



NKZ 400V
50Hz

Pumpe mit Rührwerk
- für professionellen Einsatz

Diese Serie ist besonders zum Verpumpen von sandhaltigem Schlamm geeignet. Die Pumpe ist mantelgekühlt und kann daher auch bei niedrigem Wasserstand arbeiten.



Kraftvolle Verwirbelung

Das auf der Welle befestigte Rührwerk verwirbelt das Medium und sorgt dafür, daß Schlick, Sand und Schlamm problemlos gefördert werden.

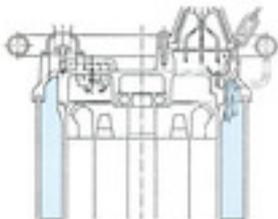


Diese Serie ist besonders zum Verpumpen von sandhaltigem Schlamm geeignet. Die Pumpe ist Mantelgekühlt und kann daher auch bei niedrigem Wasserstand arbeiten.
 4-poliger Motor für außergewöhnliche Haltbarkeit und vielfältige Anwendungen.
 Pumpen- und Motorgehäuse aus massivem Gußeisen - weit überlegen im Vergleich zu Aluminiumausführungen.
 Spiralförmiges Pumpengehäuse - hervorragend geeignet zum Verpumpen von Schlamm oder Sand - verstopfungsfrei.



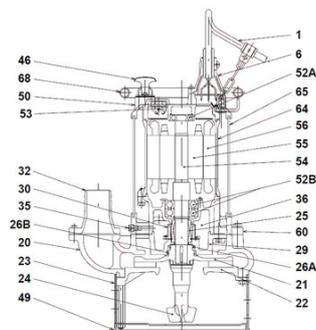
Mantelkühlung

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



Komponenten:

| | |
|-----------------------|--------------------|
| 001 Kabel | 036 Schmiermittel |
| 006 Kabeleingang | 050 Motordeckel |
| 020 Pumpengehäuse | 052A Lager (oben) |
| 021 Laufrad | 052B Lager (unten) |
| 022 Saugplatte | 053 Thermoschalter |
| 023 Einlaufsieb | 054 Welle |
| 024 Rührkopf | 055 Rotor |
| 025 Gleitringdichtung | 056 Stator |
| 026A Öldichtung | 060 Lagergehäuse |
| 026B Öldichtung | 064 Motorgehäuse |
| 029 Ölgehäuse | 065 Mantel |
| 032. Druckstutzen | 068 Tragegriff |
| 035 Ölschraube | |

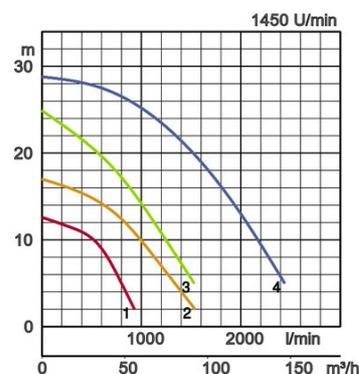


NKZ3-100H

Spezifikationen:

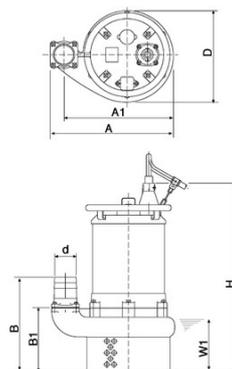
| Modell | Farbcode | Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständigkeit max. m | Kabellänge m |
|-----------|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|------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

| | | | |
|----------------|---------------------------|---|--|
| ø Druckstutzen | | 3", 4" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Sandhaltiger Schlamm, sandhaltiges Wasser | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad offen |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad | Sphäroguß GGG70, 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. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.



Durch eine umwelt- und mitarbeiterfreundliche Produktion tragen wir zum Fortschritt der Gesellschaft bei.

Unsere Fabrik in Kyoto (Japan) verfügt über eine Produktionskapazität von ca. 1 Mio. Pumpen pro Jahr. Durch modernste Fertigungsmethoden und optimale Durchrationalisierung aller Arbeitsschritte wird höchste Produktivität erreicht. Die Einrichtungen unserer Produktentwicklung ermöglichen umfassende Experimente und das Testen von Pumpen jeder Größe. Unseren größten Reichtum sehen wir in unseren Mitarbeitern. Optimale Arbeitsbedingungen waren ein Hauptziel bei der Errichtung unserer Fabrik. Dies beinhaltet u.a. Raumklimatisierung, minimale Staub- und Abgasemissionen sowie umfassende Wiederverwertung der Abfälle.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-417937-450
Fax: +49 (0)211-417937-460
Email: vertrieb@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Unsere Pumpen sind ausschließlich für den professionellen Einsatz bestimmt. Spezifikationen können zur Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Hat Tsurumi (Europe) GmbH dem Endkunden gegenüber ausnahmsweise eine Herstellergarantie übernommen, gibt diese dem Endkunden gegenüber Tsurumi (Europe) GmbH das Recht, kostenlose Abhilfe wegen eines in der Garantiefrist aufgetretenen Mangels des Produktes auch dann geltend zu machen, wenn Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Verkäufer nicht oder nicht mehr bestehen. Fehlfunktionen, die auf unsachgemäße Behandlung durch den Endkunden zurückzuführen sind, lösen keinen Garantiefall aus. Weitergehende Ansprüche ergeben sich aus der Garantie nicht, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist. Die Entscheidung, ob Abhilfe durch Austausch oder Reparatur erfolgt, trifft Tsurumi (Europe) GmbH. Die Ansprüche verjähren mit Ablauf von drei Monaten nach Ablauf der Garantiefrist, nicht aber vor Ablauf der dem Verkäufer gegenüber geltenden Gewährleistungsfrist. Im Zweifel entspricht die Garantiefrist der Gewährleistungsfrist, die zwischen dem Endkunden und seinem Verkäufer gilt.



con-NKZ-DE

