

# KD 716

# URACA

## Stopfbuchsumrüstung

Die Pumpenkörper der KD 716 wurden im Stopfbuchsbereich technisch überarbeitet um die Plungerabdichtung wartungsfreundlicher zu gestalten.

Im oberen Bild ist die bisherige Ausführung dargestellt (ausgeliefert bis ca. Mitte 2005), im mittleren Bild die überarbeitete Version.

Vorteil der neuen Stopfbuchsausführung ist, dass sich die Einstellarbeiten bei der Inbetriebnahme, insbesondere nach einem Manschettenwechsel erübrigen, da die eingebaute Druckfeder immer für eine korrekte Dichtungsvorspannung sorgt und damit Längenänderungen der Dichtung (z. B. durch Quellen, Verschleiß, etc.) selbsttätig ausgleicht.

Im Zuge der Überarbeitung wurde gleichzeitig die Sekundärdichtung (Pos. 8 bis 12) geändert. Mit dieser Maßnahme wird der Schutz vor Wassereintritt ins Triebwerk bei einer defekten HD-Manschettenabdichtung nochmals verbessert.

Bei einem Austausch des Pumpenkörpers (ersetzt werden soll ein bisheriges Pumpenkörpergehäuse, Pos. 1, Bild oben,

durch ein neues, Pos. 1, Bild Mitte bzw. unten) ist bei der Weiterverwendung der Stopfbuchs-Innenteile der bisherigen Ausführung zusätzlich eine Druckfeder (Pos. 3) erforderlich.

Dargestellt ist diese Zwischenlösung im Bild unten.

Beim Zusammenbau ist in diesem Fall darauf zu achten, dass die Stopfbuchsmutter (Pos. 7) nur soweit in den Pumpenkörper hineingedreht wird, dass noch ein Überstand von ca. 6 mm verbleibt.

Auch in diesem Fall erübrigen sich die Einstellarbeiten an der Stopfbuchsmutter (s. o.). Die Sekundärdichtung entspricht allerdings dem bisherigen Stand.

Wir empfehlen deshalb bei einem späteren Ersatz der Stopfbuchsmutter die Umrüstung auf den aktuellen, im mittleren Bild dargestellten Stand. Die dazu notwendigen Teile bieten wir Ihnen gerne an.

Bitte beachten: Pumpenkörper bzw. Pumpengehäuse in bisheriger Ausführung sind nicht mehr erhältlich.

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG  
Sirchinger Straße 15  
D-72574 Bad Urach, Germany  
Telefon +49 (7125) 133-0  
Telefax +49 (7125) 133-202  
info@uraca.de  
www.uraca.de

Zertifiziert nach

- DIN EN ISO 9001:2000 durch LRQA
- VGB KTA 1401
- AD 2000 - HPO
- Weitere auf Anforderung

