

Molte funzioni sotto lo stesso tetto

Il terminale per valvole VTUX di Festo combina i vantaggi di tre classici terminali per valvole

Festo semplifica ulteriormente le cose ai suoi utenti: i vantaggi comprovati e tutte le funzioni utili dei classici terminali per valvole CPV, MPA-L/S e VTUG sono ora disponibili sotto l'ombrello del versatile terminale per valvole VTUX. Inoltre, il sistema di comunicazione AP-I e AP-A crea la piattaforma ideale per la produzione digitalizzata. Questo garantisce flessibilità, consente architetture aperte e la perfetta integrazione dell'automazione elettrica e pneumatica.

L'ulteriore sviluppo dei tre terminali di valvole classici CPV, MPA-L/S e VTUG convince per l'elevata portata e la modularità quasi illimitata. Il terminale di valvole è adatto a quasi tutti i concetti di macchina, sia centralizzati che decentralizzati. I moduli del terminale di valvole possono essere disposti a piacere e sono compatti e leggeri. Consentono di risparmiare tempo, spazio e peso nella macchina.

Apertura con la tecnologia di comunicazione AP

Con la tecnologia di comunicazione AP, le connessioni diventano un gioco da ragazzi, anche su lunghe distanze. Questa tecnologia di comunicazione crea l'infrastruttura per funzionalità tecnologiche come l'integrazione dei sensori e consente, ad esempio, la manutenzione predittiva. Il sistema di I/O remoto CPX-AP-A con protezione IP65/67 consente la comunicazione in tempo reale tramite bus di campo basato su Ethernet. La connettività continua supporta anche tutte le altre tecnologie, come IO-Link o l'integrazione diretta del bus di campo.

Che si tratti di connessione centralizzata, decentralizzata o ibrida, l'approccio seamless offre configurazioni scalabili, funzioni di sicurezza integrate e flessibilità per il concetto di macchina del cliente. Le macchine comunicano in modo efficiente, crescono in modo flessibile e soddisfano i più elevati requisiti di sicurezza. Coprono l'intero portafoglio, dalle singole applicazioni compatte alle reti complesse.

Compatto e leggero

Il design leggero del VTUX consente di utilizzarlo sull'unità front-end, su un gantry o su un braccio robotico. Ciò consente di realizzare linee di aria compressa brevi ed efficienti.

Il terminale per valvole VTUX segna l'inizio di una nuova era per i terminali per valvole, in linea con l'anniversario di Festo dello scorso anno, quando l'azienda ha celebrato 100 anni di innovazione nella tecnologia dell'automazione. Con le sue caratteristiche, VTUX è la piattaforma per terminali di valvole del futuro:

- La tecnologia AP di Festo, il nuovo standard tecnologico per la comunicazione, garantisce costi inferiori e allo stesso tempo maggiori prestazioni.
- Integrato: offre l'apertura per l'integrazione di funzioni come la manutenzione predittiva o lo scambio di dati con il cloud nell'Industrial Internet of Things (IIOT).

05. Dicembre 2025

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

- Compatto e leggero: consente di risparmiare spazio e peso nella macchina e di aumentare la produttività grazie a cicli di lavoro più rapidi. I tempi di montaggio e messa in servizio sono ridotti grazie al design semplice e modulare.

Festo all'Interpack 2026: Padiglione 6 Stand A10

Immagini stampa



Terminale di valvole VTUX di Festo: l'ulteriore sviluppo dei tre classici terminali 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 3,33 miliardi di euro nel 2025. 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.