

Oransal basınç regülatörü VPPI-

Ürün numarası: 8074287

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Nominal genişlik, basınçlandırma	5 mm
Nominal genişlik, egzost	5 mm
Tetikleme şekli	elektriksel
Sızdırmazlık prensibi	yumuşak
Toplam kaçak	5 l/h
Akış yönü	tek yönlü
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Tasarım yapısı	Yay geri getirmeli popet valf
Kısa devre korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Maks. hat uzunluğu	30 m
Hedef değer girişi	0 - 10 V 4 - 20 mA PWM dijital
Giriş direnci	0,3 ... 100 kOhm
Emniyet açıklamaları	VPPI güvenlik konumu, başlangıç konumu kapalı VPPI güvenlik konumu, başlangıç konumu açık
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Geriye dönme şekli	mekanik yay
Ölçüler W x L x H	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Kumanda şekli	direkt
Valf fonksiyonu	3-yollu oransal basınç regülatörü
Gösterge tipi	LED TFT renk
Gösterge ebadı	1,77"
Gösterge çözünürlüğü	128x160 Pixel
Çalışma basıncı	0 ... 13 bar
Basınç regülasyon aralığı MPa	-0,1 ... 1,2 MPa
Basınç ayar aralığı	-1 ... 12 bar
Giriş basıncı	0 ... 13 bar
Besleme basıncı 1 MPa	0 ... 1,3 MPa
Giriş basıncı 3	-0,1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar
Patlama basıncı	40 bar
Standart nominal debi	150 ... 1.630 l/min
Standart nominal debi miktarı 2-3	20 ... 850 l/min
Çalışma gerilimi aralığı DC	21,6 ... 27,6 V
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Anahtarlama çıkışı	Push-Pull
Max. Çıkış akımı	25 mA
Sinyal aralığı, analog çıkış	0 - 10 V 4 - 20 mA
Maks. yük direnci, akım çıkışı	500 Ohm
Maks. yük direnci, gerilim çıkışı	2.000 Ohm

Özellik	Değer
Doğruluk drecesi, analog çıkış FS	1 %FS
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4] Asal gazlar
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Yağlamalı operasyon mümkün değil
Müsaade edilebilirlik	FCC MIC RCM Mark
KC işareti	KC-EMV
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun AB Telsiz Ekipmanları Yönergesi (RED) uyarınca EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
Titreşim direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 2'de taşıma uygulaması testi
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 2 olan şok testi
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L
Gıdalar için güvenli	Tamamlayıcı malzeme bilgilerine bakın
Kullanım havası sıcaklığı	0 ... 50 °C
Koruma sınıfı	IP65
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ... 70 °C
Klima sınıfı	EN 60721 uyarınca 3K3
Nominal kullanım yüksekliği	< 3000 m NHN
Kullanım talimatları	Ürün sadece endüstriyel kullanımlar için uygundur. Evlerde gerektiğinde enterferans tedbirleri alınmalıdır.
Ses gücü seviyesi	62,5 dB(A)
1 m mesafede ses güç seviyesi	51,9 dB(A)
Ürün ağırlığı	365 ... 370 g
Doğrusallık	0,9 %FS
Histerez	0,4 %FS
Tekrarlanabilirlik	0,4 %FS
Toplam hassasiyet	1,1 %FS
Sıcaklık katsayısı	0,02 %/K
Elektriksel bağlantı 1, fonksiyon	Gerçek değer çıkışı Hedef değer girişi Gerilim beslemesi
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Erkek soket
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	5
Elektrik bağlantısı 1, sıkma torku	1,5 Nm
Bağlantı şekli	M4 vida için geçiş delikli H-raylı
Pnömatik bağlantı 1	G1/8
Pnömatik bağlantı 2	G1/8
Pnömatik bağlantı 3	G1/8
Rakor için max. sıkma torku	8,5 Nm
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, muhafaza	PA-kuvvetlendirilmiş
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	HNBR PTFE