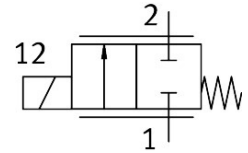


Proportional-Wegeventil VPWS-1-B-6-PC15-10-V

Teilenummer: 8186783

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite	1 mm
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Sitzventil
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Ventilfunktion	2/2-Proportional-Wegeventil geschlossen
Betriebsdruck	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Nennbetriebsdruck	1 MPa 10 bar 145 psi
Berstdruck	3 MPa 30 bar 435 psi
Normaldurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	68 l/min...88 l/min
Hysterese	16 mA
Max. Schaltfrequenz	18 Hz
Stromregelbereich	0 mA...200 mA
Max. elektrische Leistungsaufnahme	2,5 W
Spulenwiderstand	60,5 Ohm
Einschaltdauer	100 % (siehe Betriebsanleitung)
Sauerstoffeignung gemäß Norm	ISO 15001
Biokompatibilität gemäß Norm	ISO 18562
Verunreinigungsgrad Kohlenwasserstoffe maximal	550 mg/m ²
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Hinweis zur Schwingfestigkeit	Schwingung in Z-Richtung kann zu Durchflussschwankung führen
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Hinweis zur Schockfestigkeit	Schock in Z-Richtung kann zu Durchflussschwankung führen

Merkmal	Wert
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Medium	Inerte Gase Luft Sauerstoff
Hinweis zum Medium	Geölter Betrieb nicht möglich maximale Partikelgröße 10 µm
Mediumstemperatur	5 °C...50 °C
Schutzart	IP60
Hinweis zur Schutzart	IP65 mit geeignetem Stecker in montiertem Zustand
Umgebungstemperatur	5 °C...50 °C
Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Produktgewicht	23 g
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2
Kabellänge	70 mm...80 mm
Befestigungsart	auf Anschlussplatte einsteckbar mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss 1	Cartridge 15 mm
Pneumatischer Anschluss 2	Cartridge 7,2 mm
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl