

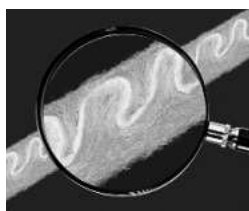
- Classe de filtration F6–F9
- Surface filtrante plus que doublée grâce à la forme ondulée
- Pas de charge électrostatique
- Pertes de charge initiales extrêmement faibles et légère augmentation pendant la durée d'utilisation
- Rendements élevés constants
- Economies d'énergie massives
- Satisfait à toutes les normes EN et les directives SICC
- Fibres synthétiques résistantes à la rupture
- Forme des poches en V extrêmement stables sans «boursoufflures»
- Poches taillées de forme



Application:

Les factres à poussière fine SynaWave® d'Unifil sont extrêmement efficaces pour retenir les particules transportées par l'air telles que la poussière fine, les pollens, les bactéries, la suie, etc. Les factres à poches conviennent de façon exceptionnelle pour être utilisés comme factres principaux ou comme préfactres de factres absolus dans toutes les installations de ventilation et climatisation. Ils maintiennent votre installation en parfait état technique et hygiénique. Les factres à poches peuvent être utilisés dans tous les appareils de ventilation, de même que dans les installations particulières. L'exploitant peut considérablement réduire ses coûts énergétiques grâce aux faibles pertes de charge pendant toute la durée d'utilisation.

Exécution:



La disposition en forme ondulée du média filtrant permet d'obtenir une surface de filtration active plus que doublée. Les poches des factres agissent en conséquence comme une charpente et présentent une forme en V stable. Ils ne retombent pas à l'état de repos. Des pertes de pression extrêmement faibles sont obtenues par une couture d'écartement conique adaptée. Le «taillage de forme Unifil» typique garantit un montage sans problème et empêche un contact mutuel en service. Les factres à poches SynaWave® sont fabriqués au choix, avec un cadre plastique, bois ou métallique. Nous les proposons aussi en dimensions spéciales. Etant donné qu'aucune charge électrostatique n'apparaît avec ce média, il n'existe pas non plus de décharge.

Application pratique:

Le média filtrant est constitué à 100% de fibres synthétiques et de ce fait résistant à la rupture. Les fibres fines du domaine micro-et nanométrique garantissent un rendement élevé constant et les grands espaces intermédiaires entre les ondulations permettent une retenue de poussière supérieure à la moyenne. Le rendement du SynaWave® ne chute pas pendant l'utilisation et garantit une filtration optimale ainsi qu'une durée de vie exceptionnelle.

Dimensions / types	610	508	420	305	305/2	961	915	510	410
Débit d'air nominal FXW 65/85 m ³ /h	3400	2800	2300	1700	850	5100	2550	2400	1500
Débit d'air max. FXW 95/98 m ³ /h	2700	2250	1850	1350	670	4000	2000	1900	1200
Classe de filtration EN 779 et SICC 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
Perte de charge initiale 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
Perte de charge finale recommandée	Perte de charge initiale (au débit correspondant) x 2; max + 100 Pa								
Surface filtrante active 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
Unité filtrante L x H 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
Profondeur des filtres mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Cadre de fixation (reg. 8, feuille 2) Profondeur 65 mm 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

Résistance au feu selon DIN 53438: F1

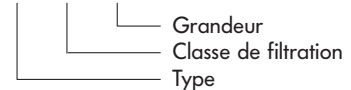
Résistance à la température 80 °C

Vitesse frontale nominale 2.53 m/s, types FXW 95/98: max. 2.0 m/s

Perte de charge finale maximale 450 Pa

Nous fournissons également des dimensions spéciales

Désignation: FXW - 65 - 610



Pertes de charge initiales des filtres à poches SynaWave®

