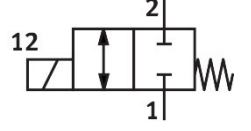
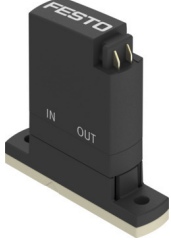


# Akışkandan ayrı solenoid valf VYKA-F7-M22C-12-PV-5YQ7

Ürün numarası: 8170087

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                     | Değer                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tasarım                                     | Membran sızdırmazlık elemanlı rocker valf                                               |
| Sızdırmazlık prensibi                       | yumuşak                                                                                 |
| Ortamla temas eden malzemeler               | FPM<br>PEEK                                                                             |
| Gıdaya uygunluk                             | bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi                                                    |
| Valf fonksiyonu                             | 2/2 kapalı tek bobinli                                                                  |
| Nominal genişlik                            | 1.2 mm                                                                                  |
| Akış yönü                                   | kısıtlı bir şekilde tersine çevrilebilir                                                |
| Çalıştırma türü                             | elektrikli                                                                              |
| Kontrol türü                                | doğrudan                                                                                |
| Geri alma türü                              | mekanik yay                                                                             |
| Manuel kumanda                              | yok                                                                                     |
| Montaj konumu                               | herhangi bir                                                                            |
| Montaj türü                                 | M2 vida için geçiş deliği ile                                                           |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü        | Soket                                                                                   |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | Bağlantı şeması Q7                                                                      |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı   | 2                                                                                       |
| Boyut                                       | 7                                                                                       |
| İzgara ölçüsü                               | 7.5 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                                    | 18 µl sıvı haznesi valfi<br>Akışkan bağlantılı 24 µl valf                               |
| Sıvı akışkanlar için akışkan sıcaklığı      | 0 °C...50 °C                                                                            |
| Gaz halindeki ortamlar akışkan sıcaklığı    | 0 °C...50 °C                                                                            |
| Ortam sıcaklığı                             | 0 °C...50 °C                                                                            |
| Depolama sıcaklığı                          | -20 °C...70 °C                                                                          |
| Akışkan basıncı                             | -0.05 MPa...0.2 MPa<br>-0.5 bar...2 bar<br>-7.25 psi...29 psi                           |

| Özellik                                                   | Değer                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akışkan basıncı hakkında not                              | IN: -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi<br>OUT: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi                                                                                      |
| Basınç farkı                                              | 0.2 MPa<br>2 bar<br>29 psi                                                                                                                                                                            |
| Patlama basıncı                                           | 2.3 MPa<br>23 bar<br>333.5 psi                                                                                                                                                                        |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                               | 12 V...26 V                                                                                                                                                                                           |
| Çalışma gerilimi aralığı DC hakkında not                  | VAVE-K1-... elektrik bağlantı plakalı                                                                                                                                                                 |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları                       | +/- 10%                                                                                                                                                                                               |
| Elektrik güç tüketimi                                     | 3.5 W                                                                                                                                                                                                 |
| Güç tüketimine ilişkin not                                | Düşük akım fazı 0,3 W, yüksek akım fazı 3,5 W, 60 ms için, VAVE-K1-... ile bağlantılı olarak                                                                                                          |
| Bobin karakteristik değerleri                             | 12 - 26 V DC: düşük akım fazı 0,06 W, yüksek akım fazı 2,2 W.                                                                                                                                         |
| Yalıtım maddesi sınıfı                                    | B                                                                                                                                                                                                     |
| Devreye girme süresi                                      | Tutma akımı azaltımı ile bağlantılı olarak %100<br>Solenoid valflerin işletim talimatlarına uyun.                                                                                                     |
| Maks. anahtarlama frekansı                                | 6 Hz                                                                                                                                                                                                  |
| Anahtarlama frekansı hakkında not                         | ortam sıcaklığına ve kurulum durumuna bağlı olarak<br>Ortam sıcaklığına ve kurulum durumuna bağlı olarak %100 görev döngüsünde. <%100 görev döngüsünde daha yüksek anahtarlama frekansları mümkündür. |
| Sıvı akışkanlar için açma anahtarlama süresi              | 5 ms                                                                                                                                                                                                  |
| Gaz halindeki ortamlar açma anahtarlama süresi            | 5 ms                                                                                                                                                                                                  |
| Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş) | 10 l/dak                                                                                                                                                                                              |
| Standart anma debisine ilişkin not                        | 1 -> 0 bar basınç düşüşü ile (gaz şeklindeki ortamlar)                                                                                                                                                |
| Akış Kv                                                   | 0.018 m³/sa<br>0.3 l/dak                                                                                                                                                                              |
| Akış Kv hakkında not                                      | Orta su için<br>1 bar basınç fark                                                                                                                                                                     |
| Maks. çalışma basıncında suyun akış hızı                  | 0,027 m³/sa<br>0,45 l/dak                                                                                                                                                                             |
| Gövde malzemesi                                           | PA takviyeli<br>PEEK<br>PPA takviyeli                                                                                                                                                                 |
| Diyafram malzemesi                                        | FPM                                                                                                                                                                                                   |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi                         | FPM                                                                                                                                                                                                   |
| Malzeme hakkında not                                      | RoHS uyumlu                                                                                                                                                                                           |
| LABS uygunluğu                                            | VDMA24364 Zone III                                                                                                                                                                                    |
| Ürün ağırlığı                                             | 10.9 g                                                                                                                                                                                                |
| Koruma türü                                               | IP40                                                                                                                                                                                                  |
| Koruma türüne ilişkin not                                 | monte edilmiş durumda                                                                                                                                                                                 |
| Uygulama notu                                             | Sadece iç mekanlarda kullanım için                                                                                                                                                                    |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                               | 0 - korozyona maruziyet yok                                                                                                                                                                           |