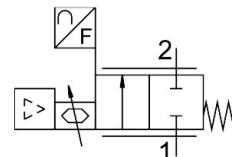


Proportioneel debietregelventiel VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1-VA

Artikelnummer: 8163824

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	100
Beschermingsklasse	IP40
Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	100 l/min
Debietregelbereik	2 l/min...100 l/min
Stroomrichting	Niet reversibel
Nominale bedrijfsdruk	0.3 MPa 43.5 psi
Bedrijfsdruk	0.1 MPa...0.6 MPa 1 bar...6 bar
Overlastdruk	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Barstdruk	1.8 MPa 18 bar 261 psi
Nauwkeurigheid debietwaarde	± (2% o.m.v. + 1% FS)
Herhaalnauwkeurigheid debietwaarde	± (0,25 % o.m.v. + 0,25 %FS)
Ventiel functie	2-Weg-proportioneel stroomregelventiel
Nominale doorlaat	6 mm
Bedieningswijze	Elektrisch
Pneumatische aansluiting 1	Inwendige schroefdraad G1/4
Pneumatische aansluiting 2	Inwendige schroefdraad G1/4
Medium	Argon Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Koolstofdioxide Zuurstof Stikstof
Aanwijzing voor het medium	Geoliede werking niet mogelijk
Omgevingsvoorwaarden	Niet geschikt voor gebruik in met zuurstof verrijkte omgeving volgens IEC 60601-1 Zo zuiver mogelijke omgevingslucht Droog
Nominale inzethoogte	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. opstelhoogte	2000 m

Functie	Waarde
Bedrijfsmedium	Argon Perslucht volgens ISO 8573-1:2010 [6:4:1] Koolstofdioxide Zuurstof Stikstof
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk maximale deeltjesgrootte 10 µm
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 % Niet condenserend
Drukdauwpunt	-20 °C
Inschakelduur	100%
Mediumtemperatuur	5 °C...40 °C
Omgevingstemperatuur	5 °C...40 °C
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	12 V...24 V
Max. elektrische vermogensopname	8.5 W
Gewenste waarde	4 - 20 mA 0 - 10 V 1 - 5 V Modbus
Diagnosefunctie	Indicatie via LED
Weergavetype	LED
Signaalbereik analoge ingang	0 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA
Signaalbereik analoge uitgang	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA
Polariteitsbescherming	Voor bedrijfsspanningsaansluitingen
Productgewicht	630 g
met medium in contact gekomen materialen	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd EPDM Epoxy FPM PA-versterkt Silicium Siliciumnitride Hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal behuizing	Aluminium geanodiseerd PA-versterkt PC
Materiaal-informatie	RoHS conform
Afmetingen B x L x H	116 mm x 38 mm x 124 mm
Bevestigingstype	Directe bevestiging via doorgangsboring Montageplaat, vastgeschroefd Op DIN-rail met toebehoren vastgeschroefd Met doorgangsboring voor schroef M4
Inbouwpositie	Willekeurig
Goedkeuring	C-Tick RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Conform norm	IEC 61010-1
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
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III

Functie	Waarde
Rapport oppervlaktereinheid volgens de norm	ASTM G 63 ASTM G 93 ASTM G 94 CGA G 4.1 EIGA IGC 33/06/E ISO 15001