

Nachrüstsatz Wechselfilter

VERWENDUNG

Mit Hilfe des vorliegenden Nachrüstsatzes Wechselfilter können vorhandene Filter, die mit einem Außengewinde-Anschluß M 64x1,5 für Filtertassen und deren Filtereinsätze mit einem Bajonettanschluß versehen sind - z.B. die GOK-Typen 500, GS 2000, GS Pro-FI® 3 - schnell und einfach für den Anschluß von GOK-Wechselfiltern umgerüstet werden. Der Wechselfilter eignet sich auf Grund seiner geringen mittleren Maschenweite von 25 µm hervorragend für die Feinfiltration in Ölfuehrungsanlagen mit sogenannten „Low-NO_x-Brennern“ und Brennern kleinerer Wärmeleistung.

BETRIEBSMEDIEN

Leichtes Heizöl EL, L

nach DIN 51603-1, DIN 51603-2

Fahrzeug- und Hydrauliköle

Dieselmotorkraftstoff

nach DIN EN 590

MONTAGE

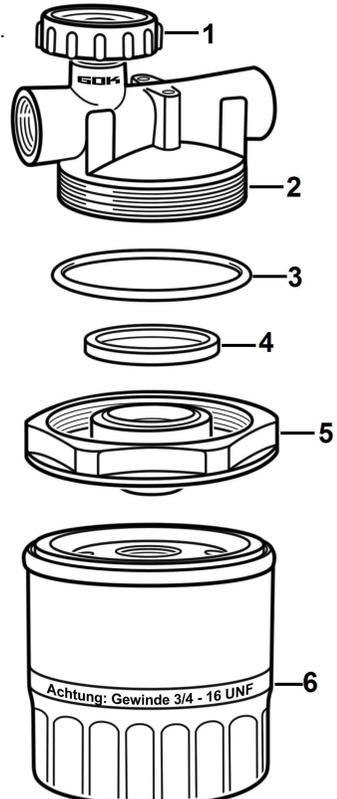
Vor Montage ist der Nachrüstsatz auf Transportschäden und Vollständigkeit zu prüfen. Dichtungen und O-Ring dürfen nicht beschädigt sein! Die Montage ist von einem Fachbetrieb vorzunehmen. Voraussetzung für ein einwandfreies Funktionieren ist eine fachgerechte Installation unter Beachtung der für Planung, Bau und Betrieb der Gesamtanlage gültigen technischen Regeln.

Zu beachten ist insbesondere:

- Montage ausschließlich mit Gabelschlüsseln der entsprechenden Schlüsselweite.
- Vor Einbau Sichtkontrolle auf eventuelle Metallspäne oder sonstige Rückstände in den Anschlüssen und Dichtflächen vornehmen. Diese z.B. durch Ausblasen unbedingt entfernen, um mögliche Funktionsstörungen auszuschließen.
- Dichtringe und O-Ring nur im sauberen Zustand einbauen.

Montageschritte

- Absperrarmaturen, z.B. schnellschließendes Absperrventil **1** des Filters schließen, Entnahme aus dem Öllagerbehälter unterbinden. Auffangvorrichtung benutzen!
- Spannring am Filtergehäuse **2** durch Linksdrehen lösen, alte Filtertasse festhalten und abnehmen. Alte Filtertasse und Spannring fachgerecht entsorgen.
- Filtereinsatz durch kurze Linksdrehung aus dem Bajonettanschluß des Filtergehäuses **2** entfernen. Filtereinsatz fachgerecht entsorgen.
- Dichtring **4** für Adapter und O-Ring **3** leicht einölen.
- Adapter **5** mit eingelegtem Dichtring **4** und O-Ring **3** am Filtergehäuse **2** aufschrauben und festziehen (Schlüsselweite 70 mm).
- Aufgeklebten Dichtung des Wechselfilters **6** ebenfalls leicht einölen.
- Wechselfilter **6** auf Adapter **5** ansetzen und von Hand durch Rechtsdrehen fest anziehen.
- **DICHTHEITSKONTROLLE:** Dichtheit der Verbindungsstellen überprüfen. Falls erforderlich, Adapter bzw. Wechselfilter nachziehen. Undichtheiten unzulässig!



Einbau des Nachrüstsatzes Wechselfilter in Filter ist zulässig:

- In Ölfuehrungsanlagen im Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung und im Zweistrangsystem.
- Oberhalb und unterhalb des Öllagerbehälterscheitels.
- In selbstüberwachenden Saugleitungen nach TRbF 231-1 Nr. 2 Abs. 5 Ziffer 3, in denen die Flüssigkeitssäule bei Undichtheiten abreißt.
- In Rohrleitungen mit einem zulässigem Betriebsdruck bis 10 bar (Ausnahme: GOK-Heizöhlüfter Typ GS 2000: PN 6). BEACHTE: Durch thermische Ausdehnung in abgesperrten Rohrleitungen – z.B. durch eingebaute Rückflußverhinderer – können höhere Drücke als der zulässige Betriebsüberdruck auftreten. ABHILFE: Druckausgleichsventil einbauen.

DICHTHEITSKONTROLLE

Der Nachrüstsatz ist vor der ersten Inbetriebnahme und nach längerer Stillstandszeit der Anlage auf Dichtheit zu prüfen. Siehe dazu DIN 4755-2. Auslaufendes oder abtropfendes Öl ist ein Anzeichen für eine Undichtheit in der Rohrleitung und muß behoben werden.

INBETRIEBNAHME

Die Inbetriebnahme erfolgt bei geöffneter Absperrarmatur des Filters in Verbindung mit der Anlage.

WARTUNG

SICHERHEITSHINWEIS: Heizöl ist ein wassergefährdender Stoff! Bei Wartungsarbeiten muß auslaufendes Heizöl aufgefangen werden. Entsprechende Gesetze und Verordnungen beachten!

Im Rahmen der jährlichen Wartung oder nach längerer Außerbetriebnahme wird empfohlen:

- Dichtheitskontrolle des Nachrüstsatzes an den Verbindungsstellen, gegebenenfalls Dichtringe und O-Ring gegen neue auswechseln
- Austausch des Wechselfilters

WEITERE TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	0 bis +80 °C	Druckstufe	PN 10
Anschlüsse:		an Filtergehäuse	Innengewinde M 64x1,5
		für Wechselfilter	Außengewinde ¾"-16 UNF

LISTE der ZUBEHÖRTEILE

13 850-24	O-Ring 500	NBR	 <p>für Filter Typ 500 und Heizöhlüfter mit integriertem Filter Typ GS 2000 und GS Pro-Fi® 3</p>
13 851-60	Wechselfilter 25 µm		
13 851-62	Umrüstsatz Wechselfilter komplett, bestehend aus Wechselfilter 25 µm, Adapter, Dichtring für Adapter und O-Ring 500		
13 851-65	Adapter für Wechselfilter		
13 851-67	Nachrüstsatz Wechselfilter, bestehend aus Adapter, Dichtring für Adapter und O-Ring 500		
13 851-68	Dichtring für Adapter Wechselfilter		



GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG

Obernreiter Straße 2-16, D-97 340 Marktbreit ☎ +49 9332 404-0 Fax +49 9332 404-43
e-mail: info@gok-online.de Internet: www.gok-online.de