

# ALTAIR V4 DN15/20

MEDIDOR VOLUMÉTRICO

**DIEHL**  
Metering



## DESCRIPCIÓN

ALTAIR V4 representa la última generación de medidores volumétricos desarrollada de acuerdo con las normas mexicanas, europeas y MID para cumplir con las exigencias del terreno. ALTAIR V4 presenta una metrología muy precisa y un diseño muy compacto, lo que le permite adaptarse a los entornos más difíciles. ALTAIR V4 es un medidor resistente, compatible con las distintas calidades de agua.

Modular, ALTAIR V4 puede equiparse en cualquier momento con un módulo de lectura remota de la gama IZAR que se sujeta al registro, que permite una lectura en modo de red móvil ó fijo (radio o cable).

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ DN15/20
- ▶ Qp 1.5 m<sup>3</sup>/h (DN15) / Qp=2.5 m<sup>3</sup>/h (DN20)
- ▶ Clase metrológica C
- ▶ Homologación MID hasta R=800
- ▶ Caudal de arranque: 0.4 l/h
- ▶ Cuerpo composite
- ▶ Amplio rango dinámico
- ▶ Instalación en cualquier posición (horizontal y vertical)



# ALTAIR V4 DN15/20

MEDIDOR VOLUMÉTRICO

## CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Diámetro nominal (DN)	mm	15	15	20	20	20	
Longitud*	L	mm	115	165	110	165	190
Caudal permanente	Qp	m³/h	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
Clase metrológica		C	C	C	C	C	
Caudal de arranque		l/h	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
Caudal mínimo*	Qmin	l/h	15	15	25	25	25
Caudal de transición	Qt	l/h	22.5	22.5	37.5	37.5	37.5
Caudal sobrecarga	Qs	m³/h	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0
Pérdida de carga a Qp		bar	0.59	0.59	0.59	0.59	0.57
Pérdida de carga a Qs		bar	0.92	0.92	0.92	0.92	0.85
Kvs (deltaP=Q²/Kvs²)			3.25	3.25	5.41	5.41	5.30

## HOMOLOGACIÓN

	DN 15 - 20
Homologación MID	LNE - 6250   Tipo A2
Estándares	NOM-012-SCFI-1994   ISO 4064   EN 14154   OIML R49
Conformidad sanitaria	ACS - WRAS - KTW - BELGAQUA - KIWA   DM-174

## 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:

## TEMPERATURAS Y PRESIÓN

	DN 15 - 20
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

## TOTALIZADOR



Totalizador:

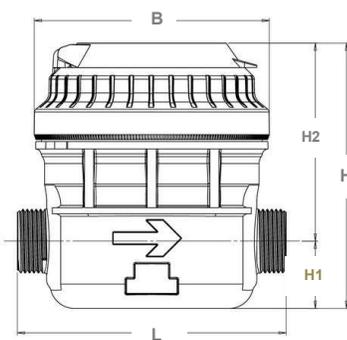
En policarbonato alto impacto – Protección IP67.

En Cobre-vidrio – Protección IP68.

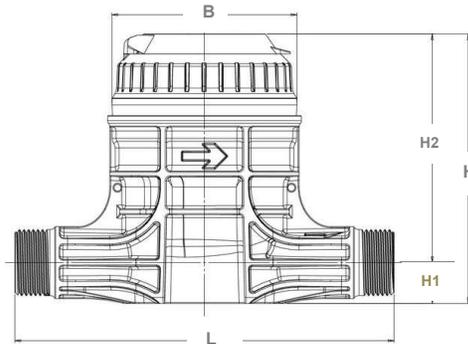
# ALTAIR V4 DN15/20

MEDIDOR VOLUMÉTRICO

## DIMENSIONES



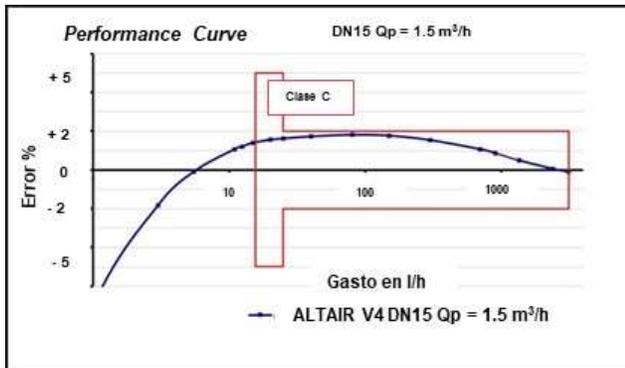
DN 15 - composite



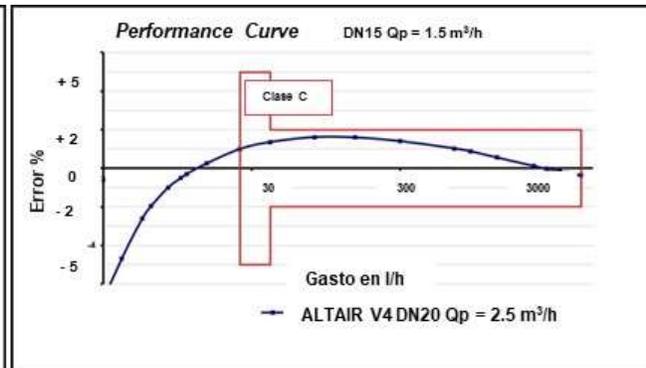
DN 20 - composite

Diámetro nominal (DN)	mm	15	15	20	20	20	
Longitud*	L	mm	115	165	110	165	190
Cuerpo			composite	composite	composite	composite	composite
Anchura	B	mm	96.20	96.20	92.70	92.70	92.70
Altura	H	mm	109	109	134.8	134.8	134.8
Altura	H1	mm	28	28	20.4	20.4	20.4
Altura	H2	mm	81	81	114.4	114.4	114.4
Rosca	G	pulg	3/4" & 7/8"	3/4 "	1"	1"	1"
Peso		kg	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7

## CURVA DE PRECISIÓN



DN 15



DN20

Con esta tecnología no se necesita instalar tramos rectos.

## OPCIONES

- Válvula anti retorno
- Par de conectores



TECNOGESTION DEL AGUA S.A. DE C.V.

Bld. Peña flor No. 1102 Int. A-40, Col. Ciudad del Sol, C.P. 76116, Querétaro, Qro.  
Tel. 442 198-1068 - www.tgagua.mx - ventas@tgagua.mx