



Microbarrière HEPA
MP/HEPAMAX™ MP
Filtres HEPA de
type mini-plissé

Microbarrière HEPA MP/ HEPAMAX™ MP

Filtres HEPA de type mini-plissé

CARACTÉRISTIQUES

- Disponibles en modèles standard et à haut débit
- HEPA MP de 5,12 po (130 mm) et 8,66 po (220 mm) HEPAMAX™ MP
- Divers matériaux de cadre – panneaux de particules MDF et galvané
- Packs de médias en microfibre
- Technologie à mini-plis
- Efficacité disponible de 99,97 % à 99,99 % à 0,3 µm
- Cartouche encastrée
- Fabrication soumise à un contrôle qualité
- Température maximale de fonctionnement : 140 °F

APPLICATIONS

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



RENTABLE, HAUTE EFFICACITÉ

Les filtres Microbarrier HEPA MP et HEPAMAX™ MP de MANN+HUMMEL Air Filtration Americas utilisent une technologie de pointe pour offrir une efficacité élevée, une faible résistance et un remplacement économique aux filtres HEPA traditionnels de type séparateur.

La profondeur standard des filtres Microbarrier HEPA MP et HEPAMAX™ MP n'est que de 292 mm (11½"), ce qui facilite leur remplacement par des filtres de type séparateur. MANN+HUMMEL utilise la toute dernière technologie de mini-plis pour produire un média d'une profondeur d'environ 130 mm pour le Microbarrier HEPA MP. Ce média à mini-plis, bien que d'une profondeur de seulement 130 mm, offre une faible résistance initiale de seulement 0,95 po w.g. (236 PA) à 250 FPM (1,3 m/sec).

Le média Microbarrier HEPAMAX™ MP mesure environ 220 mm (8,7 *pouces*) de profondeur et offre une faible résistance initiale de 348 PA (1,4 pouce) à 2,5 m/sec (500 FPM). Cette valeur est inférieure ou comparable à celle d'un filtre de type séparateur traditionnel.

Les plis sont séparés et maintenus en place par un séparateur adhésif. Le système de séparation Microbarrier HEPA MP & HEPAMAX™ MP est appliqué avec précision pour favoriser un flux d'air uniforme et éliminer les ruptures de fibres liées aux différentes méthodes de plissage. Le média filtrant Microbarrier HEPA MP & HEPAMAX™ MP est fabriqué sur une plisseuse contrôlée par ordinateur pour garantir des médias filtrants uniformes et reproductibles.

Microbarrière HEPA MP/ HEPAMAX™ MP

Lorsque la pureté de l'air est essentielle

CONSTRUCTION

Les filtres Microbarrier HEPA MP & HEPAMAX™ MP sont disponibles dans une variété de matériaux de cadre. Les modèles standard sont le cadre en acier galvanisé et le cadre en MDF haute densité. Le cadre en MDF spécialement conçu offre à la fois économie et facilité d'élimination.

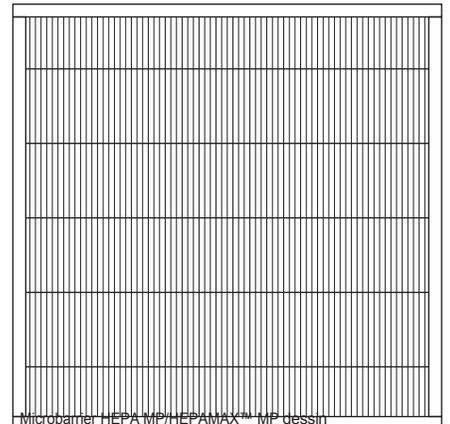
Les filtres Microbarrier HEPA MP et HEPAMAX™ MP ont une efficacité minimale de 99,97 % sur des particules de 0,3 micron. Ceci correspond à un débit d'air nominal de 250 FPM (1,27 m/sec) pour le Microbarrier HEPA MP et de 500 FPM (2,54 m/sec) pour le Microbarrier HEPAMAX™ MP.

Les filtres Microbarrier HEPA MP et HEPAMAX™ MP sont équipés d'un bloc filtrant encastré. Cela offre une protection précieuse du bloc filtrant haute efficacité contre les manipulations brutales, les perforations, etc. Cet avantage est particulièrement appréciable lors de l'installation, car il protège le filtre contre les dommages liés à la manipulation, tels que les doigts des techniciens qui pourraient accidentellement toucher le média filtrant. Les filtres Microbarrier HEPA MP et HEPAMAX™ MP présentent également l'avantage de ne pas comporter de séparateurs métalliques susceptibles d'endommager le bloc filtrant.

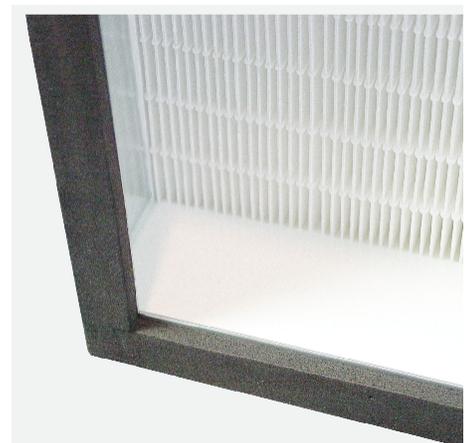
Les filtres Microbarrier HEPA MP et HEPAMAX™ MP sont proposés avec un joint en néoprène standard de 19 mm (0,75") de largeur et 6 mm (0,25") d'épaisseur. Ce joint est disponible sur la face amont, la face aval ou les deux faces du filtre. D'autres options de joints sont disponibles.

FABRIQUÉ SELON LES NORMES LES PLUS STRICTES

MANN+HUMMEL est fier de son site de production Microbarrier, soumis à un contrôle qualité rigoureux et équipé d'installations de fabrication à la pointe de la technologie. MANN+HUMMEL est un fabricant de filtres complet, capable de fournir une gamme complète de produits et de services de filtration pour les systèmes CVC et les salles blanches. MANN+HUMMEL offre également un service local grâce à un réseau de commerciaux spécialisés et formés en usine, qui peuvent vous aider à répondre à vos besoins en matière de filtration.



Microbarrier HEPA MP/HEPAMAX™ MP dessin



Joint néoprène standard

Microbarrière HEPA MP/ HEPAMAX™ MP

Spécifications

DONNÉES TECHNIQUES

Produit	MICROBARRIER HEPA MP – CAPACITÉ STANDARD	MICROBARRIER HEPAMAX™ MP – HAUTE CAPACITÉ
Débit d'air/résistance recommandés	= 250 FPM 0,95" w.g. (1,25 m/s = 236 PA)	= t à 500 FPM 1,40 po w.g. (2,5 m/s = 124 PA)
Limite de température	140 °F (60 °C)	140 °F (60 °C)
Joint d'étanchéité	Galvanneal ou panneau de particules haute densité MDF	Galvanneal ou panneau de particules MDF haute densité
Mastic	Polyuréthane	Polyuréthane
Support	Microfibre de verre	Microfibre de verre
Séparateurs	Boudin de colle	Boudin de colle

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 $\pm 5\%$ dans les performances du filtre.