

# Gerador de vácuo OVPN-20-L2-PG14-G34-UA

Número de referência: 8199144

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                             | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura nominal com efusor Laval                           | 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dimensão da largura                                        | 29.4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Desenho do silenciador                                     | Aberto                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Posição de montagem                                        | Qualquer um                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Características do ejetor                                  | Taxa de sucção elevada                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Função integrada                                           | Silenciador aberto                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Construção                                                 | Vacuum generator 2-stage                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pressão de funcionamento para a taxa de sucção máx.        | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pressão operacional                                        | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pressão operacional para o vácuo máx.                      | 0.79 MPa<br>7.9 bar<br>114.55 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vácuo máx.                                                 | 81 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pressão operacional nominal                                | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Taxa de sucção máx. relativa à atmosfera                   | 317 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tempo de fornecimento de ar na pressão operacional nominal | 0.19 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Adequação para a produção de baterias de iões de lítio     | O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas |
| Temperatura do meio                                        | 0 oC...60 oC                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dispositivo de limpeza                                     | Água com sabão (exceto silenciadores)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nível de ruído na pressão operacional nominal              | 66 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura ambiente                                       | 0 oC...60 oC                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Característica              | Valor                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Peso do produto             | 470 g                                                                |
| Tipo de montagem            | Montagem direta por orifício de passagem<br>Pelo suporte de montagem |
| Conexão pneumática 1        | G1/4                                                                 |
| Conexão pneumática 3        | Silenciador aberto                                                   |
| Conexão de vácuo            | G3/4                                                                 |
| Material roscado de conexão | POM                                                                  |
| Material de vedações        | NBR                                                                  |
| Material do bico do coletor | Reinforced PA                                                        |
| Material da caixa           | POM                                                                  |
| Material do silenciador     | Reforçado com PA<br>Espuma de PU                                     |
| Material dos parafusos      | Aço inoxidável de liga alta                                          |
| Material do bico de jato    | Reinforced PA                                                        |