

- Kurze Einbautiefe von 360 mm
- geeignet als Variante zu Grobstaubfilter
- Leicht montierbar dank taillierter Taschen
- Synthetisches Medium
- Standardfilter mit Holzrahmen
- Entsorgungsfreundlich



Anwendung: Unifil-Feinstaub-Taschenfilter wirken gegen aerosolförmige Luftverunreinigungen wie Feinstaub, Rauch, Russ, Pollen, Bakterien usw. Die Langstandfilter der Modellreihe FX eignen sich daher für den Einsatz in allen Klima- und Lüftungsanlagen, bei denen aus Energiespargründen die Luftmengen reduziert worden sind. Die Taschenfilter können für Mauer-, wie aber auch für Kanaleinbau verwendet werden. Die sehr kurze Filtertiefe von 360 mm erlaubt den Einsatz fast in allen Situationen.

Ausführung: Das Ziel eine möglichst grosse Standzeit zu erreichen, wurde durch eine entsprechende Anpassung der Filterfläche erreicht. Der Filtereinsatz besteht aus einer Anzahl Filtertaschen die in einem gemeinsamen Rahmen befestigt sind. Die Konstruktion des Filters ist so gewählt, dass 100 % der Filterfläche sofort durchströmt werden. Zusätzlich sind die Filtertaschen tailliert geschnitten, sodass eine problemlose Montage im Aufnahmerahmen möglich ist, ohne einzelne Taschen zu verkleben.

Praxis: Bei den Taschenfiltern FX wurde das Filtermedium besonders sorgfältig ausgewählt. Das Filtermedium ist 100 % aus Polyester und progressiv aufgebaut. Die speziell taillierte Taschengeometrie ist für zwei entscheidende Funktionen verantwortlich: Die Tasche wird sofort und ohne Behinderung aufgeblasen was tiefste Druckverluste ergibt. Im weiteren können die Taschen ohne Einklemmen durch den Rahmen hindurch montiert werden.

Synafil-Feinstaub-Taschenfilter FX

Betriebsgrößen / Typ		610	508	420	305	305/2	961	915	510	410
Luftmenge nominal	m ³ /h	3400	2800	2300	1700	850	5100	2550	2350	1500
Anfangswiderstand	Pa	FX 65	70	70	70	70	70	70	70	70
		FX 85	95	95	95	95	95	95	95	95
		FX 95	125	120	120	120	120	120	120	120
Endwiderstand empf.	Pa	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Anströmgeschwindigkeit	m/s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Temperatur-Beständigkeit	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Fläche / Wirkung / Klasse										
Aktive Filterfläche	m ²	4,4	3,5	3,0	2,2	1,1	6,6	3,3	2,9	1,8
Mittl. Abscheidegrad gravimetrisch *	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittl. Wirkungsgrad photometrisch *	%	FX 65	65	65	65	65	65	65	65	65
		FX 85	85	85	85	85	85	85	85	85
		FX 95	95	95	95	95	95	95	95	95
Filterklasse nach EN 779	FX 65	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6
	FX 85	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7
	FX 95	F8	F8	F8	F8	F8	F8	F8	F8	F8
Flammbeständigkeit nach DIN 53438		F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1
Abmessungen										
Filtereinsatz	mm	592 x 592	490 x 592	402 x 592	287 x 592	287 x 287	592 x 897	287 x 897	492 x 492	392 x 392
Filtertiefe	mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Einbaurahmen										
Tiefe 65 mm Reg. 8, Bl. 2	mm	610 x 610	508 x 610	420 x 610	305 x 610	305 x 305	610 x 915	305 x 915	510 x 510	410 x 410

* Prüfungen nach Ashrae Standard 52-76

