

# Manometer mit Rohrfedermessglied in Industrieausführung

Nenngröße 100 und 160  
Genauigkeitsklasse 1

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

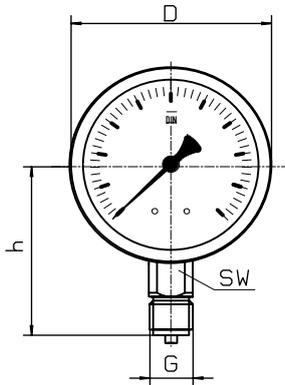
Maschinen- und Anlagenbau  
Energieversorgung



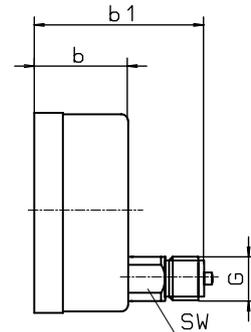
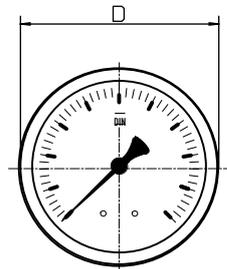
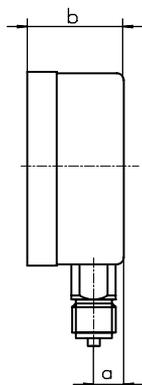
Typ und Nenngröße	MR-20 100	MR-25 100	MR-20 160	MR-25 160
Anschlusslage	unten	hinten, exzentrisch	unten	hinten, exzentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000, 1.600 -0,6 / 0, -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : Skalenendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalenendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	CrNi-Stahl		Stahl, schwarz	CrNi-Stahl
Bajonettring	CrNi-Stahl		Stahl, schwarz	CrNi-Stahl
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

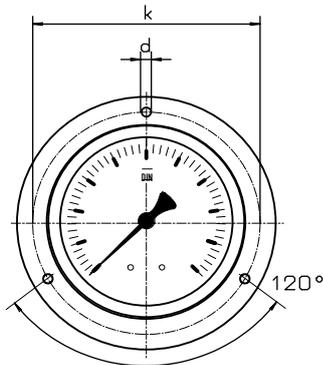
Anschluss unten



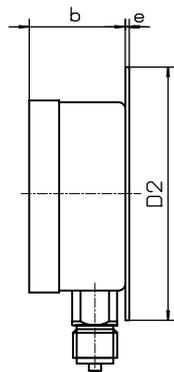
Anschluss hinten, exzentrisch



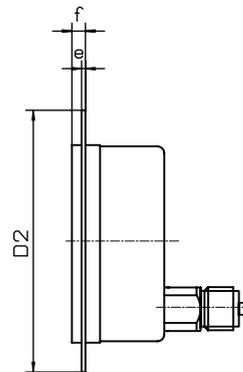
Lochbild für Befestigungsrand



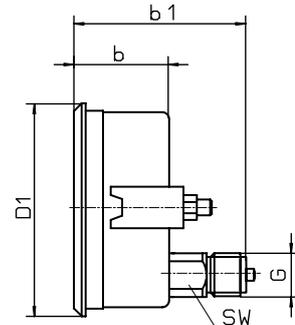
Rand hinten



Rand vorn



Dreikantfrontring mit Bügelbefestigung



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

## Typenschlüssel:

