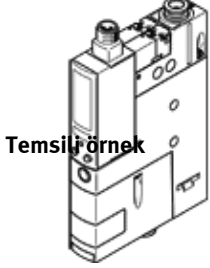


Vakum jeneratörü OVEM

Ürün numarası: 539074

FESTO

QS rakorlu besleme/vakum portu, açık susturuculu egsoz portu.



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Nominal genişlik, nozul	0,45 ... 3 mm
Valf dilimi genişliği	20 ... 36 mm
Tasarım, susturucu	açık
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Ejektörün karakteristiği	Yüksek emiş debisi Yüksek vakum Standart
Filtresyon derecesi	40 µm
Yardımcı el kumanda	İtme İlave olarak çalışma butonları ile
Entegre fonksiyon	Üfleme fonksiyon valfi, elektriksel Akış kontrol valfi Elektrikli açma/kapama valfi Filtre Hava tasarruf fonksiyonu, elektrikli Çek valf Açık susturucu Vakum anahtarı
Tasarım yapısı	modüler
Kısa devre korumalı	evet
Ölçme değeri	Relatif basınç
Ölçme prensibi	piezorezistif
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	Normalde kapalı kontakt Normalde açık kontakt
Anahtarlama fonksiyonu	Pencere-Komperatör Eşik değerli komparatör Sabit histeresisli eşik değeri
Valf fonksiyonu	kapalı açık
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Standart anahtarlama girişi	IEC 61131-2
Gösterge tipi	4-konumlu alphanumeric Arka aydınlatmalı LCD LED
Gösterge aralığı [bar]	-0,999 ... 0 bar
Gösterge aralığı	-29,5 ... 0 inHg
Görüntülenebilen birim(ler)	bar inchH2O inchHg
Histeresis ayarlama aralığı [bar]	-0,9 ... 0 bar
Ayarlama seçenekleri	IO-Link Teach-In

Özellik	Değer
	Gösterge ve butonlar ile
Anahtarlama konum göstergesi	LCD LED
Anahtarlama durum göstergesi	optik
Anahtarlama ayarlama aralığı	-1 ... 0 bar
Çalışma basıncı	2 ... 8 bar
Maks. vakum için çalışma basıncı	3,5 ... 5,3 bar
Max. Vakum	93 %
Nominal çalışma basıncı	6 bar
Atmosfere göre maks. emiş	6 ... 348 l/min
Nominal çalışma basıncında hava besleme zamanı	0,2 ... 4,8 s
Çalışma gerilimi aralığı DC	20,4 ... 27,6 V
Anahtarlama zamanı	100 %
Endüktif koruyucu devre	MZ-, MY-, ME bobinlerine adapte edilmiş
İzolasyon gerilimi	50 V
Boşta çalışma akımı	< 80 mA
Max. Çıkış akımı	100 mA
Geriya kalan akım	0,1 mA
Anahtarlama çıkışı	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Gerilim düşmesi	≤ 2 V
Karakteristik bobin değerleri	24 V DC: düşük akım devresi 0.3 W, yüksek akım devresi 2.55 W
Aşırı gerilim dayanımı	0,8 kV
Aşırı yüke karşı dayanıklı	Temin edilebilir
Kirlilik sınıfı	3
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC işareti	KC-EMV
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Yağlamalı operasyon mümkün değil
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L VDMA24364 Zon III
Kullanım havası sıcaklığı	0 ... 50 °C
Relatif hava nemi	5 - 85 %
Nominal çalışma basıncında gürültü seviyesi	45 ... 77 dB(A)
Koruma sınıfı	IP65 III
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Maks. sıkma torku	Dişi dişle 0.8 Nm Boşluklu delikle 2.5 Nm
Ürün ağırlığı	285 ... 885 g
Basınç ölçme aralığı	-1 ... 0 bar
Doğruluk derecesi, FS	0,5 ... 3 %FS
Histerisis	0,02 bar
Tekrarlanabilir anahtarlama değeri FS	0,6 %
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, fonksiyon sınıfları	İkili Veri Kanalları (BDC) İşlem Verisi Değişkeni (PDV) Tanımlama diyagnostik Teach channel
IO-Link, haberleşme modu	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, port tipi	A
IO-Link, proses data genişliği OUT	1 Byte

Özellik	Değer
IO-Link, proses verisi içeriği OUT	1 bit (üfleme fonksiyonu AÇ/KAPAT) 1 bit (Vakum EIN/AUS)
IO-Link, proses data genişliği IN	2 Byte
IO-Link, proses verisi içeriği IN	14 bit PDV (basınç okuma değeri) 2 bit BDC (basınç izleme)
IO-Link, minimum çevrim süresi	3,5 ms
IO-Link, veri hafızası gerekir	0,5 Kilobyte
IO-Link, cihaz ID	0x00003E
Giriş devre lojjiği	NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama)
Elektriksel bağlantı	5-pinli M12x1 Erkek soket
Değişikliğe karşı koruma	PIN-Code Elektronik kilitleme
Bağlantı şekli	geçiş delikli Dişi dişli Aksesuarlı
Pnömatik bağlantı 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Pnömatik bağlantı 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Susturucu Susturucu entegre edilmiş
Vakum bağlantısı	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT 1/2 NPT QS-6 QS-8 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	HNBR NBR
Malzeme, alıcı nozul	POM
Malzeme, filtre	Doku PA Sinterlenmiş çelik
Malzeme, filtre yuvası	PA-kuvvetlendirilmiş
Malzeme, muhafaza	Alüminyum pres döküm İşlenmiş alüminyum alışımlı PA-kuvvetlendirilmiş
Malzeme, içi boş vida	İşlenmiş alüminyum alışımlı
Malzeme, ayar vidası	Çelik
Malzeme, susturucu	İşlenmiş alüminyum alışımlı

Özellik	Değer
	POM PU köpük
Malzeme, vidalar	Çelik
Malzeme, gözetleme camı	PA
Malzeme, konektör muhafazası	Nikel kaplı pirinç
Malzeme, sıkma bağlantılar	Pirinç, altın kaplama
Malzeme, pimler	Çelik
Malzeme, verici nozül	İşlenmiş alüminyum alışımlı
Malzeme, tuş takımı	PA-kuvvetlendirilmiş TPE-U
Malzeme, rakor	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı Nikel kaplı pirinç
Malzeme, braket	Paslanmaz çelik