WARTUNG UND INSPEKTION

Anleitung für Teflon®-beschichtete Separatoren

1. ENTFERNEN

Bei jedem Wechsel der Coalescer-Elemente empfehlen wir, das/die Separatorelement(e) aus dem Filter-Wasserabscheider auszubauen und zu prüfen. Die grüne Beschichtung des Siebs darf nicht mit bloßen Händen berührt werden. Verwenden Sie saubere Handschuhe oder halten Sie eine Kunststofffolie zwischen Ihren Händen und dem Sieb.

2. INSPEKTION

Prüfen Sie die grüne Beschichtung auf Verschmutzungen sowie auf Kerben, Schnitte und andere Beschädigungen. Wenn das Element sauber und unbeschädigt erscheint, ist die Prüfung gemäß den Anweisungen in Abschnitt 3 durchzuführen. Ist das Element verschmutzt, muss es gemäß Abschnitt 5 gereinigt werden. Kleinere Schäden am Sieb (Löcher, Schnitte oder Abrieb der Beschichtung) können gemäß Abschnitt 6 repariert werden. Ist dies nicht möglich, muss das Element ersetzt werden.

3. TEST

Halten Sie das Element wie in den Abbildungen 1a bis 1c gezeigt und gießen Sie langsam sauberes Leitungswasser aus einer Höhe von ca. 2,5 cm auf das beschichtete Sieb. Das Wasser darf nicht aufgesprüht werden. Vermeiden Sie Wasserstrahlen oder -fontänen. Gießen Sie das Wasser nicht aus einer Höhe von mehr als 5 cm auf das Element. Stellen Sie sicher, dass das Wasser frei über die Oberfläche des Elements ablaufen kann. Drehen Sie das Element so, dass das Wasser über die gesamte Oberfläche fließen kann und jeder Bereich der Beschichtung mit Wasser in Kontakt kommt. Halten Sie die Oberseite der Teflon®-beschichteten Oberfläche waagerecht, damit das Wasser nicht über die umgeschlagenen Kanten der Endkappen läuft, an denen die Oberfläche befestigt ist. Würde Wasser an dieser Stelle eindringen, könnte dies zu einem falschen Prüfergebnis führen. Wir empfehlen, das Separatorelement gemäß JIG 1, A5.2.4 zu prüfen:
„[..] The separator(s) needs to be completely wet with aviation fuel to perform a valid test [...]."



Fig. 1a: korrekt



Fig 1b: korrekt



Fig. 1c: korrekt



Fig. 2a: falsch



Fig. 2b: falsch



Fig. 2c: falsch

FAUDI Aviation GmbH
Scharnhorststrasse 7B
D-35260 Stadtallendorf

Phone: +49 6428 44652-570
Email: contact@sefiso.com
Web: www.sefiso.com

WARTUNG UND INSPEKTION

Anleitung für Teflon®-beschichtete Separatoren

4. EVALUATION

Ist die Oberfläche verschmutzt, bildet das Wasser keine Tropfen (Abb. 3b). Es haftet auf der Oberfläche und dringt in die Poren ein. Das Element hat den Wasserabweisungstest nicht bestanden und muss gemäß Abschnitt 5 gereinigt und getrocknet werden. Ist das Eindringen von Wasser nicht auf Verschmutzung, sondern auf mechanische Schäden wie Löcher, Schnitte oder Bereiche mit abgetragener Beschichtung zurückzuführen, beachten Sie bitte Abschnitt 6. Besteht das Element den Wasserabweisungstest auch nach wiederholter Reinigung nicht oder ist die Oberfläche so stark beschädigt, dass eine Reparatur gemäß Abschnitt 6 nicht möglich ist, muss das Element ersetzt werden.



Fig. 3a: korrekt



Fig. 3b: falsch

5. REINIGUNG

Separatoren dürfen ausschließlich mit heißem Wasser bei einer Temperatur zwischen 50°C und 90°C gereinigt werden. Es dürfen weder Reinigungsmittel noch Seife verwendet werden. Gießen Sie das Wasser mit mäßiger Geschwindigkeit auf die grüne Beschichtung, ohne einen Wasserstrahl zu erzeugen. Verwenden Sie keinen Dampfreiniger, da dieser chemische Reinigungsmittel enthalten kann. Bei starker Verschmutzung kann zusätzlich eine sehr weiche Bürste verwendet werden, jedoch keine Metallbürste. Das Element darf nicht mit bloßen Händen berührt werden. Nach der Reinigung sollte es gemäß Abschnitt 4 auf seine ordnungsgemäße Funktion geprüft werden.

6. REPARATUR

Löcher, Schnitte oder andere Beschädigungen der Oberfläche können repariert werden, sofern sie nicht größer als 3mm sind. Wir empfehlen, die beschädigte Stelle mit unserem Separator-Reparaturset zu reparieren. Nach der Reparatur des Elements ist die Prüfung und Bewertung gemäß Abschnitt 3 und 4 durchzuführen.

7. WIEDEREINBAU

Beim Wiedereinbau des Elements tragen Sie bitte ein sauberes Paar Handschuhe oder halten Sie das Element mit einer Kunststofffolie fest.

FAUDI Aviation GmbH
Scharnhorststrasse 7B
D-35260 Stadtallendorf

Phone: +49 6428 44652-570
Email: contact@sefiso.com
Web: www.sefiso.com