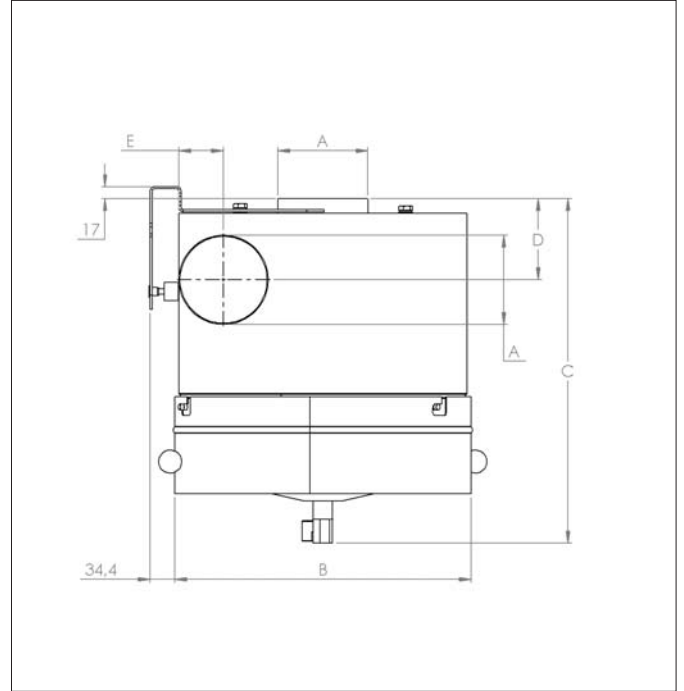


## HOUF - Filtres pour brouillard d'huile



### HOUF - Filtre pré-séparateur pour brouillard d'huile

Ce pré-séparateur permet un premier traitement des brouillards d'huile et émulsions pour l'industrie de l'usinage des métaux.

Il est recommandé de placer un filtre de type HOUK après le HOUF afin de s'assurer de correspondre aux normes d'émissions.

Débit : Jusqu'à 2000 m<sup>3</sup>/h  
Dépression : Jusqu'à 2000 Pa  
Efficacité de filtration : Jusqu'à 85%

#### Applications :

- Brouillard d'huile

#### Description :

- Pré-séparateur pour brouillard d'huile
- Séparation par cyclonage et filtre mousse PPI 35
- Robinet de purge en 1/2" filetage extérieur
- Montage facile, avec support mural adaptable en 4 positions
- Fond facilement détachable pour nettoyage et remplacement de l'élément filtrant
- Température maximale : 25 °C.

#### Avantages liés au retrait du brouillard d'huile à la machine :

- Réduction des risques à la respiration et la peau
- Réduction des risques de chutes sur sols glissants
- Réduction du coût de nettoyage et de maintenance
- Réduction de la consommation énergétique (réduction de vitesse dans la tuyauterie pour garder les particules d'huile en mouvement)

#### Unité filtrante type HOUF :

Modèle	Delta P <sup>1)</sup> Start/stop	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Efficacité (%)	Entrée Ø (mm)	Sortie Ø (mm)
HOUF 80 <sup>2)</sup>	500 / 800	300	85	20	20
HOUF 100 <sup>3)</sup>	500 / 800	500	85	100	100
HOUF 125 <sup>4)</sup>	500 / 800	800	85	125	125
HOUF 160 <sup>5)</sup>	500 / 800	1200	85	160	160
HOUF 200 <sup>6)</sup>	500 / 800	2000	85	200	200

<sup>1)</sup> Pression affichée sur cartouche

<sup>2)</sup> Filtre pore 35, 370x160 mm

<sup>3)</sup> Filtre pore 35, 450x210 mm

<sup>4)</sup> Filtre pore 35, 491x280 mm

<sup>5)</sup> Filtre pore 35, 620x390 mm

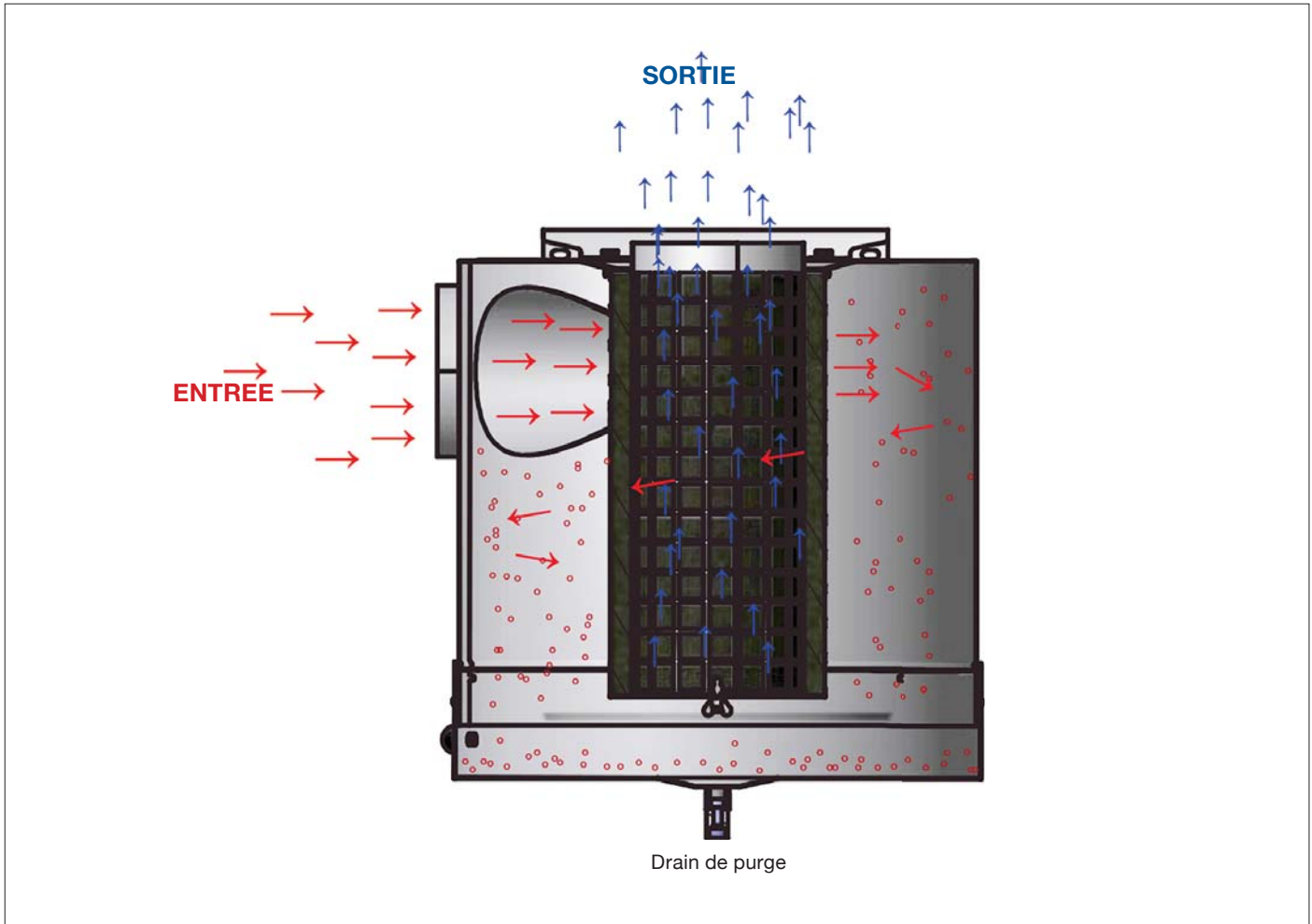
<sup>6)</sup> Filtre pore 35, 755x505 mm

#### Dimensions :

Modèle	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
HOUF 80	80	265	354	90	35
HOUF 100	100	315	403	98	34
HOUF 125	125	412	478	113	34
HOUF 160	160	514	583	128	33
HOUF 200	200	611	689	147	35

## HOUF - Filtres pour brouillard d'huile

Principe de fonctionnement du filtre type HOUF :



### Raccordement et fonctionnement facile

Le filtre HOUF est facilement installé sur un mur par deux boulons sur le support supérieur (4 positions possible) et raccordé à la tuyauterie à l'entrée et sortie. Les huiles séparées peuvent être retournées vers la machine ou vers un seau de récupération. Le filtre pore peut être remplacé ou lavé régulièrement en ouvrant l'unité par le système à bayonnette.

### Traitement :

Le filtre fabriqué en acier de 2mm revêtu d'une peinture epoxy par poudrage RAL 5007/7011

### Construction :

Les filtres HOUF sont fabriqués selon :

- Directive des machines 2006/42/EU
- Directive 2014/68/EU des équipements sous pression
- Standards harmonisés:  
EN 349, EN 4414, EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857
- Autres standards: ISO 3746

**!** Si l'huile ou le lubrifiant de refroidissement contient de l'acide borique, l'unité doit être adaptée. Les joints doivent être modifiés en conséquence.