

# SÉRIE T-WATER®

## Pompes pour forages 4"

Prêtes à la pose : câble et coffret compris

### 1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

#### Applications

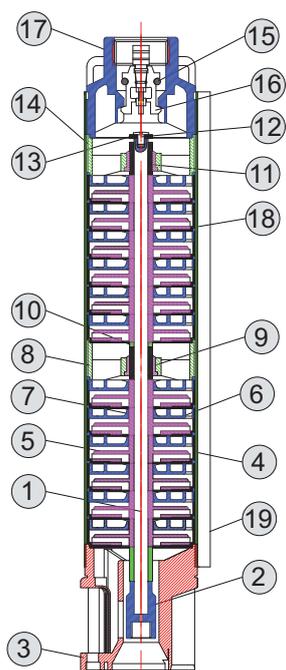
- Pompes immergées pour forages 4" ou plus, 2 modèles couvrant la majorité des besoins domestiques d'alimentation en eau d'une habitation.

#### Construction partie hydraulique

- De type centrifuge, multicellulaire avec turbines flottantes en polycarbonate et diffuseurs en noryl.
- Bride de raccordement avec crépine incorporé en technopolymère.
- Corps de pompe supérieur et clapet antiretour en technopolymère.
- Couvre câble en PVC.
- Pompes conformes aux directives communautaires

#### Construction moteur électrique

- Moteur 4" encapsulé à stator résiné, à bain d'eau.
- Stator en acier inox AISI 304.
- Accouplement normalisé type NEMA - 4".
- Nombre de démarrages horaires : maxi 20.
- Vitesse de circulation de l'eau autour du moteur pour son refroidissement : 8 cm/s.
- Indice de protection IP 68.
- Classe d'isolement : B.
- Tension de série : Mono 230 V/50 Hz  
Triphasé 400 V/50 Hz.



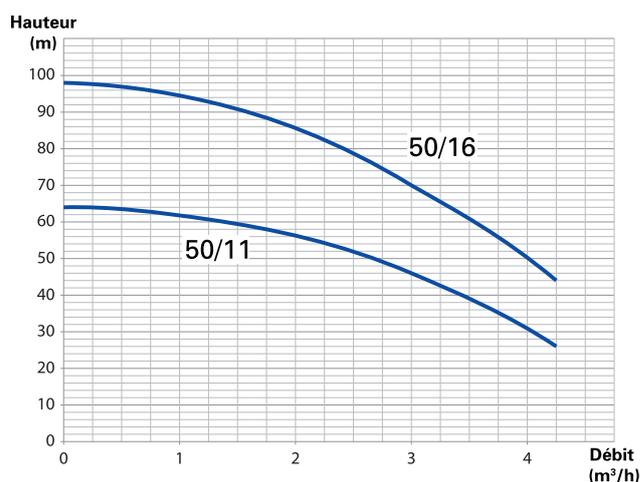
N°	COMPOSANT	MATERIAU
1	Arbre	Inox 304
2	Accouplement	Inox 304
3	Embase/crépine	Technopolymère
4	Corps de pompe	Inox 304
5	Turbine	Polycarbonate
6	Diffuseur	Noryl
7	Palier diffuseur	Polyuréthane
8	Logement palier	Résine ABS
9	Palier	Polyuréthane
10	Entretoise	Polycarbonate
11	Entretoise	Inox 304
12	Vis	Inox 304
13	Rondelle	Inox 304
14	Logement clapet	Résine ABS
15	Joint torique	Caoutchouc NBR
16	Clapet	Technopolymère
17	Corps de clapet	Technopolymère
18	Corps diffuseur	Inox 304
19	Réglette protège câble	PVC

## 2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage d'utilisation : de 0,6 à 4 m<sup>3</sup>/h avec hauteur manométrique jusqu'à 97 mètres de CE.
- Liquide pompé : propre, sans corps solide ou abrasif, non agressif, non visqueux, non cristallisé et chimiquement neutre.
- Plage de température du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Installation : forage 4", pour pose dans puits, bassins, citernes, prévoir chemise de refroidissement.
- Nombre de démarrage horaire : maxi 20.
- Câble d'alimentation et corde nylon fournis : 30 m avec TW SUB 50/11 (section 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>).  
40 m avec TW SUB 50/16 (section 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>).
- Section câble d'alimentation électrique à prévoir en fonction de l'ampérage de la pompe et de la longueur de câble.

Type	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2800 tr/min)											
		Alimentation V 50 Hz	P2 Nominale kW	HP	Ampères A	Condensateur F Vc		Q m <sup>3</sup> /h										
							0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8			
TW SUB 50/11 M + SP	151621	1 X 230 V~	0,75	1	5,7	35	450	H (m)	64	62	61	60	54	46	36	26	18	
TW SUB 50/11 T + SP	151627	3 X 400 V~	0,75	1	2	-	-		97	95	93	90	82	70	57	44	33	
TW SUB 50/16 M + SP	151631	1 X 230 V~	1,1	1,5	8,4	40	450											
TW SUB 50/16 T + SP	151637	3 X 400 V~	1,1	1,5	2,8	-	-											

TW SUB **T-WATER**®



Coffret Mono SP

### COFFRET STARD AND PROTEC

- Aucun réglage : coffret étudié et adapté à la pompe à laquelle il est dédié, garantissant une protection hydraulique et électrique totale.
- Ne nécessite aucun accessoire : ni électrode, ni flussostat, ni capteur, ni thermique.
- Coffret alimenté uniquement lorsque la pompe fonctionne d'où une économie d'énergie.
- Faible sensibilité aux surtensions secteurs.
- Présence d'une barre de terre.
- Visualisation simple : 1 voyant - 3 états.
- Câblage aisé avec presse-étoupes adaptés aux câbles plats.



Coffret Tri SP