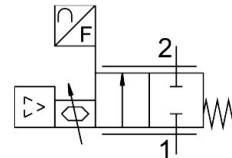


Mass flow controller (MFC) VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1-VA

Artikelnummer: 8163823

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	100
Beschermingsklasse	IP40
Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	50 l/min
Debietregelbereik	1 l/min...50 l/min
Stroomrichting	Niet reversibel
Nominale bedrijfsdruk	0.3 MPa 3 bar 43.5 psi
Bedrijfsdruk	0.1 MPa...0.6 MPa 1 bar...6 bar
Informatie over de bedrijfsdruk	Voor ingangsdrukken boven 4 bar en lage debieten: Vermijd in de pneumatische inloopstrook onderdelen die drukgolven weerkaatsen. De weerkaatsing van drukgolven kan leiden tot trillingen in het systeem en tot afwijkingen in de nauwkeurigheid van het product.
Overlastdruk	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Barstdruk	1.8 MPa 18 bar 261 psi
Nauwkeurigheid debietwaarde	± (1,3 % o.m.v. + 0,7 %FS)
Herhaalnauwkeurigheid debietwaarde	± (0,25 % o.m.v. + 0,25 %FS)
Ventiefunctie	2-Weg-proportioneel stroomregelventiel
Nominale doorlaat	6 mm
Bedieningswijze	Elektrisch
Pneumatische aansluiting 1	Inwendige schroefdraad G1/4
Pneumatische aansluiting 2	Inwendige schroefdraad G1/4
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 5 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
Elektrische aansluiting 1, functie	Communicatie
Gewenste waarde	4 - 20 mA 0 - 10 V 1 - 5 V Modbus
Diagnosefunctie	Indicatie via LED
Weergavetype	LED
Signaalbereik analoge ingang	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
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 roestvast staal
Materiaal afdichtingen	EPDM FPM
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 ISO 15001
KC-kenteken	KC-EMC
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn

Functie	Waarde
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
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