



TSURUMI PUMP

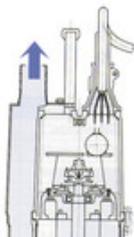
KTVE 400V
50Hz

Hohe Verschleißbeständigkeit
Niedriges Gewicht
Ausgerüstet mit Niveauregler (Elektrode)
- für professionellen Einsatz

Die KTV-Serie wird aus modernsten Werkstoffen gefertigt, um höchste Verschleißbeständigkeit bei niedrigem Gewicht zu erreichen. Diese Pumpe ist sowohl für den Einsatz auf Baustellen als auch für feste Installationen geeignet.



Auslaßöffnung oben:



Der Motor kann auch bei kleinen Wassermengen gekühlt werden. Diese Anordnung erlaubt den Einsatz von Tauchpumpen auch bei Platzproblemen. Die Pumpe ist trockenlaufsicher (halbgetaucht oder im Schlüßbetrieb).

Leicht

Um das Gesamtgewicht zu verringern, wurden hauptsächlich Teile aus Aluminiumdruckguß und speziellem synthetischen Kautschuk verwendet.

Verglichen mit unseren konventionellen Baupumpen aus Gußeisen konnte das Gewicht um durchschnittlich 10kg verringert werden.

Ein handlich geformter Tragegriff erleichtert den Transport der Pumpe auf der Baustelle.



Einfachste Wartung



Der untere Teil der Pumpe läßt sich einfach zerlegen, ohne daß das Laufrad abmontiert werden muß.

Verschleißbeständig

Teile aus synthetischem Kautschuk wie z.B. das Pumpengehäuse schützen das Motorgehäuse aus Aluminiumdruckguß. Dies führt zu erhöhter Verschleißbeständigkeit und anderen Vorteilen wie:

- Allgemein verringerter Wartungsaufwand
- Einfaches Entfernen von Kalk und anderen Ablagerungen

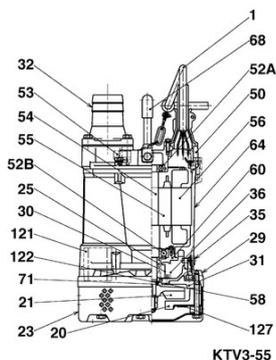
Niveauregler (Elektrode)



Die KTVE-Serie ist mit einer hoch zuverlässigen und stabilen Elektrode ausgestattet - keine beweglichen Teile! Unnötiges Trockenlaufen wird verhindert, wodurch Energie gespart wird. Kommt die Elektrode mit Wasser in Kontakt startet die Pumpe. Sie stoppt nach einer Minute, sobald kein Kontakt mehr mit Wasser besteht. Individuelle Einstellung des Wasserstands möglich.

Komponenten:

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| 001 Kabel | 053 Thermoschalter |
| 020 Pumpengehäuse | 054 Welle |
| 021 Laufrad | 055 Rotor |
| 023 Einlaufsieb | 056 Stator |
| 025 Gleitringdichtung | 058 Abdeckscheibe |
| 029 Ölgehäuse | 060 Lagergehäuse |
| 030 Ölverteiler | 064 Motorgehäuse |
| 031 Schleißplatte | 068 Tragegriff |
| 032. Druckstutzen | 071 Wellenschutzhülse |
| 035 Ölschraube | 085 Relais |
| 036 Schmiermittel | 090. Elektrode |
| 050 Motordeckel | 121 Dichtung |
| 051 Hauptdeckel | 122 V-Ring |
| 052A Lager (oben) | 127 Fixierscheibe |
| 052B Lager (unten) | |

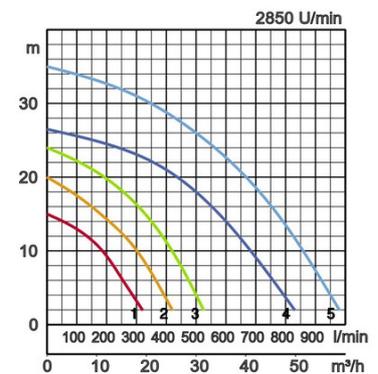


Spezifikationen:

| Modell | Farbcode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|----------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| KTVE2.75 | ● | 1 | 2" AG | 0,75 | 1,8 | 15,0 | 320 | 12,7 | 6 | 10 | 10 |
| KTVE21.5 | ● | 2 | 2" AG | 1,5 | 3,3 | 20,0 | 420 | 22,0 | 8,5 | 25 | 20 |
| KTVE22.2 | ● | 3 | 2" AG | 2,2 | 4,3 | 24,0 | 525 | 25,0 | 8,5 | 25 | 20 |
| KTVE33.7 | ● | 4 | 3" AG | 3,7 | 7,4 | 26,5 | 830 | 40,0 | 8,5 | 25 | 20 |
| KTVE35.5 | ○ | 5 | 3" AG | 5,5 | 11,0 | 35,0 | 980 | 52,0 | 8,5 | 25 | 20 |

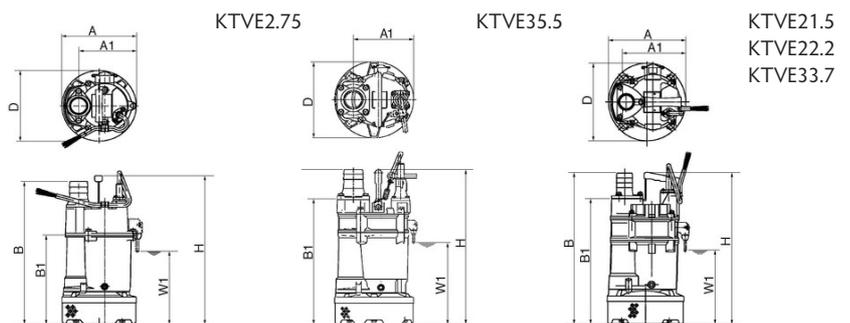


| | | | |
|----------------|--------------------------|--|--|
| ø Druckstutzen | | 2", 3" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad semi-vortex |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad | Polyurethan, Sphäroguß GGG70 |
| | | Gehäuse | Synthetischer Gummi |
| Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad | | |
| Motor | Schmierung | | Turbinenöl (ISO VG32) |
| | Motorschutz (eingebaut) | | Thermoschalter |
| | Typ, Pole | | Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68 |
| | Isolierung | | Schutzklasse E |
| | Phasen / Spannung | | 3-phasig / 400V / 50Hz / Direktstart |
| | Material | Gehäuse | Aluminiumdruckguß |
| Welle | | Rostfreier Stahl DIN 1.4028, Rostfreier Stahl DIN 1.4000 | |
| Kabel | | Gummi, NSSHÖU | |
| Druckanschluß | | Gewinde-/Schlauchanschluß | |



Abmessungen in mm:

| Modell | A | A1 | B | B1 | D | H | W1 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KTVE2.75 | 200 | 155 | 401 | 329 | 200 | 417 | 234 |
| KTVE21.5 | 240 | 187 | 482 | 400 | 240 | 486 | 265 |
| KTVE22.2 | 240 | 187 | 482 | 400 | 240 | 486 | 265 |
| KTVE33.7 | 285 | 211 | 585 | 462 | 285 | 585 | 327 |
| KTVE35.5 | - | 229 | 620 | 497 | 300 | 620 | 357 |



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.



Durch eine umwelt- und mitarbeiterfreundliche Produktion tragen wir zum Fortschritt der Gesellschaft bei.

Unsere Fabrik in Kyoto (Japan) verfügt über eine Produktionskapazität von ca. 1 Mio. Pumpen pro Jahr. Durch modernste Fertigungsmethoden und optimale Durchrationalisierung aller Arbeitsschritte wird höchste Produktivität erreicht. Die Einrichtungen unserer Produktentwicklung ermöglichen umfassende Experimente und das Testen von Pumpen jeder Größe. Unseren größten Reichtum sehen wir in unseren Mitarbeitern. Optimale Arbeitsbedingungen waren ein Hauptziel bei der Errichtung unserer Fabrik. Dies beinhaltet u.a. Raumklimatisierung, minimale Staub- und Abgasemissionen sowie umfassende Wiederverwertung der Abfälle.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-417937-450
Fax: +49 (0)211-417937-460
Email: vertrieb@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Unsere Pumpen sind ausschließlich für den professionellen Einsatz bestimmt. Spezifikationen können zur Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Hat Tsurumi (Europe) GmbH dem Endkunden gegenüber ausnahmsweise eine Herstellergarantie übernommen, gibt diese dem Endkunden gegenüber Tsurumi (Europe) GmbH das Recht, kostenlose Abhilfe wegen eines in der Garantiefrist aufgetretenen Mangels des Produktes auch dann geltend zu machen, wenn Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Verkäufer nicht oder nicht mehr bestehen. Fehlfunktionen, die auf unsachgemäße Behandlung durch den Endkunden zurückzuführen sind, lösen keinen Garantiefall aus. Weitergehende Ansprüche ergeben sich aus der Garantie nicht, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist. Die Entscheidung, ob Abhilfe durch Austausch oder Reparatur erfolgt, trifft Tsurumi (Europe) GmbH. Die Ansprüche verjähren mit Ablauf von drei Monaten nach Ablauf der Garantiefrist, nicht aber vor Ablauf der dem Verkäufer gegenüber geltenden Gewährleistungsfrist. Im Zweifel entspricht die Garantiefrist der Gewährleistungsfrist, die zwischen dem Endkunden und seinem Verkäufer gilt.



con-KTVE-DE

