Translated from English to Romanian - www.onlinedoctranslator.com

M-Bus M-Bus wireless LoRaWAN®

ZENNER

ETKD-M-CC / ETWD-M-CC

Contor cu cadran uscat și jet unic pentru apă rece și caldă, cu registri din sticlă/cupru etanși ermetic, rezistenți la inundații (IP68)

ETKD-M-CC / ETWD-M-CC este un contor cu jet unic, cu registru modular cu 8 role din cupru-sticlă (IP 68), cu cuplaj magnetic protejat și capac de protecție.

Avantajul individual al contorului este designul excepțional de compact. Datorită înălțimii sale foarte mici, contorul se adaptează ușor la orice situație de instalare.

ETKD-M-CC / ETWD-M-CC garantează înregistrarea fiabilă a datelor contorului pentru facturarea individuală a consumului.

Discul modulator permite scanarea electronică, nereactivă și reprezintă baza pentru citirea de la distanță a datelor contorului prin radio cu LoRaWAN® sau wM-Bus. Este posibil și un modul combinat M-Bus / impuls.

Toate materialele utilizate în secțiunea de apă potabilă respectă standardele, directivele și aprobarea germană actuală pentru apă potabilă (alte aprobări specifice fiecărei țări pentru apă potabilă sunt disponibile la cerere).

Caracteristicile de performanță în prezentare generală

- Contor cu jet unic și cadran uscat, cu cuplaj magnetic protejat
- Cu registru cu 8 cifre și disc modulator (≥1 l/impuls) pentru scanare electronică, nereactivă, ca bază pentru citire la distanță prin radio (wM-Bus, LPWAN), M-Bus sau impuls
- Pentru instalare orizontală și verticală (și pentru țevi ascendente și descendente)
- Echipat standard cu registru din sticlă/cupru (IP68)
- Echipat standard cu capac de protecție
- Carcasă de contor din alamă conform listei UBA (Oficiul Federal pentru Mediu)
- Registru rotativ la 355°
- Presiune de funcționare MAP 16
- Aprobat conform MID

Aplicații

- Pentru măsurarea consumului de apă potabilă rece și nepoluată sau apă menajeră până la 50 °C (ETKD)
- Pentru măsurarea consumului de apă potabilă caldă și nepoluată sau apă menajeră până la 90 °C (ETWD)

Opțiuni AMR

- Posibilitate de montare ulterioară cu modul EDC (captură electronică de date):
  - Modul radio EDC LPWAN (868 MHz) pentru LoRaWAN®
  - Modul radio wireless EDC M-Bus (868 MHz)
  - Modul combinat EDC M-Bus și impulsuri

ETKD-M-CC / ETWD-M-CC

Date tehnice

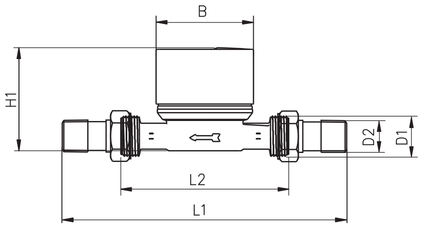
Debit permanent	Î$_3$	m^3/h	1.6	2,5	2,5	2,5	4
Interval de măsurare realizabil	Î$_3$/Î$_1$	R	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V
Interval standard de măsurare 1	Î$_3$/Î$_1$	R	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V
Debit de suprasarcină2	Î$_4$	m^3/h	2,00	3.125	3.125	3.125	5
Debit tranzitoriu 2	Î$_2$	l/h	32H/64V	50H/100V	50H/100V	50H/100V	80H/160V
Debit minim 2	Î$_1$	l/h	20H/40V	31H/63V	31H/63V	31H/63V	50H/100V
Debitul de pornire	-	l/h	<10	<10	<10	<10	<14
Interval de afișare	min	l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	maxim	m^3	99.999.999	99.999.999	99.999.999	99.999.999	99.999.999
Interval de temperatură	Apă rece Apă caldă	°C	0,1-50 0,1-90	0,1-50 0,1-90	0,1-50 0,1-90	0,1-50 0,1-90	0,1-50 0,1-90
Presiunea de funcționare	HARTĂ	bar	16	16	16	16	16
Valoarea impulsului	-	l/puls	1	1	1	1	1
Clasa de pierdere de presiune la Q3	Δp	bar	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Condiții mecanice de mediu	-	-	M1	M1	M1	M1	M1
Condiții climatice ambientale 3	-	°C	5 - 70	5 - 70	5 - 70	5 - 70	5 - 70
Sensibilitatea profilului de curgere	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0

Dimensiuni și greutăți:

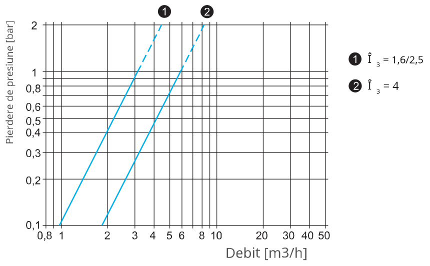
Diametru nominal	DN	mm	15	15	15	20	20
		Inch	1/2" (7/8")4	1/2"	1/2" (7/8")4	3/4"	3/4"
Lungime totală	L2	mm	110/115/130	80	110/115/130	130	130
Lungime totală cu conectori aprox.	L1	mm	190/195/200	160	190/195/200	226	226
Filet contor G x B	D1	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Conector filetat	D2	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Lățime aprox.	B.	mm	66	66	66	66	66
Înălțime	H1	mm	86	86	86	89	89
Greutate aprox.	-	kg	0,48/0,49/0,51	0,47	0,48/0,49/0,51	0,62	0,62

[1] Alte intervale de măsurare (R) la cerere
[2] Datele se referă la intervalul de măsurare standard
[3] Condens posibil
[4] Filet 7/8” la cerere

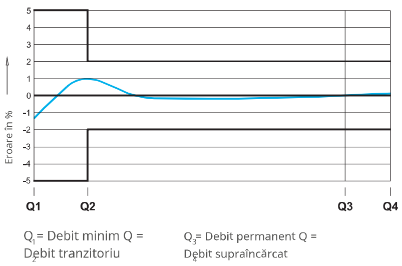
Atenție: nu toate versiunile sunt disponibile pe toate piețele



Dimensiuni



Curba de pierdere de presiune



Curba de eroare tipică

ZENNER International GmbH & Co. KG Heinrich-Barth-Straße 29 | 66115 Saarbrücken | Germania

Telefon	+ 49 681 99 676-30	E-mail	info@zenner.com
Fax	+ 49 681 99 676-3100	Internet	www.zenner.com

Sub rezerva modificărilor tehnice. Nu ne asumăm nicio răspundere pentru eventuale erori sau greșeli de tipar. ZRI_SAP175342_230729_RO