

CORONA MCI 108

MEHRSTRAHLZÄHLER |
NASSLÄUFER



ANWENDUNG

Verbrauchszähler für Hausanschlüsse

MERKMALE

- Modularer Hauswasserkapselzähler mit induktiver Abtastung (magnetfrei)
- 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)
- Beim turnusmäßigen Wechsel zum Ablauf der Eichgültigkeitsdauer wird nur der komplette Messeinsatz getauscht, das Gehäuse bleibt im Netz
- Mit Kunststoffschraubkopf. Vorteil: geringere Haftreibung, keine Ablagerungen, geringeres Gewicht
- Zur Erleichterung der Ablesbarkeit kann der 0-Punkt des Zifferblattes (durch Drehen der Messkapsel beim Einbau um jeweils 90°) der Durchflussrichtung angepasst werden
- Option zum Einbau eines nach DIN DVGW zugelassenen Rückflussverhinderers in das Zählergehäuse
- Einbaulage - waagerechtes Gehäuse: waagerecht (R 40 - 160) und senkrecht (R 40)
- Einbaulage - Steigrohrgehäuse: senkrecht (R 40 - 160)

ALLGEMEINES

Zähler für waagerechte Leitungen			
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	15	20
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	2.5	4
Überlastdurchfluss	Q ₄	m ³ /h	3.125	5
Übergangsdurchfluss	Q ₂	l/h	40	40
Minstdurchfluss	Q ₁	l/h	25 ²	25 ³
Anlaufwert		l/h	4	6
Dynamikbereich waagerechte Einbaulage (Q ₃ /Q ₁)	R		40 / 80 / 100	40 / 80 / 100 / 160
Dynamikbereich senkrechte Einbaulage (Q ₃ /Q ₁)	R		-	40
Dynamikbereich (Q ₂ /Q ₁)			1.6	1.6
Druckverlust bei Q ₃		bar	0.45	0.6
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust ¹		m ³ /h	3.3	6.5

¹ ohne Rückflussverhinderer² basierend auf R 100³ basierend auf R 160

ZULASSUNG

Zähler für waagerechte Leitungen	
MID Zulassung	MID TH 8629
Trinkwasser	AoC DEU

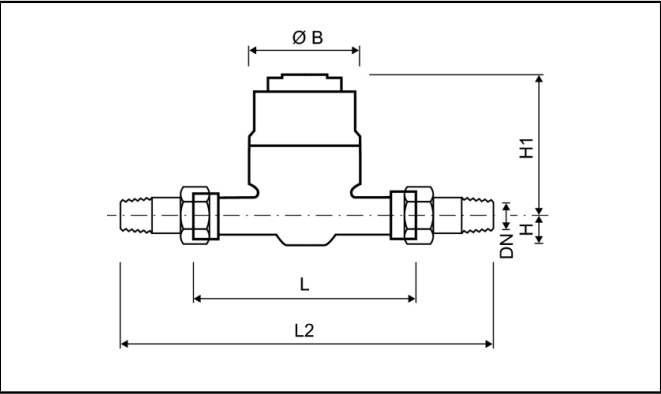
REACH

Information gemäß Art. 33 (1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006:

Diese Produktreihe enthält Erzeugnisse mit folgenden Stoffen in einer Konzentration von über 0,1% Massenprozent (w/w):

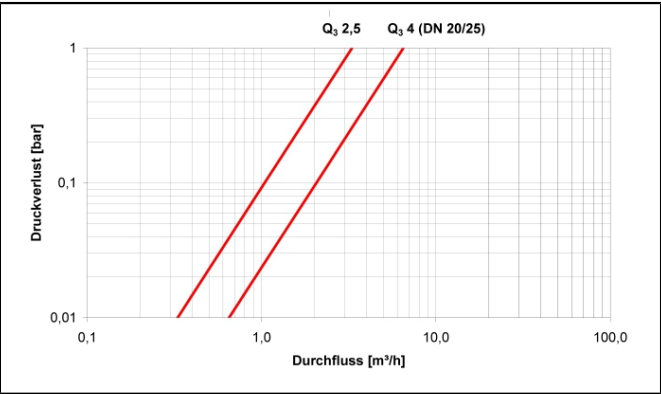
- Blei

ABMESSUNGEN

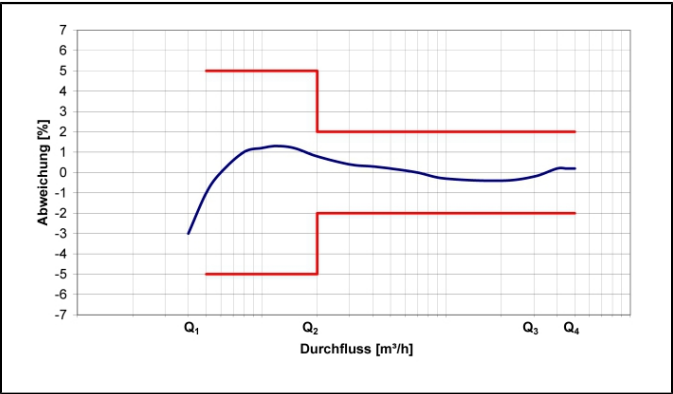


Nennweite	DN	mm	15	20
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	2.5	4
Baulänge (DIN ISO 4064)	L	mm	165 / 170	190
Baulänge mit Verschraubung	L2	mm	245	288
Anschlussgewinde am Zähler (ISO 228/1)		Zoll	G ³ / ₄ B	G1B
Anschlussgewinde der Verschraubung (DIN 2999)		Zoll	R ¹ / ₂	R ³ / ₄
Höhe	H	mm	22	22
Höhe	H1	mm	117	117
Ausbauhöhe Messeinsatz		mm	200	200
Durchmesser	Ø B	mm	95	95
Breite	A	mm		-
Gewicht ohne Verschraubung		kg	1.15	1.2
Gewicht mit Verschraubung		kg	1.4	1.6

DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve

ALLGEMEINES

Zähler für Steigleitungen			
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 ²
Anlaufwert		l/h	6
Dynamikbereich (Q ₃ /Q ₁)	R		40 / 80 / 100 / 160
Dynamikbereich (Q ₂ /Q ₁)			1.6
Druckverlust bei Q ₃		bar	0.6
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust ¹		m ³ /h	5.8

¹ ohne Rückflussverhinderer² basierend auf R 160

ZULASSUNG

Zähler für Steigleitungen	
MID Zulassung	MID TH 8629
Trinkwasser	AoC DEU

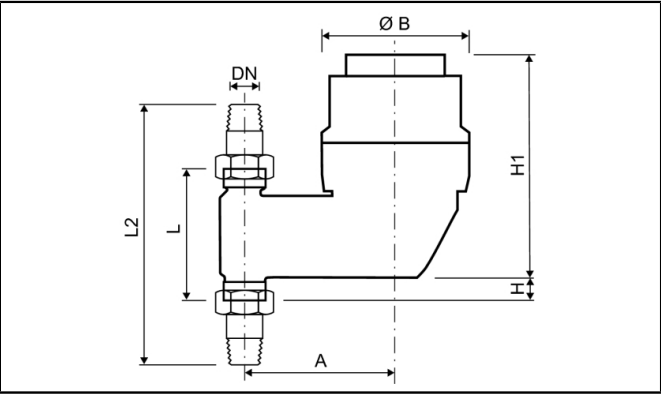
REACH

Information gemäß Art. 33 (1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006:

Diese Produktreihe enthält Erzeugnisse mit folgenden Stoffen in einer Konzentration von über 0,1% Massenprozent (w/w):

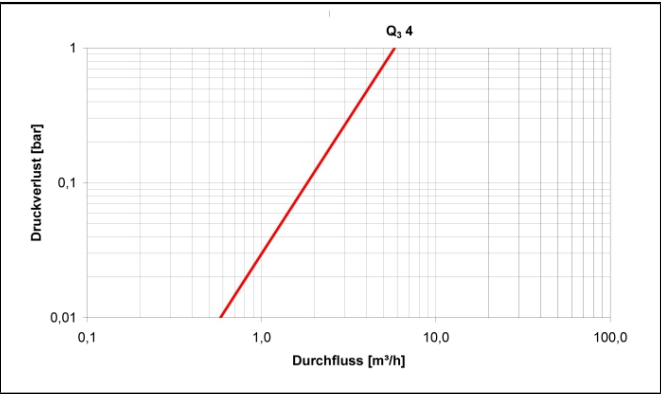
- Blei

ABMESSUNGEN

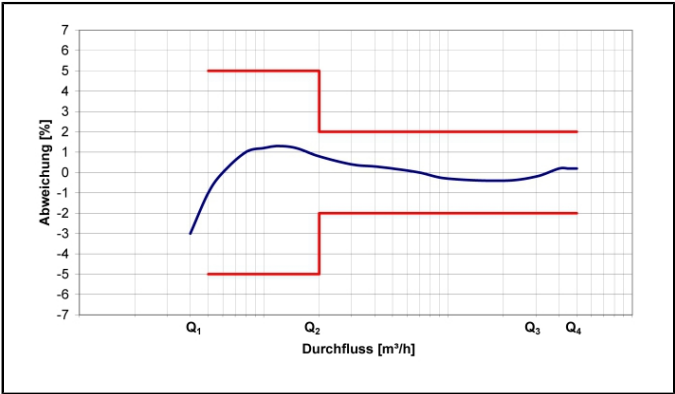


Nennweite	DN	mm	20
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	4
Baulänge (DIN ISO 4064)	L	mm	105
Baulänge mit Verschraubung	L2	mm	203
Anschlussgewinde am Zähler (ISO 228/1)		Zoll	G1B
Anschlussgewinde der Verschraubung (DIN 2999)		Zoll	R ³ / ₄
Höhe	H	mm	27
Höhe	H1	mm	145
Ausbauhöhe Messeinsatz		mm	200
Durchmesser	Ø B	mm	95
Breite	A	mm	95
Gewicht ohne Verschraubung		kg	1.6
Gewicht mit Verschraubung		kg	2

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**