

## Viele Funktionen sicher unter dem Dach von VTUX

Neue Ventilinsel VTUX von Festo vereint die Vorteile dreier Ventilinsel-Klassiker

**Festo macht es seinen Anwendern jetzt noch einfacher: Die Funktionen der Ventilinsel-Klassiker CPV, MPA-L/S und VTUG schlüpfen unter das Dach der wandelbaren Ventilinsel VTUX. Außerdem entsteht mit dem Kommunikationssystem AP-I und AP-A die ideale Plattform für eine digitalisierte Produktion. Das bringt Flexibilität und Offenheit – frei nach dem Motto „Open Architecture“.**

Der Nachfolger der drei Ventilinsel-Klassiker CPV, MPA-L/S und VTUG besticht durch hohen Durchfluss und seine nahezu grenzenlose Modularität. Die Ventilinsel passt zu fast jedem Maschinenkonzept, ob zentral oder dezentral. Die Module der Ventilinsel lassen sich beliebig anordnen, sind kompakt und leicht. Sie sparen Zeit sowie Platz und Gewicht in der Maschine.

### Offenheit mit AP-Kommunikationstechnologie

Mit der AP-Kommunikationstechnologie werden Verbindungen auch über große Distanzen zum Kinderspiel. Diese Kommunikationstechnologie schafft die Voraussetzungen für Sicherheitsauslegungen, vorausschauende Wartung und für den Datenaustausch mit der Cloud im Industrial Internet of Things (IIOT). Das Remote-I/O-System CPX-AP-A in Schutzart IP65/67 ermöglicht Echtzeitkommunikation via Ethernet-basiertem Feldbus und interner AP-Kommunikation.

Ein- und Ausgangssignale – egal ob digital oder analog – können für jeden Einsatzzweck (M8, M12, Klemmleiste) direkt angebunden werden. Es bietet vielfältige Möglichkeiten der Spannungseinspeisung und Spannungsweiterleitung sowie eine Schnittstelle zur Anwendungsprogrammierung.

Steckanschlüsse lassen sich auf den gewünschten Schlauchdurchmesser anpassen. Damit erreicht man ein Optimum zwischen Platzersparnis und Versorgungssicherheit. Ebenso lassen sich beliebig viele Druckzonen definieren. Die leichte Bauweise der VTUX erlaubt den Einsatz auf der Front-End-Unit, einem Portal oder Roboterarm. Damit sind kurze und effiziente Druckluftleitungen möglich.

### Pressebilder

11. November 2023

V.i.S.d.P.:  
Christian Österle



Pressetext/-bilder  
herunterladen



### **VTUX**

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

## **Über Festo**

Festo ist gleichzeitig Global Player und unabhängiges Familienunternehmen mit Sitz in Esslingen am Neckar. In der industriellen Automatisierungstechnik und technischen Bildung setzt Festo seit seinen Anfängen Maßstäbe und leistet damit einen Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung von Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft. Das Unternehmen liefert pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik für 300.000 Kunden der Fabrik- und Prozessautomatisierung in über 35 Branchen. Wachsende Bedeutung erhalten Bereiche wie Digitalisierung, KI sowie LifeTech mit Medizintechnik- und Laborautomation. Produkte und Services sind in 176 Ländern der Erde erhältlich. Weltweit rund 20.600 Mitarbeitende in rund 60 Ländern mit über 250 Niederlassungen erwirtschafteten 2024 einen Umsatz von ca. 3,45 Mrd. €. Davon werden jährlich über 8 % in Forschung und Entwicklung investiert. Im Lernunternehmen beträgt der Anteil der Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen 1,5 % vom Umsatz. Festo Didactic SE ist führender Anbieter in technischer Aus- und Weiterbildung und bietet seinen Kunden weltweit umfassende digitale und physische Lernlösungen im industriellen Umfeld an.