

# Unità di valvole MPA-C, Clean Design

FESTO



## Clean Design

### In primo piano

- Lubrificazione NSF-H1,
- materiali conformi a FDA
- Grado di protezione IP69K,
- sistema di tenuta ridondante
- Sottobasi singole modulari
- Fieldbus/Ethernet con CTEU/CTEL
- Grandi sezioni di alimentazione e scarico aria
- Servopilotaggio interno o esterno, a scelta

**MPA-C è un perfetto esempio di Clean Design. Facile da pulire, resistente alla corrosione, estremamente robusta e funzionale: più funzioni valvola, sottobasi singole modulari per un massimo di 32 valvole o bobine, materiali certificati FDA, grado di protezione IP69K, Fieldbus/Ethernet con CTEU, tutto quello che avreste potuto desiderare!!**

Configurazione a piacere  
Interfacce elettriche sul lato anteriore o posteriore, con connessione multipolare, Fieldbus o Ethernet mediante CTEU/CTEL, con o senza azionatore manuale, da una a 32 zone di pressione e con attacco di lavoro configurabile liberamente.

### Durata e robustezza

L'unità MPA-C soddisfa il grado di protezione IP69K e CRC4, la massima classe di resistenza alla corrosione Festo. Questo la rende idonea alla pulizia ad alta pressione e con schiume detergenti, e all'impiego in condizioni ambientali critiche.

Clean Design: compatibilità perfetta

Clean Design a 360°, tutti i componenti sono armonizzati: l'unità di valvole MPA-C in Clean Design, la combinazione tubo-raccordo NPCK con PFAN conforme a FDA, i cavi elettrici NEBV e gli attuatori come CRDSNU o DSBF.



product  
design award

2014

# Unità di valvole MPA-C, Clean Design

## Estremamente robusta e funzionale



MPA-C in breve :

- Valvola 5/2, monostabile,
- con riposizionamento a molla meccanica per applicazioni safety
- Valvola 5/2, a impulsi
- Valvola 5/3, posizione
- intermedia alimentata,
- in scarico, chiusa
- Valvola 2 x 3/2
- Valvola 2 x 2/2
- Funzioni speciali come la
- valvola 3/2 con alimentazione separata dell'aria

### Dati tecnici generali

Costruzione	Valvola a spola con tecnica a cartuccia Festo
Grado di protezione	IP69K
Resistenza alla corrosione	CRC4*
Numero di valvole	Fino a 32 valvole / bobine
Sottobase valvola	Singola modulare, ampliabile
Azionamento elettrico	Connessione multipolare, Feldbus/Ethernet con interfaccia CTEU
Tensione d'esercizio [Vcc]	24 ±25 %
Intervallo di temperatura [°C]	-5 ... 60
Lubrificazione	NSF-H1
<b>Dati pneumatici</b>	
Portata normale [l/min]	max. 780
Pressione d'esercizio [bar]	-0,9 ... 8
Pressione di pilotaggio [bar]	3...8
Attacco pneumatico di lavoro	G1/4
Attacchi alimentazione pneumatica	G3/8 (canale 1,3,5)

\*CRC4: Classe di resistenza alla corrosione 4 a norma Festo (Componenti soggetti a corrosione molto forte, componenti esterni visibili, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale, utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.)

## Ampia offerta di soluzioni Clean Design



Raccordo High-End NPCK, certificato FDA



Cavi elettrici NEBV



Cilindro Clean Design CRDSNU, in acciaio inossidabile

## Festo SpA

Via Enrico Fermi 36/38  
20090 Assago (MI)  
[www.festo.it](http://www.festo.it)

Tel. +39 02 45 78 81  
Fax +39 02 488 06 20  
E-mail: [info\\_it@festo.com](mailto:info_it@festo.com)  
**[www.festo.com](http://www.festo.com)**