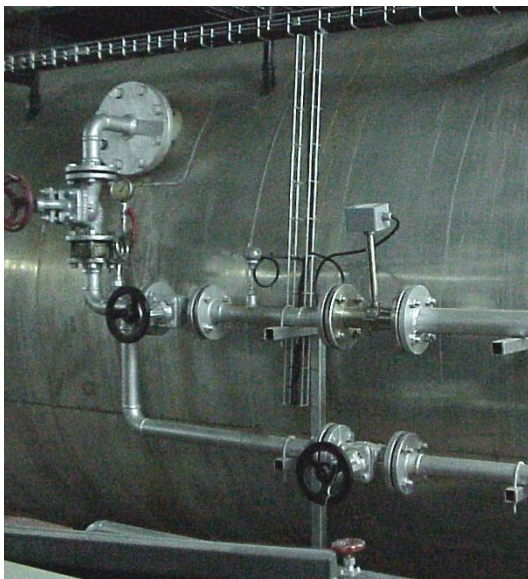


## Características

- Construcción robusta en **Acero inoxidable**.
- Indicado para **líquidos poco viscosos** (Hasta 50 cP.). Para mayores viscosidades hay que recalibrar el equipo en la instalación.
- Resiste **altas Temperaturas** (Hasta 250°C) y Presiones (Hasta 300 Bar) bajo pedido.
- **Buena Precisión** (Error máximo < 1% en todo el rango de medición). Mayores precisiones a caudales específicos.
- Conexión a proceso. **Brida DIN**.



## Principales Aplicaciones



- AGUA DESMINERALIZADA
- AGUA OXIGENADA
- CONDENSADOS DE VAPOR
- DISOLVENTES, FORMOL, ISOCIANATOS
- GASOIL, GASOLINA Y QUEROSENO
- ASFALTOS Y EMULSIONES ASFALTICAS
- FERTILIZANTES LIQUIDOS
- ACIDOS DEBILES, ETC.

# Principio de Funcionamiento

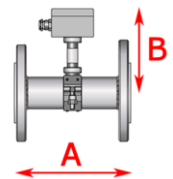
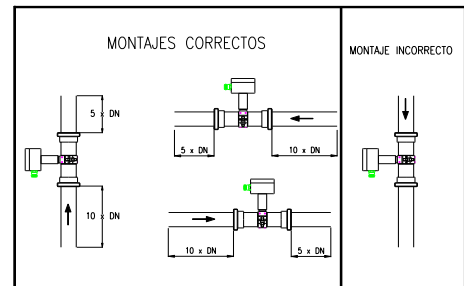
Los Caudalímetros de Turbina van provistos de una hélice que gira cuando la corriente fluida incide sobre ella. La velocidad de giro es proporcional al caudal de manera que, conocida dicha velocidad se conoce el caudal. Para determinarla se emplea un captador que genera un pulso cada vez que un aspa 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 Bridas - Modelos y Características Técnicas

MODELO	TEMPERATURA (°c)		PRESION (Bar)		CAUDALES (l/h) (1)		RESOLUCION Estandar	MATERIALES			CONEXIONES		DIMENSIONES (mm)	
	Estándar	Máxima bajo pedido	Estándar	Máxima bajo pedido hasta	Mínimo	Máximo	Pulsos/Litro (Aprox.)	Turbinas	Cuerpo		Estándar	Opción	A	B
									Estándar	Opción				
<b>TB-15</b>	90	250	16	300	500	5.000	800	AISI 420	AISI 304	AISI 316	DN 15 PN 40	1/2"	144	140
<b>TB-32</b>	90	250	16	200	1.000	10.000	150	AISI 420	AISI 304	AISI 316	DN 32 PN 40	1 1/4"	200	142
<b>TB-50</b>	90	250	16	150	3.000	40.000	28	AISI 420	AISI 304	AISI 316	DN 50 PN 40	2"	200	150
<b>TB-80</b>	90	250	16	50	5.000	100.000	6	AISI 420	AISI 304	AISI 316	DN 80 PN 40	3"	200	165
<b>TB-100</b>	90	250	16	50	10.000	200.000	4,2	AISI 420	AISI 304	AISI 316	DN 100 PN 16	4"	220	180
<b>TB-125</b>	90	250	16	50	13.000	250.000	Consultar	AISI 420	AISI 304	AISI 316	DN 125 PN 16	5"	250	210
<b>TB-150</b>	90	250	16	50	20.000	350.000	Consultar	AISI 420	AISI 304	AISI 316	DN 150 PN 16	6"	300	230
<b>TB-200</b>	90	250	16	50	25.000	800.000	Consultar	AISI 420	AISI 304	AISI 316	DN 200 PN 16	8"	360	250

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

**CONTAFLW, S.L.**

Calle Anunciación, 12  
28009— MADRID

Tel. (+34) 91 771 40 19

Web [www.caudalimetrosyautomatizacion.com](http://www.caudalimetrosyautomatizacion.com)

**CF CONTAFLW**  
Caudalímetros y Automatización de Líquidos