

AQUA SOFT S.A.

MEDIDOR VOLUMÉTRICO PISTÓN ROTATORIO

PD LFC (B)

**Registro****Registro:** (Con opción de interruptor)

Medidor Volumétrico pistón rotatorio para uso residencial en tamaños de 15mm a 40 mm para agua fría.

Características:

- Asegura una alta sensibilidad y precisión de registro a lo largo de una amplia gama de flujo.
- De transmisión de movimiento mecánico equivalente a una máxima fiabilidad.
- Cuerpo resistente a la corrosión.
- Líquido de registro cerrado.
- Lectura fácil y clara lectura a largo plazo.
- Baja tasa de flujo de partida.
- Válvula interna antirretorno.
- Filtro interno.
- Cumplimiento de la Norma ISO 4064 Clase C.

Características opcionales:

- Varias longitudes y conexiones disponibles para solicitar.
- USgallon (USG) para la seleccionar.
- Puede ser equipado con la opción de interruptor de láminas.

Condiciones de Trabajo:

- Temperatura del agua: $\leq 40^{\circ}\text{C}$
- Presión del agua: $\leq 1,6 \text{ Mpa}$

Requisitos para la instalación:

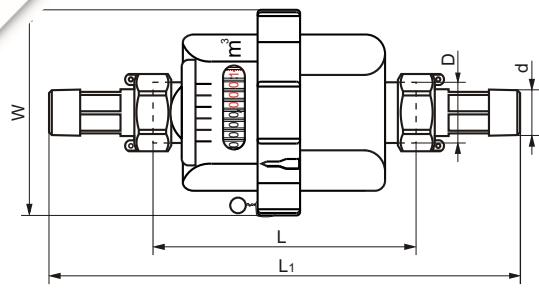
- El medidor se puede instalar en cualquier posición.
- La tubería debe ser limpiada antes de la instalación.
- El medidor debe estar siempre lleno de agua durante la operación.
- El medidor debe instalarse con la dirección del flujo como se indica con la flecha fundida en el cuerpo del medidor.



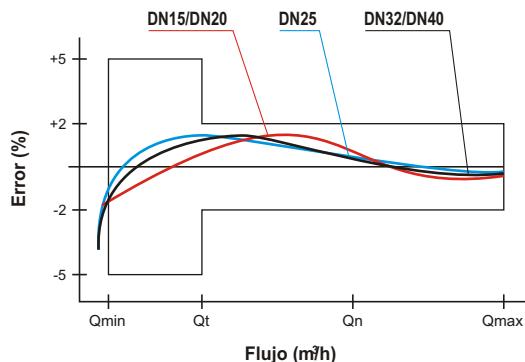
MEDIDOR VOLUMÉTRICO PISTÓN ROTATORIO PD LFC (B)

Características técnicas

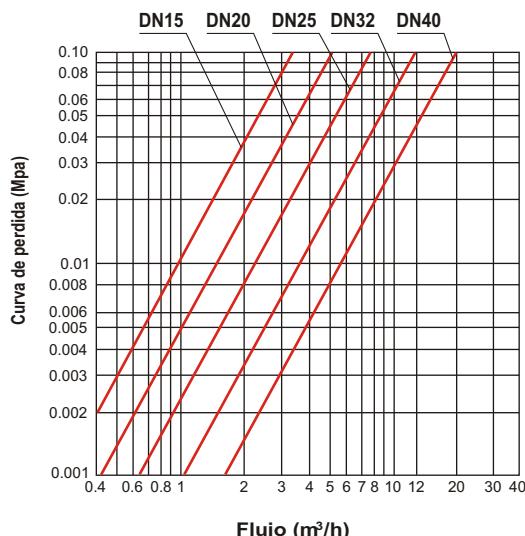
Imagen de dimensiones



Curva de precisión



Curva de perdida



Dimensiones y pesos

Diámetro nominal	DN	15	20	25	32	40
Rosca del cuerpo	D	G3/4B	G1B	G1 $\frac{1}{4}$ B	G1 $\frac{1}{2}$ B	G2B
Rosca de conexión	d	R1/2	R3/4	R1	R1 $\frac{1}{4}$	R1 $\frac{1}{2}$
Longitud del cuerpo	mm	L	115	130	170	260
Longitud total	mm	L1	209	234	290	384
Ancho	mm	W	90	96	112	139
Peso sin conectores	Kg		0.95	1.2	1.8	4.2
Peso con conectores	Kg		1.13	1.48	2.32	4.99
						7.54

1. "L1" es la longitud total en la interconexión de las juntas sin compresión.

2. El peso de referencia.

Descripción del Registro

Diámetro nominal	DN15/DN20/DN25/DN32	DN40
Número de rodillos numerados negros	4	5
Número rodillos numerados rojos	4	3

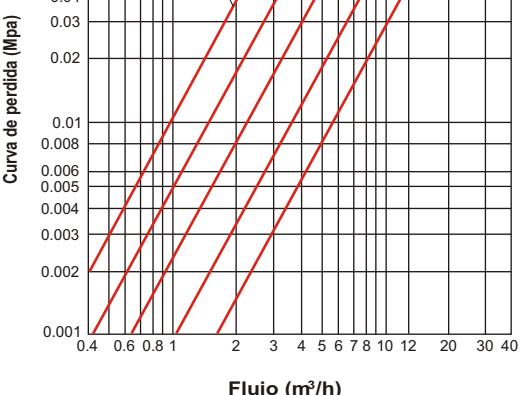
Diámetro nominal

Diámetro nominal	DN	15	20	25	32	40
Caudal máximo	m ³ /h	Qmax	3.0	5.0	7.0	12.0
Caudal nominal	m ³ /h	Qn	1.5	2.5	3.5	6.0
Transición caudal	l/h	Qt	22.5	37.5	52.5	90
Caudal mínimo	l/h	Qmin	15	25	35	60
Máxima de lectura	m ³		9999.99998	99999.9998		
Lectura mínima	m ³		0.00002	0.0002		

Error máximo permitido

En la zona inferior desde Qmin inclusive superior, pero excluyendo Qt que es $\pm 5\%$

En la zona superior de Qt inclusive superior e incluyendo Qmáx que es $\pm 2\%$



www.aquasoft.com.co

PBX: (57 1) 8415831 - 8415633 - 7006762 - 7006759 Fax: (57 1) 8415888 Cel: (57) 3156666660
Autopista Medellín Km 3.5 Costado Sur Terminal Terrestre de carga de Bogotá, Etapa 2 Módulo 5 Bodega 7
gerencia@aquasoft.com.co servicioalcliente@aquasoft.com.co

