

# HM 170.23

## Répartition de la pression sur le cylindre



### Contenu didactique/essais

- détermination de la répartition de pression sur un corps soumis à un écoulement autour de corps

### Spécification

- [1] détermination de la répartition de pression sur un cylindre soumis à un écoulement autour de corps
- [2] accessoires pour le banc d'essai HM 170
- [3] manche en acier inoxydable
- [4] 13 points de mesure avec raccords pour tuyau
- [5] affichage des pressions statiques sur le manomètre à tubes HM 170.50 ou dans la mesure électronique de la pression HM 170.55

### Caractéristiques techniques

#### Cylindre

- Ø 50mm, H=75,5mm
- Nombre de points de mesure de la pression
- 13

#### Manche en acier

- acier inoxydable
- Ø 4mm

Lxlxh: 50x50x280mm

Poids: env. 0,5kg

### Liste de livraison

- 1 cylindre
- 1 jeu de flexibles
- 1 notice

### Description

#### ■ modèle pour la détermination de la répartition de pression sur un cylindre soumis à un écoulement autour de corps

Le modèle HM 170.23 sert à déterminer la répartition de pression sur un cylindre soumis à un écoulement autour de corps. À cet effet, la surface du cylindre est munie d'ouvertures de mesure disposées de manière à exclure quasiment toute influence mutuelle. Le cylindre est relié d'un côté à une barre de maintien. C'est là que se trouvent également les raccords pour les

conduites de refoulement. Le modèle est placé dans le capteur de force. Les pressions statiques sont affichées sur le manomètre à tubes HM 170.50 ou dans la mesure électronique de la pression HM 170.55.

# HM 170.23

## Répartition de la pression sur le cylindre

### Accessoires requis

HM 170	Soufflerie ouverte
HM 170.50	Manomètre à 16 tubes, 600mm
ou	
HM 170.55	Mesure électronique de la pression pour HM 170