

ELECTO SJ



ELEKTRONISCHER EINSTRAHLZÄHLER

ElecTo SJ ist ein Einstrahlzähler mit integrierter Datenkommunikation dank eines innovativen elektronischen Zählwerks mit Multiprotokoll-Fernsteuerung. Diese Variante wurde für Anwendungen in Wohnungen für Innen- wie auch für Außenräume entwickelt und ist für Kalt- und Warmwasser erhältlich. Ein LCD-Display vereinfacht die Datenablesung und stellt zusätzliche Informationen für Nutzer und Versorgungsunternehmen zur Verfügung. Dank doppelter Kommunikation über wM-Bus und LoRaWan wird eine äußerst flexible Datenkommunikation auf kurze und lange Entfernungen erreicht, wobei mobile und stationäre Auslesesysteme möglich sind.

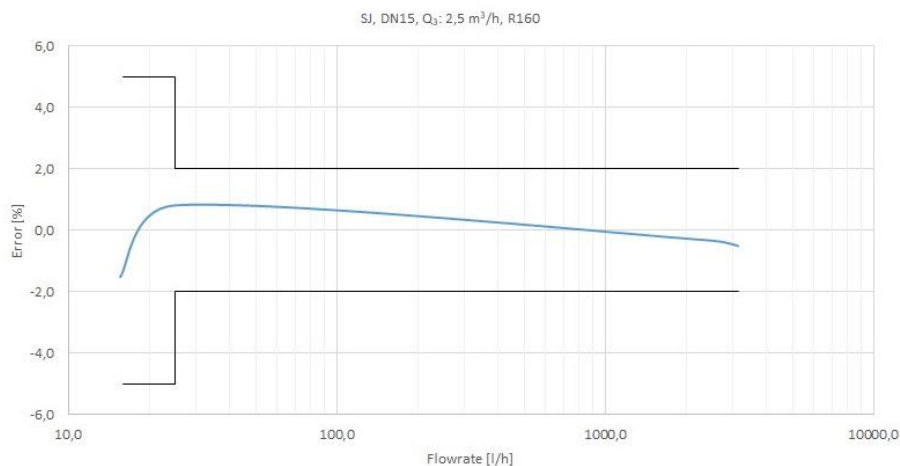
ELECTO SJ

EIGENSCHAFTEN

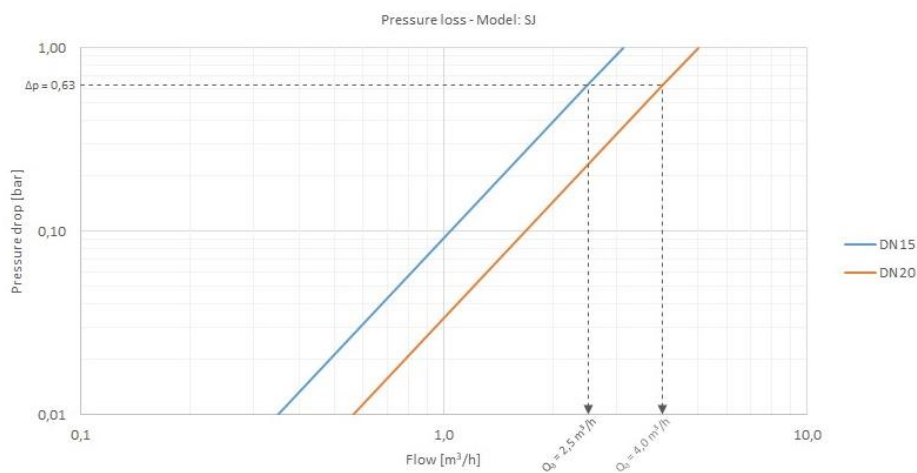
- Elektronischer Einstrahlzähler
- Für Installation in Innen- und Außenräumen
- Erhältlich für Kalt- und Warmwasser
- DN: 15÷20
- MID-Zertifikat: R MAX 160
- Hoher Schutz gegen externe Magnetfelder
- Display mit UV-Schutz und Schutzdeckel
- Gesundheitsbescheinigungen für verschiedene Länder verfügbar
- Zählwerk drehbar, Schutzart IP68 (720 Std.)
- Über 11.000 historische Werte (datalogging)
- Integrierter Funk wM-Bus, OMS und/oder LoRaWAN
- Optimierte Antenne für maximale Funkreichweite
- Lithiumbatterie, Mindestlebensdauer 13 Jahre im Dual-Modus (je nach gewählter Konfiguration)
- Störungsermittlung: vermutete Leckstellen, abnormer Verbrauch, Rückfluss, Zähler blockiert, Messgerät rückwärts laufend
- Set für Programmier- und Test-Einheit erhältlich auf Anfrage



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

$Q_3/Q_1 = R$ Bezogen auf Einbaulage	$H \uparrow \leq 100$ $H \rightarrow; V \downarrow \leq 50$ $V \uparrow \leq 40$	$H \uparrow \leq 160$ $H \rightarrow; V \downarrow \leq 80$ $V \uparrow \leq 63$	$H \uparrow \leq 100$ $H \rightarrow; V \downarrow \leq 50$ $V \uparrow \leq 40$	$H \uparrow \leq 160$ $H \rightarrow; V \downarrow \leq 80$ $V \uparrow \leq 63$
---	--	--	--	--

MID-Standardleistung *

Q_3	m³/h	1,6	2,5	4
Q_4	m³/h	2	3,13	5

R 100

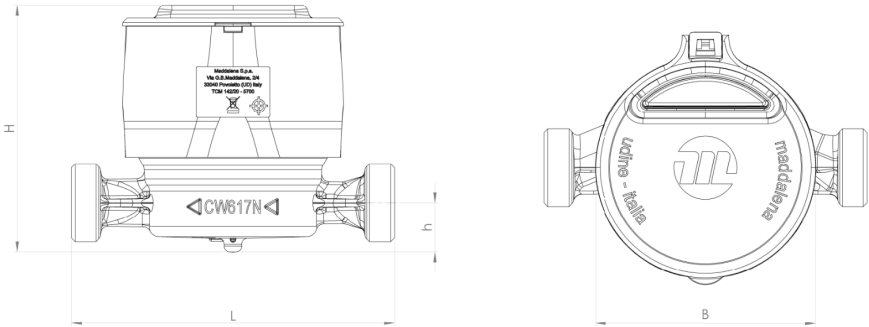
Q_1	l/h	16	25	40
Q_2	l/h	25,60	40	64

* Andere Werte sind auf Anfrage erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Fehlergrenze zwischen Q_1 und Q_2	+/- 5%			
Fehlergrenze zwischen Q_2 und Q_4	+/- 2% mit Wassertemperatur $\leq 30^\circ\text{C}$ +/- 3% mit Wassertemperatur $> 30^\circ\text{C}$			
Temperaturklasse	T30, T50, T30/90			
Empfindlichkeitsklasse bei Einbaubedingungen	U0 – D0			
Anlaufwert	l/h	4,5	8	
Druckverlustklasse	ΔP_{63}			
Betriebsdruck	bar	16		
max. Ablesewert	m³	999.999		
min. Ablesewert	l	1		
Gewicht	kg	0,40	0,57	

ABMESSUNGEN



Durchmesser	mm	15		20
Anschlussgewinde der Verschraubung	Zoll	1/2		3/4
Anschlussgewinde am Zähler	Zoll	G 3/4 B		G 1 B
L	mm	80*/110/115/120/130 *nur Q ₃ 2,5 R ≤H100 VR63	80*/110/115/120/130 – *Anlaufwert 7l/h	115/130
H	mm	84		
h	mm	16,7		
B	mm	75		

KOMMUNIKATIONSMODULE



MULTI



