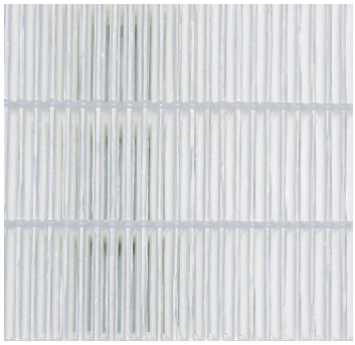
Filtres à surface étendue Microbarrier 95XL MAX MP

CARACTÉRISTIQUES

- Divers matériaux de cadre : MDF et galvanneal
- Média en microfibre
- Packs de médias à mini-plis de 220 mm de profondeur fabriqués dans une usine soumise à un contrôle qualité
- Efficacité de 95 % à 0,3 µm
- MERV 16
- Température maximale de fonctionnement : 140 °F



Pochette de média

MICROBARRIER 95XL MAX MP CONSTRUCTION ET APPLICATIONS

Le Microbarrier 95XL MAX MP de MANN+HUMMEL est idéal pour les applications critiques qui nécessitent un air très pur, mais pas tout à fait au niveau HEPA, telles que les applications avec brouillard d'huile. Le Microbarrier 95XL MAX MP comble le vide entre les filtres certifiés ASHRAE et la filtration HEPA.

Le Microbarrier 95XL MAX MP utilise un média en microfibres de verre plissé sur une plisseuse contrôlée par ordinateur pour obtenir des paquets de média uniformes et reproductibles. Les plis sont séparés et fixés par un séparateur adhésif qui favorise un flux d'air uniforme, empêche le contact entre les médias et élimine les ruptures de fibres qui peuvent affecter les autres méthodes de plissage. Les paquets de média sont centrés dans le cadre afin que le paquet soit encastré, ce qui minimise les dommages potentiels pendant le transport et la manutention, qui peuvent se produire avec des filtres concurrents dont les paquets de média s'étendent sur toute la profondeur du cadre.

Les filtres Microbarrier 95XL MAX MP sont disponibles dans une variété de matériaux de cadre. Des cadres en acier galvanisé et en panneaux de fibres de densité moyenne (MDF) sont proposés en option.

standard, ce dernier alliant économie et facilité d'élimination. Les filtres sont scellés dans le cadre à l'aide d'un mastic polyuréthane, le même mastic utilisé dans notre gamme de produits de filtration HEPA.

Les filtres Microbarrier 95XL MAX MP offrent une efficacité minimale de 95 % sur les particules de 0,3 micron et sont classés MERV 16 selon la norme ASHRAE 52.2. Ils sont utilisés dans les domaines de la santé, de la pharmacie, de la biotechnologie, de la brume d'huile, de la biomédecine et dans d'autres applications nécessitant une grande pureté.

Le Microbarrier 95XL MAX MP offre une résistance de 0,65 pouce de colonne d'eau à 2 000 CFM, soit 20 % de moins que les autres filtres de la même catégorie. Cette faible résistance garantit une durée de vie plus longue, une consommation d'énergie réduite et une mise à niveau plus facile lors du passage à une filtration conforme à la norme ASHRAE.

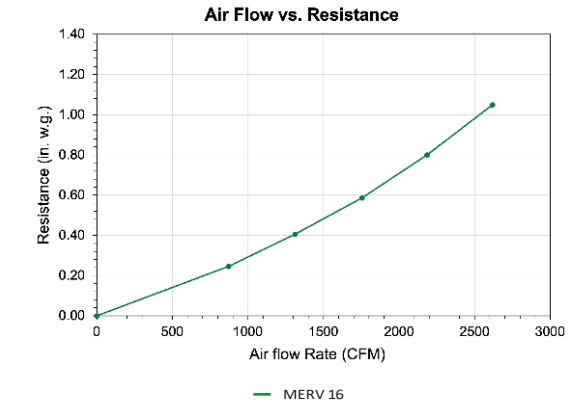
MANN+HUMMEL

DONNÉES DE PERFORMANCE DU MICROBARRIER 95XL MAX MP

Spécifications	Microbarrier 95XL MAX MP
Support	Microfibre de verre
Cadre	Galvanneal ou MDF
Mastic	Polyuréthane
Séparateurs	Boudin de colle
Efficacité (test de résistance à l ' = , KCl)	95 % sur 0,3 micron, MERV 16 selon ASHRAE 52.2
Résistance	Résistance 0,65 po. w.g. à 500 FPM (162 Pa à 2,5 m/s)

Remarques
- Contactez votre représentant commercial local pour connaître les tailles disponibles
- Les données de performance sont basées sur les normes d'essai ASHRAE 52.2 – 2017.
- Température maximale de fonctionnement : 140 °F

DONNÉES TECHNIQUES



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 des filtres.

1300-10 0825© MANN+HUMMEL GmbH