

# PRESIÓN

## MANÓMETRO PARA ALTAS PRESIONES

### SERIE MGS22 – Acero inoxidable

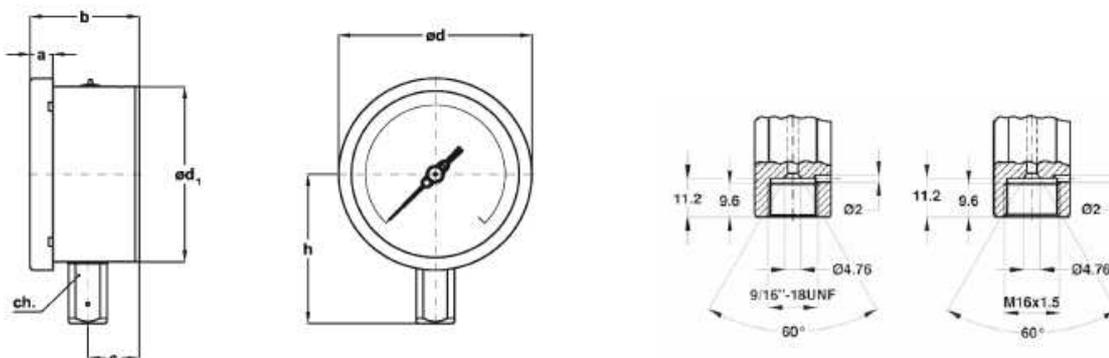
#### MODELO DS 4", 6" (100-150 mm)

Instrumentos realizados para, principalmente, tecnologías de chorro de agua a alta presión, como máquinas de corte por agua, bombas hidráulicas y turbinas, etc., en conformidad con las especificaciones de construcción y seguridad de EN 837-1/S3 y ASME B40.1.

En caso de fugas o rotura del elemento elástico, el instrumento está protegido por una sólida pared de separación colocada en la parte frontal del instrumento y ante golpes en la parte trasera. La soldadura TIG entre la caja y la toma de proceso refuerza el instrumento y asegura un mejor ajuste en caso de fluido amortizante. Las ventajas de llenar la caja del instrumento con un líquido amortizante son la reducción de la fluctuación del puntero y la reducción del desgaste de las piezas giratorias en caso de pulsaciones o vibraciones en el proceso. Además están preparados ante situaciones de condensación y ambientes corrosivos que pudieran dañar las partes internas.



#### DIMENSIONES (mm)



Montaje	DS	F	a	b	c	d	d1	h	ch	Peso (kg) <sup>2</sup>
Inferior	4" (100)	M16 x 1,5	13	62,5	29,5	110,5	101	86	22	0,75
	6" (150)	9/16-18 UNF-2B <sup>1</sup>	15	64	30	161	150,5	110	22	1,2

- Adecuado para los accesorios siguientes: 1/4" F250C Autoclave, 1/4" HF4 – HiP, 1/4" Newport AMINCO HP y 1/4" HP Butech
- Añadir 0,35 kg para DS 4" (100) y 0,8 kg para DS 6" (150) cuando están rellenos de líquido amortizante

**Instycal S.L.**

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)

## ESPECIFICACIONES

	<b>MGS22</b>
<b>MODELO ESTÁNDAR</b>	
Diseño	S3 según EN 837-2
Escalas	0...2500, 0...3000 and 0...4000 bar; 0...30000, 0...40000 and 0...60000 psi/bar.
Clase de precisión	± 1% del fondo de escala
Temperatura ambiente	-25...+65 °C
Temperatura del fluido de proceso	-40...+150 °C
Deriva térmica	±0,4 %/10 K de las escala (a partir de 20°C)
Presión de trabajo	75% del V.F.E. para presiones estáticas 66% V.F.E. para presiones pulsantes
Sobrepresión	hasta 10% del V.F.E. (temporalmente)
Grado de protección	IP55 según IEC529
Conexión al proceso	AISI 316L
Muelle tubular	en acero inox AISI 316L sin soldaduras
Caja y aro de cierre	en acero inox
Disco anti-ruptura	en acero inox
Visor	en vidrio
Aguja indicadora	graduable, en aluminio, de color negro
<b>MODELO RELLENABLE CON LÍQUIDO AMORTIZANTE</b>	
Grado de protección	IP67 según IEC529
Aguja indicadora	No graduable, en aluminio, de color negro
Resto de características	como el modelo estándar
<b>MODELO LLENO DE LÍQUIDO AMORTIZANTE</b>	
Líquido amortizante	glicerina 98% o aceite silicónico
Temperatura ambiente	0...+65 °C para llenado con glicerina -30...+65 °C para llenado con aceite silicónico
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 estándar

CATÁLOGOS

SERVICIOS

EMPRESA

MANUALES

*Delegaciones:*

**Andalucía**

[instycal@instycal.com](mailto:instycal@instycal.com)

**Extremadura**

[extremadura@instycal.com](mailto:extremadura@instycal.com)

**Andalucía Oriental**

[andaluciaoriental@instycal.com](mailto:andaluciaoriental@instycal.com)



Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145  
41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)