

# AURIGA DN25/32/40

SINGLE -JET METER

**DIEHL**  
Metering



## TILLÄMPNING

AURIGA DN25/32/40 är en vattenmätare med en enda stråle som är utformad för huvudmarknaden för vattenmätning. Den är robust och särskilt lämplig för krävande installationsförhållanden och sedimentbelastat vatten.

AURIGA har utvecklats inom ramen för MID, uppfyller de europeiska bestämmelserna och har intyg som bekräftar den sanitära standarden. Eftersom AURIGA är modulär kan den när som helst utrustas med en IZAR-modul som omvandlas till en kommunicerande mätare som är redo för mobil avläsning (walk-by, drive-by, passiv drive-by) eller avläsning i fast nätverk (radio/kabel).

## FUNKTIONER

- ▶ DN25/32/40
- ▶ Q3=6,3m<sup>3</sup>/h (DN25) / Q3=10m<sup>3</sup>/h (DN32) / Q3=16m<sup>3</sup>/h (DN40)
- ▶ MID-godkännande upp till R=200H & R=80V
- ▶ Startflöde: 9 l/h (DN25) / 15 l/h (DN32) / 25 l/h (DN40)
- ▶ Koppling av mässing
- ▶ Hög motståndskraft mot krävande vattenförhållanden (sand)
- ▶ Kompakt och modulär

# AURIGA DN25/32/40

SINGLE -JET METER

## METROLOGISKA DATA

| Nominell diameter                              | DN                             | mm                | 25       | 32       | 40       |
|--|--------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| Längd  | L                              | mm                | 260      | 260      | 300      |
| Nominell flödes hastighet                      | 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 |
| Startflöde horisontellt                        |                                | l/h               | 9        | 15       | 25       |
| Lägsta flöde horisontellt                      | Q <sub>1</sub>                 | l/h               | 39.375   | 62.5     | 100      |
| Övergångsflöde horisontellt                    | Q <sub>2</sub>                 | l/h               | 63       | 100      | 160      |
| Lägsta flöde vertikalt                         | Q <sub>1</sub>                 | l/h               | 78.8     | 125      | 200      |
| Övergångsflöde vertikalt                       | Q <sub>2</sub>                 | l/h               | 126      | 200      | 320      |
| Maximal flödes hastighet                       | Q <sub>4</sub>                 | m <sup>3</sup> /h | 7.875    | 12.5     | 20       |
| Huvudförlust vid Q <sub>3</sub>                |                                | bar               | 0.42     | 0.60     | 0.63     |
| Huvudförlust vid 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    |

\*Andra värden på förfrågan. H=horisontellt monteringsläge / V=vertikalt monteringsläge.

## GODKÄNNANDE

| AURIGA DN25/32/40   |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| MID-godkännande     | LNE-30014   B2 type               |
| Standarder          | EN 14154   ISO 4064   OIML R49    |
| Sanitär konformitet | ACS   BELGAQUA   KIWA   KTW   PZH |

## REACH

Information i enlighet med artikel 33.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006:  
Denna produktserie innehåller varor med följande ämnen i en koncentration på mer än 0,1 viktprocent:  
- Bly

## TEMPERATUR OCH TRYCK

| AURIGA DN25/32/40          |                |
|----------------------------|----------------|
| Vattentemperatur           | °C 0.1 ... +50 |
| Omgivande driftstemperatur | °C +1 ... +55  |
| Förvaringstemperatur       | °C -10 ... +55 |
| Nominellt tryck            | PN bar 16      |

# AURIGA DN25/32/40

SINGLE -JET METER

## DIMENSIONER

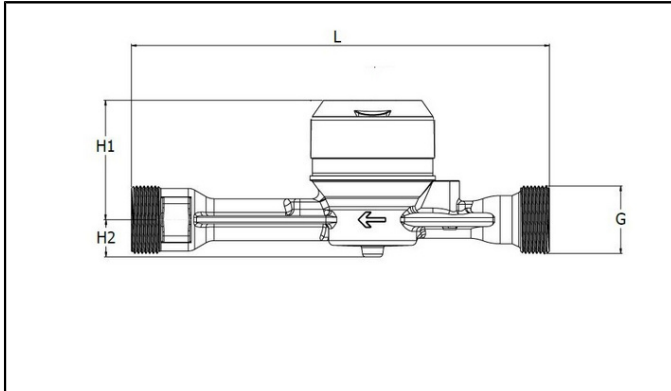


Bild från sidan

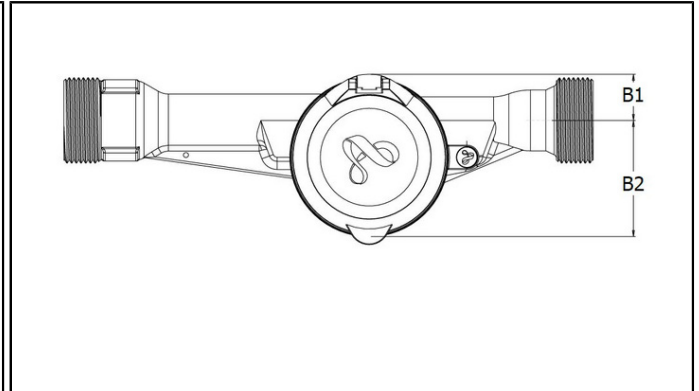
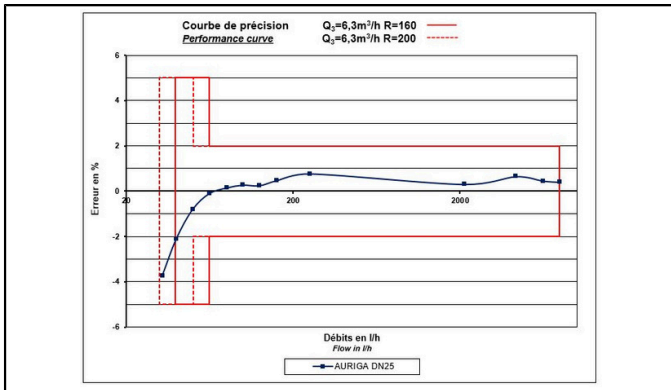


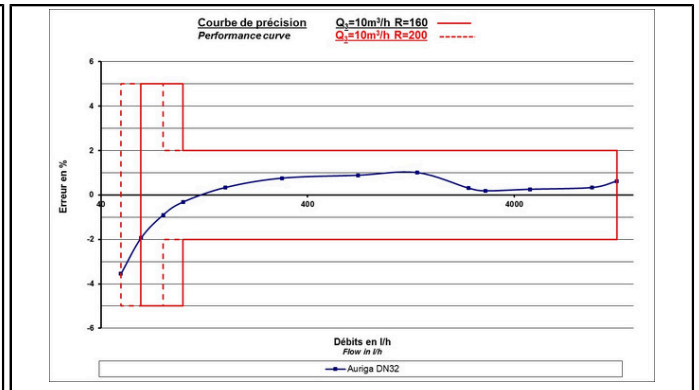
Bild uppifrån

| Nominell diameter | DN | mm   | 25      | 32      | 40      |
|-------------------|----|------|---------|---------|---------|
| Längd             | L  | mm   | 260     | 260     | 300     |
| Bredd             | B1 | mm   | 22.7    | 23.9    | 29.8    |
| Bredd             | B2 | mm   | 57.1    | 57.1    | 57.1    |
| Höjd              | H1 | mm   | 74.2    | 80.7    | 80.7    |
| Höjd              | H2 | mm   | 23.1    | 29.7    | 29.8    |
| Gänganslutningar  | G  | inch | 1"1/4   | 1"1/2   | 2"      |
| Stomme            |    |      | mässing | mässing | mässing |
| Vikt              |    | kg   | 1.4     | 1.65    | 2.2     |

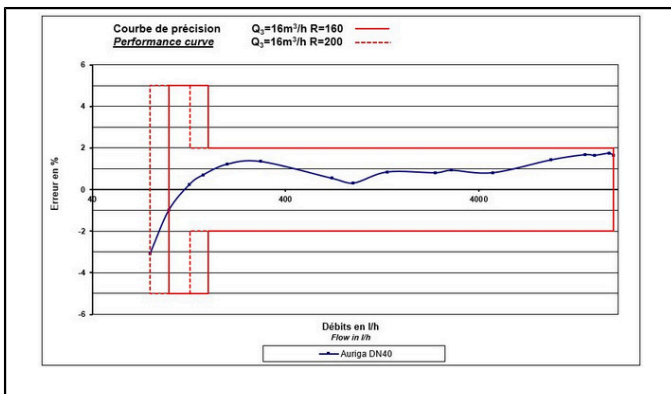
## PRESTANDAKURVA



DN25



DN40



# AURIGA DN25/32/40

SINGLE -JET METER

## ALTERNATIV

- Backventil