

# ALTAIR MCI V5 COMPOSITE

## RINGKOLBENZÄHLER



### ANWENDUNG

Ringkolben-Hauswasserzähler (nur kompletter Zähler)

### MERKMALE

- Geringe Geräuscentwicklung
- Systemtauglich, mit standardmäßig vorbereitetem Pulsausgang 1 l/Imp kann der ALTAIR MCI V5 Composite in jeder Hinsicht aufgerüstet werden - mit IZAR RADIO (Funkmodul) oder IZAR PULSE (Kontaktgeber)
- Beliebige Einbaulage + keine Beruhigungsstrecke erforderlich
- Aufgrund niedriger Anlaufwerte ab ca. 0.6 l/h Erfassung kleinster Wassermengen
- Selbstreinigung der Messkammer
- Gekapseltes Rollenzählwerk um 350° drehbar
- Fast 50 % leichter als Zähler mit Messinggehäuse
- Geeignet für vollentsalztes Wasser

## TECHNISCHE DATEN

Gehäuse			Horizontal
Nennweite	DN	mm	20
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4
R Standard*	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>		160
Anlaufwert		l/h	0.6
Minstdurchfluss*	Q <sub>1</sub>	l/h	25**
Übergangsdurchfluss*	Q <sub>2</sub>	l/h	40
Überlastdurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	5
Druckverlust bei Q <sub>3</sub>		bar	0.6

\* andere Ausführungen auf Anfrage

\*\* basierend auf R 160

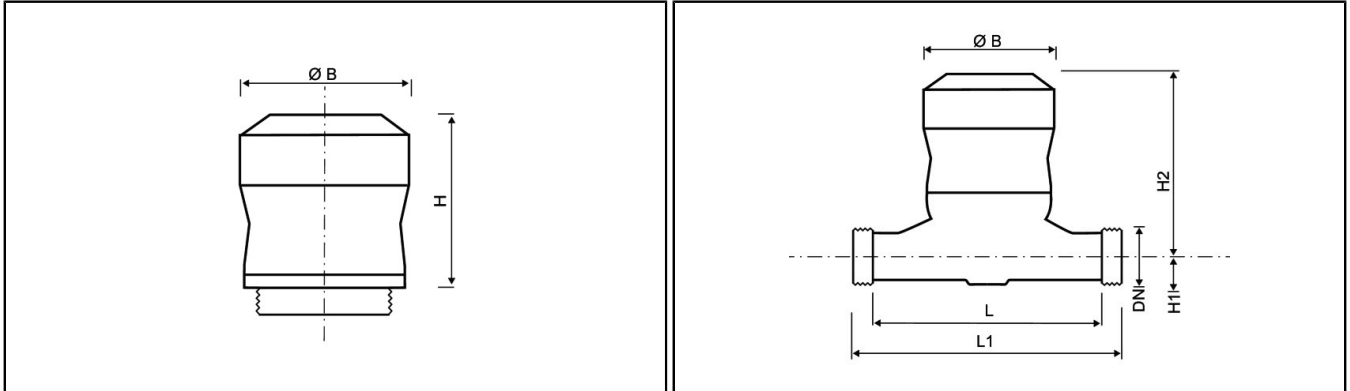
## ZULASSUNG

ALTAIR MCI V5 COMPOSITE		
MID		LNE - 39018   Type A3
Standards		ISO 4064   EN 14154   OIML R49
Dynamikbereich (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R	40   80   160
Trinkwasser		ACS   AoC DEU   Belgaqua   PZH   WRAS

## TEMPERATUR UND DRUCK

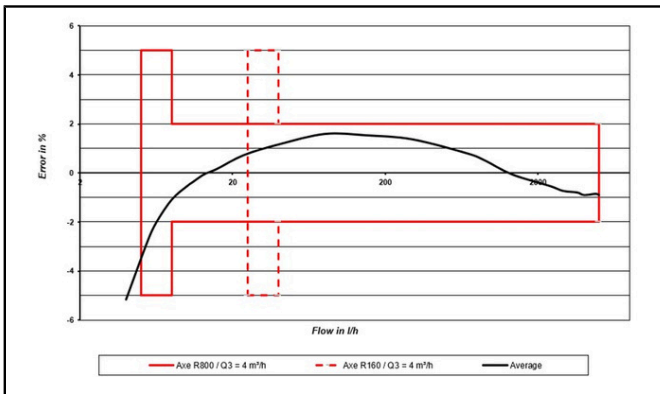
ALTAIR MCI V5 COMPOSITE		
Wassertemperatur	°C	0.1 ... +50
Umgebungstemperatur	°C	+1 ... +55
Umgebungstemperatur Lager	°C	-10 ... +55
Nennndruck	bar	16

## ABMESSUNGEN



Gehäuse			Horizontal
Nennweite	DN	mm	20
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4
Length	L	mm	160
Gesamtlänge (DIN ISO 4064)	L1	mm	190
Anschlussgewinde am Zähler		Zoll	G1B
Höhe	H	mm	94
Höhe	H1	mm	27
Höhe	H2	mm	141
Durchmesser	Ø B	mm	93
Gewicht Kapsel		kg	0.37
Gewicht kompletter Zähler		kg	0.62

## GENAUIGKEITSKURVE



DN 20 MCI

## AUSFÜHRUNGEN

- Glas / Metall Kupferzählwerk

## **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](mailto:metering-germany-info@diehl.com)

Diehl Metering GmbH  
Donaustraße 120  
90451 Nürnberg  
Deutschland  
Tel.: +49 911 6424-0  
[metering-germany-info@diehl.com](mailto:metering-germany-info@diehl.com)  
[www.diehl.com/metering](http://www.diehl.com/metering)

**EMPOWER A  
SUSTAINABLE  
FUTURE**