

# HM 365.15

## Pompe à canal latéral



L'illustration montre un appareil similaire

### Description

- comportement en service d'une pompe à canal latéral
- élément de la série GUNT FEM-Line

Les pompes à canal latéral sont à classer entre la pompe volumétrique et la pompe d'écoulement. Durant la phase d'aspiration, la pompe à canal latéral fonctionne selon le principe du refoulement. Dès que la procédure d'aspiration est terminée, la pompe à canal latéral fonctionne comme une pompe centrifuge. La force centrifuge de la roue en rotation entraîne la séparation du liquide et du gaz. Les pompes à canal latéral sont auto-amorçantes.

La HM 365.15 est une pompe à canal latéral à un étage auto-amorçante; elle est fixée sur une plaque et prête au montage. La pompe s'intègre en un tour de main à l'unité d'alimentation

HM 365.10; elle est reliée par des flexibles avec accouplements rapides et fixée avec des leviers de blocage. Pour assurer l'entraînement, la pompe est reliée au dispositif de freinage et d'entraînement universel HM 365 au moyen d'une courroie trapézoïdale. Une transmission par courroie réduit la vitesse de rotation de la pompe.

Les pressions à l'entrée et à la sortie de la pompe à canal latéral sont enregistrées par des capteurs. Les valeurs de mesure peuvent être lues sur les affichages numériques de l'unité d'alimentation. Les valeurs sont transmises vers un PC afin d'y être évaluées à l'aide d'un logiciel fourni. La transmission des données au PC se fait par une interface USB.

### Contenu didactique/essais

- avec le HM 365 et le HM 365.10
  - ▶ enregistrement de caractéristiques de la pompe, de la caractéristique de l'installation et du point de fonctionnement
  - ▶ puissance requise, puissance hydraulique, rendement de la pompe, valeur NPSH

### Spécification

- [1] étude d'une pompe à canal latéral à un étage auto-amorçante
- [2] fonctionnement avec HM 365.10 Unité d'alimentation pour pompes à eau
- [3] entraînement par le HM 365 Dispositif de freinage et d'entraînement universel
- [4] capteurs de pression à l'entrée et à la sortie de la pompe
- [5] affichage des pressions sur l'appareil d'affichage du HM 365.10

### Caractéristiques techniques

Pompe à canal latéral, à un étage, auto-amorçante

- débit de refoulement max.:  $5\text{m}^3/\text{h}$
- hauteur de refoulement max.: 48m
- vitesse de rotation nominale:  $1450\text{min}^{-1}$
- rapport de transmission: 1:2

Lxlxh: 400x310x460mm

Poids: env. 24kg

### Liste de livraison

- 1 pompe à canal latéral

# HM 365.15

## Pompe à canal latéral

Accessoires requis

HM 365	Dispositif de freinage et d'entraînement universel
HM 365.10	Unité d'alimentation pour pompes à eau