



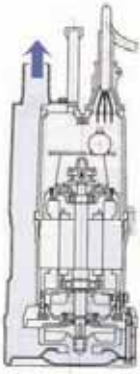
**NK** 230V  
50Hz

Compacte - monophasée - 2,2kW  
Utilisation professionnelle

Pompes de haute qualité et de grande robustesse utilisées efficacement pour le drainage en génie civil et pour des applications en puits profonds.



### Refoulement par le haut



L'eau pompée refroidit le moteur et est refoulée comme illustré ci-contre. Le refroidissement du moteur est assuré en pompant très peu d'eau. Le refoulement par le dessus permet l'accès à des espaces réduits.



### Refroidissement efficace du moteur

Une conception de ligne effilée et un refoulement latéral sortant par le haut permettent un gain de place. Le refroidissement du moteur par le canal à flux latéral est très efficace.



### Résistance accrue à la pression de l'eau

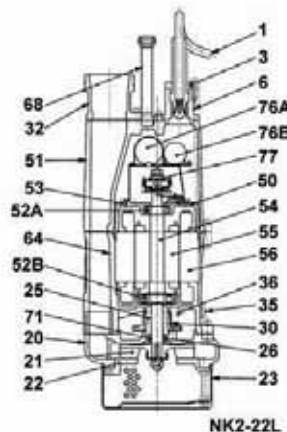
Une double garniture mécanique en carbure de silicium de conception nouvelle permet de résister à une pression extérieure de l'eau allant jusqu'à 50m. Ceci rend nos pompes submersibles utilisables à de très grandes profondeurs, comme dans les puits profonds, ainsi que sur les chantiers.

### Composants:



001 Câble	052B Roulement inférieur
020 Corps de pompe	053 Sonde thermique
021 Turbine	054 Arbre
023 Crépine	055 Rotor
025 Garniture méc.	056 Stator
029 Chambre d'huile	064 Cadre moteur
030 Ascenseur à huile	068 Poignée
031 Plaque d'usure	071 Chemise d'arbre
032. Refoulement	076A Condensateur
035 Bouchon d'huile	076B Condensateur
036 Lubrifiant	077 Interrupteur centrifuge
050 Couvercle moteur	121 Joint d'étanchéité
051 Couvercle principal	122 Joint à lèvres
052A Roulement supérieur	127 Plaque de fixation

### Fonte:

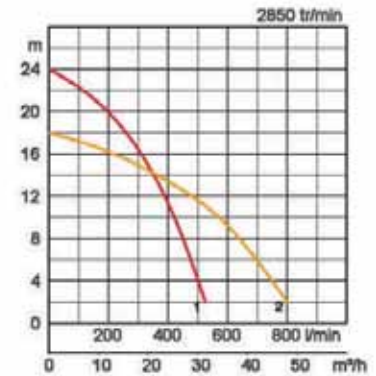
Dureté Brinell:  
 Fonte ductile EN-GJS-700-2 229 - 321



Spécifications:

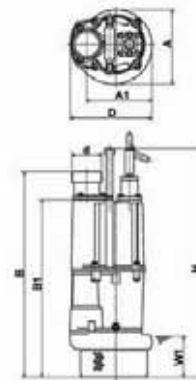
Modèles	Code couleur courbe	Tubulure de refoulement mm	Puissance moteur kW	Courant nominal A	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Poids brut sans câble kg	Granulométrie maxi ø mm	Profondeur maxi m	Longueur câble m
NK 3-22		50	2,2	13,5	24,0	525	29,0	6	50	20
NK 3-22L		80	2,2	14,5	18,0	800	40,0	6	50	20

ø Refoulement mm		50, 80	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte ductile EN-GJS-700-2 (NK3-22), Fonte au chrome (NK3-22L)
Corps		Polyéthylène, Polypropylène, Fonte grise EN-GJL-200	
Garnitures		Carbure de silicium, bain d'huile, joints nitrile	
Moteur	Isolation		Classe d'isolation B
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Monoph. / 230V / 50Hz
	Matériaux	Corps	Alliage d'aluminium
Arbre		INOX EN-X6Cr13, INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, H07RN-F	
Type de Refoulement		Sortie fileté + Queue cannelée	



Dimensions en mm:

Modèles	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NK 3-22	50	240	187	555	473	240	623	120
NK 3-22L	80	235	191	601	519	216	669	120



W1: Niveau minimum de pompage

Dans les utilisations abrasives et corrosives, une usure survient naturellement plus fortement sur certains composants. Nous vous prions à ce sujet d'observer nos rapports d'utilisations sur [www.tsurumi.eu/french/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/french/applications.htm)



Contribution à la prospérité mondiale et adéquation entre productivité et protection de l'environnement.

L'usine de Tsurumi à Kyoto (Japon) a été conçue pour obtenir une meilleure productivité grâce à des systèmes de production rationnels entièrement intégrés. Plus d'un demi-million de pompes y sont produites par an. Afin de garantir des conditions optimales aussi bien pour le personnel que pour l'environnement, Tsurumi s'efforce de développer des conditions de travail parfaites: air conditionné, émission de gaz d'échappement et de poussière minimale, recyclage et traitement des déchets.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 14  
D-40472 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0)211-4179373  
Fax: +49 (0)211-4791429  
Email: [sales@tsurumi.eu](mailto:sales@tsurumi.eu)  
[www.tsurumi.eu](http://www.tsurumi.eu)

Nos pompes sont uniquement appropriées à l'utilisation professionnelle. Les spécifications peuvent être modifiées pour l'amélioration du produit sans annonce préalable. Si Tsurumi (Europe) GmbH a repris exceptionnellement une garantie de fabricant pour le client final, celle-ci donne au client final le droit envers Tsurumi (Europe) GmbH de faire valoir également une aide gratuite en raison d'un vice survenant pendant la période de garantie, même quand les revendications de garantie de vices envers le vendeur n'existent pas ou n'existent plus. Les fonctionnements incorrects dus à un traitement non conforme par le client final, ne sont pas considérés comme un cas de garantie. D'autres prétentions ne découlent pas de cette garantie, tant que rien d'autre n'a été expressément déterminé. C'est Tsurumi (Europe) qui décide si l'aide doit se dérouler par un échange ou une réparation. Les prétentions sont périmées après les trois mois suivant l'écoulement de la période de garantie, mais pas avant l'écoulement de la période de garantie des vices dont bénéficie le vendeur. En cas de doute, la période de garantie de qualité et de solidité correspond à la période de garantie de vices qui est valable entre le client final et son vendeur.

