

ROTÁMETRO DE INSERCIÓN



DESCRIPCIÓN PRODUCTO

El rotámetro de inserción es un instrumento tubo de Pilot utilizado para medir la velocidad de un fluido y su funcionamiento se basa en la definición de presión total. Un tubo de Pilot está dotado de dos tomas de presión, una dispuesta perpendicularmente a la corriente y otra sobre el cuerpo del tubo dispuesta tangencialmente al fluido. El tubo de Pilot está fabricado a partir de una pieza única de plexiglás. La medida se realiza poniendo el tubo en la corriente del fluido, dónde previamente se habrá hecho un agujero perpendicular a la tubería. El instrumento es fijado con dos abrazaderas metálicas. Una junta plana interpuesta entre la tubería y el medidor evita pérdidas de presión.

INSTALACIÓN

- Instalar el rotámetro respetando las dimensiones mínimas indicadas en el esquema.
- Limpie cuidadosamente la superficie de la tubería.
- Inserte el Tubo de Pitot, en el orificio de la tubería taladrada. Apriete las bridas poco a poco y alternamente.
- Compruebe que la apertura del Tubo de Pitot coincide con el sentido de flujo.

LIMPIEZA

El cuerpo y resto de partes externas del caudalímetro se limpiarán usando una dilución jabonosa poco agresiva. Un cepillo de cerdas suaves simplificará la limpieza del interior del cuerpo. Cerciórese de la posición del flotador durante el proceso de reensamblado.

REF: GCI_092022_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

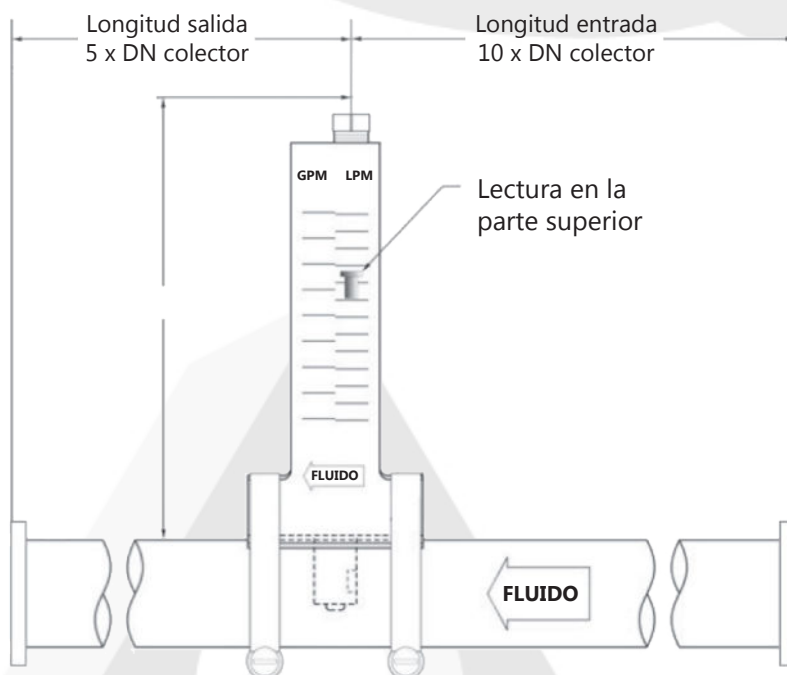
ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

Los rotámetros de inserción solo deben ser instalados en tuberías con diámetros para los cuales han sido diseñados.

Su instalación en tuberías de diámetro no adecuado origina lecturas erróneas y problemas de goteo.

Ø Tubería	Rango de caudal		Presión máxima	Precisión
	l/min	m³/h		
DN-50 (2")	80 - 360	4,8 - 21,6	PN10	±10%
DN-65 (2 1/2")	120 - 600	7,2 - 36		
DN-80 (3")	200 - 900	12 - 54		
DN-100 (4")	500 - 2000	30 - 120		
DN-125 (5")	800 - 3000	48 - 180		
DN-150 (6")	1200 - 4600	72 - 270		
DN-200 (8")	2000 - 7500	120 - 450		



GARANTÍA

La garantía no cubre los daños ocasionados en el rotámetro cuando en su instalación incidan factores como alineación incorrecta, vibraciones excesivas o deterioro causado por productos químicos. Estos y otros agentes, como la exposición directa a la luz solar en circunstancias extremas, pueden ocasionar daño o alterar las cualidades de los materiales que lo componen. Los rotámetros son testados y calibrados solo para **agua**.

REF: GCI_092022_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
 Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
 Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es