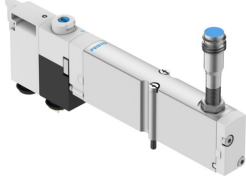


# Solenoid valf VMPA1-M1H-MS-C-PI

Ürün numarası: 8186953

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                                   | Değer                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Valf fonksiyonu                                           | 2x3/2 açık tek bobinli                            |
| Çalıştırma türü                                           | elektrikli                                        |
| Valf boyutu                                               | 10 mm                                             |
| Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş) | 190 l/dak                                         |
| Çalışma gerilimi                                          | 24V DC                                            |
| Çalışma basıncı                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar            |
| Tasarım                                                   | Yay dönüşlü popet valf                            |
| Geri alma türü                                            | mekanik yay                                       |
| Ruhsat                                                    | c UL us - Tanınan (OL)                            |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş                            | UL MH19482                                        |
| Koruma türü                                               | IP65<br>monte edilmiş durumda<br>IEC 60529'a göre |
| Sızdırmazlık prensibi                                     | yumuşak                                           |
| Montaj konumu                                             | herhangi bir                                      |
| Manuel kumanda                                            | kilitlemeli<br>basmalı                            |
| Kontrol türü                                              | pilot kumandalı                                   |
| Akış yönü                                                 | tersine çevrilebilir                              |
| Anahtarlama elemanı işlevi                                | Normalde kapalı kontak                            |
| Örtüşme                                                   | pozitif kapsama                                   |
| Sinyal durumu göstergesi                                  | evet                                              |
| Kontrol basıncı                                           | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                |
| Vakum uygunluğu                                           | evet                                              |
| QS-6 ile standart anma debisi                             | 360 l/dak                                         |
| Maks. anahtarlama frekansı                                | 2 Hz                                              |
| Kapama anahtarlama süresi                                 | 27 ms                                             |
| Açma anahtarlama süresi                                   | 10 ms                                             |
| 0 sinyalinde maks. pozitif test pılsı                     | 400 µs                                            |
| 1 sinyalinde maks. negatif test pılsı                     | 200 µs                                            |
| Anahtarlama çıkışı                                        | PNP                                               |

| Özellik                                | Değer                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları    | % +/- 25                                                                          |
| 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 |
| Şok direnci                            | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi              |
| Korozyon direnci sınıfı KBK            | 3 - yoğun korozyona maruziyet                                                     |
| Depolama sıcaklığı                     | -20 °C...40 °C                                                                    |
| Akışkan sıcaklığı                      | -5 °C...50 °C                                                                     |
| Bağıl nem                              | 40 °C'de maks. %90                                                                |
| Ortam sıcaklığı                        | -5 °C...50 °C                                                                     |
| Valf montajı için maksimum sıkma torku | 0.25 Nm                                                                           |
| Ürün ağırlığı                          | 96 g                                                                              |
| Çalışma gerilimi aralığı DC sensör     | 10 V...30 V                                                                       |
| Sensör kısa devre dayanımı             | saat ayarı                                                                        |
| Boşta çalışma akımı sensör             | 10 mA                                                                             |
| Maks. çıkış akımı sensörü              | 200 mA                                                                            |
| Maks. anahtarlama frekansı sensör      | 5000 Hz                                                                           |
| Artakalan dalgalanma sensör            | ± 10 %                                                                            |
| Gerilim düşüşü sensör                  | 2 V                                                                               |
| Sensör bağlantısı                      | Soket<br>Kablo<br>4 kutuplu<br>M12x1<br>0,5 m                                     |
| Montaj türü                            | geçiş deliği ile                                                                  |
| Malzeme hakkında not                   | RoHS uyumlu                                                                       |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi      | NBR                                                                               |
| Gövde malzemesi                        | PPA takviyeli                                                                     |