

## MANÓMETROS RELLENABLES DE LÍQUIDO AMORTIGUADOR DN 40, 50 Y 63

Página 1

### MANÓMETROS RELLENABLES DE LÍQUIDO AMORTIGUADOR DN 40, 50 Y 63

Manómetros realizados para su utilización en industria, bombas, prensas, compresores, turbinas, motores diesel, en industria química, petroquímica y en instalaciones o plantas con presiones pulsantes y vibraciones mecánicas. Pueden ser utilizados con fluidos líquidos o gaseosos que no ataquen la aleación de cobre, que no presenten una viscosidad elevada y que no cristalicen. Cumplen norma CE.

#### Características constructivas y funcionales

**Precisión:** Clase 1,6 según EN 837-1.

**Rangos:** -1..0 a 0..600 bar ó cualquier otra unidad equivalente de presión ó vacío, rangos estándar según DIN 16 128

**Temperatura ambiente:** -20...+65 ° C.

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

**Error por Temperatura:**

Error adicional cuando la temperatura del elemento sensible se desvía de 20°C.  
+/- 0,3 % cada 10 °C de variación

**Presión de trabajo:**

Estática máx. 75% del V.F.E.  
Fluctuante: 2/3 del V.F.E.

**Sobrepresión temporal:** +25% para escalas inferiores o igual a 100 bar, +15% para más de 100 bar

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

**Racord de conexión a proceso:** en latón.

**Muelle tubular:**

de bronce fosforoso en "C" para escalas ≤ 40 bar, en espiral para escalas > 40 bar.

**Caja:** en AISI 304.

**Aro de cierre:** rebordonado, en AISI 304.

**Visor:** en plástico transparente espesor 4 mm.

**Mecanismo:** en latón.

**Aguja indicadora:** en aluminio lacado negro.

**Junta de cierre, Tapón de seguridad y llenado:** en EPDM.



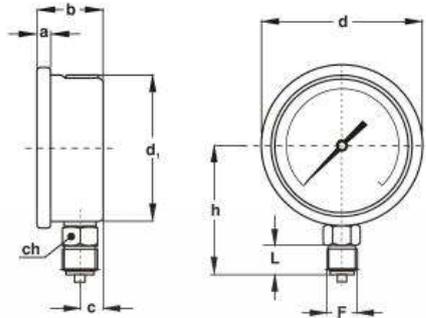
**Otras opciones:**

Soldadura en aleación estaño-plata.  
Visor de cristal.  
Conexiones especiales tipo manguera.

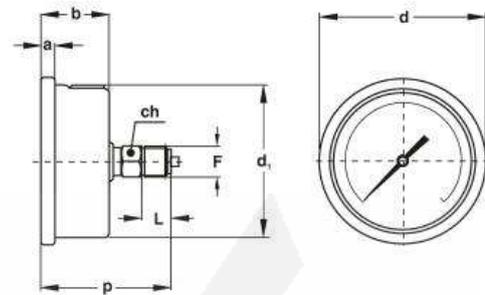
**Líquido amortiguador:** glicerina 98%.

**MANÓMETROS RELLENABLES DE  
 LÍQUIDO AMORTIGUADOR  
 DN 40, 50 Y 63**

**DIMENSIONES  
 (mm)**

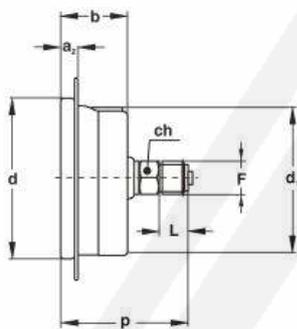


**TIPO 1**  
 Montaje local  
 Toma de presión radial

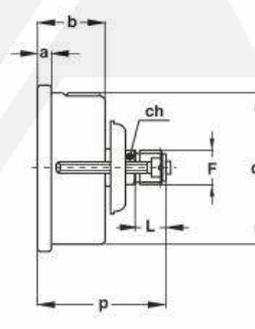
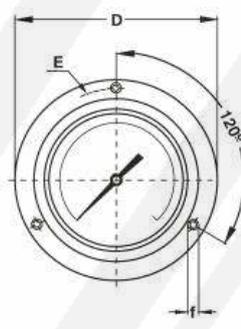


**TIPO 2**  
 Montaje local  
 Toma de presión dorsal

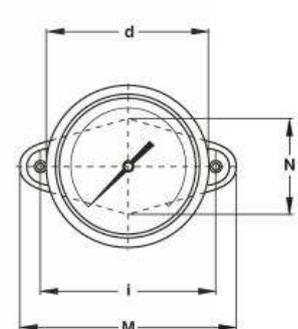
DN	TIPO	a	b	c	ch	d	d1	F	h	L	p
63	1	7	30	10	14	68	61,5	1/4BSP	55,5	13,8	
63	2	7	30		14	68	61,5	1/4BSP		13,8	59,8
50	1	7	30	10	14	58	51,3	1/4BSP	51,5	13,8	
50	2	7	30		14	58	51,3	1/4BSP		13,8	59,8
40	1	6,5	25	8	11	47,2	41,5	1/8BSP*	39,5	10	
40	2	6,5	25		11	47,2	41,5	1/8BSP*		10	43,8



**TIPO 4**  
 Montaje en panel  
 Toma de presión dorsal  
 Con borde frontal



**TIPO 6**  
 Montaje en panel  
 Toma de presión dorsal  
 Con brida



DN	TIPO	a	a <sub>2</sub>	b	ch	D	d	d1	F	L	p	E	f	i	M	N
63	4		7,5	30	14	86		61,5	1/4BSP	13,8	59,8	75	3,6			
63	6	7		30	14		68	61,5	1/4BSP	13,8	59,8			72	90	38
50	4		7,5	30	14	71		51,3	1/4BSP	13,8	59,8	60	3,6			
50	6	7		30	14		58	51,3	1/4BSP	13,8	59,8			67	71	30
40	4		6,9	25	11	61		41,5	1/8BSP*	10	43,8	51	3,6			
40	6	6,5		25	11		47,2	41,5	1/8BSP*	10	43,8			46	57	24

\*LA CONEXIÓN BSP CILINDRICA PUEDE SUMINISTRARSE CON O SIN TETÓN

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.