

manómetro patrón "solid front" con muelle tubular
serie "todo inox"
clase 0,25%
DN 150



Instrumentos realizados para ser utilizados como manómetros de control o de recalibración y en otras aplicaciones donde la precisión y la repetibilidad son elementos muy importantes. En caso de fugas o rotura del elemento elástico, el operario está protegido por una solida pared detrás de la esfera y con una tapa posterior que es expulsada en caso de rotura. Los fluidos de proceso deben ser líquidos o gaseosos que no presenten una viscosidad elevada y que no cristalicen. Las partes en contacto con el líquido de proceso, en AISI 316L, los hacen aptos para resistir condiciones de ejercicio desfavorables, determinadas por la agresividad del fluido y del ambiente. Bajo demanda pueden ser acompañados de un certificado de calibración expedido por un laboratorio acreditado por el ACCREDIA (Ex S.I.T. -Servicio Italiano de Calibración).

1.25.1 - Modelo Standard

Normativa de referencia: EN 837-1.

Código de seguridad: S3 según EN 837-2

Clase de precisión: 0,25 según EN 837-1.

Temperatura ambiente: -20...+65° C.

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

Temperatura de calibración: +20° C.

Deriva térmica: máx. ±0,4%/10 K de la escala (a partir de 20°).

Presión de trabajo: máx. 75% del V.F.E.

Sobrepresión:

25% del V. F. E. para escalas hasta 100 bar;

15% del V. F. E. para escalas superiores a 100 bar

Grado de protección: IP 55 según IEC 529.

Racord de conexión a proceso: en AISI 316 L.

Muelle tubular: en AISI 316 L en tubo trafileado sin soldaduras. **Caja:** en acero inox.

Aro de cierre: a bayoneta, en acero inox.

Tapa posterior: en acero inox.

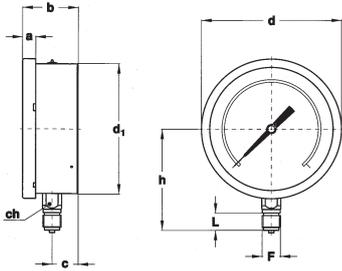
Visor: en cristal doble estratificado.

Mecanismo: de precisión, en aleación relojería.

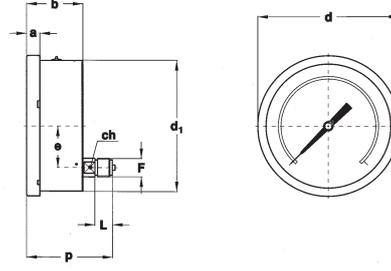
Esfera: en aluminio con fondo blanco, graduación y numeración en negro y banda antiparalelaje.

Aguja indicadora: ajustable, en aluminio de color negro con terminal en cuña.

ESCALAS	Subdivisiones	Numeración	bar	kPa	MPa	psi
0...1	0,005	0,1	◆		◆	
0...1,6	0,005	0,1	◆		◆	
0...2,5	0,01	0,1	◆		◆	
0...4	0,02	0,2	◆		◆	
0...6	0,02	0,5	◆		◆	
0...10	0,05	1	◆		◆	
0...16	0,05	1	◆		◆	
0...25	0,1	1	◆		◆	
0...30	0,1	2	◆		◆	◆
0...40	0,2	2	◆		◆	
0...60	0,2	5	◆			◆
0...100	0,5	10	◆	◆		◆
0...160	0,5	10	◆	◆		◆



A - RADIAL
Para montaje local.



D - POSTERIOR
Para montaje local.

Montaje	F	a	b	c	d	d ₁	e	h	p	L	ch	Peso
Radial	41M G 1/2 A	15	64	29	161	150,5		117		20	22	1,19 kg
Posterior	43M 1/2-14 NPT	15	64		161	150,5	47,8		97,5	20	17	1,10 kg

dimensiones : mm

ESTUCHE PORTAMANOMETRO



Los instrumentos con conexión radial pueden suministrarse con estuche portamanómetro, cod. **5VAL**.

OPCIONES

C - Borde con 3 agujeros para instrumentos con racord radial.
CE1 - Certificado ACCREDIA (manómetro)
P02 - Desengrasado para oxígeno

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Caja / Montaje / Diámetro / Versión Especial / Escala / Conexión al Proceso / Opciones

1 25 1 A G 41M C
43M CE1...P02

