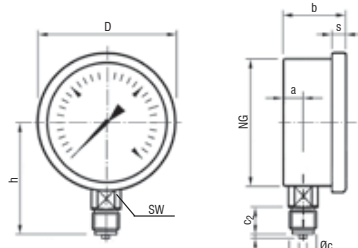


## Rohrfeder-Manometer EN 837-1

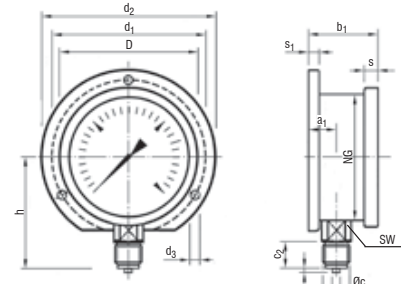
Gehäuse Edelstahl / Innenteile Messing  
 Glycerinfüllung

## Bourdon Tube Pressure Gauge

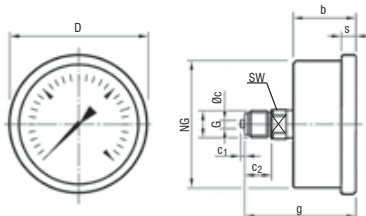
body stainless steel, inner parts brass  
 glycerine filling



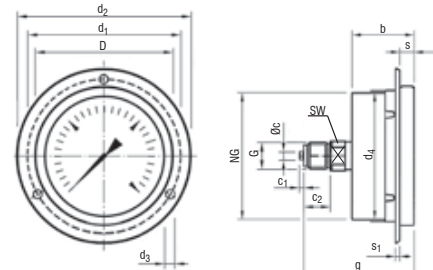
**AW 903-A**  
 Anschluß radial  
 bottom pressure entry



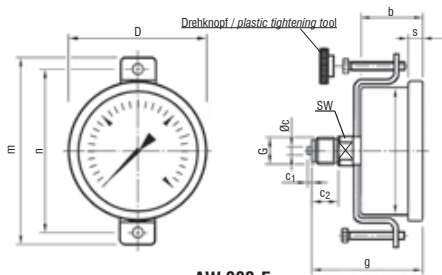
**AW 903-B**  
 Anschluß radial, hinterer Befestigungsrand  
 bottom pressure entry, back panel mounting flange



**AW 903-C**  
 Anschluß axial  
 back pressure entry



**AW 903-D**  
 Anschluß axial, vorderer Befestigungsgrund  
 back pressure entry, front panel mounting flange



**AW 903-F**  
 Anschluß axial, mit Bügelbefestigung  
 back pressure entry, with clamp

### Anwendung / application:

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ beachten!

*For gaseous and liquid media which are not highly viscous, do not crystallize and do not attack copper alloys. For measurement in areas with high levels of vibration and high, dynamic pressure loads. When measuring gas or vapour, the instruments must be used in accordance with the safety recommendations of EN 837-2!*

**Messstofftemperatur / medium temperature:** max. +60°C

**Umgebungstemperatur / ambient temperature:**  
 -20°C bis / up to +60°C

### Temperaturverhalten / temperature performance:

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20°C am Messsystem / indication error when the temperature of the measuring element deviates from 20°C:

bei Temperaturzunahme ca. / rising temp. approx. ±0,4% / 10K  
 bei Temperaturabnahme ca. / falling temp. approx. ±0,4% / 10K  
 vom jeweiligen Skalenendwert / percentage of full scale value

**Genauigkeitsklasse / accuracy class:** 1,6 (EN 837-1/6)

**Anzeigebereiche / ranges (EN 837-1/5):**  
 -1/0 bis / up to -1/+15 bar 0/0,6 bis / up to 0/400 bar  
 NG63 bis / up to 0/600 bar

**Schutzart / Protection:** IP 65 (EN 60529)  
 bei Gehäuseentlüftung / with housing vent: (≤ 25 bar): IP 54

AW-Nr. AW no.	Pos. item	Bezeichnung denomination	Werkstoff material	nach DIN EN acc. to DIN EN	Werkstoff-Nr. material no.
<b>903</b>	1	Gehäuse / body	Edelstahl / stainless steel	X5CrNi18-10	1.4301
	2	Meßglied / measuring element	Kupferlegierung / copper alloy		
	3	Anschluß / connection	Messing / brass		
	4	Sichtscheibe / front glass	Kunststoff / plastic		

NG	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	Øc	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	d <sub>1</sub> *	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> *	d <sub>4</sub>	D	G	g	h	m	n	s	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	SW
50	11	-	28	-	5	2	13	-	-	-	-	53	G1/4B	51	45,5	82	73	4,5	-	-	14
63	9,5	13	30,5	34	5	2	13	75	85	3,6	64	68	G1/4B	53,3	53	94	82	7	5,5	2	14

\*: Maße nach / dimensions acc. to DIN EN 837-1

Maße und Gewichte können je nach Hersteller abweichen / depending on manufacturers measures and weight can change