

Druckmessgerät mit Rohrfeder nach EN 837-1, NG 63, Typenreihe BA41.../BA44...



Einsatzgebiete

- Wasser/Abwasser
- Seeschifffahrt
- Maschinen- und Anlagenbau
- Chemie/Petrochemie

Technische Daten

Konstruktiver Aufbau / Gehäuse

Ausführung: Hochwertiges Bajonettringgehäuse nach EN 837-1, Material: Edelstahl W.-Nr. 1.4301 (304)

Alternativ:
Sicherheitsgehäuse mit ausblasbarer Rückwand und bruchsicherer Trennwand nach EN 837-1 S3, Material: Edelstahl W.-Nr. 1.4301 (304)

Nenngröße: NG 63

Schutzart nach EN 60529: IP 65

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

Atmosph. Druckausgleich: Im Standardgehäuse, gefüllt, ≤ 10 bar: mit aufschneidbarem Füllstopfen

Sicherheitsgehäuse, gefüllt ≤ 10 bar: mit drehbarer Belüftungsschraube, Material: Edelstahl / PUR

Gehäuse-dichtung: Material Dichting: NBR

Sichtscheibe: Mehrschichten-Sicherheitsglas

Messglied: Rohrfeder

< 60 bar: Kreisform
 ≥ 60 bar: Schraubenform

Zeigerwerk: Edelstahlsegment

Merkmale

- Druckmessgerät mit Rohrfeder
- Anzeigebereiche -0,6...0 bar bis -1...24 bar, 0...0,6 bis 0...1000 bar
- Hochwertiges Bajonettringgehäuse NG 63 nach EN 837-1
- Gehäuse und Messorgan aus Edelstahl
- Schutzart IP 65
- Genauigkeitsklasse 1,6 nach EN 837-1
- EAC-Erklärung (auf Anfrage)

Optionen

- Zulassungen/Zertifikate
 - Messmittel-Zertifikat für die russische Föderation
 - Kalibrierschein nach EN 10204
- Gehäusefüllung
- Montage: Vorderer Rand für Tafleinbau, hinterer Rand für Wandaufbau
- Sicherheitsgehäuse nach EN 837-1 S3
- Öl- und fettfrei für Sauerstoff

Anwendungen

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

Skale:	Reinaluminium, weiß mit schwarzer Beschriftung Optional mit roter Marke, Sonderbeschriftung auf Anfrage	
Zeiger:	Reinaluminium, schwarz	
Befestigung:	Über Prozessanschluss. Optional mit Aufbaurand für Wandmontage oder für Tafelbau mit DIN-Befestigungsrand.	
Gewichte:	Ohne Füllung	ca. 0,2 kg
	Mit Füllung	ca. 0,3 kg

Prozessanschluss

Bauform:	Nach EN 837-1. Anschlusszapfen G 1/4 B, wahlweise 1/4" NPT. Anschluss unten oder rückseitig zentrisch, optional rückseitig exzentrisch. Weitere Prozessanschlüsse auf Anfrage.
----------	---

Material messstoffberührte Teile

Messorgan:	Rohrfeder und Anschlusszapfen: Edelstahl 316ss
------------	---

Anzeigebereiche

Siehe Bestellangaben, weitere auf Anfrage.

Überlastsicherheit:	Kurzzeitig 1,3fach, bei ruhender Belastung Skalenendwert.
---------------------	---

Messgenauigkeit

Genauigkeitsklasse: 1,6 nach DIN EN 837-1

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

Temperaturbereiche

	Ohne Füllung	Mit Füllung
Umgebung:	-40...60°C	-20...60°C
Messstoff:	-20...150°C	-20...100°C
Lagerung:	-20...60°C	-20...60°C

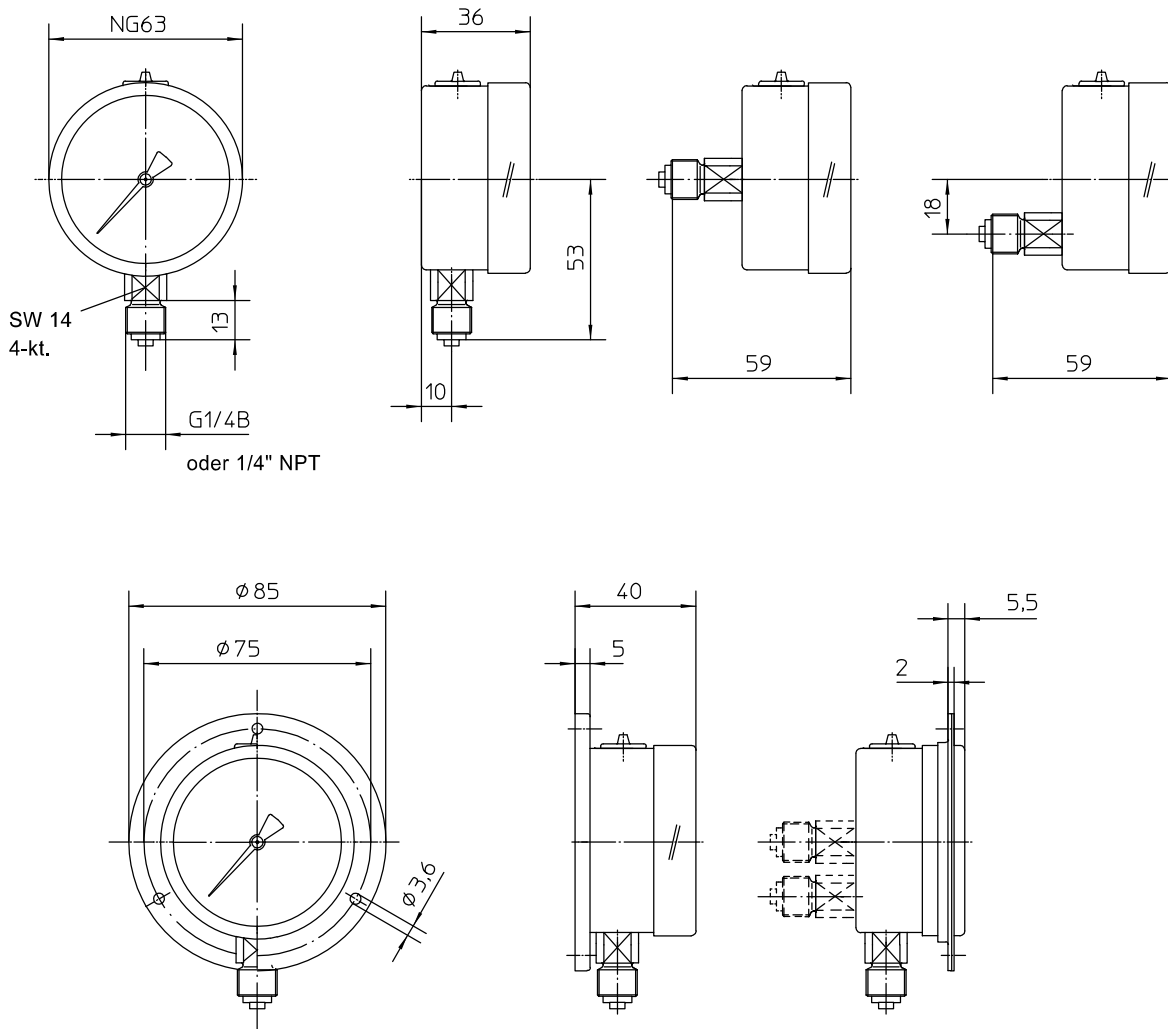
Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage.

Zulassungen/Zertifikate

- EAC-Erklärung (auf Anfrage)
- Messmittel-Zertifikat für die russische Föderation

Weitere Ausführungen siehe Bestellangaben, bzw. auf Anfrage

Abmessungen



Alle Angaben in Millimeter

Bestellangaben

**Druckmessgerät mit Rohrfeder nach DIN EN 837-1, NG 63,
Typenreihe BA41../BA44..**

Bestellangaben BA41../BA44..				
BA4100	Gehäuseausführung NG 63	Schutzart IP 65	Prozessanschluss unten	NG 63
BA4400			Prozessanschluss rückseitig exzentrisch	NG 63 Sicherheitsgehäuse S3
BA4110			Prozessanschluss rückseitig zentrisch	NG 63
BA4410			Prozessanschluss unten	NG 63 Sicherheitsgehäuse S3
BA4170		mit Gehäusefüllung Schutzart IP 65	Prozessanschluss rückseitig exzentrisch	NG 63
BA4120			Prozessanschluss rückseitig zentrisch	NG 63
BA4420			Prozessanschluss unten	NG 63 Sicherheitsgehäuse S3
BA4130			Prozessanschluss rückseitig exzentrisch	NG 63
BA4430			Prozessanschluss rückseitig zentrisch	NG 63 Sicherheitsgehäuse S3
BA4180			Prozessanschluss unten	NG 63
A...	Prozessanschluss	G1/4 B		
B...		1/4" NPT		
85	Anzeigebereich [bar]	-0,6...0		
86		-1...0		
87		-1...0,6		
88		-1...1,5		
89		-1...3		
90		-1...5		
91		-1...9		
92		-1...15		
93		-1...24		
52		0...0,6		
53		0...1		
54		0...1,6		
55		0...2,5		
56		0...4		
57		0...6		
58		0...10		
59		0...16		
60		0...25		
61		0...40		
62		0...60		
63		0...100		
64		0...160		
65		0...250		
66		0...400		
68		0...600		
70		0...1000		

Zusatzausführung (nur im Bedarfsfall anzugeben)

T2	Markierung	auf Skale (spezifizieren)
V2	Montage	hinterer Rand für Wandaufbau
V3		vorderer Rand für Tafelbau
V4		vorderer Rand mit Spannbügel für Tafelbau ¹
W1204	Kalibrierschein	nach DIN EN 10204-3.1, 3 Messpunkte
W1201		nach DIN EN 10204-3.1, 5 Messpunkte
W2673	Messmittel Zertifikat für die russische Föderation	
W4001	Öl- und fettfrei für Sauerstoff	

Bestellbeispiel: BA4100 – A56 – T2 – V2 - ...

¹ nur bei Prozessanschluss rückseitig