

Счетчики холодной воды ETKD-M-CC/ETWD-M-CC

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: zrn@nt-rt.ru || сайт: <https://zenner.nt-rt.ru/>

ETKD-M-CC / ETWD-M-CC

Single-jet dry-dial meter for cold and hot water with flood-proof (IP68) hermetically sealed glass/copper register

The ETKD-M-CC / ETWD-M-CC is a single-jet meter with a modular 8-roller copper-glass register (IP 68) with protected magnetic coupling and protective cap.

The individual advantage of the meter is an exceptionally compact design. With its very small height, the meter easily adapts to any installation situation.

The ETKD-M-CC / ETWD-M-CC guarantees reliable recording of meter data for individual consumption billing.

The modulator disc enables electronic, non-reactive scanning and is the basis for remote reading of meter data via radio with LoRaWAN® or wM-Bus. A combined M-Bus / pulse module is also possible.

All materials, which are used in the drinking water section, comply with the required standards, guidelines and the current German drinking water approval (other country-specific drinking water approvals on request).



Performance characteristics in overview

- Single jet dry-dial meter with protected magnetic coupling
- With 8-digit register and modulator disc (≥ 1 l/pulse) for electronic, non-reactive scanning, as a basis for remote readout by radio (wM-Bus, LPWAN), M-Bus or pulse
- For horizontal and vertical installation (also for ascending and descending pipes)
- Equipped with glass/copper register (IP68) as standard
- Fitted with protective cap as standard
- Brass meter housing according to UBA (Federal Environment Office) list
- Register rotatable 355 °
- Operating pressure MAP 16
- Approved according to MID

Applications

- For the consumption measurement of cold and unpolluted drinking water or service water up to 50 °C (ETKD)
- For the consumption measurement of hot and unpolluted drinking water or service water up to 90 °C (ETWD)

AMR options

- Retrofittable with EDC module (Electronic Data Capture):
 - EDC LPWAN radio module (868 MHz) for LoRaWAN®
 - EDC wireless M-Bus radio module (868 MHz)
 - EDC combined M-Bus and pulse module

Technical data

Permanent Flowrate	Q_3	m ³ /h	1.6	2.5	2.5	2.5	4
Attainable measuring range	Q_3/Q_1	R	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V
Standard measuring range ¹	Q_3/Q_1	R	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V
Overload Flowrate ²	Q_4	m ³ /h	2.00	3.125	3.125	3.125	5
Transitional Flowrate ²	Q_2	l/h	32H/64V	50H/100V	50H/100V	50H/100V	80H/160V
Minimum Flowrate ²	Q_1	l/h	20H/40V	31H/63V	31H/63V	31H/63V	50H/100V
Start-up flow rate	-	l/h	<10	<10	<10	<10	<14
Display range	min	l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	max	m ³	99.999,999	99.999,999	99.999,999	99.999,999	99.999,999

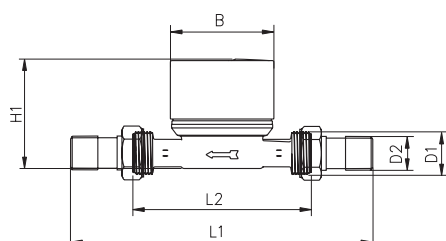
Temperature range	Cold water	°C	0,1-50	0,1-50	0,1-50	0,1-50	0,1-50
	Hot water		0,1-90	0,1-90	0,1-90	0,1-90	0,1-90
Operating pressure	MAP	bar	16	16	16	16	16
Pulse value	-	l/pulse	1	1	1	1	1
Pressure loss class at Q_3	Δp	bar	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
Mechanical environmental condition	-	-	M1	M1	M1	M1	M1
Climatic ambient conditions ³	-	°C	5 - 70	5 - 70	5 - 70	5 - 70	5 - 70
Flow profile sensitivity	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0

Dimensions and weights:

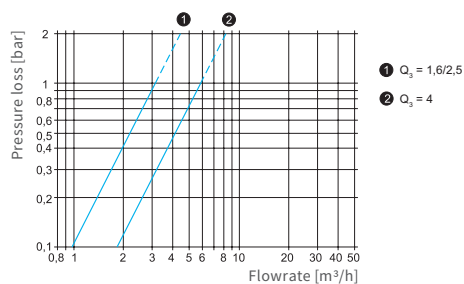
Nominal diameter	DN	mm	15	15	15	20	20
		Inch	1/2" (7/8") ⁴	1/2"	1/2" (7/8") ⁴	3/4"	3/4"
Overall length	L2	mm	110/115/130	80	110/115/130	130	130
Overall length with connectors approx.	L1	mm	190/195/200	160	190/195/200	226	226
Thread meter G x B	D1	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Thread connector	D2	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Width approx.	B	mm	66	66	66	66	66
Height	H1	mm	86	86	86	89	89
Weight approx.	-	kg	0,48/0,49/0,51	0,47	0,48/0,49/0,51	0,62	0,62

¹ Other measuring ranges (R) on request² The data refer to the standard measuring range³ Condensation possible⁴ Thread 7/8" on request

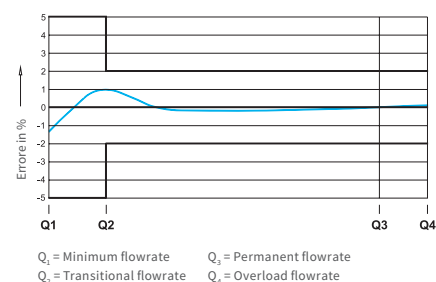
Attention: not all versions are available in all markets



Dimensions



Pressure loss curve



Typical error curve

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: zrn@nt-rt.ru || сайт: <https://zenner.nt-rt.ru/>