

CAUDALÍMETRO ENTRE BRIDAS EN PVC

DESCRIPCIÓN

Caudalímetro entre bridas basado en la medición por corrientes derivadas es un equipo compacto, montado y preparado para su instalación. Por ello, el sentido de montaje y de flujo queda marcado de fábrica según las especificaciones definidas en el pedido.

Está compuesto por tres elementos; placa orificio, rotámetro y dos válvulas de bola de paso total.

Campos de aplicación: tratamiento del agua y grupos de presión contra incendios.

Mediante la placa orificio instalada en la tubería, se genera una presión diferencial, que es medida por el rotámetro.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Instalación entre bridas conforme a normativa UNE-EN 1092-1.
- > Flotador: Acero inoxidable AISI 316.
- > Tubo de medición: Trogamid® (poliamida transparente).
- > Manguitos y tuercas: PVC.

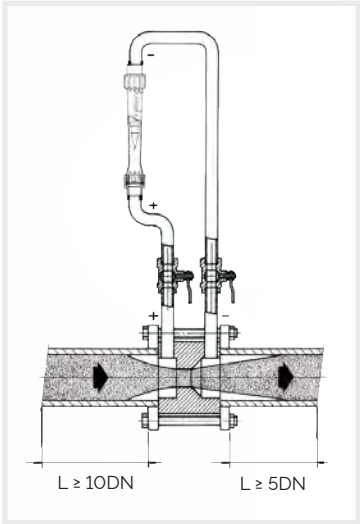
INSTALACIÓN

La instalación se realiza tipo "wafer", utilizando juntas adecuadas que no reduzcan el diámetro nominal de la tubería (recomendadas de EPDM).

Para garantizar un correcto funcionamiento, el equipo debe instalarse en un tramo de la tubería donde no existan codos o reducciones, respetando las siguientes distancias mínimas:

- Antes de la placa orificio y según el sentido del fluido: 10 veces el diámetro interior de la placa.
- Después de la placa orificio: 5 veces el diámetro interior antes de cualquier codo o reducción.

El equipo puede instalarse en posición vertical ascendente u horizontal. Se desaconseja la vertical descendente.



DIMENSIONES Y ESCALAS

Tamaño	Ø Exterior tubería	Avance Placa orificio	Escala disponible							
			m ³ /h							
2"	60,3	50	2-12	5-27						
2 1/2"	76,1		3-20	5-30	6-40	8-50				
3"	88,9		3-20	5-30	6-40	8-50	10-60	14-70		
4"	114,3		8-50	14-70	18-90	20-100	20-120			
5"	139,7		20-100	20-120	20-140	30-160	30-180	40-200		
6"	168,3		20-120	20-150	40-180	40-200	40-220	50-250	60-300	
8"	219,1		30-200	50-250	60-300	70-350	80-400	90-450	80-500	100-600
10"	273,0		70-350	80-500	100-650	150-800	200-1000			
12"	323,9		100-500	140-700	200-1000					

Nota: Producto sujeto a cambios sin previo aviso.

Modelo D-009

REF: GCB_052026_REVO

