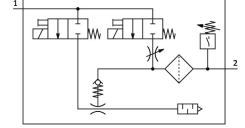


# Vakum jeneratörü OVEM-20-H-B-PO-CE-N-1P

Ürün numarası: 8023701

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                          | Değer                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laval nozulun nominal genişliği  | 2 mm                                                                                                                                    |
| Izgara ölçüsü                    | 20 mm                                                                                                                                   |
| Susturucu yapı şekli             | Açık                                                                                                                                    |
| Montaj konumu                    | herhangi bir                                                                                                                            |
| Ejektör karakteristiği           | yüksek vakum<br>Standart                                                                                                                |
| Filtre hassasiyeti               | 40 µm                                                                                                                                   |
| Manuel kumanda                   | basmalı                                                                                                                                 |
| Entegre işlev                    | Elektrikli ejektör darbe valfi<br>Kısma valfi<br>Elektrikli açma/kapama valfi<br>Filtre<br>Çek valf<br>Susturucu açık<br>Vakum anahtarı |
| Tasarım                          | modüler                                                                                                                                 |
| Kısa devre dayanımı              | evet                                                                                                                                    |
| Ölçme büyüklüğü                  | Bağıl basınç                                                                                                                            |
| Ölçüm prensibi                   | piezodirençli                                                                                                                           |
| Anahtarlama elemanı işlevi       | Normalde açık kontak                                                                                                                    |
| Anahtarlama fonksiyonu           | Eşik değeri karşılaştırıcı<br>Sabit histerezisli eşik değeri                                                                            |
| Valf fonksiyonu                  | kapalı                                                                                                                                  |
| Ters polarite koruması           | tüm elektrik bağlantıları için                                                                                                          |
| Standart göre anahtarlama girişi | IEC 61131-2                                                                                                                             |
| Gösterge türü                    | LED                                                                                                                                     |
| Ayar seçenekleri                 | Öğretmek                                                                                                                                |
| Anahtarlama konumu göstergesi    | LED                                                                                                                                     |
| Anahtarlama durumu göstergesi    | optik                                                                                                                                   |
| Eşik değerlerin ayar aralığı     | -1 bar...0 bar                                                                                                                          |
| Çalışma basıncı                  | 2 bar...8 bar                                                                                                                           |
| Maks. vakum için çalışma basıncı | 5.3 bar                                                                                                                                 |
| Maks. vakum                      | 93 %                                                                                                                                    |
| Nominal çalışma basıncı          | 6 bar                                                                                                                                   |

| Özellik                                        | Değer                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Atmosfere karşı maks. emiş debisi              | 86.5 l/dak                                              |
| Nominal çalışma basıncında hava verme süresi   | 0.2 sn                                                  |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                    | 20.4 V...27.6 V                                         |
| Devreye girme süresi                           | 100%                                                    |
| Endüktif koruyucu devre                        | MZ, MY, ME bobinlerine uyarlanmıştır                    |
| Boşta çalışma akımı                            | 80 mA                                                   |
| Maks. çıkış akımı                              | 100 mA                                                  |
| Artık akım                                     | 0.1 mA                                                  |
| Anahtarlama çıkışı                             | PNP                                                     |
| Gerilim düşüşü                                 | 1.5 V                                                   |
| Bobin karakteristik değerleri                  | 24 V DC: düşük akım fazı 0,3 W, yüksek akım fazı 2,55 W |
| Aşırı yük dayanımı                             | mevcut                                                  |
| Ruhsat                                         | RCM işareti<br>c UL us - Listelenmiş (OL)               |
| KC işareti                                     | KC-EMC                                                  |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)              | AB EMC direktifine göre                                 |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)            | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre          |
| İşletim ortamı                                 | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava          |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not          | Yağlı işletim mümkün değil                              |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                    | 2 - orta derece korozyona maruziyet                     |
| LABS uygunluğu                                 | VDMA24364 Zone III                                      |
| Akışkan sıcaklığı                              | 0 °C...50 °C                                            |
| Bağıl nem                                      | % 5 - 85                                                |
| Nominal çalışma basıncında ses basınç seviyesi | 74 dB(A)                                                |
| Koruma türü                                    | IP65                                                    |
| Koruma sınıfı                                  | III                                                     |
| Ortam sıcaklığı                                | 0 °C...50 °C                                            |
| Maks. sıkma torku                              | Dişi dişi ile 0,8 Nm<br>Açık delik ile 2,5 Nm           |
| Ürün ağırlığı                                  | 415 g                                                   |
| Basınç ölçüm aralığı                           | -1 bar...0 bar                                          |
| Doğruluk ±% FS                                 | 0.5 %FS                                                 |
| Histeresis                                     | 0.02 bar                                                |
| Tekrarlanabilirlik anahtarlama değeri FS       | 0.6 %                                                   |
| Anahtarlama mantığı girişler                   | PNP (pozitif anahtarlama)                               |
| Elektrik bağlantısı                            | 5 kutuplu<br>M12x1<br>Soket                             |
| Montaj türü                                    | geçiş deliği ile<br>dişi dişi ile<br>aksesuarlarla      |
| Pnömatik bağlantı 1                            | G1/4                                                    |
| Pnömatik bağlantı 3                            | Entegre susturucu                                       |
| Vakum portu                                    | QS-8                                                    |
| Malzeme hakkında not                           | RoHS uyumlu                                             |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi              | NBR                                                     |
| Alıcı nozul malzemesi                          | POM                                                     |
| Filtre malzemesi                               | Dokuma<br>PA<br>Sinterlenmiş çelik                      |
| Filtre gövdesi malzemesi                       | PA takviyeli                                            |
| Gövde malzemesi                                | Alüminyum pres döküm<br>PA takviyeli                    |
| İçi boş cıvata malzemesi                       | Dövme alüminyum alaşım                                  |
| Ayar vidası malzemesi                          | Çelik                                                   |

| Özellik                    | Değer                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Susturucu malzemesi        | Dövme alüminyum alaşım<br>Poliüretan köpük |
| Vida malzemesi             | Çelik                                      |
| Soket gövdesi malzemesi    | Pirinç, nikel kaplı                        |
| Fiş kontakları malzemesi   | Pirinç, altın kaplı                        |
| Pimlerin malzemesi         | Çelik                                      |
| Jet nozulu malzemesi       | Dövme alüminyum alaşım                     |
| Tuş takımı malzemesi       | PA takviyeli                               |
| Bağlantı elemanı malzemesi | Pirinç, nikel kaplı                        |
| Montaj braket malzemesi    | Paslanmaz çelik                            |