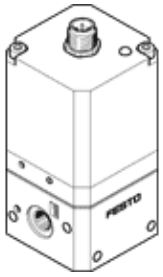
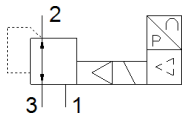
Proportional-Druckregelventil
VPPE-3-1/8-6-010

Teilenummer: 539639

FESTO

Druckregelung mit elektrischer Sollwertvorgabe, für Blockmontage geeignet.





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	<= 8 bar
Druckregelbereich	0,15 ... 6 bar
Eingangsdruck 1	7 ... 8 bar
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
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumstemperatur	10 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	10 ... 50 °C
Produktgewicht	445 g
Elektrischer Anschluss	Stecker runde Bauform M12x1 4-polig
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Membran	NBR