

## manómetros solid-front con muelle tubular serie "todo inox" para alta presión, DN 100-150



PED 2014/68/UE

### 1.22.2 - Modelo rellenable con líquido amortizante

**Normativa de referencia:** EN837-1, DIN 16001

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

**Escala:** 0...2500, 0...3000 e 0...4000 bar, 0...5000 y 0...6000 bar;

0...30000, 0...40000, 0...60000 e 0...80000 psi/bar.

**Clase de precisión:** 1 según DIN 16001 para escalas hasta 4000bar;

1,6 según DIN 16001 para escalas >4000 bar

**Temperatura ambiente:** -40...+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;

65% V.F.E. para presiones pulsantes

**Sobrepresión:** max 100% del V.F.S.

**Grado de protección:** IP 65/67 según IEC 529.

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

**Muelle tubular:** en duplex de tubo trafileado sin soldaduras.

**Caja, aro de cierre y tapa posterior:**

DN 100 en acero inox 316L

DN150 en acero inox 304 (AISI316L bajo pedido)

**Visor:** en cristal doble estratificado.

**Mecanismo:** en acero inox con tope.

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

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

### 1.22.3 - Modelo lleno de líquido amortizante

**Líquido amortizante:** glicerina 98%, aceite silicónico.

**Temperatura ambiente:**

0...+65 °C para llenado con glicerina;

-20...+65 °C para llenado con aceite silicónico;

-60...+65°C para llenado con aceite silicónico para bajas temperaturas

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

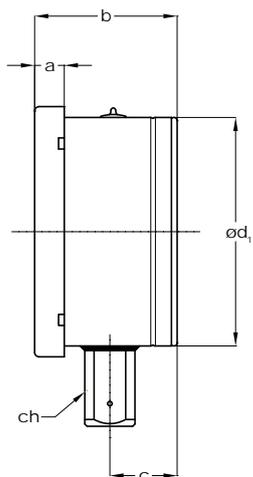
**Grado de protección:** IP 65/67 según IEC 529.

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

(1) DN100 disponible con escalas hasta 4000 bar y 6000 psi/bar

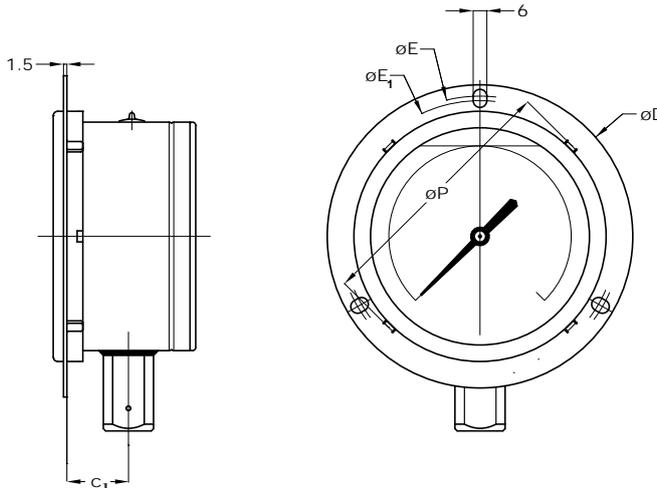
## OPCIONES

Modelos	rellenable	lleno
<b>C</b> - Borde con 3 agujeros para instrumentos con racord radial	◆	◆
<b>F</b> - Brida delantera con 3 agujeros	◆	◆
<b>C40</b> - Caja, aro y tapa posterior de cierre en AISI 316L	◆	◆
<b>P01</b> - Preparado para su llenado con aceite silicónico	◆	
<b>S10</b> - Lleno con aceite silicónico		◆
<b>S60</b> Lleno con aceite silicónico - T.a. -40...+65°C		◆
<b>S1F</b> - Tornillo amortiguador hembra para escalas hasta 6000 bar		◆
<b>S1J</b> - Tornillo amortiguador macho para escalas hasta 4000 bar (para agua)		◆
<b>S1M</b> - Tornillo amortiguador macho para escalas hasta 4000 bar		◆



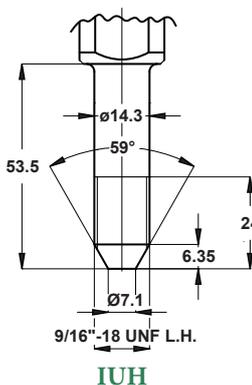
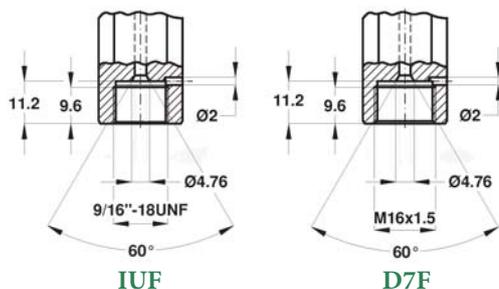
**A - RADIAL**

para montaje local directo en tubería



**F - RADIAL CON BRIDA FRONTAL**

para montaje en panel



DN	F	a	b	c/c <sub>1</sub>	ø d	ø d <sub>1</sub>	h	D	E	E <sub>1</sub>	P	ch	Peso (2)
E 100	IUF - 9/16-18 UNF-2B (1) D7F - M16 x 1,5	13	62,5	29,5 / 27	110,5	101	86	134	124	120	113,5	22	0,75 kg
	120						-	-	-				
G 150	IUF - 9/16-18 UNF-2B (1) D7F - M16 x 1,5	15	64	30 / 28 (5)	161	150,5	110	190	178	172	164	22 (4)	1,2 kg
	140						-	-	-				

- (1) adaptado para los siguientes tipos de conexión: 1/4" F250C Autoclave, 1/4" HF4 - HiP, 1/4" Newport AMINCO HP, 1/4" HP Butech      dimensiones : mm
- (2) para los modelos llenos de líquido añadir 0,43 kg. para el DN100 y 0,8 kg para el DN150
- (3) para escalas hasta 4000 bar y montaje directo
- (4) ch 24 para escalas > 4000 bar
- (5) 29mm para escalas > 4000 bar

**SECUENCIA PARA ENCARGAR**

Sección /	Modelo /	Caja /	Montaje /	Diametro /	Escala /	Conexión al Proceso /	Opciones
1	22	2	A	E		D7F	C, F
		3	F	G		IUF	C40...S60
						IUH	S1E...S1M

