

**DIFFERENZDRUCKMANOMETER  
MIT 2 ROHRFEDERN**  
**Ausführung in Messing oder Edelstahl**  
**Anschluss 2 x parallel hintereinander**



**Nenngrößen 100 und 160**  
**Genauigkeitsklasse 1,6**  
**DIN EN 837-1**



Differenzdruckmanometer mit 2 Rohrfedern sind preisgünstige Geräte zum Messen von zwei unterschiedlichen Drücken mit direkter Anzeige des Differenzdruckes. Der höchste im System auftretende Druck darf nicht höher sein als der Skalenendwert!

Für Druckmessungen neutraler Gase und Flüssigkeiten zum Beispiel an Heizungsanlagen (Vor- und Rücklauf) oder an Filteranlagen.

| Baureihe                      | 5630  | 5635                  | 5632                    | 5636                  | Optionen                              |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Nenngröße                     | 100   | 160                   | 100                     | 160                   |                                       |
| Bauform                       |   |                       |                         |                       | Gehäusefüllung<br>Glyzerin, Spezialöl |
| Genauigkeit                   | Klasse 1,6  |                       |                         |                       |                                       |
| Anzeigebereiche               | 0...0,6 bis 0...600 bar   | 0...1 bis 0...600 bar | 0...0,6 bis 0...600 bar | 0...1 bis 0...600 bar |                                       |
| Verwendungsbereich            | Ruhebelastung: Skalenendwert<br>Wechselbelastung: 0,9 x Skalenendwert<br>maximale Belastung: Skalenendwert  |                       |                         |                       |                                       |
| Gehäuse und Bajonettring      | CrNi-Stahl 1.4301   |                       |                         |                       | 5630 mit Übersteckring<br>Edelstahl   |
| Messglied                     | CrNi-Stahl, ab 4 bar Stahl  |                       |                         |                       |                                       |
| Prozessanschluss              | 2 x G1/2 B parallel hintereinander<br>Kennzeichnung + (höherer Druck) und - (niedrigerer Druck)   |                       |                         |                       | M20x1,5, 1/2NPT<br>andere auf Anfrage |
| Material Anschlüsse           | Messing   |                       | CrNi-Stahl 1.4571       |                       |                                       |
| Material Rohrfedern           | ≤ 60 bar Bronze - Kreisform, Weichlötung<br>≥ 100 bar 1.4571 - Schraubenform, Hartlot   |                       | CrNi-Stahl 1.4571       |                       |                                       |
| O-Ring Dichtung               | NBR   |                       | Viton                   |                       |                                       |
| Sichtscheibe                  | Instrumentenglas  |                       | Sicherheitsverbundglas  |                       |                                       |
| Zeigerwerk                    | Messing / Neusilber   |                       |                         |                       |                                       |
| Zifferblatt                   | Aluminium weiß, Skalierung schwarz<br>Zifferblatt mit Doppelskala bar/mWS für die Ablesung des in jedem System herrschenden Druckes<br>zusätzliche drehbare Skalenscheibe bar/mWS als direkte Plus- und Minus-Differenzdruckanzeige |                       |                         |                       |                                       |
| Zeiger                        | schwarzer Aluminium-Schneidenzeiger = Druckanzeige für + Zapfen<br>roter Aluminium-Zeiger an der drehbaren Skalenscheibe = Druckanzeige für - Zapfen  |                       |                         |                       |                                       |
| Schutzart                     | IP 32 nach EN 60529/IEC 529 Typ 5630 mit Übersteckring<br>IP 54 nach EN 60529/IEC 529, IP 65 nach EN 60529/IEC 529 gefüllte Geräte  |                       |                         |                       |                                       |
| Temp. Lager<br>Temp. Umgebung | Lager: -40°C bis +70°C, mit Glyzerinfüllung -20°C bis +70°C<br>Umgebung: -40°C bis +60°C, mit Glyzerinfüllung -20°C bis +60°C   |                       |                         |                       |                                       |
| Temperatur Medium             | bis +60°C (Weichlot)<br>bis 100°C (Hartlot)   |                       | bis +100°C              |                       |                                       |
| Temperaturverhalten           | Abweichung von bis zu 0,4% bei 10 K von der Referenztemperatur +20°C  |                       |                         |                       |                                       |
| Befestigung optional          | Frontring, Rand hinten,<br>bei gefüllten Geräten: am Gehäuse angeschweißte Laschen,<br>Frontring - lose Abdeckung   |                       |                         |                       |                                       |

**Baureihe 5630, 5632, 5635, 5636**

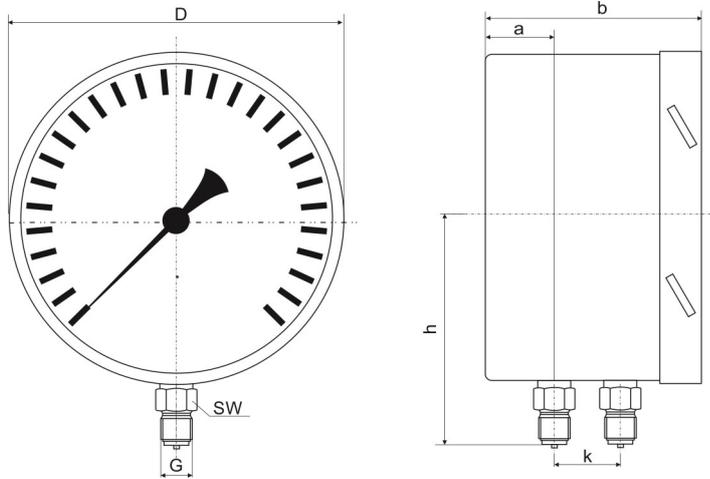
# Masszeichnungen

Massangaben in mm



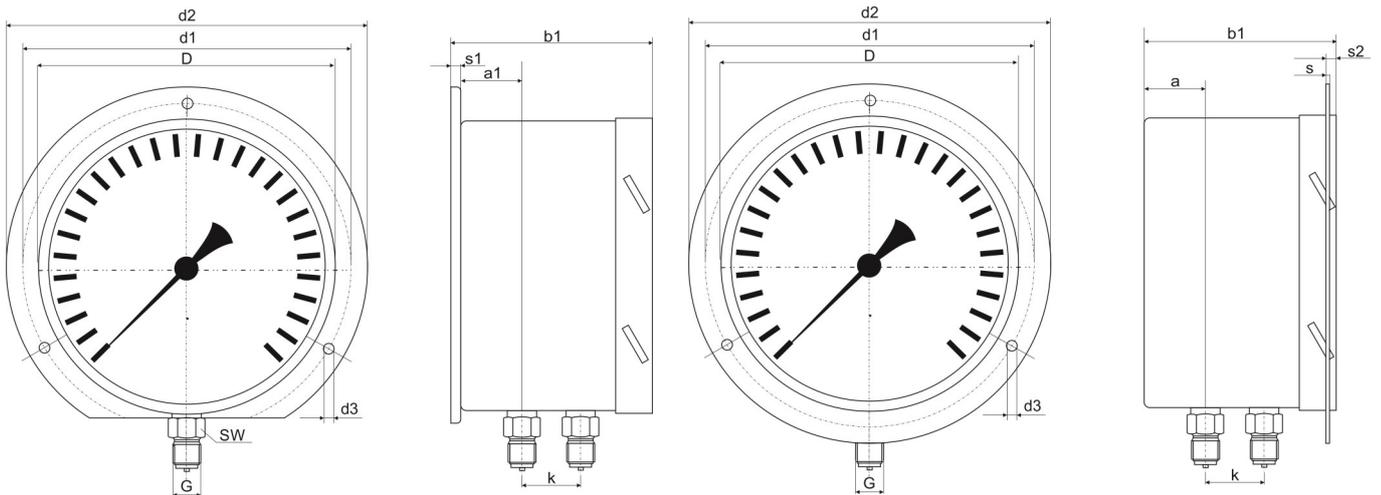
DRUCK & TEMPERATUR

## Baureihe 5630, 5632, 5635, 5636



### Befestigungsrand hinten

### fester Frontring mit Langlöchern und loser Abdeckung (ungefüllte Geräte)



Befestigungsrand vorn bei gefüllten Geräten:

Ausführung erfolgt mit angeschweißten Laschen und losem Frontring (hier ohne Zeichnung).

| Baureihe | NG  | D   | d1  | d2  | a  | a1 | b   | b1    | h   | s | s1 | s2 | k  | d3  | SW | G       | Gewicht ungefüllt, ohne Befestigung |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-------|-----|---|----|----|----|-----|----|---------|-------------------------------------|
| 5630     | 100 | 100 | 116 | 132 | 15 | 19 | 85  | 89    | 85  | 2 | 6  | 6  | 32 | 4,8 | 22 | G 1/2 B | ca. 0,9 kg                          |
| 5632     | 100 | 100 | 116 | 132 | 15 | 19 | 85  | 89    | 85  | 2 | 6  | 6  | 32 | 4,8 | 22 | G 1/2 B | ca. 0,9 kg                          |
| 5635     | 160 | 160 | 178 | 196 | 33 | 37 | 104 | 106,5 | 115 | 2 | 6  | 6  | 32 | 5,8 | 22 | G 1/2 B | ca. 1,5 kg                          |
| 5636     | 160 | 160 | 178 | 196 | 33 | 37 | 104 | 106,5 | 115 | 2 | 6  | 6  | 32 | 5,8 | 22 | G 1/2 B | ca. 1,5 kg                          |