



TSURUMI PUMP

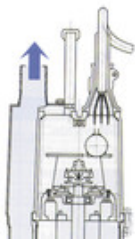
KTVE 400V
50Hz

Lujatekoinen – Kevyt – varustettu elektrodien
automaattisella ohjausjärjestelmällä
– ammattikäyttöön

Tsurumin asiantuntijat ovat kehittäneet uuden sarjan, jossa yhdistyvät huipputekniset materiaalit erittäin suureen kestävyys- ja kevyt- ja kannettavia. Tämä pumppu soveltuu yhtä lailla vedenpoistoon rakennustyömailla kuin valmiisiin tiloihin asennettavaksi.



Poisto päältä



Pumpattu vesi jäähdyttää moottoria ja poistuu kuvan mukaisesti. Moottoria voidaan jäähdyttää, vaikka vettä pumpattaisiin vain pieniä määriä. Kun poisto on päältä, pumppua voidaan käyttää ahtaissa paikoissa.

Kevyt

Jotta kokonaispainoa saatiin alhaisemmaksi, pumpun materiaalit on osittain vaihdettu painevalettuun alumiiniin ja erikoiskäsitelyyn synteettiseen kumiin. Tsurumin tavallisiin samantyyppisiin pumppuihin verrattuna tämä muutos on johtanut painon putoamiseen 10 kg:lla. Ergonomisesti suunniteltu kahva helpottaa pumpun paikan vaihtamista rakennustyömailla.



Helppohoitoinen



Pumpun alaosa voidaan purkaa lenkkiavaimella tarvitsematta irrottaa juoksupyörää, mikä helpottaa huoltoa.

Lujatekoinen

Erityisesti valmistetut synteettiset kumiosat, mm. kotelo, kulutuslevy ja putkisuoja suojaavat painevaletusta alumiinista valmistettua moottorikotelo. Tämä on johtanut ällistytävän suureen kulutuskestävyyteen ja muihin etuihin, kuten:

- Vähentänyt yleistä huolto- ja kunnossapitotarvetta.
- Pumppuun ei jää kiinni kalsiumkarbonaattijäämiä tai kalkkikiveä

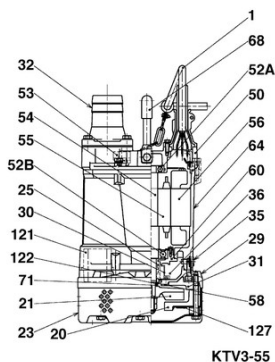
Elektrodien automaattinen ohjausjärjestelmä



KTVE-malli on varustettu uudella elektrodien ohjausjärjestelmällä. Tämä estää tarpeetonta kuivakäyntiä, mikä tekee siitä ihanteellisen työympäristöihin, joissa on vältettävä melua, esimerkiksi käytettäessä yöllä tai asuinalueilla. Pumppu käynnistyy, kun vedenpinnan korkeus nousee osuen elektrodiin. Kun kosketus elektrodiin häviää, ajastin käynnistyy, ja pumppu pysähtyy minuutin kuluttua.

Osat:

001 Johto	053 Moottorisuoja
020 Pumppukotelo	054 Akseli
021 Juoksupyörä	055 Roottori
023 Imusiivilä	056 Staattori
025 Mekaaninen tiiviste	058 Aluslevy
029 Öljykotelo	060 Laakeripesä
030 Öljynnostin	064 Moottorikotelo
031 Kulutuslevy	068 Kahva
032. Poistoaukko	071 Akselin holkki
035 Öljytulppa	085 Rele
036 Voiteluaine	090. Elektrodi
050 Moottorin kansi	121 Tiiviste
051 Pään suojus	122 V-rengas
052A Ylälaakeri	127 Kiinnityslevy
052B Alalaakeri	

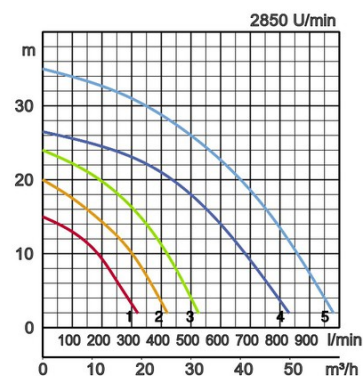


Tekniset tiedot:

Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Moottorin teho kW	Nimellisvirta A	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Kuivapaino kg ilman johtoa	Kiintoaineen halkaisija ø max. mm	Paineenkestävyys enint. m	Johdon pituus m
KTVE2.75	1	50	0,75	1,8	15,0	320	12,7	6	10	10
KTVE21.5	2	50	1,5	3,3	20,0	420	22,0	8,5	25	20
KTVE22.2	3	50	2,2	4,3	24,0	525	25,0	8,5	25	20
KTVE33.7	4	80	3,7	7,4	26,5	830	40,0	8,5	25	20
KTVE35.5	5	80	5,5	11,0	35,0	980	52,0	8,5	25	20

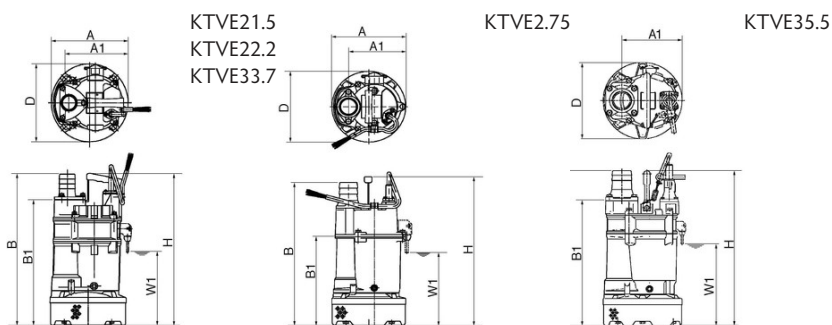


ø Poistoaukko mm		50, 80	
Nesteen pumppaaminen	Nestetyyppi	Lähdevesi, sadevesi, pohjavesi, hiekkainen vesi	
	Lämpötila	0–40 °C	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Semi-Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Uretaanikumi, Pallografiittirautavalu EN-GJS-700-2
		Kotelo	Synteettinen kumi
Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa		
Moottori	Voitelu		Turbiiniöljy (ISO VG 32)
	Tyyppi, napa		Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)		Pyöreä lämpötilarajoin
	Vaihe / Jännite		3-vaiheinen / 400 V / 50 Hz / suorakäynnistys
	Eristys		Eristysluokka E
	Materiaali	Kotelo	Alumiinipainevalu
		Akseli	Ruostumaton teräs EN-X30Cr13, Ruostumaton teräs EN-X6Cr13
Johto		Kumi, NSSHÖU	
Poistoliitäntä		Kierrelaippa/Letkuliitin	



Mitat millimetreinä:

Malli	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: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana

Pumpattaessa hankaavia tai syövyttäviä aineita, tietyt osat kuluvat luonnollisesti enemmän. Tältä osin katso verkkosivustomme www.tsurumi.eu/english/applications.htm.



Tsurumi edistää maailmanlaajuista hyvinvointia ja ymmärrystä työntekijä- ja ympäristöystävällisen tuotannon kautta.

Tsurumin Kioton tehtaalla (Japanissa) tuotantokapasiteetti on täydet 1 miljoonaa pumppua vuodessa. Tämän mahdollistavat suurta tuottavuutta silmällä pitäen suunnitellut täysin integroidut virtaviivaiset tuotantojärjestelmät. Suuret ja nykyaikaiset T&K-laitokset tarjoavat ihanteelliset olosuhteet jopa erittäin suurten pumppujen kokeilemiseen ja testaamiseen sekä uusien tuotteiden kehittämiseen pumppujen mahdollisuuksien ja käyttötarkoitusten laajentamiseksi. Jotta voisimme tarjota ihanteelliset olosuhteet tärkeimmälle varannollemme, työntekijöille, sekä ympäristölle, kiinnitämme erityistä huomiota optimoituihin työoloihin, johon kuuluvat ilmastointi, mahdollisimman vähän pölyä ja pakokaasuja, kattava kierrätys ja jätteiden hyötykäyttö.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10
D-40472 Düsseldorf
Puh.: +49 (0)211-4179373
Faksi.: +49 (0)211-417937-480
Sähköposti: sales@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja malleja parannustarkoituksia varten ennalta ilmoittamatta. Pumpumme on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että Tsurumi (Europe) GmbH siirtyy muuhun omistukseen, tämä valmistajan takuu oikeuttaa loppukäyttäjän maksuttomaan korjaustoimeen Tsurumi (Europe) GmbH:ltä tuotteessa takuuajan ilmenneen vian vuoksi (katso alta) silloinkin, kun takuuvaatimukset kohdistuvat myyjään, jota ei enää ole. Toimintahäiriöstä, joka johtuu siitä, että loppukäyttäjä käsittelee laitetta virheellisesti, ei voi esittää takuuvaatimusta. Takuusta ei aiheudu muita vaatimuksia, ellei päinvastaista ole nimenomaisesti määritely. Päätöksen siitä, onko korjaustoimena laitteen vaihto vai korjaus, tekee harkintansa mukaan Tsurumi (Europe) GmbH. Vaatimukset vanhentuvat kolmen kuukauden kuluttua takuuajan päättymisestä, eivät kuitenkaan ennen myyjää koskevan takuuajan päättymistä. Epäselvissä tapauksissa takuuajan on vastattava loppukäyttäjän ja tuotteen hänelle myyneen myyjän välillä voimassa olevaa takuuajaa.



con-KTVE-FI

