

Medidor LXHG-15E



Aplicación

Medición del volumen total de agua potable fría que pasa por la tubería.

Características

- Alta sensibilidad y registro preciso a través de un amplio rango de flujo, bajo caudal inicial
- Sistema de pistón giratorio, larga vida útil
- Registro sellado con líquido diseñado para una lectura fácil y clara a largo plazo
- Válvula de retención interna
- Colador interno
- Puede equiparse con un dispositivo de transmisión remota

Datos técnicos principales

Grado de temperatura: T50

Grado de presión: MAP16

Grado de pérdida de presión: $\Delta P63$

Condiciones de trabajo

Temperatura del agua $\leq 50^{\circ}\text{C}$ Presión del agua $\leq 1.6\text{MPa}$

Unidad de medida de selección

Metro cúbico (m^3)

Artículos incluidos

Con cada medidor de agua habrá dos piezas de acople, dos empaquetaduras y dos protectores de roscas del medidor.

Error máximo permitido (MPE)

MPE a caudal $Q1 = \pm 5\%$

MPE a caudal $Q2 = \pm 2\%$

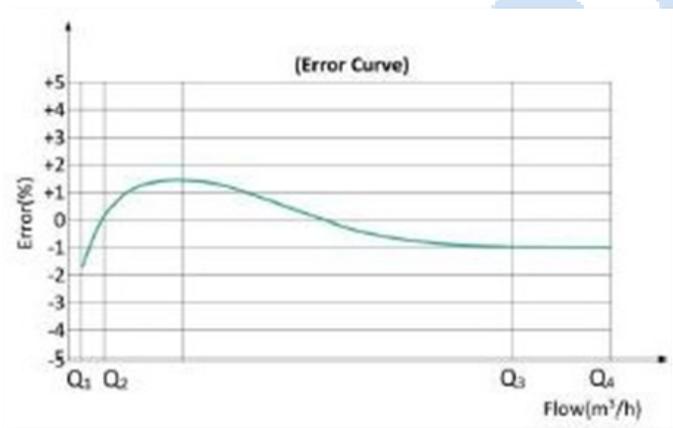
Principio de funcionamiento

El principio de funcionamiento se basa en una cámara calibrada de capacidad conocida y un pistón giratorio activado por la energía del flujo que la atraviesa.

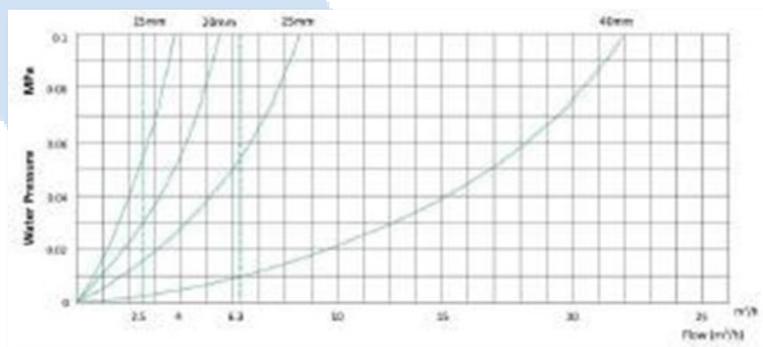
El pistón gira mientras la cámara se llena y se vacía con un volumen constante de agua. Contando estos ciclos, el registro indica el volumen total que se ha registrado.

Medidor LXHG-15E

Curva de error de flujo



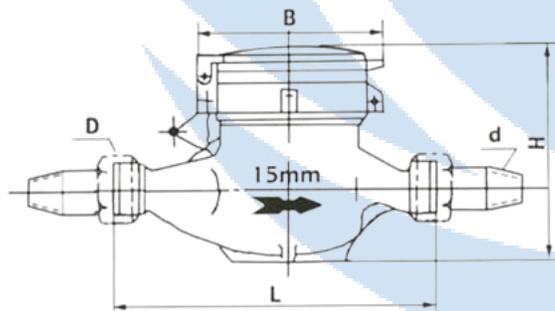
Curva de pérdida de presión



Especificaciones técnicas principales

Tipo	Tamaño (mm)	Clase	Q _s Flujo de sobrecarga	Q _p Flujo permanente	Q _t Flujo transicional	Q _{min} Flujo mínimo	Lectura mínima	Lectura máxima
			mPPPP ³ PPPP/h		L/h		mPPPP ³	
LXHG-15E	15	C	3	1.5	22.5	15	0.0001	99,999

Dimensiones



Diámetro Nominal	DN	15
Hilo del cuerpo	D	G3/4B
Rosca del conector	d	R1/2
Longitud corporal mm	L	165
Longitud total mm	L1	253
Ancho mm	W	88
Peso sin conectores	Kg	1.12
Peso con conectores	Kg	1.26

Medidor LXHG-15E

Código	Descripción	Material	Cantidad
1	Tapa	ABS	1
2	Pasador de la bisagra	Latón	1
3	Gorra	Nylon	1
4	Paquete deslizante	Páginas	1
5	Vaso	Policarbonato	1
6	O-ring	Caucho de silicona	1
7	Anillo de fijación de registro	Caderas	1
8	Registro	Asamblea	1
9	Engranaje central	Componente	1
10	Anillo de escudo magnético	Hierro	1
11	Anillo de escudo magnético	Hierro	1
12	Caja de cambios	Plástico ABS	1
13	Paquete de apriete	Goma	1
14	Engranaje central	Componente	1
15	Rodamiento de plástico	Ácido fórmico	1
16	Transmitir	Componente	1
17	O-ring	Caucho de silicona	1
18	Tapa de la cámara de medición	Componente	1
19	Pistón	Componente	1
20	Plato de agua separado	ABS	1
21	Cámara de medida	Componente	1
22	Colador inferior	PEBD	1
23	Cuerpo	Nylon 66	1
24	Filtro de entrada	PP	1
25	Junta de acople	Goma	2
26	Pieza de cola de acople	Nylon 66	2
27	Tuerca de acople	Nylon 66	2
28	Sello	Plomo	1
29	Alambre de sellado	Latón	1
30	Non-return	ABS	1

Medidor LXHG-15E

