

Manometer mit Rohrfeder messglied in Industrieausführung

Nenngröße 100 und 160
Genauigkeitsklasse 1,0

nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

robuste Ausführung
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
sehr guter Lauf des Zeigerwerkes

Anwendung

Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die Kupferlegierungen nicht angreifen und nicht kristallisieren
oder hochviskos sind.

Einsatzbereiche

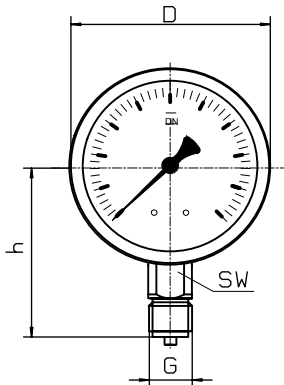
Maschinen- und Anlagenbau
Energieversorgung



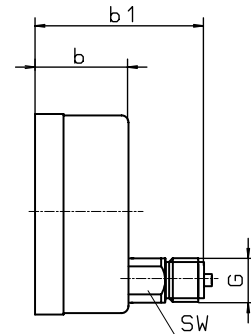
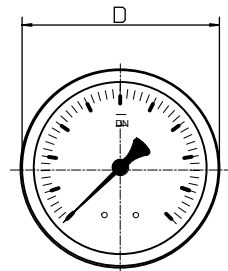
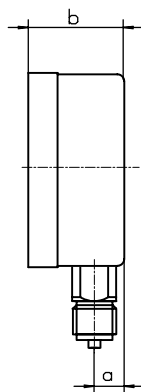
Typ und Nenngröße	IMR-20 100	IMR-25 100	IMR-20 160	IMR-25 160
Anschlusslage	unten	hinten, exzentrisch	unten	hinten, exzentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000, 1.600 -0,6 / 0, -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : Skalenendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalenendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	CrNi-Stahl		Stahl, schwarz	
Bajonettring	CrNi-Stahl		Stahl, schwarz	
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas			
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 bis 1.000 bar, über 1.000 bar CrNi-Stahl			
Anschlussgewinde	G 1/2 B			
Schutzart	IP 54 nach EN 60529 / IEC 529			
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C (auf Wunsch bis 130°C möglich), Umgebung: -25°C bis 60°C			
Gewicht	0,6 kg		1,0 kg	

Bauformen und Abmessungen

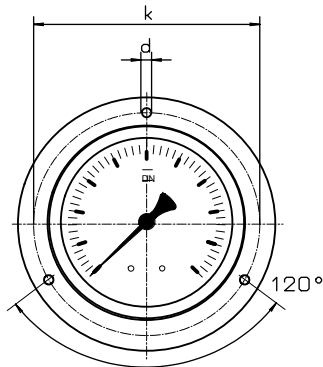
Anschluss unten



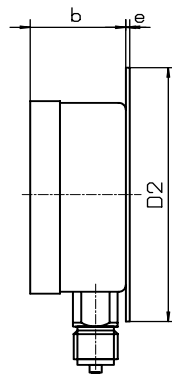
Anschluss hinten, exzentrisch



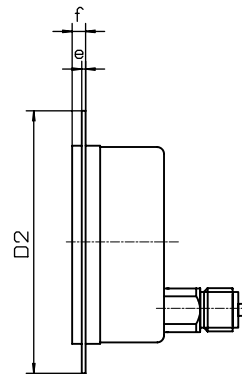
Lochbild für Befestigungsrand



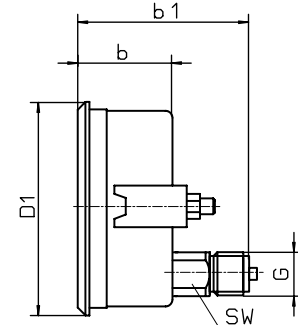
Rand hinten



Rand vorn



Dreikantfrontring mit Bügelbefestigung



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h	D1	D2	e	f	k	d	sw	G
IMR-20	100	101	15	49	-	86	107	132	2	6	116	5	22	G 1/2 B
IMR-25	100	101	-	49	85	-	107	132	2	6	116	5	22	G 1/2 B
IMR-20	160	160	15	51	-	118	-	196	3	8	178	5,6	22	G 1/2 B
IMR-25	160	160	-	51	86	-	166	196	3	8	178	5,6	22	G 1/2 B

Typenschlüssel:

