

AQUARIUS

MEDIDOR CHORRO ÚNICO

DIEHL
Metering



DESCRIPCIÓN

AQUARIUS es un medidor tipo velocidad chorro único diseñado para medir el consumo de agua fría y agua caliente en bloques de viviendas.

Conforme con la certificación MID, AQUARIUS cumple con las normas europeas y cuenta con certificado de conformidad sanitaria. Cumplimiento NOM-012-SCFI-1994.

Modular, AQUARIUS puede equiparse en cualquier momento con un módulo de la gama IZAR que se puede adaptar, que permite una lectura en modo de red móvil o fijo (radio o cable).

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ DN15
- ▶ $Q_p = 1.5 \text{ m}^3/\text{h}$
- ▶ Clase metrológica B
- ▶ Cumplimiento NOM-012-SCFI-1994
- ▶ Homologación MID hasta $R=100H$ y $R=40V$
- ▶ Caudal de arranque: 12 l/h
- ▶ Cuerpo composite y latón (agua caliente)
- ▶ Modular



AQUARIUS

MEDIDOR CHORRO ÚNICO

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Diámetro nominal (DN)		mm	15	15	15
Longitud		L mm	80	110	115
Cuerpo			latón	composite	composite
Caudal nominal	Qp	m³/h	1.5	1.5	1.5
Clase metrológica			B	B	B
Caudal de arranque horizontal		l/h	12	12	12
Caudal mínimo horizontal	Qmin	l/h	30	30	30
Caudal de transición horizontal	Qt	l/h	120	120	120
Caudal sobrecarga	Qs	m³/h	3.0	3.0	3.0
Pérdida de carga a Qp		bar	0.56	0.56	0.56
Pérdida de carga a Qs		bar	0.89	0.89	0.89
Kvs (deltaP=Q²/Kvs²)			3.34	3.34	3.34

HOMOLOGACIÓN

AQUARIUS	
Homologación MID	LNE-6904 tipo B1 LNE-30014 tipo B2
Normas	NOM-012-SCFI-1994 EN 14154 ISO 4064 OIML R49
Conformidad sanitaria	ACS

ALCANCE

Información de conformidad al párrafo 1 del artículo 33 del Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, del 18 de diciembre de 2006:

TEMPERATURA Y PRESIÓN

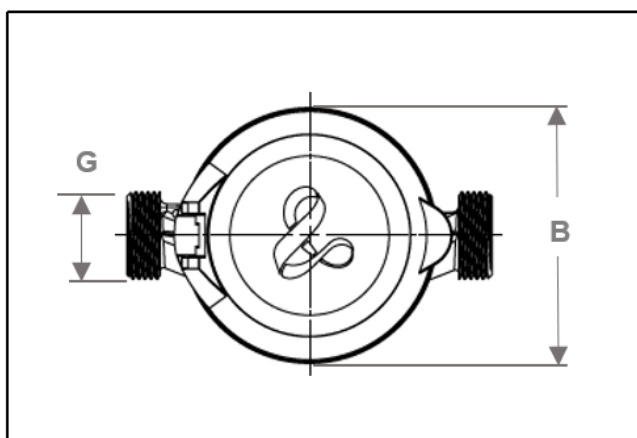
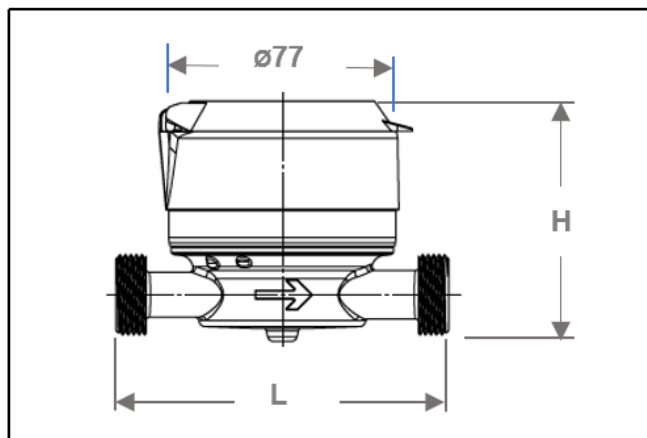
AQUARIUS	
Temperatura del agua*	°C +0,1 ... +50 / +0,1 ... +90
Temperatura ambiente de funcionamiento	°C +1 ... +55
Temperatura de almacenamiento	°C -10 ... +55
Presión nominal	bar 16

* versión composite : únicamente 0,1 ... +50°C

AQUARIUS

MEDIDOR CHORRO ÚNICO

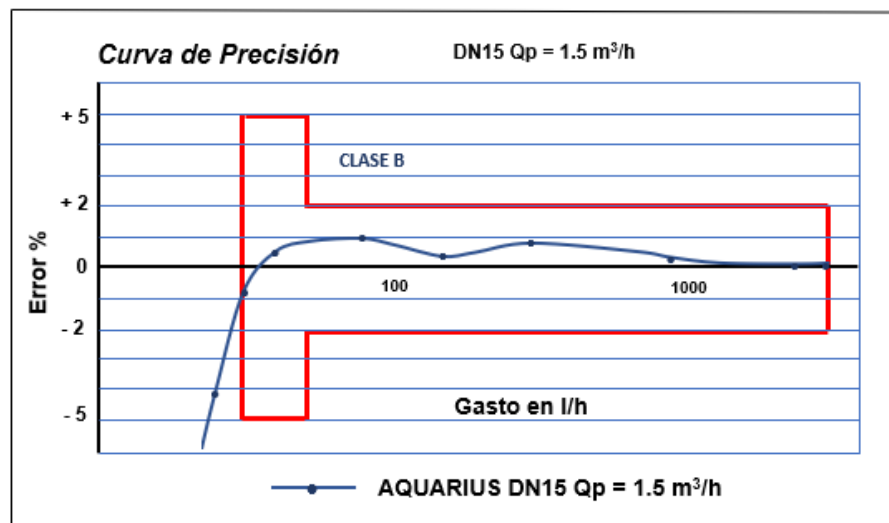
DIMENSIONES



Diámetro nominal	DN	mm	15	15	15
Longitud	L	mm	80	110	115
Cuerpo			latón	composite	composite
Anchura	B	mm	77	77	77
Altura total	H	mm	78	72	72
Rosca	G	pulgada	3/4"	3/4"	3/4" (*)
Peso		Kg	0.46	0.21	0.21

* otros valores disponibles previa solicitud.

CURVA DE PRECISIÓN



DN 15

Con esta tecnología no se necesitan tramos rectos.

OPCIÓN

- Válvula anti retorno
- Par de conectores
- Totalizador policarbonato IP67 / cobre-vidrio IP68