



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:

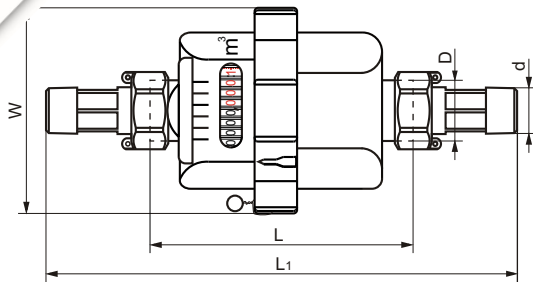
- El medidor se puede instalar en cualquier posición.
- La tubería debe ser limpiada antes de la instalación.
- El medidor debe estar siempre lleno de agua durante la operación.
- El medidor debe instalarse con la dirección del flujo como se indica con la flecha fundida en el cuerpo del medidor.



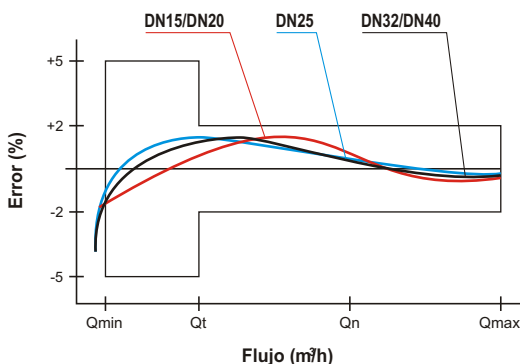
MEDIDOR VOLUMÉTRICO PISTÓN ROTATORIO

PD LFC (B)

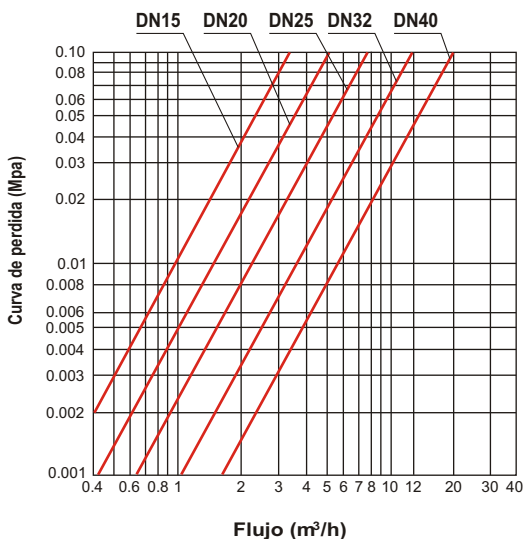
Imagen de dimensiones



Curva de precisión



Curva de pérdida



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	300
Longitud total	mm	L1	209	234	290	384	431
Ancho	mm	W	90	96	112	139	174
Peso sin conectores	Kg		0.95	1.2	1.8	4.2	6.5
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	m³/h	Qmax	3.0	5.0	7.0	12.0	20.0
Caudal nominal	m³/h	Qn	1.5	2.5	3.5	6.0	10.0
Transición caudal	l/h	Qt	22.5	37.5	52.5	90	150
Caudal mínimo	l/h	Qmin	15	25	35	60	100
Máxima de lectura	m³	9999.99998				99999.9998	
Lectura mínima	m³	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 Modulo 5 Bodega 7
gerencia@aquasoft.com.co servicioalcliente@aquasoft.com.co

