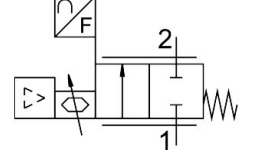


# Kütle Akış Kontrolörü (MFC) VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1D-VA

Ürün numarası: 8163828

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                                   | Değer                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boyut                                                     | 100                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Koruma türü                                               | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş) | 50 l/dak                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Akış kontrol aralığı                                      | 1 l/dak...50 l/dak                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Akış yönü                                                 | tersine çevrilemez                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nominal çalışma basıncı                                   | 0.3 MPa<br>43.5 psi                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Çalışma basıncı                                           | 0.1 MPa...0.6 MPa<br>1 bar...6 bar                                                                                                                                                                                                                                  |
| Çalışma basıncına ilişkin not                             | 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) üzerindeki giriş basınçları ve düşük akış hızları için: Pnömatik bilimin giriş bölümünde basınç dalgalarını yansıtan bileşenlerden kaçının Basınç dalgalarının yansıması sistemde titreşimlere ve üründe doğruluk sapmalarına yol açabilir. |
| Aşırı yük basıncı                                         | 0.8 MPa<br>8 bar<br>116 psi                                                                                                                                                                                                                                         |
| Patlama basıncı                                           | 1.8 MPa<br>18 bar<br>261 psi                                                                                                                                                                                                                                        |
| Akış değeri doğruluk                                      | ± (%1,3read + %0,7FS)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tekrarlama hassasiyeti akış hızı değeri                   | ± (%0,250mv + %0,25FS)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Valf fonksiyonu                                           | 2 yollu oransal akış kontrol valfi                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nominal genişlik                                          | 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Çalıştırma türü                                           | elektrikli                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pnömatik bağlantı 1                                       | Dişi dış G1/4                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pnömatik bağlantı 2                                       | Dişi dış G1/4                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Çevre koşulları                                           | IEC 60601-1'e göre oksijen bakımından zengin ortamlarda kullanım için uygun değildir mümkün olduğunca temiz ortam havası kuru                                                                                                                                       |
| Nominal kullanım yüksekliği                               | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maks. kurulum yüksekliği                                  | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Özellik                               | Değer                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İşletim ortamı                        | Argon<br>ISO 8573-1:2010 [6:4:1] uyarınca basınçlı hava<br>Karbon dioksit<br>Oksijen<br>Azot                                                                              |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Yağlı işletim mümkün değil<br>maksimum parçacık boyutu 5 µm                                                                                                               |
| Bağıl nem                             | % 0 - 90<br>yoğuşmayan                                                                                                                                                    |
| Basınç altında çiy noktası            | -20 °C                                                                                                                                                                    |
| Devreye girme süresi                  | 100%                                                                                                                                                                      |
| Akışkan sıcaklığı                     | 5 °C...40 °C                                                                                                                                                              |
| Ortam sıcaklığı                       | 5 °C...40 °C                                                                                                                                                              |
| Depolama sıcaklığı                    | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                            |
| Nominal çalışma gerilimi DC           | 24 V                                                                                                                                                                      |
| Çalışma gerilimi aralığı DC           | 12 V...24 V                                                                                                                                                               |
| Maks. elektrik güç tüketimi           | 8.5 W                                                                                                                                                                     |
| Nominal değer                         | 4 - 20 mA<br>0 - 10 V<br>1 - 5 V<br>Modbus                                                                                                                                |
| Diagnoz fonksiyonu                    | LED üzerinden gösterge                                                                                                                                                    |
| Gösterge türü                         | LED<br>TFT rengi                                                                                                                                                          |
| Analog giriş sinyal aralığı           | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V                                                                                                                                          |
| Analog çıkış sinyal aralığı           | 0 - 10 V<br>1 - 5 V<br>4 - 20 mA                                                                                                                                          |
| Ters polarite koruması                | çalışma voltajı bağlantıları için                                                                                                                                         |
| Ürün ağırlığı                         | 630 g                                                                                                                                                                     |
| Ortamla temas eden malzemeler         | Dövme alüminyum alaşım, anodize<br>EPDM<br>Epoksi<br>FPM<br>PA takviyeli<br>Silikon<br>Silikon nitrür<br>yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                  |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi     | EPDM<br>FPM                                                                                                                                                               |
| Gövde malzemesi                       | Eloksallı alüminyum<br>PA takviyeli<br>PC<br>POM                                                                                                                          |
| Malzeme hakkında not                  | RoHS uyumlu                                                                                                                                                               |
| Ölçüler G x U x Y                     | 116 mm x 38 mm x 124 mm                                                                                                                                                   |
| Montaj türü                           | Geçiş deliği aracılığıyla direkt sabitleme<br>Montaj plakası, vidalı<br>aksesuarlarla birlikte montaj rayında<br>vidalanarak sabitlenmiş<br>M4 vida için geçiş deliği ile |
| Montaj konumu                         | herhangi bir                                                                                                                                                              |
| Ruhsat                                | C-tick<br>RCM işareti<br>c UL us - Listelenmiş (OL)                                                                                                                       |
| Karşılık geldiği norm                 | IEC 61010-1<br>ISO 15001                                                                                                                                                  |
| KC işareti                            | KC-EMC                                                                                                                                                                    |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)     | AB EMC direktifine göre<br>AB RoHS direktifine göre                                                                                                                       |

| Özellik                                  | Değer                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)      | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| LABS uygunluğu                           | VDMA24364 Zone III                                                                           |
| Standartlara göre yüzey temizliği raporu | ASTM G 63<br>ASTM G 93<br>ASTM G 94<br>CGA G 4.1<br>EIGA IGC 33/06/E<br>ISO 15001            |