

Generador de vacío OVEM-BN

Número de artículo: 539075

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro nominal de la tobera Laval	0.45 mm...1.4 mm
Patrón uniforme	20 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
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
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado Normalmente abierto
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Entrada de conmutación según la norma	IEC 61131-2
Presión de funcionamiento	2 bar...8 bar
Presión nominal de funcionamiento	6 bar
Margen de tensiones de servicio DC	20.4 V...27.6 V
Tiempo de conexión	100%
Tensión de aislamiento	50 V
Salida	2xNPN 2 x PNP NPN PNP
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 los picos de tensión	0.8 kV
Grado de ensuciamiento	3
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)

Característica	Valor
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
Temperatura del medio	0 °C...50 °C
Humedad relativa del aire	5 - 85 %
Grado de protección	IP65
Clase de protección	III
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Par de apriete máx.	0,8 N m con rosca interior 2,5 N m con taladro pasante
Conexión eléctrica	5 pines M12x1 Conector
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios
Conexión neumática 1	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Conexión neumática 3	1/8 NPT 1/4 NPT QS-5/16 Silenciador integrado
Conexión de vacío	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	NBR
Material de la tobera interior	POM
Material del filtro	Malla PA Acero sinterizado
Material del cuerpo del filtro	Reforzado con PA
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio Reforzado con PA
Material de los tornillos	Acero
Material de los pasadores	Acero
Material del eyector	Aleación de forja de aluminio