

Kapselfeder-Manometer

Bördelringgehäuse CrNi-Stahl

KPChg 63
KPChgG 63

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 Typ KPChg mit Anschluß unten
IP 54

Gehäuse-Entlüftung

Typ KPChgG Blow-out-Stopfen.
Entlüftung zur Innendruckkompensation erforderlich

Gehäusefüllung

bei Typ KPChgG: Glycerin

Nenngröße

63 (mm)

Messstoffberührte Teile

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

Typ -3: Anschluss: CrNi-Stahl 1.4571

Kapselfeder: CrNi-Stahl 1.4571
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 0- 25 mbar bis 0-600 mbar
KPChgG 0-100 mbar bis 0-600 mbar

Prozessanschluss

G ¼ B

Sichtscheibe

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

6212
05/12

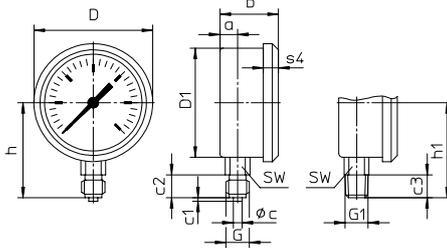
Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

Prozessanschluss nach unten

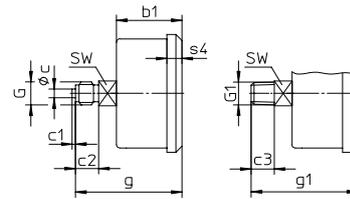
Prozessanschluss rückseitig ausmittig

ohne Befestigungsvorrichtung

(ohne zusätzlichen Kennbuchstaben)

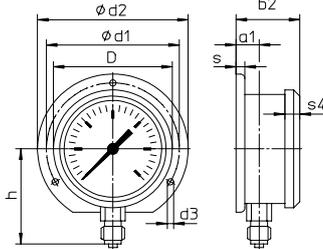


Kennbuchstaben: **rm**

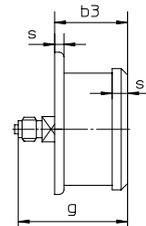


mit Befestigungsrand hinten

Kennbuchstaben: **Rh**



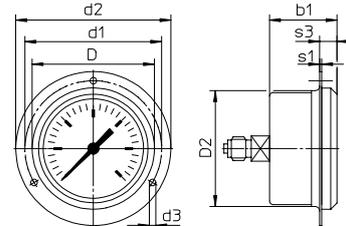
Kennbuchstaben: **rmRh**



(auf Anfrage erhältlich, jedoch nach EN 837-3 nicht empfehlenswert)

mit Frontring

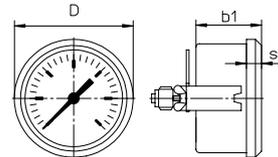
Kennbuchstaben: **rmFr**



empfohlener Tafeldurchbruch $\varnothing 67 \pm 0,3$ mm

mit Bügelbefestigung

Kennbuchstaben: **rmBFr**



empfohlener Tafeldurchbruch $\varnothing 64 \pm 0,3$ mm

Maße (mm) und Masse (kg)

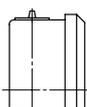
NG	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	G	G1
63 Typ KPChg	10	13	39	38	42	41	5	2	13	13	67	62	64	75	85	3,6	G ¼ B M 12x 1,5	¼" NPT
63 Typ KPChgG	10	13	48	38	42	51	5	2	13	13	67	62	64	75	85	3,6	G ¼ B M 12x 1,5	¼" NPT
10-fach üs 63 Typ KPChg Typ KPChgG	10	13	48	48	42	51	5	2	13	13	67	62	64	75	85	3,6	G ¼ B M 12x 1,5	¼" NPT

NG	g	h ^{±1}	h1 ^{±1}	s	s1	s3	s4	SW	Masse ¹⁾ ca.
63 Typ KPChg	61	54	54	5	1	9,5	8,5	14	0,18
63 Typ KPChgG	61	54	54	5	1	9,5	8,5	14	0,33
63 Typ KPChg Typ KPChgG	71	54	54	5	1	9,5	8,5	14	0,18 0,33

¹⁾ Angaben für Ausführungen ohne Befestigungsvorrichtung

Gehäuse-Entlüftung

Typ KPChgG
Blow-out-Stopfen 19



Bestellangaben mit Standard-Anzeigebereichen, Optionen

Grundtyp:		Kapselfeder-Manometer, Bördelringgehäuse			KPChg
Gehäusefüllung:	ohne				ohne Kennbuchstaben
	Glyzerin				G
Nenngröße:	Gehäuse- Ø 63 (mm)				63
messstoffberührtes Material:	Kupferlegierung				-1
	CrNi-Stahl				-3
Gehäusebauform:	Verbindung Gehäuse/Anschluss		verschraubt		ohne Kennbuchstaben
	Lage des Anschlusses:	unten			ohne Kennbuchstaben
		rückseitig mittig			rm
Befestigungsvorrichtung:	ohne				ohne Kennbuchstaben
	Befestigungsrand hinten				Rh
	Befestigungsrand vorne (Frontring)				Fr
	Bügelbefestigung				BFr
Anzeigebereiche: (in mbar)	Vakuum	Mano-Vakuum		Druck	
	-25 - 0	-10 - 15	-15 - 10	0 - 25	
	-40 - 0	-15 - 25	-25 - 15	0 - 40	
	-60 - 0	-20 - 40	-40 - 20	0 - 60	
	-100 - 0	-40 - 60	-60 - 40	0 - 100	
	-160 - 0	-60 - 100	-100 - 60	0 - 160	z. B. 0-160 mbar
	-250 - 0	-100 - 150	-150 - 100	0 - 250	
	-400 - 0	-150 - 250	-250 - 150	0 - 400	
	-600 - 0	-200 - 400	-400 - 200	0 - 600	
Prozessanschluss:	Standardgewinde	G ¼ B			G ¼ B
	Optionen:	¼" NPT			¼" NPT
		M12x1,5			M 12 x 1,5
		G ⅜ B			G ⅜ B
		⅜" NPT			⅜" NPT
		M10x1			M 10x1
Optionen:	siehe Seite 4				
Beispiel:					KPChg 63-1, 0-160 mbar, G ¼ B

