

# Generador de vacío OVEM-20-H-B-PO-CE-N-2P

Número de artículo: 8023702

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro nominal de la tobera Laval	2 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 eléctrica de impulso de expulsión Estrangulador Válvula de cierre eléctrica Filtros Función de ahorro de aire, eléctrica Válvula de antirretorno 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

Característica	Valor
Indicación del estado de conmutación	Óptico
Presión de funcionamiento	2 bar...8 bar
Presión de funcionamiento para vacío máximo	5.3 bar
Vacío máximo	93 %
Presión nominal de funcionamiento	6 bar
Caudal de aspiración máximo contra atmósfera	86.5 l/min
Tiempo de alimentación de aire a presión de funcionamiento nominal	0.2 s
Margen de tensiones de servicio DC	20.4 V...27.6 V
Tiempo de conexión	100%
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
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	74 dB(A)
Grado de protección	IP65
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	415 g
Margen de medición de presión	-1 bar...0 bar
Precisión en ±%FS	3 %FS
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	G1/4
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
Material del tornillo hueco	Aleación de forja de aluminio

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material del tornillo de regulación	Acero
Material del silenciador	Aleación de aluminio forjado Espuma de PU
Material de los tornillos	Acero
Material del cuerpo clavija	Latón, niquelado
Material de los pasadores	Acero
Material del eyector	Aleación de forja de aluminio
Material del racor	Latón, niquelado
Material de la escuadra	Acero inoxidable