Rohrfeder-Industriemanometer

EN 837-1

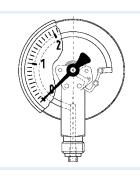






- Für Maschinen- und Anlagenbau
- Robustes Bajonettringgehäuse aus Edelstahl
- Optional bis Nenngröße 250 mm
- Mit Grenzsignalgeber ausrüstbar
- DNV Bauartzulassung und **GOSSTANDART-zertifiziert**





Anwendung Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für hohe Messgenauigkeit und raue Einsatzbedingungen.

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

Technische Daten

Typ

Nenngröße

100 - 160

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

-1/0 bis -1/+15 bar 0/0.6 bis 0/1.000 bar

Verwendungsbereich

Ruhende Belastung:

≤ 600 bar = Skalenendwert

 $> 600 \text{ bar} = \frac{3}{4} \times \text{Skalenendwert}$

Dynamische Belastung:

 \leq 600 bar = 0,9 x Skalenendwert

> 600 bar = 2/3 x Skalenendwert

Kurzzeitig:

≤ 600 bar = 1,3 x Skalenendwert

> 600 bar = Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium: $T_{max} = +60 \, ^{\circ}C$ $T_{min} = -20 \, ^{\circ}C$ Umgebung: $T_{max} = +60 \, ^{\circ}C$

Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem: bei Temperaturzunahme ca. ±0,4 %/10 K, bei Temperaturabnahme ca. ±0,4 %/10 K vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 54 (EN 60529)

Standardausführung

Anschluss

Messing, radial oder axial exzentrisch G½B - SW22 (EN 837-1/7.3)

Messglied

Rohrfeder, ≤ 60 bar Kreisformfeder, Kupferlegierung > 60 bar Schraubenformfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

Zeigerwerk

Messing

Zifferblatt

Aluminium, weiß; Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

Edelstahl 304 mit Druckentlastungsöffnung

Bajonettring

Edelstahl 304

Sichtscheibe

Instrumentenglas

- Optionen Nenngröße 250 (radial)
 - Befestigungsrand hinten
 - 3-Kantfrontring
 - 3-Lochfrontflansch
 - Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Grenzsignalgeber
- Sonderskalen
- Andere Prozessanschlüsse

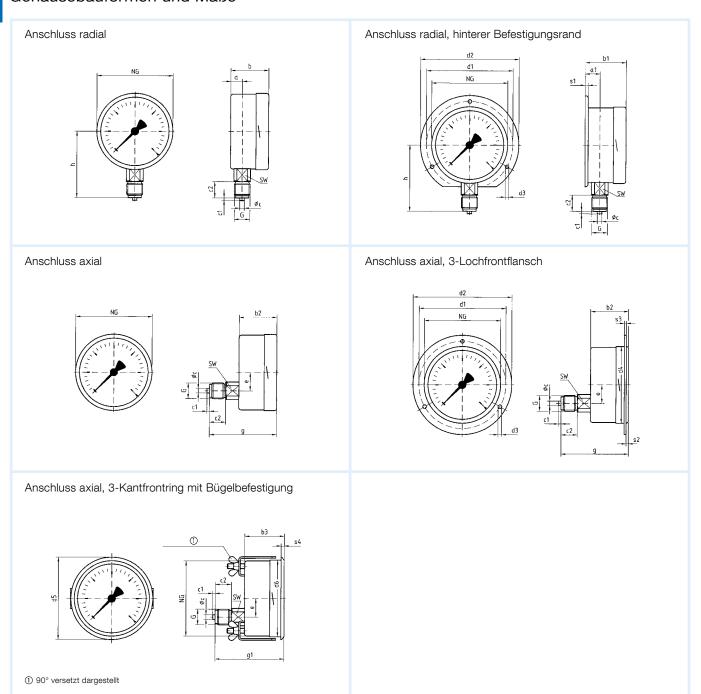




Rohrfeder-Industriemanometer

Typ D 4 - NG 100/160

Gehäusebauformen und Maße



Maße (mm)

Nenngröße (NG)	а	a1	b	b1	b2	bз	Øc	C1	C 2	d1*	d2	d 3*	d4	d 5	d6	е	G	g	g1	h	S 1
100	15,6	19,1	49	52,5	49	49	6	3	20	116	132	4,8	104	107	101	26,5	G½B	81	81	86	5,5
160	17,5	20,5	50	53	50	52	6	3	20	178	196	5,8	164	167	161	26,5	G½B	82	84	116	6
250	16	-	57	59	-	-	6	3	20	270	285	5,8	-	-	-	-	G½B	-	-	165	2
Nenngröße (NG)	S 2	S 3	S4	SW																	
100	4	2	4	22																	
160	4	2	4,5	22																	
250	-	-	-	22																	

^{*} Maße für NG 100 nach DIN 16064.

Rohrfeder-Industriemanometer

EN 837-1

RK: M, PG: 2

Тур	RF100 I, D401	RF100 I, D411	RF100 I, D431	RF100 I, D451	RF160 I, D401	RF160 I, D411	RF160 I, D431	RF160 I, D451	
Ausführung	d d								
Gehäuse-Ø	100	100	100	100	160	160	160	160	
Gehäuse		Е	delstahl 304 m	nit Bajonettring,	Sichtscheibe	Instrumenteng	ılas	,	
Messglied		Rohrfed	ler, Kupferlegie	erung (> 60 bar	Edelstahl 316	Ti/316 L)			
Genauigkeitsklasse	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Anschluss	G½B	G½B	G½B	G½B	G½B	G½B	G½B	G½B	
			3-Lochfront- flansch 304 poliert	3-Kantfrontring 304 poliert mit Bügelbefestigung			3-Lochfront- flansch 304 poliert	3-Kantfrontring 304 poliert mit Bügelbefestigung	
Anzeigebereich (bar)	ArtNr.	ArtNr.	ArtNr.	ArtNr.	ArtNr.	ArtNr.	ArtNr.	ArtNr.	
-1/0	85301401	85301411	85301431	85301451	85351401	85351411	85351431	85351451	
-1/+0,6	85302401	85302411	85302431	85302451	85352401	85352411	85352431	85352451	
-1/+1,5	85303401	85303411	85303431	85303451	85353401	85353411	85353431	85353451	
-1/+3	85304401	85304411	85304431	85304451	85354401	85354411	85354431	85354451	
-1/+5	85305401	85305411	85305431	85305451	85355401	85355411	85355431	85355451	
-1/+9	85306401	85306411	85306431	85306451	85356401	85356411	85356431	85356451	
-1/+15	85307401	85307411	85307431	85307451	85357401	85357411	85357431	85357451	
0/0,6	85309401	85309411	85309431	85309451	85359401	85359411	85359431	85359451	
0/1	85310401	85310411	85310431	85310451	85360401	85360411	85360431	85360451	
0/1,6	85311401	85311411	85311431	85311451	85361401	85361411	85361431	85361451	
0/2,5	85312401	85312411	85312431	85312451	85362401	85362411	85362431	85362451	
0/4	85313401	85313411	85313431	85313451	85363401	85363411	85363431	85363451	
0/6	85314401	85314411	85314431	85314451	85364401	85364411	85364431	85364451	
0/10	85315401	85315411	85315431	85315451	85365401	85365411	85365431	85365451	
0/16	85316401	85316411	85316431	85316451	85366401	85366411	85366431	85366451	
0/25	85317401	85317411	85317431	85317451	85367401	85367411	85367431	85367451	
0/40	85318401	85318411	85318431	85318451	85368401	85368411	85368431	85368451	
0/60	85319401	85319411	85319431	85319451	85369401	85369411	85369431	85369451	
0/100	85320401	85320411	85320431	85320451	85370401	85370411	85370431	85370451	
0/160	85321401	85321411	85321431	85321451	85371401	85371411	85371431	85371451	
0/250	85322401	85322411	85322431	85322451	85372401	85372411	85372431	85372451	
0/400	85323401	85323411	85323431	85323451	85373401	85373411	85373431	85373451	
0/600	85324401	85324411	85324431	85324451	85374401	85374411	85374431	85374451	
0/1.000	85325401	85325411	85325431	85325451	85375401	85375411	85375431	85375451	
Mehrpreis €									
Nenngröße 250									



