

# Ventilinsel MPAC-VI

FESTO

Teilenummer: 575465



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert  |
|---|---|
| Elektrische Ansteuerung   | I-Port<br>IO-Link<br>Multipol   |
| Elektrisches E/A-System   | nein  |
| Inseltyp  | 35  |
| Rastermaß   | 26.8 mm   |
| Betriebsmedium  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                              | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Mediumstemperatur   | -5 °C...50 °C   |
| Umgebungstemperatur   | -5 °C...60 °C   |
| Lagertemperatur   | -20 °C...40 °C  |
| Schutzart   | IP65<br>IP67<br>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   | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar                                     |
| Steuerdruck   | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar  |
| Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar<br>43.5 psi...116 psi                    |
| LABS-Konformität  | VDMA24364-B2-L  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                        | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                           |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                      | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften                   |
| KC-Zeichen  | KC-EMV  |
| Zulassung   | RCM Mark<br>UL - Recognized (OL)  |
| Lebensmittelzugänglichkeit                                      | siehe erweiterte Werkstoffinformation                                       |

| Merkmal                         | Wert   |
|---------------------------------|--|
| Werkstoff-Hinweis               | RoHS konform   |
| Werkstoff Dichtungen            | EPDM   |
| Ventilinselaufbau               | modular und erweiterbar  |
| Max. Anzahl Ventilplätze        | 32   |
| Max. Anzahl der Druckzonen      | 32   |
| Betätigungsart                  | elektrisch   |
| Ventilfunktion                  | 2/2 geschlossen monostabil<br>2x3/2 geschlossen monostabil<br>2x3/2 offen monostabil<br>2x3/2 offen/geschlossen monostabil<br>3/2 geschlossen monostabil<br>3/2 offen monostabil<br>5/2 bistabil<br>5/2 monostabil<br>5/3 belüftet<br>5/3 entlüftet<br>5/3 geschlossen |
| Konstruktiver Aufbau            | Kolben-Schieber  |
| Steuerart                       | elektrisch   |
| Ventilgröße                     | 14 mm  |
| Steuerluftversorgung            | extern<br>intern   |
| Max. Normalnenndurchfluss       | 780 l/min bei 14 mm  |
| Vakuumtauglichkeit              | ja   |
| Pneumatischer Anschluss 1       | G1/4<br>G3/8   |
| Pneumatischer Anschluss 2       | G1/4   |
| Pneumatischer Anschluss 3       | G1/4<br>G3/8   |
| Pneumatischer Anschluss 4       | G1/4   |
| Anschluss Steuerluft 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   |