

Proportional-Druckregelventil MPPE-3-1/4-10-420-B

Teilenummer: 161171

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	1.2 MPa 12 bar
Druckregelbereich	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Eingangsdruck 1	11 bar...12 bar 1.1 MPa...1.2 MPa
Max. Druckhysterese	0.005 MPa 0.05 bar
Schaltzeit aus	280 ms
Schaltzeit ein	160 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