

CORONA MCI COMPOSITE 108

MEHRSTRAHLZÄHLER |
NASSLÄUFER



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-Rückflussverhinders

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 ³
Impulswertigkeit	l/Imp	1
Schutzklasse		IP 68

TECHNISCHE DATEN

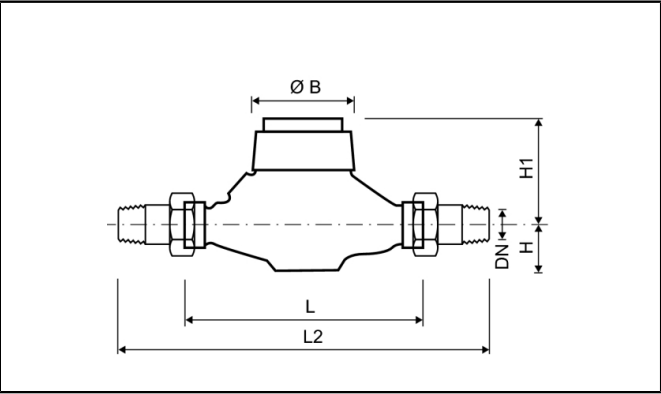
Nennweite	DN	mm	20
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	4
Überlastdurchfluss	Q ₄	m ³ /h	5
Übergangsdurchfluss	Q ₂	l/h	40
Minstdurchfluss	Q ₁	l/h	25 ¹
Anlaufwert		l/h	6
Druckverlust bei Q ₃		bar	0.6
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust		m ³ /h	6.5

¹ basierend auf R 160

ZULASSUNG

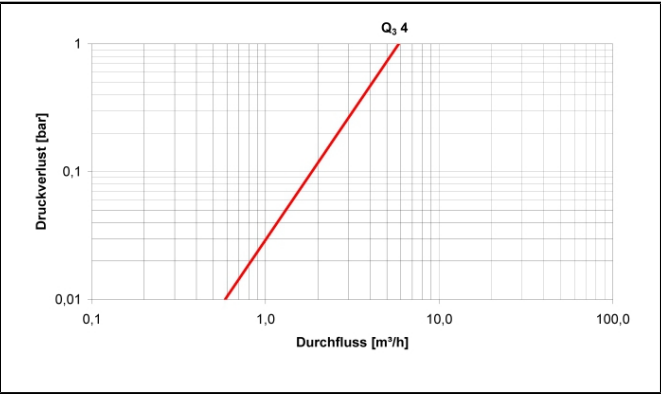
Nennweite	DN	mm	20
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	4
MID			TH 8629
Trinkwasser			AoC DEU
Dynamikbereich waagerechte Einbaulage (Q ₃ /Q ₁)	R		40 / 80 / 100 / 160
Dynamikbereich senkrechte Einbaulage (Q ₃ /Q ₁)	R		40

ABMESSUNGEN

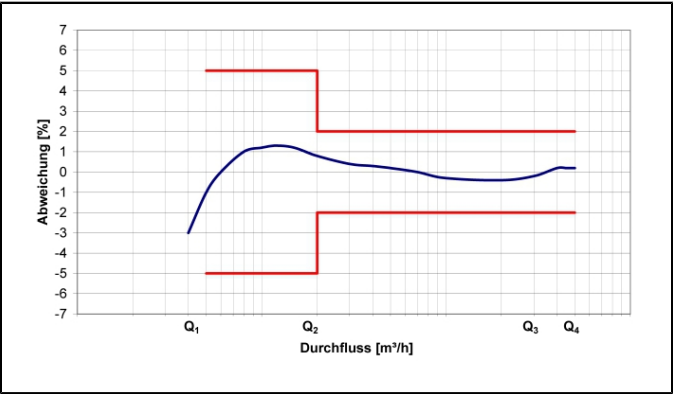


Nennweite	DN	mm	20
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	4
Baulänge (DIN ISO 4064)	L	mm	190
Baulänge mit Verschraubung	L2	mm	288
Anschlussgewinde am Zähler (ISO 228/1)		Zoll	G1B
Anschlussgewinde der Verschraubung (DIN 2999)		Zoll	R ³ / ₄
Höhe	H	mm	27
Höhe	H1	mm	105
Durchmesser	Ø B	mm	95
Gewicht ohne Verschraubung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

DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve

Informationen für Wirtschaftsakteure

Die für die Produkte geltenden Vorschriften und gesetzlichen Verpflichtungen können sich ändern.

DIEHL METERING überwacht die geltenden Vorschriften, um sicherzustellen, dass ihre Produkte zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens den Vorschriften entsprechen. Jeder Wirtschaftsakteur, der zu einem späteren Zeitpunkt Produkte auf den Markt bereitstellt, muss sich eigenverantwortlich über die jeweils geltenden Vorschriften informieren.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering GmbH
Donaustraße 120
90451 Nürnberg
Deutschland
Tel.: +49 911 6424-0
metering-germany-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**