

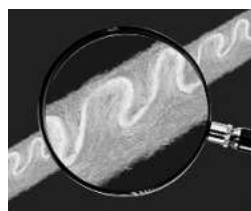
- Classe de filtration F6–F9
- Surface filtrante plus que doublée grâce à la forme ondulée
- Pas de charge électrostatique
- Pertes de charge initiales extrêmement faibles et légère augmentation pendant la durée d'utilisation
- Rendements élevés constants
- Economies d'énergie massives
- Satisfait à 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 * m ³ /h | 3400 | 2800 | 2300 | 1700 | 850 | 5100 | 2550 | 2400 | 1500 |
| Classe de filtration EN 779 et SICC VA101-01 | | | | | | | | | |
| FW 65 | F6 | F6 | F6 | F6 | F6 | F6 | F6 | F6 | F6 |
| FW 85 | F7 | F7 | F7 | F7 | F7 | F7 | F7 | F7 | F7 |
| FW 95 | F8 | F8 | F8 | F8 | F8 | F8 | F8 | F8 | F8 |
| FW 98 | F9 | F9 | F9 | F9 | F9 | F9 | F9 | F9 | F9 |
| Perte de charge initiale Pa | | | | | | | | | |
| FW 65 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| FW 85 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| FW 95 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| FW 98 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| Perte de charge finale recommandée | Perte de charge initiale (au débit correspondant) x 2; max + 100 Pa | | | | | | | | |
| Surface filtrante active m ² | | | | | | | | | |
| FW 65 | 12.2 | 9.8 | 7.3 | 6.1 | 2.7 | 19.1 | 9.6 | 8.0 | 4.6 |
| FW 85 | 12.2 | 9.8 | 7.3 | 6.1 | 2.7 | 19.1 | 9.6 | 8.0 | 4.6 |
| FW 95 | 15.2 | 12.2 | 9.2 | 7.6 | 3.3 | 23.9 | 11.9 | 10.0 | 5.8 |
| FW 98 | 15.2 | 12.2 | 9.2 | 7.6 | 3.3 | 23.9 | 11.9 | 10.0 | 5.8 |
| Unité filtrante L x H mm | 592x592 | 490x592 | 402x592 | 287x592 | 287x287 | 592x897 | 287x897 | 492x492 | 392x392 |
| Profondeur des filtres mm | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 |
| Cadre de fixation (reg. 8, feuille 2) Profondeur 65 mm mm | 610x610 | 508x610 | 420x610 | 305x610 | 305x305 | 610x915 | 305x915 | 510x510 | 410x410 |

* Débit max. recommandé pour types FW: 1.25 x débit d'air nominal

Résistance au feu selon DIN 53438: F1

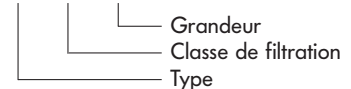
Résistance à la température 80 °C

Vitesse frontale nominale 2.53 m/s

Perte de charge finale maximale 450 Pa

Nous fournissons également des dimensions spéciales

Désignation: FW - 65 - 610



Pertes de charge initiales des filtres à poches SynaWave®

