

Funzioni sicure, garantite da VTUX

La nuova unità di valvole VTUX Festo combina i vantaggi di tre classici terminali valvole, offrendo funzioni sicure e garantite.

Festo facilita il lavoro dei propri utenti grazie alla nuova unità di valvole VTUX, che mette a disposizione le funzioni dei terminali valvole CPV, MPA-L/S e VTUG. Questa soluzione è supportata dal sistema di comunicazione AP-I e AP-A, che crea una piattaforma ideale per la produzione digitalizzata. Questo approccio garantisce flessibilità e apertura, secondo il motto "Open Architecture".

Il successore dei terminali valvole CPV, MPA-L/S e VTUG si distingue per il suo elevato flusso e la modularità quasi illimitata. L'unità di valvole si adatta a quasi ogni concetto di macchina, sia centralizzato che decentralizzato. I moduli del VTUX possono essere disposti in base alle necessità, offrendo un design compatto e leggero che risparmia tempo, spazio e peso all'interno della macchina.

La tecnologia di comunicazione AP semplifica le connessioni, anche su lunghe distanze. Questo sistema di comunicazione crea le condizioni per progetti di sicurezza, manutenzione predittiva e scambio di dati con il cloud Industrial Internet of Things (IIoT). Il sistema remote I/O CPX-AP-A con protezione IP65/67 consente la comunicazione in tempo reale, tramite bus di campo basato su Ethernet e comunicazione interna AP. I segnali di ingresso e uscita, digitali o analogici, possono essere collegati direttamente per qualsiasi applicazione (M8, M12, morsetti). Il sistema offre una vasta gamma di opzioni per l'alimentazione e l'inoltro della tensione, nonché un'interfaccia per la programmazione delle applicazioni.

Le connessioni plug-in possono essere adattate al diametro del tubo desiderato, garantendo un equilibrio ottimale tra risparmio di spazio e affidabilità dell'alimentazione. È possibile definire un numero qualsiasi di zone di pressione. Grazie al suo design leggero, VTUX consente di utilizzarlo sull'unità frontale, un gantry o un braccio robotico, permettendo tubazioni pneumatiche brevi ed efficienti.

Immagini stampa

07. Maggio 2024

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.



VTUX

La nuova unità di valvole VTUX combina i vantaggi dei 3 classici valve terminals.