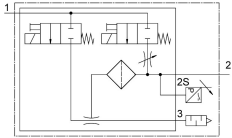
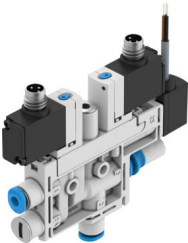


# **Generador de vacío** **VEL-5-H-10-PQ-VQ4-UA-C-A-V1V-R8** Número de artículo: 8152243



## **Hoja de datos**

| Característica                                                                              | Valor                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro nominal de la tobera Laval                                                         | 0.45 mm                                                                                                                                     |
| Patrón uniforme                                                                             | 10 mm                                                                                                                                       |
| Ejecución del silenciador                                                                   | Abierto                                                                                                                                     |
| Posición de montaje                                                                         | Cualquiera                                                                                                                                  |
| Característica del eyector                                                                  | Alto vacío<br>Estándar                                                                                                                      |
| Grado de filtración                                                                         | 40 µm                                                                                                                                       |
| Accionamiento manual auxiliar                                                               | Sin enclavamiento                                                                                                                           |
| Función integrada                                                                           | Impulso de expulsión eléctrico<br>Estrangulador<br>Transmisores de presión<br>Válvula de cierre eléctrica<br>Filtros<br>Silenciador abierto |
| Forma constructiva                                                                          | Forma en T                                                                                                                                  |
| Función de la válvula                                                                       | Cerrado                                                                                                                                     |
| Procedimiento de medición                                                                   | Sensor de presión piezorresistivo                                                                                                           |
| Presión de funcionamiento para caudal de aspiración máx.                                    | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                                                                                                |
| Presión de funcionamiento                                                                   | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                                                    |
| Presión de funcionamiento para vacío máximo                                                 | 0.42 MPa<br>4.2 bar<br>60.9 psi                                                                                                             |
| Vacío máximo                                                                                | 89 %                                                                                                                                        |
| Presión nominal de funcionamiento                                                           | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                                                  |
| Caudal de aspiración máximo contra atmósfera                                                | 4 l/min                                                                                                                                     |
| Tiempo de alimentación de aire a presión nominal de funcionamiento con impulso de expulsión | 2 s                                                                                                                                         |
| Salida analógica                                                                            | 0-10 V                                                                                                                                      |
| Margen de tensiones de servicio DC                                                          | 21.6 V...26.4 V                                                                                                                             |
| Tiempo de conexión                                                                          | 100%                                                                                                                                        |

| Característica                                          | Valor                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Valores característicos de las bobinas                  | 24 V DC: 1,28 W                                         |
| Certificación                                           | c UL us - Listed (OL)                                   |
| Símbolo KC                                              | KC-CEM                                                  |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)        | Según Directiva de máquinas CEM de la UE                |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)      | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM            |
| 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                                       |
| Temperatura del medio                                   | 0 °C...50 °C                                            |
| Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento   | 64 dB(A)                                                |
| Grado de protección                                     | IP40                                                    |
| Temperatura ambiente                                    | 0 °C...50 °C                                            |
| Peso del producto                                       | 79 g                                                    |
| Margen de tensión de funcionamiento DC del sensor       | 18 V...30 V                                             |
| Margen de medición de presión                           | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Conexión eléctrica entrada, función                     | Impulso de expulsión<br>Generación de vacío             |
| Conexión eléctrica, entrada, tipo de conexión           | 2 conectores                                            |
| Conexión eléctrica, entrada, técnica de conexión        | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104               |
| Conexión eléctrica, entrada, número de contactos/hilos  | 2                                                       |
| Conexión eléctrica, entrada, tipo de fijación           | Bloqueo con enclavamiento                               |
| Conexión eléctrica, salida, función                     | Sensor                                                  |
| Conexión eléctrica, salida, tipo de conexión            | Cable                                                   |
| Conexión eléctrica, salida, técnica de conexión         | Extremo abierto                                         |
| Conexión eléctrica, salida, cantidad de contactos/hilos | 3                                                       |
| Propiedades del cable                                   | Con aptitud para cadenas de energía                     |
| Diámetro del cable                                      | 2.9 mm                                                  |
| Tolerancia del diámetro del cable                       | ±0,1 mm                                                 |
| Longitud del cable                                      | 2.5 m                                                   |
| Sección nominal del cable                               | 0.14 mm²                                                |
| Tipo de fijación                                        | Con taladro pasante                                     |
| Conexión neumática 1                                    | Para tubo flexible con diámetro exterior de 4 mm        |
| Conexión neumática 3                                    | Silenciador abierto                                     |
| Conexión de vacío                                       | Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm           |
| Color de la cubierta aislante del cable                 | Gris                                                    |
| Material de la rosca de conexión                        | POM                                                     |
| Nota sobre el material                                  | Conformidad con la Directiva RoHS                       |
| Material de las juntas                                  | NBR                                                     |
| Material de la tobera interior                          | POM                                                     |
| Material del filtro                                     | POM                                                     |
| Material del cuerpo                                     | Reforzado con PA                                        |
| Material de la cubierta aislante del cable              | PVC                                                     |
| Material del tornillo de regulación                     | Acero                                                   |
| Material del silenciador                                | Reforzado con PA<br>PE                                  |
| Material de los tornillos                               | Acero                                                   |
| Material del eyector                                    | Aleación de forja de aluminio                           |