

Proportional-Druckregelventil von FESTO VPPL-3Q-3-Z-0L40H-V1-A-S1-8



Festo-Teilenummer: 1910709

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Proportional-Druckregelventil

Proportional-Druckregelventil VPPL-3Q-3-Z-0L40H-V1-A-S1-8 Nennweite Belüftung=3 mm, Nennweite Entlüftung=3 mm, Betätigungsart=elektrisch, Dichtprinzip=weich, Einbaulage>(* beliebig, * vorzugsweise stehend)

Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|-----------------------|--|
| Nennweite Belüftung | 2,5 mm |
| Nennweite Entlüftung | 2,5 mm |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig vorzugsweise stehend |
| Konstruktiver Aufbau | direktgesteuertes Kolbenregelventil |
| Kurzschlussfestigkeit | nein |
| Sicherheitshinweis | Sicherheitsstellung VPPL |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Steuerart | direkt |
| Ventilfunktion | 3-Wege-Proportional-Druckregelventil geschlossen |
| Anzeigeart | LED-Anzeige |
| Betriebsdruck | <= 50 bar |
| Druckregelbereich | 0,4 - 40 bar |

| | |
|--|---|
| Eingangsdruck 1 | 0 - 50 bar |
| Max. Druckhysterese | 0,3 bar |
| b-Wert | 0,25 |
| C-Wert | 0,8 l/sbar |
| Normalnennendurchfluss | 300 l/min |
| Schaltzeit aus | 550 ms |
| Schaltzeit ein | 300 ms |
| Betriebsspannungsbereich DC | 21,6 - 27,6 V |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Max. elektrische Leistungsaufnahme | 26,7 W |
| Restwelligkeit | 10 % |
| Signalbereich Analoger Ausgang | 4 - 20 mA |
| Signalbereich Analoger Eingang | 0 - 10 V |
| SOLL-/IST-Werte | Spannungstyp 0 - 10 V |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb nicht möglich |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Mediumstemperatur | 5 - 50 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Umgebungstemperatur | 5 - 50 °C |
| Produktgewicht | 1100 g |
| Linearitätsfehler in \pm %FS | 1 %FS |
| Temperaturkoeffizient | 0,04 %/K |
| Wiederholgenauigkeit in \pm %FS | 1 %FS |
| Elektrischer Anschluss Diagnoseschnittstelle | Dose, M12, 5-polig, A-codiert |
| Elektrischer Anschluss IN | Stecker, M12, 5-polig, A-codiert |
| Elektrischer Anschluss OUT | Stecker, M12, 5-polig, A-codiert |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Flansch G1/4 |

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss 2 | Flansch |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Flansch |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.