



ITT

ROBOT PUMPS

Pompes à broyeur en acier inoxydable

RS2210BD

50 Hz

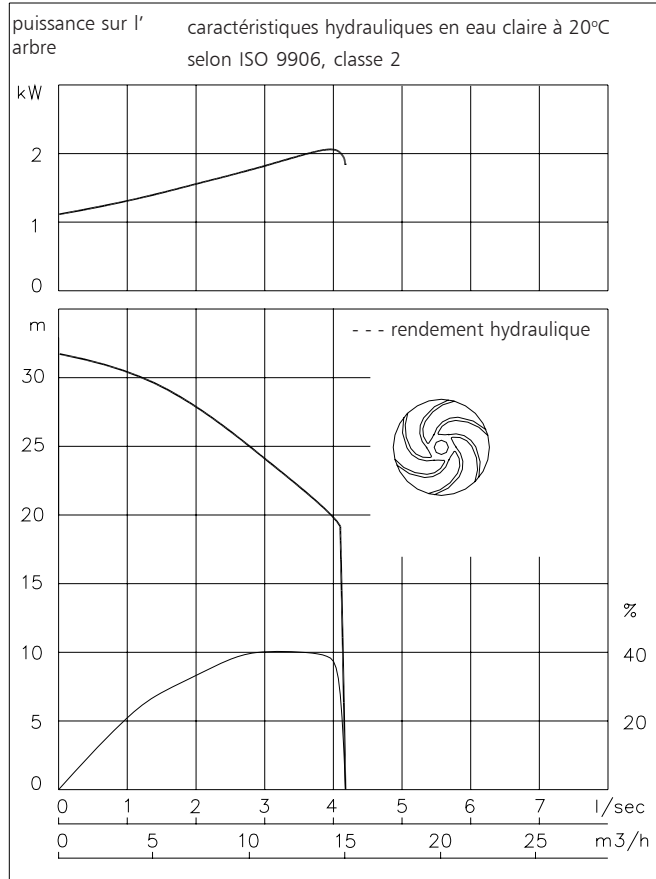
Les pompes dilacératrices sont conçues pour pomper des faibles quantités d'eaux. Les solides, hachés efficacement en fines particules, peuvent être refoulés dans des canalisations étroites sans risque de bouchage. Ces pompes génèrent une très forte pression à de petits débits avec une faible puissance électrique. Elles sont donc également adaptées à d'autres applications de pompage que les eaux usées, telles que l'irrigation.

Pompe

diamètre d'aspiration : 40 mm
 diamètre de refoulement : 40 mm
 diamètre de la turbine : 146 mm
 débit minimum : 0.5 l/s (2 m³/h)

Moteur

puissance nominale sur l'arbre: 2.2 kW
 puissance moteur installée : 2.8 kW
 secteur : 50 Hz - triphasé
 vitesse de rotation : 2900 t/mn
 rendement moteur : 79 %
 facteur de puissance (cos phi) : 0.89
 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 standard : 10 m



Matériaux

carter moteur : 5 6
 logement du joint : 5 6
 volute (corps de pompe) : 5 6
 roue : 5 6
 Carteau : 7
 arbre : 5 6
 boulonnerie : 5
 joints toriques : 10
 câble : 9
 joints mécanique lubrifiés à : l'huile
 joint côté pompe : carbure de silicium - carbure de silicium
 joint côté moteur : carbone-céramique

| | | |
|----|------------------------|-------------------|
| 1 | fonte | EN-GJL-250 |
| 2 | fonte sphéroidale | 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 | acier inoxydable durci | HRc 55 |
| 8 | nitrile | (NBR) |
| 9 | polyéthylène chloré | (CPE) |
| 10 | viton | (FPM) |

www.ittwalphen.com

Engineered for life

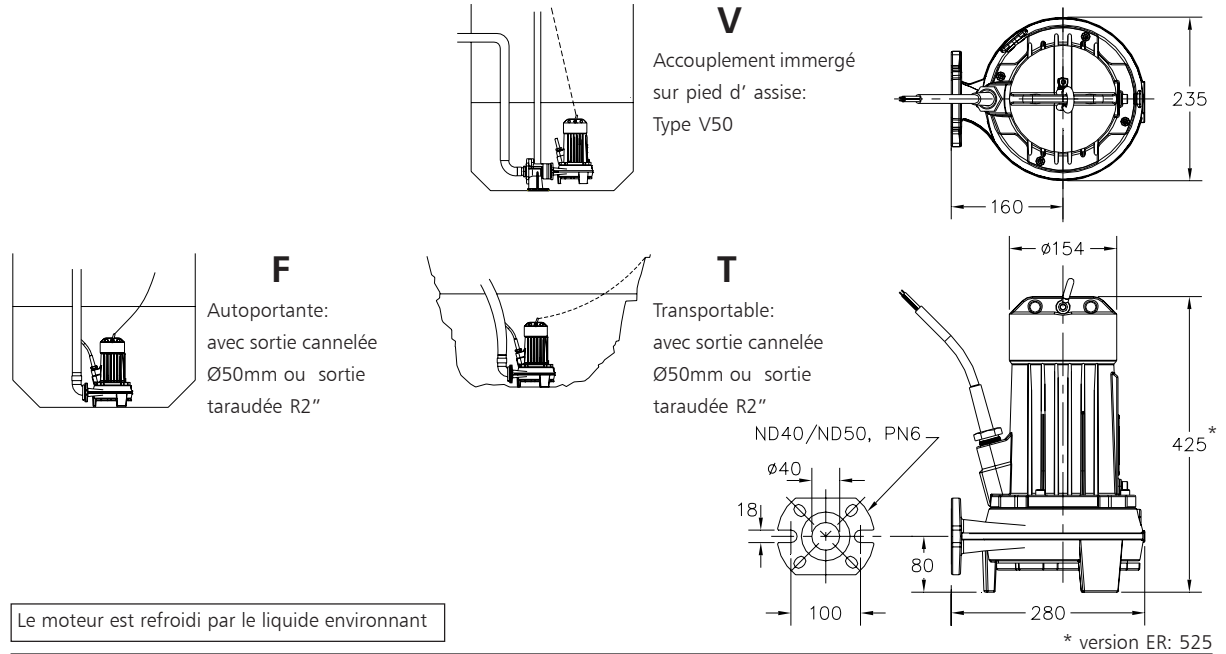


ITT

ROBOT PUMPS

Modes d'installation

RS2210BD



Version

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

Poids:

47 kg

47 kg

54 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 [mm²] | | | |
|--------------|-------------------|--|-----------------|--------------------------|-------------|
| | | avec thermo-interrupteurs | | version anti déflagrante | |
| | | | dém. direct | | dém. direct |
| 220 | 8.2 | | 4 G 1.5 + 2x1.5 | | 7 G 2.5 |
| 380 | 4.8 | | 4 G 1.5 + 2x1.5 | | 7 G 2.5 |
| 400 | 4.5 | | 4 G 1.5 + 2x1.5 | | 7 G 2.5 |
| 415 | 4.4 | | 4 G 1.5 + 2x1.5 | | 7 G 2.5 |
| 500 | 3.6 | | 4 G 1.5 + 2x1.5 | | 7 G 2.5 |

courant de démarrage direct

: 5.3 x intensité nominale

* autres tensions sur demande

Nous nous réservons le droit de modifier les specifications sans préavis