

# HM 500.16

## Stauscheiben-Durchflussmessgerät



### Lerninhalte / Übungen

- Funktionsprinzip kennenlernen
- Durchflussmessung
- Druckverlustkurve erstellen
- Vergleich mit anderen Durchflussmessgeräten

### Spezifikation

- [1] Stauscheiben-Durchflussmessgerät als Zubehör für Versuchsstand HM 500
- [2] Funktion nach dem Weg-Ausschlag-Verfahren
- [3] Skala zur Anzeige des Durchflusses
- [4] Anschlüsse zur Anzeige des Druckverlusts des Messgeräts mit HM 500
- [5] vertikaler und horizontaler Einbau möglich

### Technische Daten

Messbereich: 10...50L/min  
Rohranschlüsse: DN 32

LxBxH: 820x250x200mm  
Gewicht: ca. 7kg

### Lieferumfang

- 1 Stauscheiben-Durchflussmessgerät
- 1 Satz didaktisches Begleitmaterial

### Beschreibung

#### ■ Stauscheiben-Durchflussmessgerät als Zubehör für Versuchsstand HM 500

Das Stauscheiben-Durchflussmessgerät wird in den Wasserkreislauf des Versuchsstands HM 500 eingebaut. Es arbeitet nach dem sogenannten Weg-Ausschlag-Verfahren.

Das strömende Medium trifft auf eine Stauplatte, die über eine Hebelmechanismus mit einem Zeiger verbunden ist. Eine Feder bildet die Gegenkraft. Hebelmechanismus, Feder und Skala sind so aufeinander abgestimmt, dass der Zeiger den momentanen Durchfluss in Liter pro Minute anzeigt. Zur Bestimmung des Druckverlusts mit HM 500 stehen die notwendigen Anschlüsse zur Verfügung.

# HM 500.16

## Stauscheiben-Durchflussmessgerät

Erforderliches Zubehör

HM 500      Versuchsstand für Durchflussmessgeräte