

DESCRIPCIÓN

Es un contador que utiliza como sensor de velocidad una turbina axial, el eje de la turbina coincide con el eje de paso del agua, con transmisión magnética y esfera seca. El diseño especial de la turbina le permite trabajar con alta sensibilidad en caudales bajos.

El inserto de medición está encapsulado y es giratorio. El visor no se empaña interiormente, garantizando una fácil lectura. La pérdida de carga por efectos de la medición es mínima. Nuestros contadores Woltman se caracterizan por su gran estabilidad de medición.

INSTALACIÓN DEL CONTADOR

Puede ser instalado en tubos horizontales, verticales o inclinados, siempre que éstos se encuentren llenos de agua, por ello, en caso de alimentación por gravedad, se recomienda la instalación de un "Cuello de Cisne" o "sifón" a la salida del contador, para provocar que esté siempre lleno de agua.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL EMISOR DE IMPULSOS TIPO "REED":

Después de haber identificado el pulso que necesitamos, introducir el emisor de impulsos en la ranura de la carcasa hasta escuchar un "clic".

La instalación correcta del emisor de impulsos es con las pestañas de enganche en la parte baja del mismo.

	DN 50 / 200	DN 250 / 500
A	K = 100 1 pulso / 100 litros	
B	K = 1000 1 pulso / 1000 (1m ³)	K = 1000 1 pulso / 1000 (1m ³)

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

El error máximo permitido en el campo inferior, comprendido entre Q_{min} (flujo mínimo) incluido y Q_t (flujo de transición) excluido, es de $\pm 5\%$. Por otro lado, el error máximo permitido en el campo superior, comprendido entre Q_t incluido y Q_s (flujo de sobrecarga) incluido, es de $\pm 2\%$.

CARACTERÍSTICAS

- Aprobación de modelo en toda su gama (desde DN 50 hasta DN 300).
- Cuerpo en fundición GG-25 con pintura epoxy de uso alimentario, al horno.
- Totalización directa mediante rodillos numerados.
- Terminación con bridas normalizadas UNE.
- Mecanismo totalmente extraíble.
- Óptimas prestaciones hidráulicas: el contador cuenta con homologación MID Clase B en posición horizontal en toda la gama.
- Pre-equipado para emisión de impulsos. Opción de impulsos tipo Reed.
- Relojería orientable 360°. Grado de protección IP 68.
- Mecanismos interiores fabricados con plásticos técnicos en combinación con acero inoxidable para las partes metálicas.
- Esfera seca y estanca, con transmisión magnética directa. Lectura mixta mediante aguja central y tambores numerados; escalón de verificación muy amplio.



DIMENSIÓN

TIPO	TAM. (MM)	LARGO (MM)	ALTO (MM)	DIAM. EXTER. (MM)	DIAM. PERNO CIRC.	PERNO DE CONEXIÓN	PESO
EDR C-50	50	200	220	165	125	4-M16	12
EDR C-65	65	200	225	185	145	4-M16	13
EDR C-80	80	225	280	200	160	8-M16	15
EDR C-100	100	250	290	220	180	8-M16	19
EDR C-125	125	250	300	250	210	8-M16	24
EDR C-150	150	300	320	285	240	8-M20	30
EDR C-200	200	350	345	340	295	8-M20(1.0MPa) 12-M20(1.6MPa)	45
EDR C-250	250	450	435	395/405	350/355	12-M20(1.0MPa) 12-M24(1.0MPa)	67
EDR C-300	300	500	460	445	400	12-M20(1.0MPa)	97

PRINCIPALES DATOS TÉCNICOS

TAM. (MM)	CLASE DE MEDIDA	FLUJO MAX.	FLUJO NOMIN.	FLUJO TRANS.	FLUJO MINIMO	LECTURA	
						MIN.	MÁX.
		m ³ /h			m ³		
50	B	31	25	0.8	0.5	0.0005	999,999
65	B	50	40	1	0.8	0.0005	999,999
80	B	79	63	2	1	0.001	999,999
100	B	125	100	3	2	0.001	999,999
125	B	200	160	5	3	0.001	999,999
150	B	313	250	8	5	0.001	999,999
200	B	500	400	13	8	0.001	999,999
250	B	788	630	20	13	0.01	9999,999
300	B	1250	1000	32	20	0.01	9999,999