

# DIFFERENZDRUCK-MANOMETER MIT ROHRFEDERMESSGLIED IN INDUSTRIEAUSFÜHRUNG MIT KUPFERLEGIERUNG ODER MIT EDELSTAHLSYSTEM

Art.-Nr.: 50.xxxxx.xxxx.xxx

**Nenngröße 100 und 160**  
**Genauigkeitsklasse 1,6**

### Besonderheiten

**zulässiger statischer Druck max. Messbereichsendwert**

robuste Ausführung  
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität  
sehr guter Lauf des Zeigerwerkes

### Anwendung

Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,  
die das Meßsystemmaterial nicht angreifen und  
nicht kristallisieren oder hochviskos sind.

### Einsatzbereiche

Zur Messung von Differenzdrücken zwischen  
Vor- und Rücklauf in Heizungsanlagen.  
Filterüberwachung, Anlagenbau



Ausführung	Meßsystem Kupferlegierung		Meßsystem Edelstahl	
Typ und Nenngröße	MDR-20 100	MDR-20 160	MDR-30 100	MDR-30 160
Anzeigebereiche in bar	0...0,6, *) 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600			
zul. statischer Druck	<b>max. Messbereichsendwert !</b>			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : Skalenendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalenendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	Stahl, schwarz Option CrNi-Stahl , Option mit (			
Übersteckring	Stahl, schwarz Option Bajonetting CrNi-Stahl			
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas			
Zeiger	Aluminium, schwarz, zur Anzeige des Druckes vom Plus-Anschluss Zeigerscheibe zur Anzeige des Druckes vom Minus-Anschluss und vom Differenzdruck - auf Wunsch ohne Zeigerscheibe, dann mit 2 Zeiger			
Zeigerwerk	Kupferlegierung und Neusilber			
Messglied	Kupferlegierung		CrNi-Stahl	
Druckanschluss	SW 22, Kupferlegierung		CrNi-Stahl	
Anschlussgewinde	2 x unten G 1/2 B			
Schutzart	IP 33 nach EN 60529 / IEC 529			
Temperaturen	Medium: -20 °C bis 80 °C, Umgebung: -25 °C bis 60 °C			
Gewicht	1,0 kg	1,6 kg	1,0 kg	1,6 kg

\*) bei NG 160 ist Messbereich 0...0,6 bar nicht lieferbar