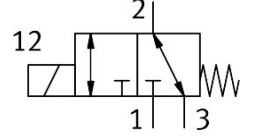


Akışkandan ayrı solenoid valf VYKA-F7-M32-12-PF-5YQ7

Ürün numarası: 8170083

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	Membran sızdırmazlık elemanlı rocker valf
Sızdırmazlık prensibi	yumuşak
Ortamla temas eden malzemeler	FFPM PEEK
Valf fonksiyonu	3/2 açık/kapalı tek bobinli
Nominal genişlik	1.2 mm
Akış yönü	kısıtlı bir şekilde tersine çevrilebilir
Çalıştırma türü	elektrikli
Kontrol türü	doğrudan
Geri alma türü	mekanik yay
Manuel kumanda	yok
Montaj konumu	herhangi bir
Montaj türü	M2 vida için geçiş deliği ile
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Bağlantı şeması Q7
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	2
Boyut	7
Izgara ölçüsü	7.5 mm
Akışkan bağlantısı	Flanş
Ortam	Sıvı akışkanlar Gaz şeklindeki ortamlar
Akışkan ile ilgili not	Ortamla temas eden malzemelerin direncini dikkate alın maksimum parçacık boyutu 5 µm
İç hacim	16 µl sıvı haznesi valfi Akışkan bağlantılı 26 µl valf
Sıvı akışkanlar için akışkan sıcaklığı	15 °C...50 °C
Gaz halindeki ortamlar akışkan sıcaklığı	15 °C...50 °C
Ortam sıcaklığı	15 °C...50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Akışkan basıncı	-0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi

Özellik	Değer
Akışkan basıncı hakkında not	COM: -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi NC: -0,5 - 0,5 bar / -0,05 - 0,05 MPa / -7,25 - 7,25 psi NO: -0,5 - 0,5 bar / -0,05 - 0,05 MPa / -7,25 - 7,25 psi
Basınç farkı	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Patlama basıncı	2.3 MPa 23 bar 333.5 psi
Çalışma gerilimi aralığı DC	12 V...26 V
Çalışma gerilimi aralığı DC hakkında not	VAVE-K1-... elektrik bağlantı plakalı
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	+/- 10%
Elektrik güç tüketimi	3.5 W
Güç tüketimine ilişkin not	Düşük akım fazı 0,3 W, yüksek akım fazı 3,5 W, 60 ms için, VAVE-K1-... ile bağlantılı olarak
Bobin karakteristik değerleri	12 - 26 V DC: düşük akım fazı 0,06 W, yüksek akım fazı 2,2 W.
Yalıtım maddesi sınıfı	B
Devreye girme süresi	Tutma akımı azaltımı ile bağlantılı olarak %100 Solenoid valflerin işletim talimatlarına uyun.
Maks. anahtarlama frekansı	6 Hz
Anahtarlama frekansı hakkında not	ortam sıcaklığına ve kurulum durumuna bağlı olarak Ortam sıcaklığına ve kurulum durumuna bağlı olarak %100 görev döngüsünde. <%100 görev döngüsünde daha yüksek anahtarlama frekansları mümkündür.
Sıvı akışkanlar için açma anahtarlama süresi	9 ms
Gaz halindeki ortamlar açma anahtarlama süresi	9 ms
Sıvı akışkanlardan kapama anahtarlama süresi	9 ms
Gaz akışkanlarda kapama anahtarlama süresi	9 ms
Anahtarlama süresi hakkında not	Anahtarlama zamanı ortama, sıcaklığa, ortam basıncına ve bireysel çalışma koşullarına bağlıdır FFPM, oda sıcaklığının altındaki sıcaklıklarda daha yavaş anahtarlama davranışı sergileyebilir
Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş)	11 l/dak
Standart anma debisine ilişkin not	1 -> 0 bar basınç düşüşü ile (gaz şeklindeki ortamlar)
Akış Kv	0.021 m³/sa 0.35 l/dak
Akış Kv hakkında not	Orta su için 1 bar basınç fark
Maks. çalışma basıncında suyun akış hızı	0,03 m³/sa 0,5 l/dak
Gövde malzemesi	PA takviyeli PEEK PPA takviyeli
Diyafram malzemesi	FFPM
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	FFPM
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Ürün ağırlığı	10.9 g
Koruma türü	IP40
Koruma türüne ilişkin not	monte edilmiş durumda
Uygulama notu	Sadece iç mekanlarda kullanım için
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok