

Características

- **Bajo coste** de adquisición.
- Indicado para **agua corriente**.
- Alta resolución.
- Construcción en latón cromado.
- Conexión a proceso. **Rosca Gas**.



Principales Aplicaciones



Los caudalímetros TE están especialmente diseñados para controlar o dosificar agua en una instalación en la que sea necesario una alta resolución y un bajo coste:

- Agua Corriente
- Soluciones poco agresivas y poco viscosas
- Anticongelante, Limpia parabrisas, etc.

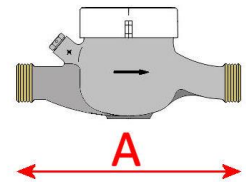
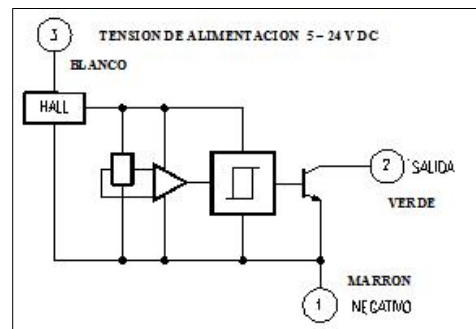
Principio de Funcionamiento

Los Caudalímetros de Turbina TE van provistos de una hélice que gira cuando la corriente fluida incide sobre ella. La velocidad de giro es proporcional al caudal de manera que, conocida dicha velocidad se conoce el caudal. Para determinarla se emplea un captador que genera un pulso cada vez que un aspa de la hélice pasa frente a él. De esta forma se obtiene un tren de pulsos cuya frecuencia permite determinar el caudal.

Características Eléctricas

El captador es un generador de impulsos magnéticos de efecto Hall con las siguientes características:

- Tensión de trabajo 5-24v
- Corriente máx. de salida 10mA
- Protegido contra inversión de polaridad



MODELO	TEMPERATURA (°C)			PRESION (Bar)	CAUDALES (l/h) (1)		RESOLUCION Estándar	MATERIALES		CONEXIONES	DIMENSION (mm)
	Estándar		Máxima bajo pedido hasta		Estándar	Mínimo		Máximo	Pulsos/Litro (Aprox.)		
	Min	Max		Rosca Gas G Macho			A				
TE-15	-15	30	90	10	50	3.500	61	Polietileno	Latón	1/2"	250 (2)
TE-20	-15	30	90	10	75	5.000	53	Polietileno	Latón	3/4"	286 (2)
TE-25	-15	30	90	10	100	7.500	38	Polietileno	Latón	1"	378 (2)

(1) Válido para agua o líquidos con baja viscosidad
 (2) Incluye racores