

Es un caudalímetro ideal para la medición de caudal de cañerías de grandes dimensiones. Se encuentra construido totalmente en acero inoxidable y montado sobre rodamientos del mismo material o de forma opcional carburo de Tungsteno. Incorpora un rotor de 6 alabes. Esta condición, hace que el mismo inicie su giro linealmente a partir de una muy baja velocidad de flujo, en el orden de los 0.2 mts/seg. Los rodamientos del material AISI 440C permite realizar mediciones a muy bajas velocidades. Los mismos son fabricados para soportar velocidades de 20.000 RPM y nuestros caudalímetros no superan las 5000 RPM a máximo caudal, habitualmente operan a 2000 RPM aproximadamente asegurando una larga vida útil sin necesidad de un reemplazo. Los conos deflectores a la entrada y salida del rotor, eliminan practicamente el esfuerzo axial a los rodamientos. Su mayor ventaja es que puede operar y ser instalado en cañerías de 2" a 24" a un costo más que accesible a diferencia de otros sistemas.



La Unidad Electrónica autónoma CDP-1500 de última Tecnología le confiere una alta confiabilidad, desempeño y lectura en tiempo real de los valores calculados. 2 displays alfanuméricos 8 digitos le permiten lectura de valores impensados.

Calcula el caudal Instantaneo, Total y Acumulado. Vista simultanea de caudal Total (arriba) Instantaneo (abajo). Cuenta con una memoria interna no volatil, se alimenta con una bateria de litio de 3.6Vcc de 5 años de duracion. **Apto para instalar a la intemperie.**



LINEALIDAD	1,00%
REPETIBILIDAD	1,00%
Rangos de Velocidades	0,3 a 3 mts/seg. 0,5 a 5 mts/seg. 1 a 10 mts/seg.
Señal de Salida	onda senosoidal (20mV PP)
Frecuencia Máxima	3 mts/seg. - 160 Hz 5 mts/seg. - 270 Hz 10 mts/seg. - 540 Hz
Presión Máxima	Estandar 10 Bar(g) a pedido 200 Bar(g)
Temperatura Máxima	estandar 70°C a pedido 150°
Orificio de Inserción	mínimo 48mm

Diam. Pulg.	Expresado en mm			Caudales en mts/seg expresado en m3/h					
	Diam. Ext.	Esp	Diam. Int.	0,3	3	0,5	5	1	10
2"	60,3	3,91	59,5	2	20	4	40	8	80
2,5"	73	5,16	72	3	30	6	60	11	110
3"	88,9	5,49	87,8	5	50	9	90	17	170
3,5"	101,6	5,74	100,5	7	70	11	110	23	230
4"	114,3	6,02	113,1	9	90	15	150	30	300
5"	141,3	6,55	140	14	140	23	230	46	460
6"	168,3	7,11	166,9	20	200	34	340	67	670
8"	219,1	8,18	217,5	35	350	58	580	116	1160
10"	273	9,27	271,1	55	550	92	920	183	1830
12"	323,9	10,31	321,8	78	780	130	1300	260	2600
14"	355,6	11,13	353,4	94	940	157	1570	314	3140
16"	406,4	12,7	403,9	123	1230	205	2050	410	4100
18"	457,2	14,27	454,3	156	1560	260	2600	520	5200
20"	508	15,09	505	194	1940	323	3230	646	6460
24"	609,6	17,48	606,1	280	2800	467	4670	934	9340