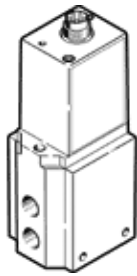


Proportional-Druckregelventil MPPE-3-1/2-2,5-420-B

Teilenummer: 164320

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Belüftung	11 mm
Nennweite Entlüftung	12 mm
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	vorgesteuertes Kolbenregelventil
Kurzschlussfestigkeit	für alle elektrischen Anschlüsse
Sicherheitshinweis	Sicherheitsstellung MPPE-B: Bei Versorgungsleitungsbruch bleibt der Ausgangsdruck ungeregelt erhalten.
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Ventilfunktion	3-Wege-Proportional-Druckregelventil geschlossen
Betriebsdruck	$\leq 4,5$ bar
Druckregelbereich	0 ... 2,5 bar
Eingangsdruck 1	3,5 ... 4,5 bar
Max. Druckhysterese	0,04 bar
Schaltzeit aus	205 ms
Schaltzeit ein	85 ms
Betriebsspannungsbereich DC	18 ... 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- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Zulassung	RCM Mark
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumstemperatur	0 ... 60 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Produktgewicht	2.400 g
Elektrischer Anschluss	Stecker runde Bauform nach DIN 45326 M16x0,75 8-polig
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2
Pneumatischer Anschluss 3	G1/2
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Membran	NBR