

# manómetros solid-front con muelle tubular serie "todo inox" DN 63

# MGS20



Instrumentos que cumplen las normas constructivas y de seguridad EN 837-1/S3 y ASME B40.1.

En caso de fugas o rotura del elemento elástico, el operador está protegido por una sólida pared colocada delante del instrumento y con una tapa posterior que es expulsada en caso de rotura. Son normalmente utilizados en la industria alimentaria, conservera, farmacéutica, petroquímica, centrales convencionales y nucleares, la versión con baño de líquido amortizante, para instalaciones y maquinaria que generan o utilizan presiones pulsantes y sujetos a vibraciones.

## 1.20.1 - Modelo Standard

**Normativa de referencia:** EN837-1.

**Código de seguridad:** S3 según EN 837-2.

**Escala:** de 0...1 a 0...1000 bar; de 0...15 a 0...15000 psi (u otras unidades de medidas equivalentes).

**Clase de precisión:** 1,6 según EN 837-1.

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

**Temperatura del fluido de proceso:** Max +100 °C.

**Deriva térmica:**  $\pm 0,4 \%$  / 10 K de las escala (a partir de 20°C).

**Presión de trabajo:**

75% del VFE para presiones estáticas;

66% del VFE para presiones pulsantes.

**Sobrepresión (máx 15 min):**

25% del VFE para escalas  $\leq 100$  bar;

15% del VFE para escalas superiores a 100 bar.

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

**Racord de conexión al proceso:** en acero inox AISI 316.

**Muelle tubular:** en acero inox AISI 316L.

**Caja:** en acero inox.

**Aro de cierre:** a bayoneta, en acero inox.

**Tapa posterior:** en plástico.

**Visor:** en cristal doble estratificado.

**Mecanismo:** en acero inox.

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

## 1.20.2 - Modelo rellenable con líquido amortizante

**Grado de protección:** IP 67 según IEC 529.

**Aguja indicadora:** no graduable, en aluminio, de color negro.

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

## 1.20.3 - Modelo lleno de líquido amortizante

**Líquido amortizante:** glicerina 98%, aceite silicónico o fluido fluorado.

**Temperatura ambiente:**

+15...+65 °C para llenado con glicerina;

-45...+65 °C para llenado con aceite silicónico;

-60...+65 °C para llenado con fluido fluorado.

**Temperatura del fluido de proceso:** máx +65 °C.

**Grado de protección:** IP 67 según IEC 529.

**Aguja indicadora:** no graduable, en aluminio, de color negro.

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

## INSTRUMENTOS PARA OXÍGENO

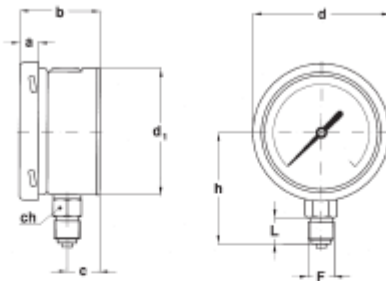
La glicerina y el aceite de silicona no deben ser utilizados en presencia de agentes fuertemente oxidables como oxígeno, cloro ácido nítrico y peróxido de hidrógeno, ya que existe el peligro de una reacción química, de inflamación o de explosión. En estos casos se recomienda el uso de fluidos fluorados.

# ESTEHYNE

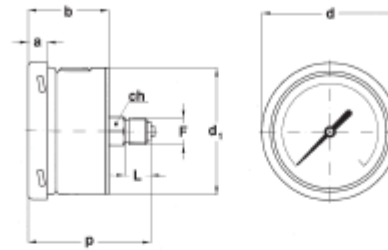
WWW.hidraulicaneumatica.es

manómetros solid-front con muelle tubular  
serie "todo inox", DN 63

**MGS20**



**A - RADIAL**  
para montaje local directo



**D - POSTERIOR**  
para montaje local.

Montaje	F	a	b	c	d	d <sub>1</sub>	h	p	L	ch	Peso (1)
Radial	21M - G 1/4 A 23M - 1/4-18 NPT	10	40	16,7	68	62,6	55,3 - 54,3		13	14 x 9 - 14 x 8	0,2 kg
Posterior	21M - G 1/4 A 23M - 1/4-18 NPT	10	40		68	62,6		60,1 - 59,1	13	14 x 9 - 14 x 8	0,23 kg

(dimensiones : mm)

(1) para los modelos llenos de líquido añadir 0,1 kg

**OPCIONES**

Modelos	standard	rellenable	lleno
<b>E</b> - Borde con 3 agujeros para instrumentos con racord posterior	+	+	+
<b>P01</b> - Preparado para su llenado con aceite silicónico / fluido Fluorado		+	
<b>P02</b> - Desengrasado para Oxígeno	+	+(2)	+(1)
<b>S10</b> - Lleno con aceite silicónico			+
<b>F30</b> - Lleno con fluido fuorado			+

(1) lleno de fluido fuorado.

(2) Preparado para su llenado de fluido fuorado.

**SECUENCIA PARA ENCARGAR**

Sección /	Modelo /	Caja /	Montaje /	Diametro /	Escala /	Conexión al Proceso /	Opciones
1	20	1	A	C		21M	E
		2	D			23M	P01...F30
		3					

I.E. - 15/71  
 FÁBRICA RESERVA EL DERECHO DE APORTAR EN CUALQUIER MOMENTO TODAS LAS MODIFICACIONES QUE CONSIDERE INDICADAS EN LA B.A. EN DE MODIFICAR SU FABRICACIÓN. LAS DISTRIBUCIONES SE EN DISPONIBLES EN WWW.MAGNUM.COM