

# Rohrfedermanometer für Heizung/Sanitär mit selbstdichtendem Anschlussgewinde



## Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

## Nenngröße

50 – 63 – 80 – 100

## Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

NG 50-80: 2,5

NG 100: 1,6

## Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

0/0,6 bis 0/25 bar

## Verwendungsbereich

Ruhende Belastung:

$\frac{3}{4}$  x Skalenendwert

Dynamische Belastung:

$\frac{2}{3}$  x Skalenendwert

Kurzzeitig:

Skalenendwert

## Temperatureinsatzbereich

Medium:  $T_{max} = +60 \text{ °C}$

Umgebung:  $T_{min} = -20 \text{ °C}$

$T_{max} = +60 \text{ °C}$

## Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur  $20 \text{ °C}$  am Messsystem:

bei Temp.zunahme ca.  $\pm 0,4 \text{ %}/10 \text{ K}$

bei Temp.abnahme ca.  $\pm 0,4 \text{ %}/10 \text{ K}$

vom jeweiligen Skalenendwert

## Schutzart

IP 32 (EN 60529)

## Standardausführung

**Anschluss selbstdichtendes Gewinde mit PTFE-Ring für sichere und zeitsparende Montage**

(Achtung: Einführungsschräge von ca.  $60^\circ$  am Innengewinde erforderlich)

Messing, radial oder axial

NG 50-63  $G^{1/4}B$  – SW 14

NG 80-100  $G^{1/2}B$  – SW 22

## Messglied

Rohrfeder, Kupferlegierung

Kreisformfeder

## Zeigerwerk

Messing

## Zifferblatt

Kunststoff, weiß

Skalierung schwarz

## Zeiger

Kunststoff, schwarz

## Gehäuse

ABS schwarz, hochschlag- und korrosionsfest

## Sichtscheibe

Kunststoff, eingeclipst

NG 80-100 mit verstellbarem

roten Markenzeiger

## Spezielle Ausführungen

**Heizungsmanometer NG 50-63-80** für geschlossene Heizungsanlagen  
Anzeigebereich 0/4 bar

Anschluss NG 50  $G^{1/4}B$  axial, exz.

NG 63  $G^{1/4}B$  oder  $G^{3/8}B$

radial oder axial, zentrisch

NG 80  $G^{1/2}B$  radial oder

$G^{1/4}B$  axial, zentrisch

(mit Ventil  $G^{1/4} \times G^{1/2}$ )

Zifferblatt mit roter Marke bei 3 bar

und grünem Feld von 1,5 bis 3 bar

Deckscheibe mit verstellbarem

roten Markenzeiger und grüner

Fahne

## Hydrometer NG 100

Wasserstandanzeiger für offene

Heizungsanlagen

Anzeigebereiche 0/0,6 bis 0/10 bar

Anschluss  $G^{1/2}B$  radial

Doppelskala bar außen schwarz

mWS innen schwarz

Sichtscheibe mit verstellbarem

roten Markenzeiger

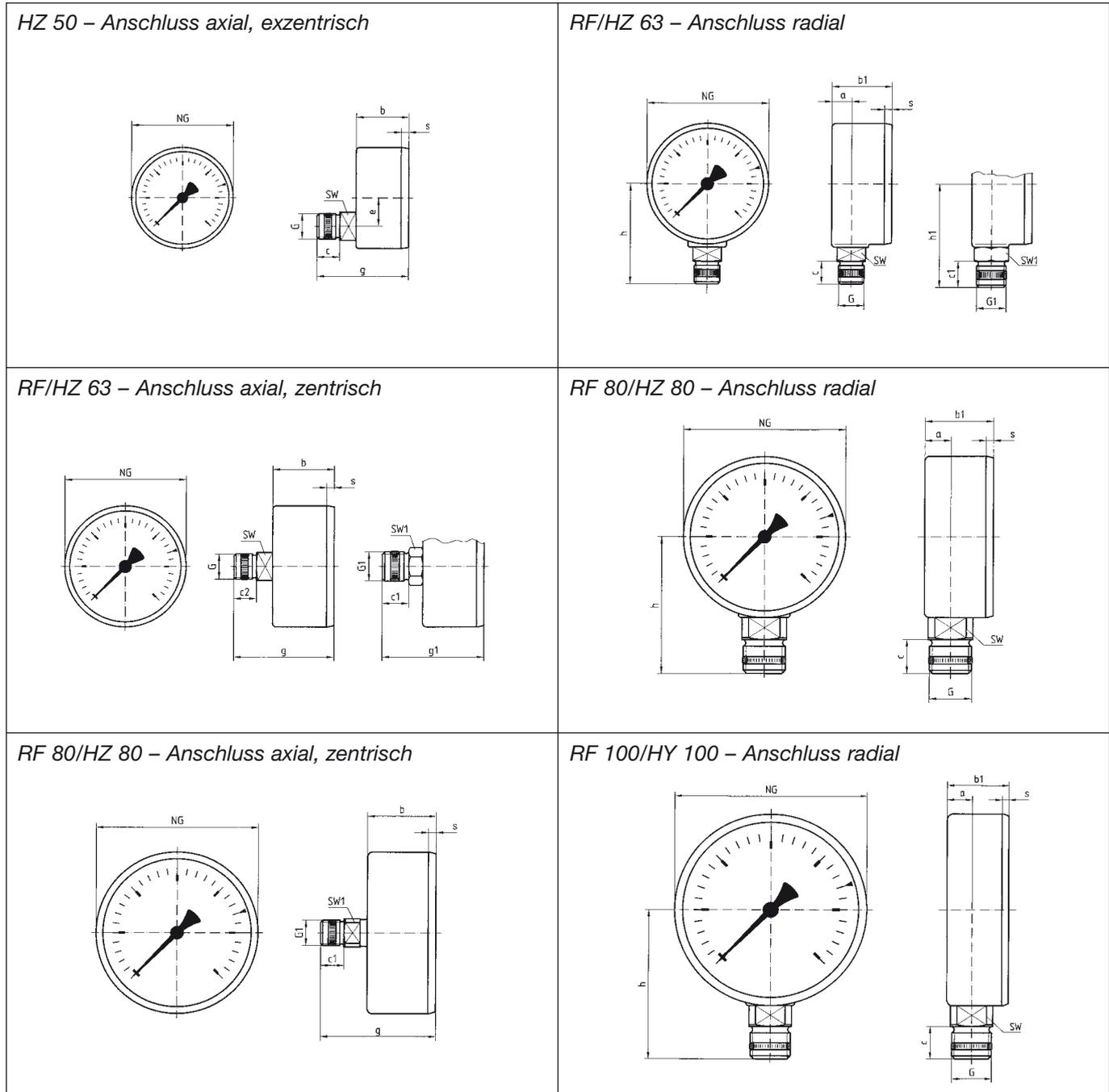
## Zubehör

### Montageventile

mit selbstdichtender Beschichtung sperren bei Manometeraustausch automatisch ab und ermöglichen dadurch schnellen, kostengünstigen Service (s. Seite 408 „Manometerzubehör“).

# Rohrfedermanometer für Heizung/Sanitär mit selbstdichtendem Anschlussgewinde

## Gehäusebauformen und Maße



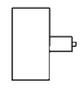
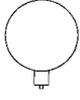
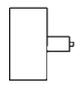
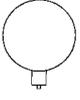
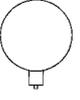
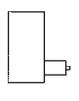
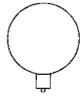
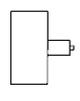
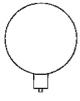
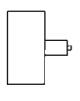
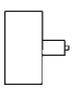
### Maße (mm)

Nenngröße (NG)	a	b	b <sub>1</sub>	c	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	e	g	g <sub>1</sub>	G*	G <sub>1</sub> *	h	h <sub>1</sub>	s	SW	SW <sub>1</sub>
50	-	25,8	-	11,2	-	-	14	43	-	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	-	-	-	3,8	14	-
63	9,8	30,4	29,7	11,2	13	11,5	-	49,9	50,4	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> B	49	51,5	3,7	14	17
80	12,8	32,8	32,8	17	11,5	-	-	55,8	-	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	68	-	2,8	22	14
100	15,5	34,5	-	17	-	-	-	-	-	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	-	78	-	3,5	22	-

\* Achtung: Einführungsschräge von ca. 60° am Innengewinde erforderlich.

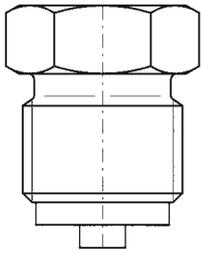
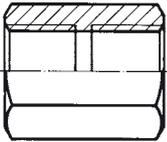
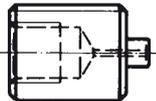
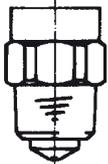
# Rohrfedermanometer für Heizung/Sanitär

RK: G

Typ	RF 50 rad	RF 50 ax	RF 63 rad	RF 63 ax	RF 80 rad	RF 100 rad	HY 100 rad	
Ausführung								
Gehäuse-Ø	50	50	63	63	80	100	100	
Gehäuse	ABS schwarz, hochschlag- und korrosionsfest							
Messglied	Rohrfeder, Kupferlegierung							
Genauigkeitskl.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6	1,6	
Anschluss	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B				
Gewinde	selbstdichtend mit PTFE-Dichtring							
						mit verstellbarem roten Markenzeiger	Doppelskala bar/mWS	
Anzeigebe- reich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	
<b>Preis €</b>								
-1/0	---	---	---	---	---	---	---	
0/0,6	---	---	---	---	---	---	<b>63281</b>	
0/1	---	---	---	---	---	---	<b>63282</b>	
0/1,6	---	---	---	---	---	<b>63610</b>	<b>63283</b>	
0/2,5	---	---	<b>63511</b>	<b>63536</b>	<b>63561</b>	<b>63611</b>	<b>63284</b>	
0/4	---	---	<b>63512</b>	<b>63537</b>	<b>63562</b>	<b>63612</b>	<b>63285</b>	
0/6	<b>63122</b>	<b>63127</b>	<b>63513</b>	<b>63538</b>	<b>63563</b>	<b>63613</b>	<b>63286</b>	
0/10	<b>63123</b>	<b>63128</b>	<b>63514</b>	<b>63539</b>	<b>63564</b>	<b>63614</b>	<b>63287</b>	
0/16	<b>63124</b>	<b>63129</b>	<b>63515</b>	<b>63540</b>	<b>63565</b>	<b>63615</b>	---	
0/25	---	---	---	---	<b>63566</b>	<b>63616</b>	---	
Typ	HZ 50 ax	HZ 63 rad	HZ 63 ax	HZ 63 rad	HZ 63 ax	HZ 80 rad	HZ 80 ax	
Ausführung								
Gehäuse-Ø	50	63	63	63	63	80	80	
Gehäuse	ABS schwarz, hochschlag- und korrosionsfest							
Messglied	Rohrfeder, Kupferlegierung							
Anzeigebe- reich	0/4 bar							
Zifferblatt	mit roter Marke bei 3 bar und grünem Feld von 1,5 bis 3 bar							
Sichtscheibe	Kunststoff, mit verstellbarem roten Markenzeiger und grüner Fahne							
Genauigkeitskl.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Anschluss	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> B	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> mit Ventil G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
Gewinde	selbstdichtend mit PTFE-Dichtring							
<b>Preis €</b>								
Art.-Nr.	<b>63927</b>	<b>63910</b>	<b>63914</b>	<b>63911</b>	<b>63915</b>	<b>63918</b>	<b>63919</b>	
Zifferblatt	mit roter Marke bei 2,5 bar und grünem Feld von 1,5 bis 2,5 bar							
<b>Preis €</b>								
Art.-Nr.	---	<b>63908</b>	<b>63909</b>	---	---	---	---	

# Manometerzubehör

RK: E

<b>Reduzier- und Übergangsstücke</b>					
	Muffe	Zapfen	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Messing	<b>63050</b>	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	Messing	<b>63052</b>	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	Messing	<b>63053</b>	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Messing	<b>63054</b>	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1.4571	63051	
	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Messing	<b>63056</b>	
	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Messing	<b>63057</b>	
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Messing	<b>63058</b>	
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	Messing	<b>63059</b>	
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	M 20 x 1,5	Messing	63155	
M 20 x 1,5	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Messing	63156		
<hr/>					
	Muffe	Muffe	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	Messing	63158	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Messing	63159	
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Messing	63160	
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Messing	63161	
<hr/>					
	Zapfen	Zapfen	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Messing	63164	
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1.4571	63165	
<hr/>					
<b>Anschlussnippel – selbstdichtend</b>					
	Muffe	Zapfen	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Messing	<b>63067</b>	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	Messing	<b>63068</b>	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Messing	<b>63069</b>	
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Messing	<b>63065</b>		
<hr/>					
<b>Montageventil mit selbstdichtender Beschichtung – sperrt bei Manometer-Austausch automatisch ab</b>					
	Muffe	Zapfen	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Messing	<b>77907</b>	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	Messing	<b>77908</b>	
	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	Messing	<b>77917</b>	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Messing	<b>77914</b>	
G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Messing	77918		