

# Generador de vacío OVPN-20-L2-PG14-G34-UA

Número de artículo: 8199144

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                                     | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro nominal de la tobera Laval                                | 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Patrón uniforme                                                    | 29.4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ejecución del silenciador                                          | Abierto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Posición de montaje                                                | Cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Característica del eyector                                         | Gran caudal de aspiración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Función integrada                                                  | Silenciador abierto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forma constructiva                                                 | Generador de vacío de 2 etapas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Presión de funcionamiento para caudal de aspiración máx.           | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Presión de funcionamiento                                          | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Presión de funcionamiento para vacío máximo                        | 0.79 MPa<br>7.9 bar<br>114.55 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vacío máximo                                                       | 81 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Presión nominal de funcionamiento                                  | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Caudal de aspiración máximo contra atmósfera                       | 317 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tiempo de alimentación de aire a presión de funcionamiento nominal | 0.19 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Medio de funcionamiento                                            | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                               | Funcionamiento con lubricación imposible                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC                            | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conformidad PWIS                                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio         | El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Temperatura del medio                                              | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sugerencia para la limpieza                                        | Lejía jabonosa (excepto silenciadores)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento              | 66 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente                                               | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Característica                   | Valor                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Peso del producto                | 470 g                                                                |
| Tipo de fijación                 | Montaje directo mediante taladro pasante<br>Con escuadra de fijación |
| Conexión neumática 1             | G1/4                                                                 |
| Conexión neumática 3             | Silenciador abierto                                                  |
| Conexión de vacío                | G3/4                                                                 |
| Material de la rosca de conexión | POM                                                                  |
| Material de las juntas           | NBR                                                                  |
| Material de la tobera interior   | Reforzado con poliamida                                              |
| Material del cuerpo              | POM                                                                  |
| Material del silenciador         | Reforzado con PA<br>Espuma de PU                                     |
| Material de los tornillos        | Acero inoxidable de alta aleación                                    |
| Material del eyector             | Reforzado con poliamida                                              |