

ALTAIR V5 CONCENTRIC

RINGKOLBENZÄHLER

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

ALTAIR V5 CONCENTRIC ist die neueste Generation von volumetrischen Wasserzählern, die speziell für die Installation auf koaxialer Basis in konzentrischen Verteilern entwickelt wurden.

Er ist geeignet für den Einbau bei anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen sowie unterschiedlichen Wasserqualitäten und behält dabei seine hervorragenden Messeigenschaften.

Der ALTAIR V5 CONCENTRIC erfüllt die europäischen Normen gemäß MID sowie die Richtlinien für Trinkwasser.

Der modular aufgebaute ALTAIR V5 CONCENTRIC kann jederzeit mit einem IZAR-Clip-On-Modul ausgestattet werden, das ihn in einen kommunizierenden Zähler verwandelt, der für die mobile Ablesung (Walk-by, Drive-by, passives Drive-by) oder die Ablesung im Festnetz (Funk/Verkabelung) bereit ist.

MERKMALE

- ▶ $Q_3 = 2.5 \text{ m}^3/\text{h}$ / $Q_3 = 4 \text{ m}^3/\text{h}$
- ▶ MID Zulassung bis zu $R = 1000$
- ▶ Anlaufwert 0.4 l/h (für $Q_3 = 2.5 \text{ m}^3/\text{h}$ und $Q_3 = 4 \text{ m}^3/\text{h}$)
- ▶ Kunststoff- oder Messinggehäuse
- ▶ Für Kaltwasseranwendungen

ALTAIR V5 CONCENTRIC

RINGKOLBENZÄHLER

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	15	20
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	2.5	4
R Standard*	Q ₃ /Q ₁		160	160
Gehäuse			Messing / Kunststoff	Messing / Kunststoff
Anlaufwert		l/h	0.4	0.4
Minstdurchfluss*	Q ₁	l/h	15.62	25
Übergangsdurchfluss*	Q ₂	l/h	25	40
Überlastdurchfluss	Q ₄	m ³ /h	3.125	5
Druckverlust bei Q ₃		bar	0.32	0.61
Druckverlust bei Q ₄		bar	0.50	0.94
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			5.13	5.13

*andere Ausführungen auf Anfrage

ZULASSUNG

ALTAIR V5 CONCENTRIC	
MID Zulassung	LNE-39018 Type A3
Standards	EN 14154 ISO 4064 OIML R49
Trinkwasser	ACS AoC DEU WRAS

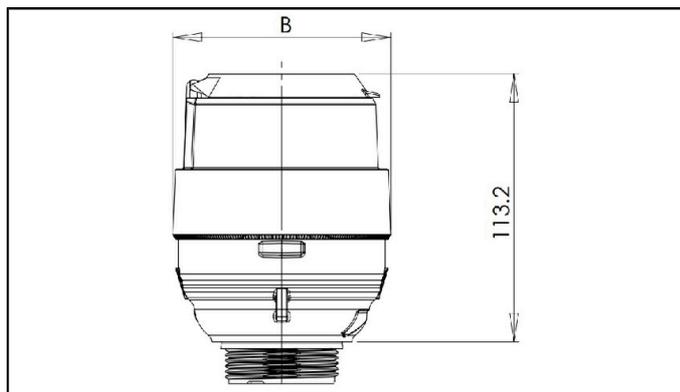
REACH

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

ALTAIR V5 CONCENTRIC		
Wassertemperatur	°C	0.1 ... +50
Umgebungstemperatur	°C	+1 ... +55
Lagertemperatur	°C	-10 ... +55
Nenndruck	bar	16

ABMESSUNGEN



ALTAIR V5 CONCENTRIC		
Höhe	mm	113.2
Breite	mm	91.3
Anschlussgewinde	Zoll	1"½
Gewicht (Ausführung Messing)	kg	0.82
Gewicht (Ausführung Kunststoff)	kg	0.39

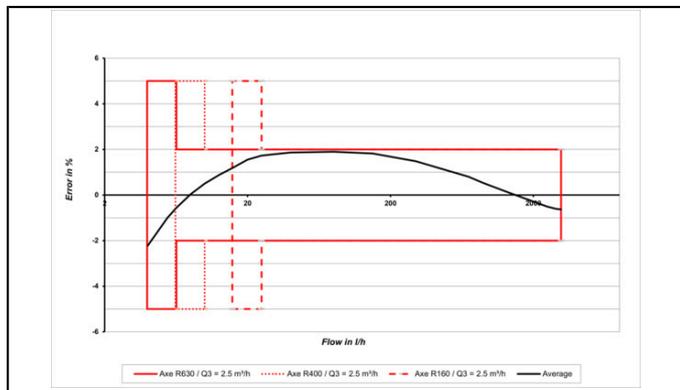
ALTAIR V5 CONCENTRIC

RINGKOLBENZÄHLER

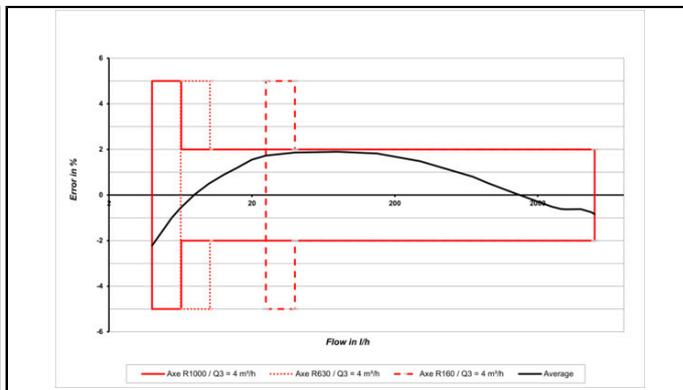
Werkzeug für Ein- und Ausbau

Für den Einbau oder Ausbau des Zählers wird ein spezieller Schlüssel benötigt (wenden Sie sich an Diehl Metering). Die beiden Dichtungen bleiben beim Ausbau im Zähler.

GENAUIGKEITSKURVE



Q₃ = 2.5 R160



Q₃ = 4 R160

OPTIONEN

- Kunststoffzählwerk