



**NKZ** 400V  
50Hz

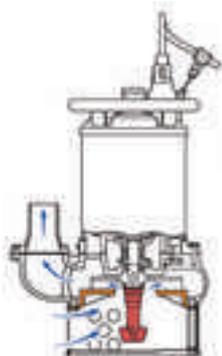
Pumpe mit Rührwerk  
- für professionellen Einsatz

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.

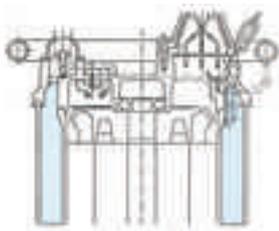


Diese Serie ist besonders zum Verpumpen von sandhaltigem Schlamm geeignet. Die Pumpe ist Mantelgekühlt und kann daher auch bei niedrigem Wasserstand arbeiten.  
4-poliger Motor für außergewöhnliche Haltbarkeit und vielfältige Anwendungen.  
Pumpen- und Motorgehäuse aus massivem Gußeisen - weit überlegen 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.

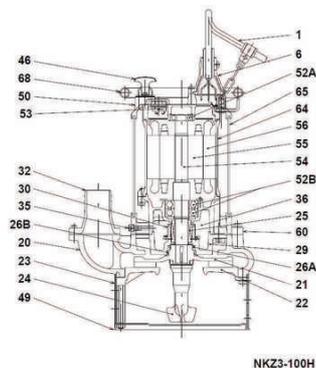


## Komponenten:

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	

## Verwendetes Gußeisen:

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

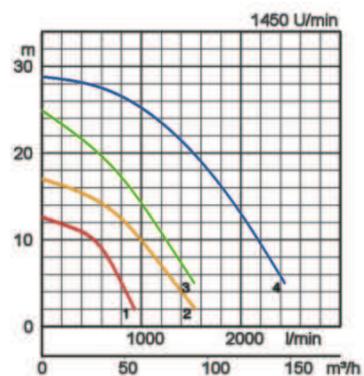


NKZ3-100H

## Spezifikationen:

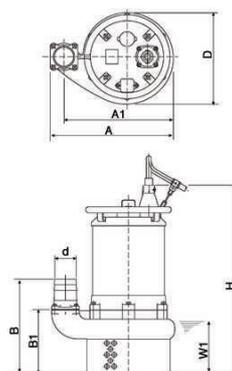
Modell	Farbcode	Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
NKZ3-C3	●	1	3" AG	2,2	5,1	12,6	930	91,0	30	15	20
NKZ3-D3	●	2	3" AG	3,7	8,0	17,0	1540	100,0	30	15	20
NKZ3-80H	●	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, H07RN-F		
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](http://www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm).



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

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

## Tsurumi (Europe) GmbH

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



con-NKZ-DE