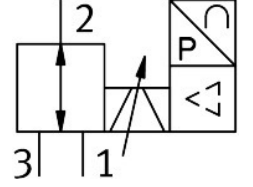


Basınç Oransal Regülatör VPPI-5L-3-G18-0L10H-V1-S1D

Ürün numarası: 8104669

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Hava verme nominal genişlik	5 mm
Hava tahliye nominal açıklık	5 mm
Çalıştırma türü	elektrikli
Sızdırmazlık prensibi	yumuşak
Toplam kaçak	5 l/sa
Akış yönü	tersine çevrilemez
Montaj konumu	herhangi bir
Tasarım	Yay dönüşlü popet valf
Kısa devre dayanımı	tüm elektrik bağlantıları için
Maks. kablo uzunluğu	30 m
Nominal değer girişi	0 - 10 V PWM dijital
Giriş direnci	100 kOhm
Güvenlik uyarısı	Emniyet konumu VPPI, bekleme konumu kapalı
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Geri alma türü	mekanik yay
Ölçüler G x U x Y	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Kontrol türü	doğrudan
Valf fonksiyonu	3 yollu oransal regülatör
Gösterge türü	TFT rengi
Gösterge boyutu	1,77"
Ekran çözünürlüğü	128x160 piksel
Çalışma basıncı	10 bar...12 bar
Basınç kontrol aralığı	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Giriş basıncı 1	0 bar...13 bar 0 MPa...1.3 MPa
Patlama basıncı	40 bar
Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş)	1400 l/dak
Standart anma debisi 2-3	750 l/dak
Çalışma gerilimi aralığı DC	21.6 V...27.6 V

Özellik	Değer
Nominal akım	0.15 A
Maks. akım tüketimi	525 mA
Maks. elektrik güç tüketimi	14.5 W
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Anahtarlama çıkışı	İtme-çekme
Maks. çıkış akımı	25 mA
Analog çıkış sinyali aralığı	0 - 10 V
Min. yük direnci gerilim çıkışı	2000 Ohm
Analog çıkışın doğruluğu ±% FS olarak	1 %FS
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava Soy gazlar
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün değil
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL)
KC işareti	KC-EMC
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
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	UL E322346
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi
Akışkan sıcaklığı	0 °C...50 °C
Koruma türü	IP65
Kirlenme derecesi	2
Ortam sıcaklığı	0 °C...50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C...70 °C
İklim sınıfı	EN 60721'e göre 3K3
Bağıl nem	% 0 - 85 yoğuşmayan
Nominal kullanım yüksekliği	< 3000 m NHN
Uygulama notu	Ürün sadece endüstriyel amaçlar için uygundur. Yerleşim alanlarında parazit bastırmak için önlem alınması gerekebilir.
Ses gücü seviyesi	62.5 dB(A)
1 m mesafedeki ses seviyesi	51.9 dB(A)
Ürün ağırlığı	370 g
Doğrusallık	0.9 %FS
Histerezis	0.4 %FS
Yeniden üretilebilirlik	0.4 %FS
Genel doğruluk	% 1,1 FS
Sıcaklık katsayısı	0.02 %/K
Elektrik bağlantısı 1, işlev	Gerçek değer çıkışı Referans değeri girişi Güç kaynağı
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	5
Elektrik bağlantısı 1, sıkma torku	1.5 Nm
Montaj türü	M4 vida için geçiş deliği ile şapka raylı
Pnömatik bağlantı 1	G1/8

Özellik	Değer
Pnömatik bağlantı 2	G1/8
Pnömatik bağlantı 3	G1/8
Bağlantı elemanı maks. sıkma torku	8.5 Nm
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Gövde malzemesi	PA takviyeli
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	HNBR PTFE