

## SERIE IX3

### 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 ámara 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 hierro con recubrimiento epoxico interno y externo. Carátula de fácil lectura, con registro seco herméticamente sellado, totalizador tipo odómetro, transmisión magnética y predispuesto para lectura remota.

### GARANTÍA

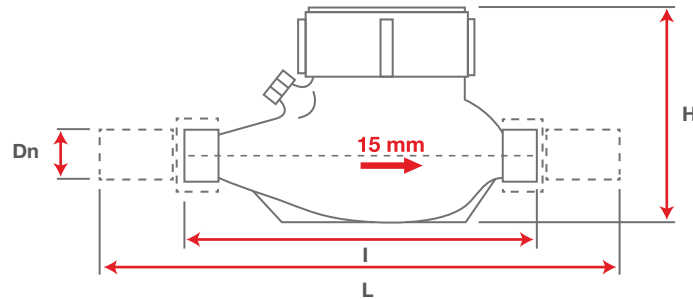
- Los productos Instrutek cuentan con un año de garantía a partir de su fecha de facturación bajo condiciones normales de uso. Garantía limitada al equipo y sus partes.

## ESPECIFICACIONES

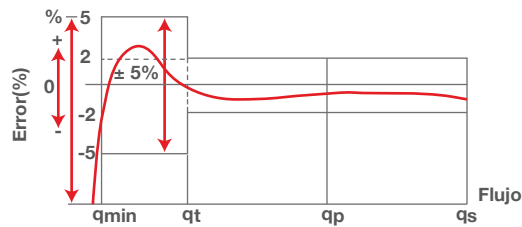
Material del cuerpo	Hierro	Presión máxima	150 PSI
Tipo de medidor	Chorro multiple	Diámetros disponibles	½", ¾", 1", 1½", 2"
Clase metrológica	B	Conexión	NPT
Posición de instalación	Horizontal	Indicación de lectura	m <sup>3</sup>
Exactitud	± 2%	Pérdida de presión	14.5 PSI
Transmisión	Magnética	Estándar de fabricación	ISO 4064
Temperatura máxima	40° C		

#### \* PEDIDOS ESPECIALES

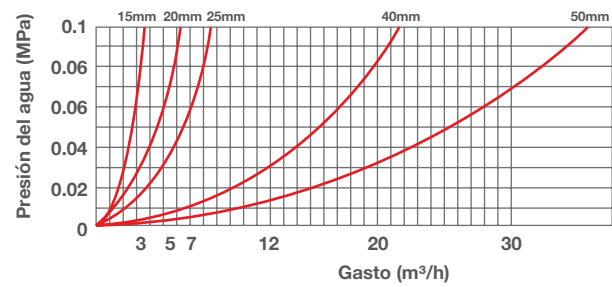
Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.



Curva de exactitud



Perdida de presión



## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Tamaño	pulg.	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Flujo nominal (Qn)	m³/h	1,5	2,5	3,5	10	15
Flujo de transición (Qt)	m³/h	0,12	0,2	0,28	0,8	1,2
Flujo mínimo (Qmin)	m³/h	0,03	0,05	0,07	0,2	0,45
Flujo máximo (Qmax)	m³/h	3	5	7	20	30
Indicación máxima de lectura	m³		99,999		999,999	
Indicación mínima de lectura	l		0,0001		0,001	

## DIMENSIONES

	mm	15	20	25	40	50
Diámetro nominal (Dn)	mm	15	20	25	40	50
Largo (l)	mm	165	190	225	245	280
Largo (L)	mm	240	288	340	364	434
Alto (H)	mm	112	115	114	156	178
Conexión (D)	mm	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 2"	G 2 1/2"
Peso	Kg	1.23	1.57	2.01	4.17	5.82

### \* PEDIDOS ESPECIALES

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