

# Generador de vacío VADMI-200-LS-N

Número de artículo: 171062

FESTO



General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro nominal de la tobera Laval	2 mm
Patrón uniforme	22 mm
Ejecución del silenciador	cerrada
Posición de montaje	Indistinta
Característica del eyector	vacío elevado
Grado de filtración	≤40 µm
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento
Función integrada	válvula de impulso de eyección eléctrica Estrangulador Válvula de apertura eléctrica Filtro función de ahorro de aire eléctrica Válvula de antirretorno Vacuostato
Magnitud de medición	Presión relativa
Principio de medición	Piezorresistivo
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Función de conmutación	Comparador de valores umbral
Símbolo	00991306
Función de la válvula	cerrada
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Tipo de indicación	Diodo emisor de luz
Margen de ajuste de histéresis	-0.06 MPa ... -0.01 MPa
Margen de ajuste de histéresis	-0.6 bar ... -0.1 bar
Margen de ajuste de histéresis	-8.7 psi ... -1.45 psi
Posibilidades de ajuste	potenciómetro
Indicación del estado de conmutación	Óptico
Margen de ajuste de los valores umbral	-0.09 MPa ... -0.02 MPa
Margen de ajuste de los valores umbral	-0.9 bar ... -0.2 bar
Margen de ajuste de los valores umbral	-13.05 psi ... -2.9 psi
Presión de funcionamiento	0.2 MPa ... 0.8 MPa
Presión de funcionamiento	2 bar ... 8 bar
Presión de funcionamiento	29 psi ... 116 psi
Vacío máximo	85 %
Presión nominal de funcionamiento	0.6 MPa
Presión nominal de funcionamiento	6 bar

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Presión nominal de funcionamiento	87 psi
Presión máx. de sobrecarga	5 bar
Tiempo de alimentación de aire a presión nominal de funcionamiento con impulso de expulsión	0.15 s
Margen de tensiones de servicio DC	21.6 V ... 26.4 V
Tiempo de conexión	100%
Salida	NPN
Certificación	RCM c UL us - Recognized (OL)
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	No puede funcionar con lubricación
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	0 °C ... 60 °C
Grado de protección	IP65
Temperatura ambiente	0 °C ... 50 °C
Peso del producto	360 g
Margen de medición de presión	0 MPa ... 0.1 MPa
Margen de medición de presión	0 bar ... 1 bar
Margen de medición de presión	0 psi ... 14.5 psi
Conexión eléctrica	M8x1 Conector
Tipo de fijación	Con taladro pasante con rosca interior
Conexión neumática 1	G1/4
Conexión neumática 3	silenciadores integrados
Conexión de vacío	G3/8
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	Caucho nitrílico
Material de la tobera interior	Latón niquelado
Material del filtro	Automatización de procesos
Material del cuerpo del filtro	Makrolon®
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material del silenciador	Tierra de protección POM
Material del émbolo	POM
Material del eyector	Latón niquelado