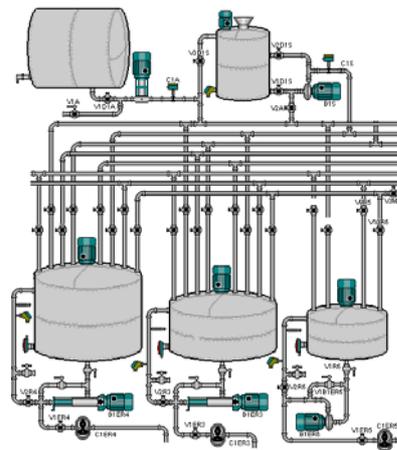
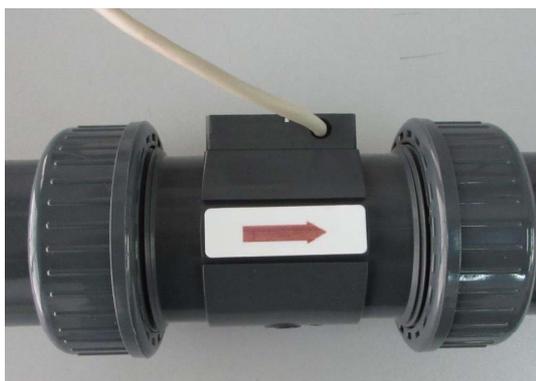


# CONTADORES y CAUDALIMETROS de **TURBINA** SERIE LIQUIDOS AGRESIVOS



## PRINCIPALES APLICACIONES

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

C/ Chile nº 10, Local 13  
28290 Las Rozas (Madrid)  
Tel: 91 630 30 95 - Fax: 91 630 36 92  
info@induvalma.es  
www.induvalma.es

 **INDUVALMA**  
Distribución y Técnica Industrial

# CONTADORES y CAUDALIMETROS de TURBINA

## SERIE LIQUIDOS AGRESIVOS

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

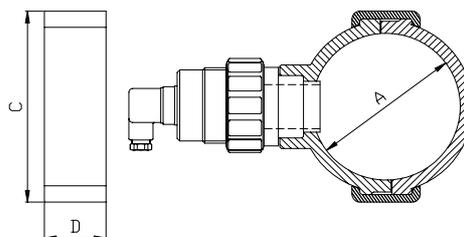
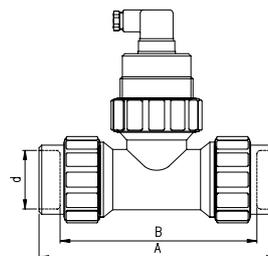
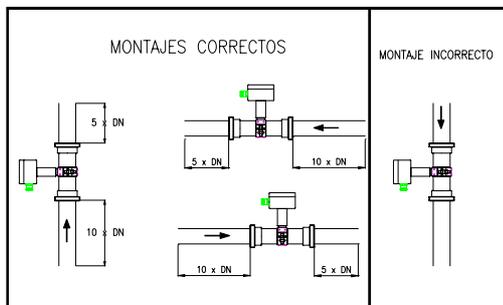
La gama de caudalímetros TX es del tipo turbina de eje transversal. El fluido al circular por el interior del medidor obliga a girar al rotor en cuyas paletas van colocados unos imanes. Un captador de tipo hall es el encargado de detectar el número de revoluciones de dicho rotor, que es una medida del volumen de fluido que ha atravesado el caudalímetro.

### MONTAJE DEL CONTADOR

Para la instalación del contador es aconsejable poner un tramo de tubería recta 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.



### OPCIONES

- Cabezales de lectura local:
  - CEB09, autoalimentado
  - CEB09/SI, con salida de pulsos autoalimentado
  - CEB09/SIA, con salida de pulsos y analógica, alimentado a 24 vdc
  - CEB09, EExd antideflagrante.
  - CEB09SIA, EExd con salida de pulsos y analógica antideflagrante.
  - CEB07, salida de pulsos antideflagrante.
- Conexiones Roscas o Bridas en Acero Inoxidable
- Material constructivo PVDF

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO	TEMP. Max (°c)	PRESION Max (Bar)	CAUDALES (l/h)		MATERIALES			CONEXIONES				DIMENSIONES (mm)				
			Mínimo	Máximo	Turbinas	Cuerpo		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	X		X	X	128	96	20		
TX-20	80	6	900	9.000	PVDF	PVC	PVDF	X		X	X	144	106	25		
TX-25	80	6	1.400	14.000	PVDF	PVC	PVDF	X		X	X	160	116	32		
TX-32	80	6	2.300	23.000	PVDF	PVC	PVDF	X		X	X	168	116	40		
TX-40	80	6	4.000	40.000	PVDF	PVC	PVDF	X				188	126	50		
TX-50	80	6	5.500	55.000	PVDF	PVC	PVDF	X				212	136	63		
TX-65	80	6	11.000	110.000	PVDF	PVC	PVDF		X					75	124	105
TX-80	80	6	16.000	160.000	PVDF	PVC	PVDF		X					90	138	105

DIAMETRO SUPERIOR A DN80 SE UTILIZA FITTING DE INOX, PVC o PVDF, PARA SOLDAR o PEGAR EN LA TUBERIA