



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, ≤ 10 bar: mit Belüftungsventil. > 10 bar: Füllstopfen, Material: PUR
Gehäuse-dichtung:	Material Dichtring: 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 ≥ 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 Mikroverstellereinrichtung 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

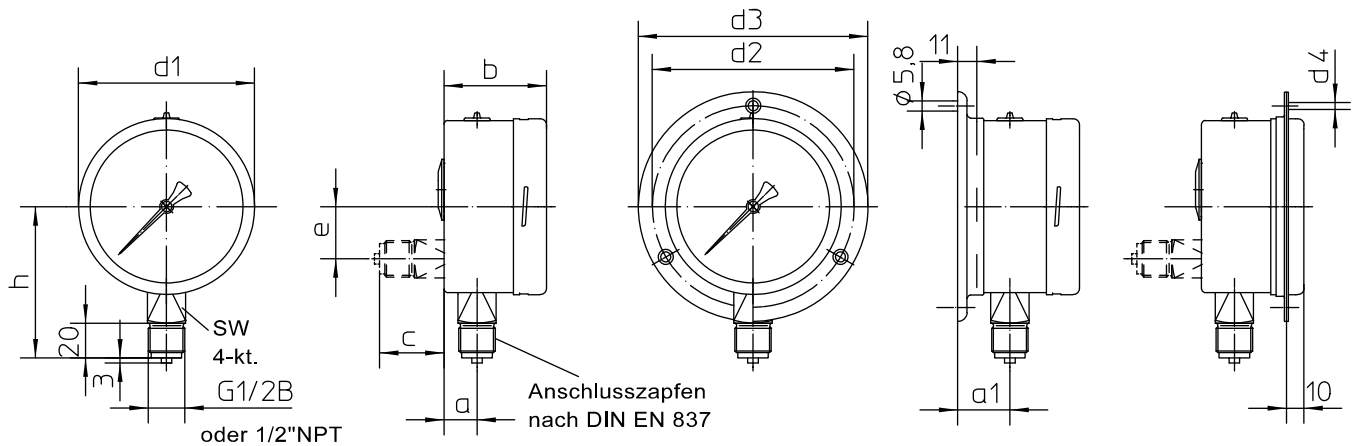
Temperaturbereiche

	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 Tafleinbau	
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 - ...