



ITT

ROBOT PUMPS

Pompe à roue vortex en acier inoxydable

RW2112DD

50 Hz

Les pompes à roue vortex en acier inoxydable (316) sont conçues pour pomper une grande diversité de liquides chargés, dans de nombreuses applications. Les pompes sont utilisées pour les eaux vannes ou autres eaux usées et pour les eaux très agressives. pH = 1-13.

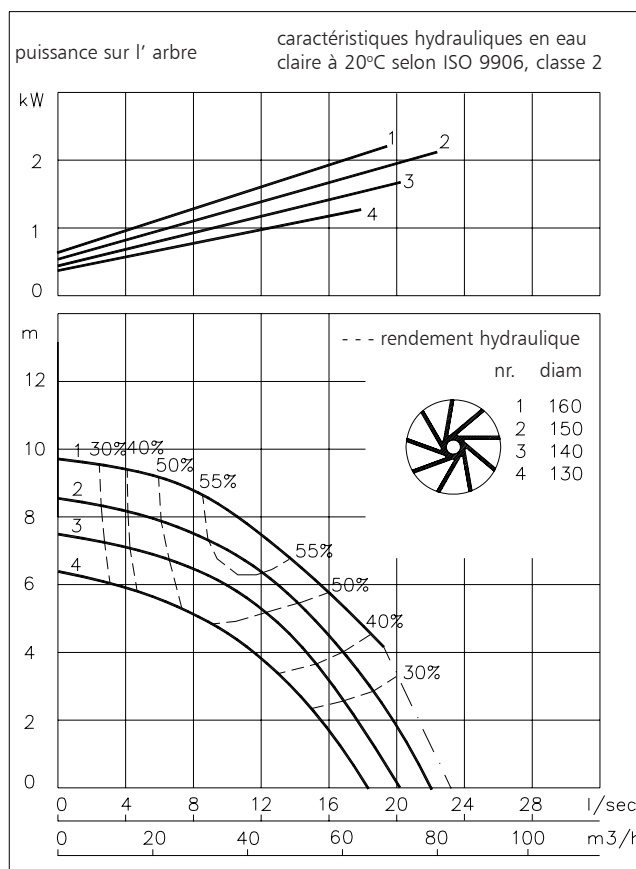
Matériaux standard de joints: FPM (Viton).

Pompe

passage intégral : 50 mm
 diamètre d'aspiration : 65 mm
 diamètre de refoulement : 65 mm
 diamètre de la turbine : 160-130 mm
 débit minimum : 2 l/s (8 m³/h)

Moteur

puissance nominale sur l'arbre : 2.2 kW
 puissance moteur installée : 3.0 kW
 tension : 50 Hz - triphasé
 vitesse de rotation : 1450 t/mn
 rendement moteur : 71 %
 facteur de puissance (cos phi) : 0.89
 protection : IP 68
 isolation : H (180 °C)
 température maxi de l'eau : 40 °C
 en cas de température plus élevée, nous consulter
 longueur de câble en standard : 10 m



Matériaux

carter moteur : 5 6
 logement de joint : 5 6
 volute (corps de pompe) : 5 6
 roue : 5 6
 arbre : 5
 boulonnerie : 5

joints toriques : 10
 câble : 9
 joints mécanique lubrifiés à : l'huile
 joint côte pompe : carbure de silicium - carbure de silicium
 joint côte moteur : carbone-céramique

| | | |
|----|-----------------------|-------------------|
| 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) |

www.robotpumps.com

Engineered for life

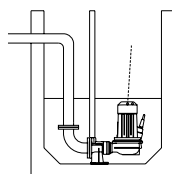


ITT

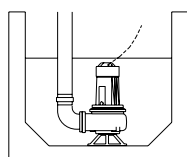
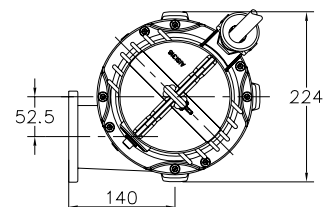
ROBOT PUMPS

Modes d' installation

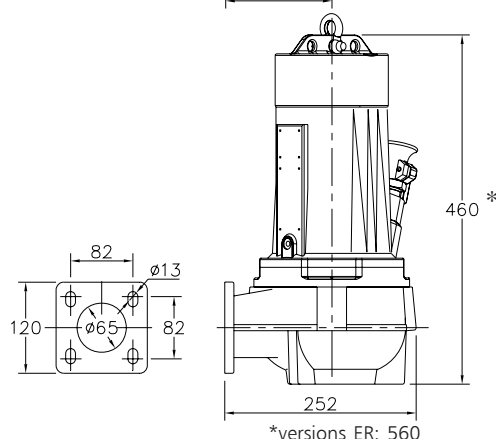
RW2112DD

**V**

Accouplement immergé
sur pied d' assise:
Type V65 ou V80

**F**

Autoportante:
avec pied support et
sortie cannelée
Ø75mm ou sortie
tarauée R3"



Le moteur est refroidi par le liquide environnant.

Versions

Poids

- BR Acier inoxydable**
En standard avec thermo-interrupteurs
Pièces extérieures: acier inoxydable 316
- BD Version Duplex**
En standard avec thermo-interrupteurs
Pièces extérieures: acier inoxydable 329
- ER Anti- déflagrante**
certifiée selon: II 2 G Ex de IIB c T4
En standard avec thermo-interrupteurs

43 kg
43 kg
55 kg

Options:

- Enveloppe flexible de protection pour le câble** (acier inoxydable 316)
- Détecteur d' eau**
dans le moteur et le carter d' huile

Raccordement électrique

| tension [V]* | intensité nom.[A] | nombre des câbles x nombre des conducteurs x section des conducteurs [mm ²] | | | |
|--------------|-------------------|---|----------------------|-------------------|--|
| | | avec détecteur d' eau et/ou thermo-interrupteurs | | Anti- déflagrante | |
| | | dém. direct | dém. étoile-triangle | dém. direct | |
| 220 | 9.1 | 1x7x2.5 | 1x10x1.5 | 1x7x2.5 | |
| 380 | 5.3 | 1x7x2.5 | 1x10x1.5 | 1x7x2.5 | |
| 400 | 5.0 | 1x7x2.5 | 1x10x1.5 | 1x7x2.5 | |
| 415 | 4.8 | 1x7x2.5 | 1x10x1.5 | 1x7x2.5 | |
| 500 | 4.0 | 1x7x2.5 | 1x10x1.5 | 1x7x2.5 | |

courant de démarrage direct : 3.4 x intensité nominale

* autres tensions sur demande

courant de démarrage étoile-triangle : 1.1 x intensité nominale

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis