

CAUDALÍMETRO PLACA ENTRE BRIDAS



■ DESCRIPCIÓN PRODUCTO

El equipo se suministra habitualmente “compacto”, montado y preparado para ser instalado.

Está compuesto por 3 elementos:

- Placa orificio.
- Rotámetro de plástico técnico montado en derivación.
- 2 válvulas de bola y de paso total.

Como se suministra compacto, el sentido de montaje y flujo ya está marcado por fábrica, como consecuencia de los datos del pedido. NO PUEDE VARIARSE.

■ FUNCIONAMIENTO

Mediante la placa orificio a instalar en la tubería, se crea una presión diferencial, que es medida por el rotámetro instalado en derivación.

El caudal que circula por el rotámetro es proporcional a la raíz cuadrada de la presión diferencial. La lectura indicada en el rotámetro, es directa, expresada en m³/h.

Tener presente que una inclinación de 5 grados, influyen en la lectura en un 10-15%.

■ CONSTRUCCIÓN

Placa orificio a instalar entre bridas, tipo “wafer” en PVC o polipropileno.

Cuerpo “Trogamid”, flotador acero inox, manguitos y tuercas PVC.

■ INSTALACIÓN

La instalación se realiza tipo “wafer”, preveyendo unas juntas adecuadas, que aconsejamos sean de material blando, por ejemplo EPDM y que no ocupen el diámetro nominal de la tubería.

Para el buen funcionamiento debe estar instalado en un tramo de la tubería en la cual no haya ningún codo o reducción en las distancias detalladas a continuación:

- Antes de la placa orificio y según el sentido del fluido, 10 veces más al diámetro interior de la placa.
- Después del mismo, tiene que haber una distancia de 5 veces o más su diámetro antes de cualquier codo o reducción.

El equipo se puede instalar vertical ascendente u horizontal, aunque se desaconseja la vertical descendente. En caso de tener que prolongar la tubería, por alguna circunstancia, debe realizarse con tubo de diámetro 16 (es el que monta el equipo) o superior.

Una vez hecha la instalación, al pasar el fluido por el diafragma, desviará un pequeño caudal al rotámetro medidor, proporcional al caudal circulante. La indicación del rotámetro es directa.

REF: GCB_122023_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

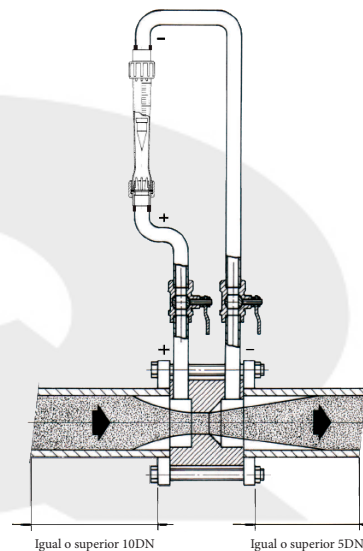
Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

■ MANTENIMIENTO

No necesita ningún mantenimiento especial, salvo la limpieza del equipo con "AGUA" y especialmente el disco de aforo situado a la salida del rotámetro.

NO puede limpiarse con disolventes, alcoholes, etc. "SE AGRIETA", sólo se puede limpiar con agua ya que está fabricado en plástico TROGAMID.

TABLA DE CAUDALES (M ³ /H)								
2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
2-12	3-20	3-20	8-50	20-100	20-120	30-200	70-350	100-500
5-27	5-30	5-30	14-70	20-120	20-150	50-250	80-500	140-700
	6-40	6-40	18-90	20-140	40-180	60-300	100-650	200-1000
	8-50	8-50	20-100	30-160	40-200	70-350	150-800	
	10-60	20-120	30-180	40-220	80-400	200-1000		
	14-70		40-200	50-250	90-450			
				60-300	80-500			
					100-600			



REF: GCB_122023_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