

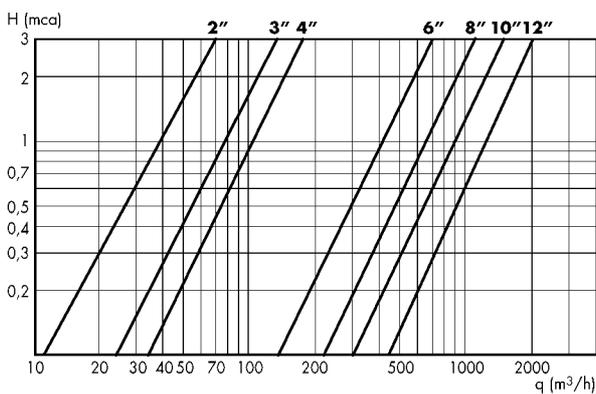
CONTADOR DE AGUA WT TURBO

Los contadores WT TURBO son medidores de avanzado diseño y tecnología que registran el volumen de agua circulante. Su funcionamiento se basa en una turbina o hélice situada en las líneas de flujo del agua. El giro de la hélice se transmite mediante unos ejes y engranajes hasta un cabezal que acumula en un totalizador el volumen de agua que ha circulado por el contador.

El sistema de ejes y engranajes posee dos transmisiones magnéticas, lo cual permite que la hélice sea la única parte móvil en contacto con el agua. Tanto los ejes y engranajes como el cabezal trabajan completamente en seco, evitando la corrosión y desgaste producidos por el agua. Además, el registrador está herméticamente sellado, lo cual evita la condensación del agua en el visor.

El avanzado diseño de los contadores WT TURBO permite desmontar el conjunto formado por la hélice, transmisión y cabezal en una sola pieza sin tener que desmontar el cuerpo de la tubería, lo cual facilita su mantenimiento.

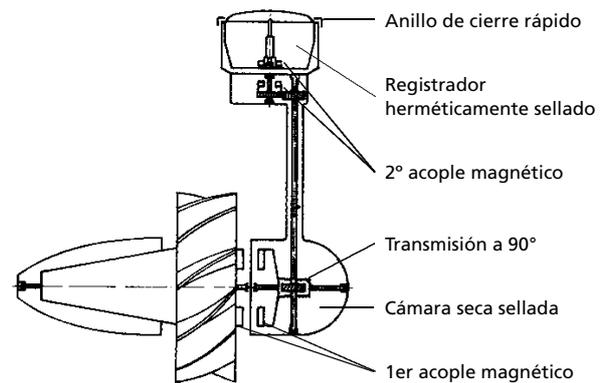
Pérdida de carga



Instalación

Para la instalación de los contadores turbo se tendrán en cuenta las siguientes advertencias:

- Para la estabilización del flujo se requiere un tramo de tubería recta a la entrada cuya longitud sea por lo menos unas diez veces el diámetro. A la salida del contador se requiere una tubería recta con una longitud de 2 a 5 veces el diámetro de la misma.
- Se evitará la instalación de válvulas de retención, reguladores de presión, tes, codos, etc., inmediatamente antes o después del contador.
- No debe instalarse un contador en una tubería nueva sin realizar previamente el lavado de la misma.
- El contador debe estar siempre lleno de agua.



Características técnicas

Temperatura máxima de trabajo	60°C
Presión máxima de trabajo	16 bar
Conexiones	bridas ISO PN16 de 2" a 12"

Tamaño nominal	mm pulgadas	50 2"	65 2½"	80 3"	100 4"	150 6"	200 8"	250 10"	300 12"
Caudal que causa un metro de pérdida de carga	m ³ /h	37	55	80	110	410	610	950	1300
Caudal máximo permisible por corto tiempo q _{máx}	m ³ /h	30	50	80	120	300	500	800	1200
Caudal nominal q _n	m ³ /h	15	25	40	60	150	250	400	600
Caudal de transición q _t (error del ±2%)	m ³ /h	3	5	8	12	30	50	80	120
Caudal mínimo q _{mín} (error de ±5%)	m ³ /h	0,45	0,75	1,2	1,8	4,5	7,5	12	18
Caudal de inicio	m ³ /h	0,35	0,4	0,4	0,6	1,8	2	2,5	3
Cantidad mínima indicada en la esfera	litros	1	1	1	10	10	100	100	100
Cantidad máxima indicada en la esfera	m ³	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁸	10 ⁸	10 ⁸
Longitud	mm	200	220	230	250	300	350	450	500
Peso	kg	12	13	16	19	35	47	75	95

Distribuidor:



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL, S. L.

Telf. 913831390

comercial@iac-sl.es