

Basınç Oransal Regülatör VPPE-3-1-1/8-10-420-E1-F1A

Ürün numarası: 8156424

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Hava verme nominal genişlik	5 mm
Hava tahliye nominal açıklık	2.5 mm
Varyantlar	Ana bileşen olarak bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmamalıdır. İstisnalar, çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Çalıştırma türü	elektrikli
Sızdırmazlık prensibi	yumuşak
Montaj konumu	herhangi bir tercihen dik
Tasarım	pilot kumandalı diyaframlı regülatör valfi
Kısa devre dayanımı	tüm elektrik bağlantıları için
Güvenlik uyarısı	Emniyet konumu VPPE: Besleme kablosunun kopması durumunda çıkış basıncı kumandasız kalır.
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Geri alma türü	mekanik yay
Kontrol türü	pilot kumandalı
Valf fonksiyonu	3 yollu oransal regülatör
Gösterge türü	LED gösterge 3 haneli
Basınç kontrol aralığı	0.01 MPa...1 MPa 0.1 bar...10 bar
Giriş basıncı 1	6 bar...11 bar 0.6 MPa...1.1 MPa
Maks. basınç histerezi	0.005 MPa 0.05 bar 0.725 psi
Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş)	1250 l/dak
Çalışma gerilimi aralığı DC	21.6 V...26.4 V
Maks. akım tüketimi	160 mA
Devreye girme süresi	100%
Maks. elektrik güç tüketimi	4.2 W
Artakalan dalgalanma	% 10
Anahtarlama çıkışı	PNP

Özellik	Değer
Analog çıkış sinyal aralığı	4 - 20 mA
Analog giriş sinyal aralığı	4 - 20 mA
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
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir:Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4
Akışkan sıcaklığı	10 °C...50 °C
Koruma türü	IP65
Ortam sıcaklığı	0 °C...60 °C
Ürün ağırlığı	390 g
Doğrusallık	1 %FS
Histerezis	0.5 %FS
Yeniden üretilebilirlik	0.5 %FS
Genel doğruluk	% 1,25 FS
Sıcaklık katsayısı	0.04 %/K
Elektrik bağlantısı	5 kutuplu M12 Soket
Montaj türü	geçiş deliği ile
Pnömatik bağlantı 1	G1/8
Pnömatik bağlantı 2	G1/8
Pnömatik bağlantı 3	G1/8
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Gövde malzemesi	Alüminyum, toz kaplı