

Generador de vacío OVEM

Número de artículo: 539074

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro nominal de la tobera Laval	0.45 mm...3 mm
Patrón uniforme	20 mm...36 mm
Posición de montaje	Cualquiera
Característica del eyector	Gran caudal de aspiración 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
Función de la válvula	Cerrado Abierto
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Tipo de indicación	Alfanumérico, 4 caracteres LCD con iluminación de fondo LED
Indicador de posición de conmutación	LCD Diodo emisor de luz
Presión de funcionamiento	2 bar...8 bar
Presión de funcionamiento para vacío máximo	3.5 bar...5.3 bar
Vacío máximo	93 %
Caudal de aspiración máximo contra atmósfera	6 l/min...348 l/min
Margen de tensiones de servicio DC	20.4 V...27.6 V
Tiempo de conexión	100%
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

Característica	Valor
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura del medio	0 °C...50 °C
Humedad relativa del aire	5 - 85 %
Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento	45 dB(A)...77 dB(A)
Grado de protección	IP65
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Peso del producto	285 g...885 g
Margen de medición de presión	-1 bar...0 bar
IO-Link®, perfil	Perfil Smart Sensor
IO-Link®, clases funcionales	Canal de datos binario (BDC) Variable de datos de proceso (PDV) Identificación Diagnóstico Teach channel
IO-Link®, contenido de los datos de proceso OUT	1 bit (impulso de expulsión CON./DESC.) 1 bit (vacío ON/OFF)
IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN	PDV (valor de medición de presión) de 14 bits BDC (control de la presión) de 2 bits
IO-Link®, memoria de datos necesaria	0.5 kB
Conexión eléctrica	5 pines M12x1 Conector
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios
Conexión neumática 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Conexión neumática 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Silenciador Silenciador integrado
Conexión de vacío	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT 1/2 NPT QS-6 QS-8 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tobera interior	POM

Característica	Valor
Material del silenciador	Aleación de aluminio forjado POM Espuma de PU