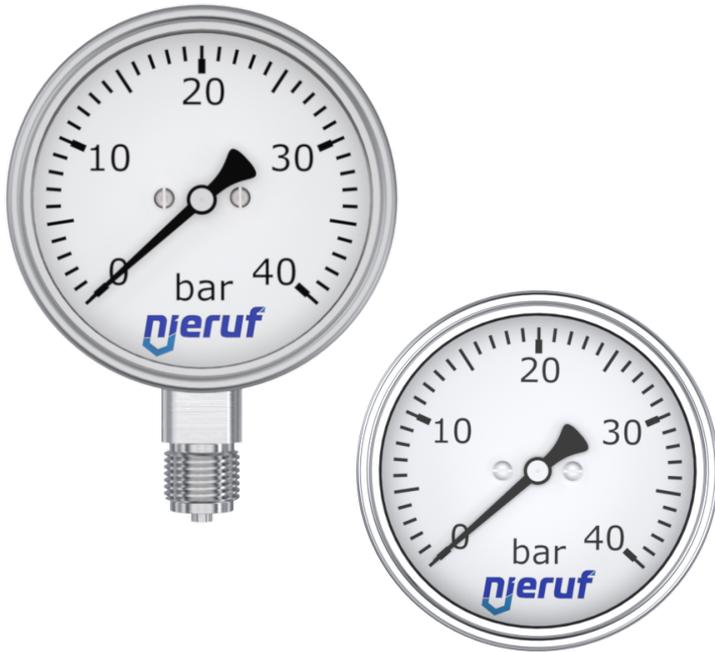


# Manometer Edelstahl TYP MM06 – MM07



## Beschreibung:

Manometer werden eingesetzt, um den Versorgungsdruck in einem System optisch zu überprüfen. Überzeugt durch eine hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität. Idealer Einsatz in der chemischen und petrochemischen Industrie, Pharmazie und Lebensmittelindustrie.

## Produktmerkmale:

- Geeignet für gasförmige und flüssige, aggressive nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien
- Robuste Ausführung
- Hohe Verschleißfestigkeit des Zeigerwerkes
- Dichtheitsgeprüft mit Helium

### Anschluss

MM06: 1/4" B (63mm)  
MM07: 1/2" B (100mm)

### Temperatur

-20°C bis +60°C (Umgebung)  
bis +200°C (Medium)\*  
mit Glycerinfüllung Max.100°C

### Druck

-1 bis +400 bar – je nach Ausführung

### Nenngröße

MM06: 63 mm  
MM07: 100mm

\*JE AUSFÜHRUNG

<p><b>Bauart:</b> <b>Gehäusewerkstoff:</b> <b>Sichtscheibe:</b> <b>Zeigerwerk:</b> <b>Schutzart:</b> <b>Messglied:</b></p>	<p>Manometer mit Rohrfedermessglied in Edelstahlausführung Edelstahl 304 mit Druckentlastungsöffnung Sicherheitsverbundglas Edelstahl IP 65 nach EN 60529 / IP54 nach EN 60529 bei Geräten mit Gehäuseentlüftung (&lt;=25bar) Rohrfeder Edelstahl 316Ti/ 316 L bis 60 bar mit Kreisformfeder Ab 60 bar mit Schraubenformfeder Medium: Tmax = +200°C Tmax mit Glycerinfüllung = +100°C Umgebung: Tmin = -20°C Tmax= +60°C</p>
<p><b>Temperatur:</b></p>	<p>Achtung: Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur 20°C am Messsystem. bei Temperaturzunahme ca. ±0,4% /10 K, bei Temperaturabnahme ca. ±0,4% /10 K vom jeweiligen Skalenendwert</p>
<p><b>Ring:</b></p>	<p>63 mm Bördelring, 100 mm Bajonettring</p>
<p><b>Option:</b> <b>Genauigkeitsklasse:</b></p>	<p>Mit Glycerinfüllung 99,5% Glycerin NG63mm - 1,6 nach EN 837-1/5 NG100mm - 1,0 nach EN 837-1/5</p>
<p><b>Verwendungsbereich:</b></p>	<p>Ruhebelastung: 3/4 x Skalenendwert, mit Füllung bis Skalenendwert Wechselbelastung: 2/3 x Skalenendwert, mit Füllung bis 0,9 x Skalenendwert Maximalbelastung: Skalenendwert, nur kurzzeitig</p>
<p><b>Ziffernblatt:</b> <b>Zeiger:</b></p>	<p>Aluminium weiß, Skalierung schwarz Aluminium, schwarz</p>

## Auswahlkriterien / Sicherheitsaspekte für Druckmessgeräte gemäß EN 8337-2:

### Bei flüssigen Medien:

Medium	Flüssigkeit							
	Ohne Flüssigkeitsfüllung				Mit Flüssigkeitsfüllung			
Gehäuse								
Nenngrößen	63		100		63		100	
Anzeigebereich in bar	≤25	>25	≤25	>25	≤25	>25	≤25	>25
Kurzzeichen für Mindestsicherheitsausführung	0	0	0	0	1	1	1	1
Einsetzbare Typen	MM06	MM06	MM07	MM07	MM06	MM06	MM07	MM07

### Bei gasförmigen Medien:

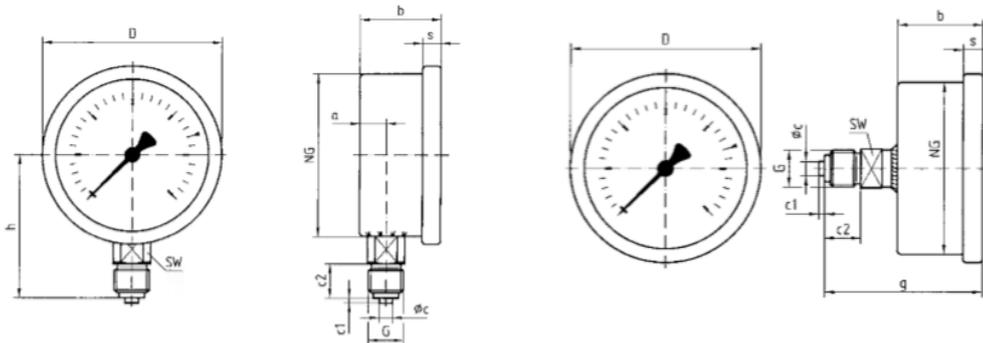
Medium	Gas oder Dampf (Achtung: gilt nicht für Sauerstoff + Acetylen)							
	Ohne Flüssigkeitsfüllung				Mit Flüssigkeitsfüllung			
Gehäuse								
Nenngrößen	63		100		63		100	
Anzeigebereich in bar	≤25	>25	≤25	>25	≤25	>25	≤25	>25
Kurzzeichen für Mindestsicherheitsausführung	0	2	1	3	1	2	1	3
Einsetzbare Typen	MM06	MM06	MM07	Auf Anfrage	MM06	MM06	MM07	Auf Anfrage

### Kurzzeichen:

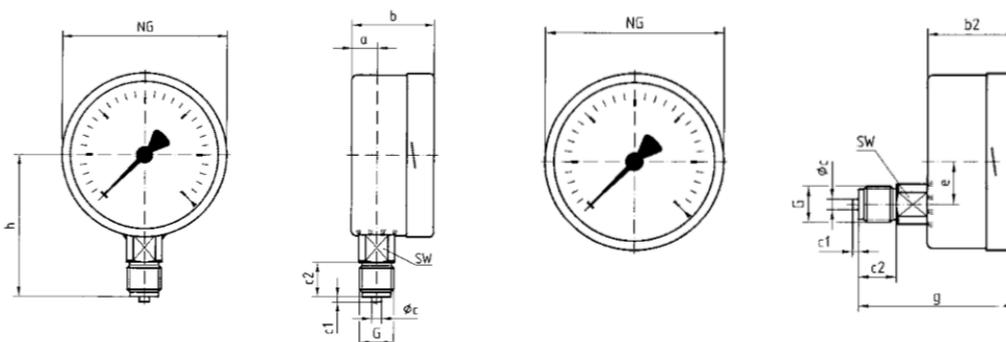
- 0= Druckmessgerät ohne Entlastungsöffnung
- 1= Druckmessgerät mit Entlastungsöffnung
- 2= Sicherheitsdruckmessgeräte ohne bruchssichere Trennwand
- 3= Sicherheitsmessgeräte mit bruchssicherer Trennwand

### Bauform:

#### NG63 – ¼"Zoll:



#### NG100 – ½"Zoll:



## Abmessung

Typ	Anschluss	NG	a	b	Øc	c1	c2	D	e	G	g	h	s	SW
MM06 0 0	radial	63	11,5	32	5	2	13	68	-	G 1/4 B	-	53	7	14
MM06 1 0	axial	63	-	32	5	2	13	68	-	G 1/4 B	56	-	7	14
MM06 0 1	radial	63	11,5	32	5	2	13	68	-	G 1/4 B	-	53	7	14
MM06 1 1	axial	63	-	32	5	2	13	68	-	G 1/4 B	56	-	7	14
MM07 0 0	radial	100	15,6	49	6	3	20	-	-	G 1/2 B	-	86	-	22
MM07 1 0	axial	100	-	49	6	3	20	-	34,5	G 1/2 B	83	-	-	22
MM07 0 1	radial	100	15,6	49	6	3	20	-	-	G 1/2 B	-	86	-	22
MM07 1 1	axial	100	-	49	6	3	20	-	34,5	G 1/2 B	83	-	-	22

## Artikelnummer:

Typ	Anschluss	Option	Anzeigebereich	Anschluss
MM06 – 63mm	<b>0 – radial</b>	0 – Standard	02 – 0-1 bar	<b>01 – G 1/4 B (63mm)</b>
MM07 – 100mm	1 – axial	<b>1 – mit Glycerin</b>	03 – 0-1,6 bar	02 – G 1/2 B (100mm)
			04 – 0-2,5 bar	
			05 – 0-4 bar	
			06 – 0-6 bar	
			07 – 0-10 bar	
			08 – 0-16 bar	
			09 – 0-25 bar	
			<b>10 – 0-40 bar</b>	
			11 – 0-60 bar	
			12 – 0-100 bar	
			13 – 0-160 bar	
			14 – 0-250 bar	
			15 – 0-400 bar	
			<b>Vakuum:</b>	
			30 – -1-0 bar	
			31 – -1-+0,6 bar	
			32 – -1-+1,5 bar	
			33 – -1-+3 bar	
			34 – -1-+5 bar	
			35 – -1-+9 bar	
			36 – -1-+15 bar	

### Beispiel Nr. MM06011001

MM06 | 0 | 1 | 10 | 01

Manometer aus CrNi-Stahl

Anschluss: radial (unten)

Option: mit Glycerin

Anzeigebereich: 0-40 bar

Anschluss: G 1/4" B (63mm)

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.