

Características

- Construcción robusta en **Acero inoxidable**.
- **Bajo coste** de adquisición y mantenimiento.
- Indicado para **líquidos poco viscosos** (Hasta 50 cP).
- **Buena Precisión** (Error máximo < 1% en todo el rango de medición). Mayores precisiones a caudales específicos.
- Conexión a proceso. **Rosca Gas**.



Principales Aplicaciones



- **AGUA**
- **ALCOHOLES**
- **HIDROCARBUROS LIGEROS:**
 - Gasoil,
 - Gasolina,
 - Queroseno
- **DISOLVENTES, FORMOL**
- **TALADRINA**
- **FERTILIZANTES LIQUIDOS**
- **ACIDOS DEBILES, ETC.**

Principio de Funcionamiento

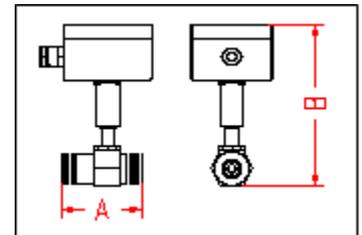
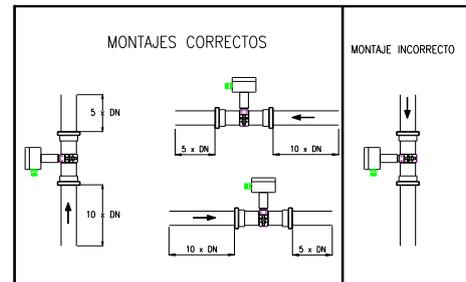
Los Caudalímetros de Turbina van provistos de una hélice que gira cuando la corriente fluida incide sobre ella. La velocidad de giro es proporcional al caudal de manera que, conocida dicha velocidad se conoce el caudal. Para determinarla se emplea un captador que genera un pulso cada vez que un aspa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

Montaje del Equipo

Para la instalación del contador es aconsejable poner un tramo de tubería recto del mismo diámetro interno que el del contador, mínimo 5 veces el diámetro a la salida y 10 veces el diámetro a la entrada.

La colocación del medidor en la tubería se indica por medio de la flecha grabada en el cuerpo del medidor, siendo este también el sentido del flujo.

El montaje del medidor en la tubería puede hacerse en **POSICION VERTICAL** ó **HORIZONTAL**. Se recomienda, que siempre que sea factible, se monte en **POSICION VERTICAL** como se observa en la figura.



Caudalímetros de Turbina Acero Inoxidable TR - Modelos y Características Técnicas

MODELO	TEMPERATURA max.	PRESION max	CAUDALES (1) (l/h)		RESOLUCION	MATERIALES		CONEXIÓN APROCESO	DIAMETRO INTERNO	DIMENSIONES (mm)	
	°c	Bar	Mínimo	Máximo	Pulsos/Litro (Aprox.)	Turbinas	Cuerpo	Rosca Gas Macho	mm	A	B
TR-4	90	25	25	250	16.190	AISI 420	AISI 304	1/2"	4	275	150
TR-6	90	25	60	600	7.500	AISI 420	AISI 304	1/2"	6	275	150
TR-10	90	25	200	2.000	1.800	AISI 420	AISI 304	1/2"	10	275	150
TR-15	90	25	300	3.000	805	AISI 420	AISI 304	1"	15	75	158
TR-20	90	25	600	6.000	460	AISI 420	AISI 304	1"	20	85	161
TR-25	90	25	1.000	10.000	230	AISI 420	AISI 304	1 1/4"	25	100	170
TR-32	90	25	1.500	15.000	150	AISI 420	AISI 304	1 1/2"	32	141	210
TR-40	90	25	2.000	20.000	74	AISI 420	AISI 304	2"	40	141	210

(1) Válido para agua. Para líquidos con otras viscosidades consultar.

CONTAFLOW, S.L.

Calle Anunciación, 12
28009— MADRID

Tel. (+34) 91 771 40 19

Web www.caudalimetrosyautomatizacion.com

CF CONTAFLOW
Caudalímetros y Automatización de Líquidos