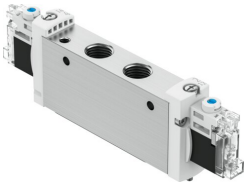
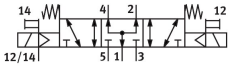
Selenoid valf
VUVG-L18-P53U-ZT-G14-1H2L-F1A

Ürün numarası: 8172849





Veri sayfası

Özellik	Değer
Valf fonksiyonu	5/3 basınçlı
Çalıştırma türü	elektrikli
Valf boyutu	18 mm
Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş)	1000 l/dak
Pnömatik çalışma bağlantısı	G1/4
Çalışma gerilimi	24V DC
Çalışma basıncı	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Tasarım	Piston sürgüsü
Geri alma türü	mekanik yay
Ruhsat	RCM Mark c UL us - Tanınan (OL)
Sertifikayi düzenleyen kuruluş	UL MH19482
Koruma türü	IP40
Nominal genişlik	6.5 mm
Hava tahliye fonksiyonu	kısılabilir
Sızdırmazlık prensibi	yumuşak
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Manuel kumanda	kilitlemeli basmalı üzeri örtülü
Kontrol türü	Pilot kumandalı
Pilot hava beslemesi	harici
Örtüşme	tanımsız kapsama
Kontrol basıncı	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Vakum uygunluğu	Evet
Kapama anahtarlama süresi	68 ms
Açma anahtarlama süresi	20 ms
Değiştirme anahtarlama süresi	39 ms
Devreye girme süresi	100%
0 sinyalinde maks. pozitif test palsı	700 µs
1 sinyalide maks. negatif test palsı	900 µs

09.10.2026 – Değişiklik yapma hakkı saklıdır - Festo SE & Co. KG

Özellik	Değer
Bobin karakteristik değerleri	24 V DC: 0,8 W
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	+/- %10
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi
Ortam ve akışkan sıcaklığının sınırlandırılması	-5 - 50 °C Tutma akımı azaltımı olmadan
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
LABS uygunluğu	VDMA24364 Bölge III
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 5
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Akışkan sıcaklığı	-5 °C...50 °C
Kontrol ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
Ortam sıcaklığı	-5 °C...50 °C
Ürün ağırlığı	164 g
Elektrik bağlantısı	2 pinli Bağlantı şeması H, yatay bağlantı Soket
Montaj türü	isteğe bağlı olarak: Terminal şeridina geçiş deliği ile
Kontrol havası bağlantısı 12/14	M5
Pnömatik bağlantı 1	G1/4
Pnömatik bağlantı 2	G1/4
Pnömatik bağlantı 3	G1/4
Pnömatik bağlantı 4	G1/4
Pnömatik bağlantı 5	G1/4
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	HNBR NBR
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Vida malzemesi	Çelik, kaplamalı