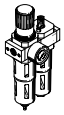
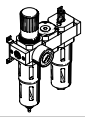
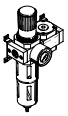
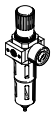
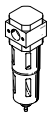
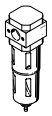
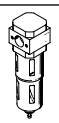
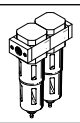
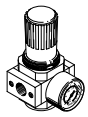
Unidades de filtro y regulador LFR-EX4, serie D, ejecución metálica

FESTO

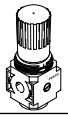
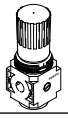
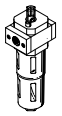
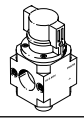
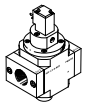
Cuadro general del producto Unidades de mantenimiento serie D, ejecución metálica

Código del producto		Tamaño	Conexión neumática										Margen de regulación de la presión [bar]			Grado de filtración [µm]			
			M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	QS4	QS6	0,5 ... 7	0,5 ... 12	2,5 ... 12	0,01	1	5	40
Unidades de mantenimiento																			
FRC/FRCS		Micro	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	■	–
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■	■
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	■	■
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	■	■	–	–	–	■	■
FRC-K		Micro	–																
		Mini	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
		Midi	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
LFR-K **LFRS-K**		Micro	–																
		Mini	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
		Midi	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
Unidades individuales																			
Unidades de filtro y regulador **LFR/LFRS**		Micro	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	■	–
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■	■
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	■	■
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	■	■	–	–	–	■	■
Filtros **LF**		Micro	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	■	–
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	■	■
Filtros micrónicos y submicrónicos **LFMA/LFMB**		Micro	–																
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–
Filtros de carbón activo **LFX**		Micro	–																
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Combinaciones de filtros **LFMBA**		Micro	–																
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–
Reguladores de presión **LR/LRS**		Micro	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	■	■	–	–	–	–	–

Cuadro general del producto Unidades de mantenimiento serie D, ejecución metálica

Código del producto	Tamaño	Funda de protección		Purga de condensado			Indicador de presión		Bloqueo del accionamiento		Tensión de alimentación			Opciones			→ Página/ Internet
		Funda metálica de protección	Funda de plástico	Manual giratoria	Semiautomática	Totalmente automática	Con manómetro	Sin manómetro	Botón giratorio con bloqueo	Botón giratorio con cerradura integrada	24 V DC	110 V AC	230 V AC	Regulador de presión de control directo con función integrada de flujo inverso	Regulador de presión servopilotado con función integrada de flujo inverso	Indicador de presión diferencial	
Unidades de mantenimiento																	
FRC/FRCS	Micro	–	■	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	frc
	Mini	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	
FRC-K	Micro	–															frc
	Mini	■	–	■	–	■	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	■	–	■	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	■	–	■	■	–	■	–	■	–	–	■	■	–	
LFR-K **LFRS-K**	Micro	–															frc
	Mini	■	–	■	–	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	■	–	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	■	–	■	■	–	■	■	■	–	–	■	■	–	
Unidades individuales																	
Unidades de filtro y regulador **LFR/LFRS**	Micro	–	■	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	lfr
	Mini	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	
Filtros **LF**	Micro	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	lf
	Mini	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Filtros micrónicos y submicrónicos **LFMA/LFMB**	Micro	–															lfma, lfmb
	Mini	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
	Midi	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
	Maxi	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
Filtros de carbón activo **LFX**	Micro	–															lfx
	Mini	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Combinaciones de filtros **LFMBA**	Micro	–															lfmba
	Mini	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
	Midi	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
	Maxi	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
Reguladores de presión **LR/LRS**	Micro	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	lr
	Mini	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	–	–	
	Midi	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	–	–	
	Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	

Cuadro general del producto Unidades de mantenimiento serie D, ejecución metálica

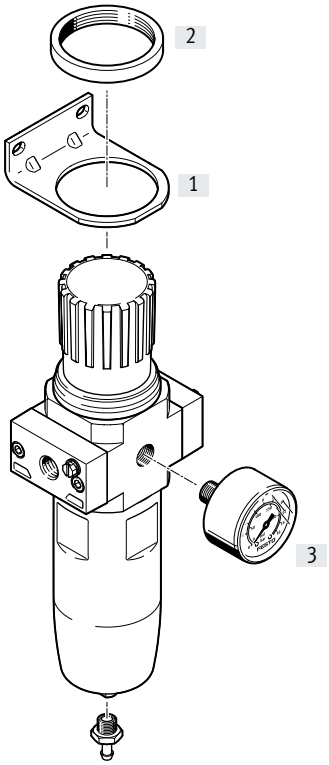
Código del producto		Tamaño	Conexión neumática									Margen de regulación de la presión [bar]	
			M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	QS4	QS6	0,5 ... 7	0,5 ... 12
Unidades individuales														
Reguladores de presión **LRB/LRBS**		Micro	–											
		Mini	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	■	■
		Midi	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	■
		Maxi	–											
Baterías de reguladores de presión **LRB-K**		Micro	–											
		Mini	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	■	■
		Midi	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■
		Maxi	–											
Lubricador **LOE**		Micro	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Válvulas de cierre **HE**		Micro	–											
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Válvulas de cierre **HEE**		Micro	–											
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Válvulas de cierre **HEP**		Micro	–											
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Válvulas de arranque progresivo **HEL**		Micro	–											
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Secador de aire de membrana **LDM1**		Micro	–											
		Mini	–											
		Midi	–											
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Módulos de derivación **FRM**		Micro	–											
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Bloque distribuidor **FRZ**		Micro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Mini	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Cuadro general del producto Unidades de mantenimiento serie D, ejecución metálica

Código del producto	Tamaño	Funda de protección		Indicador de presión		Bloqueo del accionamiento		Tensión de alimentación			Opciones		→ Página/ Internet
		Funda metálica de protección	Funda de plástico	Con manómetro	Sin manómetro	Botón giratorio con bloqueo	Botón giratorio con cerradura integrada	24 V DC	110 V AC	230 V AC	Función de retorno	Presostato	
Unidades individuales													
Reguladores de presión **LRB/LRBS**	Micro	–											lrb
	Mini	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	
	Midi	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	
	Maxi	–	–										
Baterías de reguladores de presión **LRB-K**	Micro	–											lrb
	Mini	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	
	Midi	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	–	–										
Lubricador **LOE**	Micro	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	loe
	Mini	■	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
Válvulas de cierre **HE**	Micro	–											he
	Mini	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	
	Midi	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	
Válvulas de cierre **HEE**	Micro	–											hee
	Mini	–	–	–	■	–	–	■	■	■	–	–	
	Midi	–	–	–	■	–	–	■	■	■	–	–	
	Maxi	–	–	–	■	–	–	■	■	■	–	–	
Válvulas de cierre **HEP**	Micro	–											hep
	Mini	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
	Midi	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
Válvulas de arranque progresivo **HEL**	Micro	–											hel
	Mini	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
	Midi	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
Secador de aire de membrana **LDM1**	Micro	–											ldm1
	Mini	–											
	Midi	–											
	Maxi	■	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
Módulos de derivación **FRM**	Micro	–											frm
	Mini	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	■	
	Midi	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	■	
	Maxi	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	■	
Bloque distribuidor **FRZ**	Micro	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	frz
	Mini	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
	Midi	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	

Cuadro general de periféricos

Midi



Elementos de fijación y accesorios		
		→ Página/Internet
[1]	Escuadra de fijación HR-D-R3	12
[2]	Tuerca moleteada (incluida en el suministro) HMR	–
[3]	Manómetro MA	12

Códigos del producto

001	Serie	
LFR	Unidad de filtro y regulador	

002	Conexión neumática	
1/4	Rosca interior G1/4	
1/2	Rosca interior G1/2	
N1/2	Rosca interior 1/2 NPT	
N1/4	Rosca interior 1/4 NPT	

003	Versión	
D	Serie D, ejecución metálica	

004	Gama de regulación de la presión	
	0,5 ... 12 bar (0,05 ... 1,2 MPa)	
16	0,5 ... 16 bar	

005	Grado de filtración	
	40 µm	
5M	5 µm	

006	Manómetros	
O	Sin manómetro	

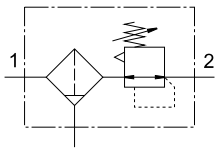
007	Tamaños	
MIDI	Patrón uniforme de 55 mm (sin placas base)	

008	Margen de temperatura	
T3	-40 ... +80 °C	
T18	-20 ... +80 °C	

009	Certificación UE	
EX4	II 2GD	

Hoja de datos

Función



- Caudal
  1150 ... 3400 l/min
- Margen de temperaturas
  –40 ... +80 °C
- Presión de funcionamiento
  1 ... 20 bar

- Función de filtrado y regulación compacta en un solo equipo
- Buena separación de partículas y gran caudal
- Buena característica de regulación con histéresis reducida
- Cuerpo robusto para cumplir con las exigencias especiales de la automatización de procesos
- Adecuado para emplear en exteriores y con bajas temperaturas de hasta –40 °C
- Resistente a la radiación UV y a los entornos corrosivos
- Dos márgenes de regulación de la presión: 0,5 ... 12 bar y 0,5 ... 16 bar
- Dos conexiones de manómetro para un montaje variable
- Protección de los valores introducidos mediante bloqueo del botón giratorio
- Adecuado para emplear en zonas potencialmente explosivas de las zonas 1 y 21
- Nuevos cartuchos filtrantes
  ➔ Página 12

Especificaciones técnicas generales					
Tamaño		Midi			
Conexión neumática 1, 2[1]		G1/4	G1/2	1/4 NPT-18	1/2 NPT-14
Estructura constructiva		Filtro regulador sin manómetro			
Tipo de fijación		Con accesorios			
		Instalación en la tubería			
Posición de montaje		Vertical ±5°			
Grado de filtración	[µm]	5			
		40			
Clase de pureza del aire en la salida		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:8:4] (grado de filtración 5 µm)			
		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:8:4] (grado de filtración 40 µm)			
		Gases inertes			
Funda de protección		Integrado como carcasa metálica de protección			
Purga de condensado		Manual giratoria			
Bloqueo del accionamiento		Botón giratorio con bloqueo			
Margen de regulación de la presión	[bar]	0,5 ... 12			
		0,5 ... 16 (0,5 ... 12 en el margen de temperaturas +60 ... +80 °C)			
Histéresis máx. de la presión	[bar]	0,2			
Indicador de presión		Preparado para G1/4			
Volumen máx. de condensado	[cm^3]	42			

1) Placas base con rosca interior

Caudal nominal normal q_{nN}[1] [l/min]					
Código del producto		LFR-...-T18		LFR-...-T3	
Conexión neumática 1, 2		G1/4, 1/4 NPT-18	G1/2, 1/2 NPT-14	G1/4, 1/4 NPT-18	G1/2, 1/2 NPT-14
Margen de regulación de la presión 0,5 ... 12 bar					
Grado de filtración	40 µm	2000	3400	2000	3400
	5 µm	1600	2600	1600	2600
Margen de regulación de la presión 0,5 ... 16 bar					
Grado de filtración	40 µm	1475	1970	1190	1760
	5 µm	1370	1665	1150	1660

1) Medición con p1 = 10 bar, p2 = 6 bar, Δp = 1 bar.

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y ecológicas			
Código del producto		LFR-...-T18	LFR-...-T3
Presión de funcionamiento	[bar]	1 ... 20	
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [–:9:–]	
		Gases inertes	
Temperatura ambiente	[°C]	–20 ... +80	–40 ... +80
Temperatura del medio	[°C]	–20 ... +80	–40 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–20 ... +80	–40 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC [1]		3	

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma Festo FN 940070
Exposición a la corrosión elevada. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

ATEX		
Código del producto	LFR-...-T18-EX4	LFR-...-T3-EX4
Categoría ATEX para gas	II 2G	
Tipo de protección (contra explosión) de gas	Ex h IIC T6 Gb X	
Categoría ATEX para polvo	II 2D	
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	Ex h IIIC T85 °C Db X	
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	–20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C	–40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)[1]	Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE	

1) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Soporte/Descargas.

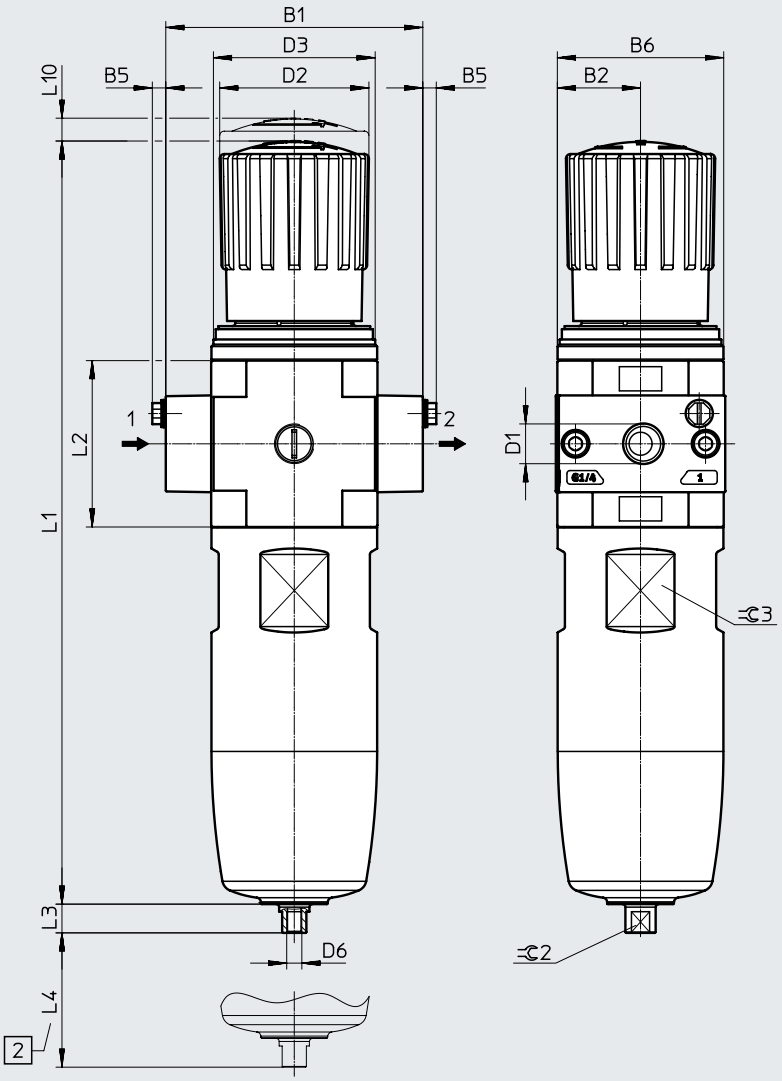
Pesos [g]	
Tamaño	Midi
Unidad de filtro y regulador LFR-...-EX4	1400

Materiales	
Cuerpo	Fundición inyectada de cinc
Placas base	Fundición inyectada de zinc / Aluminio
Botón de regulación	POM
Tuerca moleteada	Aluminio
Funda	Aleación de forja de aluminio
Juntas	NBR
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Midi



[2] Medida para el montaje

➔ Sentido de flujo

Código del producto	B1	B2	B5	B6	D1	D2 ø	D3	D6
LFR-1/4-...-MIDI	85	27,5	~4,5	55	G1/4	49	M52x1,5	M5
LFR-1/2-...-MIDI					G1/2			
LFR-N1/4-...-MIDI					1/4 NPT-18			
LFR-N1/2-...-MIDI					1/2 NPT-14			

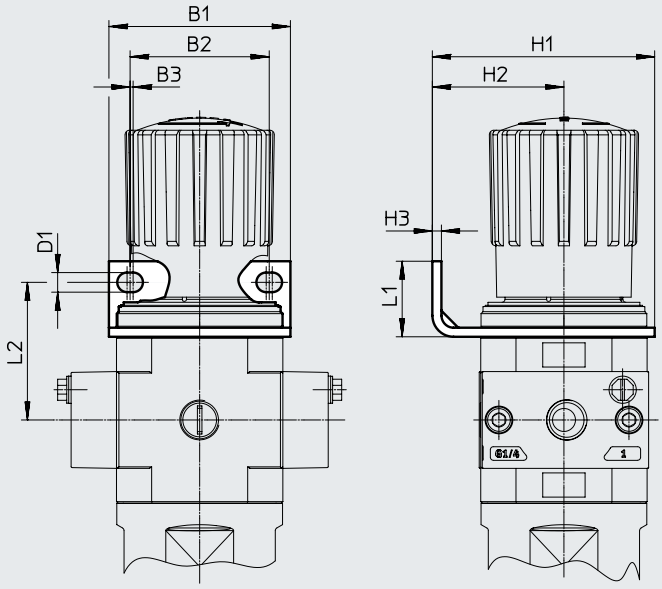
Código del producto	L1	L2	L3	L4 mín.	L10	⊂ 2	⊂ 3
LFR-1/4-...-MIDI	252,5	55	9,5	80	2,5	8	50
LFR-1/2-...-MIDI							
LFR-N1/4-...-MIDI							
LFR-N1/2-...-MIDI							

Nota: este producto es conforme con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

Hoja de datos

Dimensiones: accesorios Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Con escuadra de fijación HR-D-R3



Escuadra de fijación HR-D-R3
➔ Página 12

B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	L1	L2
60	46	1	6,5	73,5	43,5	3	25	45,5

Referencias de pedido

Margen de temperaturas –20 ... +80 °C, botón giratorio con bloqueo, placas base con conexión roscada

Tamaño	Conexión	Grado de filtración de 5 µm		Grado de filtración de 40 µm	
		Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto
Margen de regulación de la presión 0,5 ... 12 bar					
Midi	G1/4	**4772764**	**LFR-1/4-D-5M-O-MIDI-T18-EX4**	**4772765**	**LFR-1/4-D-O-MIDI-T18-EX4**
	G1/2	**4772768**	**LFR-1/2-D-5M-O-MIDI-T18-EX4**	**4772769**	**LFR-1/2-D-O-MIDI-T18-EX4**
	1/4 NPT-18	**4772772**	**LFR-N1/4-D-5M-O-MIDI-T18-EX4**	**4772773**	**LFR-N1/4-D-O-MIDI-T18-EX4**
	1/2 NPT-14	**4772776**	**LFR-N1/2-D-5M-O-MIDI-T18-EX4**	**4772777**	**LFR-N1/2-D-O-MIDI-T18-EX4**
Margen de regulación de la presión 0,5 ... 16 bar					
Midi	G1/4	**4772766**	**LFR-1/4-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4**	**4772767**	**LFR-1/4-D-16-O-MIDI-T18-EX4**
	G1/2	**4772770**	**LFR-1/2-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4**	**4772771**	**LFR-1/2-D-16-O-MIDI-T18-EX4**
	1/4 NPT-18	**4772774**	**LFR-N1/4-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4**	**4772775**	**LFR-N1/4-D-16-O-MIDI-T18-EX4**
	1/2 NPT-14	**4772778**	**LFR-N1/2-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4**	**4772779**	**LFR-N1/2-D-16-O-MIDI-T18-EX4**

Referencias de pedido

Margen de temperaturas –40 ... +80 °C, botón giratorio con bloqueo, placas base con conexión roscada

Tamaño	Conexión	Grado de filtración de 5 µm		Grado de filtración de 40 µm	
		Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto
Margen de regulación de la presión 0,5 ... 12 bar					
Midi	G1/4	**5271792**	**LFR-1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4**	**5271793**	**LFR-1/4-D-O-MIDI-T3-EX4**
	G1/2	**5271796**	**LFR-1/2-D-5M-O-MIDI-T3-EX4**	**5271797**	**LFR-1/2-D-O-MIDI-T3-EX4**
	1/4 NPT-18	**5271800**	**LFR-N1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4**	**5271801**	**LFR-N1/4-D-O-MIDI-T3-EX4**
	1/2 NPT-14	**5271804**	**LFR-N1/2-D-5M-O-MIDI-T3-EX4**	**5271805**	**LFR-N1/2-D-O-MIDI-T3-EX4**
Margen de regulación de la presión 0,5 ... 16 bar					
Midi	G1/4	**5271794**	**LFR-1/4-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4**	**5271795**	**LFR-1/4-D-16-O-MIDI-T3-EX4**
	G1/2	**5271798**	**LFR-1/2-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4**	**5271799**	**LFR-1/2-D-16-O-MIDI-T3-EX4**
	1/4 NPT-18	**5271802**	**LFR-N1/4-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4**	**5271803**	**LFR-N1/4-D-16-O-MIDI-T3-EX4**
	1/2 NPT-14	**5271806**	**LFR-N1/2-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4**	**5271807**	**LFR-N1/2-D-16-O-MIDI-T3-EX4**

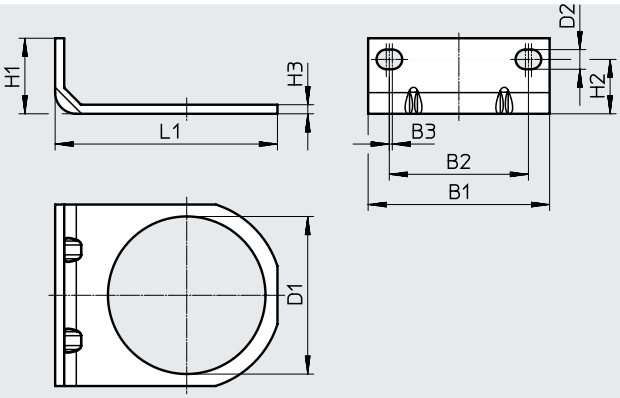
Accesorios

Escuadra de fijación HR-D-R3

- Para el montaje mural de una unidad individual

Material:
Acero

Nota sobre los materiales:
En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones

B1	B2	B3	D1 ø	D2	H1	H2	H3	L1
60	46	1	52,1	6,5	25	18	3	73,5

Referencias de pedido

Tamaño	CRC[1)]	Peso [g]	Nº art.	Código del producto
Midi	3	73	**4650310**	**HR-D-R3**

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma Festo FN 940070
Exposición a la corrosión elevada. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

Cartuchos filtrantes, serie D, ejecución metálica

Referencias de pedido

Tamaño	Grado de filtración [µm]	Nº art.	Código del producto
Midi	5 (color azul)	**159594**	**LFP-D-MIDI-5M**
	40 (color blanco)	**363667**	**LFP-D-MIDI-40M**

Referencias: manómetros MA

Hojas de datos → Internet: ma

	Tamaño nominal	Conexión neumática	Margen visualizado		Nº art.	Código del producto
			[bar]	[psi]		
EN 837-1						
	40	G1/4	0 ... 16	0 ... 232	**183901**	**MA-40-16-G1/4-EN**
			0 ... 25	0 ... 360	**183902**	**MA-40-25-G1/4-EN**