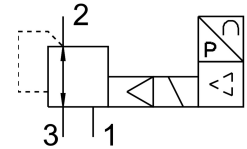


Proportional-Druckregelventil MPPE-3-1/4-2,5-420-B

Teilenummer: 164318

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Nennweite Belüftung | 7 mm |
| Nennweite Entlüftung | 7 mm |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Konstruktiver Aufbau | vorgesteuertes Kolbenregelventil |
| Kurzschlussfestigkeit | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Sicherheitshinweis | Sicherheitsstellung MPPE-B: Bei Versorgungskabelbruch bleibt der Ausgangsdruck ungeregelt erhalten. |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Ventilfunktion | 3-Wege-Proportional-Druckregelventil geschlossen |
| Betriebsdruck | 0.45 MPa 4.5 bar |
| Druckregelbereich | 0 MPa...0.25 MPa 0 bar...2.5 bar |
| Eingangsdruk 1 | 3.5 bar...4.5 bar 0.35 MPa...0.45 MPa |
| Max. Druckhysterese | 0.004 MPa 0.04 bar |
| Schaltzeit aus | 260 ms |
| Schaltzeit ein | 150 ms |
| Betriebsspannungsbereich DC | 18 V...30 V |
| Referenzspannung | 10 V |
| Restwelligkeit | 10 % |
| Soll-/Ist-Werte | Stromtyp 4-20 mA |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| 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 |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|---|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Mediumstemperatur | 0 °C...60 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...50 °C |
| Produktgewicht | 920 g |
| Elektrischer Anschluss | 8-polig M16x0,75 Stecker nach DIN 45326 runde Bauform |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/4 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/4 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/4 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Membran | NBR |