

- Filterkassette mit Kunststoffrahmen 292 mm tief
- Entsorgungsfreundlich
- Temperaturbeständigkeit bis 80 °C
- Robuste, selbsttragende Zellenbauweise
- Sehr grosse Filterfläche
- Hohe Anfangswirkungsgrade



Anwendung: Turbofil eignen sich sehr gut zur Abscheidung von Feinstaub, Russ, Rauch, Pollen, Bakterien usw. in Klima- und Lüftungsanlagen. Aufgrund ihrer hohen Anfangswirkungsgrade und ihrer sicheren Konstruktion eignen sie sich speziell als Vorfilter (Klassen F6 bis F9) für Reinraumanlagen.

Ausführung: Das Filtermedium besteht aus gebundenen Mikroglassfasern; das Medium ist fein plissiert. Die Falten sind durch Abstandhalter fixiert; die dadurch selbsttragenden Filtermatten sind dicht eingegossen in einem stabilen Kunststoffrahmen.

Spezielle Vorteile:

- Die exakte Fixierung des Filtermediums ermöglichen den Einsatz der Turbofil bei variablen Volumenströmen, auch wenn höchste Anforderungen an die Funktionssicherheit gestellt werden.
- Da nur Medien mit gebundenen Glasfasern eingesetzt werden, ist auch rauher Betrieb bei hoher Luftfeuchte zulässig.
- Lange Standzeiten ermöglicht die sehr grosse Filterfläche der Turbofil, selbst bei hohen Volumenströmen.
- Die geringe Bautiefe und die Möglichkeit die Anströmrichtung unabhängig von der Wartungsseite wählen zu können, erweitern den Optimierungsspielraum für die Filteranlage.
- Die hohen Anfangswirkungsgrade geben Planungssicherheit; Prüfzeugnisse nach EN 779 sind verfügbar.

Feinstaubfilter Turbofil TUT

Betriebsgrößen / Typ		610	508	420	305
Luftmenge	m ³ /h	4250	3540	2900	2125
Anfangswiderstand in Pa	65 %	95	95	95	95
	75 %	100	100	100	100
	85 %	120	120	120	120
	95 %	140	140	140	140
	97 %	175	175	175	175
Empf. Endwiderstand	Pa	450 Pa			
Temperatur-Beständigkeit	°C	80	80	80	80
Fläche / Wirkung / Klasse					
Aktive Filterfläche	m ²	19,5	15,9	12,9	8,5
Filterklasse	EN 779	TUT-65...	F6	65 % Wirkungsgrad	
		TUT-75...	F6	75 % Wirkungsgrad	
		TUT-85...	F7	85 % Wirkungsgrad	
		TUT-95...	F8	95 % Wirkungsgrad	
		TUT-97...	F9	97 % Wirkungsgrad	
Filtermedium		Mikroglas			
rel. Feuchte		bis 100% einsetzbar			
Rahmen		Polystyrol			
Abmessungen					
Filtereinsatz	mm	592 x 592	490 x 592	402 x 592	287 x 592
Filtertiefe	mm	292	292	292	292
Frontrahmendicke	mm	25	25	25	25

