

CONTADORES MULTIJET de 1/2" a 1 1/2"

Los contadores de agua fría MULTIJET basan su principio de funcionamiento en el sistema de chorro múltiple, el cual asegura una distribución de cargas uniforme en la turbina cuando se produce la circulación de agua a su través.

El contador es de paso total, lo cual significa que se mide el total del volumen de agua que circula por su interior. El giro de la turbina de eje vertical se transmite directamente al registro mediante una transmisión magnética que reduce la fricción y desgaste entre engranajes, siendo la hélice la única pieza en movimiento que está en contacto con el agua.

El registro del contador, contiene los engranajes para la indicación de paso del agua y el totalizador del volumen de agua, estando cerrado de forma hermética al vacío, lo que evita el desgaste y la corrosión que podrían afectar el funcionamiento del mismo, así como la formación de humedad en el cristal de visualización.

El cuerpo del contador es de bronce y las partes internas son de plástico y acero inoxidable. Las conexiones son de rosca macho con acoples para una fácil instalación.

La escasa necesidad de mantenimiento y las reducidas pérdidas de carga, le hacen idóneo para el control y lectura del consumo de agua en redes de distribución.

Opcionalmente puede suministrarse con emisor de pulsos para su conexión a programadores y automatismos. Los pulsos pueden ser cada 1l, 10l, 100l ó 1 m³ dependiendo de cada modelo.

Los contadores MULTIJET están homologados por la Comunidad Económica Europea con la clase metro-lógica B.



Características técnicas

Modelo	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Caudal máximo m ³ /h (Q _{máx})	3	5	7	12	20
Caudal nominal m ³ /h (Q _n)	1,5	2,5	3,5	6	10
Caudal de transición l/h (Q _t)	120	200	280	480	800
Caudal mínimo l/h (Q _{mín})	30	50	70	120	200
Máxima capacidad de lectura m ³	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁶
Mínima unidad de lectura l	0,1	0,1	0,1	0,1	1
Longitud sin acoples mm	165	190	260	260	300
Longitud con acoples mm	260	285	375	375	435
Ancho mm	95	95	105	105	125
Altura mm	108	108	108	108	170
Peso con acoples kg	1,9	2	2,8	2,8	6,8

Definiciones

- Caudal máximo Q_{máx}:** El caudal máximo es el caudal más elevado al que el contador debe funcionar sin deterioro, durante periodos de tiempo limitados, respetando los errores máximos tolerados y sin sobrepasar el valor máximo de pérdida de presión.
- Caudal nominal Q_n:** El caudal nominal es igual a la mitad del caudal máximo. Se expresa en metros cúbicos por hora y sirve para designar el contador.
 Al caudal nominal, el contador debe poder funcionar en régimen normal de uso, es decir, de forma continua e intermitente, sin sobrepasar los errores máximos tolerados.
- Caudal mínimo Q_{mín}:** El caudal mínimo es el caudal a partir del cual todo contador debe respetar los errores máximo tolerados. Se fija en función del caudal nominal.
- Caudal de transición Q_t:** El caudal de transición es el caudal que separa las zonas inferior y superior del campo de medida y en el que los errores máximos tolerados presentan una discontinuidad.

Otras características

Presión máxima	10 bar
Máxima temperatura de trabajo	50°C
Precisión entre Q _{mín} y Q _t	±5%
Precisión entre Q _t y Q _{máx}	±2%
Totalizador de lectura	6 dígitos y 3 agujas

Pérdida de carga

