

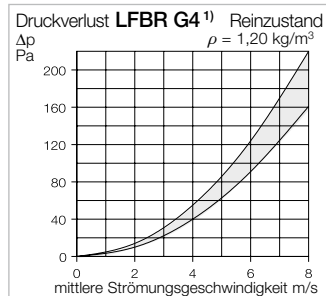
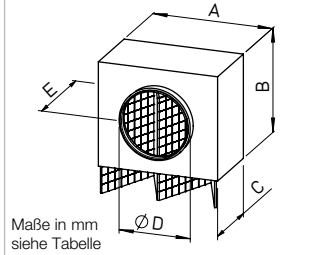
LFBR G4¹⁾, Filterklasse ISO Coarse 70% (G4)



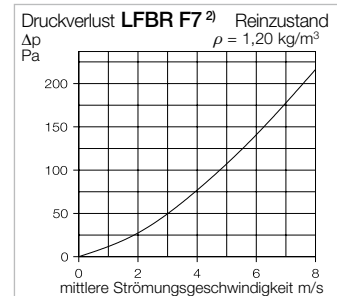
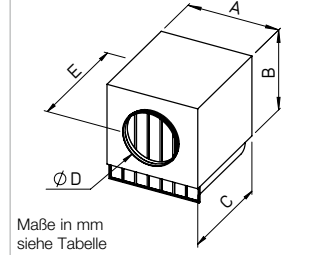
LFBR F7²⁾, Filterklasse ISO ePM₁ 50% (F7)



Maße LFBR G4¹⁾



Maße LFBR F7²⁾



Luftfilter-Box LFBR

- **Zum Einbau in Rohrverlauf von Lüftungsanlagen.** Anschlüsse mit Doppellippen-Dichtung, zu Norm-Rohrdurchmessern passend.

- **Gehäuse**
Aus verzinktem Stahlblech.
Abnehmbarer Deckel zur Filterentnahme mit Verschlussbügel.

- **Filter**
Bei Typen LFBR G4¹⁾ aus regenerierbarer Kunstfaser, Klasse ISO Coarse 70% (G4). Temperaturbeständig bis +100 °C. Brandverhalten nach DIN 53438 F1, selbstverlöschend. Regenerierfähigkeit: 10–15fach. Staubeinspeicherung: 122 g/m².
Bei Typen LFBR F7²⁾ Taschenfilter, Klasse ISO ePM₁ 50% (F7), aus synthetischem Kunststoff, 64 g/m². Staubeinspeicherung: 88,6 g/m².

- **Montage**
In beliebiger Lage. Für Filterentnahme muss ein Freiraum entsprechend Maß B eingehalten werden.

- **Reinigung**
Je nach Anlage ist ein Filtertausch erforderlich, wenn der Anfangs-Druckverlust um etwa das 1,5–2fache überschritten wird. Nach Abnehmen des Gehäusedeckels Filterelement herausziehen.

- **Ersatzluftfilter**
Bei Zersetzungserscheinungen, die nach häufiger Reinigung eintreten können, ist die Filtermatte gegen eine Neue auszutauschen.

- **Druckverlust**
Luftfilter erzeugen einen Widerstand gemäß obenstehenden Diagrammen; der grau schraffierte Bereich stellt die Widerstände der verschiedenen Baugrößen dar. Diese sind bei der Ventilator-Dimensionierung zu berücksichtigen.

■ Zubehör

- Druckdifferenz-Schalter DDS** Best.-Nr. 00445
Komplettes Anbau-Set zur Überwachung von Luftfiltern.
Messbereich: 50–500 Pa.

■ Hinweis

Die Integration von Luftfilter der Klasse ISO ePM₁ 50% (F7) und Druckdifferenz-Schalter DDS (Best.-Nr. 00445) in Außenluftanlagen erfüllt die Anforderungen der VDI 6022.

Type	Best.-Nr.	Abmessungen in mm					Gewicht ca. kg	Ersatzluftfilter (Versandseinheit = 5 Stück)	
		Anschluss- Ø D	A	B	C	E		Type	Best.-Nr.
Luftfilter-Box LFBR G4¹⁾, Filterklasse ISO Coarse 70% (G4)									
LFBR 100 Coarse 70%	08576	100	210	170	120	170	1,0	ELFBR 100 Coarse 70%	08585
LFBR 125 Coarse 70%	08577	125	220	209	140	186	1,2	ELFBR 125 Coarse 70%	08586
LFBR 160 Coarse 70%	08578	160	270	237	155	222	1,6	ELFBR 160 Coarse 70%	08587
LFBR 200 Coarse 70%	08579	200	320	277	180	231	2,1	ELFBR 200 Coarse 70%	08588
LFBR 250 Coarse 70%	08580	250	378	325	230	283	2,8	ELFBR 250 Coarse 70%	08589
LFBR 315 Coarse 70%	08581	315	431	390	330	463	4,5	ELFBR 315 Coarse 70%	08590
LFBR 355 Coarse 70%	08583	355	515	502	455	585	7,0	ELFBR 355 Coarse 70%	08592
LFBR 400 Coarse 70%	08582	400	515	502	455	585	7,1	ELFBR 400 Coarse 70%	08591
Luftfilter-Box LFBR F7²⁾, Filterklasse ISO ePM₁ 50% (F7)									
(Versandseinheit = 2 Stück)									
LFBR 100 ePM ₁ 50%	08530	100	204	207	400	451	2,4	ELFBR 100 ePM ₁ 50%	08300
LFBR 125 ePM ₁ 50%	08531	125	215	205	370	447	2,5	ELFBR 125 ePM ₁ 50%	08301
LFBR 160 ePM ₁ 50%	08532	160	295	297	400	447	3,6	ELFBR 160 ePM ₁ 50%	08302
LFBR 200 ePM ₁ 50%	08533	200	295	297	400	454	3,7	ELFBR 200 ePM ₁ 50%	08303
LFBR 250 ePM ₁ 50%	08534	250	425	388	480	534	5,9	ELFBR 250 ePM ₁ 50%	08304
LFBR 315 ePM ₁ 50%	08535	315	425	388	480	610	6,1	ELFBR 315 ePM ₁ 50%	08305
LFBR 355 ePM ₁ 50%	08536	355	505	507	601	730	9,2	ELFBR 355 ePM ₁ 50%	08306
LFBR 400 ePM ₁ 50%	08537	400	505	507	601	730	9,3	ELFBR 400 ePM ₁ 50%	08307

¹⁾ ISO Coarse 70%

²⁾ ISO ePM₁ 50%