

Medidores de Agua Turbina(Helice) Tipo Woltman

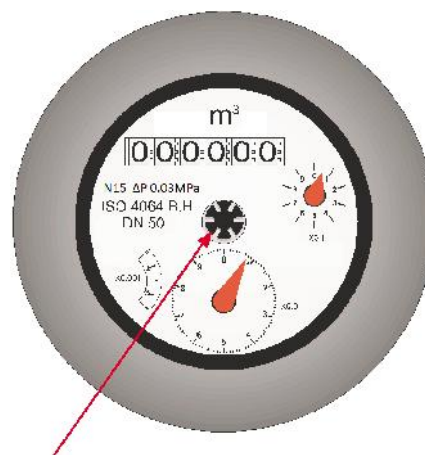
El medidor de agua INEBO está diseñado especialmente para trabajo en sistemas de operación en condiciones duras y caudales altos. Estos medidores pueden ser usados en aplicaciones industriales, distribución de agua, obras hidráulicas, medición de agua y en sistemas agrícolas. Los medidores están basados en el principio WOLTMAN, con aletas helicoidales las cuales giran sobre un eje central paralelo a la dirección del agua en la tubería conductora. El medidor INEBO es un producto de larga duración y de bajos costos de operación.

Beneficios

- Elemento de medición desmontable e intercambiable.
- Registro indicador de volumen de cámara seca sellado herméticamente.
- El registro se puede orientar a cualquier posición (360°) para su fácil lectura.
- Cúmple o sobrepasa las normas de medición y/o especificaciones exigidas por los organismos internacionales incluyendo ISO 4064 clase B.

Características Principales de Operación

- Baja pérdida de carga
- Presión de trabajo: 16 Bar
- Max.temperatura de trabajo: 50°C

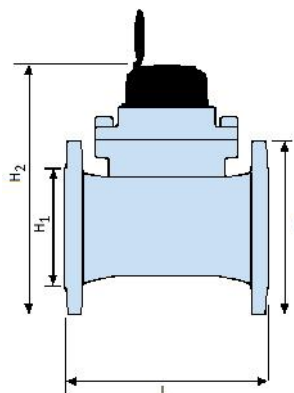


Estrella giratoria para la detección de flujo



Dimensiones y Pesos

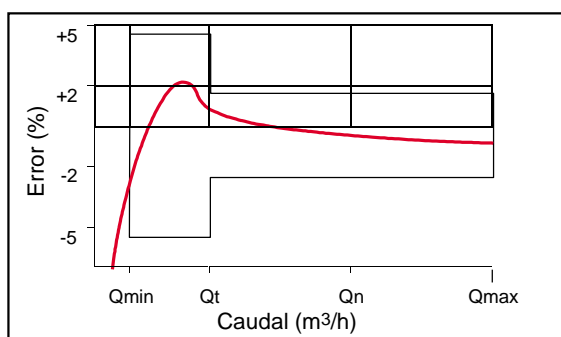
Diámetro Nominal	Inch	2"	3"	4"	6"	8"	10"
	mm	50	80	100	150	200	250
DN	ISO ANSI / BSTD						
L - Longitud (mm)		195	218	243	293	348	445
H - Altura (mm)		155	193	223	275	331	395
H1 - Altura (mm)		100	134	155	213	267	320
H2 - Altura (mm)		195	176	191	320	360	435
Peso (kg)		10	14	16	23	32	66
Orificios en Brida		4	4	8	8	8	12



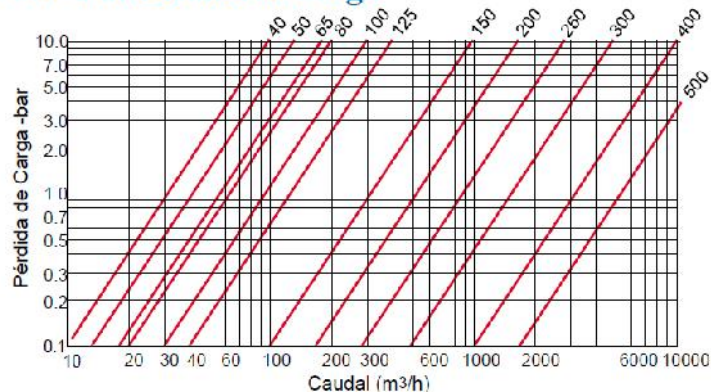
Datos de Operación

Diámetro nominal DN	in	2"	3"	4"	6"	8"	10"
	mm	50	80	100	150	200	250
Qn - Caudal nominal (ISO 4064) (m/h)		15	40	60	150	250	400
Qp - Caudal Máximo continuo (m/h)		30	60	100	180	300	600
Qmax - Caudal Máximo Qmax (ISO 4064) (m/h)		30	80	120	300	500	800
Caudal Máximo instantáneo (m/h)		50	120	200	300	500	800
Qt - Caudal de Transición Qt (+2%) (m/h)		3	8	12	30	50	80
Qmin - Caudal Mínimo Qmin (+-5%) (ISO 4064) (m/h)		0.45 0.70	1.2	1.8	4.5	7.5	12
Caudal \bar{v} = 0.1Bar (m/h)		40	60	90	300	500	850
Lectura Máxima (m ³)		1,000,000			10,000,000		
Lectura Mínima (l)		1			1		

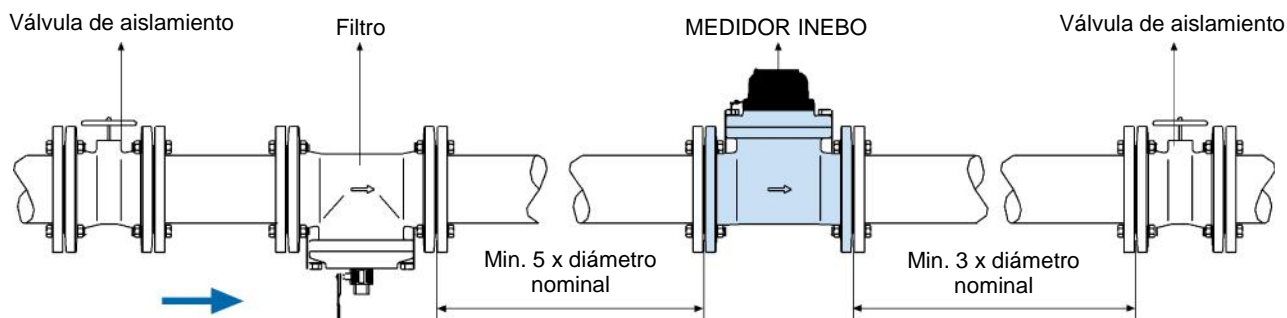
Curva de Errores Característica



Curva de Pérdida de Carga



Recomendaciones para la Instalación



Consideraciones para la Instalación

Una instalación correcta asegura la precisión y alarga la vida útil del MEDIDOR INEBO. Los medidores de turbina son susceptibles a la turbulencia causadas por cambios en el diámetro, bombas, accesorios, válvulas, etc.

Consecuentemente, se debe instalar el contador lejos de éstas alteraciones y según las siguientes recomendaciones:

- (aguas arriba) 5 diámetros min.
- (aguas abajo) 3 diámetros min.

Recomendaciones

Instale un filtro aguas arriba del medidor para eliminar cualquier residuo que pudiera dañar o detener la turbina.

Precauciones

- Antes de instalar el MEDIDOR INEBO en una nueva conducción, limpie la línea de residuos y desaloje el aire.
- Asegúrese que el mecanismo del MEDIDOR INEBO esté lleno de agua durante el período de medición.

