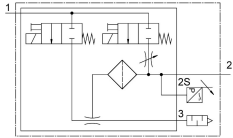


Generador de vacío

OVEH-10-L-Q6-G18-UA-C-PNLK-SR12-HRC

Número de artículo: 8205194

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro nominal de la tobera Laval	0.95 mm
Ejecución del silenciador	Abierto
Posición de montaje	Cualquiera
Característica del eyector	Gran caudal de aspiración Estándar
Grado de filtración	40 µm
Accionamiento manual auxiliar	Ninguna
Función integrada	Impulso de expulsión eléctrico Sensor de presión Válvula de cierre eléctrica Filtros Silenciador cerrado
Forma constructiva	Colaboración humano-robot
Resistencia a cortocircuitos	sí
Función de la válvula	Cerrado
Protección contra inversión de polaridad	sí
Tipo de indicación	Display LED 2 dígitos
Presión de funcionamiento para caudal de aspiración máx.	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Vacío máximo	85 %
Presión nominal de funcionamiento	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Caudal de aspiración máximo contra atmósfera	30 l/min
Tiempo de alimentación de aire a presión nominal de funcionamiento con impulso de expulsión	0.4 s
Margen de tensiones de servicio DC	21.6 V...26.4 V
Tiempo de conexión	100%
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 1,0 W
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE

Característica	Valor
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
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	0 °C...50 °C
Humedad relativa del aire	Máx. 93 % a 40 °C
Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento	55 dB(A)
Nivel de ruido con presión nominal de funcionamiento	66 dB(A)
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Peso del producto	415 g
Margen de medición de presión	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Protocolo	IO-Link®
IO-Link®, versión de protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, perfil	Perfil Smart Sensor
IO-Link®, clases funcionales	Canal de datos binario (BDC) Variable de datos de proceso (PDV) Identificación Diagnosis Teach channel
IO-Link®, Communication mode	COM2 (38,4 kbaudios)
IO-Link®, compatibilidad con SIO-Mode	Sí
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT	0 Bytes
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	2 Bytes
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®, duración mínima de ciclo	3 ms
IO-Link®, memoria de datos necesaria	0.5 byte
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable con zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	8
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	5
Conexión eléctrica entrada, función	Impulso de expulsión Alimentación eléctrica Generación de vacío
Conexión eléctrica, salida, función	Salida digitales
Propiedades del cable	Apropiado para robots
Tolerancia del diámetro del cable	± 1 mm
Longitud del cable	0.3 m
Tipo de fijación	Con kit de fijación Según ISO 9409
Conexión neumática 1	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm
Conexión neumática 3	Silenciador abierto
Conexión de vacío	G1/8
Nota sobre la conexión de vacío	Posibilidad de otros accesorios
Material de la rosca de conexión	Aleación forjada de aluminio anodizado

Característica	Valor
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	NBR
Material de la tobera interior	POM
Material del filtro	POM
Material del cuerpo	Reforzado con PA
Material del tornillo hueco	Aleación de forja de aluminio
Material del tornillo de regulación	Acero
Material del silenciador	Reforzado con PA PE
Material de los tornillos	Acero
Material del eyector	Aleación de forja de aluminio