

Счетчики холодной воды в полимерном пластиковом корпусе ЕТКD-L-N

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-L-N

Single-jet dry-dial meter for cold water

The ETKD-L-N is a single-jet meter with a 7- or 8-digit register with protected magnetic coupling.

Prepared for a mechanical reed switch.

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

The ETKD-L-N guarantees reliable recording of meter data for individual consumption billing.

Alternatively, the reed switch interface enables remote reading of the meter data via PDC via radio with LoRaWAN® or wM-Bus.

The housing of the ETKD-L-N is made of glass-fibre reinforced polymer plastic approved for drinking water. 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 magnet pointer with 1 l/pulse or with 7-digit register and magnet pointer with 10 l/pulse
- For horizontal and vertical installation (also for ascending and descending pipes)
- Register cap made of high-quality UV-resistant polymer plastic
- Available with glass/copper register (IP68)
- Fitted with protective cap as standard
- Housing made of glass-fibre reinforced polymer plastic
- 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)

AMR options

- Can be retrofitted with PDC module (PulseDataCapture):
 - PDC wireless M-Bus radio module (868 MHz)
 - PDC LPWAN radio module for LoRaWAN®
- Can be retrofitted with reed switch:
 - 1 L/pulse at 8-Rollers-Register
 - 10 L/pulse at 7-Rollers-Register

ETKD-L-N

Technical data

Permanent Flowrate	Q_3	m ³ /h	2.5	4
Attainable measuring range	Q_3/Q_1	R	80H/40V	80H/40V
Standard measuring range ¹	Q_3/Q_1	R	80H/40V	80H/40V
Overload Flowrate ²	Q_4	m ³ /h	3.125	5
Transitional Flowrate ²	Q_2	l/h	50H/100V	80H/160V
Minimum Flowrate ²	Q_1	l/h	31H/63V	50H/100V
Start-up flow rate	-	l/h	<10	<14
Display range	min	l	0.02	0.02
	max	m ³	R8 99.999,999 R7 99.999,99	R8 99.999,999 R7 99.999,99
Temperature range	-	°C	0,1 - 50	0,1 - 50
Operating pressure	MAP	bar	10	10
Pulse value	-	l/pulse	1/10	1/10
Pressure loss class at Q_3	Δp	bar	0.63	0.63
Mechanical environmental condition	-	-	M1	M1
Climatic ambient conditions ³	-	°C	5 - 70	5 - 70
Flow profile sensitivity	-	-	U0/D0	U0/D0

Dimensions and weights:

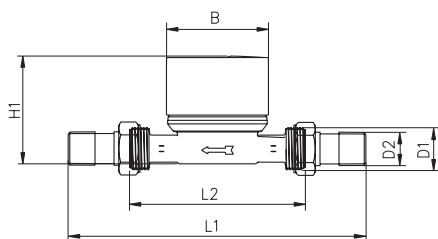
Nominal diameter	DN	mm	15	20
		Inch	1/2" (7/8") ⁴	3/4"
Overall length	L2	mm	110/115	130
Overall length with connectors approx.	L1	mm	190/195	226
Thread meter G x B	D1	Inch	3/4"	1"
Thread connector	D2	Inch	1/2"	3/4"
Width approx.	B	mm	75	75
Height	H1	mm	85	88
Weight approx.	-	kg	0,27	0,29

¹ Other measuring ranges (R) on request

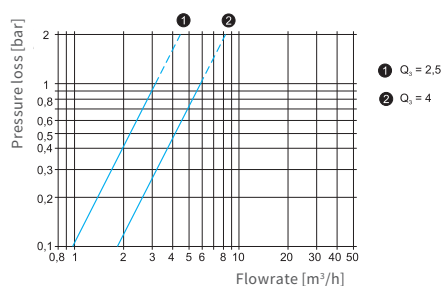
² The data refer to the standard measuring range

³ Condensation possible

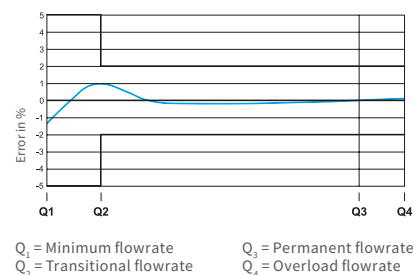
⁴ Thread 7/8" on request



Dimensions



Pressure loss curve



Q_1 = Minimum flowrate
 Q_2 = Transitional flowrate
 Q_3 = Permanent flowrate
 Q_4 = Overload flowrate

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/>