



Trenner Filterelement

Mach das Unmögliche möglich



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON Broschüre

Die hydrophobe Eigenschaft des Separator-Filterelements verhindert effektiv, dass nicht koaleszierte Tropfen auf dem Koaleszenzfilterelement durchdringen.

Das Separator-Filterelement besteht aus Teflon-Material mit natürlicher hydrophober Eigenschaft nach spezieller Verarbeitung. Das Öl fließt von außen nach innen durch das Separator-Filterelement. Das äußere Teflon-Material verhindert effektiv, dass Tropfen durchdringen, und lässt Tropfen auf der Oberfläche des Filterelements zurück. Diese Tropfen koaleszieren unter der Schwerkraft zu größeren Tropfen und setzen sich am Boden des Filtergehäuses ab, während das Öl reibungslos durch das Filterelement fließt und somit eine Öl-Wasser-Trennung ermöglicht.

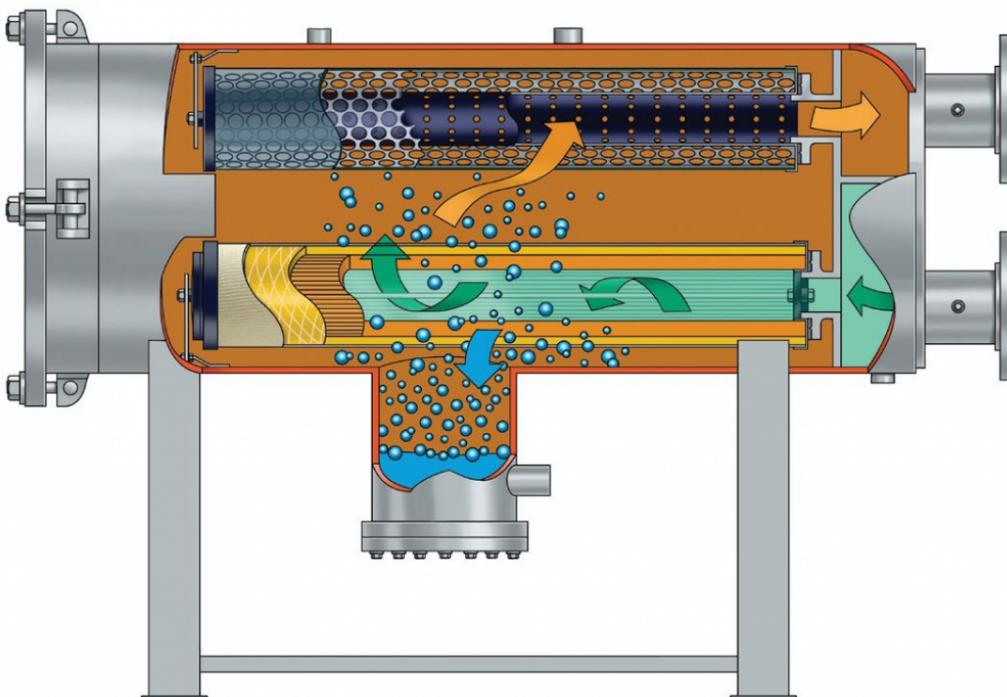
Trenner Filterelement



TRENNFILTERELEMENT

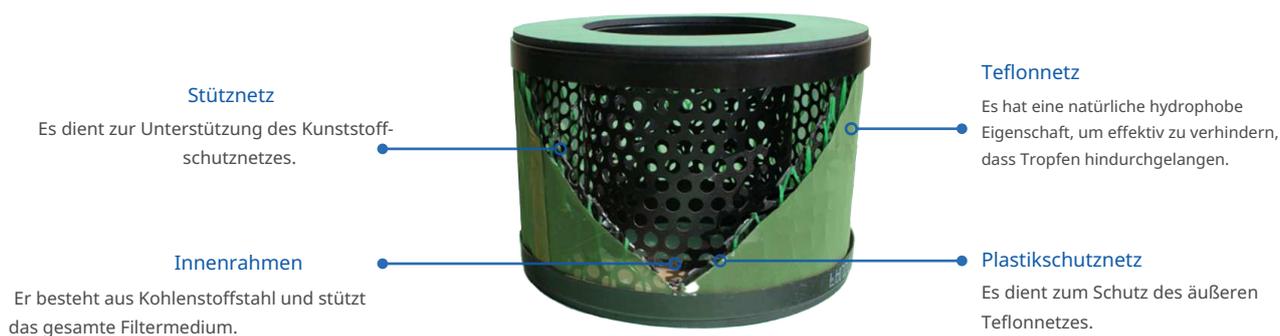
Arbeitsprinzip

Das Koaleszenzfilterelement lässt die koaleszierten größeren Tropfen am Boden des Filtergehäuses absetzen, während kleine nicht koaleszierte Tropfen durch die hydrophobe Eigenschaft des Separator-Filterelements weiter getrennt werden müssen. Das Separator-Filterelement lässt diese Tropfen am Boden des Filtergehäuses absetzen und fließen über das Ablassventil ab. Der saubere Kraftstoff wird von der Trennfilterwanne gesammelt und fließt aus dem Separator-Auslass.



TRENNFILTERELEMENT

Struktur



TRENNFILTERELEMENT

Endkappentyp

Wie beim Koaleszenzfilterelement ist auch eines der Enden des Trennfilterelementes versiegelt, um das Filterelement im Koaleszenzseparationsfilter zu fixieren. Das andere Ende ist offen und meist flache Endkappen. Die metallische flache Endkappe ist ebenfalls mit einem Dichtungsring versehen, um eine gute Abdichtung zu gewährleisten. Endkappen werden nach Kundenwunsch angepasst.



TRENNFILTERELEMENT

Spezifikation

Rahmen: Kohlenstoffstahl-Lochblech

Filtermedium: Teflon

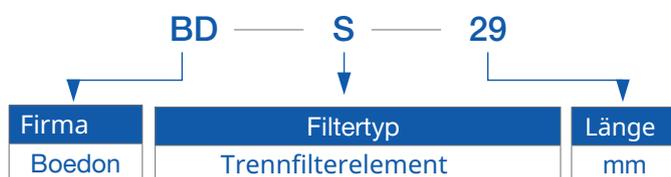
Einweg: kann gewaschen und wiederverwendet werden

Schmutzaufnahmekapazität: 1,3 g (L/min)

Eigenschaften: gute hydrophobe Eigenschaften, hohe Öldurchgangskapazität; große Filterfläche, einfache Struktur, einfache Installation.

Empfohlene Betriebstemperatur: 115 °C

PH-Bereich: 5–9



Spezifikationen des Trennfilterelements

Model	Länge (mm)	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (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

Hinweise :Andere Spezifikationen sind auf Anfrage erhältlich.

Eigenschaften & Anwendung

Eigenschaften

- Teflon mit guter Wasserbeständigkeit wird verwendet, um eine gute Trennwirkung zu erzielen.
- Eine innere Stahlrahmenstütze sorgt für eine lange Lebensdauer.
- Gute lipophile Eigenschaften verhindern das Durchdringen von Wassertropfen und ermöglichen gleichzeitig das reibungslose Durchströmen von Öl.

Ersatzbedingungen

- Beschädigte Filtermedien.
Es kann zu einer unvollständigen Öl-Wasser-Trennung führen.
- Nicht bestandene Wasser-Gießprüfung.
Die Wasserbeständigkeit nimmt ab und führt zu einer unvollständigen Öl-Wasser-Trennung.

Anwendung



Öl & Gas

- Flugzeugtreibstoff
- Benzin, Diesel, Kerosin
- Turbinenöl
- Schmierölfiltration
- Erdgasfiltration, usw.



Metallurgie

- Filtration von Hydrauliksystemen von Walzwerken und kontinuierlichen Gießmaschinen
- Verschiedene Schmiergerätefiltration



Chemisch

- Cyclohexan
- Isopropanol
- Cycloethanol
- Cycloacetophenon
- Filtration anderer Kohlenwasserstoffverbindungen



BOEDON Industech Limited

Wir machen das Unmögliche
möglich



E-Mail: verkauf@boedon.com

www.boedon.com