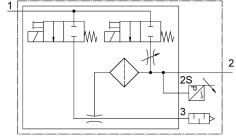
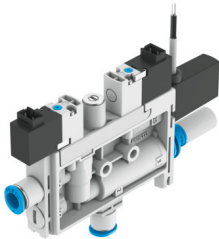


# Gerador de vácuo OVEL-10-H-15-PQ-VQ6-UA-C-A-V1PNLK-H3

Número de referência: 8049054

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                      | Valor                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura nominal com efusor Laval                    | 0.95 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>Sensor de pressão<br>Válvula de ligar/desligar, elétrica<br>Filtro<br>Silenciador aberto |
| Construção                                          | Forma em T                                                                                                                                   |
| Função do elemento de comutação                     | Contacto N/C ou N/O, comutável                                                                                                               |
| Função de comutação                                 | Livremente programável                                                                                                                       |
| Função da válvula                                   | Fechado                                                                                                                                      |
| Método de medição                                   | Sensor de pressão piezorresistivo com ecrã                                                                                                   |
| Tipo de ecrã                                        | Indicador LED<br>2 dígitos                                                                                                                   |
| Opções de configuração                              | IO-Link<br>Teach-In<br>Através do ecrã e de botões de pressão                                                                                |
| 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.               | 0.38 MPa<br>3.8 bar<br>55.1 psi                                                                                                              |
| Vácuo máx.                                          | 92 %                                                                                                                                         |

| Característica                                                                  | Valor                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Pressão operacional nominal                                                     | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                              |
| Taxa de sucção máx. relativa à atmosfera                                        | 21 l/min                                                |
| Tempo de fornecimento de ar à pressão operacional nominal com impulso de ejeção | 1 s                                                     |
| Faixa da tensão de operação CC                                                  | 21.6 V...26.4 V                                         |
| Ciclo de funcionamento                                                          | 100%                                                    |
| Saída da alternância                                                            | PNP/NPN, comutável                                      |
| Características da bobina                                                       | 24V CC: 1,0W                                            |
| 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                                   | 68 dB(A)                                                |
| Nível de proteção                                                               | IP40                                                    |
| Temperatura ambiente                                                            | 0 oC...50 oC                                            |
| Peso do produto                                                                 | 92 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                                | Padrão de conexão H                                     |
| 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 6 mm                     |
| Conexão pneumática 3                                                            | Silenciador aberto                                      |
| Conexão de vácuo                                                                | Para tubos de diâmetro externo 6 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                                                     |

| Característica                 | Valor                    |
|--------------------------------|--------------------------|
| 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 |