

ARIES DN15/20

COMPTEUR JET UNIQUE

DIEHL
Metering



DESRIPTIF

ARIES est un compteur jet unique spécialement conçu pour répondre au marché divisionnaire. Il se distingue par sa métrologie performante, sa robustesse et sa polyvalence.

Développé dans le cadre de la MID, ARIES est conforme aux normes européennes et dispose d'attestations de conformité sanitaire.

Modulaire, ARIES peut être équipé à tout moment d'un module clipsable de la gamme IZAR, le rendant ainsi communicant pour un relevé en réseau mobile ou fixe (radio ou filaire).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ DN15/20
- ▶ Q3=2,5 m³/h (DN15) / Q3=4 m³/h (DN20)
- ▶ Approbation MID jusqu'à R=125H et R=63V
- ▶ Débit de démarrage : 6 l/h (DN15) / 12 l/h (DN20)
- ▶ Corps laiton
- ▶ Filtre d'entrée plastique intégré
- ▶ Eau froide et eau chaude

ARIES DN15/20

COMPTEUR JET UNIQUE

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

| Diamètre nominal | DN | mm | 15 | 15 | 20 | 20 |
|--|--------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| Longueur | L | mm | 110 | 115 | 115 | 130 |
| Débit nominal | Q ₃ | m ³ /h | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 |
| Corps | | | laiton | laiton | laiton | laiton |
| R standard* | Q ₃ /Q ₁ | | 125H-63V | 125H-63V | 125H-63V | 125H-63V |
| Débit de démarrage horizontal | | l/h | 6 | 6 | 12 | 12 |
| Débit minimal horizontal | Q ₁ | l/h | 20 | 20 | 32 | 32 |
| Débit de transition horizontal | Q ₂ | l/h | 32 | 32 | 51,2 | 51,2 |
| Débit minimal vertical | Q ₁ | l/h | 39,7 | 39,7 | 63,5 | 63,5 |
| Débit de transition vertical | Q ₂ | l/h | 63,5 | 63,5 | 101,6 | 101,6 |
| Débit maximal | Q ₄ | m ³ /h | 3,125 | 3,125 | 5 | 5 |
| Perte de charge à Q ₃ | | bar | 0,59 | 0,59 | 0,57 | 0,57 |
| Perte de charge à Q ₄ | | bar | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 0,89 |
| Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²) | | | 3,24 | 3,24 | 5,30 | 5,30 |

*autres valeurs sur demande - H = position de montage horizontale / V = position de montage verticale

APPROBATION

| ARIES DN15/20 | |
|----------------------|--------------------------------|
| Approbation MID | LNE-30014 type B2 |
| Normes | EN 14154 ISO 4064 OIML R49 |
| Conformité sanitaire | ACS WRAS PZH |

REACH

Information conformément à l'article 33, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 :

Cette famille de produits se compose d'articles contenant les substances suivantes dans une concentration supérieure à 0,1 % en poids (p/p) :

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

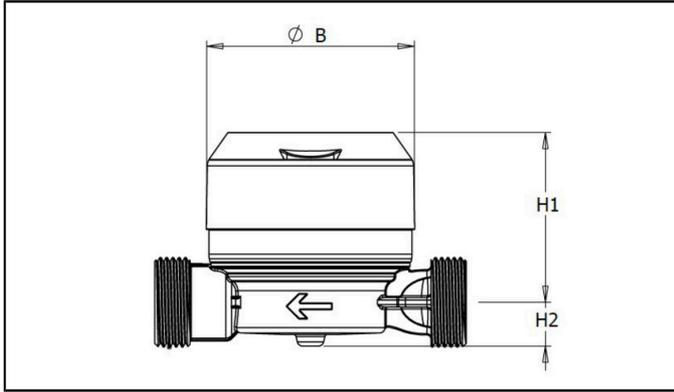
TEMPÉRATURE ET PRESSION

| ARIES DN15/20 | |
|--|--------------------------------|
| Température de l'eau | °C +0,1 ... +50 / +0,1 ... +90 |
| Température ambiante de fonctionnement | °C +1 ... +55 |
| Température de stockage | °C -10 ... +55 |
| Pression nominale | PN bar 16 |

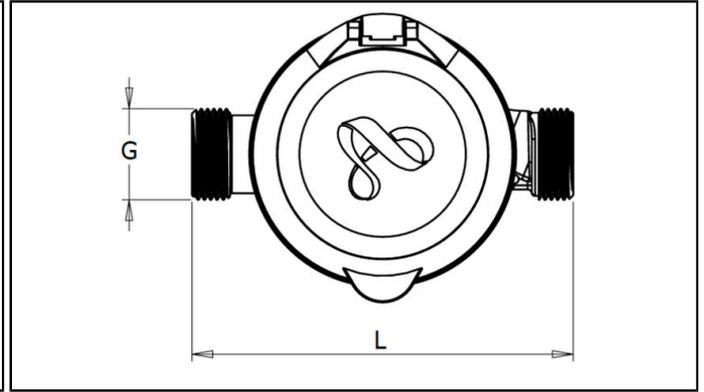
ARIES DN15/20

COMPTEUR JET UNIQUE

DIMENSIONS



Vue de coté

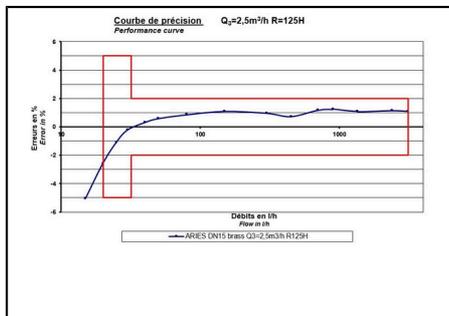


Vue de dessus

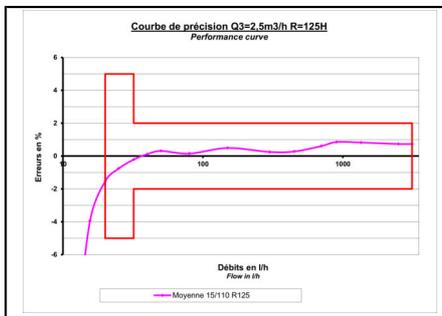
| Diamètre nominal | DN | mm | 15 | 15 | 20 | 20 |
|------------------------------|----------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| Longueur | L | mm | 110 | 115 | 115 | 130 |
| Débit nominal | Q ₃ | m ³ /h | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 |
| Corps | | | laiton | laiton | laiton | laiton |
| Diamètre | Ø B | mm | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Hauteur | H1 | mm | 64 | 64 | 63 | 63 |
| Hauteur | H2 | mm | 15 | 15 | 17 | 17 |
| Embouts filetés | G | pouce | ¾" | ¾" (*) | 1" | 1" |
| Masse totalisateur plastique | | kg | 0,38 | 0,39 | 0,49 | 0,51 |

* version 7/8" également disponible en option

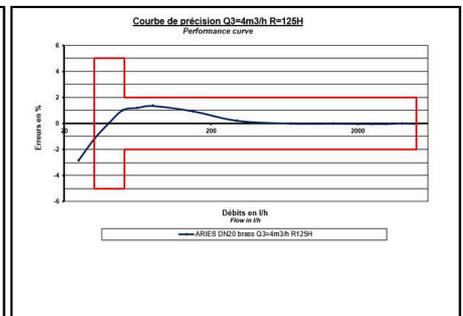
COURBE DE PRÉCISION - HORIZONTAL



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



DN15 composite - Q3=2,5 R=100H



DN20 laiton - Q3=4 R=125H

Cette technologie ne nécessite pas de longueur droite.

OPTION

- Totalisateur verre-métal (uniquement pour compteur d'eau froide)
- Bague anti-fraude
- Clapet anti-retour s'intégrant entièrement dans le corps
- Couverture