

## Rohrfeder-Manometer HZ für Heizung/Sanitär



### Benefits

- Mit selbstdichtendem Anschlussgewinde (NG 50 und 63) für schnelle Montage
- Rote Maximalmarke auf Zifferblatt
- Verstellbarer roter Sollwertzeiger und grünes Betriebssegment auf der Sichtscheibe
- Korrosionsfestes Gehäuse

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen und EPDM nicht angreifen.  
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

### Technische Daten

#### Nenngröße

50 – 63 – 80

#### Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

2,5

#### Anzeigebereiche

0/4 bar

#### Verwendungsbereich

Ruhende Belastung:  $\frac{1}{4}$  x Skalenendwert

Dynamische Belastung:  $\frac{1}{3}$  x Skalenendwert

tung:

Kurzzeitig: Skalenendwert

#### Temperatureinsatzbereich

Medium: Max. 60 °C

Umgebung: -20/+60 °C

#### Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0,4$  %/10 K,

bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0,4$  %/10 K

vom jeweiligen Skalenendwert

#### Schutzart

IP 32 (EN 60529)

### Standardausführung

#### Anschluss

Messing, axial exzentrisch, radial oder axial

NG 50:  $G\frac{1}{4}B$ , selbstdichtend mit PTFE-Dichtring

NG 63:  $G\frac{1}{4}B$ , selbstdichtend mit PTFE-Dichtring

NG 63:  $G\frac{3}{8}B$ , selbstdichtend mit PTFE-Dichtring

NG 80:  $G\frac{1}{2}B$

NG 80:  $G\frac{1}{4}B$ , selbstdichtend mit PTFE-Dichtring

#### Messglied

Rohrfeder, Kreisformfeder

Kupferlegierung

#### Zeigerwerk

Messing

#### Zifferblatt

Kunststoff, weiß

Mit roter Marke bei 3 bar und grünem Feld von 1,5 bis 3 bar, mit roter Marke bei 2,5 bar und grünem Feld von 1,5 bis 2,5 bar

Skalierung schwarz

#### Zeiger

Kunststoff, schwarz

#### Gehäuse

Kunststoff (ABS), schwarz, hochschlag- und korrosionsfest

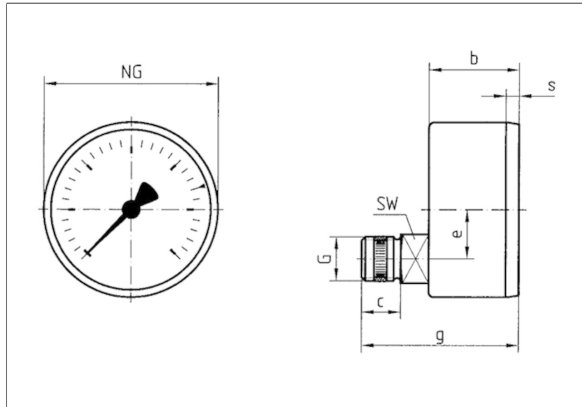
#### Sichtscheibe

Kunststoff, eingeclipst

Mit verstellbarem roten Markenzeiger und grüner Fahne

## Technische Zeichnungen

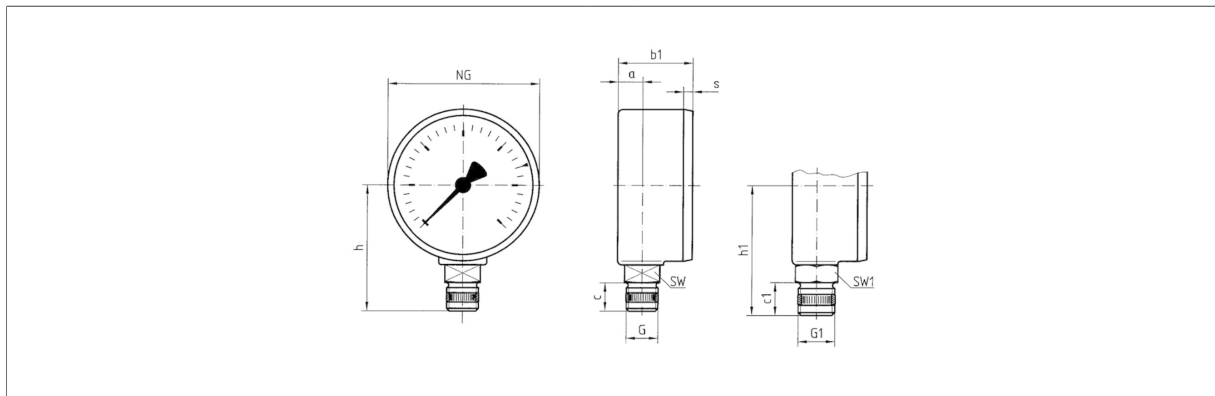
### HZ 50 – Anschluss axial exzentrisch



#### Maße (mm)

NG	b	c	e	g	G	s	SW
50	25,8	11,2	14	43	G $\frac{1}{2}$ B	3,8	14

### RF/HZ 63 – Anschluss radial

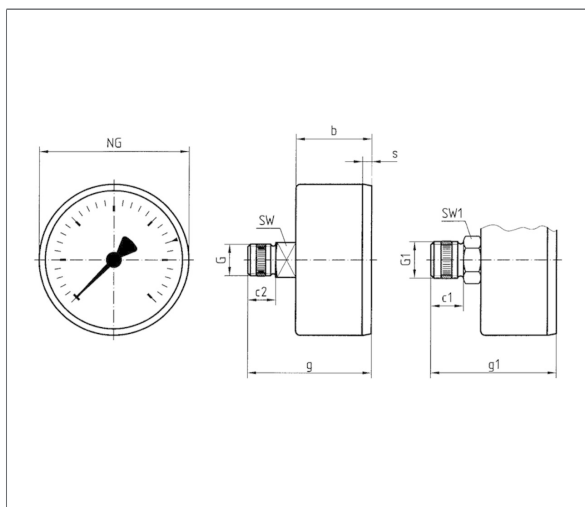


#### Maße (mm)

NG	a	b1	c	c1	G	G1	h	h1	s	SW	SW1
63	9,8	29,7	11,2	13	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{3}{8}$ B	49,5	51,5	3,7	14	17



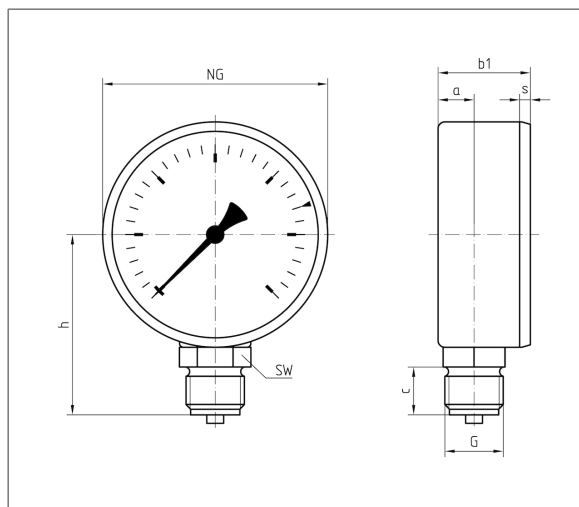
**RF/HZ 63 – Anschluss axial, zentrisch**



**Maße (mm)**

NG	b	c1	c2	g1	g2	G	G1	s	SW	SW1
63	30,4	13	11,5	49,9	50,4	G¼B	G¾B	3,7	14	17

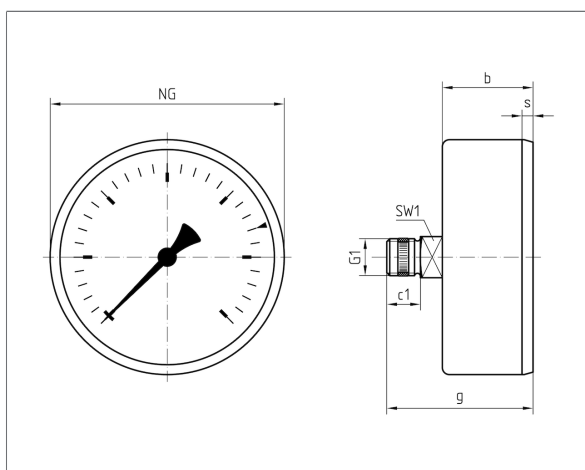
**RF 80/HY 80/HZ 80 – Anschluss radial**



**Maße (mm)**

NG	a	b1	c	G	h	s	SW
80	12,8	32,8	17	G¼B	64	2,8	14

**HZ 80 – Anschluss axial**



**Maße (mm)**

NG	b	c1	g	G1	s	SW1
80	31	15	50	G¼B	2,8	14

**Ausführungen**

**HZ 50**

	Gehäuse-∅	Anschluss	Gewinde	Ausrichtung	Anzeigebereich	Typ	Art.-Nr.
	50 mm	G¼B	Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring	Axial exzentrisch	0/4 bar	HZ 50 ax	63927

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



**HZ 63**

	Gehäuse-∅	Anschluss	Gewinde	Ausrichtung	Anzeigebereich	Typ	Art.-Nr.
	63 mm	G¼B	Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring	Radial	0/4 bar	HZ 63 rad	63911
	63 mm	G¾B	Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring	Radial	0/4 bar	HZ 63 rad	63908
	63 mm	G¾B	Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring	Radial	0/4 bar	HZ 63 rad	63910
	63 mm	G¼B	Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring	Axial	0/4 bar	HZ 63 ax	63915
	63 mm	G¾B	Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring	Axial	0/4 bar	HZ 63 ax	63909
	63 mm	G¾B	Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring	Axial	0/4 bar	HZ 63 ax	63914

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

**HZ 80**

	Gehäuse-∅	Anschluss	Gewinde	Ausrichtung	Anzeigebereich	Typ	Art.-Nr.
	80 mm	G½B	–	Radial	0/4 bar	HZ 80 rad	63918
	80 mm	G¼B mit Ventil G¼ x G½	Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring	Radial	0/4 bar	HZ 80 rad	63913
	80 mm	G¼B mit Ventil G¼ x G½	Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring	Axial	0/4 bar	HZ 80 ax	63919

Blaue Art.-Nr. = Lagerware