



Postes de relevage pour assainissement collectif

Large gamme de postes de relevage préfabriqués permettant de répondre à votre besoin spécifique

Grundfos fournit le poste avec son équipement complet.

Grundfos peut fournir tout votre parc. Pour compléter notre gamme de postes de relevage PUST, nous avons développé une gamme couvrant de plus importants débits d'eaux usées.

Les cuves, particulièrement bien conçues, sont constituées d'enroulements filamenteux croisés et réalisées en fibre de verre noyées dans de la résine : technique « GRP ». Elles contiennent les pompes et tous les composants de haute qualité tels que les canalisations, les vannes et clapets et les équipements électriques...

Vous obtenez ainsi un poste de relevage complet répondant à vos besoins spécifiques, prêt à être enterré. En approvisionnant tous les composants chez un même fournisseur, vous avez la certitude d'une qualité rigoureuse et d'une parfaite cohérence de l'ensemble. Une fois le poste installé, vous constaterez que l'entretien est réduit au strict minimum. La combinaison de matériaux robustes et la facilité d'accès aux vannes et aux pompes facilite non seulement la maintenance mais réduit également la fréquence des interventions.

> Modularité

Les postes préfabriqués sont une combinaison de plusieurs centaines de composants : Pompes à haut rendement, dimensions des cuves adaptées aux conditions hydrauliques, vannes, clapets et canalisations, équipements électriques et toutes autres options telles que : panier de dégrillage, chambre à vanne, trop plein, agitateur, télésurveillance etc.

> Un grand choix de dimensions

Les postes de relevage sont disponibles dans un grand choix de dimensions. La gamme de cuves comprend 12 diamètres, de 1 à 4 m, la hauteur est calculée en fonction des conditions hydrauliques de l'installation. Nous sommes en mesure de vous proposer des cuves allant jusqu'à 15 m de hauteur.

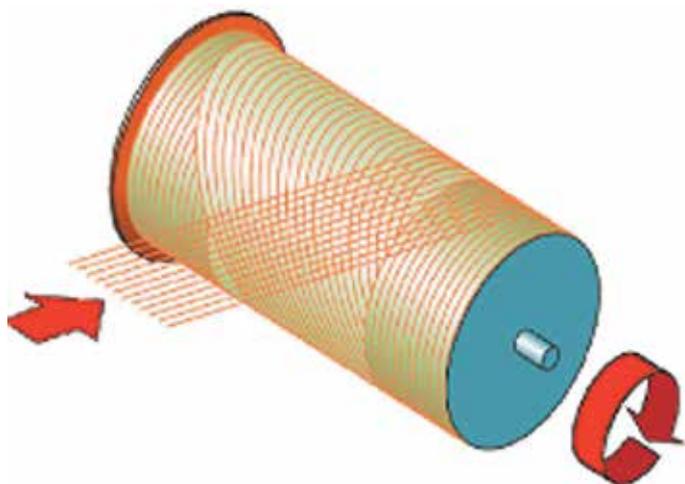
> Matériaux non corrodables

Les postes de relevage Grundfos sont en matériau non corrodable dans le but d'éviter les problèmes notamment liés à l' H_2S . Ce choix de matériau intransigeant et la conception unique rendent le produit facile d'emploi et fiable.



La meilleure technologie disponible aujourd'hui

L'enroulement filamentaire GRP : Reinforced Glass Plastic confère une résistance incomparable, plus de 3,5 fois plus résistant qu'avec tout autre méthode de production.



Les fonds et les couvercles sont ensuite assemblés aux viroles avec les mêmes matériaux.

La chambre à vanne est également en GRP, les canalisations peuvent être soit en acier inoxydable (304 ou 316) soit en PVC.

Fond de cuve bien conçu :

Deux types de fond sont disponibles, un fond plat en standard avec la possibilité d'avoir un fond incliné.

Potence fixe sur poste sur demande jusqu'à 150 kg.



Souplesse et qualité dans chaque détail

La gamme de postes de relevage préfabriqués est conçue pour donner une souplesse et une grande liberté d'installation. Les cuves sont disponibles en quatre diamètres standards, avec des hauteurs standard définies par le calcul des volumes.



Barreaux antichute indépendants de sécurité en aluminium.



Potence amovible avec treuil (selon besoin), toutes les potences fournies par Grundfos sont certifiées CE. Fixation potence sur cuve jusqu'à 150 kg.



Barre de guidage en inox 304.



Panier de dégrillage avec rail de guidage en inox ou en acier galvanisé.



Renforts de cuve permettant le lestage en présence de nappe phréatique (en option).



Renforcement de la structure.

Manchons de raccordement disponible en option.

Les postes de relevage sont fournis avec un couvercle polyester verrouillable pour utilisation sous espace vert. D'autres types de couvercles résistants au trafic routier peuvent être étudiés. Béquille permettant le maintien du couvercle.

MODULE DE COMMUNICATION



Les armoires de commande sont étudiées conformément à la spécification du client. Fourniture d'un automate de télégestion selon besoin.

Les chambres séparées sont prévues pour sécuriser l'intervention du technicien et comprennent les clapets à boules ainsi que les vannes. Les chambres sont dimensionnées en fonction de la taille des canalisations et des équipements.

Un réservoir anti-bélier peut également être placé dans la chambre à vannes.

Canalisation non corrodable en inox ou en PVC.

Tuyauterie de refoulement en PVC ou en inox.

La conception du fond de cuve limite les problèmes de dépôts et d'odeurs. Fond plat en standard mais possibilité d'avoir un fond incliné.

Boulonnage des pieds d'assises en fond de cuve.

Gamme complète de pompes pour les réseaux d'égoûts et les réseaux industriels.

Petit agitateur pour remettre les sédiments en suspension lors du pompage.



En standard, les stations de relevage Grundfos « WaterLift » sont disponibles en 4 diamètres pour différentes applications et différentes tailles de pompes. Nous sommes en mesure de vous proposer des postes de relevage pouvant aller jusqu'à 4 m de diamètre.

WATERLIFT II						
Poste de relevement	1000	1200	1400	1800	...	jusqu'à 4000
Diamètre standard (en m)	1	1,2	1,4	1,8		4
Diamètre standard de la chambre à vannes (en m)	1	1	1	1	selon besoin	
Hauteur de poste (en m)	Jusqu'à 15 mètres					
Diamètre et nature de canalisation "standard"	PVC DN63/DN75 Inox 304 DN50/DN65 (inox 316 sur demande)		PVC DN63/DN75/DN90 Inox 304 DN50/DN65/DN80 (inox 316 sur demande)		selon besoin	
Nombre de pompe "standard"	2	2	2-3	2-4	selon besoin	
Type de pompe	AP, APG, APB, SEG, SE/SL					

EQUIPEMENTS EN OPTION :

Equipements		Options			
Canalisations.	Matériau PVC ou inox	Choix de brides de fil d'eau d'arrivée et de départ	Différentes positions de fils d'eau de départ et d'arrivée	Fil d'eau d'arrivée DN 110 à DN 400	Fil d'eau de départ DN 50 à DN 200
Commande et surveillance	Armoire électrique	Acquisition de données, télémétrie	Sonde ultrason/ flotteurs/cloche pneumatique/ sonde de pression.	Communication, raccordement à la télégestion (fourniture possible)	
Couvercle du poste	Cuve avec ou sans couvercle	Vérin pneumatique	Ventilation		
Chambre à vannes séparées	Avec ou sans	Avec ou sans couvercle / fond	Diamètres jusqu'à 1,8 m	Hauteurs variables selon besoin	Canalisation de vidange possible
Equipements de sécurité	Grille anti-chute	Potence et treuil certifiés	Chaînes en inox		
Autres équipements	Panier de dégrillage avec rail de guidage	Prise de manomètre	Réservoir anti-bélier	Agitateur	

Beaucoup d'autres accessoires sur demande

A votre service

Les logiciels de dimensionnement représentent un ensemble d'outils comprenant notamment, le catalogue Grundfos complet, et des programmes de sélection des pompes et des postes de relevage.

De plus le programme de dimensionnement de poste de relevage contenant les nomenclatures et les prix permet de faire rapidement un devis et de définir le poste selon vos caractéristiques spécifiques.



Un ingénieur Grundfos étudie un projet de station de relevage afin de déterminer la meilleure solution correspondant au cahier des charges du client.

Installation et mise en service.

Le poste est livré sur site suivant les instructions du client.

Les postes sont prêts à être installés. Ils peuvent être placés sur sol sec, sous chaussée, sous trottoir ou dans la nappe phréatique en prenant les précautions nécessaires.

Un partenaire agréé Grundfos peut participer à l'installation.

Après la mise en service le poste est prêt à fonctionner de nombreuses années.

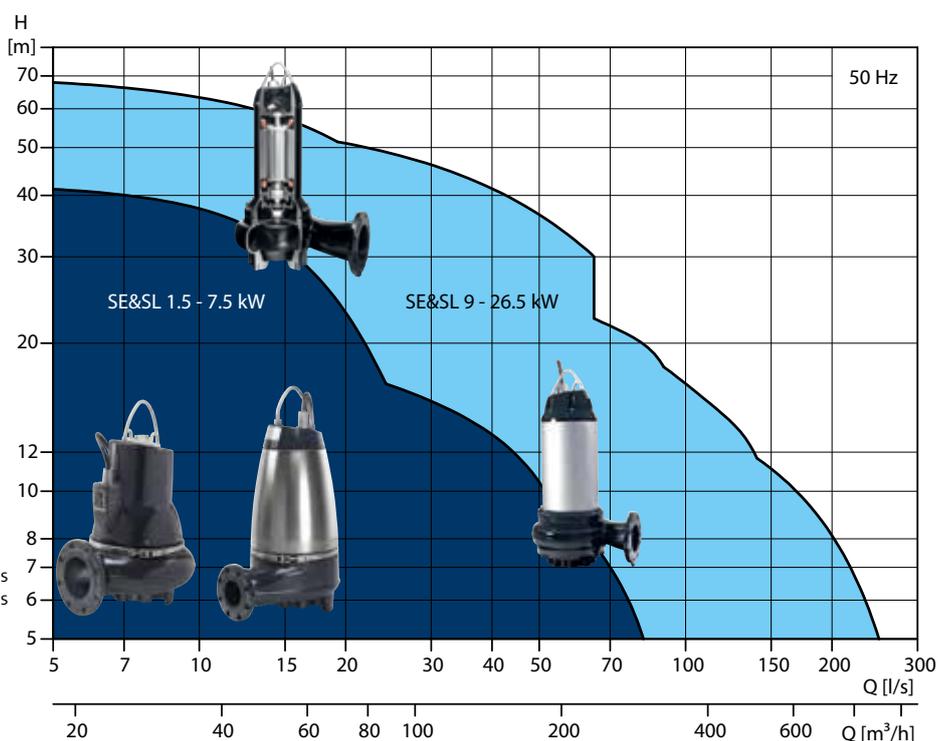


Les postes de relevement peuvent être équipés de notre nouvelle roue S-Tube, afin de diminuer la maintenance ainsi que les arrêts non programmés.

LARGEUR DE GAMME



Courbes de performances des pompes SE et SL combinées



be think innovate

POMPES GRUNDFOS DISTRIBUTION SAS
Parc d'activités de Chesnes
57. rue de Malacombe
38070 St QUENTIN FALLAVIER
Tél. 04 74 82 15 15

fr.grundfos.com

GRUNDFOS 