

generador de vacío OVEM-BN

Número de artículo: 539075

FESTO

Alimentación / toma de vacío con racores QS en pulgadas, conexión del aire de escape con silenciador abierto.

Representación a 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 ... 1,4 mm
Patrón	20 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	Válvula eléctrica de impulso de expulsión Válvula estranguladora Electroválvula de cierre Filtros Función de ahorro de aire, eléctrica Válvula de antirretorno Silenciador abierto Vacuostato
Construcción	modular
Función del elemento de conmutación	contacto cerrado en reposo contacto de trabajo
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Entrada de conexión según la norma	IEC 61131-2
Presión de funcionamiento	2 ... 8 bar
Presión nominal de funcionamiento	6 bar
Margen de tensión de funcionamiento DC	20,4 ... 27,6 V
Factor de utilización	100 %
Tensión de aislamiento	50 V
Salida	2xNPN 2xPNP 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 la tensión de choque	0,8 kV
Grado de ensuciamiento	3
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Caracteres KC	KC-EMV
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

Característica	Valor
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Temperatura del medio	0 ... 50 °C
Humedad relativa del aire	5 - 85 %
Tipo de protección	IP65
Clase de protección	III
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Par de apriete máx.	0,8 Nm con rosca interior 2,5 Nm con taladro pasante de fijación
Conexión eléctrica	5 contactos 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 Silenciadores integrados
Conexión de vacío	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de las juntas	NBR
Material de la tobera colectora	POM
Material del filtro	Malla PA Acero sinterizado
Material del cuerpo del filtro	PA reforzado
Material de la carcasa	Fundición inyectada de aluminio PA reforzado
Material de los tornillos	Acero
Material de los pines	Acero
Material del eyector	Aleación forjable de aluminio