

FACET FILTRATION GROUPS

SORTIMENT AN FILTRATIONS-KOMPONENTEN

Die Facet Filtration Group bietet eine breite Palette an Filtergehäusen und Filterelementen an, um eine Vielzahl von Anwendungen abzudecken, inklusive Bereich Luftfahrt, Diesel, Militär und Offshore. Wir halten Lagerbestände der häufig verwendeten Filterelemente vor und können alle anderen Filtrationskomponenten aus dem Facet-Liefersortiment innerhalb kurzer Lieferzeiten liefern.

Filter-Wasserabscheider

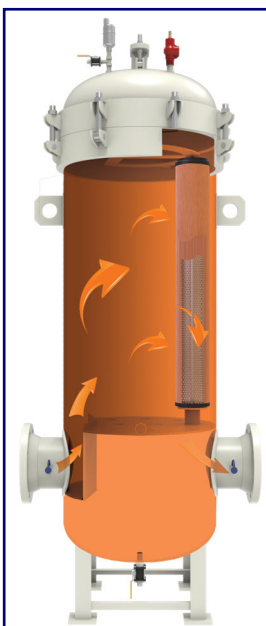
Filter-Wasserabscheider (FWS) sind dafür entwickelt, Wasser aus Kraftstoff in jeder Phase der Lieferkette zu entfernen.

Sie bestehen aus zwei Stufen von Filtrationselementen.

Die erste Stufe (Koaleszenzfilter) bewirkt, dass feine Wasser-tröpfchen zusammenkommen und größere Tropfen bilden, welche dann unter dem Einfluss der Schwerkraft in den Behältersumpf fallen. Die zweite Stufe (Separator) fungiert als endgültige Barriere und verhindert, dass kleine Wasser-tröpfchen zusammen mit dem Kraftstoff aus dem Behälter austreten. Die Behälter sind entweder in horizontaler oder vertikaler Ausrichtung und in Kohlenstoffstahl oder Edelstahl erhältlich. Facet bietet auch FWS an, die speziell für Offshore- und Militäranlagen konzipiert sind.

Die Elemente entsprechen in vollem Umfang der EI 1581, 7. Ausgabe, Kategorie C, Typ S sowie Kategorie M.

Wir können auch Umbauten an Behältern von Wettbewerbern anbieten, unter Beibringung eines Similarity Certificate (Ähnlichkeitszertifikat) und Typenschild gemäß EI 1582, 2.



Mikrofilter

Mikrofilter sind so konzipiert, dass sie Verunreinigungen aus dem Kraftstoff in jeder Phase der Lieferkette entfernen.

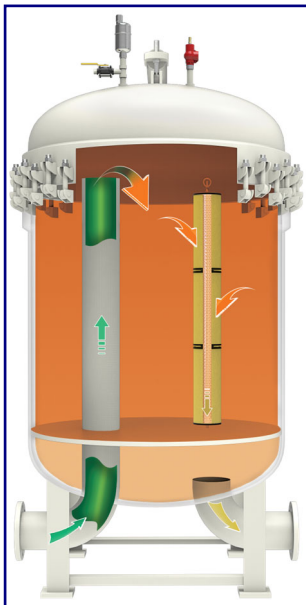
Manchmal wird ein Mikrofilterbehälter vor einem Filter-Wasser-abscheider installiert, um die Lebensdauer der Kohlefilterelemente zu verlängern, wenn das Produkt stark mit Partikeln verunreinigt ist. Da die Hauptanwendung in Raffinerien, Terminals oder Flughafen-Eingangsleitungen liegt, werden die Mikrofilterelemente normalerweise in vertikalen Behältern untergebracht. Bei Platzmangel oder auf Wunsch des Kunden sind auch horizontale Behälter erhältlich.

Die Mikrofilterelemente selbst entsprechen in vollem Umfang der EI 1590, 3. Auflage, und sind in einer Reihe von Feinheits-graden erhältlich.

Alternativ sind auch Elemente ohne EI-Zulassung erhältlich.

Filter-Wasser-Barriere

Die Filter-Wasser-Barriere (FWB) ist ein Ersatz für 2-Zoll-Monitorelemente, nachdem die Spezifikation EI 1583 Ende 2020 ausläuft. Sie fungieren als robuste Abschirmung sowohl gegen Wasser als auch gegen feine Feststoffe wie Rost, Sand und andere Partikel, die in Flugzeugtreibstoffen vorkommen können. Die Elemente entsprechen der EI 1598 2nd Edition und sind nur mit einem Durchmesser von 2 Zoll erhältlich. Die FWB-Elemente können für Jet A1 und Treibstoff mit FSII (Anti-Icing-Additiv) verwendet werden.



Ton-Aufbereitung

Ton-Aufbereitungskartuschen werden verwendet, um unerwünschte Tenside, Farbstoffe und Additive zu entfernen, die während des Raffinationsprozesses oder des Transports von Jet Fuel aufgenommen werden können. Unerwünschte Tenside können sich in den Behältern ansammeln und Kohlefilter und Abscheider außer Funktion setzen, was deren Wasserabscheidungsvermögen beeinträchtigt. "Tonaufbereitungsbehälter" werden üblicherweise stromaufwärts von FWS-Behältern in Raffinerien, Hafenterminals oder anderen Standorten mit hohem Kraftstoffdurchsatz installiert, in denen Tenside vorhanden sein können."

Einzel-Element-Filtration

Es gibt Standorte, auch im Bereich General Aviation, die eine kostengünstige Filtration mit geringer Durchflussrate erfordern. Für diese Anwendungen bietet Facet kleine Behälter an, die nur ein einzelnes Element enthalten. Diese sind entweder als FWS oder als Mikrofilter und in 2 verschiedenen Größen (9 Zoll und 12 Zoll) erhältlich. Der FWS trägt einen kombinierten Koaleszer/Abscheider mit einem maximalen Durchfluss von 133 Litern/Minute für das 9-Zoll-Element und 189 Litern/Minute für das 12-Zoll-Element. Der Mikrofilterbehälter ist für Durchflussraten von 170 Liter/Minute für das 9-Zoll-Element und 212 Liter/Minute für das 12-Zoll-Element geeignet.



Wenn Sie weitere Informationen wünschen, kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung unter info@aljac.de