

Schrägrohr-Manometer

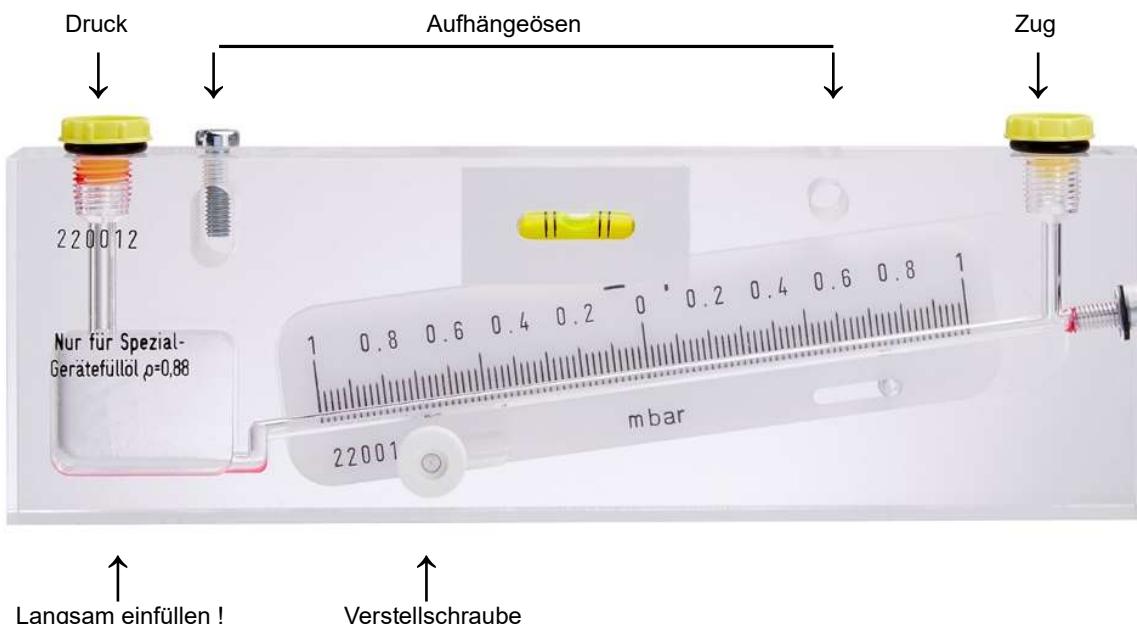
Typ 28504103100

Seite 1/2 28504103100

Schrägrohr-Manometer aus Acrylglas
Ölfüllung rot

Anwendung:

1. Beide gelben Stopfen entfernen
2. Links langsam Öl einfüllen bis zum „0“-Punkt
3. Mit Verstellschraube ggf. nachjustieren auf „0“-Punkt
4. Druck auf die linke Seite geben, dann auf der Skala Wert ablesen



Inbetriebnahme:

Das Schrägrohr-Manometer besteht aus einem Acrylglas Block von 30 mm Stärke. Die Tafelgröße entspricht dem jeweiligen Messbereich. Der Flüssigkeitsbehälter und die Messsäule sind in diesem Block eingebaut. Die Skala ist verschiebbar, wodurch eine schnelle und leichte Nullpunkteinstellung gewährleistet ist.

Genauigkeit:

Bei genauer senkrechter Montage des Manometers bzw. Ausrichten mit der eingearbeiteten Libelle und Einhaltung der Temperatur von 20°C beim Messvorgang, gewährleisten wir eine Messgenauigkeit von +/- 1% vom Endwert des Messbereiches.

Aufhängen des Gerätes:

Jedes Schrägrohr-Manometer hat zur genauen Horizontierung eine Libelle und zur bequemen Aufhängung 2 Aufhängeösen, von denen eine als Langloch gefräst ist. In Räumen, in denen das Gerät leicht verstaubt, empfiehlt es sich, zum Schutz einen Holzschrank mit Glasscheibe vorzusehen. Ferner ist bei der Aufhängung zu berücksichtigen, dass das Gerät vor strahlender Wärme geschützt wird (Umgebungstemperatur 20°C).

Füllen des Gerätes:

Das Füllen geschieht am einfachsten durch die linke Schlauchtülle. Ist diese durch eine Kappe mit staubabweisender Bohrung ersetzt, so entfernt man die Kappe und füllt dann das Spezial-Gerätefüllöl mit einem Trichter vorsichtig ein, bis annähernd zum Nullpunkt. Bei Geräten mit Ölfüllung darf nur unser Spezial-Gerätefüllöl verwendet werden. Nach der Horizontierung wird die Skala nach Lösen des Stellknopfes genau auf den Nullpunkt eingestellt.

Inbetriebsetzung:

Der Druck oder Zug wird auf die linke Seite (dort wo der Tank ist) durch ein 3/8" oder 1/2" Gasrohr bis zum Standort des Gerätes geführt. Das Druckzuführungsrohr wird zweckmäßig mit einer Hahnenschlauchtülle versehen und die Verbindung zwischen Rohr und Gerät durch einen Gummischlauch hergestellt. Bei Geräten mit Verschraubung ist die Rohrleitung vorsichtig zu verlegen, damit eine Beschädigung des Acrylglaskörpers vermieden wird. Die Verschraubung besteht aus Nippeln und konisch dichtender Ermeto-Verschraubung. Bei der Montage wird zweckmäßig mit einem Schlüssel die Verschraubung angezogen. Der Druck oder Zug wird vorsichtig auf das Gerät geleitet, um durch einen Druckstoß ein Herausschleudern des Füllöles zu vermeiden.

Schrägrohr-Manometer

Typ 28504103100



Seite 2/2 28504103100

Schrägrohr-Manometer aus Acrylglas
Ölfüllung rot

Wartung im Betrieb:

Im Allgemeinen ist eine Wartung nicht notwendig. Es empfiehlt sich aber, von Zeit zu Zeit, eine Nullpunktkontrolle vorzunehmen. Falls notwendig, Füllflüssigkeit nachfüllen.

Reinigung:

Je nach Verschmutzungsgrad verwendet man den Intensiv-Kunststoffreiniger. Dies wird durch die linke Schlauchtülle (nachdem alle Reste der Füllflüssigkeit entfernt sind) eingefüllt. Einige Zeit darin stehen lassen, um eine Auflösung der Schmutzreste zu erzielen. Je nach Verschmutzungsgrad ist dieser Vorgang evtl. zu wiederholen. Das Reinigungsmittel wird mit warmem Wasser ausgespült, bis der Behälter und die Messsäule wieder klar sind.