

# Generador de vacío OVEM-20-H-B-QO-CE-N-1P

Número de artículo: 8023699

FESTO



General operating condition

## 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
Función integrada	Válvula eléctrica de impulso de expulsión Estrangulador Válvula de cierre eléctrica Filtros 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 abierto
Función de conmutación	Comparador de valores umbral Valor umbral con histéresis fija
Símbolo	00992094
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	LED
Posibilidades de ajuste	Teach-In
Indicador de posición de conmutación	Diodo emisor de luz
Indicación del estado de conmutación	Óptico
Margen de ajuste de los valores umbral	-1 bar ... 0 bar
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tiempo de conexión	100%
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
Tensión de aislamiento	50 V
Corriente sin carga	<80 mA
Corriente de salida máx.	100 mA
Corriente residual	0.1 mA
Salida	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 los picos de tensión	0.8 kV
Resistencia a sobrecargas	Presente
Grado de ensuciamiento	3
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
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	371 g
Margen de medición de presión	-1 bar ... 0 bar
Precisión en ±%FS	0.5 %FS
Histéresis	0.02 bar
Repetibilidad del valor de conmutación FS	0.6 %
Entradas lógica de conmutación	PNP (conexión a positivo)
Conexión eléctrica	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
Material del tornillo hueco	Aleación de forja de aluminio
Material del tornillo de regulación	Acero

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material del silenciador	Aleación de aluminio forjado Espuma de PU
Material de los tornillos	Acero
Material del cuerpo clavija	Latón, níquelado
Material de los contactos crimp	Latón, dorado
Material de los pasadores	Acero
Material del eyector	Aleación de forja de aluminio
Material del teclado	Reforzado con PA
Material del racor	Latón, níquelado
Material de la escuadra	Acero inoxidable