

Proportional-Druckregelventil VEAB-L-26-D2-Q4-V2-1R1

Teilenummer: 8153675

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 | 18 mm x 60,5 mm x 85 mm |
| Pneumatischer Anschluss 1 | QS-4 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | QS-4 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | QS-4 |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Befestigungsart | wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Zubehör |
| Eingangsdruck 1 | 0 MPa...0.4 MPa 0 bar...4 bar 0 psi...58 psi |
| Ausgangsdruck 2 | 1 kPa...200 kPa 0.01 bar...2 bar 0.145 psi...29 psi |
| Normalnenndurchfluss | 20 l/min |
| Normalnenndurchfluss 2-3 | 20 l/min |
| Linearitätsfehler FS | 0.5 % |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS | 0.4 %FS |
| Hysterese in ± %FS | 0.25 %FS |
| Temperaturkoeffizient | 0.05 %/K |
| Absolutgenauigkeit in ± %FS bei Raumtemperatur | 0.75 %FS |
| Produktgewicht | 70 g |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter 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 | 0 - 5 V |
| Signalbereich Analogener Ausgang | 1 - 5 V |
| 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 unreguliert erhalten, kann ansteigen oder abfallen - Ventil gesperrt. |
| Anzeigeart | LED |
| Elektrischer Anschluss | 4-polig M8x1 Stecker nach EN 60947-5-2 |
| Werkstoff Gehäuse | PA-verstärkt |