

Ref. 691 - 033 / a - 7.90

SANISTAT

Installation et maintenance

SANISTAT

1 - DESCRIPTION

Le SANISTAT est une station de relevage pour tous rejets d'eaux domestiques (eaux pluviales, eaux usées et vanne).

Il permet notamment les rejets dans les réseaux d'assainissement collectifs des résidences placées en contre-bas.

C'est un ensemble monobloc compact fabriqué en deux modèles :

- SANISTAT 250 (cuve de 250 litres)
- SANISTAT 500 (cuve de 500 litres)

Chaque modèle est composé de :

- une cuve en plastique armé résistant aux agents corrosifs.
- une électro-pompe (pour SANISTAT 250), ou deux électro-pompes (pour SANISTAT 500), de type BALLAST 20, facilement accessible et démontable, fixée sur pied d'assise.
- un flotteur (pour SANISTAT 250) ou deux flotteurs (pour SANISTAT 500) assurant l'asservissement de la, ou des électro-pompe(s) en fonction du niveau d'eau dans la cuve .

2 - INSTALLATION

Le SANISTAT a été conçu pour être facilement et rapidement installé.

La tuyauterie de refoulement, de diamètre intérieur minimum 50 mm, doit être raccordée sur l'orifice PVC taraudé 2" de la station .

Le SANISTAT 500 est équipé de clapets anti-retour à la sortie de chaque électro-pompe et ne nécessite pas de clapet supplémentaire. Par contre, il est nécessaire de monter un clapet anti-retour à boule de diamètre 2" en sortie de la station de relevage sur le SANISTAT 250 .

La cuve possède deux orifices de diamètre 100 mm. L'un est destiné à recevoir le tuyau d'arrivée des eaux et l'autre celui des évènements. Des joints à lèvres livrés avec la station permettent d'assurer l'étanchéité entre des tuyaux PVC et la cuve. Pour caractéristiques, performances et détails de construction de l'électro-pompe, se reporter à la notice correspondante.

3 - BRANCHEMENT ELECTRIQUE

Les SANISTAT sont équipés d'électro-pompe(s) monophasée(s) ou triphasée(s), et livrés avec 5 m de câble électrique.

Le raccordement à la terre est indispensable.

Il est impératif, pour pouvoir prétendre à la garantie, de protéger le moteur de l'électro-pompe par un disjoncteur thermique choisi en fonction de la tension d'alimentation et réglé comme indiqué ci-dessous

Type	Réglage disjoncteur en A	
	220 V mono	380 V tri
SANISTAT 250	5	2
SANISTAT 500	10	4

4 - MISE EN MARCHÉ DE LA STATION

Dans le cas d'une station triphasée, après avoir raccordé la (ou les) électro-pompe(s), vérifier le sens de rotation en la (ou les) faisant tourner quelques instants dans de l'eau claire pour contrôler le débit et la pression. Le bon sens de rotation est celui donnant les plus fortes caractéristiques

L'inversion du sens de rotation est obtenue en inversant 2 fils d'alimentation.

5 - ENTRETIEN

Ces stations ne nécessitent qu'un entretien réduit.

En cas de non fonctionnement prolongé de l'installation, ne pas laisser sécher le contenu de la cuve.

Nous conseillons de faire fonctionner, par apport d'eau, le SANISTAT au moins une fois tous les trois mois.

Précaution en cas de gel

Ne pas laisser geler le SANISTAT. S'il devait rester sans fonctionner pendant une période de gel, prévoir une isolation de la cuve et du tuyau de refoulement ou vider totalement la cuve après l'avoir correctement rincée.

6 - MONTAGE DES OPTIONS

6.1 - Armoire électrique de protection et de commande

Cette armoire est préconisée pour les SANISTAT 500.

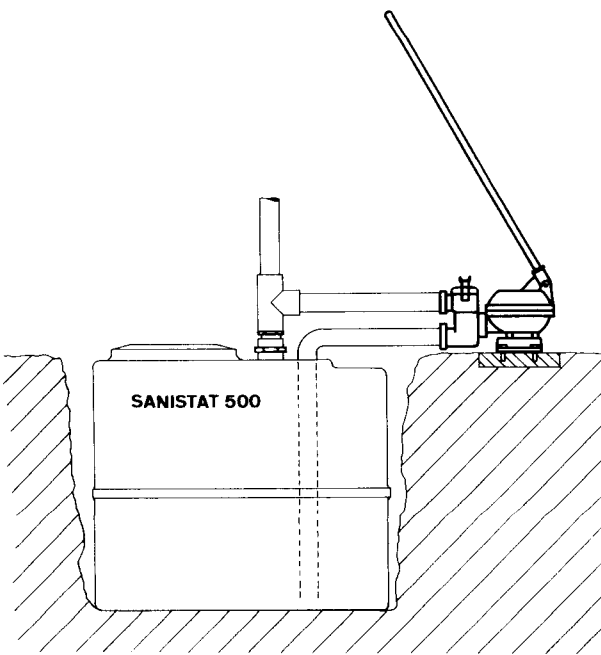
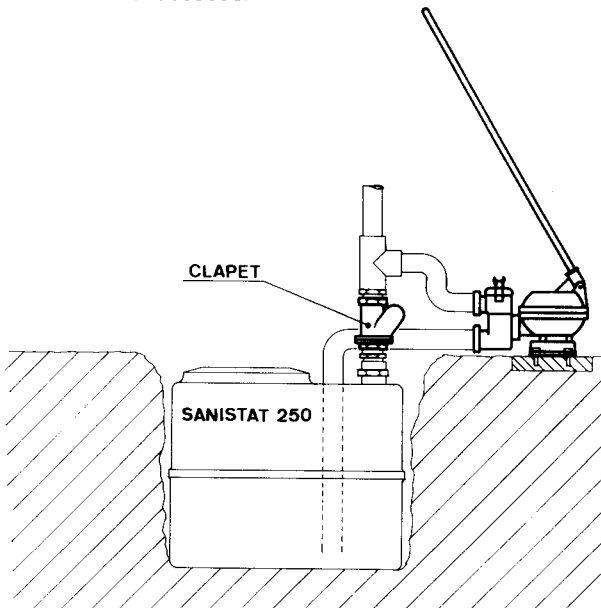
- Elle protège électriquement les électro-pompes en monophasé ou en triphasé.
- Elle assure le fonctionnement automatique des deux électro-pompes, alternativement et simultanément.
- Elle permet le raccordement d'une alarme.

Le branchement doit être effectué conformément au schéma figurant dans l'armoire.

6.2 - Pompe manuelle de secours

En cas de panne de courant ou d'installation, elle permet de vider la cuve par rejet direct dans la conduite de refoulement.

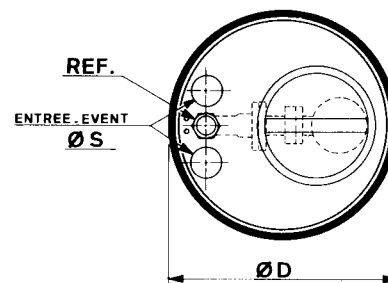
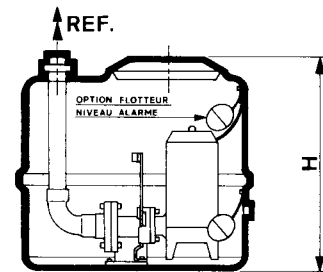
L'installer sur un socle à côté de la cuve conformément au schéma ci-dessous.



6.3 - Interrupteur à flotteur

Installé dans la cuve en niveau haut, il permet la commande d'une alarme (visuelle, sonore, etc.)

Branchement à réaliser conformément au schéma ci-dessous.



7 - DEMONTAGE ET REMONTAGE DE L'ELECTRO-POMPE

7.1 - Démontage

Pour retirer une électro-pompe de la cuve, procéder de la façon suivante :

- Vider la cuve (par l'électro-pompe elle-même ou par la pompe à main, etc.).
- Soulever l'électro-pompe par la manille prévue à cet effet et la sortir de la cuve.

Aucun desserrage de bride n'est nécessaire, l'électro-pompe glisse alors sur son pied d'assise.

S'il y a deux électro-pompes (SANISTAT 500), procéder de même pour la seconde électro-pompe.

Pour intervention sur l'électro-pompe, se référer à la notice correspondante.

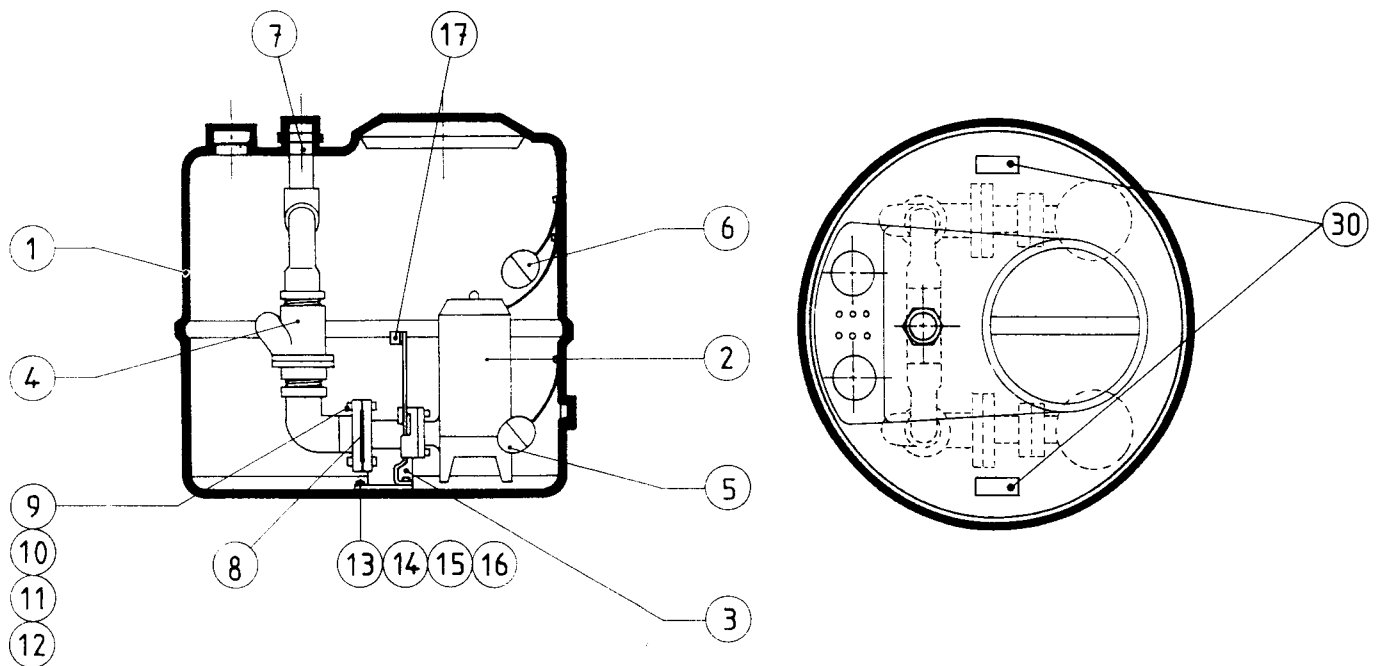
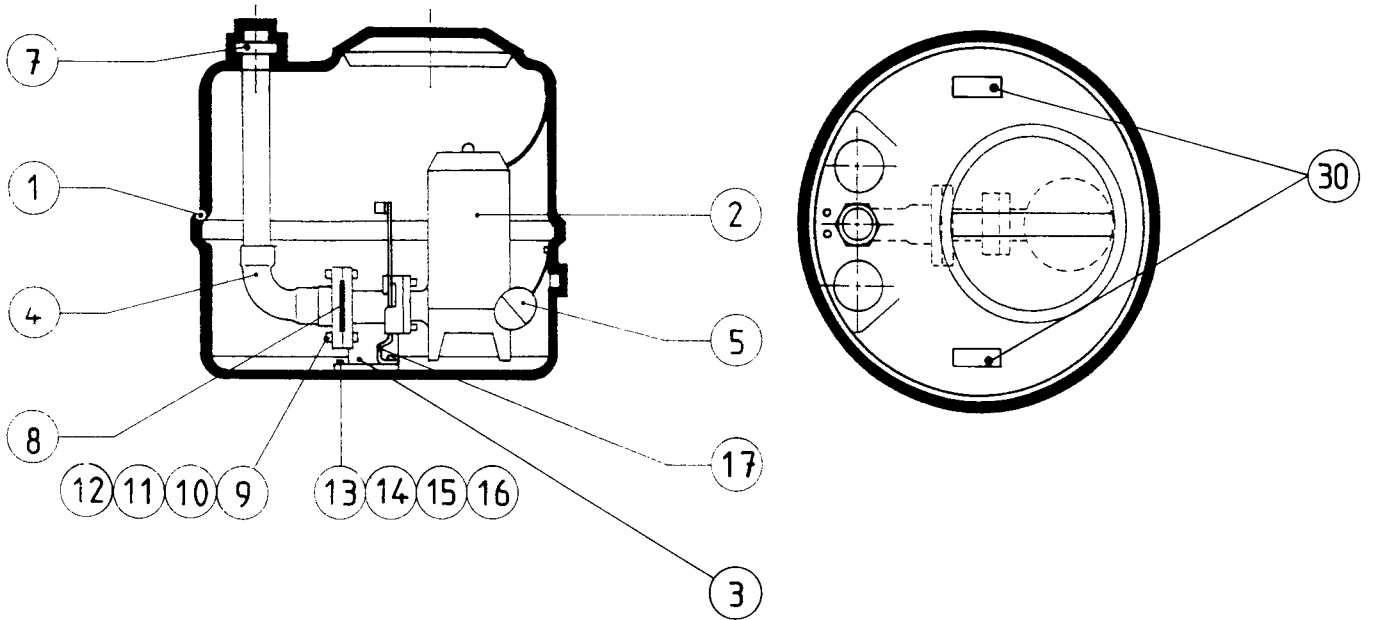
7.2 - Remontage

Procéder dans l'ordre inverse du démontage en prenant soin de placer l'électro-pompe sur son guide (17).

SANISTAT

PANNES	CAUSES	REMEDES
Le moteur ne démarre pas	- Flotteur d'asservissement mal positionné.	le régler.
	- Disjoncteur défectueux ou mal calibré.	le contrôler.
	- La tension du réseau est trop faible.	la vérifier.
	- La roue est bloquée par un corps étranger.	démonter la crépine et nettoyer l'hydraulique.
	- Le moteur est mal branché.	se conformer au schéma de branchement.
	- La température de l'eau véhiculée est trop élevée (supérieure à 55 °C).	en monophasé, la protection thermique déclenche, il faut diminuer la température de l'eau.
La pompe ne débite pas	- Flotteur d'asservissement mal positionné (il n'y a plus d'eau dans le bac et le moteur tourne).	le régler.
	- Crépine de la pompe obstruée par un corps étranger.	la nettoyer.
	- Hauteur manométrique trop importante.	réduire la hauteur, diminuer les pertes de charge.
	- Sens de rotation de la pompe inversé pour une alimentation triphasée.	inverser deux fils d'alimentation.
Le débit est insuffisant	- Sens de rotation de la pompe inversé pour une alimentation triphasée.	inverser deux fils d'alimentation.
	- Hauteur manométrique trop importante.	la réduire, diminuer les pertes de charge.
	- La pompe, sa crépine, la tuyauterie de refoulement sont partiellement obstruées.	les nettoyer.
Mise en marche trop fréquente de la pompe	- Flotteur mal positionné.	le régler.
	- Battement dû à l'absence de clapet sur un SANISTAT 250.	en installer un.

SANISTAT



SANISTAT

Rep.	DESIGNATION	Qté
1	Cuve 250 litres	1
2	Pompe	1
3	Pied d'assise	1
4	Tuyauterie complète	1
5	Flotteur	1
7	Manchon de refoulement	1
8	Joint plat	1
9	Vis H - M16 - 70 Inox	4
10	Ecrou H - M16 Inox	4
11	Rondelle M16 Inox	4
12	Rondelle DE 16 Inox	4
13	Vis H - M10 - 40 Inox	3
14	Ecrou H - M10 Inox	3
15	Rondelle M10 Inox	3
16	Rondelle DE10 Inox	3
17	Glissière	1
30	Auto-collant LS DP 807	2

Rep.	DESIGNATION	Qté
1	Cuve 500 litres	1
2	Pompe	2
3	Pied d'assise	2
4	Tuyauterie complète avec clapets	1
5	Flotteur	1
6	Flotteur niveau haut	1
7	Orifice de refoulement	1
8	Joint plat	2
9	Vis H - M16 - 70 Inox	8
10	Ecrou H - M16 Inox	8
11	Rondelle M16 Inox	8
12	Rondelle DE 16 Inox	8
13	Vis H - M10 - 40 Inox	6
14	Ecrou H - M10 Inox	6
15	Rondelle M10 Inox	6
16	Rondelle DE10 Inox	6
17	Glissière	2
30	Auto-collant LS DP 807	2