

Kontaktmanometer mit Rohrfeder messglied in Industrieausführung ohne / mit Silikonölfüllung

Nenngröße 100
Genauigkeitsklasse 1

nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

robuste Ausführung
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
sehr guter Lauf des Zeigerwerkes

Anwendung

Zum Steuern von Prozessen durch das Öffnen
oder Schließen der von außen einstellbaren Kontakte.
Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die Kupferlegierungen nicht angreifen und nicht
kristallisieren oder hochviskos sind.



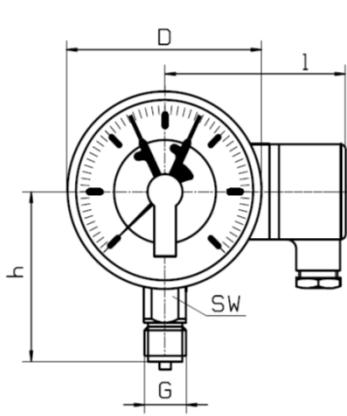
Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau
Energieversorgung
Wasseraufbereitung

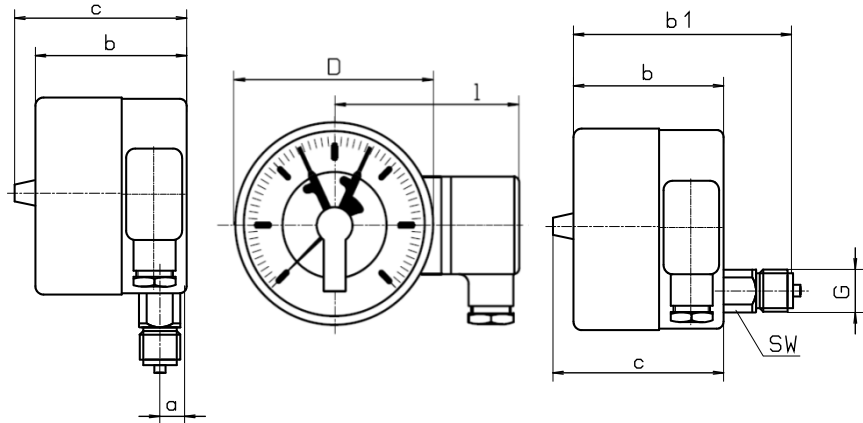
Ausführung	mit Silikonölfüllung			
Typ und Nenngröße	KMR-20 100	KMR-25 100	KMR-20 F 100	KMR-25 F 100
Anschlusslage	unten	hinten, exzentrisch	unten	hinten, exzentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000 -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : Skalendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	CrNi-Stahl			
Bajonettring	CrNi-Stahl			
Sichtscheibe	Polycarbonat			
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung schwarz			
Zeiger	Aluminium, schwarz			
Zeigerwerk	Kupferlegierung und Neusilber			
Messglied	Kupferlegierung bis 40 bar mit C-Feder, ab 60 bar CrNi-Stahl mit Schraubenfeder			
Druckanschluss	SW 22, Kupferlegierung			
Anschlussgewinde	G 1/2 B			
Schutzart	IP 54 nach EN 60529 / IEC 529		IP 65 nach EN 60529 / IEC 529	
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C			
Gewicht	0,9		1,4	
Technische Informationen zu Magnetspring- und Induktivkontakten siehe Datenblätter M 950 und M 960				

Bauformen und Abmessungen

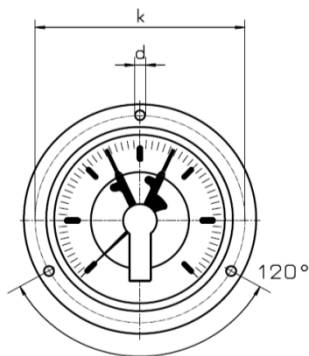
Anschluss unten



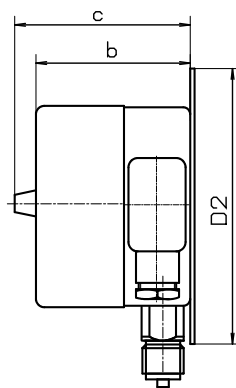
Anschluss hinten, exzentrisch



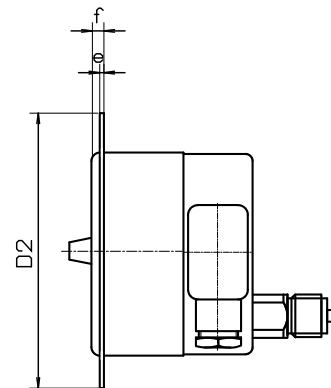
Lochbild für Befestigungsrand



Rand hinten



Rand vorn



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h		D2	e	f	k	d	sw	G
KMR-20	100	101	15	78	-	86		132	2	6	116	5	22	G 1/2 B
KMR-25	100	101	-	78	113	-		132	2	6	116	5	22	G 1/2 B

Typ	NG	c	l
KMR-20	100	88	88
KMR-25	100	88	88

Typenschlüssel:

Typ	Bauform	Flüssigkeitsfüllung	Nenngröße	Messbereich	Optionen
KMR-2	0 oder 5	F oder -	100	z.B 10 bar	z.B M 12
	Anschluss nach unten = 0 Anschluss nach hinten = 5	mit Flüssigkeitsfüllung = F ohne Flüssigkeitsfüllung = ohne Kennung	Gehäuse mit NG 100 = 100	nach Messbereichsschlüssel oder direkt, z.B. 10 bar	Kontaktbelegung lt. Schlüssel (Öffner / Schließer) Sonderausführungen

Kontaktmanometer mit Rohrfeder messglied in Industrieausführung ohne / mit Silikonölfüllung

Nenngröße 160
Genauigkeitsklasse 1

nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

robuste Ausführung
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
sehr guter Lauf des Zeigerwerkes

Anwendung

Zum Steuern von Prozessen durch das Öffnen
oder Schließen der von außen einstellbaren Kontakte.
Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die Kupferlegierungen nicht angreifen und nicht
kristallisieren oder hochviskos sind.

Einsatzbereiche

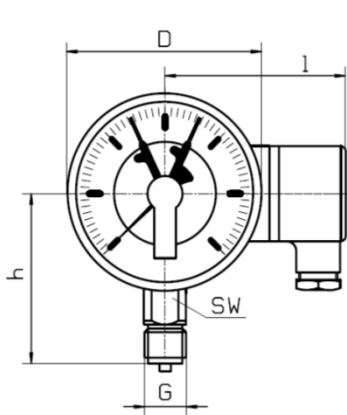
Maschinen- und Anlagenbau
Energieversorgung
Wasseraufbereitung



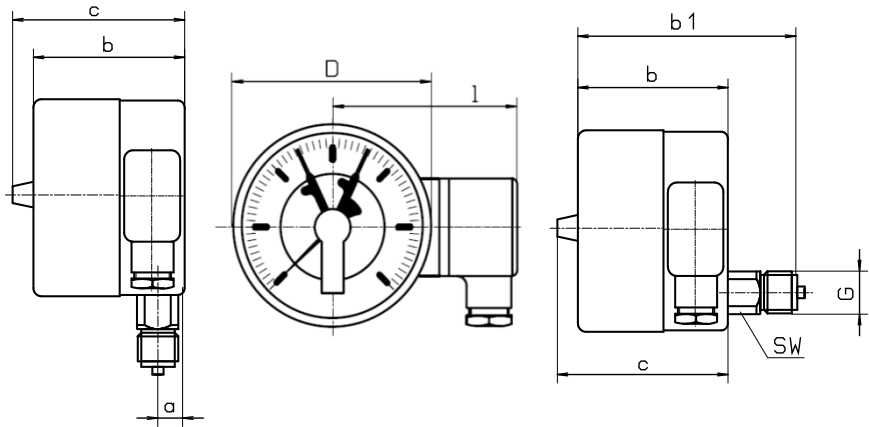
Ausführung	mit Silikonölfüllung			
Typ und Nenngröße	KMR-20 160	KMR-25 160	KMR-20 F 160	KMR-25 F 160
Anschlusslage	unten	hinten, exzentrisch	unten	hinten, exzentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000 -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : Skalendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	CrNi-Stahl			
Bajonettring	CrNi-Stahl			
Sichtscheibe	Polycarbonat			
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung schwarz			
Zeiger	Aluminium, schwarz			
Zeigerwerk	Kupferlegierung und Neusilber			
Messglied	Kupferlegierung bis 40 bar mit C-Feder, ab 60 bar CrNi-Stahl mit Schraubenfeder			
Druckanschluss	SW 22, Kupferlegierung			
Anschlussgewinde	G 1/2 B			
Schutzart	IP 54 nach EN 60529 / IEC 529		IP 65 nach EN 60529 / IEC 529	
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C			
Gewicht	1,8 kg		3,3 kg	
Technische Informationen zu Magnetspring- und Induktivkontakten siehe Datenblätter M 950 und M 960				

Bauformen und Abmessungen

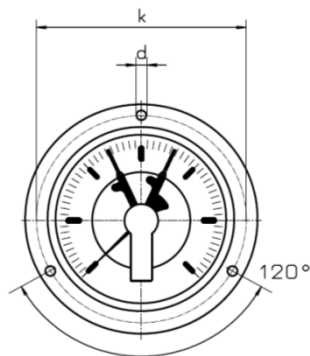
Anschluss unten



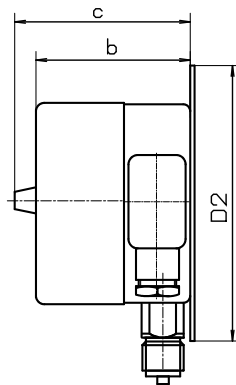
Anschluss hinten, exzentrisch



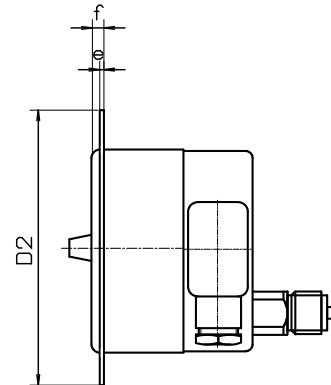
Lochbild für Befestigungsrand



Rand hinten



Rand vorn



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h		D2	e	f	k	d	sw	G
KMR-20	160	160	15	97	-	118		196	3	8	178	5,6	22	G 1/2 B
KMR-25	160	160	-	97	132	-		196	3	8	178	5,6	22	G 1/2 B

Typ	NG	c	l
KMR-20	160	107	118
KMR-25	160	107	118

Typenschlüssel:

Typ	Bauform	Flüssigkeitsfüllung	Nenngröße	Messbereich	Optionen
KMR-2	0 oder 5	F oder -	160	z.B 10 bar	z.B M 12

Anschluss nach unten = 0
 Anschluss nach hinten = 5

mit Flüssigkeitsfüllung = F
 ohne Flüssigkeitsfüllung = ohne Kennung

Gehäuse mit NG 160 = 160

nach Messbereichsschlüssel
 oder direkt, z.B. 10 bar

Kontaktbelegung
 lt. Schlüssel
 (Öffner / Schließer)
 Sonderausführungen

Kontaktmanometer mit Rohrfedermessglied in Edelstahl- und Sicherheitsausführung

Nenngröße 63
Genauigkeitsklasse 1,6

nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

robuste Ausführung
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
hohe Verschleißfestigkeit des Zeigerwerkes

Anwendung

Zum Steuern von Prozessen durch das Öffnen
oder Schließen der von außen einstellbaren Kontakte.
Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die nicht kristallisieren oder hochviskos sind
und das Meßsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Lebensmittelindustrie

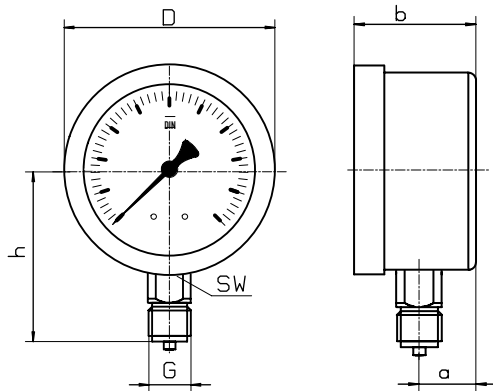


Ausführung	Sicherheitsausführung		
Kontaktart	Reed, einfach und doppelt		Reed, Magnetspring, Induktiv, Elektronik
Typ und Nenngröße	KMR-30 63	KMR-35	KMR-36 63 KMR-37 63
Anschlusslage	unten	hinten, exzentrisch	unten hinten, exzentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600*), 1.000*) -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15		
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : Skalenendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalenendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig!		
Gehäuse	CrNi-Stahl		
Bajonettring	CrNi-Stahl		
Sichtscheibe	Polycarbonat		
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung schwarz		
Zeiger	Aluminium, schwarz		
Zeigerwerk	CrNi-Stahl		
Messglied	CrNi-Stahl, bis 40 bar mit C-Feder, ab 60 bar mit Schraubenfeder		
Druckanschluss	SW 14, CrNi-Stahl		
Anschlussgewinde	G 1/4 B		
Schutzart	IP 54 nach EN 60529 / IEC 529		
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C		
Gewicht	0,3 kg	0,35 kg	
Technische Informationen zu Magnetspring- und Induktivkontakten siehe Datenblätter M 950 und M 960			

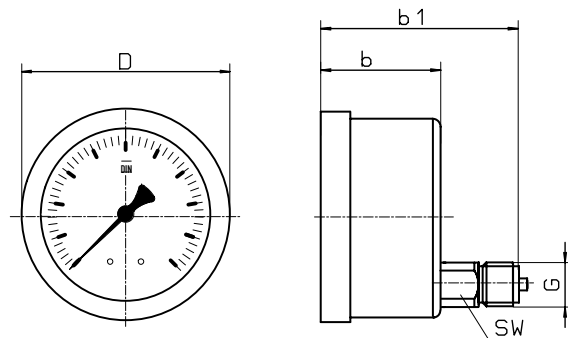
*) nur Genauigkeitsklasse 2,5

Bauformen und Abmessungen

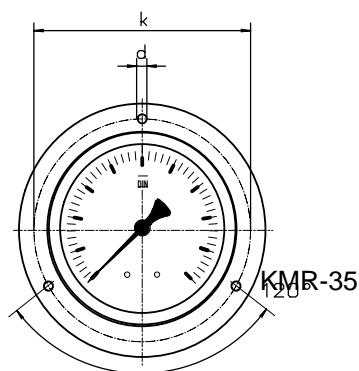
Anschluss unten



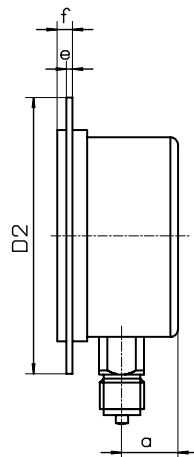
Anschluss hinten, exzentrisch



Lochbild für Befestigungsrand

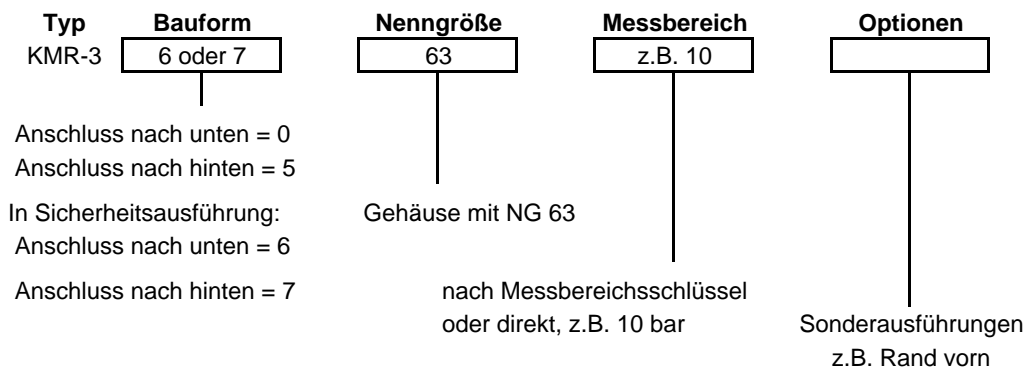


Rand vorn



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h		D2	e	f	k	d	sw	G
KMR-30	63	61	18	59		53		85	2	7	75	3,6	14	G 1/4 B
KMR-35	63	61		59	78			85	2	7	75	3,6	14	G 1/4 B
KMR-36	63	61	18	59		53		85	2	7	75	3,6	14	G 1/4 B
KMR-37	63	61		59	78			85	2	7	75	3,6	14	G 1/4 B

Typenschlüssel:



SUCHY MESSTECHNIK

Garnsdorfer Hauptstraße 116, 09244 Lichtenau, Tel.: 037208/88 42-0, Fax: 037208/88 42-12
www.suchy-messtechnik.de, e-Mail: suchy@suchy-messtechnik.de

Änderungen vorbehalten

Kontaktmanometer mit Rohrfeder messglied in Edelstahlausführung ohne / mit Silikonölfüllung

Nenngröße 100
Genauigkeitsklasse 1,0



nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

robuste Ausführung
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
hohe Verschleißfestigkeit des Zeigerwerkes

Anwendung

Zum Steuern von Prozessen durch das Öffnen
oder Schließen der von außen einstellbaren Kontakte.
Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die nicht kristallisieren oder hochviskos sind
und das Meßsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

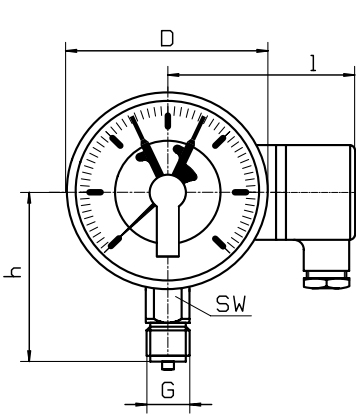
chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Lebensmittelindustrie



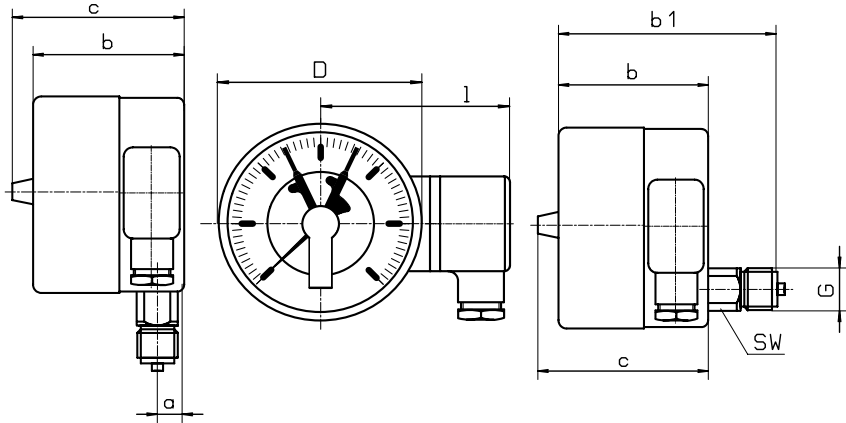
Ausführung	mit Silikonölfüllung			
Typ und Nenngröße	KMR-30 100	KMR-35 100	KMR-30 F 100	KMR-35 F 100
Anschlusslage	unten	hinten, exzentrisch	unten	hinten, exzentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000, 1.600 -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : Skalenendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalenendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	CrNi-Stahl			
Bajonettring	CrNi-Stahl			
Sichtscheibe	Polycarbonat			
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung schwarz			
Zeiger	Aluminium, schwarz			
Zeigerwerk	CrNi-Stahl			
Messglied	CrNi-Stahl, bis 40 bar mit C-Feder, ab 60 bar mit Schraubenfeder			
Druckanschluss	SW 22, CrNi-Stahl			
Anschlussgewinde	G 1/2 B			
Schutzart	IP 54 nach EN 60529 / IEC 529		IP 65 nach EN 60529 / IEC 529	
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C			
Gewicht	0,9 kg		1,4 kg	
Technische Informationen zu Magnetspring- und Induktivkontakten siehe Datenblätter M 950 und M 960				

Bauformen und Abmessungen

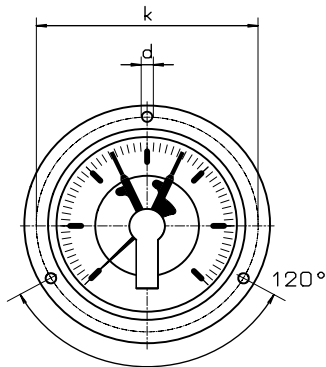
Anschluss unten



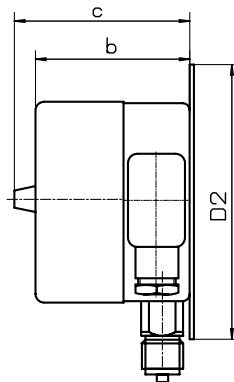
Anschluss hinten, exzentrisch



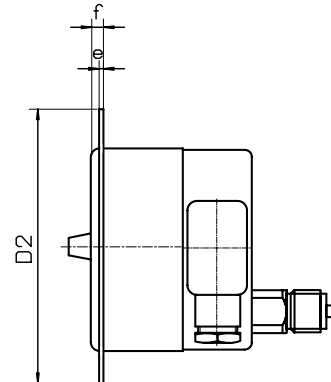
Lochbild für Befestigungsrand



Rand hinten



Rand vorn



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h		D2	e	f	k	d	sw	G
KMR-30	100	101	15	78	-	86		132	2	6	116	5	22	G 1/2 B
KMR-35	100	101	-	78	113	-		132	2	6	116	5	22	G 1/2 B

Typ	NG	c	l
KMR-30	100	88	88
KMR-35	100	88	88

Typenschlüssel:

Typ	Bauform	Flüssigkeitsfüllung	Nenngröße	Messbereich	Optionen
KMR-3	0 oder 5	F oder -	100	z.B 10 bar	z.B M 12
	Anschluss nach unten = 0 Anschluss nach hinten = 5	mit Flüssigkeitsfüllung = F ohne Flüssigkeitsfüllung = ohne Kennung	Gehäuse mit NG 100 = 100	nach Messbereichsschlüssel oder direkt, z.B. 10 bar	Kontaktbelegung lt. Schlüssel (Öffner / Schließer) Sonderausführungen

Kontaktmanometer mit Rohrfeder messglied in Edelstahlausführung ohne / mit Silikonölfüllung

Nenngröße 160
Genauigkeitsklasse 1,0



nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

robuste Ausführung
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
hohe Verschleißfestigkeit des Zeigerwerkes

Anwendung

Zum Steuern von Prozessen durch das Öffnen
oder Schließen der von außen einstellbaren Kontakte.
Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die nicht kristallisieren oder hochviskos sind
und das Meßsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

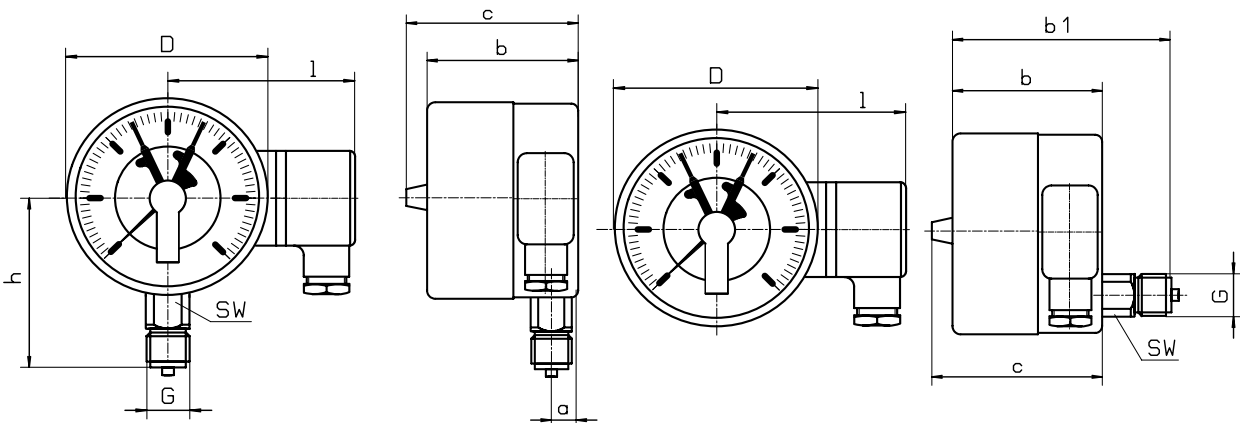
chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Lebensmittelindustrie



Ausführung	mit Silikonölfüllung			
Typ und Nenngröße	KMR-30 160	KMR-35 160	KMR-30 F 160	KMR-35 F 160
Anschlusslage	unten	hinten, exzentrisch	unten	hinten, exzentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000, 1.600 -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : Skalenendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalenendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	CrNi-Stahl			
Bajonettring	CrNi-Stahl			
Sichtscheibe	Polycarbonat			
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung schwarz			
Zeiger	Aluminium, schwarz			
Zeigerwerk	CrNi-Stahl			
Messglied	CrNi-Stahl, bis 40 bar mit C-Feder, ab 60 bar mit Schraubenfeder			
Druckanschluss	SW 22, CrNi-Stahl			
Anschlussgewinde	G 1/2 B			
Schutzart	IP 54 nach EN 60529 / IEC 529		IP 65 nach EN 60529 / IEC 529	
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C			
Gewicht	1,8 kg		3,3 kg	
Technische Informationen zu Magnetspring- und Induktivkontakten siehe Datenblätter M 950 und M 960				

Anschluss unten

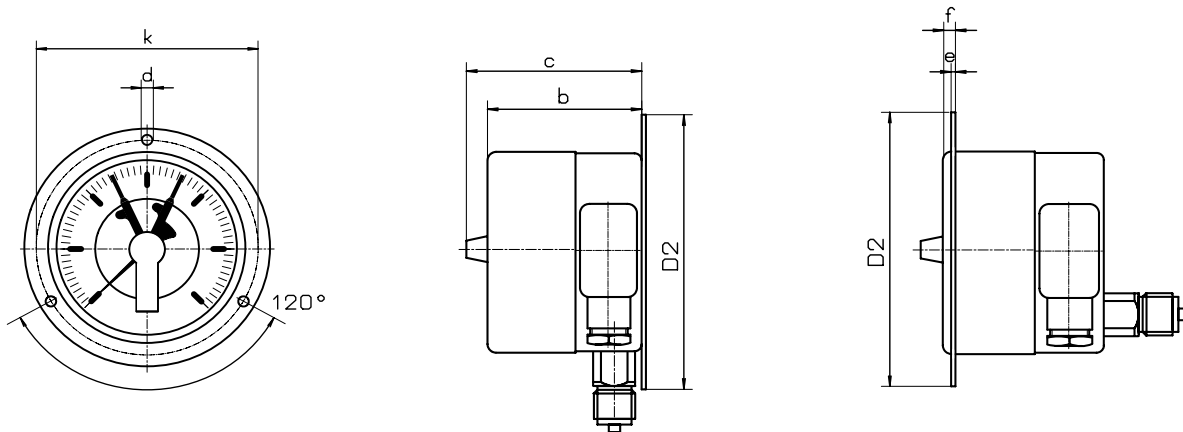
Anschluss hinten, exzentrisch



Lochbild für Befestigungsrand

Rand hinten

Rand vorn



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h		D2	e	f	k	d	sw	G
KMR-30	160	160	15	97	-	118		196	3	8	178	5,6	22	G 1/2 B
KMR-35	160	160	-	97	132	-		196	3	8	178	5,6	22	G 1/2 B

Typ	NG	c	l
KMR-30	160	107	118
KMR-35	160	107	118

Typenschlüssel:

