

Wartungseinheit FRC, FRCS

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Filter-, Regler- und Ölerfunktion in einer Geräteeinheit.

- Hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Schmutzabscheidung
- Gute Regelcharakteristik mit kleiner Druck-Hysterese
- Sicherung der Einstellwerte durch Arretierung am Drehknopf
- Abschließbarer Drehknopf (FRCS, beim FRC optional)
- Zwei Manometeranschlüsse für variablen Einbau

Für Festo Geräte werden folgende Öle empfohlen (Viskositätsbereich nach ISO 3448, ISO-Klasse VG 32, 32 mm²/s (= cSt) bei 40°C):

- Festo Spezialöl OFSW-32 (siehe Zubehör)
- ARAL Vitam GF 32
- BP Energol HLP 32
- Esso Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus Oil DO 32

Diagramme



Die in diesem Dokument abgebildeten Diagramme stehen auch Online zur Verfügung. Dort besteht die Möglichkeit, präzise Werte anzuzeigen.

Ausführung

[D] Baureihe D, Metall

Robust in Vollmetallausführung für die speziellen Anforderungen in der Prozessautomation.

Druckregelbereich [bar]

Zwei Druckregelbereiche: 0,5 ... 7 bar und 0,5 ... 12 bar

Filterfeinheit [µm]

Filterfeinheit von 5 µm bzw. 40 µm wählbar.

Manometer

Das Filterregelventil kann mit oder ohne Manometer bestellt werden. Die Schnittstelle hat ein Gewinde von G1/4 oder G1/8.

Kondensatablass

Folgende Funktionen sind wählbar:

- manuell
- vollautomatisch, Ruhestellung geschlossen

Typenschlüssel

001	Baureihe
FRC	Wartungseinheit
FRCS	Wartungseinheit, abschließbar

002	Pneumatischer Anschluss
1/8	Innengewinde G1/8
1/4	Innengewinde G1/4
3/8	Innengewinde G3/8
1/2	Innengewinde G1/2
3/4	Innengewinde G3/4
1	Innengewinde G1

003	Ausführung
D	Baureihe D, Metall

004	Druckregelbereich [bar]
	0,5 ... 12 bar (0,05 ... 1,2 MPa)
7	0,5 ... 7 bar (0,05 ... 0,7 MPa)

005	Filterfeinheit [μm]
	40 μm
5M	5 μm

006	Manometer
	Mit Manometer
O	Ohne Manometer

007	Baugröße
MINI	Rastermaß 40 mm (ohne Anschlussplatten)
MIDI	Rastermaß 55 mm (ohne Anschlussplatten)
MAXI	Rastermaß 66 mm (ohne Anschlussplatten)

008	Kondensatablass
	Manuell drehend
A	Vollautomatisch

Datenblatt

Technische Daten – Mini

Baugröße	Mini	
Filterfeinheit	5 µm	40 µm
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8, G1/4, G3/8	
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8, G1/4, G3/8	
Befestigungsart	Leitungseinbau mit Zubehör	
Einbaulage	senkrecht +/- 5°	
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:8:-] Inerte Gase	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:8:-] Inerte Gase
Schalenschutz	Metallschutzkorb	
Kondensatablass	vollautomatisch manuell drehend	
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung	Drehknopf mit Arretierung, Drehknopf mit integriertem Schloss
Druckregelbereich	0,5 ... 12 bar	
Max. Druckhysterese	0,2 bar	
Druckanzeige	G1/8 vorbereitet, mit Manometer	
Max. Kondensatmenge	22 cm ³	
Betriebsdruck ¹⁾	1 ... 16 bar	
Betriebsmedium ²⁾	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:9:-] Inerte Gase	
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C	
Mediumstemperatur	-10 ... 60°C	

1) bei vollautomatischem Kondensatablass: 2 ... 12 bar

2) bei vollautomatischem Kondensatablass: Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:9:-]

Technische Daten – Midi

Baugröße	Midi	
Filterfeinheit	5 µm	40 µm
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	
Befestigungsart	Leitungseinbau mit Zubehör	
Einbaulage	senkrecht +/- 5°	
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:8:-] Inerte Gase	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:8:-] Inerte Gase
Schalenschutz	Metallschutzkorb	
Kondensatablass	vollautomatisch manuell drehend	
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung	Drehknopf mit Arretierung, Drehknopf mit integriertem Schloss
Druckregelbereich	0,5 ... 12 bar	
Max. Druckhysterese	0,2 bar	
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet, mit Manometer	
Max. Kondensatmenge	43 cm ³	
Betriebsdruck ¹⁾	1 ... 16 bar	
Betriebsmedium ²⁾	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:9:-] Inerte Gase	
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C	
Mediumstemperatur	-10 ... 60°C	

1) bei vollautomatischem Kondensatablass: 2 ... 12 bar

2) bei vollautomatischem Kondensatablass: Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:9:-]

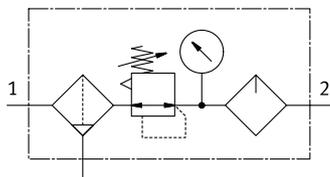
Datenblatt

Technische Daten – Maxi		
Baugröße	Maxi	
Filterfeinheit	5 µm	40 µm
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2, G3/4, G1	
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2, G3/4, G1	
Befestigungsart	Leitungseinbau mit Zubehör	
Einbaulage	senkrecht +/- 5°	
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:8:-] Inerte Gase	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:8:-] Inerte Gase
Schalenschutz	Metallschutzkorb	
Kondensatablass	vollautomatisch manuell drehend	
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung	Drehknopf mit Arretierung, Drehknopf mit integriertem Schloss
Druckregelbereich	0,5 ... 12 bar	
Max. Druckhysterese	0,4 bar	
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet, mit Manometer	
Max. Kondensatmenge	80 cm ³	
Betriebsdruck ¹⁾	1 ... 16 bar	
Betriebsmedium ²⁾	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:9:-] Inerte Gase	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:9:-] Inerte Gase Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:~:-]
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C	
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C	

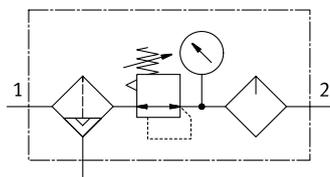
1) bei vollautomatischem Kondensatablass: 2 ... 12 bar

2) bei vollautomatischem Kondensatablass: Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:9:-]

Funktion (Kondensatablass manuell drehend, mit Manometer)



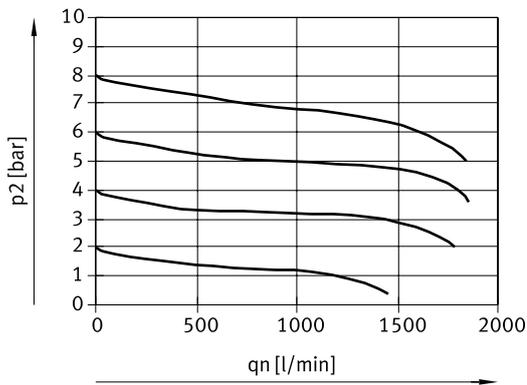
Funktion (Kondensatablass vollautomatisch, mit Manometer)



Datenblatt

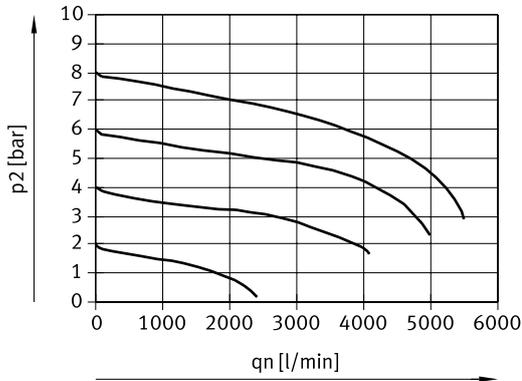
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 (FRC/FRCS-1/4-D-MINI)

Primärdruck $p_1 = 10$ bar



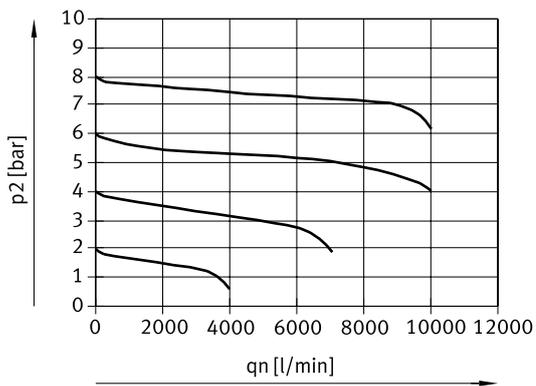
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 (FRC/FRCS-1/2-D-MIDI)

Primärdruck $p_1 = 10$ bar



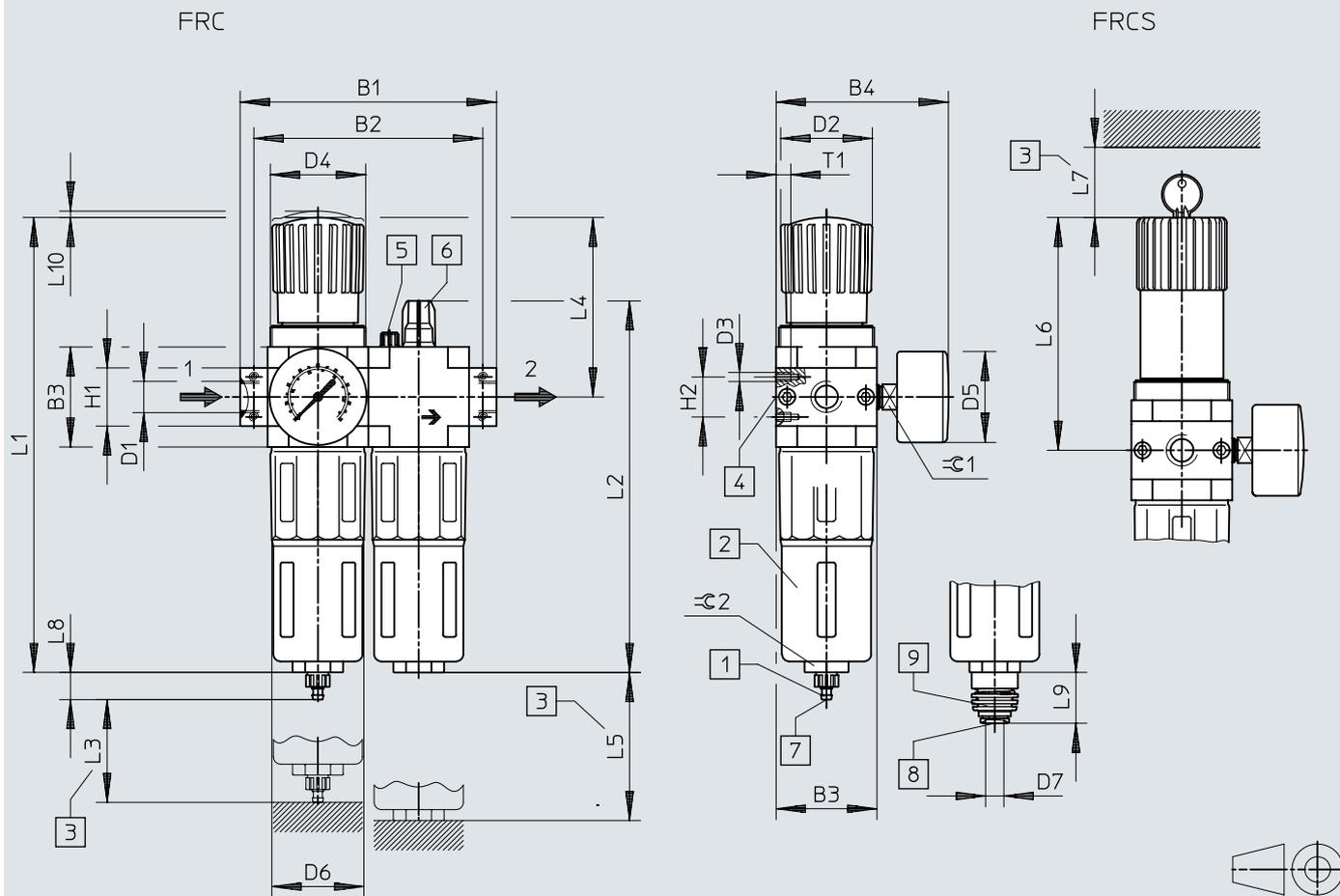
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 (FRC-1-D-MAXI)

Primärdruck $p_1 = 10$ bar



Abmessungen

Abmessungen – Mini/Midi/Maxi

Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] Stecknippel für Kunststoffschlauch PUN(-H)-8x1,25
- [2] Metallschutzkorb
- [3] Einbaumaß
- [4] Zweiter Manometeranschluss
- [5] Entlüftungsschraube für Ölbehälter
- [6] Öl-Regulierschraube
- [7] manuell drehender Kondensatablass
- [8] vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen

	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ∅	D3	D4	D5 ∅	D6 ∅
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				G3/8					
FRC/FRCS-1/4-D-MIDI	140	125	55	95	G1/4	50	M5	M52x1,5	39	52
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	≈C 1	≈C 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															
FRC/FRCS-1/4-D-MIDI	32	22	250	204	80	99	120	130	60	15	19	3	8	14	24
FRC-3/8-D-MIDI															
FRC/FRCS-1/2-D-MIDI															
FRC-3/4-D-MIDI															
FRC/FRCS-1/2-D-MAXI	32														
FRC-3/4-D-MAXI	32	22	252	228	90	82	150	111	60	15	19	3	8	14	24
FRC-1-D-MAXI	40														

Bestellangaben

Bestellangaben – Mini						
Pneumatischer Anschluss 1	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Kondensatablass	Manometer	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
G1/8	600 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	660 g	162778	FRC-1/8-D-5M-MINI-A
			Ohne Manometer		192660	FRC-1/8-D-5M-O-MINI-A
		manuell drehend	Mit Manometer		162770	FRC-1/8-D-5M-MINI
			Ohne Manometer		192650	FRC-1/8-D-5M-O-MINI
	700 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	600 g	159608	FRC-1/8-D-MINI-A
			Ohne Manometer		162746	FRC-1/8-D-O-MINI-A
		manuell drehend	Mit Manometer	660 g	159604	FRC-1/8-D-MINI
			Ohne Manometer	600 g	162738	FRC-1/8-D-O-MINI
	800 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	660 g	162762	FRC-1/8-D-7-MINI-A
			Ohne Manometer		192640	FRC-1/8-D-7-O-MINI-A
		manuell drehend	Mit Manometer		162754	FRC-1/8-D-7-MINI
			Ohne Manometer		192630	FRC-1/8-D-7-O-MINI
G1/4	850 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer		162779	FRC-1/4-D-5M-MINI-A
			Ohne Manometer		192661	FRC-1/4-D-5M-O-MINI-A
		manuell drehend	Mit Manometer		162771	FRC-1/4-D-5M-MINI
			Ohne Manometer		192651	FRC-1/4-D-5M-O-MINI
	1.000 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	600 g	159609	FRC-1/4-D-MINI-A
			Ohne Manometer		162747	FRC-1/4-D-O-MINI-A
		manuell drehend	Mit Manometer	660 g	159605	FRC-1/4-D-MINI
			Ohne Manometer	760 g	194864	FRCS-1/4-D-MINI
	1.300 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	660 g	162739	FRC-1/4-D-O-MINI
			Ohne Manometer		162763	FRC-1/4-D-7-MINI-A
		manuell drehend	Mit Manometer		192641	FRC-1/4-D-7-O-MINI-A
			Ohne Manometer		162755	FRC-1/4-D-7-MINI
G3/8	1.050 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer		192631	FRC-1/4-D-7-O-MINI
			Ohne Manometer		162780	FRC-3/8-D-5M-MINI-A
		manuell drehend	Mit Manometer		192662	FRC-3/8-D-5M-O-MINI-A
			Ohne Manometer		162772	FRC-3/8-D-5M-MINI
	1.200 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	600 g	192652	FRC-3/8-D-5M-O-MINI
			Ohne Manometer		162736	FRC-3/8-D-MINI-A
		manuell drehend	Mit Manometer	660 g	162748	FRC-3/8-D-O-MINI-A
			Ohne Manometer	600 g	162734	FRC-3/8-D-MINI
	1.500 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	660 g	162740	FRC-3/8-D-O-MINI
			Ohne Manometer		162764	FRC-3/8-D-7-MINI-A
		manuell drehend	Mit Manometer		192642	FRC-3/8-D-7-O-MINI-A
			Ohne Manometer		162756	FRC-3/8-D-7-MINI
	vollautomatisch	Mit Manometer		192632	FRC-3/8-D-7-O-MINI	
		Ohne Manometer				

Bestellangaben – Midi						
Pneumatischer Anschluss 1	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Kondensatablass	Manometer	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
G1/4	1.300 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	1.440 g	186502	FRC-1/4-D-5M-MIDI-A
			Ohne Manometer		192663	FRC-1/4-D-5M-O-MIDI-A
		manuell drehend	Mit Manometer		186499	FRC-1/4-D-5M-MIDI
			Ohne Manometer		192653	FRC-1/4-D-5M-O-MIDI
	1.500 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	1.350 g	186500	FRC-1/4-D-MIDI-A
			Ohne Manometer		186501	FRC-1/4-D-O-MIDI-A
		manuell drehend	Mit Manometer	1.440 g	186497	FRC-1/4-D-MIDI
			Ohne Manometer	1.680 g	194888	FRCS-1/4-D-MIDI
	1.700 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	1.440 g	186498	FRC-1/4-D-O-MIDI
			Ohne Manometer		186504	FRC-1/4-D-7-MIDI-A
		manuell drehend	Mit Manometer		192643	FRC-1/4-D-7-O-MIDI-A
			Ohne Manometer		186503	FRC-1/4-D-7-MIDI
G3/8	vollautomatisch	Mit Manometer		192633	FRC-1/4-D-7-O-MIDI	
		Ohne Manometer		162781	FRC-3/8-D-5M-MIDI-A	
	manuell drehend	Mit Manometer		192664	FRC-3/8-D-5M-O-MIDI-A	
		Ohne Manometer		162773	FRC-3/8-D-5M-MIDI	

Bestellangaben

Bestellangaben – Midi									
Pneumatischer Anschluss 1	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Kondensatablass	Manometer	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ			
G3/8	1.700 l/min	manuell drehend	Ohne Manometer	1.440 g	192654	FRC-3/8-D-5M-O-MIDI			
			Mit Manometer		162765	FRC-3/8-D-7-MIDI-A			
	2.000 l/min	vollautomatisch	Ohne Manometer		192644	FRC-3/8-D-7-O-MIDI-A			
			Mit Manometer		162757	FRC-3/8-D-7-MIDI			
			Ohne Manometer		159588	FRC-3/8-D-MIDI			
			Mit Manometer		162741	FRC-3/8-D-O-MIDI			
			Mit Manometer		192634	FRC-3/8-D-7-O-MIDI			
			Ohne Manometer		162782	FRC-1/2-D-5M-MIDI-A			
	G1/2	1.800 l/min	vollautomatisch		Mit Manometer	1.440 g	192665	FRC-1/2-D-5M-O-MIDI-A	
					Ohne Manometer		162774	FRC-1/2-D-5M-MIDI	
manuell drehend			Mit Manometer	192655	FRC-1/2-D-5M-O-MIDI				
			Ohne Manometer	159591	FRC-1/2-D-MIDI-A				
2.600 l/min		vollautomatisch	Mit Manometer	1.680 g	194913		FRCS-1/2-D-MIDI-A		
			Ohne Manometer	1.350 g	162750		FRC-1/2-D-O-MIDI-A		
		manuell drehend	Mit Manometer	1.440 g	159590		FRC-1/2-D-MIDI		
			Ohne Manometer	1.680 g	194912		FRCS-1/2-D-MIDI		
			Mit Manometer	1.350 g	162742		FRC-1/2-D-O-MIDI		
			Ohne Manometer	1.440 g	162766		FRC-1/2-D-7-MIDI-A		
2.800 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	1.440 g	192645	FRC-1/2-D-7-O-MIDI-A				
		Ohne Manometer		162758	FRC-1/2-D-7-MIDI				
	manuell drehend	Mit Manometer		192635	FRC-1/2-D-7-O-MIDI				
		Ohne Manometer		162783	FRC-3/4-D-5M-MIDI-A				
G3/4	2.100 l/min	vollautomatisch		Mit Manometer	1.440 g	192666	FRC-3/4-D-5M-O-MIDI-A		
				Ohne Manometer		162775	FRC-3/4-D-5M-MIDI		
		manuell drehend		Mit Manometer		192656	FRC-3/4-D-5M-O-MIDI		
				Ohne Manometer		162737	FRC-3/4-D-MIDI-A		
	2.600 l/min	vollautomatisch		Mit Manometer		1.350 g	162751	FRC-3/4-D-O-MIDI-A	
				Ohne Manometer			162749	FRC-3/8-D-O-MIDI-A	
		manuell drehend	Mit Manometer	1.440 g			162735	FRC-3/4-D-MIDI	
			Ohne Manometer	1.350 g			162743	FRC-3/4-D-O-MIDI	
			vollautomatisch	Mit Manometer			1.440 g	162767	FRC-3/4-D-7-MIDI-A
				Ohne Manometer				192646	FRC-3/4-D-7-O-MIDI-A
manuell drehend	Mit Manometer	162759	FRC-3/4-D-7-MIDI						
	Ohne Manometer	192636	FRC-3/4-D-7-O-MIDI						

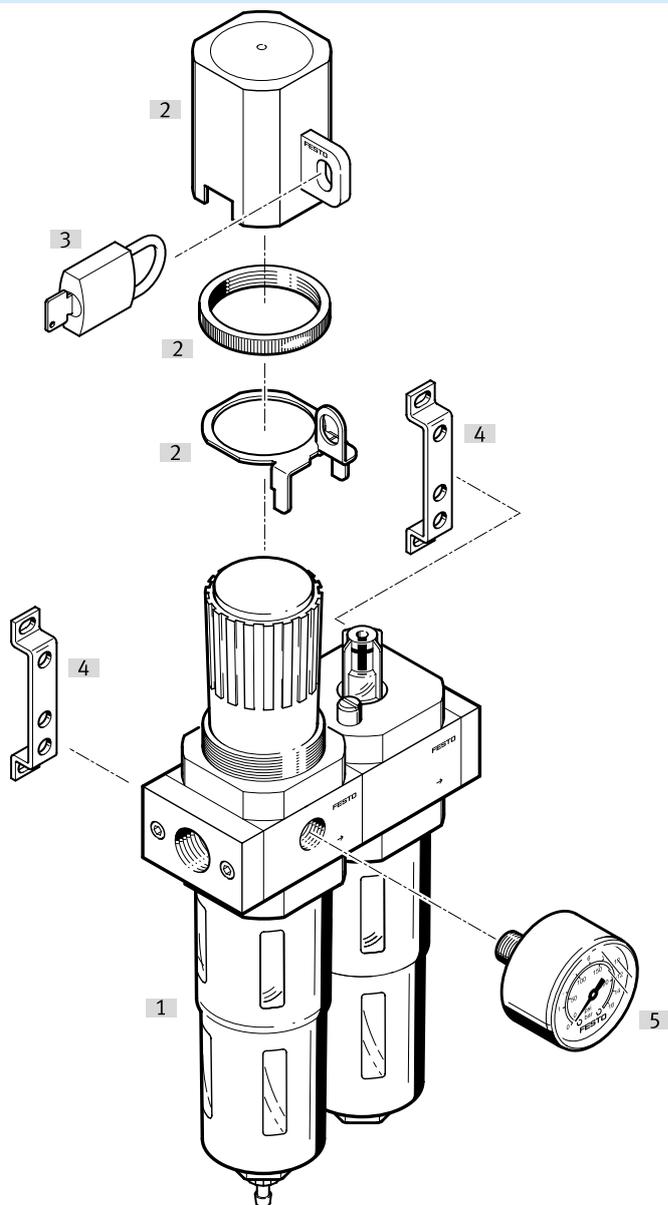
Bestellangaben – Maxi									
Pneumatischer Anschluss 1	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Kondensatablass	Manometer	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ			
G1/2	6.800 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	2.390 g	186510	FRC-1/2-D-5M-MAXI-A			
			Ohne Manometer		192667	FRC-1/2-D-5M-O-MAXI-A			
		manuell drehend	Mit Manometer		186507	FRC-1/2-D-5M-MAXI			
			Ohne Manometer		192657	FRC-1/2-D-5M-O-MAXI			
	7.600 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer		2.490 g	186508	FRC-1/2-D-MAXI-A		
			Ohne Manometer			2.280 g	186509	FRC-1/2-D-O-MAXI-A	
		manuell drehend	Mit Manometer			2.390 g	186505	FRC-1/2-D-MAXI	
			Ohne Manometer			2.280 g	186506	FRC-1/2-D-O-MAXI	
			vollautomatisch			Mit Manometer	2.390 g	186512	FRC-1/2-D-7-MAXI-A
						Ohne Manometer		192647	FRC-1/2-D-7-O-MAXI-A
manuell drehend	Mit Manometer	186511	FRC-1/2-D-7-MAXI						
	Ohne Manometer	192637	FRC-1/2-D-7-O-MAXI						
G3/4	7.000 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	1.440 g	162784	FRC-3/4-D-5M-MAXI-A			
			Ohne Manometer		192668	FRC-3/4-D-5M-O-MAXI-A			
		manuell drehend	Mit Manometer		162776	FRC-3/4-D-5M-MAXI			
			Ohne Manometer		192658	FRC-3/4-D-5M-O-MAXI			
	8.300 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer		159610	FRC-3/4-D-MAXI-A			

Bestellangaben

Bestellangaben – Maxi									
Pneumatischer Anschluss 1	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Kondensatablass	Manometer	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ			
G3/4	8.300 l/min	vollautomatisch	Ohne Manometer	2.280 g	162752	FRC-3/4-D-O-MAXI-A			
		manuell drehend	Mit Manometer	2.390 g	159606	FRC-3/4-D-MAXI			
			Ohne Manometer	2.280 g	162744	FRC-3/4-D-O-MAXI			
	8.500 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	2.390 g	162768	FRC-3/4-D-7-MAXI-A			
			Ohne Manometer		192648	FRC-3/4-D-7-O-MAXI-A			
		manuell drehend	Mit Manometer		162760	FRC-3/4-D-7-MAXI			
			Ohne Manometer		192638	FRC-3/4-D-7-O-MAXI			
		G1	7.200 l/min		vollautomatisch	Mit Manometer	2.520 g	162785	FRC-1-D-5M-MAXI-A
						Ohne Manometer		192669	FRC-1-D-5M-O-MAXI-A
manuell drehend	Mit Manometer			162777	FRC-1-D-5M-MAXI				
	Ohne Manometer			192659	FRC-1-D-5M-O-MAXI				
8.500 l/min	vollautomatisch		Mit Manometer	2.460 g	159611	FRC-1-D-MAXI-A			
			Ohne Manometer		162753	FRC-1-D-O-MAXI-A			
	manuell drehend		Mit Manometer		2.520 g	159607	FRC-1-D-MAXI		
			Ohne Manometer		2.460 g	162745	FRC-1-D-O-MAXI		
8.700 l/min	vollautomatisch	Mit Manometer	2.520 g	162769	FRC-1-D-7-MAXI-A				
		Ohne Manometer		192649	FRC-1-D-7-O-MAXI-A				
		manuell drehend		Mit Manometer	162761	FRC-1-D-7-MAXI			

Peripherieübersicht

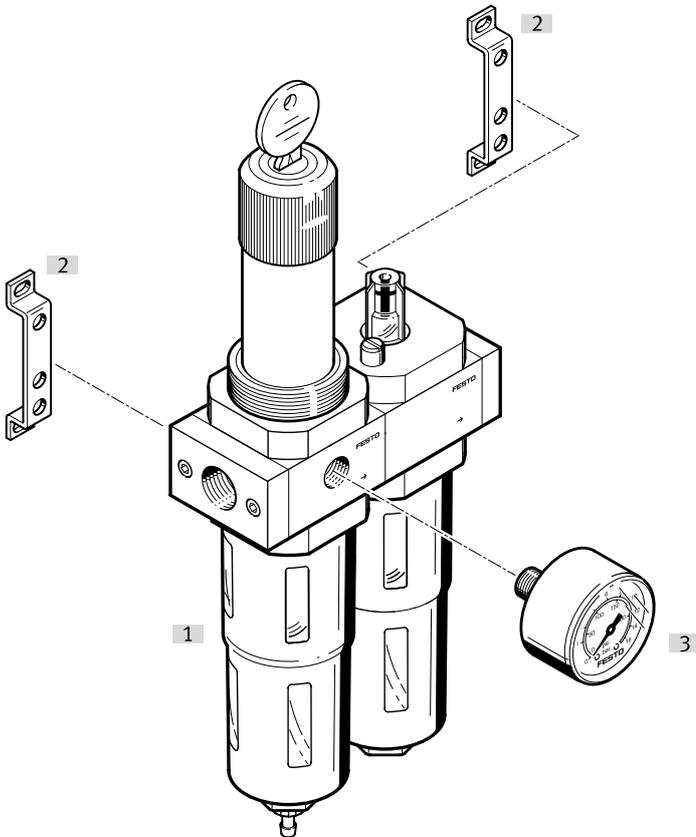
Wartungseinheit FRC



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1]	Wartungseinheit FRC	frc-d
[2]	Reglersicherung LRVS	14
[3]	Bügelschloss LRVS-D	14
[4]	Befestigungswinkel HFOE	14
[5]	Manometer MA	14

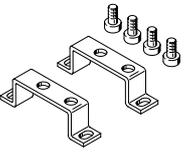
Peripherieübersicht

Wartungseinheit FRCS (abschließbar)

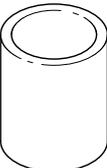


Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Wartungseinheit FRC		frc-d
[2] Befestigungswinkel HFOE		14
[3] Manometer MA		14

Zubehör

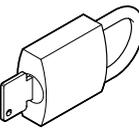
Befestigungswinkel HFOE-D-MIDI/MAXI				
	Typ-Kurzzeichen	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
	HFOE	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	159593	HFOE-D-MIDI/MAXI

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Filterpatronen, Baureihe D, Metall				
	Baugröße	Filterfeinheit	Teile-Nr.	Typ
	Maxi	5 µm	159641	LFP-D-MAXI-5M
	Midi		159594	LFP-D-MIDI-5M
	Mini		159640	LFP-D-MINI-5M

Manometer MA						
	Baugröße	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Durchmesser 40 mm	G1/8	0 ... 10 bar	60 g	359874	MA-40-10-1/8
			0 ... 16 bar		345395	MA-40-16-1/8
	Durchmesser 50 mm	G1/4	0 ... 10 bar	70 g	359873	MA-50-10-1/4
			0 ... 16 bar		356759	MA-50-16-1/4

Reglersicherung LRVS					
	Baugröße	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Rastermaß 40 mm (ohne Anschlussplatten)	VDMA24364-B1/B2-L	40 g	193781	LRVS-D-MINI
	Rastermaß 55 mm (ohne Anschlussplatten)		60 g	193782	LRVS-D-MIDI
	Rastermaß 66 mm (ohne Anschlussplatten)		36 g	193784	LRVS-D-DI-MAXI
			56 g	193783	LRVS-D-MAXI

Bügelverschluss LRVS-D					
	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	VDMA24364-B1/B2-L	120 g	193786	LRVS-D

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Zubehör

Spezialöl OPSW-32			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	OFSW	152811	OFSW-32