

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			
Mediumtemperaturbereich	°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

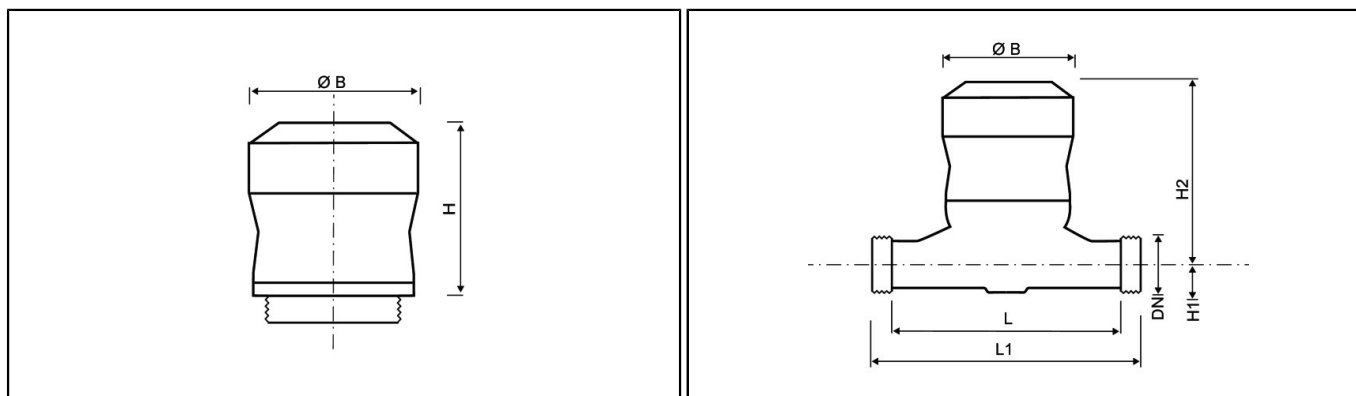
Gehäuse			Horizontal	
Nennweite	DN	mm	20	
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	4	
Überlastdurchfluss	Q ₄	m ³ /h	5	
Übergangsdurchfluss	Q ₂	l/h	80	
Minstdurchfluss	Q ₁	l/h	25 ¹	
Anlaufwert			l/h	0.7
Druckverlust bei Q ₃	bar		0.6	

¹ basierend auf R 160

ZULASSUNG

ALTAIR MCI COMPOSITE 119		
MID	LNE-6250	
Dynamikbereich (Q ₃ /Q ₁)	R	40 / 80 / 160
Trinkwasser	KTW / 270	

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 Kompletzzähler	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