

## ..... Hauswasserzähler 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. In Verbindung mit dem PDC-Splitt-Funkmodul LoRa wird dann aus dem MNK-N ein intelligenter Wasserzähler, der in das Minol Connet Funksystem eingebunden werden kann.

#### **Alles im Blick:**

#### **Mit dem Minol Connect Funksystem**

Minol Connect vernetzt smarte Minol Messgeräte wie



Wasser- und Wärmezähler, Heizkostenverteiler und Rauchwarnmelder. Sie kommunizieren via IoT-Gateway direkt ins drahtlose Minol Funknetz. Basis ist der moderne Übertragungsstandard LoRaWAN®. Das System ist offen. Es erlaubt die Einbindung weiterer Sensoren und intelligenter Anwendungen, die Liegenschaften in ein smartes Zuhause verwandeln.

#### **Leistungsmerkmale**

- 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

#### **Fernausleseoption**

- Nachrüstbar mit Impulsgeber:
  - Standardausführung 10 L/Impuls

## Technische Daten

Hauswasserzähler MNK-N-ST						
Dauerdurchfluss	$Q_3$	m <sup>3</sup> /h	4	10	16	16
Erreichbarer Messbereich	$Q_3/Q_1$	R	200H	200H	200H	200H
Standard Messbereich	$Q_3/Q_1$	R	80H	80H	80H	80H
Überlastdurchfluss <sup>2</sup>	$Q_4$	m <sup>3</sup> /h	5	12,5	20	20
Übergangsdurchfluss <sup>2</sup>	$Q_2$	l/h	80	200	320	320
Minstdurchfluss <sup>2</sup>	$Q_1$	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 <sup>3</sup>	99999	99999	99999	99999
Temperaturbereich	-	°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	$\Delta p$	-	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$
Mechan. Umgebungsbedingung	-	-	M2	M2	M2	M2
Klimat. Umgebungsbedingung <sup>3</sup>	-	°C	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55
Strömungsprofilempfindlichkeit	-	-	U0/DO	U0/DO	U0/DO	U0/DO

## Abmessungen und Gewichte

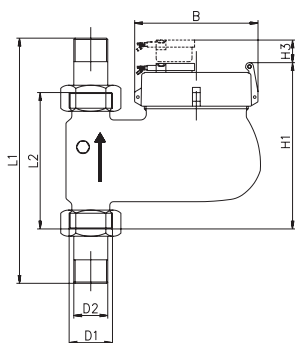
Hauswasserzähler MNK-N-ST						
Nennweite	DN	mm	20	25	40	40
	DN	Zoll	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Baulänge ohne Verschraubung <sup>1</sup>	L2	mm	105	150	150	200
Baulänge mit Verschraubung ca.	L1	mm	201	268	278	328
Gewinde Zähler G x B	D1	Zoll	1"	1 1/4"	2"	2"
Gewinde Verschraubung R x	D2	Zoll	3/4"	1"	1 1/2"	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	-	kg	1,7	2,6	4,1	4,3

<sup>1</sup> Andere Messbereiche (R) und Baulängen auf Anfrage

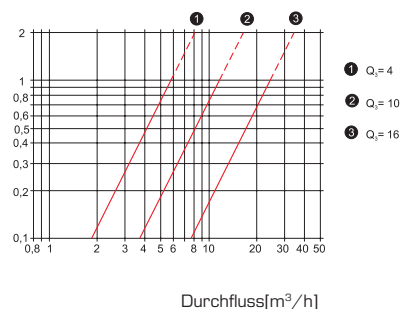
<sup>2</sup> Werte beziehen sich auf Standard Messbereich

<sup>3</sup> Betauung möglich

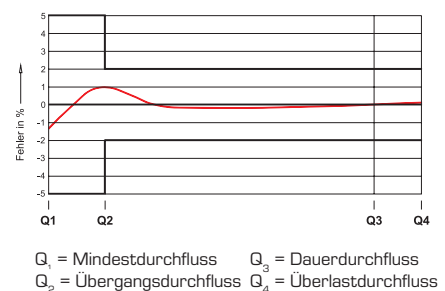
## Abmessungen



## Typische Druckverlustkurve



## Typische Fehlerkurve



## Weitere Varianten Hauswasserzähler



Mehrstrahlzähler-Nassläufer für Kaltwasser



Mehrstrahlzähler-Nassläufer für Kaltwasser in Fallrohrausführung

### Bestellmöglichkeiten

- Online: [minol-shop.de](https://minol-shop.de)
- **Bestell-Hotline: 0711 94 91-1505**  
Montag bis Donnerstag: 08:00 bis 17:00 Uhr  
Freitag: 08:00 Uhr bis 15:00 Uhr
- Ihren **persönlichen Ansprechpartner** in der zuständigen Minol-Niederlassung finden Sie auf [minol.de](https://minol.de)

#### Minol Messtechnik

W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen  
Telefon 0711 94 91-0 | Telefax 0711 94 91-238 | [info@minol.com](mailto:info@minol.com) | [minol.de](https://minol.de)

