

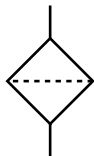
Filtro de vacío VAF, ESF, OAFF

FESTO



Hoja de datos

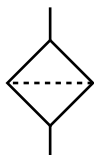
Datos técnicos - Filtro de vacío ESF



Descripción	Tamaño 3	para diámetro de ventosa 30/40/50 mm, Tamaño 4	para diámetro de ventosa 20 mm, Tamaño 4
Conexión neumática	M4	M6	
Conexión de vacío	M4	M6	
Posición de montaje	Cualquiera		
Tipo de fijación	Con rosca exterior, A través de la toma de vacío		
Grado de filtración	10 µm		
Caudal cuando el vacío = -0,75 bar	100 l/min	270 l/min	260 l/min
Presión de funcionamiento	-0,95 ... 4 bar		
Medio de funcionamiento	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Temperatura ambiente	0 ... 60°C		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - riesgo de corrosión bajo		
Material del cuerpo	Aluminio Latón niquelado		
Material de las juntas	NBR		
Material del filtro	PVF		
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS		
Conformidad PWIS	VDMA24364-A1-L		

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

Datos técnicos - Filtro de vacío VAF-PK

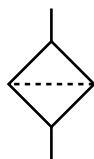


Conexión neumática ¹⁾	PK-3 con tuerca de unión	PK-4 con tuerca de unión	PK-6 con tuerca de unión
Diámetro nominal	2 mm	3 mm	4,6 mm
Posición de montaje	Cualquiera		
Tipo de fijación	Instalación en la tubería		
Grado de filtración	50 µm		
Caudal cuando el vacío = -0,75 bar	50,8 l/min	70 l/min	210 l/min
Eficiencia del impulso de eyección	≤8 bar		
Presión de funcionamiento	-0,95 ... 0 bar		
Nota sobre la presión de funcionamiento	Aplicación solo con sistemas de vacío abiertos		
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Temperatura ambiente	0 ... 40°C		
Material del cuerpo	PA		
Material de las tuercas de unión	POM		
Material del filtro	Malla PA		
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS		
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L		
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	Apto para la fabricación de baterías según la definición interna de Festo en grado de severidad F1A con restricciones en cuanto al uso de Cu/Zn/Ni.		

1) Se puede utilizar para el tubo flexible con diámetro exterior correspondiente

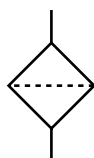
Hoja de datos

Datos técnicos - Filtro de vacío VAF-DB



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		
Grado de filtración	80 µm		
Par de apriete máx.	8,7 Nm	15,3 Nm	20,5 Nm
Eficiencia del impulso de eyección	≤7 bar		
Presión de funcionamiento	-0,95 ... 0 bar		
Nota sobre la presión de funcionamiento	Aplicación solo con sistemas de vacío abiertos		
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:::]		
Temperatura ambiente	-5 ... 50°C		
Material del cuerpo	Reforzado con PP		
Material de las juntas	NBR		
Material de la funda	PA		
Material del filtro	PE		
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS		
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III		

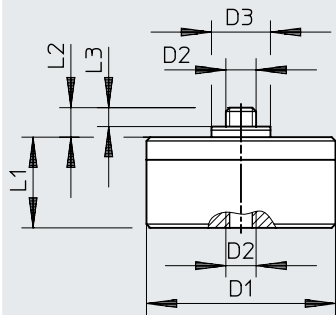
Datos técnicos - Filtro de vacío OAFF



Descripción	Para generador de vacío OVEL-7/10	Para generador de vacío OVEL-5
Tipo de fijación	Desplazable Con enclavamiento	
Grado de filtración	40 µm	
Eficiencia del impulso de eyección	0,7 MPa	
Eficiencia del impulso de eyección	7 bar	
Eficiencia del impulso de eyección	101,5 psi	
Presión de funcionamiento	-95 ... 0 kPa	
Presión de funcionamiento	-0,95 ... 0 bar	
Presión de funcionamiento	-13,775 ... 0 psi	
Medio de funcionamiento	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:::]	
Material del cuerpo	POM	
Material de las juntas	NBR	—
Material del filtro	Malla PA	
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

Dimensiones

Dimensiones – Filtro de vacío ESF [Descargar datos CAD](#) www.festo.com

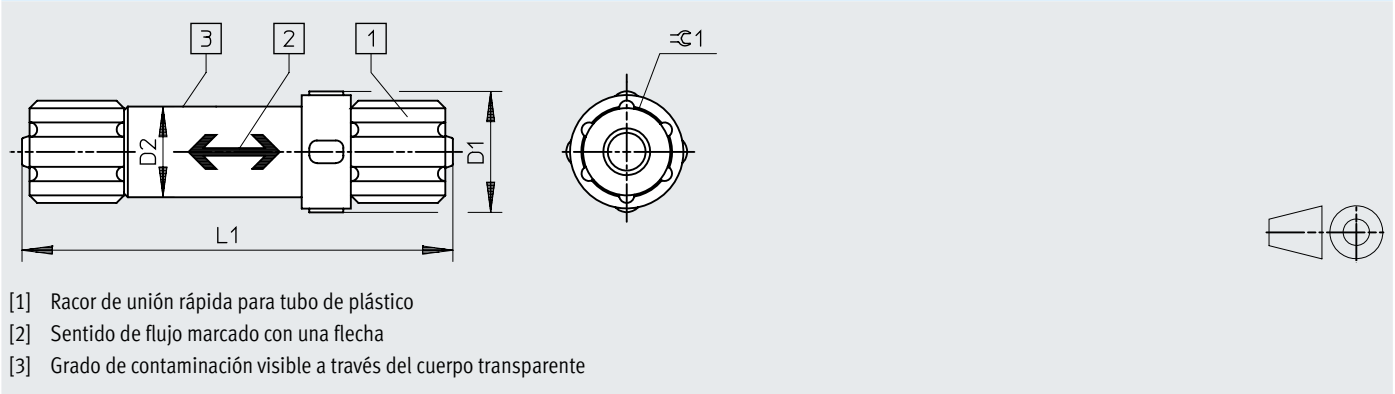


	D1 ø	D2	D3 ø	L1	L2	L3
ESF-3	25	M4	7,8	10,5	4,5	3
ESF-4A	25	M6	8,8	10,5	5,5	4
ESF-4B	40	M6	8,8	14	5,5	4

Dimensiones

Dimensiones – Filtro de vacío VAF-PK

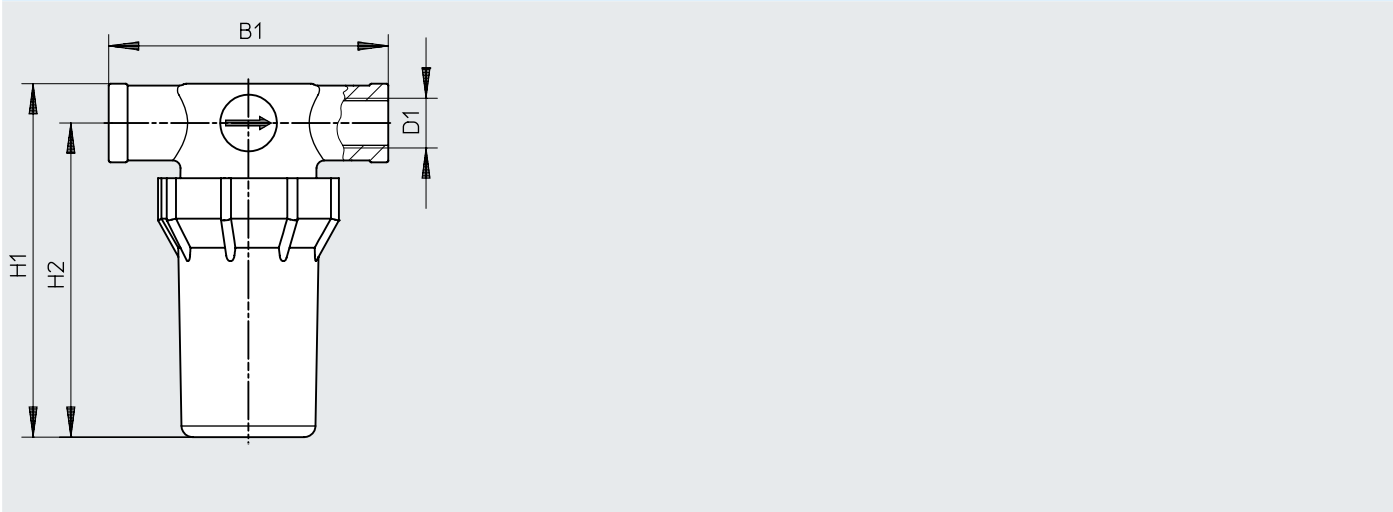
Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 Ø	D2 Ø	L1	$\varnothing 1$
VAF-PK-3	16	12	50,8	8
VAF-PK-4	16	12	57	12
VAF-PK-6	24	19	64	14

Dimensiones

Dimensiones – Filtro de vacío VAF-DB [Descargar datos CAD](#) www.festo.com

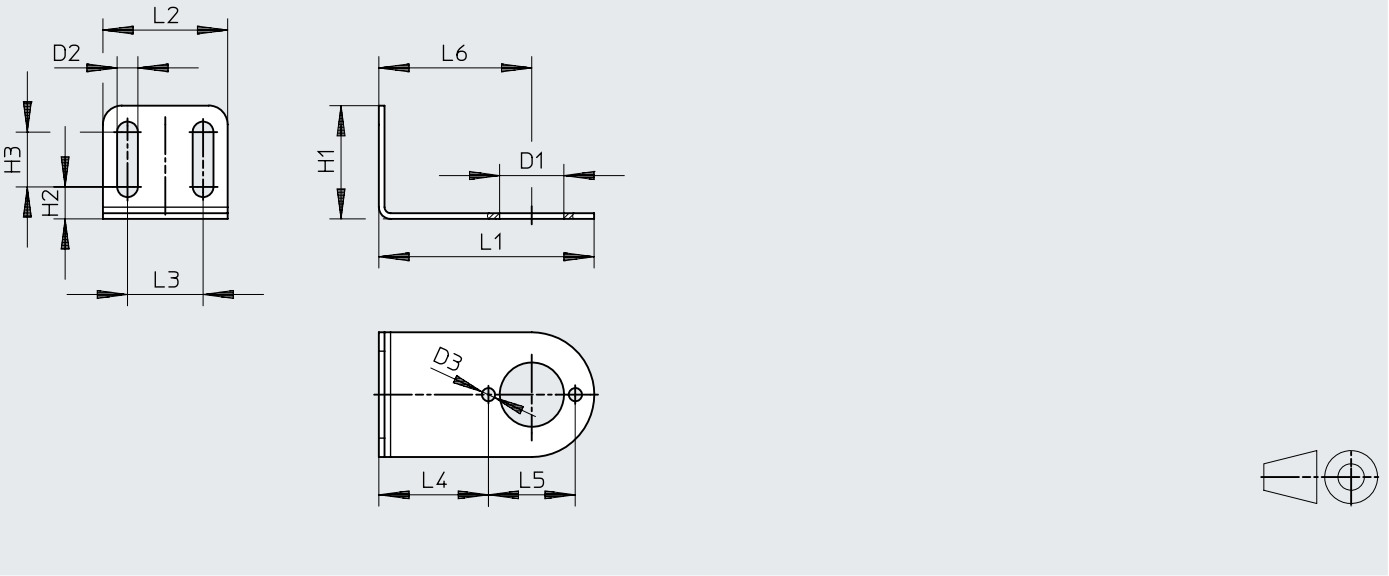


	D1	B1	H1	H2
VAF-DB-1/4	1/4	75	94,5	84,5
VAF-DB-3/8	3/8	90,5	125	113
VAF-DB-1/2	1/2	90,5	129	115

Dimensiones

Dimensiones – Escuadra de fijación VAF-DB-HR

Descargar datos CAD www.festo.com



	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H3
VAF-DB-HR-1/8-1/4	57	33	20	29	23	40,5	30	8,5	14,5
VAF-DB-HR-3/8-1/2	80	53	35	37	33	53,5	50	13,5	24,5

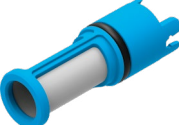
Referencias de pedido

Referencias de pedido – Filtro de vacío ESF							
	Descripción	Conexión neumática	Conexión de vacío	Grado de filtración	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Tamaño 3	M4	M4	10 µm	9 g	191202	ESF-3
	Tamaño 4, para diámetro de ventosa 20 mm	M6	M6		19 g	191203	ESF-4A
	Tamaño 4, para diámetro de ventosa 30/40/50 mm					191204	ESF-4B

Referencias de pedido – Filtro de vacío VAF-PK							
	Conexión neumática ¹⁾	Diámetro nominal	Grado de filtración	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
	PK-3 con tuerca de unión	2 mm	50 µm	4 g	535883	VAF-PK-3	
	PK-4 con tuerca de unión	3 mm		6 g	15889	VAF-PK-4	
	PK-6 con tuerca de unión	4,6 mm		10 g	160239	VAF-PK-6	

1) Se puede utilizar para el tubo flexible con diámetro exterior correspondiente

Referencias de pedido – Filtro de vacío VAF-DB							
	Conexión neumática	Conexión de vacío	Grado de filtración	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
	G1/4	G1/4	80 µm	71 g	547261	VAF-DB-1/4	
	G3/8	G3/8		156 g	553140	VAF-DB-3/8	
	G1/2	G1/2		162 g	553141	VAF-DB-1/2	

Referencias de pedido – Filtro de vacío OAFF							
	Descripción	Tamaño del depósito	Grado de filtración	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
	Para generador de vacío OVEL-5	10	40 µm	1 g	8068944	OAFF-G3-5	
	Para generador de vacío OVEL-7/10			1,5 g	8068945	OAFF-G3-7	

Accesorios

Escuadra de fijación VAF-DB-HR (para filtro de vacío VAF-DB)

	Tipo de fijación	Material de la escuadra de fijación	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Enrosicable	Acero inoxidable de alta aleación	VDMA24364-Zona III	27 g	553144	VAF-DB-HR-1/8-1/4
				92 g	553145	VAF-DB-HR-3/8-1/2

Cartucho filtrante VAF-DB-P (para filtro de vacío VAF-DB)

	Tipo de fijación	Material del filtro	Nota sobre el material	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	Enchufable	PE	Conformidad con la Directiva RoHS	VDMA24364-Zona III	553143	VAF-DB-P-3/8-1/2
					553142	VAF-DB-P-1/8-1/4