

Filtro de carbón activo MS6N-LFX

FESTO



Características

Información resumida

- Eliminación de componentes líquidos y gaseosos de aceite en el aire comprimido mediante carbón activo
- Eliminación de olores y sabores
- Opcionalmente con cartuchos filtrantes para caudales bajos, adecuado para aplicaciones de aire de barrido y aire de sellado
- Se recomienda prefiltrar con filtro submicrónico MS-LFM-A (grado de filtración 0,01 µm)
- Clase de calidad de aire en la salida [1:4:1] según ISO 8573-1

Referencias de pedido: conjunto modular Enlace [ms6n-lfx](#)

Producto configurable
Este producto y todas sus variantes pueden pedirse usando el configurador.

Tamaño

- Patrón uniforme: 62 mm
Caudal nominal normal:
- 24,7 ... 42,4 scfm

Conexión neumática

- Dependiendo del tamaño, se pueden seleccionar diversos tipos de conexión:
- Racores individuales que se sujetan mediante una rosca interior
 - Placas base de rosca interior

Versión de la funda

Protección de la carcasa seleccionable como funda plástica de protección integrada como carcasa metálica.

Tipo de fijación

[WP]

Escuadra de fijación en versión básica



- Para conectar los módulos para el montaje mural
- En combinación con una placa base MS6-AQ... para el montaje mural de una unidad individual
- En combinación con la placa de montaje MS6-AEND para el montaje mural de un solo aparato
- Con la misma distancia a la pared en caso de una combinación mixta con la serie MS4 y MS6

[WB]

Fijación central detrás (montaje mural arriba y abajo), no se necesitan placas base



- Para montaje mural de una unidad individual
- Para tamaño 4 ó 6

[WPM]

Escuadra de fijación para colgar las unidades de mantenimiento



- Elemento de fijación y unión para unidad de mantenimiento combinada
- Colgar y descolgar rápidamente la unidad de mantenimiento combinada
- Pieza distanciadora para mantener la distancia apropiada para el montaje
- Para tamaño 4, 6 ó 9

Códigos del producto

001	Serie	
MS	Serie MS	
002	Tamaños	
6	Patrón uniforme de 62 mm	
003	Tipo de rosca	
N	Rosca NPT	
004	Función	
LFX	Filtro de carbón activo	
005	Conexión neumática	
N14	1/4 NPT	
N12	1/2 NPT	
N38	3/8 NPT	
N34	3/4 NPT	
006	Versión de la funda	
R	Vaso de material sintético con funda de protección de material sintético	
U	Aluminio	

007	Caudal	
	Estándar	
HF	Caudal alto	
008	Campo de aplicación	
	Sin	
HP	Apropiado para aire de barrido y de bloqueo	
009	Tipo de fijación	
	Sin escuadra de fijación	
WP	Escuadra de fijación en versión básica	
WPM	Escuadra de fijación para colgar las unidades de mantenimiento	
WB	Fijación central detrás (montaje mural arriba y abajo), no se necesitan placas base	
010	Certificación UL	
	Ninguno	
UL1	Ubicación habitual cULus para Canadá y EE.UU.	
011	Sentido de flujo	
	Sentido de flujo de izquierda a derecha	
Z	Sentido de flujo de derecha a izquierda	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Conexión neumática 1	G1/4	G3/8	G1/2
Conexión neumática 2	G1/4	G3/8	G1/2
Tamaño	6		
Forma constructiva	Filtro de carbón activo		
Tipo de fijación	A elegir: Instalación en la tubería Con accesorios		
Posición de montaje	Vertical +/- 5°		
Clase de pureza del aire en la salida	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [3:4:1]		
Protección de funda	Funda de protección de material sintético, Integrado en la funda metálica de protección		
Contenido de aceite residual	0,003 mg/m³		

Caudal nominal normal qnN

Conexión neumática 1	G1/4	G3/8	G1/2
Caudal normal máx. para clase de pureza del aire	900 l/min		

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento	0 ... 20 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [3:4:2]
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Temperatura del medio	5 ... 30°C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Aptitud para el contacto con alimentos ²⁾	Véase la información complementaria sobre el material
Certificación ³⁾	c UL us - Recognized (OL)
Certificación UL	Ninguno, Ubicación habitual cULus para Canadá y EE.UU.

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

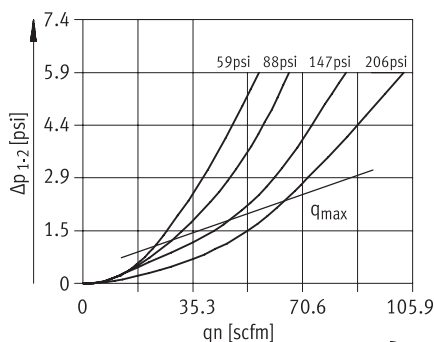
2) Más información en www.festo.com/catalogue/ms_6n-lfm → Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/ms_6n-lfm → Support/Downloads.

Materiales

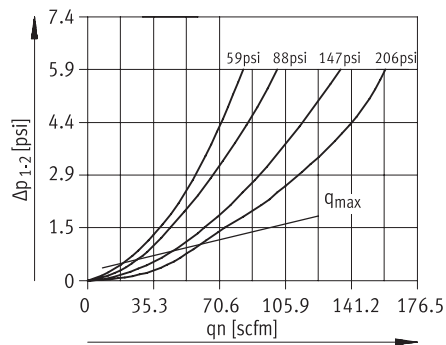
Versión de la funda	Vaso de material sintético con funda de protección de material sintético [R]	Aluminio [U]
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio	
Material de la funda	PC	Aleación de forja de aluminio
Material del filtro	Carbón activo	
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

Caudal normal qn en función de la presión diferencial Δp1-2 (MS6N-LFX-1/4)

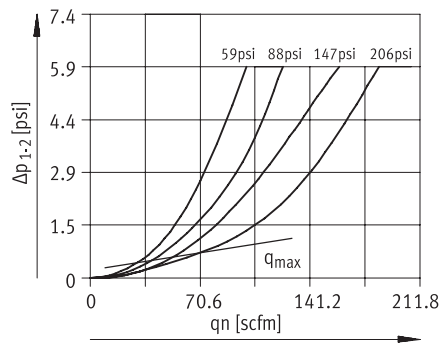


Hoja de datos

Caudal normal qn en función de la presión diferencial Δp1-2 (MS6N-LFX-3/8)

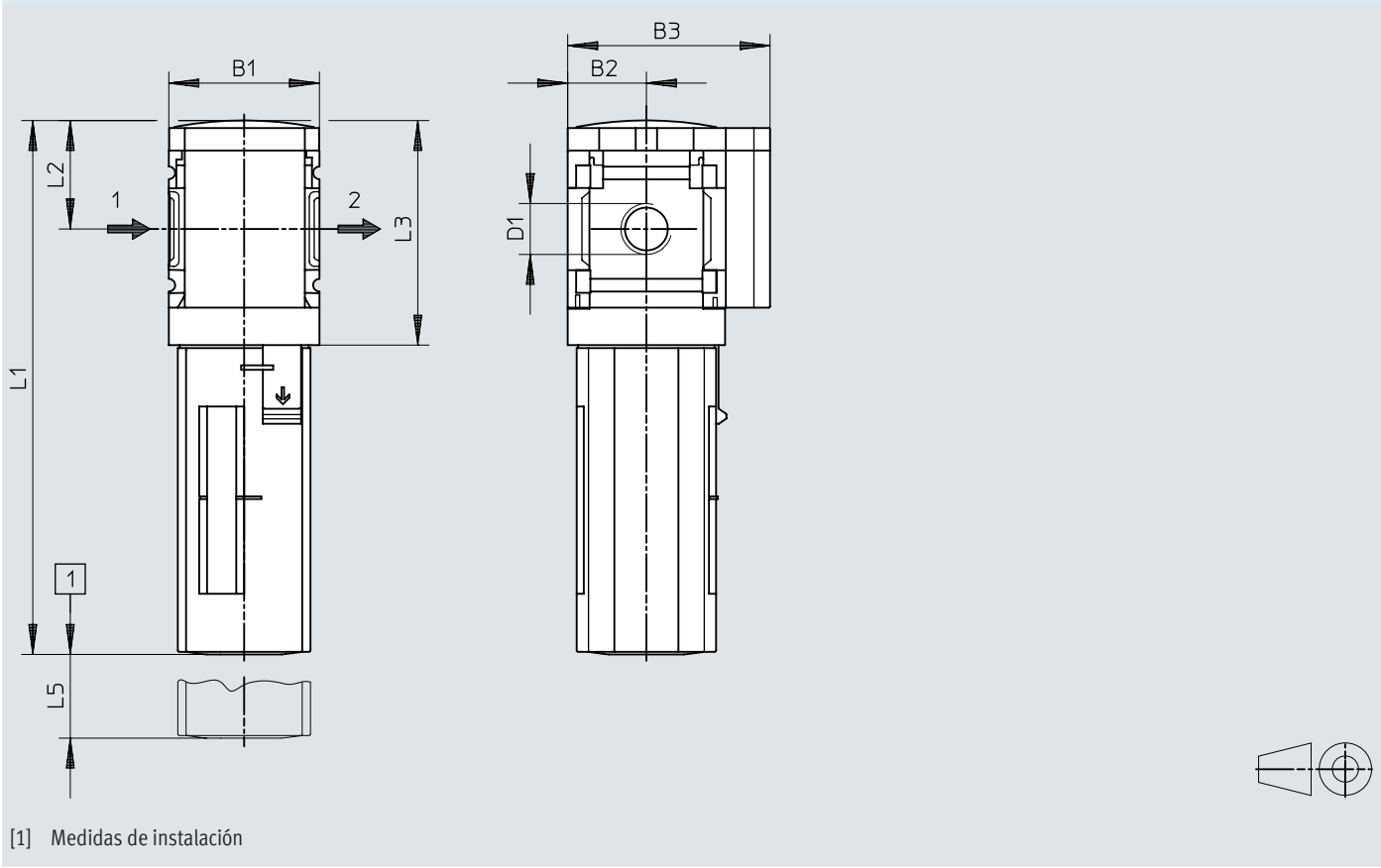


Caudal normal qn en función de la presión diferencial Δp1-2 (MS6N-LFX-1/2)



Dimensiones

Dimensiones – Estándar/campo de aplicación HP Descargar datos CAD www.festo.com



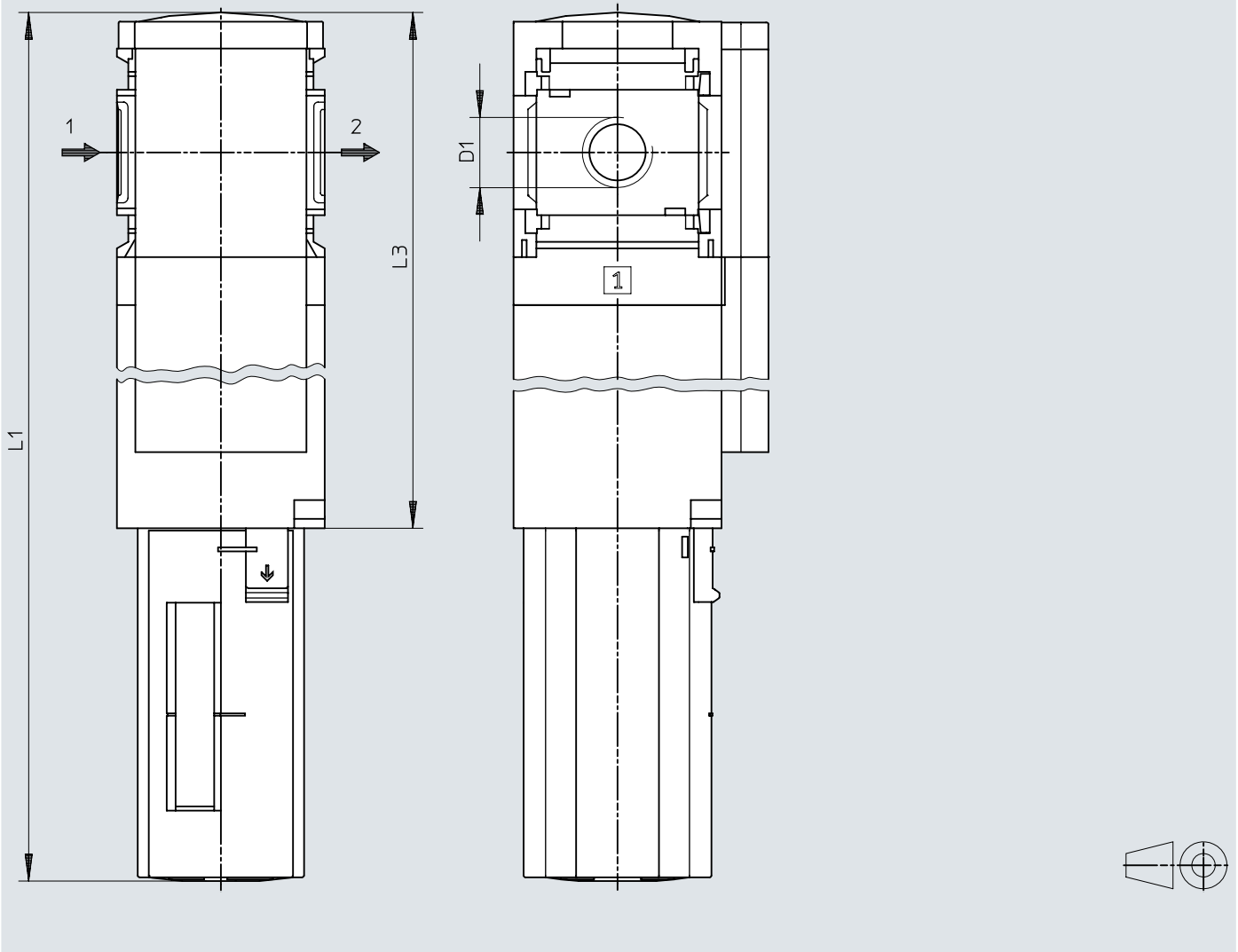
	B1	B2	B3	D1	L1		L2	L3	L5
	[inch]	[inch]	[inch]		1) [inch]	2) [inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LFX-1/4	2,44	1,22	2,99	1/4 NPT	7,56	7,80	1,65	3,43	3,94
MS6N-LFX-3/8				3/8 NPT					
MS6N-LFX-1/2				1/2 NPT					

- 1) Protección del vaso, plástico
- 2) Protección del vaso, metal

Dimensiones

Dimensiones – Gran caudal HF


Descargar datos CAD www.festo.com

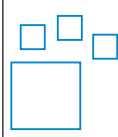


	B1	B2	B3	D1	L1		L2	L3	L5
	[inch]	[inch]	[inch]		1) [inch]	2) [inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LFX-1/4-...-HF	2,44	1,22	2,99	1/4 NPT	12,28	12,52	1,65	8,15	3,94
MS6N-LFX-3/8-...-HF				3/8 NPT					
MS6N-LFX-1/2-...-HF				1/2 NPT					

- 1) Protección del vaso, plástico
2) Protección del vaso, metal

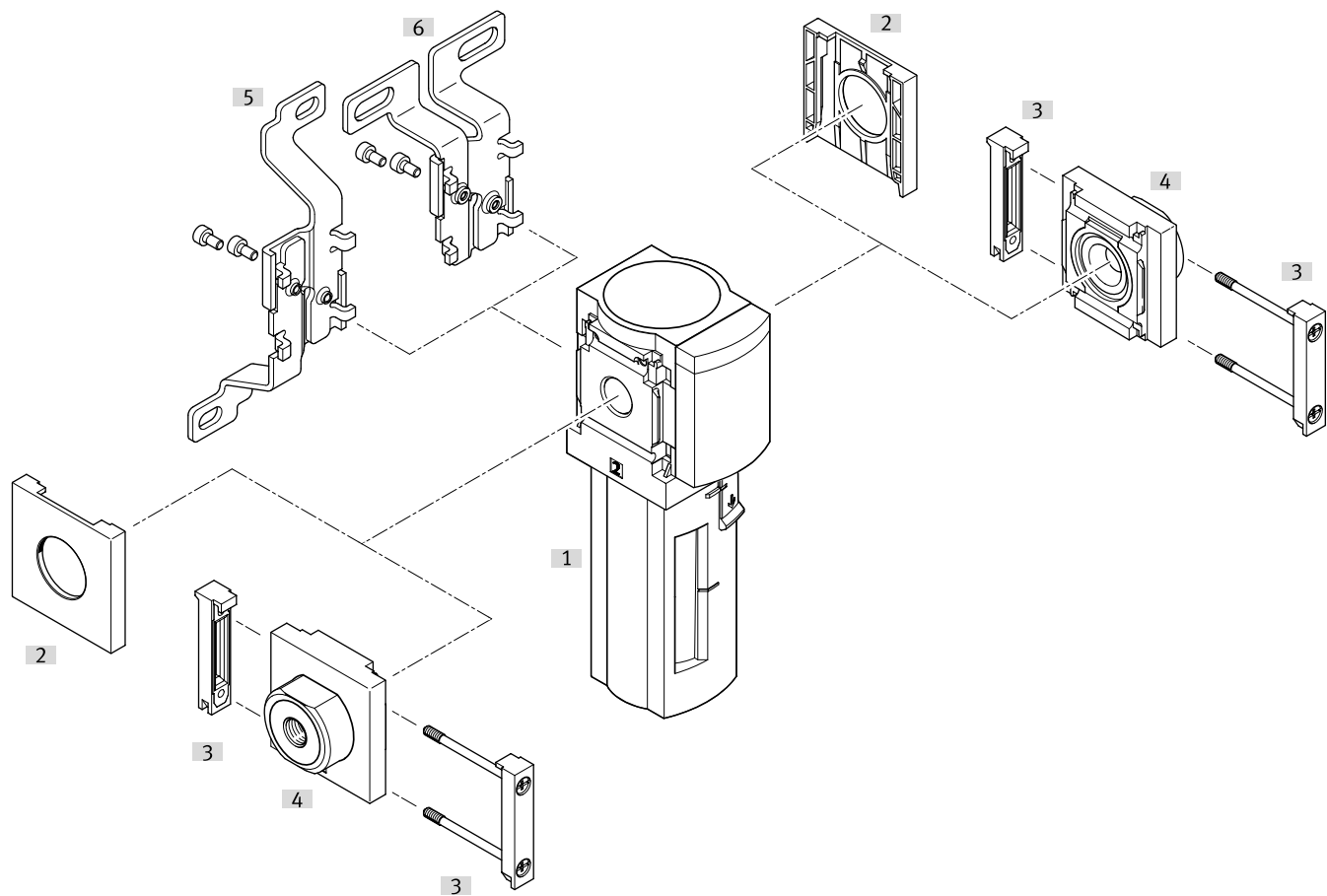
Referencias de pedido

Referencias de pedido				
	Conexión neumática 1	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/4	600 g	531920	MS6N-LFX-1/4-R
		820 g	531926	MS6N-LFX-1/4-U
	G3/8	600 g	531922	MS6N-LFX-3/8-R
		820 g	531928	MS6N-LFX-3/8-U
	G1/2	600 g	531921	MS6N-LFX-1/2-R
		820 g	531927	MS6N-LFX-1/2-U

Referencias de pedido: producto modular			
	Abreviatura de tipo	N.º art.	Tipo
	MS6N-LFX	527673	MS6N-LFX


Cuadro general de periféricos


Cuadro general de periféricos

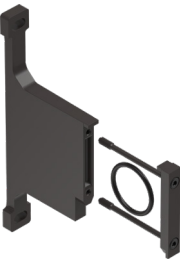



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Filtro de carbón activo MS6N-LFX	Ilustración mostrada utilizando MS4N-LF a modo de ejemplo	ms6n-lfx
[2] Tapa ciega MS6-END	Para equipos sin placa base	11
[3] Unión de módulos MS6-MV1	Para combinaciones de equipos y equipos individuales con placa base	10
[4] Placa base-SET MS6-AQ...	Código del pedido [AG...]; para combinaciones de equipos	11
[5] Escuadra de fijación MS6-WB	para unidad individual	10
[6] Escuadra de fijación MS...-WBM	Sólo disponible para el tamaño 4	-
[7] Escuadra de fijación MS6-WP/WPB/WPE/WPM	Sin ilustración	ms6-wp
[8] Cartucho filtrante de carbón activo	Sin ilustración	10

Accesorios


Cartucho filtrante de carbón activo						
	Tamaño	Material del filtro	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo	
	6	Carbón activo	VDMA24364-B1/B2-L	532911	MS6-LFX	
				547925	MS6-LFX-AKI	
				552094	MS6-LFX-HF	

Unión de módulos MS6-MV1						
	Tamaño	Material de la unión de módulos	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	6	POM, Acero inoxidable de alta aleación	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

Escuadra de fijación MS6-WP...						
	Tamaño	Material de la escuadra	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	6	Fundición inyectada de aluminio	VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
				76 g	532195	MS6-WP
				115 g	526074	MS6-WPB
				144 g	526073	MS6-WPM-D
				154 g	532186	MS6-WPM-2D

Escuadra de fijación MS6-WB						
	Tamaño	Material de la escuadra	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	6	Acero	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Accesorios

Placa base-SET MS6-AQ...				
	Tamaño	Conexión neumática 1	N.º art.	Tipo
	6	1/4 NPT	526076	MS6N-AQN
		3/8 NPT	526077	MS6N-AQP
		1/2 NPT	526078	MS6N-AQR
		3/4 NPT	526079	MS6N-AQS

Tapa ciega MS6-END				
	Tamaño		N.º art.	Tipo
	6		538780	MS6-END