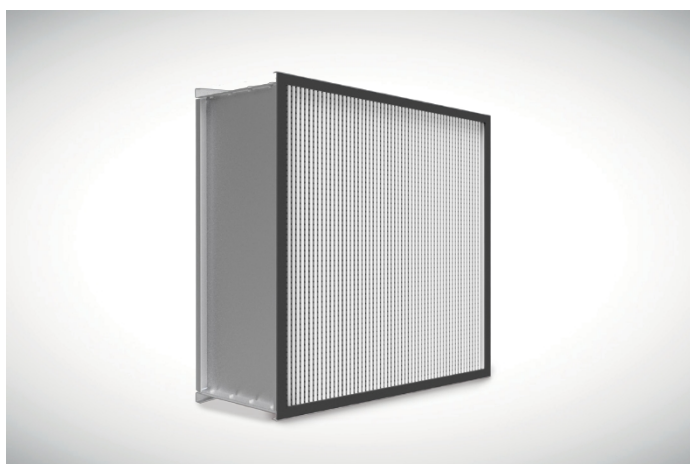


Microbarrière HEPA
et HEPAMAX™
Filtres HEPA de type
séparateur

Microbarrier

Filtres à air haute efficacité

HEPA/ HEPAMAX™ de type séparateur



CARACTÉRISTIQUES

- Disponibles en modèles standard et à haut débit
- Divers matériaux de cadre – MDF et métal
- Cartouches en microfibres de verre
- Séparateurs en aluminium laminé et conique
- Efficacité disponible de 99,97 % à 0,3 µm à 99,99 % à 0,3 µm
- Joints et joints en gel disponibles
- Protections faciales en option
- Site de fabrication soumis à un contrôle qualité

QUAND LA QUALITÉ DE L'AIR EST ESSENTIELLE

Les filtres Microbarrier HEPA & HEPAMAX™ de MANN+HUMMEL Air Filtration Americas offrent une gamme complète de filtres haute efficacité pour vos applications et environnements critiques. L'usine de fabrication soumise à un contrôle qualité de MANN+HUMMEL vous garantit un produit de la plus haute qualité.

Les filtres Microbarrier HEPA et HEPAMAX™ sont disponibles dans une grande variété de modèles afin de répondre aux besoins les plus exigeants de vos applications. Le Microbarrier HEPA est notre filtre HEPA standard d'une capacité nominale de 250 FPM avec une résistance initiale de 1,0 po w.g. Le Microbarrier HEPAMAX™ est notre modèle à haut débit qui contient plus de média que notre version standard et qui est évalué à 500 FPM avec une résistance initiale de 1,4 po w.g.

La gamme de joints d'étanchéité Microbarrier HEPA est disponible dans différents matériaux de cadre ; les options standard comprennent des panneaux de particules MDF haute densité et du métal galvanisé. Les cadres métalliques Microbarrier HEPA utilisent la structure en Z qui offre une résistance maximale et une surface filtrante maximale. D'autres options de cadre sont disponibles en aluminium fabriqué et en acier inoxydable 304. Contactez l'usine pour plus d'informations.

Les cartouches filtrantes Microbarrier HEPA et HEPAMAX™ sont fabriquées à partir de microfibres de verre résistantes à l'humidité. La cartouche filtrante Microbarrier HEPA est soutenue par des séparateurs en aluminium ourlés et effilés, placés entre chaque pli afin d'optimiser les performances, d'assurer un débit d'air maximal avec une résistance minimale et de protéger la cartouche filtrante.

Les filtres Microbarrier HEPA et HEPAMAX™ ont une efficacité minimale de 99,97 % et 99,99 % à 0,3 µm lorsqu'ils sont testés au débit d'air nominal. MANN+HUMMEL propose également des configurations plus efficaces. Veuillez nous contacter pour plus de détails.

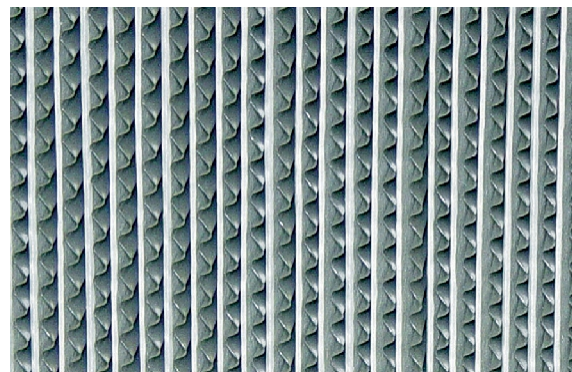
MICROBARRIER HEPA & HEPAMAX™

Les filtres Microbarrier HEPA et HEPAMAX™ sont disponibles avec un joint d'étanchéité ou un joint en gel. Le joint standard est en néoprène de 0,75 pouce de largeur et 0,25 pouce d'épaisseur et est disponible sur la face amont, la face aval ou les deux faces du filtre. D'autres options de joints sont disponibles. Les filtres Microbarrier HEPA et HEPAMAX™ à joint en gel utilisent le gel standard de MANN+HUMMEL, qui est installé en usine avec le pack de médias Microbarrier HEPA. Les filtres Microbarrier HEPA et HEPAMAX™ à joint en gel sont destinés à des applications de haute pureté.

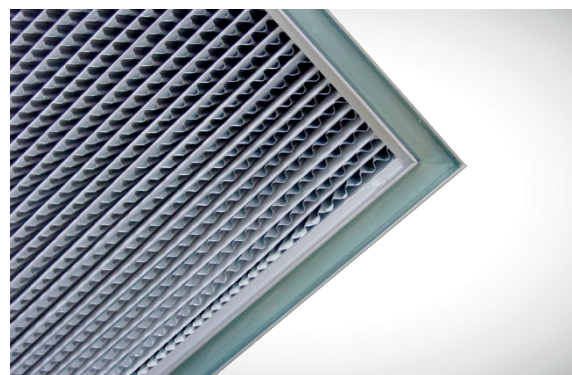
Les filtres Microbarrier HEPA et HEPAMAX™ sont disponibles avec des protections faciales en option pour protéger le média filtrant contre les dommages. Les protections faciales sont disponibles sur une ou deux faces du filtre et la construction standard de la protection faciale est en acier aluminisé expansé. D'autres matériaux sont disponibles.

Les filtres Microbarrier HEPA et HEPAMAX™ à joint en gel sont disponibles avec des cadres en aluminium extrudé anodisé ou en métal fabriqué. Le média filtrant est encapsulé dans le cadre sur les quatre côtés à l'aide d'un mastic polyuréthane. Les coins des cadres en aluminium extrudé anodisé sont reliés à l'aide de notre système de fixation à double coin qui garantit un joint rigide et étanche à l'air. Les autres caractéristiques du cadre en aluminium anodisé comprennent une finition protectrice résistante à la corrosion et une réduction significative du poids du filtre par rapport aux autres options de matériaux de cadre.

La version à joint en gel est disponible avec des clips d'extraction en option pour les applications avec boîtier à accès latéral, si nécessaire.



Pack média HEPA Microbarrier



Joint en gel Microbarrier HEPA



Clips extracteurs pour joint en gel pour installations à accès latéral

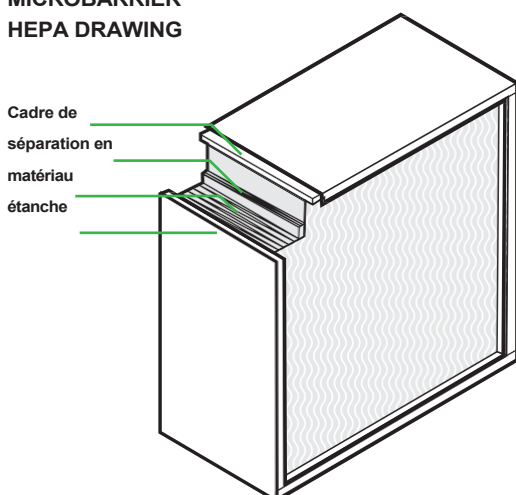
Microbarrier HEPA/ HEPAMAX™

Spécifications

DONNÉES TECHNIQUES

Spécifications	Microbarrier HEPA (capacité standard)	Microbarrier HEPAMAX™ (haute capacité)
Média	Microfibre de verre	Microfibre de verre
Cadre	Plusieurs types de cadres disponibles	Plusieurs types de cadres disponibles
Joint	Joint en néoprène 0,25 po x 0,75 po	Joint en néoprène 0,25 po x 0,75 po
Joint en gel	Silicone	Silicone
Mastic	Polyuréthane	Polyuréthane
Débit d'air/résistance recommandés	12 po de profondeur à 250 FPM= 1,0 po w.g. (1,25 m/sec= 250 PA)	12 po de profondeur à 500 pi/min= 1,40 po de colonne d'eau (2,5 m/sec= 350 PA)
	6 pouces de profondeur à 125 FPM= 1,0 pouce de colonne d'eau (0,625 m/sec= 250 PA)	6 pouces de profondeur à 250 FPM= 1,40 pouce de colonne d'eau (1,25 m/sec= 350 PA)
Efficacité	99,97 % ou 99,99 % à 0,3 micron	99,97 % ou 99,99 % à 0,3 micron
Limite de température	200 °F (93 °C)	200 °F (93 °C)

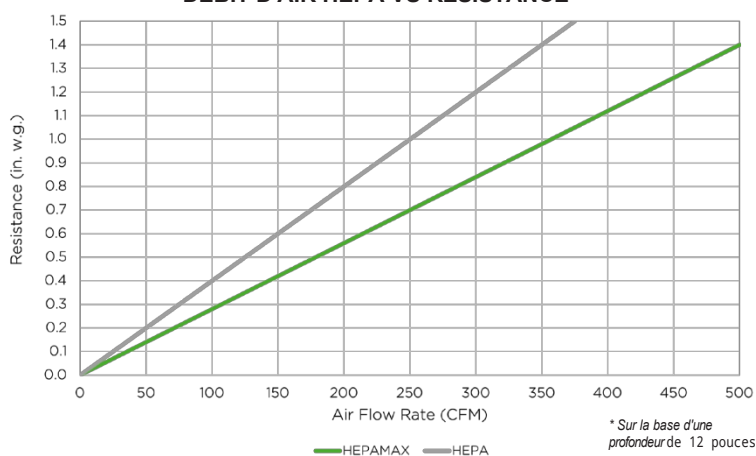
MICROBARRIER HEPA DRAWING



APPLICATIONS TYPIQUES DU FILTRE HEPA

- Santé
- Santé
- Santé
- Transformation alimentaire
- Semi-conducteurs
- Biomédical
- Universités
- Laboratoires
- Applications industrielles
- Traitement photographique
- Producteurs de champignons
- Centres de recherche

DÉBIT D'AIR HEPA VS RÉSISTANCE



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 normes rigoureuses.

Critères : la performance des filtres peut varier de $\pm 5\%$.

REPRÉSENTANT LOCAL