

Exercices de montage et de maintenance conduites, robinetteries, pompes

HL 962
Banc de montage pour l'intégration des pompes



HL 962.01

Pompe chimique normalisée



HL 962.02

Pompe à moteur à gaine



HL 962.03
Pompe à canal latéral



HL 962.04
Pompe chimique normalisée à accouplement magnétique



HL 962.32 Système de conduites et robinetterie

Jeu de conduites, robinetteries et éléments de raccord, adapté à la configuration commandée.

HL 962.30
Installation des réservoirs



Contenus didactiques

Découverte de composants d'installations:

- différentes pompes et leur entraînement
- éléments de la construction de conduites
- robinetteries, éléments de raccord et d'étanchéité, appareils de mesure

Raccords électriques d'un entraînement de pompe et éléments de contrôle, d'affichage et de commande

Installation d'une pompe et d'un moteur d'entraînement

Mesures en fonctionnement dans des installations de conduites et de pompes

Travaux et procédures d'entretien et de maintenance

Lecture et compréhension de documents techniques tels que: dessins, schémas ou notices d'utilisation originales

Découverte des procédures de mise en service

La réparation des machines réceptrices telles que les pompes, des systèmes de tuyauterie et des robinetteries constitue une part importante du travail des techniciens de maintenance. On distingue les étapes de travail suivantes:

- démontage et montage de pompes à des fins de contrôle, de réparation ou de remplacement
- installation de l'entraînement
- mise en service et contrôle de la pompe, par exemple de son étanchéité

Le système complet d'exercices permettant de pratiquer les différentes étapes de travail est composé des éléments suivants:

- 1 banc de montage pour l'accueil de pompes HL 962
- 2 sélection de pompes centrifuges typiques en génie des procédés HL 962.01 – HL 962.04
- 3 installation de réservoirs HL 962.30
- 4 et jonctions HL 962.32

Il est possible d'intégrer au système d'exercices plusieurs stands de montage avec des pompes identiques ou différentes et des assembler en réseau.

Le principal composant du système d'exercices est le banc de montage pour l'accueil de pompes. Ce banc de montage est prévu pour l'intégration de différentes pompes centrifuges et fournit donc l'entraînement. Associé à l'installation de réservoirs et aux jonctions, il forme une installation complète avec circuit d'eau fermé.

Pour la formation des monteurs de tuyauteries et d'installations ainsi que pour les mécaniciens d'entretien et de maintenance, le système d'exercices constitue un travail en projet complexe. Les apprentis travaillent à plusieurs dans le cadre de petits groupes. Les consignes de planification et d'exercices peuvent s'étaler sur plusieurs jours. La documentation technique très complète incluse dans la liste de livraison, associée aux instructions didactiques facilitent un apprentissage efficace et ordonné.

