

ALTAIR MCI COMPOSITE 119

RINGKOLBENZÄHLER

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

Ringkolben-Verbrauchszähler für Hausanschlüsse (nur Komplettzähler)

MERKMALE

- ▶ Geringe Geräuschentwicklung
- ▶ Systemtauglich, mit standardmäßig vorbereitetem Pulsausgang 1 l/Imp kann der ALTAIR MCI in jeder Hinsicht aufgerüstet werden - mit IZAR RADIO (Funkmodul) oder IZAR PULSE (Kontaktgeber)
- ▶ Beliebige Einbaulage + keine Beruhigungsstrecke erforderlich
- ▶ Aufgrund niedriger Anlaufwerte ab 0.7 l/h Erfassung kleinster Wassermengen
- ▶ Selbstreinigung der Messkammer bei Ablagerung oder verschmutztem Wasser
- ▶ Gekapseltes Rollenzählwerk um 350° drehbar
- ▶ Fast 50 % leichter als Zähler mit Messinggehäuse
- ▶ Geeignet für voll entsalztes Wasser

ALTAIR MCI COMPOSITE 119

RINGKOLBENZÄHLER

ALLGEMEINES

ALTAIR MCI COMPOSITE 119			
Mediumstemperaturbereich	°C	1 ... 30	
Temperatursicherheit	°C	1 ... 50	
Umgebungstemperatur im Betrieb	°C	1 ... 50	
Umgebungstemperatur Lager	°C	1 ... 50	
Nenndruck	PN	bar	16
Anzeigebereich			8-stellig, 0.001 l ... 99,999 m ³
Impulswertigkeit	l/Imp		1
Schutzklasse			IP 68

TECHNISCHE DATEN

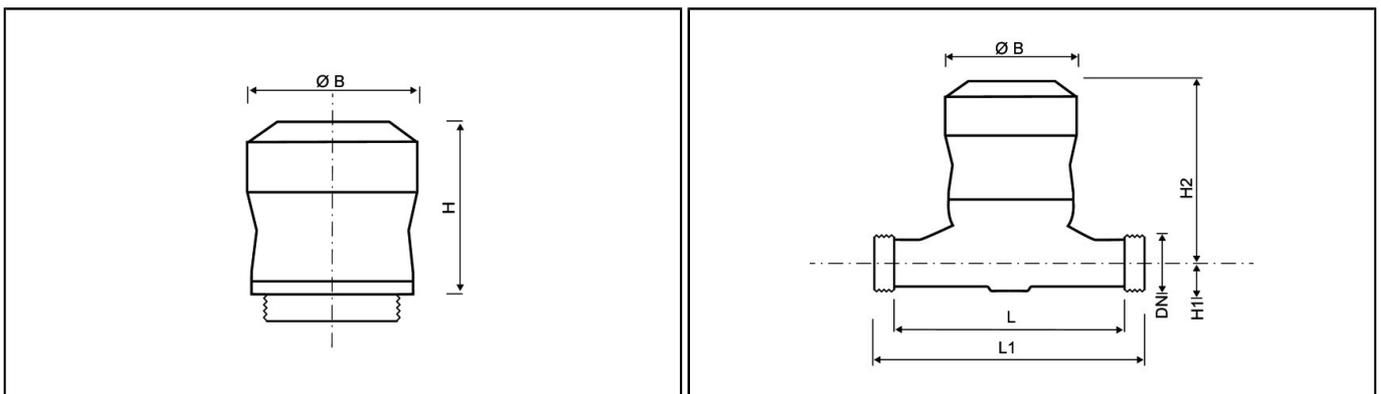
Gehäuse			Horizontal
Nennweite	DN	mm	20
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	4
Überlastdurchfluss	Q ₄	m ³ /h	5
Übergangsdurchfluss	Q ₂	l/h	80
Minstdurchfluss	Q ₁	l/h	25 ¹
Anlaufwert		l/h	0.7
Druckverlust bei Q ₃		bar	0.6

¹ basierend auf R 160

ZULASSUNG

ALTAIR MCI COMPOSITE 119		
MID		LNE-6250
Dynamikbereich (Q ₃ /Q ₁)	R	40 / 80 / 160
Trinkwasser		AoC DEU

ABMESSUNGEN



Gehäuse			Horizontal
Länge	L	mm	160
Baulänge (DIN ISO 4064)	L1	mm	190
Anschlussgewinde am Zähler		Zoll	G1B
Höhe	H	mm	97
Höhe	H1	mm	27
Höhe	H2	mm	144
Durchmesser	Ø B	mm	93
Gewicht Messkapsel		kg	0.57
Gewicht Komplettzähler		kg	0.82

Diehl Metering GmbH · Industriestrasse 13 · 91522 Ansbach · Deutschland
Tel.: +49 981 1806-0 · Fax: +49 981 1806-615 · metering-germany-info@diehl.com · www.diehl.com/metering
Technische Änderungen vorbehalten

ALTAIR MCI COMPOSITE 119

RINGKOLBENZÄHLER

DRUCKVERLUST (DELTA P = Q²/KVS²)

ALTAIR MCI COMPOSITE 119	
Kvs	5.25