

MEDIMOS CON CALIDAD Y EXACTITUD LA FUENTE DE VIDA



**MEDIDOR VOLUMÉTRICO DE ½, ¾, 1",
1 1/2 Y 2".**

CLASE METROLÓGICA C

Referencia: LXH-15B 40B



WWW.AQUATRONICS.COM.CO

PBk: (+57 1) 8267190 / CEL: 315 666660

ESCRIBENOS A : servicioalcliente@aquatronics.com.co - gerencia@aquatronics.com.co
DIRECCIÓN: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá – Colombia



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

CONDICIONES DE TRABAJO

Principio de trabajo:

El medidor volumétrico ofrecido está basado en un sistema de tipo pistón rotativo. Se puede utilizar para medidas de agua de buena calidad y/o cuando se requieran medidas de gran exactitud. Es ampliamente utilizado para medir volúmenes de agua potable de forma directa. (Agua pura).

Este tipo de medidor tiene un dispositivo con una serie de compartimentos que permite medir el flujo del agua a través de unos relojes. A la entrada de cada compartimiento el flujo de agua empuja un pistón que rota para determinar la medición. Un ciclo de rotación del pistón mide un volumen definido de agua en un tiempo determinado. El volumen total de agua que pasa a través del medidor se obtiene por medio de un registro de alta precisión.

Las principales características y ventajas que ofrece este equipo de medición son:

- Este tipo de medidor fue diseñado para medición volumétrica y permite una lectura fácil y simple en cualquier posición.

- De funcionamiento constante, de alta exactitud conforme a las normas ISO- 4064, NTC-1063 y al estándar metrológico clase C.

- Ofrecen excelente resistencia a la fricción, ninguna inercia a la rotación del pistón y servicio duradero.

- Permiten ser instalados en cualquier posición sin que se afecte la calidad de la lectura ni su medición.

- El registro es tipo sellado al vacío, por tal razón no permite empañamiento.

- También se ofrece el de tipo encapsulado con líquido especial, que se separa del agua medida del mecanismo de medición, ofreciendo una lectura muy clara durante su vida útil.

- Los medidores DN15, puede ser proveídos en clase metrológica D.

- También se pueden proveer estos medidores con dispositivo de lectura remota a petición del cliente.

El cuerpo de estos medidores se puede proveer en diferentes materiales tales como:

- 1.Cobre amarillo
- 2.Acero inoxidable
- 3.Plástico
- 4.Con pintura electrostática.



La alta calidad de estos medidores de agua, ha permitido acceder a un mercado de más de 30 países de Europa, América, África, Suramérica, el este y el sur de Asia.

El modelo plástico es del tipo de contador líquido encapsulado de agua; el cuerpo se fabrica de material plástico no tóxico de alta calidad, los datos técnicos son conforme a la norma ISO-4064, NTC-1063 y su estándar de exactitud metrológica es clase C.

DATOS TÉCNICOS PRINCIPALES

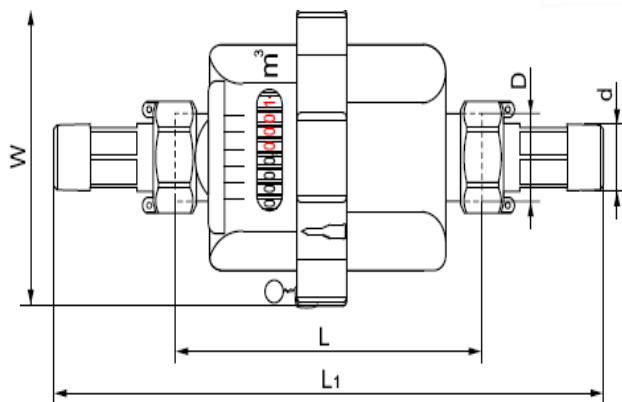
Nominal diameter	DN	15	20	25	32	40
Maximum flow rate	m ³ /h Qmax	3.0	5.0	7.0	12.0	20.0
Nominal flow rate	m ³ /h Qn	1.5	2.5	3.5	6.0	10.0
Transition flow rate	l/h Qt	22.5	37.5	52.5	90	150
Minimum flow rate	l/h Qmin	15	25	35	60	100
Maximum reading	m ³	9999.99998				99999.9998
Minimum reading	m ³	0.00002				0.0002
Register with O-ring	DN15/DN20:			DN25/DN32:		DN40:

Tipo	Tamaño mm	Clase	Flujo máximo de los Qs	Flujo nominal del Qp	Flujo transitorio o del cuarto de galón	Qmin Min. Flow	Min.	Lectura Máxima	Longitud L	Ancho B	Hilo de rosca que conecta D	Peso Kg.
			m ³ / h	m ³ / h	m ³ / h	L/h	m ³	milimetro				
LXH-15A	15	C	3	1.5	22.5	15	0.0001	9999	110/115	85	G 3/4B	1.1
LXH-20A	20	C	5	2.5	37.5	25	0.0001	9999	130	85	G 1B	1.3

Nota: En el gráfico mostrado a continuación, se especifican las dimensiones de este cuadro



DIMENSIONES



Dimensions and Weights

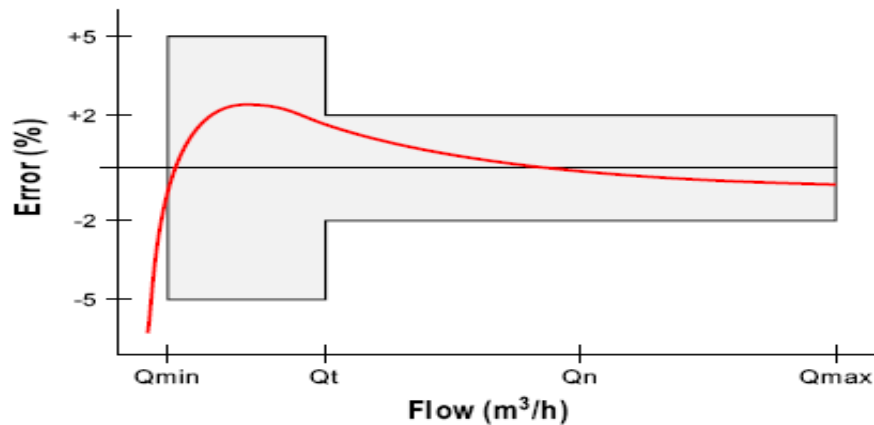
Nominal diameter	DN	15	20	25	32	40
Body thread	D	G3/4B	G1B	G1 $\frac{1}{4}$ B	G1 $\frac{1}{2}$ B	G2B
Connector thread	d	R1/2	R3/4	R1	R1 $\frac{1}{4}$	R1 $\frac{1}{2}$
Body length	mm	L	115	130	170	260
Overall length	mm	L ₁	209	234	290	384
Width	mm	W	91	96	112	142
Weight without connectors	Kg		0.95	1.2	1.8	4.2
Weight with connectors	Kg		1.13	1.48	2.32	5.0

- "L₁" is the total length when coupling gaskets without compression.



CURVA DE PERDIDA DE FLUJO

Accuracy Curve



CURVA DE PÉRDIDA DE PRESIÓN

Head Loss Curve

