

# INSTRUMENTATION - Mesure de débit

## Précisions d'impulsions

Suffixe à ajouter à la référence du compteur d'eau	Précisions d'impulsions (litre(s)/impulsion)	Suffixe à ajouter à la référence du compteur d'eau	Précisions d'impulsions (litre(s)/impulsion)	Suffixe à ajouter à la référence du compteur d'eau	Précisions d'impulsions (litre(s)/impulsion)
.001	0,25	.006	10	.011	500
.002	0,5	.007	25	.012	1000
.003	1	.008	50	.013	2500
.004	2,5	.009	100	.014	5000
.005	5	.010	250	.015	10000

**Remarque :** D'autres précisions d'impulsions, une possibilité d'émetteur à double contact, un double émetteur et d'autres modèles pour l'eau chaude (supérieur à 30°C) sont disponibles sur demande.

## 3.4. Flussostats

### 3.4.1. Pour fluides liquides

#### A. Raccordement taraudé

##### A.1. En laiton / En inox

LAITON

INOX

Type FLCT.001 - En laiton pour huile minérale

Type FLCT.002 - En laiton pour eau

Type FLCT.003 - En inox pour huile minérale

Type FLCT.004 - En inox pour eau

#### Caractéristiques :

- Température de service du fluide : +120°C max.
- Fluides : Huile minérale, autres liquides avec une viscosité de 30 - 600 cSt
- Principe de mesure : Rotamètre, contraint par ressort
- Position de montage : au choix (de préférence, de bas en haut)
- Raccordement électrique : connecteur (DIN 43650/EN 175301-803)
- Indice de protection : IP 65
- Sortie : Contact normalement ouvert
- Pouvoir de coupure :
  - Pour G1"/2 : Maximum 230 V - 3 A/60 VA
  - Pour G1" : Maximum 250 V - 3 A/100 VA

**Applications :** Les contrôleurs de débit surveillent un débit de consigne. Si celui-ci est dépassé à la hausse ou à la baisse, un contact se commute, lequel peut par exemple activer un signal ou une commande. Une alimentation électrique n'est pas nécessaire car les contacts Reed sont libres de potentiel.

**Remarque :** L'échelle n'a pas besoin d'être ajustée en fonction du fluide et de la pression.



Référence en laiton nickelé		Référence en inox		Ø Racc.	PN version		Plage de commutation (l/min)	Longueur (mm)
pour huile	pour eau	pour huile	pour eau		laiton	inox		
FLCT.001.012.01	FLCT.002.012.01	FLCT.003.012.01	FLCT.004.012.01	G1/2"	300	350	0,5 à 1,6	90
FLCT.001.012.02	FLCT.002.012.02	FLCT.003.012.02	FLCT.004.012.02				0 à 3	
FLCT.001.012.03	FLCT.002.012.03	FLCT.003.012.03	FLCT.004.012.03				2 à 7	
FLCT.001.044.04	/	FLCT.003.044.04	/	G1"	250	300	3 à 10	130
FLCT.001.044.05		FLCT.003.044.05					5 à 15	
FLCT.001.044.06		FLCT.003.044.06					8 à 24	
FLCT.001.044.07	FLCT.002.044.07	FLCT.003.044.07	FLCT.004.044.07				10 à 30	
FLCT.001.044.08	FLCT.002.044.08	FLCT.003.044.08	FLCT.004.044.08				15 à 45	
FLCT.001.044.09	FLCT.002.044.09	FLCT.003.044.09	FLCT.004.044.09				20 à 60	
FLCT.001.044.10	FLCT.002.044.10	FLCT.003.044.10	FLCT.004.044.10				30 à 90	
FLCT.001.044.11	/	FLCT.003.044.11	/				35 à 110	

Vannes à boisseau sphérique en inox  
Voir p. 54

Manomètres  
Voir p. 521

Vannes à soupape à siège incliné - E290  
Voir p. 144

Electrovannes ASCO Série 238  
Voir p. 240

Filtres « Y » à brides  
Voir p. 187