

# Sanifos 1600/2100/3100

Composez entièrement votre station de pompage selon vos besoins

Lors de la mise en œuvre de votre projet, SFA vous accompagne dans la composition de votre station de pompage entièrement personnalisée. Vous trouverez ci-dessous les différentes étapes pour trouver la solution idéale.



Vous avez le choix :

- 1** **Votre installation**  
Des puits de différentes capacités sont disponibles selon le nombre d'appareils que vous souhaitez raccorder à votre installation. Tous les puits peuvent accueillir 1 ou 2 pompes.  
**Sanifos 1600 / 2100 / 3100**  
Voir Caractéristiques techniques.
- 2** **Votre / Vos pompe(s)**  
Vous pouvez ensuite choisir la pompe SFA adéquate en fonction du volume d'eau à transporter et de la configuration de votre projet :  
**Pour les eaux grises ou pluviales -> ZPG**  
**Pour les eaux usées -> ZFS**  
Particularités présentées aux pages 152 et 154.
- 3** **Votre terminal de commande**  
Choisissez entre une commande par flotteur ou une détection pneumatique. Particularités présentées à la page 130.
- 4** **Votre couvercle**  
Choisissez entre un couvercle adapté au passage de piétons ou de véhicules : classes A, B ou D
- 5** **Vos accessoires**  
Des chaînes et manilles sont fournies pour faciliter l'installation.  
3 flotteurs sont disponibles sur les variantes à une pompe pour obtenir une solution à flotteur. Ce nombre est porté à 4 pour les variantes à deux pompes. Les flotteurs sont disponibles dans deux tailles différentes.  
Particularités présentées à la page 131.

## Caractéristiques techniques – Puits

Sanifos	1600-1	1600-2	2100-1	2100-2	3100-1	3100-2
Type de commande	Box ZPS 1	Box ZPS 2	Box ZPS 1	Box ZPS 2	Box ZPS 1	Box ZPS 2
Nombre de pompes	1	2	1	2	1	2
<b>Matériaux</b>						
Puits	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Tiges de guidage	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Tuyaux	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
<b>Propriétés hydrauliques</b>						
Diamètre (DN) - Conduite de refoulement	50	50	50	50	50	50
Diamètre (DN) - Aération	100	100	100	100	100	100
Diamètre (DN) - Entrées	150	150	150	150	150	150
Niveau de remplissage ON/OFF	Réglable via le terminal de commande					
Profondeur d'entrée (mm)	1000	1000	1500	1500	2500	2500
Profondeur d'entrée max., avec chapeau (mm)	1440	1440	1940	1940	2940	2940
Mode de commutation	Au choix, avec flotteur ou pneumatique					
<b>Marquage et logistique</b>						
Code GTIN	3308815081885	3308815081915	3308815081892	3308815081922	3308815081908	3308815081939
Référence	TANK-001	TANK-004	TANK-002	TANK-005	TANK-003	TANK-006

## 1 Votre installation

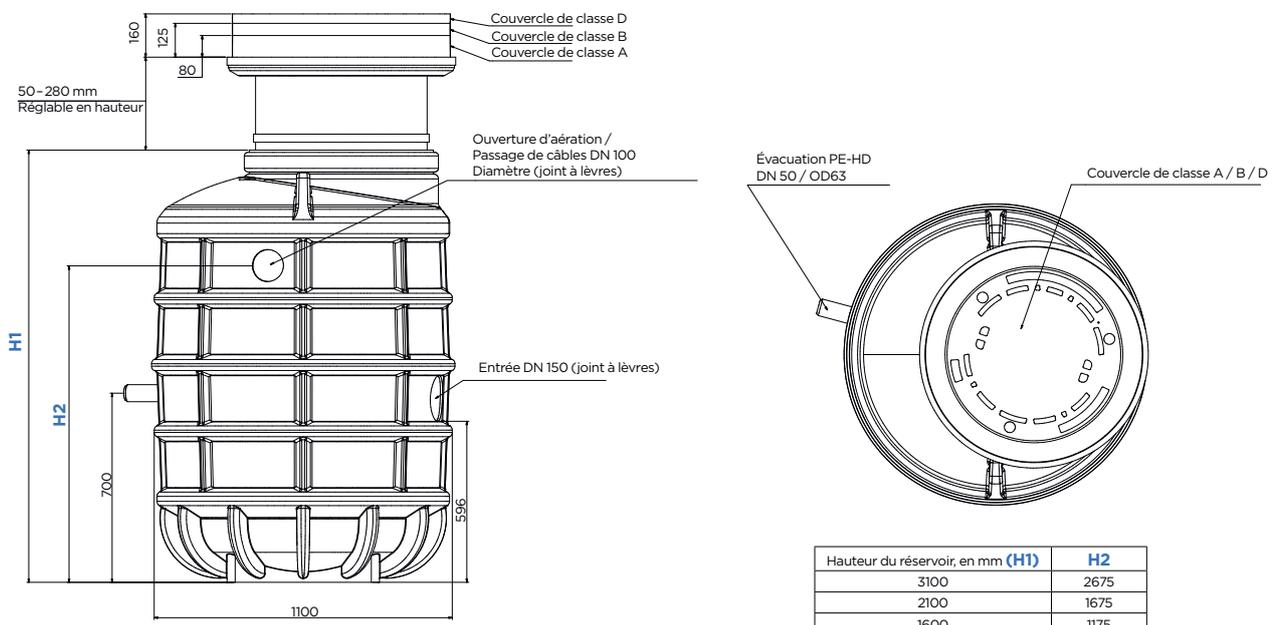
### APPLICATIONS

- Évacuation des eaux usées d'immeubles d'habitation ou maisons unifamiliales
- Refoulement des eaux usées (ZFS) ou des eaux grises et pluviales (ZPH) des immeubles d'habitation ou maisons unifamiliales
- Montage à l'extérieur, enterré

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Profondeur d'entrée jusqu'à 2,94 m grâce au chapeau réglable
- Tuyaux : acier inoxydable, entièrement montés avec système d'accouplement
- Clapet anti-retour, vanne d'arrêt et raccord de rinçage : 1 pouce
- Conduite de refoulement : PE-HD 63 x 5,8 – en dehors du puits
- 2 raccords DN 100 pour le passage des câbles et l'aération
- Résistante à la poussée d'Archimède jusqu'à un niveau d'eau de max. 1,2 m à partir du bord inférieur du puits

### DIMENSIONS



## 2 Votre / Vos pompe(s)

### Sanipump ZPG 71



- Pompe en fonte grise avec roue bicanale
- Refoulement des eaux grises et eaux pluviales
- Vidange de bassins de rétention des eaux pluviales
- Propriétés : voir page 152

### Sanipump ZFS 71



- Pompe en fonte grise avec roue dilacératrice
- Tous types d'eaux usées
- Pour des hauteurs de refoulement importantes
- Installations sanitaires publiques, bâtiments publics
- Propriétés : voir page 154

### Référence

Sanipump	ZPG 71.1 S	ZPG 71.1 T	ZPG 71.2 T	ZPG 71.3 T	ZFS 71.1 S	ZFS 71.1 T	ZFS 71.2 T	ZFS 71.3 T	ZFS 71.4 T
Code GTIN	3308815081533	3308815081540	3308815081557	3308815081564	3308815081571	3308815081588	3308815081595	3308815081601	3308815081618
Référence	ZPG-001	ZPG-002	ZPG-003	ZPG-004	ZFS-001	ZFS-002	ZFS-003	ZFS-004	ZFS-005

## 3 Votre terminal de commande

Les terminaux de commande ZPS et ZPG sont des commandes de pompe intelligentes fiables dotées d'un écran LC pour l'affichage des données d'exploitation et des messages d'erreur. Un système d'alarme est intégré à la commande. La commande doit, idéalement, être installée dans la cave de la maison. Une installation dans une armoire extérieure (colonne extérieure) est également possible. Ces commandes se caractérisent par une utilisation aisée et de nombreuses fonctions.



Terminal de commande ZPS 1 pour une pompe

- Terminal de commande pour montage mural
- Disponible dans une version pneumatique ou sous la forme d'un flotteur
- Enregistrement des 64 derniers messages d'erreur
- Alarme sonore et visuelle intégrée
- Affichage des états de service au moyen de texte et de signaux lumineux
- Fonctionnement automatique d'une pompe dans les variantes à courant triphasé et alternatif
- Fonctionnement en alternance pour les installations à pompe double
- Message d'erreur



Terminal de commande ZPS 2 pour deux pompes

- Contrôle du niveau de remplissage possible au moyen de la pression dynamique, d'un interrupteur à flotteur ou d'une interface 4 - 20 mA pour capteur externe
- Affichage des heures de service et de la consommation de courant, ainsi que des intervalles de maintenance

#### Fonctions supplémentaires de la commande ZPS 2 :

- Fonctionnement automatique de 2 pompes dans les variantes à courant triphasé et alternatif
- Fonctionnement en alternance automatique
- Mise en marche de la seconde pompe en cas de charge de pointe et commutation sur la pompe à l'arrêt en cas de panne

### Désignation du produit

Terminal de commande	ZPS 1 S PNEUMATIQUE	ZPS 2 S PNEUMATIQUE	ZPS 1 T PNEUMATIQUE	ZPS 2 T PNEUMATIQUE	ZPS 1 S FLOTTEUR	ZPS 2 S FLOTTEUR	ZPS 1 T FLOTTEUR	ZPS 2 T FLOTTEUR
Nombre de pompes	1	2	1	2	1	2	1	2
Courant	230 V	230 V	400 V	400 V	230 V	230 V	400 V	400 V
Code GTIN	3308815081793	3308815081809	3308815081816	3308815081823	3308815081830	3308815081847	3308815081854	3308815081878
Référence	ZPS-001	ZPS-002	ZPS-003	ZPS-004	ZPS-005	ZPS-006	ZPS-007	ZPS-008

## 4 Votre couvercle

Couvercles de puits BEGU conformes à la norme EN124

COUVERCLES ADAPTÉS AU PASSAGE DE PIÉTONS ET DE VÉHICULES

Les couvercles sont répartis entre les catégories suivantes conformément à la norme DIN EN 124 : A15, B125 et D400.



CLASSE A15

Zones pouvant exclusivement être utilisées par des piétons et cyclistes



CLASSE B125

Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, emplacements de parking et parkings couverts



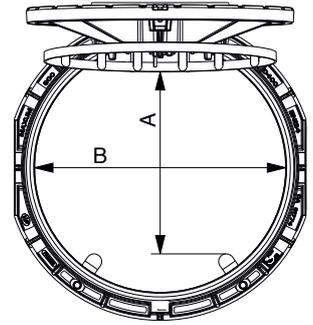
CLASSE D400

Voiries, routes (y compris les trottoirs), accotements stabilisés et emplacements de parking destinés à tous types de véhicules routiers

Grille anti-chute, en option pour le couvercle D

Accès avec dispositif anti-chute

Caractéristiques	GAC 600	GAC 800
Barreaux et éléments tubulaires	Ø 27 / Ø 21	Ø 26,9 ; épaisseur de 2 mm
Matériau	Acier inoxydable 316 L	
Résistance	Charge statique max. admissible : 500 kg	
Écart entre les différents barreaux	53 mm	< 120 mm
Angle d'ouverture	> 100°	
Passage libre A x B, en mm	504 x 617	597 x 817
Poids en kg	9,3	13,5



### Référence

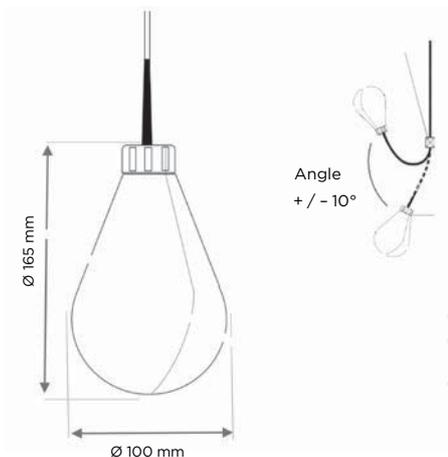
Couvercle	A	B	D	D + GAC 600	D + GAC 800
Code GTIN	3308815081946	3308815081953	3308815081960	3308815082677	3308815082684
Référence	COVER-001	COVER-002	COVER-003	COVER-004	COVER-005

## 5 Vos accessoires

AQUA XL

FLOTTEUR LESTÉ POUR INSTALLATIONS

En raison de son poids (775 g) et de son volume, ce flotteur à charge propre convient parfaitement pour la mise en marche et/ou à l'arrêt de plusieurs pompes dans des installations de relevage d'eaux usées.



Densités admissibles pour les liquides	0,95 à 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Caractéristiques électriques	250 VCA, 50 - 60 Hz
Puissance de commutation	10 (4) A
Pression de service admissible	2 bar
Température maximale	70 °C
Classe de protection	IP 68
Boîtier	Copolymère de polypropylène
Type de câbles	PVC, 3 x 0,75 mm

### RÉFÉRENCE

AQUA XL	10 M	20 M
Code GTIN	3308815082691	3308815082707
Référence	FLOT-001	FLOT-002



Veuillez tenir compte de ce qui suit :  
 - 3 flotteurs pour la version à une pompe,  
 - 4 flotteurs pour la version à deux pompes.

# Kit complet Sanifos

Comment choisir le kit complet idéal pour votre station de pompage Sanifos 1600, 2100 ou 3100 ?



Le kit complet se compose de :

## Installation

Puits d'une contenance de 1600, 2100 ou 3100 litres

## Nombre de pompes :

1 ou 2 pompes

## Couvercle

de classe **A**, **B** ou **D** (classe A sans code)

## Type de pompe :

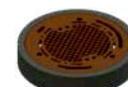
Sanipump ZFS 71 (eaux usées avec broyeur) **avec code GR** (de série)  
ou

Sanipump ZPG 71 (eaux grises / pluviales, roue bicanale) sans code.

Couvercle  
Classe A



Couvercle  
Classe B



Couvercle  
Classe D



Tous les kits complets sont dotés d'une commande pneumatique ZPS 001-004, avec câble de commande de 10 m et tuyau hydraulique. Une commande ZPS 005-008 à commande par flotteur peut également être commandée. (voir page 173)

## Composants du kit complet

Désignation du produit	Réservoir (l)	Nombre de pompes	Couvercle	Système hydraulique	Pompe	U (V)	
Sanifos (FOS)	1600 2100 3100	1 ou 2	A B D	Broyeur (GR)	ZFS71.1S	230	
					ZFS71.1T	400	
					ZFS71.2T		
					ZFS71.3T		
				ZFS71.4T	Roue bicanale	ZPG71.1S	230
				ZPG71.1T		400	
				ZPG71.2T			
				ZPG71.3T			

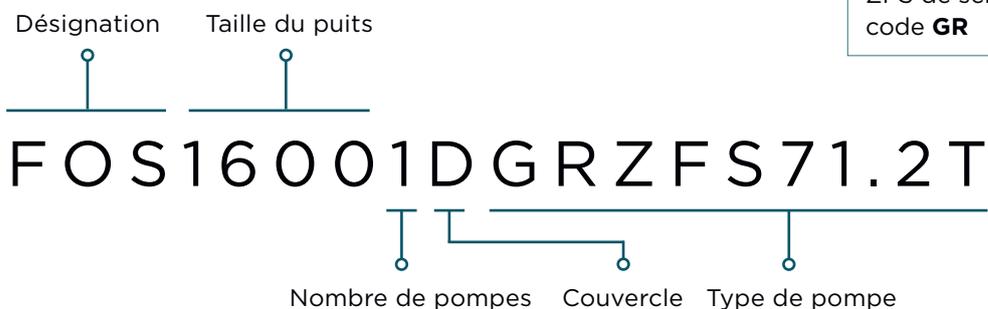
Pour la commande de votre kit complet, la réf. se structure comme suit :  
Taille du puits\_Nombre de pompes\_Couvercle\_Type de pompe

### Exemple 1

Sanifos1600 - 1 pompe - Couvercle D - Type de pompe ZFS71.2T  
= Réf. **FOS16001DGRZFS71.2T**

#### Remarque :

Type de pompe ZFS de série avec code **GR**

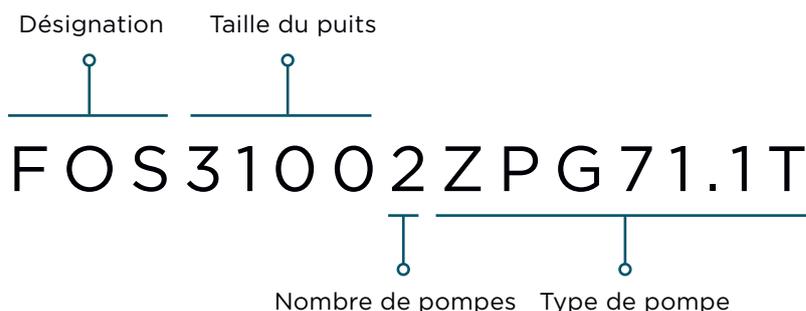


### Exemple 2

Sanifos3100 - 2 pompes - Couvercle A - Type de pompe ZPG 71.1 T  
= Réf. **FOS31002ZPG71.1T**

#### Remarque :

Couvercle de classe A sans code



Veuillez sélectionner d'autres accessoires (voir page 176) pour garantir le bon fonctionnement de votre kit complet Sanifos.