

Auswechseln des Laufrades (Impeller) für ZUWA Impellerpumpen ohne Motor

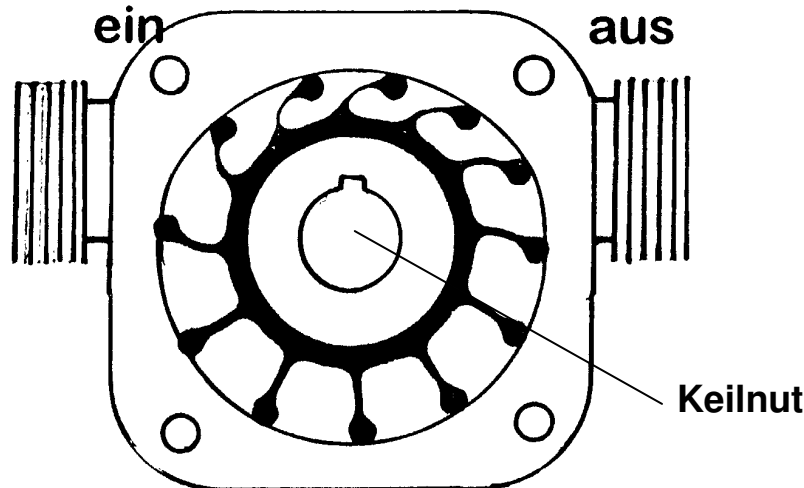


Abb. 1

Achtung: Benützen Sie Schutzhandschuhe zur Vermeidung von Verletzungen bei der Durchführung folgender Arbeitsschritte:

1. Die vier Schrauben lösen und Pumpe auseinanderziehen. Legen Sie die einzelnen Teile genau in der Reihenfolge auf den Tisch, wie Sie die Pumpe zerlegen:
 - Deckel (A) vorne
 - Seitenscheibe (B) ohne Loch (nicht bei Modell NIROSTAR)
 - Pumpengehäuse (C) mit Impeller
 - Seitenscheibe (D) mit Loch (nicht bei Modell NIROSTAR)
 - Deckel (E) hinten mit Welle
2. Alten Impeller aus dem Pumpengehäuse (C) drücken.

Empfehlung: Befeuchten Sie die Innenseite des Pumpengehäuse mit einem geeigneten Medium (Wasser, Öl usw.) an.

3. Pumpengehäuse (C) so auflegen, dass die Seite mit tieferen Absatz oben ist – Impeller im Uhrzeigersinn in das Pumpengehäuse (C) drehen. Das Laufrad so lange drehen bis Keilnut oben ist – siehe Abb. 1.
 - 3.1 Impeller so weit wie möglich nach oben schieben – siehe Abb. 1 - die oberen Lamellen müssen stark gekrümmt sein – die unteren Lamellen sollen fast gerade stehen.
4. Einen O-Ring in tieferen Absatz des Pumpengehäuse (C) sauber einlegen. Seitenscheibe (D) mit Loch in tieferen Absatz des Pumpengehäuse (C) legen. Einen O-Ring an hinteren Deckel (E) mit Welle einlegen. Hinteren Deckel (E) mit Welle durch die Buchse des Laufrades schieben.
 - 4.1 Pumpengehäuse (C) jetzt umdrehen und O-Ring in kleineren Absatz des Pumpengehäuse (C) einlegen. Seitenscheibe (D) ohne Loch einlegen, vorderen Deckel (A) auflegen.
5. Pumpe wieder zusammenschrauben. Dabei die Pumpenstützfüße nicht vergessen.



Auswechseln des Laufrades (Impeller) für ZUWA Impellerpumpen mit Motor

Achtung: Benützen Sie Schutzhandschuhe zur Vermeidung von Verletzungen bei der Durchführung folgender Arbeitsschritte:

1. Die vier Schrauben lösen und Pumpe auseinanderziehen. Legen Sie die einzelnen Teile genau in der Reihenfolge auf den Tisch, wie Sie die Pumpe zerlegen:
 - Deckel (A) vorne
 - Seitenscheibe (B) ohne Loch (nicht bei Modell NIROSTAR)
 - Pumpengehäuse (C) mit Impeller
 - Seitenscheibe (D) mit Loch (nicht bei Modell NIROSTAR)
 - Deckel (E) hinten mit Loch

2. Alten Impeller aus dem Pumpengehäuse (C) drücken.

Empfehlung: Befeuchten Sie die Innenseite des Pumpengehäuse mit einem geeigneten Medium (Wasser, Öl usw.) an.

3. Pumpengehäuse (C) so auflegen, dass die Seite mit tieferen Absatz oben ist – Impeller im Uhrzeigersinn in das Pumpengehäuse (C) drehen. Das Laufrad so lange drehen bis Keilnut oben ist – siehe Abb. 1.
- 3.1 Impeller so weit wie möglich nach oben schieben – siehe Abb. 1 - die oberen Lamellen müssen stark gekrümmt sein – die unteren Lamellen sollen fast gerade stehen.
4. Einen O-Ring an hinteren Deckel (E) einlegen. Hinteren Deckel (E) auf die Motorwelle aufschieben.
- 4.1 Einen O-Ring in tieferen Absatz des Pumpengehäuse (C) sauber einlegen. Seitenscheibe (D) mit Loch in tieferen Absatz des Pumpengehäuse (C) legen. Pumpengehäuse mit der Seite des tieferen Absatzes auf Motorwelle aufschieben.
- 4.2 O-Ring in kleineren Absatz des Pumpengehäuse (C) einlegen. Seitenscheibe (D) ohne Loch einlegen, vorderen Deckel (A) auflegen.
5. Pumpe wieder zusammenschrauben.

ZUWA - Zumpe GmbH
Franz-Fuchs-Str. 13 - 17 D-83410 Laufen
Postfach 11 52 D-83405 Laufen
Tel.: 08682/8934-0 Fax 08682/8934-34
Internet: <http://www.zuwa.de> E-Mail: info@zuwa.de