

## 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

### Conección 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	[WB]	Fijación central detrás (montaje mural arriba y abajo), no se necesitan placas base
------	----------------------------------------	------	-------------------------------------------------------------------------------------



- 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

- 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

<b>001</b>	<b>Serie</b>	
<b>MS</b>	Serie MS	
<b>002</b>	<b>Tamaños</b>	
<b>6</b>	Patrón uniforme de 62 mm	
<b>003</b>	<b>Tipo de rosca</b>	
<b>N</b>	Rosca NPT	
<b>004</b>	<b>Función</b>	
<b>LFX</b>	Filtro de carbón activo	
<b>005</b>	<b>Conexión neumática</b>	
<b>N14</b>	1/4 NPT	
<b>N12</b>	1/2 NPT	
<b>N38</b>	3/8 NPT	
<b>N34</b>	3/4 NPT	
<b>006</b>	<b>Versión de la funda</b>	
<b>R</b>	Vaso de material sintético con funda de protección de material sintético	
<b>U</b>	Aluminio	
<b>007</b>	<b>Caudal</b>	
	Estándar	
<b>HF</b>	Caudal alto	
<b>008</b>	<b>Campo de aplicación</b>	
	Sin	
<b>HP</b>	Apropiado para aire de barrido y de bloqueo	
<b>009</b>	<b>Tipo de fijación</b>	
	Sin escuadra de fijación	
<b>WP</b>	Escuadra de fijación en versión básica	
<b>WPM</b>	Escuadra de fijación para colgar las unidades de mantenimiento	
<b>WB</b>	Fijación central detrás (montaje mural arriba y abajo), no se necesitan placas base	
<b>010</b>	<b>Certificación UL</b>	
	Ninguno	
<b>UL1</b>	Ubicación habitual cULus para Canadá y EE.UU.	
<b>011</b>	<b>Sentido de flujo</b>	
	Sentido de flujo de izquierda a derecha	
<b>Z</b>	Sentido de flujo de derecha a izquierda	

# Filtro de carbón activo MS6N-LFX

## 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 qn

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 <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado
Aptitud para el contacto con alimentos <sup>2)</sup>	Véase la información complementaria sobre el material
Certificación <sup>3)</sup>	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](http://www.festo.com/x/topic/crc)

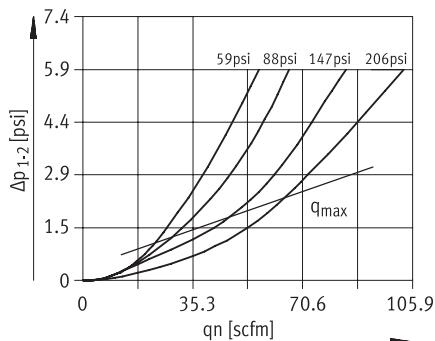
2) Más información en [www.festo.com/catalogue/ms\\_6n-lfm](http://www.festo.com/catalogue/ms_6n-lfm) → Support/Downloads.

3) Más información en [www.festo.com/catalogue/ms\\_6n-lfm](http://www.festo.com/catalogue/ms_6n-lfm) → Support/Downloads.

### Materiales

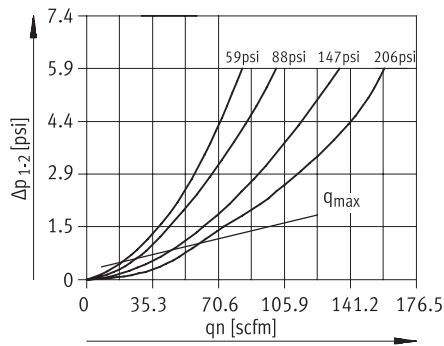
Versión de la funda	Vaso de material sintético con funda de protección de material sintético [R]	Aluminio [U]
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio	
Material de la funda	PC	Aleación de forja de aluminio
Material del filtro	Carbón activo	
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva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

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

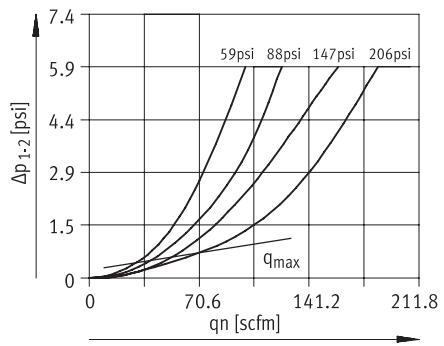


## Hoja de datos

Caudal normal  $q_n$  en función de la presión diferencial  $\Delta p_{1-2}$  (MS6N-LFX-3/8)

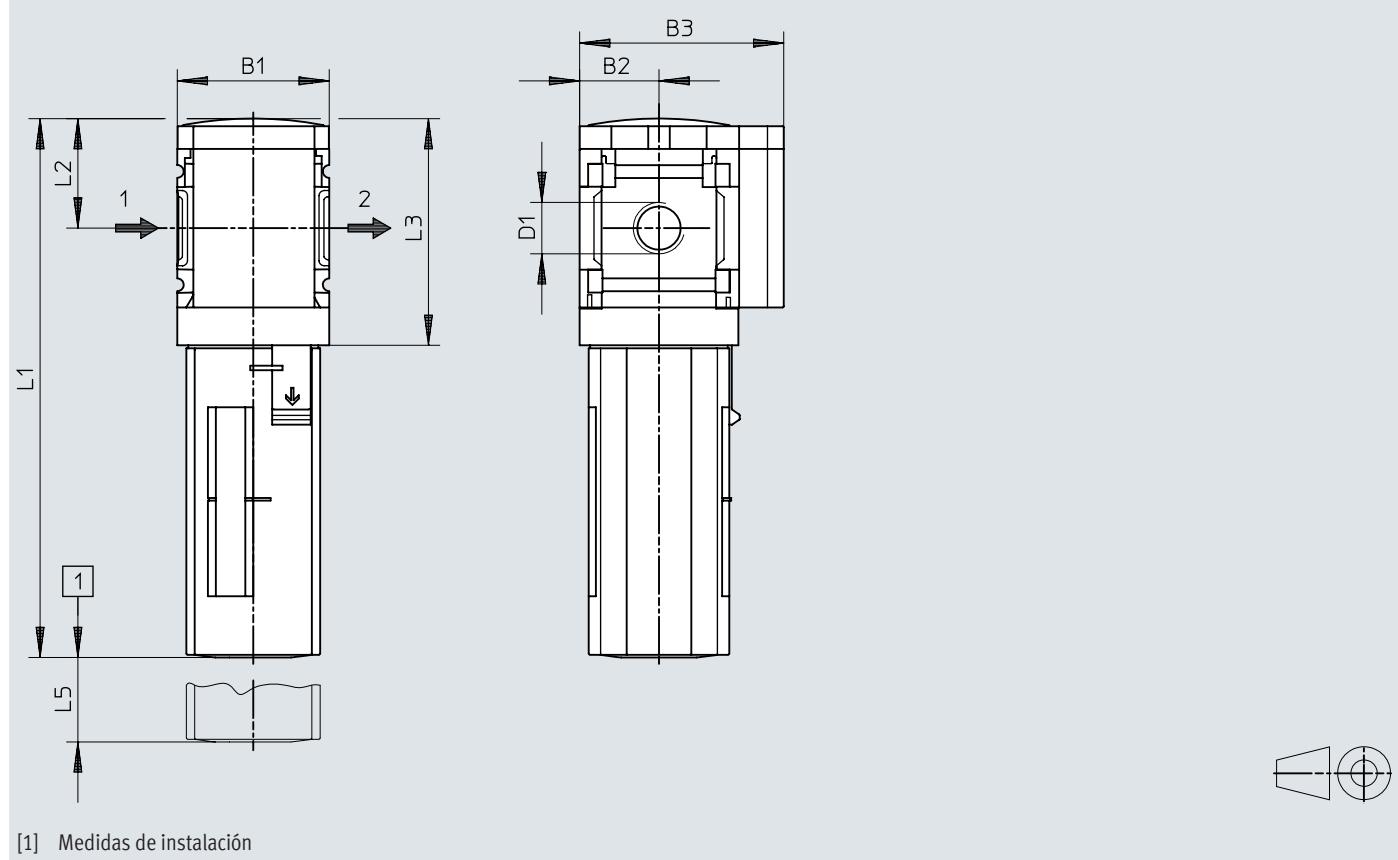


Caudal normal  $q_n$  en función de la presión diferencial  $\Delta p_{1-2}$  (MS6N-LFX-1/2)



## Dimensiones

Dimensiones – Estándar/campo de aplicación HP

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

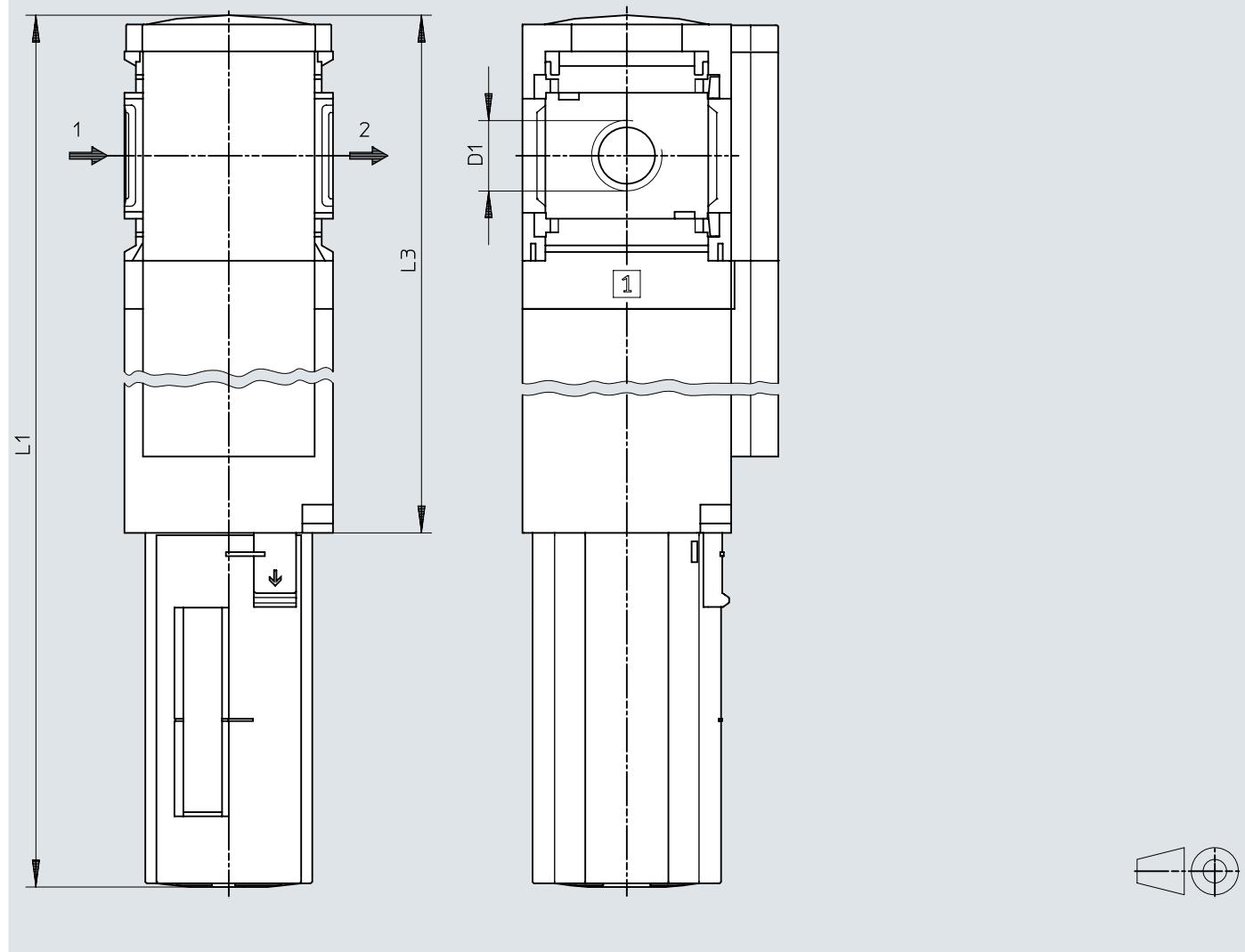
	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	D1	1) [inch]	L1 [inch] 2)	L2 [inch]	L3 [inch]	L5 [inch]
MS6N-LFX-1/4				1/4 NPT					
MS6N-LFX-3/8	2,44	1,22	2,99	3/8 NPT		7,56	7,80	1,65	3,43
MS6N-LFX-1/2				1/2 NPT					3,94

1) Protección del vaso, plástico

2) Protección del vaso, metal

## Dimensiones

Dimensiones – Gran caudal HF

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

1) Protección del vaso, plástico

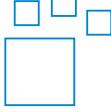
2) Protección del vaso, metal

## Filtro de carbón activo MS6N-LFX

### Referencias de pedido

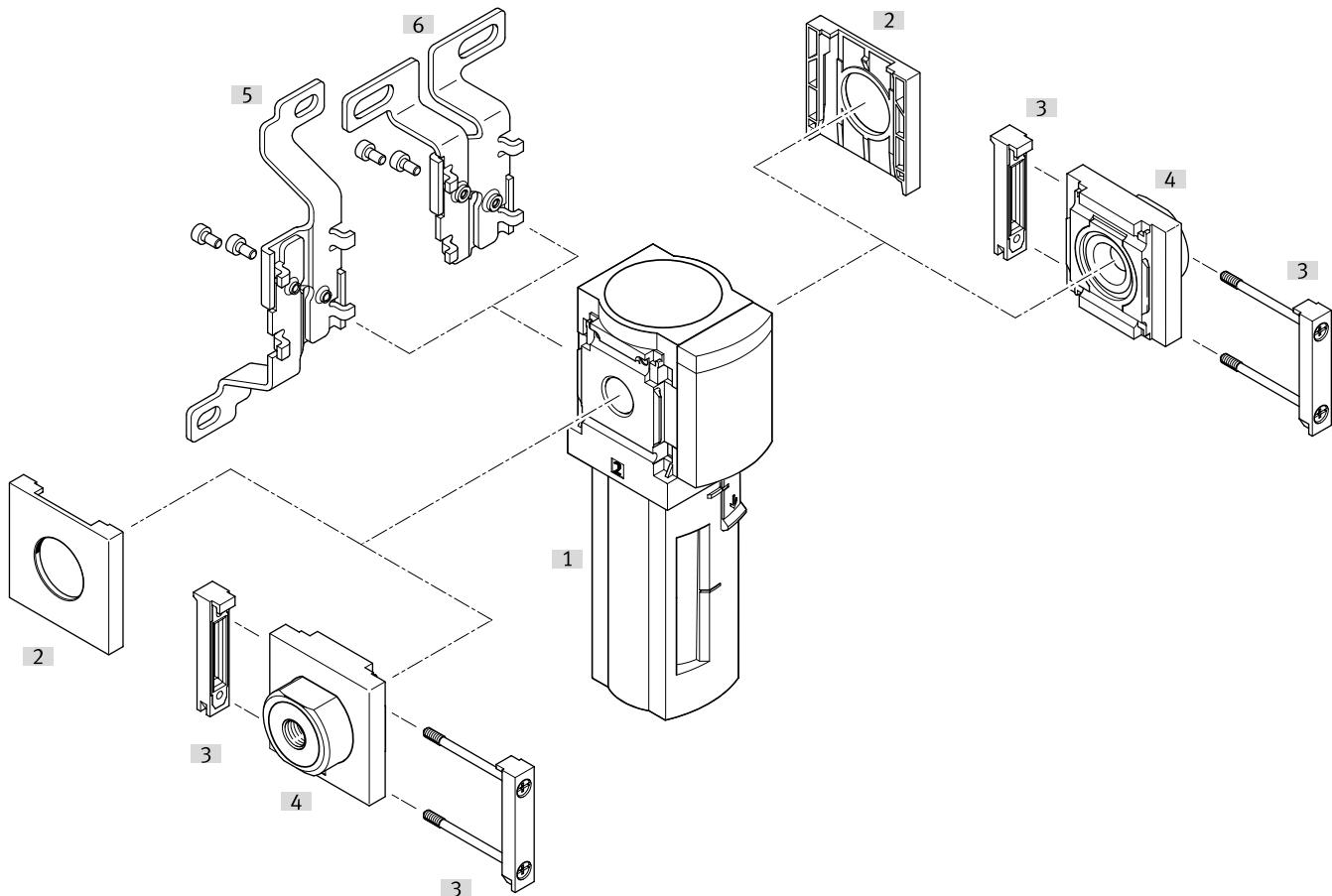
Referencias de pedido				
	Conexión neumática 1	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/4	600 g	<b>531920</b>	<b>MS6N-LFX-1/4-R</b>
		820 g	<b>531926</b>	<b>MS6N-LFX-1/4-U</b>
	G3/8	600 g	<b>531922</b>	<b>MS6N-LFX-3/8-R</b>
		820 g	<b>531928</b>	<b>MS6N-LFX-3/8-U</b>
	G1/2	600 g	<b>531921</b>	<b>MS6N-LFX-1/2-R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

### Referencias de pedido: producto modular

	Abreviatura de tipo	N.º art.	Tipo
	MS6N-LFX	<b>527673</b>	<b>MS6N-LFX</b>

## 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	<a href="#">ms6n-lfx</a>
[2] Tapa ciega MS6-END	Para equipos sin placa base	<a href="#">11</a>
[3] Unión de módulos MS6-MV1	Para combinaciones de equipos y equipos individuales con placa base	<a href="#">10</a>
[4] Placa base-SET MS6-AQ...	Código del pedido [AG...]; para combinaciones de equipos	<a href="#">11</a>
[5] Escuadra de fijación MS6-WB	para unidad individual	<a href="#">10</a>
[6] Escuadra de fijación MS...-WBM	Sólo disponible para el tamaño 4	<a href="#">–</a>
[7] Escuadra de fijación MS6-WP/WPB/WPE/WPM	Sin ilustración	<a href="#">ms6-wp</a>
[8] Cartucho filtrante de carbón activo	Sin ilustración	<a href="#">10</a>

## Filtro de carbón activo MS6N-LFX

### 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