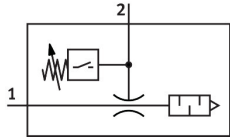


# **Generador de vacío** **VN-05-H-T4-PQ2-VQ2-O1-P** Número de artículo: 536796

**FESTO**



## **Hoja de datos**

| Característica                                           | Valor                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Diámetro nominal de la tobera Laval                      | 0.45 mm                                                          |
| Patrón uniforme                                          | 16 mm                                                            |
| Ejecución del silenciador                                | Abierto                                                          |
| Posición de montaje                                      | Cualquiera                                                       |
| Característica del eyector                               | Alto vacío<br>Estándar                                           |
| Función integrada                                        | Sensor de presión<br>Silenciador abierto                         |
| Forma constructiva                                       | Forma en T                                                       |
| Resistencia a cortocircuitos                             | Pulsante                                                         |
| Magnitud de medición                                     | Presión relativa                                                 |
| Principio de medición                                    | Piezorresistivo                                                  |
| Procedimiento de medición                                | Relativo                                                         |
| Función del elemento de conmutación                      | Normalmente abierto                                              |
| Función de conmutación                                   | Comparador de valores umbral<br>Valor umbral con histéresis fija |
| Protección contra inversión de polaridad                 | Para todas las conexiones eléctricas                             |
| Tipo de indicación                                       | LED                                                              |
| Margen de ajuste de los valores umbral                   | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi          |
| Posibilidades de ajuste                                  | Teach-In                                                         |
| Indicación del estado de conmutación                     | Diodo emisor de luz                                              |
| Presión de funcionamiento para caudal de aspiración máx. | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 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              | 0.49 MPa<br>4.9 bar<br>71.05 psi                                 |
| Vacío máximo                                             | 92 %                                                             |

| Característica                                        | Valor                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Presión nominal de funcionamiento                     | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                              |
| Caudal de aspiración máximo contra atmósfera          | 7.2 l/min                                               |
| Tiempo de desconexión                                 | 4 ms                                                    |
| Tiempo de conexión                                    | 4 ms                                                    |
| Margen de tensiones de servicio DC                    | 15 V...30 V                                             |
| Circuito protector inductivo                          | Adaptado a bobinas MZ, MY, ME                           |
| Corriente de salida máx.                              | 100 mA                                                  |
| Corriente residual                                    | 0.3 mA                                                  |
| Ondulación residual                                   | 10 %                                                    |
| Salida                                                | PNP                                                     |
| Caída de tensión                                      | 1.5 V                                                   |
| Resistencia a sobrecargas                             | Presente                                                |
| Certificación                                         | RCM                                                     |
| 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               | 1 - riesgo de corrosión bajo                            |
| Conformidad PWIS                                      | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Temperatura del medio                                 | 0 °C...60 °C                                            |
| Sugerencia para la limpieza                           | Lejía jabonosa                                          |
| Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento | 62 dB(A)                                                |
| Grado de protección                                   | IP40                                                    |
| Temperatura ambiente                                  | 0 °C...50 °C                                            |
| Par de apriete máx.                                   | 0.6 Nm                                                  |
| Margen de medición de presión                         | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Peso del producto                                     | 33 g                                                    |
| Precisión en ±%FS                                     | 1.5 %FS                                                 |
| Histéresis en ± %FS                                   | 2 %FS                                                   |
| Desviación a largo plazo                              | ±0,5 % FS máx.                                          |
| Coeficiente de temperatura del punto de conmutación   | 0.05 %/K                                                |
| Conexión eléctrica                                    | 3 pines<br>M8                                           |
| Tipo de fijación                                      | Con taladro pasante                                     |
| Conexión neumática 1                                  | QS-6                                                    |
| Conexión neumática 3                                  | Silenciador abierto                                     |
| Conexión de vacío                                     | QS-6                                                    |
| Material de las juntas                                | NBR                                                     |
| Material de la tobera interior                        | POM                                                     |
| Material del cuerpo                                   | Reforzado con POM                                       |
| Material del cable de fibra óptica                    | PC                                                      |
| Material del silenciador                              | PE                                                      |
| Material del cuerpo clavija                           | Latón<br>PA<br>cromado y niquelado                      |
| Material del eyector                                  | Aleación de forja de aluminio                           |
| Material del teclado                                  | POM                                                     |
| Material del racor                                    | Latón<br>Niquelado                                      |