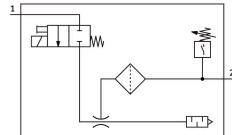


Generador de vacío

OVEM-10-H-B-QO-CN-N-2P

Número de artículo: 538836

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Diámetro nominal de la tobera Laval | 0.95 mm |
| Patrón uniforme | 20 mm |
| Ejecución del silenciador | Abierto |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Característica del eyector | Alto vacío Estándar |
| Grado de filtración | 40 µm |
| Accionamiento manual auxiliar | Sin enclavamiento Adicional mediante teclas de mando |
| Función integrada | Válvula de cierre eléctrica Filtros Silenciador abierto Vacuostato |
| Forma constructiva | Modular |
| Resistencia a cortocircuitos | sí |
| Magnitud de medición | Presión relativa |
| Principio de medición | Piezorresistivo |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente cerrado Normalmente abierto |
| Función de conmutación | Comparador de ventana Comparador de valores umbral |
| Función de la válvula | Cerrado |
| Protección contra inversión de polaridad | Para todas las conexiones eléctricas |
| Entrada de conmutación según la norma | IEC 61131-2 |
| Tipo de indicación | Alfanumérico, 4 caracteres LCD con iluminación de fondo |
| Régimen de indicación | -0.999 bar...0 bar |
| Unidad(es) representable(s) | bar |
| Margen de ajuste de histéresis | -0.9 bar...0 bar |
| Posibilidades de ajuste | Mediante pantalla y pulsadores |
| Indicador de posición de conmutación | LCD |
| Indicación del estado de conmutación | Óptico |
| Margen de ajuste de los valores umbral | -0.999 bar...0 bar |
| Presión de funcionamiento | 2 bar...8 bar |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Presión de funcionamiento para vacío máximo | 3.5 bar |
| Vacio máximo | 93 % |
| Presión nominal de funcionamiento | 6 bar |
| Caudal de aspiración máximo contra atmósfera | 19.5 l/min |
| Tiempo de alimentación de aire a presión de funcionamiento nominal | 1.2 s |
| Margen de tensiones de servicio DC | 20.4 V...27.6 V |
| Tiempo de conexión | 100% |
| Círcuito protector inductivo | Adaptado a bobinas MZ, MY, ME |
| Corriente sin carga | 70 mA |
| Corriente de salida máx. | 100 mA |
| Corriente residual | 0.1 mA |
| Salida | 2 x PNP |
| 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 sobrecargas | Presente |
| Certificación | RCM c UL us - Listed (OL) |
| 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 | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Temperatura del medio | 0 °C...50 °C |
| Humedad relativa del aire | 5 - 85 % |
| Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento | 73 dB(A) |
| Grado de protección | IP65 |
| Clase de protección | III |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| Par de apriete máx. | 0,8 N m con rosca interior 2,5 N m con taladro pasante |
| Peso del producto | 325 g |
| Margen de medición de presión | -1 bar...0 bar |
| Precisión en ±%FS | 3 %FS |
| Repetibilidad del valor de conmutación FS | 0.6 % |
| Entradas lógica de conmutación | PNP (conexión a positivo) |
| Conexión eléctrica | 5 pines M12x1 Conector |
| Tipo de fijación | Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios |
| Conexión neumática 1 | QS-8 |
| Conexión neumática 3 | Silenciador integrado |
| Conexión de vacío | QS-8 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de las juntas | NBR |
| Material de la tobera interior | POM |
| Material del filtro | Malla PA Acero sinterizado |
| Material del cuerpo del filtro | Reforzado con PA |
| Material del cuerpo | Fundición inyectada de aluminio Reforzado con PA |

| Característica | Valor |
|---------------------------------|--|
| Material del silenciador | Aleación de aluminio forjado Espuma de PU |
| Material de los tornillos | Acero |
| Material pantalla visual | PA |
| Material del cuerpo clavija | Latón, niquelado |
| Material de los contactos crimp | Latón, dorado |
| Material de los pasadores | Acero |
| Material del eyector | Aleación de forja de aluminio |
| Material del teclado | TPE-U |
| Material del racor | Latón, niquelado |