



MTW

Compteur d'eau à jet multiples
pour eau chaude jusqu'à 90°C
DN 15, 20, 25, 32, 40, 50

Les avantages

- Compteur d'eau à jet multiples à longue durée:
Grande stabilité de mesure et fiabilité de fonctionnement
- Mesure des plus faibles débits:
Augmentation de la rentabilité

Domaine d'application

- Mesure de la consommation d'eau dans la domotique
- Pour débit nominal jusqu'à 25m³/h

Propriétés

- Compteur à jet multiples, type sec, transmission magnétique
- Totalisateur orientable à 360°
- Pression de service max. PN 16 bar
- Température maximale de 90°C
- Pose horizontale ou verticale (MTW-V...)
- Matériaux soigneusement sélectionnés résistants à l'usure et à la corrosion
- Exécution révisable et recyclable
- Certification SSIGE
- Certification KTW et W270
- Conformité **CE** selon MID
(directives européennes pour les instruments de mesure)

Options

- Générateur d'impulsions Reed avec 1,5m, 3m ou 5m de câble pour la transmission des valeurs mesurées sur un affichage à distance ou centralisé
 Documentation: IPG14 - EPf40217
- MTWcoder® MP
 Documentation: MTWcoder® MP - EPf20130

Données techniques

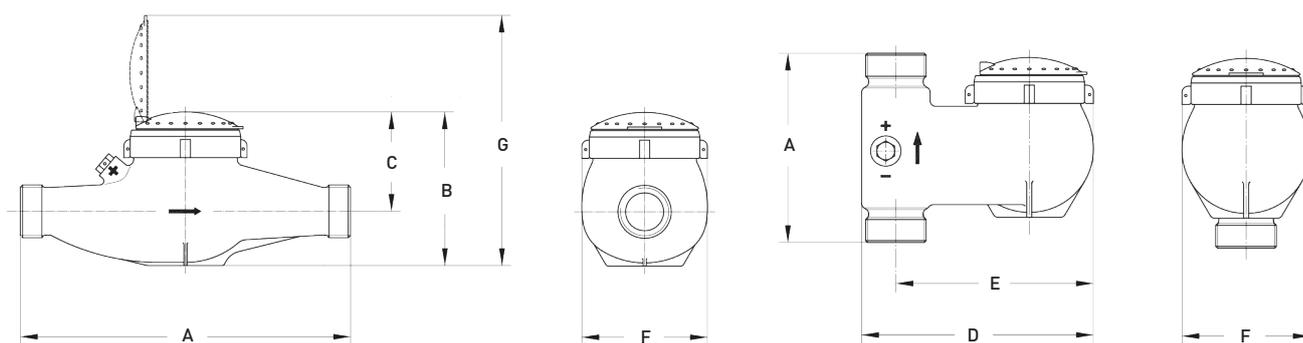
Série			MTW (horizontal)							MTW-VS ou -VF (vertical) ¹⁾			
Diamètre nominal	DN	mm	15	20	25	25	32	40	50	20	25	32	40
Pression nominale	PN	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Filetage de raccordement au compteur	G...B	pouce	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2	2 3/8	1	1 1/4	1 1/2	2
Filetage de raccordement au raccord	R...	pouce	1/2	3/4	1	1	1 1/4	1 1/2	2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	10	16	25	4	6,3	10	16
Débit maximal	Q ₄	m ³ /h	3,125	5	7,875	12,5	12,5	20	31,25	5	7,875	12,5	20
Débit de transition ±3%	Q ₂	l/h	40	80	126	200	200	320	500	80	126	200	320
Débit minimal ±5%	Q ₁	l/h	25	50	78,75	125	125	200	312,5	50	78,75	125	200
Température		max. °C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Plage de mesure			R100	R80	R80	R80	R80	R80	R80	R80	R80	R80	R80

Dimensions et poids			MTW (horizontal)							MTW-VS ou -VF (vertical) ¹⁾			
Longueur de pose sans raccord	A	mm	165	220 ²⁾	260	260	260	300	300	105	150	150	200
Longueur de pose avec raccord		mm	239	312	352	352	372	432	452	197	242	262	332
Hauteur	B	mm	108	114	123	123	123	149	199	-	-	-	-
Hauteur depuis l'axe de la conduite	C	mm	73	73	80	80	80	103	142	-	-	-	-
Surplomb	D	mm	-	-	-	-	-	-	-	148	169	183	226
Surplomb depuis l'axe de la conduite	E	mm	-	-	-	-	-	-	-	130	143	156	190
Largeur du compteur	F	mm	95	95	100	100	100	135	151	95	98	101	139
Hauteur avec couvercle ouvert	G	mm	185	191	200	200	200	226	240	-	-	-	-
Poids sans raccord		env. kg	1,7	2,0	2,6	2,6	2,7	5,1	5,7	-	-	-	-
Poids sans raccord MTW-VS		env. kg	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,2	2,2	5,6
Poids sans raccord MTW-VF		env. kg	-	-	-	-	-	-	-	2,0	3,4	3,6	6,9
Poids avec raccord		env. kg	2,0	2,3	3,1	3,1	3,4	6,2	7,3	-	-	-	-
Poids avec raccord MTW-VS		env. kg	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,7	2,9	6,7
Poids avec raccord MTW-VF		env. kg	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,9	4,3	8,0

¹⁾ -VS = entrée de bas en haut / -VF = entrée de haut en bas

²⁾ Disponible aussi en longueur de 190mm

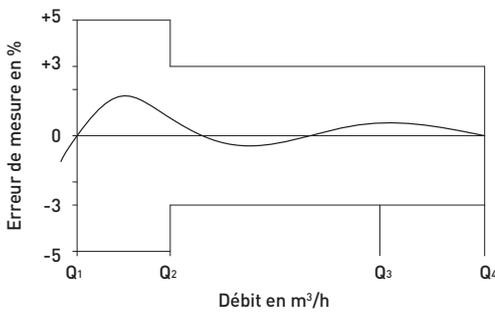
Tableau des dimensions



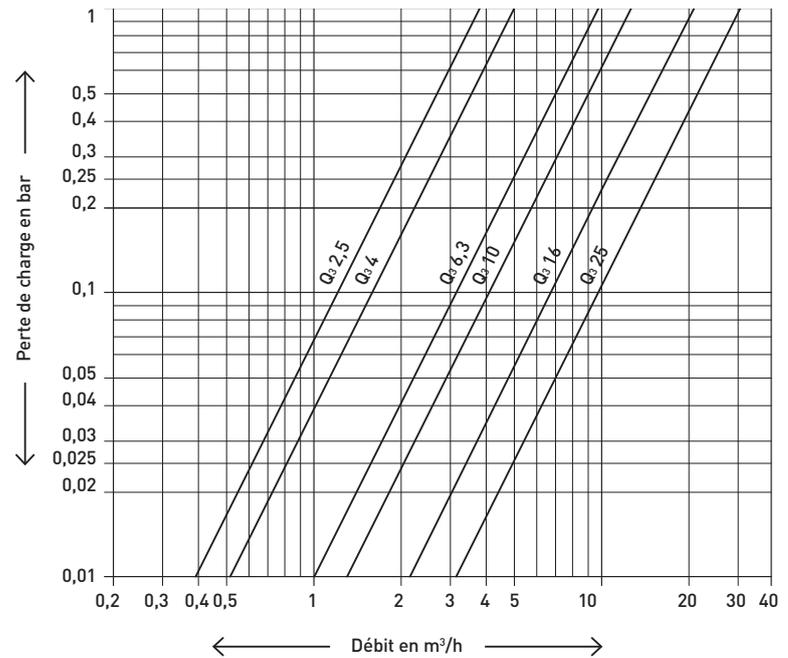
Matériaux

Corps avec raccord fileté:	UBA Laiton (DIN 50930-6)
Boîtier:	UBA Laiton (DIN 50930-6)
Roue à ailettes / bloc de mesure:	Matériaux plastiques spécifiquement sélectionnés
Palier:	Carbure métallique, saphir, acier inoxydable
Matériau d'étanchéité:	EPDM

Courbe d'erreur de mesure



Courbe de perte de charge



Positions de montage

Conduite:	horizontale	—
	verticale	
Tête du compteur:	en haut	↑

Tableau des valeurs d'impulsions

Valeur d'impulsions	Q ₃ 2,5-10	1*	10	100
(1 impulsion =... litres)	Q ₃ 16-25	-	10	100

* Uniquement plage de mesure R40 disponible

GWF MessSysteme AG
Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 21 633 21 40
F +41 21 635 60 70
romandie@gwf.ch
www.gwf.ch

Support technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

printed in
switzerland

Modifications réservées, 05.11.2018 – EPf20120