

Kapselfeder-Manometer

Bajonettringgehäuse CrNi-Stahl

KPCh 63
KPChG 63

Standardausführungen

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

Genauigkeit (DIN EN 837-3)
Klasse 1,6

Gehäuse
mit Bajonettring, CrNi-Stahl 1.4301

Schutzart (DIN EN 60 529/IEC 529)
IP44 bei Typ KPCh mit Anschluss unten
IP65 bei Typ KPChG

Gehäuseentlüftung
Typ KPChG: Gehäuseentlüftung verschließbar
Entlüftung zur Innendruckkompensation erforderlich

Gehäusefüllung
Typ KPChG: Glycerin

Nenngröße
63 mm

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

Typ – 3: Anschluss: CrNi-Stahl 316L (1.4404)
Kapselfeder: CrNi-Stahl 316L (1.4404)
O-Ring Dichtung: FPM

Gehäusebauform
Verbindung Anschluss: verschraubt
Lage des Anschlusses: - unten
- rückseitig mittig (**rm**)
Befestigungsvorrichtung: - ohne
- Befestigungsrand hinten (**Rh**)
- Befestigungsrand vorne (**Fr**)

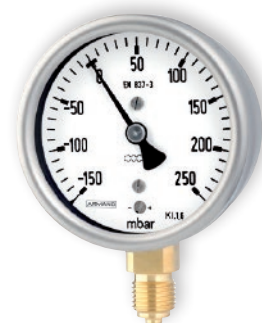
Anzeigebereiche (DIN EN 837-3)
Typ KPCh: 0 – 25 mbar bis 0 – 600 mbar
Typ KPChG: 0 – 100 mbar bis 0 – 600 mbar

Prozessanschluss
G ¼B

Sichtscheibe
Typ KPCh: Instrumentenglas bei Typ – 1
Sicherheitsverbundglas bei Typ – 3
Besonderheit bei Gehäusebauform Fr
Polycarbonat (für Nullpunktverstellung gelocht)

Typ KPChG: 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

weitere Optionen

- Anschlusslage radial bei 3:00, 9:00, 12:00 oder Einbaulage abweichend von senkrecht (90°) bei Typen ohne Gehäusefüllung
- GOST-Ausführung für Russland und Kasachstan

Sonderausführungen auf Anfrage

- andere Prozessanschlüsse
- andere Anzeigebereiche und/oder Sonderskalen, z. B. Doppelskala mbar/kPa, farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften, Negativskala
- Gehäuseteile 316L (1.4404)
- erhöhte Schutzart, z. B. IP65
- öl- und fettfreie messstoffberührte Teile für Typ – 3
- Sauerstoffausführung für Typ – 3 (ohne Gehäusefüllung)
- Ausführung für höhere Messstofftemperaturen
- andere Anschlusslage

Zubehör

siehe Katalog-Rubrik 11

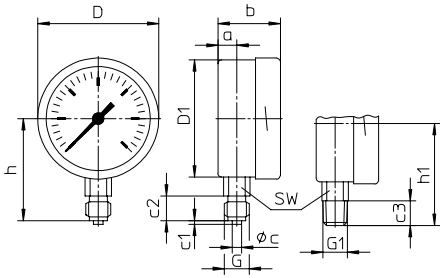
www.armano-messtechnik.de

Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Gehäuseentlüftung

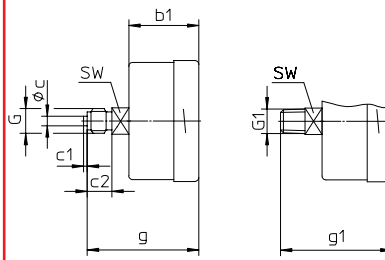
Prozessanschluss nach unten Prozessanschluss rückseitig mittig

ohne Befestigungsvorrichtung

ohne Kennbuchstaben

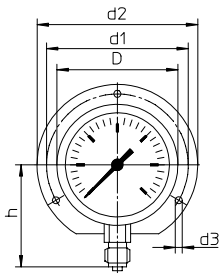


Kennbuchstaben **rm**

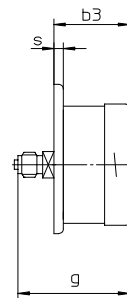


mit Befestigungsrand hinten

Kennbuchstaben **Rh**



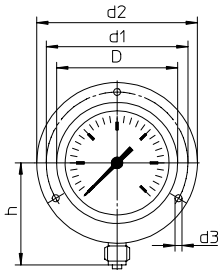
Kennbuchstaben **rmRh**



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

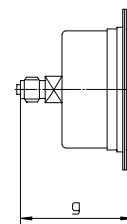
mit Befestigungsrand vorne (Frontring)

Kennbuchstaben **Fr**



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

Kennbuchstaben **rmFr**



Frontring mit Langlöchern, separater Abdeckring, empfohlener Tafeldurchbruch: $\varnothing 67 \pm 0,3$ mm

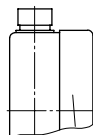
Maße (mm) und Masse (kg)

	NG	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	G	G1
63	KPCh	10	13	38	37	41	40	5	2	13	13	64	62	66	75	85	3,6	G 1/4 B M 12x1,5	1/4" NPT
63	KPChG	10	13	47	37	50	40	5	2	13	13	64	62	66	75	85	3,6	G 1/4 B M 12x1,5	1/4" NPT
63	10-fach üs KPCh/KPChG	10	13	47	47	50	50	5	2	13	13	64	62	66	75	85	3,6	G 1/4 B M 12x1,5	1/4" NPT

g	g1	h ^{±1}	h1 ^{±1}	s	s1	s3	SW	Masse ¹⁾ ca.
60	60	54	54	5	2	5,5	14	0,21
60	60	54	54	5	2	5,5	14	0,26
70	70	54	54	5	2	5,5	14	0,21 0,26

Gehäuseentlüftung

Typ KPChG
Gehäuseentlüftung Nr. 26
(wieder verschließbar, IP65)



¹⁾ Angaben für Ausführungen ohne Befestigungsvorrichtung

Bestellangaben

Grundtyp:		Kapselfeder-Manometer mit Bajonettingehäuse		KPCh
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		
Anzeigebereiche: in mbar	Vakuum	Mano-Vakuum	Druck	z. B. 0 – 160 mbar
	-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 ¼ B		G ¼ B
	Optionen	¼" NPT		¼" NPT
		M 12x1,5		M 12x1,5
		G ½ B		G ½ B
		½" NPT		½" NPT
		M 10x1		M 10x1
Optionen:	siehe Seite 4			

Beispiel: KPCh 63 – 1, 0 – 160 mbar, G ¼ B

