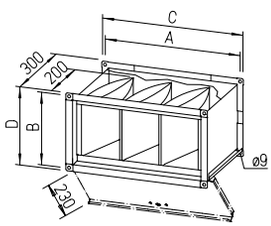
KLF G4[1], Filterklasse ISO Coarse 70 % (G4)



KLF F7[2) 3)], Filterklasse ISO ePM$_1$ 50 % (F7) und ISO ePM$_{2,5}$ 65 % (F7)

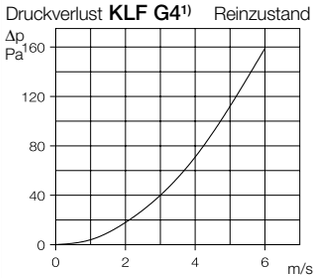


Maße KLF G4[1]

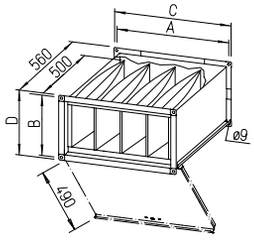


Maße in mm siehe Tabelle

Druckverlust KLF G4[1] Reinzustand

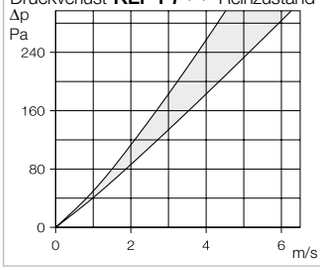


Maße KLF F7[2) 3)]



Maße in mm siehe Tabelle

Druckverlust KLF F7[2) 3)] Reinzustand



Kanal-Luftfilter KLF

Luftfilter mit beidseitigen Anschlussflanschen zum Einbau in Kanalverlauf.

Gehäuse

Aus verzinktem Stahlblech. Deckel mittels Schnellverschlüssen zur Filterentnahme aufklapp- bzw. abnehmbar.

Taschenfilter-Kassette

Filterrahmen in verzinktem Stahlblech. Großflächige Filtertaschen für hohe Staubaufnahme.

Typen KLF G4 mit Filterklasse ISO Coarse 70 % (G4), aus regenerierbarer Kunstfaser, stark verfestigt, 190 g/m^2. DIN 53438 F1, selbstverlöschend. Staubeinspeicherung: 354 g/m^2.

Typen KLF F7 mit Filterklasse ISO ePM$_1$ 50 % (F7) und ISO ePM$_{2,5}$ 65 % (F7), aus synthetischem Kunststoff, DIN 53438 F1, selbstverlöschend. Staubeinspeicherung: 88,6 g/m^2.

Hinweis

Die Integration von Luftfilter der Klasse ISO ePM$_1$ 50 % (F7) und ISO ePM$_{2,5}$ 65 % (F7) und Druckdifferenzschalter DDS (Best.-Nr. 00445) in Außenluftanlagen erfüllt die Anforderungen der VDI 6022.

Montage

Horizontal und vertikal (Luftrichtung von oben nach unten) in Kanalsysteme einbaubar.
Für Filterentnahme muss ein Freiraum entsprechend dem angegebenen Maß eingehalten werden. Bei beengten Platzverhältnissen kann der Deckel bei einem Öffnungswinkel > 45° ohne Werkzeug abgenommen werden.

Reinigung

Je nach Anlage ist ein Filtertausch erforderlich, wenn der Anfangs-Druckverlust um etwa das 1,5 – 2fache überschritten wird.

Der Filterrahmen ist bei geöffnetem Gehäusedeckel einfach entnehmbar. Nach Reinigung bzw. Austausch Filterrahmen in Führung einsetzen; durch Schließen des Deckels wird der Filterrahmen automatisch fest an die Gehäusedichtungen gedrückt.

Ersatz-Filterkassetten

Bei Zersetzungserscheinungen, die nach häufiger Reinigung eintreten können, ist die Filterkassette gegen eine Neue auszutauschen. Bestellangaben siehe Tabelle.

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

Druckdifferenzschalter

DDS Best.-Nr. 00445

Komplettes Anbau-Set zur Überwachung von Luftfiltern. Messbereich: 50 – 500 Pa.

Type	Best.-Nr.	passend zu Kanalventilator NG cm	Abmessungen A	B	C	D	Gewicht ca. kg	Ersatz-Filterkassetten (Versandeinheit = 2 Stück) Type	Best.-Nr.
Kanal-Luftfilter KLF G4[1], Filterklasse ISO Coarse 70 % (G4)									
KLF 40/20 Coarse 70%	08720	40/20	420	220	440	240	4,5	**EKLF 40/20 Coarse 70%**	08724
KLF 50/25-30 Coarse 70%	08721	50/25-30	520	270/320	540	340	6,0	**EKLF 50/25-30 Coarse 70%**	08725
KLF 60/30-35 Coarse 70%	08722	60/30-35	620	320/370	640	390	7,0	**EKLF 60/30-35 Coarse 70%**	08726
KLF 70/40 Coarse 70%	08723	70/40	720	420	740	440	8,5	**EKLF 70/40 Coarse 70%**	08727
KLF 80/50 Coarse 70%	08670	80/50	820	520	840	540	13,0	**EKLF 80/50 Coarse 70%**	08673
KLF 100/50 Coarse 70%	08671	100/50	1020	520	1040	540	15,0	**EKLF 100/50 Coarse 70%**	08674
Kanal-Luftfilter KLF F7[2)3)], Filterklasse ISO ePM$_1$ 50 % (F7) und ISO ePM$_{2,5}$ 65 % (F7)									
KLF 40/20 ePM1 50%	08644	40/20	420	220	440	240	6,5	**EKLF 40/20 ePM1 50%**	08635
KLF 50/25-30 ePM1 50%	08645	50/25-30	520	270/320	540	340	8,5	**EKLF 50/25-30 ePM1 50%**	08636
KLF 60/30-35 ePM2,5 65%	08646	60/30-35	620	320/370	640	390	10,5	**EKLF 60/30-35 ePM2,5 65%**	08637
KLF 70/40 ePM1 50%	08647	70/40	720	420	740	440	13,5	**EKLF 70/40 ePM1 50%**	08638
KLF 80/50 ePM1 50%	08654	80/50	820	520	840	540	20,5	**EKLF 80/50 ePM1 50%**	08639
KLF 100/50 ePM2,5 65%	08655	100/50	1020	520	1040	540	24,0	**EKLF 100/50 ePM2,5 65%**	08659

[1)] ISO Coarse 70 % [2)] ISO ePM$_1$ 50 % [3)] ISO ePM$_{2,5}$ 65 %