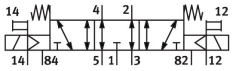
Selenoid valf
MFH-5/3E-1/4-S-B-EX

Ürün numarası: 535946





Veri sayfası

Özellik	Değer
Valf fonksiyonu	5/3 hava tahliyeli
Çalıştırma türü	elektrikli
Yapı genişliği	32 mm
Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş)	1600 l/dak
Pnömatik çalışma bağlantısı	G1/4
Çalışma basıncı	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Tasarım	Piston sürgüsü
Geri alma türü	mekanik yay
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX düzenlemelerine göre
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Db (Birleşik Krallık) EPL Gb (Birleşik Krallık)
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
ATEX kategorisi, toz	II 2D
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex h IIC T4 Gb
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex h IIIC T130°C Db
Ex ortam sıcaklığı	-5°C <= Ta <= +40°C
Koruma türü	IP65
Nominal genişlik	10 mm
Izgara ölçüsü	33 mm
Hava tahliye fonksiyonu	kısılabilir
Sızdırmazlık prensibi	yumuşak
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Manuel kumanda	basmalı
Kontrol türü	Pilot kumandalı
Pilot hava beslemesi	harici
Akış yönü	tersine çevrilebilir
Örtüşme	Pozitif kapsama
Kontrol basıncı	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
b değeri	0.38

Özellik	Değer
C değeri	6.35 l/sbar
Maks. anahtarlama frekansı	3 Hz
Kapama anahtarlama süresi	36 ms
Açma anahtarlama süresi	24 ms
Değiştirme anahtarlama süresi	35 ms
0 sinyalinde maks. pozitif test palsı	2200 µs
1 sinyalide maks. negatif test palsı	3700 µs
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Bölge 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Bölge 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)
Korozyon direnci sınıfı KBK	1 - korozyona düşük maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L
Depolama sıcaklığı	-40 °C...60 °C
Akışkan sıcaklığı	-10 °C...60 °C
Kontrol ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
Ortam sıcaklığı	-5 °C...40 °C
Ürün ağırlığı	500 g
Elektrik bağlantısı	F bobini aracılığıyla, ayrıca sipariş edilir
Montaj türü	geçiş deliği ile
Kontrol tahliye havası bağlantısı 82	M5
Kontrol tahliye havası bağlantısı 84	M5
Kontrol havası bağlantısı 12	G1/8
Kontrol havası bağlantısı 14	G1/8
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	NBR
Gövde malzemesi	Alüminyum pres döküm