

MNK-N-ST

Mehrstrahlzähler-Nassläufer für Kaltwasser in Steigrohrausführung

Der Wasserzähler MNK-N-ST passt ideal in alle für Steigrohrzähler vorgesehenen Einbaustellen und gewährleistet einen unkomplizierten Eichwechsel. Das Zählwerk arbeitet auch bei der ST 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 Steigrohr-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

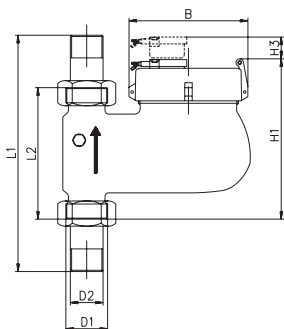
Fernausleseoptionen

- 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

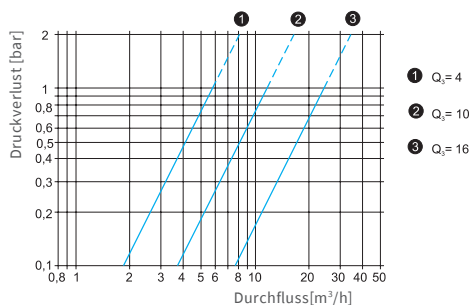
Technische Daten						
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	4	10	16	16
Erreichbarer Messbereich	Q_3/Q_1	R	200H	200H	200H	200H
Standard Messbereich ¹	Q_3/Q_1	R	80H	80H	80H	80H
Überlastdurchfluss ²	Q_4	m^3/h	5	12,5	20	20
Übergangsdurchfluss ²	Q_2	l/h	80	200	320	320
Minstdurchfluss ²	Q_1	l/h	50	125	200	200
Anlauf	-	l/h	<5	<10	<20	<20
Anzeigebereich	min	l	0,1	0,1	0,1	0,1
	max	m^3	99999	99999	99999	99999
Temperaturbereich	-	$^{\circ}C$	0,1 - 50	0,1 - 50	0,1 - 50	0,1 - 50
Betriebsdruck, max	MAP	bar	16	16	16	16
Impulswertigkeit		$l/Imp.$	10	10	10	10
Druckverlustklasse	Δp	-	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$
Mechan. Umgebungsbedingung	-	-	M2	M2	M2	M2
Klimat. Umgebungsbedingung ³	-	$^{\circ}C$	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55
Strömungsprofilempfindlichkeit	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0

Abmessungen und Gewichte:						
Nennweite	DN	mm	20	25	40	40
		Zoll	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Baulänge ohne Verschraubung ¹	L2	mm	105	150	150	200
Baulänge mit Verschraubung ca.	L1	mm	201	268	278	328
Gewinde Zähler G x B	D1	Zoll	1"	1 1/4"	2"	2"
Gewinde Verschraubung R x	D2	Zoll	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Breite ca.	B	mm	95	95	110	110
Höhe ca.	H1	mm	140	160	165	165
	H3	mm	15	15	15	15
Gewicht ca.	-	kg	1,7	2,6	4,1	4,3

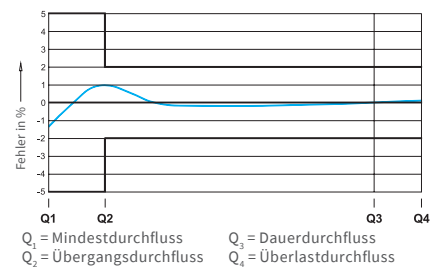
¹ Andere Messbereiche (R) und Baulängen auf Anfrage
² Werte beziehen sich auf Standard Messbereich
³ Betauung möglich



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