

**MEDIDOR DE FLUJO TIPO TURBINA**  
**WATER METER TYPE TURBINE**  
**NOM-012-SCFI-1994**

**AME T.BAR**



El medidor tipo Woltman esta diseñado para medir altos caudales con una baja pérdida de carga.  
 Maxima temperatura de trabajo 50°C

The Woltman type meter is a designed to measure high flow rates with a low load loss  
 Max. work temperature 50°C



**Diseño / Design:** Tipo Woltman / ISO 4064 CLASE B  
**Instalación de Brida / Flange Connection:** ANSI 150  
**Presión Nominal / Nominal Pressure:** PN 16 / 250 PSI



**ESPECIFICACIONES GENERALES / GENERAL SPECIFICATIONS**

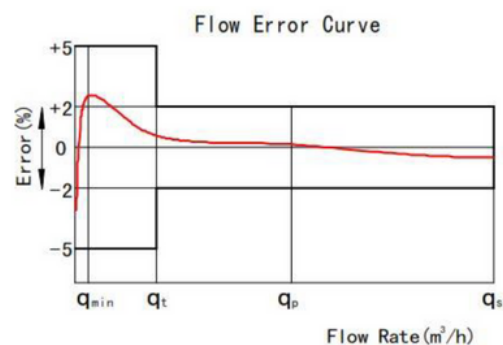
Tipo Type	PN	Bridas Flanges	DIAMETRO / DIAMETER						
			2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
AME T.BAR	16	ANSI B16.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recubrimiento: Epoxico Electrostatico Blue Ral 5017 / 200 - 250 mic. Coating: Electrostatic epoxy Blue Ral 5017 / 200 - 250 mic.

**CARACTERISTICAS // FEATURES**

- Estructura extraíble, fácil instalación y mantenimiento, registro para uso universal desmontable sin desinstalar el medidor de la tubería
- Movimiento de registro por transmisión magnética sensible, se mantiene aislado del agua
- Possibilidad de instalación horizontal y vertical o intermedia
- Pre-equipado con cable para medición de pulsos
- Registro seco, cerrado y sellado herméticamente
- Recubrimiento epóxico resistente a la corrosión
- Materiales de alta calidad
- Cumple con los requerimientos y estándares de acuerdo a ISO 4064 Clase B
- Removable structure, easy installation and maintenance, detachable register for universal use without uninstalling the meter from the pipeline
- Register movement by sensitive magnetic transmission, it is kept isolated from water
- Possibility of horizontal and vertical or intermediate installation
- Pre-equipped with cable for pulse measurement
- Dry register, closed and hermetically sealed
- Corrosion resistant epoxy coating
- high quality materials
- Meets the requirements and standards according to ISO 4064 Class B

Puntero especial de posición Positions of special pointer	X0.01	X0.1	X1
Pulsos/Reed Switch pulse	1 PULSO POR CADA		
Cantidad de agua por cada círculo Water quantity for each circle	0.1M3	1M3	10M3
DN 50	●		
DN 80/100/150/200		●	
DN 250/300			●

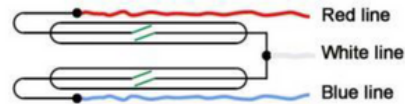
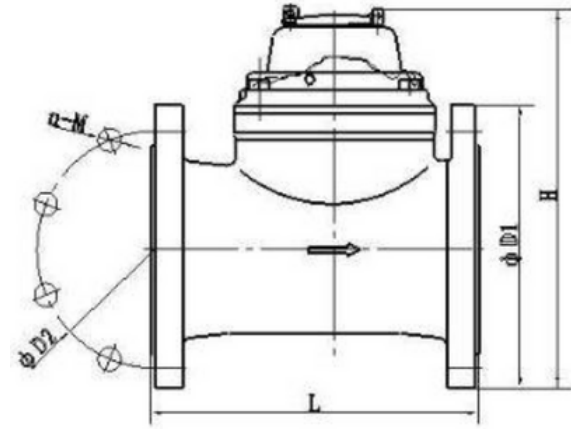


# MEDIDOR DE FLUJO TIPO TURBINA WATER METER TYPE TURBINE

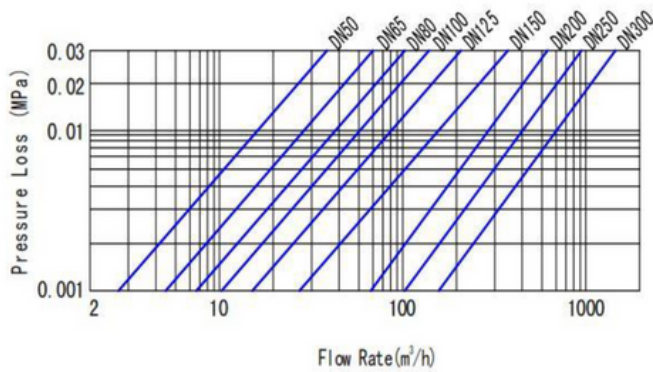
# AME T.BAR

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

DN	L	H	CONEXION DE BRIDA FLANGE CONNECTION		
Pulgadas	MM		OD1	OD2	Conexion Tornillos Connecting bolts (n-m)
2"	200	261	165	125	4-M16(1.0MPa)
3"	225	279	200	160	8-M16(1.0MPa)
4"	250	289	220	180	8-M16(1.0MPa)
6"	300	319	285	240	8-M20(1.0MPa)
8"	350	346	340	295	8-M20(1.0MPa) 12-M20(1.6MPa)
10"	450	450	395 (1.0MPa) 405 (1.6MPa)	350 (1.0MPa) 355 (1.6MPa)	12-M20(1.0MPa) 12-M24(1.6MPa)
12"	500	478	445 (1.0MPa) 460 (1.6MPa)	400 (1.0MPa) 410 (1.6MPa)	12-M20(1.0MPa) 12-M24(1.6MPa)



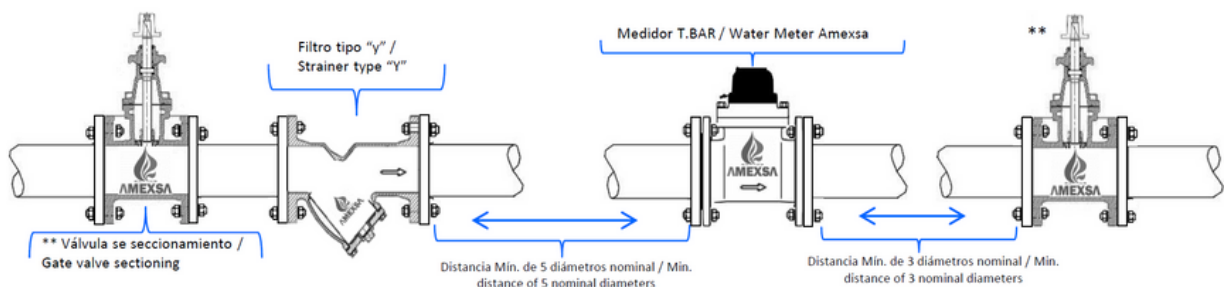
Pressure Loss Curve



El interruptor de pulsos se compone de una cubierta de plástico con dos interruptores de lamina para leer el consumo total de agua.  
Pulso emisor: Cable 1.- 3 Núcleos (rojo, azul, blanco), 1.5m de largo, 3.5mm de diámetro.  
2.- Azul-Blanco: equipo de pulso, rojo-blanco: equipo de pulso. Blanco: extremo publico.  
Reed Switch: dos  
Datos: Vmax: 24VDC  
Imax: 0.01A

DN	qs	qp	qt	qmin	Lectura Mínima		Lectura Máxima		Peso Weight
					Registro Normal	Registro tipo M	Registro Normal	Registro tipo M	
					m3/h				
2"	30	15	3.0	0.45	0.0005	0.0002	999,999	999,999	10.4
3"	80	40	8.0	1.2	0.002	0.002	999,999	9,999,999	16.2
4"	120	60	12.0	1.8	0.002	0.002	999,999	9,999,999	17.7
6"	300	150	30	4.5	0.002	0.002	999,999	9,999,999	27.2
8"	500	250	50	7.5	0.002	0.002	999,999	9,999,999	42.7
10"	800	400	80	12	0.02	0.02	9,999,999	99,999,999	76.5
12"	1200	600	120.0	18.0	0.02	0.02	9,999,999	99,999,999	95

## RECOMENDACIONES DE INSTALACION // INSTALLATIONS TIPS



Las dimensiones, peso y modelo pueden cambiar sin previo aviso / Dimensions, weight and model could change without prior notice.

