

# AQUARIUS

COMPTEURS JET UNIQUE

**DIEHL**  
Metering



## DESRIPTIF

AQUARIUS est un compteur divisionnaire destiné à la mesure du volume d'eau froide ou chaude dans les ensembles collectifs.

AQUARIUS est conforme MID et répond aux normes OIML R49, EN 14154 et ISO 4064.

La transmission magnétique permet d'isoler le totalisateur de la partie hydraulique. Le totalisateur est orientable pour assurer une lisibilité maximale de l'index.

Maillon de la chaîne modulaire, AQUARIUS peut être équipé à tout moment du système de radiorelevé IZAR, du dispositif IZAR DOSING ou de l'émetteur IZAR PULSE, porte ouverte à d'autres systèmes.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Compteur à jet unique
- ▶ Compteur modulaire
- ▶ R=80 position horizontale (agrée MID jusqu'à R=100) ; R=40 position verticale
- ▶ Disponible en version laiton ou composite (eau froide uniquement)
- ▶ Totalisateur verre/métal en option

# AQUARIUS

COMPTEURS JET UNIQUE

## CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

| Diamètre nominal       | DN                                | mm                | 15     | 15               | 15               | 20     |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------|--------|
| Longueur               | L                                 | mm                | 80     | 110              | 115              | 130    |
| Corps Laiton/Composite |                                   |                   | Laiton | Laiton/Composite | Laiton/Composite | Laiton |
| Débit nominal          | Q <sub>3</sub>                    | m <sup>3</sup> /h | 2,5    | 2,5              | 2,5              | 4      |
| R*                     | (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> ) |                   | 80     | 80               | 80               | 80     |
| Débit de démarrage     |                                   | l/h               | 12     | 12               | 12               | 17     |
| Débit min.             | Q <sub>1</sub>                    | l/h               | 31     | 31               | 31               | 50     |
| Débit de transition    | Q <sub>2</sub>                    | l/h               | 50     | 50               | 50               | 80     |
| Débit max.             | Q <sub>4</sub>                    | m <sup>3</sup> /h | 3,125  | 3,125            | 3,125            | 5      |

\*autres valeurs sur demande

## APPROBATION

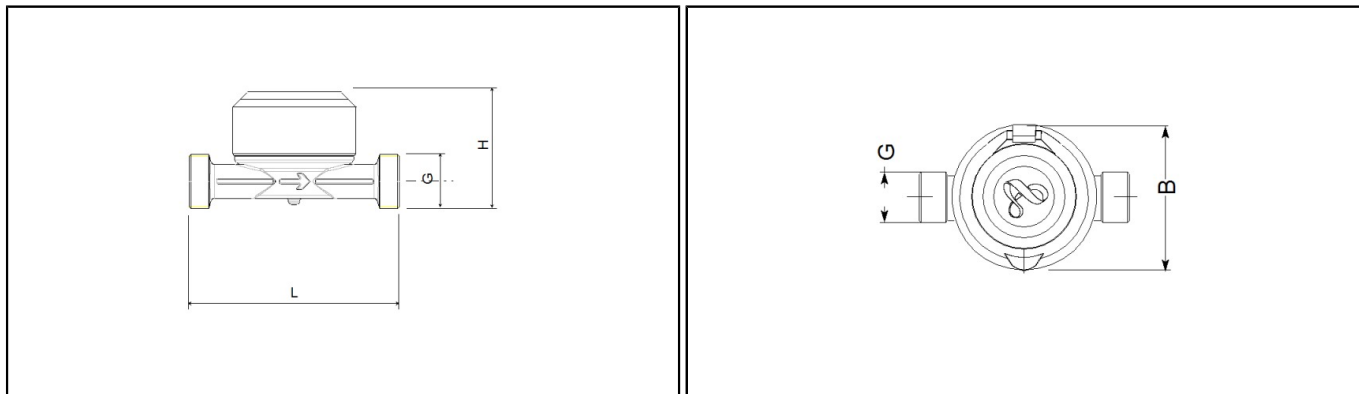
| AQUARIUS        |          |
|-----------------|----------|
| Approbation MID | LNE-6904 |
| Alimentarité    | ACS      |

## TEMPÉRATURE ET PRESSION

| AQUARIUS                        |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Plage de températures de l'eau* | °C 0...+50 / 0...+90 |
| Pression nominale               | bar 16               |

\*version composite: uniquement 0 ... +50 °C

## DIMENSIONS



| Diamètre nominal       | DN | mm    | 15     | 15               | 15               | 20     |
|------------------------|----|-------|--------|------------------|------------------|--------|
| Longueur               | L  | mm    | 80     | 110              | 115              | 130    |
| Corps Laiton/Composite |    |       | Laiton | Laiton/Composite | Laiton/Composite | Laiton |
| Largeur                | B  | mm    | 90     | 90               | 90               | 90     |
| Hauteur totale         | H  | mm    | 78     | 72               | 72               | 75     |
| Embouts filetés        | G  | pouce | 3/4"   | 3/4"             | 3/4" (*)         | 1"     |
| Masse                  |    | Kg    | 0,46   | 0,53 / 0,21      | 0,53 / 0,21      | 0,56   |

\* Autres valeurs sur demande

## PERTE DE CHARGE

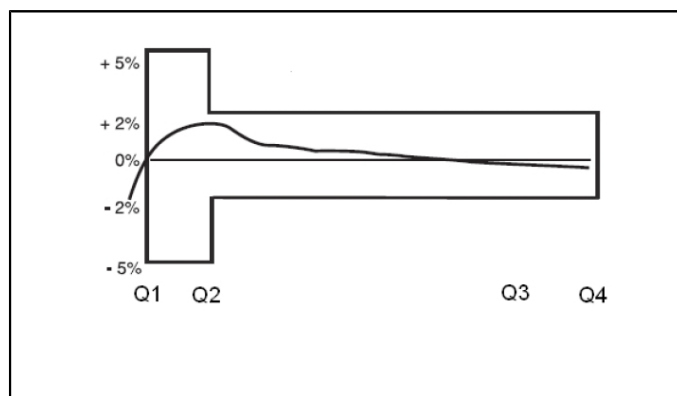
| Diamètre nominal                               | DN | mm | 15     | 15               | 15               | 20     |
|--|----|----|--------|------------------|------------------|--------|
| Longueur                                       | L  | mm | 80     | 110              | 115              | 130    |
| Corps Laiton/Composite                         |    |    | Laiton | Laiton/Composite | Laiton/Composite | Laiton |
| kvs (deltaP=Q <sup>2</sup> /Kvs <sup>2</sup> ) |    |    | 3,12   | 3,12             | 3,12             | 5      |

Diehl Metering S.A.S. • 67 rue du Rhône • BP 10160 • FR-68304 Saint-Louis Cedex • Tél. + 33 (0)3 89 69 54 00 • Fax: + 33 (0)3 89 69 72 20 • info-dmfr@diehl.com • www.diehl.com/metering  
 Agence Nord • 6 rue de Marguerites • FR-92737 Nanterre Cedex • Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48 • Fax: + 33 (0)1 47 85 09 36 • agence-nord-dmfr@diehl.com  
 Agence Sud • 3 av. Condorcet • CS 72067 • FR-69616 Villeurbanne Cedex • Tél. + 33 (0)4 78 93 76 90 • Fax: + 33 (0)4 78 89 64 85 • agence-sud-dmfr@diehl.com  
 Ventes Internationales • 67 rue du Rhône • BP 10160 • FR-68304 Saint-Louis Cedex • Tél. + 33 (0)3 89 69 54 21 • Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22 • export-dmfr@diehl.com  
 Document non contractuel. Caractéristiques à se faire préciser avant commande.

# AQUARIUS

COMPTEURS JET UNIQUE

## COURBE DE PRÉCISION



La technologie ne nécessite pas de longueur droite.