



ITT

ROBOT PUMPS

Pompe à roue vortex en acier inoxydable

RW2140DD

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 agressive. pH = 1-13.

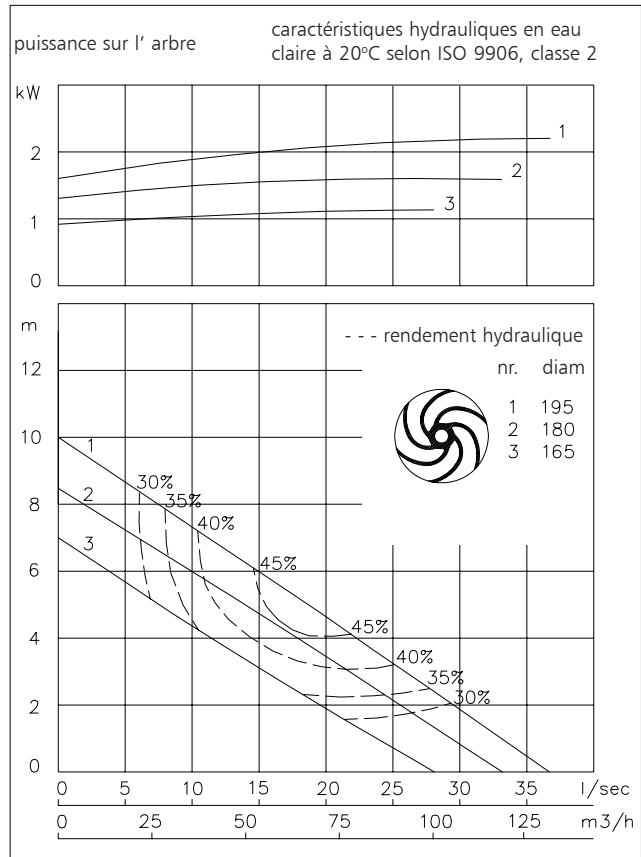
Matériaux standard de joints: FPM (Viton).

Pompe

passage intégral : 100 mm
 diamètre d'aspiration : 100 mm
 diamètre de refoulement : 100 mm
 diamètre de la turbine : 195-165 mm
 débit minimum : 6 l/s (21 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

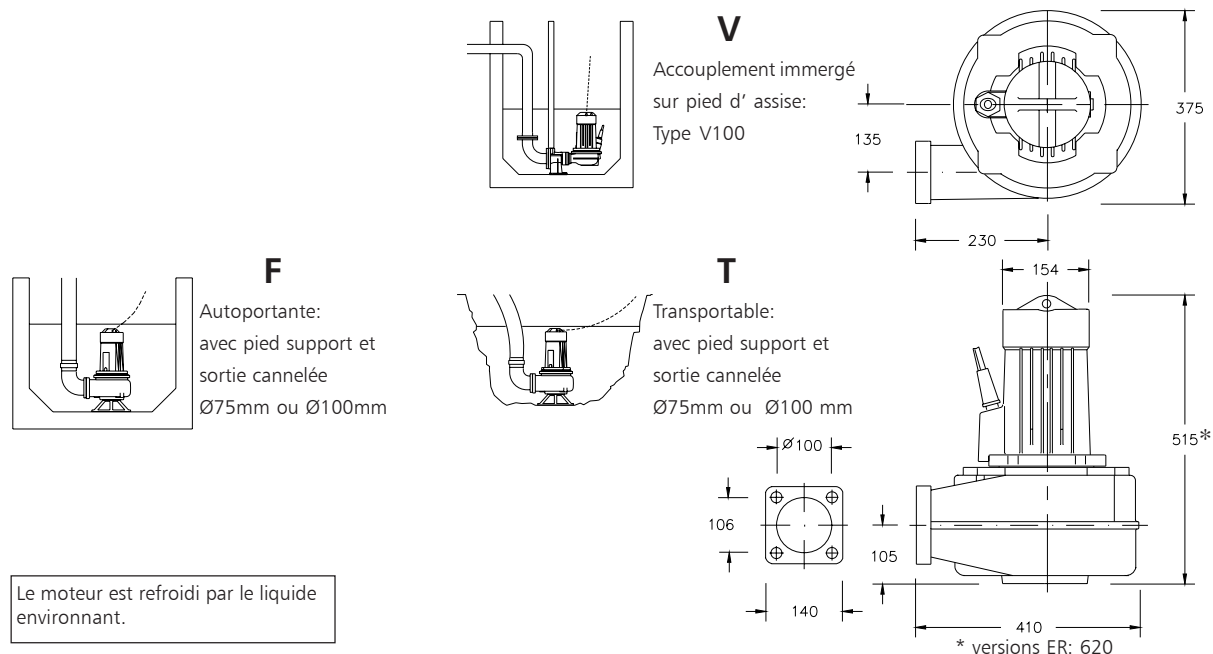


ITT

ROBOT PUMPS

Modes d' installation

RW2140DD



Versions

Versions	Poids
BR Acier inoxydable En standard avec thermo-interrupteurs Pièces extérieures: acier inoxydable 316	78 kg
BD Version Duplex En standard avec thermo-interrupteurs Pièces extérieures: acier inoxydable 329	78 kg
ER Anti- déflagrante certifiée selon: II 2 G Ex de IIB c T4 En standard avec thermo-interrupteurs	90 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	dém. étoile-triangle		
220	9.1	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5		
380	5.3	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5		
400	5.0	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5		
415	4.8	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5		
500	4.0	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5		

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