

FR Fiche technique



## Description

Les cartouches FILTECH sont des éléments filtrants plissés de type grand débit.

La grande surface filtrante associée au média de grande porosité procurent à la cartouche FILTECH des pertes de charges minimales et d'excellentes capacités de rétention.

Les cartouches FILTECH sont assemblées par thermo soudure (sans colle) afin de garantir une compatibilité chimique maximale et éviter les risques de contamination. La résistance à la pression et à la température est améliorée grâce à sa cage intérieur injectée.

Les cartouches FILTECH intègrent une grille drainante en aval du média filtrant afin de garantir l'écartement entre les plis. Cette conception augmente la durée de vie de la cartouche tout en maximisant le débit de filtration.

## Applications

- Filtration des eaux de process
- Eaux de lavage / eaux de rinçage
- Huiles de coupe solubles / huiles entières / huiles synthétiques / huiles végétales
- Effluents de ressuage
- Bains de dégraissage

## Caractéristiques & avantages

- Large gamme de porosité de 0.2µm à 100µm, de matériaux et médias filtrants
- Conception 100% soudée et renforcée
- Grande capacité de rétention grâce à sa conception
- Faibles pertes de charge
- Ne contient aucun surfactant, liant, adhésif ou silicone
- Prise en main facilitée, grâce à la poignée rétractable brevetée SIEBEC
- Peine breveté Siebec + Grille pour maintien de l'écartement entre les plis : garanti une qualité et une longévité de filtration accrues

## Conditions de service

Perte de charge maximale	3 bar
Pression différentielle de remplacement recommandée	2 bar

## Dimensions standards

Diamètre extérieur	180 mm
Diamètre intérieur	50 mm
Longueurs	10" - 20" - 30"

Matériaux média / âme	Selon application (âme et peigne en polypropylène)
Finesse de filtration	0.2µm à 100µm
Surface de filtration	5m <sup>2</sup> (20") -- 7,5m <sup>2</sup> (30")
Seuil de rétention	99,6%
Lavable	10 fois en moyenne, selon application
Température max	70°C

**Exemple d'application : Filtration des copeaux et impuretés  
d'un bac d'huile de machine outil**



**1 Bac pollué par copeaux et huiles surnageantes**



**2 Impuretés retenues dans la cartouche**

