



TSURUMI PUMP

NK 230V
50Hz

Kompakt - einphasig - 2,2kW
- für professionellen Einsatz

Vielfältig einsetzbare Pumpe von hoher Beständigkeit - geeignet für den Einsatz auf Baustellen, maximale Eintauchtiefe bis 25m.



Auslaßöffnung oben:

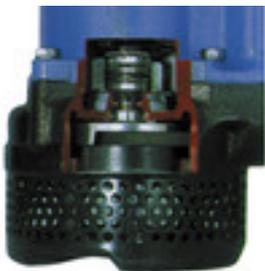


Der Motor kann auch bei kleinen Wassermengen gekühlt werden. Diese Anordnung erlaubt den Einsatz von Tauchpumpen auch bei Platzproblemen. Die Pumpe ist trockenlaufsicher (halbgetaucht oder im Schlüfzbetrieb).



Effiziente Motorkühlung

Die Pumpe ist schlank gebaut, das Medium wird am Motor entlang nach oben geführt. Diese Bauweise ist platzsparend und sichert auch im Schlüfzbetrieb eine ausreichende Motorkühlung.

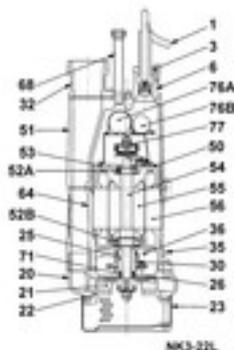


Erhöhte Druckbeständigkeit

Eine neu entwickelte Gleitringdichtung ermöglicht Eintauchtiefen von bis zu 25m. Dies macht den Einsatz dieser Pumpe auf der Baustelle noch flexibler.

Komponenten:

001 Kabel	052B Lager (unten)
020 Pumpengehäuse	053 Thermoschalter
021 Laufrad	054 Welle
023 Einlaufsieb	055 Rotor
025 Gleitringdichtung	056 Stator
029 Ölgehäuse	064 Motorgehäuse
030 Ölverteiler	068 Tragegriff
031 Schleißplatte	071 Wellenschutzhülse
032. Druckstutzen	076A Kondensator
035 Ölschraube	076B Kondensator
036 Schmiermittel	077 Fliehkraftschalter
050 Motordeckel	121 Dichtung
051 Hauptdeckel	122 V-Ring
052A Lager (oben)	127 Fixierscheibe



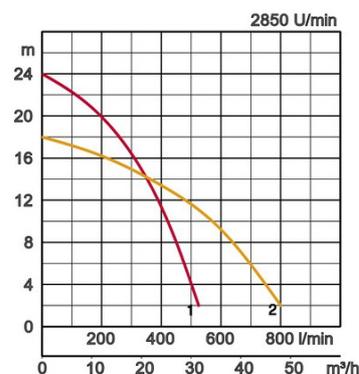
Verwendetes Gußeisen:

Sphäroguß GGG70	Brinellhärte: 229 - 321
-----------------	----------------------------

Spezifikationen:

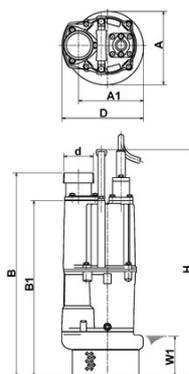
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
NK3-22	1	2" AG	2,2	13,5	24,0	525	29,0	6	25	20
NK3-22L	2	3" AG	2,2	14,5	18,0	800	40,0	6	25	20

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. 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

Heltorfer Straße 14
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-NK-DE

