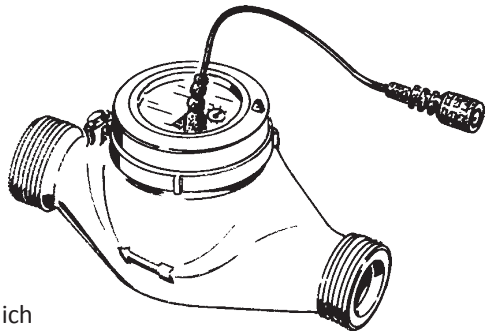
TURBINENRAD-WASSERZÄHLER MIT IMPULSGEBER Datenblatt

R14-07-22

MERKMALE

- Wasserzähler in Gewindeausführung mit Impulsgeber für Kalt- und Warmwasser,
  Einstrahlzähler (Mod. 15 - 20 - 25 - 30 - 40) und Mehrstrahlzähler (Mod. 50), Nass- oder Trockenläufer
- Gewindegrößenbereich: von 1/2” bis 2”
- Gehäuse und Kopf aus Messing (außer beim Modell 50 mm/2 Zoll mit Gehäuse und Kopf aus Gusseisen)
- Betriebstemperatur: Kaltwasser bis 30° C, Warmwasser bis 90° C (Mod. CTCI)
- 2 m Kabellänge (RG58), mit BNC- Steckverbinder ausgestattet
- Reed-Kontakt mit 10^9 Schaltvorgängen
- Max. Spannung 250 VAC, 200 VDC
- Max. Stromstärke 1,0 A
- Max. Leistung 10 VA
- Wasserzähler ohne Impulsgeber erhältlich
- U0-D0: Es sind keine geraden Rohrstrecken vor oder nach dem Zähler erforderlich
- Alle Modelle sind MID-zugelassen gemäß der geltenden Richtlinie (Modul B+D) und entsprechen den Normen EN 14154 und OIML R49
- Alle Modelle sind für den Einsatz mit Trinkwasser zertifiziert gemäß D.M. 174



Konfigurationsinformationen

MODELLE	
CTCI	***„CTCI“*** Warmwasserzähler mit Impulsgeber
CTFI	***„CTFI“*** Kaltwasserzähler mit Impulsgeber
CTFIT	***„CTFIT“*** Kaltwasserzähler mit Impulsgeber, PTFE-Beschichtung innen und außen
CTCIT	***„CTCIT“*** Warmwasserzähler mit Impulsgeber, PTFE-Beschichtung innen und außen
CTFIG	„CTFIG“ Kaltwasserzähler mit Impulsgeber mit Pumpenhalterung „C“
CTCIG	***„CTCIG“*** Warmwasserzähler mit Impulsgeber mit Pumpenhalterung „C“
CATCI	***„CATCI“*** Warmwasserzähler mit Impulsgeber, Trockenläufer
CATFI	***„CATFI“*** Kaltwasserzähler mit Impulsgeber, Trockenläufer
CATFT	***„CATFT*** Kaltwasserzähler mit Impulsgeber, Trockenläufer, Teflon-Beschichtung innen und außen

Modell CTCI. 015

GRÖSSEN		
	Zoll	mm
015	1/2	15
020	3/4	20
025	1	25
030	1,1/4	30
040	1,1/2	40
050	2	50

STECKVERBINDER	
0	BNC
1	2-polig
3	2-polig (Koaxialkabel)

MENGE PRO IMPULS	
L	1 Liter
D	10 Liter
C	100 Liter
M	1000 Liter

IMPULSE PRO LITER
siehe Tabellen „Impulse pro Liter“

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

TURBINENRAD-WASSERZÄHLER MIT IMPULSGEBER Datenblatt

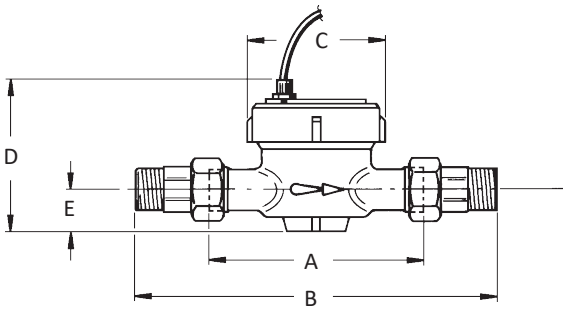
IMPULSE PRO LITER

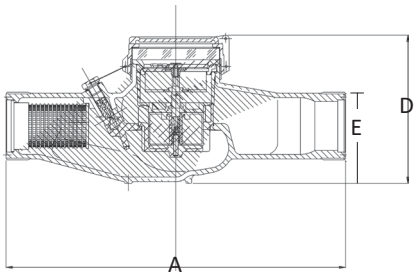
Impulse pro Liter Tabelle für CTFI / CTCI / CTFIT / CTCIT						
Impulse für	Wassermessung Kalibrierung					
	15	20	25	30	40	50
1 Liter	35 - 70 - 140 1-2-4	22,5 - 45 90 1-2-4	12 - 24 48 1-2-4	12 - 24 48 1-2-4	4,5 - 9 18 1-2-4	1-2-4
10 Liter	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
100 Liter	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
1000 Liter	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4

Impulse pro Liter Tabelle für CATFI / CATFIT / CATCI / CATCIT						
Impulse für	Kalibrierung Wasserzähler					
	15	20	25	30	40	50
1 Liter	35 - 70 - 140 1-2-4	22,5 - 45 90 1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
10 Liter	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
100 Liter	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
1000 Liter	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4

ABMESSUNGEN

		mm	15	20	25	30	40	50
Größe		***Zoll***	***1/2***	***3/4***	***1***	***1,1/4***	***1,1/2***	***2***
Länge ohne Schlauchanschlüsse	A	mm	110	130	160	160	200	300
Länge mit Schlauchanschlüssen	B	mm	190	228	260	280	340	460
Breite	C	mm	80	80	100	100	110	108
Höhe	D	mm	110	110	132	132	137	130,5
Höhe vom Schlauch	E	mm	24	24	34	34	42	50,5
Gewicht mit Schlauchanschlüssen		kg	0850	1100	1750	2000	3460	-
Nummer der CE-Zulassung			B93 320 01	B93 320 02	B97 320 03	B97 320 04	B99 320 11	B02 320 13

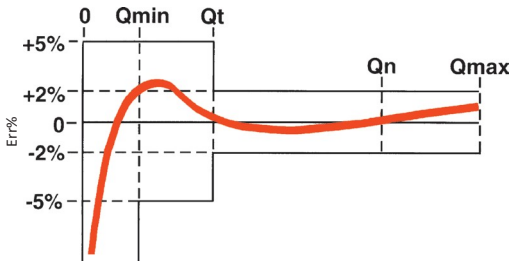




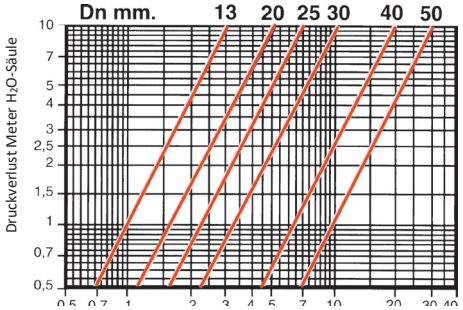
MERKMALE

Größe	mm Zoll	15 1/2	20 3/4	25 1	30 1, 1/4	40 1. 1/2	50 2
Trägheitsmoment	l/h	10	15	20	20	25	50
Vorübergehende max. Förderleistung	m^3/h	3	5	7	10	20	30
Förderleistung bei 10 m Druckverlust	m^3/h	3	5	7	10	20	30
Nenndurchfluss	m^3/h	1,5	2,5	3,5	5	10	15
Erste präzise Förderung ± 5%	l/h	30	50	70	100	200	450
Zweite präzise Förderung ± 2%	l/h	120	200	280	400	800	3000
Maximaler Betriebsdruck	bar	16	16	16	16	16	16
Minimal angezeigter Messwert	L	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
Maximal angezeigter Messwert	m^3	10^5	10^5	10^5	10^5	10^5	10^6
Umdrehungen pro Liter Turbinenrad	g/l	34,8	22,5	11,7	11,7	4,5	3,16

FEHLERKURVE



DRUCKVERLUST-DIAGRAMM



Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0