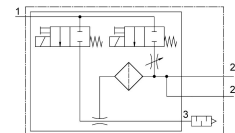
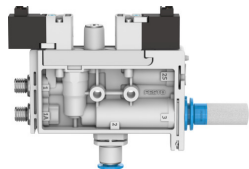


# Gerador de vácuo OVEL-7-H-15-P-VQ4-UC-C-A-H3

Número de referência: 8141095

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                                  | Valor                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura nominal com efusor Laval                                                | 0.7 mm                                                                                                                   |
| Dimensão da largura                                                             | 15 mm                                                                                                                    |
| Desenho do silenciador                                                          | Fechado                                                                                                                  |
| 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>Válvula de ligar/desligar, elétrica<br>Filtro<br>Silenciador fechado |
| Construção                                                                      | Forma em T                                                                                                               |
| Função da válvula                                                               | Fechado                                                                                                                  |
| 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.                                           | 0.48 MPa<br>4.8 bar<br>69.6 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                                                                                                                    |
| Faixa da tensão de operação CC                                                  | 21.6 V...26.4 V                                                                                                          |
| Ciclo de funcionamento                                                          | 100%                                                                                                                     |
| Características da bobina                                                       | 24V CC: 1,0W                                                                                                             |
| Certificado                                                                     | c UL us - Listed (OL)                                                                                                    |

| Característica                                   | Valor                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)     | De acordo com a Diretiva EMC da UE                  |
| 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    | 56 dB(A)                                            |
| Nível de proteção                                | IP40                                                |
| Temperatura ambiente                             | 0 oC...50 oC                                        |
| Peso do produto                                  | 57 g                                                |
| 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 | Padrão de conexão H                                 |
| Ligação elétrica, entrada, número de pinos/fios  | 2                                                   |
| Ligação elétrica, entrada, tipo de montagem      | Fecho com mosquetão                                 |
| Tipo de montagem                                 | No guia do coletor                                  |
| Conexão pneumática 1                             | Linha comum                                         |
| Conexão pneumática 3                             | Silenciador fechado                                 |
| Conexão de vácuo                                 | Para tubos de diâmetro externo 4 mm                 |
| 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 dos pinos ocios                         | Liga de alumínio forjada                            |
| 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                            |