HL 962.30
Alimentation en eau pour HL 962

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'alimentation en eau HL 962.30.

Description

- **alimentation en eau pour une installation complexe de conduites et de pompes**
- **grand réservoir élevé 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'alimentation en eau HL 962.30 est requise en vue de l'exploitation de l'installation en processus fermé.

L'alimentation en eau est constituée d'un grand réservoir élevé 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.

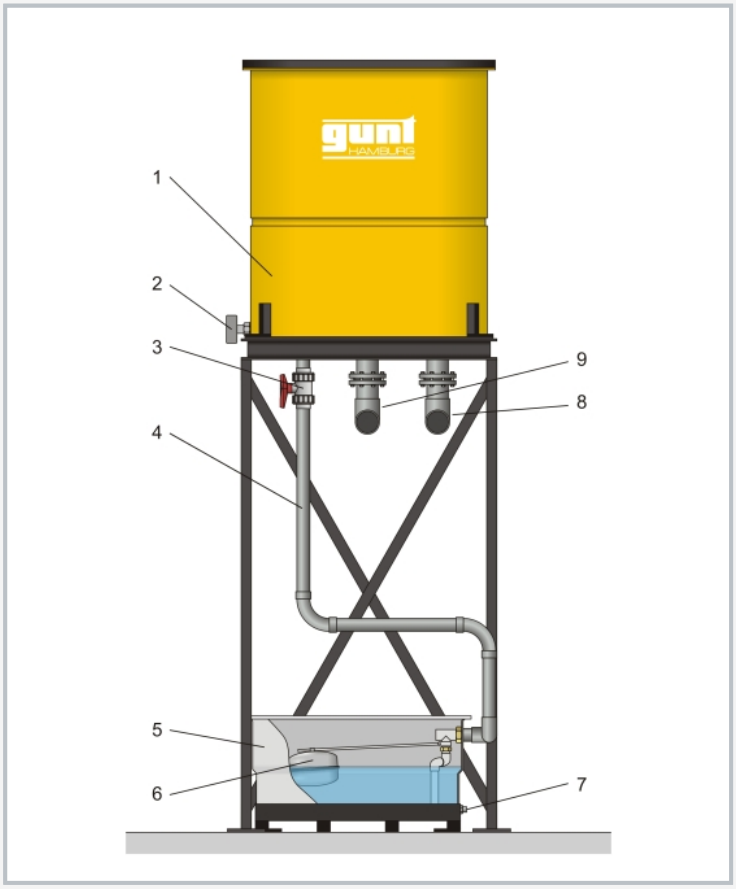
Le réservoir élevé a une capacité d'env. 1,5m^3 d'eau. Un manomètre à proximité du fond du réservoir mesure la pression et indique ainsi la hauteur de remplissage. Le réservoir élevé alimente la conduite d'aspiration des pompes centrifuges à amorçage normal et assure une hauteur d'alimentation suffisante. 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 élevé. 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 élevé via le système de conduites.

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

Le banc de montage (HL 962), l'alimentation en eau (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
Alimentation en eau pour HL 962



1 réservoir élevé, 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 élevé 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 raccorder les réservoirs
[5] raccord entre les éléments HL 962.30, HL 962.32 et HL 962 à l'aide de brides
[6] réservoir élevé avec bâti

Caractéristiques techniques

Réservoir élevé avec couvercle
- volume: 1500L
- matériau: PE
- collecteur pour conduites dans le fond
- hauteur du collecteur de refoulement: env. 2m
- 1 manomètre sur le réservoir: 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 élevé 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
Alimentation en eau pour HL 962

Accessoires requis

HL 962.32	Système de conduites et robinetterie