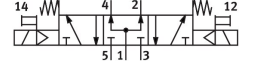


# Solenoid valf

## VSVA-B-P53U-H-A1-1R5L

Ürün numarası: 534561

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                                   | Değer                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valf fonksiyonu                                           | 5/3 basınçlandırılmış                                                                        |
| Çalıştırma türü                                           | elektrikli                                                                                   |
| Yapı genişliği                                            | 26 mm                                                                                        |
| Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş) | 1000 l/dak                                                                                   |
| Pnömatik çalışma bağlantısı                               | Bağlantı plakası boyutu 26 mm, ISO 15407-1'e göre                                            |
| Çalışma gerilimi                                          | 24V DC                                                                                       |
| Çalışma basıncı                                           | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                           |
| Tasarım                                                   | Piston sürgüsü                                                                               |
| Geri alma türü                                            | mekanik yay                                                                                  |
| Ruhsat                                                    | RCM işareti<br>c UL us - Tanınan (OL)                                                        |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                         | AB EMC direktifine göre                                                                      |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                       | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| Koruma türü                                               | IP65<br>NEMA 4                                                                               |
| Nominal genişlik                                          | 9 mm                                                                                         |
| İzgara ölçüsü                                             | 27 mm                                                                                        |
| Hava tahliye fonksiyonu                                   | kısılabilir<br>kısmı plakası aracılığıyla<br>tekli bağlantı plakası üzerinden                |
| Sızdırmazlık prensibi                                     | yumuşak                                                                                      |
| Montaj konumu                                             | herhangi bir                                                                                 |
| Karşılık geldiği norm                                     | ISO 15407-1                                                                                  |
| Manuel kumanda                                            | basmalı                                                                                      |
| Kontrol türü                                              | pilot kumandalı                                                                              |
| Pilot hava beslemesi                                      | dahili                                                                                       |
| Akış yönü                                                 | tersine çevrelemez                                                                           |
| Örtüşme                                                   | pozitif kapsama                                                                              |
| Ters polarite koruması                                    | tüm elektrik bağlantıları için                                                               |
| İlave fonksiyonlar                                        | Tutma akımı azaltımı<br>Koruyucu kapatma                                                     |

| Özellik                                     | Değer                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Sinyal durumu göstergesi                    | LED                                                                               |
| Akış valf                                   | 1400 l/dak                                                                        |
| Tekli bağlantı plakası üzerinde valf debisi | 1100 l/dak                                                                        |
| Valf akışı, pnömatik olarak bağlantılı      | 1000 l/dak                                                                        |
| Kapama anahtarlama süresi                   | 52 ms                                                                             |
| Açma anahtarlama süresi                     | 20 ms                                                                             |
| Devreye girme süresi                        | 100%                                                                              |
| 0 sinyalinde maks. pozitif test palsı       | 400 µs                                                                            |
| 1 sinyalinde maks. negatif test palsı       | 100 µs                                                                            |
| Bobin başına nominal çekme akımı            | 110 mA ila 20 ms                                                                  |
| Akım azaltmada nominal akım                 | 20 ms sonra 30 mA                                                                 |
| Bobin karakteristik değerleri               | 24 V DC: düşük akım fazı 1,0 W, yüksek akım fazı 2,4 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 |
| Şok direnci                                 | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi              |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                 | 2 - orta derece korozyona maruziyet                                               |
| LABS uygunluğu                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                 |
| Akışkan sıcaklığı                           | -5 °C...50 °C                                                                     |
| Bağıl nem                                   | % 0 - 90                                                                          |
| Doğrudan ve dolaylı temasa karşı koruma     | PELV                                                                              |
| Kontrol ortamı                              | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava                                    |
| Ortam sıcaklığı                             | -5 °C...50 °C                                                                     |
| Valf montajı için maksimum sıkma torku      | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                                   |
| Ürün ağırlığı                               | 270 g                                                                             |
| Elektrik bağlantısı                         | 3 kutuplu<br>M12x1<br>Merkezi soket<br>yuvarlak tasarım                           |
| Montaj türü                                 | bağlantı plakasında<br>geçiş deliği ve vida ile                                   |
| Malzeme hakkında not                        | RoHS uyumlu                                                                       |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi           | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                |
| Gövde malzemesi                             | Alüminyum pres döküm                                                              |