



TechnologieComptage

MTKD

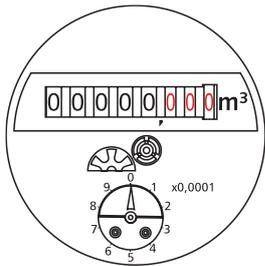
Compteur jets multiples cadran sec

Totalisateur équipable d'un générateur d'impulsions

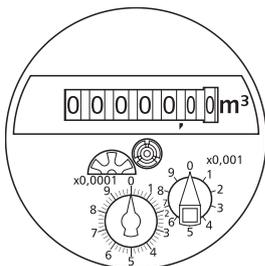
Balayage exempt de rétroaction



ZENNER
Tout ce qui compte.



MTKD-M



MTKD-N

MTKD-N et MTKD-M

Compteur domestique à jets multiples à cadran sec pour eau froide

Le compteur à jets multiples MTKD garantit la relève précise des données du compteur pour une facturation individuelle de la consommation. Le compteur est spécialement étudié pour répondre aux critères d'exigence les plus élevés en matière de chargeabilité et qualité de l'eau.

Le compteur MTKD-M est équipé d'un totalisateur avec 8 rouleaux et d'un disque de modulation. Celui-ci permet un balayage électronique et exempt de rétroaction à la base de la lecture des résultats de mesure par radio (wireless M-Bus selon OMS) ou via M-Bus.

Le modèle MTKD-N est équipé d'un totalisateur avec 7 rouleaux (8 rouleaux en option) et est équipable ultérieurement d'un générateur d'impulsions pour différentes valeurs d'impulsions.

Notre MTKD est équipé d'usine d'un anneau de serrage en matière composite, le corps existe en laiton selon DIN 50930-6 et marquage selon fiche de travail (DVGW W421).

Caractéristiques en bref

- Compteur à jets multiples et cadran sec
- Balayage électronique exempt de rétroaction (MTKD-M)
- Cadran de lecture en matière plastique de grande qualité résistante aux UV
- En option avec totalisateur verre/métal insubmersible (IP 8)
- Classe de pression MAP 16
- Homologué selon MID

Domaines d'utilisation

- Pour la mesure de consommation d'eau froide jusqu'à 50°
- Compteur d'eau pour installation horizontale et verticale



Options de lecture à distance

MTKD-N équipable ultérieurement d'un générateur d'impulsions

- Résolution standard 10l/Imp., en option 1l/Imp.)

MTKD-M de série avec interface de communication pour:

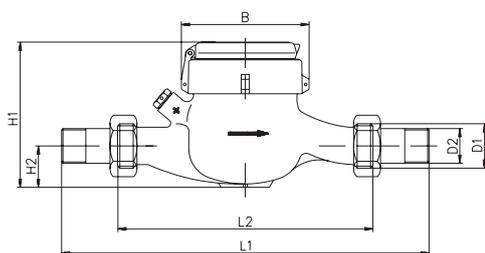
- Générateur d'impulsions électronique
- M-Bus filaire
- Radio (wireless M-Bus)
- Radio (LPWAN (LoRaWAN™, SIGFOX))

Caractéristiques techniques des modèles MTKD-N, MTKDI-N, MTKD-M

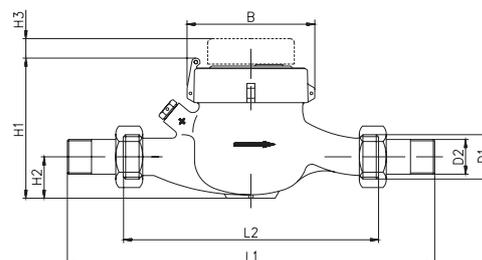
Débit permanent	Q ₃	m³/h	2,5	4	6,3	10	10	16	25	25
Comparable au débit nominal (CEE)	Q _n	m³/h	1,5	2,5	3,5	6	6	10	15	15
Plage de mesure réalisable	Q ₃ /Q ₁	R	100H	160H 40V	R40 160H	R50 160H	R50 160H	R40 160H	125H 40V	125H 40V
Plage de mesure standard (*)	Q ₃ /Q ₁	R	R80H	R80H 40V	R40 R80H	R40 R80H	R40 R80H	R40 R80H	80H 40V	80H 40V
Comparable à la classe métrologique C	classe		B-H	B-H / A-V	A / B-H	A / B-H	A / B-H	A / B-H	B-H / A-V	B-H / A-V
Débit maximal (**)	Q ₄	m³/h	3,13	5	7,88	12,5	12,5	20	31,3	31,3
Débit minimal (**)	Q ₁	l/h	31H	50H 100V	158V 79H	250V 125H	250V 125H	640V 200H	313H 625V	313H 625V
Débit de démarrage	-	l/h	<10	<10	<18	<18	<18	<40	<25	<25
Champ de mesure	min	l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,1	0,1
	max	m³	R8							
			99.999,999 R7							
			99.999,9	99.999,99	99.999,99	99.999,99	99.999,99	99.999,99	99.999,99	99.999,99
Température max.	-	°C	50	50	50	50	50	50	50	50
Pression de service max.	PN	bar	16	16	16	16	16	16	16	16
Valeur d'impulsions	l/Imp.		1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Dimensions:										
Diamètre nominal	DN	mm	15	20	25	25	32	40	50	50
		Pouce	½"	¾"	1"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	---
Longueur sans raccords(*)	L2	mm	165/170	190	260	260	260	300	300	270
Longueur avec raccords env.	L1	mm	245/250	286	378	384	384	428	444	---
Filetage compteur GxB	D1	Pouce	¾"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	bride
Filetage raccord RX	D2	Pouce	½"	¾"	1"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	---
Largeur env.	B	mm	95	95	95	95	95	110	110	110
	H1	mm	120	120	120	120	120	150	150	175
	H2	mm	35	25	35	40	40	50	60	75
Hauteur (verre plastique) env.	H3	mm	15	15	15	15	15	15	15	15
Poids env.	-	kg	1,2	1,3	2,1	2,1	2,1	4,0	4	9,5

(*) Autres plages de mesure et longueurs sur demande

(**) Valeurs correspondant à la classe métrologique standard



Dimensions MTKD-N/ -M



Dimensions MTKDI-N avec générateur d'impulsions