

AQUILA V4 DN15

MEDIDOR DE CHORRO UNICO

DIEHL
Metering



DESCRIPCIÓN

AQUILA V4 DN15 es un medidor tipo velocidad chorro único para agua potable, destinado a la medición de agua fría en primera toma.

AQUILA V4 DN15 se distingue por sus prestaciones metrológicas (clase C), especialmente en caso de caudales bajos, por su robustez y su resistencia al agua con arena. Su diseño lo hace insensible a las perturbaciones en la tubería aguas arriba y aguas abajo.

Conforme con la NOM-012-SCFI-1994 y certificación MID, el AQUILA V4 DN15 cumple con las normas europeas y cuenta con un certificado de conformidad sanitaria.

Modular: el AQUILA V4 DN15 se puede equipar en cualquier momento con un módulo de la gama IZAR que se puede sujetar, 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 C
- ▶ Homologación MID hasta $R=200$
- ▶ Caudal de arranque: $<6 \text{ l/h}$
- ▶ Agua fría
- ▶ Cuerpo de composite
- ▶ Filtro de entrada de plástico
- ▶ Anillo contra el fraude



AQUILA V4 DN15

MEDIDOR DE CHORRO UNICO

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Diámetro nominal	DN	mm	15	15	15	15
Longitud	L	mm	110	115	165	170
Caudal permanente	Q _p	m³/h	1.5	1.5	1.5	1.5
Clase metrológica			C	C	C	C
Caudal de arranque		l/h	< 6	< 6	< 6	< 6
Caudal mínimo	Q _{min}	l/h	15	15	15	15
Caudal de transición	Q _t	l/h	22.5	22.5	22.5	22.5
Caudal sobrecarga	Q _s	m³/h	3.0	3.0	3.0	3.0
Pérdida de carga a Q _p		bar	0.61	0.61	0.53	0.53
Pérdida de carga a Q _s		bar	0.95	0.95	0.80	0.80
Kvs (deltaP=Q²/Kvs²)			3.201	3.201	3.498	3.498

HOMOLOGACIÓN

	AQUILA DN15
Homologación MID	LNE-29388 C3 type
Normas	EN 14154 ISO 4064 OIML R49 NOM-012-SCFI-1994
Conformidad sanitaria	ACS

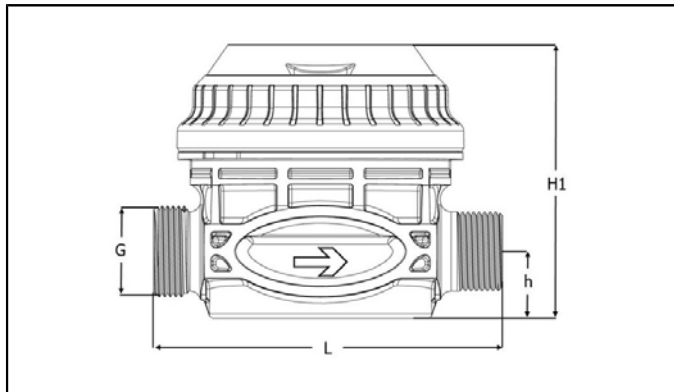
TEMPERATURAS Y PRESIÓN

		AQUILA DN15
Temperatura del agua	°C	+0,1 ... +50
Temperatura ambiente de funcionamiento	°C	+1 ... +55
Temperatura de almacenamiento	°C	-10 ... +55
Presión nominal	PN	bar 16

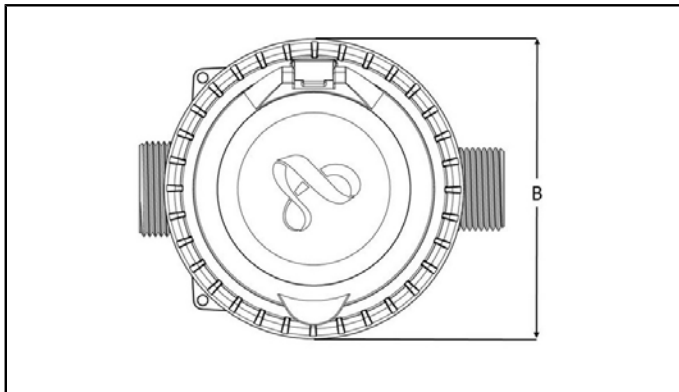
AQUILA V4 DN15

MEDIDOR DE CHORRO UNICO

DIMENSIONES



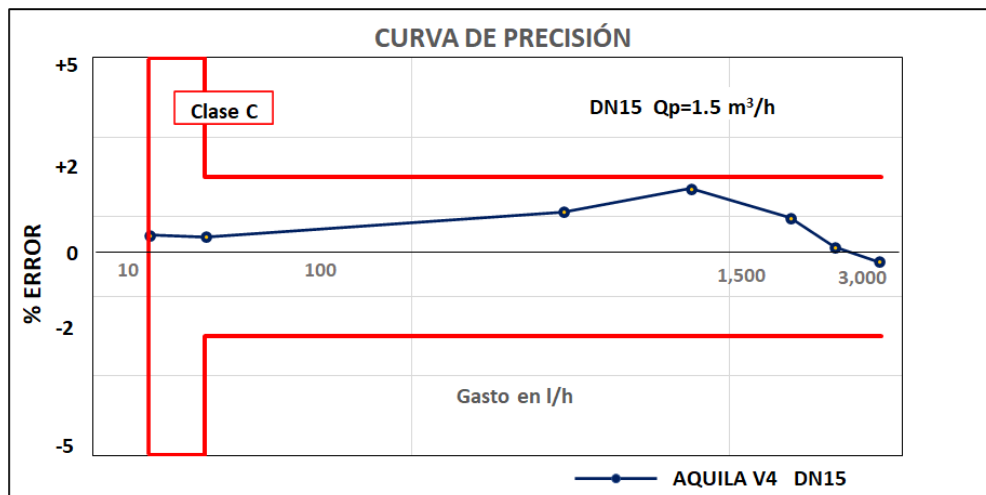
AQUILA DN15 - vista lateral



AQUILA DN15 - vista superior

Diámetro nominal	DN	mm	15	15	15	15
Longitud	L	mm	110	115	165	170
Anchura	B	mm	94	94	94	94
Altura total	H1	mm	92	92	92	92
Altura	h	mm	22	22	22	22
Rosca	G		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Cuerpo			composite	composite	composite	composite
Peso		kg	0.430	0.430	0.450	0.465

CURVA DE PRECISIÓN



Con esta tecnología no se necesita que hayan tramos rectos.

OPCIONES

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