

# MNK-N-FA

## Mehrstrahlzähler-Nassläufer für Kaltwasser in Fallrohrausführung

Der Wasserzähler MNK-N-FA passt ideal in alle für Fallrohrzähler vorgesehenen Einbaustellen und gewährleistet einen unkomplizierten Eichwechsel. Das Zählwerk arbeitet auch bei der FA Variante in horizontaler Lage.

Der derzeitige Entwicklungsstand garantiert genaueste Messergebnisse, minimale Lagerbelastung und eine lange Lebensdauer.

Der Zähler ist nachrüstbar mit Impulsgeber (Reed) für Fernauslesung.



### Leistungsmerkmale im Überblick

- Mehrstrahl-Nassläufer
- Für den Einbau in Fallrohr-Leitungen
- Sichtscheibe aus UV-beständigem Kunststoff
- Gehäuse aus Messing nach UBA Liste
- Druckstufe MAP 16
- Zugelassen nach MID

### Anwendungsbereiche

- Für die Verbrauchsmessung von kaltem und sauberem Trinkwasser oder Brauchwasser bis 50 °C

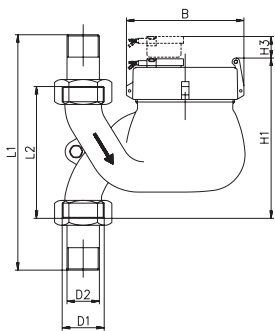
### Fernausleseoptionen

- Serienmäßig mit Kommunikationsschnittstelle für PDC Module (PulseDataCapture):
  - PDC- wireless M-Bus Funkmodul nach OMS-Standard (868 MHz), EN 13757-5
  - PDC- LPWAN-Funkmodul für LoRaWAN®
- Nachrüstbar mit Impulsgeber:
  - Standardauflösung 10 L/Impuls

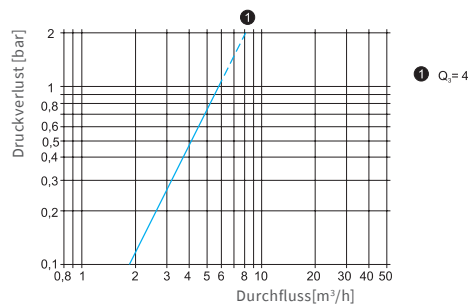
Technische Daten			
Dauerdurchfluss	$Q_3$	m <sup>3</sup> /h	4
Erreichbarer Messbereich	$Q_3/Q_1$	R	200H
Standard Messbereich <sup>1</sup>	$Q_3/Q_1$	R	80H
Überlastdurchfluss <sup>2</sup>	$Q_4$	m <sup>3</sup> /h	5
Übergangsdurchfluss <sup>2</sup>	$Q_2$	l/h	80
Minstdurchfluss <sup>2</sup>	$Q_1$	l/h	50
Anlauf	-	l/h	<5
Anzeigebereich	min	l	0,1
	max	m <sup>3</sup>	99999
Temperaturbereich	-	°C	0,1 - 50
Betriebsdruck, max	MAP	bar	16
Impulswertigkeit		l/Imp.	10
Druckverlustklasse	$\Delta p$	-	$\Delta 0,63$
Mechan. Umgebungsbedingung	-	-	M2
Klimat. Umgebungsbedingung <sup>3</sup>	-	°C	5 - 55
Strömungsprofilempfindlichkeit	-	-	U0/D0

Abmessungen und Gewichte:			
Nennweite	DN	mm	20
		Zoll	3/4"
Baulänge ohne Verschraubung <sup>1</sup>	L2	mm	105
Baulänge mit Verschraubung ca.	L1	mm	201
Gewinde Zähler G x B	D1	Zoll	1"
Gewinde Verschraubung R x	D2	Zoll	3/4"
Breite ca.	B	mm	95
Höhe ca.	H1	mm	140
	H3	mm	15
Gewicht ca.	-	kg	1,7

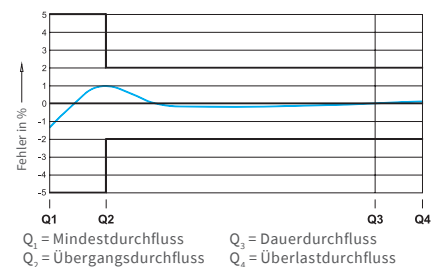
<sup>1</sup> Andere Messbereiche (R) und Baulängen auf Anfrage  
<sup>2</sup> Werte beziehen sich auf Standard Messbereich  
<sup>3</sup> Betauung möglich



Abmessungen



Typische Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve

ZENNER International GmbH & Co. KG

Römerstadt 6 | 66121 Saarbrücken | Germany

Telefon +49 681 99 676-30  
 Telefax +49 681 99 676-3100

E-Mail info@zenner.com  
 Internet www.zenner.com