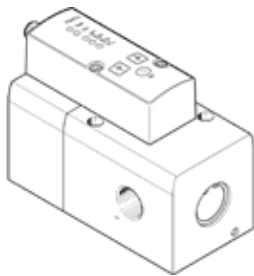


Proportional-Druckregelventil VPPM-12L-L-1-G12-0L10H-V1N-S1

Teilenummer: 575235

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Nennweite Belüftung | 12 mm |
| Nennweite Entlüftung | 12 mm |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Konstruktiver Aufbau | vorgesteuertes Membranregelventil |
| Kurzschlussfestigkeit | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Sicherheitshinweis | Sicherheitsstellung VPPM: Bei Versorgungsleitungsbruch bleibt der Ausgangsdruck ungeregelt erhalten. |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Ventilfunktion | 3-Wege-Proportional-Druckregelventil |
| Anzeigeart | LED |
| Druckregelbereich | 0,1 ... 10 bar |
| Eingangsdruck 1 | 0 ... 11 bar |
| Max. Druckhysterese | 0,05 bar |
| Normalnenndurchfluss | 7.000 l/min |
| Betriebsspannungsbereich DC | 21,6 ... 26,4 V |
| Max. Stromaufnahme | 500 mA |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Max. elektrische Leistungsaufnahme | 12 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- und Steuermedium | Geölter Betrieb nicht möglich |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Mediumtemperatur | 10 ... 50 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 60 °C |
| Produktgewicht | 2.050 g |
| Linearitätsfehler FS | 1 % |
| Temperaturkoeffizient | 0,04 %/K |
| Wiederholgenauigkeit FS | 0,5 % |
| Elektrischer Anschluss | 8-polig M12 Stecker |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Zubehör |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|-------------------------------------|
| | wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/2 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/2 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/2 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |