



## Présentation courte

*Gloor pompes –  
la pression d'eau à votre service !*

## Gloor Pumpenbau SA

- 45 ans d'expérience dans les pompes d'eaux propres et usées
- Un choix de pompes complet pour toutes les applications
- Représentant officiel pour la Suisse des produits LOWARA XYLEM
- Un large programme d'installations de relevage et de puits collecteurs
- Un grand stock de pompes, de systèmes de contrôle, de pièces de rechange et d'accessoires
- Exécution rapide des demandes et délai de livraison court
- Des employés compétents, motivés et profitant d'une formation continue sont garants de la qualité du conseil, tant au niveau des projets que des systèmes, ainsi que de notre service à la clientèle déjà réputée parmi nos clients

**Tél. 058 255 43 34**

**info@gloor-pumpen.ch**

**www.gloor-pumpen.ch**

### Index

• Pompes centrifuges en acier inoxydable	3
• Pompes centrifuges normalisées	4
• Pompes modulaires	5
• Pompes en ligne (Chauffage)	6
• Pompes de circulation pour eau d'appoint et de chauffage	7
• Pompes centrifuges multicellulaires horizontales en acier inoxydable	8
• Pompes centrifuges multicellulaires verticales	9
• Electropompes multicellulaires à hydraulique plongeante	10
• Surpresseurs	11
• Pompes à moteur immergé en acier inoxydable	12
• Pompes périphériques (auto-amorçantes)	13
• Pompes à piston haute pression	14
• Pompes pour eaux usées	15
• Commandes	17
• Fosse de pompage	18
• Accessoires	19



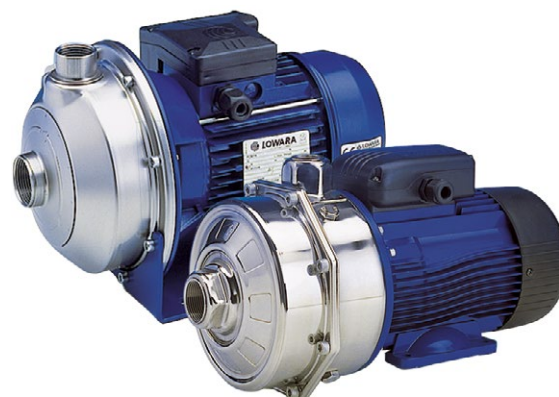
Gloor pompes –  
*La pression d'eau utile !*



# CEA – CA

## Pompes centrifuges en acier inoxydable

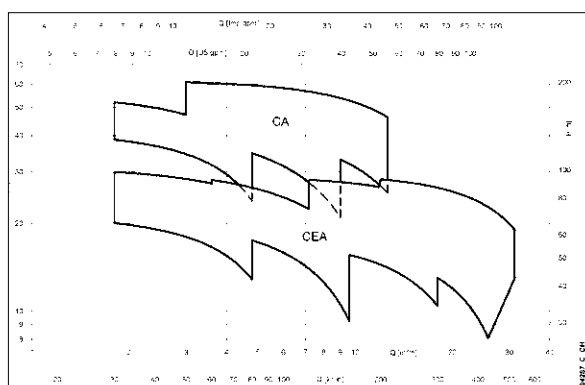
Pompes centrifuges en acier inoxydable monobloc à orifices filetés, aspiration normale, 3 modèles pour des utilisations diverses : à un niveau (CEA), à deux niveaux (CA) et à un niveau avec extrémité libre (CEF).



### Données techniques

- débit : jusqu'à 31 m<sup>3</sup>/h
- hauteur manométrique : jusqu'à 62 m
- alimentation : triphasée et courant alternatif 50 Hz
- puissance : de 0.37 kW à 3 kW
- pression maximale : 8 bar
- température du liquide pompé : de -10 °C à 110 °C

série CEA-CA – CEA(N)-CA(N)  
caractéristique de fonctionnement à 50 Hz



# e-SH

## Pompes centrifuges normalisées

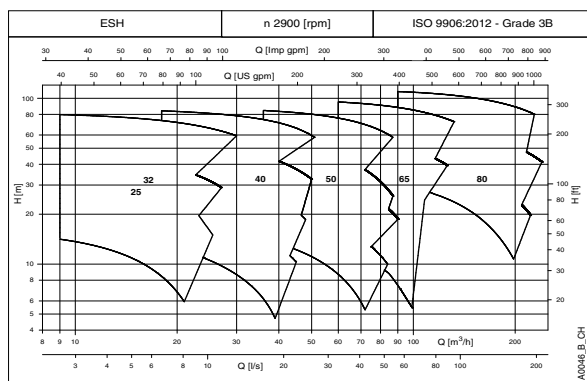
La e-SH de Lowara est une pompe centrifuge selon la norme EN 733, à un niveau en acier inoxydable 1.4404 avec une efficacité et un rendement optimal, même avec des liquides modérément agressifs. Sa haute résistance à la corrosion en fait un outil adapté pour un grand nombre d'utilisations de l'approvisionnement en eau, en premier lieu dans le secteur industriel. De plus, sa construction « pull-back » est conçue de manière à faciliter l'extraction de la roue, de l'adaptateur et du moteur sans démontage de la volute.



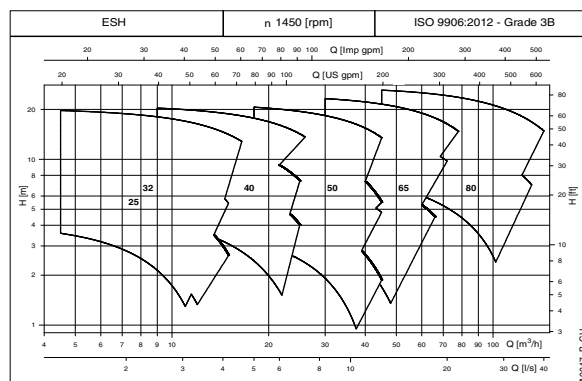
### Données techniques

- débit : jusqu'à 240 m<sup>3</sup>/h
- hauteur manométrique : jusqu'à 110 m
- alimentation : triphasée 50 Hz
- température du liquide pompé :  
de -10 °C à 120 °C
- version avec température élargie :  
de -30 °C à 120 °C

série e-SH  
caractéristique de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



série e-SH  
caractéristique de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



# e-NSC

## Pompes modulaires

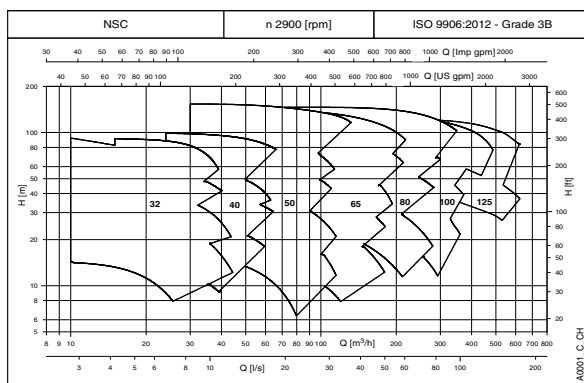
Grâce à un rendement énergétique élevé combiné avec sa haute flexibilité quant à son installation, ses matériaux et la température des liquides, la nouvelle pompe modulaire Loware e-NSC s'impose naturellement pour l'approvisionnement et la distribution d'eau, les installations de chauffage et de climatisation, les systèmes de protection anti-incendie et de nombreuses autres applications industrielles.



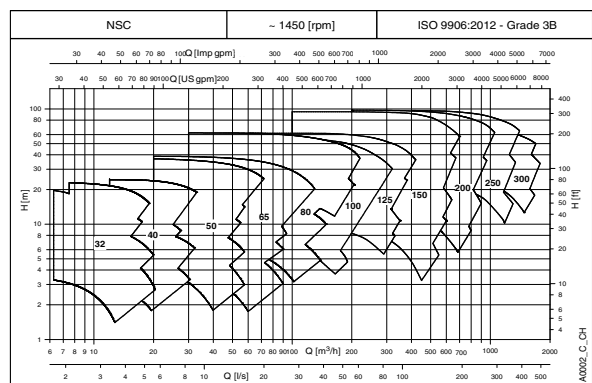
### Données techniques

- débit : jusqu'à 2'200 m<sup>3</sup>/h
- hauteur manométrique : jusqu'à 160 m
- puissance : de 1.1 kW à 200 kW (2 pôles), 0.25 kW bis 355 kW (4 pôles)
- pression maximale : 16 bar
- température du liquide : de -25 °C à 140 °C
- version avec température élargie : de -40 °C à 180 °C

série e-NSC  
caractéristique de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



série e-NSC  
caractéristique de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



## e-LNE / e-LNT

### Pompes en ligne (Chauffage)

---

#### Conçues pour les besoins spécifiques du Bâtiment

Offrant une efficacité énergétique élevée et un rendement hydraulique optimisé pour la variation de vitesse, la nouvelle e-LNE est la solution la plus adaptée pour les applications dédiées au marché du Bâtiment.

#### Haut rendement

Les nouvelles hydrauliques ont un indice d'efficacité supérieur aux exigences de la directive ErP 2015 et l'utilisation de moteur IE3 contribue à réduire au minimum les coûts d'exploitation.

#### Longue durée de vie et entretien facile

La conception robuste, les différentes tailles de paliers et les bagues d'usure échangeables en acier inoxydable assurent un fonctionnement fiable dans le temps. Les e-LNE sont également conçues pour atteindre facilement les zones nécessitant une maintenance et réduire au maximum les temps d'arrêt.

#### Données techniques

- Débit : jusqu'à 900 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 90 m
- Alimentation électrique : Triphasée 50 Hz
- Puissance : 0.25 kW à 90 kW
- Pression de service maximum : 16 bar
- Température du fluide à pomper :  
-25 °C à 140 °C



## ecocirc

# Pompes de circulation pour eau d'appoint et de chauffage

Pompes de circulation Ecocirc pour eau potable, à haut rendement et à vitesse réglable en continu. Ces pompes sont montées dans la conduite de circulation des installations d'eau chaude. L'eau étant brassée, on dispose d'eau chaude dès qu'on ouvre le robinet, même à la station de prélèvement la plus éloignée.



Pompes de circulation pour chauffage Ecocirc à haut rendement pour des maisons à un ou deux logements. Entre 10 et 15 pourcents de la consommation électrique d'un ménage classique provient des pompes de circulation du chauffage. L'efficacité est payante!



# e-HM – Pompes centrifuges multicellulaires horizontales en acier inoxydable

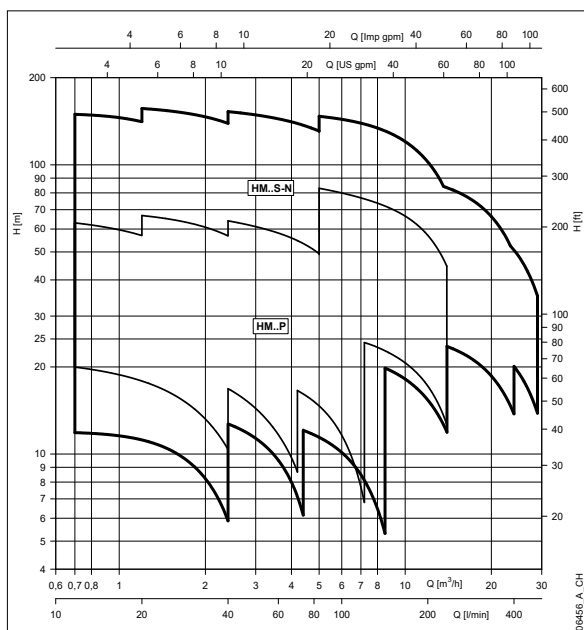
Approvisionnement fiable en eau pour des bâtiments allant de la maison familiale à l'immeubles de 10 étages. Pour de nombreuses applications industrielles, y compris le lavage, le nettoyage, le traitement des eaux et pour les entreprises d'alimentation et de boissons.



## Données techniques

- débit : jusqu'à 30 m<sup>3</sup>/h
- hauteur manométrique : jusqu'à 160 m
- alimentation : triphasée & courant alternatif 50 Hz
- puissance : de 0.30 kW à 5.50 kW
- pression de service maximale: 16 bar
- température du liquide : de -10 °C à 120 °C

série e-HM  
caractéristique de fonctionnement à 50 Hz





## e-SV

# Pompes centrifuges verticales multicellulaires

Pompe polyvalente particulièrement fiable et techniquement novatrice en mesure de satisfaire les exigences d'une ample gamme d'utilisateurs. Elle existe en plusieurs modèles, avec différents débits nominaux. Tous les modèles  $\leq 1.5$  kW sont équipés de moteurs de séries IE3.

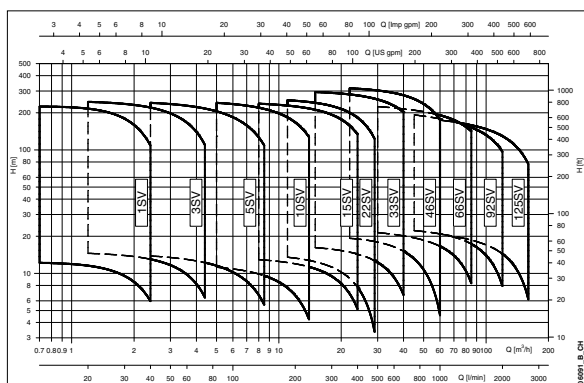
### Données techniques

- débit : jusqu'à 160 m<sup>3</sup>/h
- hauteur manométrique : jusqu'à 330 m
- alimentation : triphasée & courant alternatif 50 Hz
- pression de service maximale : 40 bar
- température du liquide : de: -30 °C à 120 °C
- modèle pour températures élevées : jusqu'à 150 °C et 180 °C



série e-SV

caractéristique de fonctionnement à 50 Hz



## SVI

# Electropompes multicellulaires à hydraulique plongeante

---

La série SVI est particulièrement adaptée pour le pompage de liquides de refroidissement, lubrifiants et condensats ainsi que pour le lavage industriel et les systèmes de refroidissement.

### Données techniques

- Débit : jusqu'à 120 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 240 m
- Alimentation électrique : 50 Hz
- Puissance : 0.37 kW à 30 kW
- Pression de service maximum : 25 bar
- Température du liquide : - 10 °C à 90 °C

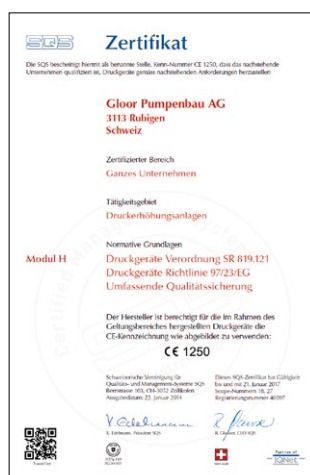


Depuis des décennies, nous nous occupons professionnellement de pompes et de surpresseurs. À partir de modules de construction et de composants de fabricants renommés, nous construisons, chez nous, des installations complètes pour de nombreuses et diverses applications. Nos surpresseurs entrent en jeu lorsque la pression du liquide est nulle, insuffisante ou trop faible. Grâce à notre expérience, ils sont adaptés pour des eaux potables, souterraines, de pluie, de service et traitées. Les surpresseurs Gloor sont en principe construits pour une utilisation à long terme, sans panne et presque sans entretien. Le grand choix de produits, et les nombreuses prestations échelonnées permettent de trouver des solutions optimales et économiques pour toutes les situations.



## Données techniques

- débit : de 2 à 25 m<sup>3</sup>/h
- hauteur manométrique : jusqu'à 180 m
- alimentation : triphasée & courant alternatif 50 Hz
- puissance : de 0.55 à 4 kW
- pression de service: de 3 à 25 bar



# GS (4"), Z (6"-12")

## Pompes immergées en acier inoxydable

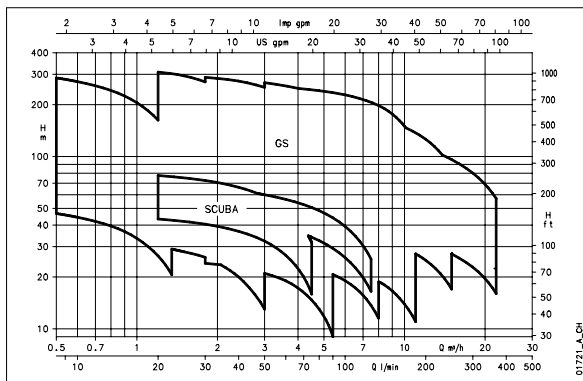
Pompe immergée multicellulaire avec clapet anti-retour intégré pour fontaines dès 4" de diamètre intérieur, pour liquides propres ou peu chargés. Sa conception spécifique – à roue flottante – permet une quantité de sable jusqu'à 150 g/m<sup>3</sup>.

### Données techniques

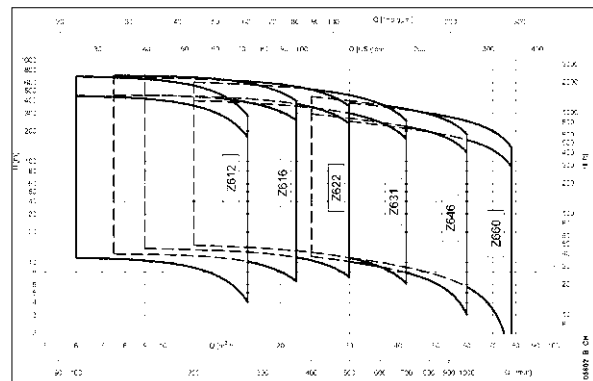
- débit : jusqu'à 520 m<sup>3</sup>/h
- hauteur manométrique : jusqu'à 545 m
- alimentation : courant alternatif 50 Hz
- puissance : de 0.25 à 350 kW
- profondeur maximale : 350 m



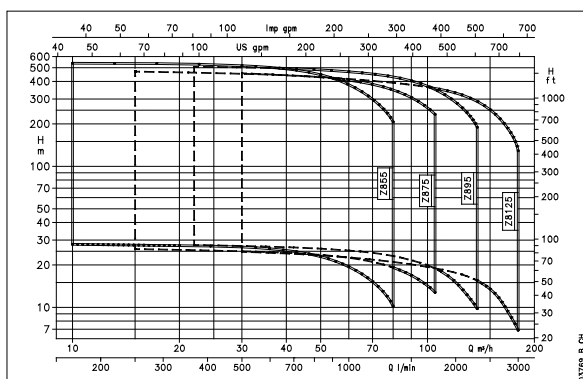
série SCUBA, GS  
caractéristique de fonctionnement à 50 Hz



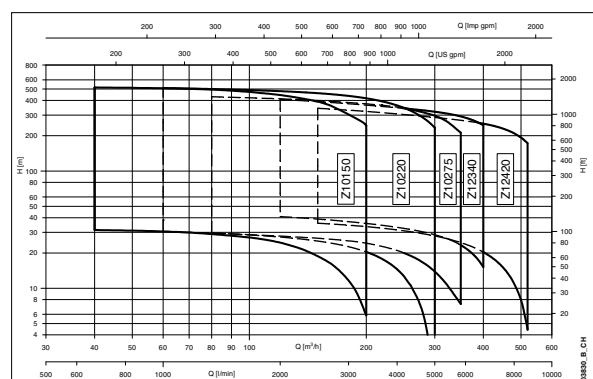
série Z612, Z616, Z622, Z631, Z646, Z660  
caractéristique de fonctionnement à 50 Hz



série Z855, Z875, Z895, Z8125  
caractéristique de fonctionnement à 50 Hz



série Z10, Z12  
caractéristique de fonctionnement à 50 Hz



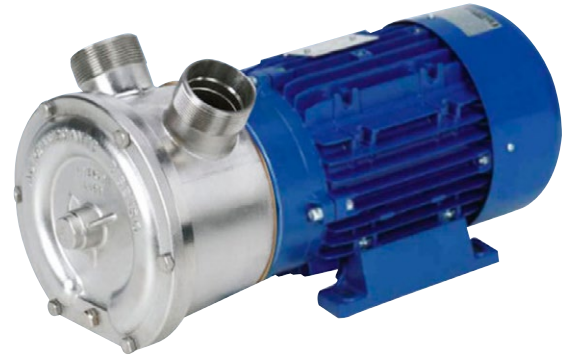
## Pompes périphériques (auto-amorçantes)

---

Pompes centrifuges horizontales monobloc.  
Pour le transport de fluides contenant du gaz  
et à débit irrégulier. Le rotor en laiton nickelé  
placé dans le corps de pompe évite un blo-  
cage par l'oxydation.

### Données techniques

- débit : jusqu'à 54 m<sup>3</sup>/h
- hauteur manométrique : jusqu'à 82 m
- alimentation : triphasée & courant alternatif 50 Hz
- puissance : de 0.30 à 15 kW



## Pompes à piston haute pression

---

- Disponible pour différents débits et pressions
- Avec 2 vitesses d'entraînement
- Construction des joints distincte entre haute et basse pression
- Refroidissement des pistons / élimination interne des fuites
- Bielles à coussinets antistatiques



### Données techniques

- débit : jusqu'à 68 l/min
- Pression de service: jusqu'à 100 bar
- Puissance absorbée: jusqu'à 10.66 kW
- Vitesse de rotation: jusqu'à 1450 u/min
- Poids 8.50 à 25.80 kg

Gloor pompes –  
*La pression d'eau – un jeu d'enfant !*



## Pompes eau usée

Tous les produits sont présentés dans  
la brochure « pompes à eaux usées »

Pompes à moteur submersible pour eaux usées avec garniture d'usure et système de joints breveté (joint multiple avec chambre à huile intégrée); DIWA GT - exécution avec interrupteur à flotteur fixe, monté verticalement.

Les pompes de la gamme DOMO GRI sont équipées d'un broyeur extrêmement efficace et très fiable. Son système de coupe hache tous les corps solides présents dans les eaux usées, ce qui permet leur élimination par des tuyaux étroits (diamètre 25 mm).

### Données techniques

- débit : jusqu'à 25 m<sup>3</sup>/h
- hauteur manométrique : jusqu'à 25 m
- alimentation : triphasée et courant alternatif 50 Hz
- puissance : de 0.55 kW à 1.50 kW
- température du liquide : jusqu'à 50 °C
- Profondeur d'immersion maximale : 7 m



Les pompes avec roues monocanal fermées sont utilisées pour le transport de liquides purs et d'eaux usées. Domaine d'utilisation: installations d'épuration, égouts, eaux industrielles, hôpitaux et installations publiques.

Les pompes avec turbine vortex conviennent pour des eaux usées avec des matières en suspension provenant des ménages, de l'industrie et de l'agriculture (élevage).

### Données techniques

- débit : jusqu'à 504 m<sup>3</sup>/h
- hauteur manométrique : jusqu'à 80 m
- alimentation : triphasée et courant alternatif 50 Hz
- puissance : de 0.28 kW à 55 kW



### Types de pompe



Pompes à turbine vortex



Pompes à roue monocanal ouverte



Pompes avec roue monocanal ou bicanal fermée



Pompes à roue bicanal centrifuge



Pompes à broyeur





## Commandes

---

**HYDROVAR** est un appareil de commande intelligent, qui adapte la puissance de la pompe aux besoins. Le système de réglage de vitesse se compose d'un convertisseur de fréquence, d'une carte de commande, de capteurs, d'un filtre CEM et de la protection système et de moteur. Il ne nécessite pas de panneau de commande externe. La commande Hydrovar se monte très simplement sur le moteur de la pompe et s'adapte à tout moteur IEC standard. Une commande Hydrovar constitue donc une solution optimale pour la modernisation et la mise à niveau de moteurs à vitesse fixe existants.



**GENYO** est une commande compacte à pousoir électronique et à débitmètre pour les moteurs de pompe alternatifs Lowara. GENYO contrôle automatiquement le démarrage et l'arrêt sur la base de la consommation d'eau actuelle. Cette commande a été spécialement développée pour une utilisation dans la technique domestique et réunit en une seule unité plusieurs composants d'un système de commande conventionnel.



La commande de pompe compacte Gloor **GPST1** (1 pompe) / **GPST2** (2 pompes) est de la génération la plus récente. Elle est prévue pour la commande automatique et la surveillance de pompes à démarrage direct. Et s'utilise dans le domaine domestique, industriel ou communal pour des stations de pompage d'effluents, d'eaux usées et d'eaux de pluie.



Le **module d'alarme GPNA** permet d'obtenir un message d'alarme même en cas de coupure réseau.



## Fosse de pompage

---

### Puits collecteur standard

#### Gloor GLOORPLAST MINI

Puits collecteur monté et absolument étanche en polyéthylène HDPE, disponible du stock. La conduite de refoulement dans le puits est déjà adaptée à la pompe submersible prévue. La robinetterie nécessaire est montée sur place au-dessus du sol, ce qui améliore sensiblement la longévité ainsi que l'utilisation pratique. Le puits est assuré contre la flottabilité après son bétonnage.



### Puits collecteur sur mesure Gloor en polyéthylène HDPE ou en béton polymère

C'est un puits collecteur totalement étanche et résistant aux eaux usées. Il est exécuté sous forme de station simple ou double. Il s'agit d'une solution prête à la pose, qui épargne de fastidieux et dangereux travaux de montage sur le chantier. Ce puits collecteur est dimensionné selon les exigences locales exactes et monté sur mesure. La livraison comprend les anneaux de puits et couvercles en fonte. Pour l'installateur sanitaire et le maître de l'ouvrage, les puits collecteurs montés constituent un sérieux gain de temps puisqu'en plus des travaux de montage, ils économisent aussi la recherche et l'achat des accessoires et du matériel de montage



## Accessoires

---



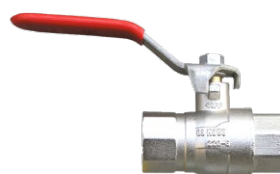
Réservoir d'air



Réservoir à membrane



Surveillance de niveau d'eau



Agencement



Clapet de retenue à bille



Cuves d'alimentation



## Gloor Pumpenbau AG

Nous nous occupons professionnellement depuis des décennies de pompes à liquide. Nous fabriquons des installations complètes pour les domaines les plus divers à partir de groupes et de composants de fabricants renommés.

La large gamme de produits et des niveaux de performance différents permettent de trouver des solutions rentables et optimales pour toutes les variantes d'objet.

Nous disposons aussi d'un vaste programme d'accessoires adapté aux produits, p. ex. des commandes de pompe, des commandes à surveillance, une robinetterie adéquate, des cuves de charge, des réservoirs à enterrer, etc.

Le service après-vente Gloor expérimenté est à votre service à tout moment en cas de réparation ou pour des travaux de maintenance.

## Siège

### Gloor Pumpenbau AG

Thunstrasse 25  
CH-3113 Rubigen  
Téléphone +41 (0) 31 721 52 24  
Téléfax +41 (0) 31 721 54 34  
info@gloor-pumpen.ch  
www.gloor-pumpen.ch

## Filiale Suisse Centrale

### Gloor Pumpenbau AG

Industriestrasse 25  
CH-5036 Oberentfelden  
Tél. +41 (0)62 552 02 08  
info@gloor-pumpen.ch  
www.gloor-pumpen.ch

## Filiale Suisse Romande

### Gloor Pumpenbau SA

Rue du Collège 3  
Case postale  
CH-1410 Thierrens  
Tél. +41 (0)21 905 10 80  
info@gloor-pumpen.ch  
www.gloor-pumpen.ch

Gloor pompes –  
*L'eau: un bien précieux !*



**gloor  
pompes**

[www.gloor-pompes.ch](http://www.gloor-pompes.ch)

