



CZ 400V
50Hz

Abwasserpumpe mit verstopfungsfreier
Schneidevorrichtung

Einzigtiger Schneidemechanismus - Festkörper
werden gleichzeitig zerquetscht und geschnitten.
Die Saugplatte verfügt über eine feststehende
Schaufel, die zusammen mit den zwei
scharfkantigen Rändern des verstopfungsfreien
Kanallauftrags einen effektiven
Schneidemechanismus bildet.



BAUMASCHINEN | MIETSERVICE
BAUGERÄTE | WERKSTATTSERVICE

PAUL KUHNN®

www.Paul-Kuhn.de | 33415 Verl | 05246 - 9203 0



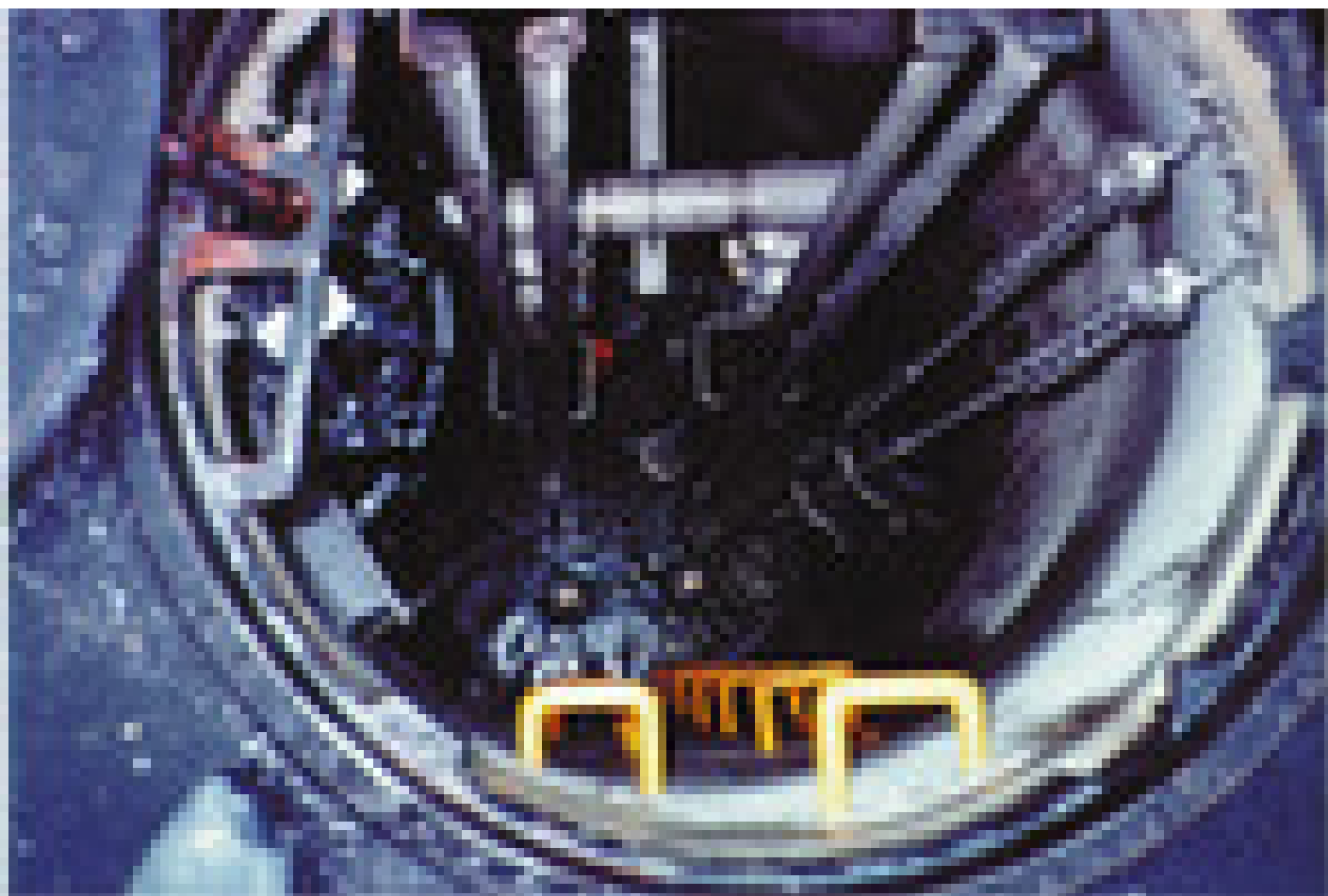
Verstopfungsfreies Kanallaufgrad mit Schneidewerk

Einzigartiger Schneidemechanismus - Festkörper werden gleichzeitig zerquetscht und geschnitten. Die Saugplatte verfügt über eine feststehende Schaufel, die zusammen mit den zwei scharfkantigen Rändern des verstopfungsfreien Kanallaufgrads einen effektiven Schneidemechanismus bildet. Feststoffe werden an der Saugplatte zerdrückt und gleichzeitig wie durch eine Schere in Stücke geschnitten. Sowohl die Art der Feststoffe als auch der maximale freie Durchgang müssen bei der Auswahl der Pumpe sorgfältig berücksichtigt werden. Bitte fordern Sie hierzu die Unterstützung durch Tsurumi oder durch Ihren Händler vor Ort an.



Zusätzliches Zubehör

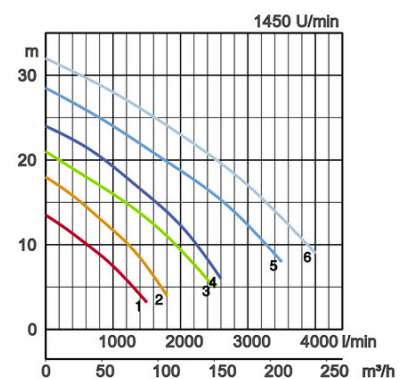
- Kupplungsfuß für Führungsrohre:
 - Rohhalterung
 - Kupplungsfuß
 - Lastkette
- Auslaßbogen
- Stützfüße für freistehende Ausführung



Spezifikationen:

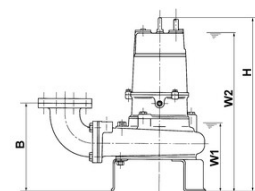
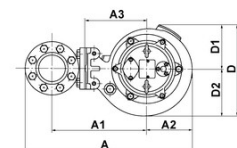
Modell		Farbcode Leistungskurve		Auslaß mm	Nennleistung kW	Phasen	U/min	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Startmethode	Trocken- gewicht kg (ohne Kabel)		freier Durchgang mm
freistehend	mit Rohrführung										freistehend	mit Rohrführung	
100CZ42.2	TOS100CZ42.2	1	1	100	2,2	3	1450	13,5	1500	direkt	81,0	70,0	30
100CZ43.7	TOS100CZ43.7	2	2	100	3,7	3	1450	18,0	1800	direkt	92,0	84,0	30
100CZ45.5	TOS100CZ45.5	3	3	100	5,5	3	1450	21,0	1800	direkt	133,0	126,0	35
100CZ47.5	TOS100CZ47.5	4	4	100	7,5	3	1450	24,0	2600	direkt	144,0	137,0	35
100CZ411	TOS100CZ47.5	5	5	100	11	3	1450	24,0	3500	direkt	231,0	214,0	41
100CZ415	TOS100C411	6	6	100	15	3	1450	32,0	4000	stern/dreieck	247,0	231,0	41

ø Druckstutzen			100mm
Fördermedium	Temperatur		0-40°C
	Art des Mediums		Kommunales Abwasser mit zerkleinerbarem Feststoffanteil
Pumpe	Komponenten	Lauftrad	Kanalrad mit Schneidewerk
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Lauftrad	Sphäroguß GGG50
		Gehäuse	Grauguß GG25
		Saugplatte	Sphäroguß GGG50
		Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad
Motor	Phasen / Spannung		3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart, 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Stern-Dreieck-Start
	Motorschutz (eingebaut)		Thermoschalter, Thermofühler in Wicklung
	Isolierung		Schutzklasse F
	Schmierung		Turbinenöl (ISO VG32)
	Typ, Pole		Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68
	Material	Gehäuse	Grauguß GG20
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4028
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß			Innengewinde, JIS10K-Flansch
Optionales Zubehör			Kupplungsfuß "TOS" (Rohrhalterung, Kupplungsfuß, Kette) / Auslaßbogen und Ständer für freistehenden Typ



Abmessungen in mm:

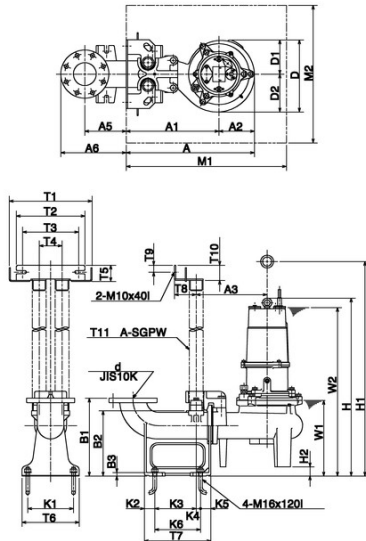
Modell	A	A1	A2	A3	B	D	D1	D2	H	W1	W2
100CZ42.2	629	357	167	230	342	341	162	179	658	245	620
100CZ43.7	629	357	167	230	342	341	162	179	708	245	670
100CZ45.5	685	387	193	260	372	410	205	205	930	320	805
100CZ47.5	685	387	193	260	372	410	205	205	911	320	790
100CZ411	685	387	193	260	372	410	205	205	911	320	790
100CZ415	722	412	205	285	380	438	219	219	1070	350	945



W1: Minimale Wasserhöhe

Abmessungen - Ausführung mit Führungsrohren in mm:

Modell	A	A1	A2	A3	A5	A6	D	D1	D2	H	H1	H2	M1	M2	W1	W2
100CZ42.2	517	350	167	290	165	270	334	155	179	659	782	100	600	500	245	620
100CZ43.7	517	350	167	290	165	270	334	155	179	709	832	100	600	500	245	670
100CZ45.5	618	425	193	330	181	285	391	188	203	927	1289	118	700	600	315	805
100CZ47.5	618	425	193	330	181	285	391	188	203	908	1274	118	700	600	315	785
100CZ411	655	450	205	355	286	181	438	219	219	990	1356	111	700	600	340	865
100CZ415	655	450	205	355	-	-	438	219	219	1060	1426	-	-	-	340	935



W1: Minimale Wasserhöhe



Druckabgang mm	d	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	K1	K2	K3	K4	K5	K6	B1	B2	B3
100mm	100	288	230	195	80	63	220	250	60	25	55	32	170	40	155	15	40	170	290	237	15

BAUMASCHINEN | MIETSERVICE
BAUGERÄTE | WERKSTATTSERVICE

PAUL KUHN®

www.Paul-Kuhn.de | 33415 Verl | 05246 - 9203 0

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.

sew-CZ-DE

