

AQUILA DN15 (PHASED OUT)

EINSTRALHZÄHLER



ANWENDUNG

AQUILA ist ein Einstrahlzähler entwickelt als Hauptzähler zur Zählung von Kaltwasser.

AQUILA zeichnet sich durch seine genaues Messverhalten, insbesondere bei kleinen Durchflussmengen, seine Robustheit und seine Verstopfungsresistenz aus. Seine profilierte Einlaufstrecke macht ihn unempfindlich gegen Störungen in den Rohrleitungen vor oder nach dem Zähler. AQUILA wurde im Rahmen der MID entwickelt, entspricht den europäischen Vorschriften und verfügt über eine Trinkwasserzulassung.

AQUILA ist modular aufgebaut und kann jederzeit mit einem IZAR-Aufsteckmodul ausgestattet werden, das ihn in einen kommunizierenden Zähler verwandelt, der für die Auslesung über ein mobiles oder festes (Funk-/Draht-) Netz bereit ist.

MERKMALE

- DN 15
- Q3=2.5 m³/h
- MID Zulassung bis R=200H & R=40V
- Anlauf: < 6 l/h
- Kaltwasser
- Kunststoff Gehäuse
- integriertes Kunststoff Filter
- Anit-Mipulationsring

METROLOGISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	15	15
Beulänge	L	mm	110	115
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5
R standard*	Q ₃ /Q ₁		200H-40V	200H-40V
Anlauf Horizontal		l/h	< 6	< 6
kleinster Druchfluss Horizontal	Q ₁	l/h	12.5	12.5
Übergangsdurchfluss Horizontal	Q ₂	l/h	20	20
kleinster Druchfluss Vertikal	Q ₁	l/h	62.5	62.5
Übergangsdurchfluss Vertikal	Q ₂	l/h	100	100
Überlastdurchfluss	Q ₄	m ³ /h	3.125	3.125
Druckverlust bei Q ₃		bar	0.61	0.61
Druckverlust bei Q ₄		bar	0.95	0.95
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3.201	3.201

* andere Werte auf Anfrage - H=Einbaulage Horizontal / V=Einbaulage Vertikal

ZULASSUNG

AQUILA DN15

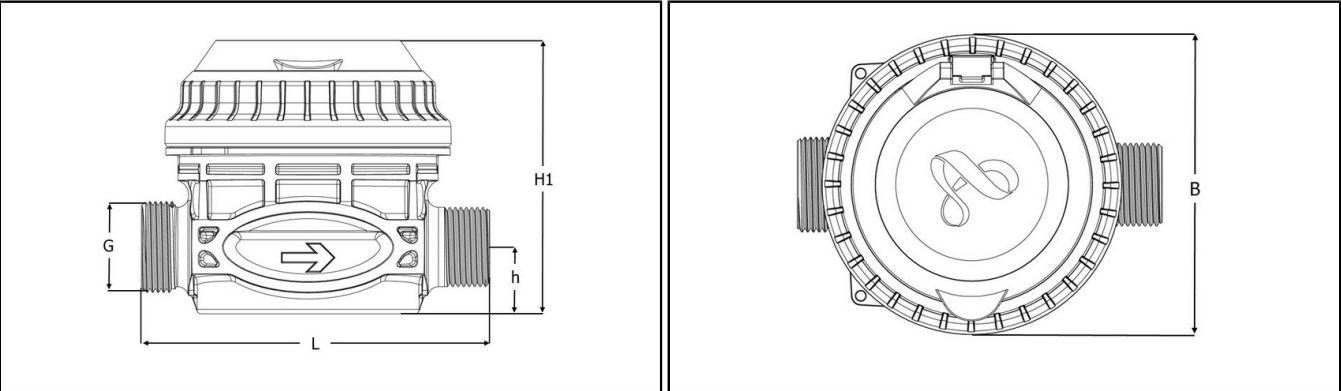
MID Zulassung	LNE-29388 C3 type
Normen/Standards	EN 14154 ISO 4064 OIML R49
Trinkwasserzulassung	ACS

TEMPERATUR UND DRUCK

AQUILA DN15

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

ABMESSUNGEN

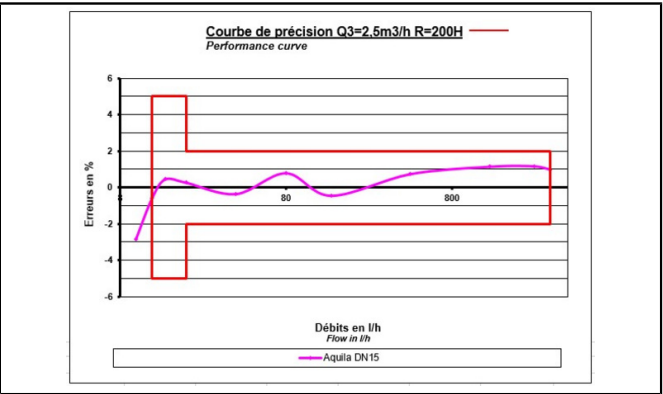


AQUILA DN15 - Seitenansicht

AQUILA DN15 - Draufsicht

Nennweite	DN	mm	15	15
Beulänge	L	mm	110	115
Breite	B	mm	94	94
Gesamthöhe	H1	mm	92	92
Höhe	h	mm	22	22
Gewindeanschluss	G	Zoll	3/4"	3/4" - 7/8"
Gehäuse			Kunststoff	Kunststoff
Gewicht		kg	0.430	0.430

GENAUIGKEITSKURVE



Dieser Zähler benötigt keine Ein- oder Auslaufstrecken

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 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**