

# Clean Design Ventilinsel MPA-C

FESTO



## Clean Design

### Highlights

- NSF-H1 Befettung, FDA-konforme Materialien
- Schutzart IP69K, redundantes Dichtungssystem
- Einzelmodulare Anschlussplatten
- Feldbus/Ethernet über CTEU/CTEL
- Große Be- und Entlüftungsquerschnitte
- Wahlweise externe-/interne Steuerluft

**MPA-C ist Clean Design in Perfektion. Sehr reinigungsfreundlich, höchst korrosionsbeständig, äußerst robust – und extrem funktional: Mehr Ventilfunktionen, modulare Einzelanschlussplatten für maximal 32 Ventile oder Ventilsulen, FDA-konforme Materialien, Schutzart IP69K, Feldbus/Ethernet über CTEU – da bleiben keine Wünsche offen!**

### Konfigurieren Sie nach Wunsch

Elektrische Schnittstelle auf Vorder- oder Rückseite, mit Multipol, Feldbus oder Ethernet über CTEU/CTEL, mit oder ohne Handhilfsbetätigung, von einer bis zu 32 Druckzonen und mit frei konfigurierbarem Arbeitsanschluss.

### Langlebig und robust

MPA-C erfüllt die Schutzart IP69K und KBK4, die höchste Korrosionsbeständigkeits-Klasse bei Festo. Damit wird das Reinigen mit Hochdruck, Reinigungsschäumen sowie das Platzieren unter rauen Umgebungsbedingungen problemlos möglich.

### Passt perfekt: Clean Design im Umfeld

Komplett Clean Design, alles perfekt aufeinander abgestimmt: Clean Design Ventilinsel MPA-C, die FDA-konforme Schlauch-Verschraubungs-Kombination NPCK mit PFAN, die elektrischen Verbindungsleitungen NEBV und Antriebe wie CRDSNU oder DSBF.



product  
design award

2014

# Clean Design Ventilinsel MPA-C

## Äußerst robust und extrem funktional



Die MPA-C bietet:

- 5/2-Wegeventil, monostabil und für Sicherheitsanwendungen mit mechanischer Federrückstellung
- 5/2-Wegeventil, Impuls
- 5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet, entlüftet, gesperrt
- 2 x 3/2-Wegeventil
- 2 x 2/2-Wegeventil
- Sonderfunktionen wie das 3/2-Wegeventil mit separater Lufteinspeisung

### Allgemeine Technische Daten

Bauart	Kolbenschieberventil mit Festo Patronentechnologie
Schutzart	IP69K
Korrosionsbeständigkeit	KBK4*
Ventilanzahl	Bis zu 32 Ventile / Ventilspulen
Ventilanschlussplatte	Einzelmodular erweiterbar
Elektrische Ansteuerung	Multipol, Feldbus/Ethernet über CTEU-Schnittstelle
Betrieb [V DC]	24 ±25 %
Temperaturbereich [°C]	-5 ... 60
Schmierung	NSF-H1
<b>Pneumatische Daten</b>	
Normaldurchfluss [l/min]	bis 780
Betriebsdruck [bar]	-0,9 ... 8
Steuerdruck [bar]	3...8
Pneumatik-Arbeitsanschluss	G1/4
Pneumatik-Versorgungsanschlüsse	G3/8 (Kanal 1,3,5)

\*KBK4: Korrosionsbeständigkeitsklasse nach Festo Norm (Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung, außen liegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen mit entsprechenden Medien abzusichern.)

### Breites Lösungsangebot im Clean Design



High-End Verschraubung NPCK, FDA- konform



Elektrische Verbindungsleitungen NEBV



Clean Design-Zylinder CRDSNU aus Edelstahl

[www.festo.com](http://www.festo.com)