



TSURUMI PUMP

KRS 400V
50Hz

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 Schlüfbbetrieb).



Verschleißbeständig

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

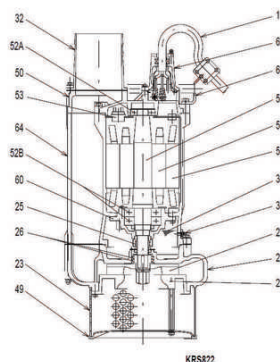
Robust

Die Pumpen der KRS-Serie sind mit einem 4-poligen Motor ausgestattet. Sie 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.



Komponenten:

001 Kabel	049 Bodenplatte
006 Kabeleingang	050 Motordeckel
020 Pumpengehäuse	052A Lager (oben)
021 Laufrad	052B Lager (unten)
022 Saugplatte	053 Thermoschalter
023 Einlaufsieb	054 Welle
025 Gleitringdichtung	055 Rotor
026 Öldichtung	056 Stator
032 Schlauchtülle	060 Lagergehäuse
035 Ölschraube	064 Motorgehäuse
036 Schmiermittel	068 Tragegriff



KRS822

Verwendetes Gußeisen:

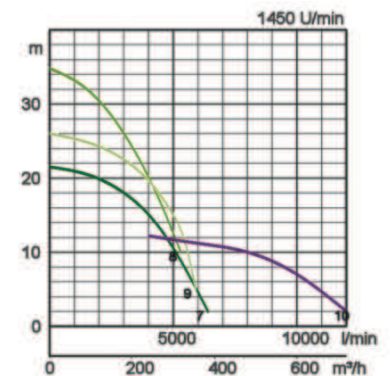
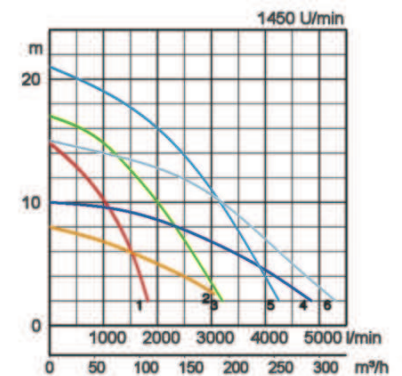
	Brinellhärte:
Grauguß GG15	125 - 205
Grauguß GG20	150 - 230
Sphäroguß GGG70	229 - 321

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	29,0	21,5	6400	240,0	25	20	20	
KRS822	8	DN200	22,0	42,0	34,8	5300	380,0	25	20	20	
KRS822L	9	DN200	22,0	42,0	26,0	5900	390,0	25	20	20	
KRS1022	10	DN250	22,0	45,0	12,1	12000	390,0	25	20	20	

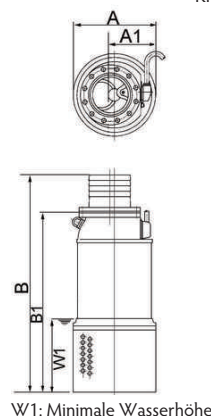


ø Druckstutzen		4", 6", 8", 10"	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad halboffen, Freistromrad geschlossen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	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, H07RN-F	
Druckanschluß	Gewindeanschluß, Schlauchanschluß		



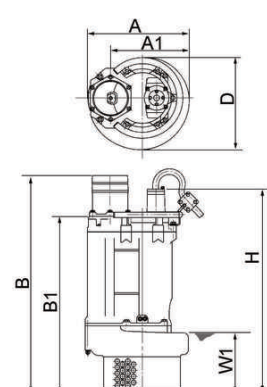
Abmessungen in mm:

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

KRS1022



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.



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

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-KRS-DE