

Oransal yön kontrol valfi VPWI-

Ürün numarası: 8167808

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalıştırma türü	elektrikli
Sızdırmazlık prensibi	yumuşak
Montaj konumu	herhangi bir
Tasarım	Yay dönüşlü popet valf
Geri alma türü	mekanik yay
Ölçüler G x U x Y	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Güvenlik uyarısı	Emniyet konumu VPWI, bekleme konumu kapalı
Kontrol türü	doğrudan
Akış yönü	tersine çevrilemez
Hava verme nominal genişlik	5 mm
Hava tahliye nominal açıklık	5 mm
Toplam kaçak	5 l/sa
Gösterge türü	TFT rengi
Gösterge boyutu	1,77"
Ekran çözünürlüğü	128x160 piksel
Valf fonksiyonu	3 yollu oransal yön kontrol valfi
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Kısa devre dayanımı	tüm elektrik bağlantıları için
Maks. kablo uzunluğu	30 m
Nominal değer girişi	0 - 10 V 4 - 20 mA
Giriş direnci	0.3 kOhm...100 kOhm
Anahtarlama çıkışı	İtme-çekme
Maks. çıkış akımı	25 mA
Analog çıkış sinyal aralığı	0 - 10 V 4 - 20 mA
Maks. yük direnci akım çıkışı	500 Ohm
Min. yük direnci gerilim çıkışı	2 kOhm
Analog çıkışın doğruluğu $\pm$ % FS olarak	1 %FS
Çalışma basıncı	0 MPa...1.3 MPa 0 bar...13 bar

Özellik	Değer
Giriş basıncı 1	0 MPa...1.3 MPa 0 bar...13 bar 0 psi...188.5 psi
Giriş basıncı 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Patlama basıncı	4 MPa 40 bar 580 psi
C değeri	2.1 l/sbar
Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş)	490 l/dak
Standart anma debisi 2-3	340 l/dak
Sınır frekansı	125 Hz
Açma anahtarlama süresi	8 ms
Kapama anahtarlama süresi	8 ms
Histerezis	0.3 %FS
Sıcaklık katsayısı	0.02 %/K
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	21.6 V...27.6 V
Nominal akım	0.17 A
Maks. akım tüketimi	525 mA
Maks. elektrik güç tüketimi	14.5 W
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL)
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
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava Soy gazlar
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün değil
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
Akışkan sıcaklığı	0 °C...50 °C
Koruma türü	IP65
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
Ses gücü seviyesi	62.5 dB(A)
1 m mesafedeki ses seviyesi	51.9 dB(A)
Uygulama notu	Ürün sadece endüstriyel amaçlar için uygundur. Yerleşim alanlarında parazit bastırmak için önlem alınması gerekebilir.
Ürün ağırlığı	370 g
Tekrarlama hassasiyeti FS	0.3 %
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

Özellik	Değer
Montaj türü	M4 vida için geçiş deliği ile şapka raylı
Pnömatik bağlantı 1	G1/8
Pnömatik bağlantı 2	G1/8
Pnömatik bağlantı 3	G1/8
Bağlantı elemanı maks. sıkma torku	8,5 Nm
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	PA takviyeli
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	HNBR PTFE
Gövde malzemesi	PA takviyeli