



Hochdruck-Sicherheits-Rohrfedermanometer 01.22
Messbereiche 0/2500 bar - 0/3000 bar - 0/4000 bar
ohne oder mit Glycerinfüllung

Anwendung:

Hochdruck-Anwendungen, z.B. Wasserschneide-Maschinen, Hochdruckpumpen, Turbinen, u.v.m.



High Pressure Safety Pressure Gauges 01.22
Ranges 0/30,000 PSI - 0/40,000 psi - 0/60,000 psi
dry or with dampening fluid filling

Service intended:

High pressure applications, such as water cutting machines, hydro blasting pumps and turbines, hydrodemolition.

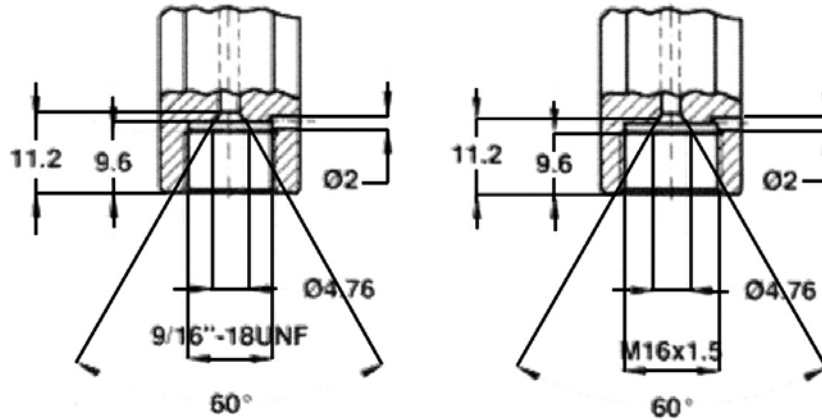
Gehäuse: Bajonettingehäuse aus Edelstahl AISI 304: NG 100 oder NG 160
Sicherheit: "S3" nach EN 837-1
Socket: Edelstahl AISI 316L
Messwerk: Rohrfeder aus Duplex Edelstahl, nahtlos gezogen
Anschluss: Innengewinde mit Dichtkonus, wahlweise M16x1,5 oder 9/16-18 UNF
Zeigerwerk: Edelstahl, mit internen Min- und Max-Anschlag
Zeiger: Aluminium, schwarz (ungefüllte Ausführung: Mikrometerzeiger, verstellbar)
Skala: Aluminium, Grund weiß, Aufdruck schwarz, nach EN 837-1
Deckscheibe: Sicherheitsglas
Güteklasse: 1,0
Temperatureinfluss: $\pm 0,4\%$ / 10 K vom Bereich
Umgebungstemperatur: $-25^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$ bzw. $0 \dots 60^{\circ}\text{C}$ bei glyzeringefüllter Ausführung
Mediumtemperatur: ungefüllt: $-40 \dots +150^{\circ}\text{C}$, Ausführung mit Glycerinfüllung: $0 \dots +65^{\circ}\text{C}$
Arbeitsdruck: 75% v.E. bei statischem Druck, 66% v.E. bei pulsierendem Druck
Überdrucksicherheit: kurzfristig 10% v.E. 3-facher Skalenendwert
Schutzart: IP 55 nach IEC 529 bei ungefüllter Ausführung, IP 67 nach IEC 529 bei gefüllter Ausführung
Anzeigebereiche: 0/2500 bar, 0/3000 bar, 0/4000 bar, 0-30000 PSI/bar, 0-40000 PSI/bar, 0-60000 PSI/bar

Case: bajonet case in st.st. AISI 304
Case diameter DS 100 (4") or DS 150 (6")
Safety: "S3" as per EN 837-1
Socket: st.st. AISI 316L
Burdon tube: duplex st.st. seamless tube
Process conn.: female with sealing cone M 16 x 1.5 or 9/16-18 UNF
Movement: st.st. with internal limit stops for minimum and maximum pressure
Pointer: aluminium, black (dry version: micrometric adjustable pointer)
Dial: aluminium, white, with black markings
Window: safety glass
Accuracy: $\pm 1.0\%$ of full scale value
Thermal drift: $\pm 0.4\%$ / 10 K of full range
Ambient temperature: $-25 \dots +65^{\circ}\text{C}$ (dry version) or $0 \dots +60^{\circ}\text{C}$ for glycerine filled version
Process fluid temperature: dry: $-40 \dots +150^{\circ}\text{C}$, glycerine filled version: $0 \dots +65^{\circ}\text{C}$
Working pressure: 75% of f.s. at static pressure, 66% of f.s. at pulsating pressure
Over pressure limit: 10% of f.s. (temporary)
Protection: IP 55 as per IEC 529 for the dry version, IP 67 as per IEC 529 for the filled version
Pressure ranges: 0/2500 bar, 0/3000 bar, 0/4000 bar, 0-30,000 PSI/bar, 0-40,000 PSI/bar, 0-60,000 PSI/bar



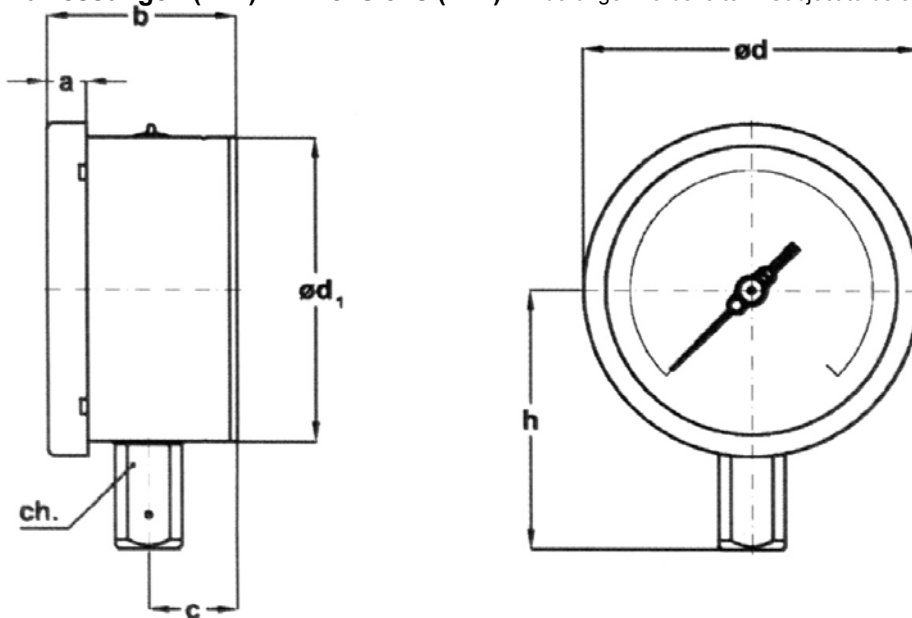


Anschlussgewinde / Process connection:



Passend zu 1/4" F250C Autoclave, 1/4" HF4-HiP, 1/4" Newport AMINCO HP, 1/4" HP Butech

Abmessungen (mm) / Dimensions (mm): Änderungen vorbehalten / Subject to be changed without notice.



NG/DS	a	b	c	d	d1	h	ch	Gewicht / weight
100 (4")	13	62,5	29,5	110,5	101	86	22	0,75 kg *)
160 (6")	15	64	30	161	150,5	110	22	1,20 kg *)

*) bei gefüllter Version bitte 0,35 kg bei NG 100 bzw. 0,8 kg bei NG 160 hinzurechnen.
*) for filled version please add 0.35 kg for DS 100 (4") and 0.8 kg for DS 150 (6").

Optionen:

Hinterer Befestigungsrand, für Wandmontage
Gehäuse aus Edelstahl AISI 316
Füllung mit Silikonöl (-30...+65°C)

Options:

Back flange for wall mounting
Case in st.st. AISI 316
Silicone oil filled (-30...+65°C)

