

Proportional-Druckregelventil VPPE-3-1/8-6-010

Teilenummer: 539639

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Belüftung	5 mm
Nennweite Entlüftung	2.5 mm
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig vorzugsweise senkrecht
Konstruktiver Aufbau	vorgesteuertes Kolbenregelventil
Kurzschlussfestigkeit	für alle elektrischen Anschlüsse
Sicherheitshinweis	Sicherheitsstellung VPPE: Bei Versorgungskabelbruch bleibt der Ausgangsdruck unregelt erhalten.
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Ventilfunktion	3-Wege-Proportional-Druckregelventil geschlossen
Betriebsdruck	0.8 MPa 8 bar
Druckregelbereich	0.015 MPa...0.6 MPa 0.15 bar...6 bar
Eingangsdruck 1	6 bar...8 bar 0.6 MPa...0.8 MPa
Max. Druckhysterese	0.015 MPa 0.15 bar
Normalnennendurchfluss	850 l/min
Schaltzeit aus	1300 ms
Schaltzeit ein	550 ms
Betriebsspannungsbereich DC	21.6 V...26.4 V
Max. Stromaufnahme	150 mA
Max. elektrische Leistungsaufnahme	3.6 W
Restwelligkeit	10 %
Soll-/Ist-Werte	Spannungstyp 0 - 10 V
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV

Merkmal	Wert
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
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Mediumstemperatur	10 °C...50 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	10 °C...50 °C
Produktgewicht	445 g
Linearität	1 %FS
Hysterese	2.5 %FS
Reproduzierbarkeit	0.5 %FS
Gesamtgenauigkeit	2,25 %FS
Temperaturkoeffizient	0.04 %/K
Elektrischer Anschluss	4-polig M12x1 Stecker runde Bauform
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Membran	NBR