

## SOLID FRONT

### Sicherheits-Rohrfedermanometer

### Kunststoffgehäuse - NG 125



Die SOLID FRONT Sicherheits-Rohrfedermanometer Typ MGS 30 entsprechen der Spezifikation **ASME B40.1**.

Die Sicherheitsmerkmale bestehen aus einer SOLID FRONT Sicherheits-Zelle aus Edelstahl hinter der Skala, welche mit dem Sockel verschweißt ist und damit eine außergewöhnliche Robustheit bietet. Falls im Gehäuseinneren ein Überdruck entstehen sollte, z.B. durch Undichtigkeiten oder Federbruch, so schützt die Sicherheitszelle wirksam die Front und die Seiten des Gehäuses, während der Überdruck durch die sich absprengende Gehäuserückwand entweicht. Diese Manometer eignen sich für chemische und petrochemische Industrie, sowie für konventionelle. Durch das gedämpfte Zeigerwerk sind sie auch für besonders starke Vibrationen und Pulsationen geeignet.

#### 1.30.X.A - Ungefüllte Ausführung - Anschluss unten

**Norm:** ASME B40.1

**Messbereiche:** von 0...2,5 bar bis 0...1000 bar oder äquivalente Druckeinheiten.

**Anzeigegenauigkeit:** Güteklasse 0,5 nach ASME B40.1 Grade 2A.

**Umgebungstemperatur:** -25 bis +65°C.

**Prozessmediumtemperatur:** -30...+150°C.

**Betriebsdruck:** max. 75% vom Skalenendwert.

**Überdrucksicherheit:** 30% vom Skalenendwert.

**Schutzart:** IP 65 nach EN 60529/IEC 529.

**Anschluss:** aus Edelstahl AISI 316L

**Messglied:** aus Edelstahl AISI 316L, nahtlos gezogene Feder, nicht längsgeschweisst.

**Gehäuse und BLOW OUT Stopfen:** glasfaserverstärktes Polyamid, UV stabilized.

**Ring:** glasfaserverstärktes Polypropylen.

**Sicherheitszelle:** Edelstahl.

**Deckscheibe:** temperiertes (gehärtetes) Glas.

**Messwerk:** Edelstahl, mit internem Anschlag für min. und max. Druck.

**Zifferblatt:** Aluminium, Grund weiss, Aufdruck schwarz.

**Zeiger:** justierbarer Mikrometerzeiger, Aluminium, schwarz.

#### 1.30.X.D - Ungefüllte Ausführung - Anschluss hinten

**Schutzart:** IP 65 nach EN 60529/IEC 529.

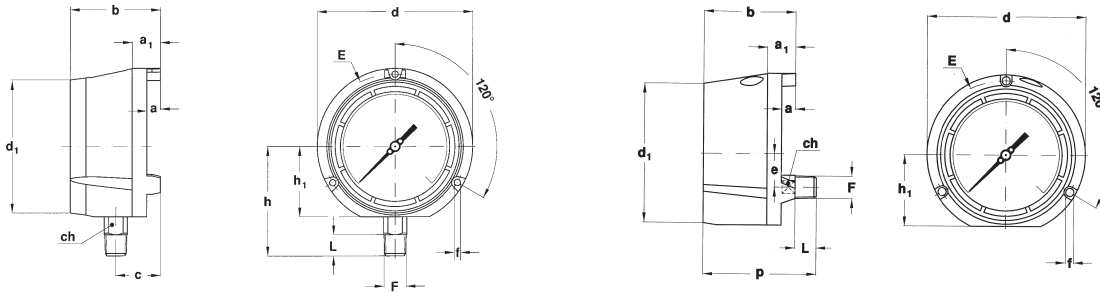
**Gehäuse:** Phenol, schwarz.

**Ring und Blow Out Scheibe:** Glasfaserverstärktes Polypropylen.

**Trennwand:** Edelstahl.

**Sicherheitszelle:** nicht lieferbar.

**Sonstige Daten:** wie ungefüllte Ausführung.



**A - Anschluss unten**  
für Direktmontage

**D - Anschluss exzentrisch hinten**  
für Direktmontage

Montage	F	a	a <sub>1</sub>	b	c	d	d <sub>1</sub>	e	E	f	h	h <sub>1</sub>	ch	p	L	Gew.(1)
unten	23M-1/4-18 NPT	13	27	86	42	148	126		137	6,5	103,5	66,5	22		20	0,81 kg
	43M-1/2-14 NPT															
hinten	23M-1/4-18 NPT	13	27	86		148	129	31		6		66,5	17	106	20	1,0 kg
	43M-1/2-14 NPT															

Abmessungen : mm

**OPTIONEN**

<b>F11</b> - Montage-Kit für Schalttafeleinbau
<b>T01</b> - Tropenfeste Ausführung
<b>T25</b> - Kennzeichnungsschild aus Edelstahl AISI 316
<b>T32</b> - Deckscheibe aus Sicherheitsverbundglas

**BESTELL-ANLEITUNG:**

Sektion / Modell / Gehäuse / Montage / Durchmesser / Messbereich / Prozessanschluss / Optionen  
**1 30 X A F 23M F11...T32**  
**D 43M**

www.nuovafima.com - www.nuovafima.de