

# POLYFOS BSR2

Stations de relevage polyéthylène

à 2 pompes pour collectivité.

CE conforme à la Norme Européenne EN 12050-1



## 1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- La station de relevage POLYFOS est parfaitement adaptée au relevage des eaux usées de petites collectivités, telles que :
  - Lotissement - Hôtel, Restaurant - École - Camping - Atelier - Supermarché, etc.
- La forme de la cuve a été particulièrement étudiée pour répondre aux exigences d'une pose enterrée.
- La cuve en **Polyéthylène Haute Densité** est réalisée par rotomoulage. Cette technique permet de garantir une épaisseur constante des parois (8 mm).
- Les **pieds d'ancrage** et **les anneaux de levage** sont intégrés à la cuve.
- **Le couvercle** est en polyéthylène avec système de verrouillage par serrure à clé 1/4 de tour.
- Les **raccordements d'entrée gravitaire** et de **refoulement** sont en PVC.
- La POLYFOS est équipée de deux pompes. Chaque pompe est montée sur un pied d'assise (composite ou fonte selon modèle) qui est fixé au fond de la cuve. Un système avec barres de guidage permet de sortir la pompe très facilement sans intervenir dans le fond de la cuve.
- Chaque refoulement de pompe est équipé d'un clapet anti-retour en fonte et d'une vanne d'isolement.
- La mise en marche des pompes est assurée par 3 régulateurs de niveau + 1 flotteur d'alarme relié au coffret de commande (non fourni).
- Ensemble livré en kit composé de :
  - 1 cuve pré-équipée,
  - 2 pompes,
  - 1 coffret pré-défini en fonction de la tension d'alimentation.



### Caractéristiques du coffret BSR 2 :

- Le BSR 2 Mono 9/14 A avec 2 condensateurs 31,5 µF est un coffret de commande pour 2 pompes de relevage SÉMISOM 590 monophasées.
- Inversion automatique des pompes à chaque démarrage.
- Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3<sup>e</sup> flotteur.
- Alarme sonore et visuelle (voyant, buzzer et report alarme).
- Commutateur Auto - Arrêt - Manu par pompe.
- Interrupteur/sectionneur à commande extérieure cadénassable.
- Encombrements (mm) : L 385 x l 170 x H 310.

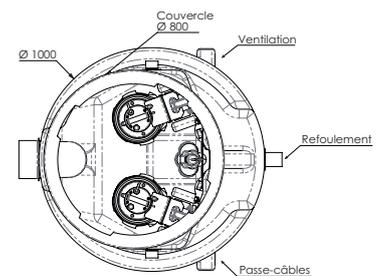
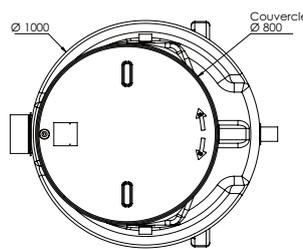
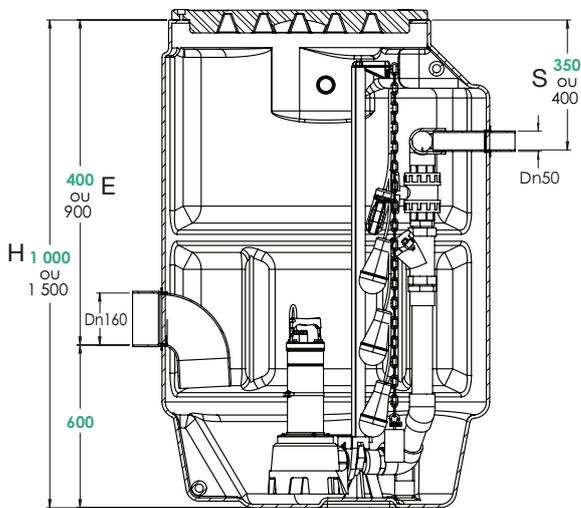
## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le poste POLYFOS BSR/590M est particulièrement adapté pour un usage public et petit collectif, car équipé de 2 pompes SÉMISOM 590 à passage 50 mm. Corps de pompe spécialement étudié pour garantir le meilleur passage des effluents.

### Caractéristiques pompe

Type	Code	Avec pompe	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques							
			Alimentation 50 Hz	Puissance kW	HP	Ampères A	Condensateur $\mu$ F	Vc	Qm <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30
POLYFOS BSR 1000 PP / 590 M	145035	S 590 M	1 x 230 V	1,5	2	10,5	31,5	450	H (m)	14,5	13	11,5	10	8	6,5
POLYFOS BSR 1500 PP / 590 M	145045	S 590 M													

### Encombrement



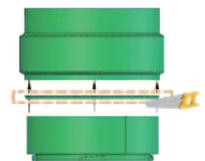
- Volume sous fil d'eau : 350 litres.
- 2 hauteurs en fonction du fil d'eau : 1 m et 1,5 m.



**REHAUSSES**  
REH 250/450  
REH 430/600

TYPE	Code	Caractéristiques
------	------	------------------

- Rehausse découpable et ajustable.
  - S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour.
  - Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse.
  - La partie inférieure s'encastre dans la partie supérieure, facilitant ainsi le réglage en hauteur.
- Hauteur : 490 mm. Ajustable de 250 à 450 mm.  
Hauteur : 650 mm. Ajustable de 430 à 600 mm.



Type	Ø mm	Hauteur mm	Fil d'eau mm	Poids kg
POLYFOS BSR 1000 PP / 590 M	1000	1000	400	115,40
POLYFOS BSR 1500 PP / 590 M	1000	1500	900	144,40

### Entretien

D'une manière générale, une station de relevage nécessite un entretien régulier. La fréquence des entretiens est fonction de la nature des eaux véhiculées. Nous vous conseillons minimum 2 à 3 visites par an. L'entretien régulier consiste à nettoyer les flotteurs et à rincer à grandes eaux les parois de la cuve ainsi que les canalisations et accessoires en contact avec les effluents. Deux fois par an les pompes seront sorties et vérifiées.