

ALTAIR V5 DN15/20

CONTADOR VOLUMETRICO

DIEHL
Metering



DESCRIPCIÓN

ALTAIR V5 representa la última generación de contadores volumétricos desarrollada de acuerdo con las normas europeas y MID para cumplir con las exigencias del terreno. Especialmente compacto y robusto, ALTAIR V5 se adapta a los entornos más exigentes y es compatible con las diferentes calidades de agua. ALTAIR V5 es un contador resistente, compatible con las distintas calidades de agua.

Modular, ALTAIR V5 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 / DN20
- ▶ $Q_3 = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN15) / $Q_3 = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN15 y DN20) / $Q_3 = 4 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN20)
- ▶ Homologación MID hasta $R=1000$
- ▶ Caudal inicial a $<0,2 \text{ l/h}$ (DN15) / $0,4 \text{ l/h}$ (DN20)
- ▶ Versión en latón (DN15 y DN20) y versión compuesta (DN20)
- ▶ Alto rango dinámico
- ▶ Instalación en cualquier posición

ALTAIR V5 DN15/20

CONTADOR VOLUMETRICO

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Diámetro nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	15	15	20
Longitud ¹	L	mm	110	110	115	115	145	165	170	110
Permanent flow rate	Q ₃	m³/h	1.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
R estándar ¹	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	160	160	160
Caudal de arranque		l/h	<0.2	<0.2	< 0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4
Caudal mínimo ¹	Q ₁	l/h	10	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62
Débit transitoire ¹	Q ₂	l/h	16	25	25	25	25	25	25	25
Caudal de sobrecarga	Q ₄	m³/h	2	3.13	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
Pérdida de carga a Q ₃		bar	0.25	0.57/0.53 ²	0.57/0.53 ²	0.57/0.53 ²	0.57	0.57	0.57	0.22
Pérdida de carga a Q ₄		bar	0.38	0.86/0.85 ²	0.86/0.85 ²	0.86/0.85 ²	0.86	0.86	0.86	0.35
kvs (deltaP=Q²/Kvs²)			3.24	3.34/3.41 ²	3.34/3.41 ²	3.34/3.41 ²	3.34	3.34	3.34	5.33

Diámetro nominal	DN	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Longitud ¹	L	mm	165	190	110	130	165	175	190	
Permanent flow rate	Q ₃	m³/h	2,5	2.5	4	4	4	4	4	
R estándar ¹	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	160	160	
Caudal de arranque		l/h	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
Caudal mínimo ¹	Q ₁	l/h	15,62	15.62	25	25	25	25	25	
Débit transitoire ¹	Q ₂	l/h	25	25	40	40	40	40	40	
Caudal de sobrecarga	Q ₄	m³/h	3.13	3.13	5	5	5	5	5	
Pérdida de carga a Q ₃		bar	0,22	0.22	0.56	0.56	0.56/0.62 ²	0.56	0.56/0.62 ²	
Pérdida de carga a Q ₄		bar	0,35	0.35	0.87	0.87	0.87/0.98 ²	0.87	0.87/0.98 ²	
kvs (deltaP=Q²/Kvs²)			5.33	5.33	5.35	5.35	5.35/5.06 ²	5.35	5.35/5.06 ²	

¹ Otros valores a petición
² Versión compuesta
³ Pérdida de presión a 2500 l/h, incluida la válvula de retención doble

HOMOLOGACIÓN

DN 15-20	
Homologaciones	MID: LNE - 39018 / Type A3 WATERMARK: WM040207 - NMI: P14/3/76 UKCA
Estándares	ISO 4064 EN 14154 OIML R49
Conformidad sanitaria	ACS AoC DEU Belgaqua DM 174 OTH (DN20) PZH WRAS ASNZ - 4020

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)

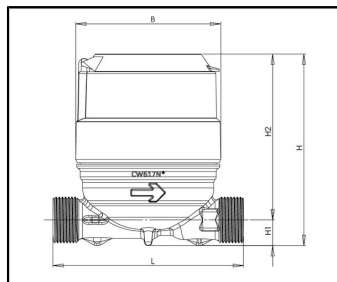
TEMPERATURAS Y PRESIÓN

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

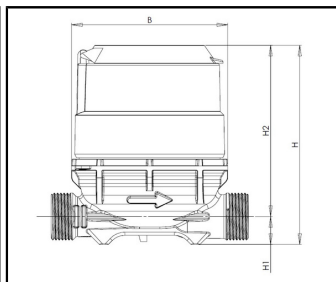
ALTAIR V5 DN15/20

CONTADOR VOLUMETRICO

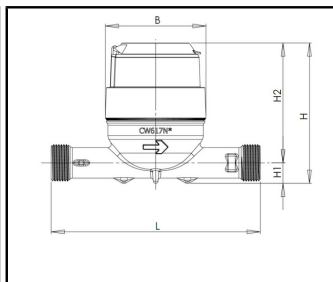
DIMENSIONES



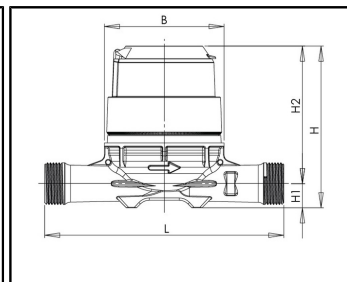
DN 15 latón



DN 15 compuesto



DN 20 latón



DN20 compuesto

Diámetro nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	15	15	20
Longitud ¹	L	mm	110	110	115	115	145	165	170	110
Permanent flow rate	Q ₃	m ³ /h	1.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cuerpo			latón	latón/ compuesto	latón/ compuesto	latón/ compuesto	latón	latón	latón	latón
Anchura	B	mm	83.5	83.5/87	83.5/87	83.5/87	83.5	83.5	83.5	91.3
Altura	H	mm	110.1	110.1/110.9	110.4/110.9	110.4/114.4	110.1	110.1	110.1	124.4
Altura	H1	mm	14.8	14.8/15.5	15.1/15.5	15.1/19.0	14.8	14.8	14.8	18.5
Altura	H2	mm	95.3	95.3/95.4	95.3/95.4	95.3/95.4	95.3	95.3	95.3	105.5
Rosca		pulgada	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Peso		kg	0.62	0.62/0.33	0.33	0.63/0.33	0.66	0.68	0.69	0.91

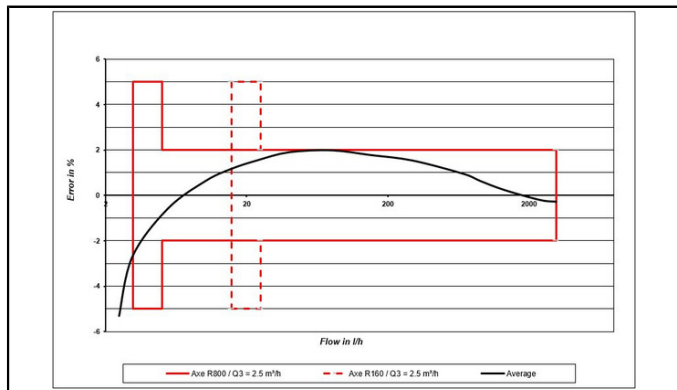
Diámetro nominal	DN	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Longitud ¹	L	mm	165	190	110	130	165	175	190	
Permanent flow rate	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	4	4	4	4	4	
Cuerpo			latón/ compuesto	latón/ compuesto	latón	latón	latón/ compuesto	latón	latón/ compuesto	
Anchura	B	mm	91.3/95	91.3/95	91.3	91.3	91.3/95	91.3	91.3/95	
Altura	H	mm	124.4/127.7	124.4/127.7	124.4	124.4	124.4/127.7	124.4	124.4/127.7	
Altura	H1	mm	18.5/19.1	18.5/19.1	18.5	18.5	18.5/19.1	18.5	18.5/19.1	
Altura	H2	mm	105.9/108.6	105.9/108.6	105.9	105.9	105.9/108.6	105.9	105.9/108.6	
Rosca		pulgada	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1"	
Peso		kg	0.96/0.46	1.04/0.47	0.91	0.93	0.96/0.46	1.05	1.04/0.47	

¹ Otros valores a petición

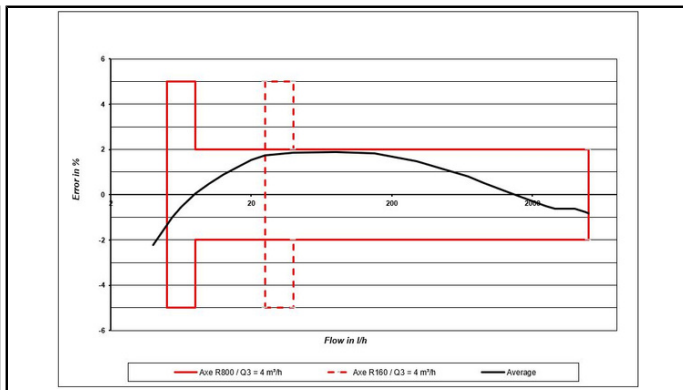
² 1"28 BSW 14 TPI conforme a AS 1722.2 Clase B

³ Sin plomo + DZR

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

Diehl Metering S.A.S. - Sede - 67 rue du Rhône - BP 10160 - FR-68304 Saint-Louis Cedex - Telf. + 33 (0)3 89 69 54 00 - Fax: + 33 (0)3 89 69 72 20 - metering-france-info@diehl.com - www.diehl.com/metering
Ventas Internacionales - 67 rue du Rhône - BP 10160 - FR-68304 Saint-Louis Cedex - Telf. + 33 (0)3 89 69 54 21 - Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22 - metering-france-export@diehl.com
Sujeto a cambios técnicos.

ALTAIR V5 DN15/20

CONTADOR VOLUMETRICO

Información relativa a los agentes económicos

La normativa aplicable y las obligaciones legales relativas a los productos están sujetas a cambios.

DIEHL METERING supervisa la normativa aplicable para garantizar que sus productos cumplen con ella cuando se comercializan.

A continuación, cada agente económico que comercialice productos deberá mantenerse informado de la normativa vigente aplicable.

Si tiene preguntas, póngase en contacto con: metering-germany-info@diehl.com