



# MODELO TMA

## CAUDALÍMETRO A TURBINA DE APLICACIÓN GENERAL

El medidor a turbina es el elemento mas difundido a nivel mundial, para la medición de caudal en la mayoría de las industrias y principalmente en el campo petrolero, donde los volúmenes y los montos de comercialización, ascienden a valores millonarios.



Como principal ventaja para haber logrado este reconocimiento, podemos citar la nobleza de los materiales constructivos, la mínima cantidad de piezas móviles (solamente el rotor) y el alto grado de exactitud y repetibilidad obteniendo una óptima relación costo / prestación. En la actualidad, gran cantidad de marcas y modelos se encuentran disponibles en el mercado, siendo utilizados para facturar en transacciones comerciales, mediciones internas en industrias, dosificaciones en batch, procesos de mezclado y como elemento patrón, para la calibración de otros medidores.

Nuestros caudalímetros, de fabricación propia, han sido diseñados contemplando las principales características de muchos de estos modelos e incorporándoles ventajas muy importante al momento de decidir la compra. La principal de estas ventajas, es el incremento en la superficie de trabajo del buje del rotor, aumentando en forma exponencial la vida útil del caudalímetro. Además, la utilización de carburo de tungsteno de baja granulometría y alta calidad final.

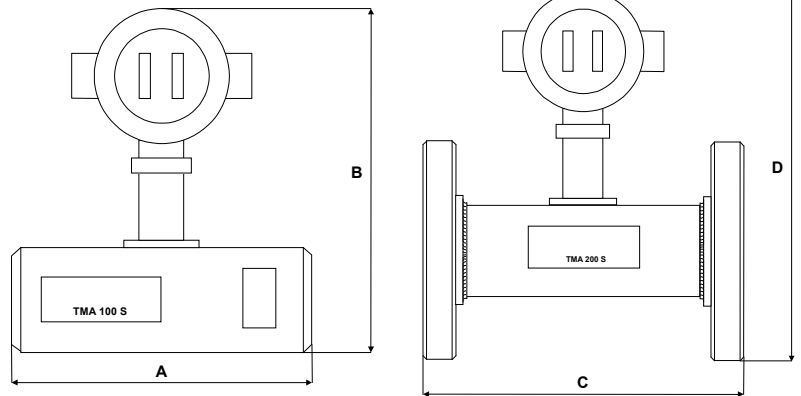




## ESPECIFICACIONES

Exactitud : +/- 0,5 % (estándar)  
 +/- 0,15 % (a pedido)  
 Linealidad : +/- 0,25 %  
 Repetibilidad : +/- 0,10 %  
 Presión máxima :  
 Roscada : 200 bar (estándar)  
 Bridada : Según serie y temp.  
 Temperat. Máxima :  
 100 °C (estándar)  
 150 °C (alta temp.)

Rangos extendidos y materiales especiales, a pedido.



Ø Nom. Pulgadas	Serie	RANGO DE CAUDAL		* Factor K	* Frec. Max.	MACHO		HEMBRA		SERIE 150		SERIE 300	
		litros / min.	m3 / h	Pulsos / litro	Hertz	A	B	A	B	C	D	C	D
1"	100 E 20	2 a 20	0,12 a 1,20	3200	800	85	175	115	175	100	200	100	205
1"	100 E 30	3 a 30	0,18 a 1,8	1250	625	85	175	115	175	100	200	100	205
1"	100 E 40	2 a 20	0,12 a 1,20	3200	800	85	175	115	175	100	205	100	215
1"	100 E 60	3 a 30	0,18 a 1,8	1250	625	85	175	115	175	100	205	100	215
1"		5 a 50	0,3 a 3,0	600	500	85	175	115	175	100	205	100	215
1"		8 a 80	0,48 a 4,8	350	467	85	175	115	175	100	205	100	215
1"	100 S 6	10 a 100	0,6 a 6,0	415	692	110	185	140	190	110	210	110	220
1"	100 S 12	20 a 200	1,2 a 12	170	567	110	185	140	190	110	210	110	220
1 1/4"	125 S	33 a 333	2,0 a 20	115	639			160	195	130	225	130	235
1 1/2"	150 S	50 a 500	3,0 a 30	52	433			170	205	140	235	140	250
2"	200 S	100 a 1000	6,0 a 60	35	583			200	210	160	245	160	250
2 1/2"	250 S	150 a 1500	9,0 a 90	23	575					180	270	180	275
3"	300 S	200 a 2000	12 a 120	16	533					210	280	210	290
4"	400 S	420 a 4200	25 a 250	8	556					270	360	270	345
6"	600 S	1000 a 10000	60 a 600	3,5	583					320	430	320	380

\* Valor aproximado

Conexiones y dimensiones especiales, a pedido.

# Para 1/2" y 3/4" ver serie 75.

Nº	DENOMINACION	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 316
2	Rotor	AISI 17-4 ph ó 430
3	Bujes	Tungsteno o Cerámica.
4	Eje	AISI 316
5	Soportes	AISI 316
6	Seguros	AISI 302

