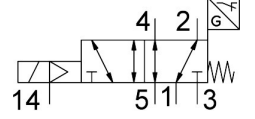
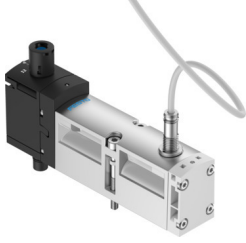


# Solenoid valf

## VSVA-B-M52-MZTR-A1-1T1L-ANC

Ürün numarası: 8033030

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                                   | Değer                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Valf fonksiyonu                                           | 5/2 tek bobinli                                                              |
| Çalıştırma türü                                           | elektrikli                                                                   |
| Yapı genişliği                                            | 26 mm                                                                        |
| Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş) | 1100 l/dak                                                                   |
| Pnömatik çalışma bağlantısı                               | ISO 15407-2'ye göre 26 mm bağlantı plakası boyutu<br>G1/4                    |
| Çalışma basıncı                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                       |
| Tasarım                                                   | Piston sürgüsü                                                               |
| Geri alma türü                                            | mekanik yay                                                                  |
| KC işareti                                                | KC-EMC                                                                       |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                         | AB EMC direktifine göre                                                      |
| Koruma türü                                               | IP65<br>NEMA 4                                                               |
| Nominal genişlik                                          | 9 mm                                                                         |
| Hava tahliye fonksiyonu                                   | kısılabilir<br>kısa plakası aracılığıyla<br>tekli bağlantı plakası üzerinden |
| Sızdırmazlık prensibi                                     | yumuşak                                                                      |
| Montaj konumu                                             | herhangi bir                                                                 |
| Manuel kumanda                                            | aksesuarlarla geçmeli<br>basmalı                                             |
| Kontrol türü                                              | pilot kumandalı                                                              |
| Pilot hava beslemesi                                      | harici                                                                       |
| Akış yönü                                                 | herhangi bir                                                                 |
| Ölçüm prensibi                                            | endüktif                                                                     |
| Örtüşme                                                   | pozitif kapsama                                                              |
| Ters polarite koruması sensör                             | tüm elektrik bağlantıları için                                               |
| Sinyal durumu göstergesi                                  | LED                                                                          |
| Anahtarlama konumu sorgulama                              | Sensörlü normal konum                                                        |
| Anahtarlama durumu göstergesi sensör                      | LED                                                                          |
| Kontrol basıncı                                           | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                            |

| Özellik                                                    | Değer                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Akış valf                                                  | 1400 l/dak                                                                        |
| Tekli bağlantı plakası üzerinde valf debisi                | 1200 l/dak                                                                        |
| Valf akışı, pnömatik olarak bağlantılı, akış optimizasyonu | 1350 l/dak                                                                        |
| Valf akışı, pnömatik olarak bağlantılı                     | 1100 l/dak                                                                        |
| Kapama anahtarlama süresi                                  | 54 ms                                                                             |
| Açma anahtarlama süresi                                    | 20 ms                                                                             |
| Valf - sensör açma anahtarlama süresi                      | 60 ms                                                                             |
| Valf - sensör kapama anahtarlama süresi                    | 11 ms                                                                             |
| Devreye girme süresi                                       | 100%                                                                              |
| 0 sinyalinde maks. pozitif test palsı                      | 1200 µs                                                                           |
| 1 sinyalinde maks. negatif test palsı                      | 1100 µs                                                                           |
| Nominal çalışma gerilimi DC                                | 24 V                                                                              |
| Anahtarlama çıkışı                                         | NPN                                                                               |
| Bobin karakteristik değerleri                              | 24 V DC: 1,6 W                                                                    |
| Aşırı gerilim direnci                                      | 2.5 kV                                                                            |
| Kirlenme derecesi                                          | 3                                                                                 |
| 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 |
| 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-B1/B2-L                                                                 |
| Akışkan sıcaklığı                                          | -5 °C...50 °C                                                                     |
| Bağıl nem                                                  | % 0 - 90                                                                          |
| Ses basınç seviyesi                                        | 85 dB(A)                                                                          |
| Ortam sıcaklığı                                            | -5 °C...50 °C                                                                     |
| Valf montajı için maksimum sıkma torku                     | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                                   |
| Ürün ağırlığı                                              | 307 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                                                                               |
| Elektrik bağlantısı                                        | 4 kutuplu<br>Soket<br>ISO 15407-2'ye göre                                         |
| Sensör bağlantısı                                          | Kablo<br>2,5 m                                                                    |
| Montaj türü                                                | bağlantı plakasında                                                               |
| Kontrol havası bağlantısı 12/14                            | ISO 15407-2'ye göre 26 mm bağlantı plakası boyutu                                 |
| Kontrol tahliye havası bağlantısı 82/84                    | toplandı<br>toplanmadı<br>isteğe bağlı olarak:                                    |
| Pnömatik bağlantı 1                                        | ISO 15407-2'ye göre 26 mm bağlantı plakası boyutu                                 |
| Pnömatik bağlantı 2                                        | ISO 15407-2'ye göre 26 mm bağlantı plakası boyutu                                 |
| Pnömatik bağlantı 3                                        | ISO 15407-2'ye göre 26 mm bağlantı plakası boyutu                                 |
| Pnömatik bağlantı 4                                        | ISO 15407-2'ye göre 26 mm bağlantı plakası boyutu                                 |
| Pnömatik bağlantı 5                                        | Bağlantı plakası boyutu 26 mm, ISO 15407-2'e göre                                 |
| Malzeme hakkında not                                       | RoHS uyumlu                                                                       |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi                          | FPM<br>NBR                                                                        |

| Özellik                    | Değer                      |
|----------------------------|----------------------------|
| Gövde malzemesi            | Alüminyum pres döküm<br>PA |
| Vida malzemesi             | Çelik, galvanize           |
| Anahtarlama elemanı işlevi | Normalde kapalı kontak     |