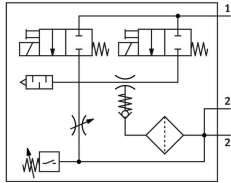
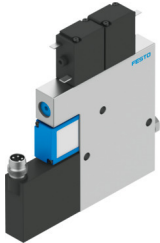


# Generador de vacío VADMI-45-P

Número de artículo: 162524

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                           | Valor                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro nominal de la tobera Laval      | 0.45 mm                                                                                                                                       |
| Patrón uniforme                          | 10 mm                                                                                                                                         |
| Ejecución del silenciador                | Cerrado                                                                                                                                       |
| Posición de montaje                      | Cualquiera                                                                                                                                    |
| Característica del eyector               | Alto vacío                                                                                                                                    |
| Grado de filtración                      | 40 µm                                                                                                                                         |
| Accionamiento manual auxiliar            | Sin enclavamiento                                                                                                                             |
| Función integrada                        | Válvula eléctrica de impulso de expulsión<br>Estrangulador<br>Válvula de cierre eléctrica<br>Filtros<br>Válvula de antirretorno<br>Vacuostato |
| Magnitud de medición                     | Presión relativa                                                                                                                              |
| Principio de medición                    | Piezorresistivo                                                                                                                               |
| Función del elemento de conmutación      | Normalmente abierto                                                                                                                           |
| Función de conmutación                   | Comparador de valores umbral                                                                                                                  |
| Función de la válvula                    | Cerrado                                                                                                                                       |
| Protección contra inversión de polaridad | Para todas las conexiones eléctricas                                                                                                          |
| Tipo de indicación                       | LED                                                                                                                                           |
| Margen de ajuste de histéresis           | -50 kPa...-5 kPa<br>-0.5 bar...-0.05 bar<br>-7.25 psi...-0.725 psi                                                                            |
| Posibilidades de ajuste                  | Poti                                                                                                                                          |
| Indicación del estado de conmutación     | Óptico                                                                                                                                        |
| Margen de ajuste de los valores umbral   | -90 kPa...0 kPa<br>-0.9 bar...0 bar<br>-13.05 psi...0 psi                                                                                     |
| Presión de funcionamiento                | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi                                                                                  |
| Vacío máximo                             | 85 %                                                                                                                                          |

| Característica                                                                              | Valor                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Presión nominal de funcionamiento                                                           | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                             |
| Presión máx. de sobrecarga                                                                  | 5 bar                                                  |
| Tiempo de alimentación de aire a presión nominal de funcionamiento con impulso de expulsión | 1.9 s                                                  |
| Margen de tensiones de servicio DC                                                          | 21.6 V...26.4 V                                        |
| Tiempo de conexión                                                                          | 100%                                                   |
| Salida                                                                                      | PNP                                                    |
| Certificación                                                                               | RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                       |
| 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...60 °C                                           |
| Grado de protección                                                                         | IP65                                                   |
| Temperatura ambiente                                                                        | 0 °C...50 °C                                           |
| Peso del producto                                                                           | 90 g                                                   |
| Margen de medición de presión                                                               | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi   |
| Conexión eléctrica                                                                          | 4 pines<br>M8x1<br>Conector                            |
| Tipo de fijación                                                                            | Con taladro pasante<br>Con rosca interior<br>A elegir: |
| Conexión neumática 1                                                                        | M5                                                     |
| Conexión neumática 3                                                                        | Silenciador integrado                                  |
| Conexión de vacío                                                                           | M5                                                     |
| Nota sobre el material                                                                      | Conformidad con la Directiva RoHS                      |
| Material de las juntas                                                                      | NBR                                                    |
| Material de la tobera interior                                                              | Latón niquelado                                        |
| Material del filtro                                                                         | PA                                                     |
| Material del cuerpo del filtro                                                              | PC                                                     |
| Material del cuerpo                                                                         | Aleación de aluminio forjado                           |
| Material del silenciador                                                                    | PE<br>POM                                              |
| Material del émbolo                                                                         | POM                                                    |
| Material del eyector                                                                        | Latón niquelado                                        |