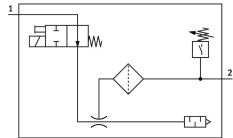


# Generador de vacío OVEM-10-H-B-QO-ON-N-2P

Número de artículo: 538830

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                           | Valor                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro nominal de la tobera Laval      | 0.95 mm                                                                     |
| Patrón uniforme                          | 20 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<br>Adicional mediante teclas de mando                     |
| Función integrada                        | Válvula de cierre eléctrica<br>Filtros<br>Silenciador abierto<br>Vacuostato |
| Forma constructiva                       | Modular                                                                     |
| Resistencia a cortocircuitos             | sí                                                                          |
| Magnitud de medición                     | Presión relativa                                                            |
| Principio de medición                    | Piezorresistivo                                                             |
| Función del elemento de conmutación      | Normalmente cerrado<br>Normalmente abierto                                  |
| Función de conmutación                   | Comparador de ventana<br>Comparador de valores umbral                       |
| Función de la válvula                    | Abierto                                                                     |
| Protección contra inversión de polaridad | Para todas las conexiones eléctricas                                        |
| Entrada de conmutación según la norma    | IEC 61131-2                                                                 |
| Tipo de indicación                       | Alfanumérico, 4 caracteres<br>LCD con iluminación de fondo                  |
| Régimen de indicación                    | -0.999 bar...0 bar                                                          |
| Unidad(es) representable(s)              | bar                                                                         |
| Margen de ajuste de histéresis           | -0.9 bar...0 bar                                                            |
| Posibilidades de ajuste                  | Mediante pantalla y pulsadores                                              |
| Indicador de posición de conmutación     | LCD                                                                         |
| Indicación del estado de conmutación     | Óptico                                                                      |
| Margen de ajuste de los valores umbral   | -0.999 bar...0 bar                                                          |
| Presión de funcionamiento                | 2 bar...8 bar                                                               |

| Característica                                                     | Valor                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presión de funcionamiento para vacío máximo                        | 3.5 bar                                                                                          |
| Vacío máximo                                                       | 93 %                                                                                             |
| Presión nominal de funcionamiento                                  | 6 bar                                                                                            |
| Caudal de aspiración máximo contra atmósfera                       | 19.5 l/min                                                                                       |
| Tiempo de alimentación de aire a presión de funcionamiento nominal | 1.2 s                                                                                            |
| Margen de tensiones de servicio DC                                 | 20.4 V...27.6 V                                                                                  |
| Tiempo de conexión                                                 | 100%                                                                                             |
| Circuito protector inductivo                                       | Adaptado a bobinas MZ, MY, ME                                                                    |
| Corriente sin carga                                                | 70 mA                                                                                            |
| Corriente de salida máx.                                           | 100 mA                                                                                           |
| Corriente residual                                                 | 0.1 mA                                                                                           |
| Salida                                                             | 2 x PNP                                                                                          |
| Caída de tensión                                                   | 1.5 V                                                                                            |
| Valores característicos de las bobinas                             | 24 V DC: fase de corriente de baja intensidad 0,3 W, fase de corriente de alta intensidad 2,55 W |
| Resistencia a sobrecargas                                          | Presente                                                                                         |
| Certificación                                                      | RCM<br>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-Zona III                                                                               |
| Temperatura del medio                                              | 0 °C...50 °C                                                                                     |
| Humedad relativa del aire                                          | 5 - 85 %                                                                                         |
| Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento              | 73 dB(A)                                                                                         |
| Grado de protección                                                | IP65                                                                                             |
| Clase de protección                                                | III                                                                                              |
| Temperatura ambiente                                               | 0 °C...50 °C                                                                                     |
| Par de apriete máx.                                                | 0,8 N m con rosca interior<br>2,5 N m con taladro pasante                                        |
| Peso del producto                                                  | 330 g                                                                                            |
| Margen de medición de presión                                      | -1 bar...0 bar                                                                                   |
| Precisión en ±%FS                                                  | 3 %FS                                                                                            |
| Repetibilidad del valor de conmutación FS                          | 0.6 %                                                                                            |
| Entradas lógica de conmutación                                     | PNP (conexión a positivo)                                                                        |
| Conexión eléctrica                                                 | 5 pines<br>M12x1<br>Conector                                                                     |
| Tipo de fijación                                                   | Con taladro pasante<br>Con rosca interior<br>Con accesorios                                      |
| Conexión neumática 1                                               | QS-8                                                                                             |
| Conexión neumática 3                                               | Silenciador integrado                                                                            |
| Conexión de vacío                                                  | QS-8                                                                                             |
| Nota sobre el material                                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                |
| Material de las juntas                                             | NBR                                                                                              |
| Material de la tobera interior                                     | POM                                                                                              |
| Material del filtro                                                | Malla<br>PA<br>Acero sinterizado                                                                 |
| Material del cuerpo del filtro                                     | Reforzado con PA                                                                                 |
| Material del cuerpo                                                | Fundición inyectada de aluminio<br>Reforzado con PA                                              |

| Característica                  | Valor                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Material del silenciador        | Aleación de aluminio forjado<br>Espuma de PU |
| Material de los tornillos       | Acero                                        |
| Material pantalla visual        | PA                                           |
| Material del cuerpo clavija     | Latón, niquelado                             |
| Material de los contactos crimp | Latón, dorado                                |
| Material de los pasadores       | Acero                                        |
| Material del eyector            | Aleación de forja de aluminio                |
| Material del teclado            | TPE-U                                        |
| Material del racor              | Latón, niquelado                             |