

Filtro de vacío

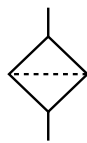
FESTO



Hoja de datos

Accesorios para la ventosa de sujeción por vacío ESG, montaje entre soporte para ventosa con rosca de fijación y ventosa con rosca de fijación

→ Internet: esg



- - Margen de temperatura
0 ... +60 °C

- - Presión de funcionamiento
-0,95 ... +4 bar



Especificaciones técnicas generales

Clasificación de los elementos de fijación de la ventosa	Tamaño 3	Tamaño 4	
		Para ventosas de 20 mm de diámetro	Para ventosas de 30/40/50 mm de diámetro
Conexión neumática	M4	M6	
Conexión de vacío	M4	M6	
Posición de montaje	Indistinta		
Tipo de fijación	Con rosca exterior mediante conexión de vacío		
Grado de filtración [µm]	10		
Caudal ¹⁾ [l/min]	100	260	270

1) Con depresión = -0,75 bar

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +4
Fluido de funcionamiento	Aire atmosférico de conformidad con ISO 85731:2010 [7:--:-]
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1

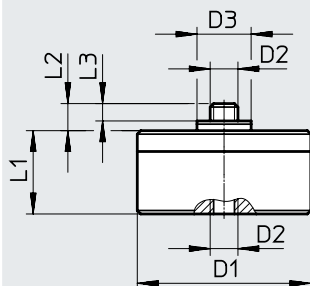
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales

Cuerpo	Aluminio, latón niquelado
Filtro	PVF
Juntas	NBR
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-A1-L

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

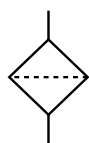


Referencias de pedido

Clasificación de los elementos de fijación de la ventosa	D1 ø	D2	D3 ø	L1	L2	L3	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Tamaño 3	25	M4	7,8	10,5	4,5	3	9	191202	ESF-3
Tamaño 4	25	M6	8,8	10,5	5,5	4	19	191203	ESF-4A
	40	M6	8,8	14	5,5	4	19	191204	ESF-4B

Hoja de datos

Filtro de vacío con cuerpo transparente para ver el grado de contaminación.



- Margen de temperatura
0 ... +40 °C
- Presión de funcionamiento
-0,95 ... 0 bar



El filtro de vacío se utiliza para filtrar la suciedad en el sentido de la aspiración.

El filtro de vacío se monta como filtro en línea en el tubo flexible. En el primer montaje, el sentido de flujo es irrelevante. Tras el desmontaje y el montaje del filtro de vacío, es preciso conservar el sentido de flujo original.

El elemento filtrante de tela se encuentra en un cuerpo transparente para poder detectar el grado de contaminación del cartucho filtrante. No es posible cambiar el filtro.

Nota
Aplicación solo en sistemas de vacío abiertos.

Especificaciones técnicas generales

Conexión neumática		PK-3 con tuerca de unión	PK-4 con tuerca de unión	PK-6 con tuerca de unión
Anchura nominal	[mm]	2	3	4,6
Posición de montaje		Indistinta		
Tipo de fijación		Instalación en la tubería		
Grado de filtración	[µm]	50		
Caudal ¹⁾	[l/min]	50,8	70	210
Eficiencia del impulso de eyección	[bar]	≤8		

1) Con depresión = -0,75 bar

Condiciones de funcionamiento y del entorno

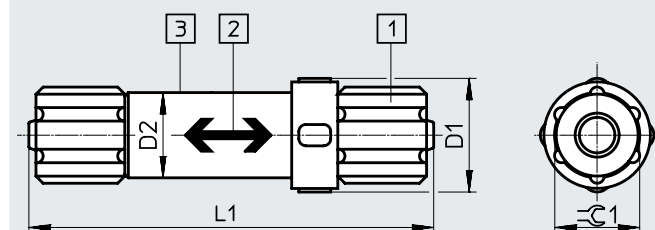
Presión de funcionamiento	[bar]	-0,95 ... 0
Nota sobre la presión de funcionamiento		Aplicación solo en sistemas de vacío abiertos
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura ambiente	[°C]	0 ... +40

Materiales

Cuerpo	PA
Filtro	Tejido, PA
Tuerca de unión	POM
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



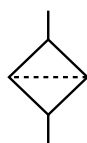
- [1] Racor de unión rápida para tubo de plástico
- [2] Sentido de flujo marcado con una flecha
- [3] Grado de contaminación visible a través del cuerpo transparente



Referencias de pedido

Conexión	Para diámetro exterior del tubo flexible	D1 ∅	D2 ∅	L1	≈ C1	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
PK-3	4	16	12	50,8	8	4	535883	VAF-PK-3
PK-4	6	16	12	57	12	6	15889	VAF-PK-4
PK-6	8	24	19	64	14	10	160239	VAF-PK-6

Hoja de datos

Filtro de vacío con funda transparente para ver el grado de contaminación.




-  - Margen de temperatura
-5 ... +50 °C
-  - Presión de funcionamiento
-0,95 ... 0 bar



El filtro de vacío se utiliza para filtrar la suciedad en el sentido de la aspiración.

El cartucho filtrante se encuentra dentro de una funda transparente, por lo que es posible comprobar el grado de contaminación del mismo. Es posible sustituir el cartucho filtrante
→ página 7

 - **Nota**
Aplicación solo en sistemas de vacío abiertos.

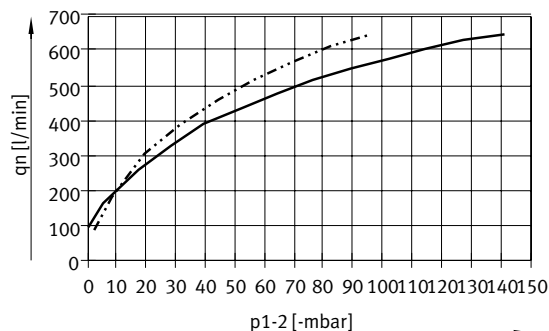
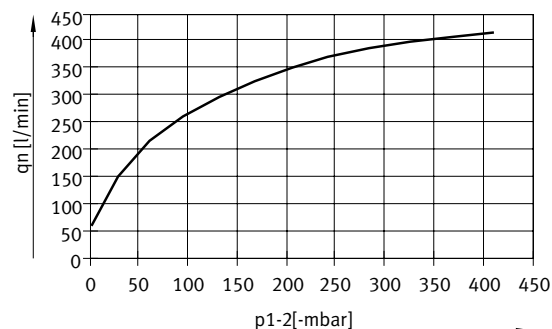
Especificaciones técnicas generales			
Conexión neumática	G1/4	G3/8	G1/2
Conexión de vacío	G1/4	G3/8	G1/2
Posición de montaje	Vertical		
Tipo de fijación	Instalación en la tubería Con soporte para pared/superficie plana → página 7		
Grado de filtración	[µm]	80	
Eficiencia del impulso de eyección	[bar]	≤7	
Par de apriete máx.	[Nm]	8,7	15,3
			20,5

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento	[bar] -0,95 ... 0
Nota sobre la presión de funcionamiento	Aplicación solo en sistemas de vacío abiertos
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--]
Temperatura ambiente	[°C] -5 ... +50

Materiales	
Cuerpo	Reforzado con PP
Funda	PA
Filtro	UE
Juntas	NBR
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Hoja de datos

Caudal normal q_n en función de la presión diferencial Δp_{1-2}



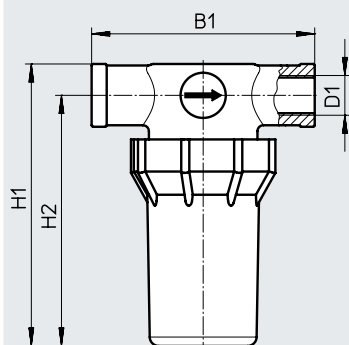
— VAF-DB-1/4

— VAF-DB-3/8

⋯ VAF-DB-1/2

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



Referencias de pedido

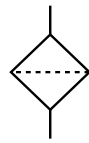
Conexión	B1	H1	H2	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
D1						
1/4	75	94,5	84,5	71	547261	VAF-DB-1/4
3/8	90,5	125	113	156	553140	VAF-DB-3/8
1/2	90,5	129	115	162	553141	VAF-DB-1/2

Hoja de datos

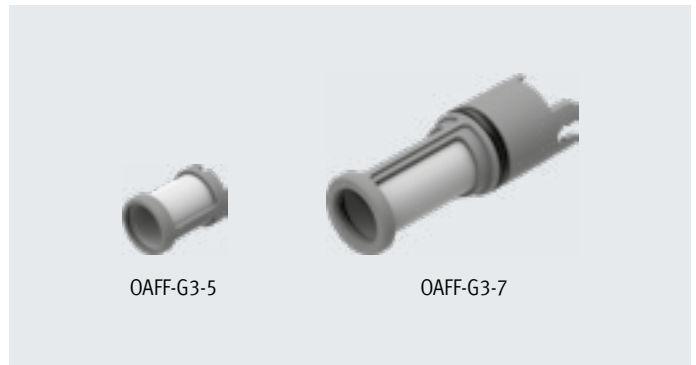
Accesorios para generadores de vacío

OVEL

→ Internet: ovel



Presión de funcionamiento
-95 ... 0 kPa



OAFF-G3-5

OAFF-G3-7

Especificaciones técnicas generales

Tipo de fijación	Desplazable
	Con enclavamiento
Grado de filtración [µm]	40
Eficiencia del impulso de eyección [bar]	≤7

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento	[kPa]	-95 ... 0
	[bar]	-0,95 ... 0
	[psi]	-13,775 ... 0
Fluido de funcionamiento	Aire atmosférico en conformidad con ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Eficiencia del impulso de eyección	[MPa]	0,7
	[bar]	7
	[psi]	101,5

Materiales

Código de producto	OAFF-G3-5	OAFF-G3-7
Cuerpo	POM	
Filtro	Tejido, PA	
Juntas	-	NBR
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

Referencias de pedido

	Peso [g]	N.º art.	Código de producto	UE ¹⁾
Para generador de vacío OVEL-5	1	8068944	OAFF-G3-5	10
Para generador de vacío OVEL-7/10	1,5	8068945	OAFF-G3-7	10

1) Unidades por embalaje

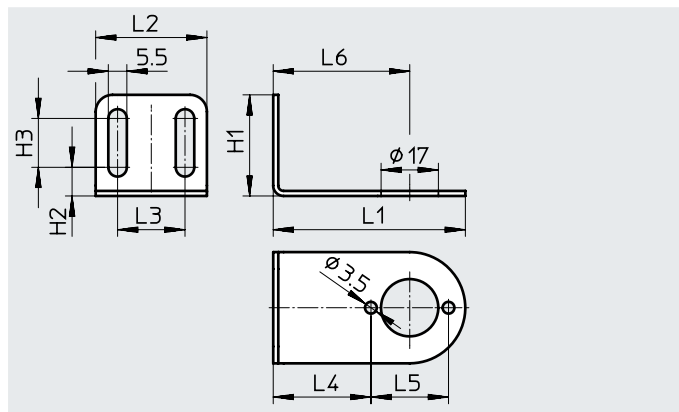
Accesorios

Escuadra de fijación VAF-DB-HR

Para filtro de vacío VAF-DB

Tipo de fijación: enroscable

Par de apriete máx.: 0,63 Nm



Dimensiones y referencias de pedido

L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H3	CRC ¹⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
57	33	20	29	23	40,5	30	8,5	14,5	2	27	553144	VAF-DB-HR-1/8-1/4
80	53	35	37	33	53,5	50	13,5	24,5	2	92	553145	VAF-DB-HR-3/8-1/2

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

Materiales

Escuadra de fijación	Acero inoxidable de alta aleación
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Cartucho filtrante VAF-DB-P

Para filtro de vacío VAF-DB

Tipo de fijación: encajable



Materiales

Filtro	UE
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Referencias de pedido

	N.º art.	Código de producto
Para filtro de vacío VAF-DB	553142	VAF-DB-P-1/8-1/4
	553143	VAF-DB-P-3/8-1/2