

COMPTEURS



COMPTEUR TRITON



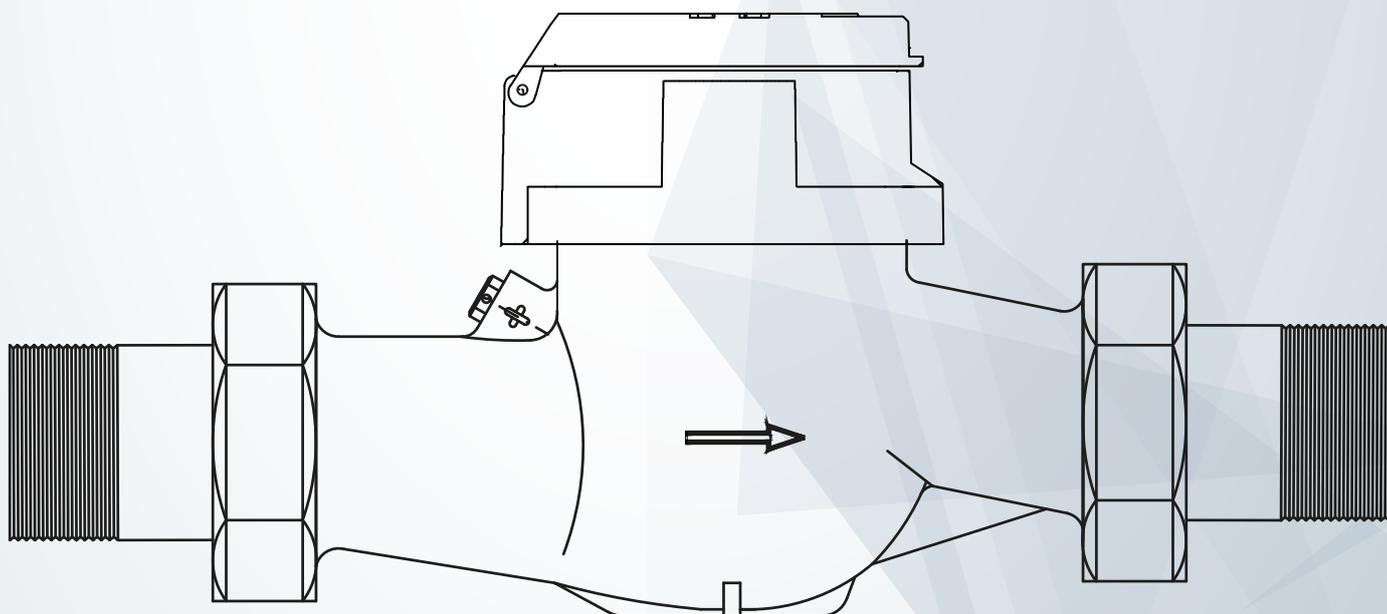
Conception hydrodynamique

La technologie de jets multiples garantit la distribution uniforme de la charge sur la turbine grâce au diffuseur localisé sur l'entrée de l'eau. Le mouvement active la transmission magnétique qui donnera la lecture finale du volume.



Haute Protection

Les compteurs Triton d'Hidroconta sont conçus pour éviter la manipulation externe par des champs magnétiques. Ils disposent d'un blindage spécial qui recouvre l'horlogerie, ce qui empêche toute possibilité de fraude dans la transmission et donc dans le résultat de la lecture.





Homologation MID pour eau potable

Grâce à l'homologation obtenue, son faible besoin de maintenance et ses pertes de charge réduites, ce produit est adéquat pour le comptage de l'eau à usage domestique.

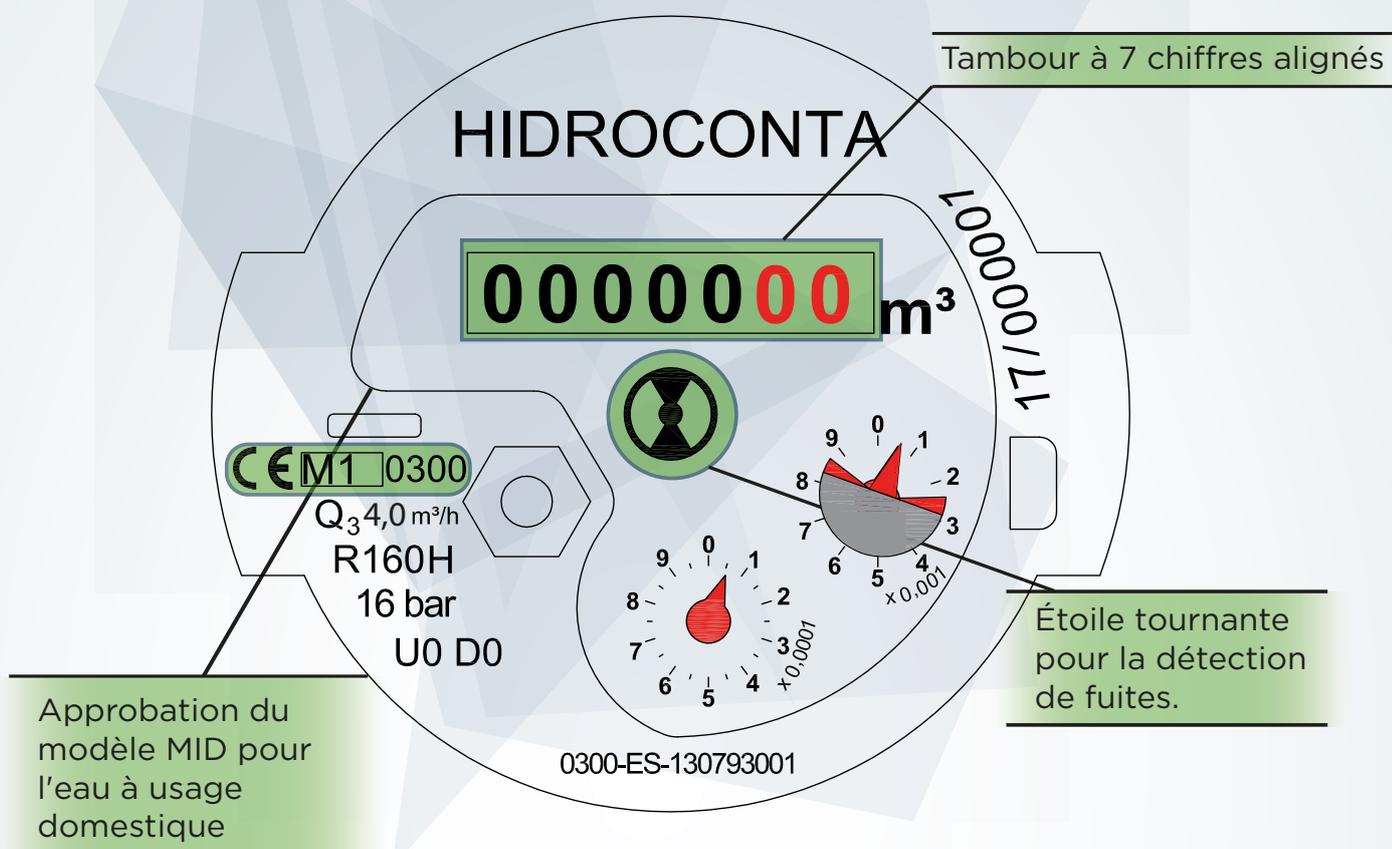


Pré-équipé

L'horlogerie du compteur dispose d'une préinstallation qui permet de mettre en place un émetteur d'impulsions - sans qu'il ne soit nécessaire d'arrêter le compteur - qui donnera l'information de la lecture



Horlogerie



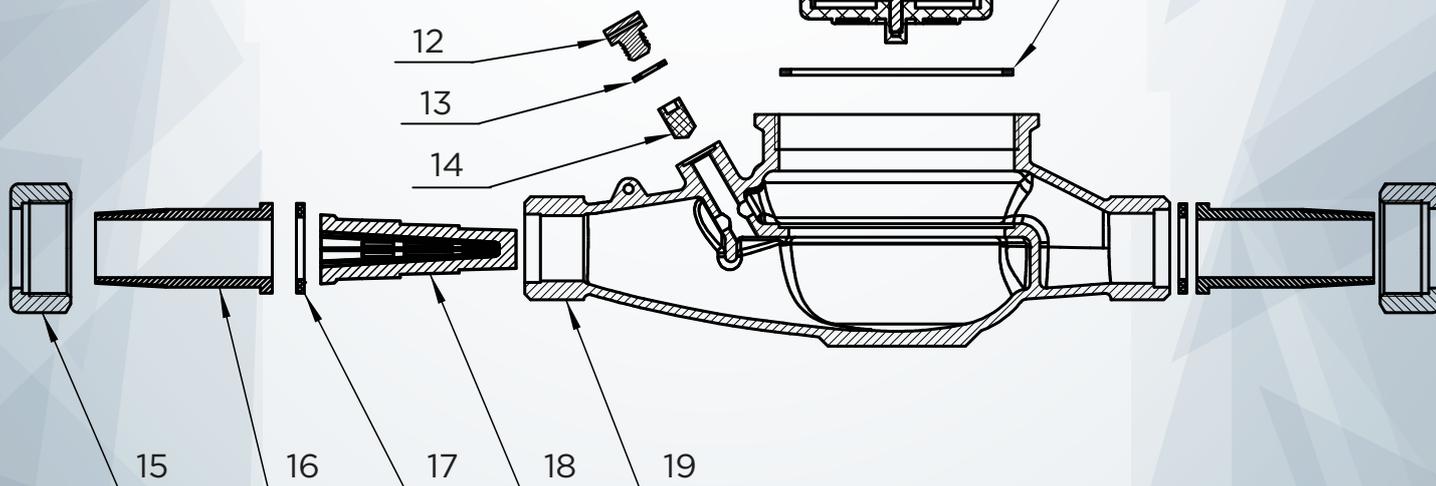
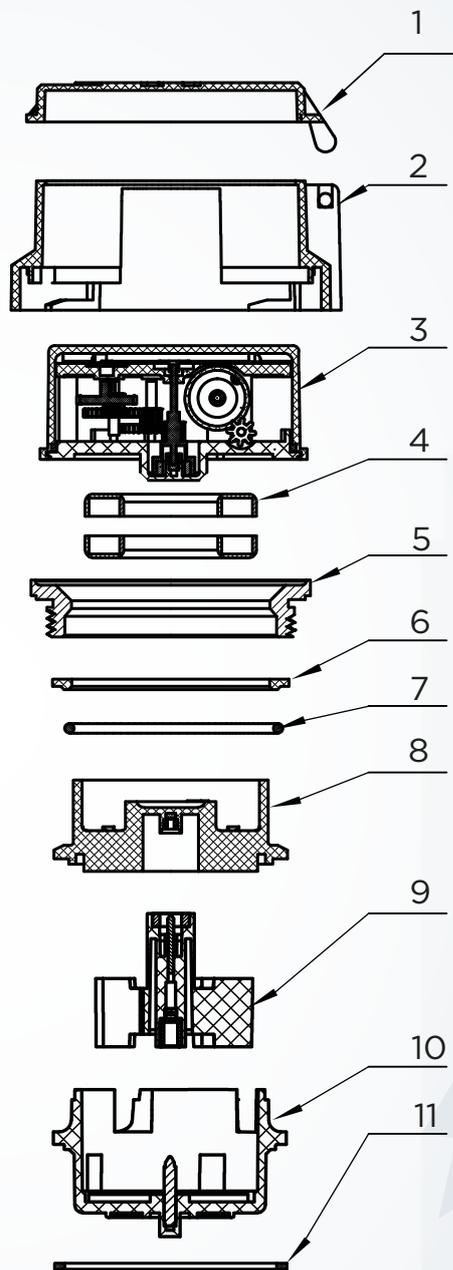
Spécifications techniques

- ✓ - Turbine et horlogerie en matériau thermoplastique.
- ✓ - Montage d'horlogerie à vide pour empêcher la condensation de l'eau.
- ✓ - Transmission magnétique protégée contre les champs magnétiques externes.
- ✓ - Pré-équipé d'un émetteur à impulsions inductive pour télélecture. Connexion rapide sans qu'il ne soit nécessaire d'arrêter le fonctionnement du compteur ou de le démonter.
- ✓ - Haute résistance mécanique et à l'usure.
- ✓ - Homologation MID pour eau potable. Directive MID 2014/32/UE.
- ✓ - Aucun tronçon rectiligne n'est nécessaire ni sur l'entrée ni sur la sortie du compteur



Vue éclatée

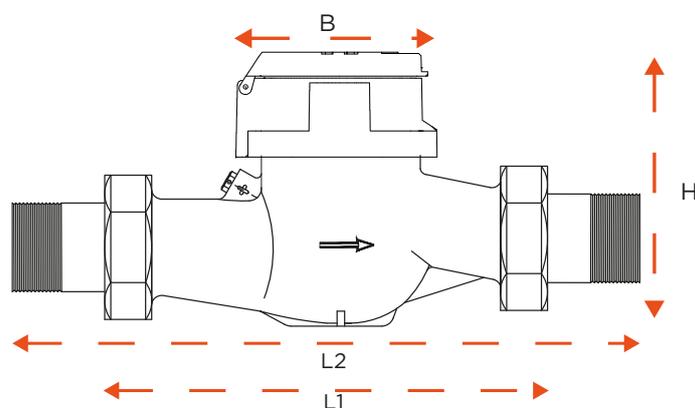
N°	Description	Material
1	Couvecle	ABS
2	Bride cache horlogerie	ABS
3	Horlogerie	Assamblé
4	Anneau anti-fraude	Fer
5	çanneau de serrage	Alliage de cuivre
6	Joint	Nylon
7	Joint torique	NR
8	Entreloise	PPO
9	Turbine	PP
10	Chambre	PPO
11	Joint torique	NR
12	Bouchon	Alliage de cuivre
13	Joint	POM
14	Vis de réglage	POM
15	Écrou	Alliage de cuivre
16	Raccord mâle droit filleté	Alliage de cuivre
17	Joint	NR
18	Filtre	POM
19	Corps	Alliage de cuivre





Dimensions

Calibre		L1	L2	B	H	Poids avec raccords	Poids sans raccords	Connexions filetées
mm	Pouce	mm			Kg			
15	1/2"	165	258	79	110	0,99	0,82	G 3/4" BSP
20	3/4"	190	287	79	112	1,29	1,02	G 1" BSP
25	1"	260	378	79	113	2,23	1,75	G 1-1/4" BSP



Emballage

DIAMÈTRE	UNITES PAR CARTON	DIMENSIONS DU CARTON (CM)			POIDS BRUT KG
		Longueur	Largeur	Hauteur	
DN 15	10	51,4	18,5	26,5	13,42
DN 20	10	52,9	21,4	27,8	16,88
DN 25	10	56,5	27	16,4	14,12



Conditions de travail

Température ambiante	Pression maximale
0.1 °C ~ 40 °C	≤ 16 bar



Erreur maximale tolérée

Plage	Erreur (%)
$Q_1 \leq Q < Q_2$	± 5%
$Q_2 \leq Q \leq Q_4$	± 2%

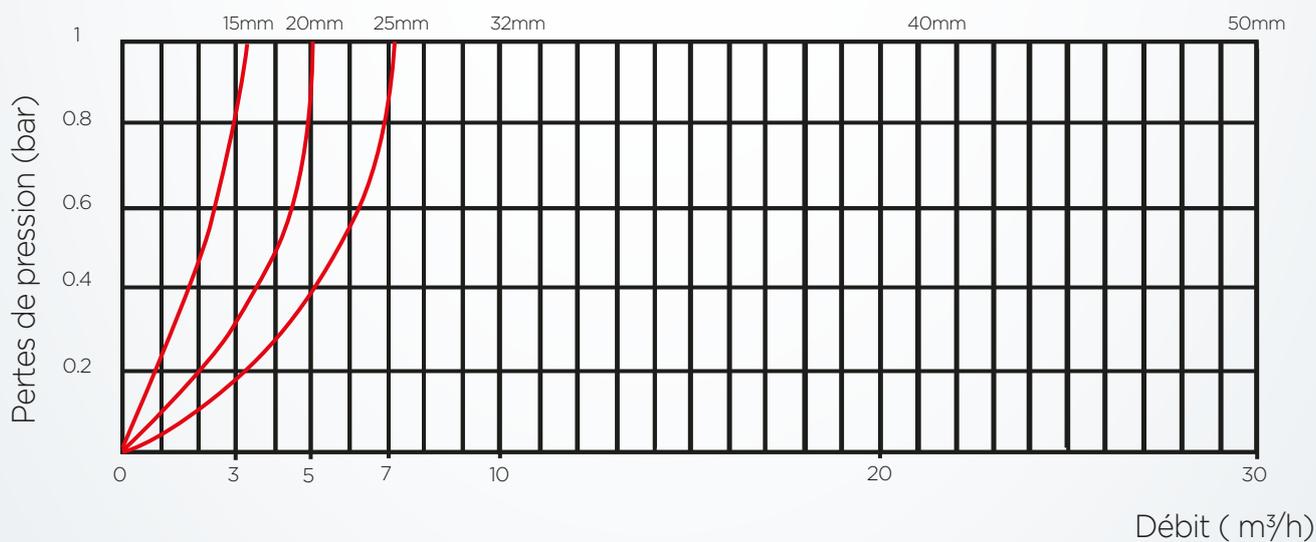


Spécifications techniques

Calibre		Q ₄ Débit de surcharge	Q ₃ Débit Permanent	Q ₂ Débit Transition	Q ₁ Débit minimal	Débit de démarrage	Minimum Lecture	Maximum Lecture	Rapport
mm	Pulg.	m ³ /h			l/h	l	m ³		
15	1/2"	3,125	2,5	0.025	0.0156	8	0,05	99.999	R160
20	3/4"	5	4	0.040	0.025	10	0,05	99.999	R160
25	1"	7,875	6,3	0.063	0.0393	10	0,05	99.999	R160

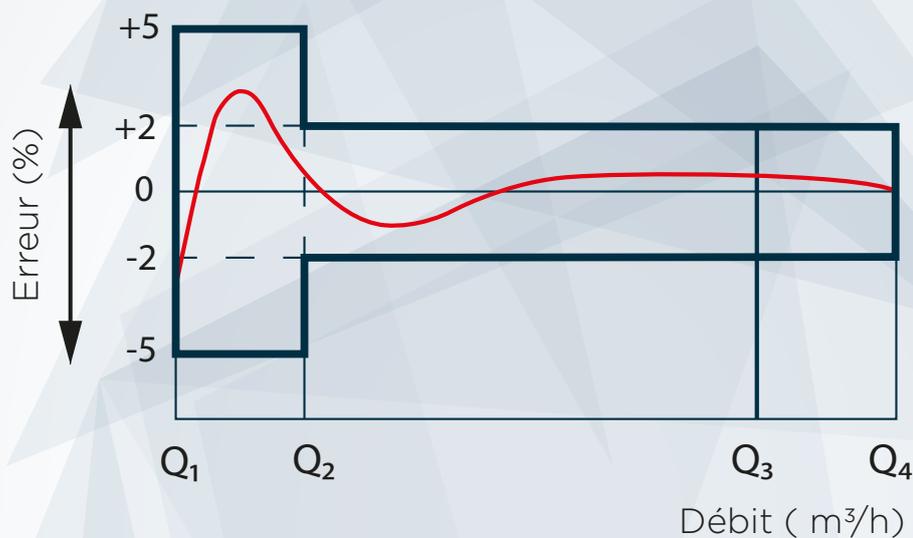


Abaque de pertes de charge





Courbe d'erreur



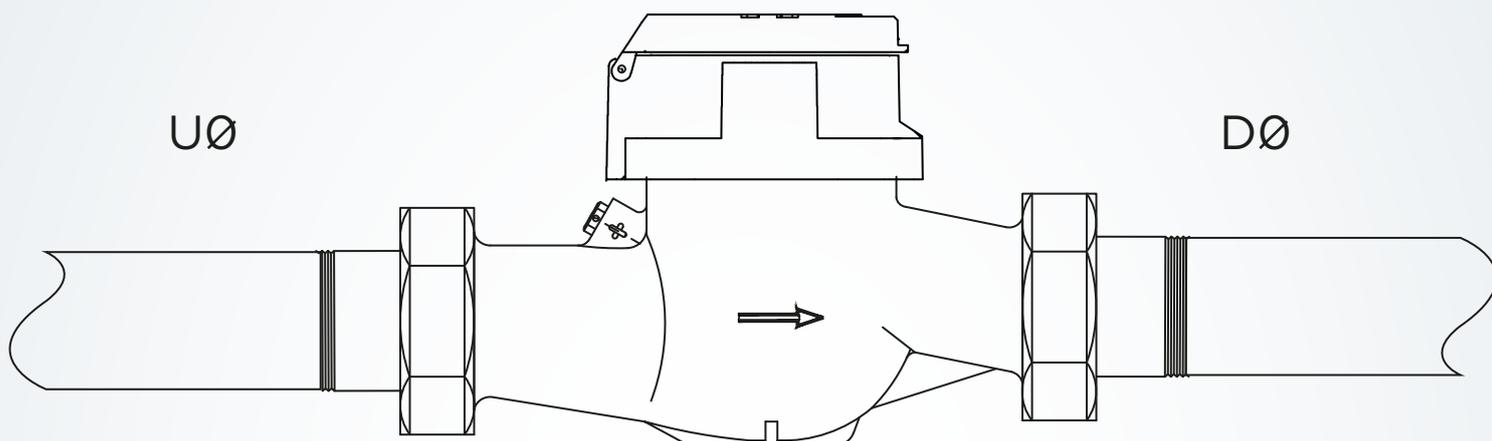
Émetteur d'impulsions

SORTIE DIRECTE ET INVERSE D'IMPULSIONS

Valeur de l'impulsion	Standard: 1 impulsion = 10 litres
Type de sortie	Open Colector
Courant maximale pour fermeture du contact	100mA
Tension maximale de polarisation	60V
Résistance de contact fermé	5 Ohm
Duration du contact fermé	100 mS
Test de tension d'isolement	3750 Vrms



Schémas d'installation



Aucun tronçon rectiligne n'est nécessaire ni sur l'entrée ni sur la sortie de notre compteur Triton.

Instructions d'installation

- Placer le compteur de manière à ce que la flèche corresponde au sens de circulation de l'eau.
- Les compteurs doivent toujours fonctionner en étant remplis d'eau, avec une pression minimale de 0,3 bar à la sortie du compteur ; ils doivent être installés à un niveau inférieur par rapport à la pente du reste de la conduite. Cela évitera la formation de poches d'air à l'intérieur des compteurs.
- S'il y a de l'air dans la conduite, il faudra placer des ventouses afin d'éviter des lectures erronées. Si l'eau de la conduite présente des particules grasses en suspension, il est recommandé d'installer un filtre de tamisage préalable.
- Aucun tronçon rectiligne n'est nécessaire ni sur l'entrée ni sur la sortie du compteur.
- Prévoir une vanne d'arrêt des eaux en amont du compteur pour faciliter sa maintenance et/ou sa réparation.
- Avant d'installer un compteur sur une nouvelle conduite, il est recommandé de la drainer pour éliminer d'éventuelles particules.
- Ne pas forcer le compteur durant le montage, éviter les efforts de traction et de torsion, surtout sur les connexions filetées.
- La connexion du compteur peut se faire sur une conduite horizontale, diagonale ou verticale.



COMPTEUR TRITON

PARCE QUE L'EAU COMPTE
CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA

www.hidroconta.com

Ctra. Sta Catalina, 60
Murcia (30012)
España

T: +34 968 26 77 88
F: +34 968 34 11 49

hidroconta@hidroconta.com

