

## SCHRÄGROHR-MANOMETER D580

### Anwendung

Die *Schrägrohr-Manometer D 580* werden besonders zur Messung kleiner und kleinster Drücke, Unterdrücke und Differenzdrücke zwischen 0...0,25 mbar und 0...30 mbar verwendet. Gegenüber U-Rohren ist die Anzeige erheblich vergrößert und braucht nur an einem Schenkel abgelesen zu werden. Die größte Ablesegenauigkeit hat der Typ D 580G (Plattenbreite 400mm), weil dessen Skalenteilung fast doppelt so lang wie beim Typ D 580K (Plattenbreite 250mm) ist.

### Druckmesser

für Luft- und Gasdrücke aller Art, für Lüftungs- und Klimaanlage, bei Gebläsen, in Laboratorien usw.

*Anschluß: links am Gefäß.*

### Zugmesser

für Schornsteinzug, bei Absaugvorrichtungen, für Unterdruckmessungen bei Abzügen in Laboratorien und Spritzkabinen.

*Anschluß: rechts am Meßrohrende.*

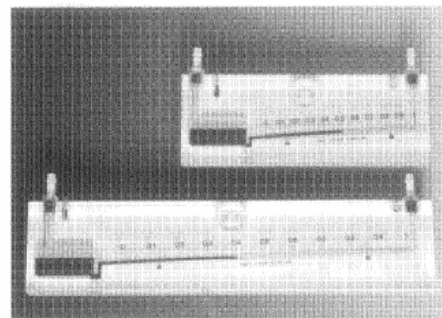
### Differenzdruckmesser

für Filterwiderstandsmessung zur Bestimmung des Verschmutzungsgrades eines Luft- oder Gasfilters. Maximal für statische Betriebsdrücke bis 1 bar.

*Anschluß: an beiden Schlauchtüllen (stärkerer Druck links).*

### Geschwindigkeits- und Durchflußmesser

für Luft- und Gasströmungen in Verbindung mit unseren Staurohren nach Prandtl.



### Ausführung

Das *Schrägrohr-Manometer D 580* ist aus einem 30 mm starken Acrylglasblock herausgearbeitet. Die rechteckigen Platten mit polierten Kanten sind mit einer weißen Kontrastfläche hinterlegt, so daß der rote Ablesefaden an der transparenten Skala sehr gut sichtbar ist. Zur bequemen Nullpunkteinstellung ist die Skala verschiebbar. Normale Teilung in mbar. Die Skalenlänge beträgt entsprechend der Plattenbreite bei

Typ D 580 K: **150 mm** (Klasse 1,6)

Typ D 580 G: **280 mm** (Klasse 1,0)

Mit unzerbrechlicher Libelle. Jedes Gerät wird genau justiert. Zum Anschluß dienen 2 Schlauchtüllen-Anschlüsse von 10 mm.

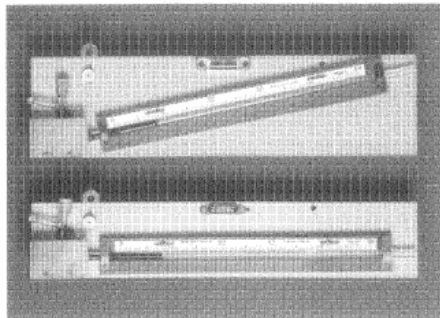
Kostenloses Zubehör: 50 ml rotes Füllöl "ACRYL 88" (Dichte = 0,88) u. Anweisung.

*Weiteres Zubehör nächste Seite!*

*„Wichtige Hinweise für Acrylglas“ anfordern*

Typ:	D580 K			D580 G		
	Meßbereich mbar	Teilstriche	Höhe x Breite mm	Bestell - Nr.	Teilstriche	Höhe x Breite mm
0...0,25	0,0025	90 x 250	12.150	x	x	x
0...0,5	0,005	90 x 250	12.151	0,005	90 x 400	12.172
0...1	0,01	90 x 250	12.152	0,01	90 x 400	12.173
0...2	0,02	90 x 250	12.153	0,01	90 x 400	12.174
0...3	0,02	90 x 250	12.154	0,02	90 x 400	12.175
0...4	0,05	110 x 250	12.155	x	x	x
0...5	0,05	120 x 250	12.156	0,05	120 x 400	12.177
0...10	0,1	170 x 250	12.158	0,05	170 x 400	12.179
0...15	x	x	x	0,1	230 x 400	12.180
0...20	x	x	x	0,2	320 x 400	12.181
0...30	x	x	x	0,2	400 x 400	12.183

## SCHRÄGROHR-MANOMETER D5



Meßbereiche "mbar"			
Bereich mbar	Bestell-Nr.	Teilstriche	Größe mm
0...0,25	12.003	0,005	465 x 90
0...0,50	12.004	0,005	465 x 90
0...0,70	12.005	0,01	465 x 90
0...1,0	12.006	0,01	465 x 90
0...2,0	12.008	0,02	465 x 90
0...3,0	12.009	0,02	465 x 90
0...5,0	12.010	0,05	465 x 120
0...10,0	12.011	0,1	450 x 200
0...12,5	12.012	0,1	450 x 235
0...15,0	12.013	0,1	450 x 235
-0,25..0..+0,25	12.041	0,005	465 x 90
-0,5..0..+0,5	12.042	0,01	465 x 90

### Ausführung

Das *Schrägrohr-Manometer D 5* ist ein stabiles, genaues, aber auch preiswertes Meßgerät für Druck, Zug und Differenzdruck. System auf Metallplatte montiert, die mit Hammerschlag-Effektlack Malachit-Grün gespritzt ist. Das starkwandige Kapillarglasrohr ist mit weißer Reflexschicht versehen und liegt geschützt in einer Holzleiste. Das Gefäß wird gegen Beschädigungen und Wärmestrahlung durch ein poliertes Edelstahl-Schutzblech geschützt. Das Glasmeßrohr ist spannungsfrei getempert und an den Halterungen zusätzlich elastisch gelagert. Zur bequemen Nullpunkt-Einstellung ist die Alu-Skala verschiebbar. Normale Skaleneinteilung in mbar. Teilungslänge bei allen Bereichen 300 mm. Durch Verschieben der vernickelten Aufhängeöse kann die genau justierte, bruchsichere Wasserwaage eingestellt werden. Schlauchanschlüsse des Glasrohres 9-10 mm Durchmesser. Anzeigegenauigkeit  $\pm 1\%$  vom Skalendwert. Für statische Drücke bis 100 mbar geeignet.

Kostenloses Zubehör: 50 ml rotes Füllöl "P", Dichte 0,82, Einfüllpipette u. Anweisung, in Einzelkarton verpackt.

Anwendung und Anschlußarten wie bei Typ D580.

## ZUBEHÖR FÜR SCHRÄGROHR-MANOMETER

### Typ D 580

Zubehör D 580 gegen Mehrpreis:  
 2 Kugelhähne f. Schlauchanschluß (flüssigkeitsdicht), Best.-Nr.: 12.204  
 2 Haftmagnete je 10 kg, Best.-Nr.: 12.210  
 Pos. 1 + 2 = **Montage-Manometer**.  
 Aufstellvorrichtung: 12.2012(K), 12.202(G)  
 Vierwegehahn f. Differenzmess. 12.207  
 Anschlüsse: Schneidringverschraubungen 12mm, Best.-Nr. 12.205  
 Andere Skalenteilung auf Anfrage  
 Für statische Drücke bis PN 10 bar 12.214 (D580 K), 12.215 (D580 G)  
 PVC-Schlauch, glasklar, lfd. Meter: 12.058

### Ersatz-Meßflüssigkeit D 580

Hierfür nur: Acryl 88 (Dichte 0,88), Füllöl rot für Acrylglas-Schrägrohre, wahlw. 50/ 100/ 250/ 1000 ml/ 5l, Best.-Nr.: 12.262/263/264/265/266  
 Andere Flüssigkeiten zerstören Acrylglas.  
 Mindestbestellwert beachten!

### Typ D5

Zubehör D5 gegen Mehrpreis:  
 Aufstellvorrichtung: Best.-Nr.: 12.061  
 Überströmsicherung Best.-Nr.: 12.062  
 Dreiwegehahn bei Zugmessung 12.063  
 Vierwegehahn f. Differenzmess. 12.065  
 Sonderteilungen auf Anfrage (z.B. m/s, Pa)  
 PVC-Schlauch, glasklar, lfd. Meter 12.058

### Ersatz-Meßflüssigkeit für Typ D5

Mischung P (Dichte 0,82), Füllöl rot für Schrägmanometer mit Glasmeßrohr, wahlw. 50/ 100/ 250/ 1000 ml/ 5l  
 Best.-Nr.: 12.092/093/094/095/096  
 Mindestbestellwert beachten!