

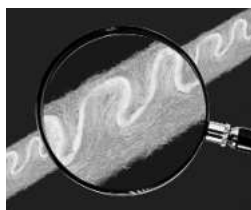
- Filterklassen F6 – F9
- Mehr als doppelte Filterfläche dank Wellenform
- Keine elektrostatische Ladung
- Absolut tiefste Anfangs-Druckverluste, sanfter Anstieg über die Betriebszeit
- Konstant hohe Wirkungsgrade
- Massive Energieeinsparungen
- Erfüllt alle EN Normen und SWKI Richtlinien
- Synthetische, bruchsichere Fasern
- Extrem stabile V-Form der Taschen, kein «Aufblähen und keine Wölbungen»
- Taillierte Taschen



Anwendung:

SynaWave® Feinstaubfilter von Unifil sind höchst wirksam für luftgetragene Partikel wie Feinstaub, Pollen, Bakterien, Russ usw. Die Taschenfilter eignen sich hervorragend für den Einsatz als Hauptfilter oder als Vorfilter zu Schwebstoff-Filter in allen Lüftungs- und Klimaanlage. Sie halten Ihre Anlage technisch und hygienisch in einwandfreiem Zustand. Die Taschenfilter können in allen Lüftungsgeräten sowie in speziellen Einbauten eingesetzt werden. Dank den tiefen Druckverlusten über die ganze Betriebszeit kann der Betreiber die Energiekosten erheblich senken.

Ausführung:



Mit dem wellenförmigen Einbau der Feinstfilterfaser wird eine mehr als doppelt so grosse aktive Filterfläche erreicht. Die Filtertaschen wirken daher wie ein Fachwerk und haben eine stabile V-Form. Sie fallen im Ruhezustand nicht in sich zusammen. Mit einer abgestimmten, konischen Distanznaht werden tiefste Druckverluste erreicht. Die typische «Unifil-Taillierung» gewährleistet einen problemlosen Einbau und verhindert das gegenseitige Berühren im Betrieb. SynaWave® Taschenfilter werden wahlweise mit Kunststoff-, Holz- oder Metallrahmen hergestellt. Wir stellen auch Sondermasse her. Da bei diesem Medium keine elektrostatische Ladung besteht, gibt es auch keine Entladungen.

Praxis:

Das Filtermedium ist aus 100% synthetischen und dadurch bruchsicheren Fasern aufgebaut. Die feinen Fasern im Mikro- und Nanobereich garantieren einen konstant hohen Wirkungsgrad und die grossen Zwischenräume in den Wellen ermöglichen eine überdurchschnittliche Staubeinlagerung. Während dem Betrieb fällt der Wirkungsgrad von SynaWave® nicht ab und gewährleistet eine optimale Filtrierung sowie hervorragende Standzeiten.

| Betriebsgrößen / Typ | 610 | 508 | 420 | 305 | 305/2 | 961 | 915 | 510 | 410 |
|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Luftmenge nominal FXW 65/85 m ³ /h | 3400 | 2800 | 2300 | 1700 | 850 | 5100 | 2550 | 2400 | 1500 |
| Luftmenge max. FXW 95/98 m ³ /h | 2700 | 2250 | 1850 | 1350 | 670 | 4000 | 2000 | 1900 | 1200 |
| Filterklasse EN 779, SWKI VA101-01 | | | | | | | | | |
| FXW 65 | F6 | F6 | F6 | F6 | F6 | F6 | F6 | F6 | F6 |
| FXW 85 | F7 | F7 | F7 | F7 | F7 | F7 | F7 | F7 | F7 |
| FXW 95 | F8 | F8 | F8 | F8 | F8 | F8 | F8 | F8 | F8 |
| FXW 98 | F9 | F9 | F9 | F9 | F9 | F9 | F9 | F9 | F9 |
| Anfangsdruckverlust Pa | | | | | | | | | |
| FXW 65 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| FXW 85 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| FXW 95 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| FXW 98 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Enddruckverlust empfohlen Pa | Anfangsdruckverlust bei entsprechender Luftmenge x 2, max + 100 Pa | | | | | | | | |
| Aktive Filterfläche m ² | | | | | | | | | |
| FXW 65 | 7.6 | 6.1 | 4.6 | 3.8 | 1.7 | 11.8 | 5.9 | 5.0 | 2.9 |
| FXW 85 | 7.6 | 6.1 | 4.6 | 3.8 | 1.7 | 11.8 | 5.9 | 5.0 | 2.9 |
| FXW 95 | 9.5 | 7.6 | 5.7 | 4.8 | 2.1 | 14.8 | 7.4 | 6.2 | 3.7 |
| FXW 98 | 9.5 | 7.6 | 5.7 | 4.8 | 2.1 | 14.8 | 7.4 | 6.2 | 3.7 |
| Filtereinsatz B x H mm | 592x592 | 490x592 | 402x592 | 287x592 | 287x287 | 592x897 | 287x897 | 492x492 | 392x392 |
| Filtertiefe mm | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Einbaurahmen (vgl. Reg 8, Blatt 2) Tiefe 65 mm mm | 610x610 | 508x610 | 420x610 | 305x610 | 305x305 | 610x915 | 305x915 | 510x510 | 410x410 |

Flammbeständigkeit nach DIN 53438: F1

Temperaturbeständigkeit 80 °C

Anströmgeschwindigkeit nominal 2.53 m/s, Typen FXW 95/98: max 2.0 m/s

max. Enddruckverlust 450 Pa

Wir stellen auch Sondermasse her

Bezeichnung: FXW - 65 - 610



Anfangsdruckverluste SynaWave® Taschenfilter

