

Gehäuse:

Stahl, schwarz

– Befestigungsrand hinten für Tafelaufbau

Ring:

ohne  
NG 160, Stahl, schwarz

Zifferblatt:

Kunststoff, weiß, mit Anschlagstift  
(NG 40, 50, 63)  
Aluminium, weiß, mit Anschlagstift  
(NG 80, 100, 160)  
Skalierung schwarz  
– rote Grenzwertmarke  
– Doppelteilung bar/mWS

Zeiger:

Kunststoff, schwarz  
NG 160, Aluminium, schwarz

Sichtscheibe:

Kunststoff, glasklar, in Gehäuse eingeschnappt  
NG 160, Instrumentenflachglas

Zeigerwerk:

Kupferlegierung

Messglied:

Kupferlegierung

Anschluss:

Kupferlegierung, Außengewinde unten (EN 837-1/7.3)  
G 1/8, SW 12 (NG 40)  
G 1/4, SW 14 (NG 50, 63)  
G 1/2, SW 22 (NG 80, 100, 160)Messbereich  
(EN 837-1/5):0/0,6 ... 0/400 bar (NG 160 max. 0/40 bar)  
sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen  
und positiven DruckGüteklasse  
(EN 837-1/6):1,6/2,5\* (NG 40, 50, 63)  
1,6 (NG 80, 100, 160)\* für Lagergeräte bzw. als  
Option: Kl. 1,6

Verwendungsbereiche:

Ruhebelastung:  $\frac{3}{4}$  x Skalenendwert  
Wechselbelastung:  $\frac{2}{3}$  x Skalenendwert  
kurzzeitig: Skalenendwert

Zulässige Temperaturen:

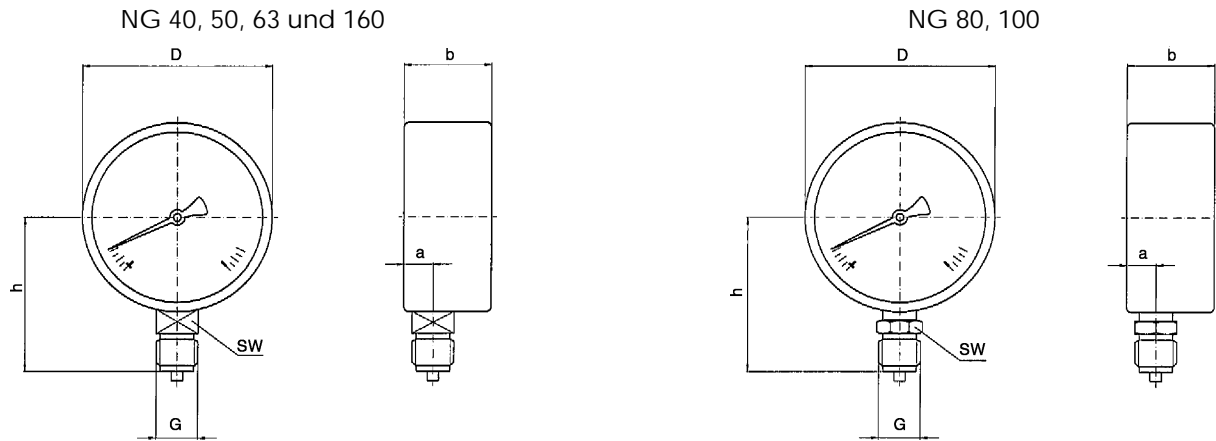
Umgebung: TMIN -40°C, TMAX +60°C,  
Messstoff: TMAX +60°C  
– System hart gelötet für TMAX +200°C

– OPTIONEN

Besondere  
Ausführungen:Für geschlossene Heizungssysteme  
NG 63, 80 (Klasse 2,5),  
mit rotem Markenzeiger und verstellbarem grünen Bereich,  
Anzeigebereiche 0 ... 4 bar, rote Marke bei 2,5 oder 3 barFür Kälteanlagen  
NG 63, 80 (NG 80: Klasse 1,0: Gehäuse Stahl, schwarz)  
mit zusätzlicher Temperaturskala in °C für Kältemittel,  
Kältemittel: R 744, R 764, R 40, R 22 oder R 134 aPrüf-Druckmessgeräte für Kälteanlagen  
NG 80, Gehäuse Stahl, schwarz  
Klasse 1,0, mit Konus, Schneidenseiger und 3 Temperatur-  
skalen in °C für Kältemittel R 22, R 134 a und R 404 AFür Reifenluftdruck  
NG 80, Gehäuse Stahl, schwarz  
Anzeigebereiche 0 ... 4 und 0 ... 10 barFür Wasserstandsanzeige (Hydrometer)  
NG 80, 100, 160 (Klasse 2,5),  
Anzeigebereiche 0 ... 0,6 bis 0 ... 40 bar, mit zweiter Skale  
in mWS

#### Abmessungen Standardausführung

Anschluss radial unten



NG	Maße [mm]						Masse [kg]
	a	b ± 0,5	D	G	h ± 1	SW	
40	8	24,1	41	G1/8	36	12	0,06
50	10	27,6	49	G1/4	45	14	0,10
63	10	28,3	62	G1/4	53,5	14	0,13
80	11,5	30	79	G1/2	72	22	0,18
100	11,5	30	99	G1/2	83,5	22	0,21
160	15,5	41,5	160	G1/2	115,5	22	0,85

Druckanschlusszapfen nach EN 837-1/7.3

Typ	111.10					
Nenngröße	40	50	63	80	100	160
Ausführung						
-1 - 0	7500	7550	7601	7750	7801	7851
-1 + 0,6	x	x	7563	x	7802	x
-1 + 1,5	x	x	7564	7751	7803	7852
-1 + 3	x	x	7565	7752	7804	7853
-1 + 5	x	x	7566	7753	7805	7854
-1 + 9	x	x	7567	7754	7806	7855
-1 + 15	x	x	7568	7755	7807	7856
0 - 0,6	x	x	7602	7756	7808	7857
0 - 1	x	7551	7603	7757	7809	7858
0 - 1,6	7501	7552	7604	7758	7810	7859
0 - 2,5	7502	7553	7605	7759	7811	7860
0 - 4	7503	7554	7606	7760	7812	7861
0 - 6	7504	7555	7607	7761	7813	7862
0 - 10	7505	7556	7608	7762	7814	7863
0 - 16	7506	7557	7609	7763	7815	7864
0 - 25	7507	7558	7610	7764	7816	7865
0 - 40	7508	7559	7611	7765	7817	7866
0 - 60	x	7560	7612	7766	7820	-
0 - 100	x	7561	7613	x	7821	-
0 - 160	x	7562	7614	x	7822	-
0 - 250	x	x	7615	x	x	-
0 - 315	x	x	7616	x	x	-
0 - 400	x	x	7617	x	x	-

Typ	111.10					
Nenngröße	63		80	80	100	160
Ausführung						
0 - 0,6	-	-	-	7900	7910	7920
0 - 1	-	-	-	7901	7911	7921
0 - 1,6	-	-	-	7902	7912	7922
0 - 2,5	-	-	-	7903	7913	7923
0 - 4	-	-	-	7904	7914	7924
0 - 6	-	-	-	7905	7915	7925
0 - 10	-	-	-	7906	7916	7926
0 - 16	-	-	-	9824	9826	9828
0 - 25	-	-	-	9825	9827	9829
0 - 40	-	-	-	x	x	x

<sup>1)</sup> Mit Best.-Nr. mit rotem Markenzeiger und 2. Skala in mWS, innen schwarz

Nenngröße	63	80	100	160
-----------	----	----	-----	-----

Für geschlossene Heizungssysteme -  
Mit rotem Markenzeiger und grüner Fahne

Anschluss	G1/4		G1/2	
0 - 2,5 - 4	7700	7704	x	-
0 - 3 - 4	-	7706	x	-
Anschluss	G3/8		G1/2	-
0 - 2,5 - 4	7710	7714	7720	-
0 - 3 - 4	-	7715	7722	-

--	--	--	--	--	--

Maße und technische Daten entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Änderungen, welche zur Verbesserung unserer Geräte führen, behalten wir uns ohne Ankündigung vor.