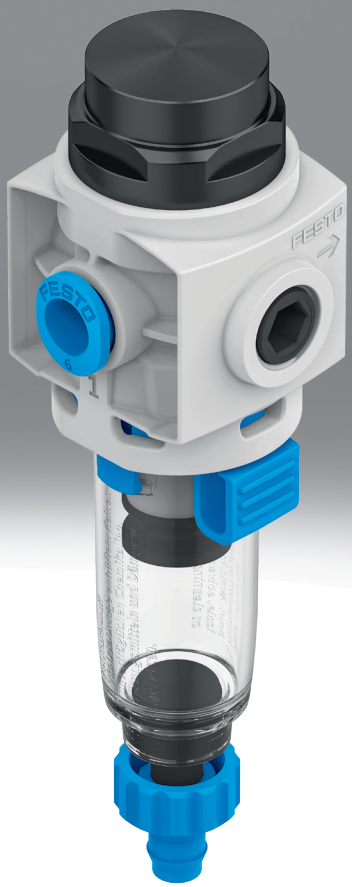
Filtro MS2-LF-B



Características

Información resumida

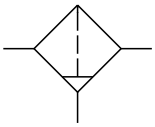
Filtrar el aire comprimido.
- Patrón uniforme: 25 mm
- Serie muy compacta para el uso orientado al proceso directamente en la máquina

Diagramas

Más información ➔ ms-lf-b

Los diagramas mostrados en este documento también están disponibles en línea. Allí es posible mostrar valores precisos.

Función



El agua condensada presente en la red de conductos se separa mediante el separador centrífugo. A continuación, el aire comprimido se filtra mediante un elemento sinterizado.

Grado de filtración

El producto está disponible con un grado de filtración de 5 µm.

Purga de condensado

El condensado se drena mediante una válvula manual de purga de condensado.

Propiedades especiales de los materiales

[F1A]	Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio

No pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas

Versión

[B]	Segunda generación

Componente básico con carcasa de polímero robusta y ligera. Totalmente compatible con la serie MS.

Códigos del producto

001	Serie	
MS	Serie MS	

002	Tamaños	
2	Patrón uniforme de 25 mm	

003	Función	
LF	Filtro	

004	Conexión neumática	
M5	Rosca interior M5	
QS6	Racor de conexión de 6 mm	

005	Diseño del filtro	
C	5 µm	

006	Purga de condensado	
M	Manual	

007	Propiedades especiales de los materiales	
	Ninguno	
F1A	Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio	

008	Versión	
B	Segunda generación	

Hoja de datos

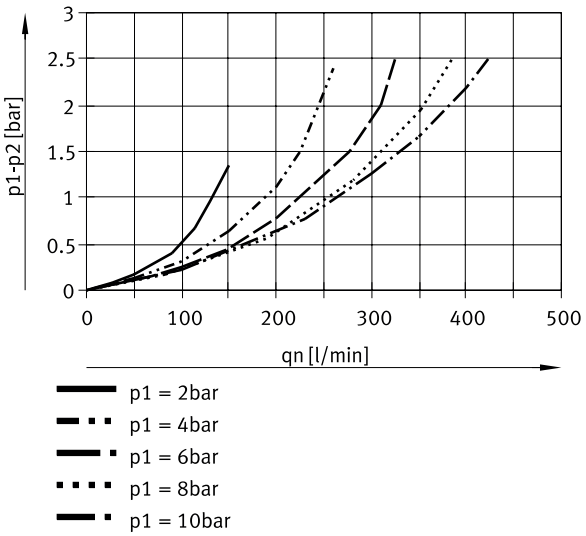
Especificaciones técnicas generales		
Conexión neumática 1	M5	QS-6
Conexión neumática 2	M5	QS-6
Caudal nominal normal	225 l/min	250 l/min
Tamaño	2	
Forma constructiva	Filtro de material sinterizado con separador por centrifugación	
Tipo de fijación	A elegir:, En panel frontal, Instalación en la tubería, Con accesorios	
Posición de montaje	Vertical +/- 5°	
Grado de filtración	5 µm	
Purga de condensado	Giro manual	

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento	0.1 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 10 bar
Presión de funcionamiento	14.5 ... 145 psi
Medio de funcionamiento	Gases inertes, Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 ... 50°C
Temperatura del medio	-5 ... 50°C
Temperatura de almacenamiento	-5 ... 50°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo

Materiales	
Material del cuerpo	Reforzado con PA
Material de la membrana	NBR
Material del muelle	Acero de alta aleación
Material del filtro	PE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Clase de pureza del aire en la salida	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Clase de sala limpia	Clase 7 según ISO 14644-1

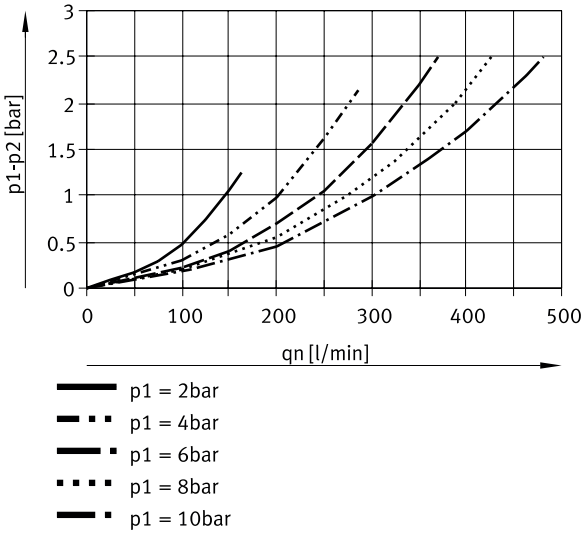
Datos adicionales del material: productos para la fabricación de baterías (MS...-F1A-B)	
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	No pueden utilizarse metales con más de 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, pla-cas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas

Caudal normal en función de la presión diferencial p1 - p2 (MS2-LF-M5-...-B)



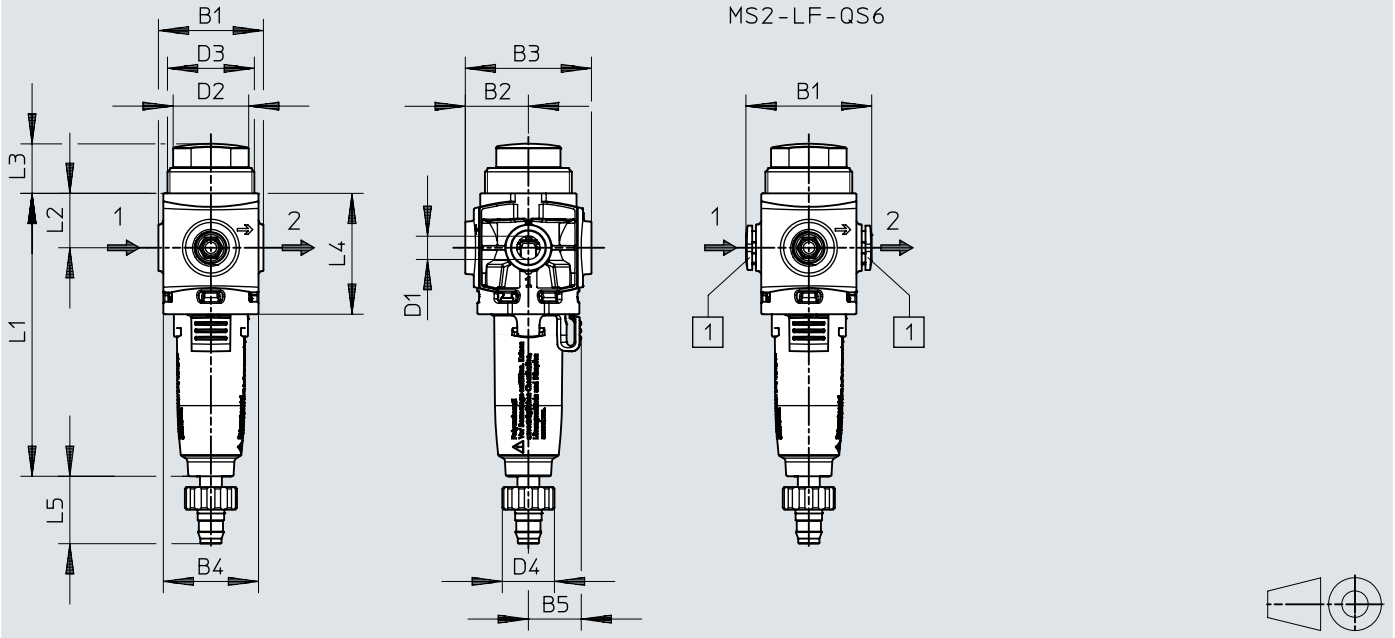
Hoja de datos

Caudal normal en función de la presión diferencial p1 - p2 (MS2-LF-QS6-...-B)



Dimensiones

Dimensiones – MS2-LF Descargar datos CAD ➔ www.festo.com

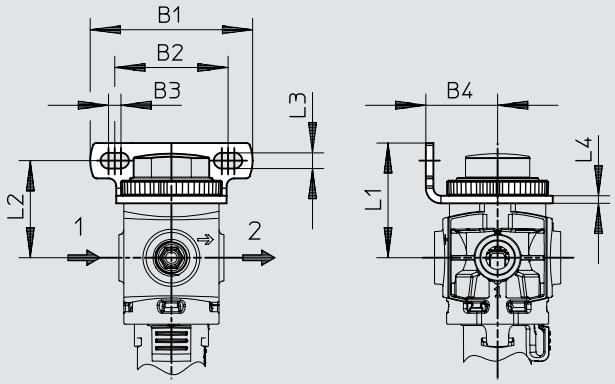


[1] Conexión neumática QS-6

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4	L1	L2	L3	L4	L5
MS2-LF-M5-C-M-B	28	16,7	33,4	25,2	14	M5	20	M23x1	13,8	74,9	14,4	13,1	32	17,9
MS2-LF-M5-C-M-F1A-B														
MS2-LF-QS6-C-M-B	33,1					QS6								
MS2-LF-QS6-C-M-F1A-B														

Dimensiones

Dimensiones – Soporte de montaje MS...-WR-B Descargar datos CAD ➔ www.festo.com



	B1 ±0,2	B2	B3	B4	L1	L2	L3 ±0,1	L4
MS2-LF-...-B	43	30	3,3	19	30,4	25,7	4,2	2

Referencias de pedido

Referencias de pedido

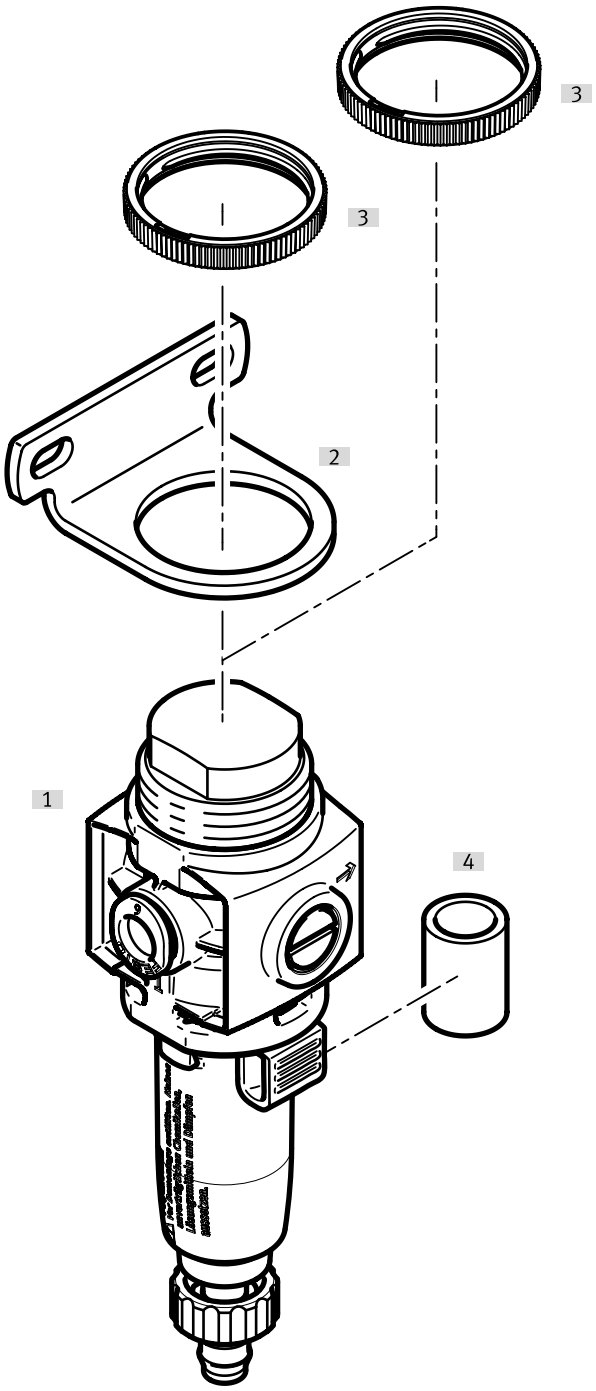
	Tamaño	Conexión neumática 1	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	2	M5	45.3 g	**8183325**	**MS2-LF-M5-C-M-B**
		QS-6	42.1 g	**8183324**	**MS2-LF-QS6-C-M-B**

Referencias de pedido: productos para la fabricación de baterías

	Tamaño	Conexión neumática 1	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	2	M5	45.3 g	**8181093**	**MS2-LF-M5-C-M-F1A-B**
		QS-6	42.1 g	**8181092**	**MS2-LF-QS6-C-M-F1A-B**

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos tamaño 2



Accesorios			→ Página/Internet
	Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Filtro MS2-LF-...-B		ms-lf-b
[2]	Escuadra de fijación MS2-WR-B	Para montaje mural, tuerca moleteada incluida en el suministro	10
[3]	Tuerca MS2-WRS	Para montaje en panel frontal	10
[4]	Cartucho filtrante MS2-LFP...		10

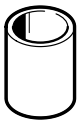
Accesorios

Escuadra de fijación MS2-WR-B

	Clase de resistencia a la corrosión CRC [1]	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	1 - riesgo de corrosión bajo	VDMA24364-B2-L	13.8 g	**8087978**	**MS2-WR-B**

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

Cartucho filtrante MS2-LFP...

	Tamaño	Conformidad PWIS	Grado de filtración	N.º art.	Tipo
	Micro	VDMA24364-B1/B2-L	5 µm	**526818**	**MS2/LFP-D-MICRO-5M**

Tuerca MS2-WRS

	Clase de resistencia a la corrosión CRC [1]	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	1 - riesgo de corrosión bajo	VDMA24364-B1/B2-L	0.7 g	**8098037**	**MS2-WRS**

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