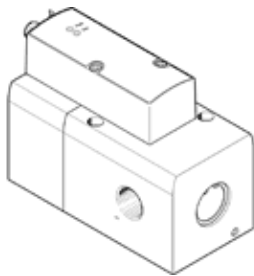


Proportional-Druckregelventil VPPM-12L-L-1-G12-0L10H-LK-S1

Teilenummer: 8024266

FESTO



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 Versorgungsleitungsbruch bleibt der Ausgangsdruck ungeregelt erhalten.
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert
Ventilfunktion	3-Wege-Proportional-Druckregelventil
Anzeigeart	LED
Druckregelbereich MPa	0,01 ... 1 MPa
Druckregelbereich	0,1 ... 10 bar
Eingangsdruk 1	0 ... 11 bar
Eingangsdruk 1 MPa	0 ... 1,1 MPa
Max. Druckhysterese	0,05 bar
Normalnennndurchfluss	7.000 l/min
Betriebsspannungsbereich DC	18 ... 30 V
Max. Stromaufnahme	500 mA
Einschaltdauer	100 %
Max. elektrische Leistungsaufnahme	12 W
Protokoll	I-Port IO-Link
Restwelligkeit	10 %
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-B1/B2-L
Mediumstemperatur	10 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Produktgewicht	2.050 g
Linearität	1 %FS
Hysterese	0,5 %FS

Merkmal	Wert
Reproduzierbarkeit	0,5 %FS
Gesamtgenauigkeit	1,25 %FS
Temperaturkoeffizient	0,04 %/K
Wiederholgenauigkeit FS	0,5 %
IO-Link, Protokoll	Device V 1.1
IO-Link, Kommunikationsmodus	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Porttyp	A
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	2 Byte
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	2 Byte
IO-Link, minimale Zykluszeit	0,5 ms
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2
Pneumatischer Anschluss 3	G1/2
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert