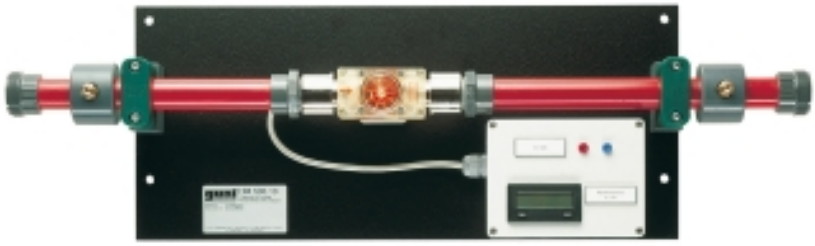
HM 500.10
Débitmètre à roue-hélice



Contenu didactique/essais

- apprentissage du principe de fonctionnement
- mesure du débit
- établissement de la courbe de perte de pression
- comparaison avec d'autres débitmètres

Spécification

[1] débitmètre à roue-hélice comme accessoire pour le banc d'essai HM 500
[2] mesure sans contact de la vitesse de rotation avec un aimant torique et un capteur à effet Hall
[3] écran pour afficher le débit
[4] raccords pour mesurer la perte de pression avec le HM 500
[5] raccords pour l'alimentation en énergie auxiliaire via le HM 500
[6] montages vertical et horizontal possibles

Caractéristiques techniques

Énergie auxiliaire: 24VCC
Raccords de tuyau: DN 32

Plages de mesure
débit: 2...2880L/h

Lxlxh: 820x200x150mm
Poids: env. 6kg

Liste de livraison

1 débitmètre à roue-hélice
1 documentation didactique

Description

- **débitmètre à roue-hélice comme accessoire pour le banc d'essai HM 500**

Le débitmètre à roue-hélice est monté dans le circuit d'eau du banc d'essai HM 500.

L'énergie cinétique de l'eau qui s'écoule au niveau de la roue-hélice provoque une rotation dont la fréquence est proportionnelle au débit. La fréquence de rotation est mesurée sans contact par un aimant torique et transformée en un signal de tension analogique par un capteur à effet Hall. Ce signal de tension est proportionnel au débit.

Un écran affiche le débit. Les raccords nécessaires sont disponibles pour déterminer la perte de pression avec le HM 500. La face avant transparente permet d'observer la roue-hélice et donc de comprendre plus facilement le principe de fonctionnement.

HM 500.10
Débitmètre à roue-hélice

Accessoires requis

HM 500	Banc d'essai pour débitmètres