

Kütle Akış Kontrolörü (MFC) VEFC-L-6-100-D31-G14-G14-MRM1

Ürün numarası: 8204592

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Koruma türü	IP20
Akış kontrol aralığı	5 l/dak...100 l/dak
Akış kontrol aralığına ilişkin not	N2 eşdeğeri, belirtilen dinamik ve doğruluk değerleri referans büyüklük değerleri için geçerlidir > 10 %FS
Akış yönü	tersine çevrilemez
Çalışma basıncı	0.6 MPa 6 bar
Aşırı yük basıncı	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Patlama basıncı	2.1 MPa 21 bar 305 psi
Giriş basıncı 1	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Çıkış basıncı 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
Vakum uygunluğu	evet
Valf fonksiyonu	2 yollu oransal akış kontrol valfi
Çalıştırma türü	elektrikli
Pnömatik bağlantı 1	G1/4
Pnömatik bağlantı 2	G1/4
Toplam kaçak	0.6 l/sa
Toplam sızıntı hakkında not	sEMI E16'ya göre standartlaştırılmış CDA ile test edilmiştir
Bağıl nem	% 5 - 85 yoğuşmayan
İklim sınıfı	EN 60721 uyarınca 3K22
Nominal kullanım yüksekliği	<= 2000 m NHN
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava Soy gazlar
Akışkan sıcaklığı	5 °C...50 °C
Ortam sıcaklığı	5 °C...50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C

Özellik	Değer
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	24 V
Maks. akım tüketimi	65 mA
Maks. elektrik güç tüketimi	1.6 W
Güç tüketimine ilişkin not	Tipik <1 W
Aşırı gerilim kategorisi	II
Artakalan dalgalanma	±% 10
Elektrik bağlantısı 1, işlev	Analog çıkış Analog giriş İletişim Güç kaynağı
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Sub-D
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	9
Nominal değer girişi	0 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA Modbus RTU
Doğrudan ve dolaylı temasa karşı koruma	PELV
Gösterge türü	LED
Ters polarite koruması	çalışma voltajı için
Genel doğruluk	%1,5 FS
Yeniden üretilebilirlik	0.2 %FS
Doğrusallık	1.5 %FS
Histerezis	0.15 %FS
Üst aşım	2 %FS
Yerleşme süresi	500 ms
Adım yanıt süresi	500 ms
Ölçme büyüklüğü hakkında not	SEMI E17'ye göre "hızlı" ön ayarlı dinamik karakteristik değerler. Kapalı bir valf durumundan hedef değer değişiklikleri veya aşırı atmosferik geri basınçlar durumunda ölü zaman, adım tepkisi ve yerleşme süresi artabilir.
Ürün ağırlığı	0.25 kg
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Ölçüler G x U x Y	24 mm x 130 mm x 97 mm
Uygulama notu	Ürün sadece endüstriyel amaçlar için uygundur. Yerleşim alanlarında parazit bastırmak için önlem alınması gerekebilir. Sadece iç mekanlarda kullanım için
Yangın testi malzeme	UL94 HB
Kirlenme derecesi	2
Ruhsat	RCM işareti
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
KC işareti	KC-EMC
KC ruhsat numarası EMC/radyo	FTO-KC-2024-1003
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)