



ITT

ROBOT PUMPS

Pompes à boue

RD6141LL

50 Hz

Pompe à roue vortex en Nihard 4 résistant à l'usure, pour un transport fiable de solides très abrasifs à des concentrations élevées.

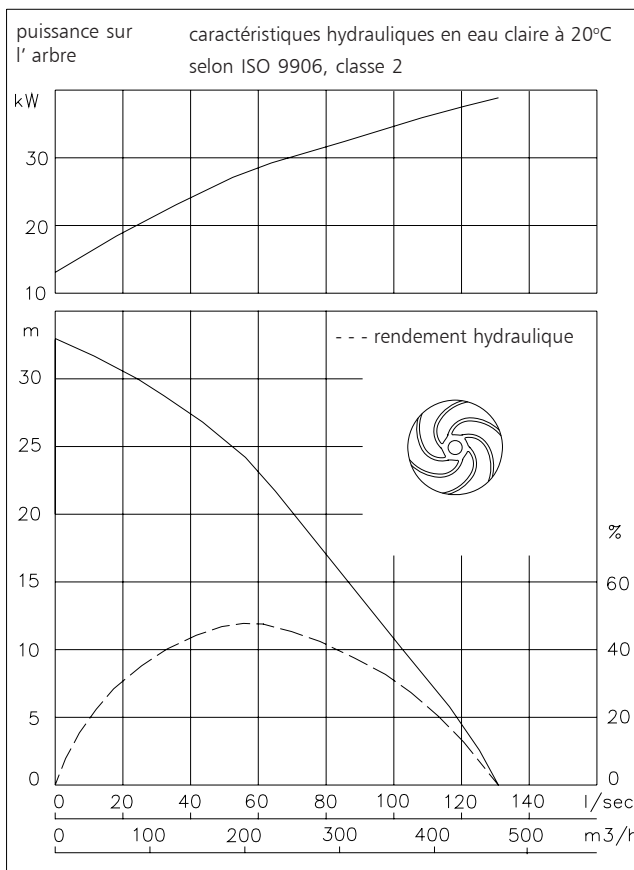
Pour le dragage, les mines, les chantiers et autres applications exigeantes

Pompe

passage intégral : 100 mm
 solides passage with agitator : 50 mm
 diamètre d'aspiration : 145 mm
 diamètre de refoulement : 150 mm
 diamètre de la turbine : 330 mm
 débit minimum : 13 l/s (47 m³/h)

Moteur

puiss. nominale sur l'arbre : 48.0 kW
 puissance moteur installée : 54.4kW
 secteur : 50 Hz - triphasé
 vitesse de rotation : 1450 t/mn
 rendement moteur : 88 %
 facteur de puiss. (cos phi) : 0.86
 protection : IP 68
 isolation : F (155 °C)
 température maxi de l'eau : 40 °C
 en cas de température plus élevée, nous consulter
 longueur de câble en stand : 10 m



Matériaux

Carter moteur : 1
 Logement de joint : 7
 Volute (corps de pompe) : 7
 Sortie cannelée : 7
 Roue : 7
 Agitateur : 7
 Arbre : 3 5
 Boulonnerie extérieure : 4 5
 Chem. de refroidissement : 4
 Joints toriques : 8+9 10
 Câble : 9
 Joints mécaniques : l'huile
 Joints côte pompe : carbure de silicium - céramique
 Joints côte moteur : carbone-céramique
 revêtement primaire : primaire en alkyd
 revêtement de finition : couche de polyurethane renforcé à 2 composants

1	fonte	EN-GJL-250
2	fonte sphéroïdale	EN-GJS-400-15
3	acier inoxydable 431	X20 CrNi 17 2
4	acier inoxydable 304	X5 CrNi 18 10
5	acier inoxydable 316	X5 CrNiMo 17 12 2
6	acier inoxydable 329	X4 CrNiMoN 27 5 2
7	nihard 4	G-X300CrNiSi 9 5 2
8	nitrile	(NBR)
9	néoprène	(CR)
10	viton	(FPM)

www.ittwalphen.com

Engineered for life

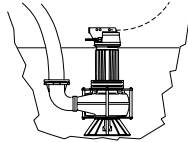


ITT

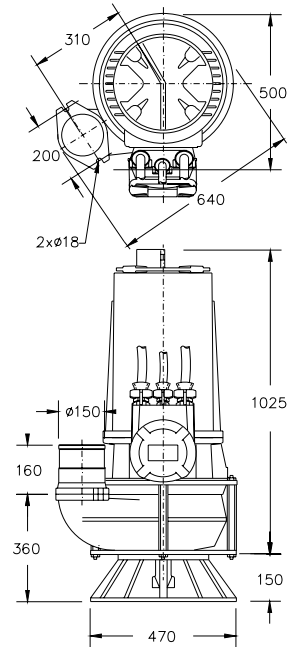
ROBOT PUMPS

Modes d'installation

RD6141LL

**T**

Transportable:
avec pied support et
sortie cannelée Ø150mm



Sans système de refroidissement, le moteur est refroidi par le liquide environnant. Avec système de refroidissement, le moteur peut fonctionner en continu hors d'eau

Version

Poids:

K Utilisation intensive
en standard avec thermo-interrupteurs, agitateur et boîte à bornes

475 kg

E Anti- déflagrante
certifiée selon: II 2 G Ex de IIB c T4 avec 2 jeux de thermo-interrupteurs et agitateur

475 kg

Options:

Système de refroidissement,
Débit minimum d'eau de refroidissement d'origine externe: 0.4 l/s.

Enveloppe flexible de protection pour le câble (acier inoxydable 316)

Détecteur d' eau
dans le moteur et le carter d' huile

Raccordement électrique

		nombre des câbles x nombre des conducteurs x section des conducteurs [mm ²]			
tension [V]*	intensité nom.[A]	Version de base		Anti- déflagrante	
		dém. direct	dém. étoile-triangles	dém. direct	dém. étoile-triangles
380	96.4	-	2x4x16+1x4x2.5	-	2x4x16+1x4x2.5
400	91.5	-	2x4x16+1x4x2.5	-	2x4x16+1x4x2.5
415	88.2	-	2x4x16+1x4x2.5	-	2x4x16+1x4x2.5
500	73.2	-	2x4x10+1x4x2.5	-	2x4x16+1x4x2.5

courant de démarrage direct : 4.4 x intensité nominale

*autres tensions sur demandeg

courant de démarrage étoile-triangle : 1.5 x intensité nominale

Nous nous réservons le droit de modifier les specifications sans préavis