

SIGMA-Serie - Feinpartikelfilter, mit kleiner Plissierung, für kanalisierte Strömungen

KMG / KMF / KML / KMH

Eigenschaften	KMG	KMF	KML	KMH
Klassifizierung EN 779:2012	M6	F7	F8	F9
Endgültiger Differentialdruck nach ISO 16890:2016	300 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa
Endgültiger Differentialdruck nach EN 13053-7:2019	Der niedrigste Wert von Anfangsdifferenzdruck + 100 Pa oder das 3-fache des Anfangswertes			
Maximaler Differenzdruck	450 Pa	450 Pa	450 Pa	450 Pa
Maximale Betriebstemperatur	70°C	70°C	70°C	70°C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	90%	90%	90%	90%



Filter mit kleiner Plissierung, erhältlich in einer breiten Effizienzpalette, für den Einsatz in den Filtrationsphasen von Lüftungsanlagen in kritischen oder kontaminationskontrollierten Umgebungen. Sie sind in zwei verschiedenen Tiefengrößen erhältlich, um maximale Flexibilität und Kompatibilität bei der Installation zu gewährleisten. Der vollständig aus verzinktem Stahl gefertigte Rahmen verleiht der Konstruktion eine hohe mechanische Festigkeit.

MATERIAL UND AUSFÜHRUNG

- Rahmen aus verzinktem Stahl.
- Filtermedium aus flammhemmender Glasmikrofaser mit großer Oberfläche (Minipleat).
- Polyurethandichtstoff.
- Kontinuierliche thermoplastische Separatoren.
- Nahtlose Zweikomponenten-Polyurethan-Dichtung.
- Schutzgitter aus Aluminium auf der Lufteinlassseite.

ANWENDUNGSBEREICH

In den Filterabschnitten von Luftaufbereitungsanlagen Gegenrahmen Mod. CT (siehe Seite 103),
In Rückhaltesystemen zur Absaugung von Luft aus kontaminierten Umgebungen - Canister-Systeme (siehe Seite 99).
In Kanalbehältern Modell MULTIMOD (siehe Seite 96).
In Kanalbehältern Modell MODULO (siehe Seite 98).

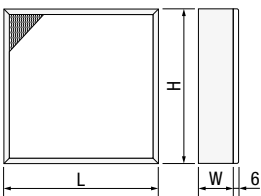
AUSFÜHRUNGEN

- L Rahmen aus MDF-Mehrschichtholz
- S Rahmen aus Edelstahl AISI 304
- ATEX
 - II 2G Ex h IIC T6 Gb
 - II 2D Ex h IIIC T85°C Db

ZUBEHÖR

DG zweikomponenten-Polyurethan-Doppeldichtung, nahtlos.
RRA aluminiumgitter.

Code	Maße [mm]			Luftdurchsatz Q nominal			Filterfläche [m²]	Anfangsdifferenzdruck [Pa]				KMG	KMF	KML	KMH
	L	H	W	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]		KMG	KMF	KML	KMH	€	€	€	€
3	305	305	149	450	0,125	265	2	125	135	145	150				
42	305	610	149	900	0,250	530	3	125	135	145	150				
4	610	610	149	1800	0,500	1059	6	125	135	145	150				
3X	305	305	149	540	0,150	318	3	125	135	145	150				
42X	305	610	149	1050	0,291	618	7	125	135	145	150				
4X	610	610	149	2150	0,597	1265	14	125	135	145	150				
31	305	305	292	540	0,150	318	3	125	135	145	150				
52	305	610	292	1050	0,291	618	7	125	135	145	150				
5	610	610	292	2150	0,597	1265	14	125	135	145	150				
6	610	762	292	2700	0,750	1589	17	125	135	145	150				



In der Auslegungsphase wird eine Dimensionierung auf 80 % des Nenndurchflusses empfohlen.

