

Kompakt, modular und kosteneffizient

Festo präsentiert Ventilinsel der nächsten Generation

Mit der neuen Ventilplattform VTUX bietet Festo eine Lösung, die Kosten und Nutzen perfekt kombiniert. Ein praxisorientierter, modularer Mix zwischen Basisfunktionen, verbesserter Leistung und zusätzlichen, integrierbaren Funktionen, die alle auf kleinstem Raum Platz finden.

Bei der neuen Ventilinselfamilie VTUX setzt Festo auf einen äußerst durchdachten modularen Aufbau. Die elektrischen Schnittstellen, die Anzahl der Ventile und die individuell gefragten pneumatischen Funktionen lassen sich einfach zusammenstellen.

Ein schlankes Leichtgewicht

Trotz der Fülle an technischen Möglichkeiten haben die Entwickler von Festo bei VTUX besonders auf die Größe und das Gewicht geachtet. Das macht die neue Ventilinselgeneration kompakt und leicht. Ideale Voraussetzungen, um die Geschwindigkeit und die Nutzlast zu erhöhen, zum Beispiel wenn die Ventilinsel auf einem Handling oder einem Roboter installiert wird.

Verkettung mit System

Mit nur einem Ventil der Größe 10 mm und einem Arbeitsanschluss von bis zu 8 mm lassen sich hohe Durchflussraten bis zu 670 l/min realisieren. Darüber hinaus gibt es bei VTUX unterschiedliche Verkettungsplattenbreiten für unterschiedliche Durchflüsse bei gleichen Ventilen. Die zwei Verkettungsplattengrößen für Schlauchdurchmesser 6mm und 8mm können miteinander kombiniert werden – Verkettungsplatten für vier Ventile oder ein einzelnes Ventil ebenso. Mit Einzelverkettungsplatten und modularen Zugankern kann im Handumdrehen ein beliebig erweiterbares System aufgebaut werden.

Kommunikation mit Highspeed

Die serielle Hochgeschwindigkeitskommunikation zwischen den Ventilinseln und auch innerhalb der Ventilgrundplatten reduziert den Verkabelungs- und Verschlauchungsaufwand spürbar und ermöglicht vollständig integrierte Funktionen und Diagnosen. Eine Vielzahl an Schnittstellen unterstützt unterschiedliche Bussysteme und Kommunikationsstandards, wie IO-Link. Das macht VTUX zu einem vielseitigen und zukunftssicheren Allrounder, der zudem alle elektrischen Netz- und Maschinenkonzepte unterstützt. Sowohl bei einer zentralen Installation mit einer großen Anzahl an IOs und Ventilplätzen als auch beim Einsatz als dezentrale Ventilinsel. In Verbindung mit dem AP-System von Festo ist auch eine abgestimmte Kombination aus beidem möglich.

30. Januar 2024

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

www.festo.com/vtux

Immagini stampa



VTUX

VTUX: Die neue Ventilinsel von Festo vereint die Vorteile dreier Ventilinsel-Klassiker (Foto: Festo)