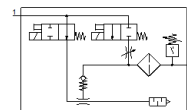
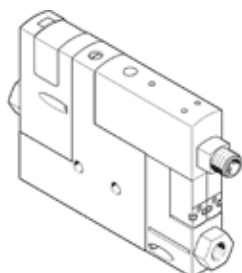


# generador de vacío OVEM-07-H-B-GO-OE-N-2N

Número de artículo: 540003

FESTO

Alimentación / conexión de vacío con rosca G, conexión del aire de escape con silenciador abierto.



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Diámetro nominal de la tobera Laval                       | 0,7 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   | Válvula eléctrica de impulso de expulsión<br>Válvula estranguladora<br>Electroválvula de cierre<br>Filtros<br>Función de ahorro de aire, eléctrica<br>Válvula de antirretorno<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                                   | abierto  |
| 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 la escala [bar]                                 | -0,999 ... 0 bar   |
| Unidad(es) representables                                 | 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   |
| Valores umbrales del margen de ajuste                     | -0,999 ... 0 bar   |
| Presión de funcionamiento                                 | 2 ... 8 bar  |
| Presión de funcionamiento para vacío máximo               | 4,1 bar  |
| Vacío máximo  | 93 %   |
| Presión nominal de funcionamiento                         | 6 bar  |
| Caudal de aspiración máx. contra atmósfera                | 16 l/min   |
| Tiempo de ventilación a presión de funcionamiento nominal | 0,4 s  |

| <b>Característica</b>                                     | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| 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   |
| Intensidad en reposo                                      | < 70 mA  |
| Corriente máxima de salida                                | 100 mA   |
| Corriente residual  | 0,1 mA   |
| Salida  | 2xNPN  |
| 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  |
| Homologación  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Caracteres KC   | KC-EMV   |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                 | según la normativa UE sobre EMC  |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)        | Según la normativa CEM del Reino Unido   |
| 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   |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado   |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-Zona III   |
| Temperatura del medio                                     | 0 ... 50 °C  |
| Humedad relativa del aire                                 | 5 - 85 %   |
| Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento     | 58 dB(A)   |
| Tipo de protección  | IP65   |
| Clase de protección                                       | III  |
| Temperatura ambiente                                      | 0 ... 50 °C  |
| Par de apriete máx.                                       | 0,8 Nm con rosca interior<br>2,5 Nm con taladro pasante de fijación                              |
| Peso del producto   | 335 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                            | NPN (conexión a negativo)  |
| Conexión eléctrica  | 5 contactos<br>M12x1<br>Conector   |
| Tipo de fijación  | con taladro pasante<br>con rosca interior<br>con accesorios                                      |
| Conexión neumática 1                                      | G1/4   |
| Conexión neumática 3                                      | Silenciadores integrados   |
| Conexión de vacío   | G1/4   |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS  |
| Material de las juntas                                    | NBR  |
| Material de la tobera colectora                           | POM  |
| Material del filtro                                       | Malla<br>PA<br>Acero sinterizado   |
| Material del cuerpo del filtro                            | PA reforzado   |
| Material de la carcasa                                    | Fundición inyectada de aluminio<br>PA reforzado  |
| Material del tornillo de regulación                       | Acero  |
| Material del silenciador                                  | Aleación forjable de aluminio<br>Espuma de PU  |
| Material de los tornillos                                 | Acero  |
| Material de la mirilla                                    | PA   |
| Material del cuerpo del conector                          | Latón niquelado  |
| Material de los contactos crimp                           | Latón dorado   |

| <b>Característica</b> | <b>Valor</b>                            |
|-----------------------|---|
| Material de los pines | Acero                                   |
| Material del eyector  | Aleación forjable de aluminio           |
| Material del teclado  | TPE-U                                   |
| Material del racor    | Aleación forjada de aluminio, anodizado |