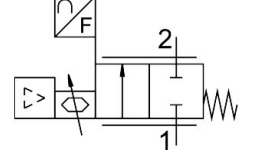


Kütle Akış Kontrolörü (MFC)

VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1-VA

Ürün numarası: 8163823

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	100
Koruma türü	IP40
Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş)	50 l/dak
Akış kontrol aralığı	1 l/dak...50 l/dak
Akış yönü	tersine çevrilemez
Nominal çalışma basıncı	0.3 MPa 3 bar 43.5 psi
Çalışma basıncı	0.1 MPa...0.6 MPa 1 bar...6 bar
Çalışma basıncına ilişkin not	0,4 MPa (4 bar, 58 psi) üzerindeki giriş basınçları ve düşük akış hızları için: Pnömatik bilimin giriş bölümünde basınç dalgalarını yansıtan bileşenlerden kaçının Basınç dalgalarının yansımaları sistemde titreşimlere ve üründe doğruluk sapmalarına yol açabilir.
Aşırı yük basıncı	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Patlama basıncı	1.8 MPa 18 bar 261 psi
Akış değeri doğruluk	± (%1,3read + %0,7FS)
Tekrarlama hassasiyeti akış hızı değeri	± (%0,25omv + %0,25FS)
Valf fonksiyonu	2 yollu oransal akış kontrol valfi
Nominal genişlik	6 mm
Çalıştırma türü	elektrikli
Pnömatik bağlantı 1	Dişi dış G1/4
Pnömatik bağlantı 2	Dişi dış G1/4
Çevre koşulları	IEC 60601-1'e göre oksijen bakımından zengin ortamlarda kullanım için uygun değildir mümkün olduğunca temiz ortam havası kuru
Nominal kullanım yüksekliği	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. kurulum yüksekliği	2000 m

Özellik	Değer
İşletim ortamı	Argon ISO 8573-1:2010 [6:4:1] uyarınca basınçlı hava Karbon dioksit Oksijen Azot
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün değil maksimum parçacık boyutu 5 µm
Bağıl nem	% 0 - 90 yoğuşmayan
Basınç altında çiy noktası	-20 °C
Devreye girme süresi	100%
Akışkan sıcaklığı	5 °C...40 °C
Ortam sıcaklığı	5 °C...40 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	12 V...24 V
Maks. elektrik güç tüketimi	8.5 W
Elektrik bağlantısı 1, işlev	İletişim
Nominal değer	4 - 20 mA 0 - 10 V 1 - 5 V Modbus
Diagnoz fonksiyonu	LED üzerinden gösterge
Gösterge türü	LED
Analog giriş sinyal aralığı	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Analog çıkış sinyal aralığı	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA
Ters polarite koruması	çalışma voltajı bağlantıları için
Ürün ağırlığı	630 g
Ortamla temas eden malzemeler	Dövme alüminyum alaşım, anodize EPDM Epoksi FPM PA takviyeli Silikon Silikon nitrür yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	EPDM FPM
Gövde malzemesi	Eloksallı alüminyum PA takviyeli PC
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Ölçüler G x U x Y	116 mm x 38 mm x 124 mm
Montaj türü	Geçiş deliği aracılığıyla direkt sabitleme Montaj plakası, vidalı aksesuarlarla birlikte montaj rayında vidalanarak sabitlenmiş M4 vida için geçiş deliği ile
Montaj konumu	herhangi bir
Ruhsat	C-tick RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL)
Karşılık geldiği norm	IEC 61010-1 ISO 15001
KC işareti	KC-EMC
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre

Özellik	Değer
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Standartlara göre yüzey temizliği raporu	ASTM G 63 ASTM G 93 ASTM G 94 CGA G 4.1 EIGA IGC 33/06/E ISO 15001