

Baupumpen

Tsurumi Pumpen



TSURUMI PUMP



Tsurumi Pumpen

Tsurumi-Pumpen sind weltweit für ihre moderne und robuste Bauweise bekannt.

Qualität und Langlebigkeit sind Markenzeichen. Für den professionellen Einsatz auf dem Bau.

Tsurumi ist der Pumpenexperte wenn es um harten Einsatz und Zuverlässigkeit - selbst unter schwierigen Bedingungen - geht. Innovative und bedarfsgerechte Lösungen sind selbstverständlich nach Kundenanforderung

Vermietung Ihre Bedürfnisse können wir innerhalb von 48 h überall in Deutschland gerecht zu werden.

Vielseitig Die Produktpalette von Tsurumi umfasst 700 Pumpenmodelle mit Ausgangsleistungen von bis zu 110 kW.

Einsatz im Bergbau, zum Abwassertransport, bei der Abwasserreinigung, für Belüftung, beim Hochwasserschutz, in Steinbrüchen usw...

Verlässlich Tsurumi steht in dem Ruf, extrem haltbare Pumpen herzustellen, die die Zeiten überdauern.

Wartungsfreundlich Die Pumpen von Tsurumi wurden wartungsfreundlich konzipiert und lassen sich schnell mit einfachen Werkzeugen reparieren.

Ersatzteile Tsurumi-Ersatzteile sind in der Regel innerhalb von 24 h verfügbar.

Strapazierfähiges Kabel Ein zerrissenes Pumpenkabel ist die häufigste Ursache für Pumpenausfälle. Tsurumi bietet ein strapazierfähiges Pumpenkabel, das hoher mechanischer Beanspruchung standhält und eine Zugfestigkeit von 15 N/mm².



Bauentwässerung

Tsurumi-Baupumpen sind geeignet für den Einsatz in Baugruben, Minen, Tunnelbaustellen, Betonwerken, Sand- und Kiesgewinnung, Vermietung, wann immer eine verschleißbeständige Pumpe für harte Einsätze benötigt wird.

Industrie & Abwasser

Die neue Generation der Tsurumi Abwasserpumpen deckt Anwendungen für kommunale, häusliche und industrielle Abwässer ab und bietet gleichzeitig optimale Wirkungsgrade

Abwasserbehandlung

Tsurumi Produkte zur Abwasserbehandlung bieten Ihnen flexible Lösungen zur Belüftung sowie Dekantierung und Oberflächenabsaugung



Die Vorteile der Tsurumi-Pumpen

Tsurumi Baupumpen sind für harte Anwendungsbereiche entwickelt wie zum Beispiel auf Baustellen, im Tagebau, Tunnelbau, Zementverarbeitung, Vermietung und da wo Sie ein Produkt brauchen, welches selbst unter härtesten Einsatzbedingungen funktioniert.

A | Kabeleinführung - absolut wasserdicht

Die kriechwassergeschützte Kabeleinführung dichtet die Pumpe gegen eindringendes Wasser ab. Ein Stück jeder Phase ist abisoliert und die Kabeleinführung mit Kunstharz bzw. Gummi ausgegossen. Dies gewährleistet, dass kein Wasser durch die Drähte (Kapillarkräfte) zum Motor wandern. Ein Kurzschluß ist somit ausgeschlossen..

B | Eingebauter Überhitzungsschutz

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

C | Kugellager bester Qualität

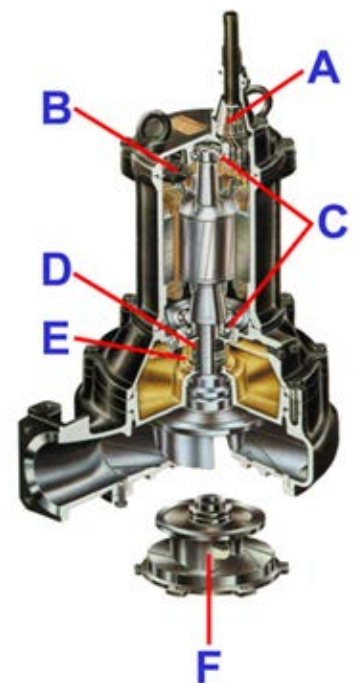
Durch die hohe Qualität der Welle und der Kugellager können unsere Pumpen horizontal betrieben werden.

D | Doppelte Gleitringdichtung im Ölbad

Alle Tsurumi-Pumpen verfügen über ein 2-faches Dichtungssystem für längere Standzeiten: Die innenliegenden, doppelt wirkenden Gleitringdichtungen all unserer Abwasserpumpen haben Dichtringe aus Siliziumkarbid, das härter als vergleichbares Hartmetall ist. Siliziumkarbid hält Temperaturschwankungen und Korrosion am besten stand.

E | Ölverteiler

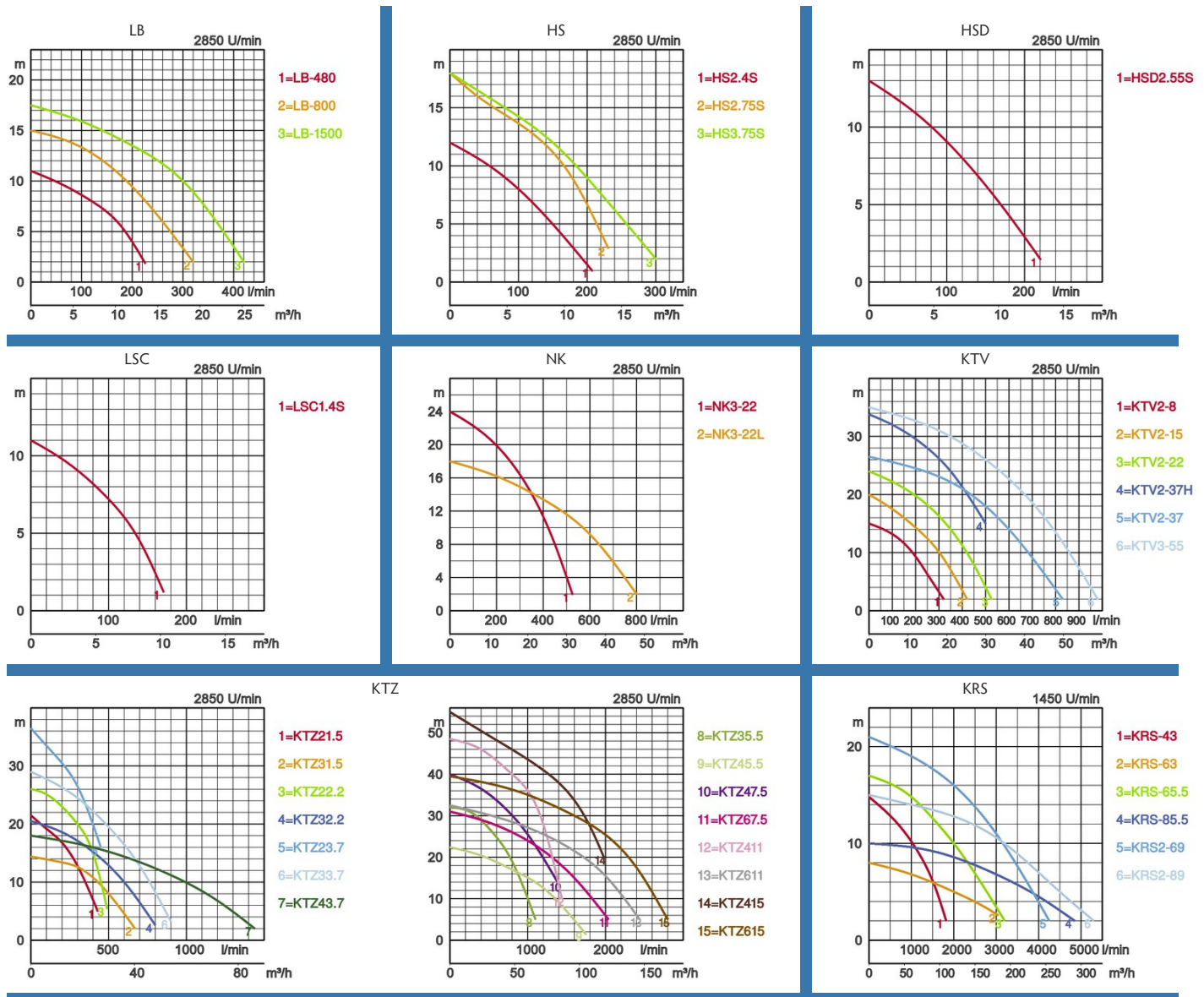
Der Ölverteiler sorgt dafür, daß durch die Rotation des Motors das Schmieröl angehoben und über die gesamte Gleitringdichtung verteilt wird. Dadurch wird selbst bei niedrigem Ölstand die Gleitringdichtung ausreichend geschmiert und gekühlt.

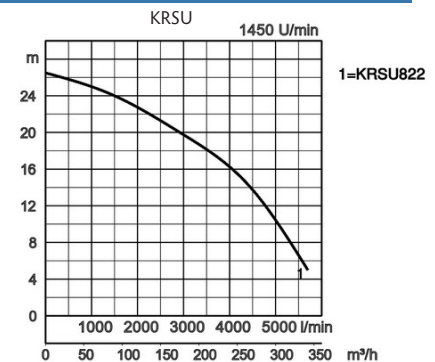
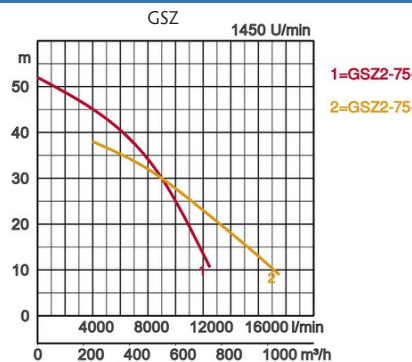
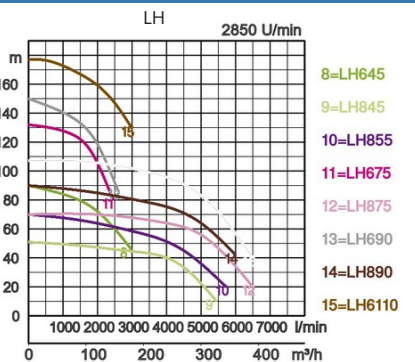
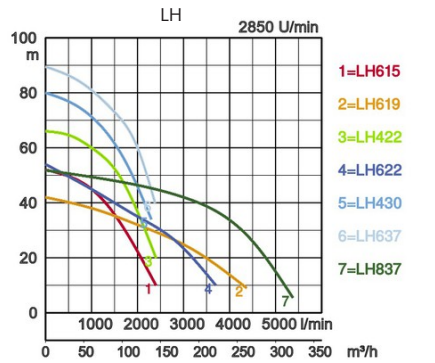
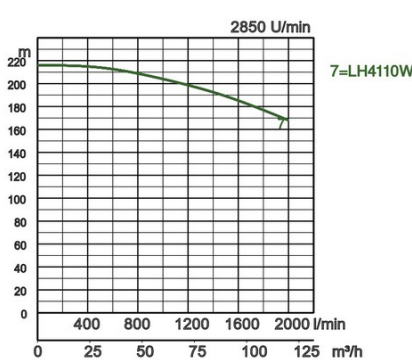
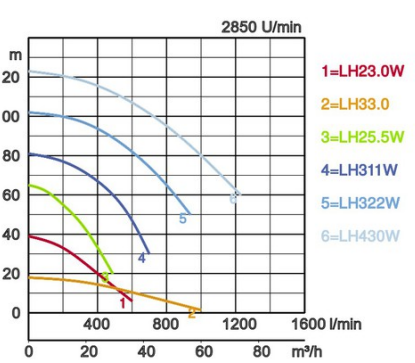
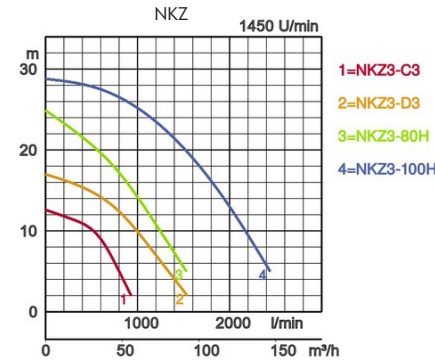
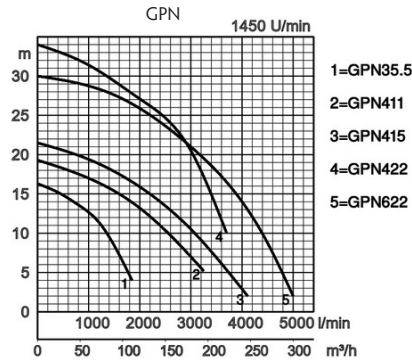
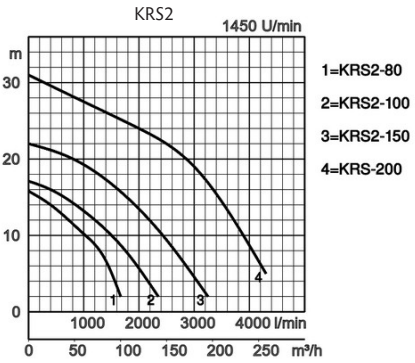
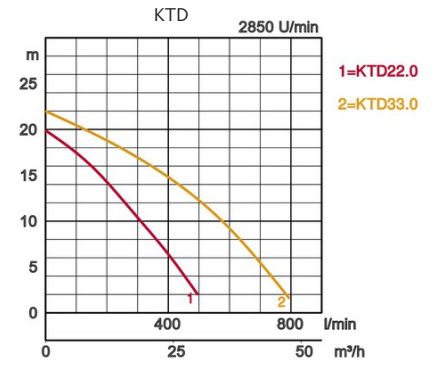
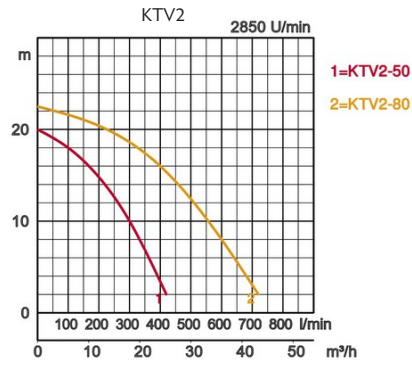
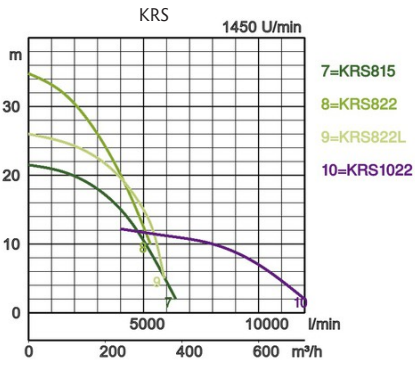


F | Laufrad

Abhängig vom Anwendungsfall sind verschiedenste Ausführungen erhältlich: Freistromlaufräder, Kanallaufräder, Laufräder mit Schneidwerk, offene oder geschlossene Ausführungen..

| Typ | Modell | ø Auslaß- öffnung mm | Motor- leistung kW | Pole | Laufrad | 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 5 |
| | HS | 50 · 80 | 0,4 · 0,75 | 2 | Freistrom | | | | | | Seite 6 |
| | HSD | 50 | 0,55 | 2 | Freistrom | | | | | | Seite 7 |
| | LSC | 25 | 0,48 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | ○ | | | Seite 8 |
| | NK | 50 · 80 | 2,2 | 2 | Freistrom | | | | ○ | | Seite 9 |
| allgemein einsetzbar | KTV(E) | 50 · 80 | 0,75 - 5,5 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | | ○ | | Seite 10/11 |
| | KTZ(E) | 50 - 150 | 1,5 - 15,0 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | | ○ | | Seite 12/13 |
| | KRS | 100 - 250 | 3,0 - 22,0 | 4 | Freistrom | | ○ | ○ | ○ | | Seite 14 |
| Schlamm,Bentonit | KTV2 | 50 · 80 | 2,0 · 3,0 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | | ○ | | Seite 15 |
| | KTD | 50 · 80 | 2,0 · 3,0 | 2 | Freistrom | ○ | ○ | | ○ | | Seite 16 |
| | KRS2 | 80 - 200 | 4,0 - 18,0 | 4 | Freistrom | ○ | | ○ | | | Seite 17 |
| Sand | GPN | 80 - 150 | 5,5 - 22,0 | 4 | Freistrom | | | | | ○ | Seite 18 |
| | NKZ | 80 · 100 | 2,2 - 11,0 | 4 | Freistrom | | | | | ○ | Seite 19 |
| hoher Druck | LH-W | 50 - 100 | 3,0 - 110,0 | 2 | Freistrom | | | ○ | | | Seite 20 |
| | LH | 100 - 200 | 15,0 - 110,0 | 2 | Freistrom | | | ○ | | | Seite 21 |
| | GSZ | 250 | 75,0 | 4 | Freistrom | | | | | ○ | Seite 22 |
| Kanalschächte | KRSU | 200 | 22,0 | 4 | Freistrom | | | | ○ | | Seite 23 |





A - Kabeleinführung absolut wasserdicht



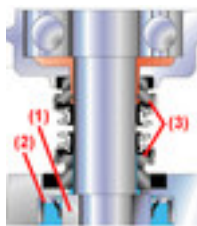
Eine kriechwassergeschützte Kabeleinführung dichtet die Pumpe gegen eindringendes Wasser ab. Da bei unseren Pumpen ein Stück jeder Phase abisoliert und die Kabeleinführung mit Kunstharz bzw. Gummi ausgegossen ist, kann garantiert kein Wasser durch die Drähte (Kapillarkräfte) zum Motor wandern. Ein Kurzschluß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

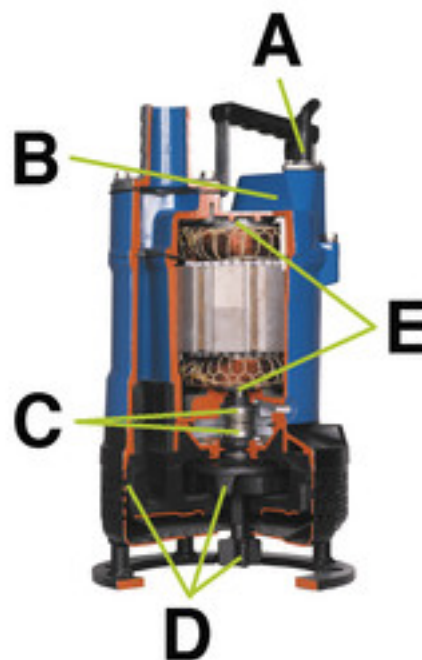
Wir ermöglichen das Überprüfen der Isolierung und des Widerstands der Motorwicklungen vom Kabelende aus, ohne daß der Motor geöffnet werden muß.

C - Doppelt es 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.



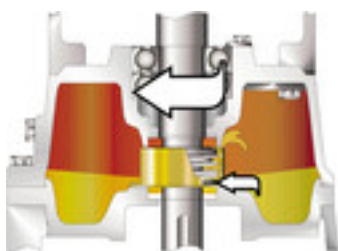
D Pumpengehäuse und Laufrad extrem verschleißfest

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

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 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).



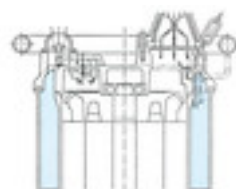
Seitlicher Auslaß

(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:

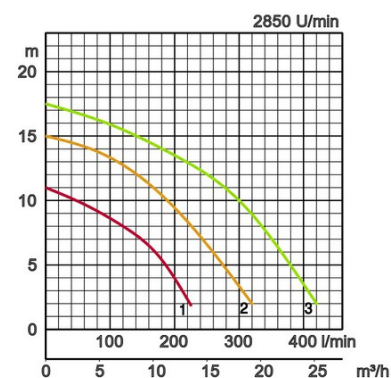
| Modell | Farbcode Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständig- keit max. m | Kabellänge m |
|---------|----------------------------|--------------|---------------------|-------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------|
| 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 | 20 |



Schmutzwasserpumpe

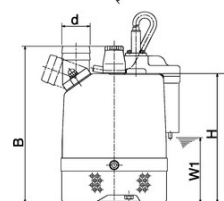
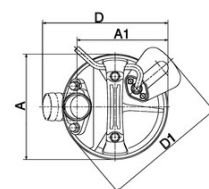
LB-480A und LB-800A mit integrierter Niveausteuering

| | | | |
|----------------|-------------------------|---|--|
| ø Druckstutzen | | 2" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad semi-vortex |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad | Polyurethan, Chromgußeisen |
| | | Gehäuse | Polyethylen, Polypropylen |
| | | Saugplatte | Stahlblech+Polyurethan |
| | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad | |
| Motor | Schmierung | | Turbinenöl (ISO VG32) |
| | Motorschutz (eingebaut) | | Thermofühler in Wicklung, Theroschalter |
| | 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.

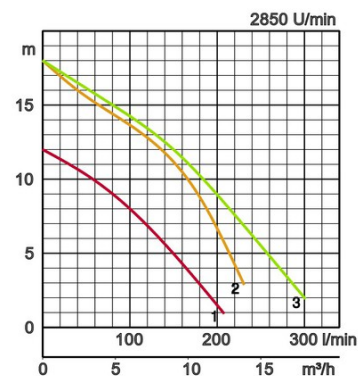
Spezifikationen:

| Modell | Farbcode Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständig- keit 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 |

Leichte Schmutzwasserpumpe mit Spiralgehäuse

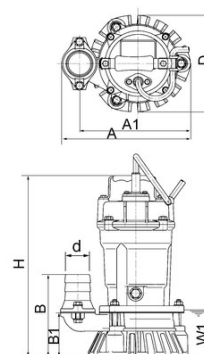


| | | | | |
|----------------|-------------------------|---|--|--|
| ø Druckstutzen | | 2", 3" | | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | | |
| | Art des Mediums | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad semi-vortex | |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung | |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei | |
| | Material | Laufrad | Polyurethan | |
| | | Gehäuse | Sphäroguß GGG70 | |
| | | 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 | | 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 |



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.

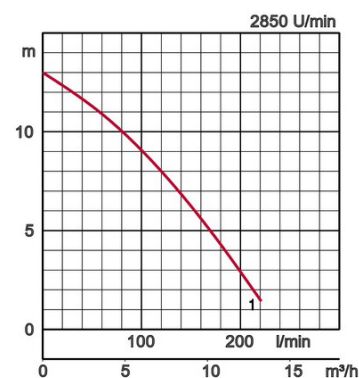
Spezifikationen:

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

Tragbare Rührwerkspumpe für Schlamm und Bentonit

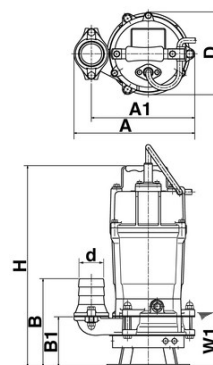


| | | | |
|----------------|-------------------------|---|--|
| ø Druckstutzen | | 2" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Sandhaltiges Wasser, Schlamm, Bentonit | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad semi-vortex |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad | Chromgußeisen |
| | | Gehäuse | Sphäroguß GGG70 |
| | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad | |
| Motor | 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 | |



Abmessungen in mm:

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



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.

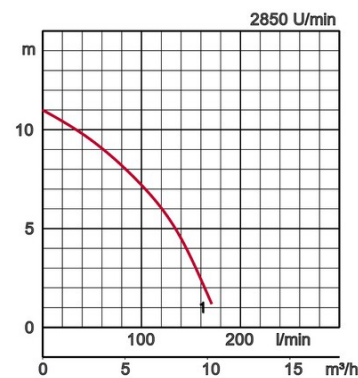
Spezifikationen:

| Modell | Farbcode Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ϕ mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|----------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| LSC1.4S | 1 | DN25 | 0,48 | 2,9 | 11,0 | 170 | 12,0 | 6 | 10 | 10 |
| LSCE1.4S | | DN25 | 0,48 | 2,9 | 11,0 | 170 | 11,6 | 6 | 10 | 10 |

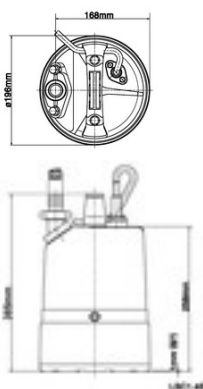
Selbstansaugende Pumpe - Abpumpen bis 1mm



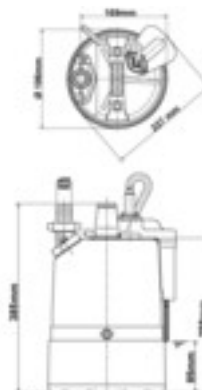
| | | | |
|----------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| ø Druckstutzen | | 1" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Putzwasser, Pfützen, Schmutzwasser | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad semi-vortex |
| | | Wellendichtung | 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 | |



LSCE1.4S mit integrierter Niveausteuernng



LSC1.4S



LSCE1.4S

W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.

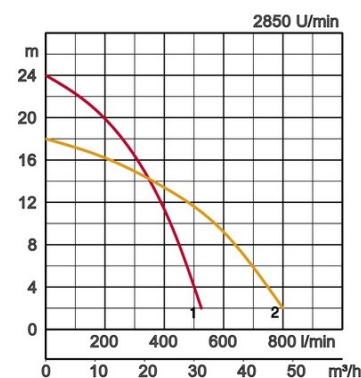
Spezifikationen:

| Modell | Farbcode Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständig- keit max. m | Kabellänge m |
|---------|----------------------------|--------------|---------------------|-------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------|
| NK3-22 | ● 1 | 2" AG | 2,2 | 13,5 | 24,0 | 525 | 29,0 | 6 | 25 | 20 |
| NK3-22L | ● 2 | 3" AG | 2,2 | 14,5 | 18,0 | 800 | 40,0 | 6 | 25 | 20 |

**Kompakt - einphasig
bis 2,2kW**

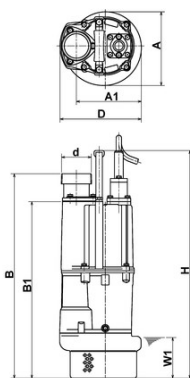


| | | | |
|----------------|--------------------------|--|--|
| ø Druckstutzen | | 2", 3" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad semi-vortex |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad | 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 | |



Abmessungen in mm:

| Modell | d | A | A1 | B | B1 | D | H | W1 |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NK3-22 | 50 | 240 | 187 | 555 | 473 | 240 | 623 | 120 |
| NK3-22L | 80 | 235 | 191 | 601 | 519 | 216 | 669 | 120 |



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.

Spezifikationen:

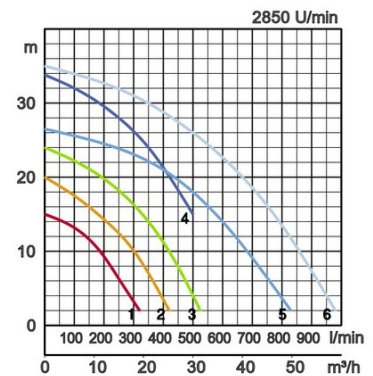
| Modell | Farbcode Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|----------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|-----------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

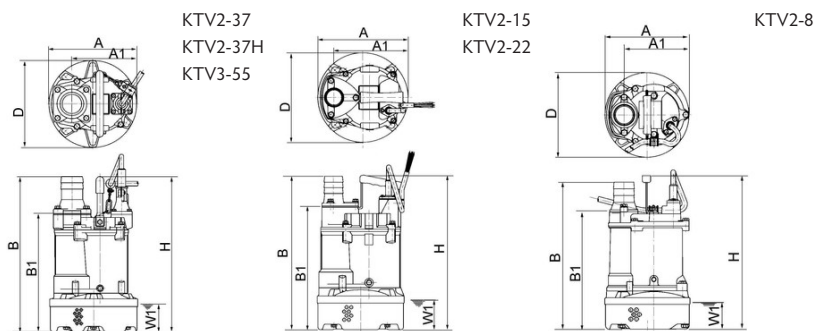
Neue Materialien bewirken eine im Vergleich zu anderen Werkstoffen bessere Haltbarkeit gegenüber abrasiven Medien.

| | | | |
|----------------|--------------------------|--|--|
| ø Druckstutzen | | 2", 3" | |
| Fördermedium | 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.

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 |
|----------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 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 |

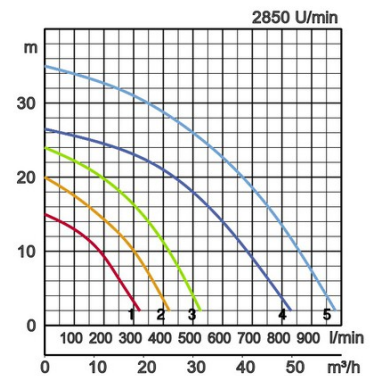


Schmutzwasserpumpe mit Niveauregler

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

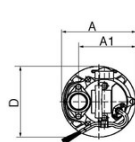
Kommt die Elektrode mit Wasser in Kontakt, startet die Pumpe. Sie stoppt nach einer Minute, sobald kein Kontakt mehr mit Wasser besteht. Individuelle Einstellung des Wasserstands.

| | | | |
|----------------|-------------------------|--|--|
| 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 | |

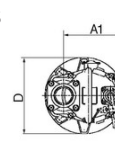


Abmessungen in mm:

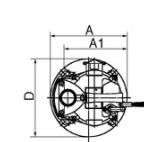
| Modell | A | A1 | B | B1 | D | H | W1 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KTVE2.75 | 200 | 155 | 401 | 329 | 200 | 417 | 234 |
| KTVE21.5 | 240 | 187 | 482 | 400 | 240 | 486 | 265 |
| KTVE22.2 | 240 | 187 | 482 | 400 | 240 | 486 | 265 |
| KTVE33.7 | 285 | 211 | 585 | 462 | 285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



KTVE2.75



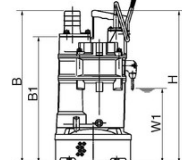
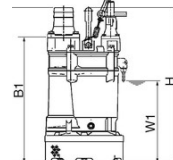
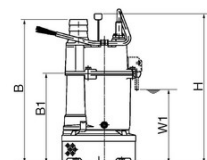
KTVE35.5



KTVE21.5

KTVE22.2

KTVE33.7



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.

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 |
|---------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 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 | 20,4 | 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 |
| 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 | 12 | 25 | 20 |

| | | | |
|----------------|---------------------------|---|--|
| ø Druckstutzen | | 2", 3", 4", 6" | |
| 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 | | |

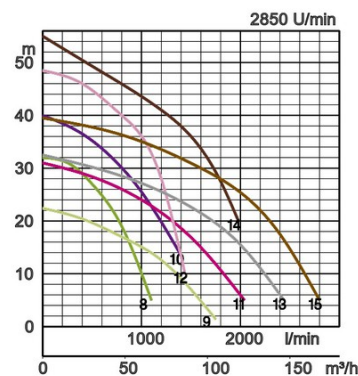
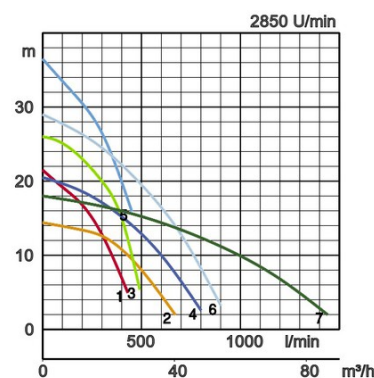
Abmessungen in mm:

| Modell | A | A1 | B | D | H | W1 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 | 379 | 306 | 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 |
| KTZ415 | 428 | 374 | 864 | 350 | 740 | 190 |
| KTZ615 | 457 | 374 | 884 | 350 | 740 | 190 |



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.



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 |
|----------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 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 |



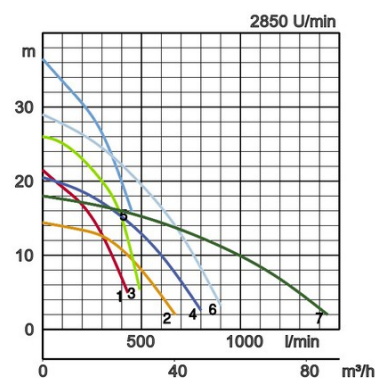
Schmutzwasserpumpe mit Niveaugler

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

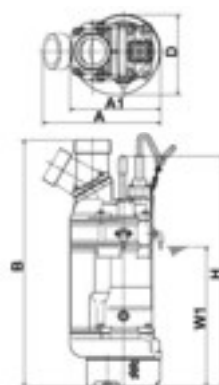
Einstellung des Wasserstands.

| | | | |
|----------------|--------------------------|---|--|
| 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

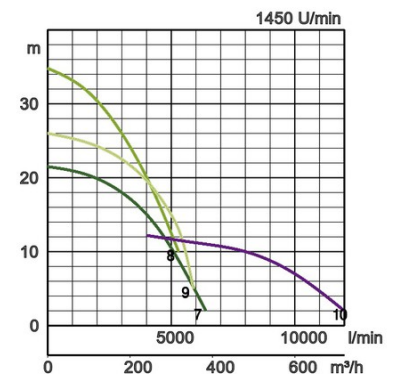
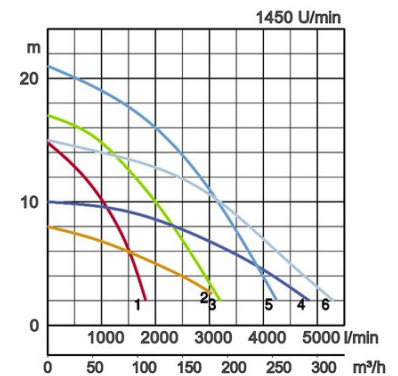
Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.

Spezifikationen:

| Modell | Farbcode Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständig- keit 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 |

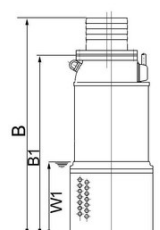
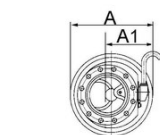


| | | | |
|----------------|-----------------------------------|--|--|
| ø Druckstutzen | | 4", 6", 8", 10" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad halboffen, Freistromrad geschlossen |
| | | 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, NSSHÖU | |
| Druckanschluß | Gewindeanschluß, Schlauchanschluß | | |



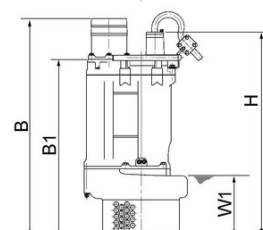
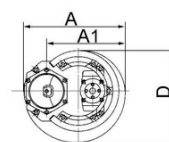
Abmessungen in mm:

| 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

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.

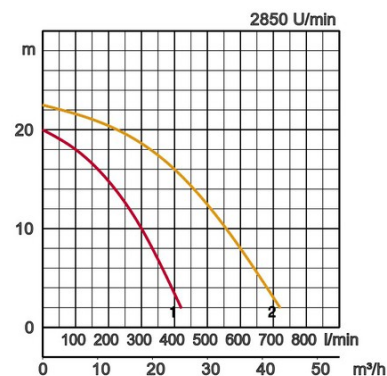
Spezifikationen:

| 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 |
|---------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 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.

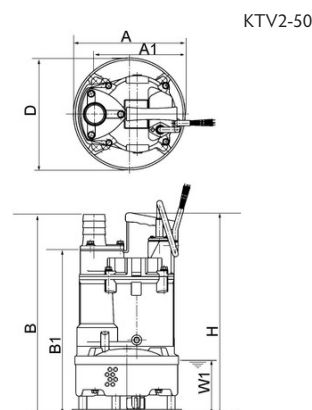
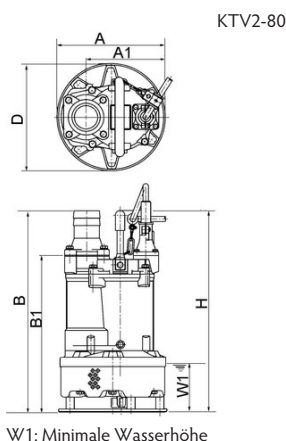


| | | | |
|----------------|-------------------------|---|--|
| ø Druckstutzen | | 2", 3" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Sandwasser, Schlücker, schlammhaltige Flüssigkeiten | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad semi-vortex |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad | 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.

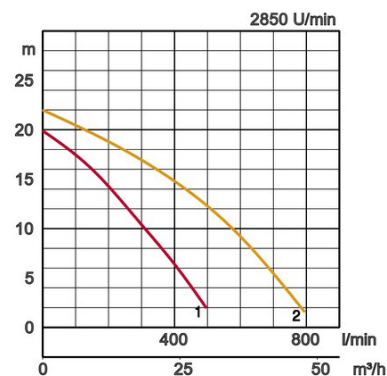
Spezifikationen:

| 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 |
|---------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 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.

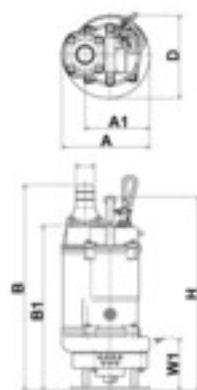


| | | | |
|----------------|-------------------------|---|--|
| ø Druckstutzen | | 2", 3" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Schlamm, Schlicker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad halboffen |
| | | Wellendichtung | 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.

Spezifikationen:

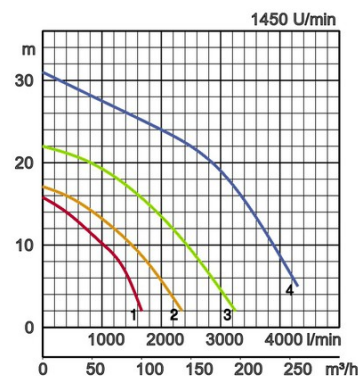
| Modell | Farbcode Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|----------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 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 |
| KRS-200 | 4 | 8" AG | 18,0 | 35,0 | 31,0 | 4300 | 395,0 | 30 | 30 | 20 |

Schwere Schlammpumpe

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

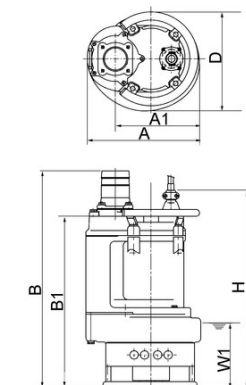


| | | | |
|----------------|-------------------------|---|--|
| ø Druckstutzen | | 3", 4", 6", 8" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Schlamm, Schlicker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad offen |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad | Chromgußeisen |
| | | Gehäuse | Grauguß GG20 |
| | | Saugplatte | Chromgußeisen |
| | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad | |
| Motor | 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 |
| KRS-200 | 576 | 445 | 1181 | 950 | 530 | 1140 | 285 |



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.

Spezifikationen:

| Modell | Farbcode Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|---------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| GPN35.5 | 1 | 3" AG | 5,5 | 12,1 | 16,3 | 1900 | 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 |
| 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 |

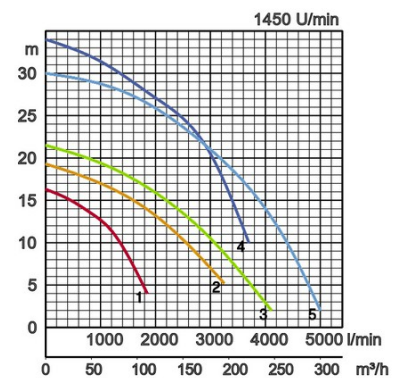


Schwere Sandpumpe

Verschleißminderung durch Laufrad und Saugplatte aus Chromgußeisen.

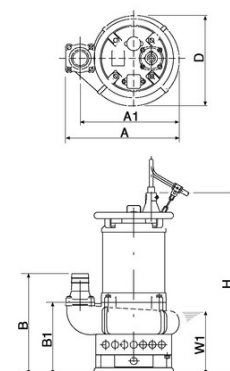
Spiralförmiges Gehäuse aus dickwandigem abrasionsbeständigem Material

| | | | |
|----------------|---------------------------|---|--|
| 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 |
| GPN422 | 725 | 625 | 528 | 335 | 573 | 1102 | 300 |
| GPN622 | 725 | 625 | 528 | 335 | 572 | 1102 | 300 |



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.

Spezifikationen:

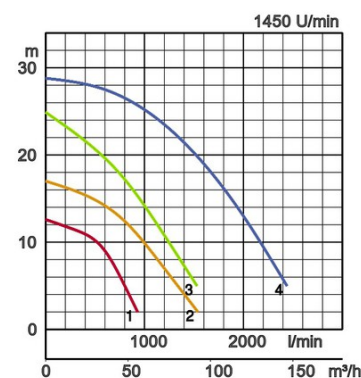
| Modell | Farbcode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|-----------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| NKZ3-C3 | ● | 1 | 3" AG | 2,2 | 5,1 | 12,6 | 930 | 91,0 | 30 | 15 | 20 |
| NKZ3-D3 | ● | 2 | 3" AG | 3,7 | 8,0 | 17,0 | 1540 | 100,0 | 30 | 15 | 20 |
| 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.

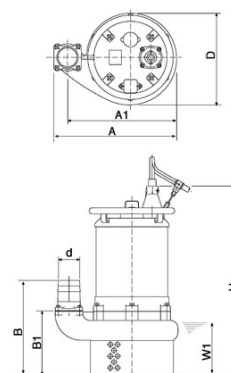


| | | | | |
|----------------|---------------------------|---|--|--|
| ø Druckstutzen | | 3", 4" | | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | | |
| | Art des Mediums | Sandhaltiger Schlamm, sandhaltiges Wasser | | |
| Pumpe | Komponenten | Lauftrad | Freistromrad offen | |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung | |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei | |
| | Material | Lauftrad | Sphäroguß GGG70, Chromgußeisen | |
| | | 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.

Spezifikationen:

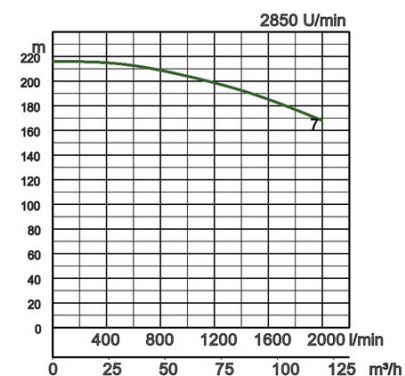
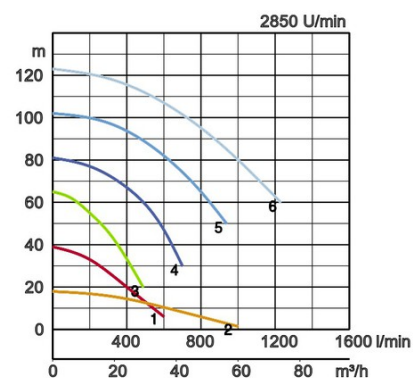
| Modell | Farbcode Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|---------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|------------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

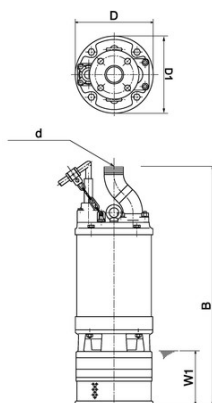


| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|--|
| ø Druckstutzen | | 2", 3", 4" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad geschlossen |
| | | Wellendichtung | 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 |
| Welle | | | Rostfreier Stahl DIN 1.4028 |
| Kabel | Gummi, NSSHÖU | | |
| Druckanschluß | Gewindeanschluß, JIS20K-Flansch | | |

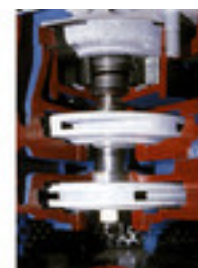


Abmessungen in mm:

| 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



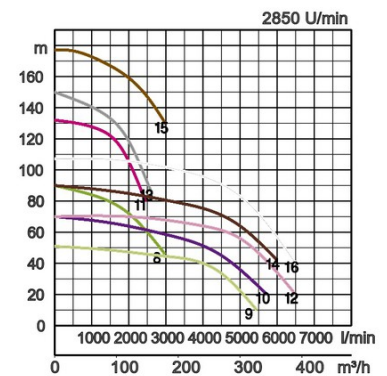
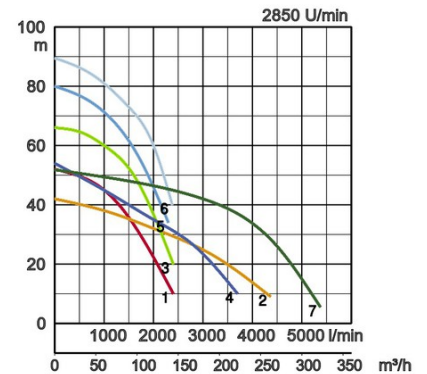
Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.

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 |
|--------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 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 |

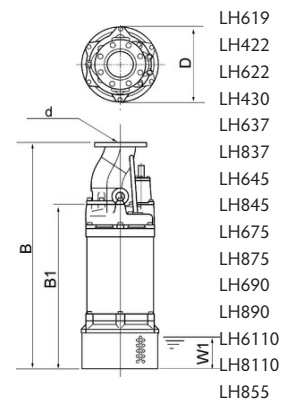
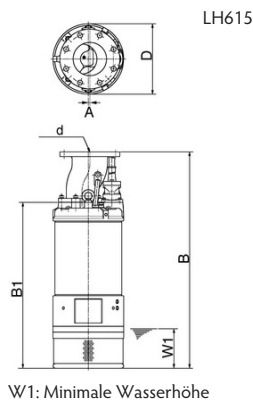


| | | | |
|-----------------------|-------------------------|---|--|
| ø Druckstutzen | | 4", 6", 8" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad geschlossen |
| | | Wellendichtung | 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 verstärkt Verschleiß auf.

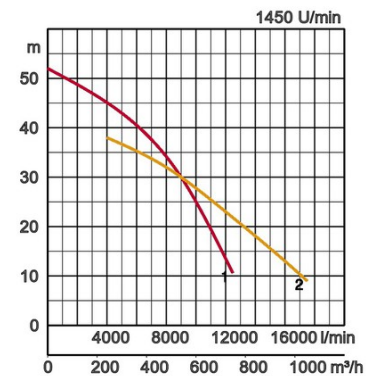
Spezifikationen:

| 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 |
|------------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| GSZ2-75-4 | ● 1 | 10" | 75,0 | 152,0 | 52,0 | 12500 | 1200 | 25 | 20 | 20 |
| GSZ2-75-4L | ● 2 | 10" | 75,0 | 152,0 | 38,0 | 17500 | 1200 | 25 | 20 | 20 |

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

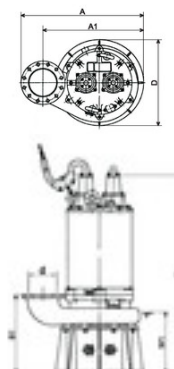


| | | | |
|----------------|--------------------------|---|--|
| ø Druckstutzen | | 10" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad geschlossen |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad | Edelstahlguß DIN 1.4301, 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 |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|
| GSZ2-75-4 | 250 | 1050 | 850 | 655 | 708 | 1733 | 510 |
| GSZ2-75-4L | 250 | 1050 | 850 | 700 | 739 | 1778 | 730 |



W1: Minimale Wasserhöhe

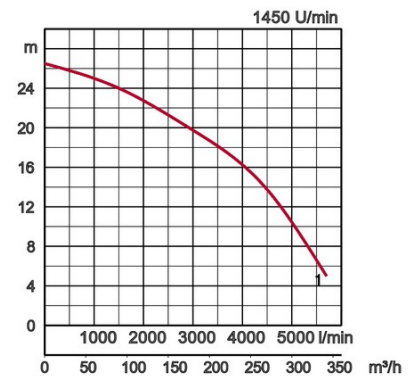
Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.

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 |
|---------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|
| KRSU822 | ● | 1 | DN200 | 22,0 | 44,6 | 26,5 | 5700 | 417,0 | 56 | 20 | 20 |

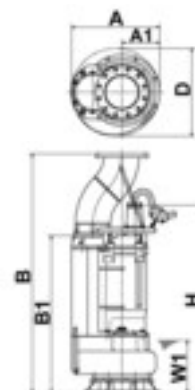


| | | | |
|----------------|-------------------------|--|--|
| ø Druckstutzen | | 8" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Grauwasser, leicht verschmutztes Wasser, kommunales Abwasser | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad | Grauguß GG20 |
| | | Gehäuse | Grauguß GG20 |
| | | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad |
| Motor | Schmierung | | Turbinenöl (ISO VG32) |
| | Motorschutz (eingebaut) | | Thermoschalter |
| | Typ, Pole | | Induktionsmotor, 4-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 | | Schlauchanschluß | |



Abmessungen in mm:

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



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.



1CON-DE

Unsere Pumpen sind ausschließlich für den professionellen Einsatz bestimmt. Spezifikationen können zur Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Werner Krauter GmbH

Siemensstraße 2
D-73037 Göppingen
Telefon 07161 9383-100
Telefax 07161 9383-9100
E-Mail: info@krauter.de

www.krauter.de



KRAUTER®

ELEKTROMASCHINEN