

Cartucho de generador de vacío OASP

FESTO



Características

Información resumida

Para una evacuación aún más rápida y la máxima productividad: Generación de vacío de varias etapas en los cuerpos. Con el cartucho OASP, esto se hace de forma descentralizada y en el menor espacio posible.

- Cartucho de generador de vacío de dos o tres etapas
- Opción de integración directamente en la ventosa para minimizar los tiempos de evacuación
- Disponible en la versión con cartucho de generador de vacío solamente o con tapa de retención y silenciador integrado.
- Compacta y ligera

Asignación

[G4] Ejecución G4

El cartucho generador de vacío OASP es adecuado para su uso en el generador de vacío OVPN o para su instalación en aplicaciones individuales.

Tipo de vacío

[L] Gran caudal de aspiración

Los generadores de vacío para grandes caudales de aspiración están optimizados para generar un alto vacío con caudales de aspiración comparativamente más bajos.

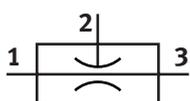
Tamaño de caudal de aspiración

Hay disponibles boquillas generadoras de vacío OVPN de 2 y 3 etapas y cartuchos OASP. Las variantes de 3 etapas consiguen un mayor volumen de aspiración contra la atmósfera (hasta $\leq 0,1$ bar) que las variantes de 2 etapas a través de la 3ª etapa, ya que la 3ª etapa evacua un volumen adicional.

Conexión del escape de aire

Opcionalmente, el aire de escape puede descargarse a través de un silenciador abierto (-UA).

[] Sin



[UA] Silenciador abierto UO



Códigos del producto

001	Serie	
OASP	Cartuchos de generador de vacío	

002	Asignación	
G4	Ejecución G4	

003	Diámetro nominal de la tobera Laval	
14	1,4 mm	

004	Tipo de vacío	
L	Gran caudal de aspiración	

005	Tamaño de caudal de aspiración	
2	De 2 etapas	
3	3 etapas	

006	Conexión del escape de aire	
	Sin	
UA	Silenciador abierto UO	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Característica del eyector	Gran caudal de aspiración
Forma constructiva	Generador de vacío de 2 etapas Generador de vacío de 3 etapas
Ejecución del silenciador	Abierto
Diámetro nominal de la tobera Laval	1,4 mm
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de fijación	Fijación directa mediante rosca Enchufable
Presión nominal de funcionamiento	0,6 MPa
Presión nominal de funcionamiento	6 bar
Presión nominal de funcionamiento	87 psi
Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento	60 dB(A)

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento	0,1 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 8 bar
Presión de funcionamiento	14 ... 120 psi
Presión nominal de funcionamiento	0,6 MPa
Presión nominal de funcionamiento	6 bar
Presión nominal de funcionamiento	87 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Funcionamiento con lubricación imposible
Temperatura ambiente	0 ... 60°C
Temperatura del medio	0 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Sugerencia para la limpieza	Lejía jabonosa (excepto silenciadores)

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Datos de rendimiento

Forma constructiva	Generador de vacío de 2 etapas	Generador de vacío de 3 etapas
Vacío máximo	81%	
Presión de funcionamiento para vacío máximo	0,79 MPa	
Presión de funcionamiento para vacío máximo	7,9 bar	
Presión de funcionamiento para vacío máximo	110 psi	
Caudal de aspiración máximo contra atmósfera	160 l/min	250 l/min
Presión de funcionamiento para caudal de aspiración máx.	0,4 MPa	0,8 MPa
Presión de funcionamiento para caudal de aspiración máx.	4 bar	8 bar
Presión de funcionamiento para caudal de aspiración máx.	58 psi	120 psi
Tiempo de alimentación de aire a presión de funcionamiento nominal	0,37 s	

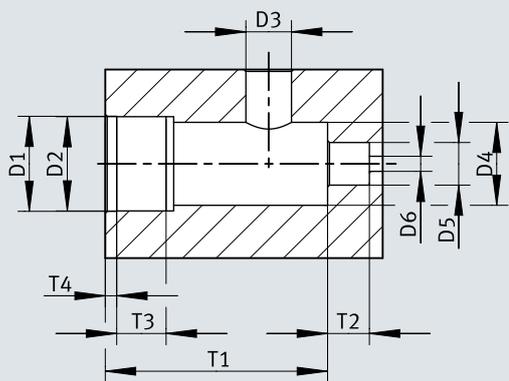
Hoja de datos

Materiales	
Material del eyector	Reforzado con poliamida
Material de la tobera interior	Reforzado con poliamida
Material del silenciador	Reforzado con PA Espuma de PU
Material de las juntas	NBR
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1%. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas

Dimensiones

Dimensiones – Agujero de montaje para el cartucho de generador de vacío

Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 ∅	D2	D3 ∅ min.	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅ min.	T1	T2	T3	T4
OASP-G4-14-...	25,2	M25x1,5	12	22	11,3	4	58,5	11	13	3

Referencias de pedido

Cartuchos de generador de vacío OASP				
	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Generador de vacío de 2 etapas	31 g	8199152	OASP-G4-14-L2
	Generador de vacío de 3 etapas	45 g	8199154	OASP-G4-14-L3

Cartuchos de generador de vacío OASP...-UA (con silenciador abierto)						
	Forma constructiva	Función integrada	Nivel de ruido para presión nominal de funcionamiento	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Generador de vacío de 2 etapas	Silenciador abierto	60 dB(A)	100 g	8199153	OASP-G4-14-L2-UA
	Generador de vacío de 3 etapas			120 g	8199155	OASP-G4-14-L3-UA