TSURUMI PUMP
STRONGER FOR LONGER

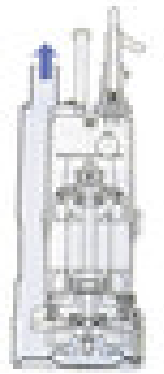
KTV 400V 50Hz

Hohe Verschleißbeständigkeit
Niedriges Gewicht
- für professionellen Einsatz

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

Baupumpen in Aluminiumausführung

KTV 400V 50Hz



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 Schlürfbetrieb).

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.

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

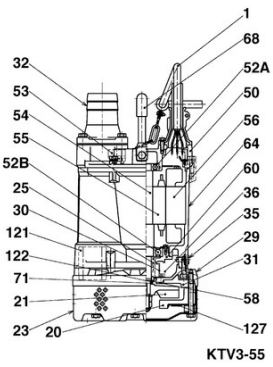
Einfachste Wartung

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

Komponenten:

001	Kabel
020	Pumpengehäuse
021	Laufrad
023	Einlaufsieb
025	Gleitringdichtung
029	Ölgehäuse
030	Ölverteiler
031	Schleißplatte
032.	Druckstutzen
035	Ölschraube
036	Schmiermittel
050	Motordeckel
052A	Lager (oben)

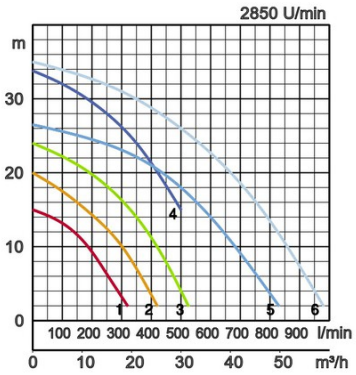
052B	Lager (unten)
053	Thermoschalter
054	Welle
055	Rotor
056	Stator
058	Abdeckscheibe
060	Lagergehäuse
064	Motorgehäuse
068	Tragegriff
071	Wellenschutzhülse
121	Dichtung
122	V-Ring
127	Fixierscheibe



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
KTV2.75	1	2" AG	0,75	2,0	15,0	320	12,5	6	10	10
KTV2-15	2	2" AG	1,5	3,3	20,0	420	21,0	8,5	25	20
KTV2-22	3	2" AG	2,2	4,3	24,0	525	23,0	8,5	25	20
KTV2-37H	4	2" AG	3,7	7,4	33,8	500	36,0	8,5	25	20
KTV2-37	5	3" AG	3,7	7,4	26,5	830	36,0	8,5	25	20
KTV3-55	6	3" AG	5,5	11,0	35,0	980	47,0	8,5	25	20

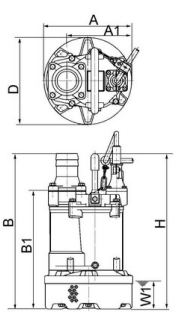
ø Druckstutzen			2", 3"
Förder-medium	Temperatur		0-40°C
	Art des Mediums		Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser
Pumpe	Kompo-nenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Sphäroguß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

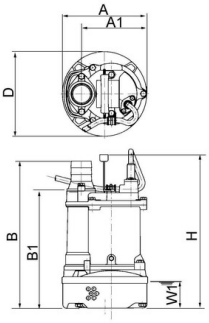


Abmessungen in mm:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2.75	200	155	353	281	200	374	65
KTV2-15	240	187	392	310	240	396	80
KTV2-22	240	187	412	330	240	416	80
KTV2-37H	285	211	510	387	285	510	90
KTV2-37	285	211	510	387	285	510	90
KTV3-55	300	229	545	422	300	545	90

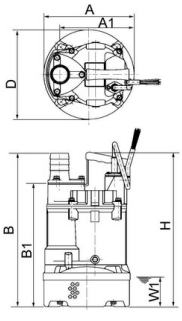
KTV2-37
KTV2-37H
KTV3-55





KTV2.75

KTV2-15
KTV2-22



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 https://www.tsurumi.de/de-DE/anwendungsberichte-29.htm.

TSURUMI PUMP

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 Arbeitschritte 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.de

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-KTV-DE