

Baupumpen

**Tsurumi-Pumpen sind weltweit für ihre moderne Bauweise bekannt.
Qualität und Langlebigkeit sind unser Markenzeichen.
Für professionellen Einsatz.**



noesberger

Pumpen & Anlagen

**Noesberger Maschinen AG
Tasberg 29
CH 1717 St. Ursen**

Gültigkeit 2017

A - Kabeleinführung absolut wasserdicht

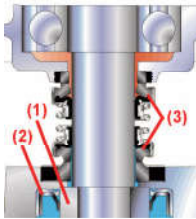


Eine kriechwassergeschützte Kabeleinführung dichtet die Pumpe gegen eindringendes Wasser ab. Da bei unseren Pumpen ein Stück jeder Phase abisoliert und die Kabeleinführung mit Kunstharz bzw. Gummi ausgegossen ist, kann garantiert kein Wasser durch die Drähte (Kapillarkräfte) zum Motor wandern. Ein Kurzschluß ist so ausgeschlossen.

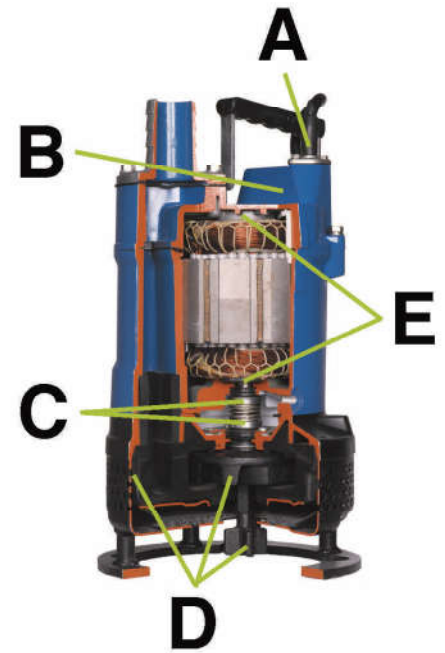
B - Trockenlaufsicher

Der eingebaute Motorschutz über Thermofühler schützt den Motor gegen Überhitzung und Überlast und sorgt dafür, daß die Pumpe trockenlaufsicher ist. Wir ermöglichen das Überprüfen der Isolierung und des Widerstands der Motorwicklungen vom Kabelende aus, ohne daß der Motor geöffnet werden muß.

C - Doppeldes innenliegendes Dichtungssystem



Alle Tsurumi-Pumpen verfügen über ein 2-faches Dichtungssystem für längere Standzeiten:
 1. Eine Wellenschutzhülse (1) in Verbindung mit einem speziellen Simmerring (2) schützt die Gleitringdichtung (3), d.h. das Medium kommt mit der Gleitringdichtung nicht in Berührung!
 2. Die innenliegenden, doppelt wirkenden Gleitringdichtungen all unserer Baupumpen, einschließlich der 0,4kW-Klasse, haben Dichtringe aus Siliziumkarbid, das härter als vergleichbares Hartmetall ist. Siliziumkarbid hält Temperaturschwankungen und Korrosion am besten stand.

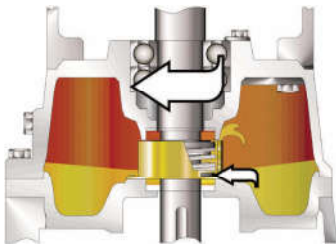


D Pumpengehäuse und Laufrad extrem verschleißfest

Da die Einsatzverhältnisse der Baupumpen unvorhersehbar sind, haben wir viel Zeit auf die Verbesserung der Laufräder verwendet, damit diese das Unmögliche leisten können und die Motorleistung optimal ausgenutzt wird. Unsere Baupumpen mit Rührwerk sind bestens geeignet, Bentonitschlamm zu pumpen.

E - Kugellager bester Qualität

Durch die hohe Qualität der Wellen und der Kugellager können unsere Pumpen horizontal betrieben werden.



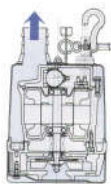
Ölverteiler

Der patentierte Ölverteiler sorgt dafür, daß durch die Rotation des Motors das Schmieröl angehoben und über die gesamte Gleitringdichtung verteilt wird. Dadurch wird selbst bei niedrigem Ölstand die Gleitringdichtung ausreichend geschmiert und gekühlt.

Auslaß oben

(Mantelkühlung)

Das Wasser fließt zwischen der äußeren Hülle und dem Motor, wobei es den Motor kühlt (erzwungene Kühlung, siehe Bild). Die Pumpe ist trockenlaufsicher (halbgetaucht oder im Schlüßbetrieb).



Auslaß oben

(seitlicher Durchfluß)

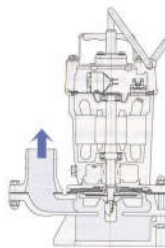
Der Motor kann auch bei kleinen Wassermengen gekühlt werden. Diese Anordnung erlaubt den Einsatz von Tauchpumpen auch bei Platzproblemen. Die Pumpe ist trockenlaufsicher (halbgetaucht oder im Schlüßbetrieb).



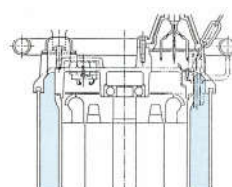
Seitlicher Auslaß

(spiralförmiger Durchfluß)

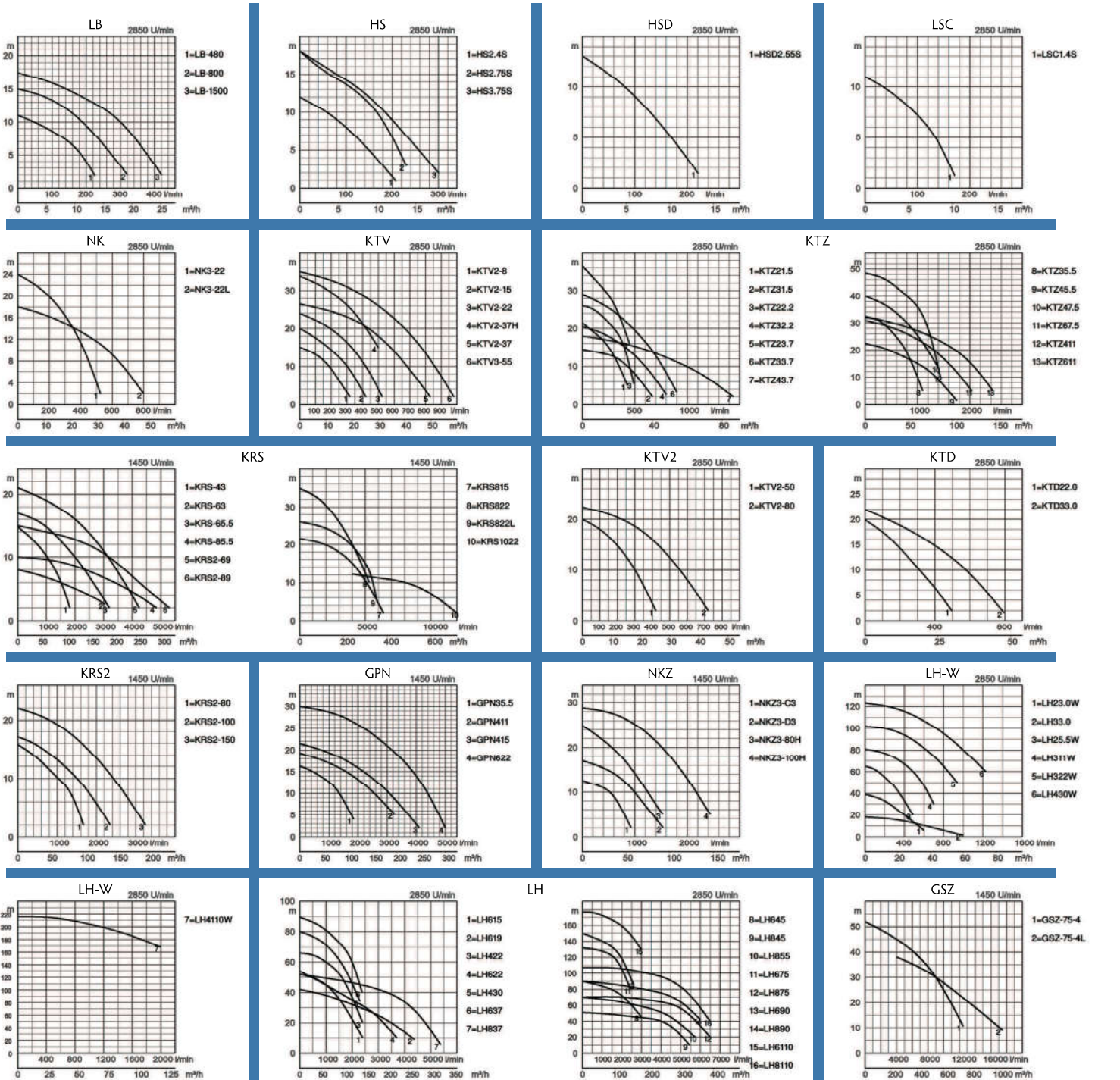
Der spiralförmige Durchfluß sorgt dafür, daß sandhaltiges Wasser oder Schlamm äußerst effektiv gefördert werden kann. Die Pumpe ist trockenlaufsicher (halbgetaucht oder im Schlüßbetrieb).



Mantelkühlung - Durchfluß des Mediums zwischen Motorgehäuse und Mantel, optimale Kühlung auch bei Trockenlauf und halbgetauchtem Einsatz.



Typ	Modell	ø Auslaß- öffnung mm	Motor- leistung kW	Pole	Lauftrad	Niveau- regler	Motor- schutz (eingebaut)	Auslaßöffnung			
								oben	oben (seitlicher Durchfluß)	seitlich (Spiral- durchfluß)	
tragbar 1ph/230V	LB	50	0,48 - 1,5	2	Freistrom	○	○	○			Seite 4
	HS	50 · 80	0,4 · 0,75	2	Freistrom		○			○	Seite 5
	HSD	50	0,55	2	Freistrom		○			○	Seite 5
	LSC	25	0,48	2	Freistrom	○	○	○			Seite 6
	NK	50 · 80	2,2	2	Freistrom		○		○		Seite 6
allgemein einsetzbar	KTV(E)	50 · 80	0,75 - 5,5	2	Freistrom	○	○		○		Seite 7/8
	KTZ(E)	50 - 150	1,5 - 11,0	2	Freistrom	○	○		○		Seite 9/10
	KRS	100 - 250	3,0 - 22,0	4	Freistrom		○	○	○		Seite 11
Schlamm, Bentonit	KTV2	50 · 80	2,0 · 3,0	2	Freistrom		○		○		Seite 12
	KTD	50 · 80	2,0 · 3,0	2	Freistrom		○		○		Seite 13
	KRS2	80 - 150	4,0 - 9,0	4	Freistrom		○		○		Seite 14
Sand	GPN	80 · 100	5,5 - 22,0	4	Freistrom		○			○	Seite 15
	NKZ	80 · 100	2,2 - 11,0	4	Freistrom		○			○	Seite 16
hoher Druck	LH-W	50 - 100	3,0 - 110,0	2	Freistrom		○	○			Seite 17
	LH	100 - 200	15,0 - 110,0	2	Freistrom		○	○			Seite 18
	GSZ	250	75,0	4	Freistrom		○			○	Seite 19



Spezifikationen:

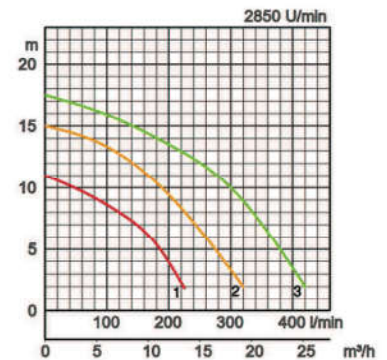
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
LB-480	1	2" AG	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	10	10
LB-480A		2" AG	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	10	10
LB-800	2	2" AG	0,75	5,0	15,0	320	13,1	6	10	10
LB-800A		2" AG	0,75	5,0	15,0	320	13,7	6	10	10
LB-1500	3	2" AG	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	25	10

Schmutzwasserpumpe

LB-480A und LB-800A mit integrierter Niveausteuering

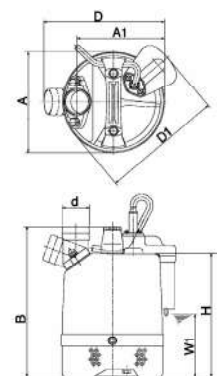


ø Druckstutzen		2"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Lauftrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Lauftrad	Polyurethan, Chromgußeisen
		Gehäuse	Polyethylen, Polypropylen
		Saugplatte	Stahlblech+Polyurethan
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermofühler in Wicklung, ThermoSchalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E, Schutzklasse B	
	Phasen / Spannung	Einphasig/230V/110V/50Hz	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguß
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4000
Kabel		Gummi, H07RN-F	
Druckanschluß	Gewinde-/Schlauchanschluß		



Abmessungen in mm:

Modell	d	A	A1	B	D	D1	H	W1
LB-480	50	187	161	353	231	-	228	50
LB-480A	50	187	161	353	231	223	228	115
LB-800	50	187	160	408	230	-	283	50
LB-800A	50	187	160	408	230	223	283	170
LB-1500	50	187	122	600	-	-	518	80



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 www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

Tragbare Baupumpen

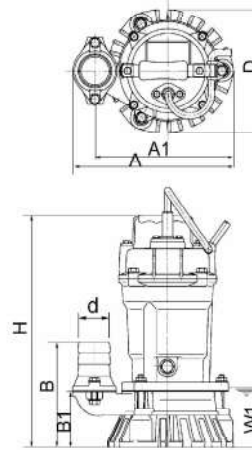
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m	Abmessungen in mm:							
											d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HS2.4S	●	1 2" AG	0,4	2,6	12,2	207	11,3	7	10	10	50	240	207	158	84	185	358	90
HS2.75S	●	2 2" AG	0,75	4,8	18,0	230	19,0	7	10	10	50	285	233	217	109	184	424	90
HS3.75S	●	3 3" AG	0,75	4,8	18,0	300	19,6	7	10	10	80	285	233	217	109	184	424	90

Leichte Schmutzwasserpumpe
mit Spiralgehäuse

HS 230V
50Hz



Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufblad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufblad	Polyurethan
Gehäuse		Sphäroguß GGG70	
Motor	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermofühler in Wicklung	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Phasen / Spannung	Einphasig/230V/110V/50Hz	
Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguß	
	Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4000	
	Kabel	Gummi, H07RN-F	
Druckanschluß	Gewinde-/Schlauchanschluß		



W1: Minimale Wasserhöhe



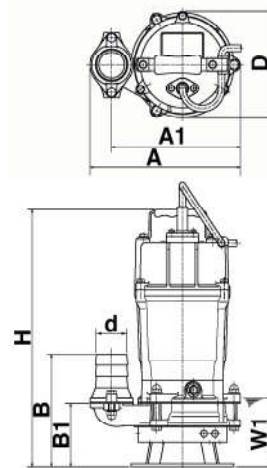
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m	Abmessungen in mm:							
											d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HSD2.55S	●	1 2" AG	0,55	3,6	13,2	220	14,0	10	10	10	50	241	200	171	97	186	421	105

Tragbare Rührwerkspumpe
für Schlamm und Bentonit

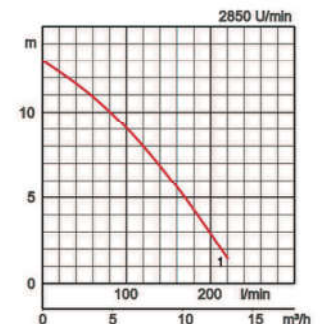
HSD 230V
50Hz



Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Sandhaltiges Wasser, Schlamm, Bentonit	
Pumpe	Komponenten	Laufblad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufblad	Chromgußeisen
Gehäuse		Sphäroguß GGG70	
Motor	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermofühler in Wicklung	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Phasen / Spannung	Einphasig/230V/110V/50Hz	
Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguß	
	Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4000	
	Kabel	Gummi, H07RN-F	
Druckanschluß	Gewinde-/Schlauchanschluß		



W1: Minimale Wasserhöhe



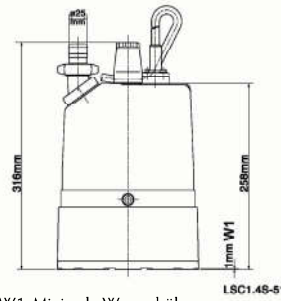
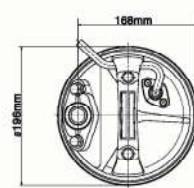
Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkter Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

Tragbare Baupumpen

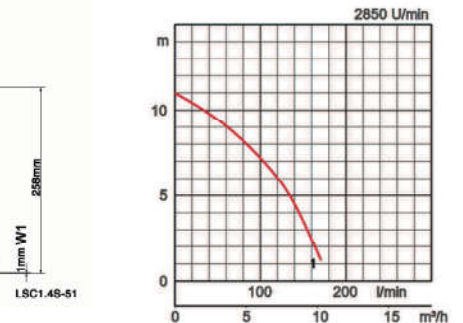
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
LSC1.4S	● 1	DN25	0,48	2,9	11,0	170	11,0	6	10	10
LSCE1.4S		DN25	0,48	2,9	11,0	170	11,0	6	10	10

Selbstansaugende
Pumpe - Abpumpen
bis 1mm

Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Putzwasser, Pfützen, Schmutzwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Polyurethan
		Gehäuse	Polyethylen, Polypropylen
		Saugplatte	Stahlblech+Polyurethan
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermofühler in Wicklung	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Phasen / Spannung	Einphasig/230V/110V/50Hz	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4000	
Kabel		Gummi, H07RN-F	
Druckanschluß		Schlauchanschluß	



W1: Minimale Wasserhöhe



LSC 230V
50Hz

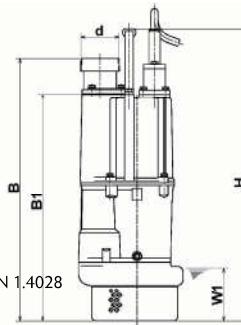
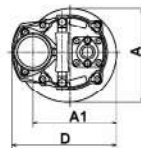


LSCE1.4S mit integrierter Niveausteuernng

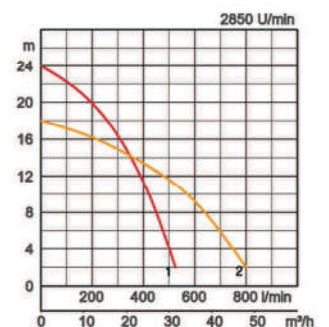
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m	Abmessungen in mm:							
											d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NK3-22	● 1	2" AG	2,2	13,5	24,0	525	29,0	6	25	20	50	240	187	555	473	240	623	120
NK3-22L	● 2	3" AG	2,2	14,5	18,0	800	40,0	6	25	20	80	235	191	601	519	216	669	120

Kompakt - einphasig
bis 2,2kW

Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Sphäroguß GGG70, Chromgußeisen
		Gehäuse	Polyethylen, Polypropylen, Grauguß GG20
		Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse B	
	Phasen / Spannung	Einphasig /230V /50Hz	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4000, Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, H07RN-F	
Druckanschluß		Gewinde-/Schlauchanschluß	



W1: Minimale Wasserhöhe



NK 230V
50Hz



Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

Spezifikationen:

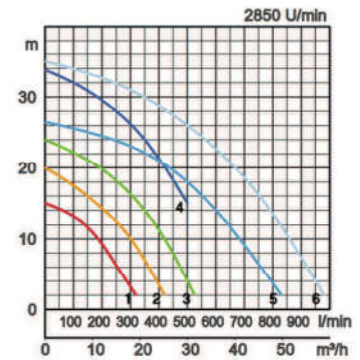
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
KTV2-8	1	2" AG	0,75	1,8	15,0	320	11,5	6	10	10
KTV2-15	2	2" AG	1,5	3,3	20,0	420	20,0	8,5	25	20
KTV2-22	3	2" AG	2,2	4,3	24,0	525	23,0	8,5	25	20
KTV2-37H	4	2" AG	3,7	7,4	33,8	500	36,0	8,5	25	20
KTV2-37	5	3" AG	3,7	7,4	26,5	830	36,0	8,5	25	20
KTV3-55	6	3" AG	5,5	11,0	35,0	980	47,0	8,5	25	20

Leichtbauweise durch Aluminium.

Neue Materialien bewirken eine im Vergleich zu anderen Werkstoffen bessere Haltbarkeit gegenüber abrasiven Medien.

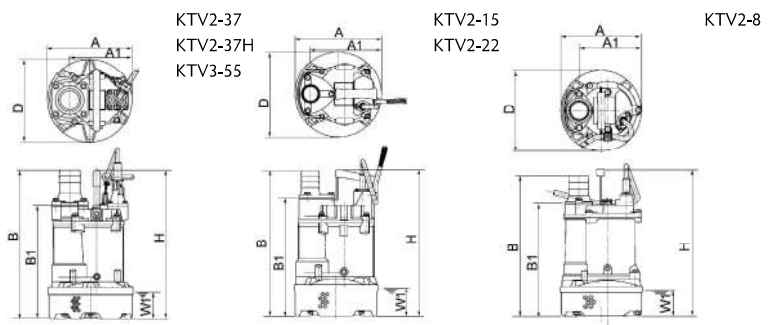


ø Druckstutzen		2", 3"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
	Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei	
	Material	Laufrad	Polyurethan, Sphäroguß GGG70
		Gehäuse	Synthetischer Gummi
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028, Rostfreier Stahl DIN 1.4000	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß		Gewinde-/Schlauchanschluß	



Abmessungen in mm:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-8	200	155	353	281	200	369	65
KTV2-15	240	187	392	310	240	396	80
KTV2-22	240	187	412	330	240	416	80
KTV2-37H	285	211	510	387	285	510	90
KTV2-37	285	211	510	387	285	510	90
KTV3-55	300	229	545	422	300	545	90



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 www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

Spezifikationen:

Modell	Farbcode	Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Stiebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
KTVE2.75	●	1	2" AG	0,75	1,8	15,0	320	12,7	6	10	10
KTVE21.5	●	2	2" AG	1,5	3,3	20,0	420	22,0	8,5	25	20
KTVE22.2	●	3	2" AG	2,2	4,3	24,0	525	25,0	8,5	25	20
KTVE33.7	●	4	3" AG	3,7	7,4	26,5	830	40,0	8,5	25	20
KTVE35.5	●	5	3" AG	5,5	11,0	35,0	980	52,0	8,5	25	20

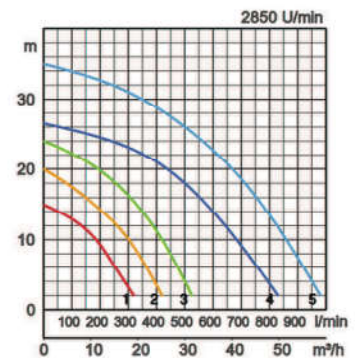


Schmutzwasserpumpe mit Niveauregler

Diese Pumpen sind mit zuverlässigen und stabilen Elektroden ausgerüstet - keine beweglichen Teile!

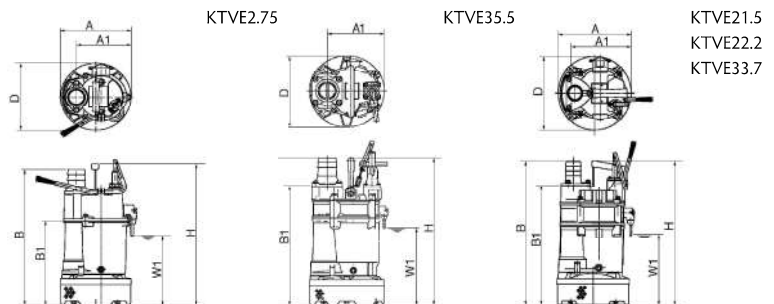
Kommt die Elektrode mit Wasser in Kontakt, startet die Pumpe. Sie stoppt nach einer Minute, sobald kein Kontakt mehr mit Wasser besteht. Individuelle Einstellung des Wasserstands.

ø Druckstutzen		2", 3"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Polyurethan, Sphäroguß GGG70
		Gehäuse	Synthetischer Gummi
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028, Rostfreier Stahl DIN 1.4000	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß		Gewinde-/Schlauchanschluß	



Abmessungen in mm:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTVE2.75	200	155	401	329	200	417	234
KTVE21.5	240	187	482	400	240	486	265
KTVE22.2	240	187	482	400	240	486	265
KTVE33.7	285	211	585	462	285	585	327
KTVE35.5	-	229	620	497	300	620	357



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 www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

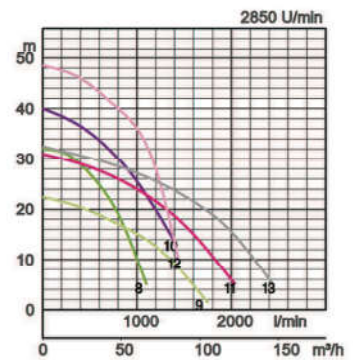
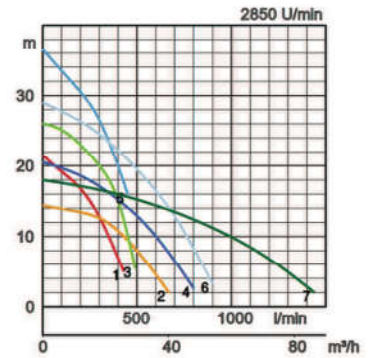
Spezifikationen:

Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
KTZ21.5	1	2" AG	1,5	3,5	21,5	430	35,0	8,5	25	20
KTZ31.5	2	3" AG	1,5	3,5	14,4	670	34,0	8,5	25	20
KTZ22.2	3	2" AG	2,2	5,0	26,0	500	36,0	8,5	25	20
KTZ32.2	4	3" AG	2,2	5,0	20,5	800	35,0	8,5	25	20
KTZ23.7	5	2" AG	3,7	7,7	36,5	450	62,0	8,5	25	20
KTZ33.7	6	3" AG	3,7	7,7	29,0	900	62,0	8,5	25	20
KTZ43.7	7	4" AG	3,7	7,7	18,0	1440	62,0	8,5	25	20
KTZ35.5	8	3" AG	5,5	11,4	32,0	1100	76,0	8,5	25	20
KTZ45.5	9	4" AG	5,5	11,4	22,5	1740	77,0	8,5	25	20
KTZ47.5	10	4" AG	7,5	15,1	40,0	1400	100,0	12	25	20
KTZ67.5	11	6" AG	7,5	15,1	31,0	2030	99,0	20	25	20
KTZ411	12	4" AG	11,0	22,0	48,5	1440	130,0	12	25	20
KTZ611	13	6" AG	11,0	22,0	32,5	2440	131,0	20	25	20



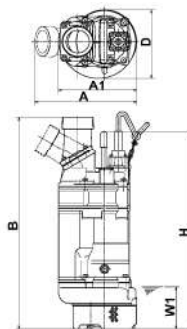
**Bewährte Standardpumpe - robuste Bauweise
Vielzweckpumpe**

ø Druckstutzen		2", 3", 4", 6"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad halbboffen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgußeisen
		Gehäuse	Grauguß GG20
Saugplatte		Sphäroguß GGG50	
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse F	
	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart	
	Material	Gehäuse	Grauguß GG20
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß	Gewinde-/Schlauchanschluß		



Abmessungen in mm:

Modell	A	A1	B	D	H	W1
KTZ21.5	235	173	529	216	648	120
KTZ31.5	235	173	529	216	648	120
KTZ22.2	235	173	549	216	668	120
KTZ32.2	235	173	549	216	668	120
KTZ23.7	283	213	667	252	637	150
KTZ33.7	283	213	677	252	637	150
KTZ43.7	283	213	687	252	637	150
KTZ35.5	306	223	721	258	688	150
KTZ45.5	306	223	731	258	688	150
KTZ47.5	330	245	812	314	697	190
KTZ67.5	361	285	874	314	697	190
KTZ411	374	260	864	350	740	190
KTZ611	374	260	884	350	740	190



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 www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

Spezifikationen:

Modell	Farbcode	Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
KTZE21.5	1	2" AG	1,5	3,5	21,5	430	40,0	8,5	25	20	
KTZE31.5	2	3" AG	1,5	3,5	14,4	670	39,0	8,5	25	20	
KTZE22.2	3	2" AG	2,2	5,0	26,0	500	42,0	8,5	25	20	
KTZE32.2	4	3" AG	2,2	5,0	20,4	800	41,0	8,5	25	20	
KTZE23.7	5	2" AG	3,7	7,7	36,5	450	71,0	8,5	25	20	
KTZE33.7	6	3" AG	3,7	7,7	29,0	900	71,0	8,5	25	20	
KTZE43.7	7	4" AG	3,7	7,7	18,0	1440	71,0	8,5	25	20	



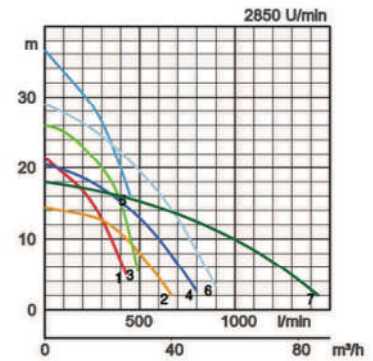
Schmutzwasserpumpe mit Niveaugler

Diese Pumpen sind mit zuverlässigen und stabilen Elektroden ausgerüstet - keine beweglichen Teile!

Kommt die Elektrode mit Wasser in Kontakt, startet die Pumpe. Sie stoppt nach einer Minute, sobald kein Kontakt mehr mit Wasser besteht. Individuelle

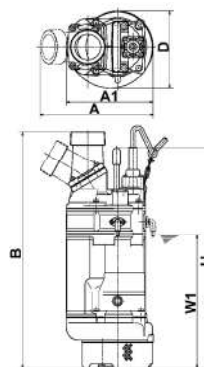
Einstellung des Wasserstands.

ø Druckstutzen		2", 3", 4"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad halboffen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgußeisen
		Gehäuse	Grauguß GG20
		Saugplatte	Sphäroguß GGG50
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse F	
	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart	
	Material	Gehäuse	Grauguß GG20
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß	Gewinde-/Schlauchanschluß		



Abmessungen in mm:

Modell	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: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkter Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

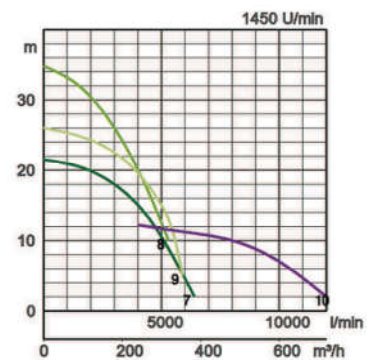
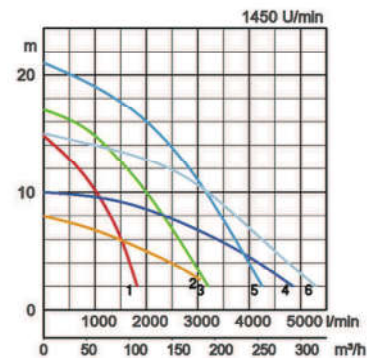
Spezifikationen:

Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
KRS-43	1	4" AG	3,0	6,5	14,8	1820	95,0	12	15	20
KRS-63	2	6" AG	3,0	6,5	8,0	3250	97,0	15	15	20
KRS-65.5	3	6" AG	5,5	12,1	17,0	3180	118,0	20	15	20
KRS-85.5	4	DN200	5,5	12,1	10,0	4850	118,0	20	15	20
KRS2-69	5	6" AG	9,0	19,0	21,0	4250	155,0	20	15	20
KRS2-89	6	DN200	9,0	19,0	15,0	5300	175,0	30	15	20
KRS815	7	DN200	15,0	31,9	21,5	6400	240,0	25	20	20
KRS822	8	DN200	22,0	44,6	34,8	5300	380,0	25	20	20
KRS822L	9	DN200	22,0	44,6	26,0	5900	390,0	25	20	20
KRS1022	10	DN250	22,0	45,7	12,1	12000	390,0	25	20	20



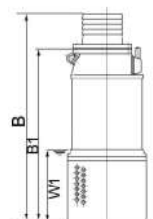
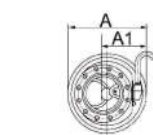
Schlickpumpe - 4-poliger Motor Langsamläufer

ø Druckstutzen		4", 6", 8", 10"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Lauftrad	Freistromrad halboffen, Freistromrad geschlossen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Lauftrad	Sphäroguß GGG70
		Gehäuse	Grauguß GG20
		Saugplatte	Grauguß GG20
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E, Schutzklasse F, Schutzklasse B	
	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart	
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15, Grauguß GG20
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß		Gewindeanschluß, Schlauchanschluß	

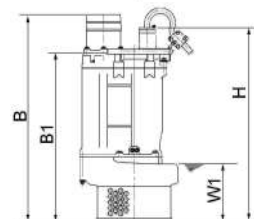
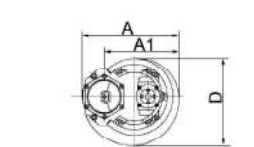


Abmessungen in mm:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS-43	378	288	723	586	347	651	170
KRS-63	385	295	867	686	365	777	300
KRS-65.5	423	303	790	608	369	698	190
KRS-85.5	445	325	942	710	413	800	295
KRS2-69	487	371	812	630	424	743	200
KRS2-89	470	354	933	701	403	814	300
KRS815	481	347	1069	837	440	949	275
KRS822	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS822L	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS1022	525	260	1419	1156	-	-	450



W1: Minimale Wasserhöhe



- KRS-43
- KRS-63
- KRS-65.5
- KRS-85.5
- KRS2-69
- KRS2-89
- KRS815
- KRS822
- KRS822L

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

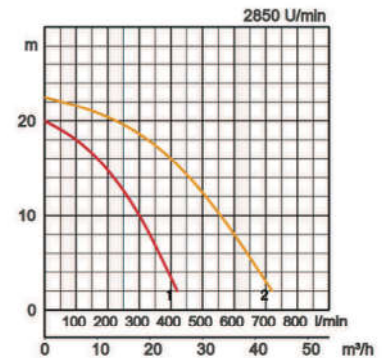
Spezifikationen:

Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
KTV2-50	1	2" AG	2,0	3,8	20,0	420	25,0	10	25	20
KTV2-80	2	3" AG	3,0	6,1	22,5	720	38,0	10	25	20

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

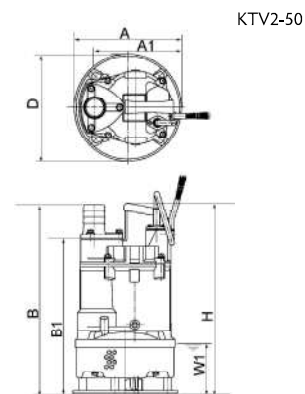
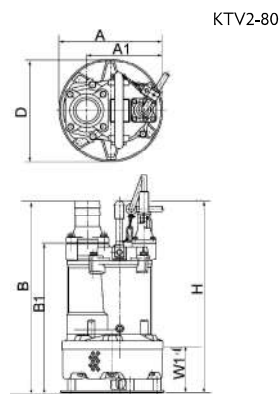


ø Druckstutzen		2", 3"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Sandwasser, Schlücker, schlammhaltige Flüssigkeiten	
Pumpe	Komponenten	Lauftrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Lauftrad	Chromgußeisen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



Abmessungen in mm:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-50	250	192	450	368	250	454	120
KTV2-80	295	216	550	427	295	550	130



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 www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

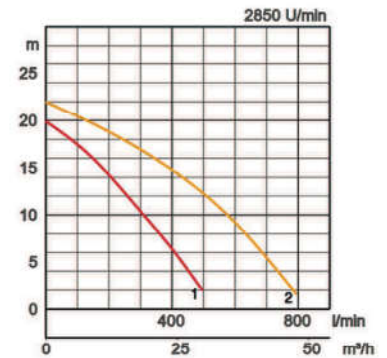
Spezifikationen:

Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
KTD22.0	1	2" AG	2,0	4,5	19,9	496	38,0	8,5	25	20
KTD33.0	2	3" AG	3,0	6,5	22,0	794	65,0	8,5	25	20

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

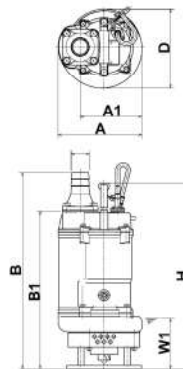


ø Druckstutzen		2", 3"		
Fördermedium	Temperatur	0-40°C		
	Art des Mediums	Schlamm, Schlicker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit		
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad halboffen	
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung	
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei	
	Material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



Abmessungen in mm:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTD22.0	235	173	550	442	221	519	140
KTD33.0	297	222	644	521	266	654	160



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 www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

Spezifikationen:

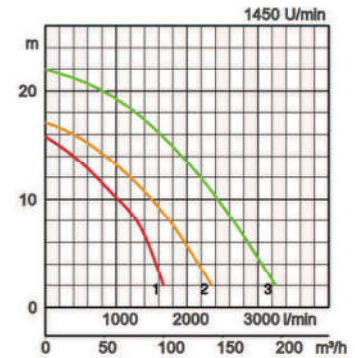
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
KRS2-80	1	3" AG	4,0	9,5	15,8	1670	105,0	30	15	20
KRS2-100	2	4" AG	6,0	13,0	17,1	2350	145,0	30	15	20
KRS2-150	3	6" AG	9,0	18,5	22,0	3250	170,0	30	15	20

Schwere Schlammpumpe

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

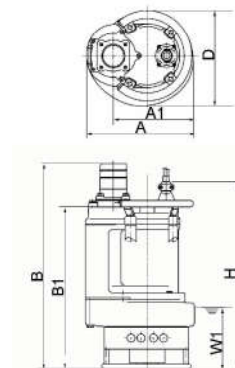


ø Druckstutzen		3", 4", 6"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Schlamm, Schlicker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad offen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgußeisen
		Gehäuse	Grauguß GG20
Saugplatte	Chromgußeisen		
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E, Schutzklasse B	
	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart	
	Material	Gehäuse	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
KRS2-80	349	260	800	680	326	780	265
KRS2-100	415	305	835	697	374	773	270
KRS2-150	433	324	898	718	407	830	270



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 www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

Spezifikationen:

Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
GPN35.5	1	3" AG	5,5	12,1	16,3	1900	145,0	30	20	20
GPN411	2	4" AG	11,0	22,0	19,3	3250	217,0	30	20	20
GPN415	3	4" AG	15,0	25,8	21,5	4110	220,0	30	20	20
GPN622	4	6" AG	22,0	42,5	30,0	5000	415,0	30	20	20

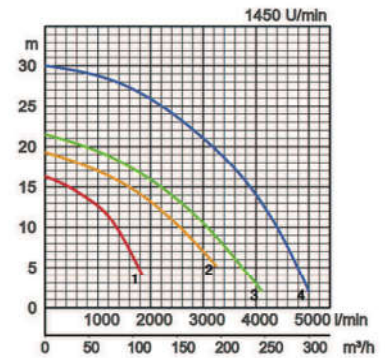
Schwere Sandpumpe

Verschleißminderung durch Laufrad und Saugplatte aus Chromgußeisen.

Spiralförmiges Gehäuse aus dickwandigem abrasionsbeständigem Material

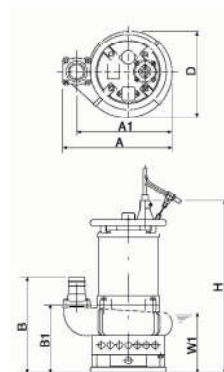


ø Druckstutzen		3", 4", 6"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Schlamm, Schlicker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad offen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgußeisen
		Gehäuse	Grauguß GG20
		Saugplatte	Chromgußeisen
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E, Schutzklasse B	
	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart	
	Material	Gehäuse	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	426	448	326	390	796	290
GPN411	617	517	500	347	450	879	315
GPN415	617	618	500	347	451	879	315
GPN622	725	625	528	335	572	1102	300



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkter Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

Spezifikationen:

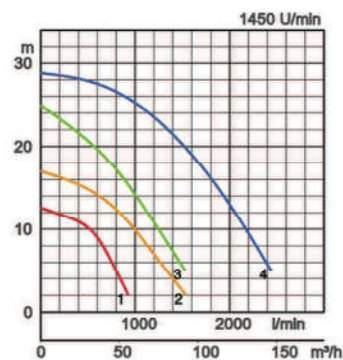
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
NKZ3-C3	1	3" AG	2,2	5,1	12,6	930	91,0	30	15	20
NKZ3-D3	2	3" AG	3,7	8,0	17,0	1540	100,0	30	15	20
NKZ3-80H	3	3" AG	5,5	12,1	24,9	1530	132,0	20	15	20
NKZ3-100H	4	4" AG	11,0	22,0	28,8	2440	196,0	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.

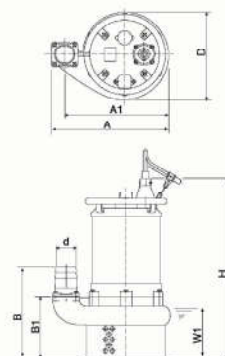


ø Druckstutzen		3", 4"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Sandhaltiger Schlamm, sandhaltiges Wasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad offen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Sphäroguß GGG70, Chromgußbeisen
		Gehäuse	Grauguß GG20
		Saugplatte	Grauguß GG20, Sphäroguß GGG70
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E, Schutzklasse B	
	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart	
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15
		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
NKZ3-80H	80	491	430	387	264	401	754	220
NKZ3-100H	100	547	486	422	284	414	841	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 www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

Spezifikationen:

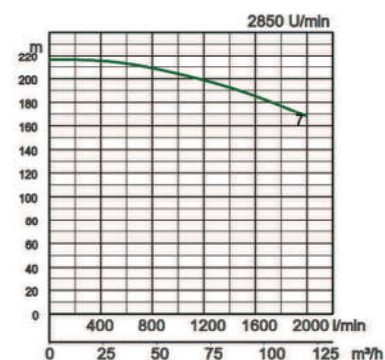
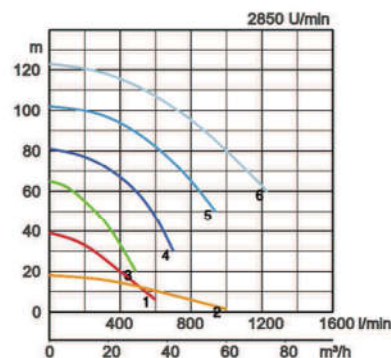
Modell	Farbcode	Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
LH23.0W	1	2" AG	3,0	6,5	39,0	600	46,0	6	25	20	
LH33.0	2	3" AG	3,0	6,5	18,0	1000	42,0	6	25	20	
LH25.5W	3	2" AG	5,5	11,0	65,0	490	80,0	6	30	20	
LH311W	4	3" AG	11,0	22,0	81,0	700	130,0	8,5	30	20	
LH322W	5	3" AG	22,0	39,0	102,0	940	304,0	8,5	30	20	
LH430W	6	4" AG	30,0	53,0	123,0	940	324,0	8,5	30	20	
LH4110W	7	4" AG	110,0	209,0	216,0	2000	1270,0	8,0	30	20	



Hochdruckpumpe - Schlanke Bauweise

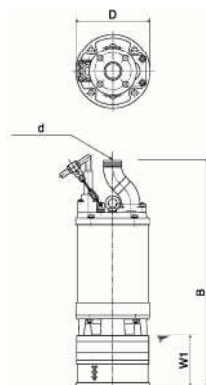
Maximale Eintauchtiefe bis 30m. Zentrierter Flansch mit Mantelkühlung - trockenlaufsicher.

ø Druckstutzen		2", 3", 4"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad geschlossen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgußeisen
		Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad
		Gehäuse	Grauguß GG20, Sphäroguß GGG45
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter, Thermofühler in Wicklung	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse F, Schutzklasse B	
	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart, 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Stern-Dreieck-Start	
	Material	Gehäuse	Grauguß GG20
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß	Gewindeanschluß, JIS20K-Flansch		



Abmessungen in mm:

Modell	d	B	D	D1	W1
LH23.0W	50	591	185	-	150
LH33.0	80	591	185	-	150
LH25.5W	50	750	240	-	170
LH311W	80	1030	270	-	200
LH322W	80	1234	330	-	300
LH430W	100	1375	330	-	300
LH4110W	100	1825	616	592	380



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 www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

Hochdruckpumpen

LH 400V
50Hz

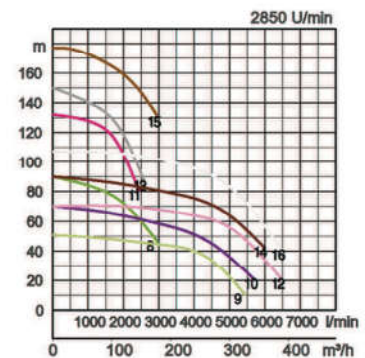
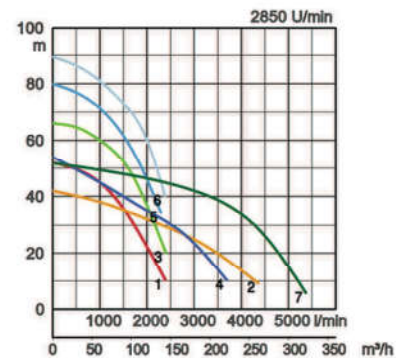
Spezifikationen:

Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
LH615	1	6"	15,0	27,5	52,0	2400	213,0	8,5	30	20
LH619	2	6"	19,0	36,0	42,0	4370	350,0	12	30	20
LH422	3	4"	22,0	40,5	66,0	2400	350,0	6	30	20
LH622	4	6"	22,0	40,5	54,0	3750	360,0	12	30	20
LH430	5	4"	30,0	55,0	80,0	2300	355,0	6	30	20
LH637	6	6"	37,0	67,0	89,5	2380	495,0	6	30	20
LH837	7	8"	37,0	67,0	51,8	5375	495,0	20	30	20
LH645	8	6"	45,0	81,0	90,0	2975	510,0	6	30	20
LH845	9	8"	45,0	81,0	50,8	5450	510,0	20	30	20
LH855	10	8"	55,0	100,0	70,0	5725	820,0	20	30	20
LH675	11	6"	75,0	130,0	132,0	2450	865,0	6	30	20
LH875	12	8"	75,0	130,0	70,0	6500	865,0	20	30	20
LH690	13	6"	90,0	166,0	150,0	2500	1100,0	6	30	20
LH890	14	8"	90,0	166,0	90,0	6000	1150,0	20	30	20
LH6110	15	6"	110,0	209,0	177,0	3000	1210,0	6	30	20
LH8110	16	8"	110,0	209,0	107,0	6500	1210,0	20	30	20



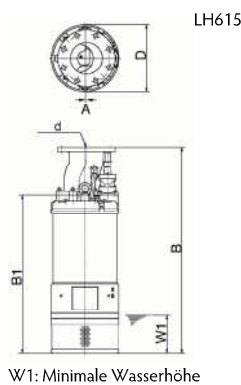
Hochdruckpumpe - Eintauchtiefe bis 30m

ø Druckstutzen		4", 6", 8"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad geschlossen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgußeisen
	Gehäuse	Sphäroguß GGG45, Grauguß GG20	
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter, Thermofühler in Wicklung	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse B, Schutzklasse F	
	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart, 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Stern-Dreieck-Start	
	Material	Gehäuse	Grauguß GG20
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß	JIS10K-Flansch, JIS20K-Flansch		

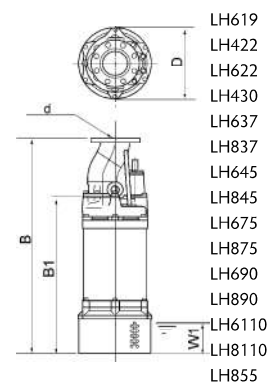


Abmessungen in mm:

Modell	d	A	B	B1	D	W1
LH615	150	7	1014	777	330	185
LH619	150	-	1352	1051	420	250
LH422	100	-	1352	1051	420	250
LH622	150	-	1352	1051	420	250
LH430	100	-	1352	1051	420	250
LH637	150	-	1448	1027	530	180
LH837	200	-	1488	1027	530	180
LH645	150	-	1448	1027	530	180
LH845	200	-	1488	1027	530	180
LH855	200	-	1716	1255	550	200
LH675	150	-	1676	1255	563	200
LH875	200	-	1716	1255	563	200
LH690	150	-	1787	1385	595	200
LH890	200	-	1787	1385	595	200
LH6110	150	-	1887	1485	592	200
LH8110	200	-	1887	1485	592	200



W1: Minimale Wasserhöhe



Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkter Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

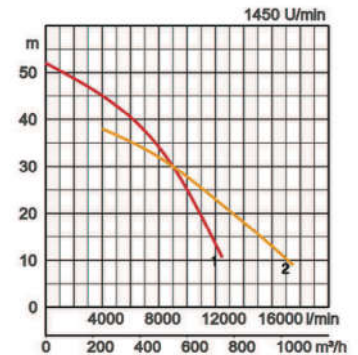
Spezifikationen:

Modell	Farbcode	Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
GSZ-75-4	●	1	10"	75,0	152,0	52,0	12500	1200	25	20	20
GSZ-75-4L	●	2	10"	75,0	152,0	38,0	17500	1200	25	20	20

Hochdruckpumpe, 4-poliger Motor, Langsamläufer, reduziert Verschleiß erheblich

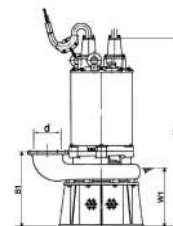
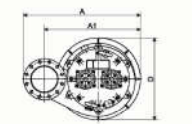


ø Druckstutzen		10"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad geschlossen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgußeisen
		Gehäuse	Grauguß GG20
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermofühler in Wicklung	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Stern-Dreieck-Start	
	Material	Gehäuse	Grauguß GG20
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß		JIS10K-Flansch	



Abmessungen in mm:

Modell	d	A	A1	B1	D	H	W1
GSZ-75-4	250	1050	850	655	708	1733	510
GSZ-75-4L	250	1050	850	700	739	1778	730



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 www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.

noesberger

Pumpen & Anlagenbau

Noesberger Maschinen AG
Tasberg 29
1717 St. Ursen (St.-Ours)

Stand 201708 Technische Änderungen bleiben vorbehalten!

Tel: +41 26 322 22 77
Fax: +41 26 323 16 84
nosag@noesberger.swiss
www.noesberger.swiss