

AURIGA DN15/20

EINSTRALHZÄHLER



ANWENDUNG

AURIGA DN15/20 ist ein Einstrahl-Wasserzähler für die Messung von Kaltwasser im Hauptzählerbereich. Er ist robust und eignet 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 feste Netzaulesung (Funk/Kabel) bereit ist.

MERKMALE

- DN15/20
- Q3=2,5 m³/h (DN15) / Q3=4 m³/h (DN20)
- MID-/OIML-Zulassungen bis zu R=160H und R=63V
- Anlaufwert: 3 l/h (DN15) / 8 l/h (DN20)
- Gehäuse aus Messing oder Verbundwerkstoff
- Hohe Beständigkeit gegenüber anspruchsvollen Wasserbedingungen (Sand, Eisen)
- Kompakt und modular

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	15	15	15	15	20
Länge	L	mm	110	115	115	165/170	190
Dynamik Q3/Q1*	R		160H-63V	160H-63V	160H-63V	160H-63V	160H-63V
Gehäuse			Messing	Messing	Kunststoff	Messing	Messing
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	2.5	2.5	4
Anlauf Horizontal		l/h	3	3	3	3	8
Kleinsten Durchfluss Horizontal	Q ₁	l/h	15.625	15.625	15.625	15.625	25
Übergangsdurchfluss Horizontal	Q ₂	l/h	25	25	25	25	40
Kleinsten Durchfluss Vertikal	Q ₁	l/h	39.7	39.7	39.7	39.7	63.5
Übergangsdurchfluss Vertikal	Q ₂	l/h	63.5	63.5	63.5	63.5	101.6
Überlastdurchfluss	Q ₄	m ³ /h	3.125	3.125	3.125	3.125	5
Druckverlust bei Q ₃		bar	0.62	0.62	0.62	0.62	0.58
Druckverlust bei Q ₄		bar	0.98	0.98	0.98	0.96	0.91
kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3.15	3.15	3.15	3.15	5.25

*Andere Werte auf Anfrage - H=horizontale Einbaulage / V=vertikale Einbaulage

ZULASSUNG

AURIGA DN15/20

MID Zulassung	LNE-30014 Type B2
Standards	ISO 4064-1-2014 OIML R49-1-2013
Trinkwasser	ACS AoC DEU Belgaqua KIWA OTH 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-Nr.: 7439-92-1)

TEMPERATUR UND DRUCK

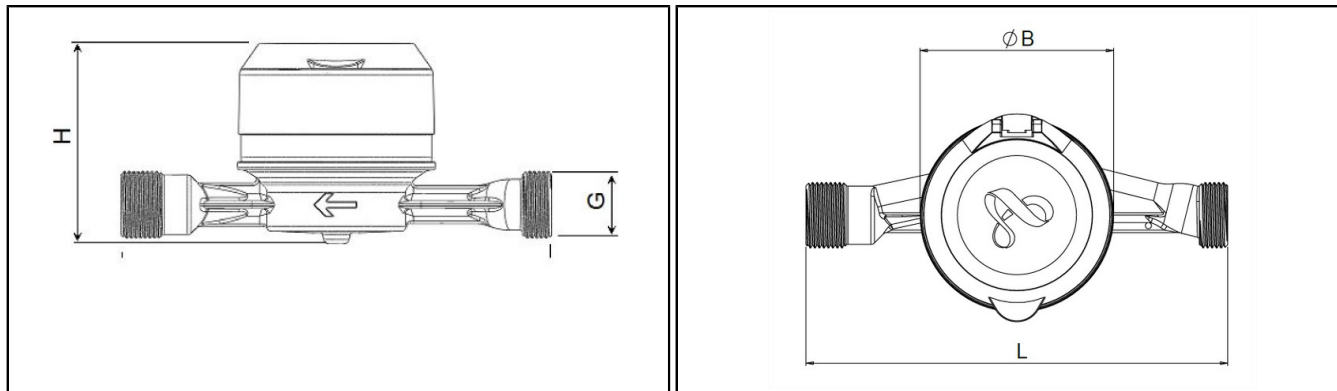
AURIGA DN15/20

Wassertemperatur	°C	+0.1 ... +50
Umgebungstemperatur	°C	+1 ... +55
Lagertemperatur	°C	-10 ... +55
Nennndruck	bar	16

OPTIONS

- Anschlusspaar
- Rückschlagventil

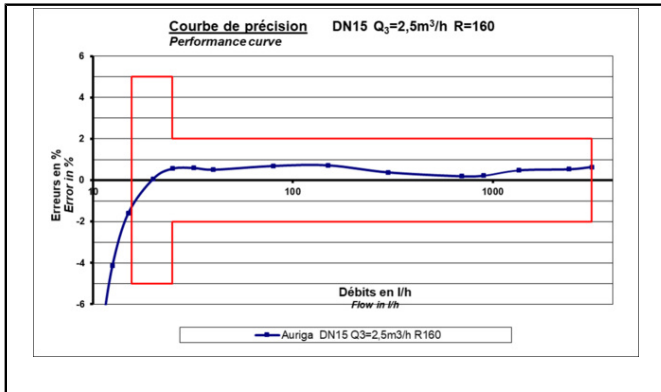
ABMESSUNGEN



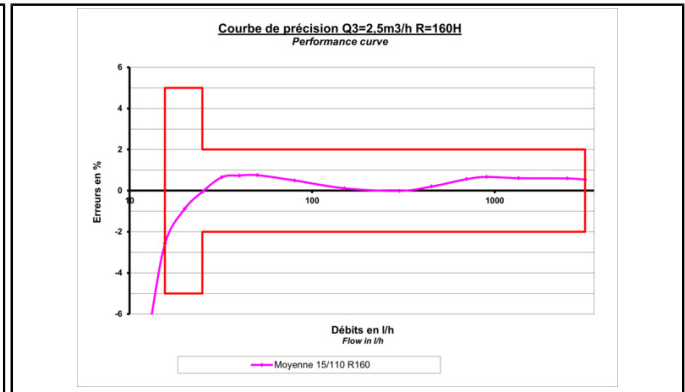
Nennweite	DN	mm	15	15	15	15	20
Länge	L	mm	110	115	115	165/170	190
Dynamik Q3/Q1*	R		160H-63V	160H-63V	160H-63V	160H-63V	160H-63V
Gehäuse			Messing	Messing	Kunststoff	Messing	Messing
Breite	B	mm	73	73	73	73	90
Höhe	H	mm	79	79	79	75	80
Anschlussgewinde	G	Zoll	3/4"	3/4" 7/8"	3/4" 7/8"	3/4"	1"
Gewicht		kg	0.49	0.5	0.25	0.53	0.73

*Andere Werte auf Anfrage

FEHLERKURVE - DN15



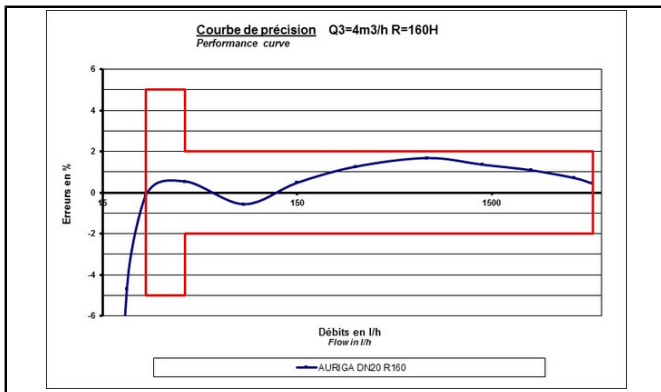
DN15 - Messing



DN15 - Kunststoff

Vor und nach dem Zähler ist keine Beruhigungsstrecke notwendig.

FEHLERKURVE - DN20



DN20 - Messing

Vor und nach dem Zähler ist keine Beruhigungsstrecke notwendig.

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**