

Счетчики холодной воды многоструйные MTKD-S/MTKD-S1

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/>

MTKD-S / MTKD-S1

Multi-jet dry dial meter for cold water

The current state of development of the MTKD guarantees the most precise measurement results, minimal bearing load and a long service life. The meter is equipped with an 8-digit dry dial register and a modulator disc. This enables electronic, non-reactive scanning and is the basis for remote reading of meter data via radio with LoRaWAN® or wM-Bus. A combined EDC M-Bus / pulse module is also possible.

The MTKD-S/S1 -N is equipped with an 8-digit register and 1 l/pulse as standard or is available with a 7-digit register and 10 l/pulse. Alternatively, the reed-switch interface also enables remote reading of the meter data via PDC via radio with LoRaWAN® or wM-Bus. The housing is unpainted and corresponds to the German drinking water guidelines.



Performance characteristics at a glance

- Dry dial multi-jet register with shielded magnetic coupling
- For horizontal and vertical installation
- 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)
- Register cap made of high-quality UV-resistant polymer plastic (-N / -M)
- Register with protective steel foil against manipulation (-N)
- Optionally available with copper-glass counter (IP 68) (-M-CC)
- Brass meter housing according to UBA (Federal Environment Office) list

Applications

- For measuring the consumption of cold and clean drinking water or service water up to 50 °C

AMR options

- (-N) can be retrofitted with PDC module (PulseDataCapture):
 - PDC- LPWAN-radio module (868 MHz) for LoRaWAN®
 - PDC- wireless M-Bus radio module (868 MHz)
- (-M / -M-CC) 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
- (-N) can be retrofitted with pulser:
 - Standard pulse valve 1 l/pulse
 - Optional 10 L/pulse

Technical data

Permanent Flowrate	Q_3	m ³ /h	1,6	2,5	2,5	4
Attainable measuring range	Q_3/Q_1	R	100H	160H/40V	160H/40V	160H/40V
Standard measuring range ¹	Q_3/Q_1	R	R80H	R80H	R80H	R80H
Overload Flowrate	Q_4	m ³ /h	2,0	3,13	3,13	5,0
Transitional Flowrate ²	Q_2	l/h	32H	50H	50H	80H
Minimal flowrate ²	Q_1	l/h	20H	31H	31H	50H
Start-up flow rate	-	l/h	<8	<8	<8	<10
Display range	min	l	0,02	0,02	0,02	0,02
	max	m ³	R8 99,999.999 R7 99,999.99	R8 99,999.999 R7 99,999.99	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	0,1 - 50	0,1 - 50
Operating pressure, max.	MAP	bar	16	16	16	16
Pulse value		l/imp.	1/10	1/10	1/10	1/10
Pressure loss class at Q_3	Δp	bar	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$
Mechanical environmental condition	-	-	M2	M2	M2	M2
Climatic environment ³	-	°C	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55
Flow profile sensitivity	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0

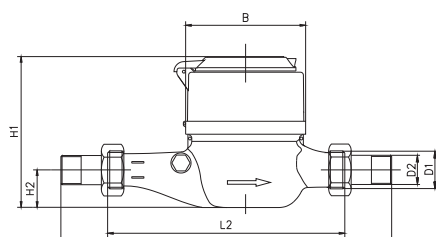
Dimensions and weights:

Nominal diameter	DN	mm	15	15	20	20
		inch	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Overall length without connectors ¹	L2	mm	165/170/190	165/170/190	190	190
Overall length with connectors approx.	L1	mm	245/250/270	245/250/270	286	286
Thread meter G x B	D1	inch	3/4"	3/4"	1"	1"
Thread Connector R x	D2	inch	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Width approx.	B	mm	84	84	84	84
Height approx.	H1	mm	107	107	111	111
	H2	mm	24	24	26	26
Weight approx.	-	kg	0,85/0,88/0,95	0,85/0,88/0,95	1,0	1,0

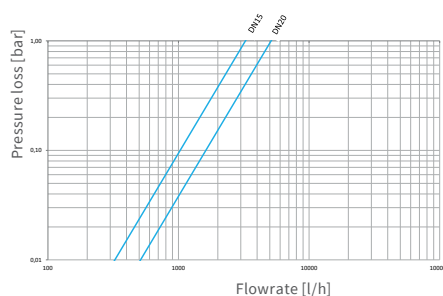
¹ Other measuring ranges (R) and overall lengths on request

² Values refer to standard measuring range

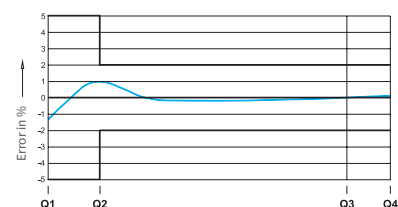
³ Condensation possible



Dimensions



Pressure loss curve



Q₁ = Minimum flowrate
Q₂ = Transitional flowrate
Q₃ = Permanent flowrate
Q₄ = 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/>