

Saturn Pack 4P

Pompes immergées pour forages 4'' prêtes à la pose



AVANTAGES

- > Fonctionnement à la verticale ou à l'horizontale.
- > Quantité de sable tolérée : jusqu'à 120 g/m³.
- > Turbines flottantes.
- > Clapet anti-retour intégré.
- > Sonde protection manque d'eau sur modèles PMS.

APPLICATIONS

Distribution d'eau, arrosage, surpression et remplissage à partir de forages 4'', citernes....

CONCEPTION

- Chemise extérieure
Inox. AISI 304.
- Corps de refoulement
Technopolymer et Inox AISI 304.
- Turbines
Technopolymer et Inox AISI 304.
- Diffuseurs
Technopolymer.
- Crépine
Technopolymer.
- Support moteur-pompe
Technopolymer.
- Axe pompe
Inox. AISI 304.
- Composants aux normes alimentaires.



Boîtier de démarrage avec condensateur

MOTEUR

Moteur à bain d'eau GUINARD. Isolement classe F. Protection IP 68. Service continu. Protection magnéto-thermique à prévoir par l'utilisateur.

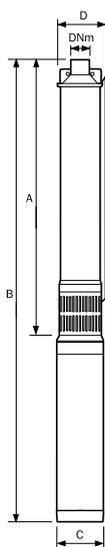
LIMITES D'UTILISATION

Température maximum du liquide : 30°C. Liquides propres sans corps solides ou abrasifs, non agressifs. Profondeur maxi. d'immersion : 150 m.

EQUIPEMENTS

- Clapet anti-retour.
- Boîtier de démarrage avec 1,5 m de câble et fiche normalisée.
- Sécurité thermique.
- Câble d'alimentation et filin de suspension, longueur selon modèles (voir tableaux).
- Sonde de protection manque d'eau sur les modèles PMS.

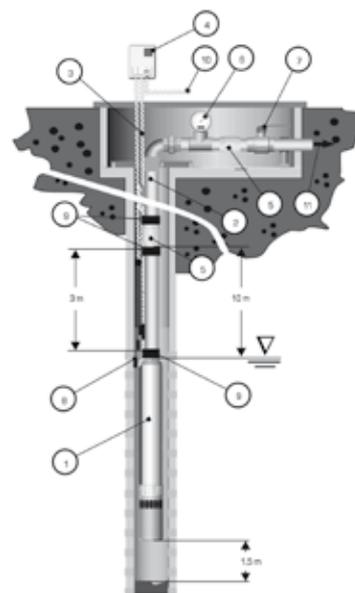
Encombrement



	A	B	C	D	DNm	kg modèles simples	kg modèles avec sonde
Saturn Pack 4P2-12 - 30M	467	809	95	98	1 1/4	14	16
Saturn Pack 4P2-16 - 30M	557	924	95	98	1 1/4	16	18
Saturn Pack 4P3-13 - 30M	620	987	95	98	1 1/4	16	18
Saturn Pack 4P3-19 - 40M	815	1217	95	98	1 1/4	20	21

Exemple de schéma d'installation

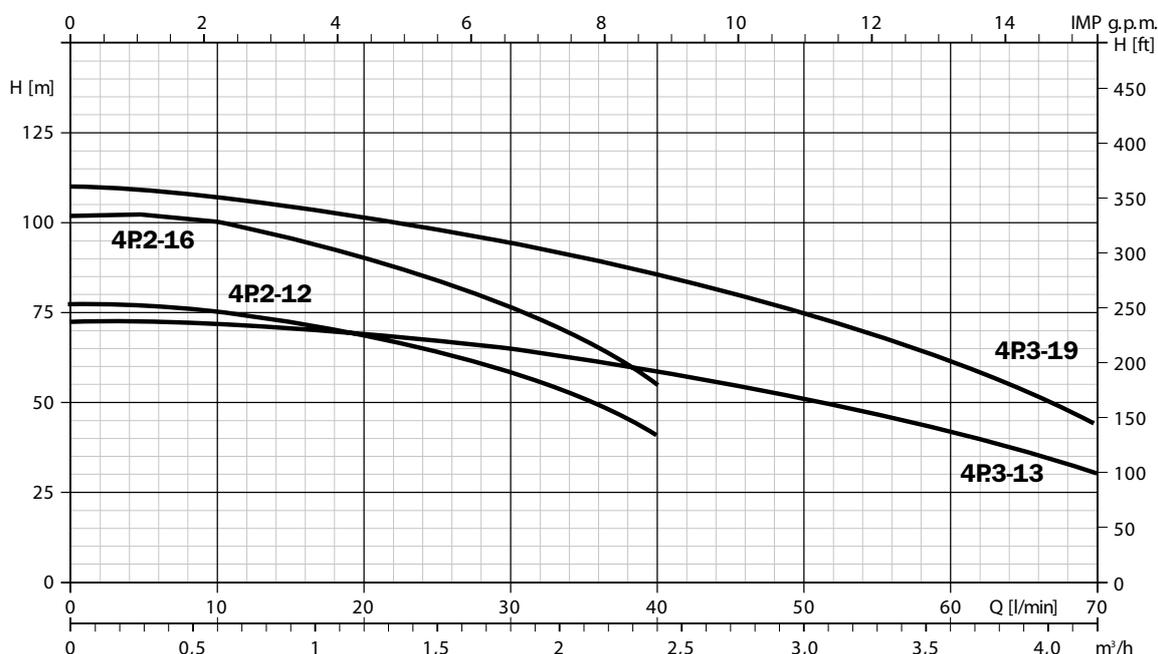
- 1 - Pompe immergée
- 2 - Tuyau de refoulement
- 3 - Câble d'alimentation
- 4 - Tableau de commande
- 5 - Clapet anti-retour
- 6 - Manomètre
- 7 - Vanne d'arrêt
- 8 - Sonde de niveau
- 9 - Collier de fixation du câble
- 10 - Alimentation électrique
- 11 - Réseau



Pompes Guinard
Bâtiment



Courbes hydrauliques



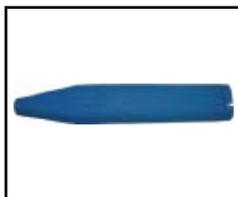
Données techniques

VERSION STANDARD

TYPE SIMPLE	A	P1 (kw)	kw	HP	µF	Câble m	l/1'	10	20	25	30	40
	1~ 230 V	1~						m³/h	0,6	1,2	1,5	1,8
Saturn Pack 4P2-12 - 30M	4,2	0,9	0,55	0,75	20	30	H [m]	75	68	63	56	41
Saturn Pack 4P2-16 - 30M	5,6	1,3	0,75	1	30	30		100	90	84	75	55

TYPE SIMPLE	A	P1 (kw)	kw	HP	µF	Câble m	l/1'	25	30	40	50	70
	1~ 230 V	1~						m³/h	1,5	1,8	2,4	3
Saturn Pack 4P3-13 - 30M	5,6	1,3	0,75	1	30	30	H [m]	66	64	59	52	30
Saturn Pack 4P3-19 - 40M	8,5	1,9	1,1	1,5	40	40		96	93	86	75	44

VERSION PMS



PMS - SONDE DE PROTECTION MANQUE D'EAU

La sonde PMS est un système électronique qui garantit un contrôle optimal de la pompe immergée en cas de manque d'eau. Elle permet de stopper la pompe et de la redémarrer automatiquement sans réarmement manuel.

Cette sonde est pré-montée sur le câble d'alimentation de la pompe. La sonde PMS offre également une protection contre les démarrages intempestifs liés à des problèmes de réservoir (pression d'air erronée, vessie percée, contacteur déréglé...).

TYPE AVEC SONDE	A	P1 (kw)	kw	HP	µF	Câble m	l/1'	10	20	25	30	40
	1~ 230 V	1~						m³/h	0,6	1,2	1,5	1,8
Saturn Pack 4P2-12 PMS 30M	4,2	0,9	0,55	0,75	20	30	H [m]	75	68	63	56	41
Saturn Pack 4P2-16 PMS 30M	5,6	1,3	0,75	1	30	30		100	90	84	75	55

TYPE AVEC SONDE	A	P1 (kw)	kw	HP	µF	Câble m	l/1'	25	30	40	50	70
	1~ 230 V	1~						m³/h	1,5	1,8	2,4	3
Saturn Pack 4P3-13 PMS 30M	5,6	1,3	0,75	1	30	30	H [m]	66	64	59	52	30
Saturn Pack 4P3-19 PMS 40M	8,5	1,9	1,1	1,5	40	40		96	93	86	75	44