

## SERIE

# IX4

### APLICACIONES

- Para usarse en la medición de agua potable fría domiciliar y/o industrial.

### FUNCIONAMIENTO

- Estos medidores basan su funcionamiento en el empuje provocado en la hélice cuando el fluido pasa a través de la cámara de medición; el movimiento se transmite hacia el totalizador de forma magnética, de tal manera que el fluido no entra en contacto con el registro mecánico donde se genera la lectura.

### CONSTRUCCIÓN

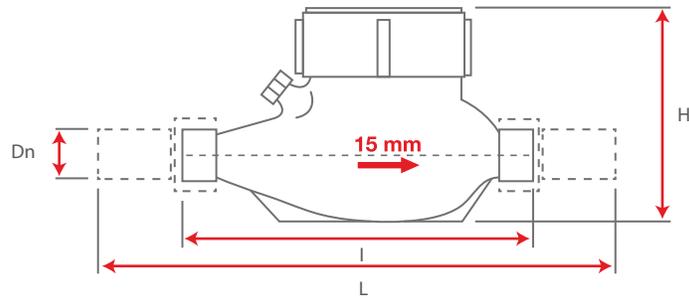
- El cuerpo de estos medidores está fabricado en plástico. Carátula de fácil lectura, con registro seco herméticamente sellado, totalizador tipo odómetro, transmisión magnética y predispuerto para lectura remota.

### GARANTÍA

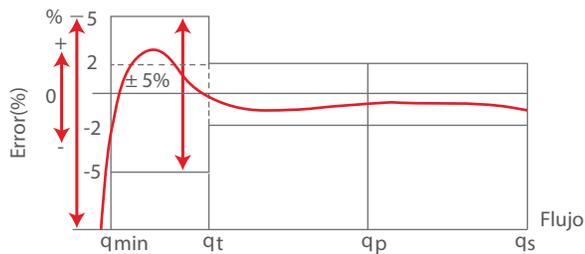
- Los productos Instrutek cuentan con un año de garantía a partir de su fecha de facturación bajo condiciones normales de uso. Garantía limitada al equipo y sus partes.

## ESPECIFICACIONES

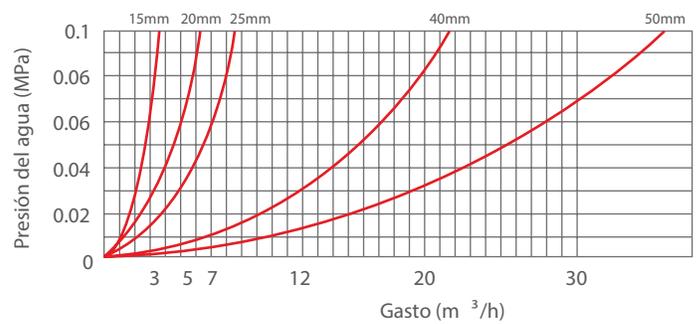
Material del cuerpo	Plástico	Presión máxima	150 PSI
Tipo de medidor	Chorro multiple	Diámetros disponibles	1/2" - 1 1/2"
Clase metrológica	B	Conexión	NPT
Posición de instalación	Horizontal	Indicación de lectura	m <sup>3</sup>
Exactitud	± 2%	Pérdida de presión	14.5 PSI
Transmisión	Magnética	Estándar de fabricación	ISO 4064
Temperatura máxima	30° C	Normas	NOM 012 SCFI 1994



Curva de exactitud



Perdida de presión



### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Tamaño	pulg.	½"	¾"	1"	1½"
Flujo nominal (Qn)	m³/h	1,5	2,5	3,5	6
Flujo de transición (Qt)	m³/h	0,12	0,2	0,28	0,48
Flujo mínimo (Qmin)	m³/h	0,03	0,05	0,07	0,12
Flujo máximo (Qmax)	m³/h	3	5	7	12
Indicación máxima de lectura	m³		99,999		999,999
Indicación mínima de lectura	l		0,0001		0,001

### DIMENSIONES

	mm	15	20	25	40
Diámetro nominal (Dn)	mm	15	20	25	40
Largo (l)	mm	165	190	225	245
Largo (L)	mm	245	282	336	366
Alto (H)	mm	118	116	115	150
Conexión (D)	mm	G¾	G1	G1 ¼	G2
Peso	Kg	0.51	0.53	0.65	1.15

\* PEDIDOS ESPECIALES

Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.



## LISTOS PARA LECTURA REMOTA DIGITAL

- Todos nuestros medidores domiciliarios están equipados con dispositivos que permiten una lectura remota, gracias a un emisor de pulsos integrado.

\* El sensor y cable, tanto como el contador electrónico se venden por separado.

## SENSOR ÓPTICO REED SWITCH

- El contacto Reed es un emisor de impulsos pasivo realizado en forma de contacto de trabajo libre de potencial. Un imán integrado de serie en la relojería lo acciona con una frecuencia proporcional al caudal. Los valores de impulsos típicos van de 1 a 100 l/ imp. en función del tamaño del contador y de la posición de montaje..



### \* PEDIDOS ESPECIALES

Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.