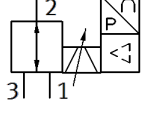


# Oransal basınç regülatörü VPPI-5L-3-G18-1V1H-V1-S1D

Ürün numarası: 8104673

FESTO



## Bilgi sayfası

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 PWM dijital
Giriş direnci	100 kOhm
Emniyet açıklamaları	VPPI güvenlik konumu, başlangıç konumu kapalı
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	TFT renk
Gösterge ebadı	1,77"
Gösterge çözünürlüğü	128x160 Pixel
Çalışma basıncı	1 ... 2 bar
Basınç regülasyon aralığı MPa	-0,1 ... 0,1 MPa
Basınç ayar aralığı	-1 ... 1 bar
Giriş basıncı	0 ... 6 bar
Besleme basıncı 1 MPa	0 ... 0,6 MPa
Giriş basıncı 3	-0,1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar
Patlama basıncı	40 bar
Standart nominal debi	150 l/min
Standart nominal debi miktarı 2-3	20 l/min
Çalışma gerilimi aralığı DC	21,6 ... 27,6 V
Nominal akım	0,15 A
Maksimum akım sarfiyatı	525 mA
Maksimum elektrik güç tüketimi	14,5 W
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Anahtarlama çıkışı	Push-Pull
Max. Çıkış akımı	25 mA
Sinyal aralığı, analog çıkış	0 - 10 V
Maks. yük direnci, gerilim çıkışı	2.000 Ohm
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

Özellik	Değer
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark
KC işareti	KC-EMV
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun 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	370 g
Doğrusallık	0,9 %FS
Histerез	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