



**TSURUMI PUMP**

**PU** 230V  
400V  
50Hz

Vielzweckpumpe mit Freistromlaufrad

Die Komponenten der PU-Serie bestehen entweder aus rostfreiem Stahl oder aus modernsten verstärkten Kunststoffen. Diese Serie ist robust und störungsunanfällig. PU-Pumpen sind besonders geeignet für Abwasser aber auch für viele andere anspruchsvolle Aufgaben.





## Freistromlaufrad

Das Freistromlaufrad wird eingesetzt, um einen verstopfungsfreien Betrieb zu gewährleisten und um Abnutzung durch große oder faserhaltige Feststoffe zu vermeiden. Das Laufrad erzeugt einen Wirbel von hoher Geschwindigkeit, der das Wasser vom Einlaß zum Auslaß befördert.

## Zusätzliches Zubehör



- Kupplungsfuß TOK4-P für kleine Pumpen:
  - Rohralterung
  - Kupplungsfuß
  - Lastkette

## Geringes Gewicht

Die Ansicht, daß Pumpen aus Gußeisen sein müssen, gehört der Vergangenheit an. Die PU-Serie ist das Ergebnis unserer Bemühungen, Gußeisen durch innovative Materialien zu ersetzen. Dadurch erreichen die PU-Pumpen nur die Hälfte des Gewichts vergleichbarer Pumpen.



## Beständig und haltbar

Die Kunststoffe, die für die PU-Serie verwendet werden, wurden nach strengen Maßstäben auf Haltbarkeit geprüft. Die dafür notwendigen Tests umfassen 20 Punkte, wie z.B. Haltbarkeit gegenüber Lösungsmitteln, Dauereinsatz in heißen Flüssigkeiten, Einwirkung von Frost und Einwirkung von Stößen (Falltests).

In diesen Tests wurde deutlich, daß die eingesetzten Kunststoffe mit Gußeisen gleichwertig oder sogar diesem überlegen sind. Die Kunststoffe wurden je nach Eigenschaft genau für ihren Anwendungszweck ausgewählt.

## Rostfrei

Die PU-Pumpen sind absolut rostfrei. Alle Komponenten werden ausschließlich aus Edelstahl oder Kunststoffen hergestellt.



## Einfache Wartung durch einfache Demontage

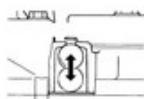
Zur Wartung der Pumpe müssen nur die Schrauben zwischen Ölgehäuse und oberem Pumpengehäuse entfernt werden, der Motor ist dann komplett von der Pumpe abmontiert. Es werden keine Spezialwerkzeuge benötigt.

## Niveausteuern

Nach dem Einstecken des Netzsteckers ist die Pumpe betriebsbereit. Durch die birnenartige Form der Schwimmer sind diese unempfindlich gegen Störungen durch Wellenbewegungen oder Verschmutzung.

## Schutzvorrichtungen

Doppelte innenliegende Gleitringdichtung im Ölbad, zusätzlicher Schutz durch einen Ölverteiler, Überhitzungsschutz, Kabeleingang mit Kriechwasserschutz, u.s.w., stellen einen störungsfreien Betrieb sicher und verlängern die Standzeit.



## Luftventil

Bei Entstehung eines Luftpolsters öffnet sich automatisch ein Luftventil. Eine Verstopfung durch Luftpolster ist ausgeschlossen.



