

# Ventilinsel VTUX-A-P-APA-

Teilenummer: 8000810

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale  | Wert  |
|---|---|
| Befestigungsart Anschlussplatte                                 | mit Durchgangsbohrung   |
| Rastermaß   | 10.55 mm...12.55 mm   |
| Befestigungsart   | Zuganker  |
| Betriebsmedium  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Steuermedium  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur   | -5 °C...50 °C   |
| Lagertemperatur   | -20 °C...70 °C  |
| Max. Aufstellhöhe   | 3500 m  |
| Schutzart   | IP65<br>IP6X  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                              | 1 - niedrige 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          |
| Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82                 | geprüft nach Schärfegrad 1  |
| Betriebsdruck   | -0.1 MPa...0.7 MPa<br>-1 bar...7 bar  |
| Steuerdruck   | 0.15 MPa...0.7 MPa<br>1.5 bar...7 bar                                       |
| Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung | 0.15 MPa...0.7 MPa<br>1.5 bar...7 bar<br>21.75 psi...101.5 psi              |
| LABS-Konformität  | VDMA24364-C1-L  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                        | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                           |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                      | nach UK Vorschriften für Druckgeräte<br>nach UK RoHS Vorschriften           |
| KC-Zeichen  | KC-EMV  |
| Zulassung   | RCM Mark  |
| Werkstoff-Hinweis   | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen  | HNBR<br>NBR   |
| Ventilinselaufbau   | modular und erweiterbar   |
| Max. Anzahl Ventilplätze  | 32  |

| <b>Merkmal</b>                  | <b>Wert</b>   |
|---------------------------------|---|
| Max. Anzahl der Druckzonen      | 32  |
| Betätigungsart                  | elektrisch  |
| Ventilfunktion                  | 2x3/2 geschlossen monostabil<br>2x3/2 offen monostabil<br>5/2 bistabil<br>5/2 monostabil<br>5/3 geschlossen |
| Konstruktiver Aufbau            | Kolben-Schieber   |
| Dichtprinzip                    | weich   |
| Steuerart                       | vorgesteuert  |
| Ventilgröße                     | 10 mm   |
| Steuerluftversorgung            | extern<br>intern  |
| Normalnennndurchfluss           | 470 l/min...670 l/min   |
| Vakuumtauglichkeit              | ja  |
| Abluftfunktion                  | drosselbar  |
| Pneumatischer Anschluss 1       | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8   |
| Pneumatischer Anschluss 2       | QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-1/4<br>QS-5/16  |
| Pneumatischer Anschluss 3       | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>Schalldämpfer  |
| Pneumatischer Anschluss 4       | QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-1/4<br>QS-5/16  |
| Pneumatischer Anschluss 5       | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>Schalldämpfer  |
| Anschluss Steuerluft 12/14      | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/16<br>QS-1/4<br>Schalldämpfer  |
| Anschluss Steuerabluft 82/84    | QS-4<br>QS-6<br>QS-5/16<br>QS-1/4<br>Schalldämpfer  |
| Nennbetriebsspannung DC         | 24 V  |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 %  |