



Disponible en :  
Bi-impulsion 3 fils

## USF / USFi USC / USCi

### Compteur jet unique à cadran sec

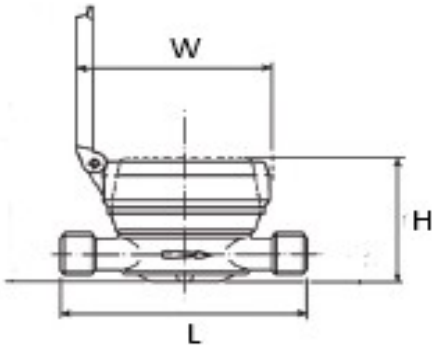
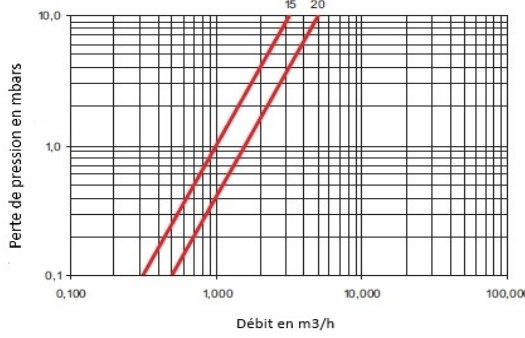
Compteur de vitesse pour eau froide (30°C) ou chaude (90°C) à jet unique avec totalisateur orientable sur 360°.

Technologie "Super-dry" grâce au vide d'air créé à l'intérieur du cadran.

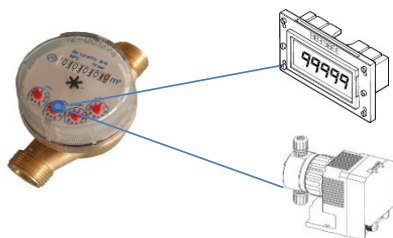
Dans sa version USFi - USCi, le compteur peut être équipé d'un émetteur d'impulsions.

### 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	m <sup>3</sup> /h	1,5	2,5
Température	T	°c	USF 30°C - USC 90°C	
Débit permanent	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	4
Débit maximum	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,125	5
Débit de transition	Q <sub>2</sub>	l/h	50	80
Débit minimum	Q <sub>1</sub>	l/h	31,25	50
Débit de démarrage	Q <sub>d</sub>	l/h	7	15
Ratio	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	-	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	130
	W-largeur	mm	72	72
	H-hauteur	mm	70	74
Poids	Pds	kg	0,500	0,600
<p align="center"><b>Encombrement</b></p> 		<p align="center"><b>Diagramme de perte de charge</b></p> 		

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



**Références émetteurs de remplacement :**

**EI :** Emetteur 2 fils

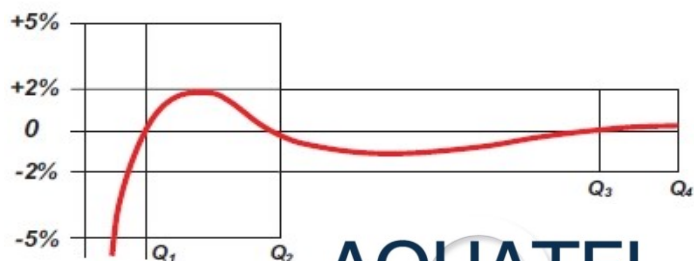


**EIBI :** Emetteur 3 fils



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

**Courbe métrologique**



**AQUATEL FRANCE**  
| COMPTEURS | EAU | ENERGIE THERMIQUE |

41 rue Simon Volland - Bât B - 59130 Lambersart  
Tel : 03 20 06 75 00 - Fax : 03 28 52 60 65  
aquatel@aquatel.fr - www.aquatel.fr