

# ELECTO SJ



## ELEKTRONISCHER EINSTRAHLZÄHLER

ElecTo SJ ist ein Einstrahlzähler mit integrierter Datenkommunikation dank eines innovativen elektronischen Zählwerks mit Funksystem. Speziell entwickelt für die Anwendung in Haushalten, ist der Zähler für Warm- und Kaltwasser erhältlich. Das große LCD Display vereinfacht das Auslesen und macht zusätzliche Informationen für Verbraucher und Betreiber zugänglich. Ermöglicht eine Fernauslesung mit mobilen und fixen Systemen und entspricht voll den Erfordernissen der Europäischen Richtlinie zur Energieeffizienz.

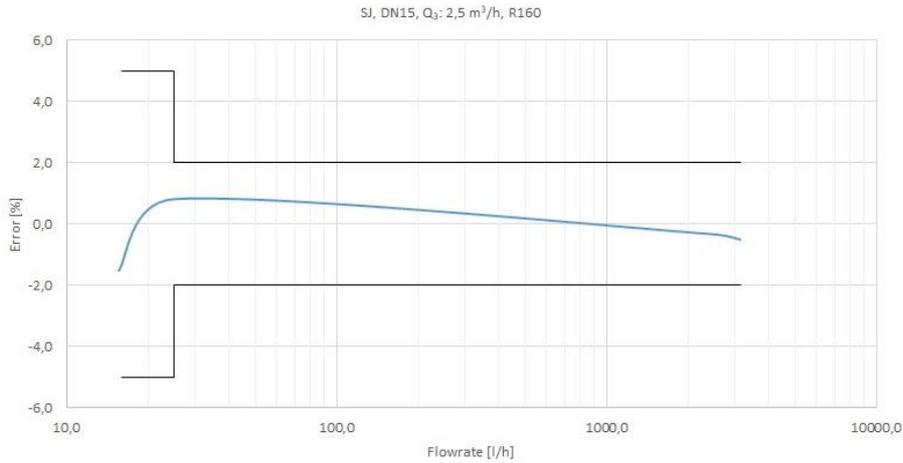
# ELECTO SJ

## EIGENSCHAFTEN

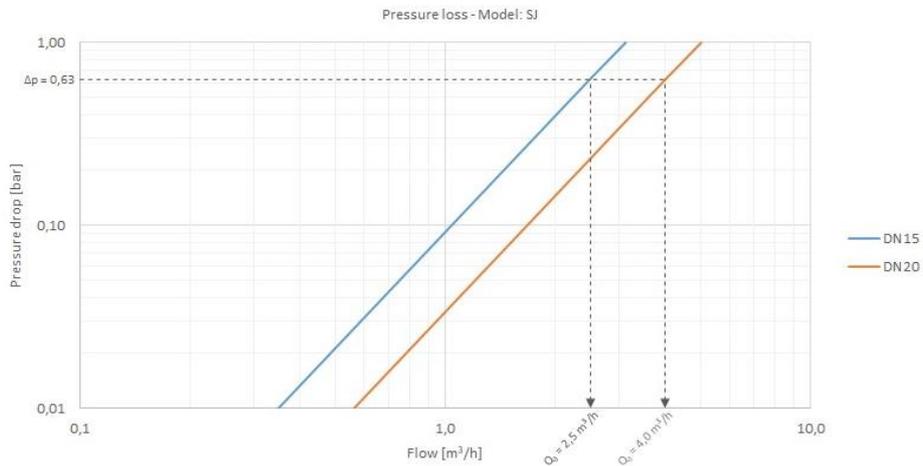
- Elektronischer Einstrahlzähler
- Erhältlich für Kalt- und Warmwasser
- DN: 15÷20
- Zertifiziert nach MID: R MAX 160
- Hoher Schutz gegen externe Magnetfelder
- Gesundheitsbescheinigungen für verschiedene Länder verfügbar
- Zählwerk drehbar 360° und Schutzart IP68
- Integriertes Funksystem wM-Bus, OMS
- Lithiumbatterie, Mindestnutzungsdauer 7, 13 (Standard) oder 15 Jahre
- Störungsermittlung: Betrug, Leckstellen, zu hoher Verbrauch, Rückfluss, Zähler blockiert und Messgerät umgekehrt
- Auf Anfrage erhältlich Programmier- und Wartungseinheit
- Nähere Informationen über die Funktion des elektronischen Zählwerks und der Datenübertragung per Funk sind dem Betriebshandbuch zu entnehmen



## TYPISCHE FEHLERKURVE



## DRUCKVERLUST



## MESSLEISTUNGEN

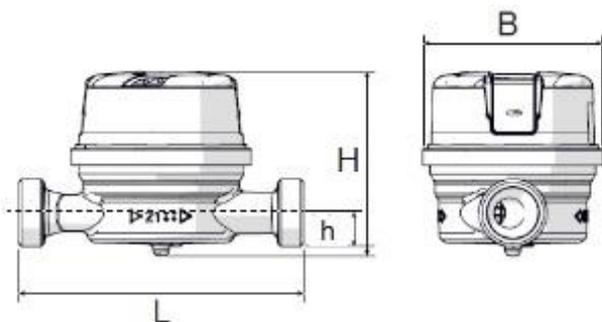
|  |                   |                                    |                                    |
|--|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Durchmesser  | mm                | 15                                 | 20                                 |
| Anschlussgewinde der Verschraubung                           | Zoll              | ½                                  | ¾                                  |
| Modul B Nr.  | TCM 142/20 – 5700 |                                    |                                    |
| Modul D Nr.  | 0119-SJ-A010-08   |                                    |                                    |
| Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> = R<br>Bezogen auf Einbaulage |                   | H↑ ≤ 100<br>H→; V↓ ≤ 50<br>V↑ ≤ 40 | H↑ ≤ 160<br>H→; V↓ ≤ 80<br>V↑ ≤ 63 |
|  |                   | H↑ ≤ 100<br>H→; V↓ ≤ 50<br>V↑ ≤ 40 | H↑ ≤ 160<br>H→; V↓ ≤ 80<br>V↑ ≤ 63 |
| <b>MID-Standardleistung *</b>                                |                   |                                    |                                    |
| Q <sub>3</sub>   | m <sup>3</sup> /h | 1,6                                | 2,5                                |
| Q <sub>4</sub>   | m <sup>3</sup> /h | 2                                  | 3,13                               |
| <b>R</b>   |                   | <b>100</b>                         |                                    |
| Q <sub>1</sub>   | l/h               | 16                                 | 25                                 |
| Q <sub>2</sub>   | l/h               | 25,60                              | 40                                 |

\* Andere Werte sind auf Anfrage erhältlich.

## TECHNISCHE DATEN

|   |  |        |      |
|---|--|--------|------|
| Fehlergrenze zwischen Q <sub>1</sub> und Q <sub>2</sub> | +/- 5%   |        |      |
| Fehlergrenze zwischen Q <sub>2</sub> und Q <sub>4</sub> | +/- 2% mit Wassertemperatur ≤ 30°C<br>+/- 3% mit Wassertemperatur > 30°C |        |      |
| Temperaturklasse  | T30, T50, T30/90   |        |      |
| Empfindlichkeitsklasse bei Einbaubedingungen            | U0 – D0  |        |      |
| Anlaufwert  | l/h  | 4,5    | 8    |
| Druckverlustklasse                                      | ΔP63   |        |      |
| Betriebsdruck   | bar  | 16     |      |
| max. Ablesewert   | m <sup>3</sup>   | 99.999 |      |
| min. Ablesewert   | l  | 1      |      |
| Gewicht   | kg   | 0,39   | 0,45 |

## ABMESSUNGEN



|                                    |      |  |   |         |
|------------------------------------|------|--|---|---------|
| Durchmesser                        | mm   | 15   |   | 20      |
| Anschlussgewinde der Verschraubung | Zoll | ½  |   | ¾       |
| Anschlussgewinde am Zähler         | Zoll | G ¾ B  |   | G 1 B   |
| L                                  | mm   | 80*/110/115/120/130<br>*nur Q <sub>3</sub> 2,5 R ≤H100<br>VR63 | 80*/110/115/120/130 –<br>*Anlaufwert 7l/h | 115/130 |
| H                                  | mm   | 72   |   |         |
| h                                  | mm   | 11,7   |   | 16,7    |
| B                                  | mm   | 70   |   |         |