

MULTICIERREGREEN
veagn[®]
CORPORATIVO



NOM

MODELO: MJGREEN
CLASE: B
ISO: 4064
NOM-012-SCT-2-2014

CONTADOR DE AGUA CHORRO MULTIPLE CLASE METROLOGICA B

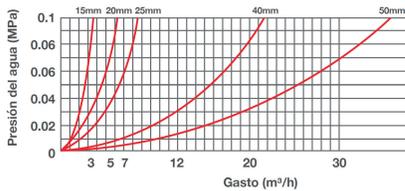
PRE-EQUIPADO PARA LECTURA REMOTA (AMR READY)

Este medidor de agua modelo **MJJGREEN**, ha sido diseñado para el servicio de agua potable doméstico e Industrial. Su sólido y robusto diseño le permiten operar en los sistemas más adversos, también está Pre-equipado con la tecnología "AMR Ready", para emisión de pulsos para lectura remota. Clase Metrológica B. Presión de trabajo de hasta 12 bar. *Nota importante





PÉRDIDA DE CARGA *



***NOTA IMPORTANTE**

Debido a la tecnología de fabricación de los medidores de agua de velocidad, que miden por el flujo (gasto) de agua que produce el movimiento de una turbina y esta a su vez activa el registro por medio magnetico, el paso del agua tiene una pérdida de presión estimada entre 1.5 bar (1.5 kgf/cm2) y hasta 0.5 bar de acuerdo al tipo de medidor. Un ejemplo es un medidor de chorro múltiple clase B que tendrá constante una pérdida de presión de 1 bar (1 kgf/cm2) (esta pérdida es la suficiente para mantener la turbina a la velocidad del flujo para que el registro acumule el gasto).

Cuando se instala un medidor de velocidad y lleva integrada una válvula check, para impedir que la manipulación del usuario (instalación fraudulenta en forma inversa al sentido del flujo del agua del medidor), disminuya la cuenta de volumen del registro, la válvula check requiere para su operación constante en posición abierta aproximadamente 0.5 bar (0.5 kgf/cm2), lo cual exige que la presión de distribución del agua al cuadro medidor tenga por lo menos en el caso del medidor de chorro múltiple clase B 1.5 bar (1.5 kgf/cm2).

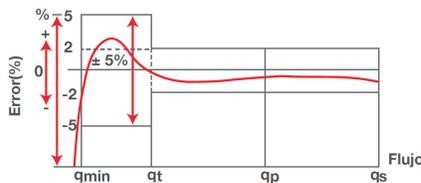
Si no se puede asegurar para este tipo de medidor específicamente una presión mínima de ≥ 1.5 bar (1.5 kgf/cm2), habrá que extraer la válvula check del medidor.

CARACTERÍSTICAS TECNOLOGICAS

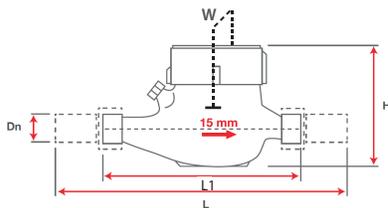
Nylon 6 +30 %fv (disminuye el robo para el mercado negro de metales) Registro sellado seco y con sello registro con cuerpo metalico. Transmisión magnética de rotación, la turbina a la cápsula de registro. Estos son sellados herméticamente por termofusión. Filtro de plástico tipo cedazo insertado en el extremo de entrada de agua para protección del interior y cámara de medición.

Cumple con los requisitos de la directiva 2004/22 / CE relativa a los instrumentos de medida de la Comunidad Europea EN14154 y de la Organización Internacional de Legal metrología OIML R49 así como la norma oficial mexicana NOM-012-2-2014

CURVA TÍPICA



DIMENSIONES



PARÁMETROS GENERALES

TIPO	DIAMETRO	CLASE	Qmax FLUJO MAX m3/h	Qn FLUJO TRANSICIÓN m3/h	Qt FLUJO TRANSICIÓN m3/h	Qmin FLUJO MINIMO L/h	LECTURA MINIMA M3	LECTURA MAXIMA
						30	00000.01	999999
						50	00000.01	999999
DN15	15	B	3	1.5	0.12			
DN20	20	B	5	2.5	0.20			

INFORMACIÓN TÉCNICA CONFORME A ESTANDAR INTERNACIONAL ISO 4064

ERROR RELATIVO MAX. PERMITIDO:

*Desde Q hasta, pero excluyendo a Q2 es de $\pm 5\%$.

*Desde Q2 hasta pero incluyendo a Q4 es $\pm 3\%$.

DIMENSIÓN NOMINAL	DIMENSIÓN NOMINAL	
	15	20
DN mm	15	20
DN pulgadas	1/2"	3/4"
Dn-ROSCA DEL CUERPO (PULGADA)	DN 25	1"
D-ROSCA DE CONECTORES (PULGADA)	1/2" NPT	3/4"
L-LONGITUD (mm)	255 mm	284 mm
L1-LONGITUD (mm)	165 mm	190 mm
W- ANCHO	96 mm	112 mm
H-ALTURA	116 mm	130 mm

	1/2"	3/4"
PESO SIN NIPLES	0.540	0.580
PESO CON NIPLES	0.595	0.675

RECOMENDACIÓN DE LA INSTALACIÓN

La instalación del medidor de flujo es horizontal. Variación máxima 10°.

IMPORTANTE:

Todos nuestros productos de **VEAGN** cumplen con las normas internacionales ISO 9001:2008 /ISO 4064 amparadas por las empresas internacionales de certificación IQNET y ANCE e IMNC de México para NOM-012.



+ CARACTERISTICAS ANTIFRAUDE

- Equipado con estrella rotatoria indicadora de flujos muy bajos (permite detectar fugas).

- Válvula check integrada en el extremo de la salida de agua, para evitar la manipulación al intentar cambiar la instalación en sentido contrario al flujo de suministro.
- Con Tornillo de calibración interno, protegido con sello tipo re-Locke foliado con hilo de cobre.

+ CARÁTULA



- Registro de policarbonato IP68 antiempañante de alta resistencia a impactos y ralladuras.

- Posibilidad de upgrade para lectura remota AMR Ready.

+ CLIMA O TEMPERATURA

- El cuerpo de nylon contiene un aditivo que evita que se quiebre o se fisure la cámara y sus componentes internos aún en punto de congelación.

- Puede operar hasta 50°C.



+ EQUIPO CON TECNOLOGÍA AMR

- Los emisores de pulso se pueden instalar en campo de manera simple y rápida, sin desmontar ni desensamblar el medidor.

- Registro 100% impermeable (Protección IP68), debido a su construcción herméticamente encapsulada en cobre cubierta de policarbonato que elimina totalmente el empañamiento.



CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN

1. FORMAS DE PAGO: Depósito o transferencia (NO SE ACEPTA EFECTIVO).
2. MERCANCIA: Los precios son L.A.B. nuestro almacén. La mercancía viaja por cuenta y riesgo del cliente.
3. PEDIDOS: Será indispensable que el cliente nos envíe su orden de compra o pedido por escrito indicando claramente el modelo, incluidos el diámetro del producto y también la cantidad deseada.
4. PRECIOS: En caso de presentar modificaciones en los precios, nos reservamos el derecho de ajustar los precios.
5. DEVOLUCIONES: No se aceptan devoluciones bajo ninguna circunstancia, título o naturaleza. En todos los casos, el cliente será responsable de la buena o mala selección del producto que haya adquirido (marca, modelo, medida, características físicas, componentes, materiales de construcción, etc).



PARA MAYORES INFORMES CONTACTE A:

Tel: +52 33 3663 77.26 / 36
33 1371 26.73 / 77
E-Mail: contacto@veagn.com

POLITICA DE GARANTÍA

Todos nuestros productos cuenta con Garantía por 1 año contra defectos de fabricación, en condiciones normales de trabajo. (Favor de consultar políticas de garantía en www.veagn.com).