

MNK-P-N-ST

Mehrstrahl-Nassläufer Patronenzähler für Kaltwasser in Steigrohrausführung

Der Patronenzähler MNK-P-N-ST ist die erfolgreiche Kombination aus Präzision und Wirtschaftlichkeit.

Der Mehrstrahl-Flügelradzähler MNK-P-N-ST basiert auf dem hochwertigen Nassläufer-Messeinsatz der MNK-Serie. Der Wasserzähler MNK-P-N-ST passt ideal in alle für Steigrohrzähler vorgesehenen Einbaustellen.

Nach Ablauf der Eichgültigkeit verbleibt das Zählergehäuse im Netz und nur die einzeln erhältliche Messpatrone muss ausgetauscht werden. So ist der Eichwechsel besonders einfach, effizient und ressourcenschonend auszuführen.

Der Zähler ist mit einem 5-Rollen Nassläufer Zählwerk und mit einer Schnittstelle für einen mechanischen Reedkontaktgeber mit 10L/Impuls ausgestattet.



Leistungsmerkmale im Überblick

- Mehrstrahl-Nassläufer
- Für den Einbau in Steigrohr-Leitungen
- Standardmäßig mit Messing-Kopfverschraubung
- Sichtscheibe aus UV-beständigem Kunststoff
- Gehäuse aus Messing nach UBA Liste
- Standardmäßig mit Rückflussverhinderer
- CRI-Schnittstellenkennzeichnung nach DIN EN ISO 4064 auf dem Gehäuse, der Messpatrone und der Kopfverschraubung
- 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

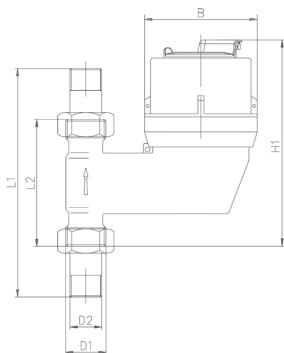
Technische Daten

Dauerdurchfluss	Q_3	m ³ /h	4
Erreichbarer Messbereich	Q_3/Q_1	R	160H40V
Standard Messbereich horizontal ¹	Q_3/Q_1	R	80H40V
Überlastdurchfluss ²	Q_4	m ³ /h	5
Übergangsdurchfluss ²	Q_2	l/h	80H/160V
Mindestdurchfluss ²	Q_1	l/h	50H/100V
Anlauf	-	l/h	5
Anzeigebereich	min	l	0,1
	max	m ³	99999
Temperaturbereich	-	°C	0,1 - 50
Betriebsdruck, max	MAP	bar	16
Impulswertigkeit	-	l/Imp.	10
Druckverlustklasse	Δp	-	$\Delta 0,63$
Mechan. Umgebungsbedingung	-	-	M2
Klimat. Umgebungsbedingung ³	-	°C	5 - 55
Strömungsprofilempfindlichkeit	-	-	U0/D0

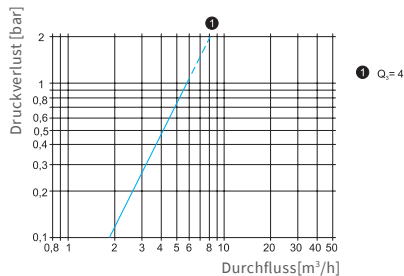
Abmessungen und Gewichte:

Nennweite	DN	mm	20
		Zoll	3/4
Baulänge ohne Verschraubung	L2	mm	105
Baulänge mit Verschraubung ca.	L1	mm	205
Gewinde Zähler G x B	D1	Zoll	1
Gewinde Verschraubung R x	D2	Zoll	3/4
Breite ca.	B	mm	94
Höhe ca.	H1	mm	140
		H2	mm
Gewicht ca. mit Messing Kopfverschraubung	-	kg	2,0

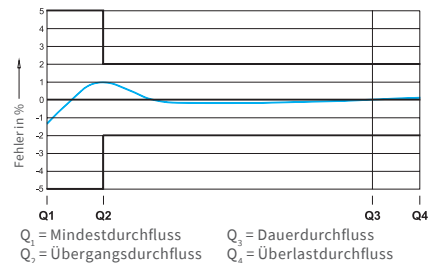
¹ Andere Messbereiche (R) und Baulängen auf Anfrage
² Werte beziehen sich auf Standard Messbereich
³ Betauung möglich



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 Internet

info@zenner.com
 www.zenner.com