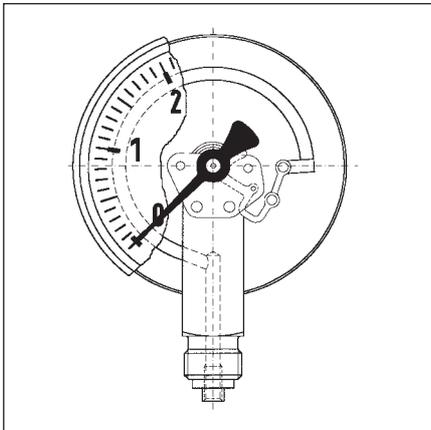


Rohrfeder-Glyzerinmanometer EN 837-1



Manometer mit Glyzerinfüllung bieten folgende Vorteile:

- Einsetzbar bei starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen.
- Längere Lebensdauer durch geringeren Verschleiß und Korrosionsschutz des Messsystems.
- Kein Beschlagen der Sichtscheibe von innen bei Einsatz im Freien.



Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen.

! Bei Medium Gas und Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s.Anhang) beachten!

Typ

D 6

Nenngröße

40

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

1,6

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

0/4 bar bis 0/400 bar

Verwendungsbereich

Ruhende Belastung:

$\frac{3}{4}$ x Skalenendwert

Dynamische Belastung:

$\frac{2}{3}$ x Skalenendwert

Kurzzeitig:

Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium: $T_{max} = +60 \text{ }^\circ\text{C}$

Umgebung: $T_{min} = -20 \text{ }^\circ\text{C}$

$T_{max} = +60 \text{ }^\circ\text{C}$

Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ am Messsystem:

bei Temp.zunahme ca. $\pm 0,4 \text{ } \%/10\text{K}$

bei Temp.abnahme ca. $\pm 0,4 \text{ } \%/10\text{K}$

vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 65 (EN 60529)

bei Gehäuseentlüftung ($\leq 25 \text{ bar}$)

IP 54

Standardausführung

Anschluss

Messing, axial zentrisch

G $\frac{1}{8}$ B – SW 12

(EN 837-1/7.3)

Messglied

Rohrfeder, Kupferlegierung

$\leq 60 \text{ bar}$ Kreisformfeder

$> 60 \text{ bar}$ Schraubenformfeder

Zeigerwerk

Messing

Zifferblatt

Kunststoff, weiß

Skalierung schwarz

Zeiger

Kunststoff, schwarz

Gehäuse

Kunststoff (ABS) schwarz mit

Druckausgleichsöffnung

Sichtscheibe

Kunststoff, mit Gehäuse ultraschall-

verschweißt

Füllflüssigkeit

Glyzerin (99,5 %)

Optionen

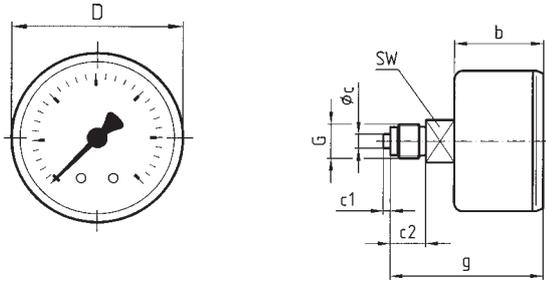
- Sonderskalen
- Drosselschraube

Rohrfeder-Glyzerinmanometer Typ D 6 - NG 40



Gehäusebauformen und Maße

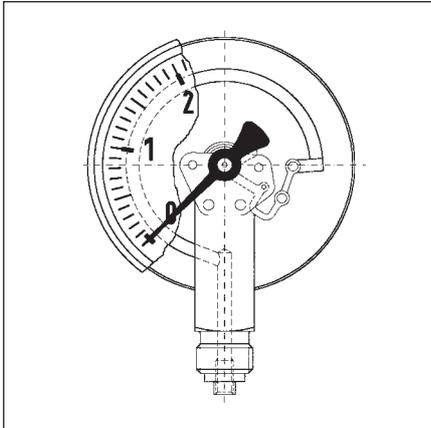
Anschluss axial – NG 40



Maße (mm)

Nenngröße (NG)	b	$\varnothing c$	c1	c2	D	G	g	SW											
40	25	4	2	10	40	G1/8B	43	12											

Rohrfeder-Glyzerinmanometer EN 837-1



Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

Typ

D 6

Nenngröße

50 - 63

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

1,6

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

-1/0 bis -1/+15 bar

0/0,6 bis 0/400 bar

Verwendungsbereich

Ruhende Belastung:

$\frac{3}{4}$ x Skalenendwert

Dynamische Belastung:

$\frac{2}{3}$ x Skalenendwert

Kurzzeitig:

Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium: $T_{max} = +60 \text{ °C}$

Umgebung: $T_{min} = -20 \text{ °C}$

$T_{max} = +60 \text{ °C}$

Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temp.zunahme ca. $\pm 0,4 \text{ % /10K}$

bei Temp.abnahme ca. $\pm 0,4 \text{ % /10K}$ vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 65 (EN 60529)

bei Gehäuseentlüftung ($\leq 25 \text{ bar}$)

IP 54

Standardausführung

Anschluss

Messing, radial oder axial zentrisch

G $\frac{1}{4}$ B - SW14

(EN 837-1/7.3)

Messglied

Rohrfeder, Kupferlegierung

$\leq 60 \text{ bar}$ Kreisformfeder

$> 60 \text{ bar}$ Schraubenformfeder

Zeigerwerk

Messing

Zifferblatt

Aluminium, weiß

Skalierung schwarz

Zeiger

Kunststoff, schwarz

Gehäuse

Polyamid schwarz

mit Druckausgleichsöffnung

Bördelring

Aluminium, schwarz

Sichtscheibe

Kunststoff

Füllflüssigkeit

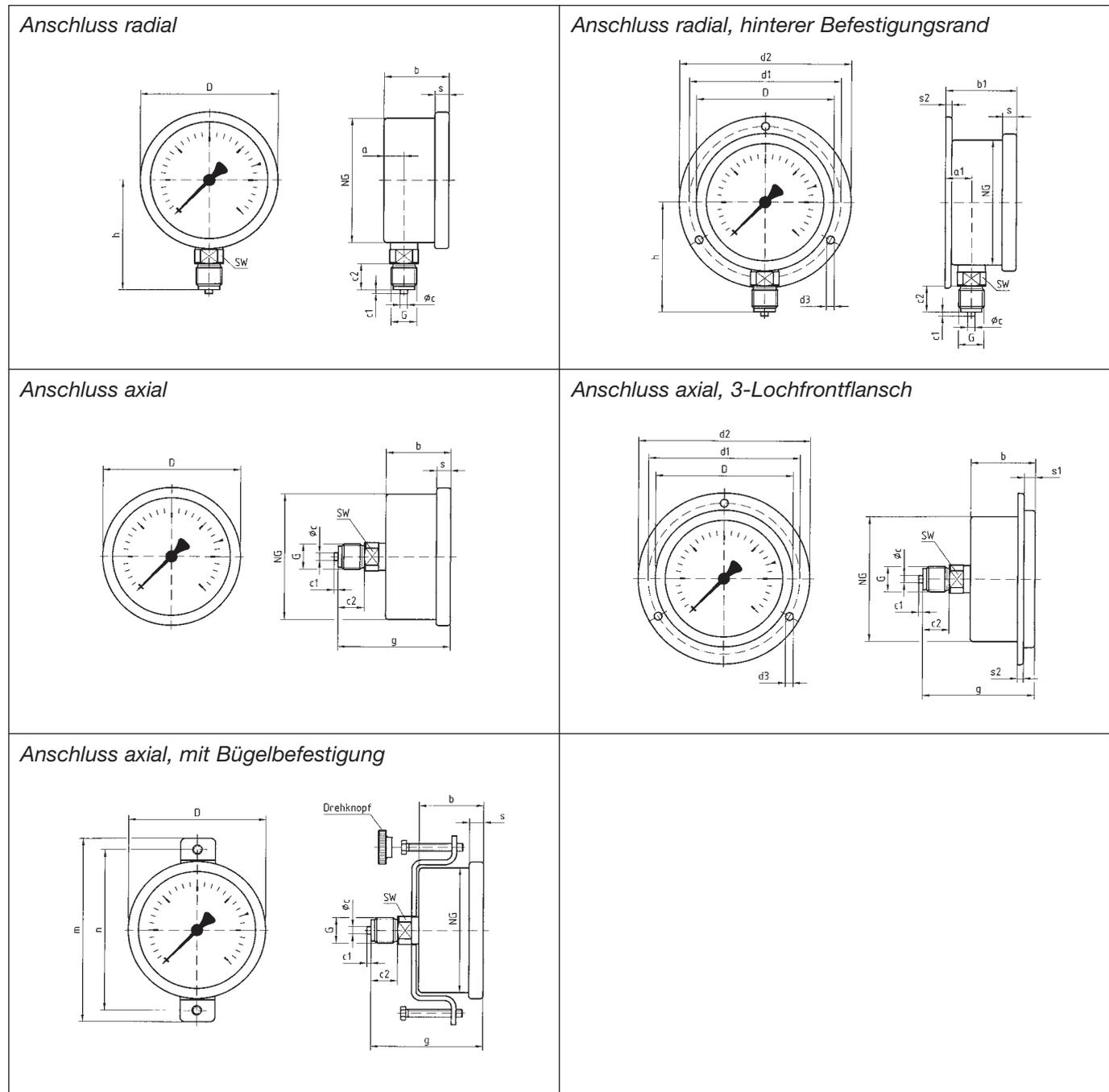
Glyzerin (99,5 %)

Optionen

- Befestigungsrand hinten (NG 63)
- Bügelbefestigung
- 3-Lochfrontflansch (NG 63)
- Drosselschraube

Rohrfeder-Glyzerinmanometer Typ D 6 - NG 50/63

Gehäusebauformen und Maße

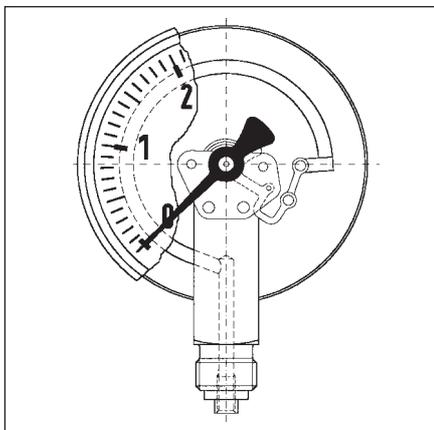


Maße (mm)

Nenngröße (NG)	a	a ₁	b	b ₁	Øc	c ₁	c ₂	d ₁ *	d ₂	d ₃ *	D	G	g	h	m	n	s	s ₁	s ₂	SW
50	12	-	31,5	-	5	2	13	-	-	-	53	G ¹ / ₄ B	54,5	47	82	73	5	-	-	14
63	10	13	32	35	5	2	13	75	85	3,6	68	G ¹ / ₄ B	55	53	94	82	7	5,5	3	14

* Maße nach DIN 16063

Rohrfeder-Glyzerinmanometer EN 837-1



Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

Typ

D 7

Nenngröße

50 - 63

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

1,6

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

-1/0 bis -1/+15 bar

0/0,6 bis 0/400 bar

NG 63 bis 0/600 bar

Verwendungsbereich

Ruhende Belastung:

$\frac{3}{4}$ x Skalenendwert

Dynamische Belastung:

$\frac{2}{3}$ x Skalenendwert

Kurzzeitig:

Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium: $T_{max} = +60$ °C

Umgebung: $T_{min} = -20$ °C

$T_{max} = +60$ °C

Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temp.zunahme ca. $\pm 0,4$ % /10K

bei Temp.abnahme ca. $\pm 0,4$ % /10K vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 65 (EN 60529)

bei Gehäuseentlüftung (≤ 25 bar)

IP 54

Standardausführung

Anschluss

Messing, radial oder axial zentrisch

G $\frac{1}{4}$ B - SW14

(EN 837-1/7.3)

Messglied

Rohrfeder, Kupferlegierung

≤ 60 bar Kreisformfeder

> 60 bar Schraubenformfeder

Zeigerwerk

Messing

Zifferblatt

Aluminium, weiß

Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

Edelstahl 1.4301

mit Druckausgleichsöffnung

Bördelring

Edelstahl 1.4301

Sichtscheibe

Kunststoff

Füllflüssigkeit

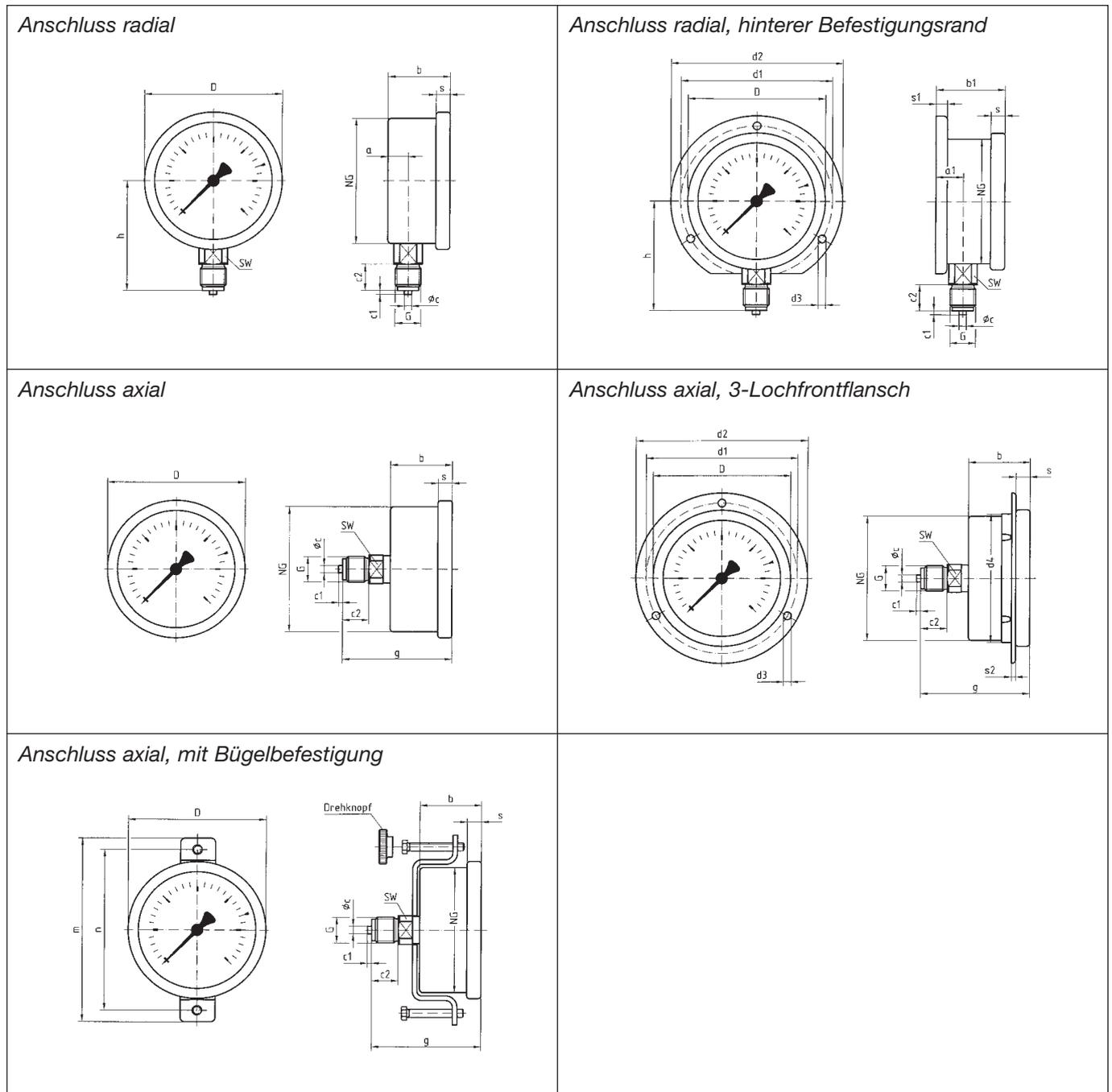
Glyzerin (99,5 %)

Optionen

- Füllflüssigkeit Silikonöl
- Befestigungsrand hinten (NG 63)
- Bügelbefestigung
- 3-Lochfrontflansch (NG 63)
- Bördelring poliert
- Sonderskalen
- Drosselschraube

Rohrfeder-Glyzerinmanometer Typ D 7 - NG 50/63

Gehäusebauformen und Maße



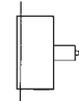
Maße (mm)

Nenngröße (NG)	a	a ₁	b	b ₁	Øc	c ₁	c ₂	d ₁ *	d ₂	d ₃ *	d ₄	D	G	g	h	m	n	s	s ₁	s ₂	SW	
50	11	-	28	-	5	2	13	-	-	-	-	53	G ¹ / ₄ B	51	45,5	82	73	4,5	-	-	14	
63	9,5	13	30,5	34	5	2	13	75	85	3,6	64	68	G ¹ / ₄ B	53,3	53	94	82	7	5,5	2	14	

* Maße nach DIN 16063

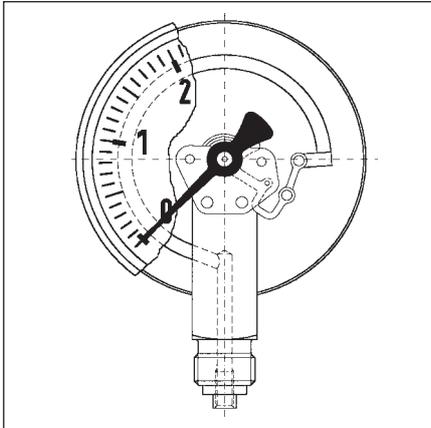
Rohrfeder-Glyzerinmanometer EN 837-1

RK: M

Type	RF50Gly,D701	RF50Gly,D711	RF50Gly,D751		RF63Gly,D701	RF63Gly,D711	RF63Gly,D731	RF63Gly,D751
Ausführung								
Gehäuse-Ø	50	50	50		63	63	63	63
Gehäuse	Edelstahl 1.4301, mit Bördelring 1.4301, Sichtscheibe Kunststoff							
Messglied	Rohrfeder, Kupferlegierung							
Genauigkeitskl.	1,6	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6
Anschluss	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B		G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B
			Bügelbefestigung		*Doppelskala bar außen schwarz – psi innen rot			
							3-Lochfrontflansch 1.4301	Bügelbefestigung
Anzeigebe- reich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.		Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €								
-1/0	85051701	85051711	85051751		85101701	85101711	85101731	85101751
-1/+0,6	85052701	85052711	85052751		85102701	85102711	85102731	85102751
-1/+1,5	85053701	85053711	85053751		85103701	85103711	85103731	85103751
-1/+3	85054701	85054711	85054751		85104701	85104711	85104731	85104751
-1/+5	85055701	85055711	85055751		85105701	85105711	85105731	85105751
-1/+9	85056701	85056711	85056751		85106701	85106711	85106731	85106751
-1/+15	85057701	85057711	85057751		85107701	85107711	85107731	85107751
Preis €								
0/0,6	85059701	85059711	85059751		85109701	85109711	85109731	85109751
0/1	85060701	85060711	85060751		85110701	85110711	85110731	85110751
0/1,6	85061701	85061711	85061751		85111701	85111711	85111731	85111751
0/2,5	85062701	85062711	85062751		85112701	85112711	85112731	85112751
0/4	85063701	85063711	85063751		85113701	85113711	85113731	85113751
0/6	85064701	85064711	85064751		85114701	85114711	85114731	85114751
0/10	85065701	85065711	85065751		85115701	85115711	85115731	85115751
0/16	85066701	85066711	85066751		85116701	85116711	85116731	85116751
0/25	85067701	85067711	85067751		85117701	85117711	85117731	85117751
0/40	85068701	85068711	85068751		85118701	85118711	85118731	85118751
Preis €								
0/60	85069701	85069711	85069751		85119701	85119711	85119731	85119751
0/100	85070701	85070711	85070751		85120701	85120711	85120731	85120751
0/160	85071701	85071711	85071751		85121701	85121711	85121731	85121751
0/250	85072701	85072711	85072751		85122701	85122711	85122731	85122751
0/400	85073701	85073711	85073751		85123701	85123711	85123731	85123751
Preis €								
0/600	---	---	---		85124701	85124711	85124731	---

* Für Einfachskala in bar Kennbuchstabe E an Art.-Nr. anhängen
Mindestabnahmemenge für Fertigungsware = 10 Stück

Rohrfeder-Glyzerinmanometer EN 837-1



Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

Typ

D 7

Nenngröße

80 - 100

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

1,6

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

-1/0 bis -1/+15 bar

0/1 bis 0/400 bar

Verwendungsbereich

Ruhende Belastung:

$\frac{3}{4}$ x Skalenendwert

Dynamische Belastung:

$\frac{2}{3}$ x Skalenendwert

Kurzzeitig:

Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium: $T_{max} = +60 \text{ °C}$

Umgebung: $T_{min} = -20 \text{ °C}$

$T_{max} = +60 \text{ °C}$

Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temp.zunahme ca. $\pm 0,4 \text{ % /10K}$

bei Temp.abnahme ca. $\pm 0,4 \text{ % /10K}$

vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 65 (EN 60529)

bei Gehäuseentlüftung ($\leq 25 \text{ bar}$)

IP 54

Standardausführung

Anschluss

Messing, radial

NG 80-100 G $\frac{1}{2}$ B - SW 22

Messing, axial zentrisch

NG 80 G $\frac{1}{4}$ B - SW14

NG 100 G $\frac{1}{2}$ B - SW 22

(EN 837-1/7.3)

Messglied

Rohrfeder, Kupferlegierung

$\leq 60 \text{ bar}$ Kreisformfeder

$> 60 \text{ bar}$ Schraubenformfeder

Zeigerwerk

Messing

Zifferblatt

Aluminium, weiß

Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

Edelstahl 1.4301

mit Druckausgleichsöffnung

Bördelring

Edelstahl 1.4301

Sichtscheibe

Kunststoff (Makrolon)

Füllflüssigkeit

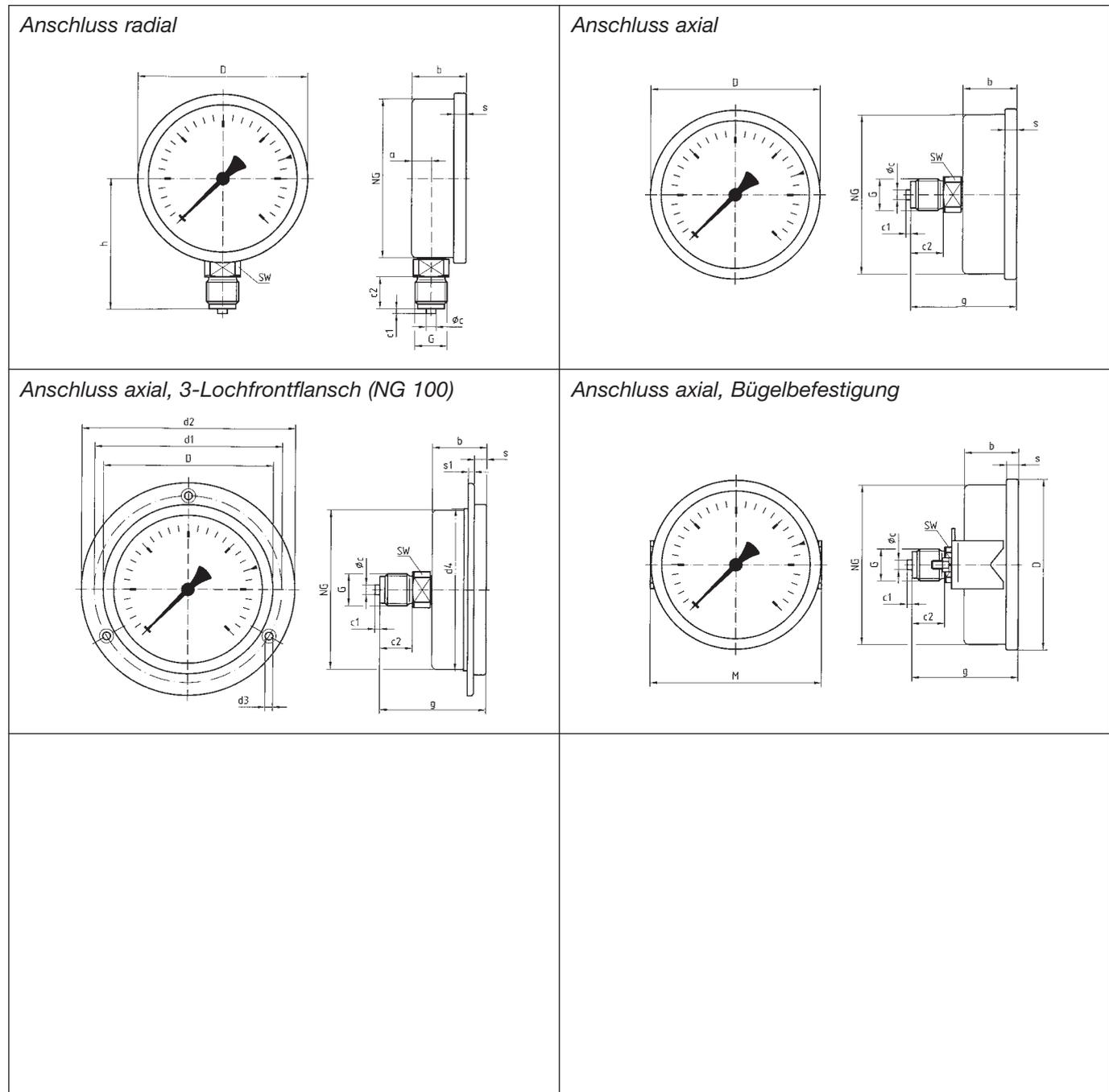
Glyzerin (99,5 %)

Optionen

- Füllflüssigkeit Silikonöl
- Bügelbefestigung
- 3-Lochfrontflansch (NG 100)
- Bördelring poliert
- Messsystem Edelstahl (bis 1000 bar)
- Sonderskalen
- Drosselschraube

Rohrfeder-Glyzerinmanometer Typ D 7 - NG 80/100

Gehäusebauformen und Maße



Maße (mm)

Nenngröße (NG)	a	b	ϕ_c	c1	c2	d1	d2	d3	d4	D	g	G	h	M	s	s1	SW
80 Ms ax	-	33,5	5	2	13	-	-	-	-	85	56,5	G1/4B	-	82	7	-	14
80 VA ax	-	33,5	5	2	13	-	-	-	-	85	59	G1/4B	-	82	7	-	14
80 Ms rad	12,2	33,5	6	3	20	-	-	-	-	85	-	G1/2B	71	-	7	-	22
80 VA rad	12,2	33,5	6	3	20	-	-	-	-	85	-	G1/2B	79,5	-	7	-	22
100 Ms	12,2	33,5	6	3	20	116	132	4,8	101	106	65,5	G1/2B	81	106	7	3,8	22
100 VA	11,8	33,5	6	3	20	116	132	4,8	101	106	76,5	G1/2B	90	106	7	3,8	22

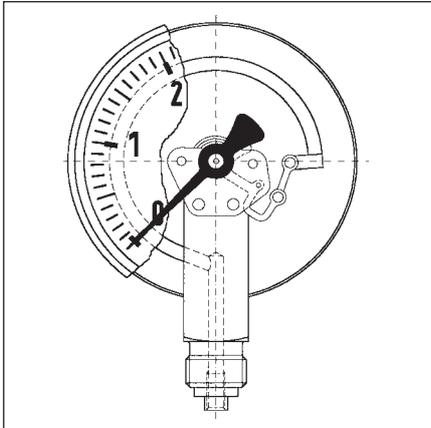
Rohrfeder-Glyzerinmanometer EN 837-1

RK: M		Messsystem Messing			Messsystem Edelstahl		
Type	RF80Gly,D701	RF80Gly,D711	RF80Gly,D751		RF80EGly,D702	RF80EGly,D712	RF80EGly,D752
Ausführung							
Gehäuse-Ø	80	80	80		80	80	80
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 mit Bördelring 1.4301, Sichtscheibe Kunststoff						
Messglied	Rohrfeder, Messing				Rohrfeder, Edelstahl 1.4571		
Genauigkeitskl.	1,6	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6
Anschluss	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B		G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B
			Bügelbefestigung				Bügelbefestigung
Anzeigebe- reich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.		Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €							
-1/0	85151701	85151711	85151751		85151702	85151712	85151752
-1/+0,6	85152701	85152711	85152751		85152702	85152712	85152752
-1/+1,5	85153701	85153711	85153751		85153702	85153712	85153752
-1/+3	85154701	85154711	85154751		85154702	85154712	85154752
-1/+5	85155701	85155711	85155751		85155702	85155712	85155752
-1/+9	85156701	85156711	85156751		85156702	85156712	85156752
-1/+15	85157701	85157711	85157751		85157702	85157712	85157752
Preis €							
0/1	85160701	85160711	85160751		85160702	85160712	85160752
0/1,6	85161701	85161711	85161751		85161702	85161712	85161752
0/2,5	85162701	85162711	85162751		85162702	85162712	85162752
0/4	85163701	85163711	85163751		85163702	85163712	85163752
0/6	85164701	85164711	85164751		85164702	85164712	85164752
0/10	85165701	85165711	85165751		85165702	85165712	85165752
0/16	85166701	85166711	85166751		85166702	85166712	85166752
0/25	85167701	85167711	85167751		85167702	85167712	85167752
0/40	85168701	85168711	85168751		85168702	85168712	85168752
Preis €							
0/60	85169701	85169711	85169751		85169702	85169712	85169752
0/100	85170701	85170711	85170751		85170702	85170712	85170752
0/160	85171701	85171711	85171751		85171702	85171712	85171752
0/250	85172701	85172711	85172751		85172702	85172712	85172752
0/400	85173701	85173711	85173751		85173702	85173712	85173752
Preis €							
0/600	---	---	---		85174702	85174712	85174752
0/1000	---	---	---		85175702	85175712	85175752
Mehrpreise					Preis €	Preis €	Preis €
Klasse 1,0	---	---	---				

Rohrfeder-Glyzerinmanometer EN 837-1

RK: M	Messsystem Messing				Messsystem Edelstahl			
Type	RF100Gly,D701	RF100Gly,D711	RF100Gly,D731	RF100Gly,D751	RF100EGly,D702	RF100EGly,D712	RF100EGly,D732	RF100EGly,D752
Ausführung								
Gehäuse-Ø	100	100	100	100	100	100	100	100
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 mit Bördelring 1.4301, Sichtscheibe Kunststoff							
Messglied	Rohrfeder, Messing				Rohrfeder, Edelstahl 1.4571			
Genauigkeitskl.	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Anschluss	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B
			3-Lochfrontflansch 1.4301	Bügelbefestigung			3-Lochfrontflansch 1.4301	Bügelbefestigung
Anzeigebe- reich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €								
-1/0	85201701	85201711	85201731	85201751	85201702	85201712	85201732	85201752
-1/+0,6	85202701	85202711	85202731	85202751	85202702	85202712	85202732	85202752
-1/+1,5	85203701	85203711	85203731	85203751	85203702	85203712	85203732	85203752
-1/+3	85204701	85204711	85204731	85204751	85204702	85204712	85204732	85204752
-1/+5	85205701	85205711	85205731	85205751	85205702	85205712	85205732	85205752
-1/+9	85206701	85206711	85206731	85206751	85206702	85206712	85206732	85206752
-1/+15	85207701	85207711	85207731	85207751	85207702	85207712	85207732	85207752
Preis €								
0/1	85210701	85210711	85210731	85210751	85210702	85210712	85210732	85210752
0/1,6	85211701	85211711	85211731	85211751	85211702	85211712	85211732	85211752
0/2,5	85212701	85212711	85212731	85212751	85212702	85212712	85212732	85212752
0/4	85213701	85213711	85213731	85213751	85213702	85213712	85213732	85213752
0/6	85214701	85214711	85214731	85214751	85214702	85214712	85214732	85214752
0/10	85215701	85215711	85215731	85215751	85215702	85215712	85215732	85215752
0/16	85216701	85216711	85216731	85216751	85216702	85216712	85216732	85216752
0/25	85217701	85217711	85217731	85217751	85217702	85217712	85217732	85217752
0/40	85218701	85218711	85218731	85218751	85218702	85218712	85218732	85218752
Preis €								
0/60	85219701	85219711	85219731	85219751	85219702	85219712	85219732	85219752
0/100	85220701	85220711	85220731	85220751	85220702	85220712	85220732	85220752
0/160	85221701	85221711	85221731	85221751	85221702	85221712	85221732	85221752
0/250	85222701	85222711	85222731	85222751	85222702	85222712	85222732	85222752
0/400	85223701	85223711	85223731	85223751	85223702	85223712	85223732	85223752
Preis €								
0/600	---	---	---	---	85224702	85224712	85224732	85224752
0/1000	---	---	---	---	85225702	85225712	85225732	85225752
Mehrpreise					Preis €	Preis €	Preis €	Preis €
Klasse 1,0	---	---	---	---				

Rohrfeder-Glyzerinmanometer EN 837-1



Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

Typ

D 8

Nenngröße

100 - 160

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

1,0

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

-1/0 bis -1/+15 bar
0/0,6 bis 0/1000 bar

Verwendungsbereich

Ruhende Belastung:

≤ 600 bar = Skalenendwert
> 600 bar = $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert

Dynamische Belastung:

≤ 600 bar = 0,9 x Skalenendwert
> 600 bar = $\frac{2}{3}$ x Skalenendwert

Kurzzeitig:

≤ 600 bar = 1,3 x Skalenendwert
> 600 bar = Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium: $T_{max} = +60 \text{ °C}$

Umgebung: $T_{min} = -20 \text{ °C}$

$T_{max} = +60 \text{ °C}$

Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temp.zunahme ca. ±0,4 % /10K

bei Temp.abnahme ca. ±0,4 % /10K vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 65 (EN 60529)

bei Gehäuseentlüftung (≤ 25 bar)

IP 54

Standardausführung

Anschluss

Messing, radial oder axial exzentrisch:

G $\frac{1}{2}$ B - SW22

(EN 837-1/7.3)

Messglied

Rohrfeder,

≤ 60 bar Kreisformfeder,

Kupferlegierung

> 60 bar Schraubenformfeder,

Edelstahl 1.4571

Zeigerwerk

Messing

Zifferblatt

Aluminium, weiß

Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

Edelstahl 1.4301

mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring

Edelstahl 1.4301

Sichtscheibe

Instrumentenglas

Füllflüssigkeit

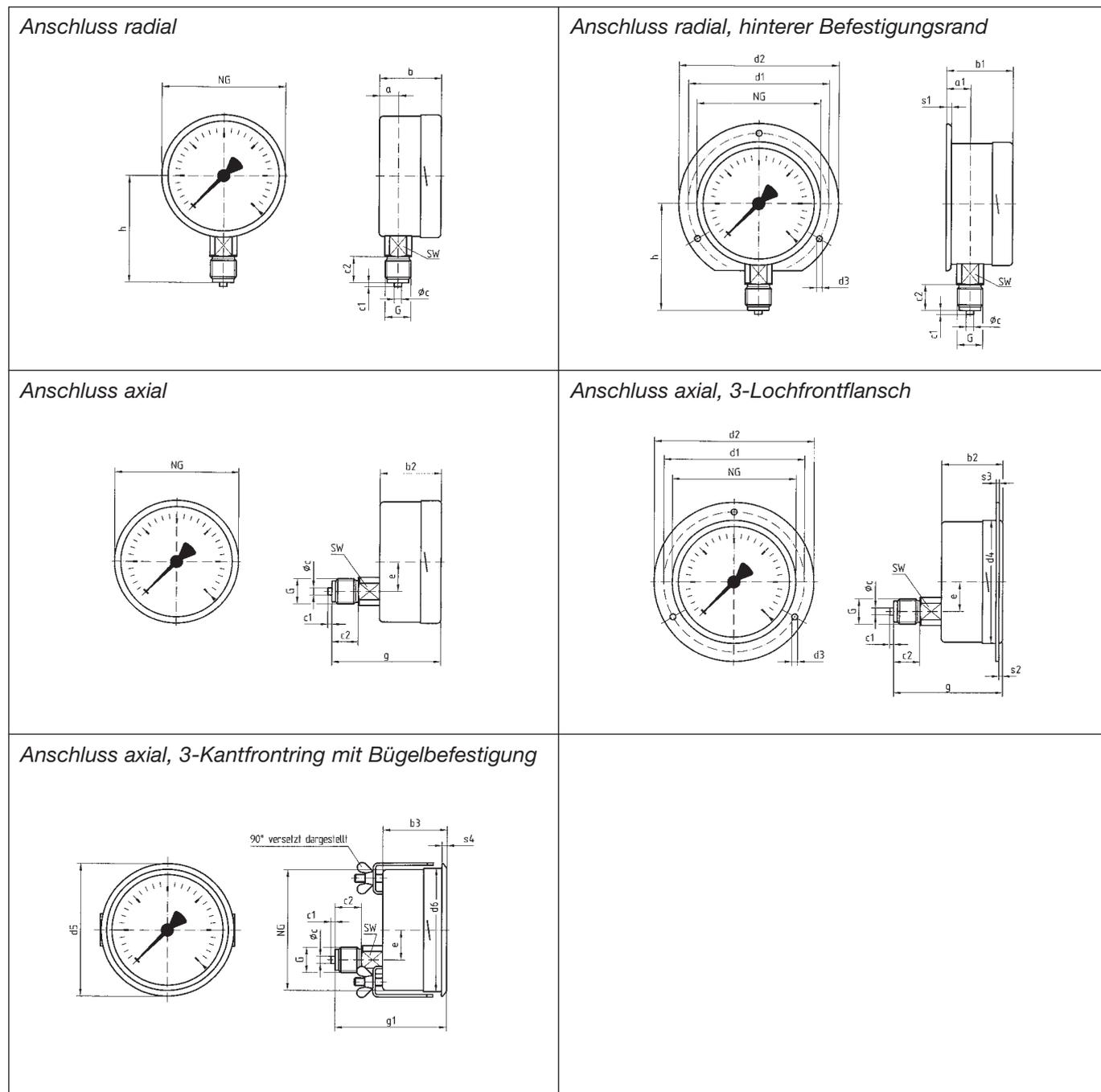
Glyzerin (99,5 %)

Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Sonderskalen

Rohrfeder-Glyzerinmanometer Typ D 8 - NG 100/160

Gehäusebauformen und Maße



Maße (mm)

Nenngröße (NG)	a	a1	b	b1	b2	b3	ϕ_c	c1	c2	d1*	d2	d3*	d4	d5	d6	e	G	g	g1	h	s1
100	15,6	19,1	49	52,5	49	49	6	3	20	116	132	4,8	104	107	101	26,5	G ^{1/2} B	81	81	86	5,5
160	17,5	20	50	53	50	52	6	3	20	178	196	5,8	164	167	161	26,5	G ^{1/2} B	82	84	116	6
Nenngröße (NG)	s2	s3	s4	SW																	
100	4	2	4	22																	
160	4	2	4,5	22																	

* Maße nach DIN 16064

Rohrfeder-Glyzerinmanometer EN 837-1

RK: M

Type	RF100Gly,D801	RF100Gly,D811	RF100Gly,D831	RF160Gly,D851	RF160Gly,D801	RF160Gly,D811	RF160Gly,D831	RF160Gly,D851
Ausführung								
Gehäuse-Ø	100	100	100	100	160	160	160	160
Gehäuse	Edelstahl 1.4301, Sichtscheibe Instrumentenglas							
Messglied	Rohrfeder, Kupferlegierung (> 60 bar Edelstahl 1.4571)							
Genauigkeitskl.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Anschluss	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B				
			3-Lochfrontflansch 1.4301 poliert	3-Kantfrontring 1.4301 mit Bügelbefestigung			3-Lochfrontflansch 1.4301 poliert	3-Kantfrontring 1.4301 mit Bügelbefestigung
Anzeigebe- reich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €								
-1/0	85201801	85201811	85201831	85201851	85251801	85251811	85251831	85251851
-1/+0,6	85202801	85202811	85202831	85202851	85252801	85252811	85252831	85252851
-1/+1,5	85203801	85203811	85203831	85203851	85253801	85253811	85253831	85253851
-1/+3	85204801	85204811	85204831	85204851	85254801	85254811	85254831	85254851
-1/+5	85205801	85205811	85205831	85205851	85255801	85255811	85255831	85255851
-1/+9	85206801	85206811	85206831	85206851	85256801	85256811	85256831	85256851
-1/+15	85207801	85207811	85207831	85207851	85257801	85257811	85257831	85257851
Preis €								
0/0,6	85209801	85209811	85209831	85209851	85259801	85259811	85259831	85259851
0/1	85210801	85210811	85210831	85210851	85260801	85260811	85260831	85260851
0/1,6	85211801	85211811	85211831	85211851	85261801	85261811	85261831	85261851
0/2,5	85212801	85212811	85212831	85212851	85262801	85262811	85262831	85262851
0/4	85213801	85213811	85213831	85213851	85263801	85263811	85263831	85263851
0/6	85214801	85214811	85214831	85214851	85264801	85264811	85264831	85264851
0/10	85215801	85215811	85215831	85215851	85265801	85265811	85265831	85265851
0/16	85216801	85216811	85216831	85216851	85266801	85266811	85266831	85266851
0/25	85217801	85217811	85217831	85217851	85267801	85267811	85267831	85267851
0/40	85218801	85218811	85218831	85218851	85268801	85268811	85268831	85268851
Preis €								
0/60	85219801	85219811	85219831	85219851	85269801	85269811	85269831	85269851
0/100	85220801	85220811	85220831	85220851	85270801	85270811	85270831	85270851
0/160	85221801	85221811	85221831	85221851	85271801	85271811	85271831	85271851
0/250	85222801	85222811	85222831	85222851	85272801	85272811	85272831	85272851
0/400	85223801	85223811	85223831	85223851	85273801	85273811	85273831	85273851
Preis €								
0/600	85224801	85224811	85224831	85224851	85274801	85274811	85274831	85274851
0/1000	85225801	85225811	85225831	85225851	85275801	85275811	85275831	85275851