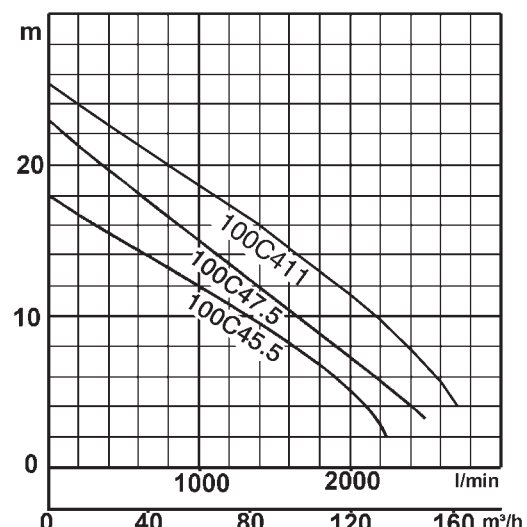
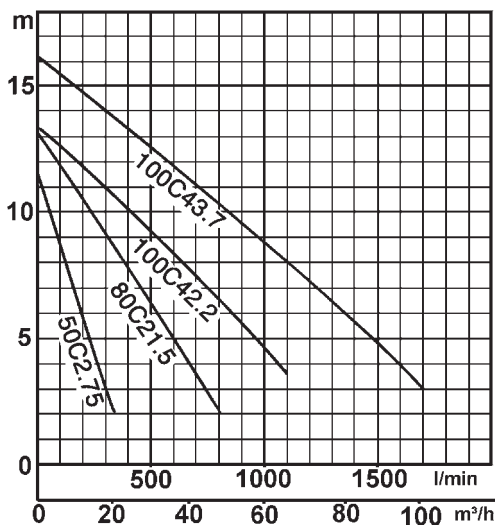
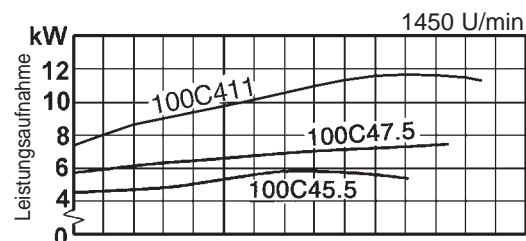
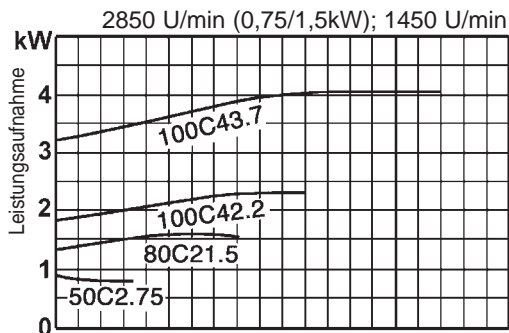


Abwasserpumpe mit Schneidevorrichtung - für professionellen Einsatz



Laufrad und Saugplatte bilden in Verbindung mit einer Klinge aus Wolframkarbid einen Schneidemechanismus, der Feststoffe zerkleinert und so verstopfungsfreies Pumpen ermöglicht.



Kanalrad mit Schneidevorrichtung:



Eine im Laufrad integrierte Wolframkarbidklinge und der sägezahnartige innere Rand der Saugplatte bilden einen Schneidemechanismus, der zusammen mit dem Kanallaufwerk verstopfungsfreies Pumpen ermöglicht. Faserige Feststoffe werden zerschnitten und mittransportiert.

Standardzubehör:

- Kabel 10m
- Spezieller Flansch mit Gewinde (bis 1,5kW)
- JIS-Flansch mit Gewinde (ab 2,2kW)
- Übergangsstück von JIS auf DIN

Zusätzliches Zubehör:

- Kupplungsfuß für Führungsrohre:
 - Rohrhalterung
 - Kupplungsfuß
 - Kette
 - Führungsrohre (nicht im Lieferumfang)
- Auslaßbogen
- Ständer für freistehenden Typ (ab 5,5kW)

		ø Druckabgang mm			
		50	80	100	C
Fördermedium	Art des Mediums	Abwasser und Flüssigkeiten mit Feststoffanteil			
	Temperatur	0 - 40°C			
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Kanalrad mit Schneidemechanismus		
		Wellendichtung	Doppelte mechanische Gleitringdichtung		
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei		
	Material	Laufrad	Grauguß GG20 mit gesinterter Wolframkarbidklinge		
		Gehäuse	Grauguß GG20		
		Saugplatte	Sphäroguß GGG70		
		Wellendichtung (Gleitringdichtung)	Siliziumkarbid im Ölbad		
Motor	Typ, Pole		Induktionsmotor (trocken) 2 und 4 Pole, IP68		
	Isolierung		Schutzklassen E, F		
	Phasen / Spannung		3-phasig / 400V / 50Hz		
	Motorschutz (eingebaut)		Thermoschalter		
	Schmierung		Turbinenöl (ISO VG32)		
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15 (bis 3,7kW), GG20 (ab 5,5kW)		
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4000/1.4028		
Kabel		Gummi, H07RN-F			
Druckanschluß					DIN-Flansch, Spezieller Flansch (bis 1,5 kW), JIS-Flansch (ab 2,2kW)

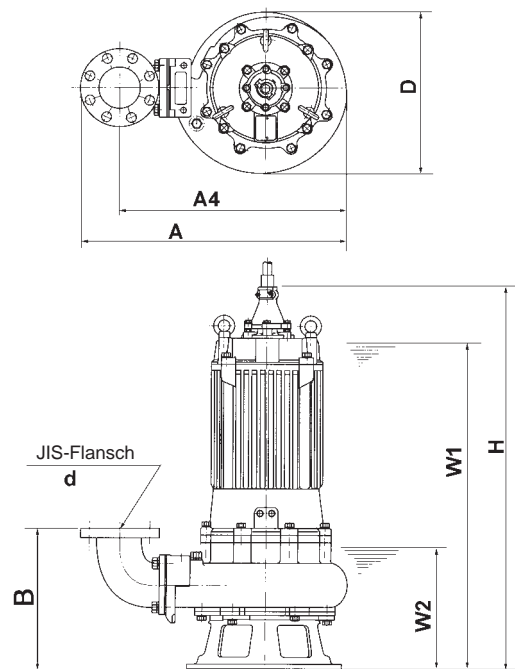
Verwendetes Gußeisen	Brinellhärte
GG15 / EN-GJL-150	125 - 205
GG20 / EN-GJL-200	150 - 230
GGG70 / EN-GJS-700-2	220 - 280

Spezifikationen

Druckabgang mm	Modell		P2 kW	P1 kW	Nennstrom A	Phasen	Förderhöhe max.m	Fördermenge max. l/min	Startmethode	Trockengewicht kg (ohne Kabel)		freier Durchgang mm	Kabel m
	freistehend	mit Rohrführung								freistehend	mit Rohrführung		
50	50C2.75	TOS50C2.75	0,75	1,10	1,9	3	11,5	320	direkt	24	23	21	10
80	80C21.5	TOS80C21.5	1,50	1,88	3,5	3	13,0	820	direkt	40	38	37	10
100	100C42.2	TOS100C42.2	2,20	2,88	5,0	3	13,5	1100	direkt	68	64	44	10
100	100C43.7	TOS100C43.7	3,70	4,70	8,0	3	16,0	1700	direkt	84	80	60	10
100	100C45.5	TOS100C45.5	5,50	7,06	12,1	3	18,1	2290	direkt	142	135	40	10
100	100C47.5	TOS100C47.5	7,50	9,88	15,9	3	23,0	2500	direkt	155	148	40	10
100	100C411	TOS100C411	11,00	14,00	23,8	3	26,0	2750	S.-D.	178	171	50	10

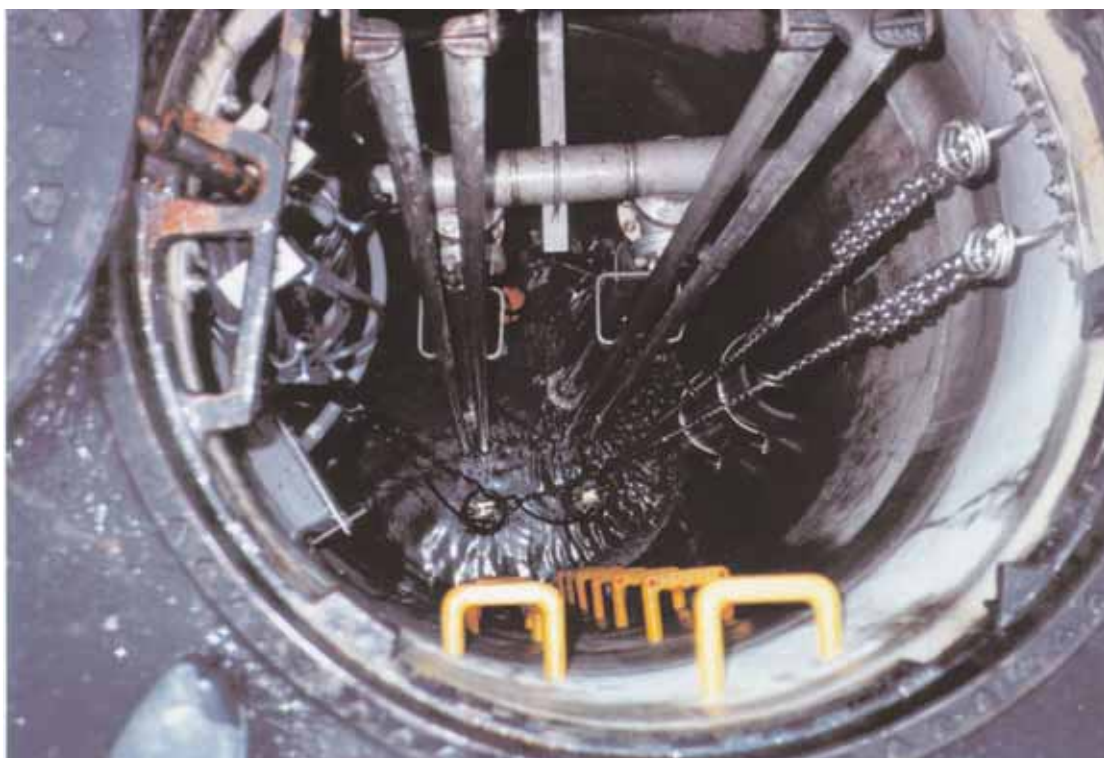
Abmessungen freistehende Ausführung:

in mm

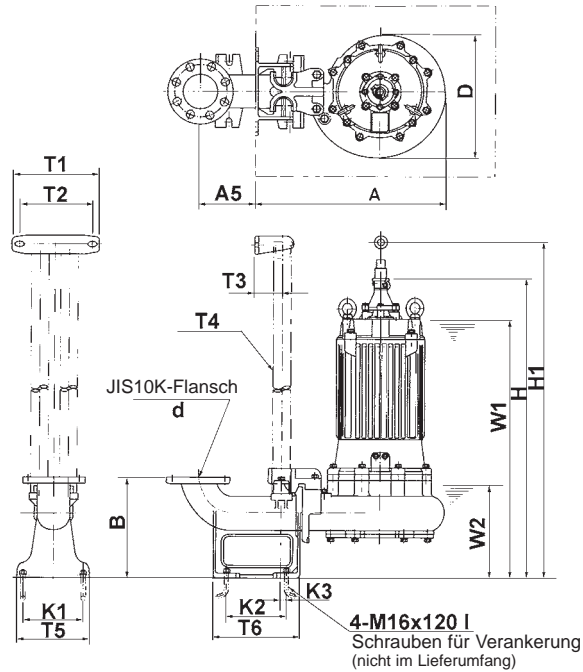


LWL: Niedrigster Wasserstand
CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb

Modell	Druckabgang d	A	A4	D	B	H	Wasserstand	
							W1	W2
50C2.75	50	405	351	250	196	415	385	145
80C21.5	80	446	392	250	234	536	465	190
100C42.2	100	594	489	324	328	616	570	225
100C43.7	100	602	497	331	333	680	635	235
100C45.5	100	687	582	400	372	824	700	335
100C47.5	100	687	582	400	372	814	720	335
100C411	100	710	605	431	372	1000	840	300



Abmessungen TOS-Modell: in mm



LWL: Niedrigster Wasserstand
CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb

Modell	Druck- abgang d	Pumpe				Wasserstand			Rohrführung						Fundament			
		A	A5	D	H	H1	W1	W2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	B	K1	K2	K3
TOS50C2.75	50	368	175	250	459	650	430	190	230	185	50	25A	160	200	250	120	120	10
TOS80C21.5	80	410	165	250	586	--	515	240	230	195	60	32A	220	250	290	170	170	15
TOS100C42.2	100	484	165	324	631	790	585	240	230	195	60	32A	220	250	290	170	170	15
TOS100C43.7	100	490	165	339	690	860	645	245	230	195	60	32A	220	250	290	170	170	15
TOS100C45.5	100	619	181	384	822	1160	690	305	300	245	95	50A	250	290	340	200	200	19
TOS100C47.5	100	619	181	384	812	1155	710	305	300	245	95	50A	250	290	340	200	200	19
TOS100C411	100	642	181	431	934	1265	805	300	300	245	95	50A	250	290	340	200	200	19

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 Garantiemfrist 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). Die Ansprüche verjähren mit Ablauf von drei Monaten nach Ablauf der Garantiemfrist, nicht aber vor Ablauf der dem Verkäufer gegenüber geltenden Gewährleistungsfrist. Im Zweifel entspricht die Garantiemfrist der Gewährleistungsfrist, die zwischen dem Endkunden und seinem Verkäufer gilt.

Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 16
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49-211-417937-450
Fax: +49-211-417937-460
Email: Vertrieb@tsurumi-europe.com
www.tsurumi-europe.com

Ihr Händler