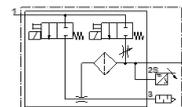
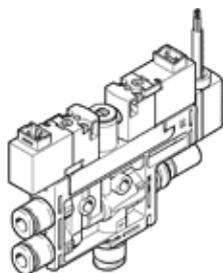


# gerador de vácuo OVEL-5-H-10-PQ-VQ4-UA-C-A-V1V-H3

Código da peça: 8049049

FESTO



## Ficha técnica

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Diâmetro nominal, bico de Venturi                                       | 0,45 mm  |
| Dimensão da grade   | 10 mm  |
| Tipo de silenciador   | aberto   |
| Posição de instalação   | Nos dois lados   |
| Característica do ejetor  | Alto vácuo<br>Padrão   |
| Grau de filtração   | 40 µm  |
| Acionamento auxiliar manual   | Pulsante   |
| Função integrada  | Impulso de ejeção elétrico<br>Válvula reguladora de fluxo<br>Transmissor de pressão<br>Válvula elétrica de abertura e fechamento<br>Filtro<br>Silenciador aberto |
| Princípio construtivo   | Forma de T   |
| Função de válvula   | fechado  |
| Método de medição   | Transmissor eletrônico de pressão piezoresistivo   |
| Pressão operacional para vazão máx. de sucção (MPa)                     | 0,3 MPa  |
| Pressão de trabalho para máx. capacidade de sucção                      | 3 bar  |
| Pressão operacional para vazão máx. de sucção (psi)                     | 43,5 psi   |
| Pressão de operação Mpa   | 0,2 ... 0,7 MPa  |
| Pressão de trabalho   | 2 ... 7 bar  |
| Pressão operacional   | 29 ... 101,5 psi   |
| Pressão operacional para vácuo máximo (MPa)                             | 0,42 MPa   |
| Pressão de trabalho para vácuo máximo                                   | 4,2 bar  |
| Pressão operacional para vácuo máximo (psi)                             | 60,9 psi   |
| Vácuo máximo  | 89 %   |
| Pressão de operação nominal   | 0,4 MPa  |
| Pressão nominal operacional   | 4 bar  |
| Pressão de operação nominal (psi)                                       | 58 psi   |
| Máx. capacidade de sucção (comparada com a atmosfera)                   | 4 l/min  |
| Tempo de pressurização com pressão operacional nominal com pulso ejetor | 2 s  |
| Saída analógica   | 0 - 10 V   |
| Faixa de tensão operacional c.c.  | 21,6 ... 26,4 V  |
| Tempo de abertura e fechamento  | 100 %  |
| Dados característicos da bobina   | 24 V DC: 1 W   |
| Autorização   | c UL us - Listed (OL)  |
| Marca KC  | KC-EMV   |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)                       | conforme Diretriz EU-EMV   |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)                             | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV  |
| Meio operacional  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre meio operacional e do piloto                           | Não permite operação com lubrificação  |
| Classe de resistência à corrosão KBK                                    | 2 - Resistência à corrosão moderada  |
| Conformidade LABS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura do meio   | 0 ... 50 °C  |

| <b>Característica</b>                                     | <b>Valor</b>                                      |
|---|---|
| Nível de pressão acústica com pressão operacional nominal | 64 dB(A)  |
| Classe de proteção  | IP40  |
| Temperatura ambiente                                      | 0 ... 50 °C                                       |
| Peso do produto   | 71 g  |
| Faixa de tensão operacional do sensor CC                  | 18 ... 30 V                                       |
| Faixa de medição de pressão                               | -0,1 ... 0 MPa<br>-1 ... 0 bar<br>-14,5 ... 0 psi |
| Conexão elétrica, entrada, função                         | Impulso de ejeção<br>Geração de vácuo             |
| Conexão elétrica, entrada, tipo de conexão                | 2x conectores                                     |
| Conexão elétrica, entrada, tecnologia de conexão          | Padrão de conexão H                               |
| Conexão elétrica, entrada, número de pinos/fios           | 2   |
| Conexão elétrica de entrada, tipo de montagem             | Travamento por encaixe                            |
| Conexão elétrica, saída, função                           | Sensor  |
| Conexão elétrica, saída, tipo de conexão                  | Cabo  |
| Conexão elétrica, saída, tecnologia de conexão            | sem conector                                      |
| Conexão elétrica, saída, número de pinos/fios             | 3   |
| Propriedades do cabo                                      | Suitable for energy chains                        |
| Diâmetro do cabo  | 2,9 mm  |
| Tolerância do diâmetro do cabo                            | ± 0,1 mm  |
| Comprimento do cabo                                       | 2,5 m   |
| Seção transversal nominal do condutor                     | 0,14 mm <sup>2</sup>                              |
| Tipo de fixação   | com furo passante                                 |
| Conexão pneumática 1                                      | para tubos com diâmetro externo de 4 mm           |
| Conexão pneumática 3                                      | Silenciador aberto                                |
| Conexão de vácuo  | para tubos com diâmetro externo de 4 mm           |
| Cor do revestimento do cabo                               | cinza   |
| Material da rosca de conexão                              | POM   |
| Observações sobre material                                | Conforme RoHS                                     |
| Material das vedações                                     | NBR   |
| Material do bico de coleta                                | POM   |
| Material do filtro  | POM   |
| Material do corpo   | reforçado com PA                                  |
| Material da blindagem de cabo                             | PVC   |
| Material do parafuso de regulagem                         | Aço   |
| Material do silenciador                                   | reforçado com PA<br>PE                            |
| Material dos parafusos                                    | Aço   |
| Material do bico de descarga                              | Liga de alumínio                                  |