

# AURIGA DN25/32/40

## COMPTEUR JET UNIQUE

**DIEHL**  
Metering



### DESSCRIPTIF

AURIGA DN25/32/40 est un compteur jet unique conçu pour répondre au marché première prise. Robuste, il convient particulièrement aux conditions d'installation exigeantes et aux eaux chargées.

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

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

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ DN25/32/40
- ▶ Q3=6,3m³/h (DN25) / Q3=10m³/h (DN32) / Q3=16m³/h (DN40)
- ▶ Approbation MID jusqu'à R=200H & R=80V
- ▶ Débit de démarrage: 9 l/h (DN25) / 15 l/h (DN32) / 25 l/h (DN40)
- ▶ Corps laiton
- ▶ Résistance élevée aux eaux chargées
- ▶ Compact et modulaire

# AURIGA DN25/32/40

COMPTEUR JET UNIQUE

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

| Diamètre nominal                               | DN                             | mm                | 25       | 32       | 40       |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| Longueur                                       | L                              | mm                | 260      | 260      | 300      |
| Débit nominal                                  | Q <sub>3</sub>                 | m <sup>3</sup> /h | 6,3      | 10       | 16       |
| R standard*                                    | Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> |                   | 160H-80V | 160H-80V | 160H-80V |
| Débit de démarrage - horizontal                |                                | l/h               | 9        | 15       | 25       |
| Débit minimal - horizontal                     | Q <sub>1</sub>                 | l/h               | 39,375   | 62,5     | 100      |
| Débit de transition - horizontal               | Q <sub>2</sub>                 | l/h               | 63       | 100      | 160      |
| Débit minimal - vertical                       | Q <sub>1</sub>                 | l/h               | 78,8     | 125      | 200      |
| Débit de transition - vertical                 | Q <sub>2</sub>                 | l/h               | 126      | 200      | 320      |
| Débit maximal                                  | Q <sub>4</sub>                 | m <sup>3</sup> /h | 7,875    | 12,5     | 20       |
| Perte de charge à Q <sub>3</sub>               |                                | bar               | 0,42     | 0,60     | 0,63     |
| Perte de charge à Q <sub>4</sub>               |                                | bar               | 0,66     | 0,94     | 0,99     |
| Kvs (deltaP=Q <sup>2</sup> /Kvs <sup>2</sup> ) |                                |                   | 9,66     | 12,88    | 20,07    |

\* autres valeurs sur demande. H=position d'installation horizontale / V=position d'installation verticale

APPROBATION

| AURIGA DN25/32/40    |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Approbation MID      | LNE-30014   B2 type                   |
| Normes               | EN 14154   ISO 4064   OIML R49        |
| Conformité sanitaire | ACS   BELGAQUA   KIWA   AoC DEU   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)

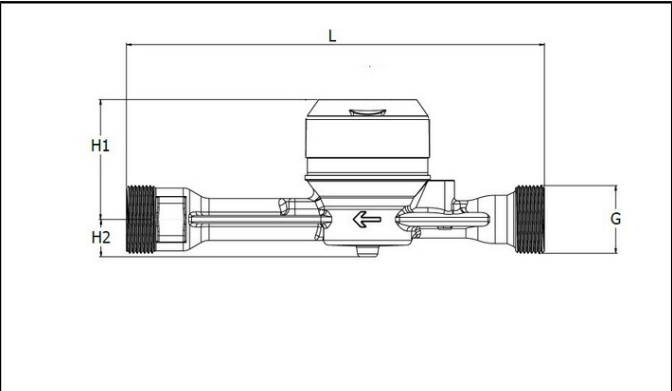
TEMPÉRATURES ET PRESSION

| AURIGA DN25/32/40                      |    |             |
|----------------------------------------|----|-------------|
| Température de l'eau                   | °C | 0,1 ... +50 |
| Température ambiante de fonctionnement | °C | +1 ... +55  |
| Température de stockage                | °C | -10 ... +55 |
| Pression nominale                      | PN | bar 16      |

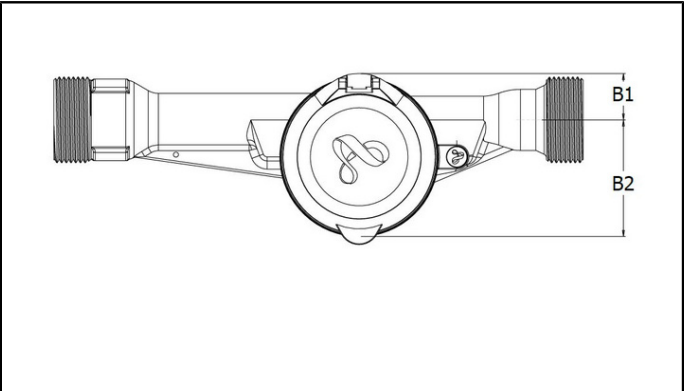
# AURIGA DN25/32/40

COMPTEUR JET UNIQUE

## DIMENSIONS



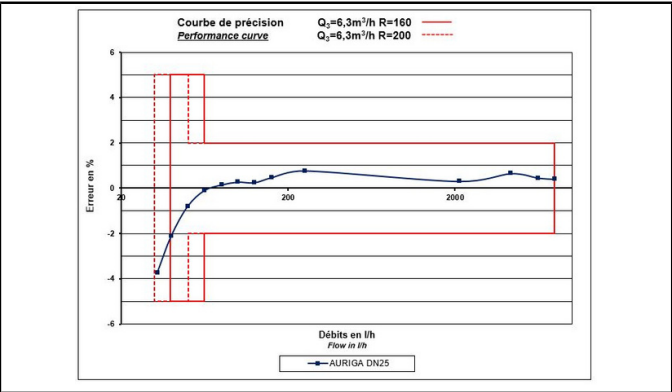
Vue de côté



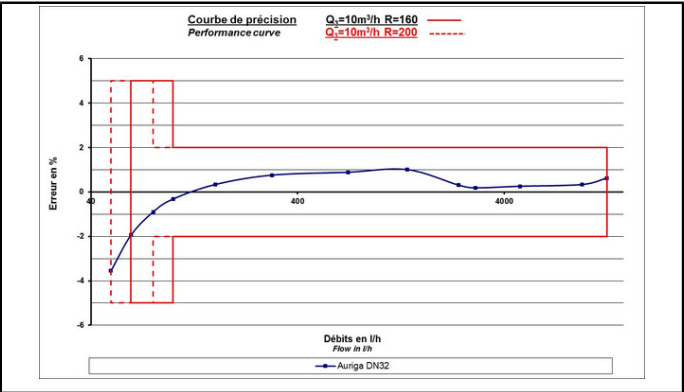
Vue de dessus

| Diamètre nominal | DN | mm     | 25     | 32     | 40     |
|------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| Longueur         | L  | mm     | 260    | 260    | 300    |
| Largeur          | B1 | mm     | 22,7   | 23,9   | 29,8   |
| Largeur          | B2 | mm     | 57,1   | 57,1   | 57,1   |
| Hauteur          | H1 | mm     | 74,2   | 80,7   | 80,7   |
| Hauteur          | H2 | mm     | 23,1   | 29,7   | 29,8   |
| Embouts filetés  | G  | pouces | 1"1/4  | 1"1/2  | 2"     |
| Corps            |    |        | laiton | laiton | laiton |
| Poids            |    | kg     | 1,4    | 1,65   | 2,2    |

## COURBE DE PERFORMANCE DN25/32

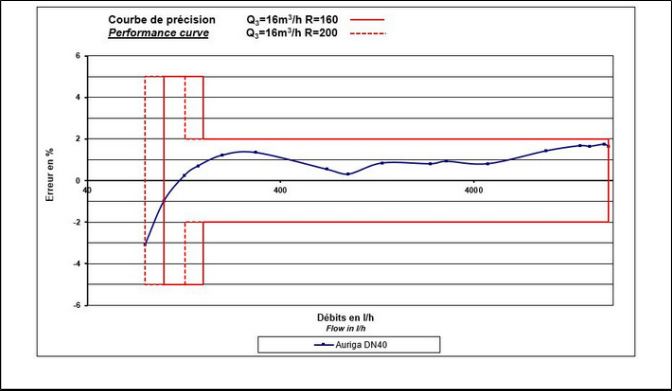


DN25



DN32

## COURBE DE PERFORMANCE DN40



DN40

# AURIGA DN25/32/40

COMPTEUR JET UNIQUE

## OPTION

- Clapet anti-retour