



Rührwerkspumpen

Ideal zur Förderung von Sand, Schlamm und Bentonit

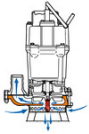
- Für professionellen Einsatz

Kraftvolle Verwirbelung -
Das auf der Welle befestigte Rührwerk
verwirbelt das Medium und sorgt dafür, daß
Schlick, Sand und Schlamm problemlos gefördert
werden.



Kraftvolle Verwirbelung

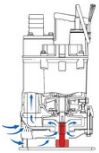
Das auf der Welle befestigte Rührwerk verwirbelt das Medium und sorgt dafür, daß Schlick, Sand und Schlamm problemlos gefördert werden.



HSD

Seite 3

Kommt ohne Schleißplatte aus. Laufrad und Rührkopf aus Chromgußeisen, Pumpengehäuse aus Sphäroguß. Abrasionsbeständig, lange Standzeit. Nur 3 Schrauben müssen entfernt werden, um an das Laufrad zu gelangen.



KTV2

Seite 4

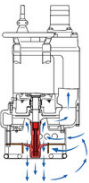
Das Pumpengehäuse besteht aus einem speziellen Gummi, das Laufrad aus Chromgußeisen. Einfache Wartung - der untere Teil der Pumpe läßt sich mit einem einzigen Schraubenschlüssel zerlegen.



KTD

Seite 4

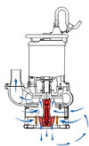
Kraftvolle Schlickpumpe auf Basis der KTZ-Serie. Abrasionsbeständig, lange Standzeiten.



KRD

Seite 5

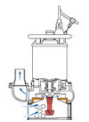
4-poliger Motor für außergewöhnliche Haltbarkeit und vielfältige Anwendungen. Pumpen- und Motorgehäuse aus massivem Gußeisen - weit überlegen im Vergleich zu Aluminiumausführungen.



GPN

Seite 6

Verschleißminderung durch Laufrad und Saugplatte aus Chromgußeisen. Spiralförmiges Gehäuse aus dickwandigem abrasionsbeständigem Material. 4-poliger Motor für außergewöhnliche Haltbarkeit und vielfältige Anwendungen. Spiralförmiges Pumpengehäuse - hervorragend geeignet zum Verpumpen von Erdboden, Schlamm oder Sand - verstopfungsfrei.



NKZ

Seite 7

Diese Serie ist besonders zum Verpumpen von sandhaltigem Schlamm geeignet. Die Pumpe ist Mantelgekühlt und kann daher auch bei niedrigem Wasserstand arbeiten. 4-poliger Motor für außergewöhnliche Haltbarkeit und vielfältige Anwendungen. Pumpen- und Motorgehäuse aus massivem Gußeisen - weit überlegen im Vergleich zu Aluminiumausführungen.

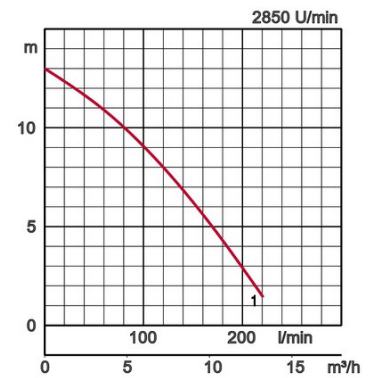
Spezifikationen:

Modell	Farbcode	Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Druckbeständigkeit max. m	Kabellänge m
HSD2.55S	●	1	2" AG	0,55	3,4	13,2	220	14,0	10	10	10

Tragbare Rührwerkspumpe für Schlamm und Bentonit

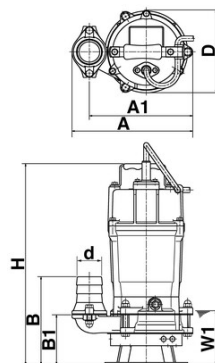


ø Druckstutzen		2"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Sandhaltiges Wasser, Schlamm, Bentonit	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgußeisen
		Gehäuse	Sphäroguß GGG70
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Isolierung	Schutzklasse E	
	Phasen / Spannung	Einphasig/230V/110V/50Hz	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermofühler in Wicklung	
	Schmierung	Turbineöl (ISO VG32)	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4000	
Kabel		Gummi, H07RN8-F	
Druckanschluß		Gewinde-/Schlauchanschluß	



Abmessungen in mm:

Modell	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HSD2.55S	50	241	200	171	97	186	421	105



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter <https://www.tsurumi.de/de-DE/anwendungsberichte-29.htm>.

Pumpen mit Rührwerk

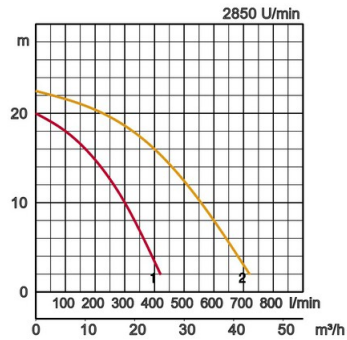
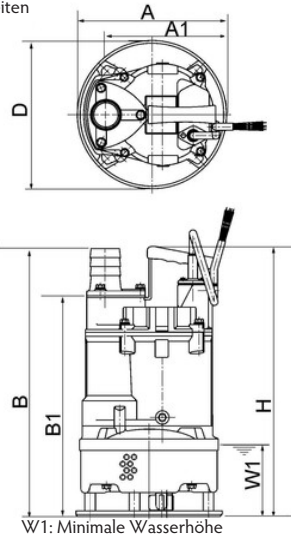
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Druckbeständigkeit max. m	Kabellänge m	Abmessungen in mm:						
											A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-50	●	1 2" AG	2,0	3,8	20,0	420	25,0	8,5	25	20	250	192	450	368	250	454	120
KTV2-80	●	2 3" AG	3,0	6,1	22,5	720	38,0	8,5	25	20	295	216	550	427	295	550	130

Kraftvolle Bentonitpumpe auf Basis der KTV-Serie. Lange Standzeiten und geringes Gewicht.

KTV2 400V 50Hz



Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Sandwasser, Schlacker, schlammhaltige Flüssigkeiten	
Pumpe	Komponenten	Lauftrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Lauftrad	Chromgußeisen
	Gehäuse	Synthetischer Gummi	
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4000	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß	Gewinde-/Schlauchanschluß		

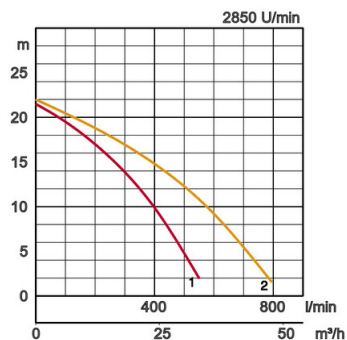
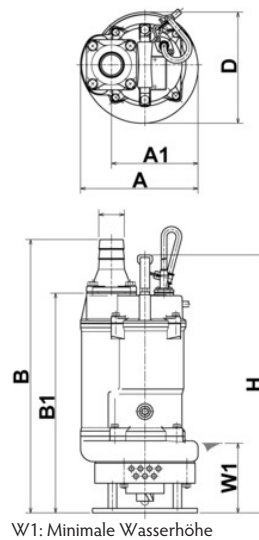


Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Druckbeständigkeit max. m	Kabellänge m	Abmessungen in mm:						
											A	A1	B	B1	D	H	W1
KTD22.2	●	1 2" AG	2,2	5,3	21,5	550	38,0	10	25	20	235	173	550	442	221	519	140
KTD33.7	●	2 3" AG	3,0	6,5	22,0	794	65,0	10	25	20	297	222	644	521	266	654	160

KTD 400V 50Hz



Fördermedium	Art des Mediums	Schlamm, Schlacker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit	
	Temperatur	0-40°C	
Pumpe	Komponenten	Lauftrad	Freistromrad halboffen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Lauftrad	Chromgußeisen
	Gehäuse	Grauguß GG20	
	Saugplatte	Sphäroguß GGG50	
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart	
	Isolierung	Schutzklasse F	
	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß	Gewinde-/Schlauchanschluß		



Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter <https://www.tsurumi.de/de-DE/anwendungsberichte-29.htm>.

Spezifikationen:

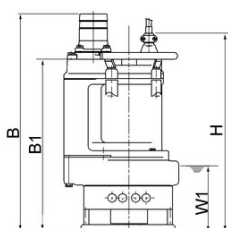
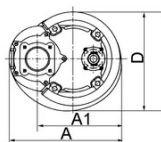
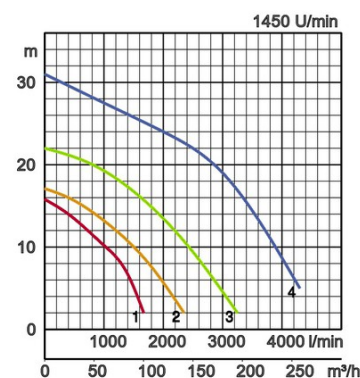
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Druckbeständigkeit max. m	Kabellänge m
KRD35.5	1	3" AG	5,5	12,1	15,8	1670	107,0	30	15	20
KRD47.5	2	4" AG	7,5	15,0	17,1	2350	154,0	30	15	20
KRD611	3	6" AG	11,0	22,5	22,0	3250	175,0	30	15	20
KRS-200	4	8" AG	18,0	35,0	31,0	4300	395,0	30	30	20

Schwere Schlammpumpe

Die spezielle Schlickpumpe aus massivem Gußeisen mit 4-poligem Motor für harte Einsätze.



ø Druckstutzen		3", 4", 6", 8"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Schlamm, Schlicker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad offen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgußeisen
		Gehäuse	Grauguß GG20
		Saugplatte	Chromgußeisen
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Motorschutz (eingebaut)		Thermoschalter
	Typ, Pole		Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68
	Schmierung		Turbinenöl (ISO VG32)
	Isolierung		Schutzklasse F, Schutzklasse B
	Phasen / Spannung		3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart
	Material	Gehäuse	Grauguß GG20, Grauguß GG15
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4028
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß		Gewinde-/Schlauchanschluß	



Abmessungen in mm:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRD35.5	351	259	836	715	326	815	265
KRD47.5	418	305	936	771	379	886	270
KRD611	436	323	961	778	407	913	270
KRS-200	576	445	1181	950	530	1140	285

W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter <https://www.tsurumi.de/de-DE/anwendungsberichte-29.htm>.

Spezifikationen:

Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Druckbeständigkeit max. m	Kabellänge m
GPN35.5	1	3" AG	5,5	12,1	16,3	1900	160,0	30	20	20
GPN411	2	4" AG	11,0	22,5	19,3	3250	239,0	30	20	20
GPN415	3	4" AG	15,0	22,5	21,5	4110	242,0	30	20	20
GPN422	4	4" AG	22,0	42,5	34,0	3700	415,0	30	20	20
GPN622	5	6" AG	22,0	42,5	30,0	5000	415,0	30	30	20
GPN837	6	8"	37,0	74,0	24,0	9000	815,0	30	30	20

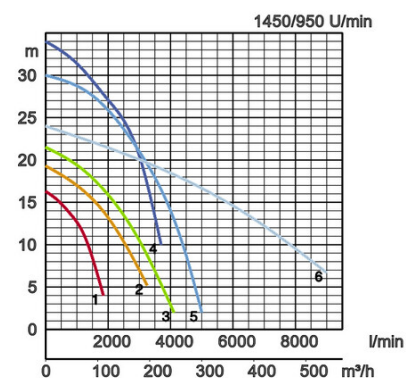


Schwere Sandpumpe

Verschleißminderung durch Laufrad und Saugplatte aus Chromgußeisen.

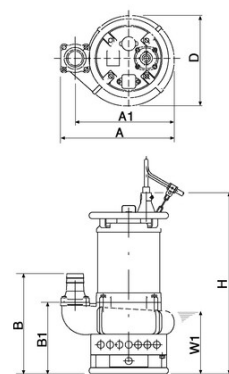
Spiralförmiges Gehäuse aus dickwandigem abrasionsbeständigem Material

ø Druckstutzen		3", 4", 6"	
Fördermedium	Art des Mediums		Schlamm, Schlicker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit
	Temperatur		0-40°C
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad offen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgußeisen
		Gehäuse	Grauguß GG20
		Saugplatte	Chromgußeisen
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Isolierung		Schutzklasse F, Schutzklasse B
	Phasen / Spannung		3-phasig / 400V / 50Hz / Direktstart, 3-phasig / 400V / 50Hz / Stern-Dreieck-Start
	Motorschutz (eingebaut)		Thermoschalter
	Schmierung		Turbinenöl (ISO VG32)
	Typ, Pole		Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68, 6-polig
	Material	Gehäuse	Grauguß GG20, Grauguß GG15
Welle		Chrom-Molybdän DIN 1.7220	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß		Gewinde-/Schlauchanschluß	



Abmessungen in mm:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
GPN35.5	487	425	449	326	390	841	290
GPN411	617	518	500	347	452	924	315
GPN415	617	518	500	347	452	924	315
GPN422	725	625	528	335	573	1102	300
GPN622	725	625	528	335	572	1102	300
GPN837	1015	850	898	615	749	1606	560



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter <https://www.tsurumi.de/de-DE/anwendungsberichte-29.htm>.

Spezifikationen:

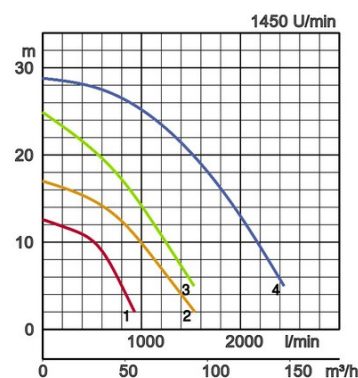
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Druckbeständigkeit max. m	Kabellänge m
NKZ3-C3	1	3" AG	2,2	5,1	12,6	930	91,0	30	15	20
NKZ3-D3	2	3" AG	3,7	8,0	17,0	1540	100,0	30	15	20
NKZ35.5	3	3" AG	5,5	12,1	24,9	1530	146,0	20	15	20
NKZ411	4	4" AG	11,0	22,5	28,8	2440	217,0	20	15	20

Vielzweck-Sandpumpe

Diese Serie ist besonders zum Verpumpen von sandhaltigem Schlamm geeignet. Die Pumpe ist mantelgekühlt und kann daher auch bei niedrigem Wasserstand arbeiten.

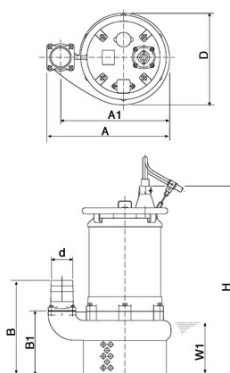


ø Druckstutzen		3", 4"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Sandhaltiger Schlamm, sandhaltiges Wasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad offen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Sphäroguß GGG70, Chromgußeisen
		Gehäuse	Grauguß GG20
		Saugplatte	Sphäroguß GGG70, Grauguß GG20
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Motorschutz (eingebaut)		Thermoschalter
	Typ, Pole		Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68
	Schmierung		Turbinenöl (ISO VG32)
	Isolierung		Schutzklasse E, Schutzklasse F
	Phasen / Spannung		3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15, Grauguß GG20
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß		Gewinde-/Schlauchanschluß	



Abmessungen in mm:

Modell	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NKZ3-C3	80	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-D3	80	467	405	371	249	370	664	225
NKZ35.5	80	491	430	386	263	400	798	220
NKZ411	100	546	485	421	283	413	885	240



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter <https://www.tsurumi.de/de-DE/anwendungsberichte-29.htm>.



Durch eine umwelt- und mitarbeiterfreundliche Produktion tragen wir zum Fortschritt der Gesellschaft bei.

Unsere Fabrik in Kyoto (Japan) verfügt über eine Produktionskapazität von ca. 1 Mio. Pumpen pro Jahr. Durch modernste Fertigungsmethoden und optimale Durchrationalisierung aller Arbeitsschritte wird höchste Produktivität erreicht. Die Einrichtungen unserer Produktentwicklung ermöglichen umfassende Experimente und das Testen von Pumpen jeder Größe. Unseren größten Reichtum sehen wir in unseren Mitarbeitern. Optimale Arbeitsbedingungen waren ein Hauptziel bei der Errichtung unserer Fabrik. Dies beinhaltet u.a. Raumklimatisierung, minimale Staub- und Abgasemissionen sowie umfassende Wiederverwertung der Abfälle.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-417937-450
Fax: +49 (0)211-417937-460
Email: vertrieb@tsurumi.eu
www.tsurumi.de

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.



con-agitator-DE

