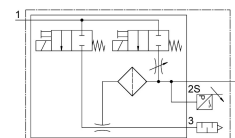


# Generator vacuum OVEH-7-H-Q6-G18-UA-C-PNLK-R12-HRC

Numar piesa: 8205191

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                                                 | Valoare                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametru nominal duza Laval                                                    | 0.7 mm                                                                                                          |
| Design amortizor de zgomot                                                     | deschis                                                                                                         |
| Pozitie de instalare                                                           | orice                                                                                                           |
| Caracteristicile ejectorului                                                   | vid ridicat<br>Standard                                                                                         |
| Finete de filtrare                                                             | 40 µm                                                                                                           |
| Actionare manuala                                                              | fara                                                                                                            |
| Functie integrata                                                              | Impuls ejector electric<br>Senzor de presiune<br>Ventil on/off electric<br>Filtru<br>Amortizor de zgomot inchis |
| Structura constructiva                                                         | Cooperare om-robot (HRC)                                                                                        |
| Rezistenta la scurtcircuit                                                     | da                                                                                                              |
| Functie de ventil                                                              | Inchis                                                                                                          |
| Protectie la polaritate inversa                                                | da                                                                                                              |
| Tip de afisaj                                                                  | Afisaj LED<br>2 cifre                                                                                           |
| Presiunea de functionare pentru debitul volumic maxim de aspiratie             | 0.4 MPa                                                                                                         |
| Presiune de functionare pentru debitul volumic max. de aspiratie               | 4 bar<br>58 psi                                                                                                 |
| Presiune de lucru                                                              | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                        |
| Presiunea de functionare pentru vacuum max.                                    | 0.45 MPa<br>4.5 bar<br>65.25 psi                                                                                |
| Vacuum max.                                                                    | 92 %                                                                                                            |
| Presiunea nominala de functionare                                              | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                      |
| Debit volumetric max. de aspiratie in raport cu atmosfera                      | 15 l/min                                                                                                        |
| Timpul de ventilatie la presiunea nominala de functionare cu impuls de ejectie | 1.2 s                                                                                                           |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                                                | 21.6 V...26.4 V                                                                                                 |

| Caracteristica                                             | Valoare                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciclu de lucru                                             | 100%                                                                                                             |
| Caracteristici bobina                                      | 24 V CC: 1,0 W                                                                                                   |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)           | conform Directivei UE privind CEM                                                                                |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)         | conform reglementarilor UK privind EMC                                                                           |
| Mediu de operare                                           | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                    |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                | Functionarea cu ulei nu este posibila                                                                            |
| Rezistenta la vibratii                                     | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6                        |
| Rezistenta la socuri                                       | Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                                          |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                       | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                                                     |
| Conformitatea LABS                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                |
| Temperatura medie                                          | 0 °C...50 °C                                                                                                     |
| Umiditate relativa                                         | max. 93% la 40°C                                                                                                 |
| Nivel de presiune acustica la presiune nominala de lucru   | 48 dB(A)                                                                                                         |
| Nivelul de presiune acustica la presiune nominala de lucru | 60 dB(A)                                                                                                         |
| Tip de protectie                                           | IP40                                                                                                             |
| Temperatura ambianta                                       | 0 °C...50 °C                                                                                                     |
| Greutate produs                                            | 415 g                                                                                                            |
| Domeniu de masurare a presiunii                            | -0.1 MPa...0 MPa                                                                                                 |
| Domeniul de masurare a presiunii                           | -1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi                                                                              |
| Protocol                                                   | IO-Link®                                                                                                         |
| IO-Link®, versiune de protocol                             | Dispozitiv V 1.1                                                                                                 |
| IO-Link®, profil                                           | Profil de senzor inteligent                                                                                      |
| IO-Link®, clase functionale                                | Canal de date binare (BDC)<br>Variabila datelor de proces (PDV)<br>Identificare<br>Diagnoza<br>Canal de invatare |
| IO-Link®, mod de comunicare                                | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                |
| IO-Link®, suport pentru modul SIO                          | Da                                                                                                               |
| IO-Link®, Port class                                       | A                                                                                                                |
| IO-Link®, latimea datelor de proces OUT                    | 0 octeti                                                                                                         |
| IO-Link®, latimea datelor de proces IN                     | 2 octeti                                                                                                         |
| IO-Link®, continut de date de proces IN                    | 14 biti PDV (citirea presiunii)<br>BDC pe 2 biti (monitorizarea presiunii)                                       |
| IO-Link®, timp de ciclu minim                              | 3 ms                                                                                                             |
| IO-Link®, memorie de date disponibila necesara             | 0.5 byte                                                                                                         |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare                    | Cablu cu stecher                                                                                                 |
| Conexiune electrica 1, iesire de cablu                     | inclinat                                                                                                         |
| Conector electric 1, design                                | rotund                                                                                                           |
| Intrare conexiune electrica, functie                       | Impuls ejector<br>Alimentare cu tensiune<br>Generarea vidului                                                    |
| Iesire conexiune electrica, functie                        | Iesire digitala                                                                                                  |
| Proprietate cablu                                          | compatibil cu robotii                                                                                            |
| Toleranta diametru cablu                                   | ± 1 mm                                                                                                           |
| Lungime cablu                                              | 0.3 m                                                                                                            |
| Tipul de montare                                           | cu kit de fixare<br>conform ISO 9409                                                                             |
| Conector pneumatic 1                                       | pentru furtun cu Ø exterior 6 mm                                                                                 |
| Conector pneumatic 3                                       | Amortizor de zgomot deschis                                                                                      |
| Racord de vacuum                                           | G1/8                                                                                                             |
| Nota privind racordul de vacuum                            | Accesorii suplimentare posibile                                                                                  |
| Material filet de conectare                                | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                                                               |

| Caracteristica               | Valoare                  |
|------------------------------|--------------------------|
| Nota privind materialele     | Conform RoHS             |
| Material garnituri           | NBR                      |
| Material duza de colectare   | POM                      |
| Material filtru              | POM                      |
| Material carcasa             | Ranforsat cu PA          |
| Material surub tubular       | Aliaj de aluminiu forjat |
| Material surub de reglare    | Otel                     |
| Material amortizor de zgomot | Ranforsat cu PA<br>PE    |
| Material suruburi            | Otel                     |
| Material duza de pulverizare | Aliaj de aluminiu forjat |