

Valvola di regolazione della pressione VPPM-MPA Tecnica proporzionale sul Fieldbus

FESTO



Nel modulo Power-Prop, la tecnica proporzionale VPPM incontra il CPX/MPA creando una nuova dimensione per tecnologia pneumatica, elettrica & networking.

Il risultato è una soluzione esclusiva, che combina due tecnologie integrando le numerose funzionalità pneumatiche con quelle elettriche dell'unità di valvole CPX/MPA ed offrendo un sistema integrato di nuova generazione.

Soluzioni personalizzate

Combinando le caratteristiche di configurazione individuale della VPPM e la modularità a tutti i livelli del CPX/MPA, si ottiene l'imbattibile soluzione Power-Prop, completa di...

... zone a pressione variabile MPA

Un' unica VPPM con pressioni variabili. Possibilità di attivazione sequenziale anche per diverse piastre di alimentazione MPA

...pressione individuale

Possibilità di regolare pressione e forza in diversi attuatori e processi,

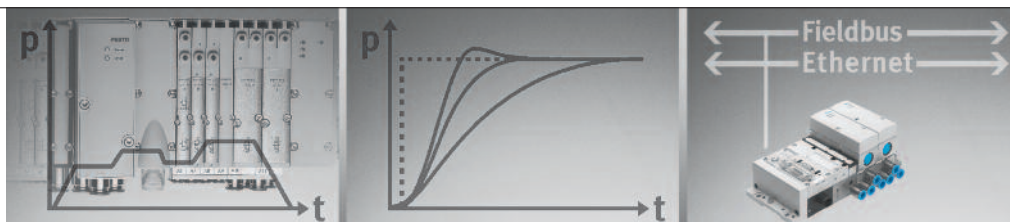
mediante segnali analogici digitalizzati via Fieldbus/Ethernet.

... messa in funzione locale

Senza Fieldbus, con la pratica unità operativa CPX-MMI, che permette la semplice immissione e lettura dei dati analogici in testo chiaro e la parametrizzazione dei valori limite.

... diagnosi nel Fieldbus

Controllo e monitoraggio a distanza di tutti i valori, compresi quelli di limite superiore ed inferiore.



Regolazione integrata

3 pre-selezioni

Flessibilità con Fieldbus

241.2.PSI →

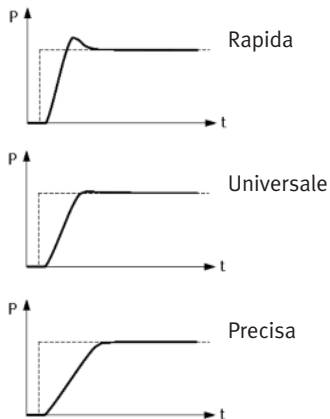
Product Short Information

Valvola di regolazione della pressione VPPM-MPA

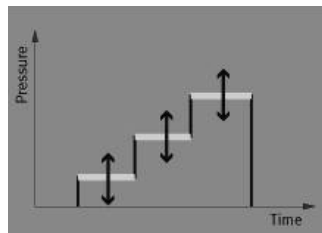
Tecnica proporzionale sul Fieldbus

Solo Festo: regolazione affidabile su Fieldbus/Ethernet

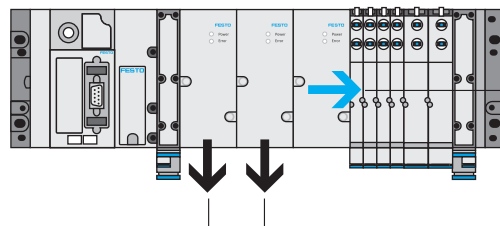
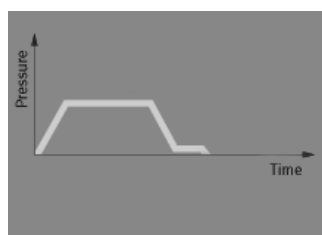
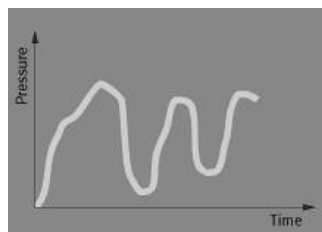
Impiego universale: regolazione sicura senza sovra-oscillazioni, rapida, universale, precisa, anche su lunghe distanze. Ampie funzioni diagnostiche costituiscono un vantaggio aggiuntivo.



Zone di pressione sul CPX/MPA:



Pressioni individuali nel processo:



Zone di pressione sulla MPA

Pressioni individuali nel processo

Misurazione e regolazione interattiva della pressione via Fieldbus

grazie al sistema di bus seriale interno dell'unità di valvole MPA. Una soluzione unica al mondo, che combina i moduli per il rilevamento e la regolazione della pressione, VMPA-FB-PS e VPPM in un unico sistema CPX/MPA. Insieme ai moduli di I/O digitali ed analogici, i processi produttivi risultano ottimizzati, grazie alla più moderna tecnica di comunicazione e integrazione di sistemi.

Sicurezza ed eleganza

- Informazioni costanti su pressione e stato per la massima qualità nella produzione
- Documentazione esaustiva
- Totally Preventive Maintenance
- Trasmissione sicura dei dati per la massima performance
- Diagnosi remota

Soluzione semplice per regolazione e messa in funzione

- Soluzione completa integrata – Festo plug & work®
- Semplicità di montaggio, installazione e azionamento
- Semplice programmazione – adattamento automatico delle connessioni di corrente e tensione, della pressione in funzione dei formati digitalizzati
- Senza necessità di programmazione e conversione dei dati analogici
- Testo in chiaro, indicazione in bar, PSI
- CPX-FEC per ottimizzare la velocità di processo. Rapida pre-elaborazione con la funzione di Remote Control

Servizi eccellenti

- Rapidità: un solo codice di ordinazione per unità
- Senza errori: configurazione via software
- Semplicità: unità fornite pre-assemblate
- Sicurezza: tutte le unità vengono fornite collaudate.

Dati tecnici

Funzioni valvola	Valvola proporzionale di controllo della pressione 3/2
Portata per valvola	Min. 1400 l/min, 10 bar Min. 900 l/min, 6 bar Min. 380 l/min, 2 bar
Intervallo di pressione [bar]	0 ... 2, 0 ... 6, 0 ... 10
Montaggio	Flangia (diam. nom. 6)
Connessione elettrica	Interfaccia seriale CPX/MPA per uscite di comunicazione, diagnosi, parametri, valori nominali / reali
3 pre-selezioni	Soluzione rapida, universale, precisa
Visualizzazione/Gestione	VPPM-MPA: - LED indicazione di stato - 3 parametri (pre-selezioni) - Parametrizzazione individuale via Fieldbus/Ethernet - Ampie funzioni diagnostiche integrate - Gestione e parametrizzazione locale con unità operativa CPX-MMI - Manutenzione e diagnosi remota, Web-Monitor opzionale, E-Mail/SMS

Festo SpA

Via E. Fermi, 36/38
I - 20090 Assago - MI
www.festo.it

Tel. ++39 02 457881
Fax ++39 02 4880620
e-mail: info_it@festo.com