



Séparateur

Élément de Filtre

Transformer l'impossible en possible

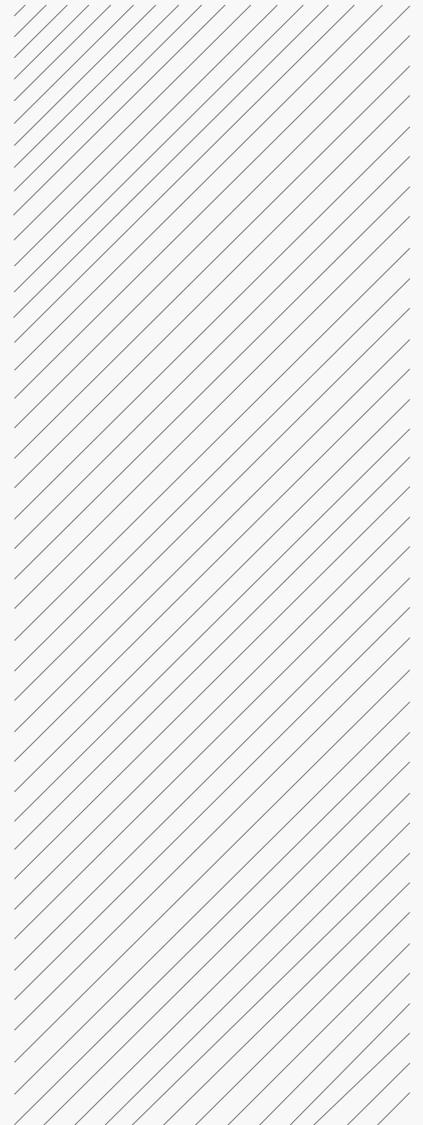


BOEDON Industech Limitée

www.boedon.com | ventes@boedon.com

BOEDON

Brochure



La propriété hydrophobe de l'élément de filtre séparateur permet d'empêcher efficacement les gouttelettes non coalescées sur l'élément de filtre coalesceur de passer à travers.

L'élément de filtre séparateur est fabriqué en matériau Teflon avec une propriété hydrophobe naturelle après un traitement spécial. L'huile circule de l'extérieur vers l'intérieur de l'élément de filtre séparateur. Le matériau extérieur en Teflon peut efficacement empêcher les gouttelettes de passer à travers, laissant les gouttelettes à la surface de l'élément de filtre. Ces gouttelettes se coalescent pour former des gouttelettes plus grandes sous l'effet de la gravité et se déposent au fond de la coque du filtre, tandis que l'huile passe à travers l'élément de filtre en douceur, réalisant ainsi la séparation de l'huile et de l'eau.

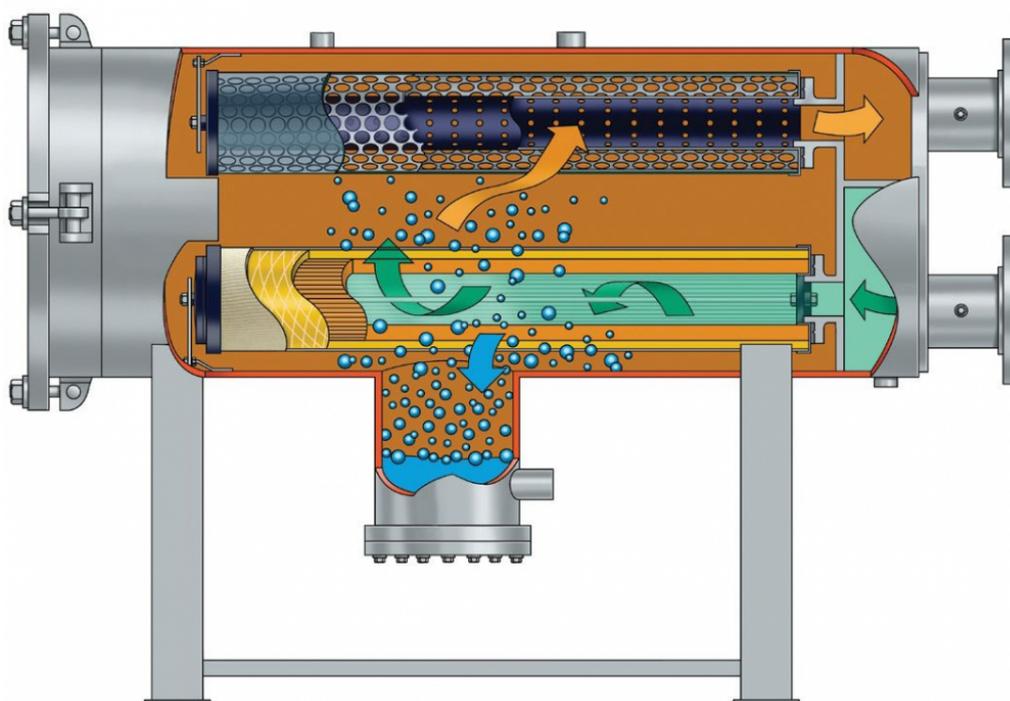
Séparateur Élément de Filtre



ÉLÉMENT DE FILTRE SÉPARATEUR

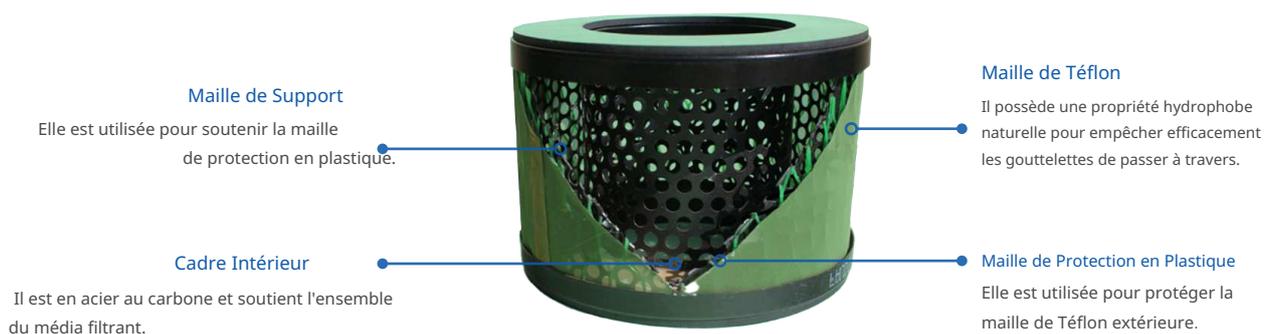
Principe de fonctionnement

L'élément de filtre coalesceur permet aux gouttelettes plus grandes coalescées de se déposer au fond de la coque du filtre, tandis que les petites gouttelettes qui n'ont pas été coalescées nécessitent une séparation supplémentaire en utilisant la propriété hydrophobe de l'élément de filtre séparateur. L'élément de filtre séparateur permet à ces gouttelettes de se déposer au fond de la coque du filtre et de s'écouler par la vanne de vidange. Le carburant propre est collecté par le plateau de filtre de séparation et s'écoule par la sortie du séparateur.



ÉLÉMENT DE FILTRE SÉPARATEUR

Structure



ÉLÉMENT DE FILTRE SÉPARATEUR

Type de Capuchon d'Extrémité

Comme pour l'élément de filtre coalesceur, une extrémité de l'élément de filtre séparateur est également scellée pour fixer l'élément de filtre dans le filtre de séparation coalesceur. L'autre extrémité est ouverte et la plupart du temps des capuchons d'extrémité plats. Le capuchon d'extrémité plat en métal est également muni d'un joint d'étanchéité pour offrir un bon effet d'étanchéité. Les capuchons d'extrémité sont personnalisés selon les demandes des clients.



ÉLÉMENT DE FILTRE SÉPARATEUR

Spécification

Cadre:métal perforé en acier au carbone

Média filtrant:Téflon

Jetable:peut être lavé pour être réutilisé

Capacité de rétention des saletés:1,3 g (L/min)

Caractéristiques: bonne propriété hydrophobe, grande capacité de passage d'huile; grande surface de filtration, structure simple, facile à installer.

Température de fonctionnement recommandée:115 °C

Plage de pH: 5- 9



Spécifications de l'Élément de Filtre Séparateur

Modèle	Longueur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)
BD-S-29	290	89	152
BD-S-58	580	89	152
BD-S-73	730	89	152
BD-S-86	860	89	152
BD-S-114	1140	89	152
BD-S-145	1450	89	152

Remarques: D'autres spécifications sont disponibles sur demande.

Caractéristiques et Application

Caractéristiques

- Le Teflon avec une bonne résistance à l'eau est utilisé pour créer un bon effet de séparation.
- Un support en acier au carbone est fourni pour une longue durée de vie.
- Bonne propriété lipophile, empêche les gouttelettes d'eau de passer tout en permettant à l'huile de passer en douceur.

Conditions de Remplacement

- Média de filtre endommagé.
Cela peut entraîner une séparation incomplète de l'huile et de l'eau.
- Test de versement d'eau non qualifié.
La résistance à l'eau diminue et entraîne une séparation incomplète de l'huile et de l'eau.

Application



Pétrole et Gaz

- Carburant pour avion
- Essence, diesel, kérosène
- Huile de turbine
- Filtration de l'huile de lubrification
- Filtration du gaz naturel, etc.



Métallurgie

- Filtration des systèmes hydrauliques de laminoir et de coulée continue
- Filtration de divers équipements de lubrification



Chimique

- Cyclohexane
- Isopropanol
- Cycloéthanol
- Cycloacétophénone
- Filtration d'autres composés hydrocarbonés



BOEDON Industech Limitée

Rendre l'impossible
possible



E-Mail: ventes@boedon.com

www.boedon.com