

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 Druck

Güteklasse
(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 bar

Für Reifenluftdruck
NG 80, Gehäuse Stahl, schwarz
Anzeigebereiche 0 ... 4 und 0 ... 10 bar

Für 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 a

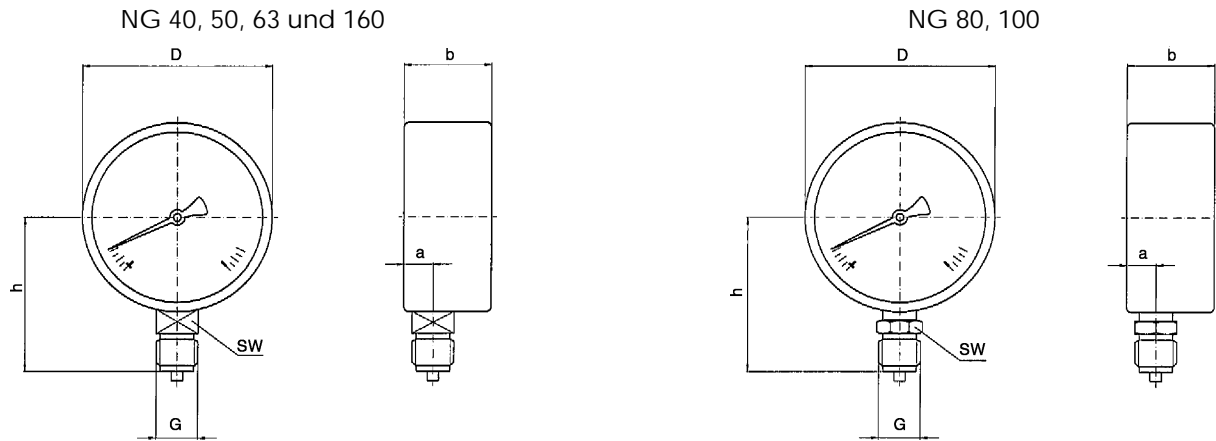
Prüf-Druckmessgeräte für Kälteanlagen
NG 80, Gehäuse Stahl, schwarz
Klasse 1,0, mit Konus, Schneidenseiger und 3 Temperatur-
skalen in °C für Kältemittel R 22, R 134 a und R 404 A

Für 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 | G ¹ / ₈ | 36 | 12 | 0,06 |
| 50 | 10 | 27,6 | 49 | G ¹ / ₄ | 45 | 14 | 0,10 |
| 63 | 10 | 28,3 | 62 | G ¹ / ₄ | 53,5 | 14 | 0,13 |
| 80 | 11,5 | 30 | 79 | G ¹ / ₂ | 72 | 22 | 0,18 |
| 100 | 11,5 | 30 | 99 | G ¹ / ₂ | 83,5 | 22 | 0,21 |
| 160 | 15,5 | 41,5 | 160 | G ¹ / 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 |

¹⁾ 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 | G ¹ / ₄ | | G ¹ / ₂ | |
|-------------|-------------------------------|------|-------------------------------|---|
| 0 - 2,5 - 4 | 7700 | 7704 | x | - |
| 0 - 3 - 4 | - | 7706 | x | - |
| Anschluss | G ³ / ₈ | | G ¹ / 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.