

CONTADORES y CAUDALIMETROS de

TURBINA SERIE TR

CARACTERÍSTICAS

- CONSTRUCCIÓN ROBUSTA Y FIABLE EN ACERO INOXIDABLE
- BAJO COSTE DE ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO
- INDICADO PARA LÍQUIDOS POCO VISCOSOS.
- CONEXIÓN A PROCESO. ROSCA GAS
- BUENA PRECISIÓN (Error menor del 1%)
- MAYORES PRECISIONES A CAUDALES ESPECÍFICOS (Certificado CC4)



PRINCIPALES APLICACIONES

- AGUA
- ALCOHOLES
- HIDROCARBUROS LIGEROS.
GASOIL, GASOLINA y QUEROSENO
- DISOLVENTES
- ISOCIANATO, FORMOL
- TALADRINA
- ÁCIDOS DÉBILES
- ETC.

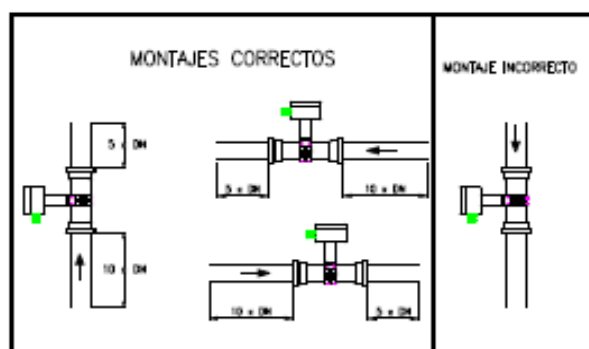
CONTADORES y CAUDALIMETROS de TURBINA **SERIE TR**

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.

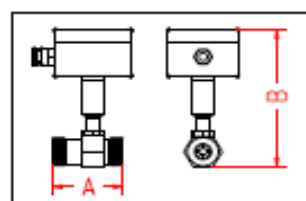


PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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 da 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.

OPCIONES DE CABEZALES

CODIGO	Lectura Local	Salida pulsos	Salida Analog	Protec. Golpes	ATEX	Auto alm.
CEB07		X			X	
CEB09	X					X
CEB09IAV	X			X		X
CEB09 ATEX	X			X	X	X
CEB09SI	X	X				X
CEB09IAVSI	X	X		X		X
CEB09SIATEX	X	X		X	X	X
CEB09SIA	X	X	X			
CEB09SIAIAV	X	X	X	X		
CEB09SIA ATEX	X	X	X	X	X	



ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO	TEMPERATURA max.	PRESION max.	CAUDALES (1)		RESOLUCION	MATERIALES		CONEXIÓN A PROCESO	DIAMETRO INTERNO	DIMENSIONES (mm)	
	°C	Bar	Mínimo	Máximo	Pulsos/Ubro (Aprox.)	Turbinas	Cuerpo	Rosca (2) Gas Macho	mm	A	B
TR-4	90	25	40	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	120	1.200	1.800	AISI 420	AISI 304	1/2"	10	275	150
TR-15	90	25	300	5.000	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 a G-Flow. (2) Bajo pedido otro tipo de conexión.