

ARIES DN15/20

CONTADOR DE CHORRO UNICO

DIEHL
Metering



DESCRIPCIÓN

El ARIES es un contador de agua de chorro único diseñado para el mercado del Submetering. Se caracteriza por su capacidad de medición precisa, su robustez y versatilidad.

Conforme con la certificación MID, el ARIES cumple con las normas europeas y cuenta con certificados de conformidad sanitaria.

Al ser de tipo modular, ARIES puede equiparse en cualquier momento con el sistema de radio IZAR, convirtiéndolo en un contador con comunicación listo para emplearse en lectura móvil (Walk/Drive-By) y red fija.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ DN 15/20
- ▶ $Q^3=1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ y $Q3=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN15) / $Q3=4 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN20)
- ▶ Homologación MID hasta R=125H y R=63V
- ▶ Caudal de arranque: 6 l/h (DN15) / 12 l/h (DN20)
- ▶ Cuerpo de latón y composite
- ▶ Filtro de entrada de plástico
- ▶ Agua fría y agua caliente

ARIES DN15/20

CONTADOR DE CHORRO UNICO

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

| Diámetro nominal | DN | mm | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
|--|--------------------------------|-------------------|---------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
| Longitud | L | mm | 80 | 110 | 110 | 110 | 115 | 115 | 115 | 130 |
| Caudal nominal | Q ₃ | m ³ /h | 2,5 | 1,6 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 |
| Cuerpo | | | latón | latón | latón | compuesto | latón | compuesto | latón | latón |
| R estándar* | Q ₃ /Q ₁ | | 80H-40V | 125H-50V | 125H-63V | 100H-63V | 125H-63V | 100H-63V | 125H-63V | 125H-63V |
| Caudal de arranque horizontal | | l/h | 12 | 6 | 6 | 9 | 6 | 9 | 12 | 12 |
| Caudal mínimo horizontal | Q ₁ | l/h | 31 | 12,8 | 20 | 25 | 20 | 25 | 32 | 32 |
| Caudal de transición horizontal | Q ₂ | l/h | 50 | 20,5 | 32 | 40 | 32 | 40 | 51,2 | 51,2 |
| Caudal mínimo vertical | Q ₁ | l/h | 61,5 | 32 | 39,7 | 39,7 | 39,7 | 39,7 | 63,5 | 63,5 |
| Caudal de transición vertical | Q ₂ | l/h | 100 | 51,2 | 63,5 | 63,5 | 63,5 | 63,5 | 101,6 | 101,6 |
| Caudal máximo | Q ₄ | m ³ /h | 3,125 | 2 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 5 | 5 |
| Pérdida de carga a Q ₃ | | bar | 0,56 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,62 | 0,57 | 0,57 |
| Pérdida de carga a Q ₄ | | bar | 0,88 | 0,92 | 0,93 | 0,92 | 0,93 | 0,96 | 0,89 | 0,89 |
| Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²) | | | 3,34 | 2,09 | 3,24 | 3,25 | 3,24 | 3,19 | 5,30 | 5,30 |

* otros valores disponibles previa solicitud - H=valores para la posición de instalación horizontal / V=valores para la posición de instalación vertical

HOMOLOGACIÓN

| ARIES DN15/20 | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Homologación MID | LNE-30014 B2 type |
| Normas | EN 14154 ISO 4064 OIML R49 |
| Conformidad sanitaria | ACS WRAS PZH |

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

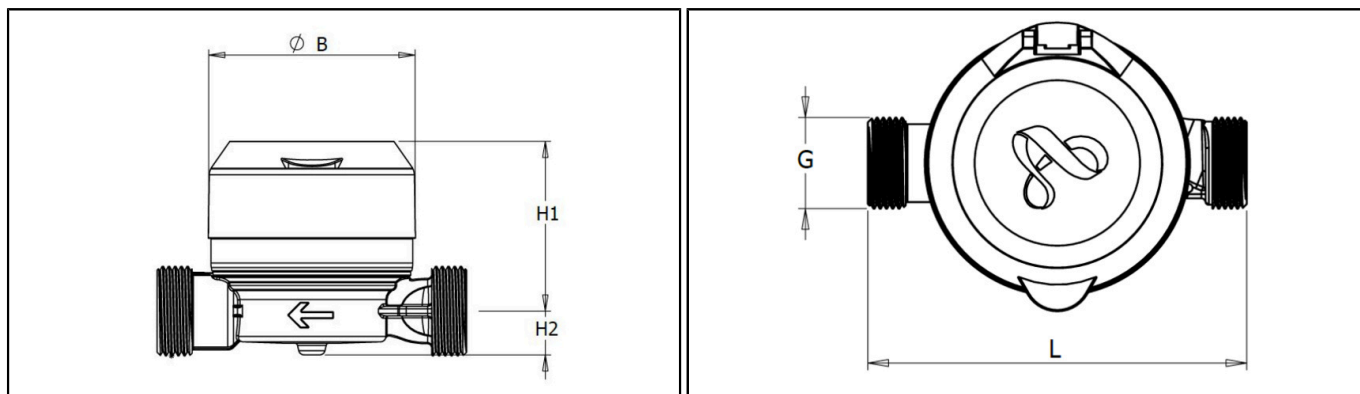
TEMPERATURA Y PRESIÓN

| ARIES DN15/20 | |
|--|--------------------------------|
| Temperatura del agua | °C +0,1 ... +50 / +0,1 ... +90 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | °C +1 ... +55 |
| Temperatura de almacenamiento | °C -10 ... +55 |
| Presión nominal | PN bar 16 |

ARIES DN15/20

CONTADOR DE CHORRO UNICO

DIMENSIONES



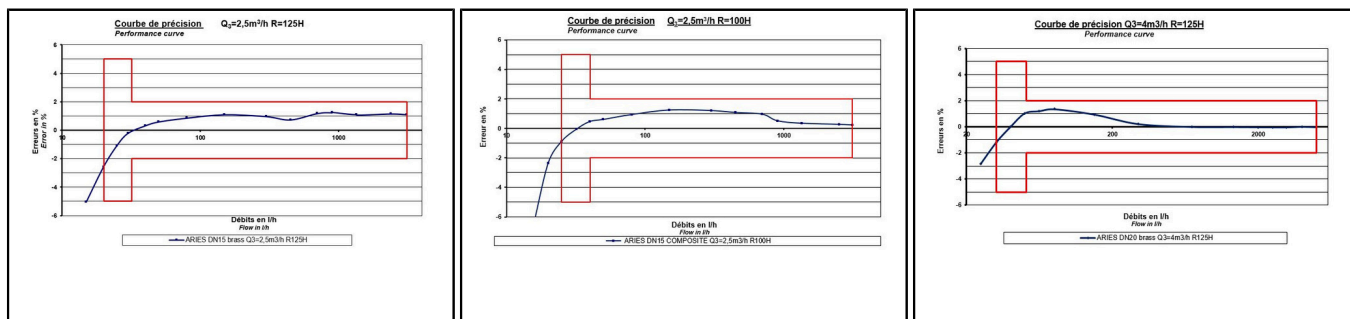
Vista lateral

Vista superior

| Diámetro nominal | DN | mm | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
|--------------------------------|----------------|-------------------|-------|-------|-------|-----------|--------|-----------|-------|-------|
| Longitud | L | mm | 80 | 110 | 110 | 110 | 115 | 115 | 115 | 130 |
| Caudal nominal | Q ₃ | m ³ /h | 2,5 | 1,6 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 |
| Cuerpo | | | latón | latón | latón | compuesto | latón | compuesto | latón | latón |
| Diámetro | Ø B | mm | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Altura | H1 | mm | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 63 | 63 |
| Altura | H2 | mm | 15 | 15 | 15 | 18 | 15 | 18 | 17 | 17 |
| Rosca | G | pulgada | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" (*) | ¾" | 1" | 1" |
| Peso - totalizador de plástico | | kg | 0,31 | 0,38 | 0,38 | 0,23 | 0,39 | 0,24 | 0,49 | 0,51 |

* La versión 7/8" también está disponible como opción

CURVA DE PRECISIÓN - HORIZONTAL



DN15 latón - Q3=2,5 R=125H

DN15 comp - Q3=2,5 R=125H

DN20 latón - Q3=4 R=125H

Con esta tecnología no se necesitan tramos rectos.

OPCIÓN

- Totalizador cristal/metal (sólo para contador de agua fría)
- Anillo contra el fraude
- Válvula antirretorno
- Tapa