



Tubulaire Contre-Lavage Filtre

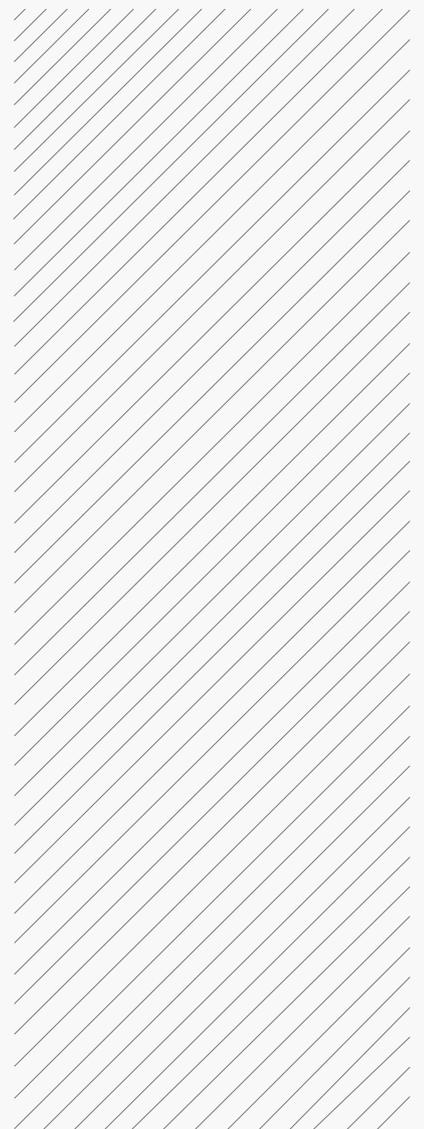
Transformer l'Impossible en Possible



BOEDON Industech Limitée

www.boedon.com | ventes@boedon.com

BOEDON Brochure



Le filtre tubulaire à contre-lavage adopte des écrans en fil métallique en forme de coin en V pour éliminer efficacement les particules solides dans les fluides et est facile à contre-laver.

Le filtre tubulaire à contre-lavage est principalement constitué d'écrans en fil métallique en forme de coin en V. Il est installé dans des boîtiers de filtre tubulaire à contre-lavage, dans le but de retirer les contaminants solides en suspension de divers liquides à faible viscosité tels que l'eau brute, les eaux usées, l'essence et le diesel. Il purifie le fluide et protège les équipements clés en aval, et est largement utilisé dans les filtres à contre-lavage dans les applications pétrochimiques, de traitement de l'eau et autres applications de filtration de fluides.

Les filtres tubulaires à contre-lavage sont fabriqués en acier inoxydable, en Monel et autres alliages. Nous pouvons choisir le matériau de filtre approprié pour correspondre parfaitement à vos applications en fonction de vos environnements de filtration.

Tubulaire Contre-Lavage Filtre

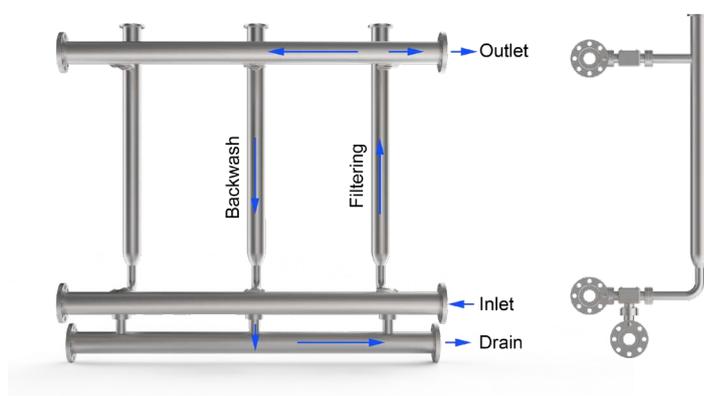


FILTRE TUBULAIRE À CONTRE-LAVAGE

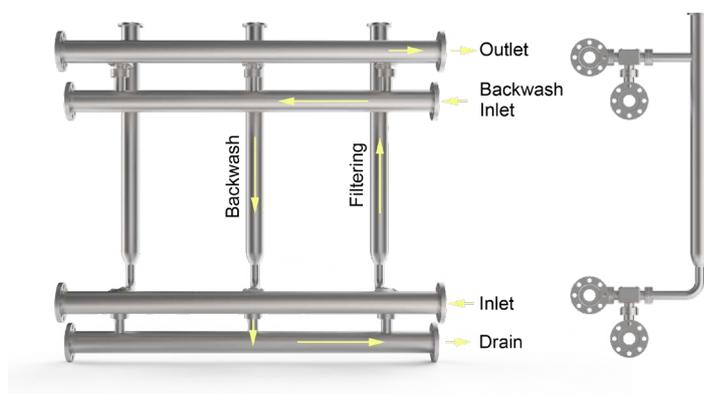
Principe de fonctionnement

Deux ou plusieurs filtres tubulaires à contre-lavage sont généralement connectés pour un fonctionnement continu. Le fluide entre par l'entrée du filtre et les impuretés dans le fluide sont piégées à la surface de l'élément filtrant, et le liquide propre s'écoule par la sortie du filtre. Lorsque le système atteint la valeur de pression prédéfinie, la séquence de contre-lavage est déclenchée. À ce moment-là, il existe 2 modes de contre-lavage parmi lesquels vous pouvez choisir. L'un est le mode de contre-lavage interne en utilisant le filtrat du système pour nettoyer la surface interne de l'élément filtrant depuis la direction supérieure, et les impuretés tombent de la surface interne et sont évacuées par le drain ; l'autre est le mode de contre-lavage externe en introduisant de l'eau propre ou un gaz externe pour contre-laver l'élément filtrant. Tous les éléments filtrants sont contre-lavés un par un, et n'interrompent pas la filtration normale du fluide.

Contre-Lavage Interne



Contre-Lavage Externe



FILTRE TUBULAIRE À CONTRE-LAVAGE

Spécification

Matériau:acier inoxydable: acier inoxydable (304/316L, etc.), Monel, etc.

Viscosité applicable:< 50 cps

Classe de filtration:50–2000 µm

Température de fonctionnement: 0–250 °C

Pression différentielle de contre-lavage: 70 kPa–130 kPa



Filtre Tubulaire à Contre-Lavage

Modèle	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Surface de filtration (m ²)
BD-TBW-6-20	60	200	0.08
BD-TBW-12-40	120	400	0.30
BD-TBW-18-60	180	600	0.68
BD-TBW-24-80	240	800	1.21
BD-TBW-30-10	300	1000	1.88
BD-TBW-36-120	360	1200	2.71
BD-TBW-42-140	420	1400	3.69
BD-TBW-48-160	480	1600	4.82
BD-TBW-54-180	540	1800	6.10
BD-TBW-60-200	600	2000	7.54

Remarques: D'autres spécifications sont disponibles sur demande.

FILTRE TUBULAIRE À CONTRE-LAVAGE

Caractéristiques et Applications

Caractéristiques

- Écran en fil métallique à haute résistance
- Taille de fente en forme de V hautement précise, faible perte de pression
- Connexion multiple pour une filtration continue pendant le contre-lavage
- 2 options de mode de contre-lavage
- Haute capacité de filtration, qualité de l'eau stable
- Période de contre-lavage courte, faible consommation d'eau

Applications



Traitement de l'eau

- Filtration de l'eau brute et de l'eau de processus
- Filtration de l'eau de refroidissement en circulation, etc.



Pétrole et Gaz

- Filtration du diesel et de l'essence
- Filtration de la naphta, etc.



Métallurgie

- Filtration du liquide de refroidissement pour laminage à chaud, etc.
- Filtration du liquide de refroidissement pour laminage à froid, etc.



BOEDON Industech Limitée

Rendre l'impossible
possible



E-Mail: ventes@boedon.com

www.boedon.com