

# Filtres EU à Surface Brossée

Séparation : Liquide/Solide  
Matériel : FILTRE  
Média : permanent  
Décolmatage à surface brossée

## Applications :

Clarification de l'eau

## Seuil de filtration :

125 $\mu$  à 1000 $\mu$ , à travers un médium filtrant en toile métallique

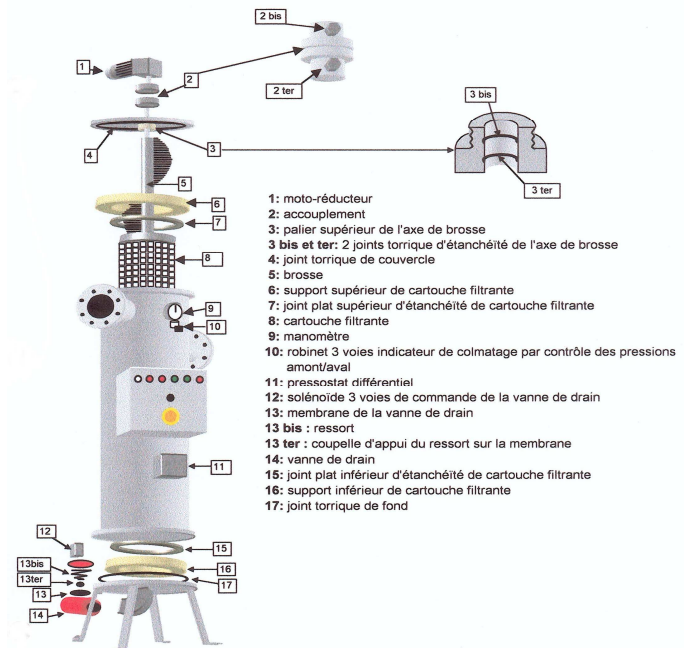
## Pression d'utilisation :

9.5 bar en standard

## Principe :

Le liquide traverse le médium filtrant de l'intérieur vers l'extérieur. Les impuretés à éliminer se déposent sur la face interne de l'élément filtrant.

Lors du décolmatage, l'ouverture de la purge provoque un balayage de la surface en co-courant qui entraîne les impuretés détachées les brosses tournantes.



**La brosse n'est hélicoïdale que dans le plus petit modèle.**

## Points forts :

Médium filtrant très robuste.

Débits jusqu'à 300 m<sup>3</sup>/h.

E/S de DN 50 à DN 150

Décolmatage par brosses en plus du co-courant.

Faible perte de liquide lors du décolmatage



## Renseignements minima à donner pour consultation :

Type de fluide et utilisation.  
Pression nominale et de calcul.

Débit nominal et de calcul.  
Seuil de filtration requis.