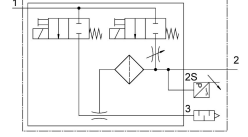


# Vakum Jeneratörü

## OVEH-7-H-Q6-G18-UA-C-PNLK-R12-HRC

Ürün numarası: 8205191

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                                        | Değer                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laval nozulun nominal genişliği                                | 0.7 mm                                                                                                       |
| Susturucu yapı şekli                                           | Açık                                                                                                         |
| Montaj konumu                                                  | herhangi bir                                                                                                 |
| Ejektör karakteristiği                                         | yüksek vakum<br>Standart                                                                                     |
| Filtre hassasiyeti                                             | 40 µm                                                                                                        |
| Manuel kumanda                                                 | yok                                                                                                          |
| Entegre işlev                                                  | Elektrikli üfleme fonksiyonu<br>Basınç sensörü<br>Elektrikli açma/kapama valfi<br>Filtre<br>Susturucu kapalı |
| Tasarım                                                        | Robot-insan işbirliği (HRC)                                                                                  |
| Kısa devre dayanımı                                            | evet                                                                                                         |
| Valf fonksiyonu                                                | kapalı                                                                                                       |
| Ters polarite koruması                                         | evet                                                                                                         |
| Gösterge türü                                                  | LED gösterge<br>2 haneli                                                                                     |
| Maks. emiş debisi için çalışma basıncı                         | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                   |
| Çalışma basıncı                                                | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                     |
| Maks. vakum için çalışma basıncı                               | 0.45 MPa<br>4.5 bar<br>65.25 psi                                                                             |
| Maks. vakum                                                    | 92 %                                                                                                         |
| Nominal çalışma basıncı                                        | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                   |
| Atmosfere karşı maks. emiş debisi                              | 15 l/dak                                                                                                     |
| Üfleme fonksiyonu nominal çalışma basıncında hava verme süresi | 1.2 sn                                                                                                       |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                                    | 21.6 V...26.4 V                                                                                              |
| Devreye girme süresi                                           | 100%                                                                                                         |

| Özellik                                        | Değer                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobin karakteristik değerleri                  | 24 V DC: 1,0 W                                                                                    |
| 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                                                                        |
| Osilasyon direnci                              | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi                 |
| Şok direnci                                    | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi                              |
| Korozyon direnci sınıfı KKB                    | 2 - orta derece korozyona maruziyet                                                               |
| LABS uygunluğu                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Akışkan sıcaklığı                              | 0 °C...50 °C                                                                                      |
| Bağıl nem                                      | 40 °C'de maksimum %93                                                                             |
| Nominal çalışma basıncında ses basınç seviyesi | 48 dB(A)                                                                                          |
| Nominal çalışma basıncında ses gücü seviyesi   | 60 dB(A)                                                                                          |
| Koruma türü                                    | IP40                                                                                              |
| Ortam sıcaklığı                                | 0 °C...50 °C                                                                                      |
| Ürün ağırlığı                                  | 415 g                                                                                             |
| Basınç ölçüm aralığı                           | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi                                           |
| Protokol                                       | IO-Link                                                                                           |
| IO-Link, protokol versiyonu                    | Cihaz V 1.1                                                                                       |
| IO-Link, profil                                | Akıllı sensör profili                                                                             |
| IO-Link, işlev sınıfları                       | İkili veri kanalı (BDC)<br>İşlem verisi değişkeni (PDV)<br>Kimlik<br>Diagnostik<br>Öğretme kanalı |
| IO-Link, Communication mode                    | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                 |
| IO-Link, SIO modu desteği                      | Evet                                                                                              |
| IO-Link, Port class                            | A                                                                                                 |
| IO-Link, işlem verileri genişliği çıkış        | 0 bayt                                                                                            |
| IO-Link, işlem verileri genişliği IN           | 2 bayt                                                                                            |
| IO-Link, proses verileri içeriği IN            | 14 bit PDV (basınç ölçüm değeri)<br>2 bit BDC (basınç denetimi)                                   |
| IO-Link, minimum çevrim süresi                 | 3 ms                                                                                              |
| IO-Link, veri belleği gerekli                  | 0.5 Bayt                                                                                          |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü           | Soketli kablo                                                                                     |
| Elektrik bağlantısı 1, kablo çıkışı            | açılı                                                                                             |
| Elektrik bağlantısı 1, tasarım                 | yuvarlak                                                                                          |
| Giriş elektrik bağlantısı, işlev               | Üfleme fonksiyonu<br>Güç kaynağı<br>Vakum üretimi                                                 |
| Elektrik bağlantısı çıkış, işlev               | Dijital çıkış                                                                                     |
| Kablo özelliği                                 | robotlar için uygun                                                                               |
| Kablo çapı toleransı                           | ± 1 mm                                                                                            |
| Kablo uzunluğu                                 | 0.3 m                                                                                             |
| Montaj türü                                    | bağlantı takımı ile<br>ISO 9409'a göre                                                            |
| Pnömatik bağlantı 1                            | dış çapı Ø 6 mm olan hortum için                                                                  |
| Pnömatik bağlantı 3                            | Susturucu açık                                                                                    |
| Vakum portu                                    | G1/8                                                                                              |
| Vakum bağlantısı hakkında not                  | Daha fazla aksesuar mümkündür                                                                     |
| Bağlantı dişi malzemesi                        | Dövme alüminyum alaşım, anodize                                                                   |
| Malzeme hakkında not                           | RoHS uyumlu                                                                                       |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi              | NBR                                                                                               |

| Özellik                  | Değer                  |
|--------------------------|------------------------|
| Alıcı nozul malzemesi    | POM                    |
| Filtre malzemesi         | POM                    |
| Gövde malzemesi          | PA takviyeli           |
| İçi boş cıvata malzemesi | Dövme alüminyum alaşım |
| Ayar vidası malzemesi    | Çelik                  |
| Susturucu malzemesi      | PA takviyeli<br>PE     |
| Vida malzemesi           | Çelik                  |
| Jet nozulu malzemesi     | Dövme alüminyum alaşım |