



PLAQUES FILTRANTES

Les plaques filtrantes sont disponibles dans les classes de poussière L et M. Les médias sont constitués d'un non-tissé en polyester ou d'un feutre aiguilleté et peuvent être réalisés avec différents traitements de surface (antistatique, oléo-hydrophobe, revêtement PTFE, membrane ePTFE). La conception plissée permet une grande stabilité contre les fortes concentrations de poussière dans un espace restreint. Selon le système de montage, différentes têtes en plastique ou en métal sont disponibles pour le montage du côté du gaz pur ou du gaz brut.

Les plaques filtrantes sont principalement utilisées pour la séparation des aérosols, dans les systèmes d'aspiration de poussières de ponçage et les aspirateurs industriels.

Domaines d'application particuliers

Les plaques filtrantes offrent d'excellentes performances avec un encombrement minimal. En fonction de la conception, les exigences des domaines d'application particuliers peuvent être satisfaites efficacement.

- Séparation des poussières dangereuses pour la santé
- Utilisation dans l'industrie alimentaire (selon la norme en vigueur)
- Conducteur et antistatique, éventuellement avec fil de terre
- Versions haute température pour les températures supérieures à 60°C



Plaque filtrante
avec fil de terre

Montage du côté du gaz propre ou brut

Selon le système de dépoussiérage, les plaques filtrantes sont montées du côté du gaz brut ou du côté du gaz propre. Les différentes têtes de plaque sont adaptées aux installations respectives, ce qui permet d'obtenir une précision d'ajustage et/ou une étanchéité optimales.

- Tête en plastique
- Tête métallique
- Tête avec ouverture venturi pour un nettoyage optimal

**Média filtrants**

Le média filtrant est adapté aux caractéristiques de la poussière et est disponible dans toutes les classes de poussière (L, M, H). Différents matériaux et traitements de surface sont disponibles.

Média filtrant	Traitement de surface
Polyester	antistatique
Feutre aiguilleté en polyester	oléo-hydrophobe
Fibres de verre	Revêtement PTFE
Non-tissé en cellulose	Membrane PTFE
Aramide jusqu'à 200 °C	Membrane PTFEe
Feutre aiguilleté en polyester jusqu'à 240 °C	Nanofibres

