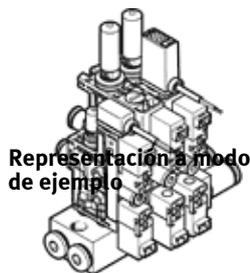


generador de vacío OVTL

Número de artículo: 8103599

FESTO



Representación 3D modo de ejemplo

Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Diámetro nominal de la tobera Laval	0,45 ... 0,95 mm
Patrón	10 ... 15 mm
Construcción del silenciador	abierto
Número de posiciones de la unidad	2 ... 8 mm
Posición de montaje	indistinto
Característica del eyector	Gran caudal de aspiración Alto vacío Estándar
Grado de filtración	40 µm
Accionamiento manual auxiliar	mediante pulsador
Función integrada	Impulso de expulsión eléctrico Válvula estranguladora Sensor de presión Transmisor de presión Electroválvula de cierre Filtros Silenciador abierto
Construcción	Posición de conexión bilateral Posición de conexión unilateral
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado / normalmente abierto, conmutable
Función de conmutación	Programable libremente
Función de las válvulas	cerrado
Método de medición	Sensor de presión piezorresistivo Sensor de presión piezorresistivo con indicación
Tipo de display	Indicador LED 2 dígitos
Posibilidades de regulación	IO-Link Teach-In mediante pantalla y teclas
Presión de funcionamiento para caudal de aspiración máximo	3 ... 6 bar
Presión de funcionamiento Mpa	0,2 ... 0,7 MPa
Presión de funcionamiento	2 ... 7 bar 29 ... 101,5 psi
Presión de funcionamiento para vacío máximo	3,8 ... 4,5 bar
Vacío máximo	89 ... 92 %
Presión nominal de funcionamiento	0,4 MPa 4 bar
Presión nominal de funcionamiento (psi)	58 psi
Caudal de aspiración máx. contra atmósfera	4 ... 45 l/min
Tiempo de alimentación de aire a presión nominal de funcionamiento con impulso de expulsión	0,4 ... 2 s
Salida analógica	0 - 10 V 1 - 5 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	21,6 ... 26,4 V

Característica	Valor
Factor de utilización	100 %
Salida	PNP/NPN conmutable
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 1 W
Homologación	c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Sin opción de funcionamiento con lubricación
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	0 ... 50 °C
Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento	52 ... 68 dB(A)
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Peso del producto	118 ... 890 g
Sensor margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Margen de medición de presión	-0,1 ... 0 MPa
Margen de medición de la presión	-1 ... 0 bar
Margen de medición de presión	-14,5 ... 0 psi
Entrada de conexión eléctrica, función	Impulso de expulsión Generación de vacío
Entrada de conexión eléctrica, tipo de conexión	2 conectores tipo clavija
Entrada de conexión eléctrica, técnica de conexión	Distribución de conexiones en H
Entrada de conexión eléctrica, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica, entrada, tipo de fijación	Bloqueo encastrable
Salida de conexión eléctrica, función	Sensor
Salida de conexión eléctrica, tipo de conexión	Cable
Salida de conexión eléctrica, técnica de conexión	extremo abierto
Salida de conexión eléctrica, cantidad de contactos/hilos	3
Característica de la línea	Suitable for energy chains
Diámetro del cable	2,9 mm
Tolerancia del diámetro de cable	± 0,1 mm
Longitud del cable	2,5 m
Diámetro nominal del conducto	0,14 mm2
Tipo de fijación	con taladro pasante
Conexión neumática 1	Rosca interior G1/8 Para diámetro exterior del tubo flexible de 6 mm Para diámetro exterior del tubo flexible de 8 mm
Conexión neumática 3	Silenciador abierto Para diámetro exterior del tubo flexible de 4 mm Para diámetro exterior del tubo flexible de 6 mm
Conexión de vacío	Para diámetro exterior del tubo flexible de 3 mm Para diámetro exterior del tubo flexible de 4 mm Para diámetro exterior del tubo flexible de 6 mm
Color de la cubierta del cable	Gris
Material de la rosca de conexión	POM
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la placa base	Aleación forjable de aluminio
Material de las juntas	NBR
Material de la tobera colectora	POM
Material del filtro	POM
Material de la carcasa	PA reforzado
Material del tornillo hueco	Aleación forjable de aluminio
Material de la cubierta aislante del cable	PVC
Material del tornillo de regulación	Acero
Material del silenciador	PA reforzado
Material de los tornillos	Acero
Material del eyector	Aleación forjable de aluminio
Material del racor	Latón niquelado