

CPKN-, HPK-, HPK-L, MAC- (Magnochem), MAC-Bloc- (Magnochem-Bloc), MegaCPK, RPK-Pumpen mit Hilfslauf- rad (Inducer)

Aufgeschraubtes Hilfslaufrad (Inducer)

Zu 2.1.4 Drehrichtungsprüfung

Durch kurzes Einschalten des abgekuppelten Motors die Drehrichtung prüfen. Diese muss dem Drehrichtungspfeil der Pumpe entsprechen.
Achtung! Aufgeschraubtes Hilfslaufrad! Bei falscher Drehrichtung Gefahr des Lösens.

Zu 4.2 Demontage

7. Sechskantmuttern 920.01 abschrauben und kompletten Lagerträger 330 mit Welle 210, Laufrad 230, Hilfslaufrad 23-2 und Lagerträgerlaterne 344 aus dem Spiralgehäuse 102 ziehen. Abdrückschrauben zu Hilfe nehmen. Vorher Gewinde reinigen. Auf Dichtring 411.10 achten.
8. Hilfslaufrad 23-2 mit eingesetztem Heli-Coil-Einsatz abschrauben (Rechtsgewinde), Dichtring 411.31 entfernen, Laufrad 230 abziehen, Passfeder 940.01 herausnehmen.

Zu 4.3 Zusammenbau

Punkt 3. oder 4. bei CPKN / MegaCPK bzw. Punkt 4. bei HPK / RPK:
Das Hilfslaufrad 23-2 ist fest anzuziehen. Durch den zur Sicherung eingesetzten Heli-Coil-Einsatz ist das Anzugsmoment größer als bei Normalgewinde. Das Hilfslaufrad ist 20-30 Minuten nach der Montage noch einmal nachzuziehen.

Zu 4.4.1 Empfohlene Reserveteilhaltung

Anzahl der empfohlenen Reserve-Hilfslaufräder 23-2 entsprechend Laufrad 230.

Zu 4.4.2 Austauschbarkeit der Reserveteile

Anstelle von Laufradmutter 922 ist das Hilfslaufrad 23-2 eingebaut. Dieses ist in anderen Pumpengrößen nicht verwendbar.

Zu 4.5 Schnittbild und Einzelteilverzeichnis

Neues Teil: Hilfslaufrad 23-2. Laufradmutter 922 entfällt.
Schnittzeichnung: siehe auftragsspezifisches Teil-Schnittbild mit eingebautem Hilfslaufrad (Anlage).

