Ahtech

MEDIDOR TURBINA WOLTMAN

WT

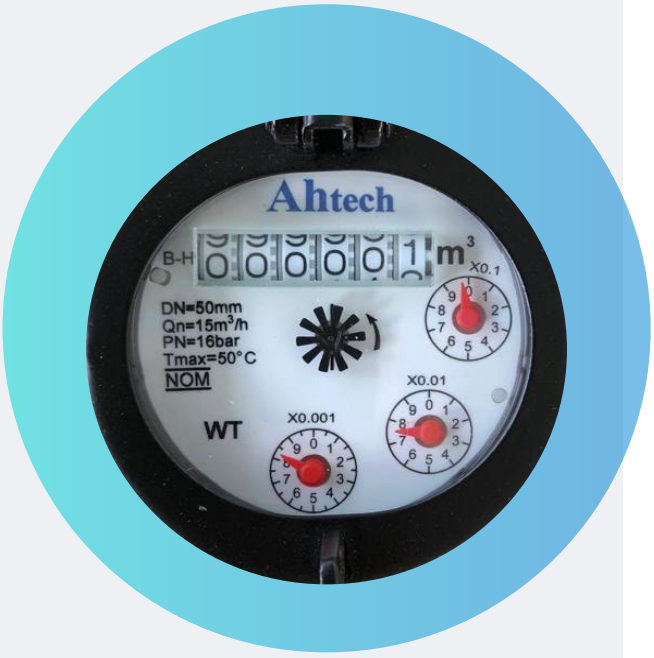
Formar el Futuro Para el Suministro del Agua

www.ahtech.com.mx

Ahtech

¿QUÉ ES?

Es un medidor con alta exactitud, baja perdida de presion y alta efectividad contra sólidos suspendidos en el agua en porcentajes mínimos, debido al acoplamiento magnetico doble.



¿POR QUÉ?

Esta contrucción unica deja solamente un elemento movil, la turbina, en contacto con el agua. Los siguientes componentes moviles, incluyendo el sinfin y el engrane del sinfin, se encuentran alojados en una caja seca y no tienen ningun contacto con sólidos suspendidos presentes en el agua.

La turbina esta montada sobre cojinetes en carburo de tungsteno, sobre una flecha, fabricada en AISI-304, con lo cual los rodamientos y zafiros, tiene un desgaste menor.

RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICAS

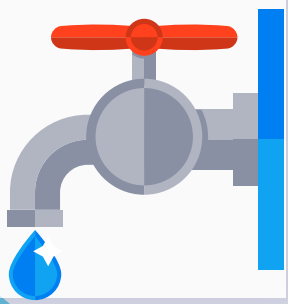
-Puede ser instalado en posición horizontal o vertical (con flujo ascendente).
-Debe operar a tubo lleno.
-Antes de su instalación, revisar que la tubería este completamente limpia.
-Caratula de policarbonato que garantiza NO empañamiento.
-Ttipo WOLTMAN.
-Diametros disponibles:
2-12"(50-300mm).

ESPECIFICACIONES TECNICAS

-Presión máxima de trabajo: 16 bar ó 25 bar a petición.
-Temperatura máxima de trabajo: 50°c.
-Cuerpo: Fierro fundido con recubrimiento interior y exterior.
-Extremos Bridados de acuerdo a ISO, BS 10, ANSI 150 u otros.

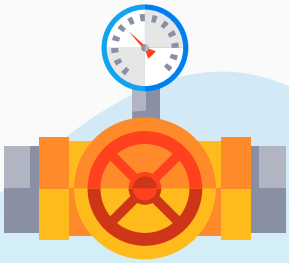
APLICACIONES

Este medidor puede ser aplicado en pozos profundos, distribucion de agua, obras hidraulicas, lineas principales, sistemas agricolas y en la industria en general.



CUMPLIMIENTO DE NORMAS

-ISO 4064
-NOM-012-SCFI-1994
-EEC
-ANSI-150
-ISO 9001: 2015



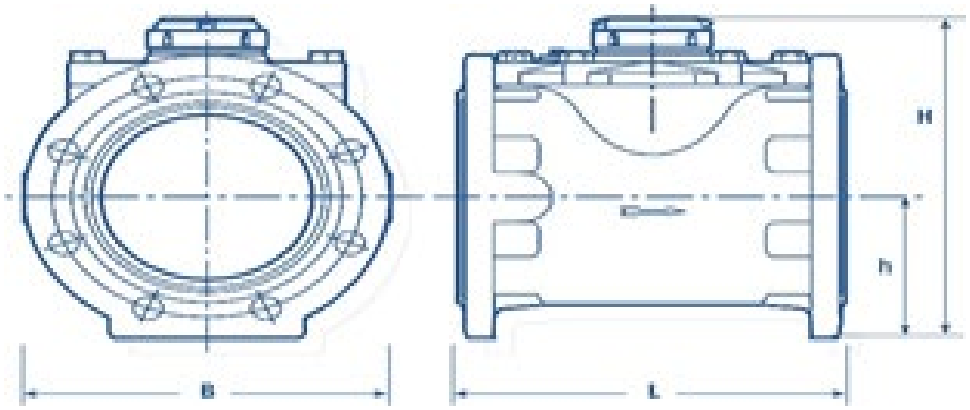
Ahtech

DATOS TÉCNICOS

WT Diametro Nominal mm	inch	Qmax Caudal Máximo (m3/h)	Qn ISO 4064 (m3/h)	Qn Caudal Nominal (m3/h)	Qt Flujo de Transición (m3/h)	Qmin Caudal Mínimo (m3/h)	Flujo Inicial (m3/h)	Capacidad Máxima de Registro (m3)	Unidad Legible más Pequeña (L)
5	2	100	15	50	1	0.45	0.3	10^6	1
65	2 ½	100	25	70	1.4	0.75	0.4	10^6	1
80	3	170	40	120	1.4	0.8	0.4	10^6	1
100	4	300	60	230	2	1.5	0.6	107	10
150	6	410	150	260	3.5	2.5	1	107	10
200	8	730	250	450	15	7	20	108	100
250	10	1400	400	750	13	10	6	108	100
300	12	2000	600	1000	40	11.5	7	108	100

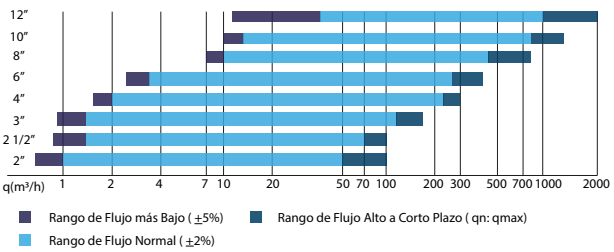
Errores máximos permitidos:
En la zona baja es de ±5% desde la velocidad de flujo mínima (qmin) hasta el límite exclusivo de velocidad de flujo de transición (qt).
En la zona alta es de ±2% del límite exclusivo del flujo de transición (qt) hasta el flujo de sobrecarga (qs).

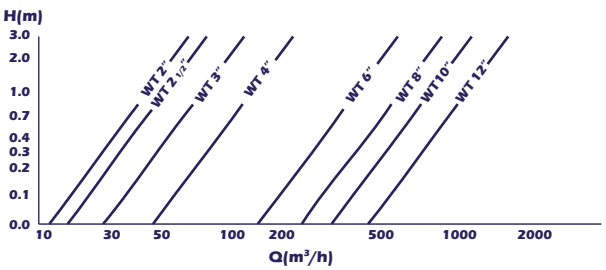
DIMENSIONES



Modelo		WT							
Medida	(mm)	50	65	80	100	150	200	250	300
	(inch)	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
L-Longitud (mm)		200	200	230	250	300	350	450	500
B-Ancho (mm)		165	185	200	200	283	340	406	460
H-Alto (mm)		214	228	234	250	310	338	438	465
h-Radio (mm)		70	84	90	106	130	158	258	330
Peso (kg)		12	13	15.5	19	35	47	75	95

Límites de Flujo





Ahtech

Río Panuco #1719, Colonia González
Ortega Poniente 1
Mexicali, B.C.. C.P. 21398

(686) 9063450

ventas@ahtech.com.mx

www.ahtech.com.mx