

# Kapselfeder-Manometer

Bördelringgehäuse CrNi-Stahl

KPChg 80

KPChgG 80

## Standardausführungen

Informationen zu allgemeinen und messtechnischen Eigenschaften (u.a. Belastungsgrenzen / Temperaturbeständigkeit) und Standard-Anzeigebereiche / Skalenteilung finden Sie in der Übersicht 6000.

### Genauigkeit (EN 837-3)

Klasse 1,6

### Gehäuse

mit poliertem Bördelring, CrNi-Stahl 1.4301

### Gehäuse-Schutzart (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54

### Gehäuseentlüftung

Typ KPChgG Gehäuseentlüftung verschließbar  
Entlüftung zur Innendruckkompensation erforderlich

### Gehäusefüllung

bei Typ KPChgG: Glycerin

### Nenngröße

80 (mm)

### Messstoffberührte Teile

Typ – 1: Anschluss: Messing  
Kapselfeder: CuBe-Legierung  
O-Ring-Dichtung: NBR

Typ – 3: Anschluss: CrNi-Stahl 316 SS

Kapselfeder: CrNi-Stahl 316 SS

O-Ring Dichtung: FPM

### Gehäusebauform

Verbindung Anschluss: verschraubt

Lage des Anschlusses: unten,  
optional rückseitig mittig (**rm**)

Befestigungsvorrichtung: ohne, optional Befestigungsrand  
hinten (**Rh**) / vorne (**Fr**), oder  
Bügelbefestigung (**BFr**), siehe Seite 2

### Anzeigebereiche (EN 837-3)

KPChg 80rm 0 – 2,5 mbar bis 0 – 600 mbar

KPChg 0 – 2,5 mbar bis 0 – 600 mbar

KPChgG 80, KPChgG 80-rm 0 – 100 mbar bis 0 – 600 mbar

### Prozessanschluss

G ½ B

### Sichtscheibe

KPChg Acrylglas (für Nullpunktverstellung gelocht)

KPChgG Polycarbonat (für Nullpunktverstellung gelocht)

### Zeigerwerk

Messing/Neusilber bei Typ – 1

CrNi-Stahl bei Typ – 3

### Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

### Zeiger

Aluminium schwarz

### Nullpunktverstellung

frontseitig



## Bestellangaben, Standard-Anzeigebereiche, Optionen:

siehe Seiten 3 und 4

## Sonderausführungen und weitere Optionen u. a.

- andere Prozessanschlüsse auf Anfrage
- andere Anzeigebereiche und / oder Sonderskalen, z. B. Doppelskala mbar/kPa, farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften, Negativskala etc.
- Gehäuseteile 316 L (1.4404) auf Anfrage
- erhöhte Gehäuseschutzart, z. B. IP 65 auf Anfrage
- öl- und fettfreie messstoffberührte Teile für Typ – 3 auf Anfrage
- Sauerstoff-Ausführung für Typ – 3 ohne Gehäusefüllung auf Anfrage
- Ausführung für höhere Messstofftemperaturen auf Anfrage
- Anschlusslage radial bei 3:00, 9:00, 12:00 (andere auf Anfrage) oder Einbaulage abweichend von senkrecht (90°) bei Typen ohne Gehäusefüllung
- GOST-Ausführung für Russland, Ukraine, Kasachstan

## Zubehör:

siehe Katalog-Rubrik 11



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

**ARMATURENBAU GmbH**

Manometerstraße 5 • D – 46487 Wesel-Ginderich  
Tel.: (0 28 03) 91 30 – 0 • Fax: (0 28 03) 10 35  
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

**MANOTHERM Beierfeld GmbH**

Am Gewerbepark 9 • D – 08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: (0 37 74) 58 – 0 • Fax: (0 37 74) 58 – 545  
manotherm.de • mail@manotherm.com

**6203**

02/14

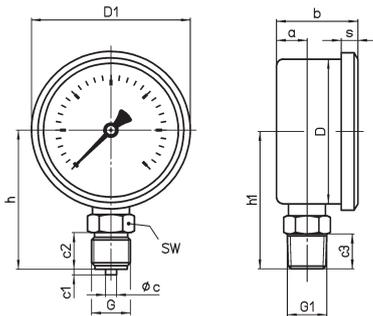
# Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblaskvorrichtung

Prozessanschluss nach unten

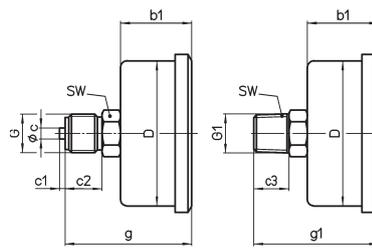
Prozessanschluss rückseitig mittig

ohne Befestigungsvorrichtung

(ohne zusätzliche Kennbuchstaben)

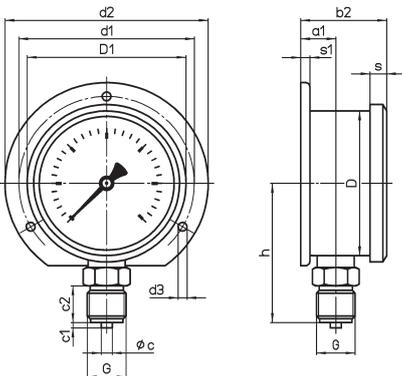


Kennbuchstaben: **rm**



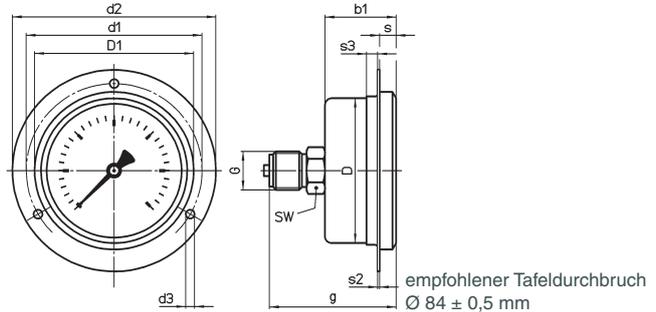
mit Befestigungsrand hinten

Kennbuchstaben: **Rh**



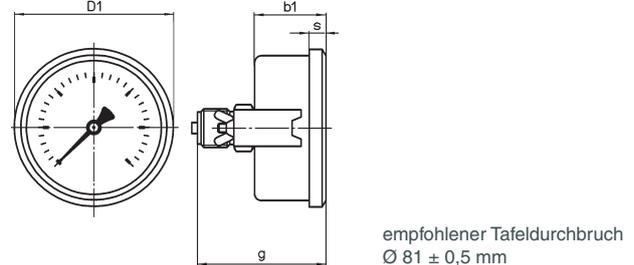
mit Befestigungsrand vorne (Frontring)

Kennbuchstaben: **rmFr**



mit Bügelbefestigung

Kennbuchstaben: **rmBFr**



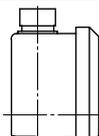
Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	a1	b	b1	b2	c	c1	c2	c3	D1	d1	d2	d3	g	g1	G	G1	h <sup>±1</sup>	h1 <sup>±1</sup>	s	s1	s2	s3	SW	Masse <sup>1)</sup> ca.	
																									KPChg	KPChgG
80	16	20	43	37	47	6	3	20	19	86	95	110	4,8	67	66	G ½ B M 20x1,5	½" NPT	76	75	9	6	1	6	22	0,37	0,50

<sup>1)</sup> Angaben für Ausführung ohne Befestigungsvorrichtung

Gehäuseentlüftung

Typ KPChgG  
Gehäuseentlüftung Nr. 26  
verschießbar



# Bestellangaben mit Standard-Anzeigebereichen, Optionen

Grundtyp:		Kapselfeder-Manometer, Bördelringgehäuse			KPChg
Gehäusefüllung:	ohne				ohne Kennbuchstaben
	Glyzerin				<b>G</b>
Nenngröße:	Gehäuse-Ø 80 (mm)			<b>80</b>	
messstoffberührtes Material:	Kupferlegierung			- 1	
	CrNi-Stahl			- 3	
Gehäusebauform:	Verbindung Gehäuse/Anschluss		verschraubt		ohne Kennbuchstaben
	Lage des Anschlusses	unten rückseitig mittig			ohne Kennbuchstaben <b>rm</b>
Befestigungsvorrichtung	ohne				ohne Kennbuchstaben
	Befestigungsrand hinten				<b>Rh</b>
	Befestigungsrand vorne (Frontring)				<b>Fr</b>
	Bügelbefestigung				<b>BFr</b>
Anzeigebereiche: (in mbar)	<b>Vakuum</b>	<b>Mano-Vakuum</b>		<b>Druck</b>	<b>nur rm</b>
	-2,5 – 0 <sup>1)</sup>	-1 – 1,5 <sup>1)</sup>	0 – 2,5 <sup>1)</sup>		
		-1,5 – 1 <sup>1)</sup>			
	-4 – 0	-1,5 – 2,5	0 – 4		
		-2,5 – 1,5			
	-6 – 0	-2 – 4	0 – 6		
		-4 – 2			
	-10 – 0	-4 – 6	0 – 10		
		-6 – 4			
	-16 – 0	-6 – 10	0 – 16		
		-10 – 6			
	-25 – 0	-10 – 15	0 – 25		
		-15 – 10			
	-40 – 0	-15 – 25	0 – 40		
		-25 – 15			
	-60 – 0	-20 – 40	0 – 60		
		-40 – 20			
	-100 – 0	-40 – 60	0 – 100		
		-60 – 40			
	-160 – 0	-60 – 100	0 – 160		
	-100 – 60				
-250 – 0	-100 – 150	0 – 250			
	-150 – 100				
-400 – 0	-150 – 250	0 – 400			
	-250 – 150				
-600 – 0	-200 – 400	0 – 600			
	-400 – 200				
Prozessanschluss:	Standardgewinde	G ½ B		<b>G ½ B</b>	
	Optionen	½" NPT		<b>½" NPT</b>	
		M 20x1,5		<b>M 20x1,5</b>	
		G ¼ B		<b>G ¼ B</b>	
		¼" NPT		<b>¼" NPT</b>	
		M 12x1,5		<b>M 12x1,5</b>	
Optionen:	siehe Seite 4				
<b>Beispiel:</b> KPChg 80 – 1, 0 – 60 mbar, G ½ B					

<sup>1)</sup> 180 Winkelgrade

