

CONTADORES MULTIJET PLÁSTICOS DE 1/2" A 1 1/4"

Los contadores de agua fría MULTIJET, fabricados por ARAD, 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 cuerpo del contador está fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio; las partes internas son de plástico y acero inoxidable. Las conexiones son de rosca macho con acoples para una fácil instalación.

Opcionalmente puede suministrarse con emisor de pulsos para su conexión a programadores y automatismos de control.

Los pulsos pueden ser cada 1l, 10l, 100l ó 1m³ en función del diámetro del contador.

Los contadores MULTIJET están homologados por la UE con la clase metrológica B.



» Características

- El contador sólo dispone de una parte móvil, la hélice, en contacto con el agua lo que conlleva un mínimo desgaste y gran fiabilidad.
- Registros sellados al vacío con transmisión magnética. Este encapsulado nos evita problemas de condensación en la parte interna del cabezal de registro. De acero inoxidable y vidrio.
- Presión máxima de trabajo (PN): 10bar.
- Máxima temperatura de trabajo: 50°C
- Precisión entre Q_{min} y Q_t: ±5%
- Precisión entre Q_t y Q_{máx}: ±2%
- Totalizador de lectura: 6 dígitos y 3 agujas.
- Tamaños disponibles: 1/2" - 1 1/4."

» Aplicaciones

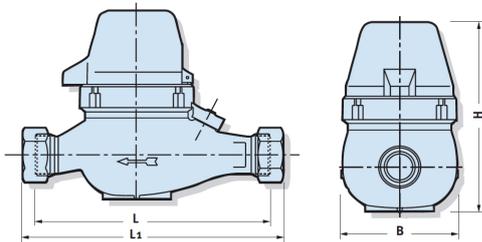
Para uso doméstico, agricultura e industria.

» Características de funcionamiento

Modelo	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Caudal máximo m ³ /h (Q _{máx})	3	5	7	12
Caudal nominal m ³ /h (Q _n)	1,5	2,5	3,5	6
Caudal de transición l/h (Q _t)	120	200	280	480
Caudal mínimo l/h (Q _{mín})	30	50	70	120
Factor de pérdida de carga (Kv)	3,0	5,0	7,0	12,0

» Características técnicas

Modelo	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Máxima capacidad de lectura m ³	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Mínima unidad de lectura l	0,1	0,1	0,1	0,1
Longitud sin acoples mm	165	190	260	260
Longitud con acoples mm	260	285	375	375
Ancho mm	95	95	105	105
Altura mm	108	108	108	108
Peso con acoples kg	1,9	2	2,8	2,8



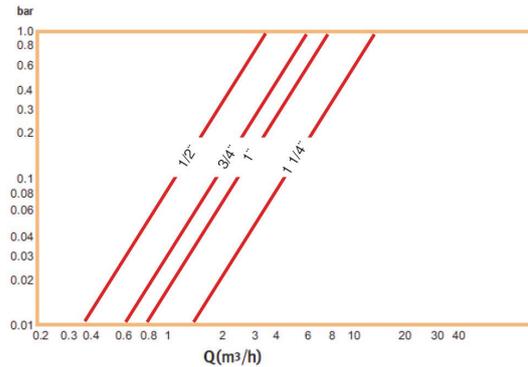
» Características de funcionamiento

- El contador puede estar instalado en posición horizontal o vertical. En la instalación con el contador en posición vertical recomendamos que el flujo de agua sea ascendente.
- La tubería debe ser lavada antes de instalar el contador.
- El contador debe trabajar siempre lleno de agua.

» Datos logísticos

	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
1/1 l		600099500		
1/10 l		600099510	600099540	600099570
1/100 l	600099490	600099520	600099550	600099580

» Curva de pérdida de carga



» Curva de precisión

