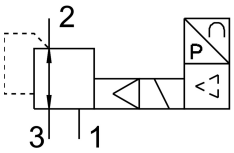
Proportioneel drukregelventiel VPPM-12L-L-1-G12-0L6H-A4N-S1

Artikelnummer: 575244



Gegevensblad

Functie	Waarde
Nominale doorlaat ventilatie	12 mm
Nominale doorlaat ontluchting	12 mm
Bedieningswijze	Elektrisch
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Constructieve opbouw	voorgestuurd membraanregelventiel
Kortsluitingsbestendigheid	Voor alle elektrische aansluitingen
Veiligheidsaanwijzing	Veiligheidsstand VPPM: bij voedingskabelbreuk blijft de uitgangsdruk ongeregeld behouden.
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Terugstelwijze	mechanische veer
Besturingstype	Voorgestuurd
Ventielfunctie	3-weg proportioneel drukregelventiel
Weergavetype	LED
Drukregelbereik MPa	0.006 MPa...0.6 MPa
Drukregelbereik	0.06 bar...6 bar
Ingangsdruk 1	0 bar...8 bar
Ingangsdruk 1 MPa	0 MPa...0.8 MPa
Max. drukhysterese	0.03 bar
Normaal nominaal debiet	4500 l/min
Bereik voor bedrijfsspanning DC	21.6 V...26.4 V
Max. stroomverbruik	500 mA
Inschakelduur	100%
Max. elektrische vermogensopname	12 W
Restrimpel	10 %
Schakeluitgang	NPN
Signaalbereik analoge uitgang	4 - 20 mA
Signaalbereik analoge ingang	4 - 20 mA
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk

Functie	Waarde
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC-kenteken	KC-EMC
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Certificaat instantie van afgifte	UL E322346
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatuur	10 °C...50 °C
Beschermingsklasse	IP65
Omgevingstemperatuur	0 °C...60 °C
Productgewicht	2050 g
Lineariteit	1 %FS
Hysterese	0.5 %FS
Reproduceerbaarheid	0.5 %FS
Totale nauwkeurigheid	1,25 %FS
Temperatuurcoëfficiënt	0.04 %/K
Herhaalnauwkeurigheid FS	0.5 %
Elektrische aansluiting	8-polig M12 Stekkers
Bevestigingstype	Naar keuze: met doorgangsboring Met toebehoren
Pneumatische aansluiting 1	G1/2
Pneumatische aansluiting 2	G1/2
Pneumatische aansluiting 3	G1/2
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd