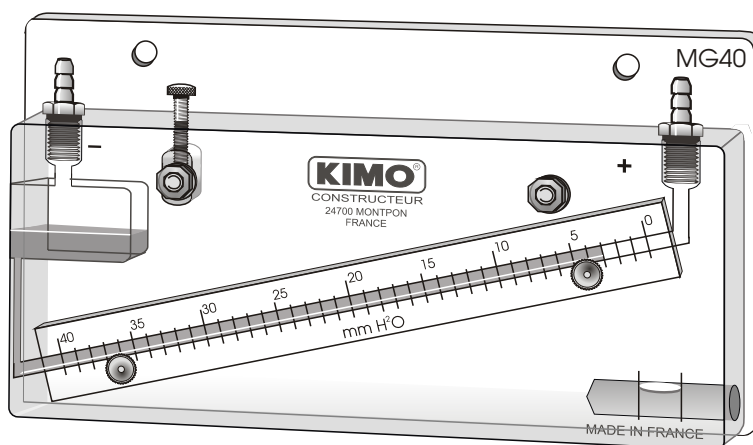


SCHRÄGROHRMANOMETER SERIE MG



Die Schrägrohrmanometer der **Serie MG** sind besonders für Messungen geringer Veränderungen des Drucks, Unterdrucks und Differenzdrucks von Luft oder Gasen geeignet. Die Manometer finden besonders Anwendung in der Filterüberwachung an Klima- und Lüftungsanlagen.

- **Hohe Auflösung**
- **Geeignet auch für sehr niedrige Drücke**
- **Nullpunktjustierung durch Verschieben der beweglichen Skala**
- **Integrierte Libelle für die horizontale Ausrichtung**
- **Lieferung mit PVC Wandplatte (weiß), Montagematerial, 2 Schlauchtüllen und Manometerflüssigkeit AWS 10**

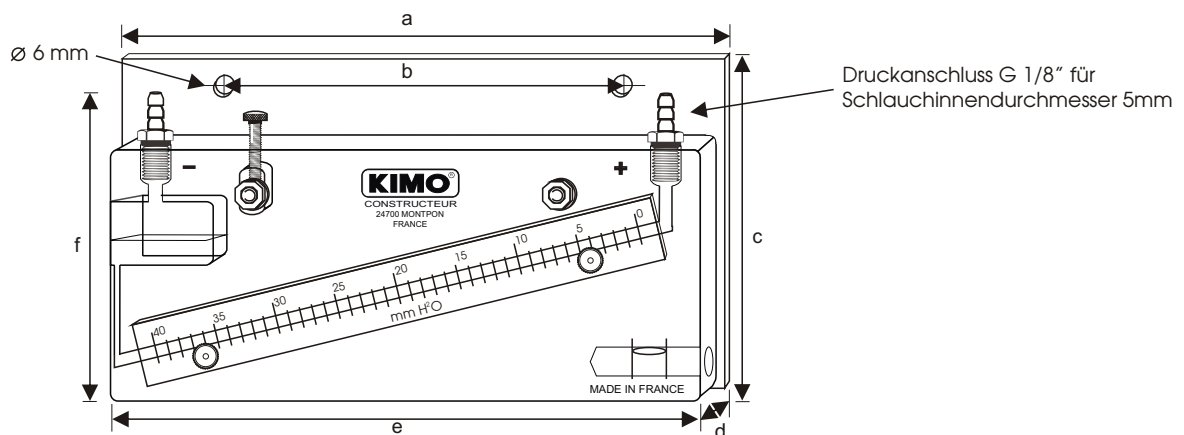
MESSBEREICHE

MODELL	MESSBEREICHE		STEIGEMPFLINDLICHKEIT	AUFLÖSUNG
	mm H ₂ O	Pascal	für 1 mm H ₂ O oder 10 Pa	
MG 20	0 - 20	0 - 200	8 mm	0.5 mm H ₂ O oder 5 Pa
MG 50	0 - 50	0 - 500	3 mm	1 mm H ₂ O oder 10 Pa
MG 80	0 - 80	0 - 800	2,5 mm	1 mm H ₂ O oder 10 Pa

EIGENSCHAFTEN

- empfohlene Betriebstemperatur : +5 bis 30°C.
- mögliche Betriebstemperatur : -30 bis 60°C.
- maximaler statischer Druck : 6 bar.
- Manometerkörper aus glasklarem und unzerbrechlichem ACRYL-Glas, Tiefe 15mm
- der Verlauf der Flüssigkeitssäule ist vollständig in den Manometerkörper gebohrt, Bohrung Ø 4mm.
- verschiebbare Skalenleiste aus ACRYL-Glas, Flächenmass 20x2mm.
- Nullpunktjustierung durch Verschieben der Skalenleiste, Verschiebeweg: 12mm, Fixieren mittels Rändelschraubchen
- Horizontaljustierung mit der Libelle und einer Rändelstellschraube, senkrechter Stellweg; 12mm
- Messflüssigkeit : Öl AWS, Farbe rot, Dichte 0.87 bei 15°C.
- Reservoirkapazität : 20 ml.
- Druckanschlüsse : Schlauch Ø 5x8 mm an Druckanschluss Ø 6.2 mm, Ms.-vern. mit 1/8" Rohrgewinde
- Wandbefestigung mit oder ohne PVC-Wandplatte, weiß

ABMESSUNGEN



MODELL	a	b	c	d	e	f	Gewicht
MG 20	196 mm	128 mm	80 mm	25 mm	192 mm	55 mm	320 g
MG 50	178 mm	110 mm	117 mm	25 mm	174 mm	109 mm	420 g
MG 80	219 mm	151 mm	154 mm	25 mm	215 mm	129 mm	660 g

INBETRIEBNAHME

Befestigen Sie das Manometer an einer Wand mit 2 Schrauben Ø 5 mm. Richten Sie es dann mit Hilfe der integrierten Libelle und der Rändelschraube waagerecht aus. Nun schrauben Sie den über dem Flüssigkeitsbehälter befindlichen Anschluss heraus und füllen langsam die Flüssigkeit bis zu der Nullmarke der Messleiste ein. Schrauben Sie jetzt den Anschluss wieder ein und verbinden Sie das Manometer mit Hilfe eines Schlauches Ø 5x8 mm mit der zu kontrollierenden Druck- bzw. Unterdruckquelle wie folgt:

- **Bei Überdruckmessungen:** verbinden des Schlauches mit dem rechten Anschluss (+).
- **Bei Unterdruckmessungen:** verbinden des Schlauches mit dem linken Anschluss (-).
- **Bei Differenzdruckmessungen:** der rechte Anschluss (+) wird mit der höheren Druckquelle und der linke Anschluss (-) mit der niedrigeren Druckquelle verbunden.

WARTUNG : Das Schrägrohrmanometer der Serie MG erfordert keine besondere Wartung. Wir empfehlen jedoch die Messflüssigkeit jährlich auszuwechseln.

Reinigung nur mit Wasser und Seife!

Ref. FT Ang - MG - 07/01 C



ELECTRO-MATION GmbH
Münsterstr. 23-25
22529 Hamburg
GERMANY

Tel. 040 / 850 2320
Fax 040 / 850 4114
Email: info@electro-mation.de
WWW.ELECTRO-MATION.DE