die VTUG anzuschließen, nie so einfach, den Feldbustyp zu wechseln: Feldbusknoten drauf – fertig! Ebenso einfach: der Ausbau zu einem kleinen Installationsystem.

VTUG plug-in ist auch mit IO-Link®-Schnittstelle verfügbar.

VTUG plug-in mit Multipol

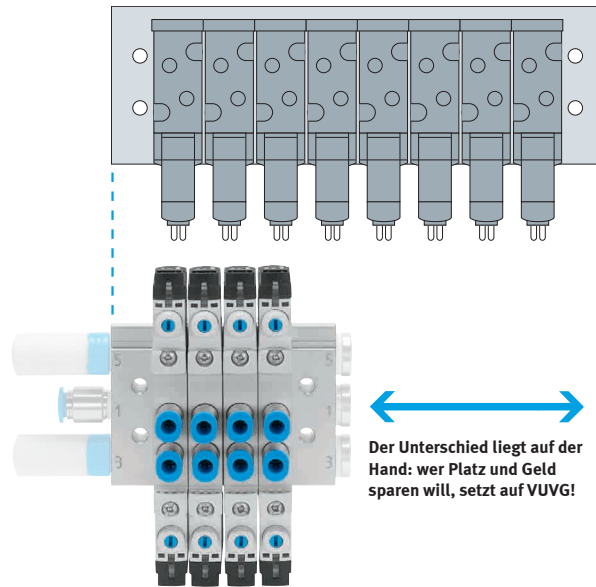
Einfacher und installationsparend – mit Flachbandkabel oder Sub-D-Stecker. Weiteres Plus: für Sicherheitsfunktionen kann man verschiedene elektrische Spannungs- und Druckzonen einrichten.

Überragende Technik mit deutlichem Mehrwert

VUVG hilft sparen: Ein Ventil statt zwei!

So sparen Sie Geld und Platz und verbessern Ihre Taktzeiten:

- 2x 3/2-Wegeventile auf einem Ventilplatz integriert. Ohne VUVG müssen Sie zwei 3/2-Wegeventile bestellen!
- Druckfähigkeit bis zu 10 bar: für höhere Packungsdichte und kleineren Bauraum



Wettbewerb:

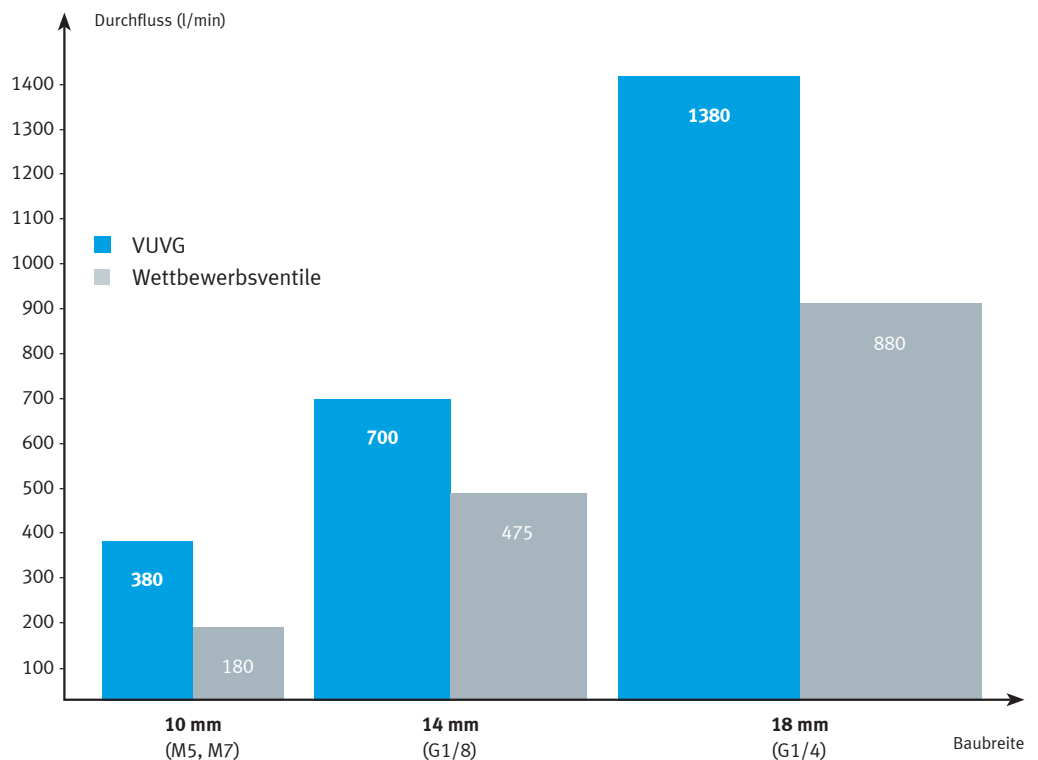
1 Ventilplatz = 1 Funktion

Festo:

1 Ventilplatz = 2 Funktionen

Entscheiden Sie sich für VUVG und dadurch bis zu 100 % mehr Produktivität!

Gleiche Baugröße – bis zu 100 % mehr Durchfluss im Vergleich zum Wettbewerb: So beschleunigen Sie Ihre Produktion, ohne die Kosten zu erhöhen!



Beispiel: 5/2 mono Wegeventil

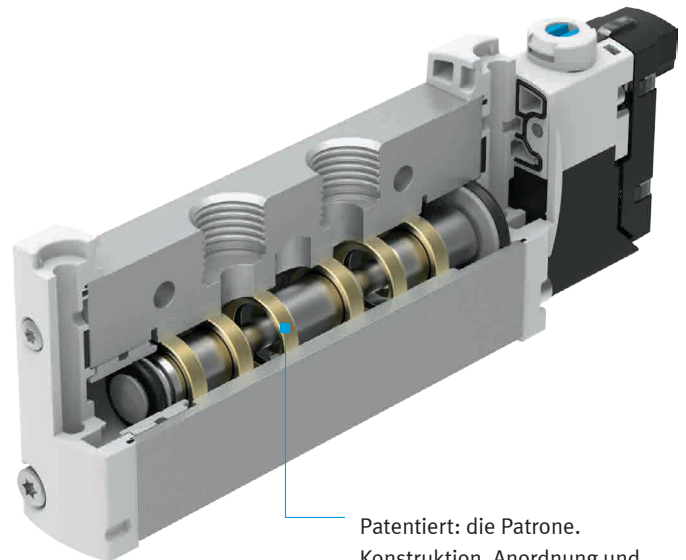
Patentierte Dichtungs-Technologie: das Patronenprinzip in VUVG. Für mehr Leistung und Funktionen.

Das Erfolgsgeheimnis der VG-Reihe liegt aufgrund der exzellenten Technik auch im Inneren verborgen: Das patentierte Patronenprinzip macht VUVG zum leistungsfähigsten Ventil seiner Klasse.

Innen liegend, formschlüssig, und aus besonders stabilen Materialien: drei Gründe für die hervorragenden Dichteigenschaften von VUVG. Und ein Hauptgrund für extrem große Durchflüsse.

Weitere Vorteile:

- **Drücke sauber getrennt:**
Die von anderen Ventilen gewohnte Überschneidung zwischen den Luftkanälen bei Zwei-Druck-Betrieb gibt es bei VUVG nicht.
- **Reversibel:** zwei Drücke in einem Ventil (Druckluft an den Anschlüssen 3 und 5) – die Abluft läuft über Anschluss 1.

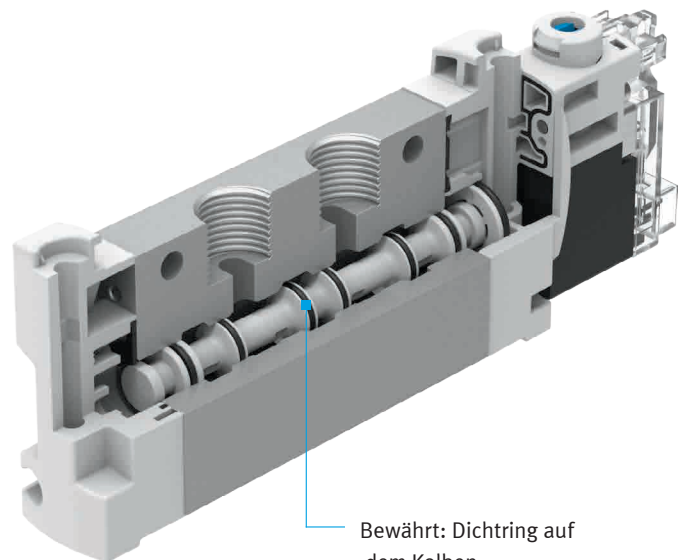


Patentiert: die Patrone. Konstruktion, Anordnung und Werkstoffe sorgen für eine überlegende Leistungsfähigkeit.

Bewährter Standard: Dichtring auf dem Kolben in VUVG-...-S.

Das neue Familienmitglied VUVG-...-S mit fokussierten Merkmalen ist Teil des Kernprogramms von Festo. Preisattraktiv, weltweit verfügbar, schnell lieferbar auch in großen Stückzahlen.

Die fokussierten Merkmale in punkto Druck, Durchfluss, Temperatur und Anschlüsse sind auf einen enger gefassten Bereich ausgelegt.



Bewährt: Dichtring auf dem Kolben.

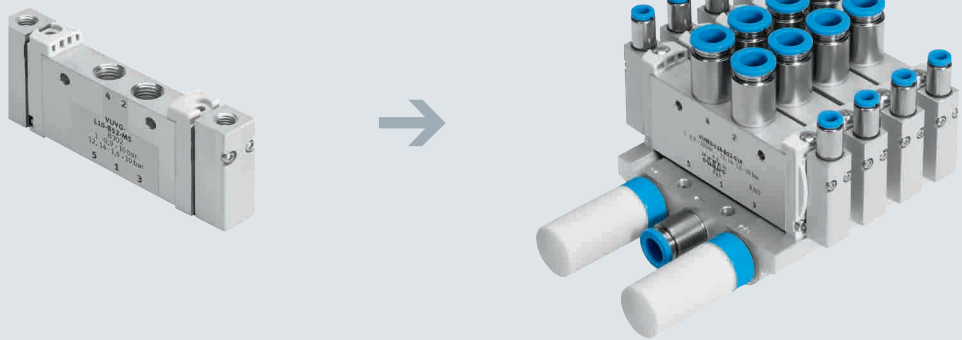
Entdecken Sie mit VUVG das beste Ventil seiner Klasse!

Zahlreiche Möglichkeiten in Pneumatik und Elektrik!

Ob als pneumatisch oder elektrisch betätigtes Einzelventil oder als Ventilinsel mit Einzelanschluss: jede Variante der VG-Reihe bietet zahlreiche Vorteile in Pneumatik und Elektrik und eröffnet viele Optionen zu mehr Funktionalität und kostengünstigeren Lösungen. Überzeugen Sie sich selbst!

Pneumatischer Anschluss

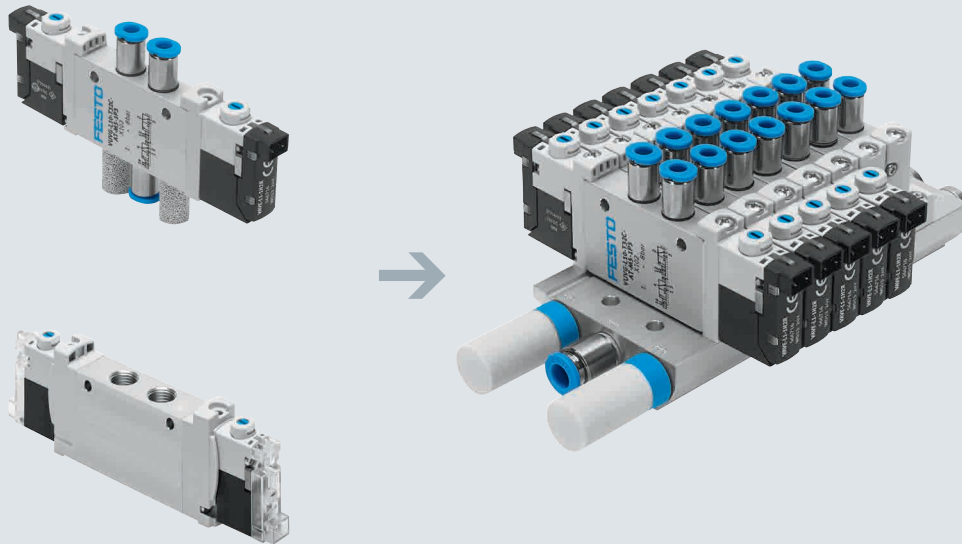
Pneumatisch betätigtes Ventil VUVG



Verfügbar als konfigurierbares Einzelventil oder einbaufertige Ventilinsel. So sparen Sie Zeit, Geld, und Installationsaufwand.

Elektrischer Anschluss

Elektrisch betätigte Ventile VUVG und VUVG-...-S.





Integriert: LED. 360 Grad-Umsicht – komfortabel für den schnellen Status-Überblick sowie reduzierte Stillstandszeiten.



Wegweiser: Arretierung für richtige Montage des Ventils.



Direkt integrierbar: Festdrosseln und Rückschlagventile



Direkt integrierbar: Festdrosseln und Rückschlagventile

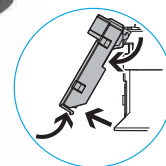
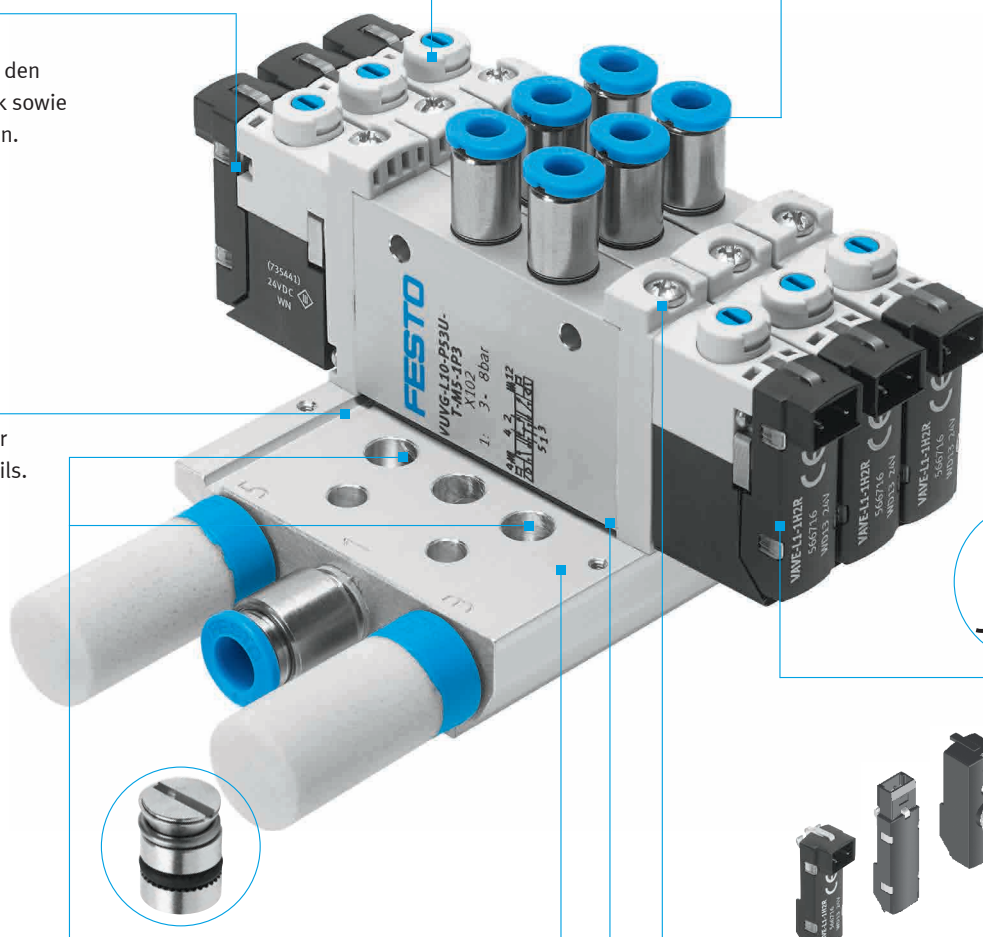


Verliersicher: die Schrauben. Stark und robust – mit höherem Drehmoment zur sichereren Befestigung.

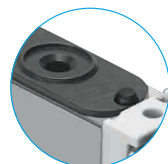
Verfügbar in 3 Baugrößen

Serienmäßig: die Handhilfsbetätigung tastend/rastend und verdeckt für einfache Inbetriebnahme.

Inch-Anschlüsse problemlos realisierbar durch Hybrid-Fittings.



Mehrere Druckzonen möglich: einfach und schnell mit Trennelementen realisierbar.



Verliersicher: Dichtung im Ventil integriert.

Gewichtsoptimiertes Design: Optimal bei Anwendungen, die schnelle und dynamische Bewegungen erfordern.



Click!
Einfach einklipsen – Fertig!
E-Box mit zahlreichen Anschlussmöglichkeiten für optimale Integration in Ihr Anlagenkonzept: Ob M8, Litze, Grommet oder Kabelabgang horizontal und vertikal – alles passt und kann jederzeit einfach getauscht werden! IP40 und IP65.

→ www.festo.de/vuvg
→ www.festo.de/vuvwg

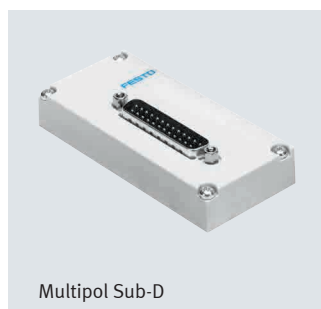
VTUG plug-in: Die perfekte Ventilinsel für den universellen Einsatz!

Hoch variabel: die elektrischen Anschlüsse für Multipol oder Feldbussysteme

Modular: die elektrische Anschlussleiste

Von Multipol, über alle gängigen Feldbusse und IO-Link®, im Handumdrehen umgebaut.

Alles sogar nachträglich!



Multipol Sub-D



Multipol Flachbandkabel

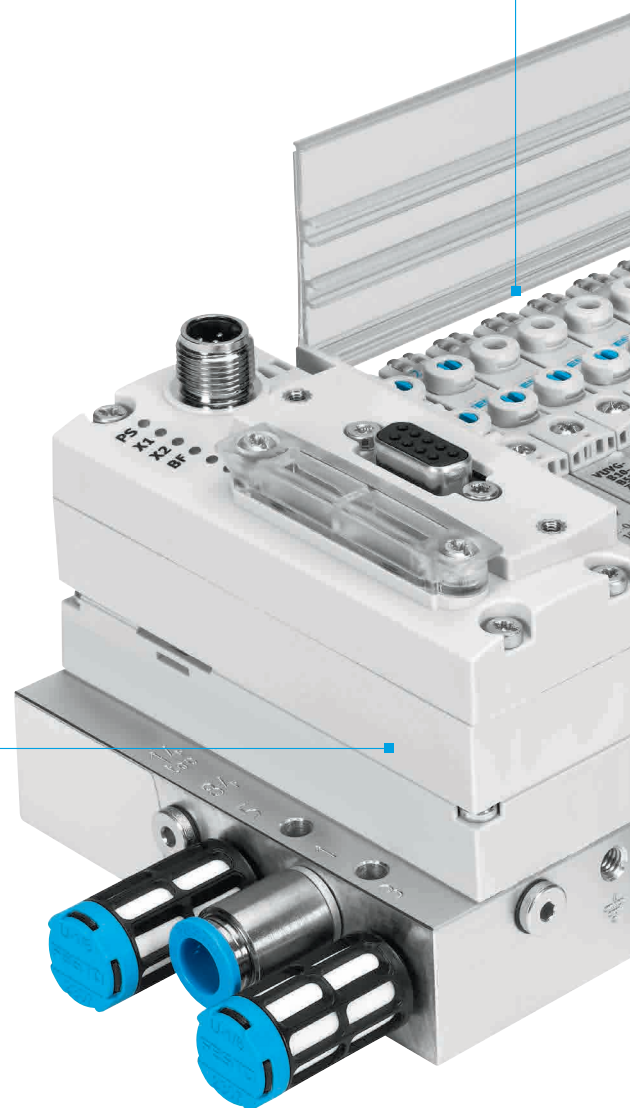


Alle gängigen Feldbusse



IO-Link®

LED integriert: 360°-Umsicht für schnelle und sichere Diagnose.



Produkt	Ventil-funktion	Bauform	Baubreite [mm]	Durchfluss [l/min]	Pneumatischer Anschluss	max. Ventilplätze/ max. Ventilsolen	Funktionsintegration	Schutzart
VTUG plug-in	5/2 5/3 2x 3/2	Halbmuffenventil Anschlussplatten-ventil	10	220	M5 (QS 3/4/6)	24/48	Interlock	IP40 IP65/IP67
			14	330	M7 (QS 4/6)			
			18	630	G1/8 (QS 4/6/8)			
			18	1200	G1/4 (QS 6/8/10)			

Verschiedene Handhilfsbetätigungen: tastend, tastend/rastend, verdeckt.

Schilderträger für sichere Zuordnung auf einen Blick. Individuelle Beschriftung jedes Ventils.

Verliersichere Schrauben und Dichtungen.

Freie Wahl: die Größen der QS-Verschraubungen sind individuell wählbar – pro Ventilplatz!

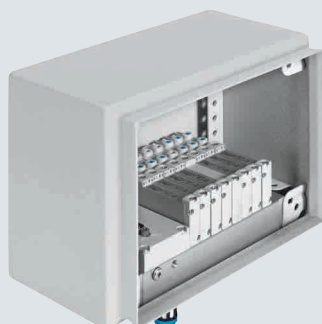
Weitere Highlights

- Bis zu 24 Ventilplätze im Fest-raster
- In 3 Baugrößen verfügbar
- Vakuum und Druck auf einer Ventilinsel
- Mehrere unterschiedliche Druckzonen auf einer Ventilinsel.
- Die 2x 3/2-Wegeventile erlauben zwei Funktionen auf einem Ventilplatz – gleichzeitig!
- Ideal für Anwendungen im Niederdruckbereich: Externe Steuerluft für Vakuumbetrieb und gemeinsame Steuerluftversorgung für alle Ventile.
- Druckfähigkeit bis zu 10 bar für mehr Power
- Energieeffizient: Haltestromabsenkung HSA reduziert Leistungsaufnahme auf 0,35 W
- Bis zu 60 °C

→ www.festo.de/vtug

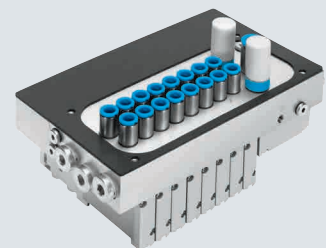
Besonders günstig im Schaltschrank:

Zahlreiche Funktionalitäten und Details wie z.B. pneumatische Anschlüsse auch von unten prädestinieren VTUG plug-in als eine günstige Ventilinsel für den Einbau im Schaltschrank.



Dichtungen für den Schaltschrank in IP67

Sparen Sie Zeit, Geld und Installationsaufwand: wir liefern Ihnen den einbaufertigen Schaltschrank direkt an den Montageplatz.

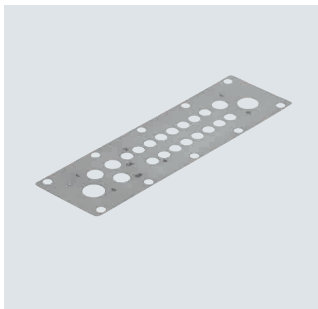


VTUG plug-in: Flexibilität für den Schaltschrank

Optimierte und platzsparende Varianten für den Schaltschrankeinbau.

Die universelle Ventilinsel VTUG gibt es jetzt in optimierten und platzsparenden Varianten für den Schaltschrankeinbau.

Mit neuen Anschlussleisten, Rückschlagventilen und Fixdrosseln. Kompakt, durchflussstark, universell wird VTUG ein Allrounder auch im Schaltschrank.



Extrem korrosionsbeständig: Edelstahlbeschichtung für Anschlussleisten

- Für 4, 8, 12, 16 und 24 Ventilplätze
- Einfacher Zugang zu den Ventilen
- Verschiedene Optionen für die Druckeinspeisung
- Bereits die Standardvariante der neuen Anschlussleisten hat Schutzart IP69k
- Optional: Edelstahlbeschichtung für erhöhten Korrosionsschutz



Sehr sicher: die neuen Rück- schlagventile

- Keine Rückstauproblematik mehr
- Auswahl im Ventilinsel-konfigurator VTUG
- Ventilinsel wird komplett montiert und geprüft geliefert
- Zur Eigenmontage und Nachrüstung bestehender Ventilinseln
- Direkt montiert in die Kanäle der Anschlussleiste



Festdrosseln: für das individuelle, kostengünstige und prozesssichere Regeln der Geschwindigkeit

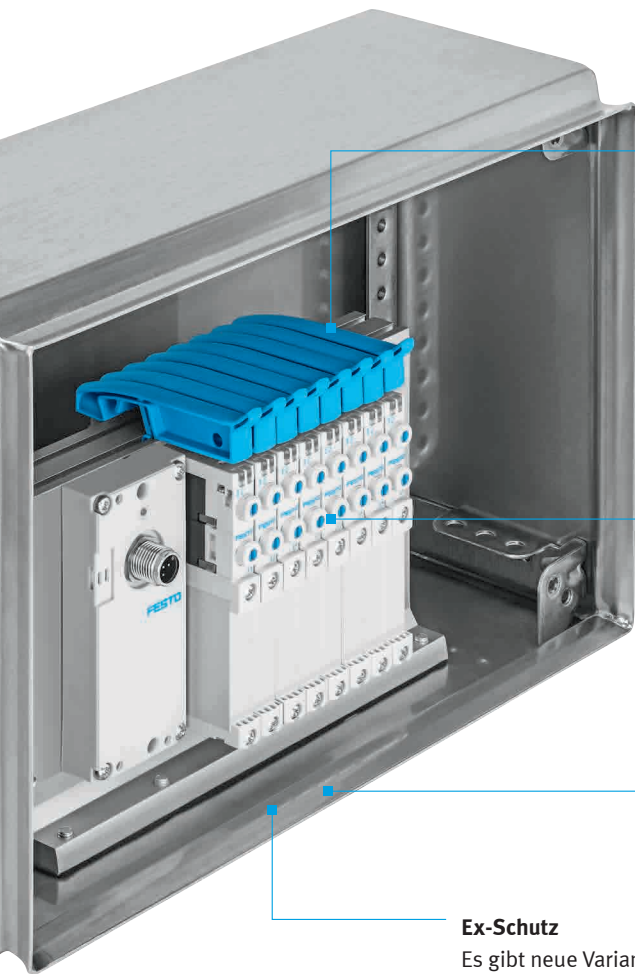
- Verschiedene Nennweiten
- Geschwindigkeit manipulationssicher regulierbar
- Direkt montiert in die Kanäle der Anschlussleiste



Produkt	Ventilfunktion	Bauform	Baubreite [mm]	Durchfluss [l/min]	Pneumatischer Anschluss	max. Ventilplätze/ max. Ventilsulen
VTUG plug-in	5/2	Anschlussplattenventil	10	220	M5 (QS 3/4/6)	24/48
	5/3			330	M7 (QS 4/6)	
	2x 3/2		14	630	G1/8 (QS 4/6/8)	

VTUG mit Abgangsrichtung vorne

- Für kompakte Schaltschränke
- Optimale Sicht auf LED-Anzeige und Schildträger
- Komfortabler Zugang zu den Handhilfsbetätigungen



Hot-Swap-Funktion

Mit der Hot-Swap-Funktion für das neue VTUG Schaltschrankprofil können Sie Ventile im laufenden Prozess austauschen. Die Ventilinsel muss dazu nicht drucklos geschaltet werden.

Handhilfsbetätigung

Sie haben die Wahl unter verschiedenen Handhilfsbetätigungen: tastend, tastend/rastend, verdeckt.

Verschiedene Anschlussvarianten

Ex-Schutz

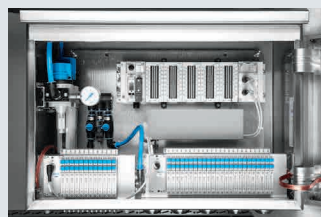
Es gibt neue Varianten für den Einsatz im Ex-Bereich.

Weitere Highlights

- Bis zu 24 Ventilplätze auf einer Ventilinsel
- Für Schaltschrank und Umgebung bis IP69k passend
- Für Multipol, IO-Link® und alle gängigen Feldbusse dank CTEU
- 2 Baugrößen für beste Performance in punkto Energiekosten
- Erhöhter Korrosionsschutz
- Druckversorgung von einer oder beiden Seiten

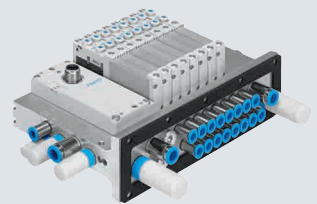
Einbaufertige Systemlösungen für den Schaltschrank

Mit Druckluftaufbereitung, Steuerungstechnik und Ventilinseln. Preisattraktiv: Zwei Ventilinseln lassen sich über ein Feldbusmodul steuern.



Druckluftversorgung und -entlüftung

Einseitig, beidseitig von außen oder innerhalb des Schaltschranks: Sie entscheiden, welche Variante der Druckluftversorgung und -entlüftung für Sie die beste ist.



VUVG-...-S: Wichtiger Baustein in unserem Kernprogramm

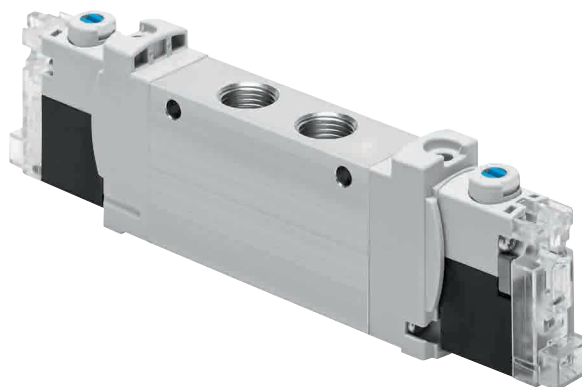
Für maximale Produktivität geschaffen.

Das neue Familienmitglied VUVG-...-S mit fokussierten Merkmalen in punkto Druck, Durchfluss, Temperatur und Anschlüssen ist Teil des Kernprogramms von Festo.

Preisattraktiv, weltweit verfügbar, schnell lieferbar auch in großen Stückzahlen.

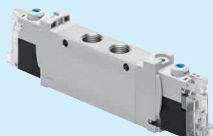
- Festo Qualität
- Hoher Durchfluss
- Vielfältig im Einsatz
- Kurze Lieferzeiten

Das ist weltweit verfügbare Festo Qualität zum attraktiven Preis. Schauen Sie einfach nach dem Stern ★



Ventilfamilie im Einzelnen

Die Produktfamilie VUVG: wählen und kombinieren Sie

Magnetventil		VUVG-...-S		VUVG		Ventilleiste VTUG		Pneumatikventil VUWG		
										
		Fokussierte Merkmale – Festo Qualität – attraktiver Preis								
Teil des Kernprogramms Unsere Empfehlung: Schauen Sie nach dem Stern		★								
Ventilbreite [mm]		10	14	10	14	18	10	14	18	
Ventilfunktion		2x 3/2, 5/2		5/2, 5/3, 2x 3/2						
Durchfluss [l/min]		150, 360	660	100, 220, 380	780	1300	100, 220, 380	780	1300	
Anschlüsse	pneumatisch	M5, M7	G1/8	M3 (QS 3/4) M5 (QS 3/4/6) M7 (QS 4/6)	G1/8 (QS 4/6/8)	G 1/4 (QS 6/8/10)	M3 (QS 3/4) M5 (QS 3/4/6) M7 (QS 4/6)	G1/8 (QS 4/6/8)	G1/4 (QS 6/8/10)	
	elektrisch	Nicht modular 		Modulare Variante Stecker, Litze, Kabel, Stecker M8, (Cnomo: M12, Form C) 	–					
Druckbereich [bar]		1,5 ... 7		–0,9 ... 10						
Temperaturbereich [°C]		–5 ... +50		–5 ... +60						
Spannung [V DC]		24		5, 12, 24			–			
Spannung [V AC]		–		–	Cnomo: 110, 230		–			
Schutzart		IP40, IP65		IP40, IP65						

★ **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

Das Kernprogramm: Stars der Automatisierung

Schnell, sicher und weltweit verfügbar für einfacheres Automatisieren.

Unser Kernprogramm: von unseren Festo Experten an Hand von Kundenbedürfnissen ausgewählt, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern – und um Sie noch produktiver werden zu lassen. Über 2200 Komponenten aus allen Ebenen der pneumatischen und elektrischen Steuerkette machen Ihnen die Arbeit leichter.

Einfache Auswahl, günstiger Preis

Von der Druckluftaufbereitung über Ventile, Zylinder bis zu Greifern: Mit dem Kernprogramm lassen sich etwa 80 % aller

Anwendungen mühelos und schnell realisieren, auch wenn Sie große Stückzahlen benötigen. Und das zum günstigen Preis.

Schnell vor Ort, weltweit verfügbar

Lagerhaltige, mit Vollstern ausgezeichnete Produkte sind in nur 24 Stunden ab Bestelleingang versandbereit. Konfigurierbare Produkte mit Konturstern innerhalb von fünf Tagen. Alle diese Komponenten sind weltweit verfügbar. Die Qualität bleibt dank der automatisierten Ferti-

gung in modernsten Werken wie Scharnhausen, Deutschland, Mason Ohio, USA oder Jinan, China unvermindert hoch. Und unsere Logistikkette ist darauf ausgelegt, Sie schnell beliefern zu können.

Sicherheit inbegriffen

Schnell bestellt, schnell geliefert, schnell eingebaut und ausgetauscht: Die bewährte Technik in jedem Produkt macht Montage, Inbetriebnahme und Betrieb für OEM und Endkunde einfacher und sicherer. Überzeugen Sie sich: Das Kernprogramm ist eine

Investition, die sich immer für Sie lohnt. Unsere Produkte im Kernprogramm. Erfahren Sie mehr:

→ www.festo.com/kernprogramm



Sie werden staunen, wie einfach und kostengünstig Feldbus-technik mit dem Installationssystem CTEL sein kann.

Bestehend einfache und preisgünstige Feldbustechnik.

Das neue, dezentrale Installationssystem CTEL macht Ventilinseln feldbusfähig – zum Preis einer Multipollösung. CTEL ist die neue Standard-Kommunikationsplattform für alle preissensiblen Anwendungen. Smart und intuitiv: einfach zu konfigurieren, einfach zu installieren und durch den leichten Modulwechsel äußerst flexibel – ideal für OEM.

Plug and Work: Einfach wechseln, einfach upgraden – ohne Neukonfiguration der Schnittstelle

PROFI
BUS

CANopen

DeviceNet

IO-Link

EtherCAT

EtherNet/IP

PROFI
NET

CC-Link

AS
SAFETY AT WORK

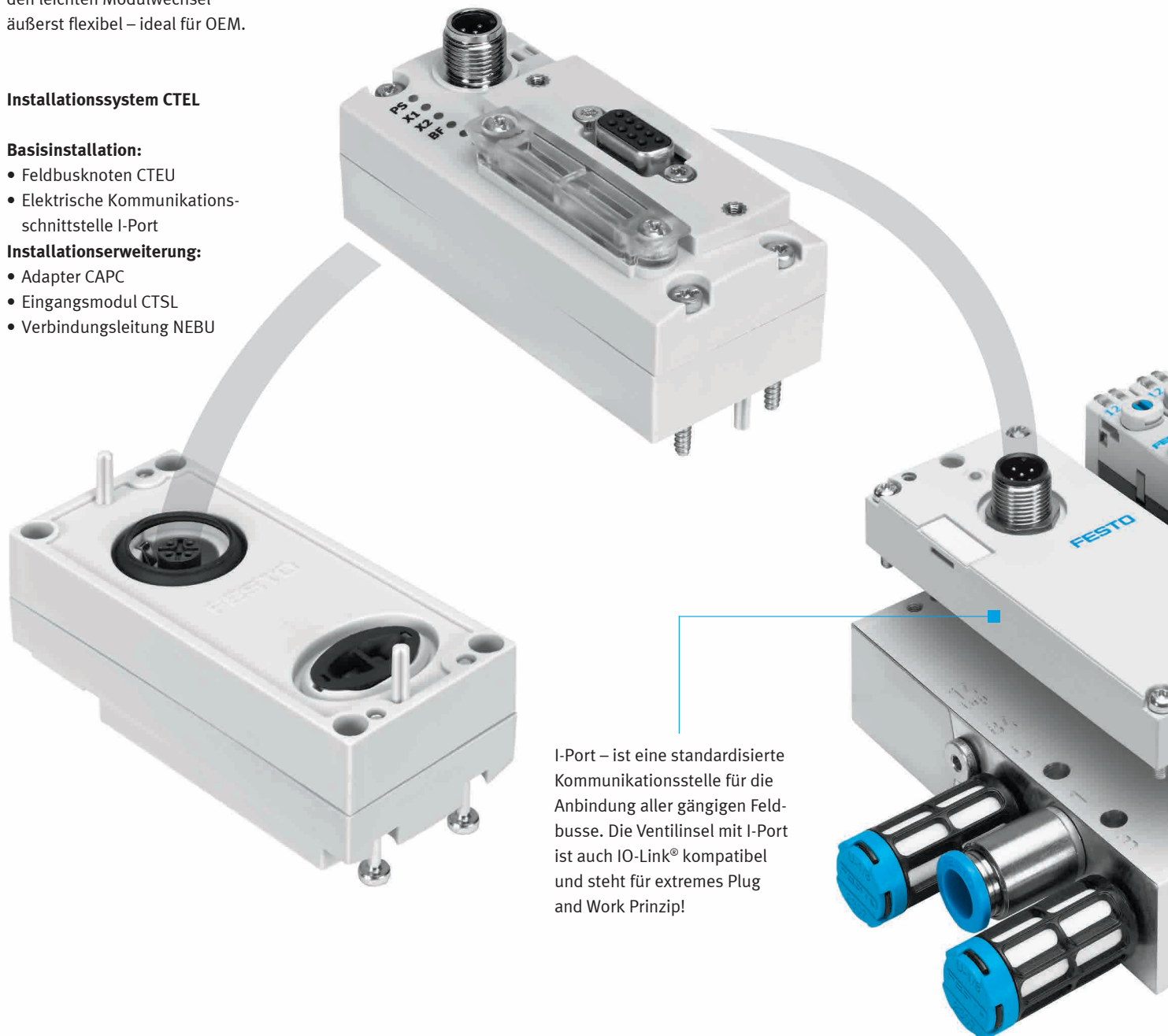
Installationssystem CTEL

Basisinstallation:

- Feldbusknoten CTEU
- Elektrische Kommunikationsschnittstelle I-Port

Installationserweiterung:

- Adapter CAPC
- Eingangsmodul CTSL
- Verbindungsleitung NEBU

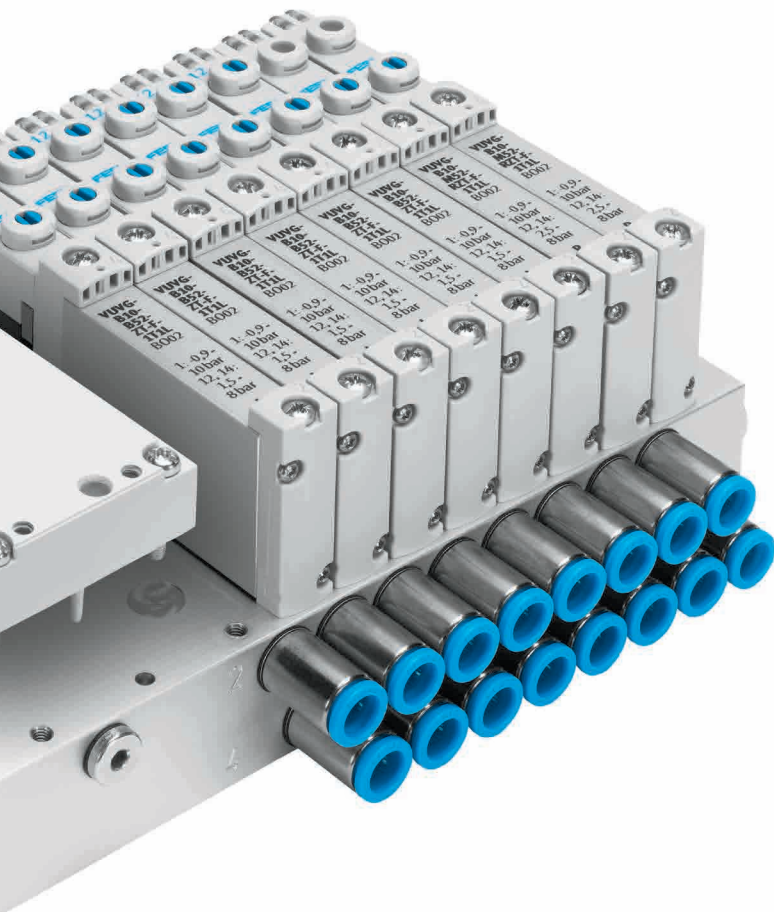


I-Port – ist eine standardisierte Kommunikationsstelle für die Anbindung aller gängigen Feldbusse. Die Ventilinsel mit I-Port ist auch IO-Link® kompatibel und steht für extremes Plug and Work Prinzip!

Highlights

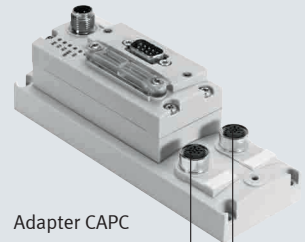
- Lager-, Bestell- und Hardwarekosten sparen:
Feldbus einfach wechseln auf der gleichen Ventilinselkombination.
- Feldbusspezifische Basisdiagnose, z. B. Unterspannung, Kurzschluss etc.
- Busknoten CTEU ist unabhängig von der Ventilgröße.
- Schutzklassen: IP65, IP67.
- Günstiges Standardkabel (NEBU).
- Lastspannung der Ventilinsel getrennt abschaltbar für Sicherheitsanwendungen.
- Hold last state: Bei Unterbrechung der Feldbusverbindung kann die Ventilinsel wahlweise auf 0 zurückfahren oder den letzten gültigen Zustand halten – ideal z.B. bei Greifaufgaben.
- Tool-Change-Mode: Wechsel der kompletten Ventilinsel noch im laufenden Betrieb möglich. Die neu angesteuerte Ventilinsel wird automatisch identifiziert und läuft sofort an.

→ www.festo.de/cteu

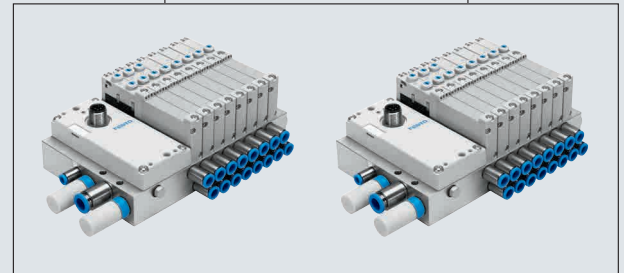


Kosten halbieren!

Der Adapter CAPC verdoppelt die Kommunikationsleistung: Mit Busknoten über den Adapter CAPC bis zu 2 I-Port Geräte anschließen. Ventile und Eingänge werden von CTEU unterstützt.



Adapter CAPC

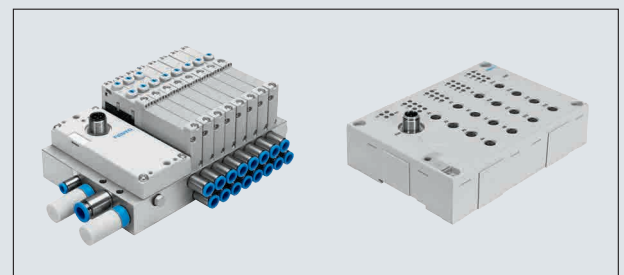


oder

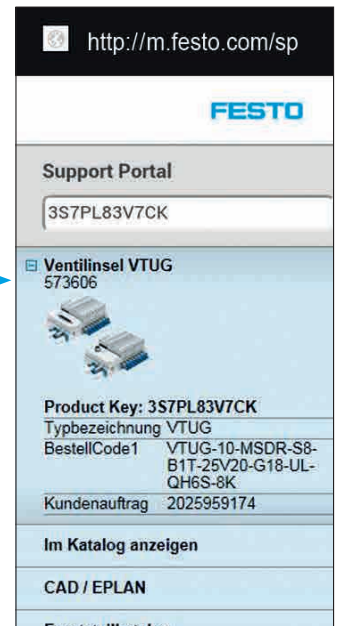
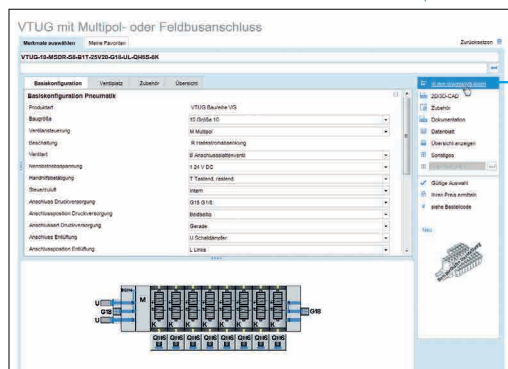
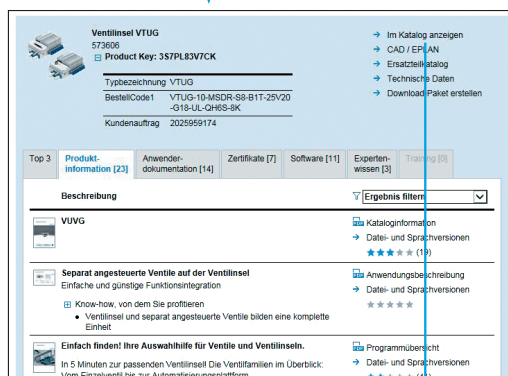
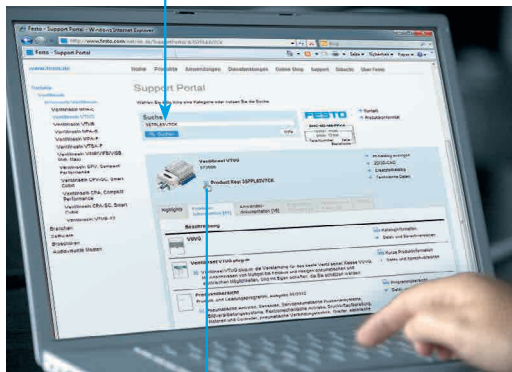
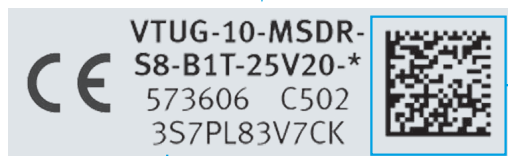
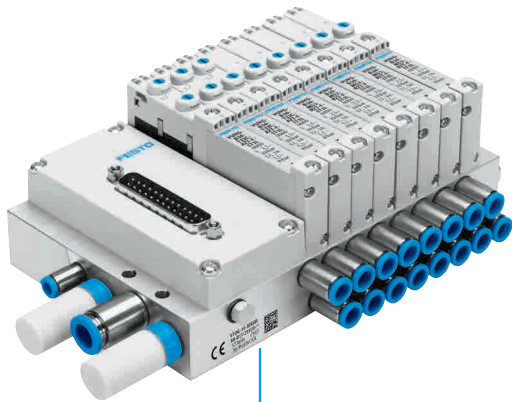


Eingangsmodule CTSL

oder



Einfach konfiguriert, einfach bestellt, einfach im Einsatz!



Die DNA Ihrer VTUG

Lesen Sie den Data Matrix Code auf dem Typenschild mit Hilfe Ihres Smartphones einfach ab. Dazu benötigen Sie Apps wie z. B. „i-nigma“. Oder Sie tragen den Product Key direkt in das Support Portal ein. Damit rufen Sie Informationen wie z.B. das Fertigungsdatum, Identcode, Hard-/Software-Stand oder Auftragsdaten ab.

Wiederbestellung leicht gemacht

- Schritt 1: Den Product Key im Support Portal eintragen
- Schritt 2: Button „im Katalog anzeigen“ anklicken.
Die konfigurierte Ventilinsel erscheint. Prüfen ob Konfiguration noch o. k., gegebenenfalls ändern
- Schritt 3: In den Warenkorb legen und bestellen.
Fertig!

Support Portal:

→ www.festo.com/net/supportportal

Support Portal mobil:

→ <http://m.festo.com/sp>

