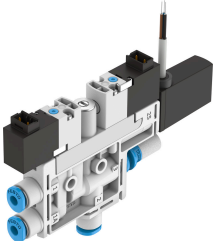


Generador de vacío OVEL-5-H-10-PQ-VQ4-UA-C-A-V1PNLK-H3

Número de artículo: 8049052

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro nominal de la tobera Laval	0.45 mm
Patrón uniforme	10 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	Impulso de expulsión eléctrico Estrangulador Sensor de presión Válvula de cierre eléctrica Filtros Silenciador abierto
Forma constructiva	Forma en T
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado/abierto, conmutable
Función de conmutación	Libremente programable
Función de la válvula	Cerrado
Procedimiento de medición	Sensor de presión piezorresistivo con display
Tipo de indicación	Display LED 2 dígitos
Posibilidades de ajuste	IO-Link® Teach-In Mediante pantalla y pulsadores
Presión de funcionamiento para caudal de aspiración máx.	0.3 MPa 3 bar 43.5 psi
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Presión de funcionamiento para vacío máximo	0.42 MPa 4.2 bar 60.9 psi
Vacío máximo	89 %

Característica	Valor
Presión nominal de funcionamiento	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Caudal de aspiración máximo contra atmósfera	4 l/min
Tiempo de alimentación de aire a presión nominal de funcionamiento con impulso de expulsión	2 s
Margen de tensiones de servicio DC	21.6 V...26.4 V
Tiempo de conexión	100%
Salida	PNP/NPN conmutable
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 1,0 W
Certificación	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-B1/B2-L
Temperatura del medio	0 °C...50 °C
Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento	64 dB(A)
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Peso del producto	74 g
Margen de tensión de funcionamiento DC del sensor	18 V...30 V
Margen de medición de presión	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Conexión eléctrica entrada, función	Impulso de expulsión Generación de vacío
Conexión eléctrica, entrada, tipo de conexión	2 conectores
Conexión eléctrica, entrada, técnica de conexión	Patrón de conexiones H
Conexión eléctrica, entrada, número de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica, entrada, tipo de fijación	Bloqueo con enclavamiento
Conexión eléctrica, salida, función	Sensor
Conexión eléctrica, salida, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica, salida, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica, salida, cantidad de contactos/hilos	3
Propiedades del cable	con aptitud para cadenas de energía
Diámetro del cable	2.9 mm
Tolerancia del diámetro del cable	±0,1 mm
Longitud del cable	2.5 m
Sección nominal del cable	0.14 mm ²
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Conexión neumática 1	Para tubo flexible con diámetro exterior de 4 mm
Conexión neumática 3	Silenciador abierto
Conexión de vacío	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la rosca de conexión	POM
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 de la cubierta aislante del cable	PVC

Característica	Valor
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