

## Rohrfeder-Manometer RF für Heizung/Sanitär



### Benefits

- Mit selbstdichtendem Anschlussgewinde (NG 50 und 63) für schnelle Montage
- 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 – 100

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

2,5

#### Anzeigebereiche

-1/0 bar  
0/1 bar  
0/1,6 bar  
0/2,5 bar  
0/4 bar  
0/6 bar  
0/10 bar  
0/16 bar  
0/25 bar

#### Verwendungsbereich

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

Dynamische Belastung:  $\frac{1}{2}$  x Skalenendwert

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)



## Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**



Standardausführung

Anschluss

Messing, axial oder radial

- NG 50: G¼B, selbstdichtend mit PTFE-Dichtring
- NG 63: G¼B, selbstdichtend mit PTFE-Dichtring
- NG 80: G½B
- NG 100: G½B

Messglied

Rohrfeder, Kreisformfeder  
Kupferlegierung

Zeigerwerk

Messing

Zifferblatt

Kunststoff, weiß  
Skalierung schwarz

Zeiger

Kunststoff, schwarz

Gehäuse

Kunststoff (ABS), schwarz, hochschlag- und korrosionsfest

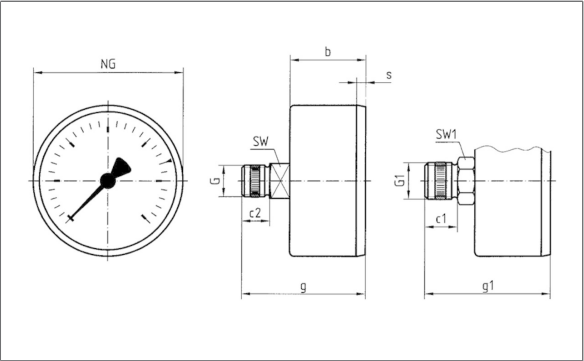
Sichtscheibe

Kunststoff, eingeclipst

- NG 80: Mit verstellbarem roten Markenzeiger
- NG 100: Mit verstellbarem roten Markenzeiger

Technische Zeichnungen

RF/HZ 63 – Anschluss axial, zentrisch

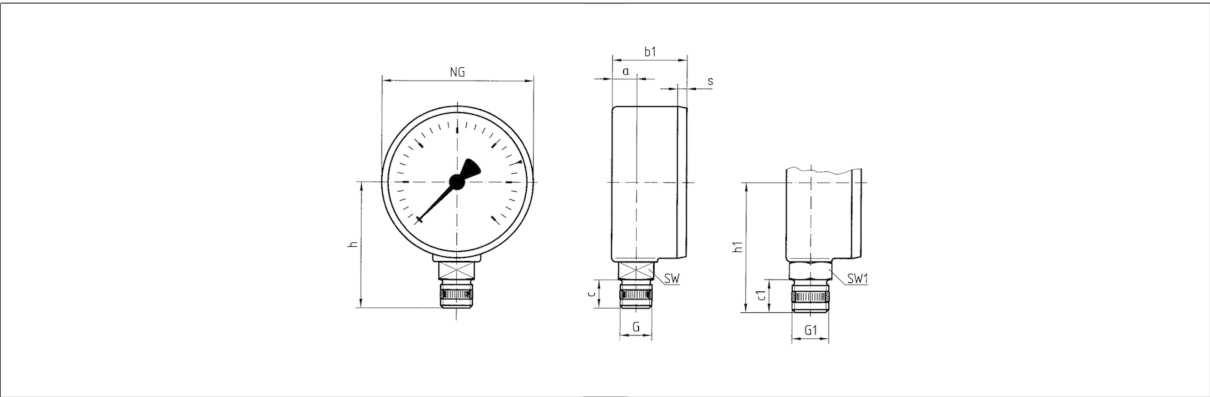


Maße (mm)

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



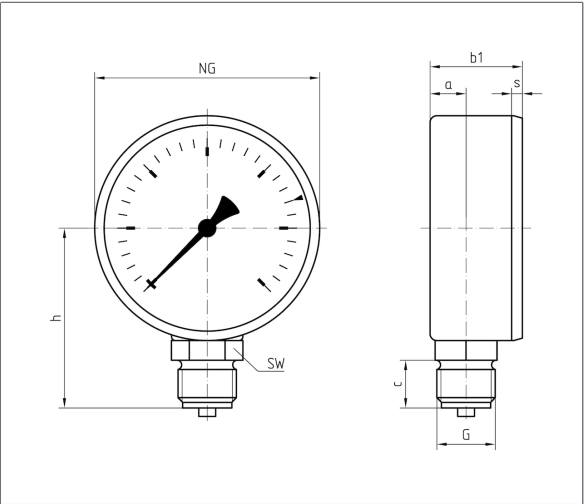
RF/HZ 63 – Anschluss radial



Maße (mm)

| NG | a   | b1   | c    | c1 | G   | G1  | h    | h1   | s   | SW | SW1 |
|----|-----|------|------|----|-----|-----|------|------|-----|----|-----|
| 63 | 9,8 | 29,7 | 11,2 | 13 | G½B | G¾B | 49,5 | 51,5 | 3,7 | 14 | 17  |

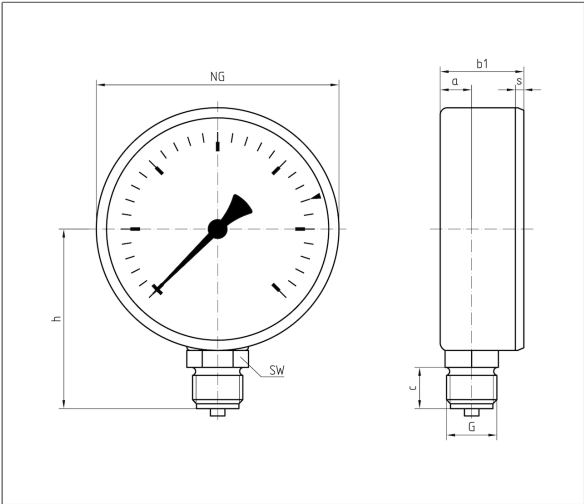
RF 80/HY 80/HZ 80 – Anschluss radial



Maße (mm)

| NG | a    | b1   | c  | G   | h  | s   | SW |
|----|------|------|----|-----|----|-----|----|
| 80 | 12,8 | 32,8 | 17 | G½B | 64 | 2,8 | 14 |

RF 100/HY 100 – Anschluss radial



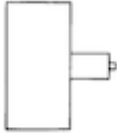
Maße (mm)

| NG  | a    | b1   | c  | G   | h  | s   | SW |
|-----|------|------|----|-----|----|-----|----|
| 100 | 15,5 | 34,5 | 17 | G½B | 74 | 3,5 | 22 |



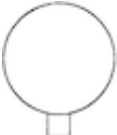
## Ausführungen

### RF50

|                                                                                   | Gehäuse-∅ | Anschluss | Gewinde                           | Ausrichtung | Anzeigebereich | Typ      | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|-------------|----------------|----------|----------|
|  | 50 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Axial       | 0/6 bar        | RF50 ax  | 63127    |
|                                                                                   | 50 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Axial       | 0/10 bar       | RF50 ax  | 63128    |
|                                                                                   | 50 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Axial       | 0/16 bar       | RF50 ax  | 63129    |
|  | 50 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Radial      | 0/6 bar        | RF50 rad | 63122    |
|                                                                                   | 50 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Radial      | 0/10 bar       | RF50 rad | 63123    |
|                                                                                   | 50 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Radial      | 0/16 bar       | RF50 rad | 63124    |

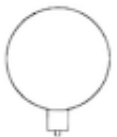
Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### RF63

|                                                                                     | Gehäuse-∅ | Anschluss | Gewinde                           | Ausrichtung | Anzeigebereich | Typ      | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|-------------|----------------|----------|----------|
|  | 63 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Axial       | 0/2,5 bar      | RF63 ax  | 63536    |
|                                                                                     | 63 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Axial       | 0/4 bar        | RF63 ax  | 63537    |
|                                                                                     | 63 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Axial       | 0/6 bar        | RF63 ax  | 63538    |
|                                                                                     | 63 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Axial       | 0/10 bar       | RF63 ax  | 63539    |
|                                                                                     | 63 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Axial       | 0/16 bar       | RF63 ax  | 63540    |
|  | 63 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Radial      | -1/0 bar       | RF63 rad | 63501    |
|                                                                                     | 63 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Radial      | 0/2,5 bar      | RF63 rad | 63511    |
|                                                                                     | 63 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Radial      | 0/4 bar        | RF63 rad | 63512    |
|                                                                                     | 63 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Radial      | 0/6 bar        | RF63 rad | 63513    |
|                                                                                     | 63 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Radial      | 0/10 bar       | RF63 rad | 63514    |
|                                                                                     | 63 mm     | G¼B       | Selbstdichtend mit PTFE-Dichtring | Radial      | 0/16 bar       | RF63 rad | 63515    |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### RF80

|                                                                                     | Gehäuse-∅ | Anschluss | Ausrichtung | Anzeigebereich | Typ      | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------|----------------|----------|----------|
|  | 80 mm     | G½B       | Radial      | -1/0 bar       | RF80 rad | 63551    |
|                                                                                     | 80 mm     | G½B       | Radial      | 0/1 bar        | RF80 rad | 63559    |
|                                                                                     | 80 mm     | G½B       | Radial      | 0/1,6 bar      | RF80 rad | 63560    |
|                                                                                     | 80 mm     | G½B       | Radial      | 0/2,5 bar      | RF80 rad | 63561    |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



| Gehäuse-Ø | Anschluss | Ausrichtung | Anzeigebereich | Typ      | Art.-Nr.              |
|-----------|-----------|-------------|----------------|----------|-----------------------|
| 80 mm     | G½B       | Radial      | 0/4 bar        | RF80 rad | <a href="#">63562</a> |
| 80 mm     | G½B       | Radial      | 0/6 bar        | RF80 rad | <a href="#">63563</a> |
| 80 mm     | G½B       | Radial      | 0/10 bar       | RF80 rad | <a href="#">63564</a> |
| 80 mm     | G½B       | Radial      | 0/16 bar       | RF80 rad | <a href="#">63565</a> |
| 80 mm     | G½B       | Radial      | 0/25 bar       | RF80 rad | <a href="#">63566</a> |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

**RF100**

| Gehäuse-Ø | Anschluss | Ausrichtung | Anzeigebereich | Typ       | Art.-Nr.              |
|-----------|-----------|-------------|----------------|-----------|-----------------------|
| 100 mm    | G½B       | Radial      | -1/0 bar       | RF100 rad | <a href="#">63601</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | 0/1 bar        | RF100 rad | <a href="#">63609</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | 0/1,6 bar      | RF100 rad | <a href="#">63610</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | 0/2,5 bar      | RF100 rad | <a href="#">63611</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | 0/4 bar        | RF100 rad | <a href="#">63612</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | 0/6 bar        | RF100 rad | <a href="#">63613</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | 0/10 bar       | RF100 rad | <a href="#">63614</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | 0/16 bar       | RF100 rad | <a href="#">63615</a> |
| 100 mm    | G½B       | Radial      | 0/25 bar       | RF100 rad | <a href="#">63616</a> |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

