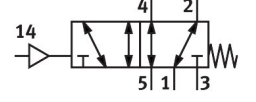


# Pnömatik Valf Hava tetiklemeli valf VL-5/2-D-2-FR-C-EX

Ürün numarası: 536011

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                                   | Değer                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Valf fonksiyonu                                           | 5/2 tek bobinli                                   |
| Çalıştırma türü                                           | pnömatik                                          |
| Yapı genişliği                                            | 54 mm                                             |
| Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş) | 2300 l/dak                                        |
| Pnömatik çalışma bağlantısı                               | ISO 5599-1'e göre bağlantı plakası boyutu 2 G3/8  |
| Çalışma basıncı                                           | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar          |
| Tasarım                                                   | Piston sürgüsü                                    |
| Geri alma türü                                            | mekanik yay                                       |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                         | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre |
| 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                                        | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı                   | EPL Db (GB)<br>EPL GB (GB)                        |
| Nominal genişlik                                          | 11.5 mm                                           |
| İzgara ölçüsü                                             | 56 mm                                             |
| Hava tahliye fonksiyonu                                   | kısılabilir                                       |
| Sızdırmazlık prensibi                                     | yumuşak                                           |
| Montaj konumu                                             | herhangi bir                                      |
| Karşılık geldiği norm                                     | ISO 5599-1                                        |
| Manuel kumanda                                            | yok                                               |
| ISO kodu                                                  | 204                                               |
| Kontrol türü                                              | doğrudan                                          |
| Akış yönü                                                 | tersine çevrilebilir                              |
| Örtüşme                                                   | pozitif kapsama                                   |
| Kontrol basıncı                                           | 3 bar...16 bar                                    |
| Kapama anahtarlama süresi                                 | 39 ms                                             |

| Özellik                               | Değer                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Açma anahtarlama süresi               | 11 ms                                                                                                   |
| 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)                                                          |
| Osilasyon direnci                     | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre şiddet seviyesi 1 olan nakliye uygulama testi                       |
| Şok direnci                           | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi                                    |
| LABS uygunluğu                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                       |
| Akışkan sıcaklığı                     | -10 °C...60 °C                                                                                          |
| Ses basınç seviyesi                   | 85 dB(A)                                                                                                |
| Kontrol ortamı                        | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava                                                          |
| Ortam sıcaklığı                       | -10 °C...60 °C                                                                                          |
| Ürün ağırlığı                         | 550 g                                                                                                   |
| Montaj türü                           | bağlantı plakasında<br>geçiş deliği ve vida ile                                                         |
| Kontrol havası bağlantısı 14          | ISO 5599-1'e göre bağlantı plakası boyutu 2                                                             |
| Pnömatik bağlantı 1                   | ISO 5599-1'e göre bağlantı plakası boyutu 2                                                             |
| Pnömatik bağlantı 2                   | ISO 5599-1'e göre bağlantı plakası boyutu 2                                                             |
| Pnömatik bağlantı 3                   | ISO 5599-1'e göre bağlantı plakası boyutu 2                                                             |
| Pnömatik bağlantı 4                   | ISO 5599-1'e göre bağlantı plakası boyutu 2                                                             |
| Pnömatik bağlantı 5                   | ISO 5599-1'e göre bağlantı plakası boyutu 2                                                             |
| Malzeme hakkında not                  | RoHS uyumlu                                                                                             |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi     | HNBR<br>NBR                                                                                             |
| Gövde malzemesi                       | Alüminyum pres döküm                                                                                    |