

# CORONA MCI COMPOSITE 108

MEHRSTRAHLZÄHLER | NASSLÄUFER

**DIEHL**  
Metering



## ANWENDUNG

Verbrauchszähler für Hausanschlüsse

## MERKMALE

- ▶ Modularer Kompakt Mehrstrahl Hauswasserzähler mit induktiver Abtastung (magnetfrei)
- ▶ Gehäuse und Schraubkopf aus Kunststoff entsprechen der Trinkwasserverordnung
- ▶ Widerstandsfähig gegen Verunreinigungen und aggressivem Wasser
- ▶ Systemtauglich, mit standardmäßig vorbereitetem Pulsausgang 1 l/Imp (induktiv) kann der CORONA MCI in jeder Hinsicht aufgerüstet werden - mit IZAR RADIO COMPACT 868 I (Funkmodul) oder IZAR PULSE I (Kontaktgeber)
- ▶ Einbaulage: waagrecht (R 40 - 160), Steigrohr / Fallrohr (R 40)
- ▶ Extrem niedriger Druckverlust und erheblich erweiterter Messbereich
- ▶ Erfassung kleinster Wasserentnahmen
- ▶ Größte Messdauerhaftigkeit und absolute Korrosionsbeständigkeit
- ▶ Messtechnische Daten besser als durch Eichordnung vorgeschrieben
- ▶ Kurzzeitig beliebig hoch belastbar
- ▶ Der Ausgang ist vorbereitet für den Einbau eines DVGW zugelassenen Einsteck-Rückflussverhinderers

# CORONA MCI COMPOSITE 108

MEHRSTRAHLZÄHLER | NASSLÄUFER

## ALLGEMEINES

CORONA MCI COMPOSITE 108			
Mediumtemperaturbereich	°C	1 ... 30	
Temperatursicherheit	°C	1 ... 50	
Umgebungstemperatur im Betrieb	°C	1 ... 55	
Umgebungstemperatur Lager	°C	1 ... 55	
Nenndruck	PN	bar	16
Anzeigebereich	0.05 l ... 99,999 m <sup>3</sup>		
Impulswertigkeit	l/Imp	1	
Schutzklasse	IP 68		

## TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	20
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4
Überlastdurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	5
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub>	l/h	40
Minstdurchfluss	Q <sub>1</sub>	l/h	25 <sup>1</sup>
Anlaufwert		l/h	6
Druckverlust bei Q <sub>3</sub>		bar	0.6
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust		m <sup>3</sup> /h	6.5

<sup>1</sup> basierend auf R 160

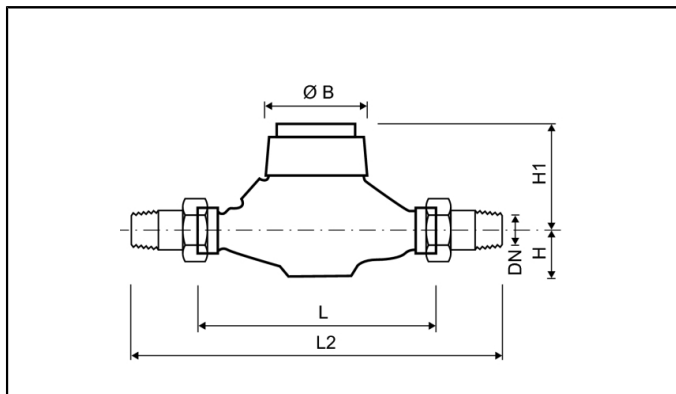
## ZULASSUNG

Nennweite	DN	mm	20
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4
MID			TH 8629
Dynamikbereich waagerechte Einbaulage (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R		40 / 80 / 100 / 160
Dynamikbereich senkrechte Einbaulage (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R		40

# CORONA MCI COMPOSITE 108

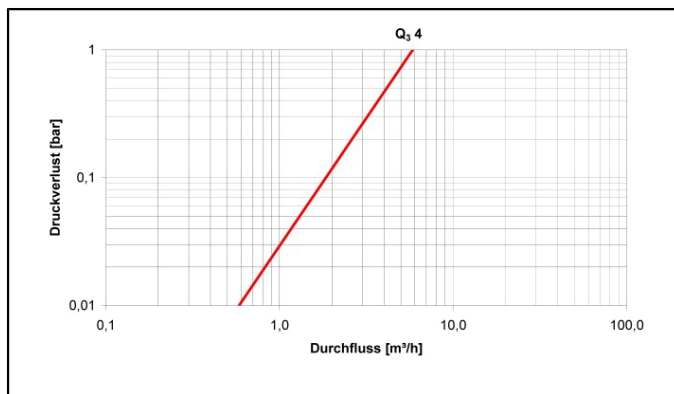
MEHRSTRAHLZÄHLER | NASSLÄUFER

## ABMESSUNGEN

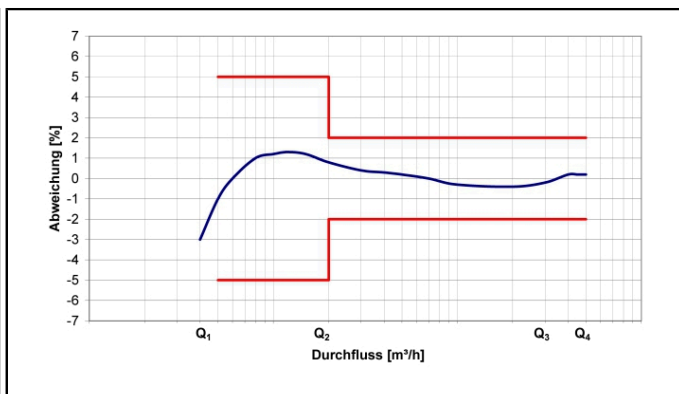


Nennweite	DN	mm	20
Dauerdurchfluss	$Q_3$	$m^3/h$	4
Baulänge (DIN ISO 4064)	L	mm	190
Baulänge mit Verschraubung	L2	mm	288
Anschlussgewinde am Zähler (ISO 228/1)		Zoll	G1B
Anschlussgewinde der Verschraubung (DIN 2999)		Zoll	R $\frac{3}{4}$
Höhe	H	mm	27
Höhe	H1	mm	105
Durchmesser	$\varnothing B$	mm	95
Gewicht ohne Verschraubung		kg	0.62
Gewicht mit Verschraubung		kg	0.92

## DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve