

## Anwendungsbeispiel:

Messwarte, Shell Deutschland Oil GmbH,  
Hamburg

### Problem:

Verunreinigungen in Hydrowax (HVGO). Die Anwendung weist hohe Temperaturen und Drücke auf. Eventuelle ferritische Teilchen können ebenfalls das Medium belasten.

### Lösung:

Filtration von Hydrowaxen. Hydrowax ist eine paraffinische (alkanreiche) Fraktion aus dem Hydrocracker. Je nach Beschaffenheit des Mediums können in die Einfachfilter Siebeinsätze mit oder ohne Magnetstäbe eingesetzt werden. Somit besteht die Möglichkeit auch eisenhaltige Verunreinigungen zu entfernen.

### Filterdimensionierung:

Auf Grund des relativ hohen Betriebsdruck und den geringen Durchflussmengen wird für die Anwendung ein Einfachfilter von Typ, F112S-200 mit G 3/4“ Innengewinde, eingesetzt.

<b>Einfachfilter:</b>	F112S-200 Muffenfilter
Filterfeinheit:	50 µm alternativ 40 µm
Gehäusewerkstoff:	1.4541 (Edelstahl)
Medium:	Hydrowax (HVGO)
Durchfluss:	0,6 m <sup>3</sup> /h
Betriebsdruck:	40 bar
Temperatur:	70 – 100°C
Sonderausstattung:	Magnetstäbe im Siebeinsatz



### Besonderheiten / Warum SAB! :

Der Filter ist eine kompakte Bauweise und für viele Anwendungen (speziell Hochdruckbereich mit geringen Durchflussmengen) einsetzbar. Auf Grund eines definierten Lagerbestands sind die Lieferzeiten recht kurz.