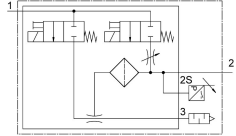
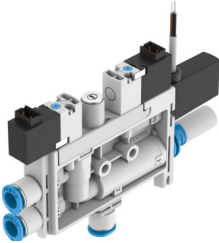


# Gerador de vácuo

## VEL-7-H-15-PQ-VQ4-UA-C-A-V1PNLK-H3

Cód. do item: 8049053

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                                | Valor                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensão nominal do bico de venturi           | 0.7 mm                                                                                                                                             |
| Largura do módulo                             | 15 mm                                                                                                                                              |
| Construção do silenciador                     | Aberto                                                                                                                                             |
| Posição de instalação                         | Indiferente                                                                                                                                        |
| Característica do ejetor                      | alto nível de vácuo<br>Padrão                                                                                                                      |
| Grau de filtragem                             | 40 µm                                                                                                                                              |
| Acionamento manual auxiliar                   | sem trava                                                                                                                                          |
| Função integrada                              | Impulso de ejeção elétrico<br>Regulador de fluxo<br>Sensor de pressão<br>Válvula de abertura e fechamento elétrica<br>Filtro<br>Silenciador aberto |
| Estrutura                                     | Formato em T                                                                                                                                       |
| Função do elemento de conexão                 | Contato NA/NF comutável                                                                                                                            |
| Função de comutação                           | Livremente programável                                                                                                                             |
| Função de válvula                             | fechada                                                                                                                                            |
| Princípio de medição                          | Sensor de pressão piezorresistivo com display                                                                                                      |
| Tipo de indicação                             | Display LED<br>2 caracteres                                                                                                                        |
| Possibilidades de ajuste                      | IO Link<br>Teach-In<br>por meio de display e teclas                                                                                                |
| Pressão operacional para vazão máx. de sucção | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                                                         |
| Pressão operacional                           | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                                                           |
| Pressão operacional para vácuo máximo         | 0.45 MPa<br>4.5 bar<br>65.25 psi                                                                                                                   |
| Máx. vácuo                                    | 92 %                                                                                                                                               |

| Característica                                                          | Valor                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Pressão de operação nominal                                             | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                              |
| Capacidade máxima de sucção em relação à atmosfera                      | 17 l/min                                                |
| Tempo de pressurização com pressão operacional nominal com pulso ejetor | 1.2 s                                                   |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC                                 | 21.6 V...26.4 V                                         |
| Tempo de ativação                                                       | 100%                                                    |
| Saída de comutação                                                      | PNP/NPN comutável                                       |
| Valores característicos da bobina eletromagnética                       | 24 V CC: 1,0 W                                          |
| Certificação                                                            | c UL us - Listed (OL)                                   |
| Marca KC                                                                | KC-EMV                                                  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)                               | conforme a diretiva EU-EMV                              |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)                             | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV         |
| Meio de operação                                                        | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |
| Observação sobre o meio de operação/controle                            | Funcionamento lubrificado não admissível                |
| Classe de resistência à corrosão KBK                                    | 2 - resistência moderada à corrosão                     |
| Conformidade LABS                                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Temperatura do meio                                                     | 0 oC...50 oC                                            |
| Nível de ruído no caso de pressão de operação nominal                   | 61 dB(A)                                                |
| Grau de proteção                                                        | IP40                                                    |
| Temperatura ambiente                                                    | 0 oC...50 oC                                            |
| Peso do produto                                                         | 91 g                                                    |
| Faixa de tensão operacional do sensor CC                                | 18 V...30 V                                             |
| Faixa de medição de pressão                                             | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Conexão elétrica de entrada, função                                     | Impulso de ejeção<br>Geração de vácuo                   |
| Conexão elétrica de entrada, tipo de conexão                            | 2 conectores machos                                     |
| Conexão elétrica de entrada, tecnologia de conexão                      | Padrão de conexão H                                     |
| Conexão elétrica de entrada, quantidade de pinos/fios                   | 2                                                       |
| Conexão elétrica de entrada, tipo de fixação                            | Trava span-in                                           |
| Conexão elétrica de saída, função                                       | Sensor                                                  |
| Conexão elétrica de saída, tipo de conexão                              | Cabo                                                    |
| Conexão elétrica de saída, tecnologia de conexão                        | extremidade aberta                                      |
| Conexão elétrica de saída, número de pinos/fios                         | 3                                                       |
| Propriedade de cabo                                                     | Adequado para corrente de energia                       |
| Diâmetro do cabo                                                        | 2.9 mm                                                  |
| Tolerância do diâmetro do cabo                                          | ± 0,1 mm                                                |
| Comprimento do cabo                                                     | 2.5 m                                                   |
| Seção transversal de condutor                                           | 0.14 mm²                                                |
| Tipo de fixação                                                         | com orifício de passagem                                |
| Conexão pneumática 1                                                    | para tubo flexível com Ø externo de 4 mm                |
| Conexão pneumática 3                                                    | Silenciador aberto                                      |
| Conexão do vácuo                                                        | para Ø externo do tubo flexível de 4 mm                 |
| Cor da capa do cabo                                                     | Cinza                                                   |
| Material da rosca de conexão                                            | POM                                                     |
| Indicação sobre os materiais                                            | Conformidade RoHS                                       |
| Material vedações                                                       | NBR                                                     |
| Material do bocal fêmea                                                 | POM                                                     |
| Material do filtro                                                      | POM                                                     |
| Material corpo                                                          | Reforçado com PA                                        |
| Material da capa do cabo                                                | PVC                                                     |

| Característica                 | Valor            |
|--------------------------------|------------------|
| Material do parafuso de ajuste | Aço              |
| Material do silenciador        | Reforçado com PA |
| Material dos parafusos         | Aço              |
| Material do bico aspersor      | Liga de alumínio |