

ELECTO T



ULTRASCHALL WASSERZÄHLER

ElecTo T ist ein technisch innovatives Messinstrument für Versorgerbetriebe. Garantiert optimale Leistung unter allen Einbaubedingungen und Unempfindlichkeit gegen physisch-chemische Eigenschaften des Wassers. Ermöglicht die genaue und zuverlässige Messung auch minimaler Durchflussmengen dank hoher Abtastfrequenz und erleichtert die Ermittlung etwaiger Leckagen. Die Alarmfunktionen geben Aufschluss über die korrekte Verwendung. Dank seiner sorgfältigen Konstruktion und Höhe ist es extrem kompakt und auch auf engstem Raum einfach zu installieren. ElecTo T garantiert maximale Flexibilität in der Datenkommunikation auf kurze und lange Distanz.

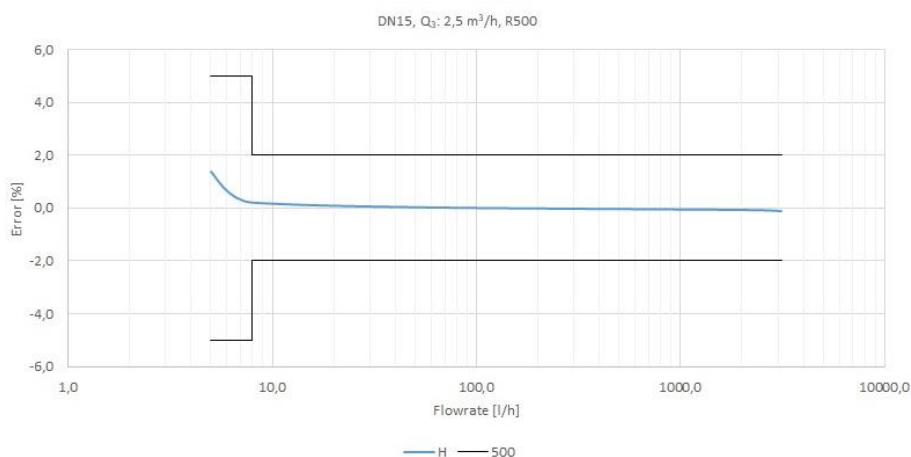
ELECTO T

EIGENSCHAFTEN

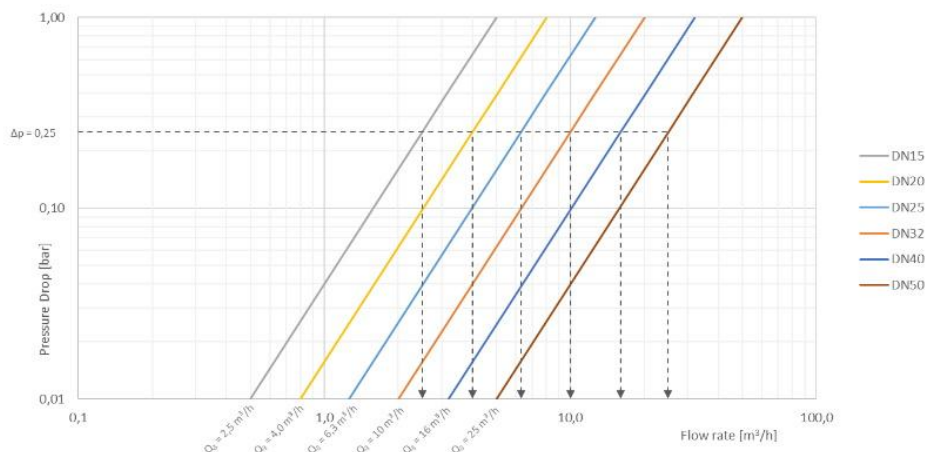
- Ultraschallmessgerät
- Ideal als Hauswasserzähler im Versorgerbereich und für industrielle Anwendungen
- MID-zertifiziert: R max 500
- DN: 15÷50
- Alle mit Trinkwasser in Verbindung kommenden Teile erfüllen die KTW, W270 und W421 Anforderungen
- Ultraschalltechnologie mit spiegelloser Lösung
- Keine beweglichen Teile und kein Widerstand sorgen für verstopfungsfreies Messrohr
- Kann in allen Positionen installiert werden
- Großes LCD-Display
- Messingrohr zur Gewährleistung von Robustheit und Stabilität über einen längeren Zeitraum
- Integrierte drahtlose Kommunikation: wM-Bus, LoRaWAN und "dual mode"
- Schutzklasse IP68
- Batterielebensdauer: Bis zu 16 Jahre



TYPISCHE FEHLERKURVE



DRUCKVERLUST



MESSLEISTUNGEN

Durchmesser	mm	15	20	25	32	40	50
Anschlussgewinde der Verschraubung	Zoll	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2

Modul B Nr. SK 17-MI001-SMU052

Modul D Nr. SK 19-QD-SMU020

MID-Standardleistung *

Q ₃	m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Q ₄	m³/h	3,13	5	7,88	12,50	20	31,25

R **500**

Q ₁	l/h	5	8	12,60	20	32	50
Q ₂	l/h	8	12,80	20,16	32	51,20	80

* Andere Werte sind auf Anfrage erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Fehlergrenze zwischen Q₁ und Q₂ +/- 5%

Fehlergrenze zwischen Q₂ und Q₄ +/- 2% mit Wassertemperatur ≤ 30°C
+/- 3% mit Wassertemperatur > 30°C

Temperaturklasse T50

Empfindlichkeitsklasse bei Einbaubedingungen U0 – D0

Anlaufwert	l/h	2,5	4	6	10	16	25
------------	-----	-----	---	---	----	----	----

Druckverlustklasse ΔP25

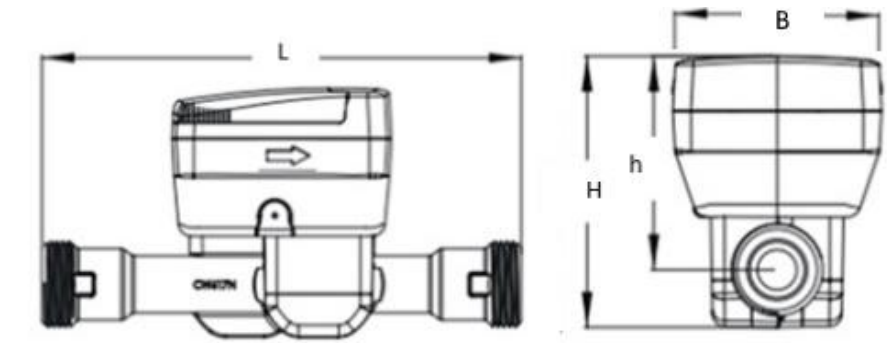
Betriebsdruck bar 16

max. Ablesewert m³ 99.999.999

min. Ablesewert l 1

Gewicht	kg	0,8	1	1,4	1,5	1,9	2,4
---------	----	-----	---	-----	-----	-----	-----

ABMESSUNGEN



Durchmesser	mm	15	20	25	32	40	50
Anschlussgewinde der Verschraubung	Zoll	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2
Anschlussgewinde am Zähler	Zoll	G ¾ B	G 1 B	G 1 ¼ B	G 1 ½ B	G 2 B	G 2 ½ B
L	mm	105/110/145/170	105/130/190	260		300	
H	mm	98			101	107	115
h	mm	77					
B	mm	87					