

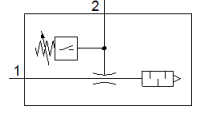
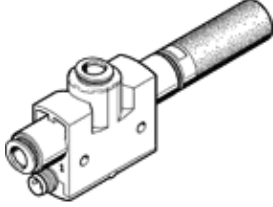
# Vakum jeneratörü

## VN-05-L-T4-PQ2-VQ2-O2-P

Ürün numarası: 536799

FESTO

Entegre vakum anahtarlı. Standart, yüksek emiş, genişlik 18 mm, fiş konnektörlü ve açık susturuculu T-şeklinde.



## Bilgi sayfası

| Özellik                                      | Değer  |
|--|--|
| Nominal genişlik, nozul                      | 0,45 mm  |
| Valf dilimi genişliği                        | 16 mm  |
| Tasarım, susturucu                           | açık   |
| Montaj pozisyonu                             | istenildiği gibi   |
| Ejektörün karakteristiği                     | Yüksek emiş debisi<br>Standart                               |
| Entegre fonksiyon                            | Basınç sensörü<br>Açık susturucu                             |
| Tasarım yapısı                               | T-Formlu   |
| Kısa devre korumalı                          | Darbeli  |
| Ölçme değeri                                 | Relatif basınç   |
| Ölçme prensibi                               | piezorezistif  |
| Ölçme metodu                                 | Bağlı  |
| Anahtarlama elemanı fonksiyonu               | Normalde açık kontakt  |
| Anahtarlama fonksiyonu                       | Eşik değerli komparatör<br>Değişken histeresisli eşik değeri |
| Kutup korumalı                               | bütün elektriksel bağlantılar için                           |
| Gösterge tipi                                | LED  |
| Eşik değer ayar aralığı                      | -100 ... 0 kPa   |
| Ayarlama seçenekleri                         | Teach-In   |
| Anahtarlama durum göstergesi                 | LED  |
| Anahtarlama ayarlama aralığı                 | -1 ... 0 bar   |
| Eşik değer ayar aralığı                      | -14,5 ... 0 psi  |
| Maks. emiş debisi için çalışma basıncı (MPa) | 0,5 MPa  |
| Maks. emiş için çalışma basıncı              | 5 bar  |
| Maks. emiş debisi için çalışma basıncı (psi) | 72,5 psi   |
| Mpa işletim basıncı                          | 0,1 ... 0,8 MPa  |
| Çalışma basıncı                              | 1 ... 8 bar<br>14,5 ... 116 psi                              |
| Nominal çalışma basıncı                      | 0,6 MPa<br>6 bar   |
| Nominal çalışma basıncı (psi)                | 87 psi   |
| Atmosfere göre maks. emiş                    | 13,6 l/min   |
| Kapama süresi                                | ≤ 4 ms   |
| Anahtarlama süresi                           | ≤ 4 ms   |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                  | 15 ... 30 V  |
| Endüktif koruyucu devre                      | MZ-, MY-, ME bobinlerine adapte edilmiş                      |
| Max. Çıkış akımı                             | 100 mA   |
| Geriy kalan akım                             | ≤ 0,3 mA   |
| Geriy kalan dalgalanma                       | 10 %   |
| Anahtarlama çıkışı                           | PNP  |
| Gerilim düşmesi                              | ≤ 1,5 V  |
| Aşırı yüke karşı dayanıklı                   | Temin edilebilir   |

| Özellik                                     | Değer  |
|---|--|
| Müsaade edilebilirlik                       | RCM Mark   |
| KC işareti                                  | KC-EMV   |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)           | EMC için EU yönetmeliğine uygun                      |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)         | Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre |
| Kullanım havası                             | ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]         |
| Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama    | Yağlamalı operasyon mümkün değil                     |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK     | 1 - Düşük paslanma                                   |
| PWIS uygunluğu                              | VDMA24364-B1/B2-L                                    |
| Kullanım havası sıcaklığı                   | 0 ... 60 °C  |
| Temizleme önerisi                           | Sabun köpüğü   |
| Nominal çalışma basıncında gürültü seviyesi | 54 dB(A)   |
| Koruma sınıfı                               | IP40   |
| Çevre sıcaklığı                             | 0 ... 50 °C  |
| Max. Sıkma torku                            | 0,6 Nm   |
| Basınç ölçüm aralığı                        | -100 ... 0 kPa                                       |
| Basınç ölçme aralığı                        | -1 ... 0 bar   |
| Basınç ölçüm aralığı                        | -14,5 ... 0 psi                                      |
| Ürün ağırlığı                               | 33 g   |
| Doğruluk derecesi, FS                       | 1,5 %FS  |
| Uzun süreli kayma                           | ±%0.5 FS max.  |
| Sıcaklık katsayısı, anahtarlama noktası     | 0,05 %/K   |
| Elektriksel bağlantı                        | 3-pinli<br>M8  |
| Bağlantı şekli                              | geçiş delikli  |
| Pnömatik bağlantı 1                         | QS-6   |
| Pnömatik bağlantı 3                         | Açık susturucu                                       |
| Vakum bağlantısı                            | QS-6   |
| Malzeme, sızdırmazlık elemanları            | NBR  |
| Malzeme, alıcı nozül                        | POM  |
| Malzeme, muhafaza                           | POM-kuvvetlendirilmiş                                |
| Malzeme, fiber optik iletken                | PC   |
| Malzeme, susturucu                          | PE   |
| Malzeme, konektör muhafazası                | Pirinç<br>PA<br>Krom ve nikel kaplı                  |
| Malzeme, verici nozül                       | İşlenmiş alüminyum alışımlı                          |
| Malzeme, tuş takımı                         | POM  |
| Malzeme, rakor                              | Pirinç<br>Nikel kaplı                                |