

Schrägrohr-Manometer Serie KX

Druck / Differenzdruck

Schrägrohrmanometer der Serie KX sind besonders für Messungen geringer Veränderungen des Drucks, Unterdrucks und Differenzdrucks von Luft und Gasen geeignet. Die Manometer finden besonders Anwendung in der Filterüberwachung und in der Klima und Lüftungstechnik.



VORTEILE

- Skala mit Nullpunkt mittig.
- Einsetzbar für Überdruck- Unterdruck- und Differenzdruckmessungen.
- Nullpunkteinstellung durch Verschieben der beweglichen Skala.
- Integrierte Libelle (Wasserwaage) für exakte horizontale Ausrichtung.
- Lieferung mit PVC-Wandplatte, Montagematerial, 2 Schlauchtüllen und Messflüssigkeit AWS 10.

MESSBEREICHE

Modell	Messbereich*		Steigeempfindlichkeit für 1 mm H ₂ O oder 10 Pa	Auflösung
	mm H ₂ O	Pascal		
KX 205	25 – 0 – 25	250 – 0 – 250	3 mm	1 mm CE or 10 Pa
KX 404	40 – 0 – 40	400 – 0 – 400	2.5 mm	1 mm CE or 10 Pa

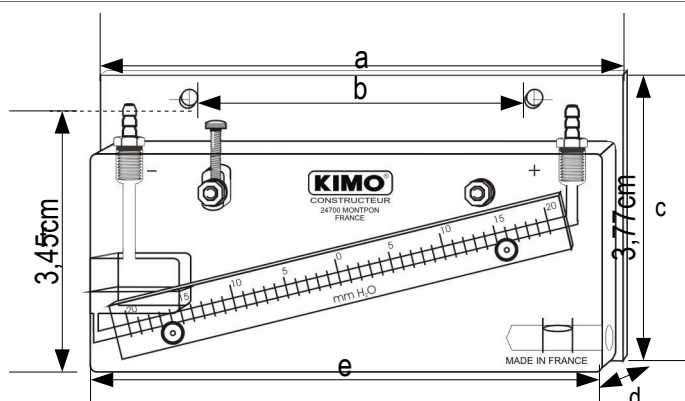
*auch in daPa erhältlich.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Empfohlene Betriebstemperatur	von +5 bis +30°C
Mögliche Betriebstemperatur	von -30 bis +60°C
Maximaler statischer Druck	6 bar
Manometergehäuse	Transparent, 15 mm dickes Acrylglas
Flüssigkeitssäule	Durchgehende Bohrung im Acrylglasblock, Ø 4mm.
Verschiebbare Skala	transparentes Acrylglas
Nullpunkteinstellung	Durch Verschieben der Skala, max. Verschiebeweg 12 mm. Durch 2 Rändelschrauben wird die Skala fixiert.
Positionierung	Eine exakte horizontale Positionierung ist durch eine integrierte Wasserwaage (Libelle) möglich.
Messflüssigkeit	AWS 10 rotes Öl, Dichte 0.87 bei 15°C
Reservoir Kapazität	20 ml
Anschlüsse	Ø 5x8 mm Schlauch, auf Ø 6.2 mm geribbte Druckanschlüsse (Messing vernickelt, G 1/8 Gewinde).
Wandhalterung	Mit oder ohne weißer PVC-Wandplatte.

ABMESSUNGEN

Ref.	KX 205	KX404
a	178 mm	219 mm
b	110 mm	151 mm
c	117 mm	154 mm
d	25 mm	25 mm
e	174 mm	215 mm
f	109 mm	129 mm
Gewicht	420 g	660 g



MONTAGE

1. Befestigen Sie den Manometer an einer Wand mit 3 Ø 5 x 25 mm **Schrauben**.
2. Richten Sie es mit Hilfe der integrierten Libelle und der Rändelstellschraube waagerecht aus.
3. Schrauben Sie den Druckanschluss auf der Seite des Flüssigkeits Reservoirs heraus und füllen Sie die Flüssigkeit langsam bis zur Nullmarke ein.
4. Schrauben Sie den Druckanschluss wieder auf.
5. Verbinden Sie den Manometer mit Ø 5x8 mm Druckschläuchen und achten Sie dabei auf den korrekten Anschluss von + und -.

Für **Überdruck** Messungen
 Für **Unterdruck** Messungen
 Für **Differenzdruck** Messungen

Verbinden Sie den Druckschlauch mit dem **rechten Anschluss (+)**
 Verbinden Sie den Druckschlauch mit dem **linken Anschluss (-)**
 Verbinden Sie die Druckschläuche mit beiden Anschlüssen, wobei der höhere Druck an den **rechten Anschluss (+)** geht und der niedrigere Druck an den **linken Anschluss (-)** geht.

WARTUNG :

Es bedarf keiner besonderen Wartung. Wir empfehlen jedoch die Messflüssigkeit jährlich auszuwechseln.

Reinigung nur mit Wasser und neutralen Reinigungsmitteln.

Schrägrohr-Manometer Serie TX

Druck / Differenzdruck

Schrägrohrmanometer der Serie TX sind besonders für Messungen geringer Veränderungen des Drucks, Unterdrucks und Differenzdrucks von Luft und Gasen geeignet.- Die Manometer finden besonders Anwendung in Laboren, Reinräumen, Klima und Lüftungstechnik ...



VORTEILE

- Skala mit Nullpunkt mittig.
- Ideal für Messungen von extrem niedrigen Drücken
- Einsetzbar für Überdruck- Unterdruck- und Differenzdruckmessungen.
- Nullpunkteinstellung durch Verschieben der beweglichen Skala.
- Integrierte Libelle (Wasserwaage) für exakte horizontale Ausrichtung.
- Lieferung mit PVC-Wandplatte, Montagematerial, 2 Schlauchtüllen und Messflüssigkeit AWS 10.

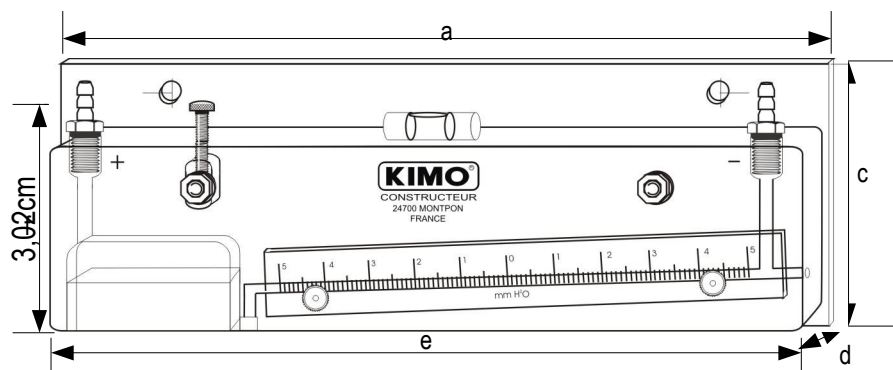
MESSBEREICHE

Modelle	Messbereich		Steigeempfindlichkeit für 1 mm H ₂ O oder 10 Pa	Auflösung
	mm H ₂ O	Pascal		
TX 25	2.5 – 0 – 2,5	25 – 0 – 25	20 mm	0.1 mm H ₂ O oder 1 Pa
TX 50	5 – 0 – 5	50 – 0 – 50	15 mm	0.1 mm H ₂ O oder 1 Pa
TX 75	7.5 – 0 – 7.5	75 – 0 – 75	10 mm	0.1 mm H ₂ O oder 1 Pa

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Empfohlene Betriebstemperatur	von +5 bis +30°C
Mögliche Betriebstemperatur	von -30 bis +60°C
Maximaler statischer Druck	6 bar
Manometergehäuse	Transparent, 15 mm dickes Acrylglas
Flüssigkeitssäule	Durchgehende Bohrung im Acrylglasblock, Ø 4mm.
Verschiebbare Skala	transparentes Acrylglas
Nullpunkteinstellung	Durch Verschieben der Skala, max. Verschiebeweg 12 mm. Durch 2 Rändelschrauben wird die Skala fixiert.
Positionierung	Eine exakte horizontale Positionierung ist durch eine integrierte Wasserwaage (Libelle) möglich.
Messflüssigkeit	AWS 10 rotes Öl, Dichte 0.87 bei 15°C
Reservoir Kapazität	20 ml
Anschlüsse	Ø 5x8 mm Schlauch, auf Ø 6.2 mm geribbte Druckanschlüsse (Messing vernickelt, G 1/8 Gewinde).
Wandhalterung	Mit oder ohne weißer PVC-Wandplatte.

ABMESSUNGEN



Modelle	TX 25	TX 50	TX 75
a	184 mm	234 mm	234 mm
b	116 mm	166 mm	166 mm
c	80 mm	80 mm	80 mm
d	30 mm	30 mm	30 mm
e	180 mm	230 mm	230 mm
f	71 mm	71 mm	71 mm
Gewicht	340 g	430 g	430 g

MONTAGE

1. Befestigen Sie den Manometer an einer Wand mit 3 Ø 5 x 25 mm Schrauben.
2. Richten Sie es mit Hilfe der integrierten Libelle und der Rändelstellschraube waagrecht aus.
3. Schrauben Sie den Druckanschluss auf der Seite des Flüssigkeits Reservoirs heraus und füllen Sie die Flüssigkeit langsam bis zur Nullmarke ein.
4. Schrauben Sie den Druckanschluss wieder auf.
5. Verbinden Sie den Manometer mit Ø 5x8 mm Druckschläuchen und achten Sie dabei auf den korrekten Anschluss von + und -.

Für **Überdruck** Messungen
 Für **Unterdruck** Messungen
 Für **Differenzdruck** Messungen

Verbinden Sie den Druckschlauch mit dem **linken Anschluss (+)**
 Verbinden Sie den Druckschlauch mit dem **rechten Anschluss (-)**
 Verbinden Sie die Druckschläuche mit beiden Anschlüssen, wobei der höhere Druck an den **linken Anschluss (+)** geht und der niedrigere Druck an den **rechten Anschluss (-)** geht.

WARTUNG :

Es bedarf keiner besonderen Wartung. Wir empfehlen jedoch die Messflüssigkeit jährlich auszuwechseln.
Reinigung nur mit Wasser und neutralen Reinigungsmitteln.