

MTWD-N et MTWD-M

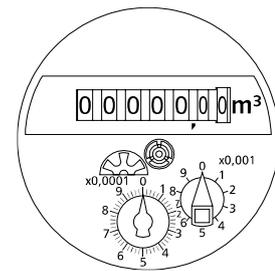
Compteurs à jets multiples cadran sec pour eau chaude jusqu'à 90°C

Le compteur MTWD est un compteur à jets multiples cadran sec pour eau chaude jusqu'à 90°C. Le modèle de compteur à jets multiples cadran sec MTW convient parfaitement pour toutes les températures jusqu'à 90°C. L'utilisation de matériaux spéciaux permet d'allier des valeurs mesurées excellentes à une limite de température élevée.

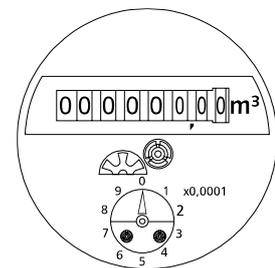
Le compteur MTWD est équipé du nouveau totalisateur –D de ZENNER. MTWD est disponible dans deux versions : MTWD-N avec 7 rouleaux et doté d'une aiguille munie d'un aimant pour la transmission par impulsions. MTWD-M avec 8 rouleaux et disque de modulation et exempt de rétroaction pour la transmission par radio, M-Bus ou impulsions. MTWD est disponible en version standard avec un corps non peint.

Caractéristiques de performance en bref

- Totalisateur pour cadran sec avec transmission magnétique
- Cadran de lecture en verre plastique de grande qualité résistant aux UV
- Température de fonctionnement jusqu'à 90°C
- Pression de service PN 16
- Compteur pour installation horizontale ou verticale
- Option « revêtement cuivre » (IP 68)
- Modèle MTWD-N pré-équipé avec un générateur d'impulsions (Reed) pour système de lecture à distance
- Valeur d'impulsions standard 10l/Impulsion, en option 1l/Impulsion disponible
- Version MTWD-M avec disque de modulation pour balayage exempt de rétroaction
- Approuvé selon la norme MID



MTWD-N



MTWD-M

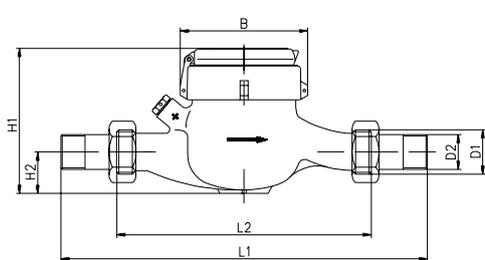


Caractéristiques techniques des modèles MTWD-N, MTWDI-N, MTWD

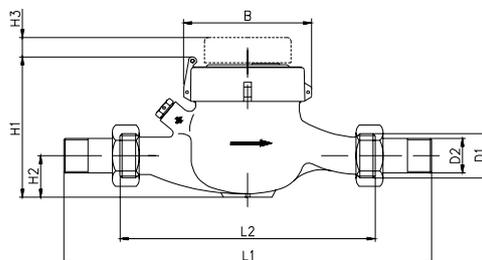
Débit permanent	Q ₃	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	10	16
Comparable au débit nominal (CEE)	Q _n	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	6	10
Plage de mesure réalisable	Q ₃ /Q ₁	R	80H/25V	R160H	80H/25V	R160H	R160H	R160H
Plage de mesure standard (*)	Q ₃ /Q ₁	R	80H	80H	80H	80H	80H	80H
Comparable à la classe métrologique (CEE)	classe		B-H	B-H	B-H	B-H	B-H	B-H
Débit maximal (**)	Q ₄	m ³ /h	3,13	5	7,88	12,5	12,5	20
Débit minimal (**)	Q ₁	l/h	31H/100V	50H/100V	79H/252V	125H/250V	125H/250V	200H/400V
Débit de démarrage	-	l/h	<10	<10	<18	<18	<18	<40
Champ de mesure	min	l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	max	m ³	R8 99999.999 R7 99999.99					
Température max.	-	°C	90	90	90	90	90	90
Pression de service, max.	PN	bar	16	16	16	16	16	16
Valeur d'impulsions		l/Imp.	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Mesures et poids:								
Diamètre nominal	DN	mm	15	20	25	25	32	40
		Pouce	½"	¾"	1"	1"	1¼"	1½"
Longueur sans raccords (*)	L2	mm	165/170	190	260	260	260	300
Longueur avec raccords env.	L1	mm	245/250	286	378	378	384	428
Filetage compteur G x B	D1	Pouce	¾"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	2"
Filetage raccord R x	D2	Pouce	½"	¾"	1"	1"	1 ¼"	1½"
Largeur env.	B	mm	95	95	95	95	95	110
Hauteur (verre plastique) env.	H1	mm	120	120	120	120	120	145
Hauteur (verre minéral) env.	H2	mm	~35	~35	~35	~40	~40	~50
	H3	mm	15	15	15	15	15	15
Poids env.	-	kg	1,3	1,6	2,1	2,1	2,2	3,6

(*) Autres plages de mesure et longueurs sur demande

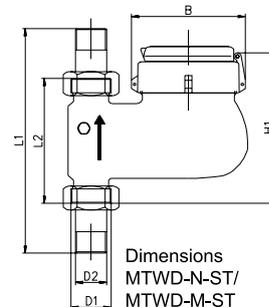
(**) Valeurs correspondant à la classe métrologique standard



Dimensions MTWD-N/M



Dimensions MTWDI-N avec générateur d'impulsions

Dimensions
MTWD-N-ST/
MTWD-M-ST

Caractéristiques techniques des modèles MTWD-N-ST/FA, MTWDI-N-ST/FA, MTWD-M-ST/FA

Débit permanent	Q ₃	m ³ /h	4	10	16
Comparable au débit nominal (CEE)	Q _n	m ³ /h	2,5	6	10
Plage de mesure réalisable	Q ₃ /Q ₁	R	R160H	R160H	R160H
Plage de mesure standard (*)	Q ₃ /Q ₁	R	80H	80H	80H
Comparable à la classe métrologique (CEE)	classe		B-H	B-H	B-H
Débit maximal (**)	Q ₄	m ³ /h	5	12,5	20
Débit minimal	Q ₁	l/h	50H/100V	125H/250V	200H/400V
Débit de démarrage	-	l/h	<10	<18	<40
Champ de mesure	min	l	0,02	0,02	0,02
	max	m ³	R8 99999.999 R7 99999.99	R8 99999.999 R7 99999.99	R8 99999.999 R7 99999.99
Température max.	-	°C	90	90	90
Pression de service, max.	PN	bar	16	16	16
Valeur d'impulsions		l/impulsion	1/10	1/10	1/10
Mesures et poids:					
Diamètre nominal	DN	mm	20	25	40
		Pouce	¾"	1"	1 ½"
Longueur sans raccords (*)	L2	mm	105 ST/FA	150 ST	300
Longueur avec raccords env.	L1	mm	201	268	428
Filetage compteur G x B	D1	Pouce	1"	1 ¼"	2"
Filetage raccord R x	D2	Pouce	¾"	1"	1 ½"
Largeur env.	B	mm	95	95	110
Hauteur env.	H1	mm	135	160	145
	H2	mm	---	---	---
	H3	mm	15	15	15
Poids env.	-	kg			

(*) Autres plages de mesure et longueurs sur demande

(**) Valeurs correspondant à la classe métrologique standard

