

Unidad de mantenimiento FRC, FRCS

FESTO



Características

Información resumida

Función filtrante, reguladora y lubricante en un solo aparato

- Gran caudal y eficiencia de retención de impurezas
- Protección de los valores introducidos mediante el bloqueo del botón giratorio
- Botón giratorio bloqueable (FRCS, opcional para FRC)
- Dos conexiones de manómetro para un montaje variable

Para los equipos Festo se recomiendan los siguientes aceites (margen de viscosidad según ISO 3448, clase ISO VG 32, 32 mm²/s (= cSt) a 40 °C):

- Aceite especial Festo OFSW-32 (ver accesorios)
- ARAL Vitam GF 32
- BP Energol HLP 32
- Esso Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus Oil DO 32

Diagramas



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

Versión

[D] Serie D, ejecución metálica

Diseño robusto totalmente metálico para las exigencias especiales de la automatización de procesos

Gama de regulación de la presión

Dos márgenes de regulación de la presión: 0,5 ... 7 bar y 0,5 ... 12 bar

Grado de filtración

Grado de filtración seleccionable de 5 µm o 40 µm.

Manómetros

La unidad de filtro y regulador puede pedirse con o sin manómetro. La interfaz tiene una rosca G1/4 o G1/8.

Purga de condensado

Se pueden seleccionar las siguientes funciones:

- manual
- Totalmente automática, normalmente cerrada

Códigos del producto

001	Serie	
FRC	Unidad de mantenimiento	
FRCS	Unidad de mantenimiento	

002	Conexión neumática	
1/8	Rosca interior G1/8	
1/4	Rosca interior G1/4	
3/8	Rosca interior G3/8	
1/2	Rosca interior G1/2	
3/4	Rosca interior G3/4	
1	Rosca interior G1	

003	Versión	
D	Serie D, ejecución metálica	

004	Gama de regulación de la presión	
	0,5 ... 12 bar (0,05 ... 1,2 MPa)	
7	0,5 ... 7 bar (0,05 ... 0,7 MPa)	

005	Grado de filtración	
	40 µm	
5M	5 µm	

006	Manómetros	
	Con manómetro	
0	Sin manómetro	

007	Tamaños	
MINI	Patrón uniforme de 40 mm (sin placas base)	
MIDI	Patrón uniforme de 55 mm (sin placas base)	
MAXI	Patrón uniforme de 66 mm (sin placas base)	

008	Purga de condensado	
	Giro manual	
A	Totalmente automático	

Hoja de datos

Datos técnicos – Mini		
Tamaño	Mini	
Grado de filtración	5 µm	40 µm
Conexión neumática 1	G1/8, G1/4, G3/8	
Conexión neumática 2	G1/8, G1/4, G3/8	
Tipo de fijación	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 [6:8-] Gases inertes	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:8-] Gases inertes
Protección de funda	Funda metálica de protección	
Purga de condensado	Totalmente automático Giro manual	
Bloqueo del accionamiento	Botón giratorio con bloqueo	Botón giratorio con bloqueo, Botón giratorio con cerradura integrada
Margen de regulación de presión	0,5 ... 12 bar	
Histéresis máxima de la presión	0,2 bar	
Indicador de presión	Preparado para G1/8, Con manómetro	
Volumen máx. de condensado	22 cm³	
Presión de funcionamiento ¹⁾	1 ... 16 bar	
Medio de funcionamiento ²⁾	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:9-] Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:9-] Gases inertes	
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C	
Temperatura del medio	-10 ... 60°C	

1) Con purga de condensado totalmente automática: 2 ... 12 bar
2) Con purga de condensado totalmente automática: aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:9-]

Datos técnicos – Midi		
Tamaño	Midi	
Grado de filtración	5 µm	40 µm
Conexión neumática 2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	
Tipo de fijación	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 [6:8-] Gases inertes	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:8-] Gases inertes
Protección de funda	Funda metálica de protección	
Purga de condensado	Totalmente automático Giro manual	
Bloqueo del accionamiento	Botón giratorio con bloqueo	Botón giratorio con bloqueo, Botón giratorio con cerradura integrada
Margen de regulación de presión	0,5 ... 12 bar	
Histéresis máxima de la presión	0,2 bar	
Indicador de presión	Preparado para G1/4, Con manómetro	
Volumen máx. de condensado	43 cm³	
Presión de funcionamiento ¹⁾	1 ... 16 bar	
Medio de funcionamiento ²⁾	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:9-] Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:9-] Gases inertes	
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C	
Temperatura del medio	-10 ... 60°C	

1) Con purga de condensado totalmente automática: 2 ... 12 bar
2) Con purga de condensado totalmente automática: aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:9-]

Hoja de datos

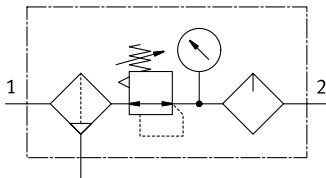
Datos técnicos – Maxi

Tamaño	Maxi	
Grado de filtración	5 µm	40 µm
Conexión neumática 1	G1/2, G3/4, G1	
Conexión neumática 2	G1/2, G3/4, G1	
Tipo de fijación	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 [6:8:-] Gases inertes	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:8:-] Gases inertes
Protección de funda	Funda metálica de protección	
Purga de condensado	Totalmente automático Giro manual	
Bloqueo del accionamiento	Botón giratorio con bloqueo	Botón giratorio con bloqueo, Botón giratorio con cerradura integrada
Margen de regulación de presión	0,5 ... 12 bar	
Histéresis máxima de la presión	0,4 bar	
Indicador de presión	Preparado para G1/4, Con manómetro	
Volumen máx. de condensado	80 cm³	
Presión de funcionamiento ¹⁾	1 ... 16 bar	
Medio de funcionamiento ²⁾	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:9:-] Gases inertes	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:9:-] Gases inertes Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:~:-]
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C	
Temperatura del medio	-10 ... 60°C	

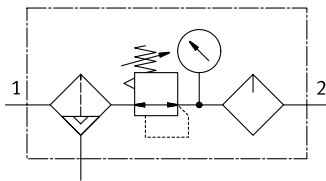
1) Con purga de condensado totalmente automática: 2 ... 12 bar

2) Con purga de condensado totalmente automática: aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:9:-]

Función (purga de condensado manual giratoria, con manómetro)

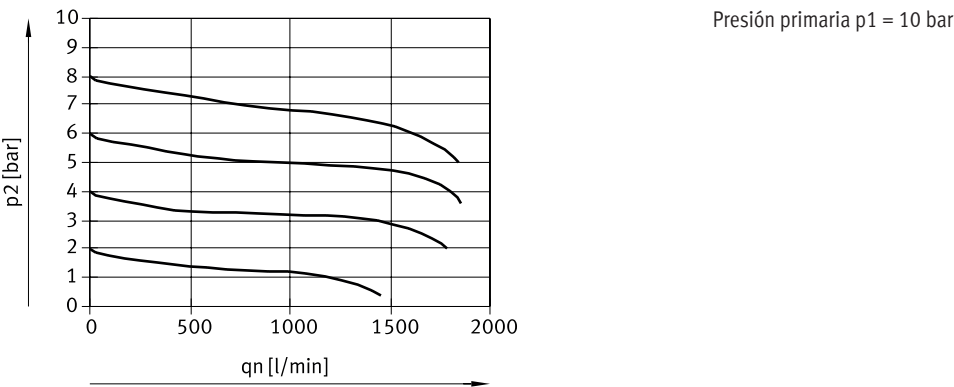


Función (purga de condensados totalmente automática, con manómetro)

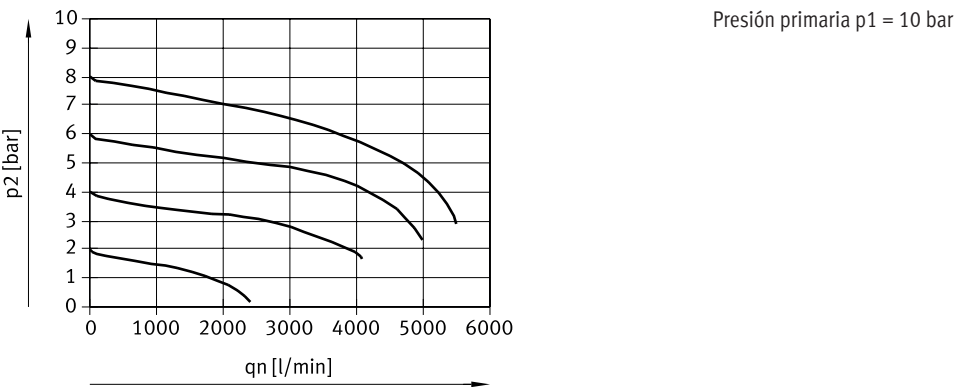


Hoja de datos

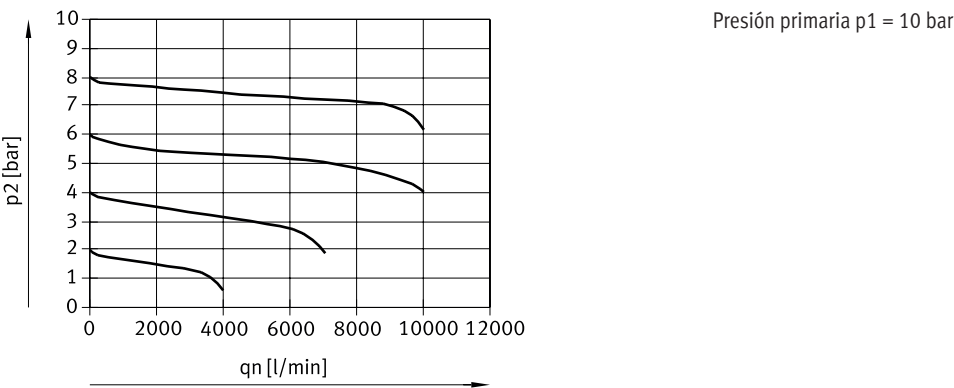
Caudal normal qn en función de la presión de salida p2 (FRC/FRCS-1/4-D-MINI)



Caudal normal qn en función de la presión de salida p2 (FRC/FRCS-1/2-D-MIDI)

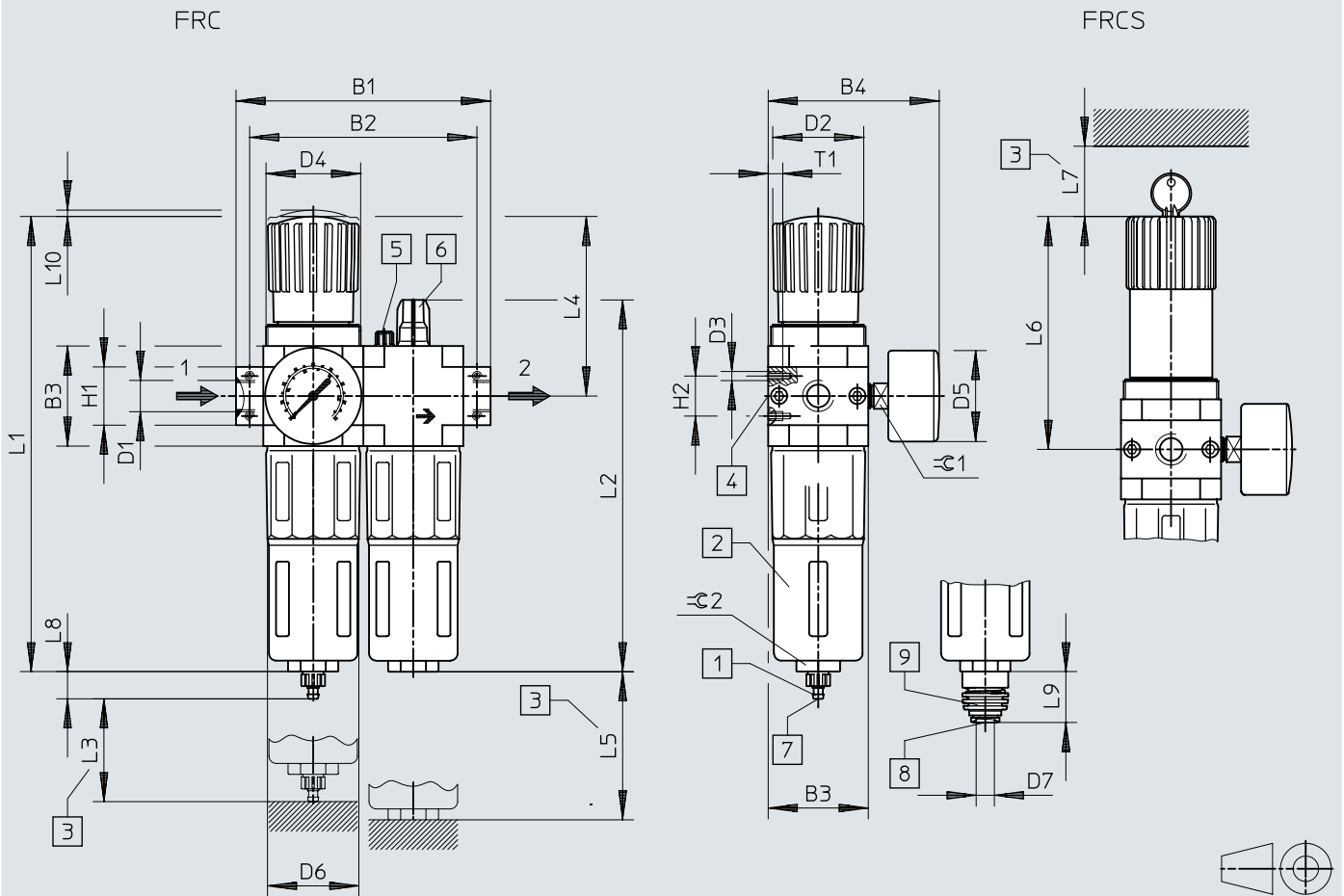


Caudal normal qn en función de la presión de salida p2 (FRC-1-D-MAXI)



Dimensiones

Dimensiones – Mini/Midi/Maxi

Descargar datos CAD www.festo.com

- [1] Boquilla estriada para tubo de plástico PUN(-H)-8x1,25
- [2] Funda metálica de protección
- [3] Medidas de instalación
- [4] Segunda conexión de manómetro
- [5] Tornillo de aireación del depósito de aceite
- [6] Tornillo de regulación del aceite
- [7] purga de condensado manual giratoria
- [8] purga totalmente automática de condensado

Dimensiones

	B1	B2	B3	B4	D1	D2 Ø	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø
FRC-1/8-D-MINI	104	92	40	76	G1/8	31	M4	M36x1,5	39	38
FRC/FRCS-1/4-D-MINI					G1/4					
FRC-3/8-D-MINI	110	125	55	95	G3/8	50	M5	M52x1,5	39	52
FRC/FRCS-1/4-D-MIDI	140				G1/4					
FRC-3/8-D-MIDI					G3/8					
FRC/FRCS-1/2-D-MIDI					G1/2					
FRC-3/4-D-MIDI					G3/4					
FRC/FRCS-1/2-D-MAXI	162	146	66	106	G1/2	31	M5	M36x1,5	39	65
FRC-3/4-D-MAXI					G3/4					
FRC-1-D-MAXI	182	157			G1					

	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	T1	≈G 1	≈G 2
FRC-1/8-D-MINI	20	11	193	169	60	69	100	98	60	15	19	3	7	14	22
FRC/FRCS-1/4-D-MINI															
FRC-3/8-D-MINI	32	22	250	204	80	99	120	130	60	15	19	3	8	14	24
FRC/FRCS-1/4-D-MIDI															
FRC-3/8-D-MIDI															
FRC/FRCS-1/2-D-MIDI															
FRC-3/4-D-MIDI															
FRC/FRCS-1/2-D-MAXI	32	22	252	228	90	82	150	111	60	15	19	3	8	14	24
FRC-3/4-D-MAXI	32														
FRC-1-D-MAXI	40														

Referencias de pedido

Referencias de pedido - Mini						
Conexión neumática 1	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Purga de condensado	Manómetros	Peso del producto	N.º art.	Tipo
G1/8	600 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	660 g	162778	FRC-1/8-D-5M-MINI-A
			Sin manómetro		192660	FRC-1/8-D-5M-O-MINI-A
		Giro manual	Con manómetro	660 g	162770	FRC-1/8-D-5M-MINI
			Sin manómetro		192650	FRC-1/8-D-5M-O-MINI
	700 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	600 g	159608	FRC-1/8-D-MINI-A
			Sin manómetro		162746	FRC-1/8-D-O-MINI-A
		Giro manual	Con manómetro	660 g	159604	FRC-1/8-D-MINI
			Sin manómetro		162738	FRC-1/8-D-O-MINI
	800 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	660 g	162762	FRC-1/8-D-7-MINI-A
			Sin manómetro		192640	FRC-1/8-D-7-O-MINI-A
		Giro manual	Con manómetro	660 g	162754	FRC-1/8-D-7-MINI
			Sin manómetro		192630	FRC-1/8-D-7-O-MINI
G1/4	850 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	660 g	162779	FRC-1/4-D-5M-MINI-A
			Sin manómetro		192661	FRC-1/4-D-5M-O-MINI-A
		Giro manual	Con manómetro	660 g	162771	FRC-1/4-D-5M-MINI
			Sin manómetro		192651	FRC-1/4-D-5M-O-MINI
	1.000 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	600 g	159609	FRC-1/4-D-MINI-A
			Sin manómetro		162747	FRC-1/4-D-O-MINI-A
		Giro manual	Con manómetro	660 g	159605	FRC-1/4-D-MINI
			Sin manómetro		194864	FRCS-1/4-D-MINI
	1.300 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	600 g	162739	FRC-1/4-D-O-MINI
			Sin manómetro		162763	FRC-1/4-D-7-MINI-A
		Giro manual	Con manómetro	660 g	192641	FRC-1/4-D-7-O-MINI-A
			Sin manómetro		162755	FRC-1/4-D-7-MINI
G3/8	1.050 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	660 g	192631	FRC-1/4-D-7-O-MINI
			Sin manómetro		162780	FRC-3/8-D-5M-MINI-A
		Giro manual	Con manómetro		192662	FRC-3/8-D-5M-O-MINI-A
			Sin manómetro		162772	FRC-3/8-D-5M-MINI
	1.200 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	660 g	192652	FRC-3/8-D-5M-O-MINI
			Sin manómetro		162736	FRC-3/8-D-MINI-A
		Giro manual	Con manómetro	600 g	162748	FRC-3/8-D-O-MINI-A
			Sin manómetro		162734	FRC-3/8-D-MINI
	1.500 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	600 g	162740	FRC-3/8-D-O-MINI
			Sin manómetro		162764	FRC-3/8-D-7-MINI-A
		Giro manual	Con manómetro	660 g	192642	FRC-3/8-D-7-O-MINI-A
			Sin manómetro		162756	FRC-3/8-D-7-MINI
G3/8			Con manómetro		192632	FRC-3/8-D-7-O-MINI
			Sin manómetro			
			Con manómetro			
			Sin manómetro			

Información para pedidos - Midi						
Conexión neumática 1	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Purga de condensado	Manómetros	Peso del producto	N.º art.	Tipo
G1/4	1.300 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	1.440 g	186502	FRC-1/4-D-5M-MIDI-A
			Sin manómetro		192663	FRC-1/4-D-5M-O-MIDI-A
		Giro manual	Con manómetro	1.440 g	186499	FRC-1/4-D-5M-MIDI
			Sin manómetro		192653	FRC-1/4-D-5M-O-MIDI
	1.500 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	1.350 g	186500	FRC-1/4-D-MIDI-A
			Sin manómetro		186501	FRC-1/4-D-O-MIDI-A
		Giro manual	Con manómetro	1.440 g	186497	FRC-1/4-D-MIDI
			Sin manómetro		194888	FRCS-1/4-D-MIDI
	1.700 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	1.350 g	186498	FRC-1/4-D-O-MIDI
			Sin manómetro		186504	FRC-1/4-D-7-MIDI-A
		Giro manual	Con manómetro	1.440 g	192643	FRC-1/4-D-7-O-MIDI-A
			Sin manómetro		186503	FRC-1/4-D-7-MIDI
G3/8			Con manómetro		192633	FRC-1/4-D-7-O-MIDI
			Sin manómetro		162781	FRC-3/8-D-5M-MIDI-A
			Con manómetro		192664	FRC-3/8-D-5M-O-MIDI-A
			Sin manómetro		162773	FRC-3/8-D-5M-MIDI

Referencias de pedido

Información para pedidos - Midi						
Conexión neumática 1	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Purga de condensado	Manómetros	Peso del producto	N.º art.	Tipo
G3/8	1.700 l/min	Giro manual	Sin manómetro	1.440 g	192654	FRC-3/8-D-5M-O-MIDI
			Con manómetro		162765	FRC-3/8-D-7-MIDI-A
		Totalmente automático	Sin manómetro		159589	FRC-3/8-D-MIDI-A
			Con manómetro		192644	FRC-3/8-D-7-O-MIDI-A
			Con manómetro		162757	FRC-3/8-D-7-MIDI
			Sin manómetro		159588	FRC-3/8-D-MIDI
	2.000 l/min	Giro manual	Con manómetro	1.350 g	162741	FRC-3/8-D-O-MIDI
			Sin manómetro	1.440 g	192634	FRC-3/8-D-7-O-MIDI
		Totalmente automático	Con manómetro	1.680 g	162782	FRC-1/2-D-5M-MIDI-A
			Sin manómetro		192665	FRC-1/2-D-5M-O-MIDI-A
G1/2	1.800 l/min	Giro manual	Con manómetro		162774	FRC-1/2-D-5M-MIDI
			Sin manómetro		192655	FRC-1/2-D-5M-O-MIDI
	2.600 l/min	Totalmente automático	Con manómetro		159591	FRC-1/2-D-MIDI-A
			Sin manómetro		194913	FRCS-1/2-D-MIDI-A
		Giro manual	Con manómetro		162750	FRC-1/2-D-O-MIDI-A
			Sin manómetro		159590	FRC-1/2-D-MIDI
			Con manómetro		194912	FRCS-1/2-D-MIDI
			Sin manómetro		162742	FRC-1/2-D-O-MIDI
	2.800 l/min	Totalmente automático	Con manómetro		162766	FRC-1/2-D-7-MIDI-A
			Sin manómetro		192645	FRC-1/2-D-7-O-MIDI-A
		Giro manual	Con manómetro		162758	FRC-1/2-D-7-MIDI
			Sin manómetro		192635	FRC-1/2-D-7-O-MIDI
	2.100 l/min	Totalmente automático	Con manómetro		162783	FRC-3/4-D-5M-MIDI-A
			Sin manómetro		192666	FRC-3/4-D-5M-O-MIDI-A
		Giro manual	Con manómetro		162775	FRC-3/4-D-5M-MIDI
			Sin manómetro		192656	FRC-3/4-D-5M-O-MIDI
	2.600 l/min	Totalmente automático	Con manómetro		162737	FRC-3/4-D-MIDI-A
			Sin manómetro		162751	FRC-3/4-D-O-MIDI-A
		Giro manual	Con manómetro		162749	FRC-3/8-D-O-MIDI-A
			Sin manómetro		162735	FRC-3/4-D-MIDI
			Con manómetro		162743	FRC-3/4-D-O-MIDI
			Sin manómetro		162767	FRC-3/4-D-7-MIDI-A
G3/4	2.100 l/min	Totalmente automático	Con manómetro		192646	FRC-3/4-D-7-O-MIDI-A
			Sin manómetro		162759	FRC-3/4-D-7-MIDI
		Giro manual	Con manómetro		192636	FRC-3/4-D-7-O-MIDI
			Sin manómetro			
	2.600 l/min	Totalmente automático	Con manómetro			
			Sin manómetro			
	2.800 l/min	Totalmente automático	Con manómetro			
			Sin manómetro			
		Giro manual	Con manómetro			
			Sin manómetro			

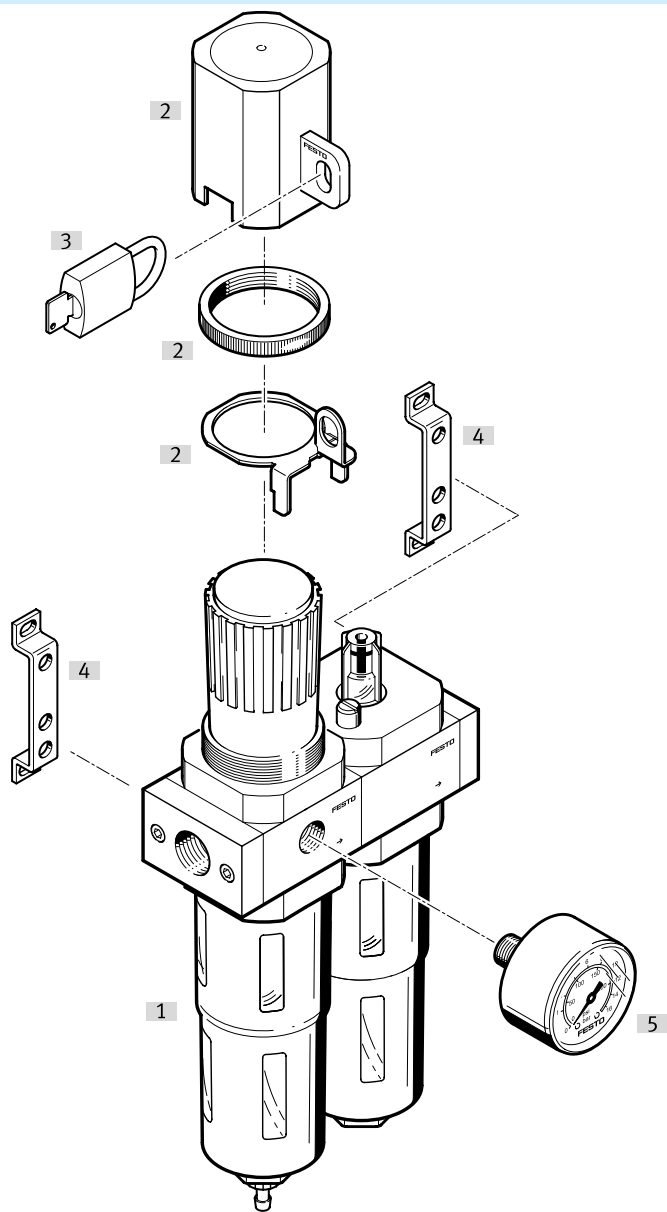
Referencias de pedido - Maxi								
Conexión neumática 1	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Purga de condensado	Manómetros	Peso del producto	N.º art.	Tipo		
G1/2	6.800 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	2.390 g	186510	FRC-1/2-D-5M-MAXI-A		
			Sin manómetro		192667	FRC-1/2-D-5M-O-MAXI-A		
		Giro manual	Con manómetro		186507	FRC-1/2-D-5M-MAXI		
			Sin manómetro		192657	FRC-1/2-D-5M-O-MAXI		
	7.600 l/min	Totalmente automático	Con manómetro		186508	FRC-1/2-D-MAXI-A		
			Sin manómetro		194937	FRCS-1/2-D-MAXI-A		
		Giro manual	Con manómetro		2.280 g	186509	FRC-1/2-D-O-MAXI-A	
			Sin manómetro		2.390 g	186505	FRC-1/2-D-MAXI	
	7.700 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	2.390 g	186506	FRC-1/2-D-O-MAXI		
			Sin manómetro		186512	FRC-1/2-D-7-MAXI-A		
		Giro manual	Con manómetro		192647	FRC-1/2-D-7-O-MAXI-A		
			Sin manómetro		186511	FRC-1/2-D-7-MAXI		
		G3/4	7.000 l/min		Totalmente automático	Con manómetro	192637	FRC-1/2-D-7-O-MAXI
						Sin manómetro	162784	FRC-3/4-D-5M-MAXI-A
					Giro manual	Con manómetro	192668	FRC-3/4-D-5M-O-MAXI-A
						Sin manómetro	162776	FRC-3/4-D-5M-MAXI
			Con manómetro	192658	FRC-3/4-D-5M-O-MAXI			
			Sin manómetro					

Referencias de pedido

Referencias de pedido - Maxi						
Conexión neumática 1	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Purga de condensado	Manómetros	Peso del producto	N.º art.	Tipo
G3/4	8.300 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	2.390 g	159610	FRC-3/4-D-MAXI-A
			Sin manómetro	2.280 g	162752	FRC-3/4-D-O-MAXI-A
		Giro manual	Con manómetro	2.390 g	159606	FRC-3/4-D-MAXI
			Sin manómetro	2.280 g	162744	FRC-3/4-D-O-MAXI
	8.500 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	2.390 g	162768	FRC-3/4-D-7-MAXI-A
			Sin manómetro		192648	FRC-3/4-D-7-O-MAXI-A
		Giro manual	Con manómetro		162760	FRC-3/4-D-7-MAXI
			Sin manómetro		192638	FRC-3/4-D-7-O-MAXI
G1	7.200 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	2.520 g	162785	FRC-1-D-5M-MAXI-A
			Sin manómetro		192669	FRC-1-D-5M-O-MAXI-A
		Giro manual	Con manómetro		162777	FRC-1-D-5M-MAXI
			Sin manómetro		192659	FRC-1-D-5M-O-MAXI
	8.500 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	2.460 g	159611	FRC-1-D-MAXI-A
			Sin manómetro		162753	FRC-1-D-O-MAXI-A
		Giro manual	Con manómetro		159607	FRC-1-D-MAXI
			Sin manómetro		162745	FRC-1-D-O-MAXI
	8.700 l/min	Totalmente automático	Con manómetro	2.520 g	162769	FRC-1-D-7-MAXI-A
			Sin manómetro		192649	FRC-1-D-7-O-MAXI-A
		Giro manual	Con manómetro		162761	FRC-1-D-7-MAXI
			Sin manómetro			

Cuadro general de periféricos

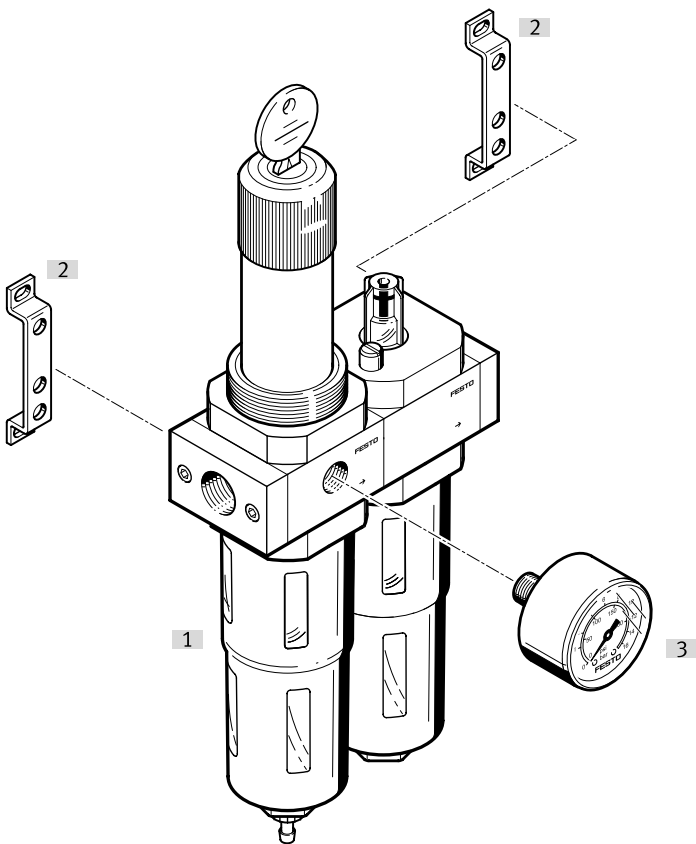
Unidad de mantenimiento FRC



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Unidad de mantenimiento FRC	frc-d
[2]	Bloqueo del regulador LRVS	14
[3]	Candado LRVS-D	14
[4]	Escuadra de fijación HFOE	14
[5]	Manómetro MA	14

Cuadro general de periféricos

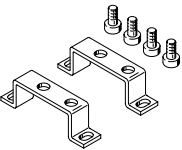
Unidad de mantenimiento FRCS (bloqueable con cerradura)



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Unidad de mantenimiento FRC	frc-d
[2]	Escuadra de fijación HFOE	14
[3]	Manómetro MA	14

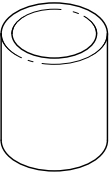
Accesorios

Escuadra de fijación HFOE-D-MIDI/MAXI

	Abreviatura de tipo	Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	N.º art.	Tipo
	HFOE	2 - riesgo de corrosión moderado	159593	HFOE-D-MIDI/MAXI

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

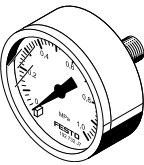
Cartuchos filtrantes, serie D, ejecución metálica

	Tamaño	Grado de filtración ¹⁾	N.º art.	Tipo
	Maxi	5 µm	159641	LFP-D-MAXI-5M
	Midi		159594	LFP-D-MIDI-5M
	Mini		159640	LFP-D-MINI-5M

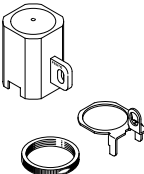
1) Grado de filtración 5 µm: color azul

Grado de filtración 40 µm: color blanco

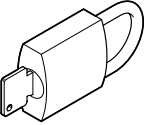
Manómetro MA

	Tamaños	Conexión neumática	Régimen de indicación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Diámetro de 40 mm	G1/8	0 ... 10 bar	60 g	359874	MA-40-10-1/8
			0 ... 16 bar		345395	MA-40-16-1/8
	Diámetro de 50 mm	G1/4	0 ... 10 bar	70 g	359873	MA-50-10-1/4
			0 ... 16 bar		356759	MA-50-16-1/4

Bloqueo del regulador LRVS

Bloques del regulador LRVS					
	Tamaño	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Patrón uniforme de 40 mm (sin placas base)	VDMA24364-B1/B2-L	40 g	193781	LRVS-D-MINI
	Patrón uniforme de 55 mm (sin placas base)		60 g	193782	LRVS-D-MIDI
	Patrón uniforme de 66 mm (sin placas base)		36 g	193784	LRVS-D-DI-MAXI
			56 g	193783	LRVS-D-MAXI

Candado LRVS-D

	Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	2 - riesgo de corrosión moderado	VDMA24364-B1/B2-L	120 g	193786	LRVS-D

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

Accesorios

Aceite especial OPSW-32			
	Abreviatura de tipo	N.º art.	Tipo
	OFSW	152811	OFSW-32