

## FILTRES D'ASPIRATION À BAIN D'HUILE FO

En présence d'abondantes quantités de poussières très fines et 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 caractéristique principale de ces filtres est de réussir à retenir la poussière la plus fine et impalpable dans l'huile, sans réduire la capacité d'aspiration de la pompe.

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

A l'intérieur, en plus de la vasque d'huile, il y a deux cartouches de filtration en paille de fer, dont une est lavable et démontable et l'autre fixe; elles sont rapidement accessibles au nettoyage grâce aux clips.

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 déconseillé sur les pompes à vide à sec.

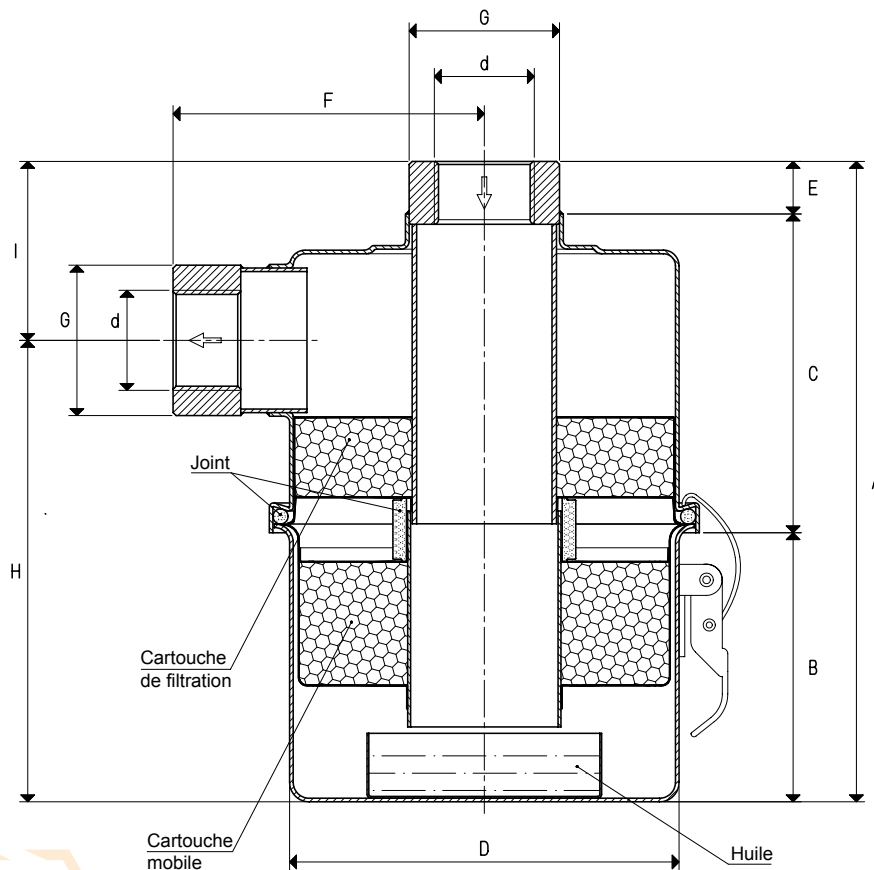
Ils sont actuellement disponibles pour des débits jusqu'à 300 m<sup>3</sup>/h.

### Caractéristiques techniques

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

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

Niveau de filtration:  $\leq 1 \mu$



Les dessins en 3D sont disponibles sur le site [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

Art.	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Débit max	Cartouche pièce de rech art.	Kit joints pièce de rech art.	Poids
	$\emptyset$				$\emptyset$			$\emptyset$			m <sup>3</sup> /h			Kg
<b>FO 20</b>	G1/2"	205	85	112	106	8	100	40	156	49	30	00 FO 04	00 KIT FO 20	1.44
<b>FO 30</b>	G1"	210	88	106	129	16	106	50	151	59	90	00 FO 09	00 KIT FO 30	1.84
<b>FO 50</b>	G1" 1/2	305	110	135	160	60	128	60	199	106	200	00 FO 14	00 KIT FO 50	2.76
<b>FO 60</b>	G2"	340	140	140	185	60	142	67	217	123	300	00 FO 19	00 KIT FO 60	3.70