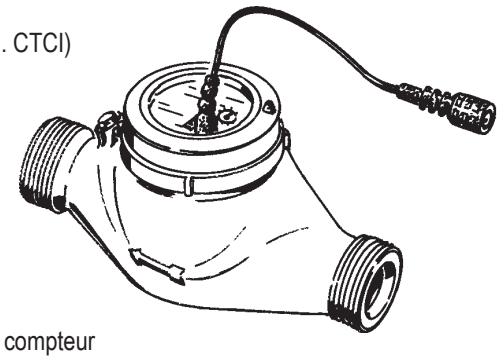
COMPTEUR LANCE IMPULSIONS A TURBINE

Fiche technique

CARACTÉRISTIQUES

- Compteurs filetés pour eau froide ou chaude, à jet unique (mod. 15-20-25-30-40) et multiples (mod. 50) avec cadran mouillé ou sec
- Compteurs filetés de 1/2" à 2"
- Caisse et tête en laiton (sauf modèle 50 mm 2" avec caisse et tête en fonte)
- Température de travail : eau froide jusqu'à 30 °C, eau chaude jusqu'à 90 °C (mod. CTCI)
- Câble (RG58) de 2 m avec connecteur BNC
- Contact reed avec 10^9 opérations de fermeture
- Tension max 250 VAC, 200 VDC
- Courant max 1,0 A
- Puissance max 10 VA
- Compteurs sans émetteurs d'impulsions disponibles
- U0-D0 : aucun tronçon de tuyauterie rectiligne n'est requis en amont ni en aval du compteur
- Tous les modèles sont approuvés MID conformément à la Directive en vigueur (module B+D) et aux normes EN 14154 et OIML R49
- Tous les modèles sont certifiés pour une utilisation avec de l'eau potable conformément au D.M. 174



Configuration

MODELES		
CTCI.	"***CTCI***"	Compteur lance impulsions à turbine pour eau chaude
CTFI.	"***CTFI***"	Compteur lance impulsions à turbine pour eau froide
CTFIT	"***CTFIT***"	Compteur lance impulsions à turbine pour eau froide avec intérieur et extérieur téfloné
CTCIT	"***CTCIT***"	Compteur lance impulsions à turbine pour eau chaude avec intérieur et extérieur téfloné
CTFIG	"CTFIG"	Compteur lance impulsions pour eau froide avec bague de fixation pour pompe mod. "C"
CTCIG	"***CTCIG***"	Compteur lance impulsions à turbine pour eau chaude avec bague de fixation pour pompe mod. "C"
CATCI	"***CATCI***"	Compteur lance impulsions à turbine pour eau chaude avec cadran sec
CATFI	"***CATFI***"	Compteur lance impulsions à turbine pour eau froide avec cadran sec

Modèle CTCI. 015 0 04 L 0 2.5

CALIBRES		
	inc	mm
015	1/2	15
020	3/4	20
025	1	25
030	1.1/4	30
040	1.1/2	40
050	2	50

CONNETTORE	
0	BNC
1	2 fils
3	2 fils (câble coaxial)

QUANTITE PAR IMPULSION	
L	1 litre
D	10 litres
C	100 litres
M	1000 litres

IMPULSIONS PAR LITRE
Se référer au "tableau impulsions litre"

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

COMPTEUR LANCE IMPULSIONS A TURBINE

Fiche technique

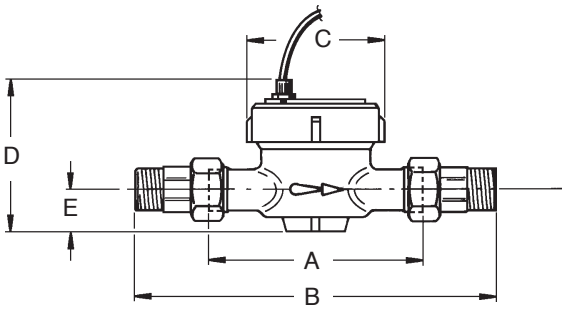
IMPULSIONS PAR LITRE

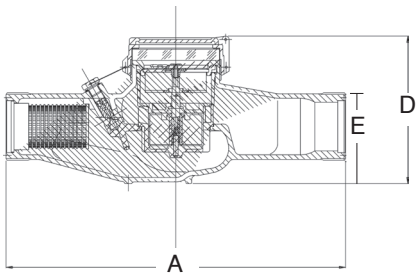
Impulsions litre compteurs SÉRIE CTFI / CTCI / CTFIT / CTCIT						
	Calibre du compteur					
	15	20	25	30	40	50
Impulsions pour 1 lt	35 - 70 - 140 1-2-4	22.5 - 45 90 1-2-4	12 - 24 48 1-2-4	12 - 24 48 1-2-4	4.5 - 9 18 1-2-4	1-2-4
Impulsions pour 10 lt	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulsions pour 100 lt	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulsions pour 1000 lt	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4

Impulsions litre compteurs SÉRIE CATFI / CATCI						
	Calibre du compteur					
	15	20	25	30	40	50
Impulsions pour 1 lt	35 - 70 - 140 1-2-4	22.5 - 45 90 1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulsions pour 10 lt	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulsions pour 100 lt	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulsions pour 1000 lt	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4

DIMENSIONS

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	460
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





DONNEES TECHNIQUES

Calibre	mm pouce	15 1/2	20 3/4	25 1	30 1.1/4	40 1.1/2	50 2
Seuil de sensibilité	l/h	10	15	20	20	25	50
Débit de pointe	m^3/h	3	5	7	10	20	30
Débit de pointe avec 10m de perte de charge	m^3/h	3	5	7	10	20	30
Débit nominal	m^3/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	m^3	10^5	10^5	10^5	10^5	10^5	10^6
Vitesse de turbine, par litre	g/l	34.8	22.5	11.7	11.7	4.5	3.16

COURBE D'ERREUR

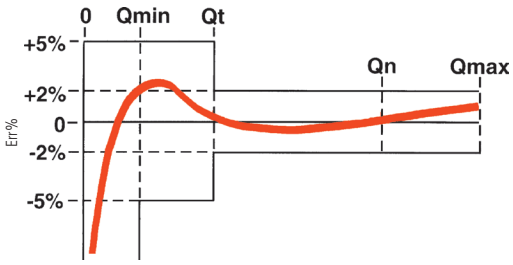
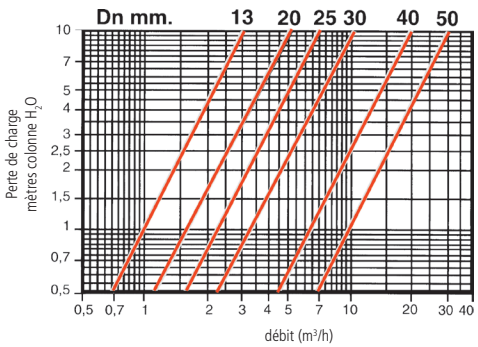


DIAGRAMME PERTE DE CHARGE



Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

emec SIMPLE AS WATER

Specifications subject to change without notice | R2025

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0