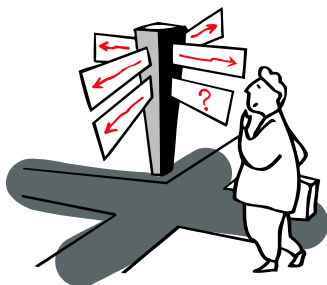


Offenburg

ZUWA-Elektropumpe Unistar 2000-B

Feuerwehr



Ausbildungsunterlage: Zuwa-Elektropumpe

Inhalt: Einsatz der Elektropumpe
Autor: B. Maier
Stand: Oktober 2000
Herausgeber Feuerwehr Offenburg, Am Kestendamm 4, 77652 Offenburg
Nr. 6.10.01

© Feuerwehr Offenburg

ZUWA-Elektropumpe „Unistar 2000-B“

Die ZUWA-Elektropumpe ist eine selbstansaugende Impellerpumpe für Flüssigkeiten. Das Medium kann verschmutzt sein, jedoch sollte es keine Abriebsstoffe enthalten.

Es dürfen keine A1, A2 und B-Flüssigkeiten mit Flammpunkten unter 55° C gefördert werden oder Flüssigkeiten, die Aluminium angreifen.



Technische Daten:

Förderleistung max.	70 Liter/min
Ansaughöhe max.	7 m
Druck max.	4 bar
Gehäuse und Deckel	AlMGSi1
Welle	Niro 1.4571
Impeller (Laufrad)	Perbunan
Antrieb	230 V, 2900 U/min, 0,37 kW, Schutzart IP 54
Kupplungen	D-Festkupplungen

Einsatz der Zuwa-Pumpe:

- Saug- und Druckschlauch ankuppeln. Auf Durchflussrichtung und auf die Drehrichtung der Pumpe achten.
- Ab einer Saugtiefe von 4 m sollte der Saugschlauch aufgefüllt werden. Maximale Saugtiefe 7 m.
- Antrieb einschalten, Pumpe saugt selbst an.
- Bei Arbeiten mit Druck (Spritzen) die Pumpe zuerst drucklos laufen lassen, bis sie gleichmäßig fördert.
- Die Pumpe darf max. 60 Sekunden trockenlaufen.
- Druckschlauch nur kurzfristig absperren, da Pumpe sonst trocken läuft.
- Bei Arbeitsende Antrieb abschalten.

Mögliche Störungen

Pumpe saugt nicht an:

- Saugschlauch nicht dicht an der Pumpe angeschlossen
- Laufrad abgenutzt oder beschädigt
- Saugschlauch verstopft

Pumpe bringt keinen Druck

- Laufrad oder Seitenscheiben abgenutzt
- Auslaufschlauch verstopft

Unterbringung

Die Pumpe mit Zubehör wird auf dem RW 2 m Geräteraum 3 hinter den Kabeltrommeln mitgeführt.

