

AURIGA DN25/32/40

EINSTRALHZÄHLER



ANWENDUNG

AURIGA DN 25/32/40 ist ein Einstrahl-Wasserzähler für die Messung von Kaltwasser im Hauptzählerbereich. Dank seiner robusten Bauweise eignet er sich besonders für anspruchsvolle Einbaubedingungen und sedimenthaltiges Wasser.

AURIGA wurde im Rahmen der MID entwickelt, entspricht den europäischen Vorschriften und verfügt über Hygienezertifikate.

AURIGA ist modular aufgebaut und kann jederzeit mit einem IZAR-Aufsteckmodul ausgestattet werden, wodurch er zu einem kommunizierenden Zähler wird, der für die mobile Ablesung (Walk-by, Drive-by, Passive Drive-by) oder die Ablesung über ein Fixed Netzwerk (Funk/Kabel) bereit ist.

MERKMALE

- DN 25/32/40
- $Q_3 = 6.3 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN 25) / $Q_3 = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN 32) / $Q_3 = 16 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN 40)
- MID Zulassung bis $R = 200\text{H}$ & $R = 80\text{V}$
- Anlaufwert: 9 l/h (DN 25) / 15 l/h (DN 32) / 25 l/h (DN 40)
- Messing Gehäuse
- Hohe Beständigkeit gegenüber anspruchsvollen Wasserbedingungen (Sand)
- Kompakt und modular

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 /Q ₁		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
Übergangsdurchfluss horizontal	Q ₂	l/h	63	100	160
kleinster Druckfluss vertikal	Q ₁	l/h	78.8	125	200
Übergangsdurchfluss 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):

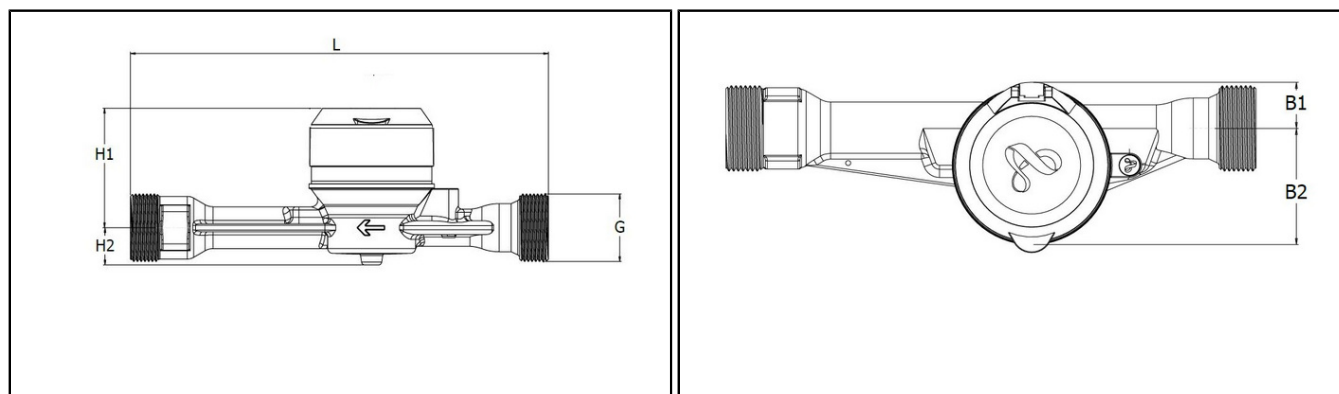
- Blei (CAS no.: 7439-92-1)

TEMPERATUR UND DRUCK

AURIGA DN25/32/40

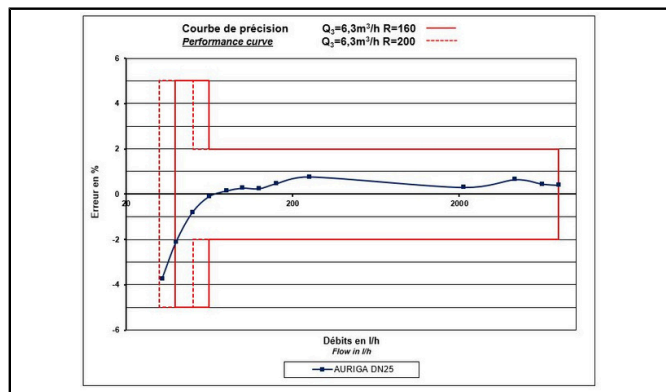
Mediumtemperatur	°C	0.1 ... +50
Umgebungstemperatur	°C	+1 ... +55
Lager Temperatur	°C	-10 ... +55
Nennndruck	PN bar	16

ABMESSUNGEN

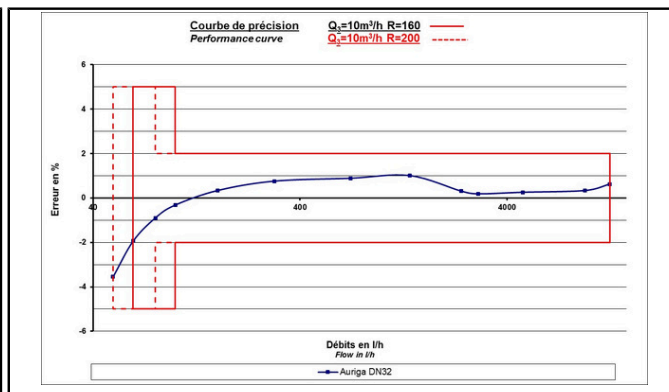


Nennweite	DN	mm	25	32	40
Einbaulänge	L	mm	260	260	300
Breite	B1	mm	22.7	23.9	29.8
Breite	B2	mm	57.1	57.1	57.1
Höhe	H1	mm	74.2	80.7	80.7
Höhe	H2	mm	23.1	29.7	29.8
Gewindeanschluss	G	Zoll	5/4	6/4	2
Gehäuse			Messing	Messing	Messing
Gewicht		kg	1.4	1.65	2.2

GENAUIGKEITSKURVE DN 25/32

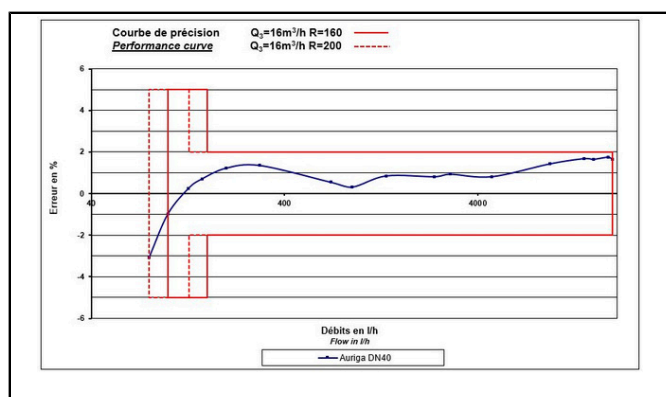


DN 25



DN 32

GENAUIGKEITSKURVE DN 40



DN 40

OPTION

- Rückflussverhinderer

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 GmbH
Donaustraße 120
90451 Nürnberg
Deutschland
Tel.: +49 911 6424-0
metering-germany-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**