

Mehrstrahl-Flügelrad-Nassläufer Wasserzähler

MNR MNR-S



Mit Messing-Ausführungen erfüllen wir die Voraussetzungen des neuen DVGW-Regelwerks bezüglich der Trinkwasserverordnung!

Ausführung

- für Kaltwasser
- Nenndurchfluss: Q_n 1.5 - Q_n 15
- Messeinsätze universell austauschbar
- höchste Messgenauigkeit
- absolut korrosionsbeständig
- geringer Druckverlust
- lange Lebensdauer
- maximale Druckbelastung beträgt 16 MPa

Das neue DVGW-Regelwerk besagt, dass aufgrund der Unsicherheit bei der Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit von Wasserzählern im Besonderen auf die Werkstoffzusammensetzung und der damit verbundenen möglichen Beeinträchtigung des Trinkwassers zu achten ist. Nicht nach DIN 50930-6 konforme Zählergehäuse garantieren in Schichtdicke, Vollflächigkeit und Haftung keine Trinkwassertauglichkeit.

Steigrohr-Ausführung für den vertikalen Einbau



Bildquelle: DVGW energie | wasser-praxis Ausgabe 7+8

Die Konzeption der Wasser-Geräte Mehrbereichszähler entspricht den neuesten strömungs- und werkstofftechnischen Erkenntnissen. Unsere Zähler zeichnen sich durch grundsätzliche Verarbeitungsqualität und Zuverlässigkeit aus.

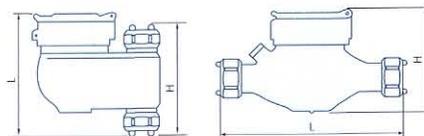
Eine hochmoderne Spritztechnik und die Verwendung von Qualitäts-Kunststoffen sind die Voraussetzung für diese Mehrbereichszähler-Generation.

Die rechteckigen, düsenförmigen Einströmkanäle des Flügelbeckens sind über den ganzen Umfang gleichmäßig verteilt. Auch die Ausströmkanäle sind in zweckentsprechender Form angeordnet und garantieren höchste Meßgenauigkeit.

- Alle Kunststoffe, welche mit Trinkwasser in Berührung kommen, entsprechen dem DVGW-Arbeitsblatt W270 und der KTW-Empfehlung.
- Die Gehäusewerkstoffe entsprechen den Vorgaben der DIN 50930-6.
- Unsere Mehrstrahl-Zähler entsprechen den Anforderungen der PTB- und der EU-Richtlinien.
- Diese Zähler sind auch für Steigleitungsrohre lieferbar.

Technische Daten

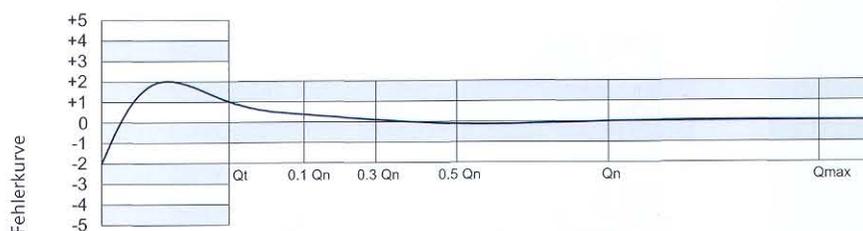
Produktbezeichnung: MNR = Mehrstrahl-Nassläufer-Rollenzählerwerk



Baulänge L (mm)	165/170	190	260	300	300	105	Steigrohr 150	150
Anschlussgewinde	3/4"	1"	1 1/4"	2"	2 1/2"	1"	1 1/4	2"
Nennweite DN (mm)	15	20	25	40	50	20	25	40
Nenndurchfluss Qn	1,5	2,5	6	10	15	2,5	6	10
Max. Belastung (m ³)	3	5	12	20	30	5	12	20
Trenngrenze (Qt) Kl. B (l/h)	120	200	480	800	3000	200	480	800
Kl. Durchfluss (Qmin) Kl. B (l/h)	30	50	120	200	450	50	120	200
Anlauf ca. (l/h)	8	8	18	30	40	10	15	18
Höhe H ca. (mm)	111	111	120	155	170	140	150	190
Gewicht (kg)	1,5	1,8	2,5	4,8	9	1,8	2,9	5,4

technische Änderungen vorbehalten

Fehlerkurve MNR und MNR-S



Druckverlustkurve MNR / MNR-S

