



Typenübersicht/Model summary

Typ/Model	Messbereich/Manometer range	Genauigkeit/Accuracy	Anzeigefluid/Gauge fluid
MM±50	-50... 0 ... +50 Pa	1 Pa	rot/red
MM100	-20... 0 ... +100 Pa	1 Pa	rot/red
MM±100	-100... 0 ... +500 Pa	5 Pa/25 Pa	rot/red
MM200600	0... 600 Pa	5 Pa/25 Pa	rot/red
MM500150	0... 1500 Pa	10 Pa/50 Pa	blau/blue

Zubehör

Standardzubehör:

2 Kunststoff-Kanalstutzen
 2 Befestigungsschrauben
 Anzeigeflüssigkeit
 2 m Kunststoffschlauch Ø 4 / 7 mm
 rot/grün Markierungsaufkleber

Accessories

Standard accessories:

2 plastic duct connectors
 2 fixing screws
 Gauge fluid
 2 m tube Ø 4 / 7 mm
 red/green stickers

Technische Daten

Materialien

Gehäuse: ABS
 Gehäusedeckel: PMMA
 Schraube: PC
 Dichtung: NBR

Gewicht: 420 gr

Arbeitstemperatur: -40...+60°C

Technical data

Materials

Housing: ABS
 Cover: PMMA
 Screws: PC
 Sealings: NBR

Weight: 420 gr

Operating temperature: -40...+60°C

Schrägrohrmanometer Inclined tube manometer

thermokon[®]
Sensortechnik GmbH

Max. Druck: 200 kPa (2 bar)

Max. Pressure: 200 kPa (2 bar)

Anzeigeflüssigkeit: rot 0,786 kg/dm³ (15 °C)
blau 1,870 kg/dm³ (15 °C)

Gauge fluid: red, s.g. 0,786 kg/dm³ (15 °C)
blue, s.g. 1,870 kg/dm³ (15 °C)

Sicherheit

Durch die spezielle Bauweise des Manometer, wird bei Überdruck ein Auslaufen der verhindert.

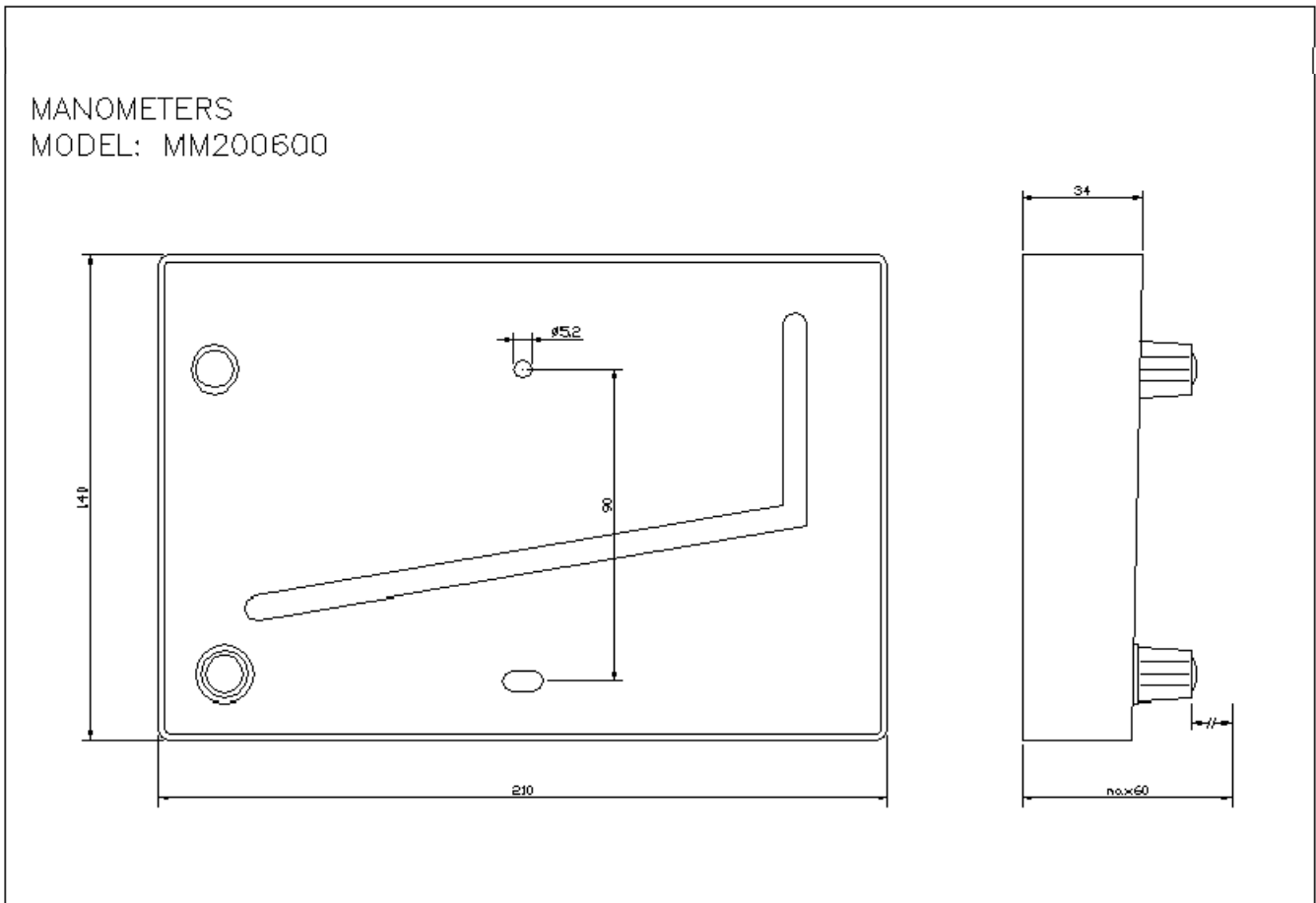
Safety

The structure of the manometer has a special gauge fluid exit during over Anzeigeflüssigkeit pressure situation.

Montageposition: Vertikal

Mounting position: Vertical

Abmessungen/Dimensions



Montageanweisung

- Montage:** Das Manometer sollte auf eine brauchbare vertikale Fläche aufgeschraubt werden. Das Gerät ist waagrecht mit den mitgelieferten selbstbohrenden Schrauben zu befestigen.
- Füllung:** Null-Knopf bis zum Anschlag zurück drehen, danach etwa eine Drehung im Uhrzeigersinn drehen, so dass die Einstellung in beide Richtungen vorgenommen werden kann. Füllknopf abschrauben und mit der Messgeräteflüssigkeit füllen, bis sich die Flüssigkeit sichtbar in der Nähe des Nullpunktes auf der Messskala befindet. Eine exakte Einstellung mit dem Null-Knopf vornehmen und das Füllloch wieder verschließen.
- Anschluss an den Luftfilter:** Stellen Sie eine Schlauchverbindung zwischen dem Anschluss (-) des Messgerätes mit der Abströmseite des Filters sowie dem Anschluss (+) des Messgerätes mit der Anströmseite des Filters her. Die grünen und roten Etiketten sind an der Skala nebeneinander auf zu kleben, um Anfangs- (grün) und Enddruck (rot) zu markieren. Bitte beachten Sie die Empfehlung des Anlagenherstellers bezüglich der empfohlenen Druckverlustwerte.
- Wartung:** Die Anzeigeflüssigkeit regelmäßig kontrollieren und bei Bedarf den Null-Knopf nachstellen. Vor der Einstellung des Null-Knopfes ist sicher zu stellen, dass das Gerät drucklos ist. Deshalb muss der Schlauch auf der Oberseite zuerst abgezogen werden. Anzeigeflüssigkeit nachfüllen.

Mounting Instruction for Manometer

- Mounting:** The manometer should be screwed on a vertical surface. The device must be mounted horizontally with the self-drilling screws herewith enclosed.
- Filling:** Turn back the zero button to the stop position. Then turn around one rotation clockwise, so that the adjustment can effected in both directions. Screw-off the filling button and fill with gauge fluid until the fluid is visible close to the zero-point on the scale. Make an exact adjustment with the zero button and screw-on the filling button.
- Installation to the air filter:** Establish a connection between the connection (-) of the measuring device with the flow-off side of the filter as well as the connection (+) of the measuring device with the flow-on side of the filter. To mark the start (green) and endpressure (red), bond the green and red adhesive label side by side upon the scale. Please note the recommendation of the equipment manufacturer regarding the recommended pressure loss values.
- Maintenance:** Check the oil level at regular intervals and readjust the zero button if necessary. Before the readjustment please make sure that the device is unpressurized. Therefore the tube must be at first pulled off on the upside of the device. Fill up with oil if necessary.