

# AURIGA DN25/32/40

## EINSTRALZÄHLER

**DIEHL**  
Metering



### 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=6.3m<sup>3</sup>/h (DN25) / Q3=10m<sup>3</sup>/h (DN32) / Q3=16m<sup>3</sup>/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

# AURIGA DN25/32/40

## EINSTRALZÄHLER

### METROLOGISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	25	32	40
Einbaulänge	L	mm	260	260	300
Dauerdurchfluss	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
Anlauf horizontal		l/h	9	15	25
kleinster Druckfluss horizontal	Q <sub>1</sub>	l/h	39.375	62.5	100
Übergangsdurchfluss horizontal	Q <sub>2</sub>	l/h	63	100	160
kleinster Druckfluss vertikal	Q <sub>1</sub>	l/h	78.8	125	200
Übergangsdurchfluss vertikal	Q <sub>2</sub>	l/h	126	200	320
Überlastdurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	7.875	12.5	20
Druckverlust bei Q <sub>3</sub>		bar	0.42	0.60	0.63
Druckverlust bei 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

\* 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   KTW   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)

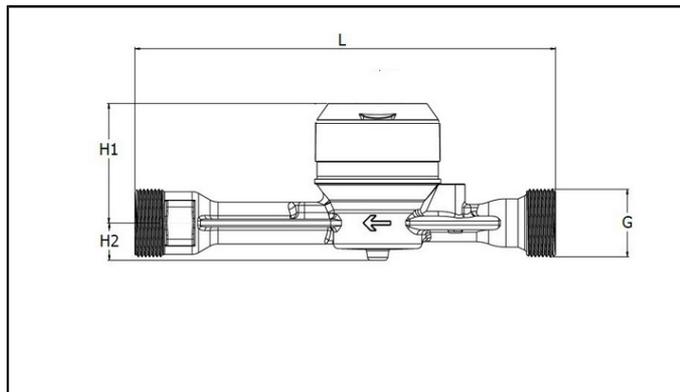
### TEMPERATUR UND DRUCK

AURIGA DN25/32/40			
Mediumtemperatur	°C	0.1 ... +50	
Umgebungstemperatur	°C	+1 ... +55	
Lager Temperatur	°C	-10 ... +55	
Nenndruck	PN	bar	16

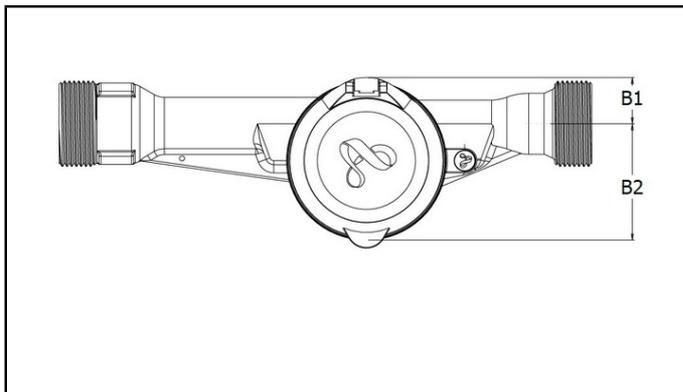
# AURIGA DN25/32/40

EINSTRALZÄHLER

## ABMESSUNGEN



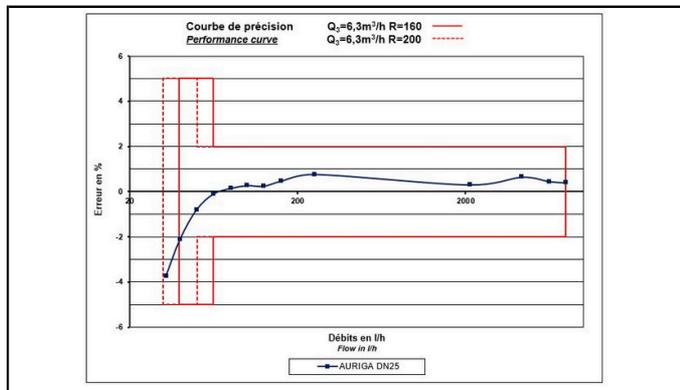
Seitenansicht



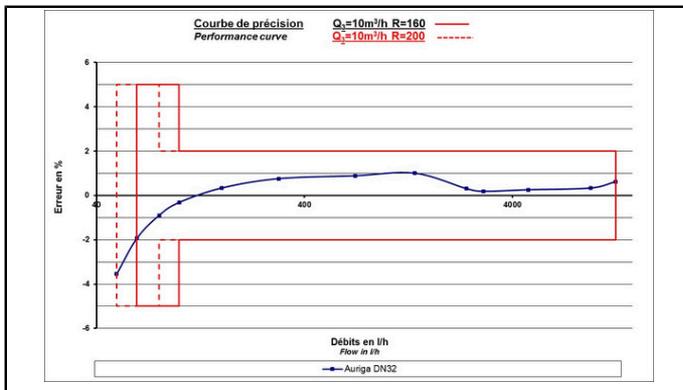
Draufsicht

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

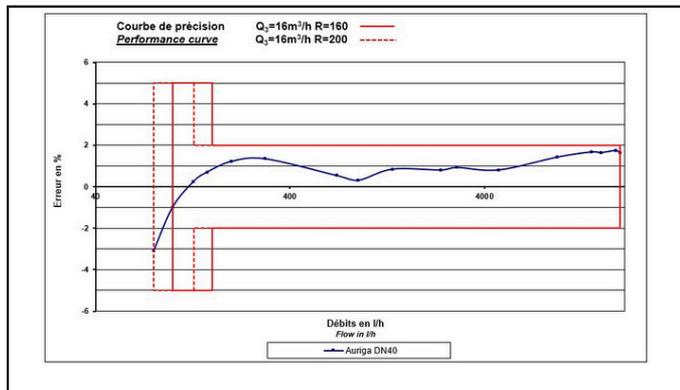


DN25



DN32

## GENAUIGKEITSKURVE DN40



DN40

# AURIGA DN25/32/40

EINSTRALZÄHLER

## OPTION

- Rückflussverhinderer nachrüstbar