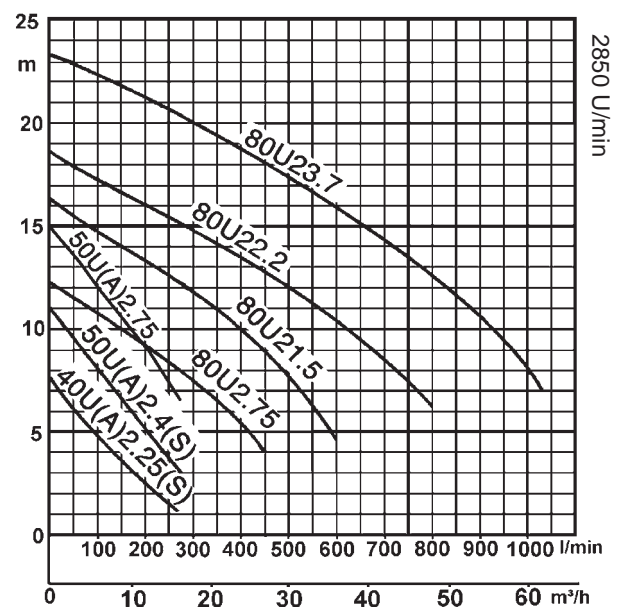
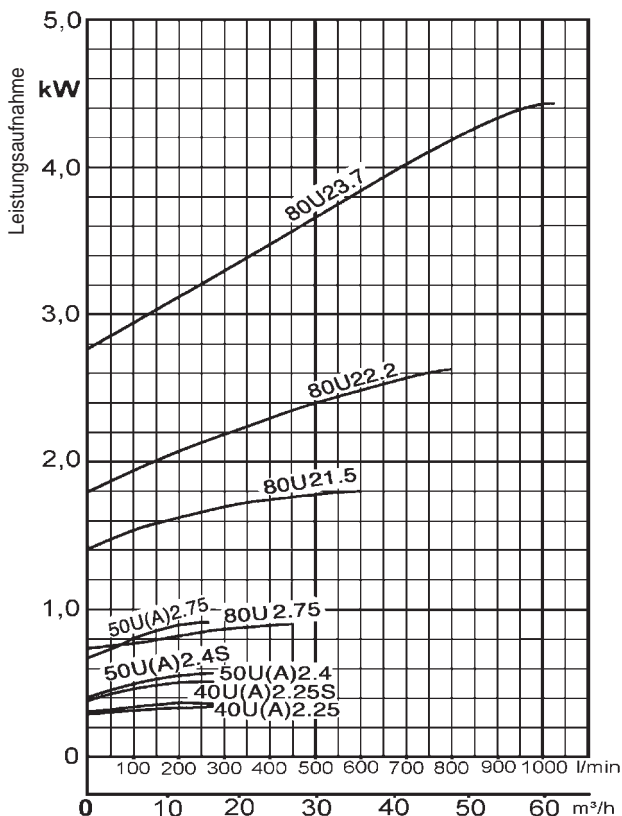


Abwasserpumpe mit Freistromlaufrad - für professionellen Einsatz

Die U-Serie verfügt über ein Freistromlaufrad sowie über ein weites Pumpengehäuse, wodurch Verstopfungen durch große oder faserhaltige Feststoffe vermieden werden.

Eine automatische Version ist von 0,25kW bis 0,75kW erhältlich.



Freistromlaufrad



Das Freistromlaufrad wird eingesetzt, um einen verstopfungsfreien Betrieb zu gewährleisten und um Abnutzung durch große oder faserhaltige Feststoffe zu vermeiden. Das Laufrad erzeugt einen Wirbel von hoher Geschwindigkeit, der das Wasser vom Einlaß zum Auslaß befördert.

Standardzubehör:

- Kabel
- spezieller Flansch mit Gewinde (bis 1,5kW)
- JIS10K-Flansch mit Gewinde (ab 2,2kW sowie Ausführung mit Führungsrohren)

Zusätzliches Zubehör:

- Kupplungsfuß für Führungsrohre:
 - Rohrhalterung
 - Kupplungsfuß
 - Kette
- Auslaßbogen
- Kupplungsfuß TOK3 für kleine Pumpen:
 - Rohrhalterung
 - Kupplungsfuß
 - Kette

		Druckstutzen mm				U
		40	50	80	100	
Fördermedium	Art des Mediums	Abwasser und Flüssigkeiten mit Feststoffanteil				
	Temperatur	0 - 40°C				
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromlaufrad			
		Wellendichtung	Doppelte Gleitringdichtung			
		Lager	Gekapselte Kugellager			
	Material	Laufrad	Grauguß GG20			
		Gehäuse	Grauguß GG20			
Wellendichtung (Gleitringdichtung)	Siliziumkarbid im Ölbad					
Motor	Typ, Pole	Induktionsmotor, trocken, IP68,2-polig, 2850 U/min				
	Isolierung	Schutzklassen E, F (ab 1,5kW)				
	Phasen / Spannung	1-ph. 230V / 3-ph. 400V / 50Hz				
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter				
	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)				
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15			
Welle		DIN1.4000, DIN1.4028 (ab 1,5kW)				
Kabel		Gummi, H07RN-F				
Druckanschluß		Spezieller Flansch, JIS-Flansch				

Verwendetes Gußeisen	Brinellhärte
GG15 / EN-GJL-150	125 - 205
GG20 / EN-GJL-200	150 - 230

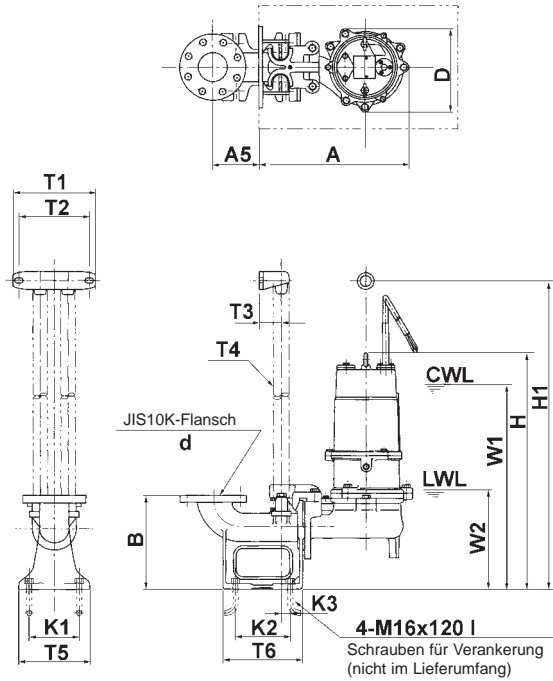
Spezifikationen:

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		
40	40U(A)2.25S	TOK3	0,25	0,45	3,5	1	7,4	260	Hilfsphase	14,0 (14,5)	---	35	10
40	40U(A)2.25	TOK3	0,25	0,355	0,7	3	7,5	260	direkt	13,5 (14,5)	---	35	10
50	50U(A)2.4S	TOK3	0,4	0,60	3,4	1	11,0	270	Kondensator	20,0 (20,5)	---	35	10
50	50U(A)2.4	TOK3	0,4	0,59	1,1	3	11,0	270	direkt	19,2 (19,7)	---	35	10
50	50U(A)2.75	TOK3	0,75	1,10	2,1	3	15,0	270	direkt	22,7 (23,5)	---	35	10
80	80U2.75	TOS80U2.75	0,75	1,10	2,1	3	12,2	450	direkt	28,5	24,3	46	10
80	80U21.5	TOS80U21.5	1,5	1,88	3,5	3	16,5	600	direkt	41,5	37,5	46	10
80	80U22.2	TOS80U22.2	2,2	2,82	4,9	3	19,0	800	direkt	55	51	56	10
80	80U23.7	TOS80U23.7	3,7	4,84	7,7	3	23,5	1030	direkt	75	71	56	10

Trockengewicht der Pumpe ohne Kabel

Abmessungen TOS-Modelle:

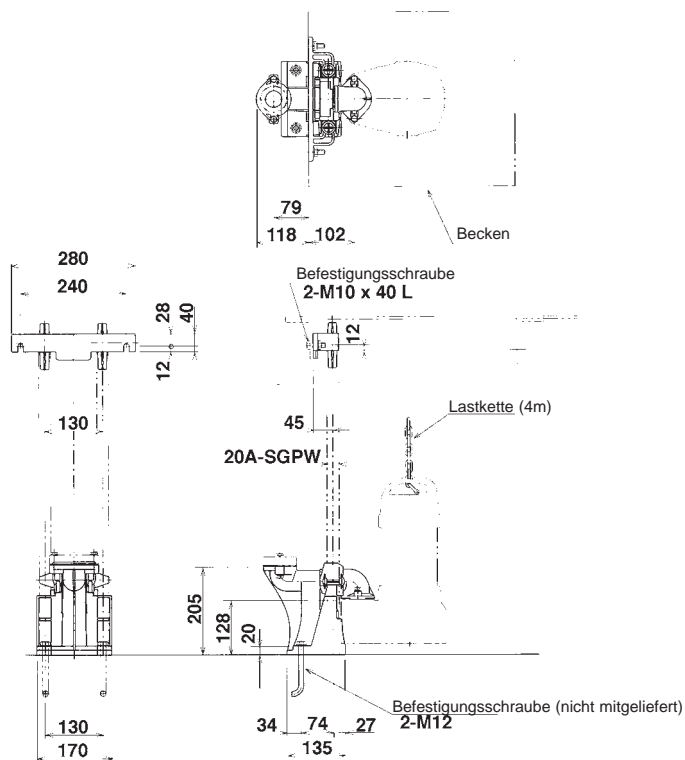
in mm



LWL: Niedrigster Wasserstand
 CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb

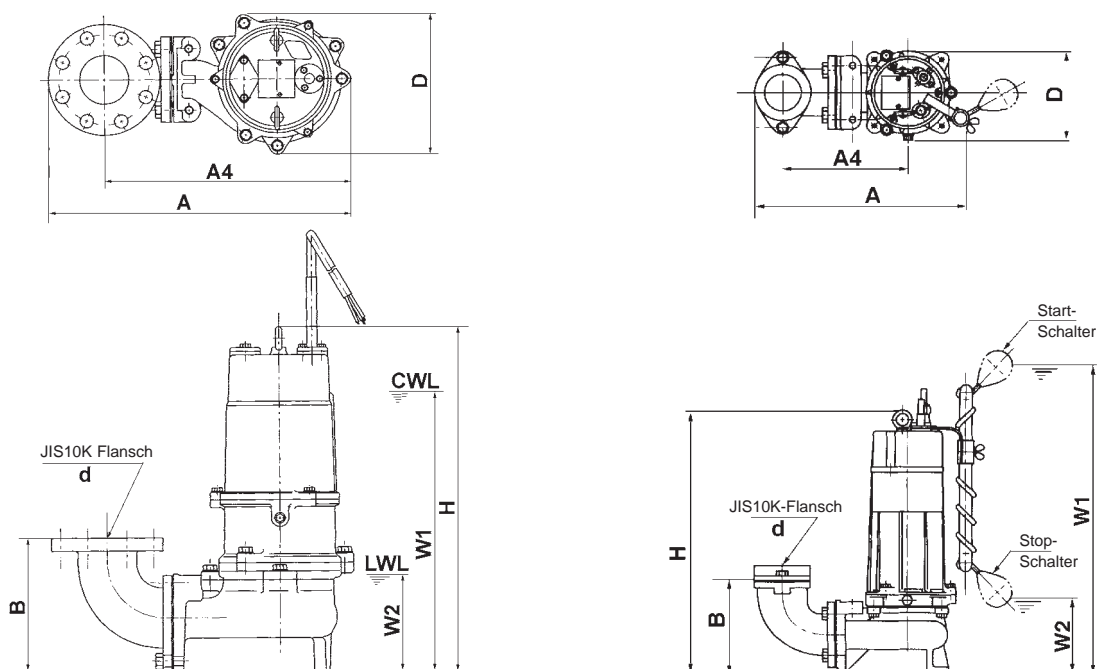
Modell	Druck- abgang d	Pumpe					Wasserstand		Rohrführung						Fundament			
		A	A5	D	H	H1	W1	W2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	B	K1	K2	K3
TOS80U2.75	80	347	130	172	523	710	490	230	230	195	60	32A	190	220	270	140	140	15
TOS80U21.5	80	389	130	200	603	--	530	240	230	195	60	32A	190	220	270	140	140	15
TOS80U22.2	80	418	130	240	647	--	575	245	230	195	60	32A	190	220	270	140	140	15
TOS80U23.7	80	418	130	234	650	895	610	245	230	195	60	32A	190	220	270	140	140	15

Verwenden Sie den TOK3-Kupplungsfuß für andere Typen:



Abmessung freistehende Typen:

in mm



LWL: Niedrigster Wasserstand
 CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb

Model	Druckabgang d	A	A4	D	B	H	Betriebswasserstand	
							W1	W2
40U2.25S	40	241	207	172	107	383	340	100
40UA2.25S	40	241	207	194	107	433	585	100
40U2.25	40	241	207	172	107	383	340	100
40UA2.25	40	241	207	194	107	433	585	100
50U2.4S	50	236	199	158	102	433	390	105
50UA2.4S	50	236	199	187	102	450	590	105
50U2.4	50	236	199	158	102	400	355	105
50UA2.4	50	236	199	187	102	450	590	105
50U2.75	50	249	212	172	102	395	365	105
50UA2.75	50	283	246	172	102	475	590	105
80U2.75	80	383	329	172	173	421	385	130
80U21.5	80	420	366	200	173	501	430	135
80U22.2	80	502	410	240	225	562	490	160
80U23.7	80	502	410	234	226	565	520	160

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). 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.

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

