DIEHL
Metering

ALTAIR V4 DN15/20

RINGKOLBENZÄHLER



ANWENDUNG

Der ALTAIR V4 ist ein volumetrischer Wasserzähler und erfüllt die europäischen Normen gemäß MID. Er wird somit den Anforderungen vor Ort gerecht.
Der Zähler ist geeignet für den Einbau bei anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen sowie unterschiedlichen Wasserqualitäten und behält dabei seine hervorragenden Messeigenschaften.
Der modular aufgebaute ALTAIR V4 kann jederzeit mit einem IZAR-Systemmodul ausgestattet werden. Dadurch verwandelt er sich in einen kommunizierenden Zähler und ist für die mobile oder Festnetz-Ablesung (Funk/Verkabelung) bereit.

MERKMALE

- DN 15/20
- Q_3 = 2.5 m^3/h (DN 15) / Q_3 = 4 m^3/h (DN 20)
- MID Zulassung bis zu R 800
- Anlaufwert bei 0.4 l/h
- Kunststoff & Messing Ausführung
- Hoher Dynamikbereich
- Beliebige Einbaulage

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	15	15	15	15	15	20
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Baulänge*	L	mm	110	115	134	165	170	115
R Standard*	Q_3/Q_1		160	160	160	160	160	160
Anlaufwert		l/h	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Mindestdurchfluss*	Q_1	l/h	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62
Übergangsdurchfluss*	Q_2	l/h	25	25	25	25	25	25
Überlastdurchfluss	Q_4	m^3/h	3.125	3.125	3.125	3.125	3.125	3.125
Druckverlust bei Q_3		bar	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
Druckverlust bei Q_4		bar	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Kvs (deltaP=Q^2/Kvs^2)			3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25

Nennweite	DN	mm	20	20	20	20	20
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	2.5	2.5	4	4	4
Baulänge*	L	mm	165	190	110	165	190
R Standard*	Q_3/Q_1		160	160	160	160	160
Anlaufwert		l/h	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
Mindestdurchfluss*	Q_1	l/h	15.62	15.62	25	25	25
Übergangsdurchfluss*	Q_2	l/h	25	25	40	40	40
Überlastdurchfluss	Q_4	m^3/h	3.125	3.125	5	5	5
Druckverlust bei Q_3		bar	0.59	0.59	0.55	0.55	0.55 / 0.57**
Druckverlust bei Q_4		bar	0.92	0.92	0.85	0.85	0.85 / 0.89**
Kvs (deltaP=Q^2/Kvs^2)			3.25	3.25	5.41	5.41	5.41 / 5.30**

* andere Ausführungen auf Anfrage
** Kunststoffausführung

ZULASSUNG

	DN 15 - 20
Zulassungen	MID: LNE - 6250 / Type A2 I WATERMARK: WM040207 - NMI: P14/3/64
Standards	ISO 4064 I EN 14154 I OIML R49
Trinkwasser	ACS I WRAS I AoC DEU I BELGAQUA I KIWA I DM 174 I ASNZ-4020

REACH

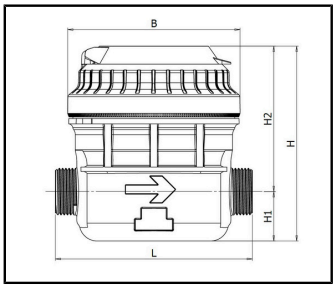
Information gemäß Art. 33 (1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006:
Diese Produktreihe enthält Komponenten mit folgenden Stoffen in einer Konzentration von über 0,1% Massenprozent (w/w):

- Blei (CAS-Nr.: 7439-92-1)

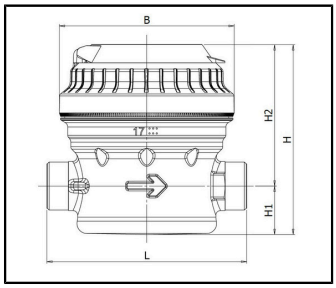
TEMPERATUR UND DRUCK

			DN 15 - 20
Wassertemperatur		°C	0.1 ... +50
Umgebungstemperatur		°C	+1 ... +55
Lagertemperatur		°C	-10 ... +55
Nenndruck	PN	bar	16

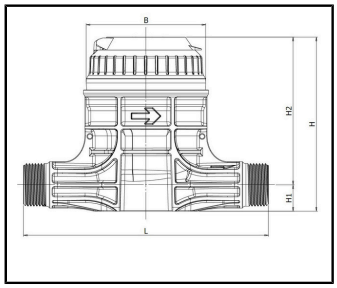
ABMESSUNGEN



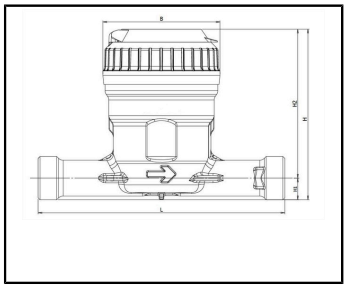
DN 15 - Kunststoff



DN 15 - Messing



DN 20 - Kunststoff

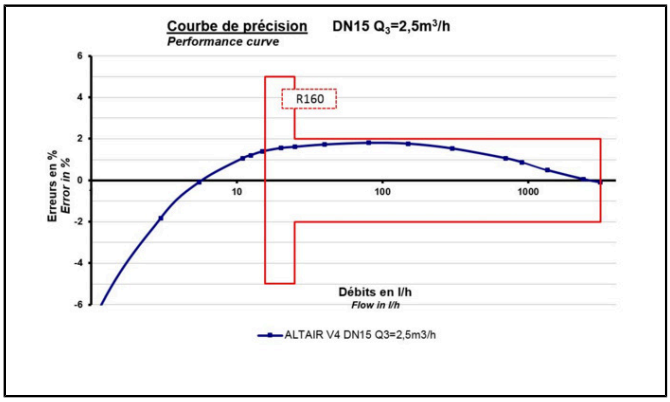

DN 20 - Messing

Nennweite	DN	mm	15	15	15	15	15	20
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Baulänge*	L	mm	110	115	134	165	170	115
Gehäuse			Messing / Kunststoff	Messing / Kunststoff	Messing / Kunststoff	Messing / Kunststoff	Messing / Kunststoff	Kunststoff
Breite	B	mm	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2
Höhe	H	mm	104.4 / 109	104.4 / 109	104.4 / 109	104.4 / 109	104.4 / 109	109
Höhe	H1	mm	26.7 / 28	26.7 / 28	26.7 / 28	26.7 / 28	26.7 / 28	28
Höhe	H2	mm	77.7 / 81	77.7 / 81	77.7 / 81	77.7 / 81	77.7 / 81	81
Anschlussgewinde		Zoll	3/4"	3/4" - 7/8" / 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Gewicht		kg	0.9 / 0.5	1 / 0.5	1 / 0.6	1 / 0.6	1 / 0.6	0.5

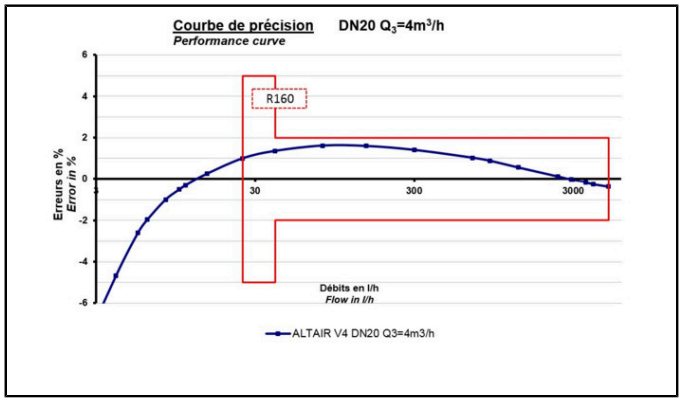
Nennweite	DN	mm	20	20	20	20	20
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	2.5	2.5	4	4	4
Baulänge*	L	mm	165	190	110	165	190
Gehäuse			Messing / Kunststoff	Messing	Messing	Messing	Messing / Kunststoff
Breite	B	mm	96.2	90	90	90	90 / 96
Höhe	H	mm	104.4 / 109	104.1	131	131	131 / 134.8
Höhe	H1	mm	26.7 / 28	26.1	16.6	16.6	16.6 / 20.4
Höhe	H2	mm	77.7 / 81	78	114.4	114.4	114.4
Anschlussgewinde		Zoll	1"	1"	1"	1"	1"
Gewicht		kg	1 / 0.6	1	1.2	1.4	1.4 / 0.7

*andere Baulängen auf Anfrage

GENAUIGKEITSKURVE



DN 15



DN 20

Diese Technologie benötigt keine Beruhigungsstrecken.

AUSFÜHRUNGEN

- Rückflussverhinderer
- Verbinderpaar
- Glas/Metall Zählwerk

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