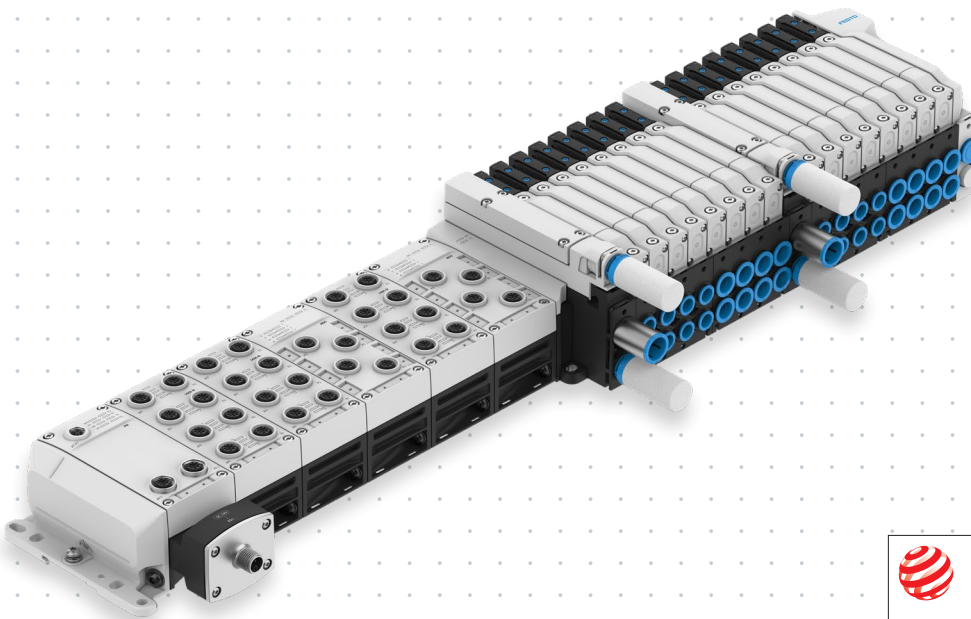




Die wandelbare Ventilinsel VTUX – noch vielseitiger durch die neuen 15 mm Ventile



Highlights

- 2 Ventilgrößen:
 - 10 mm bis zu 730 l/min
 - 15 mm bis zu 1650 l/min
- Leicht, kommunikativ, hochkompakt und wie gewohnt äußerst flexibel
- Sehr guter Footprint:
 - Minimale Abmessungen bei hohem Durchfluss



Nahtlos fügen sich die 15 mm Ventile der neuen Baugröße 3 an die bewährten Vorteile der 10 mm Baureihe an: Die Ventilinsel VTUX besticht durch hohen Durchfluss, ihre kompakte und leichte Bauform sowie eine außergewöhnliche Konnektivität.

Flexibles Innenleben

Auch bei der Baugröße 3 kann wie gewohnt eine hart verdrahtete Standardverkettung oder eine serielle, kommunikative Performance-Verkettung gewählt werden. Die serielle Verkettung bietet die Infrastruktur für lange Inseln oder die beliebige Integration von Technologie-Funktionen.

Ihr Konzept bestimmt

VTUX richtet sich ganz klar nach den Rahmenbedingungen der Maschine – egal ob Multipol- oder Bus-Technologie, zentrale oder dezentrale Installation.

Pneumatischer Anschluss

Die Arbeitsanschlüsse 2 und 4 können mit Verschraubungen NPQX bis Schlauch-Durchmesser 12 mm und die Versorgungsanschlüsse mit Verschraubungen NPQX bis Schlauch-Durchmesser 14 mm ausgeführt werden.

Ausblick:

- Größenmix (10 und 15 mm) auf einer Insel durch die multifunktionale Adapterplatte
- Flächenschalldämpfer
- Kompaktinterface CTED für die direkte Multiprotokoll Feldbusanbindung



Beschreibung

Digitale Eingänge

Wie gewohnt kann auch die integrierte platzsparende Schaltstellungsrückmeldung genutzt werden. Dadurch können die Zylinder-Endschalter in einer Linie direkt dem Ventil zugeordnet werden.

Pro Ventilplatz stehen 2 Eingänge zur Verfügung:

- M8 (IP6x) – lösbare Zwischenstecker für extrem hohe Packungsdichte und gleichzeitig gute Montage oder per Klemmleiste (IP20 und Dreileiteranschluss pro Eingang möglich)
- Kompakt und kostenattraktiv
- Für interne serielle Verkettung
- PNP oder NPN



Technische Daten

Ventile VUVX

Ventilfunktionen	5/2, 5/3, 2x3/2 (mit Luftfeder oder mechanischer Feder)
Rastermaß	15 mm (Ventilbreite, ohne Verkettungsplatte)
Ventiltechnologie Schieberventil	Sicherheitsauslegung negative Überdeckung (außer Ventilfunktion 5/3, Mittelstellung geschlossen)
Leistungsdaten	0,35 W (Standard) ohne Elektronik
Zulassungen	für Batteriefertigung, UL ¹⁾ , CE, UKCA
Schmierung	NSF H1 (für Lebensmittelindustrie), wasserresistent
Handhilfsbetätigung	tastend (Standard), rastend (optional), gesperrt (optional)

1) in Vorbereitung

VTUX – die Weiterentwicklung der bekannten Festo Ventilinseln

Ventilreihe	Ventilplatzraster inkl. Verkettung [mm]	Durchfluss 1 → 2/4 [l/min] ²⁾	Höhe [mm]	Länge ohne Verschraubung [mm]	Länge mit Verschraubung [mm]
VTUX-10	12,5	690 (ANR) ³⁾	65	104	107
VTUX-15	16	1650 (ANR) ³⁾	79,5	136	153
MPA-S-14	16,4	650 (QnN)	59	107,3	122,3
MPA-S-20	21	870 (QnN)	59	107,3	131,6
VTUG-14	16	620 (QnN)	68,6	110	125,5
VTUG-18	19	950 (QnN)	77,4	131	150,8
VTSA-18	19	700 (QnN)	118,2	142	161,5
VTSA-26	27	1350 (QnN)	118,2	142	171,6

2) Ventil 5/2, monostabil, mit pneumatischer Rückstellung

3) nach ISO 8778