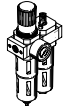


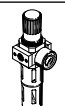
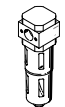

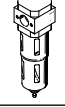
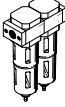
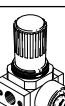


Filterregelventile LFR-EX4, Baureihe D, Metall

FESTO



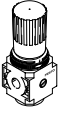
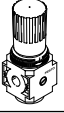
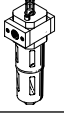
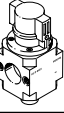
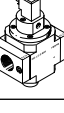





Lieferübersicht Wartungsgeräte Baureihe D, Metall

Typ	Bau- größe	Pneumatischer Anschluss										Druckregelbereich			Filterfeinheit			
		M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	QS4	QS6	[bar]			[µm]			
												0,5 ...	0,5 ...	2,5 ...	0,01	1	5	40
Wartungseinheiten																		
FRC/FRCS 	Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	■	■
FRC-K 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mini	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
LFR-K LFRS-K 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mini	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
Einzelgeräte																		
Filterregel- ventile LFR/LFRS 	Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	■	■
Filter LF 	Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Fein- und Feinstfilter LFMA/LFMB 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-
Aktivkohlefilter LFX 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filterkombi- nationen LFMBA 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-
Druckregel- ventile LR/LRS 	Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-

Lieferübersicht Wartungsgeräte Baureihe D, Metall

Typ	Bau- größe	Schalen- schutz		Kondensatablass			Druck- anzeige		Betätigungs- sicherung		Versorgungs- spannung			Optionen			→ Seite/ Internet
		Metallschutzkorb	Kunststoffschale	manuell drehend	halbautomatisch	vollautomatisch	mit Manometer	ohne Manometer	Drehknopf mit Arretierung	Drehknopf mit integrierterem Schloss	24 V DC	110 V AC	230 V AC	direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion	vorgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion	Differenzdruckanzeige	
Wartungseinheiten																	
FRC/FRCS	Micro	-	■	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	frc
	Mini	■	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	
FRC-K	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	frc
	Mini	■	-	■	-	■	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	■	-	■	-	■	-	-	■	■	-	
LFR-K LFRS-K	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	frc
	Mini	■	-	■	-	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	■	-	■	■	■	-	-	■	■	-	
Einzelgeräte																	
Filterregel- ventile LFR/LFRS	Micro	-	■	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	lfr
	Mini	■	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	
Filter LF	Micro	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lf
	Mini	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fein- und Feinstfilter LFMA/LFMB	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lfma, lfmb
	Mini	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Midi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Maxi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
Aktivkohlefilter LFX	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lfx
	Mini	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Filterkombi- nationen LFMBA	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lfmba
	Mini	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Midi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Maxi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
Druckregel- ventile LR/LRS	Micro	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	lr
	Mini	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	-	-	
	Midi	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	-	-	
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	

Lieferübersicht Wartungsgeräte Baureihe D, Metall

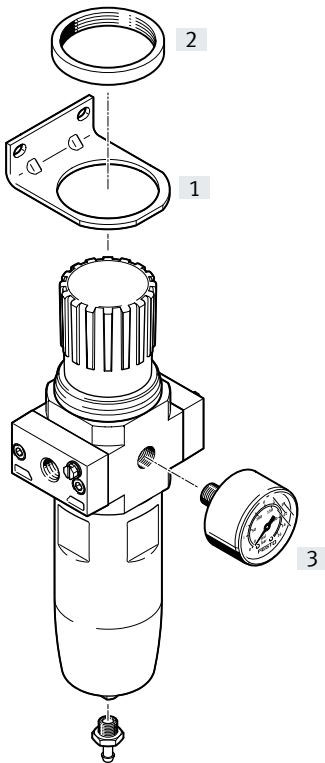
Typ	Bau- größe	Pneumatischer Anschluss	Druckregelbereich												
			[bar]												
			M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	QS4	QS6	0,5 ... 7	0,5 ... 12	
Einzelgeräte															
Druckregel- ventile LRB/LRBS		Micro	-												
		Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■
		Midi	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■
		Maxi	-												
Druckregel- ventil-Batterien LRB-K		Micro	-												
		Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■
		Midi	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	■
		Maxi	-												
Öler LOE		Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
Einschaltventile HE		Micro	-												
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
Einschaltventile HEE		Micro	-												
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
Einschaltventile HEP		Micro	-												
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
Druckaufbau- ventile HEL		Micro	-												
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
Membran- Lufttrockner LDM1		Micro	-												
		Mini	-												
		Midi	-												
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
Abzweigmodule FRM		Micro	-												
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
Verteilerblock FRZ		Micro	-												
		Mini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Lieferübersicht Wartungsgeräte Baureihe D, Metall

Typ	Bau- größe	Schalenschutz		Druckanzeige		Betätigungs- sicherung		Versorgungsspannung			Optionen		→ Seite/ Internet	
		Metallschutzkorb	Kunststoffschale	mit Manometer	ohne Manometer	Drehknopf mit Arretierung	Drehknopf mit integriertem Schloss	24 V DC	110 V AC	230 V AC	Rückschlagfunktion	Druckschalter		
Einzelgeräte														
Druckregel- ventile LRB/LRBS	Micro	-				■	■	■	-	-	-	-	-	lrb
	Mini	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-											
Druckregel- ventil-Batterien LRB-K	Micro	-												lrb
	Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-											
Öler LOE	Micro	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	loe
	Mini	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
Einschaltventile HE	Micro	-												he
	Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
Einschaltventile HEE	Micro	-												hee
	Mini	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	-	
Einschaltventile HEP	Micro	-												hep
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
Druckaufbau- ventile HEL	Micro	-												hel
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
Membran- Lufttrockner LDM1	Micro	-												ldm1
	Mini	-												
	Midi	-												
	Maxi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abzweigmodule FRM	Micro	-												frm
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■		
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■		
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■		
Verteilerblock FRZ	Micro	-												frz
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	

Peripherieübersicht

Midi



Befestigungselemente und Zubehör

		→ Seite/Internet
[1]	Befestigungswinkel HR-D-R3	12
[2]	Rändelmutter (im Lieferumfang enthalten) HMR	-
[3]	Manometer MA	12

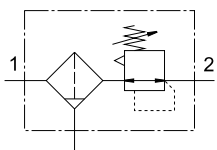
Typenschlüssel




001	Baureihe	
LFR	Filter-Regelventil LFR	
002	Pneumatischer Anschluss	
1/4	Innengewinde G1/4	
1/2	Innengewinde G1/2	
N1/2	Innengewinde 1/2 NPT	
N1/4	Innengewinde 1/4 NPT	
003	Ausführung	
D	Baureihe D, Metall	
004	Druckregelbereich [bar]	
	0,5 ... 12 bar (0,05 ... 1,2 MPa)	
16	0,5 ... 16 bar	

005	Filterfeinheit [μm]	
	40 μm	
5M	5 μm	
006	Manometer	
0	Ohne Manometer	
007	Baugröße	
MIDI	Rastermaß 55 mm (ohne Anschlussplatten)	
008	Temperaturbereich	
T3	-40 ... +80 °C	
T18	-20 ... +80 °C	
009	Zulassung EU	
EX4	II 2GD nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)	

Datenblatt

Funktion



-  - Durchfluss
1150 ... 3400 l/min
-  - Temperaturbereich
-40 ... +80 °C
-  - Betriebsdruck
1 ... 20 bar



- Filter- und Reglerfunktion platzsparend in einem Gerät
- Gute Partikelabscheidung und hoher Durchfluss
- Gute Regelcharakteristik mit kleiner Hysterese
- Robustes Gehäuse für die speziellen Anforderungen in der Prozessautomation
- Geeignet für den Einsatz im Freien und bei niedrigen Temperaturen bis zu -40 °C
- Widerstandsfähig gegenüber UV-Strahlung und korrosiver Umgebung
- Zwei Druckregelbereiche: 0,5 ... 12 bar und 0,5 ... 16 bar
- Zwei Manometeranschlüsse für den variablen Einbau
- Sicherung der Einstellwerte durch Arretierung am Drehknopf
- Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 21
- Neue Filterpatronen
→ Seite 12

Allgemeine Technische Daten				
Baugröße	Midi			
Pneumatischer Anschluss 1, 2 ¹⁾	G1/4	G1/2	1/4 NPT-18	1/2 NPT-14
Konstruktiver Aufbau	Filterregler ohne Manometer			
Befestigungsart	mit Zubehör Leitungseinbau			
Einbaulage	senkrecht ±5°			
Filterfeinheit [µm]	5 40			
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:8:4] (Filterfeinheit 5 µm) Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:8:4] (Filterfeinheit 40 µm) Inerte Gase			
Schalenschutz	integriert als Metallschale			
Kondensatablass	manuell drehend			
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung			
Druckregelbereich [bar]	0,5 ... 12 0,5 ... 16 (0,5 ... 12 im Temperaturbereich +60 ... +80 °C)			
Max. Druckhysterese [bar]	0,2			
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet			
Max. Kondensatmenge [cm ³]	42			

1) Anschlussplatten mit Innengewinde

Normalnennndurchfluss q_{nN} ¹⁾ [l/min]					
Typ	LFR-...-T18			LFR-...-T3	
Pneumatischer Anschluss 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	
Druckregelbereich 0,5 ... 12 bar					
Filterfeinheit	40 µm	2000	3400	2000	3400
	5 µm	1600	2600	1600	2600
Druckregelbereich 0,5 ... 16 bar					
Filterfeinheit	40 µm	1475	1970	1190	1760
	5 µm	1370	1665	1150	1660

1) Gemessen bei $p_1 = 10$ bar, $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar.

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Typ	LFR-...-T18	LFR-...-T3
Betriebsdruck [bar]	1 ... 20	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [–:9:–]	
	Inerte Gase	
Umgebungstemperatur [°C]	–20 ... +80	–40 ... +80
Mediumtemperatur [°C]	–20 ... +80	–40 ... +80
Lagertemperatur [°C]	–20 ... +80	–40 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	3	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

ATEX		
Typ	LFR-...-T18-EX4	LFR-...-T3-EX4
ATEX-Kategorie Gas	II 2G	
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6 Gb X	
ATEX-Kategorie Staub	II 2D	
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T85°C Db X	
Ex-Umgebungstemperatur	–20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C	–40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)	

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/lfr → Support/Downloads.

Gewichte [g]	
Baugröße	Midi
Filterregelventil LFR-...-EX4	1400

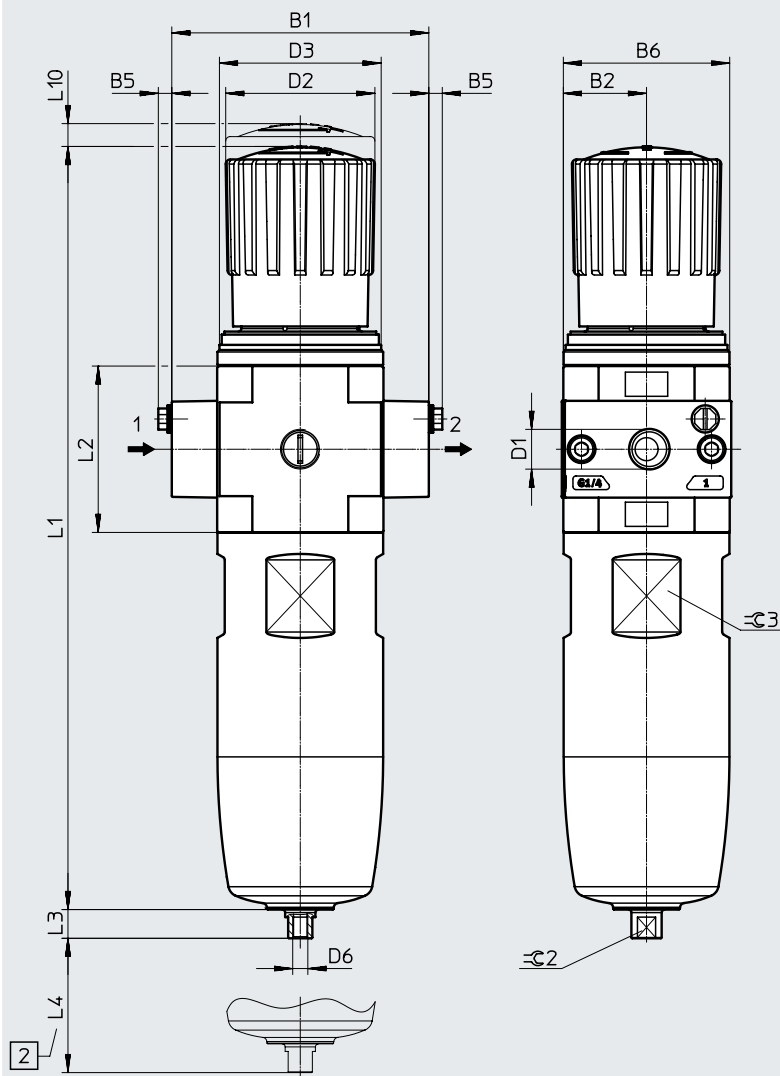
Werkstoffe	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Anschlussplatten	Zink-Druckguss/Aluminium
Reglerknopf	POM
Rändelmutter	Aluminium
Schale	Aluminium-Knetlegierung
Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Midi



[2] Einbaumaß

→ Durchflussrichtung

Typ	B1	B2	B5	B6	D1	D2 ∅	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			

Typ	L1	L2	L3	L4 min.	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							

⚠ Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

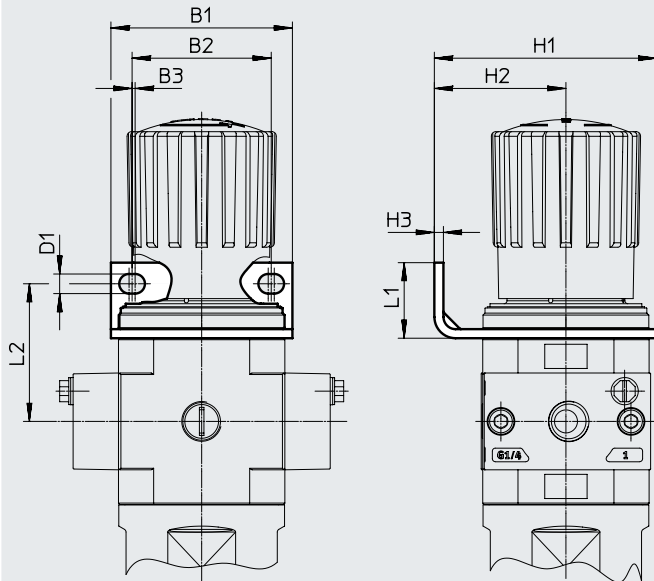
Datenblatt

Abmessungen – Zubehör

Download CAD-Daten → www.festo.com

Mit Befestigungswinkel HR-D-R3

Befestigungswinkel HR-D-R3
→ Seite 12



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

Bestellangaben

Temperaturbereich -20 ... +80 °C, Drehknopf mit Arretierung, Anschlussplatten mit Gewindeanschluss

Baugröße	Anschluss	Filterfeinheit 5 µm		Filterfeinheit 40 µm	
		Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ

Druckregelbereich 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

Druckregelbereich 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

Bestellangaben

Temperaturbereich -40 ... +80 °C, Drehknopf mit Arretierung, Anschlussplatten mit Gewindeanschluss

Baugröße	Anschluss	Filterfeinheit 5 µm		Filterfeinheit 40 µm	
		Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ

Druckregelbereich 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

Druckregelbereich 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

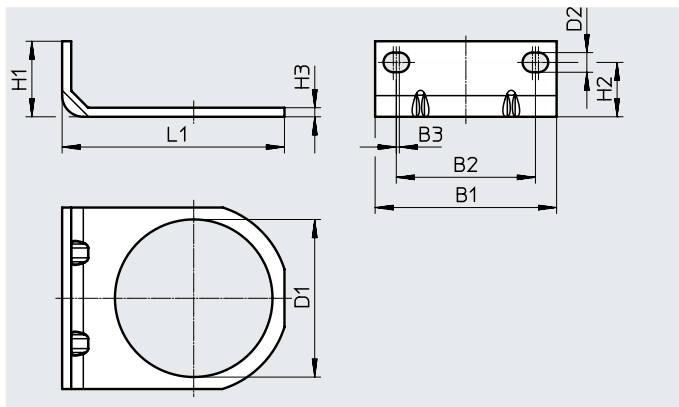
Zubehör

Befestigungswinkel HR-D-R3

- zur Wandmontage eines Einzelgeräts

Werkstoff:
Stahl

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform



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

Bestellangaben				
Baugröße	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Midi	3	73	4650310	HR-D-R3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Filterpatronen, Baureihe D, Metall



Bestellangaben			
Baugröße	Filterfeinheit [µm]	Teile-Nr.	Typ
Midi	5 (Farbe: blau)	159594	LFP-D-MIDI-5M
	40 (Farbe: weiß)	363667	LFP-D-MIDI-40M

Bestellangaben – Manometer MA					Datenblätter → Internet: ma	
	Nenngröße	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich		Teile-Nr.	Typ
			[bar]	[psi]		
	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