

### 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 44 bei Anschluß unten

IP 54 bei Anschluß rückseitig

#### Nenngröße

50 (mm)

#### Messstoffberührte Teile

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

#### Gehäusebauform

Verbindung Anschluss: verschraubt

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

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

#### Anzeigebereiche (EN 837-3)

0-160 mbar bis 0-600 mbar

#### Prozessanschluss

G ¼ B

#### Sichtscheibe

Polycarbonat (für Nullpunktverstellung gelocht)

#### Zeigerwerk

Messing/Neusilber bei Typ -1

#### 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
- 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

**6232**

04/12

# Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

Prozessanschluss nach unten	Prozessanschluss rückseitig mittig
<b>ohne Befestigungsvorrichtung</b>	
<p>(ohne zusätzlichen Kennbuchstaben)</p>	<p>Kennbuchstaben: <b>rm</b></p>
<b>mit Frontring</b>	
	<p>Kennbuchstaben: <b>rmFr</b></p> <p>empfohlener Tafeldurchbruch <math>\varnothing 54 \pm 0,3</math> mm</p>
<b>mit Bügelbefestigung</b>	
	<p>Kennbuchstaben: <b>rmBFr</b></p> <p>empfohlener Tafeldurchbruch <math>\varnothing 51 \pm 0,3</math> mm</p>

Maße (mm) und Masse (kg)															
NG	a	b	b1	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	G	G1
50 Typ KPChg	10	36	31	5	2	13	13	54	48,5	51	60	71	3,6	G 1/4 B M 12x1,5	1/4" NPT
NG	g	g1	h <sup>+1</sup>	h1 <sup>+1</sup>	s1	s3	s4	SW	Masse <sup>1)</sup> ca.						
50 Typ KPChg	54	54	45	45	1	8	7	14	0,12						

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

# Bestellangaben mit Standard-Anzeigebereichen, Optionen

Grundtyp:		Kapselfeder-Manometer, Bördelringgehäuse			KPChg
Gehäusefüllung:	ohne			ohne Kennbuchstaben	
Nenngröße:	Gehäuse- Ø 50 (mm)			<b>50</b>	
messstoffberührtes Material:	Kupferlegierung			<b>-1</b>	
Gehäusebauform:	Verbindung Gehäuse/Anschluss		verschraubt	ohne Kennbuchstaben	
	Lage des Anschlusses:	unten rückseitig mittig		ohne Kennbuchstaben <b>rm</b>	
	Befestigungsvorrichtung:	ohne Befestigungsrand vorne (Frontring) Bügelbefestigung		ohne Kennbuchstaben <b>Fr</b> <b>BFr</b>	
<b>Anzeigebereiche:</b> (in mbar)	<b>Vakuum</b>	<b>Mano-Vakuum</b>	<b>Druck</b>		
	-160 - 0	-60 - 100 -100 - 60	0 - 160		
	-250 - 0	-100 - 150 -150 - 100	0 - 250	<b>z.B. 0-250 mbar</b>	
	-400 - 0	-150 - 250 -250 - 150	0 - 400		
	-600 - 0	-200 - 400 -400 - 200	0 - 600		
<b>Prozessanschluss:</b>	Standardgewinde	G ¼ B		<b>G ¼ B</b>	
	Optionen:	¼" NPT		<b>¼" NPT</b>	
		M12x1,5		<b>M 12 x 1,5</b>	
		G ⅜ B		<b>G ⅜ B</b>	
		⅜" NPT		<b>⅜" NPT</b>	
		M10x1		<b>M 10x1</b>	
<b>Optionen:</b>	siehe Seite 4				
<b>Beispiel:</b> KPChg 50-1, 0-250 mbar, G ¼ B					

## Bestellangaben weitere Optionen

Grundtyp:	Kapselfeder-Manometer, Bördelringgehäuse	KPChg
Typenschlüssel:		siehe Seite 3
Optionen:	rote Marke auf dem Zifferblatt	
	Sonderjustage	
	Gehäuse poliert	
	silikonfreie Ausführung	
	Drosselschraube im Bohrung Ø 0,3 mm	
	Druckeingangskanal	
	Material: Messing	
	<b>Überdrucksicherheit</b> (üs) und/oder <b>Unterdrucksicherheit</b> (us) <sup>1)</sup>	
	3-fach üs oder us <sup>1)</sup>	
	Messstellenkennzeichnung	
	CrNi-Stahl-Schild 12 mm x 55 mm, Drahtbefestigung oder Klebeschild am Gehäuseumfang	

(Bestellung z. Zt. noch im Klartext)