

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

Código de seguridad: S3 según EN 837-2.
Escalas: de 0...2500 a 0...3000; 0...4000 bar;
 de 0...30000 a 0...40000; 0...60000 psi/bar.
Clase de precisión: ±1% del V.F.S.
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: 10% del V.F.E. (temporal).
Grado de protección: IP 55 según IEC 529.
Racord de conexión al proceso: en AISI 316L.
Muelle tubular: en duplex de tubo trafileado sin soldaduras.
Caja: en acero inox.
Aro de cierre: a bayoneta, en acero inox.
 (1) disponible solo en DN150

Fondo dirompente: in acciaio inox.

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;

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

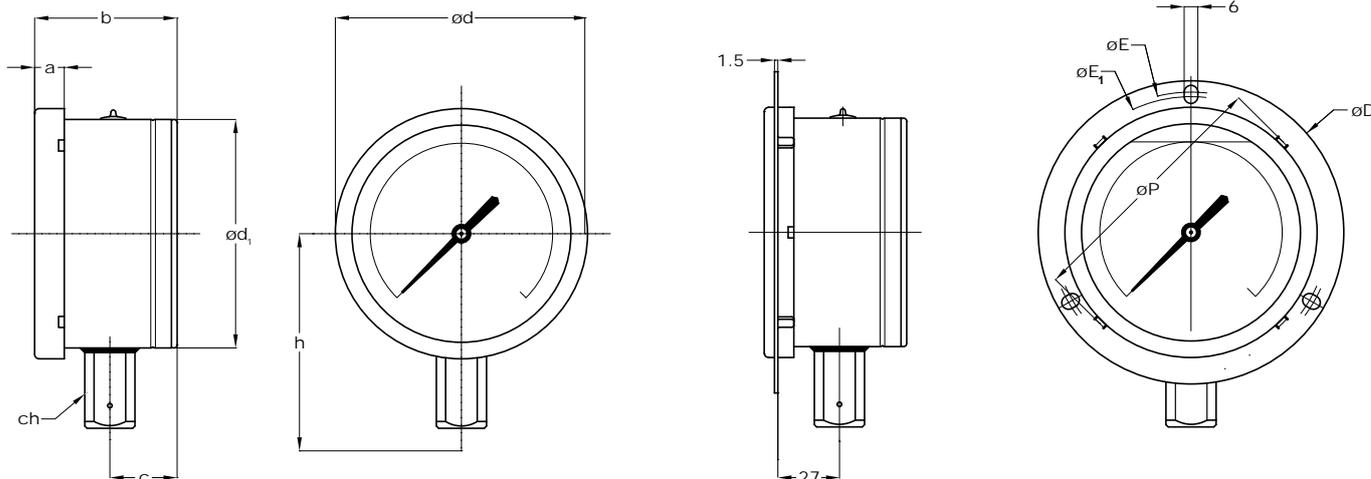
Grado de protección: IP 67 según IEC 529.

Aguja indicadora: no ajustable, en aluminio, de color negro.

Resto de características: como el modelo standard.

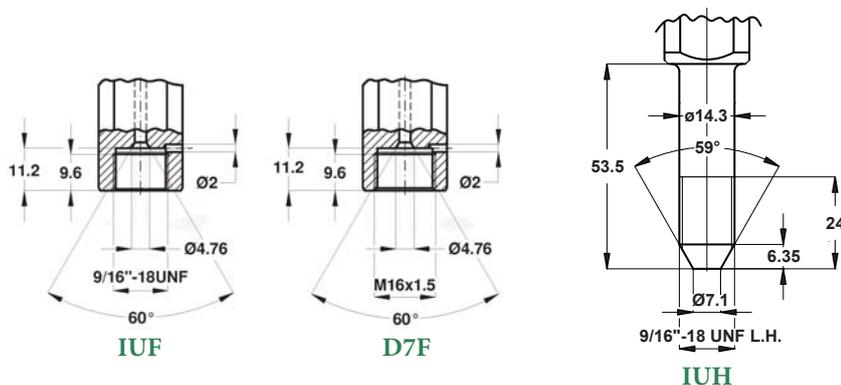
OPCIONES

Modelos	standard	rellenable	lleno
C - Borde con 3 agujeros para instrumentos con racord radial		◆	◆
F - Brida delantera con 3 agujeros		◆	◆
C40 - Caja, aro y tapa posterior de cierre en AISI 316L		◆	◆
P01 - Preparado para su llenado con aceite silicónico		◆	
S10 - Lleno con aceite silicónico			◆
S17 - Lleno con aceite silicónico - T.a. -40...+65°C			◆
S1F - Tornillo amortiguador hembra para escalas hasta 6000 bar			◆
S1J - Tornillo amortiguador macho para escalas hasta 4000 bar (para agua)			◆
S1M - Tornillo amortiguador macho para escalas hasta 4000 bar			◆



A - RADIAL

para montaje local directo en tubería



DN	F	a	b	c	ø d	ø d ₁	h	D	E	E ₁	P	ch	Peso (2)
E 100	IUF - 9/16-18 UNF-2B (1) D7F - M16 x 1,5	13	62,5	29,5	110,5	101	86	132	124	120	113,5	22 (4)	0,75 kg
	120						-	-	-				
G 150	IUF - 9/16-18 UNF-2B (1) D7F - M16 x 1,5	15	64	30	161	150,5	110	190	178	172	164	22 (4)	1,2 kg
	140						-	-	-				
	IUH - 9/16-18 UNF-L.H. (3)												

(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 5000 y 6000 bar

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección /	Modelo /	Caja /	Montaje /	Diametro /	Escala /	Conexión al Proceso /	Opciones
1	22		A	E		D7F	C, F
		2	F	G		IUF	C40...T01
		3				IUH	S1E...S1M

