



NKZ 400V
50Hz

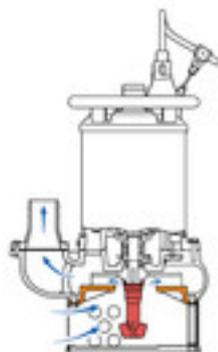
Pompe avec agitateur - Utilisation professionnelle

A l'aide d'une turbine et d'une plaque d'aspiration en acier spécial, la durée de vie de la pompe a été essentiellement prolongée. Le corps de pompe est équipé d'une large zone de passage, d'une forte épaisseur et d'un matériel résistant à l'abrasion.



Brassage forcé

L'agitateur installé sur le bout d'arbre du moteur effectue un brassage forcé du fluide pour permettre un pompage aisé et efficace des boues et des suspensions épaisses.



Toutes les pompes de cette série de production offrent un passage très lisse pour la terre sableuse et la boue. Un moteur à refroidissement par pompe garantit un service à longue durée et ininterrompu dans l'air.

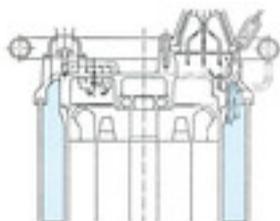
Utilisation d'un moteur 4 pôles pour obtenir une structure simple qui présente une durabilité et une adaptabilité excellentes.

En offrant un corps de pompe en fonte, la durabilité est augmentée par rapport aux pompes dotées d'un corps en aluminium standard.

Refoulement de côté de type spiral- la pompe offre un dégagement important et véhicule du sable en suspension et des boues.

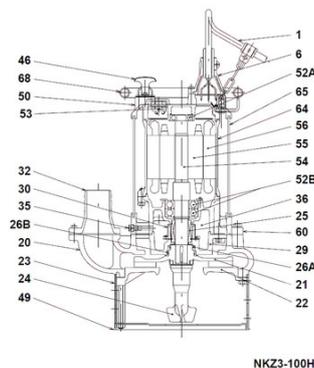
Double enveloppe d'eau

L'eau circule à l'intérieur de l'enveloppe moteur, permettant un refroidissement moteur en continu, sans points de blocage. Cela permet également un fonctionnement continu à l'air libre.



Composants:

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| 001 Câble | 036 Lubrifiant |
| 006 Presse-étoupe | 050 Couvercle moteur |
| 020 Corps de pompe | 052A roulement supérieur |
| 021 Turbine | 052B roulement inférieur |
| 022 Plaque d'aspiration | 053 Sonde thermique |
| 023 Crépine | 054 Arbre |
| 024 Agitateur | 055 Rotor |
| 025 Garniture méc. | 056 Stator |
| 026A Joint à lèvres | 060 Logement roulement |
| 026B Joint à lèvres | 064 Cadre moteur |
| 029 Chambre d'huile | 065 Enveloppe |
| 032. Refoulement | 068 Poignée |
| 035 Bouchon d'huile | |



NKZ3-100H

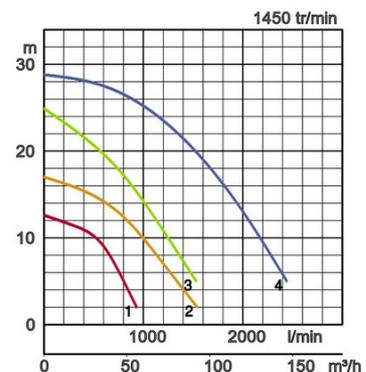
Fonte:

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Fonte ductile EN-GJS-700-2 | 229 - 321 |
| | Dureté Brinell: |
| Fonte grise EN-GJL-150 | 125 - 205 |
| Fonte grise EN-GJL-200 | 150 - 230 |

Spécifications:

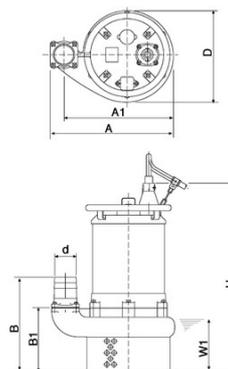
| Modèles | Code couleur courbe | Tubulure de refoulement mm | Puissance moteur kW | Courant nominal A | HMT maxi m | Débit maxi l/min | Poids brut sans câble kg | Granulométrie maxi ø mm | Profondeur maxi m | Longueur câble m |
|-----------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| NKZ3-C3 | 1 | 80 | 2,2 | 5,1 | 12,6 | 930 | 91,0 | 30 | 15 | 20 |
| NKZ3-D3 | 2 | 80 | 3,7 | 8,0 | 17,0 | 1540 | 100,0 | 30 | 15 | 20 |
| NKZ3-80H | 3 | 80 | 5,5 | 12,1 | 24,9 | 1530 | 132,0 | 20 | 15 | 20 |
| NKZ3-100H | 4 | 100 | 11,0 | 22,0 | 28,8 | 2440 | 196,0 | 20 | 15 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| ø Refoulement mm | | 80, 100 | |
| Fluide Pompé | Température | 0-40°C | |
| | Type de Fluide | Eaux et boues très chargées en sable | |
| Pompe | Composants | Turbine | Turbine type ouvert |
| | | Garnitures | Double garniture mécanique |
| | | Roulements | Roulements à billes étanches |
| | Matériaux | Turbine | Fonte ductile EN-GJS-700-2, Fonte au chrome |
| | | Corps | Fonte grise EN-GJL-200 |
| | | Plaque d'aspiration | Fonte grise EN-GJL-200, Fonte ductile EN-GJS-700-2 |
| Garnitures | Carbure de silicium, bain d'huile | | |
| Moteur | Isolation | | Classe d'isolation E, Classe d'isolation B |
| | Type, Pôles | | Moteur à induction, 4 pôles, IP68 |
| | Protection Moteur (intégrée) | | Ipsotherme ronde |
| | Lubrification | | Huile hydraulique (ISO VG32) |
| | Phase / Tension | | Triph./400V/50Hz / dém. direct |
| | Matériaux | Corps | Fonte grise EN-GJL-150 |
| | | Arbre | INOX EN-X30Cr13 |
| Câble | | Caoutchouc, H07RN-F | |
| Type de Refoulement | | Sortie filetée/Queue cannelée | |



Dimensions en mm:

| Modèles | 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: 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