



Eau

GWF



MTW

Compteur d'eau à jet multiples pour eau



Vos 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

Applications

- Mesure de la consommation d'eau dans la domotique
- Pour débit nominal jusqu'à 25 m³/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
- Certification SSIGE
- Exécution révisable et recyclable
- Certification KTW et W270
- Conformité **CE** selon MID
(directives européennes pour les instruments de mesure)

Options

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

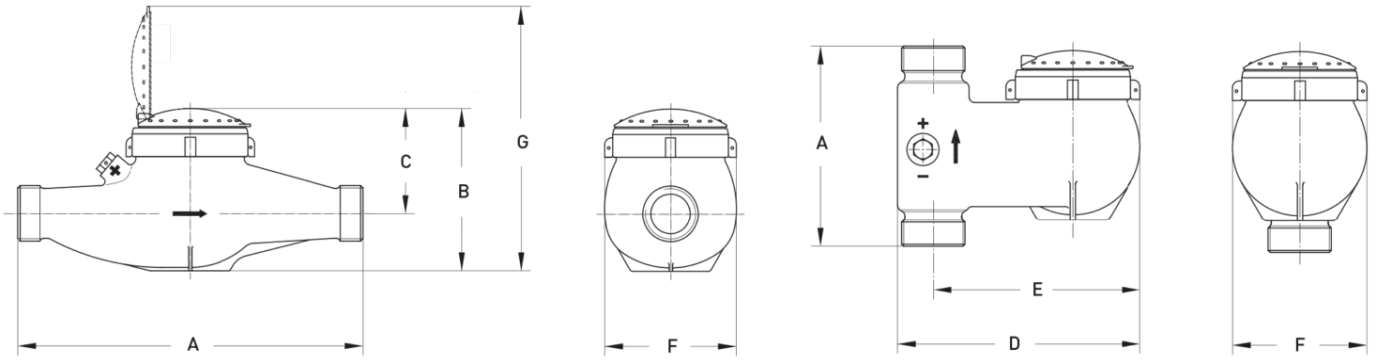
Données techniques

Série			MTW (horizontale)							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	¾	1	1¼	1¼	1½	2	2¾	1	1¼	1½	2
Filetage de raccordement au raccord	R...	pouce	½	¾	1	1	1¼	1½	2	¾	1	1¼	1½
Débit nominal	Q3	m³/h	2,5	4	6,3	10	10	16	25	4	6,3	10	16
Débit maximal	Q4	m³/h	3,125	5	7,875	12,5	12,5	20	31,25	5	7,875	12,5	20
Débit de transition ±3%	Q2	l/h	40	80	126	200	200	320	500	80	126	200	320
Débit minimal ±5%	Q1	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 (horizontale)							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 190 mm

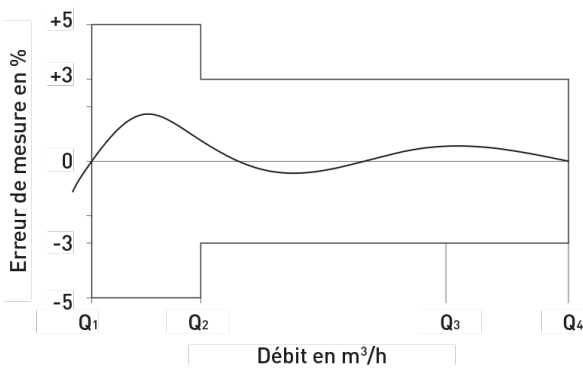
Tableau des dimensions



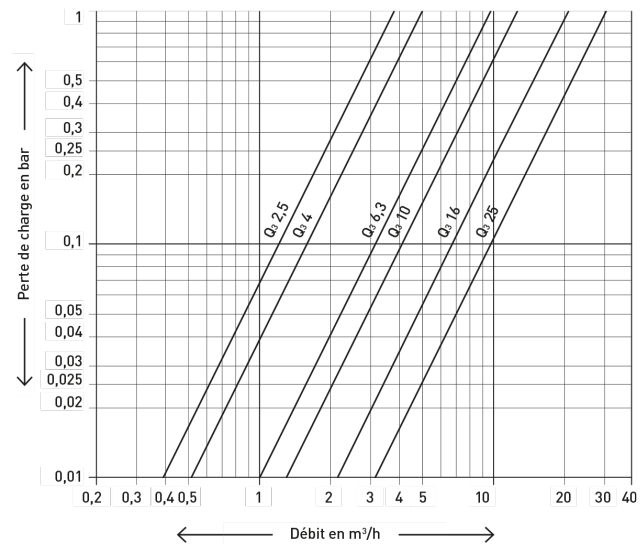
Matériaux

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 ¹⁾	10	100
(1 impulsion = ... litres)	Q ₃ 16-25	-	10	100

1) Uniquement plage de mesure R40 disponible