

## Druckmessgerät mit Rohrfeder, Feinmessausführung in Schutzart IP 65, NG 160, Typenreihe BA63..



### Einsatzgebiete

- Seeschifffahrt
- Prüflabor
- Maschinen- und Anlagenbau
- Chemie/Petrochemie
- Energie

### Technische Daten

#### Konstruktiver Aufbau / Gehäuse

**Ausführung:** Hochwertiges Bajonettringgehäuse nach EN 837-1 S1, Material: Edelstahl W.-Nr. 1.4301 (304) ; mit rückseitiger Ausblasvorrichtung, Material: PUR, Belüftungsventil, Material: PUR

**Nenngröße:** NG 160

**Schutzart nach EN 60529:** IP 65

**Füllung:** Glycerin-Wasser-Gemisch (optional)  
Weitere Füllflüssigkeiten auf Anfrage

**Atmosph. Druckausgleich:** Im Standardgehäuse, gefüllt,  $\leq 10$  bar: mit Belüftungsventil.  
 $> 10$  bar: Füllstopfen, Material: PUR

**Gehäuse-dichtung:** Material Dichting: NBR

**Sichtscheibe:** Mehrschichten-Sicherheitsglas  
Optional aus nichtsplitterndem Kunststoff (Makrolon)

### Merkmale

- Hochwertiges Bajonettringgehäuse NG 160 mit rückseitiger Ausblasvorrichtung nach EN 837-1 S1
- Anzeigebereich -0,6...0 bar bis -1...24 bar, 0...0,6 bis 0...600 bar
- Gehäuse und Messorgan aus Edelstahl
- Genauigkeitsklasse 0,6 nach EN 837-1

### Optionen

- Zulassungen/Zertifikate
  - Kalibrierschein nach EN 10204
  - Materialzeugnis nach EN 10204
- Gehäusefüllung
- Montage: Vorderer Rand für Tafelbau, hinterer Rand für Wandaufbau

### Anwendungen

Das Druckmessgerät mit Rohrfeder ist generell für den industriellen Einsatz geeignet. Die hochwertige Edelstahlausführung hat sich bei gasförmigen, flüssigen und aggressiven Messstoffen bewährt. Es gelten die Sicherheitsstandards nach EN 837-1.

**Messglied:** Rohrfeder

$< 60$  bar: Kreisform  
 $\geq 60$  bar: Schraubenform

**Zeigerwerk:** Edelstahlsegment

**Skale:** Reinaluminium, weiß mit schwarzer Beschriftung.  
Optional mit roter Marke bzw. festem Markenzeiger. Sonderbeschriftung auf Anfrage.

**Zeiger:** Reinaluminium, schwarz, mit Mikroverstelleinrichtung zur Nullpunkt-Korrektur.

**Befestigung:** Über Prozessanschluss. Optional mit Aufbaurand für Wandmontage oder für Tafelbau mit DIN-Befestigungsrand.

**Gewichte:** Ohne Füllung: ca. 1,2 kg  
Mit Füllung: ca. 2,4 kg

### Prozessanschluss

Bauform: Nach EN 837-1. Anschlusszapfen G1/2 B, 1/2" NPT oder M20 x 1,5. Anschluss unten oder rückseitig exzentrisch.  
Optional mit Drosselschraube zur Systemdämpfung, weitere Prozessanschlüsse auf Anfrage.

### Material messstoffberührte Teile

Messorgan: Rohrfeder und Anschlusszapfen  
Edelstahl W.-Nr. 1.4571 (316Ti)

### Anzeigebereiche

Siehe Bestellangaben, weitere auf Anfrage.

Überlastsicherheit: Standard: 1,3 fach

### Messgenauigkeit

Genauigkeitsklasse: 0,6 nach EN 837-1

Temperatureinfluss: Max.  $\pm 0,4\%$  / 10K des Anzeigebereiches nach EN 837-1

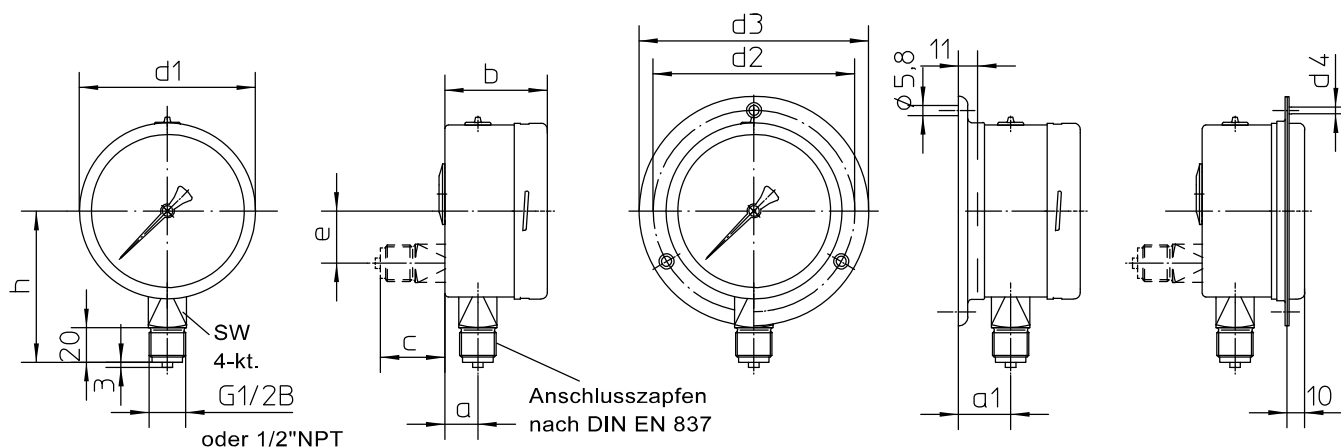
### Temperaturbereiche

	Ohne Füllung	Mit Füllung
Umgebung:	-20...60°C	-20...60°C
Messstoff:	-20...60°C	-20...60°C
Lagerung:	-40...70°C	-40...70°C

Weitere Ausführungen siehe Bestellangaben, bzw. auf Anfrage

## Abmessungen

Druckmessgerät mit Rohrfeder NG 160, gem. EN 837-1, Sicherheitsausführung S1



Weitere Anschlussgewinde siehe Bestellangaben.

Abmessungen (mm) BA63..											
Gehäuse	d1	a	b	d2	d3	d4	e	h	a1	c	sw
NG 160	160	19	55,5	178	196	5,8	60	113	30	37	22

## Bestellangaben

### Druckmessgerät mit Rohrfeder, Feinmessausführung, NG 160, EN 837-1 Schutzart IP 65, Typenreihe BA63..

Bestellangaben BA63..			
BA6300	Gehäuseausführung	Schutzart IP 65	Prozessanschluss unten
BA6310			Prozessanschluss rückseitig
BA6320		Schutzart IP 65, mit Gehäusefüllung	Prozessanschluss unten
BA6330			Prozessanschluss rückseitig
A2...	Prozessanschluss	G1/2 B	
B2...		1/2" NPT	
C2...		M20 x 1,5	
085	Anzeigebereich [bar]	-0,6...0	
086		-1...0	
087		-1...0,6	
088		-1...1,5	
089		-1...3	
090		-1...5	
091		-1...9	
092		-1...15	
093		-1...24	
052		0...0,6	
053		0...1	
054		0...1,6	
055		0...2,5	
056		0...4	
057		0...6	
058		0...10	
059		0...16	
060		0...25	
061		0...40	
062		0...60	
063	0...100		
064	0...160		
065	0...250		
066	0...400		
068	0...600		

Zusatzausführungen (nur im Bedarfsfall anzugeben)		
T2	Markierung	auf Skale (spezifizieren)
T3		fester Markenzeiger (spezifizieren)
U2	Drossel	0,3 mm Drossel
U3		0,6 mm Drossel
U4		1,0 mm Drossel
V2	Montage	Hinterer Rand für Wandaufbau
V3		Vorderer Rand für Tafelbau
W1020	Materialzeugnis	nach EN 10204-3.1, messstoffberührte Teile
W1204	Kalibrierschein	nach EN 10204-3.1, 3 Messpunkte
W1201		nach EN 10204-3.1, 5 Messpunkte

Bestellbeispiel: BA6300 – A2057 – T2 – V2 - ...