

Gebrauchsanweisung

MEHRBEREICHS - MANOMETER 7030 - 7032

Alle Modelle 7030 - 7032 werden montagefertig geliefert. Zum Anbauen des Meßgerätes muß der Gehäusedeckel entfernt werden. Der Gehäusedeckel wird ohne Schrauben gehalten.

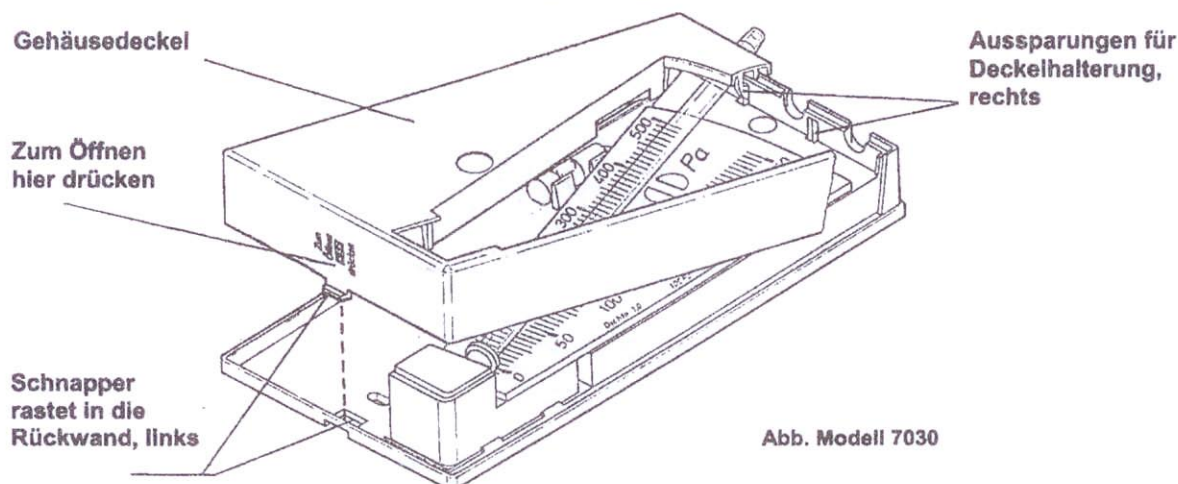
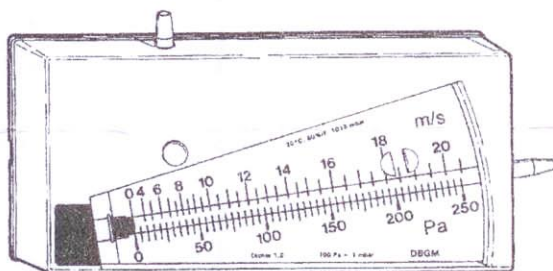


Abb. Modell 7030

Deckel entfernen durch Drücken auf die bezeichnete Stelle der linken Seitenwand und Abheben von der Gehäuserückwand.

Die mitgelieferte Bohrschablone erleichtert das Anzeichnen der Bohrlöcher für die Befestigung.

Abb. Modell 7032 in Verbindung mit einem Staurohr nach Prandtl



Schrauben DIN 7981 4,2 x 13 mm gehören zum Standardzubehör.

Die Libelle auf der Gehäuserückwand ist zum waagerechten Ausrichten der Schrägrohrmanometer mit den Skalen 0 - 250 Pa, 4 - 20 m/s und 0 - 500 Pa vorgesehen.

Für U-Rohrmanometer 0 - 1600 Pa zur senkrechten Montage wird die Libelle nicht benötigt.

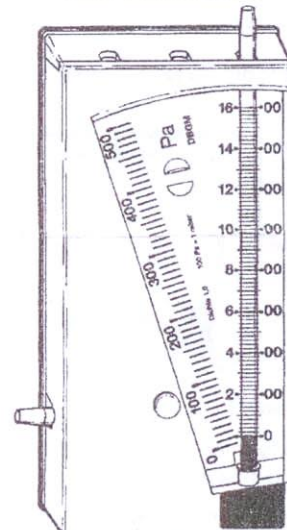
Einstellen des Meßbereiches: Meßrohr, nach Entfernen des Gehäusedeckels, in die vorgesehene Arretierung drücken. Deckel wieder schließen.

Einfüllen der Meßflüssigkeit: Stopfen (C) am Vorratstank herausziehen, blaue Meßflüssigkeit (beigefügt) bis zum Nullpunkt (D) des Meßrohres einfüllen und Vorratstank schließen. Genaue Einstellung ist durch Verschieben der Skala an (E) möglich.

Herstellen der Anschlüsse:

Bei Überdruckmessungen:	Anschluß (A)	nach Prandtl
Bei Vakuummessungen:	Anschluß (B)	Dynamischer Druck
Bei Differenzdruckmessungen:	Anschluß (A) und (B) - höherer Druck bei (A)	Statischer Druck

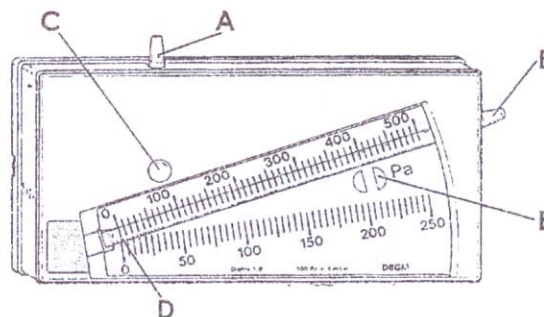
Abb. Modell 7031



Achtung:

Bitte unsere Spezial- Meßflüssigkeit blau, Dichte 1,00 (spez. Gewicht), die ACRYLGLAS nicht angreift, verwenden. Unsere Spezialflüssigkeit verdunstet schwer und ist beständig von - 20°C bis + 50°C. Notfalls können die Geräte mit gefärbtem Wasser gefüllt werden.

Die beigelegten Markierungspfeile dienen zur Kennzeichnung des Betriebsbereiches.



Wartung und Instandhaltung

Es ist sinnvoll, im Rahmen von Wartungsarbeiten regelmäßig die 0-Punktanzeige zu überprüfen, eventuell durch Verschieben der Skala nachregulieren. Die Luftanschlüsse müssen hierfür abgezogen werden.