

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
- ▶ Q3=2,5m³/h (DN15) / Q3=4m³/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 |
|--|--------------------------------|-------------------|-------|-------|------|------|---------------|
| 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 a petición

** Versión compuesta

*** Pérdida de carga a 2.500 l/h incluyendo válvula de retención doble

Nota: el uso de un filtro de doble zona no afecta al rendimiento de pérdida de carga.

HOMOLOGACIÓN

| DN 15 - 20 | |
|------------------------|---|
| Homologación | MID: LNE - 6250 / Type A2 WATERMARK: WM040207 - NMI: P14/3/64 |
| Estándares | ISO 4064 EN 14154 OIML R49 |
| Conformidad sanitaria* | ACS WRAS AoC DEU BELGAQUA KIWA DM 174 ASNZ-4020 |

* 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)

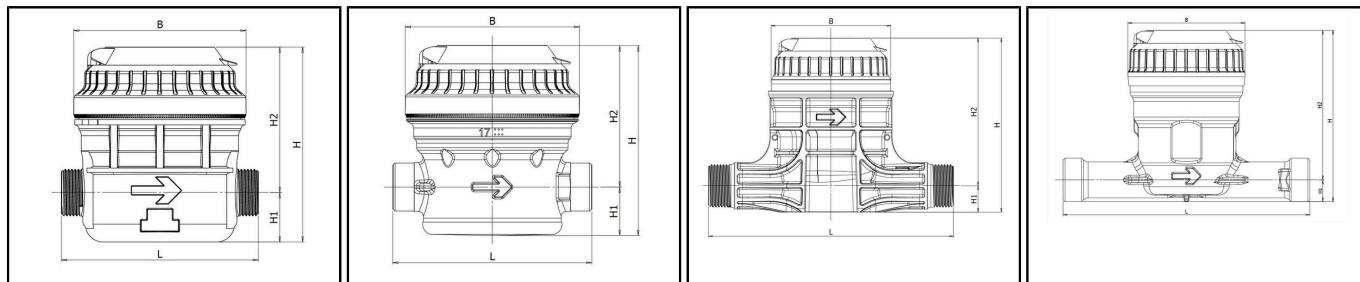
TEMPERATURAS Y PRESIÓN

| 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

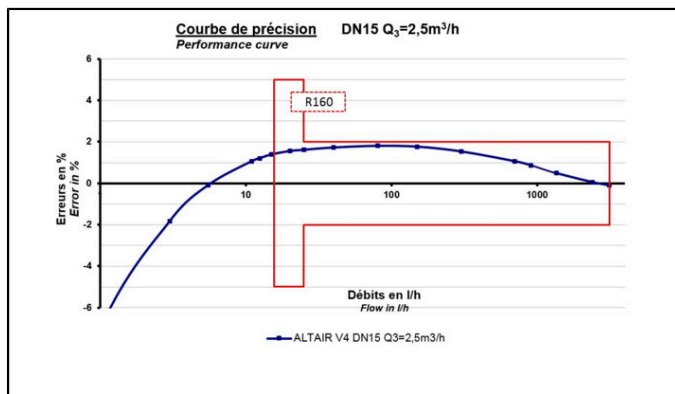
| Diámetro nominal | DN | mm | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Longitud* | L | mm | 110 | 115 | 134 | 165 | 170 | 115 |
| Caudal nominal | 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" | 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 | 90 | 90 | 90 | 90 / 96 |
| 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 |

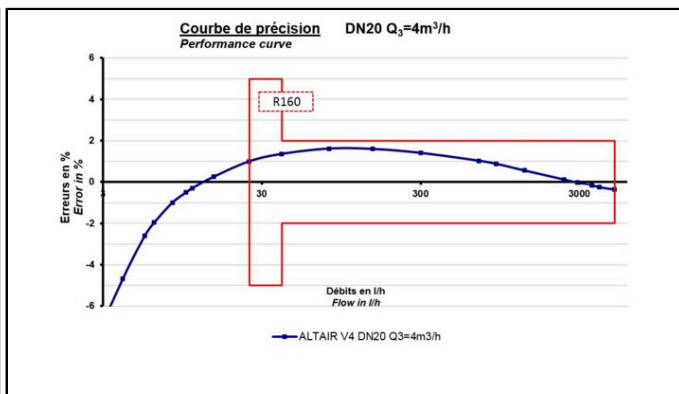
* Otros valores disponibles previa solicitud

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

CURVA DE PRECISIÓN



DN 15



DN 20

Con esta tecnología no se necesitan que instalen tramos rectos.

ALTAIR V4 DN15/20

CONTADOR VOLUMETRICO

OPCIONES

- ▶ Válvula antirretorno
- ▶ Par de conectores
- ▶ Registro de vidrio/metal
- ▶ Filtro patentado de doble zona. Más eficaz, sustituye a los filtros de dedos de guante. Este nuevo filtro ralentiza considerablemente el envejecimiento del contador.