

El medidor a Turbina es el elemento mas difundido a nivel mundial, para la medición de caudál 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 obteniendo una óptima relación costo/prestación. Además no requiere de mantenimiento y el costo de reparación es sustancialmente bajo.

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 han sido diseñados contemplando las principales características de muchos de estos modelos e incorporándoles ventajas muy importantes al momento de decidir la compra.

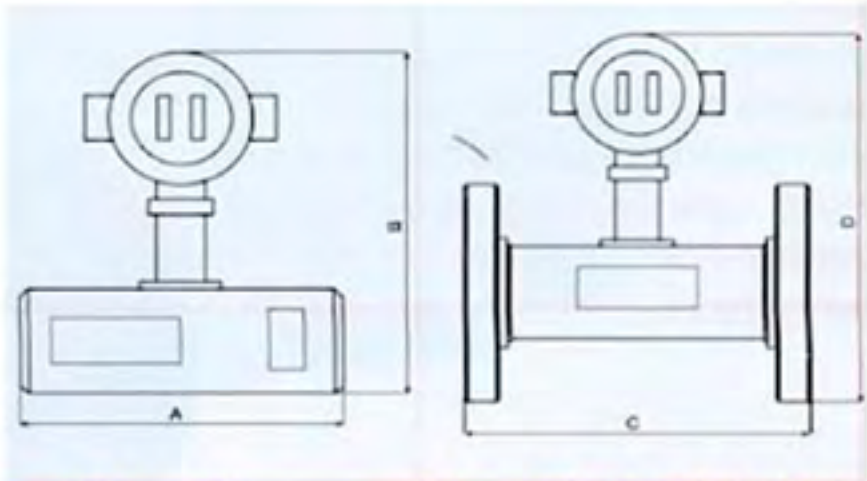
Una de estas ventajas es el incremento en la superficie de trabajo en los bujes, aumentando en forma exponencial la vida útil del caudalímetro. Además, la utilización de carburo de tungsteno con baja granulometría y alta calidad final, asegura una importante vida útil en las condiciones más severas de uso.



MATERIALES			
Denominacion	Bronce	Inoxidable	Cuerpo Especial
Cuerpo	Bronce/Latón	AISI 316	Campo
Seguros	AISI 302	AISI 302	Aluminio
Soportes	AISI 316	AISI 316	PVC
Rotor	AISI 430	AISI 430	Delring
Rodamientos	AISI 430	-	Teflón
Bujes	-	Carb. Tungsteno	Otros
Eje	AISI 316	AISI 316	
Sensor	Bronce/Latón	AISI 304	

ESPECIFICACIONES	
Exactitud	+/- 0,5%
	+/- 0,15%
Linealidad	+/- 0,25%
Repetibilidad	+/- 0,1%
Presión Max.	
Roscada	200 Bar(g)
Bridada	según serie
Temp. Max.	100°C
opcional	150°C

Modelo TPS	Cañería	Bronce		Acero inoxidable		Frecuencia Hz
		Normal m3/h	Normal m3/h	Extendido m3/h		
30	1/2"	-	3 – 30 (LPM)	-		580
50	1/2"	-	5 – 50 (LPM)	-		550
75	3/4"	0,5 – 6	0,5 – 5	0,3 – 9		533
100	1"	0,5 – 10	1,2 – 12	0,5 – 15		453
125	1y1/4"	1 – 20	2 – 20	1 – 25		567
150	1y1/2"	1,5 – 30	3 – 30	1,5 – 40		433
200	2"	2 – 40	6 – 60	2 – 60		391
250	2y1/2"	3 – 60	9 – 90	3 – 90		367
300	3"	6 – 120	12 – 120	6 – 150		400
400	4"	9 – 180	25 – 250	9 – 250		425
600	6"	20 – 350	50 – 500	20 – 500		367



Conexión		Largo	1/2"	3/4"	1"	1y1/4"	1y1/2"	2"	2y1/2"	3"	4"	6"
Rosca	Macho	A	85	85	110							
		B	175	175	185							
	Hembra	A	115	115	140	160	170	200				
		B	175	175	190	195	205	210				
Bridado	S – 150 lbs	C	100	100	110	130	140	160	180	210	270	320
		D	200	205	210	225	235	245	270	280	430	360
	S – 300 lbs	C	100	100	110	130	140	160	180	210	270	320
		D	205	215	220	235	250	250	275	290	345	380