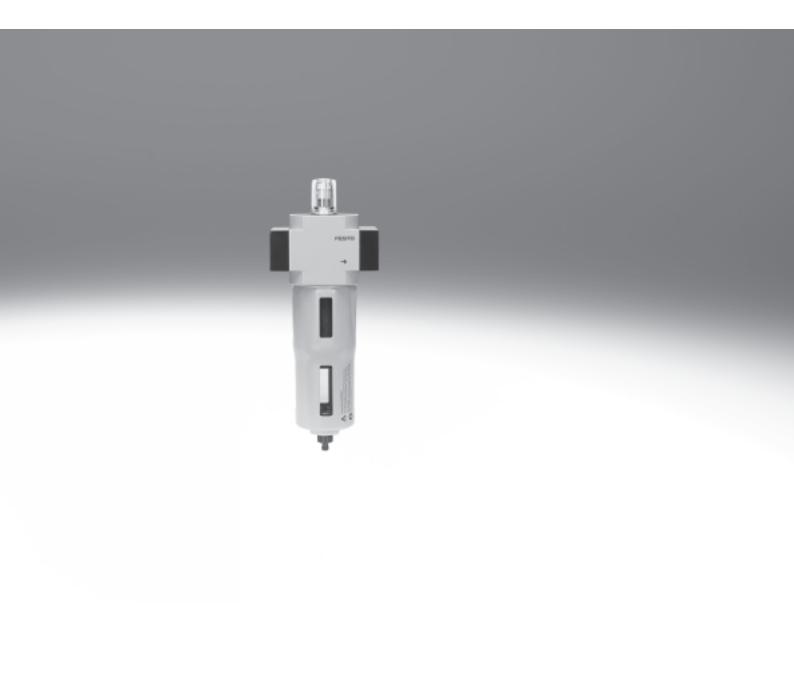
## Filtros LF/LFMA/LFMB/LFX/LFMBA, serie D

## **FESTO**





Tipo		Ta- maño	Conexión neumática								en de re e la pre		Grado	de filtr	ración				
													[bar]			[µm]			
													0,5	0,5	2,5				
			M5	M7	G½	G1/4	G3/8	G½	G3/4	G1	QS4	QS6	7	12	12	0,01	1	5	40
Unidades de ma	ntenimiento		mo	III7	0 / 0	0 /4	0 / 0	0 /2	0 /4	01	QJT	QSU	,			0,01	_	,	40
FRC/FRCS	Ω.	Micro		-	-	_	_	_	_	_	-			_	I –	-	_		I –
,		Mini	-	-	-			-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	•	-
		Midi	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	•	•	-	-	-	•	•
		Maxi	-	-	-	-	-		•		-	-			-		-		
Combine :	4	· ·																	
Combinaciones FRC-K	ae unidades de																		
FRC-K		Micro Mini	-	_			_	_	_	_	_	_	_			_	_	_	
		Midi	_	_	-	-	_	_	_	_	_	_	_			_	_	_	
		Maxi	_	_	_	_	_	_		_	_	_	-			_	_	-	
LFR-K	Ω.	Micro	-				l												
LFRS-K		Mini	-	_			_	_	_	_	_	_	_			_	_	_	
		Midi	-	-	-				_	_	_	_	_			_	_	_	
	Ū	Maxi	-	-	-	-	-		•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-
Unidades indivi	duales																		
Unidades de		Micro				-	-	-	-	-			•	-	-	-	-		-
filtro y regula-		Mini	-	-	•		•	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	•	•
dor		Midi	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LFR/LFRS		Maxi	-	-	-	-	_				-	-	•		-	-	-		
Filtros		Micro				_	_	_	_	_			_	_	_	_	_		_
LF		Mini	-	-				_	_	_	-	_	-	-	-	-	-		
		Midi	-	-	-	•	•	•	•	_	-	_	-	-	-	-	_		
		Maxi	-	-	-	-	-		•		-	-	-	-	-	-	-	•	•
Filtros finos y		Micro	-				•		•					•	•		•		•
micrónicos		Mini	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	•		-	-
LFMA/LFMB		Midi	-	-	-				•	-	-	-	-	-	-		•	-	-
	<b>"</b>	Maxi	-	-	-	-	-		•		-	-	-	-	-			-	-
Filtro de car-		Micro	-						1					1	1		1		1
bón activo		Mini	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LFX		Midi	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combinacio-	<u> </u>	Maxi Micro	-	-	_	_	_				_	_	-	_	_	_	-	_	_
nes de filtros		Mini	-	Ι -				_	l –	_	Ι –	_	_	_	_			I -	_
LFMBA		Midi	_	_	-		-	_	-	_	_	_	_	_	_			_	_
		Maxi	-	-	-	_	_		-		-	_	_	_	_			_	_
	<u> </u>	1	<u> </u>	1	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	1	<u> </u>		L	L				L
Reguladores	Ω	Micro				-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-
de presión		Mini	-	-	•			_	-	_	-	-	•	•	-	-	-	-	-
LR/LRS		Midi	-	-	-				•	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-
i	\@o    [###	Maxi	_	_	_	-	_				-	-			-	-	_	-	-



Тіро	Ta- maño	Protect del de del fil	pósito		de con	den-	Indica de pre		tra ac	o invo-	Tensio menta	ón de a ación	li-	Opcional			→ Página/ Internet
		Funda metálica de protección	Funda de material plástico	Manual con giro	Semiautomática	Automática	Con manómetro	Sin manómetro	Botón giratorio enclavable	Botón giratorio con cerrojo inte- grado	24 V DC	110 V AC	230 V AC	Regulador de presión de accio- namiento directo, con función integrada de flujo inverso	Regulador de presión servopilo- tado, con función integrada de flujo inverso	Indicación de presión diferen- cial	
Unidades de ma	antenimie	nto															
FRC/FRCS	Micro	-				-				-	-	-	-	-	-	-	frc
	Mini		-	•	-	•					-	-	-	-	-	-	
	Midi		-		-						-	-	-	-	-	-	
	Maxi		-		-	•					-	-	_			-	
Combinaciones			manten	imiento	0												f
FRC-K	Micro	-	ı		ı	_		ı	T -	I	ı	I	ı	T	1	ı	frc
	Mini Midi		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
LFR-K	Maxi Micro	-	-		-			-		_	-	-	-			-	1£"
LFRS-K				_	1	_	_	1			_	1		I	T	ı	lfr
LFK5-K	Mini Midi	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-		-		•	-	-	_	-	-	-	
	Maxi	-	_		-	•	-	-	-	-	•	-	_		-	-	
Unidades indivi	iduales																
Unidades de	Micro	- T				l –				l –	Ι-	Ι-	T -	Ι -	1 -	I _	lfr
filtro y regula-	Mini		_		_	•				-	_	_	_	_	_	_	
dor	Midi		_		_					-	_	_	_	_	_	_	-
LFR/LFRS	Maxi		-		_	•					-	-	-		•	_	
	1	l	1	1		1	l		1		1		1	1	1	l	
Filtros	Micro	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
LF	Mini		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi		-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi		-		-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Filtros finos y	Micro	-															16
micrónicos	Mini		-		-		-	-	-	_	-	-	-	-	-		
LFMA/LFMB	Midi		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Maxi		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Filtro de car-	Micro	-		_												_	25
bón activo	Mini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LFX	Midi		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	•	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	
Combinacio-	Micro	-	1	1		1	1			1	1			1	1	1	30
nes de filtros	Mini		-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	
LFMBA	Midi	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi		-		-		-	-	-	_	-	-	-	-	-		
Daniel	Taa:	ı	1	ı	1	1			T =	ı	1	ı	1	1	T	ı	Li.
Reguladores	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	lr
de presión LR/LRS	Mini	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LK/LK3	Midi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	-	-					-	-	-			-	



Tipo		Ta- maño	Conexión Conexión											de regula- a presión
													0,5	0,5
			M5	M7	G½8	G1/4	G3/8	G½	G3/4	G1	QS4	QS6	7	12
Unidades indivi	duales	_												
Reguladores		Micro	-											
de presión		Mini	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-		
LRB/LRBS	000	Midi	-	-	-	_		-	-	-	-	-		
	- A	Maxi	-											
Baterías de re-		Micro	-	1			1	1		1		1	T	
guladores de		Mini	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
presión	6040	Midi	-	_	_	_			_	_	-	-		
LRB-K		Maxi	-											
Lubai andana		Micro				1	1	1	1	1			I	1
Lubricadores			-		•	-	_	_	-	-	•		-	-
LOE		Mini	_	-	•		-	_		-	-	-	_	-
1		Midi	-	-	-	•		•	•	_	-	-	-	-
<del> </del>		Maxi	_	-	_	_	-				-	-	_	_
Válvulas de	T ~	Micro	_											
cierre		Mini	_	_				_		_		_	_	_
HE		Midi		_	-		-	•	•	_	_	_		-
nE		Maxi	-	_	_	-	_	-		_	_	_	_	-
Válvulas de	•	Micro	_	_	_		_	-	-	-	_	_	_	_
cierre		Mini	_	_	-	-		_	T -	_	T -	_	_	_
HEE		Midi	_	_	<del>-</del>	_	_		-	_	_	_	_	_
		Maxi		_	_	-	_	-	-	•	_	_	_	_
Válvulas de	<u> </u>	Micro		_	_		_	-	-	-	_	_	_	_
cierre		Mini	_	_				_	_	_	_	_	_	
HEP		Midi		_	ļ	-	-	•	•		ļ			-
1		Maxi	-		-	ļ				-	-	-	_	-
Válvulas de		Micro	_	-	-	-	-				_	-	_	-
arranque pro-		Mini	_	_				_	_	_	_	_	_	
gresivo		Midi						-	-					-
HEL			-	-	-			-		-	-	-	-	-
IILL	I	Maxi	_	-	_	_	-		_		-	_	_	_
Secador de		Micro	_											
membrana		Mini	_											
LDM1		Midi	_											
		Maxi	_	_	_	_	-		•		_	_	_	_
		1	1	l .	1	1	ı	I.	1	l .	1	l .	1	1
Módulos de	(0)	Micro	-											
derivación		Mini	-	_	-	-		_	-	_	-	_	_	_
FRM		Midi	-	-	-					-	-	-	-	-
l		Maxi	-	-	_	-	-	•	•		-	-	-	-
Bloque distri-		Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
וואטוט שוטעטש uiStii-	1 22	11111111111	1											
buidor		Mini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-



Tipo	Ta- maño	Protección pósito del		Indicaciór sión	de pre-	Seguridad accionam voluntario	iento in-	Tensión de	e alimentac	ción	Opcional		→ Página/ Internet
		Funda metálica de protección	Funda de material plástico	Con manómetro	Sin manómetro	Botón giratorio enclavable	Botón giratorio con cerrojo inte- grado	24 V DC	110 V AC	230 V AC	Función antirretorno	Presostato	
Unidades indiv	iduales												
Reguladores	Micro	-											lrb
de presión	Mini	-	-	-				-	-	-	-	-	
LRB/LRBS	Midi	-	-	-				-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-										
Baterías de re-	Micro	-	1			T		T	1	1		1	lrb
guladores de	Mini	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	1
presión	Midi	-	-	-			-	-	-	-	-	-	1
LRB-K	Maxi	_	_										
1 1 1 1	Taa:	T	_	1			T		T	ı		I	L
Lubricadores	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	loe
LOE	Mini	•	-	-	•	-	_	_	_	_	_	-	_
	Midi	•	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_
	Maxi	-	-	_		-	_	-	_		_	_	
Válvulas de	Micro	1											he
cierre	Mini	_	_	_			T -	_	I -	_	_	_	lie lie
HE	Midi	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	4
	Maxi	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	-
Válvulas de	Micro	_	_	_		_	_	_		_	_	_	hee
cierre	Mini	_	_	_		_	l –				_	_	- Incc
HEE	Midi	_	_	_	-	_	_	-	-	_	_	_	-
	Maxi	_	-		-	_	_	_	_	-	_	-	-
Válvulas de	Micro	_								_			hep
cierre	Mini	_	_	-		-	_	-	_	_	_	_	-
HEP	Midi	_	-	_	-	_	_	_	_	_	-	_	-
	Maxi	_	_	-	-	_	-	_	_	_	_	_	-
Válvulas de	Micro	_							<u> </u>				hel
arranque pro-	Mini	_	_	-		-	_	-	_	_	_	-	†
gresivo	Midi	_	-	-	-	_	_	_	-	-	-	_	†
HEL	Maxi	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	†
	1	1	I	1	1	1	1	1	1	I	1	I	I
Secador de	Micro	_											ldm1
membrana	Mini	-											1
LDM1	Midi	-											1
	Maxi	•	_	-	-	-	-	-	_	_	-	_	1
	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Módulos de	Micro	_											frm
derivación	Mini	-	-	-		-	-	-	_	-			
FRM	Midi	-	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	
	Maxi	-	-	-	•	-	-	-	-	-	•	-	
Bloque distri-	Micro	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	frz
buidor	Mini	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	1
FRZ	Midi	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	1
ĺ	Maxi	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	

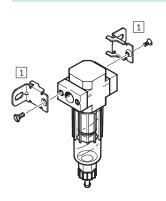
## Filtros LF, serie D, ejecución metálica Cuadro general de periféricos

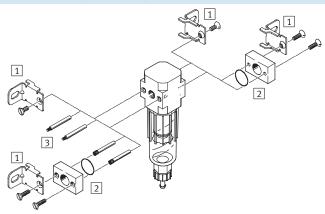
**FESTO** 

#### Micro

Unidad individual con placas base, conexiones G1/8, QS4 o QS6

Unidad individual sin placas base, para combinación de unidades de mantenimiento, roscas M5 y M7 en el cuerpo



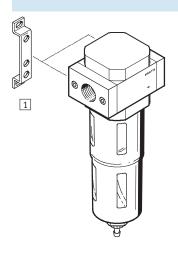


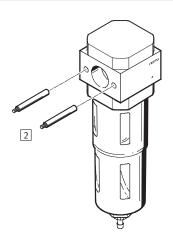
Elementos de fijación y accesorios												
		Unidad individual		Combinación		→ Página/						
		Con placas base	Sin placas base	Con placas base	Sin placas base	Internet						
1	Escuadras de fijación HFOE	•	•	•	•	hfoe-d						
2	Conjunto de conexiones PBL	-	•	-	•	pbl						
3	Pivote roscado FRB	-	-	•	•	frb-d						

#### Mini/Midi/Maxi

Unidad individual con placas base

Unidad individual sin placas base, para combinación de unidades de manteni-



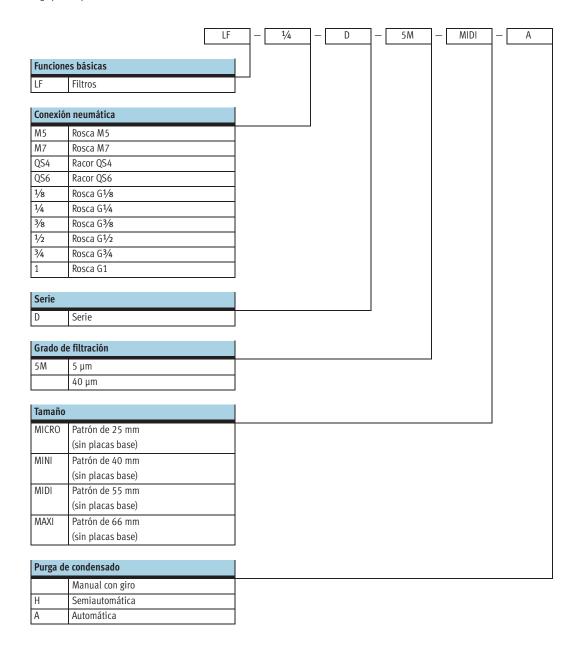


Elementos de fijación y accesorios												
	Unidad individual		Combinación		→ Página/							
	Con placas base	Sin placas base	Con placas base	Sin placas base	Internet							
1 Escuadras de fijación HFOE	•	-	•	-	hfoe-d							
Perno roscado (incluido) FRB	-	-	•	•	frb-d							

## Filtros LF, serie D, ejecución metálica

**FESTO** 

Código para el pedido



## Filtros LF, serie D, ejecución metálica

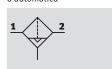
**FESTO** 

Hoja de datos

Purga de condensado manual, con giro



Purga de condensado semiautomática o automática







Presión de entrada 0 ... 16 bar



- Buen grado de filtración de partículas y buena separación de condensado
- Gran caudal con poca caída de presión
- Con purga manual o automática del condensado
- A elegir entre cartuchos de 5  $\mu m$  o 40  $\mu m$

Datos técnicos generales												
Tamaño	Micro	Mini	Midi	Maxi								
Conexión neumática	M5 M7 G½ QS4 QS6	G½ G½ G3/8	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G½ G¾ G1								
Fluido	Aire comprimido	Aire comprimido										
Construcción	Filtro sinterizado con sepa- ración por fuerza centrífuga	Filtro sinterizado con separación por fuerza centrífuga										
Tipo de fijación	Con accesorios	Con accesorios										
	Montaje en línea	Montaje en línea										
Posición de montaje	Vertical ± 5°	Vertical ± 5°										
Grado de filtración [µm]	5	5 ó 40										
Cantidad máx. de condensado [cm <sup>3</sup> ]	3	22	43	80								
Presión de entrada [bar]												
Purga de conden- Manual con giro	0 10	0 16										
sado Semiautomática	1 10	-										
Automática	-	2 12										

<sup>∥ ·</sup> Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Caudal nominal normal <sup>1)</sup> qnN [l/min]												
Conexión	Rosca interior		Placa base									
	M5	M7	G1/8	QS4	QS6							
Micro												
LF	170	280	290	170	280							

Con presión inicial p1 = 6 bar y Δp = 1 bar
 Para un funcionamiento correcto es necesario disponer como mínimo de un caudal de 125 l/min.

## Filtros LF, serie D, ejecución metálica Hoja de datos



Caudal nominal normal <sup>1)</sup> qnN [l/min]												
Conexión	G½8	G1/4	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G½	G3/4	G1						
Mini												
LFD(-A)	1 000	1 200	1 400	-	-	-						
LFD-5M(-A)	800	950	1 100	-	-	-						
Midi												
LFD(-A)	_	1 900	2 700	3 000	3 000	-						
LFD-5M(-A)	_	1 600	1 800	2 000	2 000	-						
Maxi												
LFD(-A)	_	-	-	4 400	5 000	5 300						
LFD-5M(-A)		_		3 700	3 600	3 800						

<sup>1)</sup> Con presión inicial p1 = 6 bar y  $\Delta p$  = 1 bar Para un funcionamiento correcto es necesario disponer como mínimo de un caudal de 125 l/min.

Profundidad de las roscas [mm]												
Conexión	M5	M7	G1/8	QS4	QS6							
Micro												
En el cuerpo	5	6	-	-	-							
En las placas base	-	-	8	-	-							

Condiciones del entorno												
Tamaño		Micro	Mini	Midi	Maxi							
Temperatura ambiente	[°C]	-10 +60										
Temperatura del fluido	[°C]	-10 +60										
Resistencia a la corrosión	CRC <sup>1)</sup>	2										

<sup>1)</sup> Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070 Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con substancias usuales en entomos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies

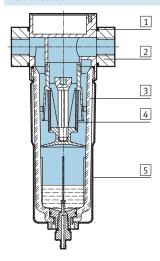
Pesos [g]							
Tamaño	Micro		Mini	Midi	Maxi		
	Rosca inter-	Placa base			Conexión	Conexión G1	
	ior				G½, G¾		
LF	44	64	250	700	1 340	1 440	

# Filtros LF, serie D, ejecución metálica Hoja de datos



#### Materiales

Vista en sección



Filtro	OS .	Micro	Mini/Midi/Maxi		
1	Cuerpo	Aleación de aluminio	Fundición inyectada de zinc		
2	Placas base	Aleación de aluminio	Fundición inyectada de zinc / Aluminio		
3	Depósito	Policarbonato	Policarbonato		
4	Cartucho filtrante	Polietileno	Polietileno		
5	Funda metálica de protección		Aluminio		
-	Juntas	Caucho nitrílico	Caucho nitrílico		

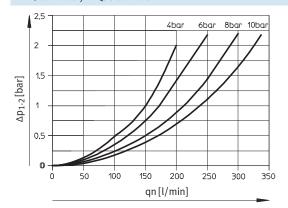
## Filtros LF, serie D, ejecución metálica



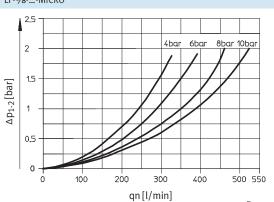
Hoja de datos

#### Caudal normal qn en función de la presión diferencial $\Delta p1-2$

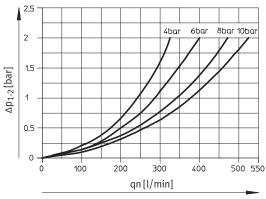
LF-M5-...-MICRO y LF-QS4-...-MICRO

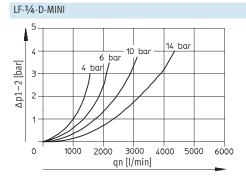


#### LF-1/8-...-MICRO

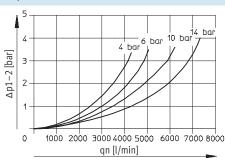


#### LF-M7-...-MICRO B y LF-QS6-...-MICRO

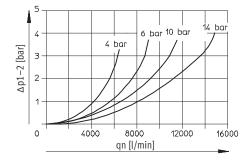




#### LF-1/2-D-MIDI

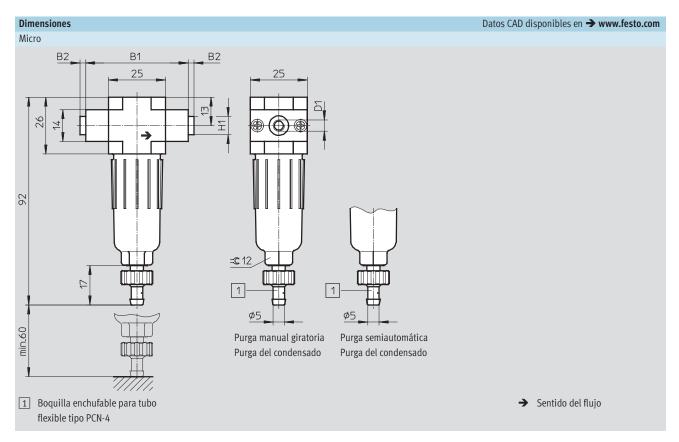


#### LF-1-D-MAXI



# Filtros LF, serie D, ejecución metálica Hoja de datos





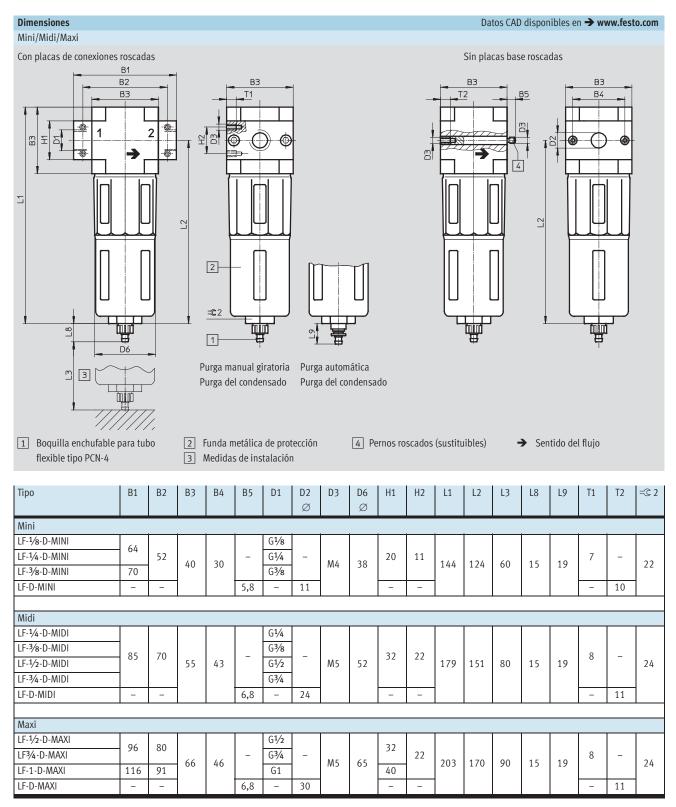
Тіро	B1	B2	D1	H1
LF-M5-D-5M-MICRO (H)	25		M5	
LF-M7-D-5M-MICRO (H) B	25	-	M7	-
LF-1/8-D-5M-MICRO (H)			G1/8	
LF-QS4-D-5M-MICRO (H)	45	~2,5	QS4	~8
LF-QS6-D-5M-MICRO (H)		2,3	QS6	~10

 $<sup>\</sup>parallel$  · Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

## Filtros LF, serie D, ejecución metálica



Hoja de datos



 $<sup>\|\</sup>cdot\|$  Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

## Filtros LF, serie D, ejecución metálica Hoja de datos



Referencias							
Presión en la entrada 1	10 bar						
Purga de condensado	Tamaño	Conexión	Grado de filtración 5 µm				
			N° art. Tipo				
Manual con giro	Micro	Sin placas de conexión rosc	adas, rosca de conexión en el cuerpo				
		M5	526297 LF-M5-D-5M-MICRO				
		M7	534182 LF-M7-D-5M-MICRO-B				
		Con placas de conexiones ro	oscadas				
		G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	526299 LF-1/8-D-5M-MICRO				
		Con placa base y racor					
		QS4	526305 LF-QS4-D-5M-MICRO				
		QS6	526307 LF-QS6-D-5M-MICRO				
Semiautomática	Micro	Sin placas de conexión rosc	adas, rosca de conexión en el cuerpo				
		M5	526298 LF-M5-D-5M-MICRO-H				
		M7	534183 LF-M7-D-5M-MICRO-H-B				
		Con placas de conexiones ro	oscadas				
		G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	526300 LF-1/8-D-5M-MICRO-H				
		Con placa base y racor					
		QS4	526306 LF-QS4-D-5M-MICRO-H				
		QS6	526308 LF-QS6-D-5M-MICRO-H				

Referencias									
Presión en la entrada 0 .	16 bar, funda metálica								
Purga de condensado	Tamaño	Grado de filtración 5 µm	Grado de filtración 40 µm						
		N° art. Tipo	N° art. Tipo						
Sin placas base roscada	Sin placas base roscadas								
Manual con giro	Mini	192557 LF-D-5M-MINI	192551 LF-D-MINI						
	Midi	192558 LF-D-5M-MIDI	192552 LF-D-MIDI						
	Maxi	192559 LF-D-5M-MAXI	192553 LF-D-MAXI						
Automática	Mini	192560 LF-D-5M-MINI-A	192554 LF-D-MINI-A						
	Midi	192561 LF-D-5M-MIDI-A	192555 LF-D-MIDI-A						
	Maxi	192562 LF-D-5M-MAXI-A	192556 LF-D-MAXI-A						

## Filtros LF, serie D, ejecución metálica Hoja de datos

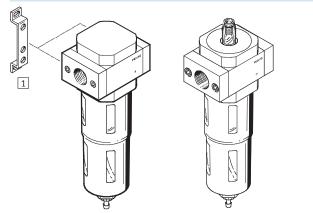


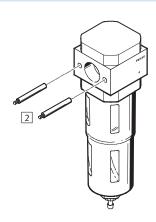
Referencias									
Presión en la entrada 0	16 bar, fund	la metálica							
Purga de condensado	Tamaño	Conexión	Grado de filtr	Grado de filtración 5 µm			Grado de filtración 40 µm		
			N° art. T	ipo		N° art.	Tipo		
Con placas de conexion	es roscadas								
Manual con giro	Mini	G1/8	162610 L	F-½-B-5M-MINI		159612	LF-1/8-D-MINI		
		G1/4	162611 L	F-1/4-D-5M-MINI	1 [	159613	LF-1/4-D-MINI		
		G3/8	162612 L	F-3/8-D-5M-MINI	1 [	162606	LF-3/8-D-MINI		
	Midi	G1/4	186460 L	F-1/4-D-5M-MIDI	7 [	186459	LF-1/4-D-MIDI		
		G3/8	162613 L	F-3/8-D-5M-MIDI	7 [	159576	LF-3/8-D-MIDI		
		G1/2	162614 L	F-½5M-MIDI	7 [	159578	LF-1/2-D-MIDI		
		G3/4	162615 L	F-3/4-D-5M-MIDI	7 [	162607	LF-3/4-D-MIDI		
	Maxi	G1/2	186464 L	F-1/2-D-5M-MAXI	1 [	186463	LF-1/2-D-MAXI		
		G3/4	162616 L	F-3/4-D-5M-MAXI	7 [	159614	LF-3/4-D-MAXI		
		G1	162617 L	F-1-D-5M-MAXI		159615	LF-1-D-MAXI		
Automática	Mini	G1/8	162618 L	F-1/8-D-5M-MINI-A	1 1	159616	LF-1/8-D-MINI-A		
Automatica	IVIIII	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		F-1/4-D-5M-MINI-A	-l ⊦	159617	LF-1/4-D-MINI-A		
		G3/8		F-3/8-D-5M-MINI-A	_	162608	LF-3/8-D-MINI-A		
	Midi	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		F-1/4-D-5M-MIDI-A	<b>⊣</b> ⊦	186461	LF-1/4-D-MIDI-A		
	Midi	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>		F-3/8-D-5M-MIDI-A		159577	LF-3/8-D-MIDI-A		
		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		F-1/2-D-5M-MIDI-A	-l ⊦	159579	LF-1/2-D-MIDI-A		
		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		F-3/4-D-5M-MIDI-A	_	162609	LF-3/4-D-MIDI-A		
	Maxi	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		F-1/2-D-5M-MAXI-A		186465	LF-1/2-D-MAXI-A		
	IVIdXI			, -	⊒ L		•		
		G3/4		F-3/4-D-5M-MAXI-A	<b>⊣</b> ⊦	159618	LF-3/4-D-MAXI-A		
		G1	162625 L	F-1-D-5M-MAXI-A		159619	LF-1-D-MAXI-A		

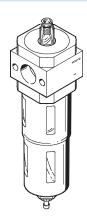
# Filtros finos y micrónicos LFMA/LFMB, serie D, ejecución metálica Cuadro general de periféricos



Mini/Midi/Maxi			
Unidad individual con placas base		Unidad individual sin placas base, para	combinación de unidades de manteni-
		miento	
Sin indicación de la presión diferen-	Con indicación de la presión dife-	Sin indicación de la presión diferen-	Con indicación de la presión dife-
cial	rencial	cial	rencial



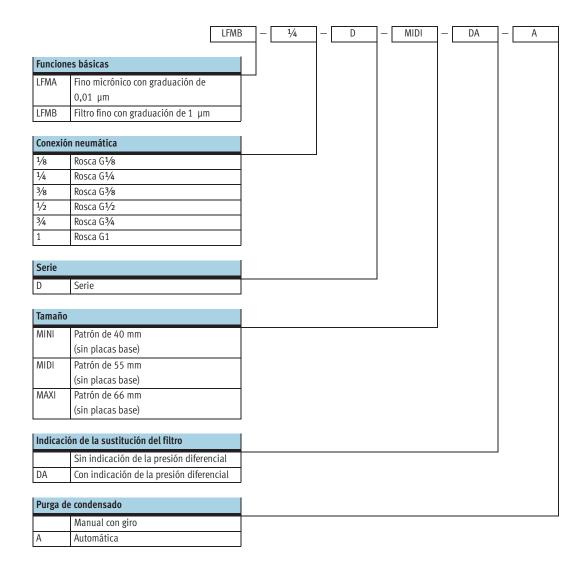




Elementos de fijación y accesorios								
	Unidad individual		Combinación		→ Página/			
	Con placas base	Sin placas base	Con placas base	Sin placas base	Internet			
Escuadras de fijación     HFOE	•	-	•	-	hfoe-d			
2 Perno roscado (incluido) FRB	-	_	•	•	frb-d			



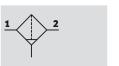
Código para el pedido



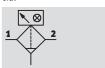
**FESTO** 

Hoja de datos

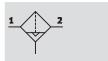
Purga de condensado manual, con giro Sin indicación de la presión diferencial



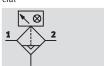
Con indicación de la presión diferencial



Purga de condensado automática Sin indicación de la presión diferencial



Con indicación de la presión diferen-











- Filtro de alto rendimiento para aplicaciones especiales
- Calidad del aire según DIN ISO 8573-1
- Con o sin placa de conexión roscada
- Ejecución con indicación de la presión diferencial para el control visual del grado de obturación del filtro
- A elegir entre cartuchos de 0,01 μm o 1 μm
- Nuevos cartuchos filtrantes → 37

LFMA:
Clase ISO 1 para partículas:
densidad máx. de partículas
0,1 mg/m³
Clase ISO 2 para aerosoles de aceite:
concentración máx. de aceite
0,1 mg/m³

Grado de filtración de 99,9999%

#### LFMB:

Clase ISO 2 para partículas: densidad máx. de partículas 1 mg/m³ Clase ISO 3 para aerosoles de aceite: concentración máx. de aceite 1 mg/m³ Grado de filtración de 99,99%

Datos técnicos generales										
Tamaño	Mini	Mini			Midi			Maxi		
Conexión neumática 1, 2	G1/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G3/4	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G3/4	G1
Construcción	Filtro	le fibras								•
Tipo de fijación	Con ac	cesorios								
	Monta	je en línea								
Posición de montaje	Vertica	ıl ± 5°								
Grado de filtración [µm]	0,01 (	0,01 (filtro micrónico LFMA, clase 1.7.2 de pureza del aire en la salida según DIN ISO 8573-1)								
	1 (filtr	1 (filtro fino LFMB, clase 2.7.3 de pureza del aire en la salida según DIN ISO 8573-1)								
Protección del depósito del filtro	Depós	Depósito metálico								
Purga de condensado	Manua	Manual con giro								
	Autom	Automática								
Indicación de presión diferencial	Indica	Indicación óptica								
Contenido de aceite residual [mg/	m³] ≤0,01	≤0,01 (filtro micrónico LFMA)								
	≤0,5 (filtro fino LFMB)									
Cantidad máx. de [cm <sup>3</sup> ]	22			43				80		
condensado										

<sup>∥ ·</sup> Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1



Hoja de datos

Caudal normal q <sub>n</sub> 1) [l/min]										
Conexión	Mini			Midi				Maxi		
	G1/8	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G3/8	G1/4	G3/8	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G3/4	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G3/4	G1
Filtro micrónico LFMA										
q <sub>n máx</sub>	360	410	450	740	880	1 120	1 110	1 500	1 900	2 200
q <sub>n mín</sub>	80	100	100	240	250	330	300	500	500	480
Filtro fino LFMB										
q <sub>n máx</sub>	500	650	675	900	1 420	1 750	1 980	2 400	2 220	2 780
q <sub>n mín</sub>	150	150	125	350	500	500	600	800	750	620

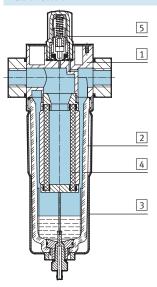
Condiciones de funcionamiento y del entorno							
	•						
Purga de condensado		Manual con giro	Automática				
Presión de entrada	[bar]	1 16	2 12				
Fluido, filtro micrónico LFMA		Aire comprimido filtrado, grado de filtración 1 μm					
Fluido, filtro fino LFMB		Aire comprimido filtrado, grado de filtración 5 μm					
Temperatura ambiente	[°C]	-10 +60	+5 +60				
Temperatura del fluido	[°C]	+1,5 +60	+5 +60				
Temperatura de	[°C]	-10 +60					
almacenamiento							
Resistencia a la corrosión CRC	1)	2					

<sup>1)</sup> Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070 Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con substancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Pesos [g]							
Tamaño	Mini	Midi	Maxi				
Sin indicación de la presión diferencial	250	650	1 200				
Con indicación de la presión diferencial	368	834	1 340				

#### Materiales

Vista en sección



Filtro	Filtros finos y micrónicos							
1	Cuerpo	Fundición inyectada de zinc						
2	Depósito	PC (Policarbonato)						
3	Funda metálica de protección	Aluminio						
4	Filtros	Fibra de borosilicato						
5	Cuerpo según ejecución	PC (Policarbonato)						
	Indicación de presión diferencial							
-	Juntas	Caucho nitrílico						
Mate	eriales	Sin cobre ni PTFE						



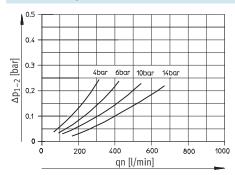
Hoja de datos

#### Caudal normal qn en función de la presión diferencial △p1-2

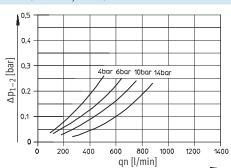
Grado de filtración 0,01 µm

Grado de filtración 1 µm

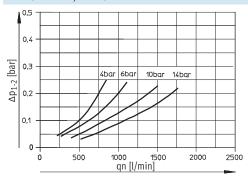
#### LFMA-1/4-D-MINI y LFMA-1/4-D-MINI-A



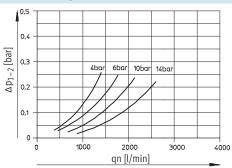
#### LFMB-1/4-D-MINI y LFMB-1/4-D-MINI-A



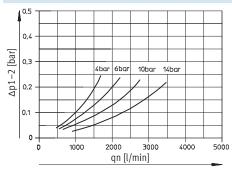
LFMA-1/2-D-MIDI y LFMA-1/2-D-MIDI-A



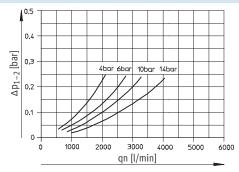
#### LFMB-1/2-D-MIDI y LFMB-1/2-D-MIDI-A



LFMA-1-D-MAXI y LFMA-1-D-MAXI-A

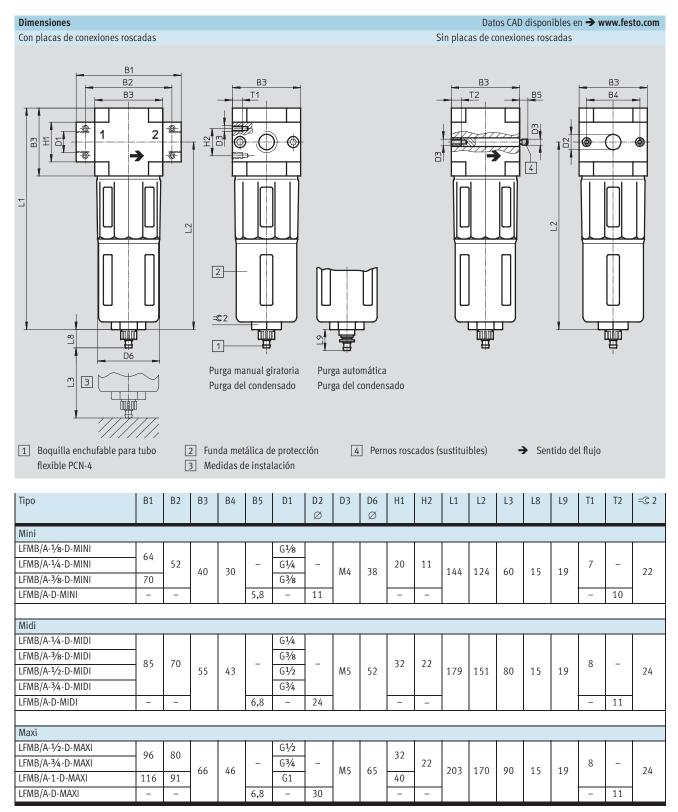


LFMB-1-D-MAXI y LFMB-1-D-MAXI-A



**FESTO** 

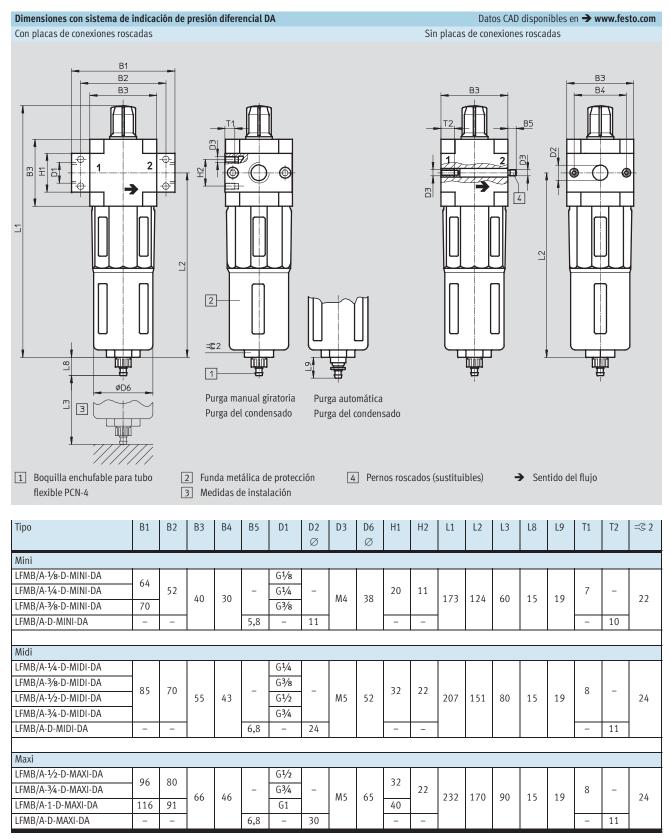
Hoja de datos



<sup>· ∥ ·</sup> Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1



Hoja de datos





Referencias: fi	iltro micrónico LFMA				
Grado de filtra	ción 0,01 μm, funda c	le protección metálica			
Tamaño	Conexión	Purga de condensado	Purga de condensado		
		Manual con giro	Automática		
		N° art. Tipo	N° art. Tipo		
Sin placas bas	se roscadas				
Mini		192563 LFMA-D-MINI	192566 LFMA-D-MINI-A		
Midi		192564 LFMA-D-MIDI	192567 LFMA-D-MIDI-A		
Maxi		192565 LFMA-D-MAXI	192568 LFMA-D-MAXI-A		
			· ·		
Con placas de	conexiones roscadas				
Mini	G1/8	162642 LFR-1/8-D-MINI	162650 LFMA-½-D-MINI-A		
	G1/4	162643 LFMA-1/4-D-MINI	162651 LFMA-1/4-D-MINI-A		
	G3/8	162644 LFMA-3/8-D-MINI	162652 LFMA-3/8-D-MINI-A		
Midi	G1/4	186469 LFMA-1/4-D-MIDI	186470 LFMA-1/4-D-MIDI-A		
	Gy	162645 LFMA-3/8-D-MIDI	162653 LFMA-3/8-D-MIDI-A		
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	162646 LFMA-1/2-D-MIDI	162654 LFMA-1/2-D-MIDI-A		
	G3/4	162647 LFMA-3/4-D-MIDI	162655 LFMA-¾-D-MIDI-A		
Maxi	G1/2	186476 LFMA-1/2-D-MAXI	186475 LFMA-1/2-D-MAXI-A		
	G3/4	162648 LFMA-3/4-D-MAXI	162656 LFMA-3/4-D-MAXI-A		
	G1	162649 LFMA-1-D-MAXI	162657 LFMA-1-D-MAXI-A		

Referencias: f	iltro fino LFMB				
Grado de filtra	ción 1 μm, funda de p	rotección metálica			
Tamaño	Conexión	Purga de condensado	Purga de condensado		
		Manual con giro	Automática		
		N° art. Tipo	N° art. Tipo		
Sin placas bas	se roscadas				
Mini		192569 LFMB-D-MINI	192572 LFMB-D-MINI-A		
Midi		192570 LFMB-D-MIDI	192573 LFMB-D-MIDI-A		
Maxi		192571 LFMB-D-MAXI	192574 LFMB-D-MAXI-A		
		<u> </u>			
Con placas de	conexiones roscadas				
Mini	G1/8	162626 LFMB-1/8-D-MINI	162634 LFMB-1/8-D-MINI-A		
	G1/4	162627 LFMB-1/4-D-MINI	162635 LFMB-1/4-D-MINI-A		
	G3/8	162628 LFMB-3/8-D-MINI	162636 LFMB-3/8-D-MINI-A		
Midi	G1/4	186467 LFMB-1/4-D-MIDI	186468 LFMB-1/4-D-MIDI-A		
	Gy	162629 LFMB-3/8-D-MIDI	162637 LFMB-3/8-D-MIDI-A		
	G1/2	162630 LFMB-1/2-D-MIDI	162638 LFMB-1/2-D-MIDI-A		
	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	162631 LFMB-3/4-D-MIDI	162639 LFMB-¾-D-MIDI-A		
Maxi	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	186473 LFMB-½-D-MAXI	186474 LFMB-1/2-D-MAXI-A		
	G3/4	162632 LFMB-¾-D-MAXI	162640 LFMB-3/4-D-MAXI-A		
	G1	162633 LFMB-1-D-MAXI	162641 LFMB-1-D-MAXI-A		

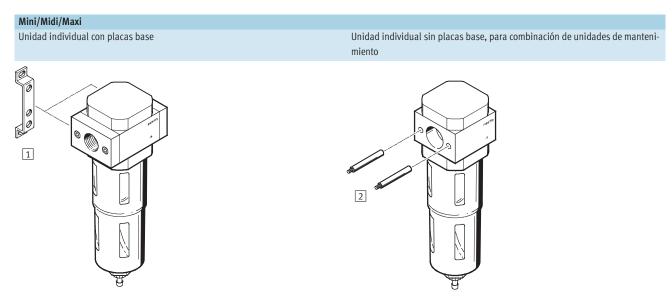


	ación 0,01 µm, funda o	con indicador de presión diferencial DA			
		<del>`</del>			
Tamaño	Conexión	Purga de condensado	Purga de condensado		
		Manual con giro	Automática		
		N° art. Tipo	N° art. Tipo		
Sin placas bas	se roscadas				
Mini		532837 LFMA-D-MINI-DA	532840 LFMA-D-MINI-DA-A		
Midi		532838 LFMA-D-MIDI-DA	532841 LFMA-D-MIDI-DA-A		
Maxi		532839 LFMA-D-MAXI-DA	532842 LFMA-D-MAXI-DA-A		
		·			
Con placas de	conexiones roscadas				
Mini	G1/8	532843 LFMA-1/8-D-MINI-DA	532853 LFMA-1/8-D-MINI-DA-A		
	G1/4	532844 LFMA-1/4-D-MINI-DA	532854 LFMA-1/4-D-MINI-DA-A		
	G3/8	532845 LFMA-3/8-D-MINI-DA	532855 LFMA-3/8-D-MINI-DA-A		
Midi	G1/4	532846 LFMA-1/4-D-MIDI-DA	532856 LFMA-1/4-D-MIDI-DA-A		
	Gy	532847 LFMA-3/8-D-MIDI-DA	532857 LFMA-3/8-D-MIDI-DA-A		
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	532848 LFMA-1/2-D-MIDI-DA	532858 LFMA-1/2-D-MIDI-DA-A		
	G3/4	532849 LFMA-¾-D-MIDI-DA	532859 LFMA-3/4-D-MIDI-DA-A		
Maxi	G½	532850 LFMA-½-D-MAXI-DA	532860 LFMA-½-D-MAXI-DA-A		
	G3/4	532851 LFMA-3/4-D-MAXI-DA	532861 LFMA-3/4-D-MAXI-DA-A		
	G1	532852 LFMA-1-D-MAXI-DA	532862 LFMA-1-D-MAXI-DA-A		

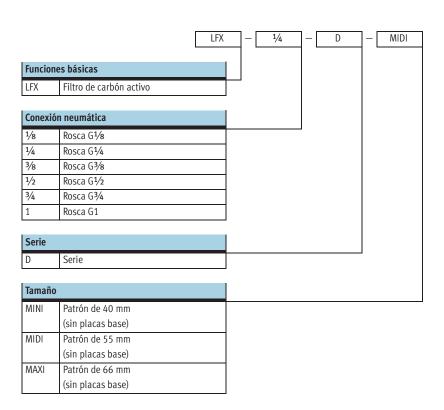
Grado de filtra	ıción 1 μm, funda de p	rotección metalica	
Tamaño	Conexión	Purga de condensado	Purga de condensado
		Manual con giro	Automática
		N° art. Tipo	N° art. Tipo
Sin placas bas	se roscadas		
Mini		532811 LFMB-D-MINI-DA	532814 LFMB-D-MINI-DA-A
Midi		532812 LFMB-D-MIDI-DA	532815 LFMB-D-MIDI-DA-A
Maxi		532813 LFMB-D-MAXI-DA	532816 LFMB-D-MAXI-DA-A
		·	· ·
Con placas de	conexiones roscadas		
Mini	G1/8	532817 LFMB-1/8-D-MINI-DA	532827 LFMB-1/8-D-MINI-DA-A
	G1/4	532818 LFMB-1/4-D-MINI-DA	532828 LFMB-1/4-D-MINI-DA-A
	G3/8	532819 LFMB-3/8-D-MINI-DA	532829 LFMB-3/8-D-MINI-DA-A
Midi	G1/4	532820 LFMB-1/4-D-MIDI-DA	532830 LFMB-1/4-D-MIDI-DA-A
	Gy	532821 LFMB-3/8-D-MIDI-DA	532831 LFMB-3/8-D-MIDI-DA-A
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	532822 LFMB-1/2-D-MIDI-DA	532832 LFMB-1/2-D-MIDI-DA-A
	G3/4	532823 LFMB-¾-D-MIDI-DA	532833 LFMB-¾-D-MIDI-DA-A
Maxi	G1/2	532824 LFMB-½-D-MAXI-DA	532834 LFMB-1/2-D-MAXI-DA-A
	G3/4	532825 LFMB-¾-D-MAXI-DA	532835 LFMB-¾-D-MAXI-DA-A
	G1	532826 LFMB-1-D-MAXI-DA	532836 LFMB-1-D-MAXI-DA-A



Periferia y códigos para el pedido



Elen	nentos de fijación y accesorios					
		Unidad individual		Combinación		→ Página/
		Con placas base	Sin placas base	Con placas base	Sin placas base	Internet
1	Escuadras de fijación	_		•		hfoe-d
	HFOE	•	-	•	_	
2	Perno roscado (incluido)	_	_			frb-d
	FRB	_	_	_	_	





Hoja de datos

Función







Presión de entrada 0 ... 16 bar



- Eliminación de aceite líquido y gaseiforme contenido en el aire comprimido mediante carbón activo
- Cartuchos filtrantes de carbón activo para aire inoloro y exento de aceite en la industria alimenticia
- Se recomienda la prefiltración con 0.01µm
- Nuevos cartuchos filtrantes → 37

Datos técnicos generales										
Tamaño	Mini			Midi				Maxi		
Conexión neumática 1, 2	G1/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G3/4	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G3/4	G1
Construcción	Filtro de fibra (con carbón activo)				•					
Tipo de fijación	Con accesorios									
	Montaje en línea									
Posición de montaje Vertical ± 5°										
Clase de pureza del aire en la salida	1.7.1 seg	gún DIN ISO 8	3573-1							
Protección del depósito del filtro	Depósito	metálico								
Contenido de aceite residual [mg/m³]	≤0,003									

<sup>· ∥ ·</sup> Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Caudal normal q <sub>n</sub> <sup>1)</sup> [l/min]			
Tamaño	Mini	Midi	Maxi
q <sub>n máx</sub>	360	900	1 100

1) Medición con p1 = 6 bar.

Condiciones de funcionamie	Condiciones de funcionamiento y del entorno				
Presión de entrada	[bar]	0 16			
Fluido		Aire a presión filtrado sin lubricación, filtro de 0,01 μm			
Temperatura ambiente	[°C]	-10 +60			
Temperatura del fluido	[°C]	+5 +30			
Temperatura de	[°C]	-10 +60			
almacenamiento					
Resistencia a la corrosión	CRC <sup>1)</sup>	2			

<sup>1)</sup> Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con substancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

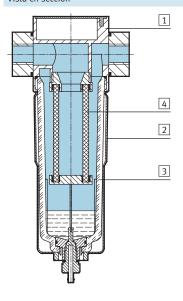


Hoja de datos

Pesos [g]				
Tamaño	Mini	Midi	Maxi	
Con placas base	376	816	1 191	
Sin placas base	283	600	921	

#### Materiales

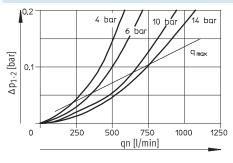
Vista en sección



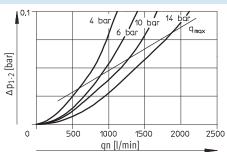
Filtro de carbón activo	
1 Cuerpo	Fundición inyectada de zinc
2 Depósito	PC (Policarbonato)
3 Funda metálica de protección	Aluminio
4 Filtros	Carbón activo
– Juntas	Caucho nitrílico
Materiales	Sin cobre ni PTFE

#### Caudal normal qn en función de la presión diferencial $\Delta p1-2$

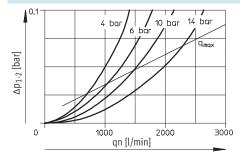
LFX-1/4-D-MINI



#### LFX-1/2-D-MINI

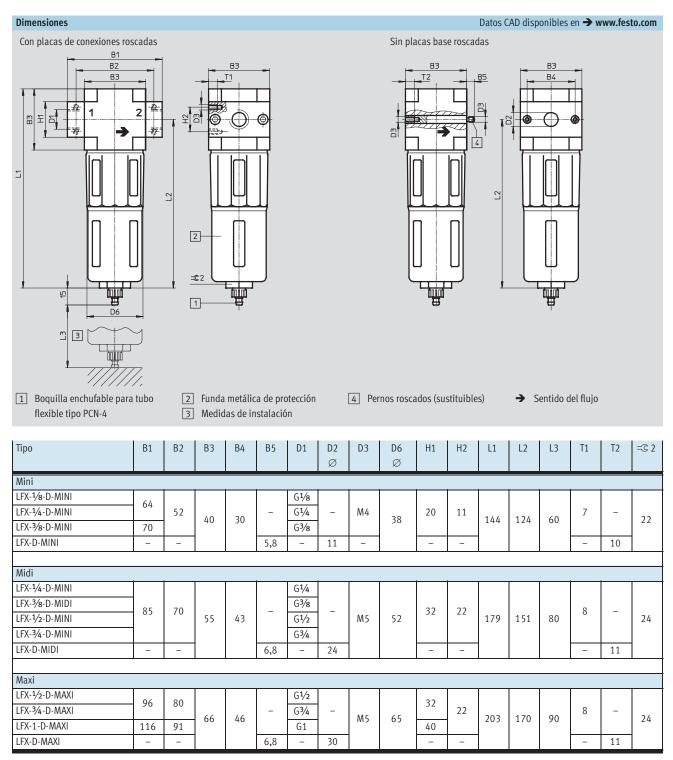


#### LFX-1-D-MAXI



**FESTO** 

Hoja de datos



# Filtros de carbón activo LFX, serie D, ejecución metálica Hoja de datos

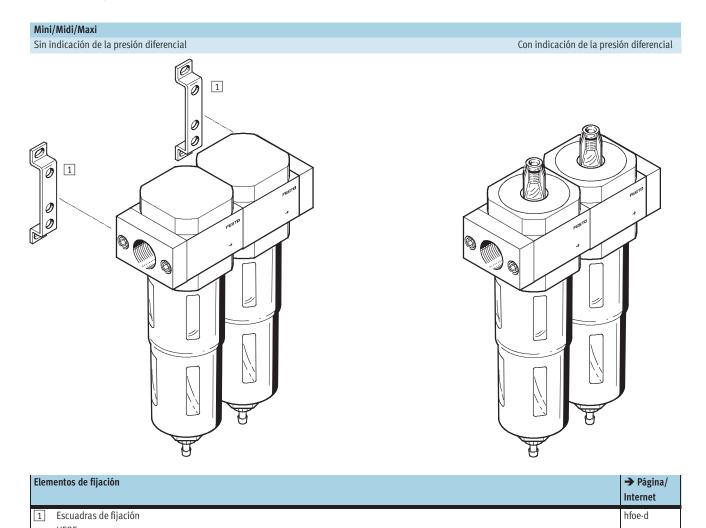


Referencias					
Filtros de carbón activo con funda metálica					
Tamaño	N° art.	Tipo			
Sin placas base roscadas					
Mini	532776	LFX-D-MINI			
Midi	532777	LFX-D-MIDI			
Maxi	532778	LFX-D-MAXI			

Referencias			
Filtros de carb	ón activo con funda m	etálica	
Tamaño	Conexión	N° art.	Тіро
Con placas de	conexiones roscadas		
Mini	G1/8	532779	LFX-1/8-D-MINI
	G1/4	532802	LFX-1/4-D-MINI
	G3/8	532780	LFX-3/8-D-MINI
Midi	G1/4	532781	LFX-1/4-D-MINI
	Gy	532782	LFX-3/8-D-MIDI
	G1/2	532783	LFX-1/2-D-MINI
	G3/4	532784	LFX-3/4-D-MINI
Maxi	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	532785	LFX-1/2-D-MAXI
	G3/4	532786	LFX-3/4-D-MAXI
	G1	532787	LFX-1-D-MAXI

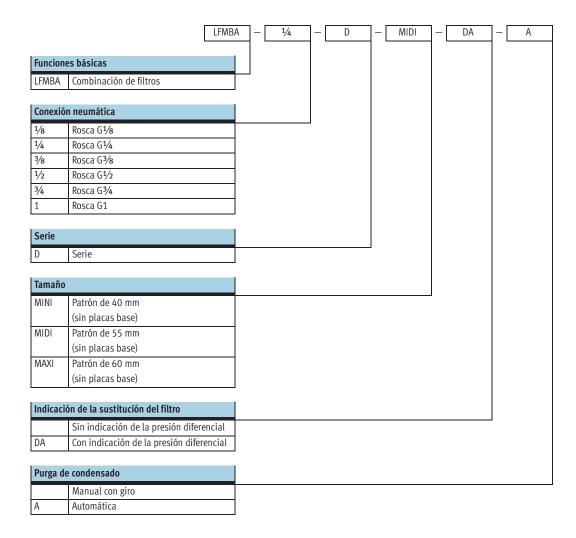
# Combinaciones de filtros LFMBA, serie D, ejecución metálica Cuadro general de periféricos







Código para el pedido



**FESTO** 

Hoja de datos

Purga de condensado manual, con giro Sin indicación de la presión diferencial



Con indicación de la presión diferencial



Purga de condensado automática Sin indicación de la presión diferencial

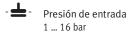


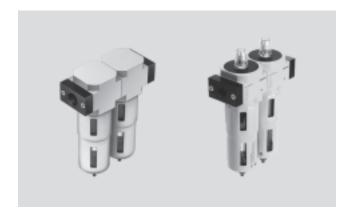
Con indicación de la presión diferencial











- Filtro de alto rendimiento para aplicaciones especiales
- Calidad del aire según DIN ISO 8573-1
- Combinación de filtros suministrable lista para el montaje
- Ejecución con indicación de la presión diferencial para el control visual del grado de obturación del filtro
- Cartuchos filtrantes de 1 μm y 0,01 μm
- Nuevos cartuchos filtrantes → 37

Clase ISO 1 para partículas: densidad máx. de partículas 0,1 mg/m³ Clase ISO 2 para aerosoles de aceite: concentración máx. de aceite 0,1 mg/m³ Grado de filtración de 99,9999%

Datos técnicos generales							
Tamaño	Mini	Midi	Maxi				
Conexión neumática	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> G1				
Fluido	Aire comprimido filtrado						
Construcción	Filtro de fibras						
Tipo de fijación	Con accesorios						
	Montaje en línea						
Posición de montaje	Vertical ± 5°						
Grado de filtración [µm]	0,01 y 1						
Contenido de aceite residual [mg/m <sup>3</sup> ]	≤0,01						
Cantidad máx. de conden- [cm <sup>3</sup> ]	22	43	80				
sado							
Presión de entrada [bar]							
Purga de conden- Manual con giro	116						
sado Automática	1,5 12						

 $\|\cdot\|$  Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Caudal nominal normal <sup>1)</sup> qnN [l/min]										
Conexión	Mini		Midi			Maxi				
	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	G1/4	G3/8	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G3/8	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G3/4	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G3/4	G1
LFMBA	125	130	140	300	350	350	350	550	550	600

<sup>1)</sup> Medición con p1 = 6 bar y  $\Delta$ p = 70 mbar. Para un funcionamiento correcto es necesario disponer como mínimo de un caudal de 125 l/min.



Hoja de datos

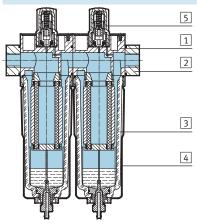
Condiciones del entorno							
Tamaño		Mini	ni Midi Maxi				
Temperatura ambiente	[°C]	-10 +60					
Temperatura del fluido	[°C]	+1,5 +60					
Resistencia a la corrosión	CRC <sup>1)</sup>	2					

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con substancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Pesos [g]						
Tamaño	Mini	Midi	Maxi			
Sin indicación de la presión diferencial	500	1 300	2 400			
Con indicación de la presión diferencial	651	1 429	2 362			

#### Materiales

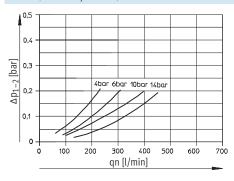
Vista en sección



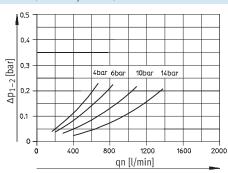
Com	Combinación de filtros					
1	Cuerpo	Fundición inyectada de zinc				
2	Placas base	Fundición inyectada de zinc				
3	Depósito	Policarbonato				
4	Funda de protección	Aluminio				
5	Cuerpo de ejecución con indica-	Policarbonato				
	ción de la presión diferencial					
-	Juntas	Caucho nitrílico				
	Materiales	Sin cobre ni PTFE				

#### Caudal normal qn en función de la presión diferencial $\Delta p1-2$

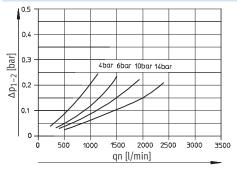
LFMBA-1/4-D-MINI y LFMBA-1/4-D-MINI-A



#### LFMBA-1/2-D-MIDI y LFMBA-1/2-D-MIDI-A

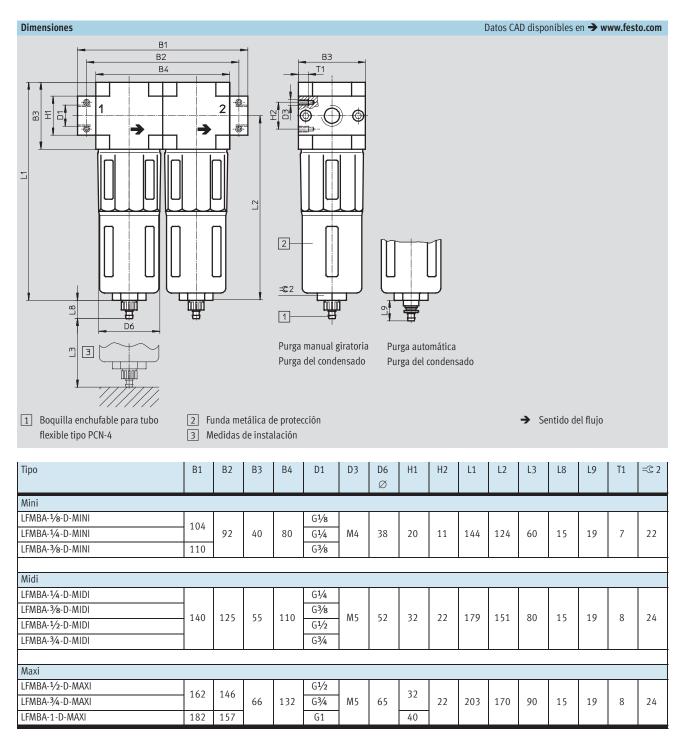


#### LFMBA-1-D-MAXI y LFMBA-1-D-MAXI-A





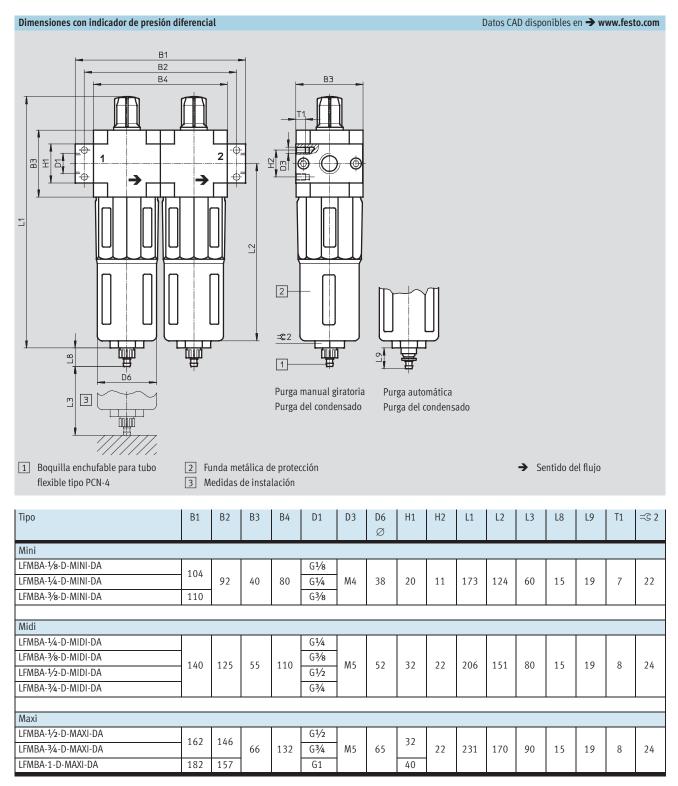
Hoja de datos



 $<sup>\</sup>parallel$  · Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1



Hoja de dato



 $<sup>\</sup>parallel$  · Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

# Combinaciones de filtros LFMBA, serie D, ejecución metálica Hoja de datos



Grado de filtra	ıción 1 μm y 0,01 μm,	funda metálica			
Tamaño	Conexión	Presión en la entrada 1 16 bar	Presión en la entrada 1,5 12 bar  Purga de condensado  Automática		
		Purga de condensado			
		Manual con giro			
		N° art. Tipo	N° art. Tipo		
Mini	G1/8	162658 LFMBA-1/8-D-MINI	162666 LFMBA-1/8-D-MINI-A		
	G1/4	162659 LFMBA-1/4-D-MINI	162667 LFMBA-1/4-D-MINI-A		
	G3/8	162660 LFMBA-3/8-D-MINI	162668 LFMBA-3/8-D-MINI-A		
Midi	G1/4	186471 LFMBA-1/4-D-MIDI	186472 LFMBA-1/4-D-MIDI-A		
	Gy	162661 LFMBA-3/8-D-MIDI	162669 LFMBA-3/8-D-MIDI-A		
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	162662 LFMBA-1/2-D-MIDI	162670 LFMBA-½-D-MIDI-A		
	G3/4	162663 LFMBA-3/4-D-MIDI	162671 LFMBA-3/4-D-MIDI-A		
Maxi	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	186477 LFMBA-½-D-MAXI	186478 LFMBA-½-D-MAXI-A		
	G3/4	162664 LFMBA-3/4-D-MAXI	162672 LFMBA-¾-D-MAXI-A		
	G1	162665 LFMBA-1-D-MAXI	162673 LFMBA-1-D-MAXI-A		

Referencias: c	ombinación de filtros	LFMBA con indicador de presión diferencial DA			
Grado de filtra	ción 1 μm y 0,01 μm,	funda metálica			
Tamaño	Conexión	Presión en la entrada 1 16 bar	Presión en la entrada 1,5 12 bar  Purga de condensado  Automática		
		Purga de condensado			
		Manual con giro			
		N° art. Tipo	N° art. Tipo		
Mini	G½	532863 LFMBA-1/8-D-MINI-DA	532873 LFMBA-1/8-D-MINI-DA-A		
	G1/4	532864 LFMBA-1/4-D-MINI-DA	532874 LFMBA-1/4-D-MINI-DA-A		
	G3/8	532865 LFMBA-3/8-D-MINI-DA	532875 LFMBA-3/8-D-MINI-DA-A		
Midi	G1/4	532866 LFMBA-1/4-D-MIDI-DA	532876 LFMBA-1/4-D-MIDI-DA-A		
	G3/8	532867 LFMBA-3/8-D-MIDI-DA	532877 LFMBA-3/8-D-MIDI-DA-A		
	G1/2	532868 LFMBA-1/2-D-MIDI-DA	532878 LFMBA-1/2-D-MIDI-DA-A		
	G3/4	532869 LFMBA-¾-D-MIDI-DA	532879 LFMBA-¾-D-MIDI-DA-A		
Maxi	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	532870 LFMBA-½-D-MAXI-DA	532880 LFMBA-1/2-D-MAXI-DA-A		
	G3/4	532871 LFMBA-¾-D-MAXI-DA	532881 LFMBA-3/4-D-MAXI-DA-A		
	G1	532872 LFMBA-1-D-MAXI-DA	532882 LFMBA-1-D-MAXI-DA-A		

# Filtros LF/LFMA/LFMB/LFX/LFMBA, serie D, ejecución metálica Accesorios

**FESTO** 

Cartuchos filtrantes, serie D, ejecución metálica







Referencia	S		
Tamaño	Cartucho filtrante	Grado de filtración [μm]	N° art. Tipo
Micro	Cartucho filtrante	5	526818 LFP-D-MICRO-5M
Mini	Cartucho filtrante submicrónico	0,01	162674 MS4/D-MINI-LFM-A
	Cartucho filtrante micrónico	1	162677 MS4/D-MINI-LFM-B
	Cartucho filtrante (color: azul)	5	159640 LFP-D-MINI-5M
	Cartucho filtrante (color: blanco)	40	363665 LFP-D-MINI-40M
	Cartucho filtrante de carbón activo	-	532912 MS4/D-MINI-LFX
	·	·	·
Midi	Cartucho filtrante submicrónico	0,01	162675 LFMAP-D-MIDI
	Cartucho filtrante micrónico	1	162678 LFMBP-D-MIDI
	Cartucho filtrante (color: azul)	5	159594 LFP-D-MIDI-5M
	Cartucho filtrante (color: blanco)	40	363667 LFP-D-MIDI-40M
	Cartucho filtrante de carbón activo	-	532788 LFACP-MIDI
	·	·	·
Maxi	Cartucho filtrante submicrónico	0,01	162676 LFMAP-D-MAXI
	Cartucho filtrante micrónico	1	162679 LFMBP-D-MAXI
	Cartucho filtrante (color: azul)	5	159641 LFP-D-MAXI-5M
	Cartucho filtrante (color: blanco)	40	363664 LFP-D-MAXI-40M
	Cartucho filtrante de carbón activo	-	532789 LFACP-MAXI