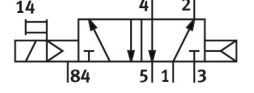


# Selenoid valf MFH-5-1/4-L-B-EX

Ürün numarası: 535922

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                                   | Değer                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Valf fonksiyonu                                           | 5/2 tek bobinli                                   |
| Çalıştırma türü                                           | elektrikli                                        |
| Yapı genişliği                                            | 32 mm                                             |
| Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş) | 1600 l/dak                                        |
| Pnömatik çalışma bağlantısı                               | G1/4                                              |
| Çalışma basıncı                                           | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                 |
| Tasarım                                                   | Piston sürgüsü                                    |
| Geri alma türü                                            | pnömatik yay                                      |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                         | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı                   | EPL Db (GB)<br>EPL GB (GB)                        |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                       | UK EX düzenlemelerine göre                        |
| ATEX kategorisi, gaz                                      | II 2G                                             |
| ATEX kategorisi, toz                                      | II 2D                                             |
| Ex ateşleme koruma sınıfı                                 | Ex h IIC T4 Gb                                    |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz                            | Ex h IIIC T130°C Db                               |
| Ex ortam sıcaklığı                                        | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C                                 |
| Koruma türü                                               | IP65                                              |
| Nominal genişlik                                          | 10 mm                                             |
| Izgara ölçüsü                                             | 33 mm                                             |
| Hava tahliye fonksiyonu                                   | kısılabilir                                       |
| Sızdırmazlık prensibi                                     | yumuşak                                           |
| Montaj konumu                                             | herhangi bir                                      |
| Manuel kumanda                                            | basmalı                                           |
| Kontrol türü                                              | pilot kumandalı                                   |
| Pilot hava beslemesi                                      | dahili                                            |
| Akış yönü                                                 | tersine çevrilemez                                |
| Örtüşme                                                   | pozitif kapsama                                   |
| b değeri                                                  | 0.38                                              |
| C değeri                                                  | 6.35 l/sbar                                       |
| Maks. anahtarlama frekansı                                | 3 Hz                                              |

| Özellik                               | Değer                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapama anahtarlama süresi             | 42 ms                                                                                                   |
| Açma anahtarlama süresi               | 23 ms                                                                                                   |
| 0 sinyalinde maks. pozitif test palsı | 2200 µs                                                                                                 |
| 1 sinyalinde maks. negatif test palsı | 3700 µs                                                                                                 |
| Patlamaya karşı koruma                | Zone 1 (ATEX)<br>Bölge 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Bölge 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| İşletim ortamı                        | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava                                                          |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)                                                          |
| Korozyon direnci sınıfı KBK           | 1 - korozyona düşük maruziyet                                                                           |
| LABS uygunluğu                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                       |
| Depolama sıcaklığı                    | -40 °C...60 °C                                                                                          |
| Akışkan sıcaklığı                     | -10 °C...60 °C                                                                                          |
| Ortam sıcaklığı                       | -5 °C...40 °C                                                                                           |
| Ürün ağırlığı                         | 380 g                                                                                                   |
| Elektrik bağlantısı                   | F bobini aracılığıyla, ayrıca sipariş edilir                                                            |
| Montaj türü                           | geçiş deliği ile                                                                                        |
| Kontrol tahliye havası bağlantısı 84  | M5                                                                                                      |
| Pnömatik bağlantı 1                   | G1/4                                                                                                    |
| Pnömatik bağlantı 2                   | G1/4                                                                                                    |
| Pnömatik bağlantı 3                   | G1/4                                                                                                    |
| Pnömatik bağlantı 4                   | G1/4                                                                                                    |
| Pnömatik bağlantı 5                   | G1/4                                                                                                    |
| Malzeme hakkında not                  | RoHS uyumlu                                                                                             |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi     | NBR                                                                                                     |
| Gövde malzemesi                       | Alüminyum pres döküm                                                                                    |