

Manometer mit Rohrfeder messglied in Standardausführung

Nenngröße 40, 50 und 63
Genauigkeitsklasse 2,5 und 1,6

nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

einfache Ausführung

Anwendung

Für Messstellen ohne starke dynamischen Wechselbelastungen
Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die Kupferlegierungen nicht angreifen und nicht kristallisieren
oder hochviskos sind.

Einsatzbereiche

Heizungsanlagen
Druckluftanlagen
Anlagen in der Industrie mit geringen Anforderungen
an die Messgeräte



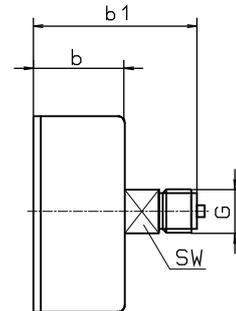
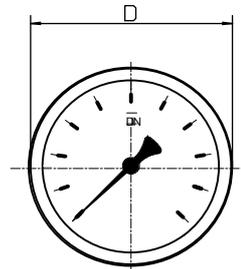
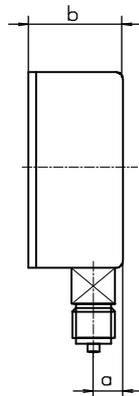
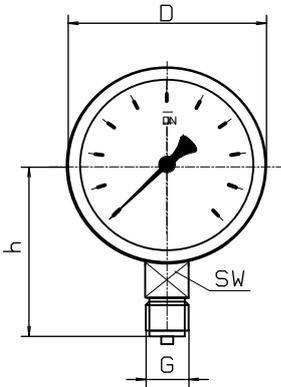
Typ und Nenngröße	MR-10 40	MR-14 40	MR-10 50	MR-14 50	MR-10 63	MR-14 63
Anschlusslage	unten	hinten zentrisch	unten	hinten zentrisch	unten	hinten zentrisch
Genauigkeitsklasse	2,5				1,6	
Anzeigebereiche in bar	0...0,6, *) 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400 -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15,					
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : 3/4 x Skalenendwert Wechselbelastung : 2/3 x Skalenendwert, Maximalbelastung : Endwert, nur kurzzeitig!				Option : öl-u.fettfrei für Sauerstoff	
Gehäuse	Stahl, schwarz					
Sichtscheibe	Plexiglas				Kunststoff, optional mit Glas (Kennung GS)	
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung schwarz					
Zeiger	Aluminium, schwarz					
Zeigerwerk	Kupferlegierung					
Messglied	Kupferlegierung					
Druckanschluss	Kupferlegierung					
Anschlussgewinde	G 1/8 B o. Z. oder G 1/4 B		G 1/4 B		G 1/4 B	
Temperaturen	Medium: -20°C bis 60°C, Umgebung: -40°C bis 60°C optional Medium bis 130°C (Kennung GS)					
Gewicht	0,07 kg	0,07 kg	0,08 kg	0,07 kg	0,15 kg	0,15 kg

*) für NG 40 ist Messbereich 0...0,6 bar nicht lieferbar

Bauformen und Abmessungen

Anschluss unten

Anschluss hinten, zentrisch

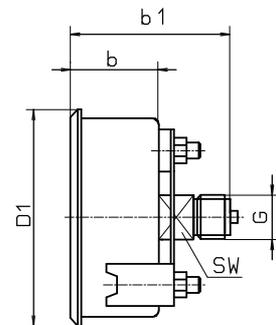
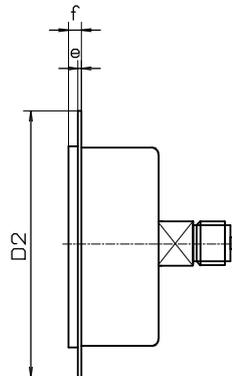
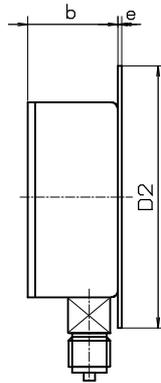
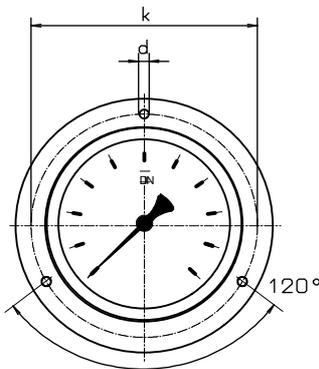


Lochbild für Befestigungsrand

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-10	40	40	8	24	-	40	44	61	4,5	6,5	51	3,6	14	G 1/4 B
MR-14	40	40	-	24	47	-	44	61	4,5	6,5	51	3,6	14	G 1/4 B
MR-10	50	50	10	27	-	45	54	72	5	7	60	3,6	14	G 1/4 B
MR-14	50	50	-	27	48	-	54	72	5	7	60	3,6	14	G 1/4 B
MR-10	63	63	10	28	-	54	67	85	5	7	75	3,6	14	G 1/4 B
MR-14	63	63	-	28	49	-	67	85	5	7	75	3,6	14	G 1/4 B

Typenschlüssel:

Typ	Bauform	Nenngröße	Messbereich	Optionen
MR-1	0 oder 4	40, 50 oder 63	z.B 10 bar	

Anschluss nach unten = 0
 Anschluss nach hinten = 4
 zentrisch

Gehäuse mit NG 40 = 40
 Gehäuse mit NG 50 = 50
 Gehäuse mit NG 63 = 63

nach Messbereichsschlüssel
 oder direkt, z.B. 10 bar

Sonderausführungen
 z.B. Rand vorn

Manometer mit Rohrfedermessglied in Standardausführung

Nenngröße 80 und 100
Genauigkeitsklasse 1,6

nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

einfache Ausführung

Anwendung

Für Messstellen ohne starke dynamischen Wechselbelastungen
Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die Kupferlegierungen nicht angreifen und nicht kristallisieren
oder hochviskos sind.

Einsatzbereiche

Heizungsanlagen
Druckluftanlagen
Anlagen in der Industrie mit geringen Anforderungen
an die Messgeräte

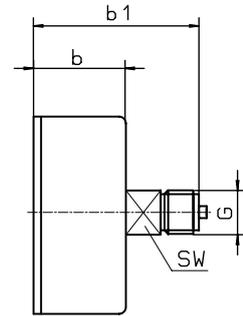
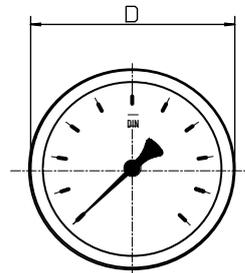
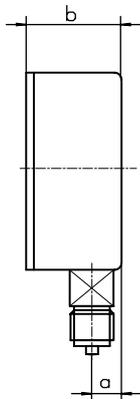
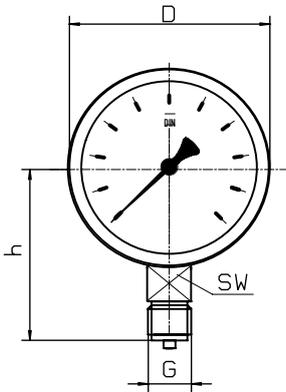


Typ und Nenngröße	MR-10 80	MR-14 80	MR-10 100	MR-14 100
Anschlusslage	unten	hinten, zentrisch	unten	hinten, zentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400 -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15,			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : 3/4 x Skalenendwert Wechselbelastung : 2/3 x Skalenendwert, Maximalbelastung : Endwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	Kunststoff, schwarz		Stahl, schwarz	
Sichtscheibe	Plexiglas			
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung schwarz			
Zeiger	Aluminium, schwarz			
Zeigerwerk	Kupferlegierung			
Messglied	Kupferlegierung			
Druckanschluss	Kupferlegierung			
Anschlussgewinde	G 1/2 B	G 1/4 B	G 1/2 B	G 1/4 B
Temperaturen	Medium: -20°C bis 60°C, Umgebung: -40°C bis 60°C			
Gewicht	0,18 kg	0,19 kg	0,3 kg	0,3 kg

Bauformen und Abmessungen

Anschluss unten

Anschluss hinten, zentrisch

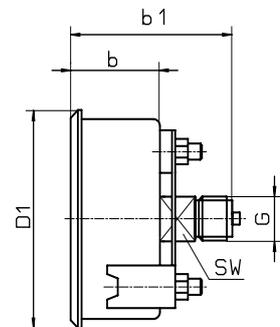
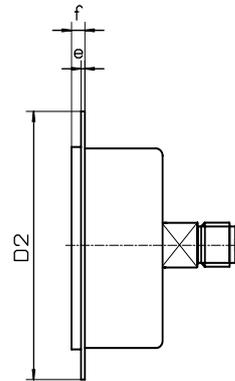
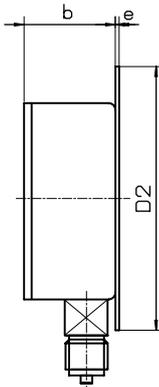
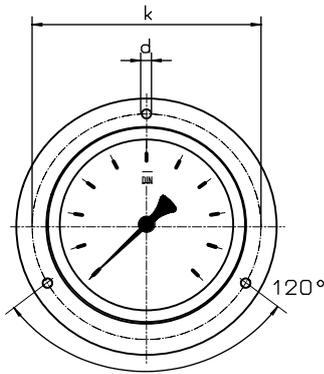


Lochbild für Befestigungsrand

Rand hinten

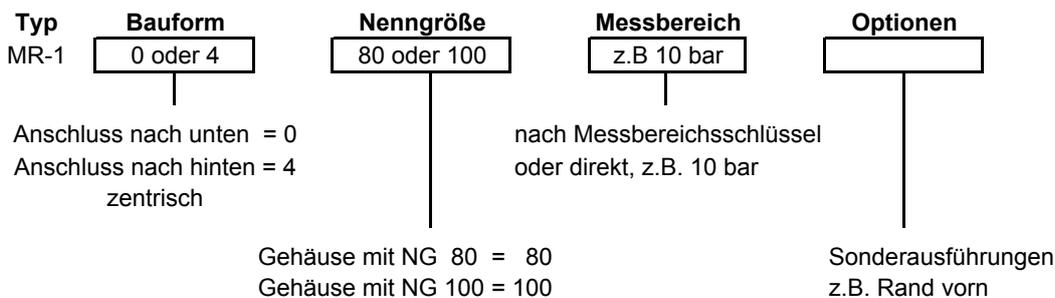
Rand vorn

Dreikantfrontring
mit Bügelbefestigung



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h	D1	D2	e	f	k	d	sw	G
MR-10	80	80	11,5	31	-	72	86	-	-	-	-	-	14	G 1/2 B
MR-14	80	80	-	31	49	-	86	-	-	-	-	-	14	G 1/4 B
MR-10	100	100	11,5	31	-	84	107	132	2	6	116	5	14	G 1/2 B
MR-14	100	100	-	31	49	-	107	132	2	6	116	5	14	G 1/4 B

Typenschlüssel:



Manometer mit Rohrfeder messglied in Industrieausführung ohne / mit Glycerinfüllung

Nenngröße 63
Genauigkeitsklasse 1,6

nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

robuste Ausführung
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität

Anwendung

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

Einsatzbereiche

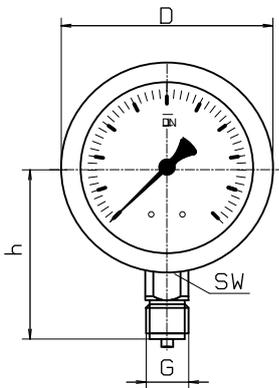
Maschinen- und Anlagenbau
Energieversorgung
mit Glycerinfüllung: Kompressoren
Pumpenanlagen



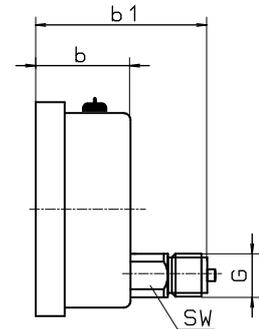
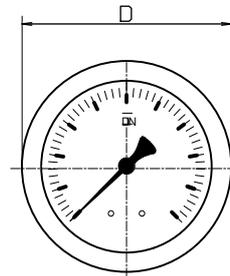
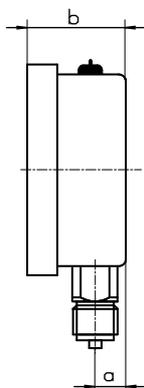
Ausführung	mit Glycerinfüllung			
Typ und Nenngröße	MR-20 63	MR-25 63	MR-20 F 63	MR-25 F 63
Anschlusslage	unten	hinten, exzentrisch	unten	hinten, exzentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600 -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : 3/4 x Skalenendwert Wechselbelastung : 2/3 x Skalenendwert, Maximalbelastung : Skalenendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	CrNi-Stahl			
Ring	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 400 bar Edelstahl 1.4571			
Druckanschluss	SW 14, Kupferlegierung			
Anschlussgewinde	G 1/4 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	0,2 kg		0,25 kg	

Bauformen und Abmessungen

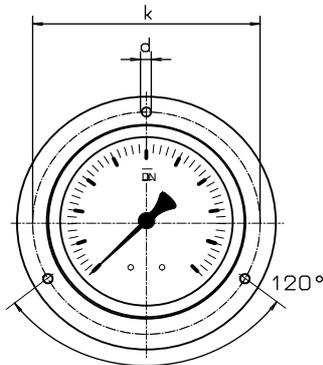
Anschluss unten



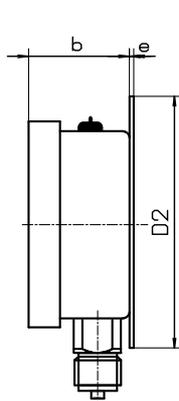
Anschluss hinten exzentrisch



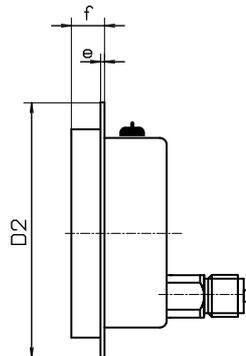
Lochbild für Befestigungsrand



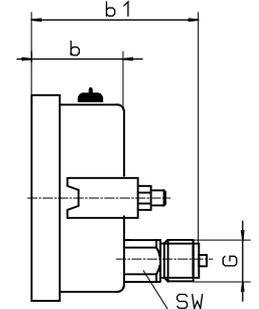
Rand hinten



Rand vorn

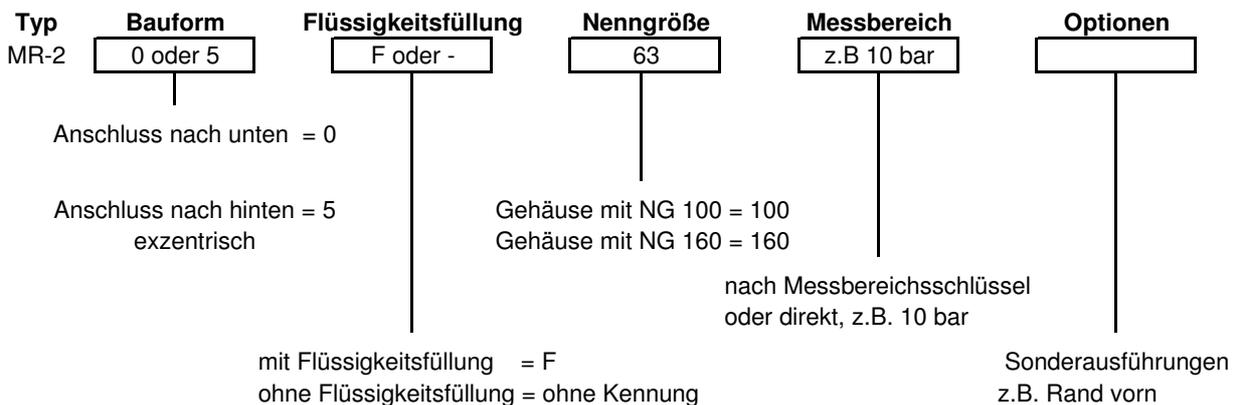


Frontring mit Bügelbefestigung



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h		D2	e	f	k	d	sw	G
MR-20	63	68,5	9,5	31	-	53		85	3	16	75	3,7	14	G 1/4 B
MR-25	63	68,5	-	38	60	-		85	3	16	75	3,7	14	G 1/4 B
MR-20 F	63	68,5	9,5	31	-	53		85	3	16	75	3,7	14	G 1/4 B
MR-25 F	63	68,5	-	38	60	-		85	3	16	75	3,7	14	G 1/4 B

Typenschlüssel:



Manometer mit Rohrfeder messglied 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

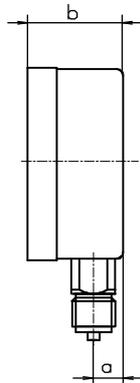
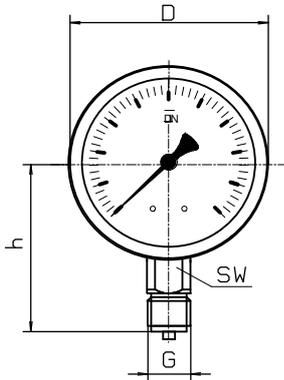
Maschinen- und Anlagenbau
Energieversorgung



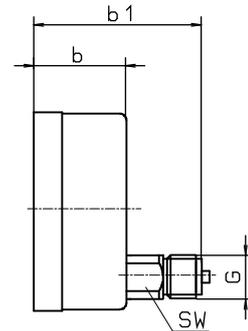
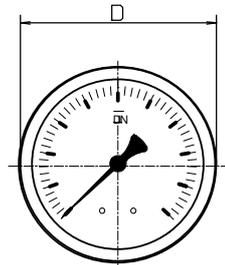
Typ und Nenngröße	MR-20 100	MR-25 100	MR-20 160	MR-25 160
Anschlusslage	unten	hinten, exzentrisch	unten	hinten, exzentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000 -0,6 / 0, -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -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			
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

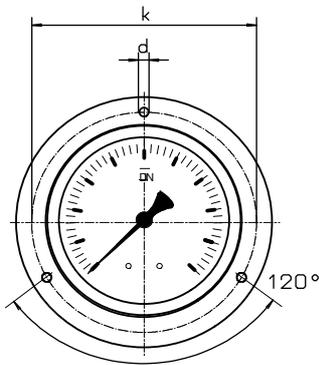
Anschluss unten



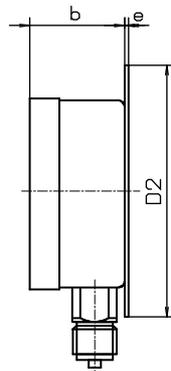
Anschluss hinten, exzentrisch



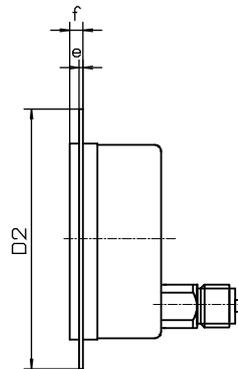
Lochbild für Befestigungsrand



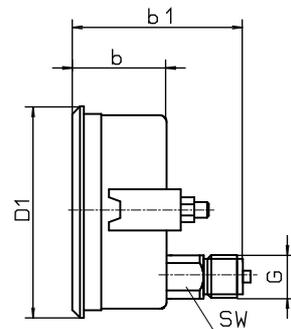
Rand hinten



Rand vorn

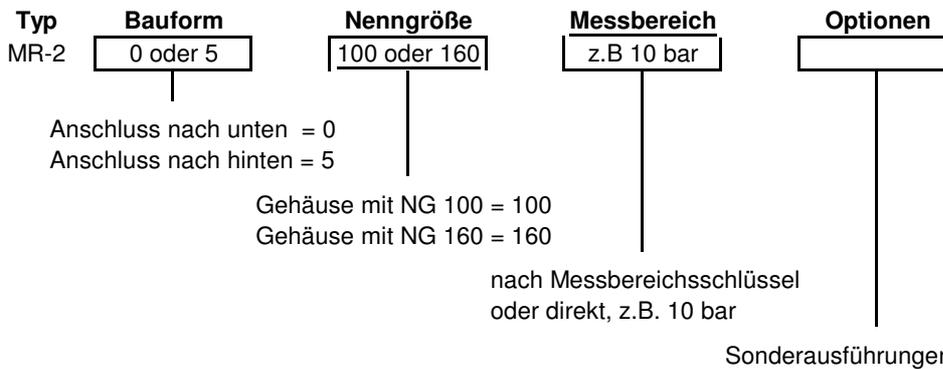


Dreikantfrontring mit Bügelbefestigung



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:



Manometer mit Rohrfeder messglied in Edelstahlausführung ohne / mit Glycerinfüllung

Nenngröße 40
Genauigkeitsklasse 1,6

nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

robuste Ausführung
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
hohe Verschleißfestigkeit des Zeigerwerkes

Anwendung

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



Einsatzbereiche

chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Lebensmittelindustrie

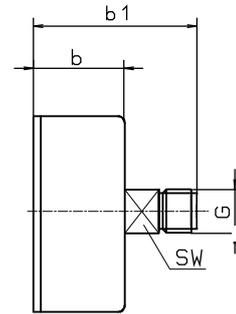
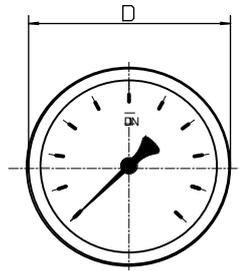
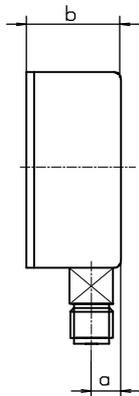
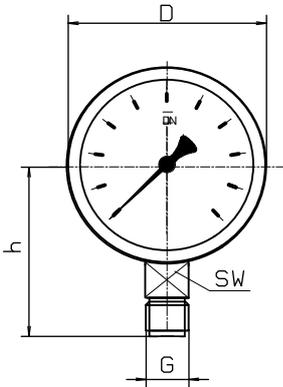
Ausführung	mit Glycerinfüllung			
Typ und Nenngröße	MR-30 40	MR-34 40	MR-30 F 40	MR-34 F 40
Anschlusslage	unten	hinten, zentrisch	unten	hinten, zentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600*) -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : 3/4 x Skalenendwert Wechselbelastung : 2/3 x Skalenendwert, Maximalbelastung : Skalenendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	CrNi-Stahl			
Bördelring	CrNi-Stahl			
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas			
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung schwarz			
Zeiger	Aluminium, schwarz			
Zeigerwerk	CrNi-Stahl			
Messglied	CrNi-Stahl, bis 100 bar mit C-Feder, ab 160 bar mit Schraubenfeder			
Druckanschluss	SW 14, CrNi-Stahl			
Anschlussgewinde	G 1/8 B			
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529			
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C			
Gewicht	0,07 kg		0,1 kg	

*) Messbereich 0...600 bar nur Genauigkeitsklasse 2,5

Bauformen und Abmessungen

Anschluss unten

Anschluss hinten, zentrisch

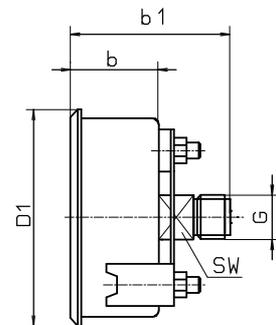
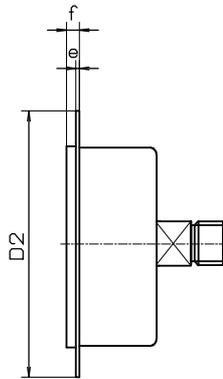
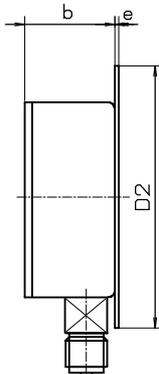
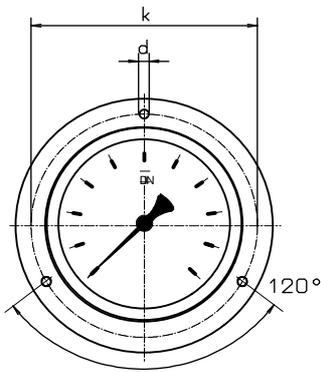


Lochbild für Befestigungsrand

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-30	40	40	10	28	-	35		41,8	0,8		51	3,6	14	G 1/8 B
MR-34	40	40	-	30	47	-	46	41,8	0,8	3,5	51	3,6	14	G 1/8 B
MR-30 F	40	40	10	28	-	35		41,8	0,8		51	3,6	14	G 1/8 B
MR-34 F	40	40	-	30	47	-	46	41,8	0,8	3,5	51	3,6	14	G 1/8 B

Typenschlüssel:

Typ	Bauform	Flüssigkeitsfüllung	Nenngröße	Messbereich	Optionen
MR-3	0 oder 4	F	40	z.B 10 bar	

Anschluss nach unten = 0
Anschluss nach hinten = 4
zentrisch

mit Flüssigkeitsfüllung = F
ohne Flüssigkeitsfüllung = ohne Kennung

Gehäuse mit NG 40 = 40

nach Messbereichsschlüssel
oder direkt, z.B. 10 bar

Sonderausführungen
z.B. Rand vorn

Manometer mit Rohrfeder messglied in Edelstahlausführung ohne / mit Glycerinfüllung

Nenngröße 50
Genauigkeitsklasse 1,6

nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

robuste Ausführung
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
hohe Verschleißfestigkeit des Zeigerwerkes

Anwendung

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

Einsatzbereiche

chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Lebensmittelindustrie



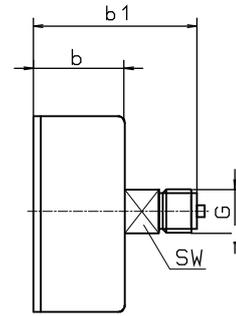
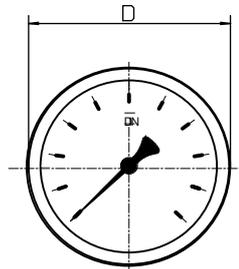
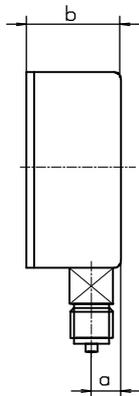
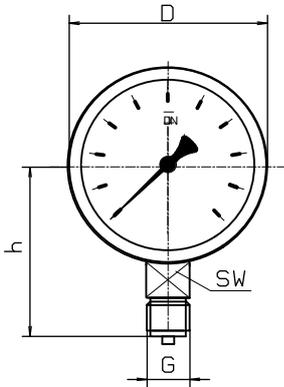
Ausführung	mit Glycerinfüllung			
Typ und Nenngröße	MR-30 50	MR-34 50	MR-30 F 50	MR-34 F 50
Anschlusslage	unten	hinten, zentrisch	unten	hinten, zentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600*) -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : 3/4 x Skalenendwert Wechselbelastung : 2/3 x Skalenendwert, Maximalbelastung : Skalenendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	CrNi-Stahl			
Bördelring	CrNi-Stahl			
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas			
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung schwarz			
Zeiger	Aluminium, schwarz			
Zeigerwerk	CrNi-Stahl			
Messglied	CrNi-Stahl, bis 100 bar mit C-Feder, ab 160 bar mit Schraubenfeder			
Druckanschluss	SW 14, CrNi-Stahl			
Anschlussgewinde	G 1/4 B			
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529			
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C			
Gewicht	0,07 kg		0,1 kg	

*) Messbereich 0...600 bar nur Genauigkeitsklasse 2,5

Bauformen und Abmessungen

Anschluss unten

Anschluss hinten, zentrisch

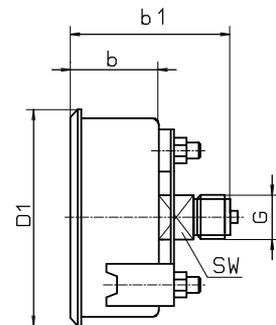
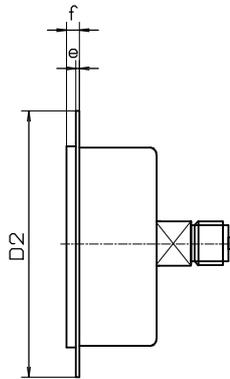
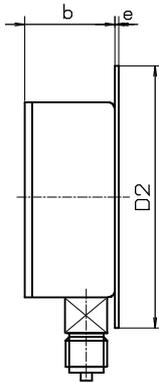
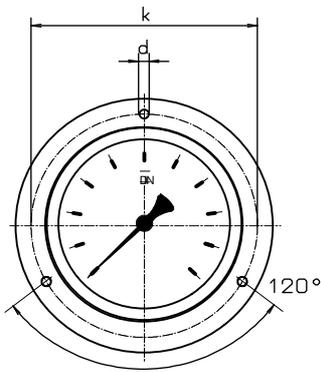


Lochbild für Befestigungsrand

Rand hinten

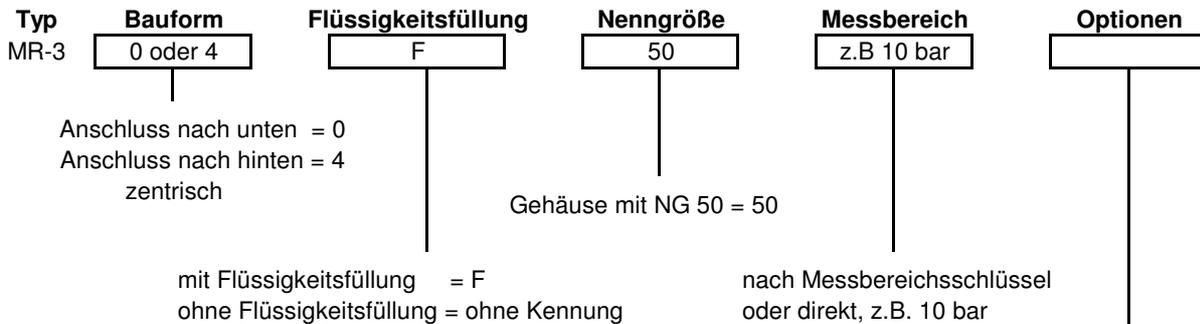
Rand vorn

Dreikantfrontring mit Bügelbefestigung



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h	D1	D2	e	f	k	d	sw	G
MR-30	50	54	10	29	-	45		51	1		60	3,6	14	G 1/4 B
MR-34	50	54	-	31	50	-	54	51	1	8	60	3,6	14	G 1/4 B
MR-30 F	50	54	10	29	-	45		51	1		60	3,6	14	G 1/4 B
MR-34 F	50	54	-	31	50	-	54	51	1	8	60	3,6	14	G 1/4 B

Typenschlüssel:



Manometer mit Rohrfeder messglied in Edelstahlausführung ohne / mit Glycerinfüllung

Nenngröße 63
Genauigkeitsklasse 1,6

nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

robuste Ausführung
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
hohe Verschleißfestigkeit des Zeigerwerkes

Anwendung

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

Einsatzbereiche

chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Lebensmittelindustrie

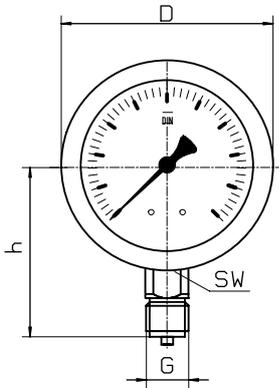


Ausführung	mit Glycerinfüllung			
Typ und Nenngröße	MR-30 63	MR-35 63	MR-30 F 63	MR-35 F 63
Anschlusslage	unten	hinten, exzentrisch	unten	hinten, exzentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600 *), 1.000 *) -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : 3/4 x Skalenendwert Wechselbelastung : 2/3 x Skalenendwert, Maximalbelastung : Skalenendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	CrNi-Stahl			
Bajonettring	CrNi-Stahl			
Sichtscheibe	Mehrschichtensicherheitsglas			
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 65 nach EN 60529 / IEC 529			
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C			
Gewicht	0,2 kg		0,25 kg	

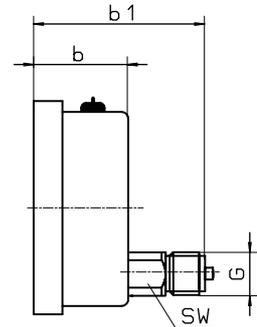
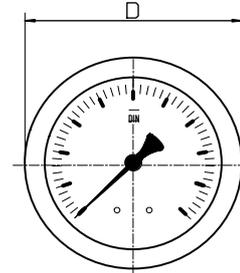
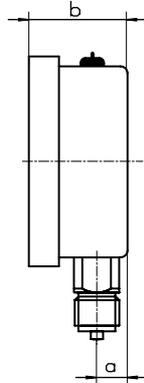
*) Messbereich 0...600 bar und 1.000 bar nur Genauigkeitsklasse 2,5

Bauformen und Abmessungen

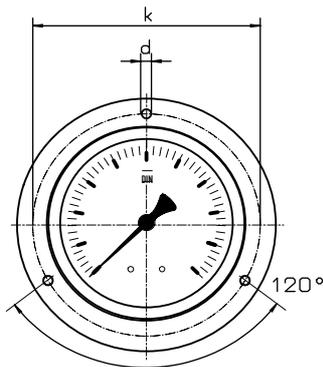
Anschluss unten



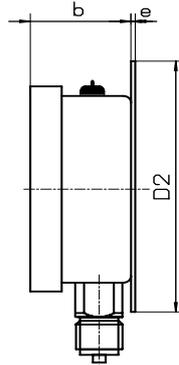
Anschluss hinten, exzentrisch



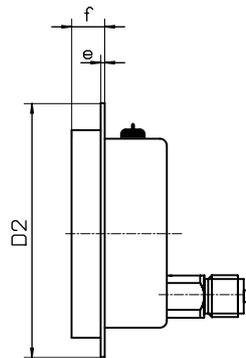
Lochbild für Befestigungsrand



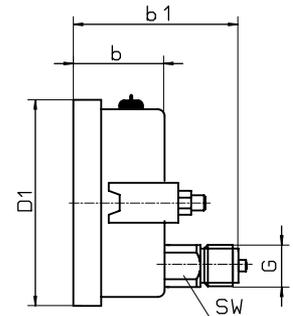
Rand hinten



Rand vorn



Bajonettring mit Bügelbefestigung



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h		D2	e	f	k	d	sw	G
MR-30	63	68,5	9,5	31	-	53		85	3	16	75	3,7	14	G 1/4 B
MR-35	63	68,5	-	38	60	-		85	3	16	75	3,7	14	G 1/4 B
MR-30 F	63	68,5	9,5	31	-	53		85	3	16	75	3,7	14	G 1/4 B
MR-35 F	63	68,5	-	38	60	-		85	3	16	75	3,7	14	G 1/4 B

Typenschlüssel:

Typ	Bauform	Flüssigkeitsfüllung	Nenngröße	Messbereich	Optionen
MR-3	0 oder 5	F oder -	63	z.B 10 bar	

Anschluss nach unten = 0
Anschluss nach hinten = 5

Gehäuse mit NG 100 = 100
Gehäuse mit NG 160 = 160

nach Messbereichsschlüssel
oder direkt, z.B. 10 bar

mit Flüssigkeitsfüllung = F
ohne Flüssigkeitsfüllung = ohne Kennung

Sonderausführungen
z.B. Rand vorn

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

Manometer mit Rohrfeder messglied in Edelstahlausführung

Nenngröße 100 und 160
Genauigkeitsklasse 1,0



nach DIN EN 837-1

Besonderheiten

robuste Ausführung
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
hohe Verschleißfestigkeit des Zeigerwerkes

Anwendung

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

Einsatzbereiche

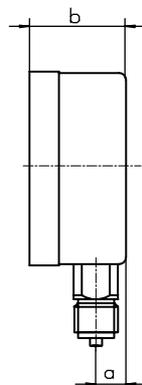
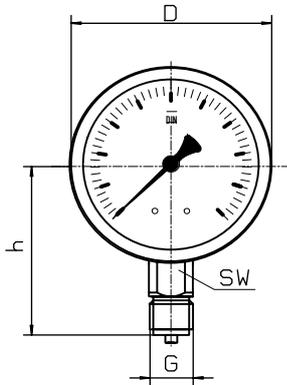
chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Lebensmittelindustrie



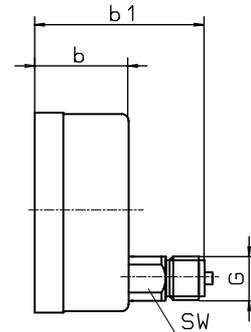
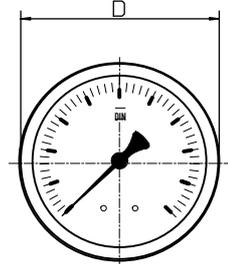
Typ und Nenngröße	MR-30 100	MR-35 100	MR-30 160	MR-35 160
Anschlusslage	unten	hinten, exzentrisch	unten	hinten, exzentrisch
Anzeigebereiche in bar	0...0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000, 1.600 -0,6 / 0, -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : Skalenendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalenendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	CrNi-Stahl mit Druckentlastungsstopfen auf der Rückseite			
Bajonettring	CrNi-Stahl			
Sichtscheibe	Mehrschichtensicherheitsglas			
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			
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C			
Gewicht	0,6 kg		1,0 kg	

Bauformen und Abmessungen

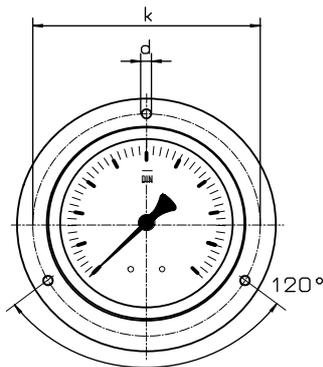
Anschluss unten



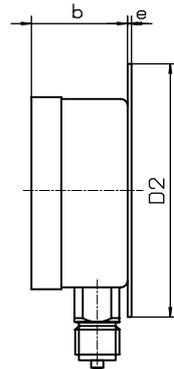
Anschluss hinten, exzentrisch



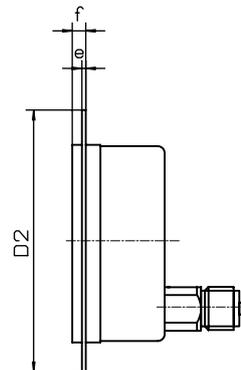
Lochbild für Befestigungsrand



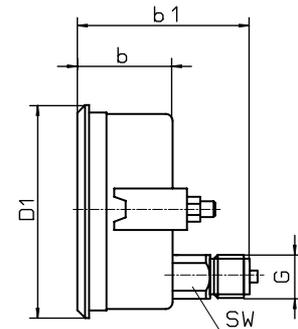
Rand hinten



Rand vorn

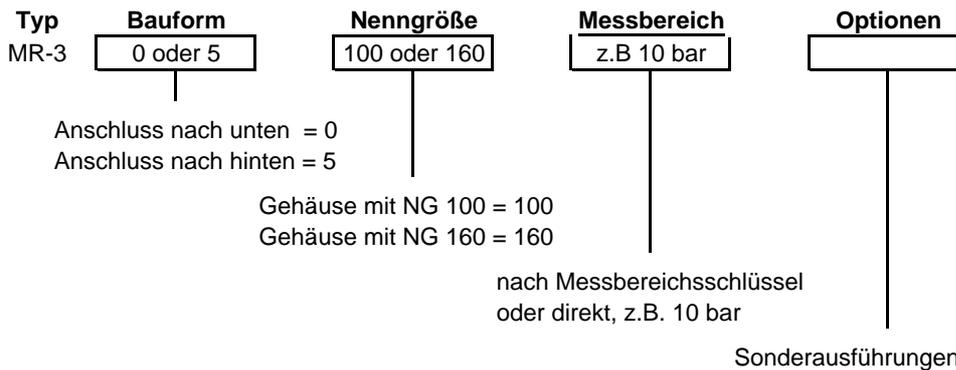


Dreikantfrontring mit Bügelbefestigung



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h	D1	D2	e	f	k	d	sw	G
MR-30	100	101	15	49	-	86	107	132	2	6	116	5	22	G 1/2 B
MR-35	100	101	-	49	85	-	107	132	2	6	116	5	22	G 1/2 B
MR-30	160	160	15	51	-	118	-	196	3	8	178	5,6	22	G 1/2 B
MR-35	160	160	-	51	86	-	166	196	3	8	178	5,6	22	G 1/2 B

Typenschlüssel:



Sicherheits-Druckmessgeräte in Edelstahlausführung mit Rohrfeder messglied

Nenngröße 63
Genauigkeitsklasse 1,6

nach DIN EN 837-1 (alte DIN 16006)
Sicherheitsklasse S3



Besonderheiten

bruchsichere Trennwand zwischen Meßsystem und Zifferblatt
Druckentlastung des Gehäuses durch ausblasbare Rückwand
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
hohe Verschleißfestigkeit des Zeigerwerkes

Anwendung

Für hochgespannte Gase
Bei sicherheit- und arbeitsschutztechnischen Erfordernissen
Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die nicht kristallisieren oder hochviskos sind
und das Messsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

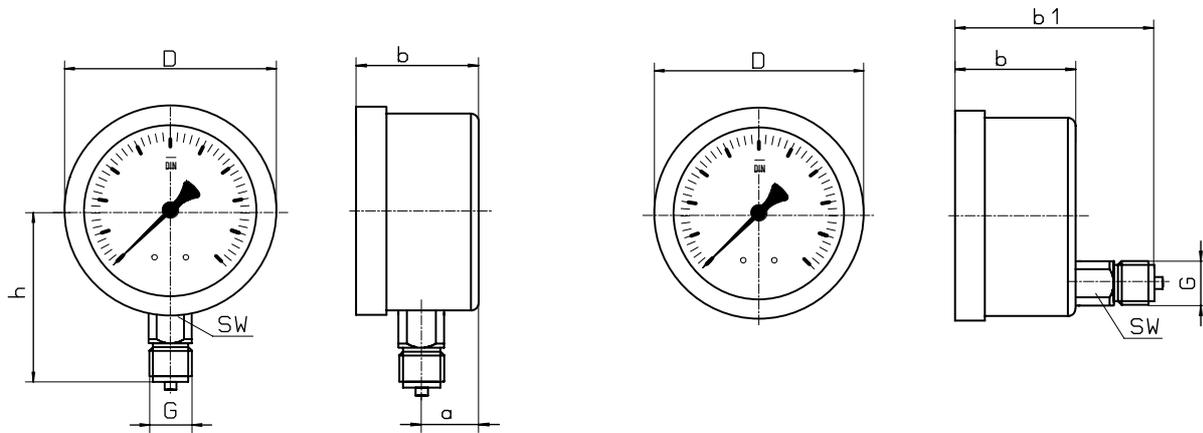
chemische und petrochemische Industrie	Hochdruckprüfstände
Pharmazie	Forschung und Entwicklung
Anlagen für technische Gase	Anlagenbau

Ausführung	mit Glycerinfüllung		
Typ und Nenngröße	MR-36 63	MR-37 63	MR-36 F 63
Anschlusslage	unten	hinten	unten
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, -1 / +24		
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : Skalenendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalenendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig!		
Gehäuse	CrNi-Stahl mit ausblasbarer Rückwand bei Druckaufbau im Innenraum Sicherheitstrennwand zwischen Messglied und Zifferblatt bzw. Sichtscheibe		
Bajonettring	CrNi-Stahl		
Sichtscheibe	Mehrschichtensicherheitsglas		
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung schwarz		
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 65 nach EN 60529 / IEC 529		
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C		
Gewicht	0,2 kg	0,2 kg	0,25 kg

Bauformen und Abmessungen

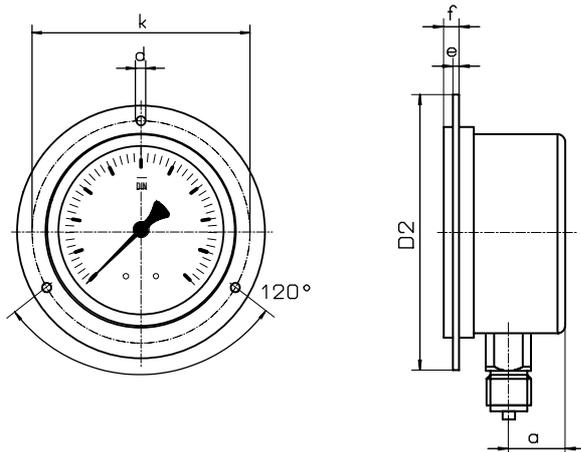
Anschluss unten

Anschluss hinten, exzentrisch



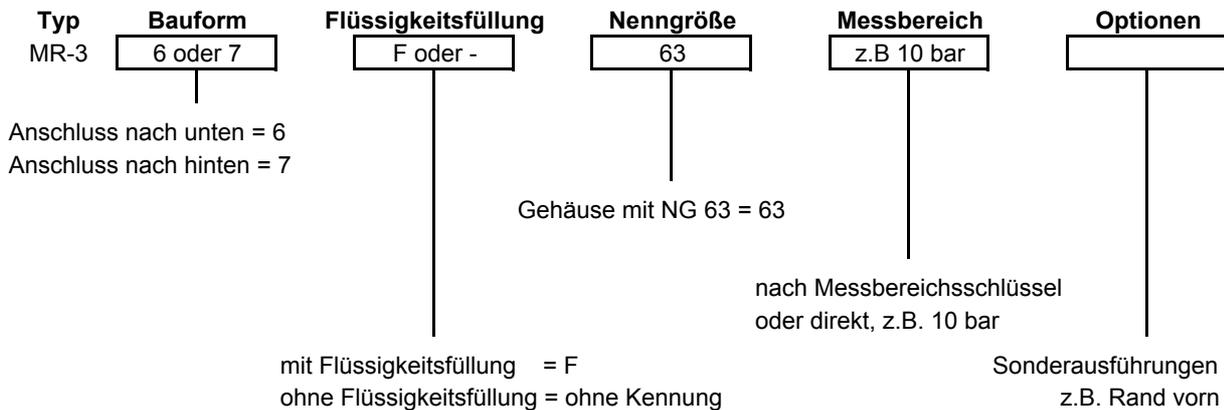
Lochbild für Befestigungsrand

Rand vorn



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h		D2	e	f	k	d	sw	G
MR-36	63	64	18	41		53		85	2	7	75	3,6	14	G 1/4 B
MR-37	63	64		41	63			85	2	7	75	3,6	14	G 1/4 B

Typenschlüssel:



Sicherheits-Druckmessgeräte in Edelstahlausführung mit Rohrfedermessglied

Nenngröße 100
Genauigkeitsklasse 1



nach DIN EN 837-1 (alte DIN 16006)
Sicherheitsklasse S3

Besonderheiten

bruchsichere Trennwand zwischen Meßsystem und Zifferblatt
Druckentlastung des Gehäuses durch ausblasbare Rückwand
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
hohe Verschleißfestigkeit des Zeigerwerkes

Anwendung

Für hochgespannte Gase
Bei sicherheits- und arbeitsschutztechnischen Erfordernissen
Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die nicht kristallisieren oder hochviskos sind
und das Messsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Anlagen für technische Gase

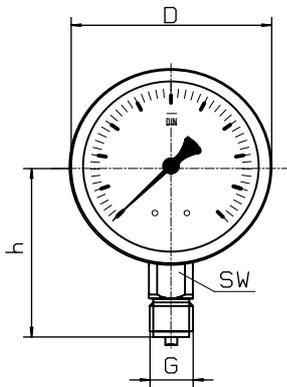
Hochdruckprüfstände
Forschung und Entwicklung
Anlagenbau



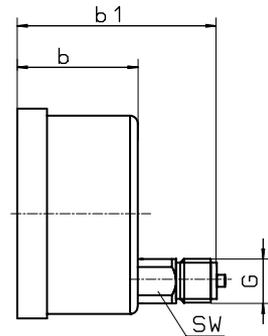
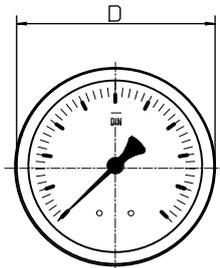
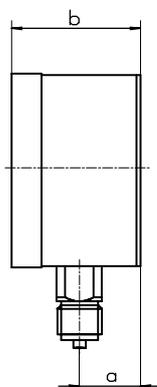
Ausführung	mit Glycerinfüllung		
Typ und Nenngröße	MR-36 100	MR-37 100	MR-36 F 100
Anschlusslage	unten	hinten	unten
Anzeigebereiche in bar	0...0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000, 1.600 -0,6 / 0, -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24		
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : Skalenendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalenendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig!		
Gehäuse	CrNi-Stahl mit ausblasbarer Rückwand bei Druckaufbau im Innenraum Sicherheitstrennwand zwischen Messglied und Zifferblatt bzw. Sichtscheibe		
Bajonettring	CrNi-Stahl		
Sichtscheibe	Mehrschichtensicherheitsglas		
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung 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 65 nach EN 60529 / IEC 529		
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C		
Gewicht	0,6 kg	0,6 kg	1,6 kg

Bauformen und Abmessungen

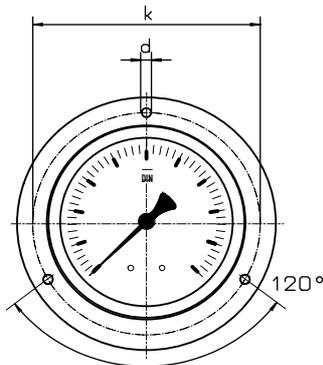
Anschluss unten



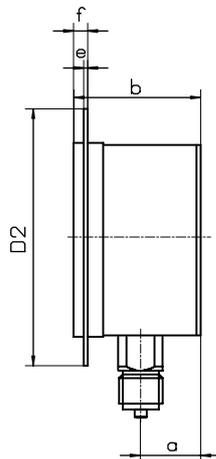
Anschluss hinten, exzentrisch



Lochbild für Befestigungsrand

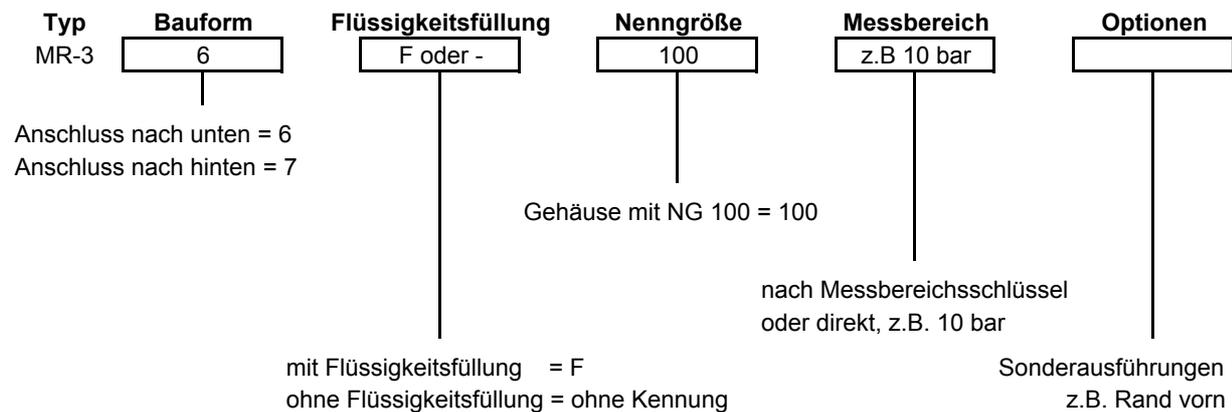


Rand vorn



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b	b1	h		D2	e	f	k	d	sw	G
MR-36	100	101	33	60		86		132	2	6	116	5	22	G 1/2 B
MR-37	100	101		60	93			132	2	7	116	5	22	G 1/2 B

Typenschlüssel:



Sicherheits-Druckmessgeräte in Edelstahlausführung mit Rohrfedermessglied

Nenngröße 160
Genauigkeitsklasse 1



nach DIN EN 837-1 (alte DIN 16006)
Sicherheitsklasse S3

Besonderheiten

bruchsichere Trennwand zwischen Meßsystem und Zifferblatt
Druckentlastung des Gehäuses durch ausblasbare Rückwand
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
hohe Verschleißfestigkeit des Zeigerwerkes

Anwendung

Für hochgespannte Gase
Bei sicherheits- und arbeitsschutztechnischen Erfordernissen
Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die nicht kristallisieren oder hochviskos sind
und das Messsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

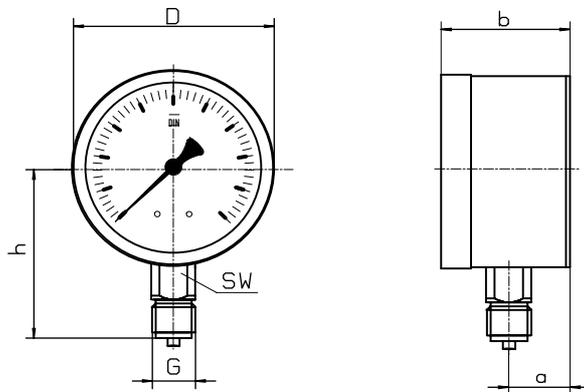
chemische und petrochemische Industrie	Hochdruckprüfstände
Pharmazie	Forschung und Entwicklung
Anlagen für technische Gase	Anlagenbau



Ausführung	mit Glycerinfüllung	
Typ und Nenngröße	MR-36 160	MR-36 F 160
Anschlusslage	unten	unten
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 mit ausblasbarer Rückwand bei Druckaufbau im Innenraum Sicherheitstrennwand zwischen Messglied und Zifferblatt bzw. Sichtscheibe	
Bajonettring	CrNi-Stahl	
Sichtscheibe	Mehrschichtensicherheitsglas	
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung 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 65 nach EN 60529 / IEC 529	
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C	
Gewicht	1,0 kg	3,0 kg

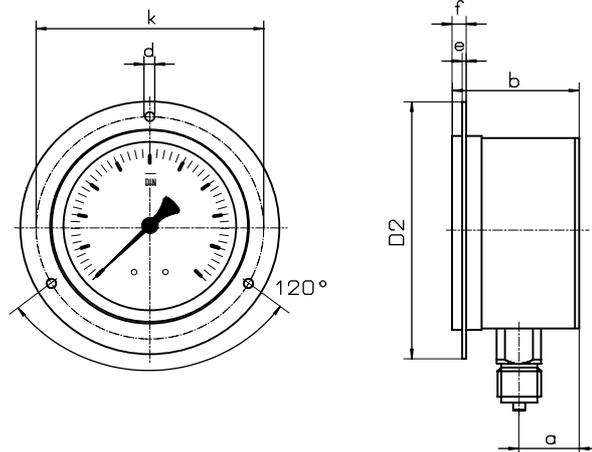
Bauformen und Abmessungen

Anschluss unten



Lochbild für Befestigungsrand

Rand vorn



Maße in mm														
Typ	NG	D	a	b		h		D2	e	f	k	d	sw	G
MR-36	160	160	34	69		118		195	3	8	178	5,6	22	G 1/2 B

Typenschlüssel:

