

Druckmessgerät mit Rohrfeder im Bajonetting-Gehäuse

Nenngröße 100

Anwendungsbereiche

für gasförmige und flüssige, niederviskose Messstoffe, mit Edelstahl-Messorgan
auch für aggressive Messstoffe bis 60 °C
Mit Flüssigkeitsfüllung für Messstellen mit Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen.

Genauigkeit

Klasse 1,0 gemäß EN 837-1

Anzeigebereiche

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

Verwendungsbereich

ruhende Belastung: 100%
wechselnde Belastung: 90%
des Skalenendwertes

Schutzart

(EN 60529 / IEC 529)
IP54 ohne Füllung, IP 65 mit Füllung

Standardausführung

Anschluss G 1/2 radial, G 1/4 rückseitig exzentrisch



Messsystem

≤ 60 bar

≥ 100 bar

Standard

Bronze C-Feder
Weichlötung
1.4571 Schraubenfeder
Hartlötung

Option

1.4571 C-Feder
Schutzgasschweißung
1.4571 C-Feder
Schutzgasschweißung

Zeigerwerk

Messing

Edelstahl

Gehäuse

Edelstahl

Stahl schwarz

Zifferblatt

weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium schwarz

Sichtscheibe

Normalglas

Verbundglas

Sonderausführungen

siehe Datenblatt Sonderausführungen

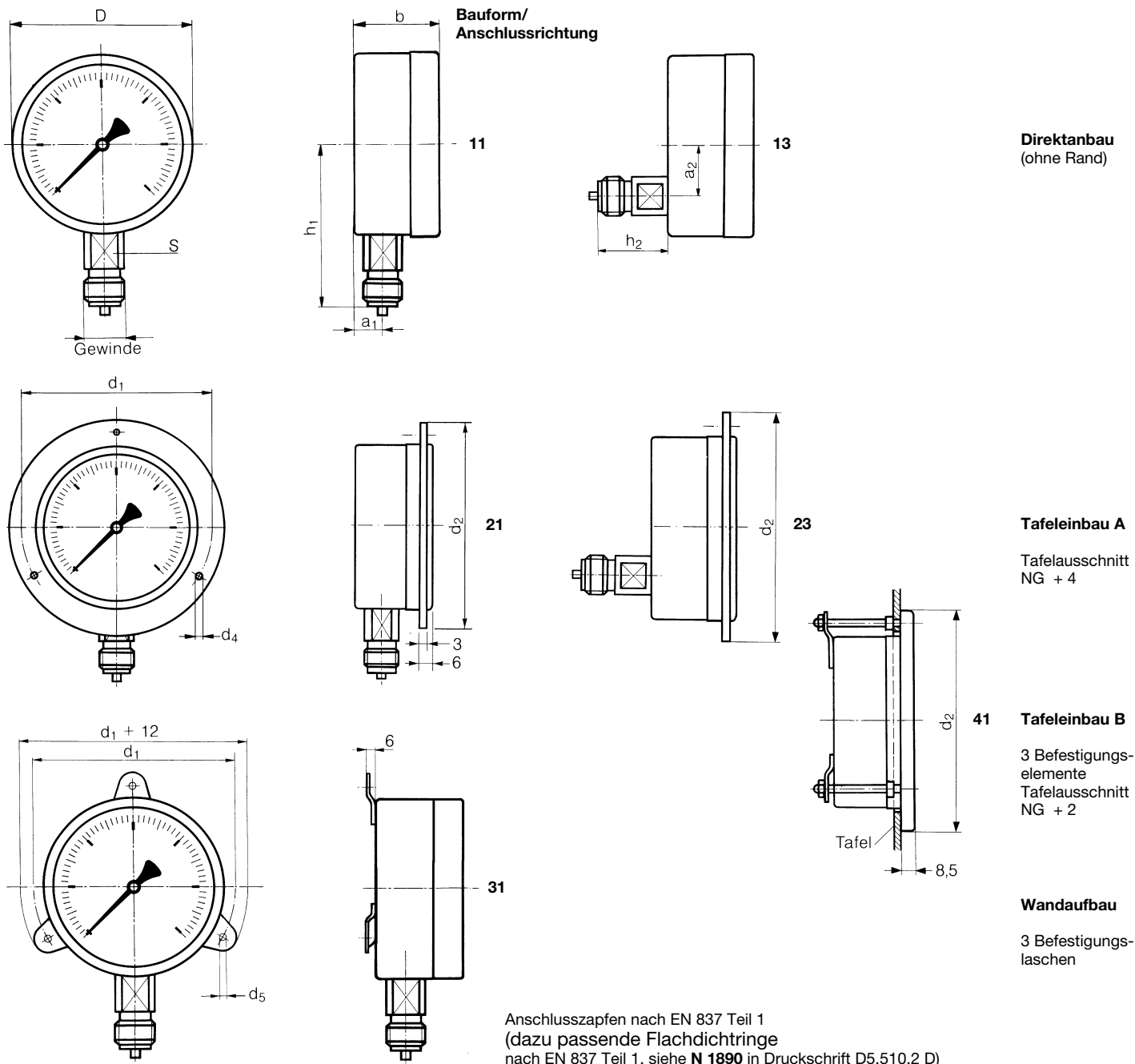
Zusatzeinrichtungen

siehe Datenblatt Zusatzeinrichtungen

Druckmessgeräte Rohrfeder Bajonettring-Gehäuse mit Dämpfungsflüssigkeit NG 100



Massbilder



Masstabelle

NG	D	a ₁	a ₂	Standard	b mit Kontaktvorrichtung						d ₁	d ₂	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	Gewinde ¹⁾	S	Gewicht ca. kg ²⁾
					elektr.-mech.			induktiv											
					1 fach	2 fach	3 fach	1 fach	2 fach	3 fach									
100	101	15	30	49	85	85 ³⁾	93	85	85	93	116	132	4,8	4,8	–	23	G ^{1/4} 1)	11	0,9
					–	–	–	–	–	–					87	–	G ^{1/2}	22	
160	161	15	50	49	104	104	124	104	4)	124	178	196	5,8	5,8	–	33	G ^{1/2}	17	1,4
								–	–	–					–	–	–	118	

Anmerkungen: 1) G^{1/2} mit Übergangsstück G^{1/4} x G^{1/2} S 22 als Sonderausführung (Bestell-Code 0004).
2) Bauart DRO
3) bei getrennten Stromkreisen 93 mm
4) Schaltfunktionen 12 und 21–104 mm, Schaltfunktionen 11 und 22–124 mm