

MTKD-S / MTKD-S1

Contor multi-jet cu cadran uscat pentru apă rece

Stadiul actual de dezvoltare a MTKD garantează cele mai precise rezultate de măsurare, o sarcină minimă pe rulmenți și o durată de viață lungă.

Contorul este echipat cu un registru cu cadran uscat de 8 cifre și un disc modulator. Acesta permite o scanare electronică, nereactivă și reprezintă baza pentru citirea de la distanță a datelor contorului prin radio cu LoRaWAN® sau wM-Bus. De asemenea, este posibil un modul combinat EDC M-Bus / modul de impulsuri.

MTKD-S/S1-N este echipat standard cu un registru de 8 cifre și 1 l/impuls sau este disponibil cu un registru de 7 cifre și 10 l/impuls. Alternativ, interfața reed-switch permite, de asemenea, citirea de la distanță a datelor contorului prin PDC prin radio cu LoRaWAN® sau wM-Bus. Carcasa nu este vopsită și corespunde directivelor germane privind apa potabilă.

M-Bus

M-Bus

LoRaWAN



Performanțe pe scurt

- Registru multi-jet cu cadran uscat cu cuplaj magnetic ecranat
- Pentru instalare orizontală și verticală
- Toate materialele, care sunt utilizate în domeniul apei potabile, sunt conforme standardelor, orientărilor și ghidurilor necesare, și dețin autorizația germană în vigoare pentru apă potabilă (alte aprobări pentru apă potabilă specifice fiecărei țări la cerere)
- Capacul registrului fabricat din polimer de înaltă calitate, rezistent la UV (-N / -M)
- Registru cu folie de oțel de protecție împotriva intervențiilor (-N)
- Disponibil opțional cu contor din sticlă și cupru (IP 68) (-M-CC)
- Carcasa contorului din alamă în conformitate cu lista UBA (Oficiul Federal de Mediu)

Utilizări

- Pentru măsurarea consumului de apă rece și apă potabilă sau apă de serviciu, până la 50 °C

Opțiuni AMR

- (-N) poate fi echipat ulterior cu modulul PDC (PulseDataCapture):
 - Modul PDC- LPWAN-radio (868 MHz) pentru LoRaWAN®.
 - PDC- modul radio M-Bus fără fir (868 MHz)
- (-M / -M-CC) cu posibilitate de echipare ulterioară cu modul EDC (captare electronică a datelor):
 - EDC- modul radio LPWAN (868 MHz) pentru LoRaWAN®.
 - EDC- modul radio M-Bus fără fir (868 MHz)
 - EDC- modul combinat M-Bus și modul de impulsuri
- (-N) poate fi echipat ulterior cu un pulser:
 - Valvă de impulsuri standard 1 l/impuls
 - Opțional 10 l/impuls

Date tehnice

Debit permanent	Q_3	m ³ /h	1,6	2,5	2,5	4
Interval de măsură posibil	Q_3/Q_1	R	100H	160H/40V	160H/40V	160H/40V
Interval standard de măsurare 1	Q_3/Q_1	R	R80H	R80H	R80H	R80H
Debit în suprasarcină	Q_4	m ³ /h	2,0	3,13	3,13	5,0
Debit tranzițional 2	Q_2	l/h	32H	50H	50H	80H
Debit minim 2	Q_1	l/h	20H	31H	31H	50H
Debit de pornire	-	l/h	<8	<8	<8	<10
Interval de afișare	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
Interval de temperatură	-	°C	0,1 - 50	0,1 - 50	0,1 - 50	0,1 - 50
Presiune max. de lucru	MAP	bar	16	16	16	16
Valvă de puls		l/imp.	1/10	1/10	1/10	1/10
Clasă pierdere de presiune la Q_3	Δp	bar	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$
Condiții mecanice de mediu -	-		M2	M2	M2	M2
Mediu climatic 3	-	°C	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55
Sensibilitate la profilul de curgere	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0

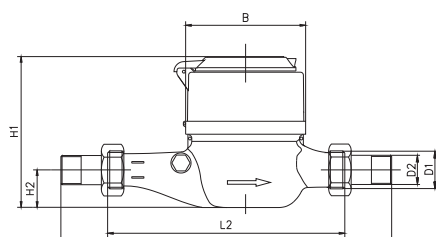
Dimensiuni și greutate:

Diametru nominal	DN	mm	15	15	20	20
		inch	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Lungime totală fără conectori 1	L2	mm	165/170/190	165/170/190	190	190
Lungime totală aprox cu conectori L1		mm	245/250/270	245/250/270	286	286
Mărime filet G x B	D1	inch	3/4"	3/4"	1"	1"
Conector filetat R x	D2	inch	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Lățime aprox.	B	mm	84	84	84	84
Înălțime aprox.	H1	mm	107	107	111	111
	H2	mm	24	24	26	26
Greutate aprox.	-	kg	0,85/0,88/0,95	0,85/0,88/0,95	1,0	1,0

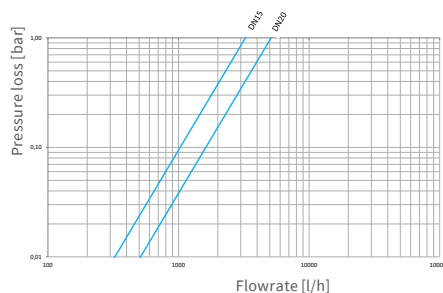
1 Alte domenii de măsurare (R) și lungimi totale la cerere

2 Valorile se referă la domeniul de măsurare standard

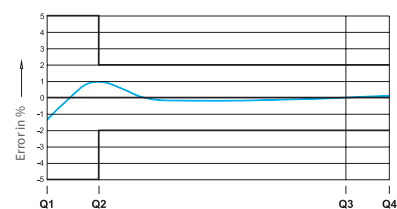
3 Este posibilă formarea de condens



Dimensiuni



Curba pierderii de presiune



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

Curba tipică a erorilor

ZENNER International GmbH & Co. KG

Römerstadt 6 | D-66121 Saarbrücken | Germania