HM 161.13
Elektronische Druckmessung

Spezifikation

[1] gleichzeitige Messung von bis zu zehn Druckhöhen entlang der Versuchsstrecke von HM 161
[2] automatische Erkennung des Messverstärkers in der SPS
[3] Anzeige der Messwerte am Touchscreen und in der Software
[4] zusätzlich in der Software: Zuordnung der Messstellen und Darstellung des Druckverlaufs
[5] Messverstärker mit Eingängen für den Durchflussaufnehmer aus HM 161 und die Druckaufnehmer
[6] Anschluss für zweiten Messverstärker vorhanden
[7] Aufbewahrungssystem für die Teile

Technische Daten

Messbereiche
- Druck: 10x 0... 100mbar, entspricht 0...1000mmWS

LxBxH: 370x330x160mm (Messverstärker)
LxBxH: 600x400x320mm (Aufbewahrungssystem)
Gewicht: ca. 17kg (gesamt)

Lieferumfang

1 Messverstärker
10 Druckaufnehmer mit Kabel
1 Satz Zubehör
1 Aufbewahrungssystem
1 Anleitung

Beschreibung

- **gleichzeitige Anzeige von zehn Druckhöhen entlang der Versuchsstrecke von HM 161**

Bei vielen Versuchen der Gerinneströmung ist es wichtig, die Abflusstiefe zu kennen.

Mit Hilfe von HM 161.13 kann die Abflusstiefe in Form der Druckhöhe erfasst werden. Dazu wird der Messverstärker am Schaltkasten von HM 161 angeschlossen und automatisch von der SPS erkannt. Je nach Versuch können bis zu zehn ausgewählten Messstellen entlang der Versuchsstrecke angeschlossen werden. Zusätzlich wird der Durchfluss aus HM 161 erfasst und am Touchscreen der SPS angezeigt.

Die Messwerte werden auf einen PC übertragen. Durch Zuordnung der Druckaufnehmer zu den Messstellen kann ein Verlauf der Druckhöhen entlang der Versuchsstrecke in der Software dargestellt werden. Die Erfassung des Durchflusses ermöglicht die Darstellung der Druckhöhe in Abhängigkeit des Durchflusses.

Es ist möglich, einen zweiten Messverstärker HM 161.13 gleichzeitig zu verwenden, um die Druckhöhen an 20 Messstellen der Versuchsstrecke anzuzeigen.

HM 161.13
Elektronische Druckmessung

Erforderliches Zubehör

HM 161	Versuchsrinne 600x800mm