



ITT

ROBOT PUMPS

Pompe à roue vortex

RW2110DA

50 Hz

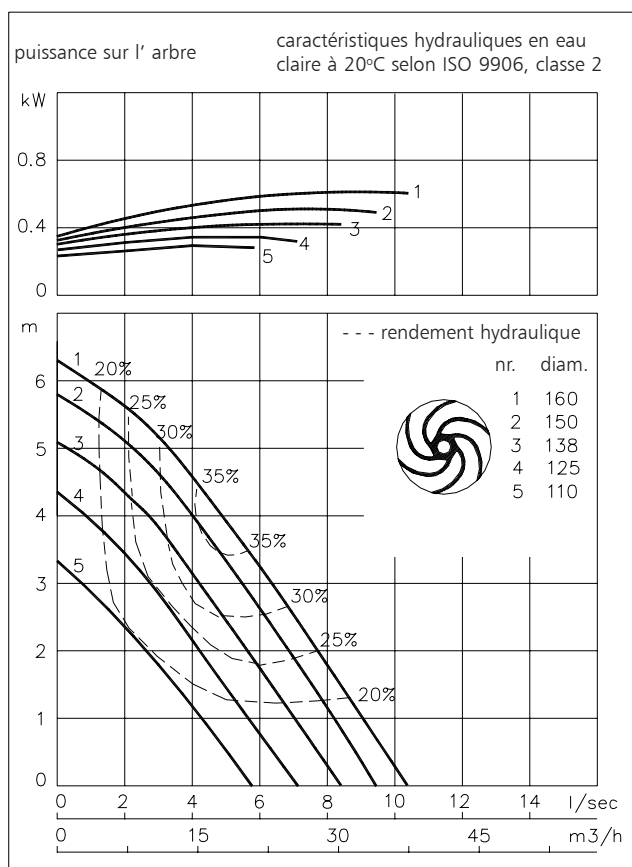
Les pompes à roue vortex sont conçues pour pomper une grande diversité de liquides chargés, dans de nombreuses applications. En construction standard, en fonte, les pompes "vortex" sont utilisées pour les eaux vannes et autres eaux usées. Pour des applications industrielles, les composants hydrauliques, ou la pompe complète, peuvent être réalisés dans d' autres matériaux.

Pompe

passage intégral : 50 mm
diamètre d' aspiration : 50 mm
diamètre de refoulement : 50 mm
diamètre dec la turbine : 160-110 mm
débit minimum : 1.5 l/s (5 m³/h)

Moteur

triphasé monphasé
puissance nominale sur l' arbre : 0.65 kW 0.65 kW
puissance moteur installée : 0.94 kW 0.95 kW
secteur : 50 Hz
vitesse de rotation : 1450 t/mn
rendement moteur : 69 % 68%
facteur de puissance (cos phi) : 0.79 0.97
protection : IP 68
isolation : H (180 °C)
température maxi de l' eau : 40 °C
en cas de température plus élevée, nous consulter
longuer de câble en standard : 10 m



Matériaux

carter moteur : 1
logement du joint : 1
volute (corps de pompe) : 1 5 6
roue : 2 5 6 11
arbre : 3 5
boulonnerie : 4 5

joint toriques : 8+9 10
câble : 9
joint mécanique lubrifiés à : l' huile
joint côte pompe : carbure de silicium - carbure de silicium
joint 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	fonte resist. d'usure	HB 500
8	nitrile	(NBR)
9	néoprène	(CR)
10	viton	(FPM)
11	Nihard 4	G-X300CrNiSi 9 5 2

www.robotpumps.com

Engineered for life

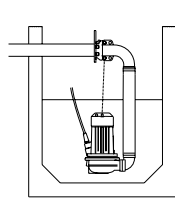


ITT

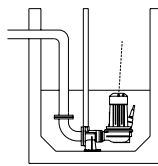
ROBOT PUMPS

Modes d' installation

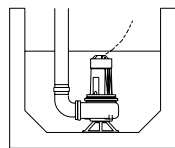
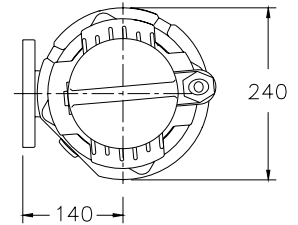
RW2110DA



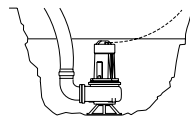
H
Accouplement hors d' eau:
Type HK65 ou HK80



V
Accouplement immergé
sur pied d' assise:
Type V50

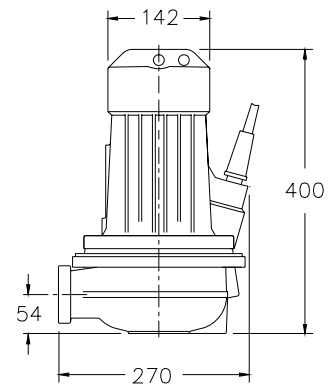
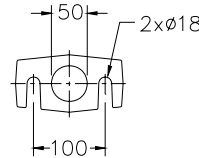


F
Autoportante:
avec pied support et
sortie cannelée
Ø50mm ou Ø75mm ou
sortie taraudée R2" ou
R3"



T
Transportable:
avec pied support et
sortie cannelée
Ø50mm ou Ø75mm ou
sortie taraudée R2" ou
R3"

Le moteur est refroidi par le liquide environnant.



Versions

Versions	Poids
B Version de base (moteur triphasé)	36 kg
M Version de base (moteur monophasé)	38 kg

Options:

Thermo-interrupteur incorporés dans le bobinage. Standard pour les versions avec moteur monophasé

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

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

Raccordement électrique des moteur monophasé

		nombre des câbles x nombre des conducteurs x section des conducteurs [mm ²]			
tension [V]*	intensité nom. [A]	avec thermo-interrupteurs			
			condensateur		
220	4.5	1x7x1.5	20µF / 450V		
230	4.3	1x7x1.5	20µF / 450V		
240	4.1	1x7x1.5	20µF / 450V		

courant de démarrage : 2.5 x intensité nominale

* autres tensions sur demande

Raccordement électrique des moteur triphasé

		nombre des câbles x nombre des conducteurs x section des conducteurs [mm ²]			
tension [V]*	intensité nom.[A]			avec détecteur d' eau et/ou thermo-interrupteurs	
		dém. direct		dém direct	
220	3.1	1x4x1.5		1x7x1.5	
380	1.8	1x4x1.5		1x7x1.5	
400	1.7	1x4x1.5		1x7x1.5	
415	1.7	1x4x1.5		1x7x1.5	
500	1.4	1x4x1.5		1x7x1.5	

courant de démarrage direct : 3.7 x intensité nominale

* autres tensions sur demande

Nous nous réservons le droit de modifier les specifications sans préavis