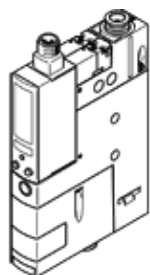


generador de vacío OVEM-20-H-B-PO-CE-N-1P

Número de artículo: 8023701

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Diámetro nominal de la tobera Laval | 2 mm |
| Patrón | 20 mm |
| Construcción del silenciador | abierto |
| Posición de montaje | indistinto |
| Característica del eyector | Alto vacío Estándar |
| Grado de filtración | 40 µm |
| Accionamiento manual auxiliar | mediante pulsador |
| Función integrada | Válvula eléctrica de impulso de expulsión Válvula estranguladora Electroválvula de cierre Filtros Válvula de antirretorno Silenciador abierto Vacuostato |
| Construcción | modular |
| Anticortocircuitaje | sí |
| Magnitud de la medición | presión relativa |
| Principio de medición | piezorresistivo |
| Función del elemento de conmutación | contacto de trabajo |
| Función de conmutación | Comparador de umbral Valor umbral con histéresis fija |
| Función de las válvulas | cerrado |
| Polos inconfundibles | para todas las conexiones eléctricas |
| Entrada de conexión según la norma | IEC 61131-2 |
| Tipo de display | LED |
| Posibilidades de regulación | Teach-In |
| Indicación de la posición de conmutación | LED |
| Indicación del estado | óptico |
| Valores umbrales del margen de ajuste | -1 ... 0 bar |
| Presión de funcionamiento | 2 ... 8 bar |
| Presión de funcionamiento para vacío máximo | 5,3 bar |
| Vacío máximo | 93 % |
| Presión nominal de funcionamiento | 6 bar |
| Caudal de aspiración máx. contra atmósfera | 86,5 l/min |
| Tiempo de ventilación a presión de funcionamiento nominal | 0,2 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 |
| Intensidad en reposo | < 80 mA |
| Corriente máxima de salida | 100 mA |
| Corriente residual | 0,1 mA |
| Salida | PNP |
| Caída de tensión | <= 1,5 V |

| Característica | Valor |
|---|--|
| 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 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 | 74 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 2,5 Nm con taladro pasante de fijación |
| Peso del producto | 415 g |
| Margen de medición de la presión | -1 ... 0 bar |
| Precisión FS | 0,5 %FS |
| Histéresis | 0,02 bar |
| Repetición del valor de conmutación FS | 0,6 % |
| Lógica del circuito de entrada | PNP (conexión a positivo) |
| Conexión eléctrica | 5 contactos M12x1 Conector |
| Tipo de fijación | con taladro pasante con rosca interior con accesorios |
| Conexión neumática 1 | G1/4 |
| Conexión neumática 3 | Silenciadores integrados |
| Conexión de vacío | QS-8 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de las juntas | NBR |
| Material de la tobera colectora | POM |
| Material del filtro | Malla PA Acero sinterizado |
| Material del cuerpo del filtro | PA reforzado |
| Material de la carcasa | Fundición inyectada de aluminio PA reforzado |
| Material del tornillo hueco | Aleación forjable de aluminio |
| Material del tornillo de regulación | Acero |
| Material del silenciador | Aleación forjable de aluminio Espuma de PU |
| Material de los tornillos | Acero |
| Material del cuerpo del conector | Latón niquelado |
| Material de los contactos crimp | Latón dorado |
| Material de los pines | Acero |
| Material del eyector | Aleación forjable de aluminio |
| Material del teclado | PA reforzado |
| Material del racor | Latón niquelado |
| Material de la escuadra | Acero inoxidable |