DIEHL
Metering

ALTAIR V5 DN15/20

RINGKOLBENZÄHLER



ANWENDUNG

Der ALTAIR V5 ist die neueste Generation von volumetrischen Wasserzählern und erfüllt die europäischen Normen gemäß MID. Er wird somit den Anforderungen vor Ort gerecht.
Der ALTAIR V5 ist geeignet für den Einbau bei anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen sowie unterschiedlichen Wasserqualitäten und behält dabei seine hervorragenden Messeigenschaften.
Der modular aufgebaute ALTAIR V5 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/Kabel) bereit ist.

MERKMALE

- DN 15 / DN 20
- Q3 = 1.6 m^3/h (DN 15) / Q3 = 2.5 m^3/h (DN 15 und DN 20) / Q3 = 4 m^3/h (DN 20)
- MID Zulassung bis zu R=1000
- Anlaufwert bei <0.2 l/h (DN 15) / 0.4 l/h (DN 20)
- Kunststoff- und Messingausführung
- Hoher Dynamikbereich
- Beliebige Einbaulage

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	15	15	15	15	20
Länge[1]	L	mm	110	110	134	165	190
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	1.6	2.5	2.5	2.5	2.5
R Standard[1]	Q_3/Q_1		160	160	160	160	160
Anlaufwert		l/h	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4
Mindestdurchfluss[1]	Q_1	l/h	10	15.62	15.62	15.62	15.62
Übergangsdurchfluss[1]	Q_2	l/h	16	25	25	25	25
Überlastdurchfluss	Q_4	m^3/h	2	3.13	3.13	3.13	3.13
Druckverlust bei Q_3		bar	0.25	0.57 / 0.53[2]	0.53[2]	0.57 / 0.53[2]	0.22 / 0.24[2]
Druckverlust bei Q_4		bar	0.38	0.86 / 0.85[2]	0.85[2]	0.86 / 0.85[2]	0.35 / 0.38[2]
kvs (deltaP=Q^2/Kvs^2)			3.24	3.34 / 3.41[2]	3.41[2]	3.34 / 3.41[2]	5.33 / 5.07[2]

Nennweite	DN	mm	20	20	20	20
Länge[1]	L	mm	130	165	175	190
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	4	4	4	4
R Standard[1]	Q_3/Q_1		160	160	160	160
Anlaufwert		l/h	0.4	0.4	0.4	0.4
Mindestdurchfluss[1]	Q_1	l/h	25	25	25	25
Übergangsdurchfluss[1]	Q_2	l/h	40	40	40	40
Überlastdurchfluss	Q_4	m^3/h	5	5	5	5
Druckverlust bei Q_3		bar	0.56	0.56 / 0.62[2]	0.56	0.56 / 0.62[2]
Druckverlust bei Q_4		bar	0.87	0.87 / 0.98[2]	0.87	0.87 / 0.98[2]
kvs (deltaP=Q^2/Kvs^2)			5.35	5.35 / 5.06[2]	5.35	5.35 / 5.06[2]

[1] andere Werte auf Anfrage
[2] Kunststoffausführung

ZULASSUNG

	DN 15-20
Zulassungen	MID: LNE - 39018 / Type A3 I WATERMARK: WM040207 - NMI: P14/3/76
Standards	ISO 4064 I OIML R49
Trinkwasser	ACS I AoC DEU I Belgaqua I DM 174 I OTH (DN20) I PZH I WRAS I ASNZ - 4020

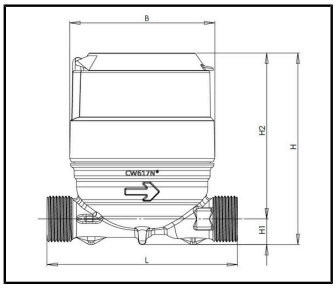
REACH

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)

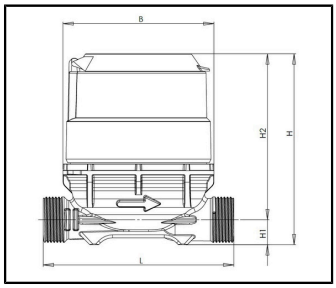
TEMPERATUR UND DRUCK

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

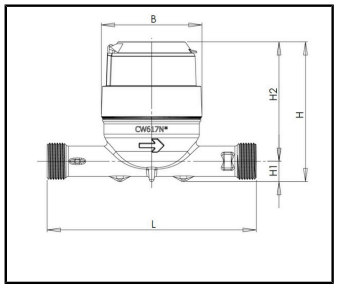
ABMESSUNGEN



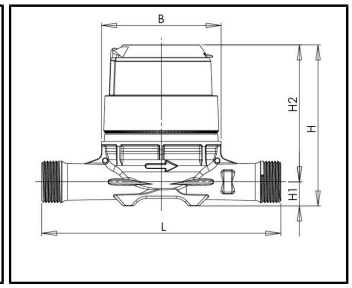
DN 15 Messing



DN 15 Kunststoff



DN 20 Messing



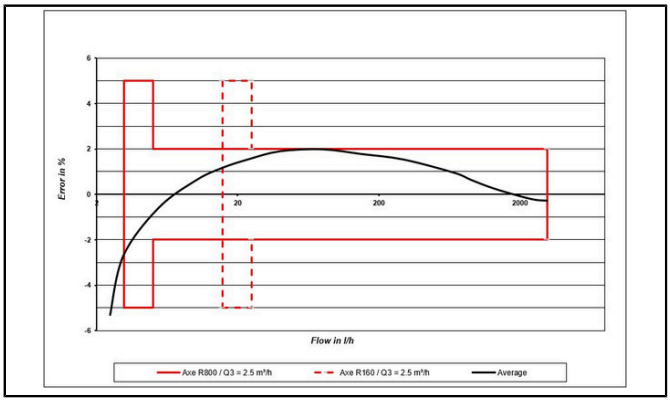
DN 20 Kunststoff

Nennweite	DN	mm	15	15	15	15	20
Länge[1]	L	mm	110	110	134	165	190
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	1.6	2.5	2.5	2.5	2.5
Gehäuse			Messing	Messing / Kunststoff	Kunststoff	Messing / Kunststoff	Messing / Kunststoff
Breite	B	mm	83.5	83.5 / 87	87	83.5 / 87	91.3 / 95
Höhe	H	mm	110.1	110.1 / 110.9	110.9	110.1 / 110.9	124.4 / 127.7
Höhe	H1	mm	14.8	14.8 / 15.5	15.5	14.8 / 15.5	18.5 / 19.1
Höhe	H2	mm	95.3	95.3 / 95.4	95.4	95.3 / 95.4	105.9 / 108.6
Anschlussgewinde		Zoll	G¾B	G¾B	3/4"	3/4"	G1B
Gewicht		kg	0.62	0.62 / 0.33	0.33	0.68 / 0.34	1.04 / 0.47

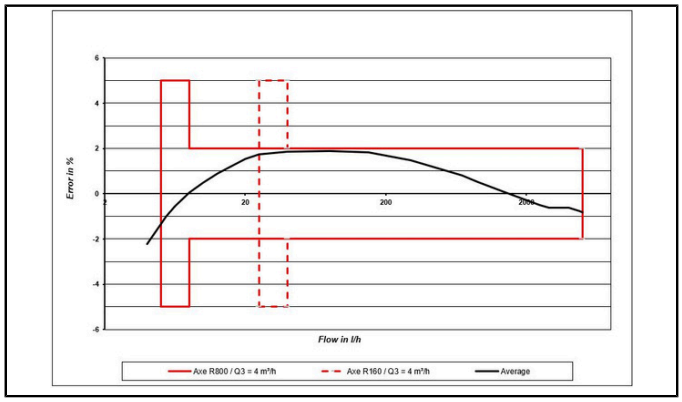
Nennweite	DN	mm	20	20	20	20
Länge[1]	L	mm	130	165	175	190
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	4	4	4	4
Gehäuse			Messing	Messing / Kunststoff	Messing	Messing[4] / Kunststoff
Breite	B	mm	91.3	91.3 / 95	91.3	91.3 / 95
Höhe	H	mm	124.4	124.4 / 127.7	124.4	124.4 / 127.7
Höhe	H1	mm	18.5	18.5 / 19.1	18.5	18.5 / 19.1
Höhe	H2	mm	105.9	105.9 / 108.6	105.9	105.9 / 108.6
Anschlussgewinde		Zoll	G1B	G1B	G1¼B	G1B
Gewicht		kg	0.93	0.96 / 0.46	1.05	1.04 / 0.47

[1] andere Werte auf Anfrage
[2] 1"28 BSW 14 TPI gemäß AS 1722.2 Klasse B
[3] bleifrei + DZR
[4] bleifrei Version verfügbar

GENAUIGKEITSKURVE



DN 15



DN 20

Diese Technologie benötigt keine Beruhigungsstrecken.

AUSFÜHRUNGEN

- Rückflussverhinderer
- Anschlussverschraubung
- 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