

# DIFFERENZDRUCKMESSUMFORMER



- ab 2 mbar bis 6 bar einsetzbar
- hohe Überlastbarkeit

Für Messung des Über- und Unterdruckes von flüssigen und gasförmigen Medien, die nicht aggressiv und hochviskos sind und zum Kristallisieren neigen.

Durch einfache Transportabilität und Erschütterungsbeständigkeit sowohl im Labor als auch im Feld einsetzbar. Ersetzt in seiner Funktion die bisher gebräuchlichen Schrägrohrmanometer.

Anschluss an Computer oder andere Ausgabereinrichtung möglich.

Einsetzbar z.B. zur einmaligen Durchflussmessung mit Hilfe von Staurohren, zur Messung der Kaminzüge und zur Überwachung der Betriebszustände in Absaug- und Filtrieranlagen und in der Klimatechnik.

Das Potentiometer im Frontpanel ermöglicht eine sehr feine Nullpunkt Korrektur, die vor allem für präzise Messungen in unteren Messbereichen wichtig ist.



Baureihe	5354	Sonderausführungen
Abmessungen	120 x 60 x 150	
Linearität	0,25 % FS	
Anzeigebereiche	0...2 mbar bis 0...6 bar	
Überlastbarkeit	200fach, max. 6 bar	
max. Nenndruck	6 bar	
Hysterese	0,15 % FS	
Wiederholbarkeit	0,1 % FS	
Temperatureinfluss	- auf den Kennwert +/- 0,2% FS/10°C - auf das Nullsignal +/- 0,2% FS/10°C	
Stromversorgung	- vom Netzadapter 220 +/- 10%, 50 Hz/15 VDC - vom Akku 7,2 V (6xNiCd, 900 mA), ca. 12 Betriebsstunden (Schnellladung innerhalb von 2 Stunden)	
Analogausgang	- Gleichstrom 0...20 bzw. 4...20 mA, R <sub>L</sub> < 500 Ohm - Gleichspannung 0...5 bzw. -5...+5 V, R <sub>L</sub> >= 1000 Ohm	
Anzeige	-19999 bis +19999 Einheiten	
Arbeitstemperatur	- 10...+55 °C	
Lagertemperatur	- 10...+75 °C	
Gewicht	1,0 kg	

Baureihe 5354

Blatt 3.16