

AURIGA DN25/32/40

EINSTRAHLZÄHLER



ANWENDUNG

AURIGA DN25/32/40 ist ein Einstrahl-Wasserzähler, der für den Markt als Hauswasserzähler konzipiert wurde. Er ist robust und eignet sich besonders für anspruchsvolle Installationsbedingungen und sedimenthaltige Gewässer. Der AURIGA wurde im Rahmen der MID entwickelt, entspricht den europäischen Vorschriften und verfügt über sanitäre Konformitätszertifikate.

Da AURIGA modular aufgebaut ist, kann er jederzeit mit einem IZAR-Aufsteckmodul ausgestattet werden, das ihn in einen kommunizierenden Zähler verwandelt, der für die mobile Auslesung (Walk-by, Drive-by, passives Drive-by) oder die Festnetzauslesung (Funk/Draht) bereit ist.

MERKMALE

- DN25/32/40
- Q3=6.3m³/h (DN25) / Q3=10m³/h (DN32) / Q3=16m³/h (DN40)
- MID Zulassung bis R=200H & R=80V
- Anlauf: 9 l/h (DN25) / 15 l/h (DN32) / 25 l/h (DN40)
- Messing Gehäuse
- Hohe Beständigkeit gegen anspruchsvolle Wasserbedingungen (Sand)
- Kompaktes and modular Design

METROLOGISCHE DATEN

| Nennweite | DN | mm | 25 | 32 | 40 |
|--|------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| Einbaulänge | L | mm | 260 | 260 | 300 |
| Dauerdurchfluss | Q ₃ | m ³ /h | 6.3 | 10 | 16 |
| R Standard* | Q _{3/Q₁} | | 160H-80V | 160H-80V | 160H-80V |
| Anlauf horizontal | | l/h | 9 | 15 | 25 |
| kleinster Druckfluss horizontal | Q ₁ | l/h | 39.375 | 62.5 | 100 |
| Übergangs durchfluss horizontal | Q ₂ | l/h | 63 | 100 | 160 |
| kleinster Druckfluss vertikal | Q ₁ | l/h | 78.8 | 125 | 200 |
| Übergangs durchfluss vertikal | Q ₂ | l/h | 126 | 200 | 320 |
| Überlastdurchfluss | Q ₄ | m ³ /h | 7.875 | 12.5 | 20 |
| Druckverlust bei Q ₃ | | bar | 0.42 | 0.60 | 0.63 |
| Druckverlust bei Q ₄ | | bar | 0.66 | 0.94 | 0.99 |
| Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²) | | | 9.66 | 12.88 | 20.07 |

* andere Werte auf Anfrage. H=horizontale Einbaulage / V=vertikale Einbaulage

ZULASSUNG

AURIGA DN25/32/40

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| MID Zulassung | LNE-30014 B2 type |
| Standard | EN 14154 ISO 4064 OIML R49 |
| Trinkwasserzulassung | ACS BELGAQUA KIWA AoC DEU PZH |

REACH

Information gemäß Art. 33 (1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006:

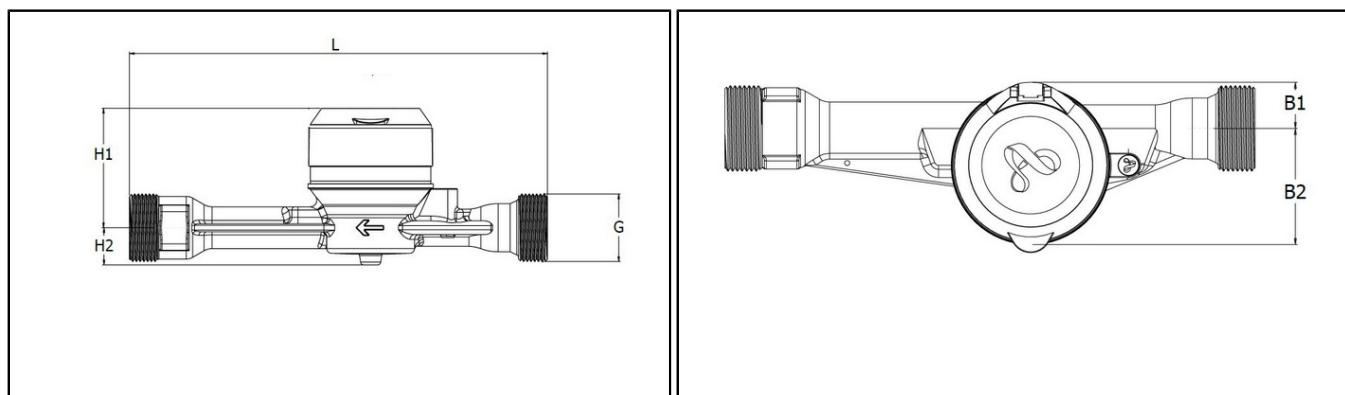
Diese Produktreihe enthält Komponenten mit folgenden Stoffen in einer Konzentration von über 0,1% Massenprozent (w/w):
- Blei (CAS no.: 7439-92-1)

TEMPERATUR UND DRUCK

AURIGA DN25/32/40

| | | |
|---------------------|----|-------------|
| Mediumstemperatur | °C | 0.1 ... +50 |
| Umgebungstemperatur | °C | +1 ... +55 |
| Lager Temperatur | °C | -10 ... +55 |
| Nenndruck | PN | bar 16 |

ABMESSUNGEN

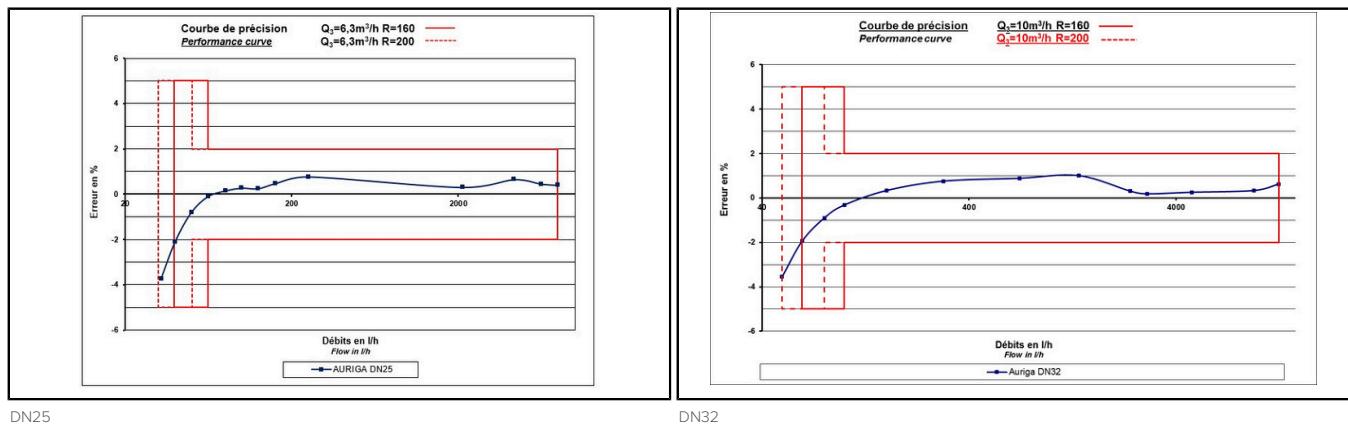


Seitenansicht

Draufsicht

| Nennweite | DN | mm | 25 | 32 | 40 |
|------------------|----|------|---------|---------|---------|
| Einbaulänge | L | mm | 260 | 260 | 300 |
| Breite | B1 | mm | 22.7 | 23.9 | 29.8 |
| Breite | B2 | mm | 57.1 | 57.1 | 57.1 |
| Höhe | H1 | mm | 74.2 | 80.7 | 80.7 |
| Höhe | H2 | mm | 23.1 | 29.7 | 29.8 |
| Gewindeanschluss | G | Zoll | 5/4 | 6/4 | 2 |
| Gehäuse | | | Messing | Messing | Messing |
| Gewicht | | kg | 1.4 | 1.65 | 2.2 |

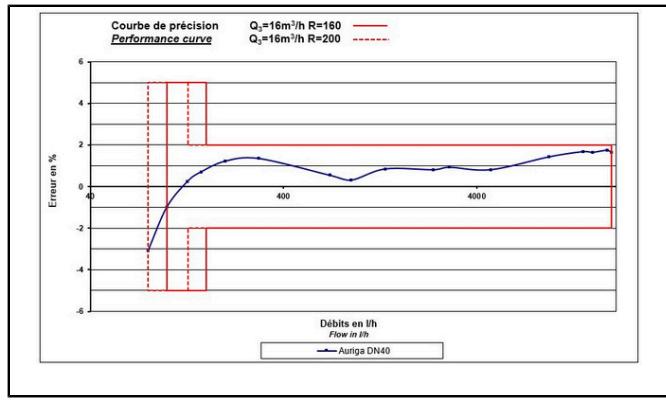
GENAUIGKEITSKURVE DN25/32



DN25

DN32

GENAUIGKEITSKURVE DN40



DN40

OPTION

- Rückflussverhinderer nachrüstbar

Informationen für Wirtschaftsakteure

Die für die Produkte geltenden Vorschriften und gesetzlichen Verpflichtungen können sich ändern.

DIEHL METERING überwacht die geltenden Vorschriften, um sicherzustellen, dass ihre Produkte zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens den Vorschriften entsprechen. Jeder Wirtschaftsakteur, der zu einem späteren Zeitpunkt Produkte auf den Markt bereitstellt, muss sich eigenverantwortlich über die jeweils geltenden Vorschriften informieren.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering GesmbH
Hainburger Straße 33
A-1030 Wien
Österreich
Tel.: +43 (0)1 716 70-0
Fax: +43 (0)1 716 70-12
metering-austria-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**