

# generador de vacío OVEM-10-H-BN-QO-CN-N-2P

Número de artículo: 539994

FESTO

Alimentación / conexión de vacío con racores QS pulgadas, conexión del aire de escape con silenciador abierto.



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Diámetro nominal de la tobera Laval                       | 0,95 mm  |
| Patrón  | 20 mm  |
| Construcción del silenciador                              | abierto  |
| Posición de montaje                                       | indistinto   |
| Característica del eyector                                | Alto vacío<br>Estándar   |
| Grado de filtración                                       | 40 µm  |
| Accionamiento manual auxiliar                             | mediante pulsador<br>Adicional mediante teclas de mando                  |
| Función integrada   | Electroválvula de cierre<br>Filtros<br>Silenciador abierto<br>Vacuostato |
| Construcción  | modular  |
| Anticortocircuitaje                                       | sí   |
| Magnitud de la medición                                   | presión relativa   |
| Principio de medición                                     | piezorresistivo  |
| Función del elemento de conmutación                       | contacto cerrado en reposo<br>contacto de trabajo                        |
| Función de conmutación                                    | Comparador de ventana<br>Comparador de umbral                            |
| Función de las válvulas                                   | cerrado  |
| Polos inconfundibles                                      | para todas las conexiones eléctricas                                     |
| Entrada de conexión según la norma                        | IEC 61131-2  |
| Tipo de display   | Alfanumérico, 4<br>LCD con iluminación de fondo                          |
| Margen de indicación                                      | -29,5 ... 0 inchHg   |
| Unidad(es) representables                                 | inchHg   |
| Valores umbrales del margen de ajuste                     | -0,999 ... 0 bar   |
| Histéresis del margen de ajuste [bar]                     | -0,9 ... 0 bar   |
| Posibilidades de regulación                               | mediante pantalla y teclas   |
| Indicación de la posición de conmutación                  | LCD  |
| Indicación del estado                                     | óptico   |
| Presión de funcionamiento                                 | 2 ... 8 bar  |
| Presión de funcionamiento para vacío máximo               | 3,5 bar  |
| Vacío máximo  | 93 %   |
| Presión nominal de funcionamiento                         | 6 bar  |
| Caudal de aspiración máx. contra atmósfera                | 19,5 l/min   |
| Tiempo de ventilación a presión de funcionamiento nominal | 1,2 s  |
| Margen de tensión de funcionamiento DC                    | 20,4 ... 27,6 V  |
| Factor de utilización                                     | 100%   |
| Circuito protector inductivo                              | Adaptado a bobinas MZ, MY, ME  |
| Tensión de aislamiento                                    | 50 V   |

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Intensidad en reposo   | < 70 mA  |
| Corriente máxima de salida   | 100 mA   |
| Corriente residual   | 0,1 mA   |
| Salida   | 2xPNP  |
| 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 la tensión de choque                                 | 0,8 kV   |
| Resistencia a sobrecargas  | presente   |
| Grado de ensuciamiento   | 3  |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando          | Sin opción de funcionamiento con lubricación   |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                          | según la normativa UE sobre EMC  |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                            | 2  |
| Temperatura del medio  | 0 ... 50 °C  |
| Humedad relativa del aire  | 5 - 85 %   |
| Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento              | 73 dB(A)   |
| Tipo de protección   | IP65   |
| Clase de protección  | III  |
| Temperatura ambiente   | 0 ... 50 °C  |
| Homologación   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Par de apriete máx.  | 0,8 Nm con rosca interior<br>2,5 Nm con taladro pasante de fijación                              |
| Peso del producto  | 322 g  |
| Margen de medición de la presión                                   | -1 ... 0 bar   |
| Precisión FS   | 3 %FS  |
| Repetición del valor de conmutación FS                             | 0,6 %  |
| Lógica del circuito de entrada                                     | PNP (conexión a positivo)  |
| Conexión eléctrica   | Conector<br>M12x1<br>5 contactos   |
| Tipo de fijación   | con taladro pasante<br>con rosca interior<br>con accesorios                                      |
| Conexión neumática 1   | QS-5/16  |
| Conexión neumática 3   | Silenciadores integrados   |
| Conexión de vacío  | QS-5/16  |
| Indicación sobre el material                                       | contiene sustancias perjudiciales para la pintura<br>Conforme con RoHS                           |
| Información sobre el material de las juntas                        | NBR  |
| Información sobre el material de la tobera                         | POM  |
| Información sobre el material del filtro                           | Malla<br>PA<br>Acero sinterizado   |
| Información sobre el material del cuerpo del filtro                | PA reforzado   |
| Información sobre el material del cuerpo                           | Fundición inyectada de aluminio<br>PA reforzado  |
| Información sobre el material de los silenciadores                 | Aleación forjable de aluminio<br>Espuma de PU  |
| Información sobre el material del tornillo                         | Acero  |
| Información sobre el material del disco                            | PA   |
| Información sobre el material del cuerpo del conector tipo clavija | latón<br>níquelado   |
| Información sobre el material del contacto crimp                   | latón<br>Dorado  |
| Información sobre el material espigas                              | Acero  |
| Información sobre el material de la tobera                         | Aleación forjable de aluminio  |
| Información sobre el material de la zona de teclado                | TPE-U  |
| Información sobre el material del racor                            | latón níquelado  |