

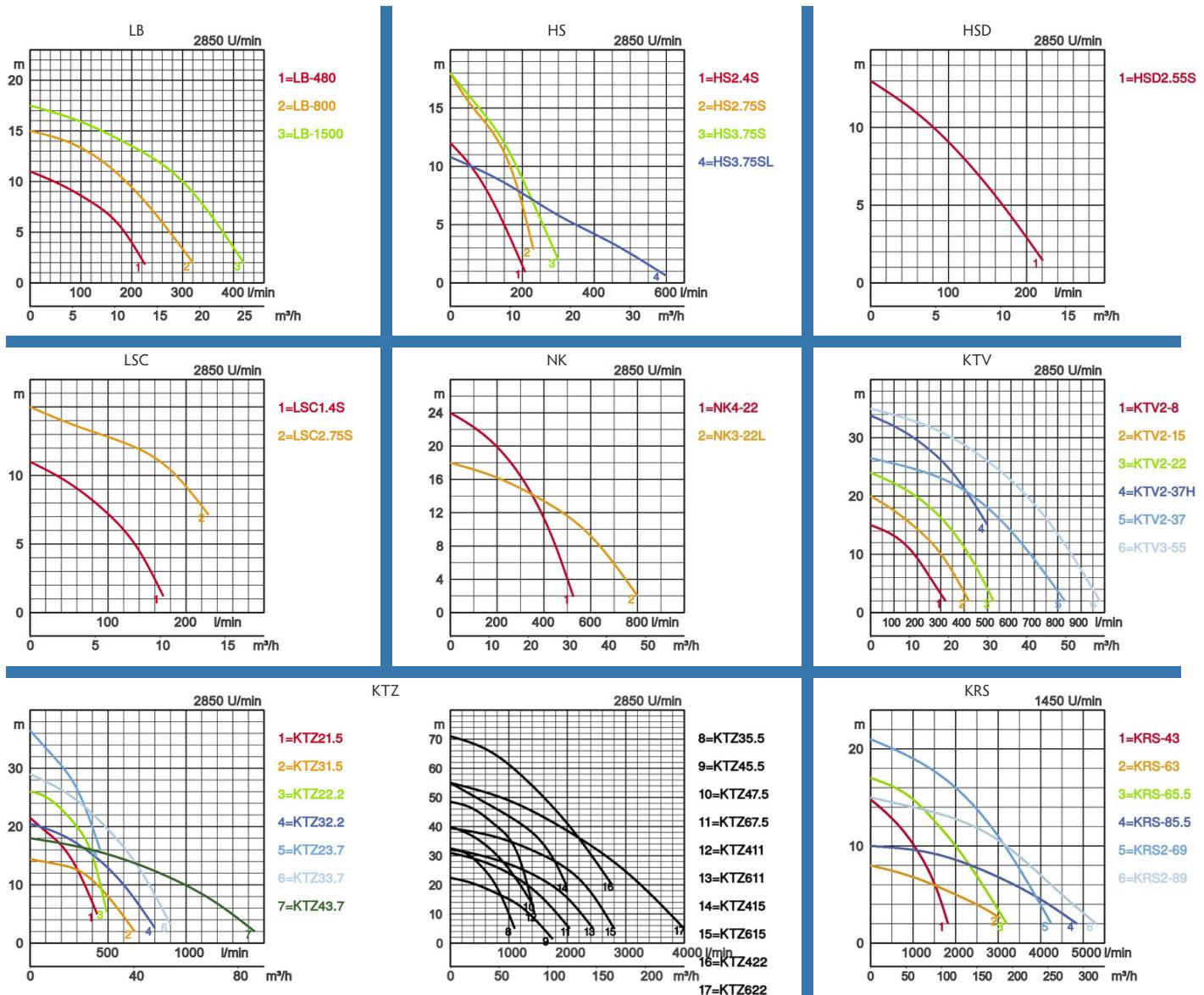


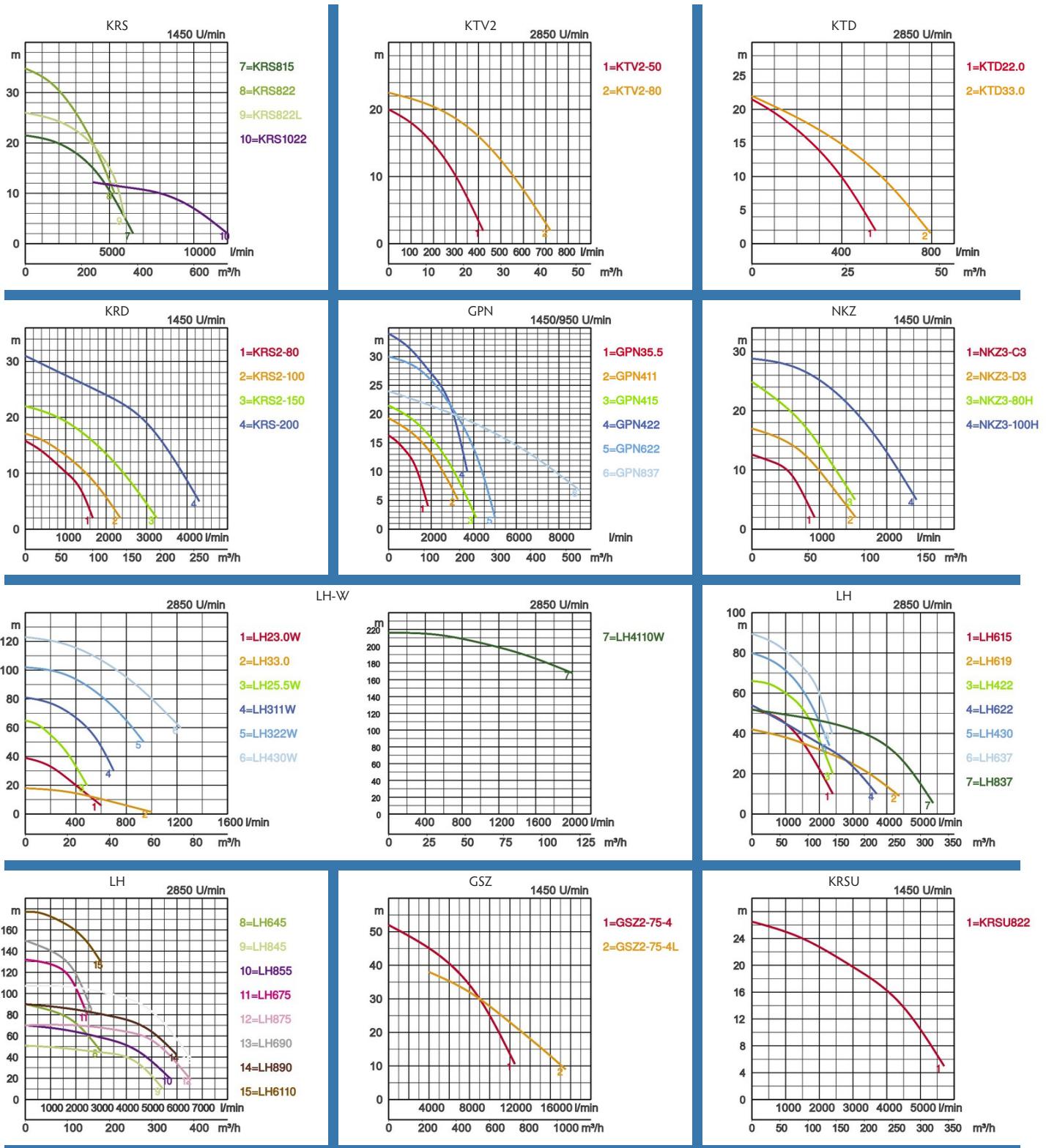
Baupumpen

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



| Typ | Modell | Ø Auslaßöffnung mm | Motorleistung kW | Pole | Laufad | Niveauregler | Auslaßöffnung | | | Seite |
|----------------------|--------|--------------------|------------------|-------|-----------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------|-------|
| | | | | | | | oben | oben (seitlicher Durchfluß) | seitlich (Spiraldurchfluß) | |
| tragbar 1ph/230V | LB | 50 | 0,48 - 1,5 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | ○ | | 5 |
| | HS | 50 • 80 | 0,4 • 0,75 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | | ○ | 6 |
| | HSD | 50 | 0,55 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | | ○ | 7 |
| | LSC | 25 • 50 | 0,48 • 0,75 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | ○ | | 8 |
| allgemein einsetzbar | NK | 50 • 80 | 2,2 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | ○ | ○ | 9 |
| | KTV(E) | 50 • 80 | 0,75 - 5,5 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | ○ | | 10/11 |
| | KTZ(E) | 50 - 150 | 1,5 - 22,0 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | ○ | | 12/13 |
| Schlamm, Bentonit | KRS | 100 - 250 | 3,0 - 22,0 | 4 | Freistrom | ○ | ○ | ○ | ○ | 14 |
| | KTV2 | 50 • 80 | 2,0 • 3,0 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | ○ | | 15 |
| | KTD | 50 • 80 | 2,2 • 3,0 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | ○ | | 16 |
| Sand | KRD | 80 - 200 | 5,5 - 18,0 | 4 | Freistrom | ○ | ○ | ○ | | 17 |
| | GPN | 80 - 200 | 5,5 - 37,0 | 4 • 6 | Freistrom | ○ | ○ | | ○ | 18 |
| | NKZ | 80 • 100 | 2,2 - 11,0 | 4 | Freistrom | ○ | ○ | | ○ | 19 |
| hoher Druck | LH-W | 50 - 100 | 3,0 - 110,0 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | ○ | | 20 |
| | LH | 100 - 200 | 15,0 - 110,0 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | ○ | | 21 |
| Kanalschächte | GSZ | 250 | 75,0 | 4 | Freistrom | ○ | ○ | | ○ | 22 |
| | KRSU | 200 | 22,0 | 4 | Freistrom | ○ | ○ | | | 23 |





A - Kableleinführung absolut wasserdicht



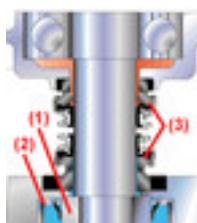
Eine kriechwassergeschützte Kableleinführung dichtet die Pumpe gegen eindringendes Wasser ab. Da bei unseren Pumpen ein Stück jeder Phase abisoliert und die Kableleinführung mit Kunstharz bzw. Gummi ausgegossen ist, kann garantiert kein Wasser durch die Drähte (Kapillarkräfte) zum Motor wandern. Ein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

B - Trockenlaufsicher

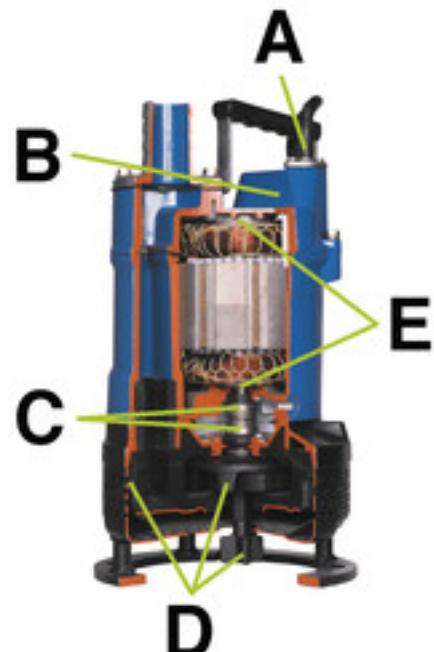
Der eingebaute Motorschutz über Thermofühler schützt den Motor gegen Überhitzung und Überlast und sorgt dafür, daß die Pumpe trockenlaufsicher ist.

Wir ermöglichen das Überprüfen der Isolierung und des Widerstands der Motorwicklungen vom Kabelende aus, ohne daß der Motor geöffnet werden muß.

C - Doppeltes 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 aller 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.



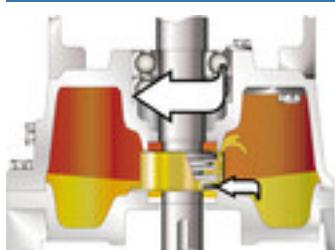
D Pumpengehäuse und Laufrad extrem verschleißfest

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

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



Auslaß oben

(seitlicher Durchfluß)

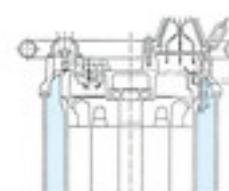
Der Motor kann auch bei kleinen Wassermengen gekühlt werden. Diese Anordnung erlaubt den Einsatz von Tauchpumpen auch bei Platzproblemen. Die Pumpe ist trockenlaufsicher (halbgetaucht oder im Schlürfbetrieb).



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 Schlürfbetrieb).



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

Spezifikationen:

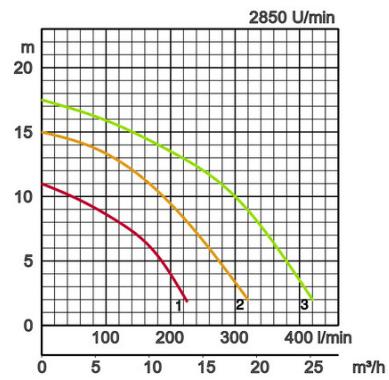
| Modell | Farbcode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderrhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|---------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 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 | 4,5 | 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 | 20 | |

Schmutzwasserpumpe

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

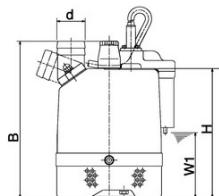
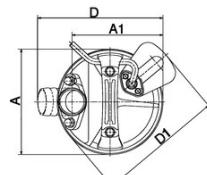


| | | |
|-----------------|-------------------------|---|
| ø Druckstutzen | | 2" |
| Fördermedium | | 0-40°C |
| Art des Mediums | | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad |
| | | Freistromrad semi-vortex |
| | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| Material | Laufrad | Polyurethan, Chromgußreisen |
| | Gehäuse | Polyethylen, Polypropylen |
| | Saugplatte | Stahlblech+Polyurethan |
| | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad |
| Motor | Isolierung | |
| | Motorschutz (eingebaut) | |
| | Phasen / Spannung | |
| | Schmierung | |
| | Typ, Pole | |
| | Material | Gehäuse |
| | | Aluminiumdruckguß |
| | | Welle |
| | | Rostfreier Stahl DIN 1.4000 |
| | | Kabel |
| Druckanschluß | | |



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 <https://www.tsurumi.de/de-DE/anwendungsberichte-29.htm>.

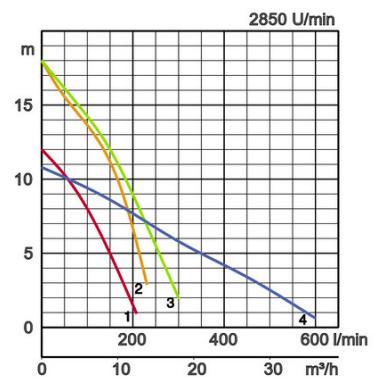
Spezifikationen:

| Modell | Farbcode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderrhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|----------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| HS2.4S | 1 | 2" AG | 0,4 | 2,6 | 12,2 | 207 | 11,3 | 7 | 10 | 10 | |
| HS2.75S | 2 | 2" AG | 0,75 | 4,8 | 18,0 | 230 | 19,0 | 7 | 10 | 10 | |
| HS3.75S | 3 | 3" AG | 0,75 | 4,8 | 18,0 | 300 | 19,6 | 7 | 10 | 10 | |
| HS3.75SL | 4 | 3" AG | 0,75 | 4,8 | 10,8 | 580 | 19,6 | 7 | 10 | 10 | |

Leichte Schmutzwasserpumpe
mit Spiralgehäuse

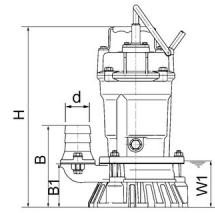
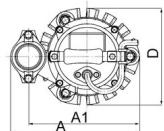


| | | |
|-------------------------|----------------|---|
| ø Druckstutzen | | 2", 3" |
| Fördermedium | | 0-40°C |
| Art des Mediums | | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad |
| | | Freistromrad semi-vortex |
| | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad |
| | | Polyurethan |
| Motor | Gehäuse | Sphäroguß GGG70 |
| | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad |
| | | |
| Typ, Pole | | Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68 |
| Schmierung | | Turbinenöl (ISO VG32) |
| Phasen / Spannung | | Einphasig/230V/110V/50Hz |
| Motorschutz (eingebaut) | | Thermofühler in Wicklung |
| Isolierung | | Schutzklasse E |
| 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 |
|----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| HS2.4S | 50 | 240 | 207 | 158 | 84 | 185 | 358 | 90 |
| HS2.75S | 50 | 285 | 233 | 217 | 109 | 184 | 424 | 90 |
| HS3.75S | 80 | 285 | 233 | 217 | 109 | 184 | 424 | 90 |
| HS3.75SL | 80 | 317 | 233 | 217 | 141 | 184 | 454 | 120 |



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>.

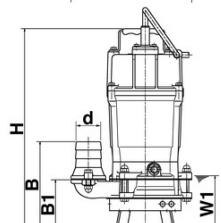
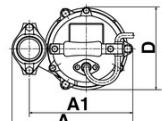
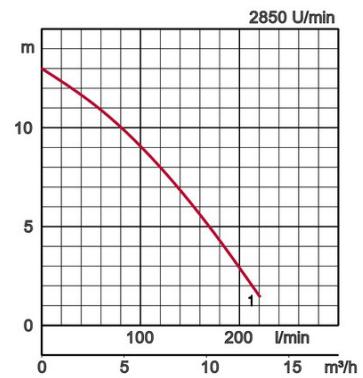
Spezifikationen:

| Modell | Farbcode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderrhöhe 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



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

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>.

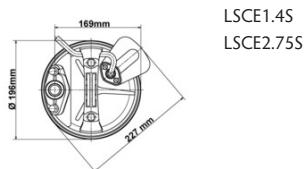
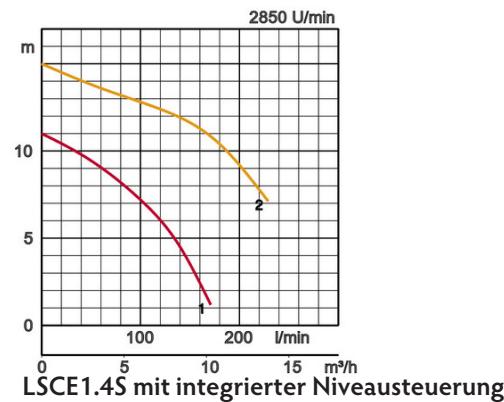
Spezifikationen:

| Modell | Farbcode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderrhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|-----------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| LSC1.4S | ● 1 | DN25 | 0,48 | 2,9 | 11,0 | 170 | 12,0 | 6 | 10 | 10 | |
| LSCE1.4S | | DN50 | 0,48 | 2,9 | 11,0 | 170 | 12,6 | 6 | 10 | 10 | |
| LSC2.75S | ● 2 | DN50 | 0,75 | 4,5 | 15,0 | 228 | 15,2 | 6 | 10 | 10 | |
| LSCE2.75S | | DN50 | 0,75 | 4,5 | 15,0 | 228 | 15,8 | 6 | 10 | 10 | |

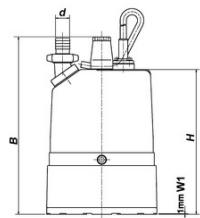
**Selbstansaugende
Pumpe - Abpumpen
bis 1mm**



| | | | |
|----------------|-------------------------|-----------------|--|
| ∅ Druckstutzen | | 1", 2" | |
| Fördermedium | | Art des Mediums | |
| Temperatur | | 0-40°C | |
| 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 | Typ, Pole | | Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68 |
| | Schmierung | | Turbinenöl (ISO VG32) |
| | Phasen / Spannung | | Einphasig/230V/110V/50Hz |
| | Motorschutz (eingebaut) | | Thermofühler in Wicklung |
| | Isolierung | | Schutzklasse E |
| | Material | Gehäuse | Aluminiumdruckguß |
| | | Welle | Rostfreier Stahl DIN 1.4000 |
| | | Kabel | Gummi, H07RN8-F |
| Druckanschluß | | | |



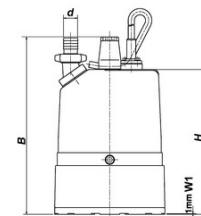
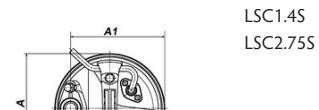
LSCE1.4S
LSCE2.75S



W1: Minimale Wasserrhöhe

Abmessungen in mm:

| Modell | d | A | A1 | B | H |
|-----------|----|-----|-----|-----|-----|
| LSC1.4S | 25 | 196 | 168 | 316 | 258 |
| LSCE1.4S | 25 | - | - | 316 | 258 |
| LSC2.75S | 50 | 197 | 167 | 357 | 313 |
| LSCE2.75S | 50 | - | - | 357 | 313 |



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>.

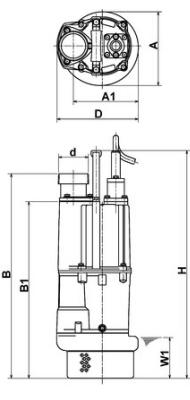
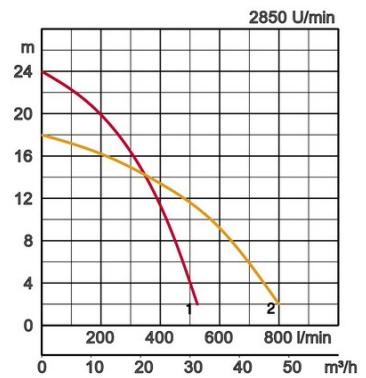
Spezifikationen:

| 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 |
|---------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| NK4-22 | 1 | 2" AG | 2,2 | 14,8 | 24,0 | 525 | 29,0 | 6 | 25 | 25 | 20 |
| NK3-22L | 2 | 3" AG | 2,2 | 14,5 | 18,0 | 800 | 40,0 | 6 | 25 | 25 | 20 |

Kompakt - einphasig
bis 2,2kW



| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| ∅ Druckstutzen | | 2", 3" | | | |
| Fördermedium | | Art des Mediums | | | |
| Temperatur | | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | | | |
| | | 0-40°C | | | |
| Pumpe | | Komponenten | | | |
| | | Laufrad | | | |
| | | Freistromrad semi-vortex | | | |
| | | Wellendichtung | | | |
| | | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung | | | |
| | | Lager | | | |
| | | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei | | | |
| Material | | Laufrad | | | |
| | | Sphäroguß GGG70, Chromgußbeisen | | | |
| | | Gehäuse | | | |
| | | BR+Naturkautschuk, Grauguß GG20 | | | |
| | | Wellendichtung | | | |
| | | Siliziumkarbid, im Ölbad | | | |
| Motor | | Isolierung | | | |
| | | Schutzklasse F, Schutzklasse B | | | |
| | | Motorschutz (eingebaut) | | | |
| | | Thermoschalter | | | |
| | | Typ, Pole | | | |
| | | Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68 | | | |
| | | Schmierung | | | |
| | | Turbinenöl (ISO VG32) | | | |
| | | Phasen / Spannung | | | |
| | | Einphasig / 230V / 50Hz | | | |
| Material | | Gehäuse | | | |
| | | Aluminiumdruckguß | | | |
| | | Welle | | | |
| | | Rostfreier Stahl DIN 1.4000, Rostfreier Stahl DIN 1.4028 | | | |
| | | Kabel | | | |
| Druckanschluß | | | | | |
| Gewinde-/Schlauchanschluß | | | | | |



Abmessungen in mm:

| Modell | d | A | A1 | B | B1 | D | H | W1 |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NK4-22 | 50 | 240 | 194 | 546 | 464 | 243 | 614 | 80 |
| NK3-22L | 80 | 235 | 191 | 601 | 519 | 216 | 669 | 120 |

W1: Minimale Wasserröhre

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:

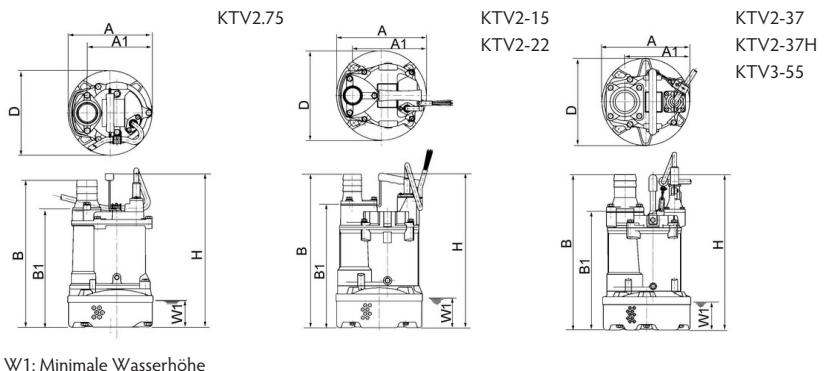
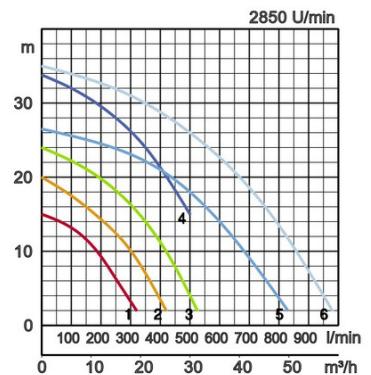
| Modell | Farocode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderröhre max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebblock ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|----------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------|--------------|
| KTV2.75 | 1 | 2" AG | 0,75 | 2,0 | 15,0 | 320 | 12,5 | 6 | 10 | 10 | |
| KTV2-15 | 2 | 2" AG | 1,5 | 3,3 | 20,0 | 420 | 21,0 | 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 | | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser |
| Temperatur | | 0-40°C |
| Pumpe | Komponenten | Freistromrad semi-vortex |
| | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Sphäroguß GGG70, Polyurethan |
| | Laufrad | Synthetischer Gummi |
| | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad |
| Motor | Motorschutz (eingebaut) | Thermoschalter |
| | Isolierung | Schutzklasse E |
| | Phasen / Spannung | 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart |
| | Schmierung | Turbinenöl (ISO VG32) |
| | Typ, Pole | Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68 |
| | Material | Aluminiumdruckguß |
| | Gehäuse | Rostfreier Stahl DIN 1.4000, Rostfreier Stahl DIN 1.4028 |
| Welle | | Gummi, NSSHÖU |
| Kabel | | Gewinde-/Schlauchanschluß |
| Druckanschluß | | |



Abmessungen in mm:

| Modell | A | A1 | B | B1 | D | H | W1 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| KTV2.75 | 200 | 155 | 353 | 281 | 200 | 374 | 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 |

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 | Farocode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderrhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebblock ø mm | Druckbeständigkeit 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 | |

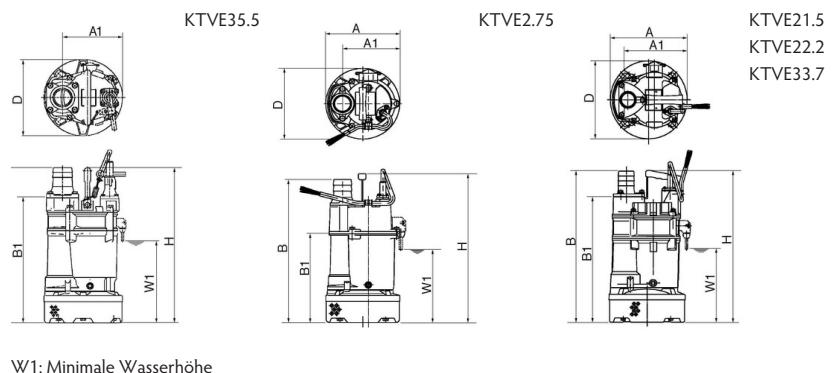
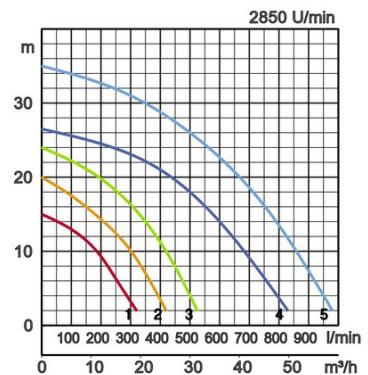
Schmutzwasserpumpe mit Niveauregler

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 | | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser |
| Temperatur | | 0-40°C |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad |
| | | Freistromrad semi-vortex |
| | | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad |
| | | Sphäroguß GGG70, Polyurethan |
| Motor | | Gehäuse |
| | | Synthetischer Gummi |
| | | Siliziumkarbid, im Ölbad |
| Druckanschluß | | |



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 <https://www.tsurumi.de/de-DE/anwendungsberichte-29.htm>.

Baupumpen in Gußeisenausführung

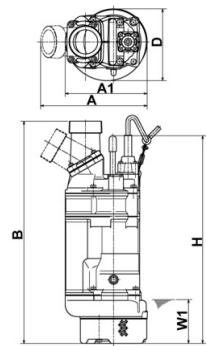
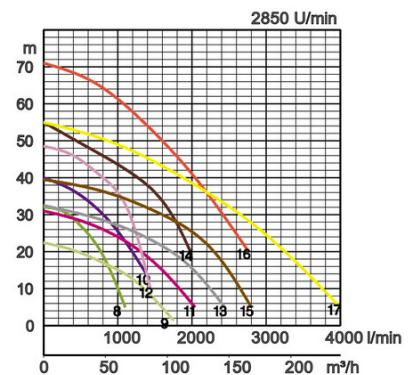
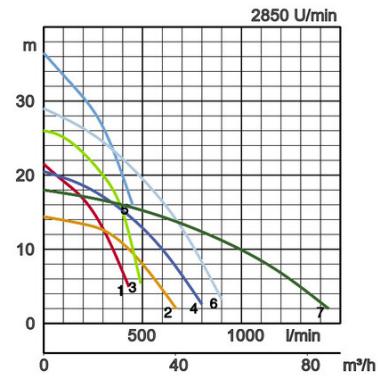
KTZ 400V
50Hz

Spezifikationen:

| Modell | Farocode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebblock ø mm | Druckbeständigkeit 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 | 3,6 | 14,4 | 670 | 34,0 | 8,5 | 25 | 20 | |
| KTZ22.2 | 3 | 2" AG | 2,2 | 5,3 | 26,0 | 500 | 36,0 | 8,5 | 25 | 20 | |
| KTZ32.2 | 4 | 3" AG | 2,2 | 5,3 | 20,4 | 800 | 35,0 | 8,5 | 25 | 20 | |
| KTZ23.7 | 5 | 2" AG | 3,7 | 8,0 | 36,5 | 450 | 62,0 | 8,5 | 25 | 20 | |
| KTZ33.7 | 6 | 3" AG | 3,7 | 8,0 | 29,0 | 900 | 62,0 | 8,5 | 25 | 20 | |
| KTZ43.7 | 7 | 4" AG | 3,7 | 8,0 | 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 | |
| KTZ415 | 14 | 4" AG | 15,0 | 28,3 | 55,0 | 1980 | 146,0 | 12 | 25 | 20 | |
| KTZ615 | 15 | 6" AG | 15,0 | 28,3 | 39,5 | 2800 | 146,0 | 20 | 25 | 20 | |
| KTZ422 | 16 | 4" AG | 22,0 | 37,6 | 71,0 | 2740 | 295 | 8,5 | 25 | 20 | |
| KTZ622 | 17 | 6" AG | 22,0 | 37,6 | 55,0 | 3960 | 296,0 | 12 | 25 | 20 | |



| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---|--------|-------|--------|--------|---------------------------|--|--|
| ø Druckstutzen | | 2", 3", 4", 6" | | | | | | | |
| Fördermedium | | 0-40°C | | | | | | | |
| Temperatur | | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | | | | | | | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | | | | | | | |
| | | Freistromrad halboffen | | | | | | | |
| | | Wellendichtung | | | | | | | |
| | Material | Lager | | | | | | | |
| | | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei | | | | | | | |
| | | Laufrad | | | | | | | |
| Motor | Material | Grauguß GG20 | | | | | | | |
| | | Gehäuse | | | | | | | |
| | | Saugplatte | | | | | | | |
| | Isolierung | Wellendichtung | | | | | | | |
| | | Gummikarbid, im Ölbad | | | | | | | |
| Motorschutz (eingebaut) | | | | | | | | | |
| Isolierung | | | | | | | | | |
| Typ, Pole | | | | | | | | | |
| Schmierung | | | | | | | | | |
| Phasen / Spannung | | | | | | | | | |
| Material | Gehäuse | Thermoschalter | | | | | | | |
| Welle | | Schutzklasse F | | | | | | | |
| Abmessungen in mm: | | | | | | | | | |
| Modell | | | | | | | | | |
| Druckanschluß | | | | | | | | | |
| KTZ21.5 | A 235 | A1 173 | B 529 | D 216 | H 648 | W1 120 | Gewinde-/Schlauchanschluß | | |
| KTZ31.5 | A 235 | A1 173 | B 529 | D 216 | H 648 | 120 | | | |
| KTZ22.2 | A 235 | A1 173 | B 549 | D 216 | H 668 | 120 | | | |
| KTZ32.2 | A 235 | A1 173 | B 549 | D 216 | H 668 | 120 | | | |
| KTZ23.7 | A 283 | A1 213 | B 667 | D 252 | H 637 | 150 | | | |
| KTZ33.7 | A 283 | A1 213 | B 677 | D 252 | H 637 | 150 | | | |
| KTZ43.7 | A 283 | A1 213 | B 687 | D 252 | H 637 | 150 | | | |
| KTZ35.5 | A 363 | A1 306 | B 721 | D 258 | H 688 | 150 | | | |
| KTZ45.5 | A 379 | A1 306 | B 731 | D 258 | H 688 | 150 | | | |
| KTZ47.5 | A 330 | A1 245 | B 812 | D 314 | H 697 | 190 | | | |
| KTZ67.5 | A 361 | A1 285 | B 874 | D 314 | H 697 | 190 | | | |
| KTZ411 | A 374 | A1 260 | B 864 | D 350 | H 740 | 190 | | | |
| KTZ611 | A 374 | A1 260 | B 884 | D 350 | H 740 | 190 | | | |
| KTZ415 | A 428 | A1 374 | B 864 | D 350 | H 740 | 190 | | | |
| KTZ615 | A 457 | A1 374 | B 884 | D 350 | H 740 | 190 | | | |
| KTZ422 | A 528 | A1 485 | B 1200 | D 413 | H 1123 | 330 | | | |
| KTZ622 | A 558 | A1 485 | B 1220 | D 413 | H 1123 | 330 | | | |



W1: Minimale Wasserhöhe

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

Spezifikationen:

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

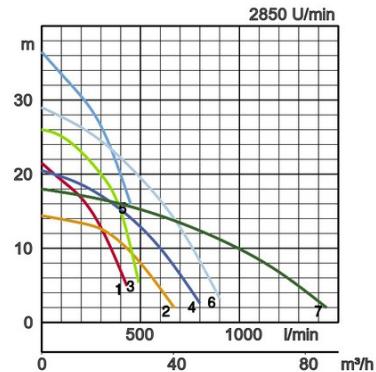


Schmutzwasserpumpe mit Niveauregler

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

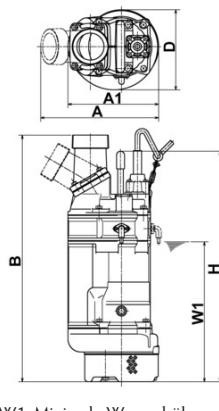
Kommt die Elektrode mit Wasser in Kontakt, startet die Pumpe. Sie stoppt nach einer Minute, sobald kein Kontakt mehr mit Wasser besteht. Individuelle Einstellung des Wasserstands.

| | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---|--|--|
| Druckstutzen | | 2", 3", 4" | | |
| Fördermedium | | Art des Mediums | | |
| Temperatur | | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | 0-40°C | |
| | | Wellendichtung | Freistromrad halboffen | |
| | | Lager | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung | |
| | Material | Laufrad | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei | |
| | | Gehäuse | Chromgußeisen | |
| | | Saugplatte | Grauguss GG20 | |
| | | Wellendichtung | Sphäroguss GGG50 | |
| Motor | Motorschutz (eingebaut) | | | |
| | Isolierung | | | |
| | Phasen / Spannung | | | |
| | Schmierung | | | |
| | Typ, Pole | | | |
| | Material | Gehäuse | Turbinenöl (ISO VG32) | |
| | | Welle | Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68 | |
| | | Kabel | Grauguss GG20 | |
| Druckanschluß | | | | |
| Rostfreier Stahl DIN 1.4028 | | | | |
| Gummi, NSSHÖU | | | | |
| 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 verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter <https://www.tsurumi.de/de-DE/anwendungsberichte-29.htm>.

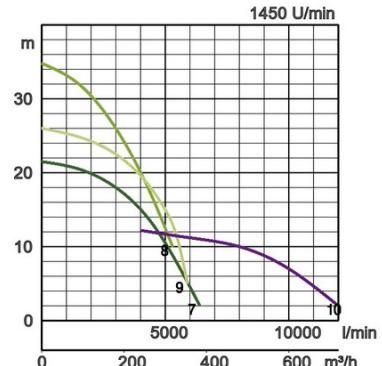
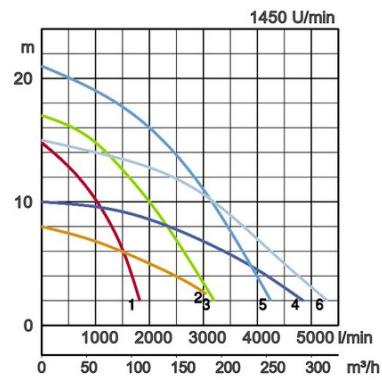
Spezifikationen:

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



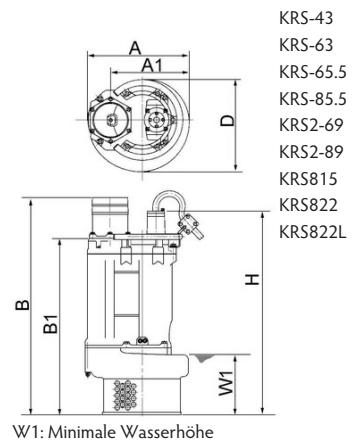
| Ø Druckstutzen | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Fördermedium | | 4", 6", 8", 10" |
| Temperatur | | 0-40°C |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad |
| | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad |
| | | Sphäroguß GGG70 |
| | Gehäuse | Grauguß GG20 |
| | Saugplatte | Grauguß GG20 |
| | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad |
| Motor | Motorschutz (eingebaut) | |
| | Isolierung | |
| | Schmierung | |
| | Typ, Pole | |
| | Phasen / Spannung | |
| | Material | Gehäuse |
| | | Grauguß GG15, Grauguß GG20 |
| | | Welle |
| | | Rostfreier Stahl DIN 1.4028 |
| | | Kabel |
| Druckanschluß | | |
| Gewindeanschluß, Schlauchanschluß | | |

4", 6", 8", 10"
0-40°C
Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser
Freistromrad halboffen, Freistromrad geschlossen
Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
Sphäroguß GGG70
Grauguß GG20
Grauguß GG20
Siliziumkarbid, im Ölbad
Thermoschalter
Schutzklasse B, Schutzklasse E, Schutzklasse F
Turbinenöl (ISO VG32)
Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68
3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart
Grauguß GG15, Grauguß GG20
Rostfreier Stahl DIN 1.4028
Gummi, NSSHÖU
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 |



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>.

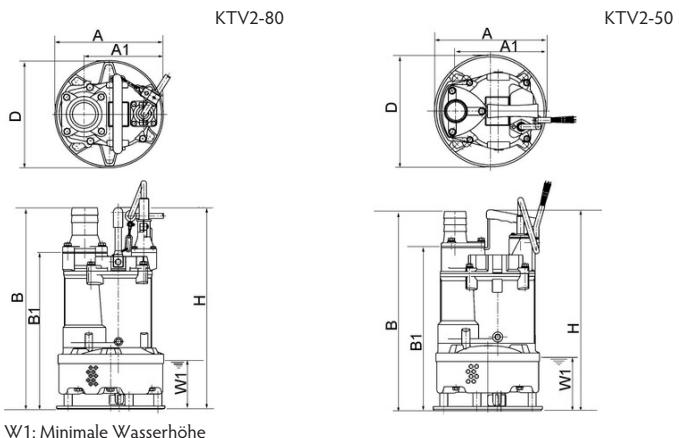
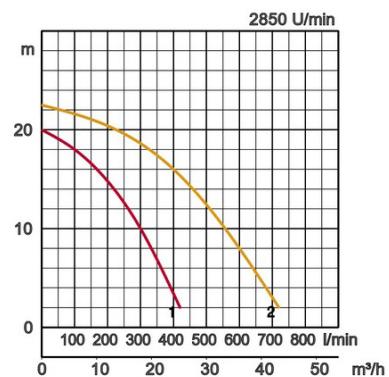
Spezifikationen:

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

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



| | | | |
|----------------|-------------------------|---|--|
| ø Druckstutzen | | 2", 3" | |
| Fördermedium | | Art des Mediums | |
| Temperatur | | Sandwasser, Schlicker, schlammhaltige Flüssigkeiten | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad semi-vortex |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad | Chromgußeisen |
| | | Gehäuse | Synthetischer Gummi |
| | | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad |
| Motor | Motorschutz (eingebaut) | | |
| | Isolierung | | |
| | Schmierung | | |
| | Typ, Pole | | |
| | Phasen / Spannung | | |
| | Material | Gehäuse | Aluminiumdruckguß |
| | | Welle | Rostfreier Stahl DIN 1.4000 |
| | | Kabel | Gummi, NSSHÖU |
| Druckanschluß | | | |



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 |

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>.

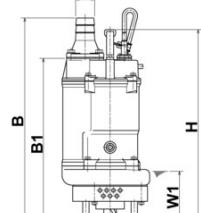
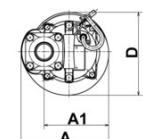
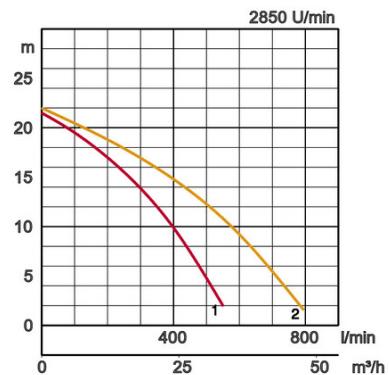
Spezifikationen:

| Modell | Farocode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Fördерhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|---------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| KTD22.2 | 1 | 2" AG | 2,2 | 5,3 | 21,5 | 550 | 38,0 | 10 | 25 | 20 | |
| KTD33.7 | 2 | 3" AG | 3,0 | 6,5 | 22,0 | 794 | 65,0 | 10 | 25 | 20 | |

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



| | | | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------|---|--|
| ø Druckstutzen | | | 2", 3" | |
| Fördermedium | | | 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 | Phasen / Spannung | | | |
| | Typ, Pole | | | |
| | Schmierung | | | |
| | Motorschutz (eingebaut) | | | |
| | Isolierung | | | |
| | Material | Gehäuse | Schutzklasse F | |
| | | Welle | Grauguß GG15 | |
| | | Kabel | Rostfreier Stahl DIN 1.4028 | |
| Druckanschluß | | | | |
| Gummi, NSSHÖU | | | | |
| Gewinde-/Schlauchanschluß | | | | |



W1: Minimale Wasserhöhe

Abmessungen in mm:

| Modell | A | A1 | B | B1 | D | H | W1 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KTD22.2 | 235 | 173 | 550 | 442 | 221 | 519 | 140 |
| KTD33.7 | 297 | 222 | 644 | 521 | 266 | 654 | 160 |

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 | Fördерhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebblock 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

0-40°C

Art des Mediums

Schlamm, Schlicker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit

Pumpe

Komponenten

Laufrad

Wellendichtung

Lager

Material

Laufrad

Gehäuse

Saugplatte

Wellendichtung

Freistromrad offen

Doppelte innenliegende Gleitringdichtung

Gekapselte Kugellager, wartungsfrei

Chromgußeisen

Grauguß GG20

Chromgußeisen

Siliziumkarbid, im Ölbad

Motor

Phasen / Spannung

3-phasig / 400V / 50Hz / Direktstart

Schmierung

Turbinenöl (ISO VG32)

Typ, Pole

Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68

Isolierung

Schutzklasse F, Schutzklasse B

Motorschutz (eingebaut)

Thermoschalter

Material

Gehäuse

Grauguß GG20, Grauguß GG15

Welle

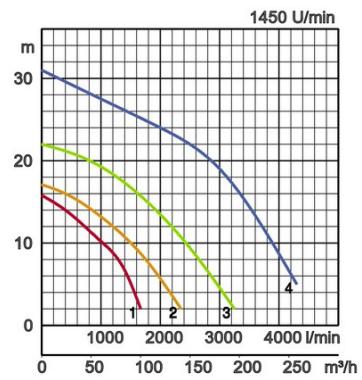
Rostfreier Stahl DIN 1.4028

Kabel

Gummi, NSSHÖU

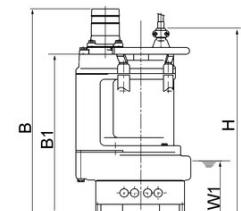
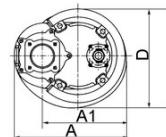
Druckanschluß

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 Wasserröhre

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:

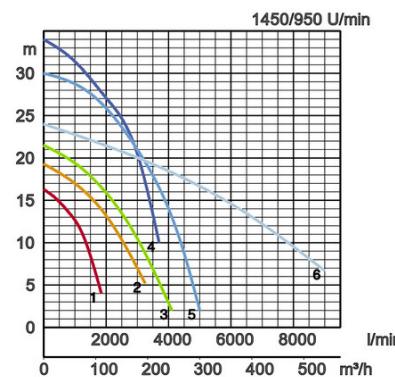
| Modell | Farocode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Fördерhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebblock ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|---------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 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

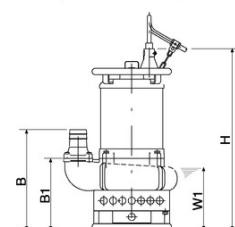
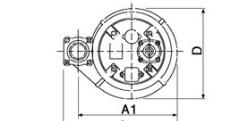


| | | | |
|-----------------|-------------------------|----------------|---|
| ø Druckstutzen | | | 3", 4", 6" |
| Fördermedium | | | 0-40°C |
| Art des Mediums | | | Schlamm, Schlicker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad offen |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad | Chromgußeisen |
| | | Gehäuse | Grauguss GG20 |
| | | Saugplatte | Chromgußeisen |
| | | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad |
| Motor | Isolierung | | |
| | Motorschutz (eingebaut) | | |
| | Phasen / Spannung | | |
| | Typ, Pole | | |
| | Schmierung | | |
| | Material | Gehäuse | Grauguss GG20, Grauguss GG15 |
| | | Welle | Chrom-Molybdän DIN 1.7220 |
| | | Kabel | Gummi, NSSHÖU |
| Druckanschluß | | | |



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 Wasserröhre

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:

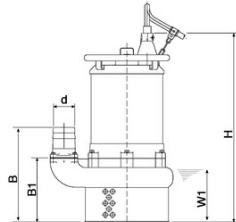
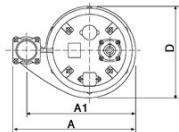
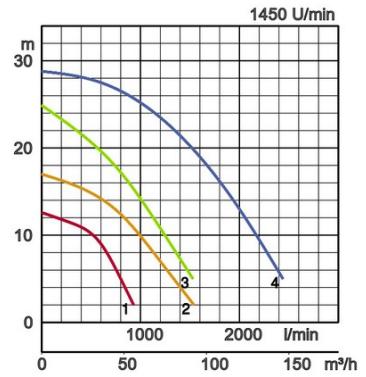
| Modell | Farocode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Fördерhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|---------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 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 | | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|--|--|
| Fördermedium | | 3", 4" | | |
| Temperatur | | 0-40°C | | |
| Pumpe | Art des Mediums | | | |
| | Sandhaltiger Schlamm, sandhaltiges Wasser | | | |
| | Komponenten | | | |
| | Laufrad | | | |
| | Wellendichtung | | | |
| | Lager | | | |
| | Material | | | |
| | Laufrad | | | |
| Motor | | | | |
| Motorschutz (eingebaut) | | | | |
| Isolierung | | | | |
| Phasen / Spannung | | | | |
| Typ, Pole | | | | |
| Schmierung | | | | |
| Material | | Grauguss GG15, Grauguss GG20 | | |
| Gehäuse | | Rostfreier Stahl DIN 1.4028 | | |
| Welle | | Gummi, NSSHÖU | | |
| Kabel | | Gewinde-/Schlauchanschluß | | |
| Druckanschluß | | | | |



W1: Minimale Wasserhöhe

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 |

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:

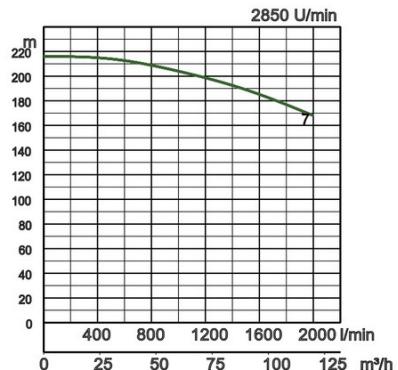
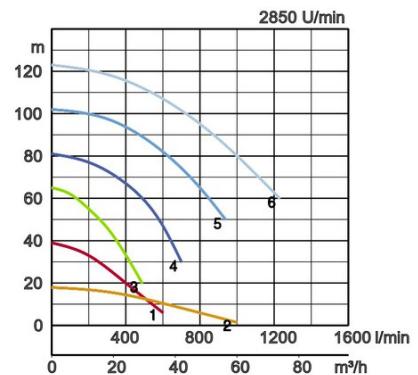
| Modell | Farbcode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Fördерhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebblock ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|---------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 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" | 22,0 | 39,0 | 102,0 | 940 | 304,0 | 8,5 | 30 | 20 | |
| LH430W | 6 | 4" | 30,0 | 53,0 | 123,0 | 940 | 324,0 | 8,5 | 30 | 20 | |
| LH4110W | 7 | 4" | 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.

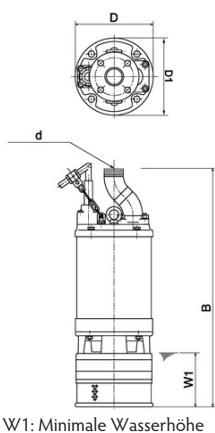


| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|----------------|---|--|--|--|
| ø Druckstutzen | | | 2", 3", 4" | | | |
| Fördermedium | | | 0-40°C | | | |
| Art des Mediums | | | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | | | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad geschlossen | | | |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung | | | |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei | | | |
| | Material | Laufrad | Chromgußeisen | | | |
| | | Gehäuse | Grauguß GG20, Sphäroguß GGG45 | | | |
| | | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad | | | |
| Motor | Phasen / Spannung | | | | | |
| | Schmierung | | | | | |
| | Typ, Pole | | | | | |
| | Isolierung | | | | | |
| | Motorschutz (eingebaut) | | | | | |
| | Material | Gehäuse | Thermoschalter, Thermofühler in Wicklung | | | |
| | | Welle | Grauguß GG20 | | | |
| Druckanschluß | | | | | | |
| | Kabel | | | | | |
| Gumm, NSSHÖU | | | | | | |
| 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 <https://www.tsurumi.de/de-DE/anwendungsberichte-29.htm>.

Hochdruckpumpen

Spezifikationen:

| Modell | Farocode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebblock ø mm | Druckbeständigkeit 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 | |

400V
50Hz



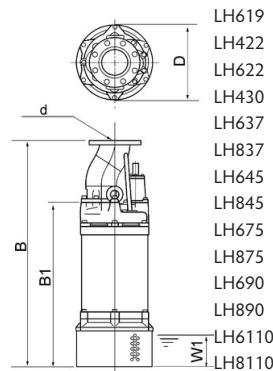
Ø Druckstutzen

4", 6", 8"

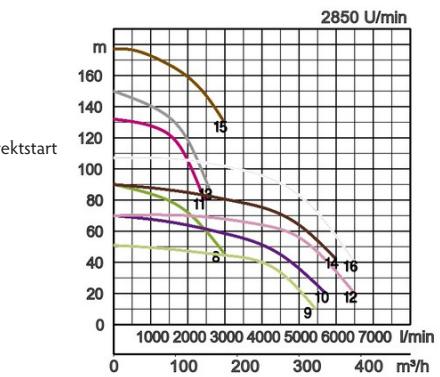
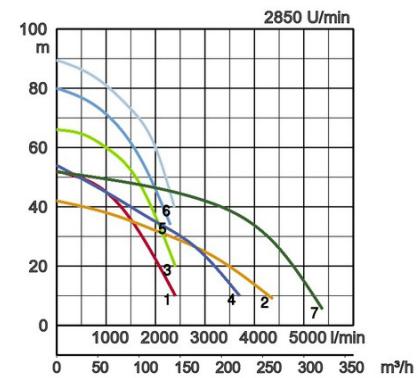
| | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|----------------|--|--|
| Fördermedium | Art des Mediums | | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | |
| | Temperatur | | 0-40°C | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad geschlossen | |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung | |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei | |
| | Material | Laufrad | Chromgußeisen | |
| | | Gehäuse | Grauguss GG20, Sphäroguss GGG45 | |
| | | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad | |
| Motor | Isolierung | | Schutzklasse F, Schutzklasse B | |
| | Motorschutz (eingebaut) | | Thermofühler in Wicklung, Thermoschalter | |
| | Schmierung | | Turbinenöl (ISO VG32) | |
| | Typ, Pole | | Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68 | |
| | Phasen / Spannung | | 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Stern-Dreieck-Start, 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart | |
| | 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 Wasseroberfläche



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

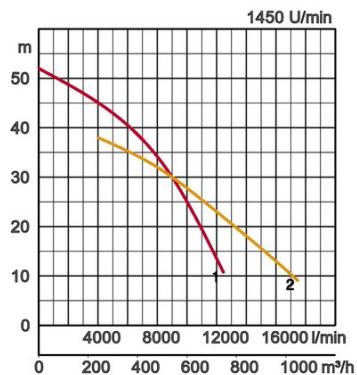
Spezifikationen:

| Modell | Farbcode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderrhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|------------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| GSZ2-75-4 | 1 | 10" | 75,0 | 146,0 | 52,0 | 12500 | 1140,0 | 25 | 20 | 20 | 20 |
| GSZ2-75-4L | 2 | 10" | 75,0 | 146,0 | 38,0 | 17500 | 1200,0 | 25 | 20 | 20 | 20 |

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

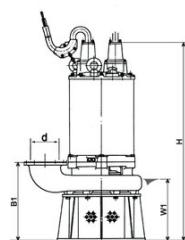
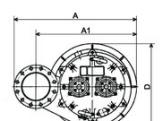


| | | |
|-------------------------|----------------|---|
| ∅ Druckstutzen | | 10" |
| Fördermedium | | 0-40°C |
| Art des Mediums | | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad |
| | | Freistromrad geschlossen |
| | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad |
| | | Edelstahlguß DIN 1.4301, Chromgußeisen |
| Motor | | Gehäuse |
| | | Grauguß GG20 |
| | | Siliziumkarbid, im Ölbad |
| Isolierung | | Schutzklasse E |
| Motorschutz (eingebaut) | | Thermofühler in Wicklung |
| Phasen / Spannung | | 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Stern-Dreieck-Start |
| Typ, Pole | | Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68 |
| Schmierung | | Turbinenöl (ISO VG32) |
| 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 |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|
| GSZ2-75-4 | 250 | 1050 | 850 | 655 | 708 | 1733 | 510 |
| GSZ2-75-4L | 250 | 1050 | 850 | 700 | 739 | 1778 | 730 |



W1: Minimale Wasserrhöhe

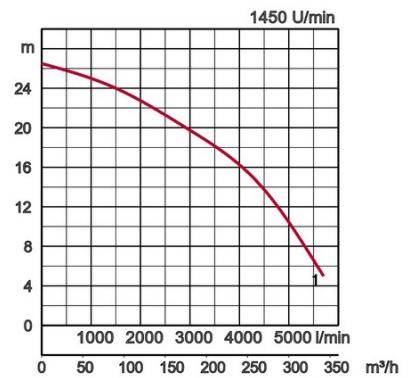
Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter <https://www.tsurumi.de/de-DE/anwendungsberichte-29.htm>.

Spezifikationen:

| Modell | Farbcode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderrhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|---------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| KRSU822 | ● 1 | DN200 | 22,0 | 44,6 | 26,5 | 5700 | 417,0 | 56 | 20 | 20 | 20 |

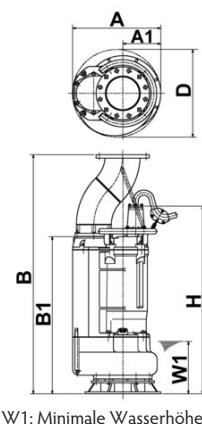


| | | |
|--------------------------------|--------------------------|--|
| Ø Druckstutzen | | 8" |
| Fördern- medium | | Grauwasser, leicht verschmutztes Wasser, kommunales Abwasser |
| Temperatur | | 0-40°C |
| Pumpe | Kompo- nenten | Laufrad |
| | | Freistromrad |
| | | Wellendichtung |
| | | Lager |
| | Material | Laufrad |
| | | Grauguß GG20 |
| Motor | Gehäuse | Gehäuse |
| | | Grauguß GG20 |
| | | Wellendichtung |
| Druckanschluß | | Siliziumkarbid, im Ölbad |
| Motorschutz (eingebaut) | | Thermoschalter |
| Isolierung | | Schutzklasse F |
| Phasen / Spannung | | 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart |
| Typ, Pole | | Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68 |
| Schmierung | | Turbinenöl (ISO VG32) |
| Material | Gehäuse | Grauguß GG20 |
| | Welle | Rostfreier Stahl DIN 1.4028 |
| | Kabel | Gummi, NSSHÖU |
| Druckanschluß | | Schlauchanschluß |



Abmessungen in mm:

| Modell | A | A1 | B | B1 | D | H | W1 |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
| KRSU822 | 546 | 235 | 1486 | 977 | 547 | 1167 | 325 |



W1: Minimale Wasserrhöhe

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 Arbeitschritte 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 Gewährleistungsfrist, die zwischen dem Endkunden und seinem Verkäufer gilt.

