

Ultraljudsvattenmätare TLS SC-A

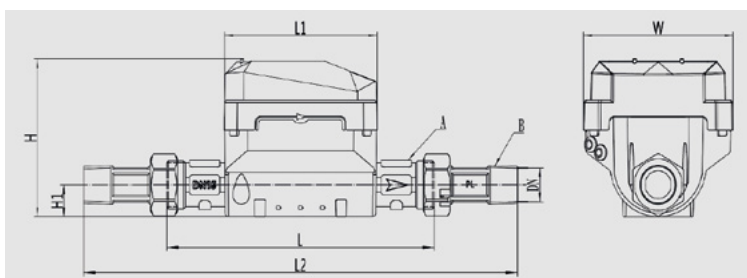
Vattenmätare för bostäder och lägenheter,
mäter med ultraljudsteknik för hög precision.

Funktioner

- Mät rör i mässing
- T30/50
- Underhållsfri, inga rörliga delar
- Utbytbar batteri
- Kommunikation;
 - M-Bus, NB IoT
 - LoRa
- Långtidsstabil
- Läckageövervakning
- Temperaturvarning vid låg vattentemperatur
- Mäter inte luft
- Mäter i båda riktningarna
- Lågt tryckfall
- Montering i valfri position
- Tydlig display
- Data logg; 480 dygns, 36 månads och 16 års värden
- Batterilivslängd ≥ 13 år
- Mätarna individuellt krypterade
- Larm vid lågbatterinivå



Mått



För mer information kontakta:

Jöran Forslund +46 (0) 70-222 44 80
joran.forslund@tls.se
www.tls.se



Ultraljudsvattenmätare TLS SC-A

Teknisk data

Dimensioner

Nominell diameter (mm)	15	20
L(mm)	165	190 / 195
L1(mm)	97	97
L2(mm)	259	294 / 299
H(mm)	91	91
H1(mm)	31	28
W(mm)	90	90
Mätargänga (tum)	G3/4B	G1B

Flöde

Högsta flöde (Q4) m ³ /h	3.12	5
Nominellt flöde (Q3) m ³ /h	2.5	4
Gränsflöde (Q2) m ³ /h	0.016	0.026
Minsta flöde (Q1) m ³ /h	0.01	0.016
Q3/Q1 (R)	250	
Q2/Q1	1.6	
Q4/Q3	1.25	

För mer information kontakta:

Jöran Forslund +46 (0) 70-222 44 80

joran.forslund@tls.se

www.tls.se



Ultraljudsvattenmätare TLS SC-A

Typgodkännande

ISO4064, MID B+D

Strömförsörjning och elektronik

Strömförsörjning: Batteri, 3.6V Lithium

Kommunikationsgränssnitt: Infra-röd, Trådad M-Bus

Trådlöst gränssnitt: LoRa, NB-IoT

Elektromagnetisk klass: MID M1, E1 (klass E2 tillval)

Volymvisningsalternativ: Net (Forward less reverse), Forward only, Forward & reverse alternating

Maximal flödesavläsning (m³): 99999999.99999

Alarm: Låg batterinivå, Tomt rör, Låg vattentemperatur, Fel på givaren

Noggrannhet / MPE (Maximum Permissible Error)

MPE enligt ISO 4064: 2014 och OIML R49: 2013

±2% inom räckvidd $Q2 \leq Q \leq Q4$ [$T \leq 30^{\circ}\text{C}$]

±3% inom räckvidd $Q2 \leq Q \leq Q4$ [$T > 30^{\circ}\text{C}$]

±5% inom räckvidd $Q1 \leq Q < Q2$ [Oavsett temperaturintervall]

Dynamisk räckvidd: 250 (För övriga kontakta TLS)

Mekanik

Metrologisk klass: 2 (enligt ISO 4064: 2014 / OIML R49: 2013)

Miljöklass: Klass O (B och M tillval)

Miljötemperatur: -25 ~ 55°C

Tillåten flödestemperatur: 0.1 ~ 50°C (T30, T50)

Kapslingskydd: IP68

Avtagbar integrator: Nej

Tryck: PN16

Installation

Installationsposition: Valfri

Övrigt: Under mätningen måste mätaren vara helt fylld med vatten.

För mer information kontakta:

Jöran Forslund +46 (0) 70-222 44 80

joran.forslund@tls.se

www.tls.se

