

Sicherheits-Druckmessgeräte in Edelstahlausführung mit Rohrfedermessglied

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.

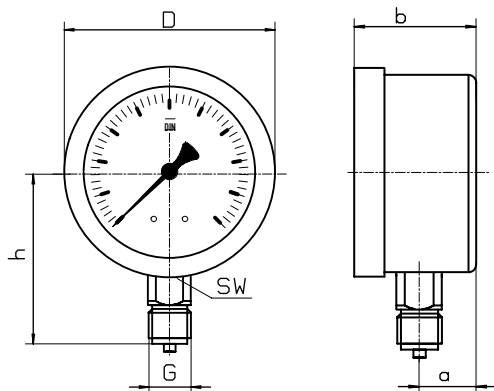
Einsatzbereiche

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

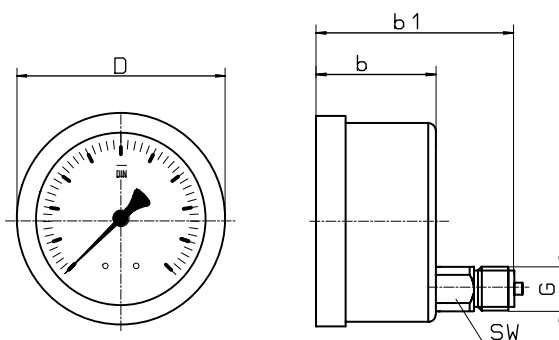
Ausführung	mit Glyzerinfüllung		
Typ und Nenngröße	MR-36 63	MR-37 63	MR-36 F 63
Anschlusslage	unten	hinten	unten
Anzeigebereiche in bar	0...1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000 -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24		
Verwendungsbereich	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

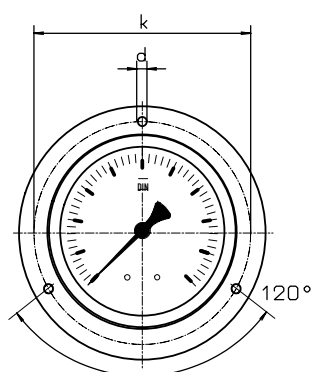
Anschluss unten



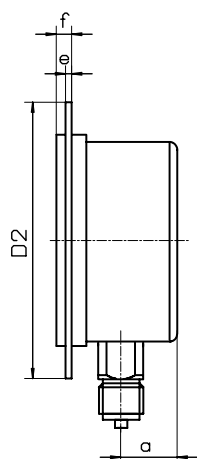
Anschluss hinten, exzentrisch



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:

Typ	Bauform	Flüssigkeitsfüllung	Nenngröße	Messbereich	Optionen
MR-3	6 oder 7	F oder -	63	z.B 10 bar	
Anschluss nach unten = 6 Anschluss nach hinten = 7 Gehäuse mit NG 63 = 63 nach Messbereichsschlüssel oder direkt, z.B. 10 bar mit Flüssigkeitsfüllung = F ohne Flüssigkeitsfüllung = ohne Kennung Sonderausführungen z.B. Rand vorn					

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

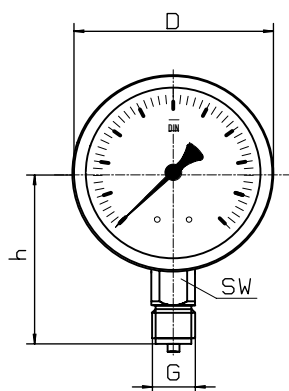
Hochdruckprüfstände
Forschung und Entwicklung
Anlagenbau



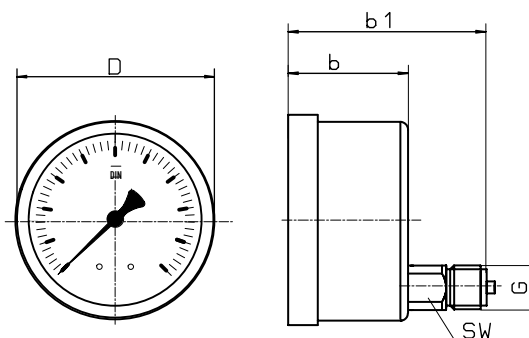
Ausführung	mit Glyzerinfüllung		
Typ und Nenngröße	MR-36 100	MR-37 100	MR-36 F 100
Anschlusslage	unten	hinten	unten
Anzeigebereiche in bar	0...0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000, 1.600 -0,6 / 0, -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -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

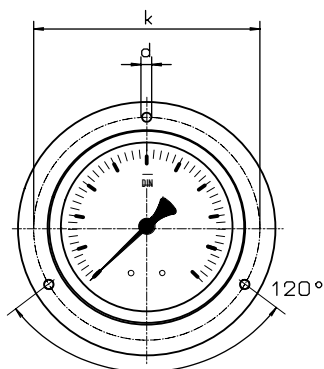
Anschluss unten



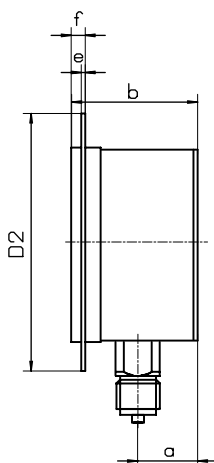
Anschluss hinten, exzentrisch



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:

Typ	Bauform	Flüssigkeitsfüllung	Nenngröße	Messbereich	Optionen
MR-3	6	F oder -	100	z.B 10 bar	
Anschluss nach unten = 6 Anschluss nach hinten = 7 Gehäuse mit NG 100 = 100 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

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

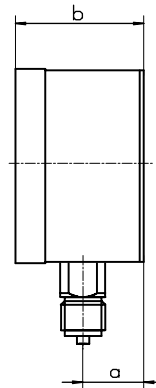
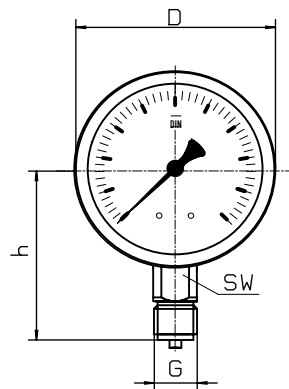
chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Anlagen für technische Gase
Hochdruckprüfstände
Forschung und Entwicklung
Anlagenbau



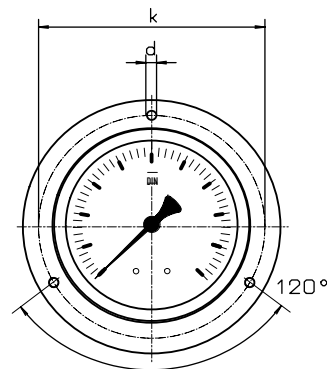
Ausführung	mit Glyzerinfüllung	
Typ und Nenngröße	MR-36 160	MR-36 F 160
Anschlusslage	unten	unten
Anzeigebereiche in bar	0...0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000, 1.600 -0,6 / 0, -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24	
Verwendungsbereich	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

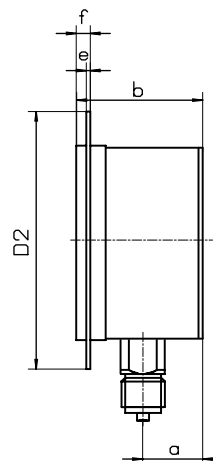
Anschluss unten



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:

Typ	Bauform	Flüssigkeitsfüllung	Nenngröße	Messbereich	Optionen
MR-3	6	F oder -	160	z.B 10 bar	
Anschluss nach unten = 6 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