

Pompes GRUNDFOS Distribution

Société Anonyme Simplifiée au capital de 2 440 000 Euros
R.C. VIENNE B 344 871 496

Parc d'Activités de Chesnes
57, rue de Malacombe
38290 S^t QUENTIN - FALLAVIER
Tél. 04.74.82.15.15
Fax 04.74.94.10.51
www.grundfos.fr
E-mail : infogfd@grundfos.com

Direction Eau et Assainissement

P.A de Chesnes - 57, rue de Malacombe 38290 S^t QUENTIN - FALLAVIER
Tél. 0820 820 425 - Fax 04.74.82.15.52

Direction Industrie

8, rue de Mandres 94440 SANTENY
Tél. 01.43.86.15.15 - Fax 01.43.86.15.67

Direction Export

P.A de Chesnes - 57, rue de Malacombe 38290 S^t QUENTIN - FALLAVIER
Tél. 04.74.82.15.15 - Fax 04.74.94.10.51

Direction Bâtiment France Est

P.A de Chesnes - 57, rue de Malacombe 38290 S^t QUENTIN - FALLAVIER
Tél. 04.74.94.04.81 - Fax 04.74.95.58.32

Direction Bâtiment France Ouest

Central Parc - 7, allée de l'épervier 93421 VILLEPINTE Cedex
Tél. 01.41.51.12.90 - Fax 01.48.60.91.52

Service Après-Vente

Tél. 04.74.82.15.48 - Fax 04.74.82.15.80



**POSTES DE RELEVAGE
POUR ASSAINISSEMENT
COLLECTIF**

Grundfos Postes de relevage



Large gamme de postes de relevage préfabriqués de haute qualité

Grundfos fourni 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, 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 ne facilite non seulement la maintenance mais réduit également la fréquence des interventions.

› Matériaux non corrodables

Les postes de relevage Grundfos sont en matériau non corrodable. Ce choix de matériau intransigeant et la conception unique rendent le produit facile d'emploi et fiable.

› 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.

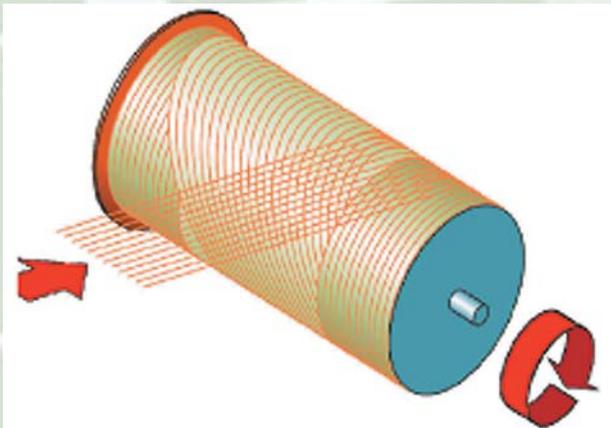
› Un grand choix de dimensions

Les postes de relevage sont disponibles dans un grand choix de dimensions. La gamme de cuves comprend 5 diamètres de base, la hauteur est calculée en fonction des conditions hydrauliques de l'installation. La gamme standard va de 2 m à 6 m de haut et jusqu'à 12 m en option.

Waterlift : La meilleure qualité pour le plus bas coût du cycle de vie

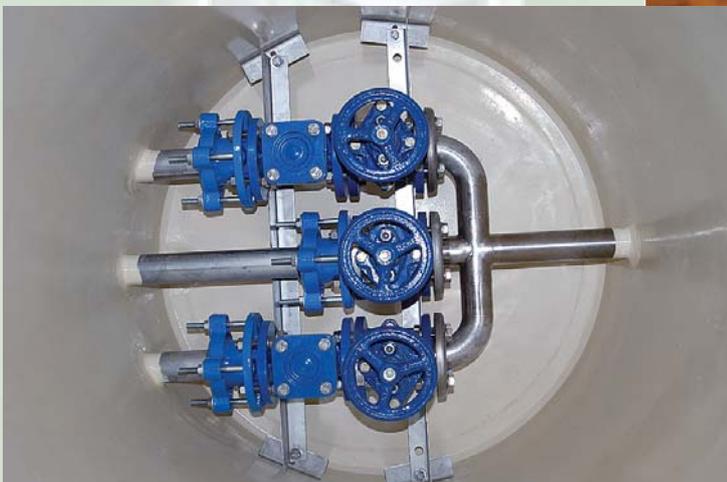
La meilleure technologie disponible aujourd'hui.

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.



Un robot fabrique les fonds et les couvercles, ces éléments 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 soit en PVC.



Fond de cuve bien conçu :

Les fonds de cuve des postes « classiques » deviennent vite sales et encombrés de matières dues aux zones de rétention, particulièrement lors du pompage à faible débit. Les matières solides peuvent se déposer et permettre la prolifération des bactéries et la formation de noyaux d'infections.

Les fonds grundfos sont « autonettoyants » et requièrent peu d'intervention de nettoyage. La conception de ce fond réduit les problèmes de temps de séjour des boues et les problèmes d'odeur.



Solide et fiable...



Grille antichute de sécurité en aluminium



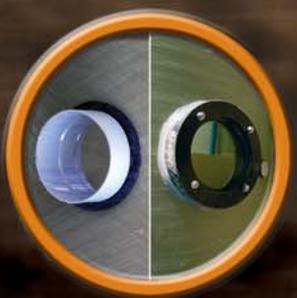
Potence amovible avec treuil, toutes les potences fournies par Grundfos sont certifiées CE.



Barre de guidage en inox



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



Bride ou manchon du fil d'arrivée d'eau



Les barres permettent d'ancrer le poste dans le radier

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 cinq diamètres standard, avec des hauteurs standard définies par le calcul des volumes.



... avec beaucoup de caractéristiques uniques

Les postes de relevage peuvent être fournis avec un couvercle verrouillable. D'autres types de couvercles résistants au trafic routier peuvent être étudiés.



Les armoires de commande sont étudiées conformément à la spécification du client



Les chambres séparées sont prévues pour protéger les vannes et les clapets. 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 : inox ou PVC

Fil d'eau de départ en PVC, ou en inox jusqu'au DN 200

La conception du fond de cuve limite les problèmes de dépôts et d'odeurs

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

Petit agitateur pour remettre les sédiments en suspension lors du pompage



Cinq diamètres standard et des milliers de combinaisons



Le diamètre minimum du poste dépend également des dimensions des canalisations et des vannes.

En standard, les stations de relevage Grundfos « WaterLift » sont disponibles en 5 diamètres pour différentes applications et différentes tailles de pompes.

Produits standard avec une ou deux pompes de relevage.

Cuves de diamètre 1000 mm

Prévues pour l'installation de pompes APxxB, SEG, SE1.50, et SEV.65. Chambre à vannes de diamètre 1000 mm sur demande.

Cuves de diamètre 1300 mm

Prévues pour l'installation de APxxB, SEG, SE1.50 et SE1.80, SEV.65 et 80.

Chambre à vannes de diamètre 1000 mm ou 1300 mm sur demande

Cuves de diamètre 1600 mm

Prévues pour l'installation de S1.124 / S1 104, SE1.50/ 80 et 100, SEV.65/80 et 100

Chambre à vannes de diamètre 1300 minimum sur demande.

Cuves de diamètre 1900 mm

Prévues pour l'installation de S1 124 / S1 104 / S1 174, SE1.50/80 et 100, SEV.65/ 80 et 100.

Chambre à vannes de diamètre 1300 minimum sur demande.

Cuves de diamètre 2300 mm

Prévues pour l'installation de S1 124 / S1 104 / S1 174, SE1.50/80 et 100, SEV.65/ 80 et 100.

Chambre à vannes de diamètre 1300 minimum sur demande.

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.	Démarrateur progressif/convertisseur de fréquence	Communication, raccordement à la télégestion
Couvercle du poste	Cuve avec ou sans couvercle	Vérin pneumatique	Ventilation		
Chambre à vannes séparées	Avec ou sans	Avec ou sans couvercle	Diamètres 1m / 1,3m / 1,9 m	Hauteurs 1m / 1,5 m / 2 m	Canalisation de vidange
Equipements de sécurité	Grille anti-chute	Potence et treuil certifiés	Robinet d'eau potable	Echelle et crosse	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

Performances et services

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 « pumping station configurator » contenant les nomenclatures et les prix permet de faire rapidement un devis et de définir le poste.

Le « pumping station configurator » est lié au système de Gestion de production GPAO situé à l'usine.



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. Un technicien Grundfos ou un partenaire agréé doit toujours être présent lors de la mise en route du poste de relevage.

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



Courbes générales – Pompes de relevage Grundfos pouvant être installées dans un poste de relevage préfabriqué

