HM 170.23
Druckverteilung am Zylinder

Beschreibung

■ **Modell zur Ermittlung der Druckverteilung an einem umströmten Zylinder**

Das Modell HM 170.23 dient der Ermittlung der Druckverteilung an einem umströmten Zylinder. Dazu ist die Zylinderoberfläche mit Messbohrungen versehen, die so angeordnet sind, dass eine gegenseitige Beeinflussung nahezu ausgeschlossen ist. Der Zylinder ist an einer Stirnseite mit der Haltestange verbunden, dort befinden sich auch die Anschlüsse für die Druckleitungen. Das Modell wird in den Kraftaufnehmer eingesetzt. Die statischen Drücke werden am Rohrmanometer HM 170.50 oder mit der elektronischen Druckmessung HM 170.55 angezeigt.

Lerninhalte / Übungen

■ Ermittlung der Druckverteilung an einem umströmten Körper

Spezifikation

[1] Ermittlung der Druckverteilung an einem umströmten Zylinder
[2] Zubehör für den Windkanal HM 170
[3] Halter aus nichrostendem Stahl
[4] 13 Messstellen mit Schlauchanschlüssen
[5] Anzeige der statischen Drücke am Rohrmanometer HM 170.50 oder mit der elektronischen Druckmessung HM 170.55

Technische Daten

Zylinder
■ Ø 50mm
■ H=75,5mm

Anzahl Druckmesspunkte: 13

Halter
■ nichrostender Stahl
■ Ø 4mm

LxBxH: 50x50x280mm
Gewicht: ca. 0,5kg

Lieferumfang

1 Zylinder
1 Satz Schläuche
1 Anleitung

HM 170.23
Druckverteilung am Zylinder

Erforderliches Zubehör

HM 170	Offener Windkanal
HM 170.50	16-Rohrmanometer, 600mm
oder	
HM 170.55	Elektronische Druckmessung für HM 170