

Ventilinsel VTSA-F-CB

Teilenummer: 8073100

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Elektrische Ansteuerung | Ethernet Feldbus integrierte Steuerung |
| Elektrisches E/A-System | ja |
| Inseltyp | 46 |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb nicht möglich |
| Umgebungstemperatur | -5 °C...50 °C |
| Lagertemperatur | -20 °C...60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |
| Schutzart | IP65 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Betriebsdruck | -0.9 bar...10 bar |
| Steuerdruck | 3 bar...10 bar |
| Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung | 0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar 43.5 psi...145 psi |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Ventilinselaufbau | Modular, Ventilgrößen mischbar |
| Handhilfsbetätigung | rastend mit Zubehör rastend tastend verdeckt selbstrückstellend durch elektrisches Ansteuersignal |
| Anzahl Spannungszonen | 6 |
| Anzahl ansteuerbarer Spulen pro Spannungszone | 24 |
| Anzahl ansteuerbarer Spulen pro Ventilinsel | 96 |
| Betätigungsart | elektrisch |

| Merkmals | Wert |
|---------------------------------|--|
| Ventilfunktion | 2x2/2 geschlossen monostabil 2x3/2 geschlossen monostabil 2x3/2 offen monostabil 2x3/2 offen/geschlossen monostabil 5/2 bistabil 5/2 bistabil-dominierend 5/2 monostabil 5/3 belüftet 5/3 entlüftet 5/3 geschlossen 5/3, Anschluss 2 belüftet, 4 entlüftet |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Ventilgröße | 18 mm 26 mm 42 mm 52 mm |
| Steuerluftversorgung | extern intern |
| Max. Normalnennndurchfluss | 700 l/min bei 18 mm 1350 l/min bei 26 mm 1860 l/min bei 42 mm 2900 l/min bei 52 mm |
| Vakuumtauglichkeit | ja |
| Abluftfunktion | über Drosselplatte |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 |
| Anschluss Steuerluft 12 | gefasst wahlweise: |
| Hinweis zur Zwangsdynamisierung | Schaltfrequenz mindestens 1/Monat |
| Signalzustandsanzeige | LED |
| Nennbetriebsspannung DC | 24 V |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 % |