

# HM 110.01

## Jeu d'objets de mesure, laiton



### Description

- robinetteries d'usage courant dans l'industrie
- mesure précise de la pression par des chambres annulaires

Les robinetteries d'arrêt sont utilisées dans la pratique pour réguler les écoulements de matière dans les conduites. Selon l'état d'ouverture de chaque robinetterie d'arrêt, le changement de direction de l'écoulement entraîne une perte de charge dans le fluide. Cette perte de charge dépend de la géométrie et du principe de fonctionnement de chaque robinetterie et détermine leur domaine d'utilisation. En raison de leur perte de pression régulière selon différents états d'ouverture, certaines robinetteries se prêtent particulièrement bien à l'ajustage de différents débits. D'autres robinetteries produisent des résistances élevées et sont donc uniquement adaptées à la fermeture ou à l'ouverture complète de conduites.

Le HM 110.01 comprend des robinetteries d'usage courant de l'industrie à utiliser dans le banc d'essai HM 112. Le jeu comprend une soupape de retenue, un robinet-vanne, une soupape à tête inclinée, une soupape d'arrêt et un collecteur d'impuretés.

Des points de mesure de la pression se trouvent juste avant et après les éléments de tuyauterie, qui ont la forme de chambres annulaires. Ce qui permet d'assurer la précision des mesures de pression. Les différentes robinetteries peuvent être installées sans outils dans la section de mesure du banc d'essai HM 112.

### Contenu didactique/essais

- détermination de la caractéristique d'ouverture de différentes robinetteries
- détermination de la perte de charge dans différentes soupapes

### Spécification

- [1] robinetteries d'usage courant en laiton
- [2] robinetteries équipées de raccords à vis, ce qui permet l'installation sans outils dans la section de mesure
- [3] mesure précise de la pression différentielle par des chambres annulaires

### Caractéristiques techniques

- soupape de retenue, droite
- soupape à tête inclinée
- soupape d'arrêt, droite
- robinet-vanne
- collecteur d'impuretés

L: max. 330mm par objet de mesure (avec vissage)

Poids: env. 1,5kg

### Liste de livraison

- 1 jeu d'objets pour la mesure

# HM 110.01

## Jeu d'objets de mesure, laiton

Accessoires requis

HM 112                    Banc d'essai de mécanique des fluides