

Destinés aux opérations de remplissage et de distribution, eau, gasoil, solvants...  
Parfait pour être montés en poignée de comptage avec pistolet, en bout de flexible.  
Autonomes, précis, fiables. Perte de charge très faible. Version ATEX : série ST.

Débit 1 à 1000 l/min. P max 20 bar

Version 

## Compteurs - débitmètres à piles Séries ECO - TM - ST

### Fonctionnement

Le liquide entraîne une turbine axiale qui tourne à une vitesse proportionnelle au débit. Les ferrites magnétiques implantées sur la turbine activent un capteur à effet Hall et génèrent un train d'impulsions converties pour une lecture directe sur l'afficheur digital, et/ou pour une sortie signal impulsions ou 4-20mA. Applications typiques :

- ECO : comptage de l'eau sur chantiers, en agricole, version aluminium : gazole, fuel.
- TM : comptage de l'eau sur chantiers, en agricole, contrôle débit lors des épandages.
- ST : industrie générale, lubrifiants, combustibles, solvants, vin.

### Caractéristiques techniques



<b>Gamme de débit</b>	1 à 1000 l/mn
<b>Affichage LCD</b>	ECO : volume total et partiel avec raz TM et ST : volume total et partiel avec raz, débit option affichage déporté et sortie signal
<b>Précision</b>	ECO et TM : ±3%, ST : ±1,5%
<b>Répetabilité</b>	ECO et ST : ±0,5%, TM : ±0,1%,
<b>Étalonnage</b>	ECO : étalonné en usine pour de l'eau TM et ST : pré-étalonnage usine pour de l'eau fonction étalonnage sur site 5 points corps nylon ou PVC : 10 bar, aluminium : 20 bar
<b>Pression max</b>	-10°C à 60°C (-40°C à 100°C : voir options)
<b>Température</b>	ECO : 10 cPo, TM et ST : 2000 cPo
<b>Viscosité max</b>	2 piles Lithium 3,5 V ou LR6 (ECO), 3000h
<b>Alimentation</b>	corps : nylon, PVC ou aluminium turbine : nylon, axe : carbure de tungstène paliers : céramique, signal : ferrite magnétique
<b>Matériaux</b>	BSP ou NPT conique femelle suivant tableau IP44
<b>Raccordement fluide</b>	ATEXII3GEExnLIICT4U
<b>Indice de protection</b>	ST livré avec certificats d'étalonnage et ATEX
<b>ATEX pour série ST</b>	

### Références

Modèle	Corps	Raccord conique (F : femelle)	Gamme débit (l/min)	Référence	Dimensions			Poids kg
					A	B	C	
ECO volume	Nylon	G1" cône F	10 100	RECO N12	64	51	102	0,25
	Alu	G1" cône F	10 100	RECO A12	64	51	102	0,35
TM volume et débit	PVC	G1/2 mâle	3,8 38	RTM 050	64	51	109	0,50
		G3/4 mâle	7,6 76	RTM 075	69	51	135	0,54
		G1" mâle'	19 190	RTM 100	76	51	152	0,59
		G1"1/2 mâle'	38 380	RTM 150	91	58	178	0,72
		G2" mâle"	76 760	RTM 200	104	71	191	0,86
ST ATEX volume et débit	Nylon	G1" cône F	1 10	RST N11	62	51	102	0,25
		G1" cône F	10 190	RST N12	62	51	102	0,25
	Alu	G1" cône F	1 10	RST A11	62	51	102	0,35
		G1" cône F	10 190	RST A12	62	51	102	0,35
		G2" cône F	100 1000	RST A13	105	76	158	1,15

### Options

- . Adaptateurs BSP mâle ou à coller femelle sur série TM
- . Kit lecture à distance pour TM et ST
- . Module émetteur d'impulsions 9 à 35Vcc pour TM et ST
- . Module 4-20mA sur série HD
- . ATEXII3GEExnLIICT4U inclus sur série ST du tableau de références
- . Corps en laiton, inox (Pmax : 100 bar), série HD
- . Corps/turbine : PVDF/céramique, série HR
- . Température fluide -40°C à 100°C : modèle EDM-HD version aluminium ou inox avec affichage déporté

