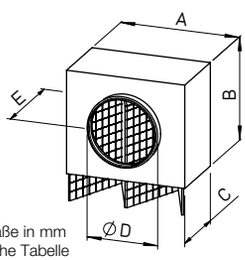
LFBR G4[1], Filterklasse ISO Coarse 70% (G4)



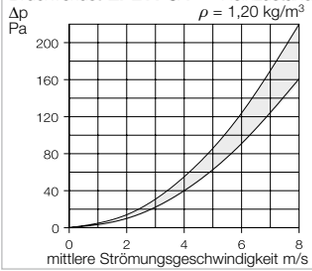
LFBR F7[2], Filterklasse ISO ePM$_1$ 50% (F7)



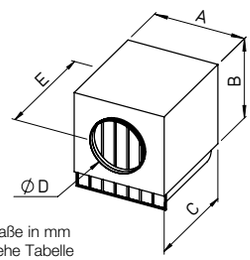
Maße LFBR G4[1]



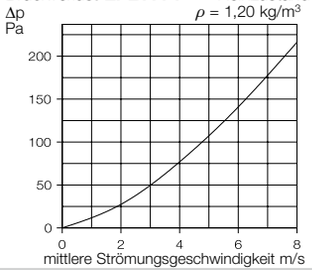
Druckverlust **LFBR G4**[1] Reinzustand
ρ = 1,20 kg/m^3



Maße LFBR F7[2]



Druckverlust **LFBR F7**[2] Reinzustand
ρ = 1,20 kg/m^3



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 G4[1] aus regenerierbarer Kunstfaser, Klasse ISO Coarse 70% (G4). Temperaturbeständig bis +100 °C. Brandverhalten nach DIN 53438 F1, selbstverlöschend. Regenerierfähigkeit: 10 – 15fach. Staubeinspeicherung: 122 g/m^2. Bei Typen LFBR F7[2] Taschenfilter, Klasse ISO ePM$_1$ 50% (F7), aus synthetischem Kunststoff, 64 g/m^2. Staubeinspeicherung: 88,6 g/m^2.

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.

Type	Best.-Nr.	Anschluss- Ø D	A	B	C	E	Gewicht ca. kg	Ersatzluftfilter (Versandeinheit = 5 Stück) Type	Best.-Nr.
Luftfilter-Box LFBR G4[1], 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 F7[2], Filterklasse ISO ePM$_1$ 50% (F7)									(Versandeinheit = 2 Stück)
LFBR 100 ePM1 50%	08530	100	204	207	400	451	2,4	**ELFBR 100 ePM1 50%**	08300
LFBR 125 ePM1 50%	08531	125	215	205	370	447	2,5	**ELFBR 125 ePM1 50%**	08301
LFBR 160 ePM1 50%	08532	160	295	297	400	447	3,6	**ELFBR 160 ePM1 50%**	08302
LFBR 200 ePM1 50%	08533	200	295	297	400	454	3,7	**ELFBR 200 ePM1 50%**	08303
LFBR 250 ePM1 50%	08534	250	425	388	480	534	5,9	**ELFBR 250 ePM1 50%**	08304
LFBR 315 ePM1 50%	08535	315	425	388	480	610	6,1	**ELFBR 315 ePM1 50%**	08305
LFBR 355 ePM1 50%	08536	355	505	507	601	730	9,2	**ELFBR 355 ePM1 50%**	08306
LFBR 400 ePM1 50%	08537	400	505	507	601	730	9,3	**ELFBR 400 ePM1 50%**	08307

[1] ISO Coarse 70% [2] ISO ePM$_1$ 50%

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 ePM$_1$ 50% (F7) und Druckdifferenz-Schalter DDS (Best.-Nr. 00445) in Außenluftanlagen erfüllt die Anforderungen der VDI 6022.