



TSURUMI PUMP

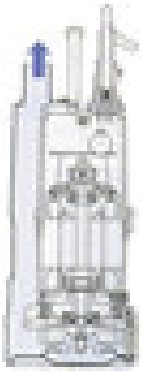
KTZE 400V
50Hz

Vedenpoistopumppu raskaaseen käyttöön –
varustettu elektrodien automaattisella
ohjausjärjestelmällä
– ammattikäyttöön

Yleiseen käyttöön tarkoitettu laadukas pumppu,
joka toimii tehokkaasti kuivatustöissä
yhdyskuntatekniikassa.
Veden syvyys enintään 25 m.
Työn vaatimukset alkuperäisessä
tuotesuunnittelussa huomioon ottaen Tsurumi on
rakentanut uuden tehokkaan pumppusarjan, joka
täyttää vaativimpienkin kuivatustöiden tarpeet.



Poisto päältä



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

Lujatekoinen

Pumpuissamme on valurautarunko, jonka ansiosta ne ovat kestävämpiä tavallisiin alumiinirunkoisiin pumppuihin verrattuna. Jokaisen moottorikoon kohdalla voi valita suuren nostokorkeuden ja suurivolyymisten tehoalueiden välillä.

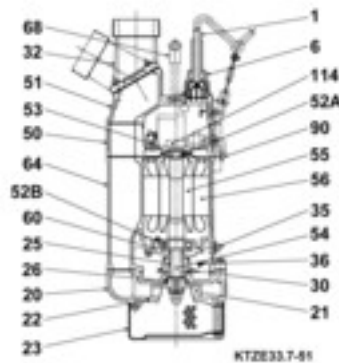


Elektrodien automaattinen ohjausjärjestelmä

KTZE-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	051 Pään suojus
006 Kaapelin sisäänvienti	052A Ylälaakeri
020 Pumppukotelo	052B Alalaakeri
021 Juoksupyörä	053 Moottorisuoja
022 Imulevy	054 Akseli
023 Imusiivilä	055 Roottori
025 Mekaaninen tiiviste	056 Staattori
026 Öljytiiviste	060 Laakeripesä
030 Öljynnostin	064 Moottorikotelo
032. Poistoaukko	068 Kahva
035 Öljytulppa	090. Elektrodi
036 Voiteluaine	114 Rele
050 Moottorin kansi	

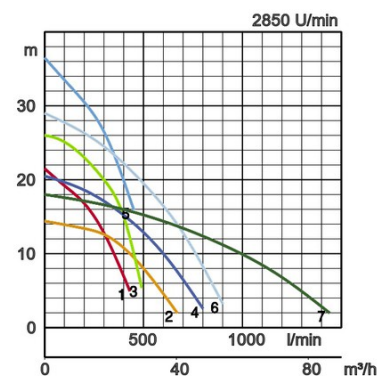


Tekniset tiedot:

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
KTZE21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	40,0	8,5	25	20
KTZE31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	39,0	8,5	25	20
KTZE22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	500	42,0	8,5	25	20
KTZE32.2	4	80	2,2	5,0	20,4	800	41,0	8,5	25	20
KTZE23.7	5	50	3,7	7,7	36,5	450	71,0	8,5	25	20
KTZE33.7	6	80	3,7	7,7	29,0	900	71,0	8,5	25	20
KTZE43.7	7	100	3,7	7,7	18,0	1440	71,0	8,5	25	20

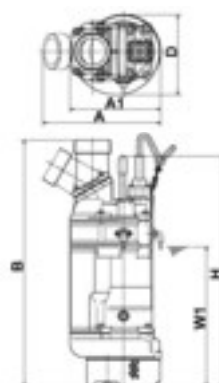


ø Poistoaukko mm		50, 80, 100	
Nesteen pumppaaminen	Nestetyyppi	Lähdevesi, sadevesi, pohjavesi, hiekkainen vesi	
	Lämpötila	0–40 °C	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Puoliavoin juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Kromirautavalu
		Kotelo	Harmaa rautavalu EN-GJL-200
		Imulevy	Pallografiittirautavalu EN-GJS-500-7
	Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa	
Moottori	Voitelu		Turbiiniöljy (ISO VG 32)
	Eristys		Eristysluokka F
	Vaihe / Jännite		3-vaiheinen / 400 V / 50 Hz / suorakäynnistys
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)		Pyöreä lämpötilarajoin
	Tyyppi, napa		Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68
	Materiaali	Kotelo	Harmaa rautavalu EN-GJL-200
Akseli		Ruostumaton teräs EN-X30Cr13	
Johto		Kumi, NSSHÖU	
Poistoliitäntä		Kierrelaippa/Letkuliitin	



Mitat millimetreinä:

Malli	A	A1	B	D	H	W1
KTZE21.5	261	235	609	216	728	345
KTZE31.5	268	235	609	216	728	345
KTZE22.2	261	235	629	216	748	355
KTZE32.2	268	235	629	216	748	355
KTZE23.7	338	283	747	252	717	435
KTZE33.7	353	283	757	252	717	435
KTZE43.7	368	283	767	252	717	435



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 takuuajana 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-KTZE-FI

