

POMPES DE RELEVAGE A ROUE VORTEX POUR EAUX CHARGEES

Les pompes de la série PRIOX sont entièrement construites en acier inox AISI 304. Elles travaillent en immersion complète dans le liquide pompé qui assure de l'extérieur le refroidissement du moteur. Réalisée avec roue vortex. Version automatique (AUT) équipée d'un interrupteur à flotteur.

Applications

- Toutes les applications de levage et de vidage des eaux chargées, les réseaux d'égout civils et industriels avec des corps solides en suspension.
- Stations de levage à une ou plusieurs pompes pour complexes agricoles, civils et industriels.

Moteur

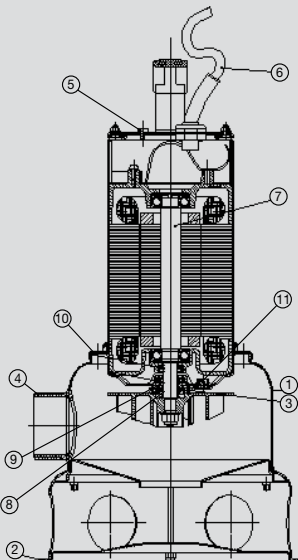
- A sec, enveloppe moteur, enveloppe extérieure inox AISI 304
- Indice de protection IP 68
- Classe d'isolation F
- Bobinage monophasé protection thermique et condensateur incorporés
- Bobinage triphasé protection à prévoir par l'utilisateur (coffret de commande sur demande)
- Chambre de connexion câbles complètement isolée
- Roulements à billes graissés à vie
- Vitesse 2850 trs/mn

Limites d'utilisation

- Liquide : eaux chargées et eaux usées
- Plage de température maxi du liquide 40°C
- Profondeur d'immersion maxi 7 m
- Niveau mini d'assèchement 60 mm (manuel)
Granulométrie maxi \varnothing 40 mm
(Priox 600/13 - 50 mm)
(Priox 800/18 - 50 mm)

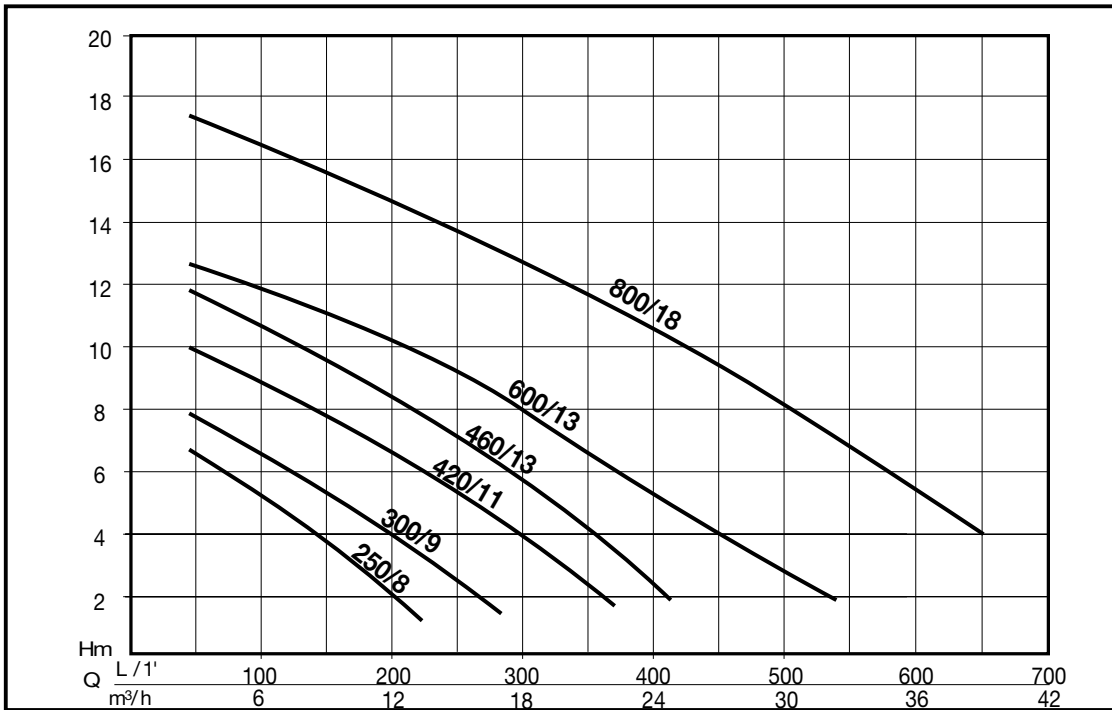
MATERIAUX

Eléments	Matière	
1 Corps de pompe	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)	
2 Base d'aspiration	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)	
3 Roue	Fusion d'acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)	
4 Orifice de refoulement	Fileté	
5 Couvercle	Fusion d'acier inox (Priox 800/18)	
6 Câble d'alimentation	10 m H07 RN-F avec prise normalisée	
7 Arbre moteur	Acier Inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	
8 Joint tournant	Carbure de silicium	Chambre d'huile de lubrification
9 Contreface	Carbure de silicium	
10 Joint secondaire	NBR	
11 Pare-sable V-ring	NBR	





COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES

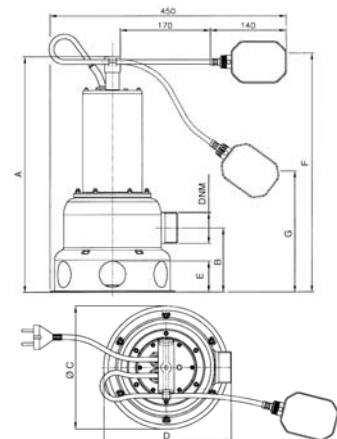


CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION (V)	Amp.	µF.	Q	L/1'													
		HP	kW	HP	kW					50	100	150	200	250	300	400	500	550	600	650			
N2110100	PRIOX 250/8 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 V	3,6	14	Hauteur manométrique en m CE	3	6	9	12	15	18	24	30	33	36	39			
N2110110	PRIOX 250/8 M AUT									6,5	5,2	3,4	2,0	0,2									
N2110040	PRIOX 300/9 M	0,8	0,6	1,2	0,9	1 ~ 230 V	4,1	14		7,7	6,4	5	3,8	2,3	1								
N2110050	PRIOX 300/9 M AUT									7,7	6,4	5	3,8	2,3	1								
N2110090	PRIOX 300/9 T	0,8	0,6	1,2	0,9	3 ~ 400 V	1,55			7,7	6,4	5	3,8	2,3	1								
N2110020	PRIOX 420/11 M	1,2	0,9	1,8	1,3	1 ~ 230 V	6	20		10	9	7,8	6,3	5	3,8	1							
N2110030	PRIOX 420/11 M AUT									10	9	7,8	6,3	5	3,8	1							
N2110080	PRIOX 420/11 T	1,2	0,9	1,8	1,3	3 ~ 400 V	2,3			10	9	7,8	6,3	5	3,8	1							
N2110000	PRIOX 460/13 M	1,5	1,1	2,2	1,6	1 ~ 230 V	7,5	20		11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2							
N2110010	PRIOX 460/13 M AUT									11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2							
N2110070	PRIOX 460/13 T	1,4	1	2	1,45	3 ~ 400 V	2,7			11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2							
N2110060	PRIOX 600/13 T	1,6	1,2	2,4	1,8	3 ~ 400 V	3			12,8	12,2	11,3	10,3	9,3	8	5,5	3	1,8					
N2110130	PRIOX 800/18 T	3,2	2,4	4	3	3 ~ 400 V	5,5			17,3	16,5	15,6	14,7	13,7	12,7	10,5	8	6,7	5,4	4			

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modele	Dimensions (mm)									Poids kg
	A	B	Ø C	D	Niveau min. d'assèchement E*	Niveau d'enclenchement F*	Niveau désenclenchement G*	Passage	DNM	
PRIOX 250/8	420	122,5	235	241	63	F*	G*	Ø 40	1" 1/2	9,4
PRIOX 300/9	420	122,5	235	241	63	550	290	Ø 40	2"	9,6
PRIOX 420/11	450	122,5	235	241	63	550	290	Ø 40	2"	11,2
PRIOX 460/13	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 40	2"	11,7
PRIOX 600/13	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 50	2"	12,6
PRIOX 800/18 T	485,5	122,5	235	241	63	580	320	Ø 50	2"	20,2



* Les niveaux d'enclenchement et désenclenchement sont rapportés aux versions avec interrupteur à flotteur
 ** Le niveau minimum d'assèchement est rapporté au fonctionnement manuel