

logo

05. Dicembre 2025

Responsible according to press law:

Christian Österle

QR code



Download/View press release and press images.

Molte funzioni in un'unica soluzione

L'unità di valvole VTUX di Festo unisce i vantaggi di tre classiche unità di valvole

Festo semplifica ulteriormente la vita dei propri utenti: i vantaggi e le funzionalità delle unità di valvole CPV, MPA-L/S e VTUG si uniscono ora nell'unità di valvole VTUX. Grazie ai sistemi di comunicazione AP-I e AP-A, viene creata la piattaforma ideale per una produzione digitalizzata, che garantisce flessibilità, architetture aperte e un'integrazione senza soluzione di continuità tra automazione elettrica e pneumatica.

L'evoluzione delle classiche unità di valvole CPV, MPA-L/S e VTUG si distingue per elevati flussi d'aria e modularità praticamente illimitata. L'unità di valvole si adatta a quasi tutti i progetti macchina, sia centralizzati che decentralizzati. I moduli valvola possono essere disposti liberamente, sono compatti e leggeri, consentendo un risparmio di tempo, spazio e peso all'interno della macchina.

Apertura e connettività con la tecnologia di comunicazione AP

La tecnologia di comunicazione AP semplifica le connessioni su lunghe distanze, creando l'infrastruttura per funzionalità tecnologiche come l'integrazione di sensori e la manutenzione predittiva. Il sistema remote I/O CPX-AP-A, con protezione IP65/67, consente comunicazioni in tempo reale tramite fieldbus Ethernet. La connettività integrata supporta inoltre tutte le altre tecnologie, come IO-Link o integrazione diretta in fieldbus.

Sia che si tratti di connessioni centrali, decentralizzate o ibride, l'approccio integrato offre configurazioni scalabili, funzioni di sicurezza integrate e massima flessibilità per il progetto macchina del cliente. Gli impianti comunicano efficientemente, crescono in modo flessibile e rispettano i più elevati standard di sicurezza. Il sistema copre l'intero portafoglio, dalle applicazioni singole e compatte fino alle reti più complesse.

Compatto e leggero

Il design leggero di VTUX permette l'installazione su unità frontali, portali o bracci robotici, consentendo linee di aria compressa più corte ed efficienti.

Con VTUX inizia una nuova era per le unità di valvole, proprio nell'anno in cui Festo celebra 100 anni di innovazione nella tecnologia dell'automazione. Grazie alle sue caratteristiche, VTUX rappresenta le unità di valvole del futuro:

- Tecnologia AP di Festo, nuovo standard tecnologico per la comunicazione, che riduce i costi aumentando le prestazioni.
- Integrato: offre apertura per l'integrazione di funzioni come la manutenzione predittiva o lo scambio dati con il cloud nell'ambito dell'Industrial Internet of Things (IIoT).
- Compatto e leggero: consente un risparmio di spazio e peso nella macchina e incrementa la produttività grazie a cicli più rapidi. I tempi di montaggio e messa in servizio sono ridotti grazie al design semplice e modulare.

Immagini stampa



Unità di valvole VTUX

L'ulteriore sviluppo delle unità di valvole CPV, MPA-L/S e VTUG convince per l'elevata portata e la modularità quasi illimitata.

Informazioni su Festo

Festo è un attore globale e un'azienda indipendente a conduzione familiare con sede a Esslingen am Neckar, in Germania. Fin dagli inizi Festo ha stabilito degli standard nella tecnologia dell'automazione industriale e nella formazione tecnica, contribuendo così allo sviluppo sostenibile dell'ambiente, dell'economia e della società. Prodotti e servizi sono disponibili in 176 paesi del mondo. L'azienda, infatti, fornisce tecnologia di automazione pneumatica ed elettrica a 300.000 clienti di automazione di fabbrica e di processo in oltre 35 industrie. Il settore LifeTech con la tecnologia medica e l'automazione di laboratorio sta diventando sempre più importante. Con circa 20.600 dipendenti in oltre 250 filiali in circa 60 paesi in tutto il mondo, Festo ha realizzato un fatturato di circa 3,45 miliardi di euro nel 2024. Ogni anno oltre l'8% di questo fatturato viene investito in ricerca e sviluppo, mentre l'1,5 % del fatturato è investito nella formazione di base e di perfezionamento. Festo Didactic SE è un fornitore leader di formazione e formazione tecnica e offre ai suoi clienti in tutto il mondo soluzioni complete di apprendimento digitale e fisico in ambiente industriale.