

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
- ▶ Filtro de doble zona opcional

ALTAIR V4 DN15/20

CONTADOR VOLUMETRICO

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Diámetro nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	20
Longitud*	L	mm	110	115	134	165	170	115
Caudal nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
R estándar*	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	160
Caudal de arranque		l/h	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Caudal mínimo*	Q ₁	l/h	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62
Caudal de transición	Q ₂	l/h	25	25	25	25	25	25
Caudal máximo	Q ₄	m ³ /h	3,125	3,125	3,125	3,125	3,125	3,125
Pérdida de carga a Q ₃ ***		bar	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
Pérdida de carga a Q ₄ ***		bar	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25

Diámetro nominal	DN	mm	20	20	20	20	20	20
Longitud*	L	mm	165	190	110	165	190	
Caudal nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4	4	4	
R estándar*	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	
Caudal de arranque		l/h	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7	
Caudal mínimo*	Q ₁	l/h	15,62	15,62	25	25	25	
Caudal de transición	Q ₂	l/h	25	25	40	40	40	
Caudal máximo	Q ₄	m ³ /h	3,125	3,125	5	5	5	
Pérdida de carga a Q ₃ ***		bar	0,59	0,59	0,55	0,55	0,55 / 0,57**	
Pérdida de carga a Q ₄ ***		bar	0,92	0,92	0,85	0,85	0,85 / 0,89**	
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3,25	3,25	5,41	5,41	5,41 / 5,30**	

*Otros valores disponibles previa solicitud

** Versión composite

*** Con o sin filtro de doble zona

HOMOLOGACIÓN

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

* Filtro de doble zona previa solicitud

REACH

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:

Esta serie de productos contiene artículos con las siguientes sustancias en una concentración superior al 0,1% peso por peso (p/p):

- Plomo (CAS no.: 7439-92-1)

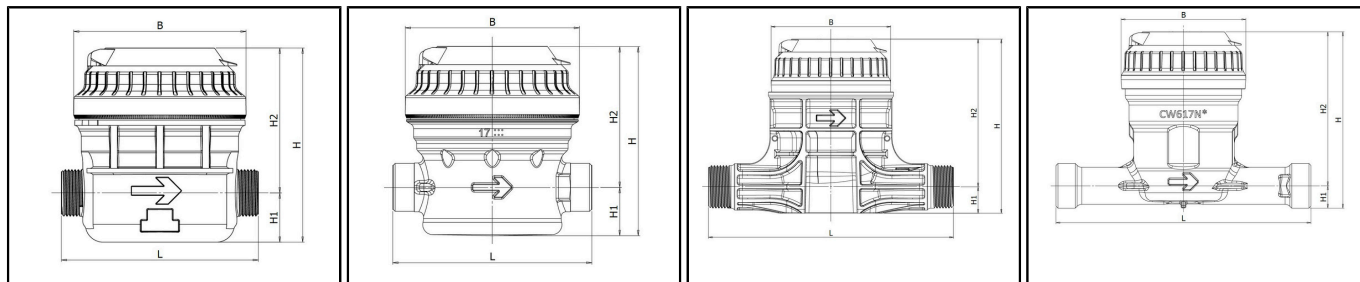
TEMPERATURAS Y PRESIÓN

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

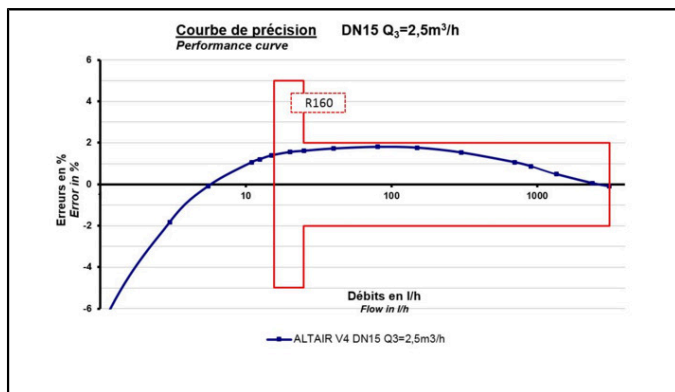
DN 20 - latón

Diámetro nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	20
Longitud*	L	mm	110	115	134	165	170	115
Caudal nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Cuerpo			latón / composite	latón / composite	latón / composite	latón / composite	latón / composite	composite
Anchura	B	mm	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2
Altura	H	mm	104,4 / 109	104,4 / 109	104,4 / 109	104,4 / 109	104,4 / 109	109
Altura	H1	mm	26,7 / 28	26,7 / 28	26,7 / 28	26,7 / 28	26,7 / 28	28
Altura	H2	mm	77,7 / 81	77,7 / 81	77,7 / 81	77,7 / 81	77,7 / 81	81
Rosca		pulgada	3/4"	3/4" - 7/8"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Peso		kg	0,9 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,6	1 / 0,6	1 / 0,6	0,5

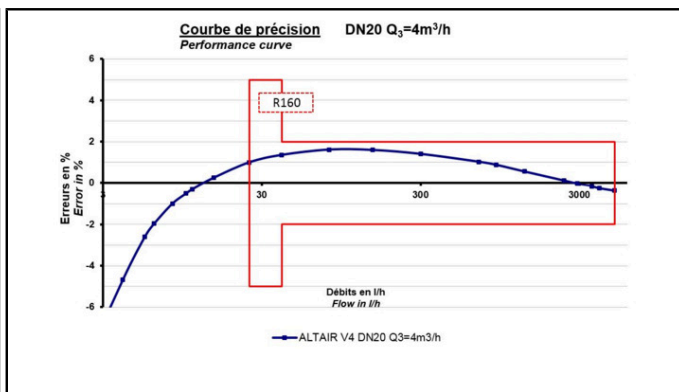
Diámetro nominal	DN	mm	20	20	20	20	20
Longitud*	L	mm	165	190	110	165	190
Caudal nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4	4	4
Cuerpo			latón / composite	latón	latón	latón	latón / composite
Anchura	B	mm	96,2	95,9	92,7	92,7	92,7
Altura	H	mm	104,4 / 109	104,1	131	131	131 / 134,8
Altura	H1	mm	26,7 / 28	26,1	16,6	16,6	16,6 / 20,4
Altura	H2	mm	77,7 / 81	78	114,4	114,4	114,4
Rosca		pulgada	1"	1"	1"	1"	1"
Peso		kg	1 / 0,6	1	1,2	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
- Filtro de doble zona brevettato. Più efficiente, sostituisce i filtri a tasche. Questo nuovo filtro rallenta considerevolmente l'invecchiamento del l'invecchiamento dello strumento.