

# manómetros "solid-front" con muelle tubular, caja tronco-conica DN 125

# MGS30 EXTRA



- caja en material termoplástico
- partes bañadas en AISI 316L
- mecanismo amortizado
- resistente a las vibraciones

Instrumentos realizados conforme a las prescripciones de seguridad ASME B40.1, UNI-EN 837-2.

En caso pérdida o rotura del elemento sensible, el operador está protegido por una célula de seguridad "solid-front" en AISI 304 que además del frontal del instrumento protege la parte lateral del equipo y al estar soldado con racord de conexión le confiere una excepcional solidez. La energía generada en caso de rotura se canaliza hacia la parte posterior del equipo donde su tapa posterior de seguridad es expulsada permitiendo liberar dicha energía. Son normalmente utilizados en la industria alimentaria, conservera, farmacéutica, petroquímica, centrales convencionales y nucleares. Su mecanismo amortizado le confiere una especial adaptación a la instalación en presencia de vibraciones y presiones pulsantes.

### 1.30.X.A - Modelo standard - Montaje radial

**Normativa de referencia:** ASME B40.1

**Escala:** de 0...2,5 a 0...1000 bar; de 0...30 a 0...15000 psi (u otras unidades de medidas equivalentes).

**Precisión:** Grado 2A según ASME B40.1 ( $\pm 0,5\%$  del VFS).

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Temperatura del fluido de proceso:** -30...+150 °C máx.

**Presión de ejercicio:** máx 75% del valor de fondo escala.

**Sobrepresión:** (temporal): 30% del VFS.

**Grado de protección:** IP 65 según IEC 529.

**Racord de conexión al proceso:** en AISI 316 L.

**Muelle tubular:** en AISI 316L de tubo trafilado sin soldaduras.

**Caja y tapa posterior:** en poliamida reforzada con fibra de vidrio, estabilizada con rayos UV.

**Aro de cierre:** en polipropileno reforzado con fibra de vidrio.

**Célula de seguridad:** en acero inox.

**Visor:** en cristal templado.

**Mecanismo:** en acero inox, amortizado.

**Esfera:** en aluminio con fondo blanco, graduación y numeración en negro.

**Aguja indicadora:** ajustable, en aluminio, de color negro.

### 1.30.X.D - Modelo standard - Montaje posterior

**Grado de protección:** IP 55 según IEC 529.

**Caja:** en resina fenólica.

**Aro de cierre y tapa posterior:** en polipropileno reforzado con fibra de vidrio.

**Pared separadora:** en acero inox.

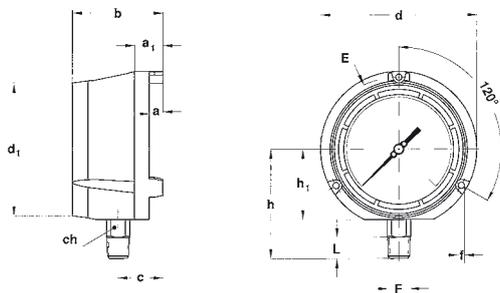
**Célula de seguridad:** no disponible.

**Resto de características:** como el modelo standard.

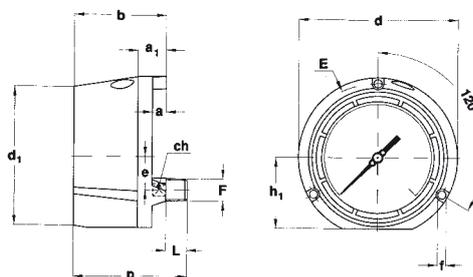
# manómetros solid-front con muelle tubular, caja tronco-cónica, DN 125

# MG30 EXTRA

181.2-07/09



**A - RADIAL**  
para montaje local directo.



**D - POSTERIOR**  
para montaje local directo.

Montaje	F	a	a <sub>1</sub>	b	c	d	d <sub>1</sub>	e	E	f	h	h <sub>1</sub>	ch	p	L	Peso (1)
Radial	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															
Posterior	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															

dimensiones : mm

## OPCIONES

<b>F11</b> - Kit para el montaje a panel
<b>P02</b> - Desengrasado para Oxígeno
<b>T01</b> - Tropicalización
<b>T25</b> - Tarjetas en AISI para identificación
<b>T32</b> - Visor de seguridad en cristal doble estratificado

## SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Caja / Montaje / Diámetro / Escalas / Conexión al Proceso / Opciones  
**1** / **30** / **X** / **A** / **F** / **23M** / **F11...T32**  
**D** / **43M**