



ITT

ROBOT PUMPS

Pompes à roue vortex

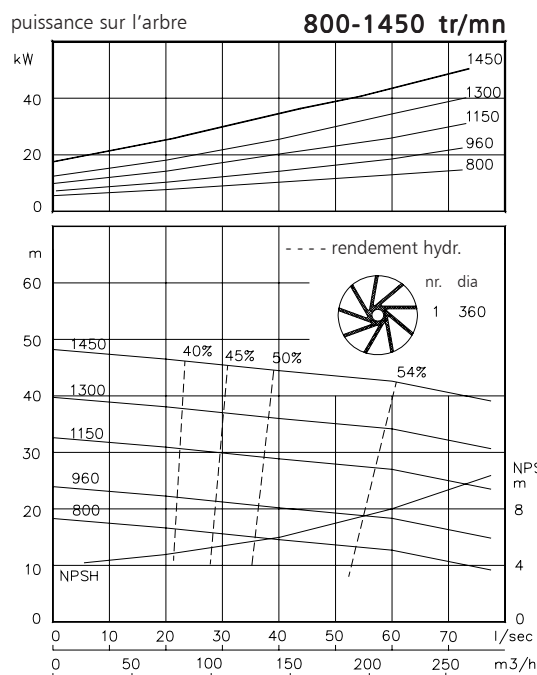
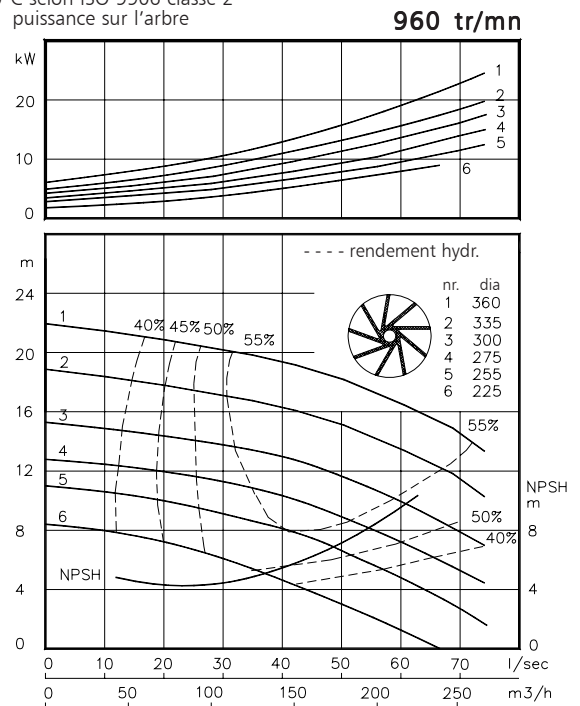
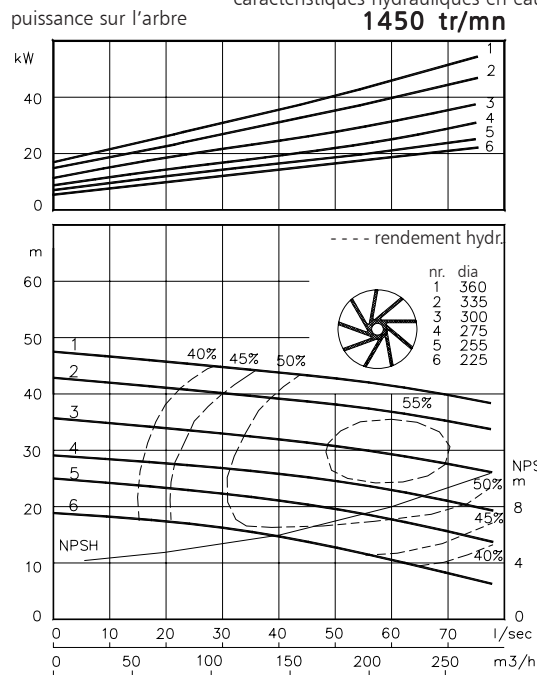
BW6041

Les pompes à roue vortex sont conçues pour pomper une grande diversité de liquides fortement chargés, dans de nombreuses applications. De construction standard en fonte, les pompes vortex sont utilisées pour les eaux vannes et autres eaux usées. Les pompes vortex BW sont conçues pour une installation fixe à sec. Différentes options d'installations ou de matériaux sont possibles.

passage intégral : 100 mm
 diamètre de refoulement : ND 100
 diamètre d'aspiration : ND 125
 diamètre de la turbine : 360-225 mm
 débit minimum : 6 l/s (21 m³/h)

50 Hz

caractéristiques hydrauliques en eau claire à 20°C selon ISO 9906 classe 2



moteurs électriques disponibles
degré de protection IP55

Class	kW	[tr/mn]
IEC 160L	11	960
	15	1450
IEC 180M	18.5	1450
IEC 180L	15	960
	22	1450
	30	1450
IEC 200L	18.5	960
	22	960
IEC 225S	37	1450
	45	1450

www.robotpumps.com

Engineered for life

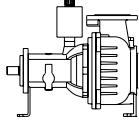


ITT

ROBOT PUMPS

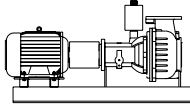
Modes d'installation

BW6041



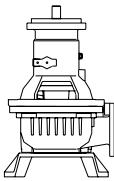
H

Installation horizontale:



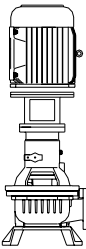
HM

Installation horizontale:
Avec platine de scellement
et moteur électrique



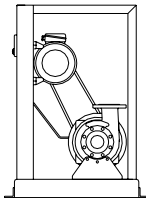
V

Installation verticale:



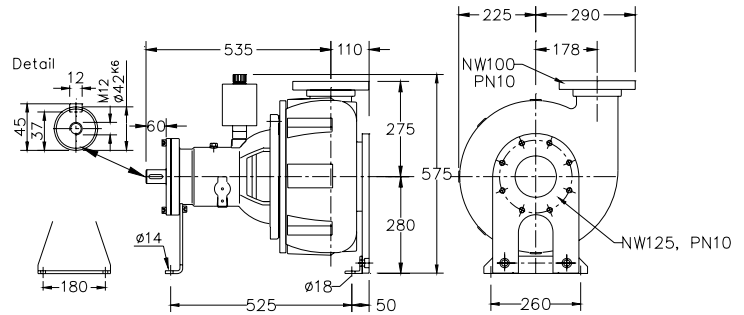
VM

Installation verticale:
Avec support et moteur
électrique



K

entraînement par courroie
en V: Montage sur châssis
avec moteur électrique
ajustable.
Pour IEC100L - 200L.



Brides d'accouplement

Standard

DIN 2501 PN10/PN16

p.c.d. nombre x trouer

dia. de refoulement ND100

180 8x Ø19

dia. d'aspiration ND125

210 8x M16

Poids (H-installation):

160 kg.

Options:

- Rincage du joint

Autres options et matériaux sur demande

Matériaux

logement de joint	: 1
volute (corps de pompe)	: 1
roue	: 2 5
arbre	: 3 5
logement du refoulement	: 1
boulonnerie extérieure	: 4 5
joint toriques	: 8+9 10
joint mécanique	: lubrifiés à l'huile
joint côté pompe	: carbure de silicium / céramique
joint côté moteur	: carbone / céramique
revêtement primaire	: primaire 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)

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis.