

# Ventilinsel MPAC-VI

Teilenummer: 575465

FESTO



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Elektrische Ansteuerung	Multipol I-Port IO-Link
Elektrisches E/A-System	nein
Inseltyp	35
Rastermaß	26,8 mm
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumstemperatur	-5 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Lagertemperatur	-20 ... 40 °C
Schutzart	IP65 IP67 IP69K
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Betriebsdruck Mpa	-0,09 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	-0,9 ... 8 bar
Steuerdruck MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Steuerdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	0,3 ... 0,8 MPa 3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark UL - Recognized (OL)
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	EPDM
Ventilinselaufbau	modular und erweiterbar
Max. Anzahl der Ventilplätze	32
Max. Anzahl der Druckzonen	32
Betätigungsart	elektrisch
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil 2x3/2 geschlossen monostabil 2x3/2 offen monostabil 2x3/2 offen/geschlossen monostabil

Merkm	Wert
	3/2 geschlossen monostabil 3/2 offen monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil 5/3 belüftet 5/3 entlüftet 5/3 geschlossen
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Steuerart	elektrisch
Ventilgröße	14 mm
Steuerluftversorgung	extern intern
Max. Normalnennendurchfluss	780 l/min bei 14 mm
Vakuumtauglichkeit	ja
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4 G3/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4 G3/8
Pneumatischer Anschluss 4	G1/4
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	G1/8
Anschluss Steuerabluft 82/84	G1/8
Signalzustandsanzeige	LED
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %
Nennanzugsstrom je Magnetspule	50 mA bis 20 ms
Nennstrom bei Stromabsenkung	10 mA nach 20 ms