



CHORRO ÚNICO , ESFERA SECA TRANSMISIÓN MAGNÉTICA, Dn 1/2"-1 1/2" (Q3/Q1) R=80 – R160

Aprobación
de modelo

CE M12 1383

TCM 142/11-4854



AQUASOFT S.A.



MEDIDORES DE VELOCIDAD

Norma: Cumplimiento de normas: desarrollado de acuerdo con las últimas normas MID (Directiva de Instrumentos de Medición) OIML R49, EN 14154 e ISO 4064 y NTC-1063-1:v2007.

Clase: A, B y C. Con rangos de medida para cada valor de caudal nominal (Q3/Q1) entre (R80, R160)

Condiciones de trabajo:

1. Temperatura del agua: agua 30° o 90°
2. Presión del agua: ≤1.6 MPa

Características:

- Transmisión magnética, máxima fiabilidad
- Esfera seca
- Cúpula en policarbonato, Sellado al Vacío, evita el empañamiento
- Cuerpo en **Polimero Sintético "Composite"** y en bronce (Carcasa Alfa MID 50% Bronce y 50% plástico de Alta Ingeniería)
- Dispositivo de regulación externa.
- Estrella detectora de fugas.
- **Sistem Clap ANTIFRAUDE**

www.aquasoft.com.co

Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia



MEDIDORES DE VELOCIDAD

Características Opcionales:

Varias longitudes 115mm, 165mm, 190mm
y conexiones de 1/2", 3/4", disponibles bajo orden
de compra

Válvula anti retorno

Sistema Monolítico antifraude (opcional)

EE.UU. galón (USG) de pies cúbicos (CF)

Switch emisor de impulsos

Requerimientos De Instalación:

El medidor se instalarán en posición horizontal
con la dirección del flujo indicada por la
flecha grabada en el cuerpo del medidor
y el registro boca arriba.

La tubería debe estar limpia antes y durante
la instalación

el medidor, debe estar constantemente
lleno de agua durante la operación

Accesorios:

Todos los medidores se entregan con:
dos acoples, dos tuercas, dos empaques.

**Nota: A fin de proteger el medidor cada uno
va empacado individualmente en cajas.**

www.aquasoft.com.co

Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia



PRE-EQUIPADO CON EMISOR DE IMPULSOS

SJ-SDC

Con la opción de interruptor Reed

Características

La versión especial **SJ-SDC Contador de agua** está equipado con un conjunto de interruptores de láminas que se pueden conectar a los sistemas de lectura remota, el medidor especial tiene todas las ventajas de la **SJ-SDC**

Condiciones de trabajo

- ✓ Temperatura del agua : $\leq 40^{\circ}\text{C}$
- ✓ Presión del agua: $\leq 1.6\text{MPa}$.
- ✓ Distancia entre el medidor y un colector de datos: $\leq 100\text{m}$

Ensamble de interruptor de pulso Reed

1. El Interruptor de pulso Reed consiste en una carcasa de plástico con un interruptor de lán  Red line → agua
Black line
2. Generador de ir
 - a. 2 núcleos, 1,5 m de longitud, 3,5 mm de diámetro
 - b. Reed-negro: equipo de pulso
3. Interruptor de láminas: único
4. Dibujo:

1. Datos eléctricos:
 - ✓ V_{max} : 24AV / DC
 - ✓ I_{max} : 0.01^a

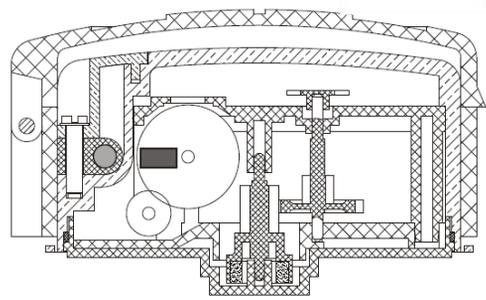
Opciones de salida de datos

El medidor especial se presenta en dos diferentes modelos, con indicador varios tipos de impulsos.

Para elegir la mejor variación que se ajusten a sus necesidades, por favor consulte la tabla de abajo

DN: Diámetro nominal

Posición del contador especial	99999 ⁹⁹⁹ ↑	99999 ⁹⁹⁹ ↑
Interruptor de Pulso Reed	1 pulso por cada uno	
Cantidad de agua para cada círculo	10 Litros	100 Litros
DN 15/20	◇	◇



www.aquasoft.com.co

Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

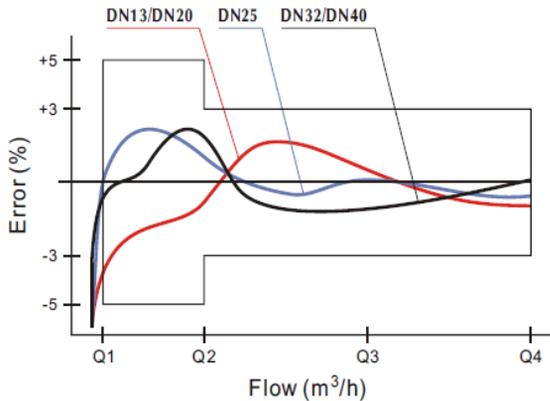
Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia



DATOS TECNICOS

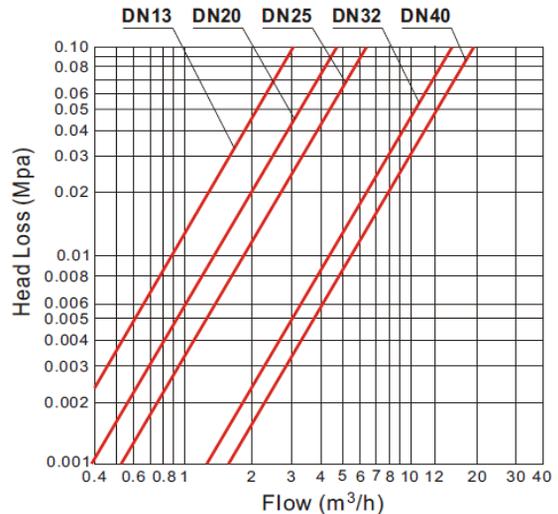
Error máximo de Permissible de
 En la zona inferior de Q1 es de $\pm 5\%$
 En la zona superior Q2 a Q4 es de $\pm 2\%$.

Díámetro nominal	DN	13	20	25	32	40
Caudal máximo m ³ /h	Q4	3.125	5.0	7.875	12.5	20.0
Caudal nominal m ³ /h	Q3	2.5	4.0	6.3	10.0	16.0
Transición caudal L/h	Q2	50	80	126	200	320
Caudal mínimo L/h	Q1	31.3	50	78.8	125	200
Rango de Medicion R	Q3/Q1				80	



CURVA DE PERDIDA FLUJO

CURVA DE PÉRDIDA DE PRESIÓN



www.aquasoft.com.co

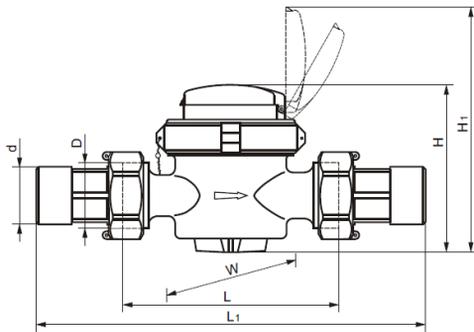
Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

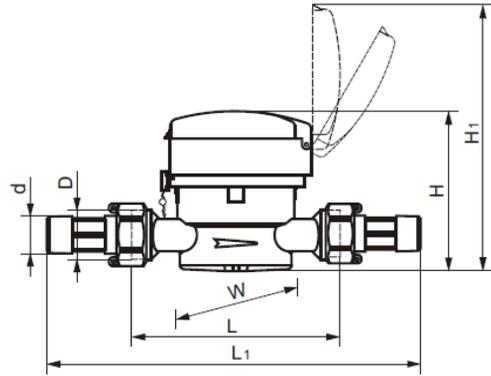
Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia



DIMENSIONES



DN32~DN40



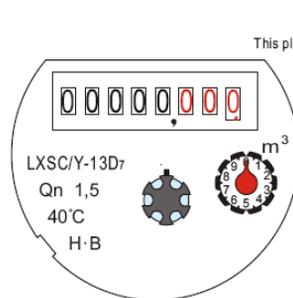
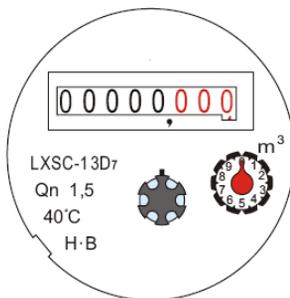
DN 15~DN25

Nominal Diámetro	DN	15	20	25	32	40	
Fuera de diámetro	mm	D	G3/4	G 1B	G11/4B	G11/2B	G2B
Diámetro Circular	mm	d	R1/2 or 3/4	R3/4	R1	R11/4	R11/2
Longitud	mm	L	115	130	160	160	200
Longitud Total	mm	L1	174/204	234	280	284	331
Ancho	mm	W	80	80	80	110	110
Altura	mm	H	88	88	96	123	123
Altura de Trabajo	mm	H1	143	143	151	178	178
Conexión quanty perno	Kg		0.5/0.6	0.7	1.05	2.1	2.43
Medidor de peso	Kg		0.68/0.78	0.98	1.57	2.89	3.47

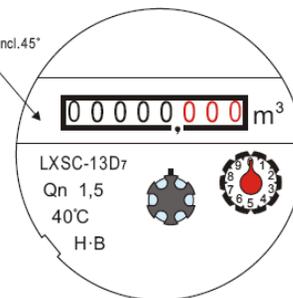
•"L1" es la longitud total acoplado juntas sin la compresión

•Peso sin la junta dentro del registro

•Peso de la junta: 10.2 g. Peso de junta para incl. 45°: 13.6g



This plain incl.45°



- SJ-SDC: metro tipo. SJ-SDC/R: Este medidor permite el cambio del color de los relojes.
- Qn 3: caudal nominal.
- 40 ° C: máximo de la temperatura del agua
- H·B: datos técnicos se ajusta a los requisitos de la clase B de la norma ISO 4064 y NTC- 1063 para la instalación horizontal.

www.aquasoft.com.co

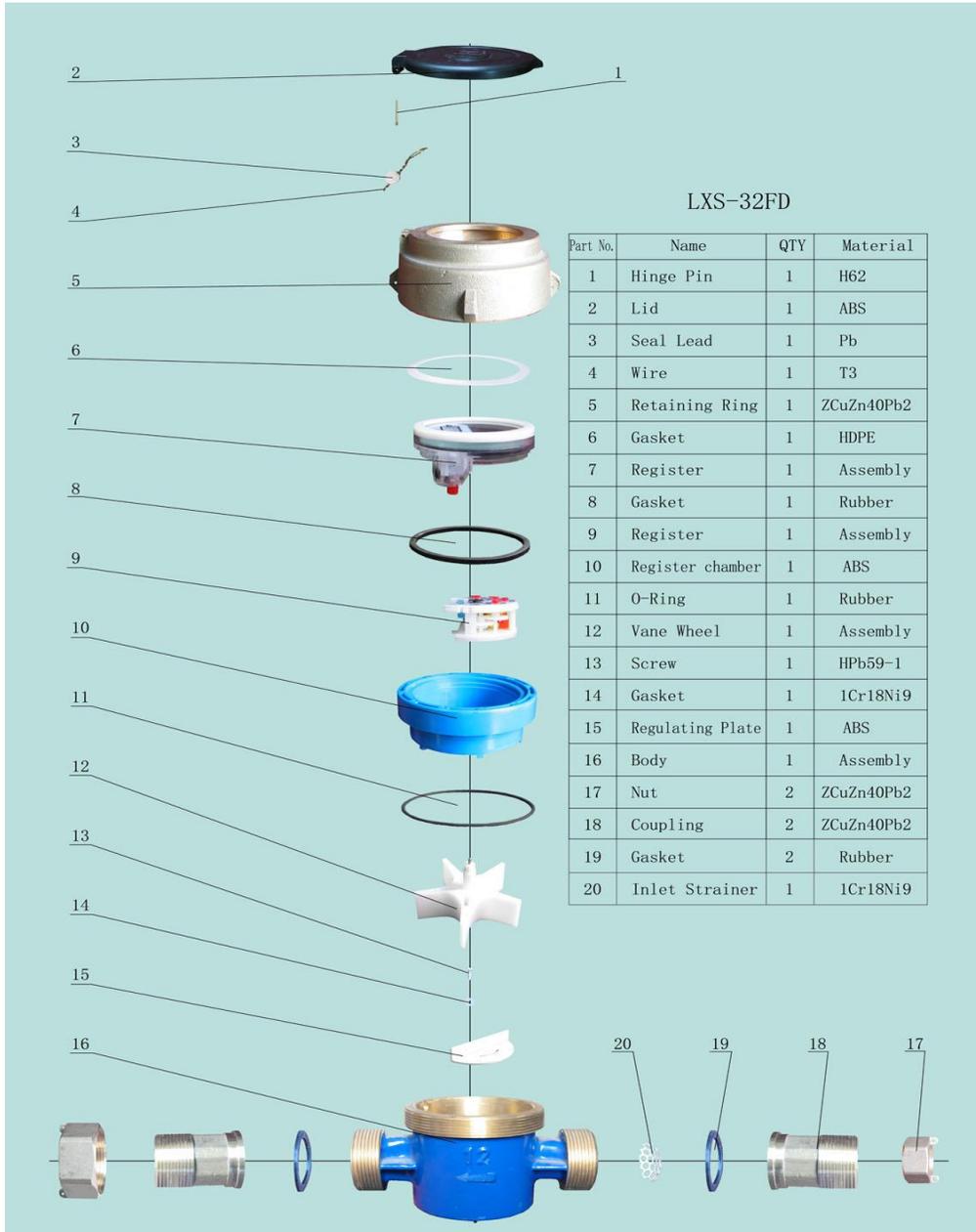
Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia



VISTA DETALLADA



www.aquasoft.com.co

Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

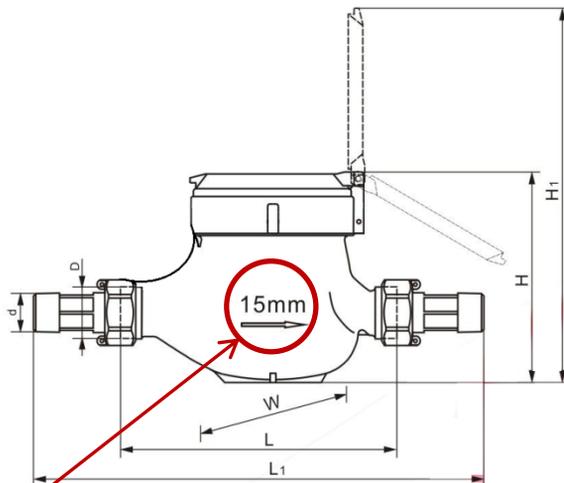
Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia



Requisitos para la instalación

- Con el fin de mantener el buen funcionamiento del medidor, la tubería debe ser limpiada antes de la instalación del mismo.
- El medidor debe estar constantemente lleno de agua durante la operación
- El medidor puede ser instalado en cualquier posición.



- El contador debe ser instalado con la dirección del flujo como lo indica la flecha en el cuerpo del medidor.

www.aquasoft.com.co

Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia