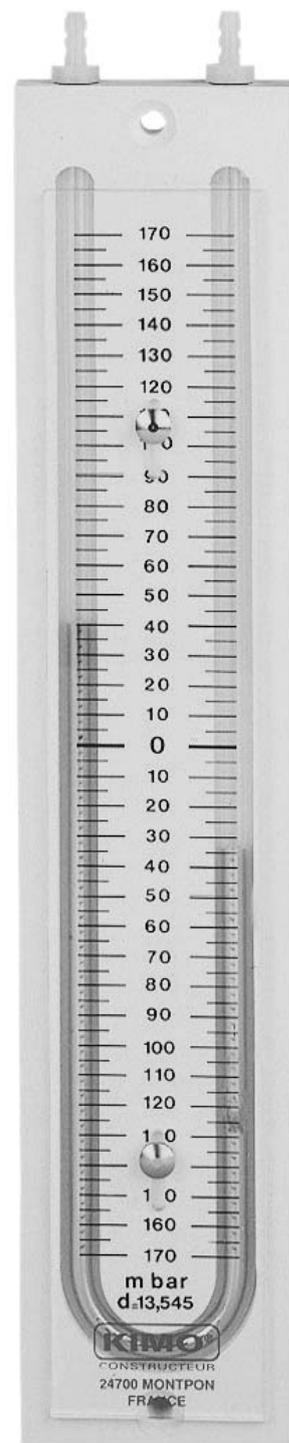


# U-ROHR- MANOMETER SERIE GF

Unsere U-Rohr- Manometer der Serie GF sind hauptsächlich zur Gasdruckmessung konzipiert und entwickelt. Die Skalen sind in verschiedenen Einheiten erhältlich. Als Messflüssigkeit wird hier unser Vf1 mit der Dichte  $d=1$  verwendet (siehe Tabelle unten).

- **Einsetzbar für Über-, Unter- und Differenzdruckmessungen**
- **Nullpunkt mittig**
- **Für die mobile oder stationäre Anwendung**
- **Nullpunkteinstellung durch Verschieben der Skala**
- **Resistent für Überdrücke bis über 10 bar**
- **Messbereiche bis zu 1,34 bar**
- **Im Lieferumfang enthalten sind Messflüssigkeit, 2 Schrauben mit entsprechenden Dübeln**

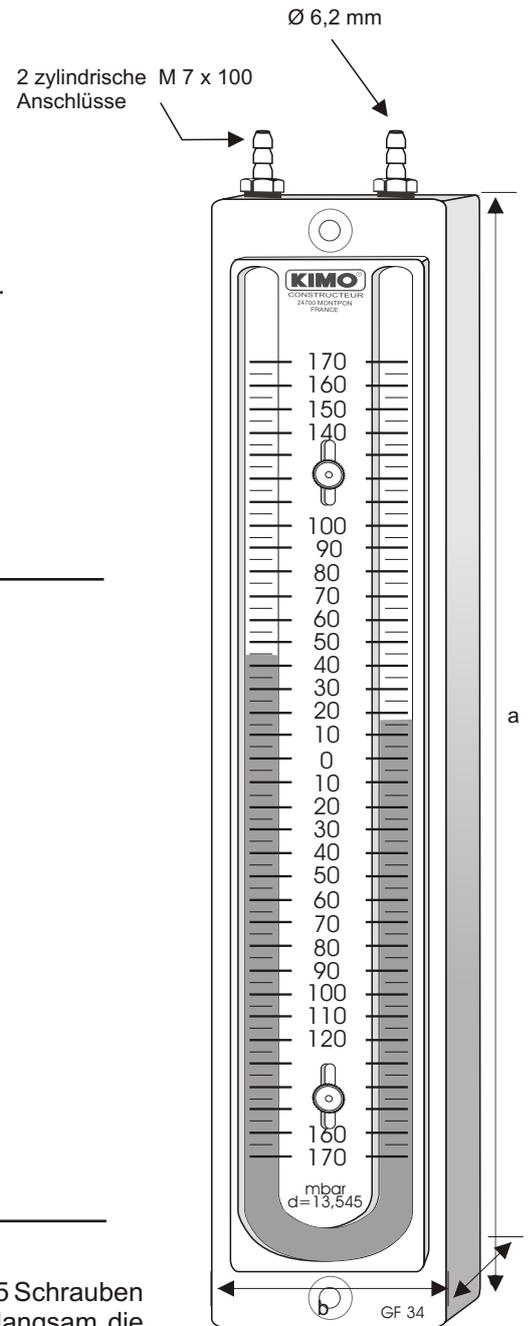


## MESSBEREICHE

	Artikelbez.	MESSBEREICH			AUFLÖSUNG	
		mm H <sub>2</sub> O	mbar	Inch H <sub>2</sub> O	mm H <sub>2</sub> O	mbar
<b>VF1 Flüssigkeit</b> (Dichte = 1,0)	<b>GF 500</b>	250-0-250	25-0-25	10-0-10	1	0.5
	<b>GF 1000</b>	500-0-500	50-0-50	20-0-20		

# EIGENSCHAFTEN

- Empfohlener Temperaturbereich : +5 to 30°C.
- Physikalisch möglicher Temperaturbereich : -30 to 60°C.
- Maximaler statischer Druck: 14 bar.
- Manometer Gehäuse : 20 mm starkes PVC
- Flüssigkeitssäule : Röhrchen Ø 6 x 10 mm für VF1.
- Verstellbare Schiebeskala : transparentes Acylglas. Masse 54 x 3 mm.
- Nullpunkteinstellung durch Verschieben der Skala, 20 mm verschiebbar. Fixierbar durch geriffelte Messing-Schraubchen
- Anschlüsse: Ø 5x8 mm halbstarre Glasröhrchen an Ø 6.2 gerippten Anschlüssen mit M 7x100 Gewinde.
- Wandbefestigung mittels zwei Ø 5 mm Schrauben.



# ABMESSUNGEN

Artikelbez.	a	b	c	Abstand zwischen Röhrchen	Gewicht
<b>GF 500</b>	607 mm	70 mm	25 mm	571 mm	540 g
<b>GF 1000</b>	1107 mm	70 mm	25 mm	1071 mm	980 g

# MONTAGE

Der Manometer wird an eine Wand oder Zwischenwand mit maximal zwei Ø 5 Schrauben befestigt. Durch Abschrauben des linken Druckanschlusses, lässt sich langsam die Messflüssigkeit bis zum Nullpunkt der Schiebeskala, einführen. Beim Wiederanschlüssen des Druckanschlusses ist darauf achten das Gewinde nicht zu überdrehen. Ein transparenter Ø 5x8 mm Druckschlauch ist an einem der beiden Druckanschlüsse des Manometers anzuschließen.

## NOTA:

- Für Druckmessungen : transparenten Druckschlauch mit einem der beiden Druckanschlüsse verbinden.
- Für Unterdruckmessungen : transparenten Druckschlauch mit einem der beiden Druckanschlüsse verbinden.
- Für Differenzdruckmessungen: beide Druckschläuche mit beiden Manometer-Druckanschlüssen verbinden.

**WARTUNG:** Unsere GF Manometer bedürfen keiner besonderen Wartung. Es wird lediglich empfohlen die Messflüssigkeit ein Mal pro Jahr zu wechseln.