

HL 962.30

Installation des réservoirs



L'illustration montre la structure complète d'une installation de pompes, comprenant quatre bancs de montage HL 962 avec chacun une pompe (HL 962.01 - HL 962.04), le système de conduites HL 962.32 et l'installation de réservoirs HL 962.30.

Description

- **alimentation en eau pour une installation complexe de conduites et de pompes**
- **grand réservoir surélevé pour pompes à amorçage normal**
- **réservoir au sol pour pompes autoamorçantes**

Les bancs de montage HL 962 sont reliés à l'aide d'éléments de tuyauterie HL 962.32 pour former une installation complexe de conduites et de pompes. L'installation de réservoirs HL 962.30 est requise en vue de l'exploitation de l'installation en processus fermé.

L'installation de réservoirs est constituée d'un grand réservoir surélevé avec bâti d'installation, d'un réservoir au sol et de raccords avec vannes d'arrêt pour le système de conduites en PVC HL 962.32.

Le réservoir surélevé a une capacité d'env. 1,5m³ d'eau. Un manomètre à proximité du fond du réservoir mesure la pression et indique ainsi la hauteur de remplissage. Le réservoir surélevé alimente la conduite d'aspiration des pompes centrifuges à amorçage normal et assure une hauteur d'alimentation suffisante. Ses collecteurs pour conduites à l'entrée et à la sortie de réservoir se trouvent à une hauteur d'environ 2m.

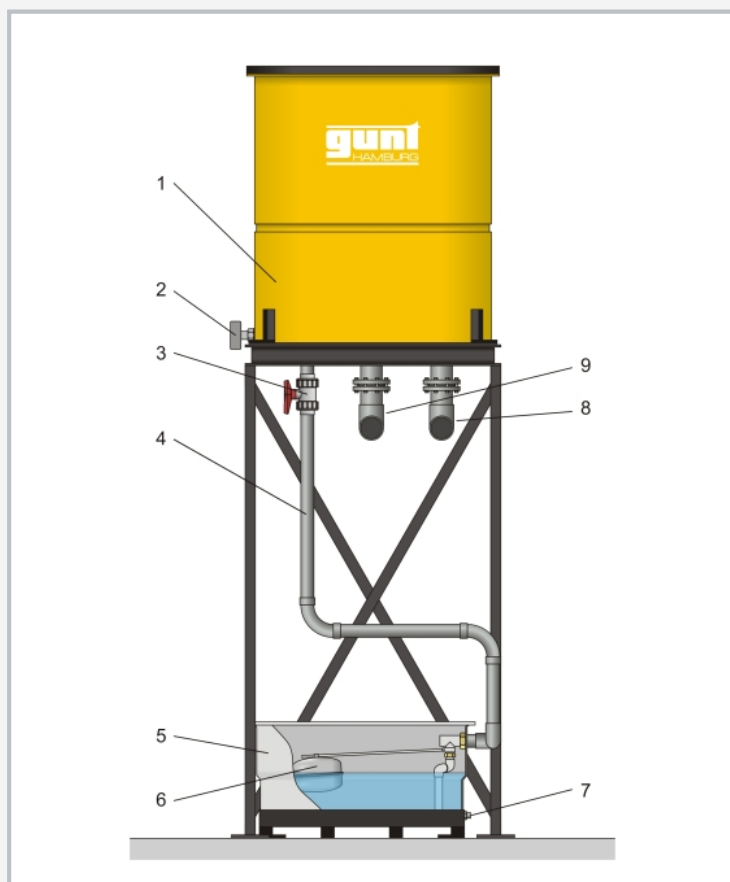
Le réservoir au sol est également alimenté à partir de la réserve d'eau du réservoir surélevé. Il est utilisé pour la pompe à canal latéral autoamorçante. Une vanne à flotteur assure un niveau d'eau suffisant. L'eau est renvoyée par toutes les pompes dans le réservoir surélevé via le système de conduites.

Tous les matériaux de l'installation de réservoirs sont totalement résistants à la corrosion, ces derniers étant exclusivement fabriqués en matière synthétique.

Le banc de montage (HL 962), l'installation de réservoirs (HL 962.30) et le système de conduites (HL 962.32) sont reliés à l'aide de brides. Il est possible d'étendre le système et de raccorder des bancs de montage supplémentaires.

HL 962.30

Installation des réservoirs



1 réservoir surélevé, 2 manomètre, 3 robinet à tournant sphérique, 4 tube vers le réservoir au sol, 5 réservoir au sol, 6 vanne à flotteur, 7 raccord pour la pompe à canal latéral, 8 collecteur à la sortie de réservoir, 9 collecteur à l'entrée de réservoir

Spécification

- [1] alimentation en eau pour une installation complexe de conduites et de pompes
- [2] réservoir surélevé avec couvercle et manomètre sur bâti de base solide pour l'alimentation de pompes à amorçage normal
- [3] réservoir au sol avec couvercle et vanne à flotteur pour l'alimentation de la pompe à canal latéral autoamorçante HL 962.03
- [4] conduite en PVC pour l'alimentation du réservoir au sol à partir du réservoir surélevé
- [5] raccord entre les éléments HL 962.30, HL 962.32 et HL 962 à l'aide de brides
- [6] réservoir surélevé avec bâti

Caractéristiques techniques

Réservoir surélevé avec couvercle

- volume: 1500L
- matériau: PE
- collecteur pour conduites dans le fond
- hauteur du collecteur de refoulement: env. 2m
- 1 manomètre sur le réservoir d'alimentation: 0...1,6mCE

Réservoir au sol avec couvercle

- volume: 280L
- matériau: matière plastique renforcée de fibres de verre

2 manomètres de vérification de la pression à l'entrée de la pompe à canal latéral HL 962.03: -1...1,5bar

Conduites en PVC HL 962.32

- réservoir entrée et sortie: DN80
- connexion pour la pompe à canal latéral: DN32

Lxlxh: 1350x1350x3860mm

Poids: env. 350kg

Liste de livraison

- 1 bâti d'installation
- 1 réservoir surélevé avec couvercle
- 1 réservoir au sol avec couvercle
- 1 conduite PVC de liaison entre les deux réservoirs
- 1 jeu des dessins de montage

HL 962.30

Installation des réservoirs

Accessoires requis

HL 962.32 Système de conduites et robinetterie