

Proportional-Druckregelventil VPPM-12L-L-1-G12-0L10H-V1N-S1

FESTO

Teilenummer: 575235



Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Belüftung	12 mm
Nennweite Entlüftung	12 mm
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	vorgesteuertes Membranregelventil
Kurzschlussfestigkeit	für alle elektrischen Anschlüsse
Sicherheitshinweis	Sicherheitsstellung VPPM: Bei Versorgungskabelbruch bleibt der Ausgangsdruck ungeregelt erhalten.
Symbol	00995303
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert
Ventilfunktion	3-Wege-Proportional-Druckregelventil
Anzeigeart	LED
Druckregelbereich	0.01 MPa ... 1 MPa
Druckregelbereich	0.1 bar ... 10 bar
Eingangsdruck 1	0 bar ... 11 bar
Eingangsdruck 1	0 MPa ... 1.1 MPa
Max. Druckhysterese	0.05 bar
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	7000 l/min
Betriebsspannungsbereich DC	21.6 V ... 26.4 V
Max. Stromaufnahme	500 mA
Einschaltdauer	100%
Max. elektrische Leistungsaufnahme	12 W
Restwelligkeit	10 %
Schaltausgang	NPN
Signalbereich Analogere Ausgang	0 - 10 V
Genauigkeit Analogausgang in ± %FS	2 %FS
Signalbereich Analogere Eingang	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 RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumstemperatur	10 °C ... 50 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0 °C ... 60 °C
Produktgewicht	2050 g
Linearität	1 %FS
Hysterese	0.5 %FS
Reproduzierbarkeit	0.5 %FS
Gesamtgenauigkeit	1,25 %FS
Temperaturkoeffizient	0.04 %/K
Wiederholgenauigkeit FS	0.5 %
Elektrischer Anschluss	M12 Stecker
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2
Pneumatischer Anschluss 3	G1/2
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert