

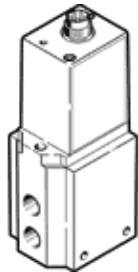
Proportional-Druckregelventil MPPE-3-1/8-2,5-420-B

Teilenummer: 164316

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Belüftung	5 mm
Nennweite Entlüftung	5 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 Mpa	$\leq 0,45$ MPa
Betriebsdruck	$\leq 4,5$ bar
Druckregelbereich MPa	0 ... 0,25 MPa
Druckregelbereich	0 ... 2,5 bar
Eingangsdruck 1	3,5 ... 4,5 bar
Eingangsdruck 1 MPa	0,35 ... 0,45 MPa
Max. Druckhysterese (MPa)	0,004 MPa
Max. Druckhysterese	0,04 bar
Schaltzeit aus	250 ms
Schaltzeit ein	140 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 nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Mediumstemperatur	0 ... 60 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Produktgewicht	710 g
Elektrischer Anschluss	8-polig M16x0,75 Stecker

Merkmal	Wert
	nach DIN 45326 runde Bauform
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Membran	NBR