



*Compteurs D'eau À Tête Émettrice D'impulsions*



# **COMPTEURS D'EAU à TÊTE ÉMETTRICE D'IMPULSIONS**

*CTFI & CTCI & CTFIT & CTCIT & CTFIG & CTCIG*

*CATFI & CATCI & CWFA & CWCA & CWFI*



*Les compteurs d'eau à tête émettrice A.T.A. complètent idéalement les pompes A.T.A pour un dosage proportionnel.*

*Les compteurs d'eau à tête émettrice A.T.A. constituent la solution idéale pour des mesures précises.*



# Compteur D'eau À Tête Émettrice D'impulsions

## COMPTEURS D'EAU À TURBINE, À TÊTE ÉMETTRICE

- Compteurs d'eau à tête émettrice à raccords filetés pour eau chaude et froide, à jet unique (mod. 15 - 20 - 25 - 30 - 40) et jets multiples (mod. 50) jet compteur avec cadran sec ou mouillé
- Filetages de ½" à 2"
- Corps et têtes en laiton (à l'exception des modèles 50mm 2", en fonte)
- Température de travail: eau froide jusqu'à 30° C, eau chaude jusqu'à 90° C (mod. CTFI...)
- Longueur de câble (RG58) 2m avec connecteur type BNC
- Contact Reed à 10<sup>9</sup> manœuvres de fermeture
- Tension Max 250 VAC, 200 VDC
- Courant Max 1.0 A
- Puissance Max 10 VA
- Disponibles sans tête émettrice



CTFI 50

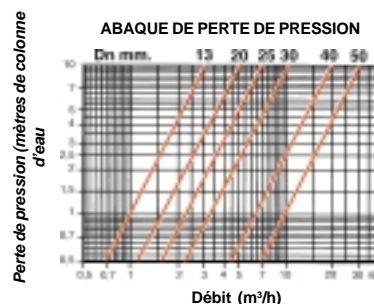
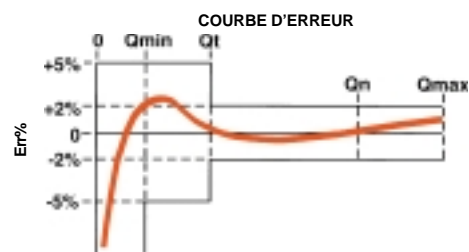
- CTFI:** compteurs à tête émettrice d'impulsions pour eau froide
- CTCI:** compteurs à tête émettrice d'impulsions pour eau froide, téflonnés intérieur et extérieur
- CTFIT:** compteurs à tête émettrice d'impulsions pour eau froide, téflonnés intérieur et extérieur
- CTCIT:** compteurs à tête émettrice d'impulsions pour eau chaude, téflonnés intérieur et extérieur
- CTFIG:** compteurs à tête émettrice d'impulsions pour eau froide, pour fixation sur pompe "C"
- CTCIG:** compteurs à tête émettrice d'impulsions pour eau chaude, pour fixation sur pompe "C"
- CATCI:** compteurs à tête émettrice d'impulsions pour eau chaude, à cadran sec
- CATFI:** compteurs à tête émettrice d'impulsions pour eau froide, à cadran sec

Nombre d'impulsions par volume pour les compteurs séries CATFI / CATCI	Calibre compteur					
	15	20	25	30	40	50
Nbre d'impulsions pour 1 litre	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Nbre d'impulsions pour 10 litres	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Nbre d'impulsions pour 100 litres	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Nbre d'impulsions pour 1000 litres	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4

Nombre d'impulsions par volume pour les compteurs séries CTFI / CTCI / CTFIT / CTCIT CTFIG / CTCIG	Calibre compteur					
	15	20	25	30	40	50
Nbre d'impulsions pour 1 litre	35 - 70 140 1 - 2 - 4	22 - 44 88 1 - 2 - 4	12 - 24 48 1 - 2 - 4	12 - 24 48 1 - 2 - 4	4,5 - 9 18 1 - 2 - 4	1, 2, 4
Nbre d'impulsions pour 10 litres	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Nbre d'impulsions pour 100 litres	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Nbre d'impulsions pour 1000 litres	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4

Calibre	mm	15	20	25	30	40	50
	pouce	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2

Seuil de sensibilité	l/h	10	15	20	20	25	50
Débit de pointe	m³/h	3	5	7	10	20	30
Débit de pointe avec 10m de perte de charge	m³/h	3	5	7	10	20	30
Débit nominal	m³/h	1.5	2.5	3.5	5	10	15
Seuil de précision à ± 5%	l/h	30	50	70	100	200	450
Seuil de précision à ± 2%	l/h	120	200	280	400	800	3000
Pression maximum de service	bar	16	16	16	16	16	16
Lecture minimum	l	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
Lecture maximum	m³	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>6</sup>
Vitesse de turbine, par litre	g/l	34.8	22.5	11.7	11.7	4.5	3.16



# Compteur D'eau À Tête Émettrice D'impulsions

## COMPTEURS D'EAU WOLTMANN, À TÊTE ÉMETTRICE

- Cadran sec
- Type Woltmann (2") pour eau chaude et froide à raccords filetés
- Gamme à brides: de 2" à 8"
- Compteurs d'eau Woltmann pour montage vertical ou horizontal
- Corps et têtes en fonte vernis à l'extérieur (à l'exception des modèles CWFI, en laiton)
- Température de travail: eau froide jusqu'à 50° C, mod. CWCA jusqu'à 90° C et 16 bar
- Tension Max 250 VAC, 200 VDC
- Courant Max 1.0 A
- Puissance Max 10 VA
- Tension d'isolation 4000 Vac
- Disponibles sans tête émettrice



CWFI 50



**CWFA:** compteurs d'eau Woltmann à tête émettrice pour eau froide

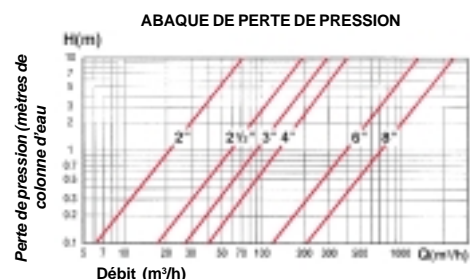
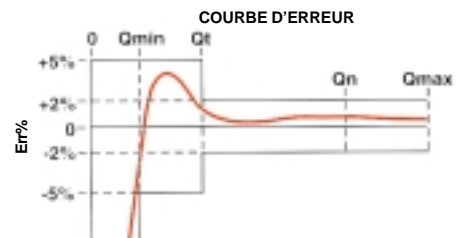
**CWCA:** compteurs d'eau Woltmann à tête émettrice pour eau chaude

**CWFI:** compteurs d'eau Woltmann à tête émettrice pour eau froide (filetés 2")

Nombre d'impulsions par volume pour les compteurs séries CWFA / CWCA / CWFI	Calibre compteur					
	50 - 2"	65 - 2,5"	90 - 3"	100 - 4"	150 - 6"	200 - 8"
Nbre d'impulsions pour 10 litres	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	n/a	n/a	n/a
Nbre d'impulsions pour 100 litres	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	n/a
Nbre d'impulsions pour 1000 litres	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Nbre d'impulsions pour 10.000 litres	n/a	n/a	n/a	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4

Calibre	mm	50	65	80	100	150	200
	Pouce	2	2,5	3	4	6	8

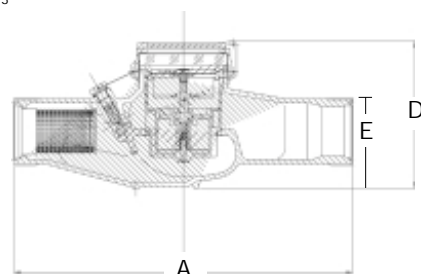
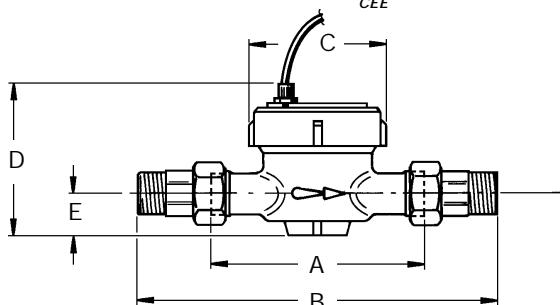
Seuil de sensibilité	m <sup>3</sup> /h	0,4	0,4	0,4	0,6	1,8	2
Débit de pointe Qmax	m <sup>3</sup> /h	30	50	80	120	300	500
Débit avec 1m de perte de charge	m <sup>3</sup> /h	20	55	90	140	410	610
Débit nominal Qn	m <sup>3</sup> /h	15	25	40	60	150	250
Seuil de précision à ±2% Qt	m <sup>3</sup> /h	3	5,5	7	12	8	8,5
Seuil de transition à ±5% Qmin	m <sup>3</sup> /h	1,2	2	2,5	3,6	4,5	7
Pression maximum de service	bar	16	16	16	16	16	16
Lecture minimum	l	1	1	1	10	10	100
Lecture maximum	m <sup>3</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>8</sup>



# Dimensions

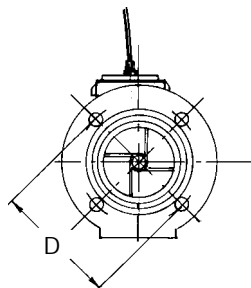
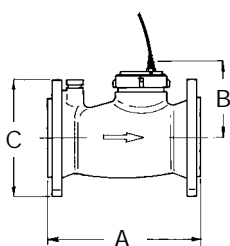
## COMPTEURS D'EAU À TURBINE, À TÊTE ÉMETTRICE

Calibre	mm inch	15 1/2	20 3/4	25 1	30 1.1/4	40 1.1/2	50 2
Longueur sans raccords	A mm	110	130	160	160	200	300
Longueur avec raccords	B mm	190	228	260	280	340	-
Largeur	C mm	80	80	100	100	110	108
Hauteur	D mm	110	110	132	132	137	130,5
Hauteur da tuyau	E mm	24	24	34	34	42	50,5
Poids	Kg	0,850	1,100	1,750	2,000	3,460	-
Nombre de Homologation CEE		B93 320 01	B93 320 02	B97 320 03	B97 320 04	B99 320 11	B02 320 13

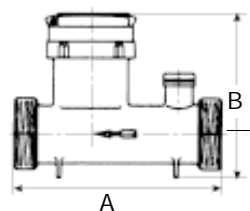


## COMPTEURS D'EAU WOLTMANN, À TÊTE ÉMETTRICE

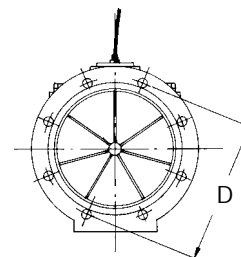
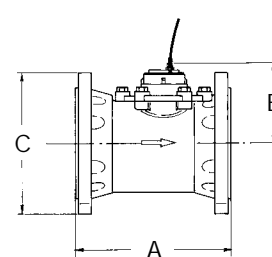
Calibre 50 - 65 mm



Calibre	mm inch	50 2	65 2.5	80 3	100 4	150 6	200 8	CWFI 50 50 2
Longueur total	A mm	200	220	230	280	300	350	200
Hauter	B mm	135	150	155	155	210	210	175
Diamètre	C mm	165	185	200	225	283	340	-
Cercle	D mm	125	145	160	180	240	295	-
Nombre des trous		4	4	8	8	8	12	-
Poids	Kg	9.5	10	16	20	39	52	5



Calibre 80 - 100 - 150 - 200 mm



**ATA** S.r.l.

Sede legale - Via Laggiaro 32C 16035 Rapallo (GE)  
 Ufficio e Laboratorio - Via Bosena 45 16035 Rapallo (GE)  
 Piva 03588120109 Tel 39-0185-263015 Fax 39-0185-260114  
 Http://www.atasrl.it Email: atasrl@atasrl.it

sistemi di dosaggio  
 trattamento acque  
 fertirrigazione  
 automazione