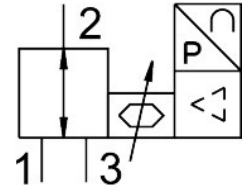


Proportional-Druckregelventil VEAA-B-3-D2-F-A4-1R1

Teilenummer: 8046893

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Ventilfunktion | 3-Wege-Proportional-Druckregelventil |
| Steuerart | direkt |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Dichtprinzip | weich |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...50 °C |
| Mediumstemperatur | 5 °C...50 °C |
| Lagertemperatur | -20 °C...70 °C |
| Abmessungen B x L x H | 15 mm x 61 mm x 66 mm |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Flansch |
| Pneumatischer Anschluss 2 | Flansch |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Flansch |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Zubehör wahlweise: |
| Eingangsdruck 1 | 0 MPa...1.1 MPa 0 bar...11 bar 0 psi...159.5 psi |
| Ausgangsdruck 2 | 0.001 MPa...0.2 MPa 0.01 bar...2 bar 0.145 psi...29 psi |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 7 l/min |
| Normalnenndurchfluss 2-3 | 3 l/min |
| Linearität | 0.5 %FS |
| Reproduzierbarkeit | 0.4 %FS |
| Hysterese | 0.25 %FS |
| Temperaturkoeffizient | 0.05 %/K |
| Gesamtgenauigkeit | 0,75 %FS |
| Produktgewicht | 55 g |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geöltter Betrieb nicht möglich |
| Schutzart | IP65 |
| Zulassung | RCM Mark |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Betriebsspannungsbereich DC | 19 V...29 V |
| Nennbetriebsspannung DC | 24 V |
| Restwelligkeit | 10 % |
| Sollwert | 4 - 20 mA |
| Signalbereich Analoger Ausgang | 4 - 20 mA |
| Genauigkeit Analogausgang in ± %FS | 2 %FS |
| Max. elektrische Leistungsaufnahme | 1 W |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Kurzschlussfestigkeit | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Sicherheitshinweis | Sicherheitsstellung VEAA/VEAB: Bei Verlust der elektrischen Versorgung bleibt der Ausgangsdruck unregelt erhalten, kann ansteigen oder abfallen - Ventil gesperrt. |
| Anzeigeart | LED |
| Elektrischer Anschluss | 4-polig M8x1 Stecker nach EN 60947-5-2 |
| Werkstoff Gehäuse | PA-verstärkt |