

# FILTRE À PRESSION

## Traitement des condensats issus d'un scrubber

Le filtre à pression, livré prêt à l'emploi, est destiné à l'épuration des solides contenus dans les condensats. L'adaptation du filtre à un système existant est aisée.

Le filtre à pression a un design compact. Son fonctionnement étant automatisé, l'utilisation du filtre est simple et les coûts d'opération sont faibles.

### APPLICATIONS

Le filtre à pression de Condens Heat Recovery Oy est adapté pour tous les domaines où des condensats chargés en matières solides doivent être traités.

La teneur en matières solides après le filtre à pression peut être réduite à 10 mg/l. Les applications usuelles comprennent les chaufferies à biomasse pour le chauffage urbain ou autres.

### UTILISATION

Une pression continue n'est pas nécessaire au fonctionnement du filtre, mais selon une cadence régulée automatiquement.

Le matériau filtrant est nettoyé périodiquement par ajout d'air préssurisé. Lorsque le matériau filtrant contient trop de matières solides accumulées, il est changé.

Le cycle de nettoyage du filtre est basé sur la teneur en matières solides des condensats à traiter.



# INFORMATIONS TECHNIQUES DU FILTRE

<b>Capacité*</b>	<b>environ 3 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>Matériau</b>	<b>AISI316</b>
<b>Température maximale de l'eau à filtrer</b>	<b>55°C</b>
<b>pH de l'eau à filtrer</b>	<b>4-10</b>
<b>Teneur en matières solides après filtration</b>	<b>max. 10mg/l</b>
<b>Matériau filtrant</b>	<b>Polypropylène, différentes mailles de filtre</b>
<b>Pression de filtration maximale</b>	<b>5 bar</b>
<b>Diamètre</b>	<b>env. 280 mm</b>
<b>Hauteur</b>	<b>env. 1700mm</b>

\* La capacité varie en fonction du tissu du filtre, la teneur en matière solide de l'eau et les propriétés des matières solides.

## ECONOMIE

L'option de nettoyage des condensats, produits par un scrubber, par filtre à pression est simple, efficace et économique. L'utilisation du filtre est flexible vis à vis de la puissance de la pompe d'alimentation et de la pression de l'air.

## ENVIRONNEMENT

Le filtre à pression permet de nettoyer efficacement les condensats afin qu'ils soient rejetés dans les égouts ou dans le réseau d'eaux pluviales. La boue produite est évacuée pour un traitement ultérieur.

Pour toute information, veuillez visiter notre site [www.condens.fi](http://www.condens.fi) disponible en français ou contacter:

Alexandre Tellier

+358 44 745 7150 / [alexandre.tellier@condens.fi](mailto:alexandre.tellier@condens.fi)



**condens**  
heat recovery oy

Luukkaankatu 8  
13110 HÄMEENLINNA  
FINLAND

tel. +358 3 6533 111  
[condens@condens.fi](mailto:condens@condens.fi)  
[www.condens.fi](http://www.condens.fi)