

# HM 500.01

## Schwebekörper-Durchflussmesser



Die Abbildung zeigt ein ähnliches Gerät.

### Beschreibung

#### ■ Schwebekörper-Durchflussmesser als Zubehör für HM 500

Der Schwebekörper-Durchflussmesser wird in den Wasserkreislauf des Versuchstands HM 500 eingebaut. Der Schwebekörper befindet sich in einem sich in Strömungsrichtung erweiternden Konus aus transparentem PA. Der Schwebekörper erfährt durch seinen Strömungswiderstand eine nach oben gerichtete Kraft. Dieser Kraft wirkt die nach unten gerichtete Gewichtskraft des Schwebekörpers entgegen. Der Schwebekörper bewegt sich so lange in vertikaler Richtung, bis sich ein Gleichgewicht zwischen den beiden Kräften eingestellt hat.

Der Durchfluss wird über die daraus resultierende Position des Schwebekörpers an der Skala abgelesen.

### Lerninhalte / Übungen

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

### Spezifikation

- [1] Schwebekörper-Durchflussmesser als Zubehör für Versuchstand HM 500
- [2] durchströmter Konus aus transparentem PA
- [3] Durchfluss über Position des Schwebekörpers an Skala ablesbar
- [4] Anschlüsse zur Erfassung des Druckverlusts
- [5] Betrieb mit Wasser
- [6] vertikaler Einbau
- [7] alle Anschlüsse ausgelegt für Versuchstand HM 500

### Technische Daten

Rohranschlüsse: DN 32

Messbereiche  
Durchfluss: 200...2500L/h

LxBxH: 820x200x150mm  
Gewicht: ca. 5kg

### Lieferumfang

- 1 Schwebekörper-Durchflussmesser
- 1 Satz didaktisches Begleitmaterial

# HM 500.01

## Schwebekörper-Durchflussmesser

Erforderliches Zubehör

HM 500      Versuchsstand für Durchflussmessgeräte