

# MEMBRAN-FEDER- DIFFERENZDRUCKMANOMETER



Nenngröße NG 100

Für Druckmessungen neutraler Gase und Flüssigkeiten, soweit diese nicht aggressiv, hochviskos oder kristallisierend sind.

Die Geräte sind überlastsicher und einsetzbar bis zu einem statischen Druck von 25 bar.



## Anwendungen:

Filterüberwachung, Pumpen- und Rohrleitungsindustrie

Baureihe	5594	Sonderausführungen
Nenngröße	100	
Bauform		
Genauigkeitsklasse	2,5 % vom Skalenendwert (nach EN 837-3)	1,6%
Anzeigebereiche	0...250 mbar bis 0...6 bar	
Überlastbarkeit	max. 25 bar (ein-, beid- und wechselseitig)	
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: bis zum Skalenendwert Wechselbelastung: bis zum 0,9-fachen Skalenendwert	
Gehäuse	Edelstahl	
Ring	Bajonettring	Befestigungsrand hinten, VA
Sichtscheibe	Kunststoff, Plexi	
Zifferblatt	Al weiß, Skale und Beschriftung schwarz	
Zeiger	Aluminium, schwarz, mit Nullpunktkorrektur	
Zeigerwerk	Kupferlegierung	
Messstoffkammer (messstoffberührt)	Aluminium eloxiert	
Messglied/Dichtung (messstoffberührt)	Druckfeder, Edelstahl 1.4310 Membrane, Viton	
Anschlusslage	radial unten, parallel hintereinanderliegend	
Anschlussgewinde	2x G 1/2 B, Messing vernickelt	andere auf Anfrage
Temperaturen	Medium: max. 60°C, Umgebung: -20°C bis 60°C	
Temperaturverhalten	0,5%/10K bei Abweichung von der Normaltemperatur 20°C	
Schutzart	IP54 nach EN 60529/IEC 529	

12/07

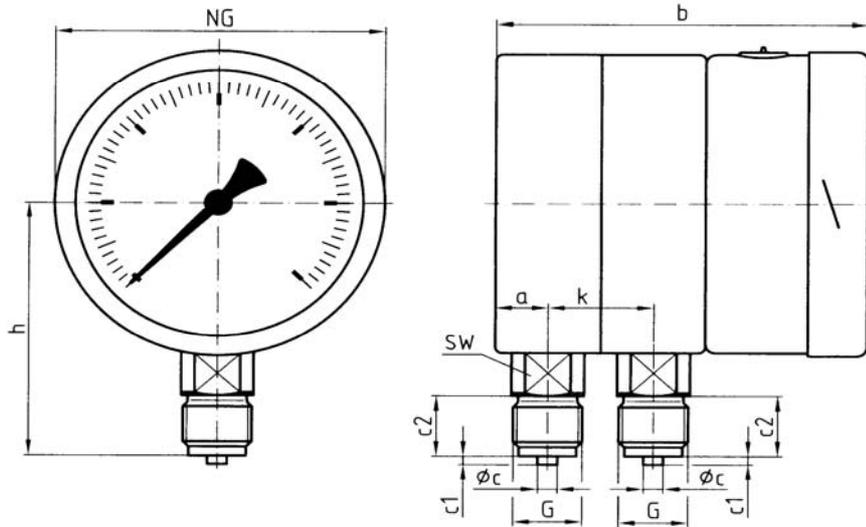
Baureihe 5594

Blatt 1.29-1

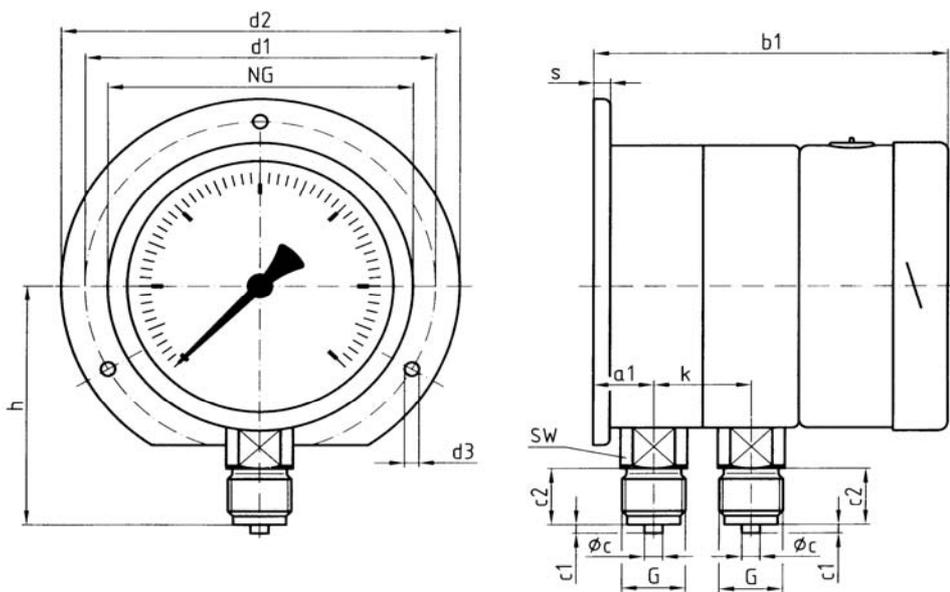
**Montagehinweis:** Montage nach angebrachten Symbolen: (+) hoher Druck (-) niedriger Druck  
 Befestigung über starre Messleitung oder Wandmontage mit am Gehäuse vorhandenen Befestigungswinkeln.

**Maße (mm)**

a	a1	b	b1	∅ c	c1	c2	d1	d2	d3	G	h	k	s	SW
16	19,5	112,5	116	6	3	20	116	132	4,8	G1/2B	84	32	5,5	22



**Anschluss radial**



**Anschluss radial, hinterer Befestigungsrand**