

## Características

- Construcción robusta en PVC o PVDF.
- Indicado para **líquidos Corrosivos**.
- Bajo coste de adquisición y mantenimiento.
- **Buena Precisión** (Error máximo  $< 1\%$  en todo el rango de medición). Mayores precisiones a caudales específicos.
- Conexión a proceso. **Racores para encolar**.



## Principales Aplicaciones



- **ÁCIDO CLORHÍDRICO**
- **ÁCIDO SULFÚRICO**
- **HIPOCLORITO SODICO**
- **SALMUERA y SALES DISUELTAS**
- **SOSA EN SOLUCIÓN**
- **FERTILIZANTES LÍQUIDOS**
- **ETC.**

# Principio de Funcionamiento

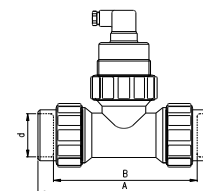
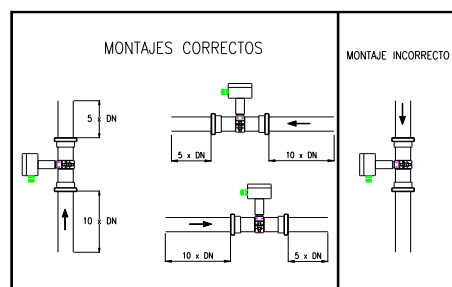
Los Caudalímetros de Turbina van provistos de una hélice que gira cuando la corriente fluida incide sobre ella. La velocidad de giro es proporcional al caudal de manera que, conocida dicha velocidad se conoce el caudal. Para determinarla se emplea un captador que genera un pulso cada vez que un asa de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



### ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO	TEMP. Max (°c)	PRESION Max (Bar)	CAUDALES (l/h)		MATERIALES			RESOLUCION Estandar	CONEXIONES				DIMENSIONES (mm)				
			Mínimo	Máximo	Turbinas	Cuerpo		Pulsos/Litro (Aprox.)	Estándar		Opciones		A	B	d ext. Tubería	C	D
						Estandar	Opción		Extremos para encolar	Collar de presa	Rosca Inox	Brida Inox					
TX-15	80	6	500	5.000	PVDF	PVC	PVDF	139	X		X	X	128	96	20		
TX-20	80	6	900	9.000	PVDF	PVC	PVDF	74	X		X	X	144	106	25		
TX-25	80	6	1.400	14.000	PVDF	PVC	PVDF	50	X		X	X	160	116	32		
TX-32	80	6	2.300	23.000	PVDF	PVC	PVDF	28	X		X	X	168	116	40		
TX-40	80	6	4.000	40.000	PVDF	PVC	PVDF	17	X				188	126	50		
TX-50	80	6	5.500	55.000	PVDF	PVC	PVDF	10	X				212	136	63		
TX-65	80	6	11.000	110.000	PVDF	PVC	PVDF	7,5		X					75	124	105
TX-80	80	6	16.000	160.000	PVDF	PVC	PVDF	4,5		X					90	138	105