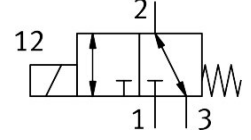


# Akışkandan ayrı solenoid valf VYKC-F16-M32-20-PV-H2

Ürün numarası: 8172708

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                     | Değer                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tasarım                                     | Yan elektrik bağlantısı<br>Membran sızdırmazlık elemanlı rocker valf                    |
| Sızdırmazlık prensibi                       | yumuşak                                                                                 |
| Ortamla temas eden malzemeler               | FPM<br>PEEK                                                                             |
| Gıdaya uygunluk                             | bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi                                                    |
| Valf fonksiyonu                             | 3/2 açık/kapalı tek bobinli                                                             |
| Nominal genişlik                            | 2 mm                                                                                    |
| Akış yönü                                   | tersine çevrilebilir                                                                    |
| Çalıştırma türü                             | elektrikli                                                                              |
| Kontrol türü                                | doğrudan                                                                                |
| Geri alma türü                              | mekanik yay                                                                             |
| Manuel kumanda                              | yok                                                                                     |
| Montaj konumu                               | herhangi bir                                                                            |
| Montaj türü                                 | M2,5 vida için geçiş deliği ile                                                         |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü        | Soketli kablo                                                                           |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | Bağlantı şeması H                                                                       |
| Boyut                                       | 16                                                                                      |
| Izgara ölçüsü                               | 17 mm                                                                                   |
| Akışkan bağlantısı                          | Flanş                                                                                   |
| Ortam                                       | Sıvı akışkanlar<br>Gaz şeklindeki ortamlar                                              |
| Akışkan ile ilgili not                      | Ortamla temas eden malzemelerin direncini dikkate alın<br>maksimum parçacık boyutu 5 µm |
| İç hacim                                    | 59 µl sıvı haznesi valfi<br>94 µl valf, düz bağlantılı                                  |
| Akışkan sıcaklığı                           | 0 °C...50 °C                                                                            |
| Sıvı akışkanlar için akışkan sıcaklığı      | 0 °C...50 °C                                                                            |
| Ortam sıcaklığı                             | 0 °C...50 °C                                                                            |
| Depolama sıcaklığı                          | -20 °C...70 °C                                                                          |
| Akışkan basıncı                             | -0.075 MPa...0.2 MPa<br>-0.75 bar...2 bar<br>-10.875 psi...29 psi                       |

| Özellik                                                   | Değer                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Patlama basıncı                                           | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi                                                                     |
| Toplam kaçak                                              | 4 ml/sa                                                                                        |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                               | 12 V...24 V                                                                                    |
| Çalışma gerilimi aralığı DC hakkında not                  | Tutma akımı azaltımı gerekli                                                                   |
| Bobin karakteristik değerleri                             | 12 - 24 V DC: Düşük akım fazı 1,4 W, yüksek akım fazı 5,5 W                                    |
| Yalıtım maddesi sınıfı                                    | B                                                                                              |
| Devreye girme süresi                                      | Tutma akımı azaltımı ile bağlantılı olarak %100 Solenoid valflerin işletim talimatlarına uyun. |
| Maks. anahtarlama frekansı                                | 4 Hz                                                                                           |
| Anahtarlama frekansı hakkında not                         | ortam sıcaklığına ve kurulum durumuna bağlı olarak                                             |
| Sıvı akışkanlar için açma anahtarlama süresi              | 15 ms                                                                                          |
| Gaz halindeki ortamlar açma anahtarlama süresi            | 9 ms                                                                                           |
| Sıvı akışkanlardan kapama anahtarlama süresi              | 7 ms                                                                                           |
| Gaz akışkanlarda kapama anahtarlama süresi                | 5 ms                                                                                           |
| Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş) | 50 l/dak                                                                                       |
| Standart anma debisine ilişkin not                        | 1 -> 0 bar basınç düşüşü ile (gaz şeklindeki ortamlar)                                         |
| Akış Kv                                                   | 0.041 m <sup>3</sup> /sa<br>0.67 l/dak                                                         |
| Akış Kv hakkında not                                      | Orta su için<br>1 bar basınç fark                                                              |
| Maks. çalışma basıncında suyun akış hızı                  | 0,060 m <sup>3</sup> /sa<br>1,0 l/dak                                                          |
| Gövde malzemesi                                           | PEEK                                                                                           |
| Diyafra malzemesi                                         | FPM                                                                                            |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi                         | FPM                                                                                            |
| Malzeme hakkında not                                      | RoHS uyumlu                                                                                    |
| LABS uygunluğu                                            | VDMA24364 Zone III                                                                             |
| Ürün ağırlığı                                             | 50 g                                                                                           |
| Koruma türü                                               | IP40                                                                                           |
| Koruma türüne ilişkin not                                 | monte edilmiş durumda                                                                          |
| Uygulama notu                                             | Sadece iç meknlarda kullanım için                                                              |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                               | 0 - korozyona maruziyet yok                                                                    |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                         | AB RoHS direktifine göre                                                                       |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                       | Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre                                                     |