

# Ventilinsel MPA-F

## Durchflussoptimierte Anschlussplatten

FESTO



### Ventil-Modularität, Innovation und hoher Durchfluss vereint: MPA-F!

Der Star unter den Ventilinseln wird um eine vollständige Reihe durchflussstarker Anschlussplatten erweitert.

#### Faktor 3 besser

Noch mehr gleichzeitig geschaltete Ventile bei nur einer Versorgungs-/Entlüftungsstelle – durch optimierte Strömungsquerschnitte. Das spart nicht nur Platz, sondern bringt auch ein deutliches Mehr an Schaltsicherheit.

#### Kombinierbar

MPA1 bis 360 l/min Durchfluss  
MPA2 bis 900 l/min Durchfluss  
MPA1 und MPA2 kombinierbar.

#### Extreme Service-Sicherheit

Wechselbare Ventile und Elektronikbaugruppen.

#### Clever: MPA2 für beide Durchflüsse kombinierbar!

#### Hochwirtschaftlich

Serielle Ventilansteuerung, hohe Ventilanzahl – und nur eine Ventilbaureihe am Lager für unterschiedlichste Durchflüsse.

#### Vielseitigst

Ventilfunktionen: 5/2, 5/3, 2 x 3/2, 2 x 2/2 sowie 1 x 3/2 mit externer Versorgung. Leichter Umbau und Erweiterung sogar vor Ort.

#### Höchst praktisch

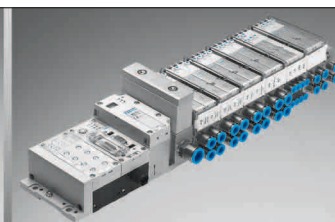
Neue Befestigungsmöglichkeiten für großflächige Beschriftungen der Ventile.



MPA-S: klein + flach



MPA-F: durchflussoptimiert



Modularität in einer Familie: MPA!

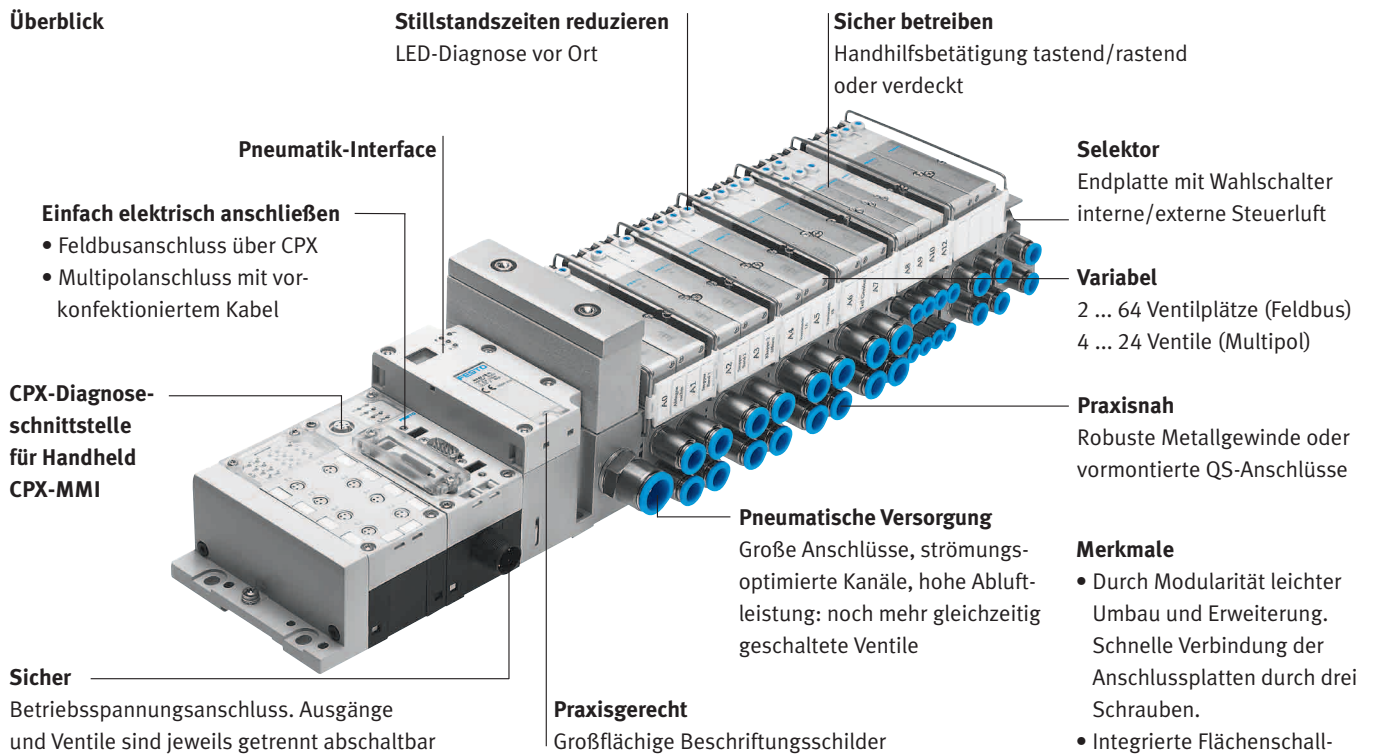
227.6.PSI →

Product Short Information

# Ventilinsel MPA-F

## Durchflussoptimierte Anschlussplatten

### Überblick



#### Einfach elektrisch anschließen

- Feldbusanschluss über CPX
- Multipolanschluss mit vor-konfektioniertem Kabel

CPX-Diagnose-schnittstelle für Handheld CPX-MMI

**Sicher**  
Betriebsspannungsanschluss. Ausgänge und Ventile sind jeweils getrennt abschaltbar

**Stillstandszeiten reduzieren**  
LED-Diagnose vor Ort

**Sicher betreiben**  
Handhilfsbetätigung tastend/rastend oder verdeckt

**Selektor**  
Endplatte mit Wahlschalter interne/externe Steuerluft

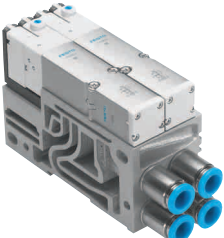
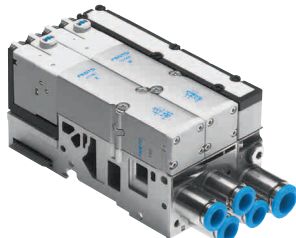
**Variabel**  
2 ... 64 Ventilplätze (Feldbus)  
4 ... 24 Ventile (Multipol)

**Praxisnah**  
Robuste Metallgewinde oder vormontierte QS-Anschlüsse

**Pneumatische Versorgung**  
Große Anschlüsse, strömungsoptimierte Kanäle, hohe Abluftleistung: noch mehr gleichzeitig geschaltete Ventile

**Praxisgerecht**  
Großflächige Beschriftungsschilder

- Merkmale**
- Durch Modularität leichter Umbau und Erweiterung. Schnelle Verbindung der Anschlussplatten durch drei Schrauben.
  - Integrierte Flächenschalldämpfer oder gefasste Abluft.
  - Solide Wand-Befestigung oder Hutschienenmontage.
  - Elektrischer E/A- und Feldbus-Anschluss durch modulares elektrisches Terminal CPX (Profibus-DP, DeviceNet, CANopen, Interbus, CC-Link, Ethernet/IP, Modbus/TCP).
  - Dauerhafte Kennzeichnung durch Schilderträger an den Anschlussplatten und Haltebügeln.
  - Standard-Luftqualitäten: mit 40 µm Filterfeinheit, gefiltert, geölt, ungeölt oder Inertgase.
  - Neue Diagnosefunktionen integriert, z. B. Unterspannung

MPA-F – flow optimized	MPA-S – size optimized	Gemeinsame Stärken
Optimierter Durchfluss bis 900 l/min	Flachbauende Ventile bis 700 l/min	Multipol- oder Feldbusanschluss
Viele Ventile (Volumen) können gleichzeitig geschaltet und entlüftet werden (Faktor 3 im Vergleich zu MPA-S)	Flache Bauform, optimiert auf CPX-Terminal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MPA1 + MPA2 mischbar</li> <li>• Integrierbare Drucksensoren</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis 128 Ventilsolen</li> <li>• Getrennte Spannungsversorgung Ventile</li> <li>• Einzelkanaldiagnose Level 1, 2 und 3</li> <li>• Web-Monitor</li> </ul>

Technische Daten	
Ventilfunktionen	5/2, 5/3, 2 x 3/2, 2 x 2/2 Wegeventil, 1 x 3/2 Wegeventil mit externer Versorgung
Durchfluss pro Ventil (abhängig von der Verschraubung)	MPA1: bis zu 360 l/min MPA2: bis zu 900 l/min
Druckbereich	-0,9 ... 10 bar
Betriebsspannung	24 V ±25 % (18 ... 30 V DC)
Umgebungstemperatur	-5 ... +50 °C
Versorgungsanschluss	G1/2", QS16, QS12
Arbeitsanschluss	MPA1: M7, QS4, QS6 MPA2: G1/4", QS10, QS8
Schutzart	IP65

**Festo AG & Co. KG**  
Postfach  
73726 Esslingen  
Rüter Straße 82  
73734 Esslingen  
Tel. +49 (0)711 347 0  
Fax +49 (0)711 347 2628  
E-mail: info\_de@festo.com