

Unità di valvole MPA-F

Sottobasi per portate ottimizzate

FESTO



MPA-F: modularità, innovazione e portate ottimizzate

La serie d'eccellenza delle unità di valvole è stata ampliata con l'integrazione di una nuova serie con sottobasi speciali per portate ottimizzate.

Portata moltiplicata

Più valvole azionate simultaneamente con un solo punto di alimentazione e scarico, grazie alle sezioni di flusso ottimizzate. Si ottiene così risparmio di spazio e maggiore sicurezza di commutazione.

Possibilità di combinazione

MPA1 portata max. 360 l/min
MPA2 portata max. 900 l/min
MPA1 e MPA2 combinabili per attuatori fino a \varnothing 100 mm.

Massima sicurezza di assistenza

Valvole e gruppi elettronici sostituibili.

Tecnologia intelligente: MPA2 combinabili per le due portate

Convenienza

Azionamento seriale, elevato numero di valvole, un'unica serie di valvole per diverse portate.

Flessibilità

Funzioni valvola: 5/2, 5/3, 2 x 3/2, 2 x 2/2 oppure 1 x 3/2 con alimentazione esterna. Semplice sostituzione ed espansione anche locale.

Praticità

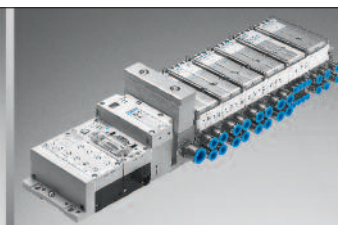
Nuove possibilità di fissaggio per targhette di identificazione di grandi dimensioni.



MPA-S: compatte



MPA-F: portata ottimizzata



MPA, una famiglia modulare

227.6.PSI →

Product Short Information

Unità di valvole MPA-F

Sottobasi per portate ottimizzate

Panoramica

Riduzione dei tempi di fermo macchina

LED per diagnosi locale

Sicurezza di funzionamento

Azionatore manuale monostabile/bistabile o nascosto

Interfaccia pneumatica

Semplice connessione elettrica

- Connessione Fieldbus via CPX
- Connessione multipolare con cavo pre-cablato

Interfaccia diagnostica CPX per unità operativa CPX-MMI

Sicurezza

Attacco per la tensione di alimentazione. Uscite e valvole sono scollegabili separatamente

Praticità

Targhette di identificazione di grandi dimensioni

Selettore

Piastra terminale con selettore servopilotaggio interno/esterno

Soluzione flessibile


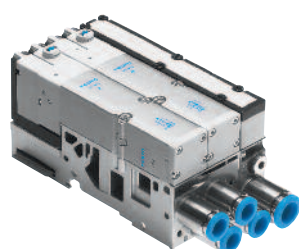
2 ... 64 posti valvola (Fieldbus)
4 ... 24 valvole (Multipolo)

Robustezza

Robuste filettature in metallo oppure raccordi QS pre-assemblati

Caratteristiche

- Semplice sostituzione ed espansione grazie alla costruzione modulare. Collegamento rapido delle sottobasi per mezzo di tre viti.
- Silenziatori integrati a piastra oppure scarico convogliato.
- Robusto fissaggio a parete o montaggio su guida profilata.
- Connessioni elettriche I/O e Fieldbus grazie al terminale elettronico modulare CPX (Profibus-DP, DeviceNet, CANopen, Interbus, CC-Link, Ethernet/IP, Modbus/TCP).
- Identificazione duratura per mezzo di porta-targhette sulle sottobasi e sulle squadrette di fissaggio.
- Qualità standard dell'aria: aria compressa filtrata a 40 µm, lubrificata o non lubrificata oppure gas inerti.
- Nove funzioni diagnostiche integrate, per es. per tensione insufficiente

MPA-F – portate ottimizzate	MPA-S – dimensioni ottimizzate	Vantaggi comuni
Portate ottimizzate fino a 900 l/min	Valvole di costruzione piatta fino a 700 l/min	Connessione multipolare o Fieldbus
Alimentazione e scarico di più valvole simultaneamente (serbatoio), 3 volte rispetto a MPA-S	Costruzione piatta, ottimizzata per terminale CPX	<ul style="list-style-type: none"> • MPA1 + MPA2 combinabili • Sensori di pressione integrabili
		<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 128 bobine • Alimentazione di tensione separata per valvola • Diagnosi per singolo canale livello 1, 2 e 3 • Web Monitor

Dati tecnici

Funzioni valvola	Valvola 5/2, 5/3, 2 x 3/2, 2 x 2/2, 1 x 3/2 con alimentazione esterna
Portata per valvola (in funzione del raccordo)	MPA1: fino a 360 l/min MPA2: fino a 900 l/min
Intervallo di pressione	-0,9 ... 10 bar
Tensione d'esercizio	24 V ±25% (18 ... 30 V cc)
Temperatura ambiente	-5 ... +50 °C
Attacco di alimentazione	G1/4", QS10, QS8, G1/2", QS16
Attacco di lavoro	MPA1: M7, QS4, QS6 MPA2: G1/8", QS6, G1/4", QS10, QS8
Grado di protezione	IP65

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