

KOALESZENZABSCHEIDER

Koaleszenz-Platten-Separator (KPS)

Öle und andere flüssige Kohlenwasserstoffe können mit Wasser ein Gemisch bilden, in dem die Tröpfchen so fein verteilt sind, dass sich das Gemisch nicht oder nur nach langer Zeit von selbst trennt.

Um eine gute Trennung zu ermöglichen, wird das Gemisch mit dem KPS durch geschickte Wegeführung und Materialauswahl mittels Koaleszenz und über den Dichteunterschied trennbar gemacht.

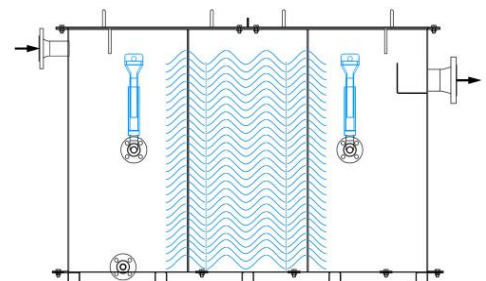
Koaleszenz-Platten-Separator (KPS)

Koaleszenz-Platten-Separator (KPS) sind kompakte Apparate zur Abscheidung von Ölen oder Kohlenwasserstoffen aus Prozessströmen.

Koaleszenzabscheider mit Koalisierplatten verringern die nötige Verweilzeit und die Apparate-Größe im Vergleich zu Absetz-Phasentrennern erheblich.

Nach dem Aufsteigen von nur 6 bis 12 mm haben die Öl-Tröpfchen die Unterseite einer Koaleszenzplatte erreicht und sind abgeschieden.

Koaleszenzabscheider sind nur funktionsfähig, wenn der Prozessstrom nur geringe Mengen an Emulgatoren enthält.



Ab 10 μm

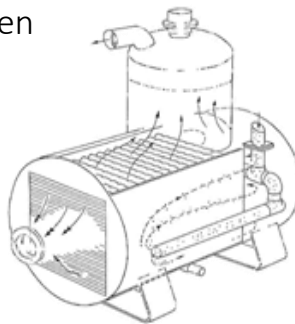
Tropfengröße

Kompakt-Entöler als Druckbehälter Koaleszenz-Platten-Separator (KPS-D)

Der KPS-D vereint die Abscheidung mit Koaleszenzplatten mit dem Design eines Druckbehälter-Koaleszenzabscheiders. Mit seiner außerordentlich effizienten Strömungsführung ist der KPS-D besonders kompakt.



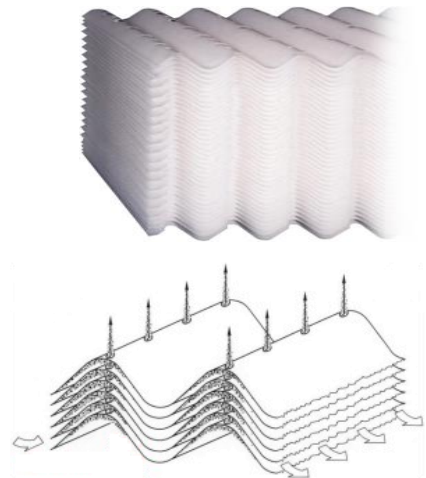
Ab 10 µm
Tropfengröße



Koaleszenzplatten

Koaleszenzplatten bieten eine kompakte Lösung zur kontinuierlichen Abscheidung von Kohlenwasserstoffen aus Wasser.

Ein Kohlenwasserstoff-Tröpfchen muss je nach Design nur maximal 6 bzw. 12 mm aufsteigen, bevor es die Unterseite einer Platte erreicht und dort mit anderen Tröpfchen koalisiert. Öle oder andere Kohlenwasserstoffe sammeln sich an den höchsten Stellen der Platten an und steigen durch Öffnungen nach oben auf.



Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Sie finden uns im Internet unter www.ALINO-IS.de.

Alino Industrieservice GmbH
Heidweg 6b-8
41334 Nettetal, Deutschland

Tel.: +49 (0) 2157 / 8 95 79 91
Fax: +49 (0) 2157 / 8 95 79 93
E-Mail: mail@alino-is.de

Wir sind zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001