

Leiblein

world of liquids



Füllkörper-Koaleszenzabscheider

Technologien für die Fest/Flüssig-Trennung

Der Füllkörper-Koaleszenzabscheider

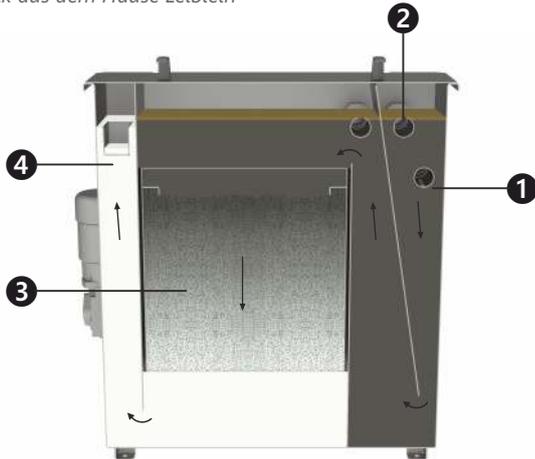
Für die Reinigung mäßig verschmutzter Kühlschmierstoffe

Der Füllkörper-Koaleszenzabscheider (Ölex) reinigt Emulsionen wie Kühlschmierstoffe und befreit sie von Fremddölen. Er ist vor allem für Medien geeignet, die nur sehr gering mit Feststoffen belastet sind. Mit Hilfe der

große Oberfläche, die durch die Füllkörper entsteht, kann eine hohe Ölabscheidung bei der Flüssig / Flüssig-Trennung erzielt werden.

Funktionsprinzip des Ölex

Technik aus dem Hause Leiblein



Effektive Ölabscheidung durch große Oberfläche

Durch die Einlaufkammer (1) wird die verschmutzte Emulsion nach unten geführt. Große Fremddölkropfen sammeln sich an der Oberfläche und werden über das Ablaufwehr (2) abgezogen. Die Emulsion fließt nach oben und von dort durch die Füllkörper (3) wieder nach unten. Dabei lagern sich kleine Fremddölkropfen an den Füllkörpern ab und verbinden sich zu großen Tropfen, die nun auch an die Oberfläche steigen können und dort abgetrennt werden. Die gereinigte Emulsion fließt in die Auslaufkammer (4).

Einsatzgebiete und Bauarten

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Der Füllkörper-Koaleszenzabscheider wird hauptsächlich eingesetzt um Fremddöle aus Kühlschmierstoffen abzuscheiden. Eine weitere Anwendung sind z.B. Entfettungsbäder oder Kratzerwasser aus der Hohlglas-Herstellung. Hierdurch eignet sich der Ölex hervorragend zum Einsatz in Kreislaufsystemen. Ein weiterer Einsatzbereich sind z.B. die Vorreinigung ölhaltiger Ab- und Putzwässer.

Jeder Füllkörper-Koaleszenzabscheider wird auf Ihre spezielle Anwendung hin ausgelegt. Außerdem stellen wir Ihnen sämtliche Produkte als Versuchs- und/oder Mietanlage zur Verfügung.



Gereinigte Emulsion, Ölschicht und Zulaufkammer



Zwei Ölex bei der KSS-Reinigung

Hoher Wirkungsgrad

Ihre Vorteile bei unserem Füllkörper-Koaleszenzabscheider

- Hohe Ölabscheideleistung durch große Oberfläche
- Keine chemischen Veränderungen des Mediums
- Keine Aufspaltung von Emulsionen
- Schutz vor Trockenlauf oder Verschleiß
- Erhöhte Standzeiten von Membrananlagen

Sie haben Fragen zur Aufbereitung Ihres Mediums?
Zögern Sie nicht und nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Wir beraten Sie gerne.

Leiblein GmbH
Adolf-Seeber-Str. 2
74736 Hardheim
DEUTSCHLAND

E-Mail: leiblein@leiblein.de
Tel.: +49 (0) 6283 - 2220 0
Fax: +49 (0) 6283 - 2220 50
Internet: www.leiblein.de



Stand: 2016/06