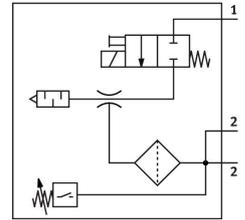


Vakuumsaugdüse VADM-45-P

Teilenummer: 162512

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------------|--|
| Nennweite Lavaldüse | 0.45 mm |
| Rastermaß | 10 mm |
| Bauart Schalldämpfer | geschlossen |
| Einbaulage | beliebig |
| Ejektorcharakteristik | hohes Vakuum |
| Filterfeinheit | 40 µm |
| Handhilfsbetätigung | tastend |
| Integrierte Funktion | Einschaltventil elektrisch Filter Vakuumschalter |
| Messgröße | Relativdruck |
| Messprinzip | piezoresistiv |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Schaltfunktion | Schwellwert-Komparator |
| Ventilfunktion | geschlossen |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Anzeigeart | LED |
| Einstellbereich Hysterese | -50 kPa...-5 kPa -0.5 bar...-0.05 bar -7.25 psi...-0.725 psi |
| Einstellmöglichkeiten | Poti |
| Schaltzustandsanzeige | optisch |
| Einstellbereich Schwellwerte | -90 kPa...0 kPa -0.9 bar...0 bar -13.05 psi...0 psi |
| Betriebsdruck | 0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi |
| Max. Vakuum | 85 % |
| Nennbetriebsdruck | 0.6 MPa 6 bar 87 psi |
| Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck | 5.9 s |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Betriebsspannungsbereich DC | 21.6 V...26.4 V |
| Einschaltdauer | 100% |
| Schaltausgang | PNP |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb nicht möglich |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Mediumstemperatur | 0 °C...60 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...50 °C |
| Produktgewicht | 65 g |
| Druckmessbereich | 0 MPa...0.1 MPa 0 bar...1 bar 0 psi...14.5 psi |
| Elektrischer Anschluss | 4-polig M8x1 Stecker |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss 1 | M5 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Schalldämpfer integriert |
| Vakuumanschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Fangdüse | Messing vernickelt |
| Werkstoff Filter | PA |
| Werkstoff Filtergehäuse | PC |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schalldämpfer | PE POM |
| Werkstoff Kolben | POM |
| Werkstoff Strahldüse | Messing vernickelt |