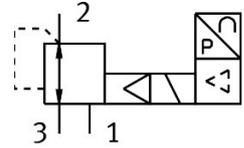


Proportional-Druckregelventil VPPM-6F-L-1-F-0L10H-V1N-S1

Teilenummer: 542241

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Nennweite Belüftung | 6 mm |
| Nennweite Entlüftung | 4.5 mm |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Konstruktiver Aufbau | vorgesteuertes Membranregelventil |
| Kurzschlussfestigkeit | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Sicherheitshinweis | Sicherheitsstellung VPPM: Bei Versorgungskabelbruch bleibt der Ausgangsdruck ungeregelt erhalten. |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Ventilfunktion | 3-Wege-Proportional-Druckregelventil |
| Anzeigeart | LED |
| Druckregelbereich | 0.01 MPa...1 MPa 0.1 bar...10 bar |
| Eingangsdruck 1 | 0 bar...11 bar 0 MPa...1.1 MPa |
| Max. Druckhysterese | 0.05 bar |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1400 l/min |
| Betriebsspannungsbereich DC | 21.6 V...26.4 V |
| Max. Stromaufnahme | 300 mA |
| Einschaltdauer | 100% |
| Max. elektrische Leistungsaufnahme | 7 W |
| Restwelligkeit | 10 % |
| Schaltausgang | NPN |
| Signalbereich Analoger Ausgang | 0 - 10 V |
| Signalbereich Analoger Eingang | 0 - 10 V |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb nicht möglich |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| 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 |
| Zertifikat ausstellende Stelle | UL E322346 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Mediumstemperatur | 10 °C...50 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...60 °C |
| Produktgewicht | 400 g |
| Linearität | 1 %FS |
| Hysterese | 0.5 %FS |
| Reproduzierbarkeit | 0.5 %FS |
| Gesamtgenauigkeit | 1,25 %FS |
| Temperaturkoeffizient | 0.04 %/K |
| Wiederholgenauigkeit FS | 0.5 % |
| Elektrischer Anschluss | 8-polig M12 Stecker |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Zubehör wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Anschlussplatte |
| Pneumatischer Anschluss 2 | Anschlussplatte |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Anschlussplatte |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |