

# generador de vacío VADMI-140-LS-P

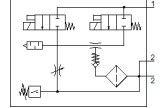
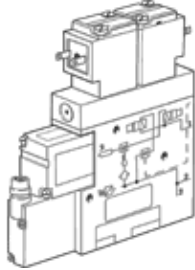
Número de artículo: 171059

Clásico - No utilizar para equipos nuevos

con modalidad de ahorro de aire y conectores con cable.

Puede encontrar alternativas modernas introduciendo las cuatro primeras partes del código del producto en el campo de búsqueda.

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Diámetro nominal de la tobera Laval   | 1,4 mm  |
| Patrón  | 22 mm   |
| Construcción del silenciador  | cerrado   |
| Posición de montaje   | indistinto  |
| Característica del eyector  | Alto vacío  |
| Grado de filtración   | $\leq 40 \mu\text{m}$   |
| Accionamiento manual auxiliar   | mediante pulsador   |
| 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>Vacuostato |
| Magnitud de la medición   | presión relativa  |
| Principio de medición   | piezorresistivo   |
| Función del elemento de conmutación   | contacto de trabajo   |
| Función de conmutación  | Comparador de umbral  |
| Función de las válvulas   | cerrado   |
| Polos inconfundibles  | para todas las conexiones eléctricas  |
| Tipo de display   | LED   |
| Margen de ajuste, histéresis  | -60 ... -10 kPa   |
| Histéresis del margen de ajuste [bar]   | -0,6 ... -0,1 bar   |
| Margen de ajuste, histéresis  | -8,7 ... -1,45 psi  |
| Possibilidades de regulación  | potenciómetro   |
| Indicación del estado   | óptico  |
| Valores umbrales del margen de ajuste   | -90 ... -20 kPa<br>-0,9 ... -0,2 bar<br>-13,05 ... -2,9 psi   |
| Presión de funcionamiento Mpa   | 0,2 ... 0,8 MPa   |
| Presión de funcionamiento   | 2 ... 8 bar<br>29 ... 116 psi   |
| Vacío máximo  | 85 %  |
| Presión nominal de funcionamiento   | 0,6 MPa<br>6 bar  |
| Presión nominal de funcionamiento (psi)   | 87 psi  |
| Área de sobrecarga  | 5 bar   |
| Tiempo de alimentación de aire a presión nominal de funcionamiento con impulso de expulsión | 0,19 s  |
| Margen de tensión de funcionamiento DC  | 21,6 ... 26,4 V   |
| Factor de utilización   | 100 %   |
| Salida  | PNP   |

| <b>Característica</b>                                     | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Homologación  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                  |
| 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-B1/B2-L                                      |
| Temperatura del medio                                     | 0 ... 60 °C  |
| Tipo de protección  | IP65   |
| Temperatura ambiente                                      | 0 ... 50 °C  |
| Peso del producto   | 330 g  |
| Margen de medición de presión                             | 0 ... 0,1 MPa  |
| Margen de medición de la presión                          | 0 ... 1 bar  |
| Margen de medición de presión                             | 0 ... 14,5 psi   |
| Conexión eléctrica  | 4 contactos<br>M8x1<br>Conector                        |
| Tipo de fijación  | con taladro pasante<br>con rosca interior<br>a elegir: |
| Conexión neumática 1                                      | G1/8   |
| 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                           | latón niquelado  |
| Material del filtro                                       | PA   |
| Material del cuerpo del filtro                            | PC   |
| Material de la carcasa                                    | Aleación forjable de aluminio                          |
| Material del silenciador                                  | PE<br>POM  |
| Material del émbolo                                       | POM  |
| Material del eyector                                      | latón niquelado  |