

ALTAIR V4 DN15/20

CONTADOR VOLUMETRICO

DIEHL
Metering



DESCRIPCIÓN

ALTAIR V4 representa la última generación de contadores volumétricos desarrollada de acuerdo con las normas 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 contador resistente, compatible con las distintas calidades de agua.

Modular, ALTAIR V4 puede equiparse 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

- ▶ DN15/20
- ▶ $Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$ (DN15) / $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$ (DN20)
- ▶ Homologación MID hasta $R=800$
- ▶ Caudal de arranque: 0,4 l/h
- ▶ Cuerpo de latón y composite
- ▶ Amplio rango de dinámica
- ▶ Instalación en cualquier posición

ALTAIR V4 DN15/20

CONTADOR VOLUMETRICO

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Diámetro nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20
Longitud*	L	mm	115	115	165	165	170	170	165	165	190	190
Caudal nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4
R estándar*	Q ₃ /Q ₁		160	315	160	315	160	315	160	315	160	315
Caudal de arranque		l/h	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7
Caudal mínimo*	Q ₁	l/h	15,62	7,9	15,62	7,9	15,62	7,9	25	12,7	25	12,7
Caudal de transición	Q ₂	l/h	25	12,7	25	12,7	25	12,7	40	20,3	40	20,3
Caudal máximo	Q ₄	m ³ /h	3,125	3,125	3,125	3,125	3,125	3,125	5	5	5	5
Pérdida de carga a Q ₃		bar	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,55	0,55	0,55 / 0,57**	0,55 / 0,57**
Pérdida de carga a Q ₄		bar	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,85	0,85	0,85 / 0,89**	0,85 / 0,89**
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	5,41	5,41	5,41 / 5,30**	5,41 / 5,30**

* Otros valores bajo pedido

** Versión composite

HOMOLOGACIÓN

	DN 15 - 20
Homologación MID	LNE - 6250 Tipo A2
Estándares	ISO 4064 EN 14154 OIML R49
Conformidad sanitaria	ACS - WRAS - KTW - BELGAQUA

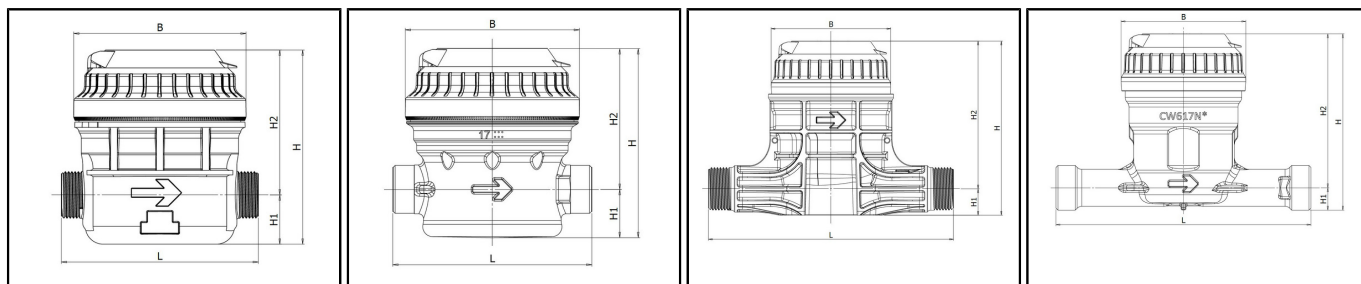
TEMPERATURAS Y PRESIÓN

	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

ALTAIR V4 DN15/20

CONTADOR VOLUMETRICO

DIMENSIONES



DN 15 - composite

DN 15 - latón

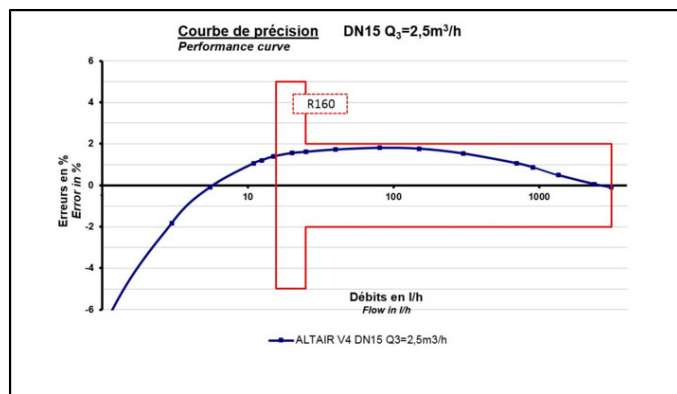
DN 20 - composite

DN 20 - latón

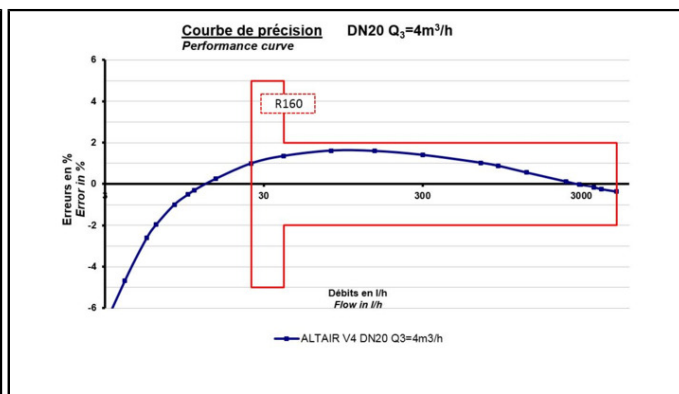
Diámetro nominal	DN	mm	15	15	15	20	20
Longitud*	L	mm	115	165	170	165	190
Cuerpo			latón/ composite	latón/ composite	latón/ composite	latón	latón/ composite
Anchura	B	mm	96,2	96,2	96,2	92,7	92,7
Altura	H	mm	104,4/109	104,4/109	104,4/109	131	131/134,8
Altura	H1	mm	26,7/28	26,7/28	26,7/28	16,6	16,6/20,4
Altura	H2	mm	77,7/81	77,7/81	77,7/81	114,4	114,4
Rosca		pulgada	3/4" & 7/8"	3/4 "	3/4"	1"	1"
Peso		kg	1/0,5	1/0,6	1/0,6	1,4	1,4/0,7

*otros valores disponibles previa solicitud

CURVA DE PRECISIÓN



DN 15



DN 20

Con esta tecnología no se necesitan que instalar tramos rectos.

OPCIONES

- Válvula anti retorno
- Par de racores
- Totalizador cobre-vidrio