

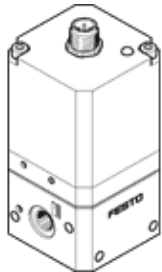
# Proportional-Druckregelventil VPPE-3-1/8-6-010

Teilenummer: 539639

★ Kernprogramm

Druckregelung mit elektrischer Sollwertvorgabe, für Blockmontage geeignet.

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 Versorgungsleitungsbruch bleibt der Ausgangsdruck ungeregelt erhalten.
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Ventilfunktion	3-Wege-Proportional-Druckregelventil geschlossen
Betriebsdruck Mpa	0,8 MPa
Betriebsdruck	≤ 8 bar
Druckregelbereich MPa	0,015 ... 0,6 MPa
Druckregelbereich	0,15 ... 6 bar
Eingangsdruck 1	6 ... 8 bar
Eingangsdruck 1 MPa	0,6 ... 0,8 MPa
Max. Druckhysterese (MPa)	0,015 MPa
Max. Druckhysterese	0,15 bar
Normalnenndurchfluss	850 l/min
Schaltzeit aus	1.300 ms
Schaltzeit ein	550 ms
Betriebsspannungsbereich DC	21,6 ... 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- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Mediumstemperatur	10 ... 50 °C
Schutzart	IP65

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Umgebungstemperatur	10 ... 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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Membran	NBR