

CORONA MNM 101-102

# CORONA MNM 101-102

MEHRSTRAHLZÄHLER | NASSLÄUFER



## **ANWENDUNG**

Verbrauchszähler für Hausanschlüsse

## **MERKMALE**

- ▶ Mehrstrahl-Flügelradzähler
- ▶ Naßläufer mit Rollenzählwerk
- ▶ Gehäuse aus Messing
- ▶ Niedriger Druckverlust und erweiterter Messbereich
- ▶ Erfassung kleinster Wasserentnahmen
- ▶ Erweiterte Langzeitstabilität
- ▶ Vor- und Rückwärtszählung

# CORONA MNM 101-102

Zähler für waagerechte Leitung 101

## ALLGEMEIN

Zähler für waagerechte Leitung 101			
Mediumstemperaturbereich	°C	0 ... 30	
Temperatursicherheit	°C	0 ... 50	
Umgebungstemperatur im Betrieb	°C	0 ... 55	
Umgebungstemperatur Lager	°C	0 ... 55	
Nenndruck	PN	bar	16
Anzeigebereich	0.05 l ... 999,999 m <sup>3</sup>		
Schutzklasse	IP 68		

## TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	20	25	40
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4	10	16
Nenndurchfluss	Q <sub>n</sub>	m <sup>3</sup> /h	-	-	-
Überlastungsdurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	5	12	20
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub>	l/h	40	90	150
Kleinster Durchfluss	Q <sub>1</sub>	l/h	25	40	80
Anlaufwert		l/h	4-6	6-8	20-25
Druckverlust bei Q <sub>3</sub>		bar	0.6	0.6	0.6
Größter Durchfluss (kurzzeitig)	Q <sub>max</sub>	m <sup>3</sup> /h	-	-	-
Übergangsdurchfluss	Q <sub>t</sub>	l/h	-	-	-
Kleinster Durchfluss	Q <sub>min</sub>	l/h	-	-	-
Anlaufwert		l/h	-	-	-

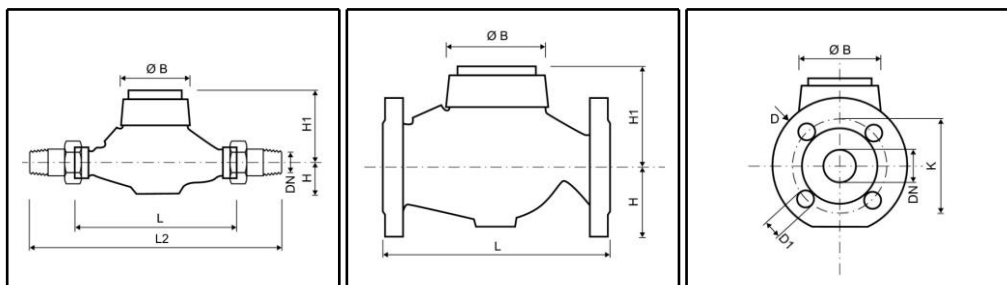
# CORONA MNM 101-102

## ZULASSUNG

Nennweite	DN	mm	20	25	40
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4	10	16
Nenndurchfluss	Q <sub>n</sub>	m <sup>3</sup> /h	-	-	-
MID			TH-8627/4/2014	TH-8627/4/2014	TH-8627/4/2014
Dynamikbereich waagerechte Einbaulage (Q <sub>3</sub> /Q <sub>i</sub> )	R		40 / 80 / 160	50 / 80 / 100	50 / 80 / 100
EG			-	-	-
Metrologische Klasse			-	-	-

Zähler für waagerechte Leitung 101

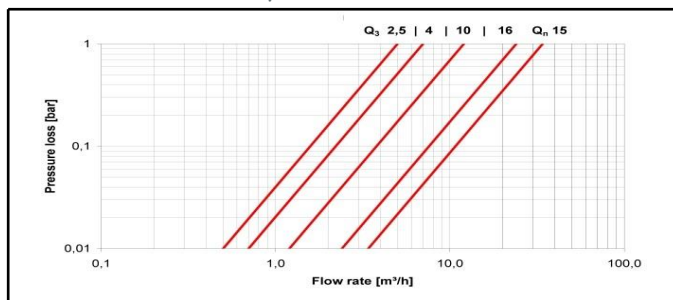
## ABMESSUNGEN



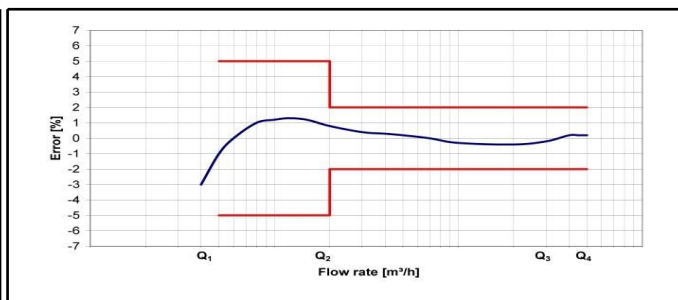
Nennweite	DN	mm	20	25	40
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4	10	16
Nenndurchfluss	Q <sub>n</sub>	m <sup>3</sup> /h	-	-	-
Baulänge (DIN ISO 4064)	L	mm	190	260	300
Baulänge mit Verschraubung	L2	mm	288	378	438
Anschlussgewinde am Zähler (ISO 228/1)		Zoll	G1B	G1¼B	G2B
Anschlussgewinde der Verschraubung (DIN 2999)		Zoll	R¾	R1	R1½
Höhe	H	mm	41	44	46
Höhe	H1	mm	79	86	104
Durchmesser	Ø B	mm	98	104	137
Gewicht ohne Verschraubung		kg	1.8	2.8	5.4

# CORONA MNM 101-102

## DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve

Zähler für Steigleitung 102

## ALLGEMEIN

### Zähler für Steigleitung 102

Mediumtemperaturbereich      °C   0 ... 30

Temperatursicherheit            °C   0 ... 50

Umgebungstemperatur im  
Betrieb                               °C   0 ... 55

Umgebungstemperatur Lager    °C   0 ... 55

Nenndruck                        PN   bar   16

Anzeigebereich                    0.05 l ... 999,999 m³

Schutzklasse                      IP 68

## TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	20	25	40
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4	10	16
Nenndurchfluss	Q <sub>n</sub>	m <sup>3</sup> /h			
Überlastungsdurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	5	12	20
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub>	l/h	40	90	150
Kleinster Durchfluss	Q <sub>1</sub>	l/h	25	40	80
Anlaufwert		l/h	4-6	6-8	20-25
Druckverlust bei Q <sub>3</sub>		bar	0.6	0.6	0.6

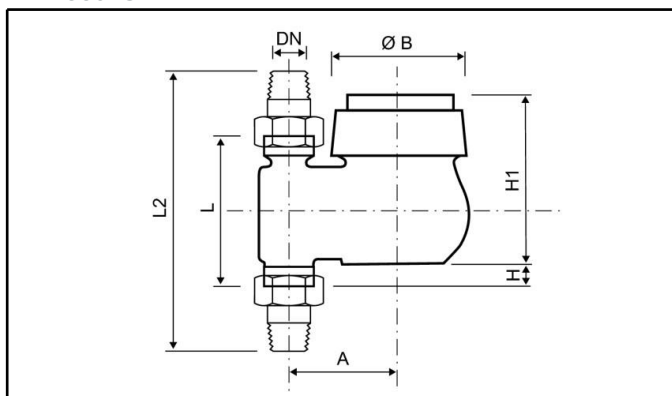
# CORONA MNM 101-102

## ZULASSUNG

Nennweite	DN	mm	20	25	40
Dauerdurchfluss	$Q_3$	m <sup>3</sup> /h	4	10	16
Nenndurchfluss	$Q_n$	m <sup>3</sup> /h			
MID			TH-8627/4/2014	TH-8627/4/2014	TH-8627/4/2014
Dynamikbereich waagerechte Einbaulage ( $Q_3/Q_1$ )	R		40 / 80 / 160	80	80

## Zähler für Steigleitung 102

## ABMESSUNGEN

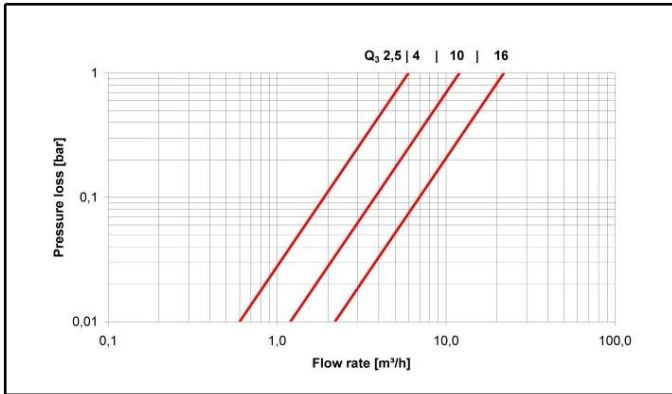


Nennweite	DN	mm	20	25	40
Dauerdurchfluss	$Q_3$	m <sup>3</sup> /h	4	10	16
Nenndurchfluss	$Q_n$	m <sup>3</sup> /h			
Baulänge (DIN ISO 4064)	L	mm	105	150 (135)*	200 (150)*
Baulänge mit Verschraubung	L2	mm	203	268 (253)	338 (288)
Anschlussgewinde am Zähler (ISO 228/1)		Zoll	G1B	G1¼B	G2B
Anschlussgewinde der Verschraubung (DIN 2999)		Zoll	R¾	R1	R1½
Höhe	H	mm	18	31	21
Höhe	H1	mm	118	130	147
Durchmesser	Ø B	mm	98	101	136
Breite	A	mm	82	95	120
Gewicht ohne Verschraubung		kg	1.9	3.2	6.3

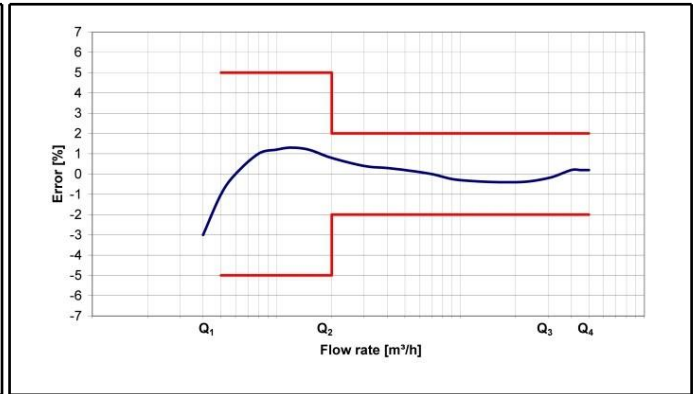
\* Sonderbaulängen auf Anfrage

# CORONA MNM 101-102

## DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve