

ALTAIR MCI COMPOSITE 119

RINGKOLBENZÄHLER

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

Ringkolben-Verbrauchszähler für Hausanschlüsse (nur Komplettzähler)

MERKMALE

- ▶ Geringe Geräuscentwicklung
- ▶ 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 2 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	0 ... 30	
Temperatursicherheit	°C	0 ... 50	
Umgebungstemperatur im Betrieb	°C	0 ... 50	
Umgebungstemperatur Lager	°C	0 ... 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*	
Anlaufwert			l/h	2
Druckverlust bei Q ₃	bar		0.6	

* Basierend auf R 160

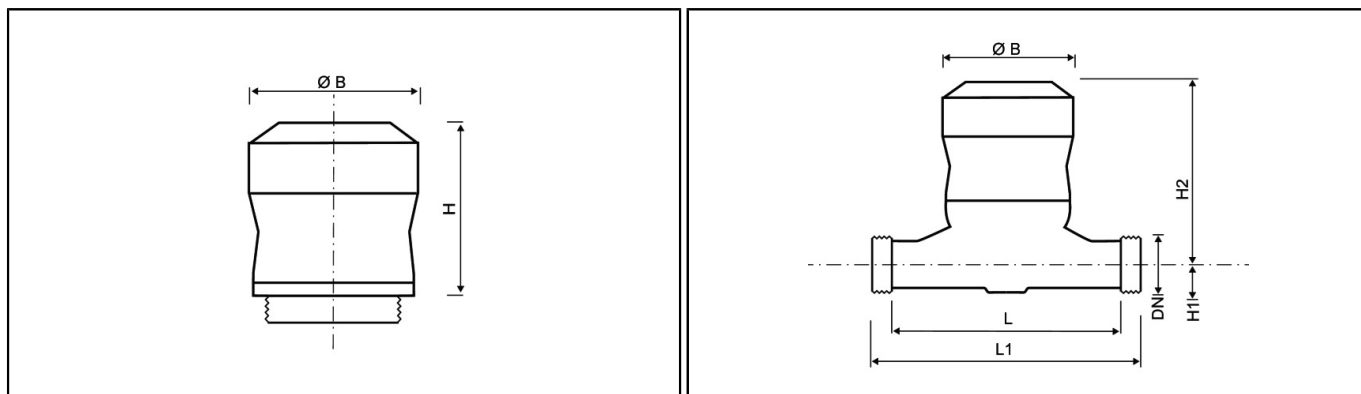
ZULASSUNG

ALTAIR MCI COMPOSITE 119			
MID	LNE-27666		
Dynamikbereich (Q ₃ /Q ₁)	R	40 / 80 / 160	
Trinkwasser	ACS, KTW/270		

ALTAIR MCI COMPOSITE 119

RINGKOLBENZÄHLER

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

DRUCKVERLUST ($\Delta P = Q^2 / KVS^2$)

ALTAIR MCI COMPOSITE 119	
Kvs	5.25