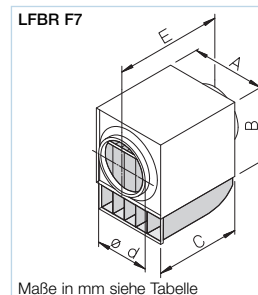
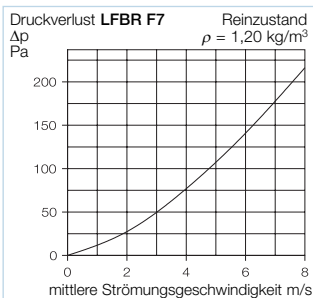
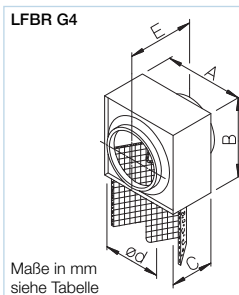
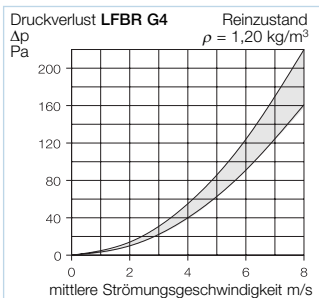


LFBR G4, Filterklasse G4



LFBR F7, Filterklasse F7



■ 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 aus regenerierbarer Kunstfaser, Kl. G4.

Temperaturbeständig bis $+100^\circ\text{C}$. Brandverhalten nach DIN 53438 F1, selbstverlöschend. Regenerierfähigkeit: 10-15fach. Abscheidegrad: ca. 93,8%. Staubeinspeicherung: 122 g/m^2 .

Bei Typen LFBR F7 Taschenfilter, Klasse F7, aus synthetischem Kunststoff, 64 g/m^2 . Abscheidegrad: ca. 98%. Staubeinspeicherung: $88,6 \text{ g/m}^2$.

□ 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.

□ Ersatz-Filter

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 Bauformen dar. Diese sind bei der Ventilator-Dimensionierung zu berücksichtigen.

■ Zubehör

Druckdifferenzschalter

Type DDS Best.-Nr. 0445
Komplettes Aufbau-Set zur Überwachung von Luftfiltern.
Messbereich: 50 – 500 Pa.

■ Hinweis

Die Integration von Luftfilter der Klasse F7 und Druckdifferenzschalter DDS (Best.-Nr. 0445) in Außenluftanlagen erfüllt die Anforderungen der VDI 6022.

Type	Bestell-Nr.	Anschluss- Ø d	Abmessungen in mm				Gewicht ca. kg	Ersatz-Filter (Versandseinheit = 5 Stück) Type Bestell-Nr.		
			A	B	C	E				
Luftfilter-Box LFBR G4, Filterklasse G4										
LFBR 100 G4	8576	100	205	170	120	227	1,5	ELFBR 100 G4	8585	
LFBR 125 G4	8577	125	215	205	140	252	1,8	ELFBR 125 G4	8586	
LFBR 160 G4	8578	160	265	235	155	267	2,4	ELFBR 160 G4	8587	
LFBR 200 G4	8579	200	315	275	180	302	3,0	ELFBR 200 G4	8588	
LFBR 250 G4	8580	250	365	325	230	352	4,2	ELFBR 250 G4	8589	
LFBR 315 G4	8581	315	425	390	330	452	7,5	ELFBR 315 G4	8590	
LFBR 355 G4	8583	355	515	495	455	587	12,0	ELFBR 355 G4	8592	
LFBR 400 G4	8582	400	515	495	455	587	12,0	ELFBR 400 G4	8591	
Luftfilter-Box LFBR F7, Filterklasse F7										
(Versandseinheit = 2 Stück)										
LFBR 100 F7	8530	100	204	204	400	480	3,5	ELFBR 100 F7	8300	
LFBR 125 F7	8531	125	204	204	400	480	3,5	ELFBR 125 F7	8301	
LFBR 160 F7	8532	160	294	295	400	480	4,3	ELFBR 160 F7	8302	
LFBR 200 F7	8533	200	294	295	400	480	4,3	ELFBR 200 F7	8303	
LFBR 250 F7	8534	250	424	385	480	600	5,2	ELFBR 250 F7	8304	
LFBR 315 F7	8535	315	424	385	480	600	5,2	ELFBR 315 F7	8305	
LFBR 355 F7	8536	355	504	505	600	720	6,6	ELFBR 355 F7	8306	
LFBR 400 F7	8537	400	504	505	600	720	6,6	ELFBR 400 F7	8307	