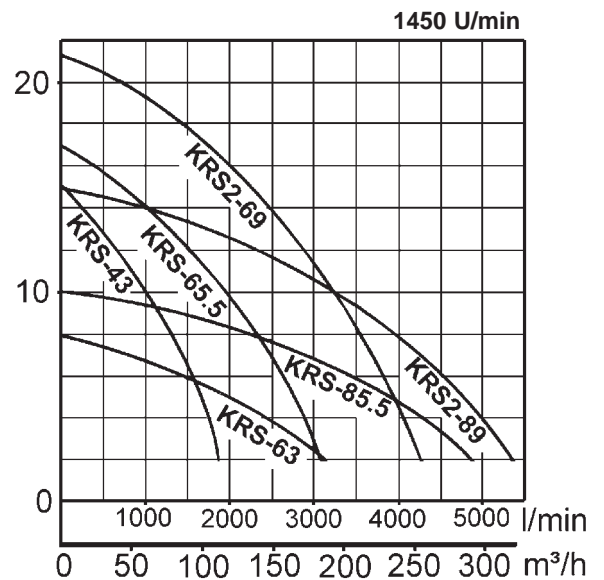


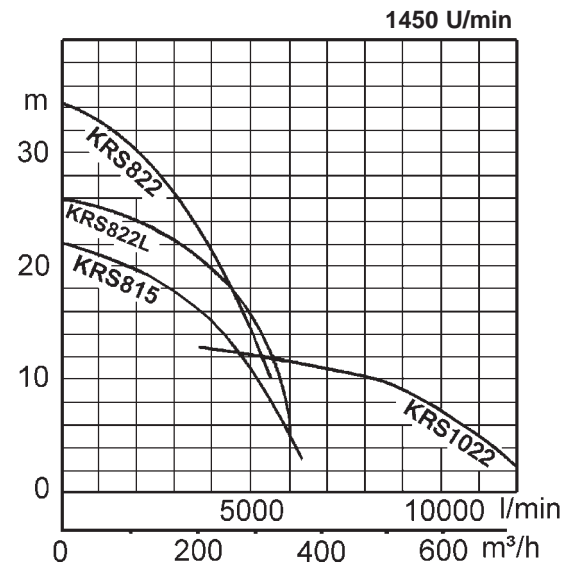
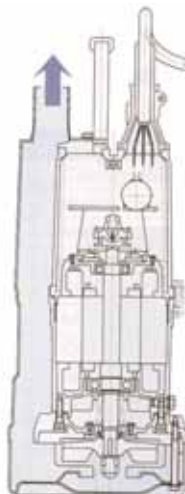
Robuste Schmutzwasserpumpe - für professionellen Einsatz



**4-poliger Motor
1450 U/min
sehr verschleißbeständig**



Auslaßöffnung oben:
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 Schlürfbetrieb).



Robust

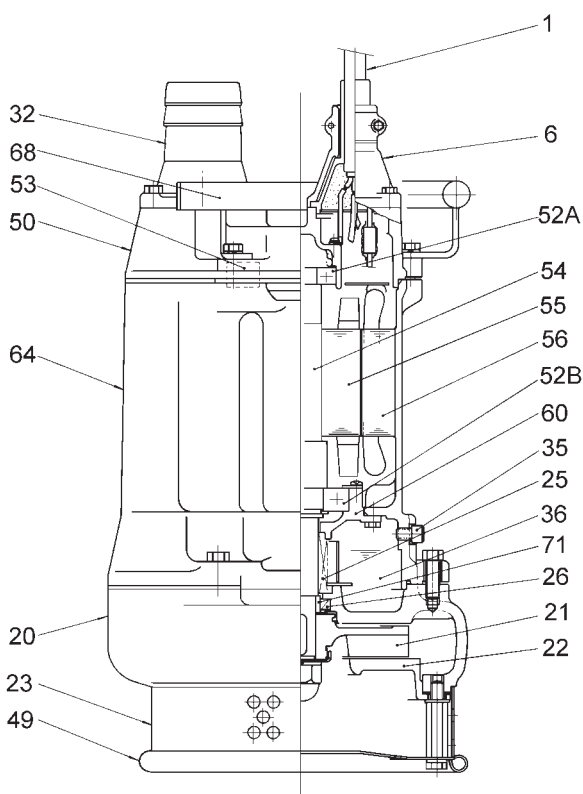
Die Pumpen der KRS-Serie sind mit einem 4-poligen Motor ausgestattet. Diese sind vielfältig einsetzbar, da sie einfach konstruiert sind und bei hoher Leistungsfähigkeit extrem langlebig sind.

In jeder Komponente steckt jahrzehntelange Erfahrung im Pumpenbau. Alle Teile sind immer auf dem neuesten Stand der Technik, daher haben unsere Produkte bei unseren Kunden höchstes Ansehen.

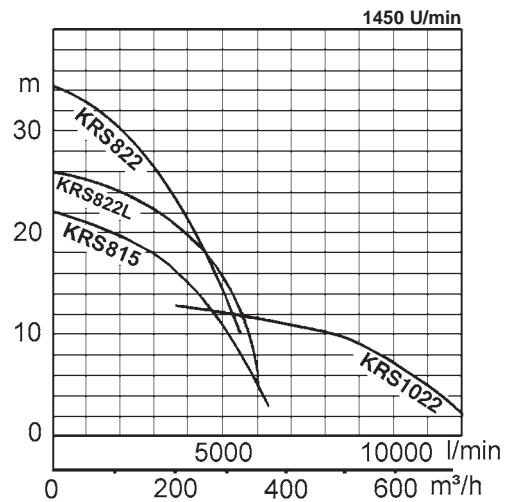
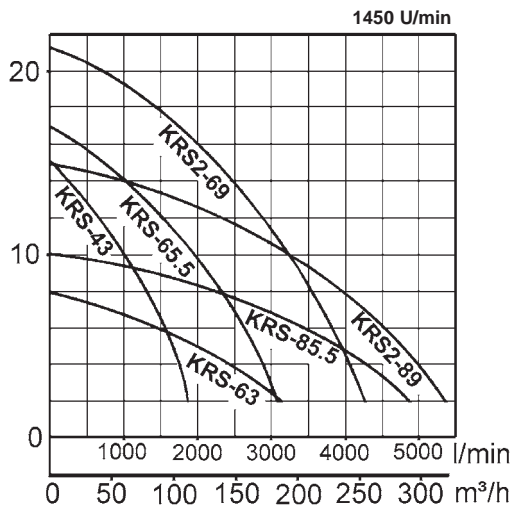
Effektive Motorkühlung

Schlanke Konstruktion mit Auslaß oben. Das Medium wird dem Motor entlang geführt und kühlt diesen (KRS1022: Mantelkühlung und zentrierter Flansch).

Auch als Boosterpumpe einsetzbar:



Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Kabel	52A	Oberes Lager
6	Stopfbuchse	52B	Unteres Lager
20	Pumpengehäuse	53	Motorschutz
21	LaufRad	54	Welle
22	Saugdeckel	55	Rotor
23	Einlaufsieb	56	Stator
25	Mechan. Dichtung	60	Lagerdeckel
26	Öldichtung	64	Motorgehäuse
32	Druckanschluß	68	Handgriff
35	Ölschraube	71	Wellenschutzhülse
36	Schmiermittel		
49	Bodenplatte		
50	Hauptdeckel		



Spezifikationen:

Modell	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max.m	Fördermenge max.l/min	Trockengewicht kg	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m
KRS815	DN200	15	30,5	21,8	6400	235	25	40
KRS822	DN200	22	43,0	34,8	5250	390	25	40
KRS822L	DN200	22	43,0	26,0	5900	390	25	40
KRS1022	DN250	22	44,0	12,1	12000	430	25	40

Trockengewicht der Pumpe ohne Kabel

Standardzubehör:

- 1 Kabel 20m
- 1 Schlauchanschluß
- 1 Gewindeanschluß

Die Energiesparversion verfügt über einen speziellen Motor, der den Stromverbrauch und damit Ihre Kosten reduziert:

Modell	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max.m	Fördermenge max.l/min	Trockengewicht kg	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m
KRS-43	4" AG	3,0	6,5	15,0	1820	95	12	30
KRS-63	6" AG	3,0	6,5	8,0	3250	95	15	30
KRS-65.5	6" AG	5,5	12,1	17,0	3200	115	20	30
KRS2-69	6" AG	9,0	19,0	21,0	4250	155	20	30
KRS-85.5	DN200	5,5	12,1	10,0	4850	125	20	30
KRS2-89	DN200	9,0	19,0	15,0	5300	175	30	30

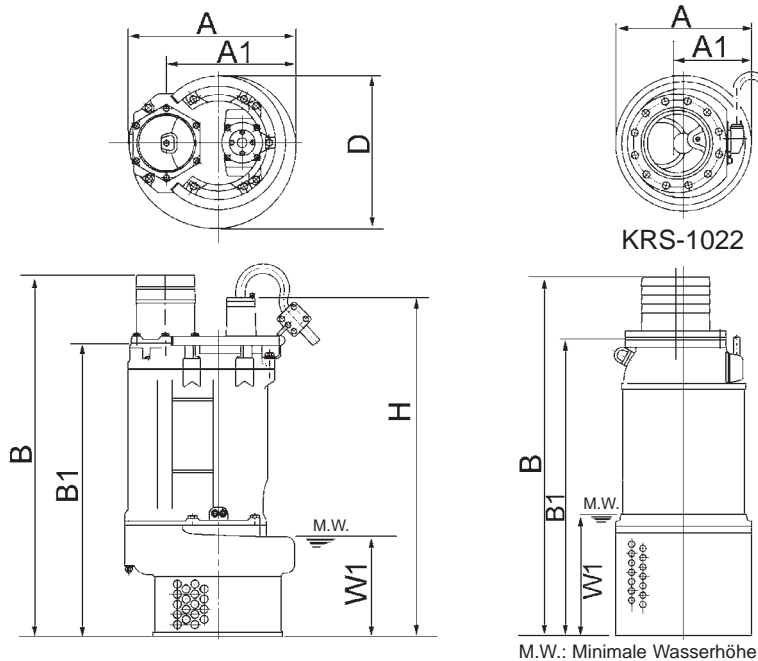
Trockengewicht der Pumpe ohne Kabel



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

		ø Druckstutzen					KRS
		3"	4"	6"	8"	10"	
Fördermedium	Art des Mediums	Grundwasser, Sandwasser, Körnung					
	Temperatur	0 - 40°C					
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad - offen/ geschlossen (KRS-63/85.5/1022)				
		Wellendichtung	Doppelte mechanische Gleitringdichtung				
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei				
	Material	Laufrad	Gußeisen GGG70				
		Gehäuse	Grauguß GG20				
		Saugdeckel	Grauguß GG20				
Wellendichtung (mechan. Dichtung)	Siliziumkarbid im Ölbad						
Motor	Typ, Pole	Induktionsmotor 4-polig					
	Isolierung	Schutzklasse E, B, F					
	Phasen / Spannung	3-ph. / 400V / 50Hz Direktstart / Stern-Dreieck					
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter					
	Schmierstoff	Turbinenöl (ISO VG32)					
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15/ GG20 (ab 15kW)				
Welle		Rostfreier Stahl 1.4021					
Kabel		Gummi, H07RN-F					
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 www.tsurumi-europe.com/german/anwendungsberichte.



Abmessungen: in mm

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
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	520	260	1439	1156	---	---	450

Energiesparversion:

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



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

Ihr Händler