

# POLYFOS

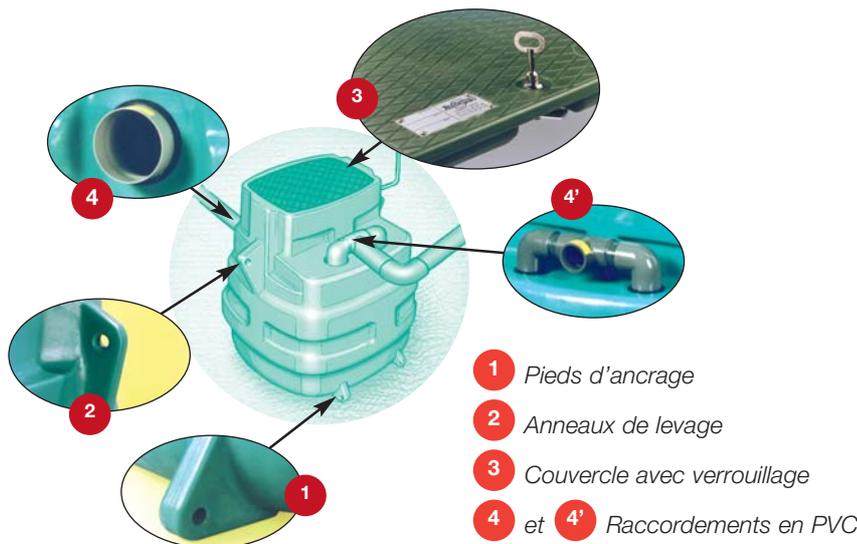
## Station de relevage polyéthylène

à 2 pompes pour collectivités.

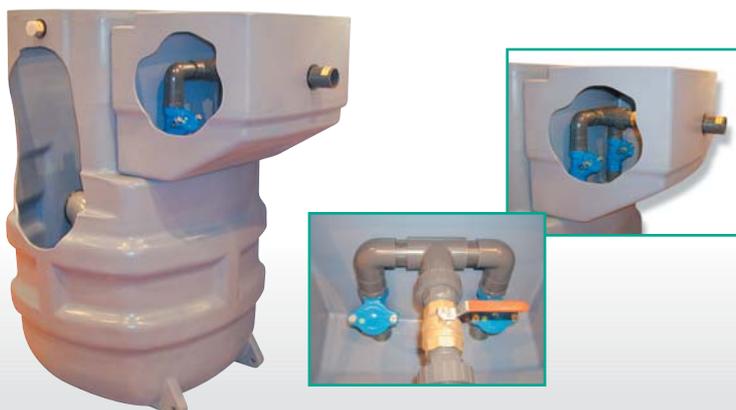
CE conforme à la Norme Européenne EN 12050-1

### 1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- La station de relevage POLYFOS est parfaitement adaptée au relevage des eaux usées de petites collectivités, telles que :
  - Lotissement - Hôtel, Restaurant - Ecole - Camping - Atelier - Supermarché, etc...
- Elle peut relever un débit de 30 m<sup>3</sup>/h à 14 mètres.



- 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 (1)** et les **anneaux de levage (2)** sont intégrés à la cuve.
- Le **couvercle (3)** est en polyéthylène avec système de verrouillage par serrure à clé 1/4 de tour.
- Les **raccordements entrée gravitaire (4)** et **refoulement (4')** sont en PVC.
- L'étanchéité est garantie par un joint nitrile.
- La **POLYFOS** est équipée de deux pompes. Chaque pompe est montée sur un pied d'assise qui est fixé au fond de la cuve. Un système de guidage avec des barres 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. En option, il peut être installé une vanne d'isolement (en série sur modèle RV).
- La mise en marche des pompes est assurée par 3 interrupteurs à flotteur + 1 flotteur d'alarme, à relier à un coffret de commande.



**POLYFOS avec regard de vannage intégré.**

Réf. POLYFOS RV 1600

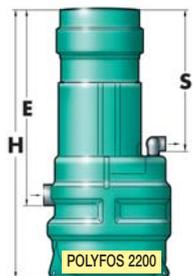
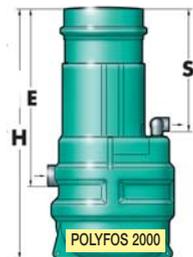
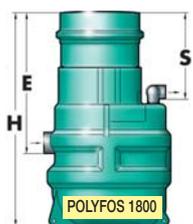
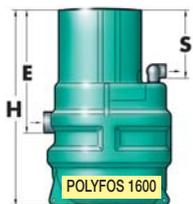
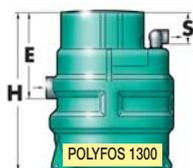
## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Stations de relevage Jetly chez Motralec  
Postes de relevage  
Modules de relevage

### La gamme POLYFOS

5 hauteurs : 1,3 - 1,6 - 1,8 - 2,0 - 2,2 m.



TYPE	Code	Caractéristiques						
		DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm	POMPES
<b>POLYFOS CE</b>								
POLYFOS 1300 2P R50/450 M	<b>133010</b>	50	160	DSD 2	1300	700	250	2 SÉMISOM 450 M
POLYFOS 1300 2P R50/450 T	<b>133015</b>	50	160	DSD 2	1300	700	250	2 SÉMISOM 450 T
POLYFOS 1300 2P R65/500 M	<b>133090</b>	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 500/50 M
POLYFOS 1300 2P R65/500 T	<b>133095</b>	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 500/50 T
POLYFOS 1300 2P R65/650 T	<b>133215</b>	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 650 T
POLYFOS 1300 2P R65/800 T	<b>133105</b>	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 800/50 T
POLYFOS 1300 2P R65/1000 T	<b>133115</b>	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 1000/50 T
POLYFOS Seule 1300 2P R50	<b>456050</b>	50	160	DSD 2	1300	700	250	2 à choisir
POLYFOS Seule 1300 2P R65	<b>456065</b>	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 à choisir
* POLYFOS Seule 1600 2P R50	<b>456025</b>	50	160	DSD 2	1600	1000	550	2 à choisir
* POLYFOS Seule 1600 2P R65	<b>456026</b>	65	200	SEM 50/65	1600	1000	550	2 à choisir
POLYFOS RV 1600 2 P R50/450 M	<b>135000</b>	50	160	DSD 2	1600	1000	250	2 SÉMISOM 450 M
POLYFOS RV 1600 2 P R50/450 T	<b>135005</b>	50	160	DSD 2	1600	1000	250	2 SÉMISOM 450 T
POLYFOS RV 1600 2 P R65/500 M	<b>135040</b>	65	200	SEM 50/65	1600	1000	250	2 SÉMISOM 500/50 M
POLYFOS RV 1600 2 P R65/500 T	<b>135045</b>	65	200	SEM 50/65	1600	1000	250	2 SÉMISOM 500/50 T
POLYFOS RV 1600 2 P R65/800 T	<b>135055</b>	65	200	SEM 50/65	1600	1000	250	2 SÉMISOM 800/50 T
POLYFOS RV Seule 1600 2 P R50	<b>456150</b>	50	160	DSD 2	1600	1000	250	2 à choisir
POLYFOS RV Seule 1600 2 P R65	<b>456165</b>	65	200	SEM 50/65	1600	1000	250	2 à choisir
(RV : regard de vannage intégré)								
POLYFOS 1800 2P R50/450 M	<b>133030</b>	50	160	DSD 2	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 450 M
POLYFOS 1800 2P R50/450 T	<b>133035</b>	50	160	DSD 2	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 450 T
POLYFOS 1800 2P R65/500 M	<b>133120</b>	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 500/50 M
POLYFOS 1800 2P R65/500 T	<b>133121</b>	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 500/50 T
POLYFOS 1800 2P R65/650 T	<b>133235</b>	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 650 T
POLYFOS 1800 2P R65/800 T	<b>133125</b>	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 800/50 T
POLYFOS 1800 2P R65/1000 T	<b>133135</b>	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 1000/50 T
POLYFOS Seule 1800 2P R50	<b>457050</b>	50	160	DSD 2	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 à choisir
POLYFOS Seule 1800 2P R65	<b>457065</b>	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 à choisir
* POLYFOS Seule 2000 2P R50	<b>456045</b>	50	160	DSD 2	1850 à 2050	1250 à 1450	800 à 1000	2 à choisir
* POLYFOS Seule 2000 2P R65	<b>456046</b>	65	200	SEM 50/65	1850 à 2050	1250 à 1450	800 à 1000	2 à choisir
* POLYFOS Seule 2200 2P R50	<b>456075</b>	50	160	DSD 2	2030 à 2200	1430 à 1600	980 à 1150	2 à choisir
* POLYFOS Seule 2200 2P R65	<b>456076</b>	65	200	SEM 50/65	2030 à 2200	1430 à 1600	980 à 1150	2 à choisir

Les POLYFOS sont disponibles sur stock sauf modèles\* délai : 8 à 10 jours.

Les POLYFOS peuvent être livrées avec 1 seule pompe (nous consulter).

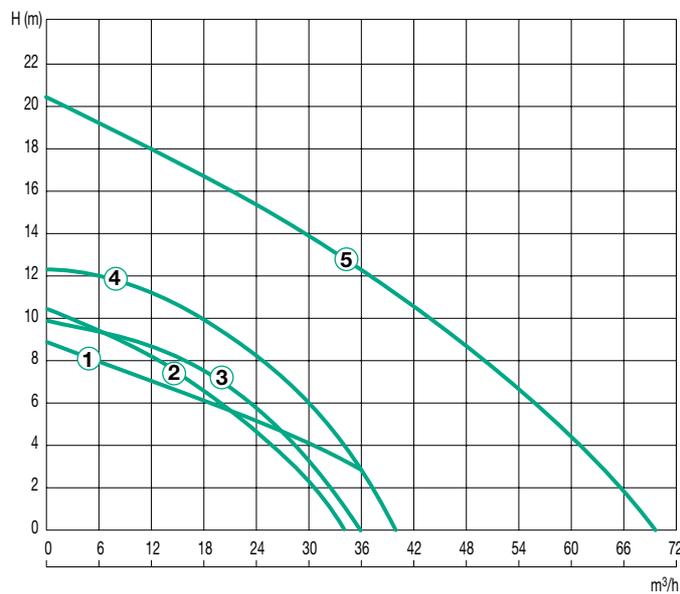
Les modèles POLYFOS 1800, POLYFOS 2000 et POLYFOS 2200 sont livrés avec rehausse ajustable.

Les POLYFOS peuvent être équipées d'un panier dégrilleur (code option panier dégrilleur : 453033). Délai : 8 à 10 jours.

## Sélection et caractéristiques des POLYFOS

Le **choix du modèle** est fonction de la profondeur de la canalisation d'arrivée (fil d'eau) et des besoins de l'installation (débit souhaité - HMT).

La POLYFOS est équipée de 2 pompes pour eaux usées ou chargées. Son choix est fonction de la hauteur et du débit à relever (Attention, pour les installations avec une longueur de refoulement importante, il faut calculer les pertes de charge dans la canalisation, consultez notre service technique).



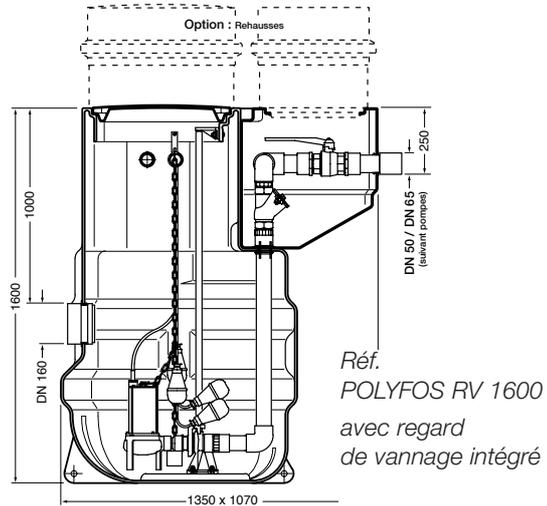
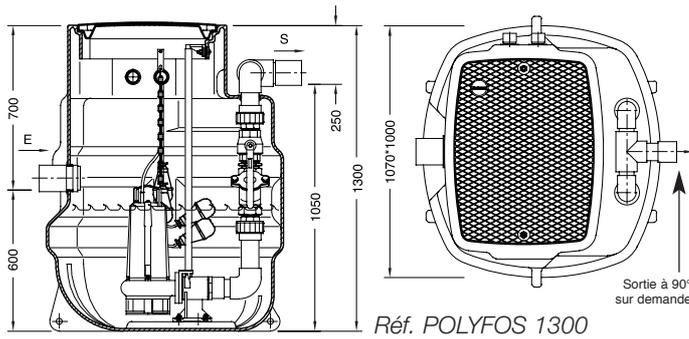
- ① SÉMISOM 650
- ② SÉMISOM 450
- ③ SÉMISOM 500/50
- ④ SÉMISOM 800/50
- ⑤ SÉMISOM 1000/50

Type	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques															
		Alimentation 50 Hz	Puissance CV kW		Ampérage Mono Tri	Condensateur µF 450 Vc	Longueur câble alim.	Qm <sup>3</sup> /h	3	6	12	15	18	21	24	27	30	36	42	54	60		
S 650 M	132082	220 - 240	2	1,5	12	-	45	10 m	H (m)	8,5	8	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3				
S 650 T	132075	380 - 415	2	1,5	-	4,6	-	10 m		10	9,5	8	7,5	6,5	5,5	5	3,5	2					
S 450 M	132058	220 - 240	1,5	1,1	7,3	-	20	10 m		10	9,5	8,5	8	7,5	7	6	5	3					
S 450 T	132059	380 - 415	1,5	1,1	-	2,7	-	10 m		10	9,5	8,5	8	7,5	7	6	5	3					
S 500/50 M	132100	220 - 240	1,5	1,1	8	-	40	10 m		12,5	12	11	10,5	10	9	8,5	7	6	3				
S 500/50 T	132105	380 - 415	1,5	1,1	-	2,6	-	10 m		20	19,5	18	17,5	17	16	15,5	15	14	12	10,5	6	4	
S 800/50 Tri	132115	380 - 415	2	1,5	-	3,3	-	10 m															
S 1000/50 Tri	132135	380 - 415	3	2,2	-	4,8	-	10 m															

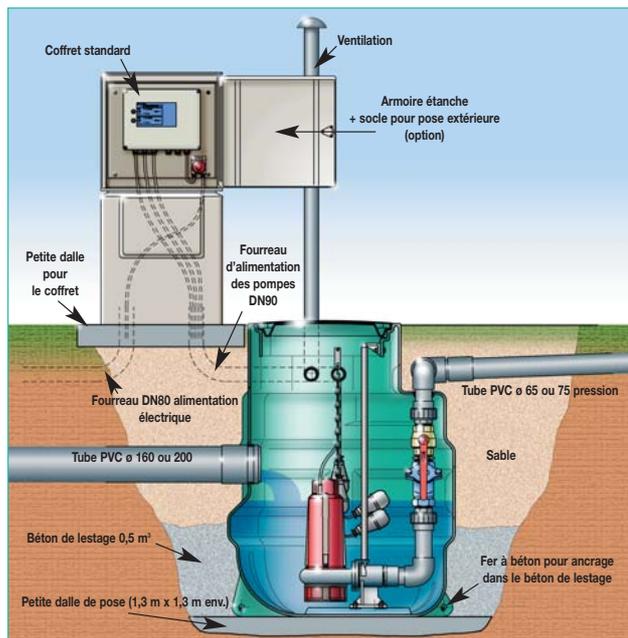
Les POLYFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique pour 2 pompes.



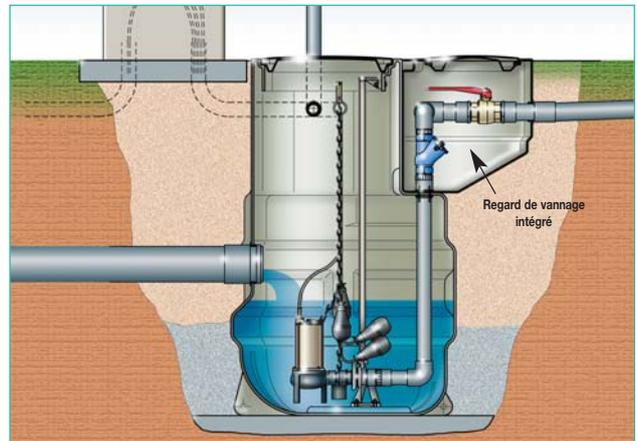
## Encombremments



## Installations



Installation standard avec ventilation et coffret électrique extérieur.



Variante avec regard de vannage intégré  
Modèle POLYFOS RV 1600.

## L'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 conseillons minimum 3 à 4 visites par an. L'entretien régulier consiste à nettoyer les flotteurs et à rincer à grande eau les parois de la cuve ainsi que les canalisations et les accessoires en contact avec l'effluent. Deux fois par an, les pompes seront sorties et vérifiées.

## Mise en service

Elle consiste en :

- Montage des pompes dans la POLYFOS.
- Raccordement des pompes et flotteurs au coffret.
- Essais et réglages.

Consultez le S.A.V. Jetly pour toute mise en service de POLYFOS (Procédure - Tarif).

# JETLY

Stations de relevage Jetly

DISTRIBUÉ PAR

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)