



103CR | Präzisions-Aneroidbarometer

Präzisions-Aneroidbarometer für die Messung des atmosphärischen Luftdrucks

Durchmesser 165 mm.

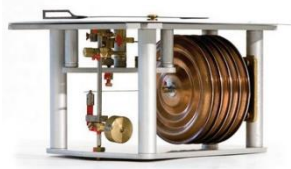
Handarbeit made in Germany :

Hochwertige Fertigung der deutschen Manufaktur Fischer. Jedes Produkt wird aus erstklassigen Materialien handgefertigt und einzeln getestet.

Technische Daten

Messbereich	890 bis 1050 hPa 670 bis 790 mmHg [0 bis 800 m NN] 760 bis 960 hPa 570 bis 720 mmHg [800 bis 2.000 m NN]
Messgenauigkeit	± 0.7 hPa ± 0.5 mmHg
Skalenteilung	0.5 hPa 0.5 mmHg
Ausführung	Messing verchromt mit Aufschraubflansch
Abmessung	Gehäusedurchmesser Ø165 mm
Hersteller	Feingerätebau K. Fischer GmbH

Produktbeschreibung



Präzisions-Aneroidbarometer dienen der Messung des absoluten atmosphärischen Luftdruckes. Der eigenstabile 5fache Membrandosensatz der Präzisionsbarometer wird aus einer korrosionsbeständigen Kupfer-Beryllium-Legierung gefertigt, die sich durch ihre bemerkenswerte elastische Beschaffenheit seit vielen Jahren für die Druckmessung bestens bewährt hat. Die Aneroiddosen sind nahezu frei von Alterung, Hysteresis und elastischer Nachwirkung.



Der Temperatureinfluss auf den Dosensatz und das Übertragungssystem wird durch ein Bimetall im gesamten Messbereich und in einem Temperaturbereich von -30 bis +40 °C kompensiert. Die Übertragung des Dosenhubes auf die Zeigerachse erfolgt mittels Trieb und Segment mit feinsten Verzahnung. Alle Lagerstellen sind feinstpoliert. Durch die vorteilhafte Ausbildung von Gestänge und Lagerstellen weisen die Instrumente nur eine minimale ruhende Reibung auf.