



Filtres à panneau
microclasse
HEPA et ULPA à profil
bas pour salles
blanches
Filtres

Filtres à panneaux

Microclass Filtration haute efficacité et peu encombrante

CARACTÉRISTIQUES

- Profil bas
- Disponibles en modèles à joint d'étanchéité avec des dimensions de 2,75" (70 mm), 3" (76 mm), 3,5" (89 mm), 4,75" (120 mm) et 5,875 po (149 mm)
- Disponible avec joint en gel et cadres de 3" (76 mm), 3,72" (95 mm) et 4,85" (123 mm)
- Protection métallique
- Pack média de 2" (53 mm) à 4" (100 mm)
- Anodisé, extrudé
Cadre en aluminium
- Site de fabrication soumis à un contrôle qualité



FILTRES À PANNEAUX HEPA/ULPA À PROFIL BAS POUR APPLICATIONS EN SALLE BLANCHE

Les filtres à panneau HEPA/ULPA Microclass de MANN+HUMMEL Air Filtration Americas sont conçus pour être utilisés dans les salles blanches où un encombrement réduit et une filtration hautement efficace sont nécessaires. Ils trouvent leur application dans les domaines médical, pharmaceutique, microélectronique ainsi que dans d'autres disciplines liées aux salles blanches.

Les filtres à panneau HEPA/ULPA Microclass se caractérisent par un profil bas, avec des côtés de cellule de seulement 70 mm (2,75 pouces), ce qui permet une utilisation optimale de l'espace dans les applications où l'espace est limité.

Tous les filtres à panneau Microclass HEPA/ULPA sont disponibles avec des efficacités allant de 99,99 % pour les particules de 0,3 micron à 99,9995 % pour les particules de 0,1 à 0,2 micron, ce qui correspond généralement à la MPPS (taille de particule la plus pénétrante) pour ce filtre dans la plupart des applications.

Les filtres à panneau HEPA/ULPA Microclass sont disponibles avec un joint d'étanchéité ou un joint en gel, selon les besoins de l'application.

FILTRES À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Combinaisons de cadres et de médias filtrants

CADRE	MEDIA PACK
3 po (76 mm)	2 po (53 mm)
3,5 po (89 mm)	3 po (70 mm)
4,75 po (120 mm)	2 po (53 mm), 3 po (70 mm) ou 4 po (100 mm)
5,875 po (149 mm)	2 po (53 mm), 3 po (70 mm) ou 4 po (100 mm)

FILTRES À JOINT EN GEL

Combinaisons de cadres et de filtres

CADRE	ENSEMBLE FILTRANT
3 po (76 mm)	2 po (53 mm)
3,72 po (94 mm)	3 po (70 mm)
4,85 po (123 mm)	3 po (70 mm) ou 4 po (100 mm)

Rigide et robuste

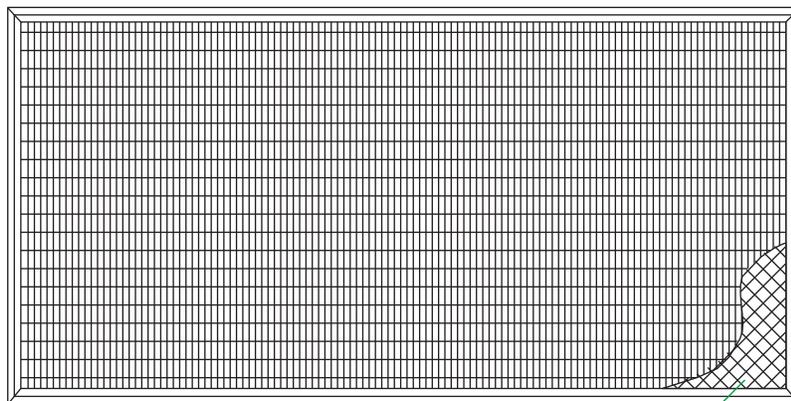
Pour une fiabilité sur laquelle

vous pouvez compter

CONSTRUCTION

MANN+HUMMEL Air Filtration Americas conçoit et fabrique les filtres à panneau Microclass HEPA/ULPA avec des cadres en aluminium extrudé anodisé, reliés aux angles par le système de fixation double coin Microclass qui assure une jonction étanche et rigide. Le média filtrant est encapsulé dans le cadre sur les quatre côtés à l'aide d'un joint en polyuréthane. Les filtres à panneau Microclass sont disponibles avec une grille métallique expansée peinte en option sur le côté aval du média filtrant pour plus de protection. Le média filtrant est constitué de microfibrilles de verre plissées en mini-plis de 2 *pouces* (53 mm), 3 *pouces* (76 mm) ou 4 *pouces* (100 mm) d'épaisseur. Les plis sont séparés et maintenus en place par un séparateur adhésif. Le système de séparation Microclass est appliqué avec précision pour favoriser un flux d'air uniforme et éliminer le contact entre les médias et la rupture des fibres liée aux différentes méthodes de plissage. Le média Microclass est fabriqué sur une plisseuse contrôlée par ordinateur pour obtenir des médias uniformes et reproductibles.

MANN+HUMMEL Air Filtration Americas est fière de son site de production soumis à un contrôle qualité rigoureux, qui abrite des équipements de fabrication à la pointe de la technologie.



Grille en option

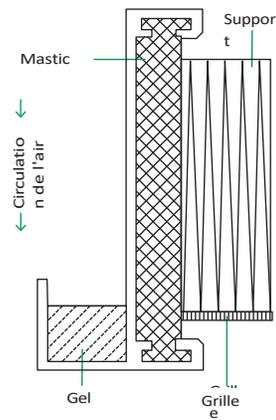
e

Filtres à panneau Microclass

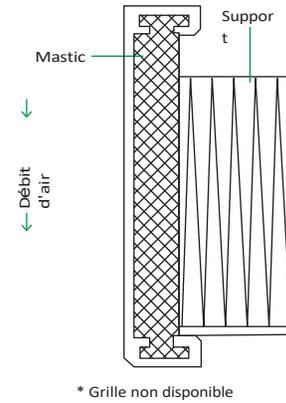
Spécifications techniques

OPTIONS D'ÉTANCHÉITÉ – SECTIONS TRANSVERSALES

Joint en gel
3,0 po, 3,72 po et 4,85 po de profondeur

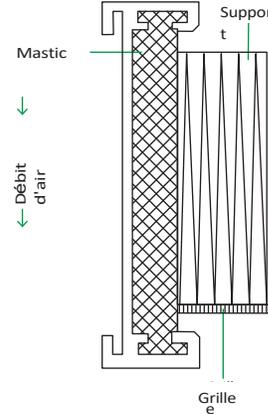


Joint d'étanchéité
3,0 po, 3,5 po et 4,75 po de profondeur*

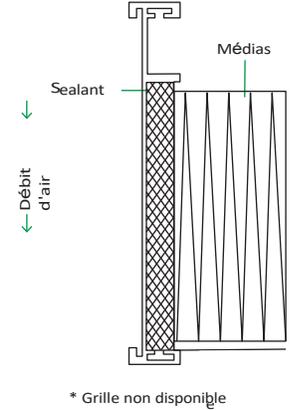


* Grille non disponible

Joint d'étanchéité
2,75 po de profondeur

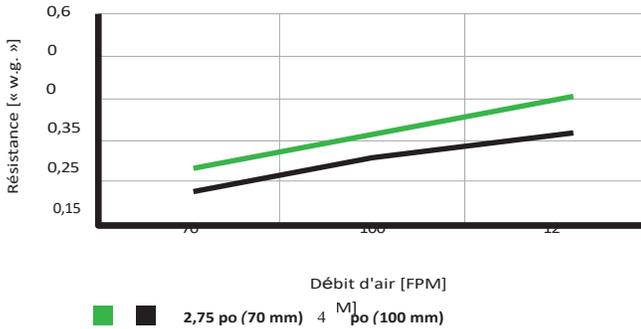


Joint d'étanchéité
Profondeur de 5,875 po*

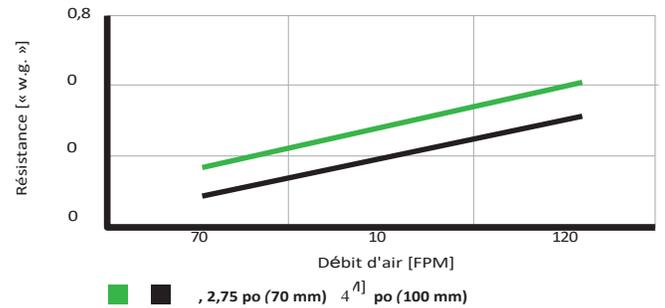


* Grille non disponible

RÉSISTANCE HEPA VS DÉBIT D'AIR



RÉSISTANCE AUX PARTICULES ULPA PAR RAPPORT AU DÉBIT D'AIR



REPRÉSENTANT LOCAL

MANN+HUMMEL s'engage à améliorer continuellement ses produits. Toutes les descriptions, spécifications et données de performance sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les produits MANN+HUMMEL sont fabriqués selon des critères rigoureux. Il peut y avoir une variance de ±5 % dans les performances du filtre.