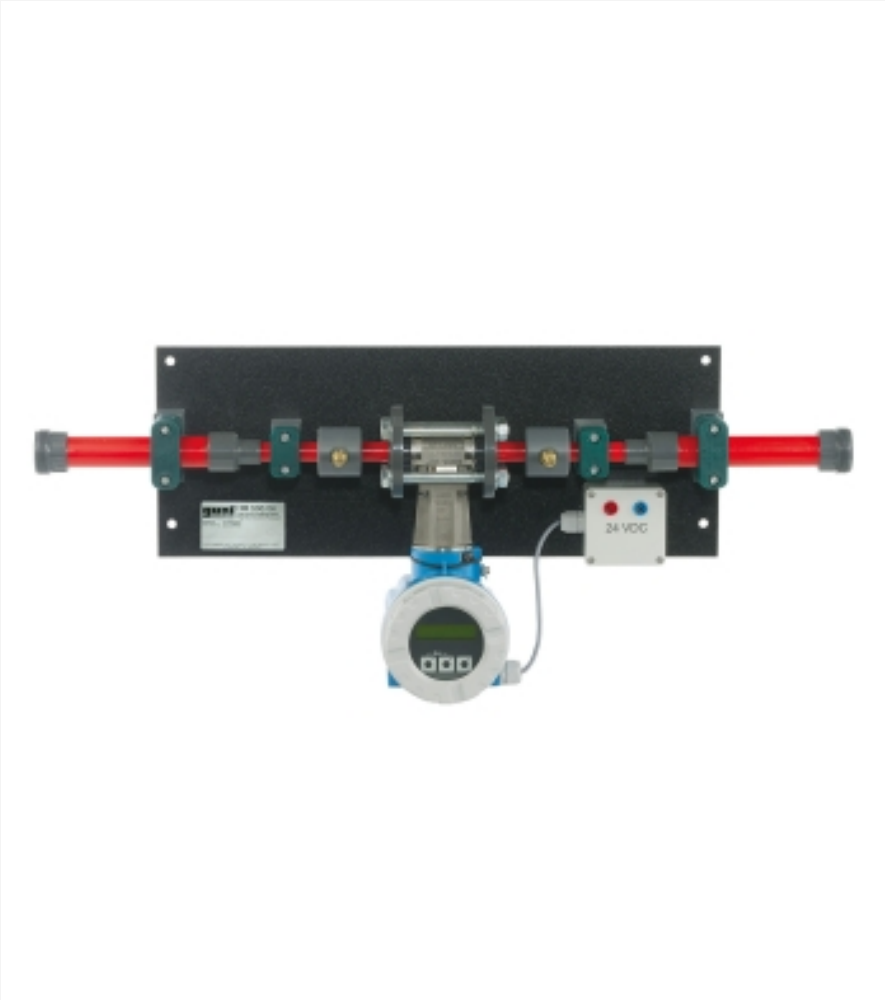
HM 500.04
Débitmètre électromagnétique



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 électromagnétique comme accessoire pour le banc d'essai HM 500
[2] fonctionnement suivant la loi d'induction de Faraday
[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

Débit max.: 4760L/h
Énergie auxiliaire: 24VCC
Raccords de tuyau: DN 32

Lxlxh: 820x360x200mm
Poids: env. 8kg

Liste de livraison

1 débitmètre électromagnétique
1 documentation didactique

Description

- **débitmètre électromagnétique comme accessoire pour le HM 500**
- **appareil de mesure industriel haute précision**

Le débitmètre électromagnétique est monté dans le circuit d'eau du banc d'essai HM 500. Il fonctionne suivant la loi d'induction de Faraday. Si un conducteur se déplace dans le champ magnétique, une tension sera induite dans ce conducteur. Le fluide qui s'écoule représente le conducteur mobile. Le champ magnétique est créé par un courant basse fréquence. La tension induite est prélevée au niveau de deux électrodes isolées. Elle est proportionnelle au débit. Un écran affiche le débit.

Les raccords nécessaires sont disponibles pour déterminer la perte de pression avec le HM 500.

HM 500.04
Débitmètre électromagnétique

Accessoires requis

HM 500	Banc d'essai pour débitmètres