

## Características

- Construcción robusta en **Acero inoxidable**.
- Indicado para **líquidos alimenticios poco viscosos** (Hasta 50 cP). Para mayores viscosidades hay que recalibrar el equipo en la instalación.
- Resiste **altas Temperaturas** (Hasta 200°C) bajo pedido.
- **Buena Precisión** (Error máximo < 1% en todo el rango de medición). Mayores precisiones a caudales específicos.
- Conexión a proceso. **Rosca alimentaria NW**.



## Principales Aplicaciones



- **VINO Y VINAGRE**
- **ALCOHOL Y LICORES**
- **CERVEZA**
- **LECHE Y SUERO LACTEO**
- **ALGUNOS ZUMOS**
- **AGUA CORRIENTE Y MINERAL, ETC.**

# Principio de Funcionamiento

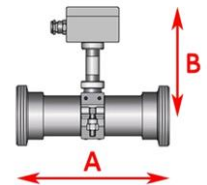
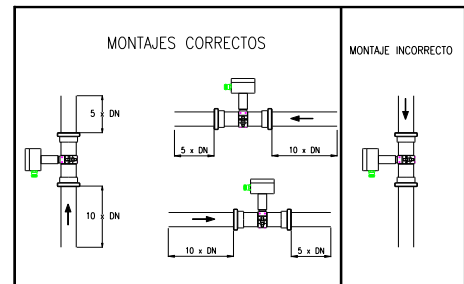
Los Caudalímetros de Turbina van provistos de una hélice que gira cuando la corriente fluida incide sobre ella. La velocidad de giro es proporcional al caudal de manera que, conocida dicha velocidad se conoce el caudal. Para determinarla se emplea un captador que genera un pulso cada vez que un aspa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

MODELO	TEMPERATURA (°C)		PRESION (Bar)		CAUDALES (l/h) (1)		RESOLUCION Estandar	MATERIALES			CONEXIONES		DIMENSIONES (mm)	
	Estandar	Máxima bajo pedido hasta	Estandar	Máxima bajo pedido hasta	Mínimo	Máximo	Pulsos/Litro (Aprox.)	Turbinas	Cuerpo		Estandar		A	B
									Estandar	Opción	Rosca alimentaria	Conexión Clamp		
<b>TC-15</b>	90	<b>200</b>	16	300	500	5.000	700	AISI 420	AISI 304	AISI 316		DN 15	144	140
<b>TC-32</b>	90	<b>200</b>	16	300	1.000	10.000	150	AISI 420	AISI 304	AISI 316	1 1/4"		200	142
<b>TC-50</b>	90	<b>200</b>	16	300	3.000	30.000	28	AISI 420	AISI 304	AISI 316	2"		200	150,5
<b>TC-80</b>	90	<b>200</b>	16	300	5.000	100.000	6	AISI 420	AISI 304	AISI 316	3"		200	165,5

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

**CF CONTAFLOW**  
Caudalímetros y Automatización de Líquidos