

### Differenzdruckmanometer

mit 2 Rohrfedern zum Messen von zwei unterschiedlichen Drücken

Er besteht aus zwei unabhängig voneinander arbeitenden Rohrfedersystemen.

Jedes System hat einen eigenen Druckanschluß.

Die Anschlüsse sind mit + und – gekennzeichnet (+ für den höheren Druck, - für den niedrigeren Druck).

Beide Drücke werden auf ein Doppelzeigerwerk mit konzentrisch ineinander gelagerten Zeigerwellen übertragen.

Die Anzeige der Drücke erfolgt über 1 Skalenscheibe und 1 Zeiger.

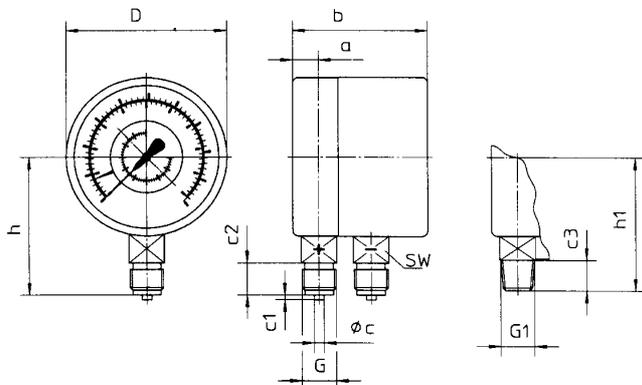


Die Differenzdruckscheibe umfasst je 50% des Anzeigebereiches als Plus- und Minus-Differenzdruckanzeige. Der Zeiger (schwarz, Anzeige für +Zapfen) und der Zeiger an der Differenzdruckskala (rot, Anzeige für –Zapfen) gestatten das Ablesen des in jedem System herrschenden Druckes auf der festen Skala.

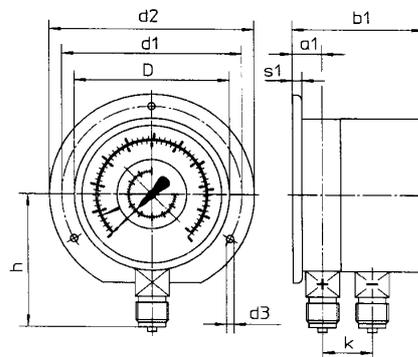
**Differenzdruckmanometer** sind so auszuwählen, dass der höchste im System auftretende Druck nicht höher ist als der Skalenendwert. Die Manometer sind endwertbelastbar, aber nicht überdrucksicher. Der Differenzdruck sollte nicht kleiner als 20% des Skalenendwertes sein, da sonst eine gute Ablesbarkeit nicht gewährleistet ist.

Ø	100 mm	160 mm
<b>Gehäuse</b>	Polyamid 6B, schwarz Option : Edelstahl 1.4301	Polyamid 6B, schwarz Option : Edelstahl 1.4301
<b>Messsystem</b>	Messing, Option: VA(1.4571); Stahl	Messing, Option: VA(1.4571); Stahl
<b>Messbereich</b>	0,6 ..... 600 bar Doppelskalen in Bar und mWs	0,6 ..... 600 bar Doppelskalen in Bar und mWs
<b>Anschluss</b>	2 x G ½ unten parallel hintereinander aus Messing Option: G 3/8, NPT, BSPT, Edelstahl 1.4571	2 x G ½ unten parallel hintereinander aus Messing Option: G 3/8, NPT, BSPT, Edelstahl 1.4571
<b>Scheibe</b>	Acrylglas; Option Sicherheitsglas	Acrylglas; Option Sicherheitsglas
<b>Zifferblatt</b>	Aluminium-weiss	Aluminium-weiss
<b>Zeiger</b>	Aluminium-schwarz	Aluminium-schwarz
<b>Option</b>	Glyzerinfüllung; 3-Loch+Frontring in schwarz oder Messing verchromt,	Glyzerinfüllung; 3-Loch+Frontring in schwarz oder Messing verchromt

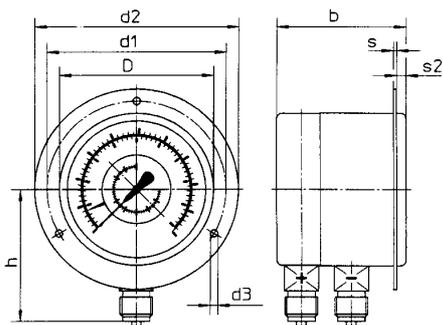
Anschlüsse unten parallel hintereinander



Anschlüsse unten parallel hintereinander  
 Rand hinten (Wandanbau)



Anschlüsse unten parallel hintereinander  
 Frontring (3-Loch-Befestigung für Wandeinbau)



**Maße (mm)**

D (= Nenngröße NG)	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	G	G1	h ±1	h1 ±1	k	SW	s	s1	s2
100	16	21	83	87	6	3	20	19	116	132	4,8	G ½ B	½" NPT	87	84	32	22	2	5	1,5
160	19	21	85	87	6	3	20	19	178	196	5,8	G ½ B	½" NPT	115	114	32	22	2	6	7

**Masse:** D 100                      0,750 kg  
 D 160                                1,100 kg