



MEDIDOR VOLUMÉTRICO PISTÓN ROTATORIO PD LFC (S) PLÁSTICO



Registro



Registro: (Con opción de interruptor)



Medidor Volumétrico pistón rotatorio para uso residencial en tamaños de 15mm a 20 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.
- Cuerpo de plástico.
- Cumplimiento de la Norma ISO 4064 Clase C.

Características opcionales:

- Varias longitudes y conexiones disponibles para solicitar.
- Puede ser equipado con la opción de interruptor de láminas.

Condiciones de Trabajo:

- Temperatura del agua: $\leq 40^{\circ}\text{C}$
- Presión del agua: $\leq 1,0 \text{ Mpa}$

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 (S) PLÁSTICO

Características técnicas

Dimensiones y pesos

Diámetro nominal	DN	15	20
Rosca del cuerpo	D	G3/4B	32.5mmx14 TPI
Rosca de conexión	d	R1/2	R3/4
Longitud del cuerpo	mm	L	115 154/165
Longitud total	mm	L1	209 258
Ancho	mm	W	96 106
Peso sin conectores	Kg		0.47 0.65
Peso con conectores	Kg		0.6 0.89

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
Número de rodillos de color negro	4
Número de rodillos de color rojos	4

Datos técnicos principales

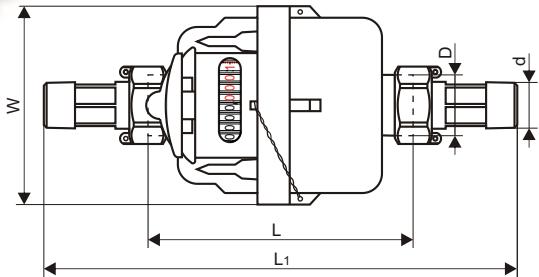
Diámetro nominal (DN)	mm	Agua Fría	
	pulgadas	15	20
Temperatura máxima admisible	°C		40
Q _{min} ± 5%	L/h	15	25
Q _t ± 2%	L/h	22.5	37.5
Q _n ± 2%	m ³ /h	1.5	2.5
Q _{max} ± 2%	m ³ /h	3	5
Presión del grupo la pérdida de Q _{max}	bar		≤1
Barra de máxima presión admisible	bar		10
Pruebas de presión	bar		20
Indicador de alcance	m ³		9999.9999
Escala mínima de intervalo	m ³		0.00002

Error máximo permitido

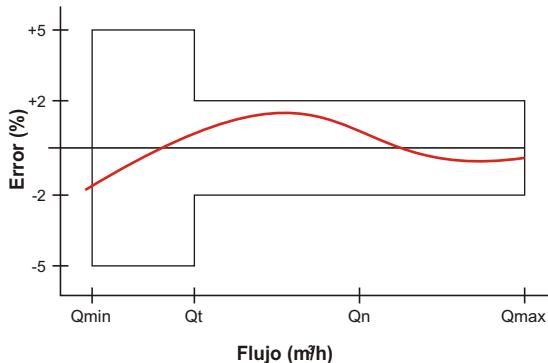
En la zona inferior desde Q_{min} inclusive superior, pero excluyendo Q_t que es ± 5%

En la zona superior de Q_t inclusive superior e incluyendo Q_{máx} que es ± 2%

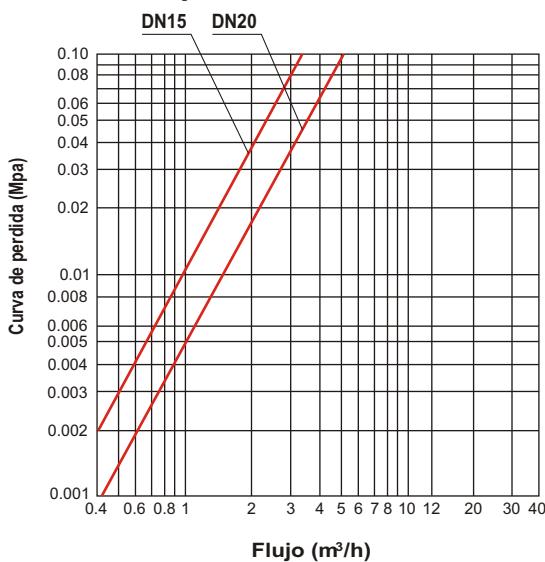
Imagen de dimensiones



Curva de precisión



Curva de perdida



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

