



## FILTRES D'ASPIRATION À BAIN D'HUILE FO, AVEC UNE GRANDE AUTONOMIE

Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuototecnica.net

En présence de poussières très fines ou impalpables, le filtre d'aspiration traditionnel nécessiterait une cartouche avec un degré de filtration si élevé que, non seulement cela diminuerait son autonomie, mais réduirait la capacité de la pompe à vide.

Pour remédier à cet inconvénient les filtres d'aspiration à bain d'huile ont été réalisés. La principale caractéristique de ces filtres, outre à posséder une grande autonomie, est de réussir à retenir les poussières les plus fines et impalpables aspirées, sans pour autant réduire la capacité d'aspiration de la pompe.

Les filtres à bain d'huile sont constitués d'une tête et d'une cuve en tôle d'acier, couplés avec entre les deux un joint d'étanchéité et bloqués par des clips.

À l'intérieur, en plus de la vasque d'huile de grandes dimensions se trouvent deux éléments filtrants démontables et lavables ; ils sont rapidement accessibles au nettoyage grâce aux clips.

Deux voyants visuels permettent de contrôler le niveau de l'huile et le degré de colmatage.

Pour les employer, il est possible d'utiliser tout type d'huile, même usé, pourvu qu'il ait encore un degré de viscosité minimum ; l'huile idéale qu'il faut utiliser est le même type d'huile employé pour la pompe.

L'utilisation des filtres d'aspiration à bain d'huile est déconseillée sur les pompes à vide à sec.

Ils sont actuellement disponibles pour des débits de 200 et 300 m<sup>3</sup>/h.

### Caractéristiques techniques

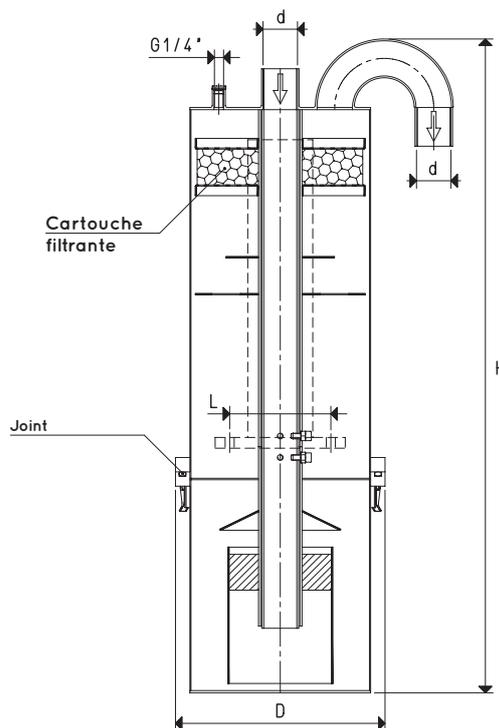
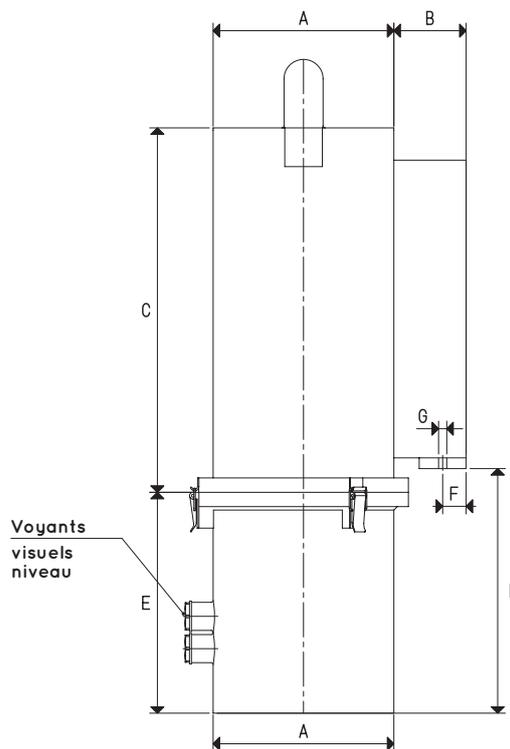
Pression d'exercice : de 0,5 à 2000 mbar absolu

Température du fluide : de -20 à +90 °C

Niveau de filtration :  $\leq 1 \mu$

Quantité d'huile : FO 160 - 6,3 l

FO 300 - 12,5 l



Art.	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Débit max m <sup>3</sup> /h	Joint pièce de rechange art.	Poids Kg
	Ø	Ø			Ø			Ø						
<b>FO 160</b>	G1" 1/2	250	100	508	290	308	32.5	12	910	356	140	200	00 FO 30	27
<b>FO 300</b>	G2"	350	80	508	390	308	32.5	12	920	356	200	300	00 FO 29	40

N.B. Les cartouches de filtration sont lavables et, donc, elles n'ont pas besoin d'être remplacées.

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch =  $\frac{mm}{25.4}$  ; pounds =  $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$  Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130