

FG-43 **Allseitigkeit des Druckes**

Dieser Versuch veranschaulicht, dass der Druck in einer Flüssigkeit von allen Seiten der gleiche ist. Hierzu wird ein Aquarium oder großes Glasgefäß mit Wasser gefüllt und anschließend die Druckdose (Membran mit angebautem Manometer) in dieses hinein gelassen. Nun kann man mit Hilfe eines speziellen Drahtes die Dose an den zwei seitlich angebrachten Ösen drehen und so für verschiedene Ausrichtungen der Membran den Wasserdruck ablesen. Es zeigt sich, dass der Druck nicht von der Ausrichtung abhängt.



Aufbau