

# HL 962.03

## Pompe à canal latéral



L'illustration montre la pompe avec un raccord HL 962.30 sur le manchon d'aspiration (coude gris + manomètre).

### Description

- pompe centrifuge autoamorçante à 3 étages
- accessoire à intégrer au banc de montage HL 962

Les pompes à canal latéral sont des pompes centrifuges autoamorçantes largement répandues. Elles permettent d'atteindre des pressions de refoulement relativement élevées pour de faibles débits. Elles peuvent aspirer et refouler des fluides qui contiennent des gaz. Il est possible de démarrer la pompe même lorsqu'il n'y a pas de colonne de fluide dans la conduite d'aspiration. L'étage à canal latéral élimine l'air de la conduite d'aspiration et génère la dépression nécessaire à l'aspiration du fluide.

La pompe utilisée ici est à trois étages. L'entraînement et l'alimentation en eau sont effectués au moyen du banc de montage HL 962.

### Contenu didactique/essais

- en association avec HL 962, HL 962.30 et HL 962.32
  - ▶ fonctionnement d'une pompe à canal latéral
  - ▶ enregistrement de la caractéristique de la pompe
  - ▶ test d'étanchéité
  - ▶ alignement de la pompe et du moteur d'entraînement

### Spécification

- [1] pompe autoamorçante à trois étages pour l'installation dans HL 962
- [2] entraînement et alimentation en eau via HL 962
- [3] pompe pouvant aspirer et refouler un mélange eau-air
- [4] pression de refoulement relativement élevée pour un faible débit de refoulement

### Caractéristiques techniques

Pompe à canal latéral:

- 3 étages
- débit de refoulement max.: 4,5m<sup>3</sup>/h
- hauteur de refoulement max.: 122m
- puissance absorbée: 3kW
- vitesse de rotation nominale: 1450min<sup>-1</sup>
- vitesse de rotation max.: 1800min<sup>-1</sup>

Bride de raccord:

- côté refoulement: DN32
- côté aspiration: DN50

Matériaux:

- corps: fonte grise
- arbre: acier inoxydable

Lxlxh: 470x220x240mm

Poids: env. 30kg

### Liste de livraison

- 1 pompe
- 1 notice