

HM 500.01

Rotamètre



L'illustration montre un appareil similaire

Description

■ rotamètre comme accessoire pour le HM 500

Le rotamètre (débitmètre à section variable) est monté dans le circuit d'eau du banc d'essai HM 500. Le flotteur se situe dans un cône en PA transparent qui s'élargit dans le sens de l'écoulement. Le flotteur est soumis à une force dirigée vers le haut par le biais de sa résistance à l'écoulement. Cette force réagit au poids dirigé vers le bas du flotteur. Le flotteur se déplace dans le sens vertical jusqu'à ce qu'un équilibre soit atteint entre les deux forces.

Le débit est relevé sur l'échelle via la position du flotteur.

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] rotamètre comme accessoire pour le banc d'essai HM 500
- [2] cône en PA transparent traversé par le fluide
- [3] débit lisible sur l'échelle via la position du flotteur
- [4] raccords pour mesurer la perte de pression
- [5] fonctionnement avec l'eau
- [6] montage vertical
- [7] tous les raccords sont conçus pour le banc d'essai HM 500

Caractéristiques techniques

Raccords de tuyau: DN 32

Plages de mesure débit: 200...2500L/h

Lxlxh: 820x200x150mm
Poids: env. 5kg

Liste de livraison

- 1 rotamètre
- 1 documentation didactique

HM 500.01

Rotamètre

Accessoires requis

HM 500 Banc d'essai pour débitmètres