AQUATEL

COMPTEURS EAU - ENERGIE THERMIQUE - GAZ



USF / USFi
USC / USCi

Compteur jet unique à cadran sec

Compteur de vitesse pour eau froide (50°C) ou chaude (90°C) à jet unique avec totalisateur orientable sur 360°.
Technologie "Super-dry" grâce au vide d'air créé à l'intérieur du cadran.

Dans sa version USFI - USCI , le compteur peut être équipé d'un émetteur d'impulsions.

Disponible en :
Bi-impulsion 3 fils

Avantages et Caractéristiques :

- Totalisateur hermétique équipé d'un dispositif anti-buée.
- Lecture directe sur rouleaux chiffrés.
- Blindage efficace contre les champs magnétiques extérieurs.
- Technologie peu sensible aux particules accidentellement en suspension dans l'eau et permet donc de conserver ses performances dans le temps.
- Prestation métrologique en conformité avec les normes :
  - C.E.E. : EN 14154
  - M.I.D. : 2004/22/EC (MI-001)
- Le compteur peut être placé sur une conduite verticale (prestations métrologique R40 / Classe A)
- Disponible en version revêtu téflon pour une utilisation avec de l'eau déminéralisée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				
Diamètre nominal	**Dn**	**mm**	**15**	**20**
Débit nominal	**Qn**	**m³/h**	**1,5**	**2,5**
Température	T	°c	USF 50°C - USC 90°C	
Débit permanent	Q_3	m³/h	2,5	4
Débit maximum	Q_4	m³/h	3,125	5
Débit de transition	Q_2	l/h	50	80
Débit minimum	Q_1	l/h	31,25	50
Débit de démarrage	Q_d	l/h	7	15
Ratio	Q_3/Q_1	-	80	80
Maximum affiché	-		99999	99999
Pression maximum	Pmax	bar	16	16
Position de fonctionnement	-	-	Toutes positions	
Valeurs impulsions possibles	i	l/imp	0,25 - 0,5 - 1 2,5 - 5 - 10 25 - 50 - 100 250 - 500 - 1000	
Caractéristiques de l'émetteur	-	-	Tension max : 24 V Intensité max : 0,2 A Longueur câble : 2 m Reed normalement ouvert	
Dimensions	L-longueur	mm	110 / 80*	130
	W-largeur	mm	72	72
	H-hauteur	mm	70	74
Poids	Pds	kg	0,500	0,600

Encombrement

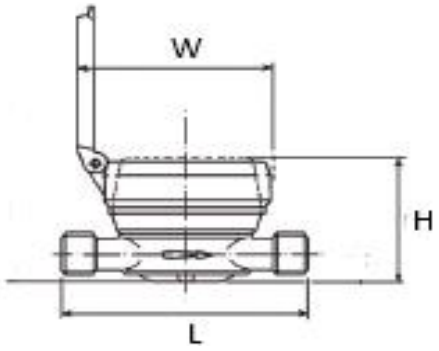
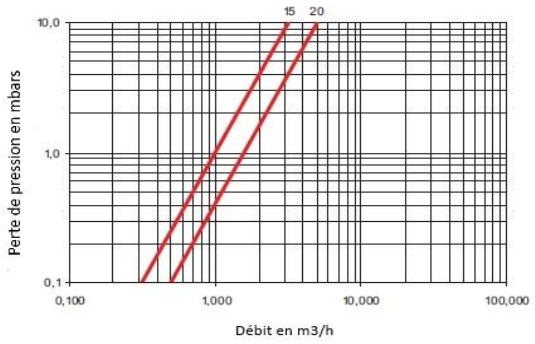
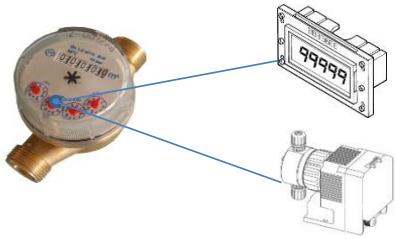


Diagramme de perte de charge



USFi / USCi avec émetteur Bi-Impulsion
(1 émetteur 3 fils délivrant 2 fois la même valeur)



Rérérences émetteurs de remplacement :

EI : Emetteur 2 fils

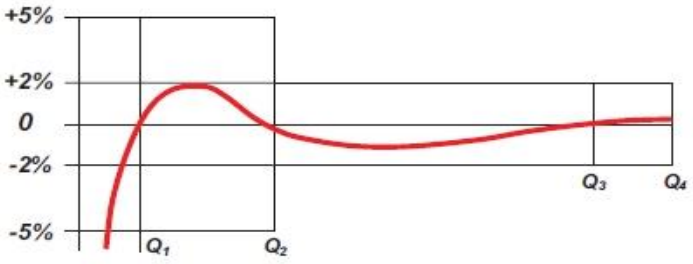


EIBI : Emetteur 3 fils



Fil bleu = neutre commun
Fil noir = impulsion
Fil rouge = impulsion

Courbe metrologique



AQUATEL
COMPTEURS EAU - ENERGIE THERMIQUE - GAZ

France : **Tel +33 (0)3 20 06 75 00** aquatel@aquatel.fr
Belgique : **Tel +32 (0)87 34 08 30** aquatel@aquatel.be