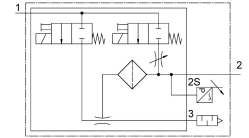
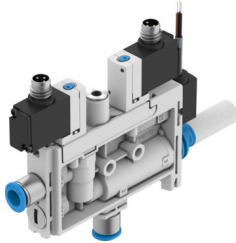


# Gerador de vácuo OVEL-7-H-15-PQ-VQ4-UA-C-A-V1V-R8

Número de referência: 8152244

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                                  | Valor                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura nominal com efusor Laval                                                | 0.7 mm                                                                                                                                            |
| Dimensão da largura                                                             | 15 mm                                                                                                                                             |
| Desenho do silenciador                                                          | Aberto                                                                                                                                            |
| Posição de montagem                                                             | Qualquer um                                                                                                                                       |
| Características do ejetor                                                       | Alto nível de vácuo<br>Padrão                                                                                                                     |
| Grau de filtração                                                               | 40 µm                                                                                                                                             |
| Acionamento manual auxiliar                                                     | Sem detenção                                                                                                                                      |
| Função integrada                                                                | Impulso do ejetor elétrico<br>Restritor de fluxo<br>Transmissor de pressão<br>Válvula de ligar/desligar, elétrica<br>Filtro<br>Silenciador aberto |
| Construção                                                                      | Forma em T                                                                                                                                        |
| Função da válvula                                                               | Fechado                                                                                                                                           |
| Método de medição                                                               | Sensor de pressão Piezorresistivo                                                                                                                 |
| Pressão de funcionamento para a taxa de sucção máx.                             | 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 o vácuo máx.                                           | 0.45 MPa<br>4.5 bar<br>65.25 psi                                                                                                                  |
| Vácuo máx.                                                                      | 92 %                                                                                                                                              |
| Pressão operacional nominal                                                     | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                                                        |
| Taxa de sucção máx. relativa à atmosfera                                        | 17 l/min                                                                                                                                          |
| Tempo de fornecimento de ar à pressão operacional nominal com impulso de ejeção | 1.2 s                                                                                                                                             |
| Saída analógica                                                                 | 0 - 10V                                                                                                                                           |
| Faixa da tensão de operação CC                                                  | 21.6 V...26.4 V                                                                                                                                   |
| Ciclo de funcionamento                                                          | 100%                                                                                                                                              |

| Característica                                   | Valor                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Características da bobina                        | 24V CC: 1,28W                                           |
| Certificado                                      | c UL us - Listed (OL)                                   |
| Marca KC                                         | KC-EMV                                                  |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)     | De acordo com a Diretiva EMC da UE                      |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)   | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV |
| Meio de funcionamento                            | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]     |
| Nota sobre o meio operacional/controlo           | O funcionamento lubrificado não é possível              |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)           | 2 - tensão moderada da corrosão                         |
| Em conformidade com LABS                         | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Temperatura do meio                              | 0 oC...50 oC                                            |
| Nível de ruído na pressão operacional nominal    | 61 dB(A)                                                |
| Nível de proteção                                | IP40                                                    |
| Temperatura ambiente                             | 0 oC...50 oC                                            |
| Peso do produto                                  | 97 g                                                    |
| Faixa de tensão operacional, 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 |
| Ligação elétrica, entrada, função                | Impulso de ejeção<br>Gerador de vácuo                   |
| Ligação elétrica, entrada, tipo de conexão       | 2x conector                                             |
| Ligação elétrica, entrada, tecnologia de conexão | M8 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-104   |
| Ligação elétrica, entrada, número de pinos/fios  | 2                                                       |
| Ligação elétrica, entrada, tipo de montagem      | Fecho com mosquetão                                     |
| Ligação elétrica, saída, função                  | Sensor                                                  |
| Ligação elétrica, saída, tipo de conexão         | Cabo                                                    |
| Ligação elétrica, saída, tecnologia de conexão   | Extremidade aberta                                      |
| Ligação elétrica, saída, número de pinos/fios    | 3                                                       |
| Característica do cabo                           | com aptidão para cadeias de energia                     |
| Diâmetro do cabo                                 | 2.9 mm                                                  |
| Tolerância do diâmetro do cabo                   | ± 0,1 mm                                                |
| Comprimento do cabo                              | 2.5 m                                                   |
| Secção cruzada do condutor nominal               | 0.14 mm²                                                |
| Tipo de montagem                                 | Pelo orifício de passagem                               |
| Conexão pneumática 1                             | Para tubos de diâmetro externo 4 mm                     |
| Conexão pneumática 3                             | Silenciador aberto                                      |
| Conexão de vácuo                                 | Para tubos de diâmetro externo 4 mm                     |
| Cor da bainha do cabo                            | Cinza                                                   |
| Material roscado de conexão                      | POM                                                     |
| Observação sobre os materiais                    | Em conformidade com a RoHS                              |
| Material de vedações                             | NBR                                                     |
| Material do bico do coletor                      | POM                                                     |
| Material do filtro                               | POM                                                     |
| Material da caixa                                | Reforçado com PA                                        |
| Material da bainha do cabo                       | PVC                                                     |
| Material do parafuso de ajuste                   | Aço                                                     |
| Material do silenciador                          | Reforçado com PA<br>PE                                  |
| Material dos parafusos                           | Aço                                                     |
| Material do bico de jato                         | Liga de alumínio forjada                                |