

COMPTEURS



Série plastique



hidroJet
tecnología hidráulica



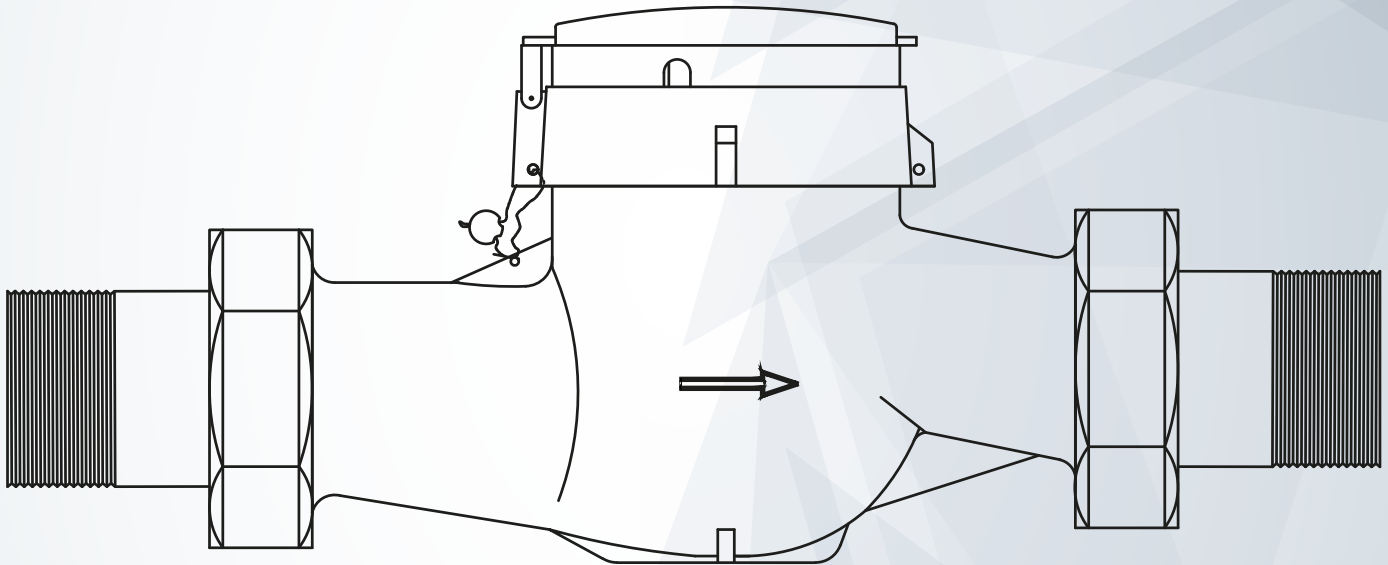
Conception hydrodynamique

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 Hidrojet 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.



Certificat \tilde{M} pour irrigation

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 provenant de réseaux hydrauliques à usage d'irrigation et du domaine hydraulique public.



Pré-équipé

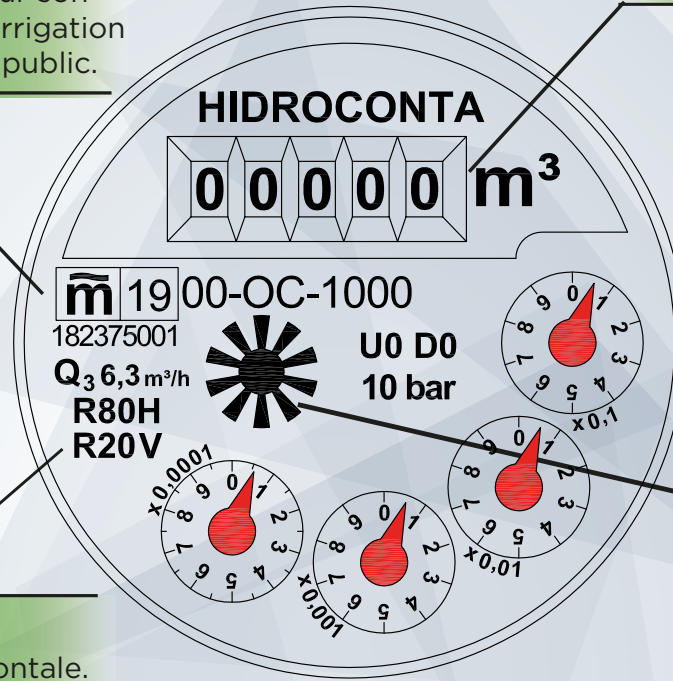
L'horlogerie du compteur dispose d'une préinstallation qui permet de mettre en place un émetteur d'impulsions - sans qu'il ne soit nécessaire d'arrêter le compteur - qui donnera l'information de la lecture.



Horlogerie

Approbation du modèle pour son utilisation avec des eaux d'irrigation et du domaine hydraulique public.

Tambour à 5 chiffres alignés



Ratio :

- R80 en position horizontale.
- R20 en position verticale

Étoile tournante pour la détection de fuites.



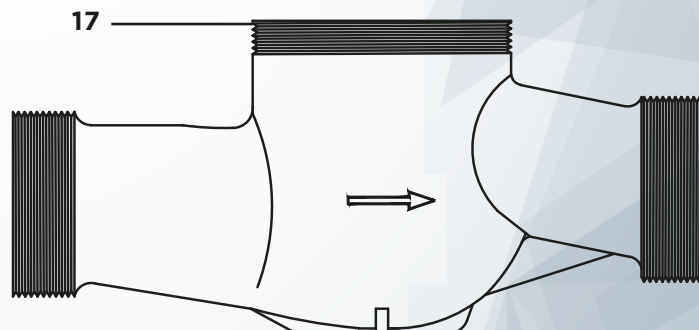
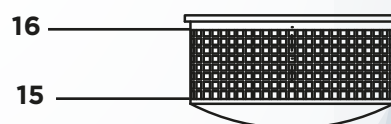
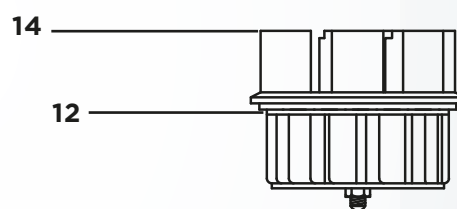
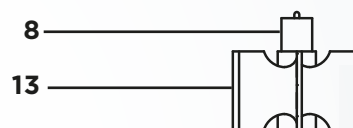
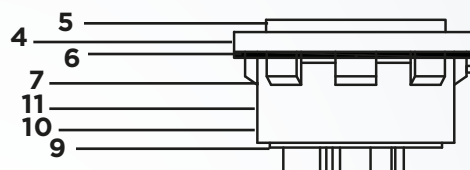
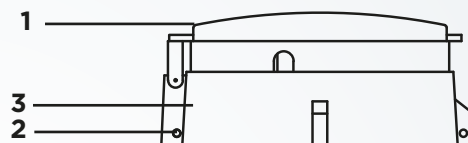
Spécifications techniques

- ✓ - Corps en polyamide avec fibre de verre.
- ✓ - 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 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.
- ✓ - Ratio R80 en position horizontale et Ratio R20 en position verticale.
- ✓ - Aucun tronçon rectiligne n'est nécessaire ni sur l'entrée ni sur la sortie du compteur.



Vue éclatée

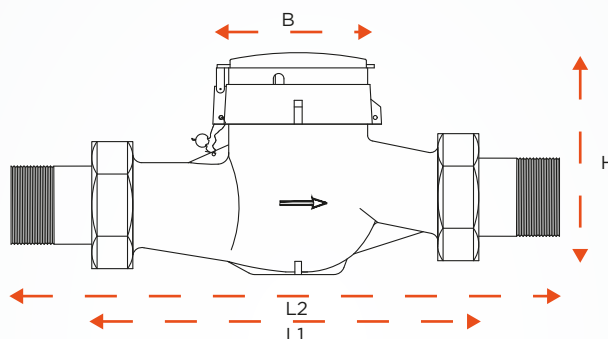
N°	Description	Matériau
1	Couvercle	Plastique
2	Pasador	Laiton
3	Bride cache horlogerie	Plastique
4	Joint plat	Plastique
5	Cristallin	Méthacrylate
6	Joint torique	Silicone
7	Horlogerie	Assemblage
8	Engrenage magnétique	Composite
9	Bague magnétique	Fer
10	Bague magnétique	Fer
11	Coupelle	Plastique
12	Joint plat	Caoutchouc
13	Turbine	Composite
14	Distributeur	Polyamide
15	Filtre distributeur	Polyamide
16	Joint de Filtre	Silicone
17	Corps	Polyamide





Dimensions

Diametro		L1	L2	B	H	Poids avec raccords	Poids sans raccords	Connexions filetées
mm	pouces	mm			Kg			
15	1/2"	165	258	94	110	0,600	0,58	G 3/4" BSP
20	3/4"	195	296	94	128	0,645	0,54	G 1" BSP
25	1"	225	342	100	137	0,838	0,68	G 1-1/4" BSP
32	1-1/4"	230	352	100	130	0,966	0,76	G 1-1/2" BSP
40	1-1/2"	245	370	125	170	1,599	1,31	G 2" BSP



Packing

DIAMÈTRE	UNITES PER CARTON	DIMENSIONS DU CARTON (CM)			POIDS BRUT KGS
		Longueur	Largeur	Hauteur	
DN 15	10	53	21	26,5	6,5
DN 20	10	53	21	26,5	7,25
DN 25	10	54	28	30	9,7
DN 32	10	56	28	30	11,3
DN 40	2	27	26,5	20	3,48



Conditions de travail

Température ambiante	Pression maximale
0.1 °C ~ 40 °C	≤ 10 bar



Erreur maximale tolérée

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

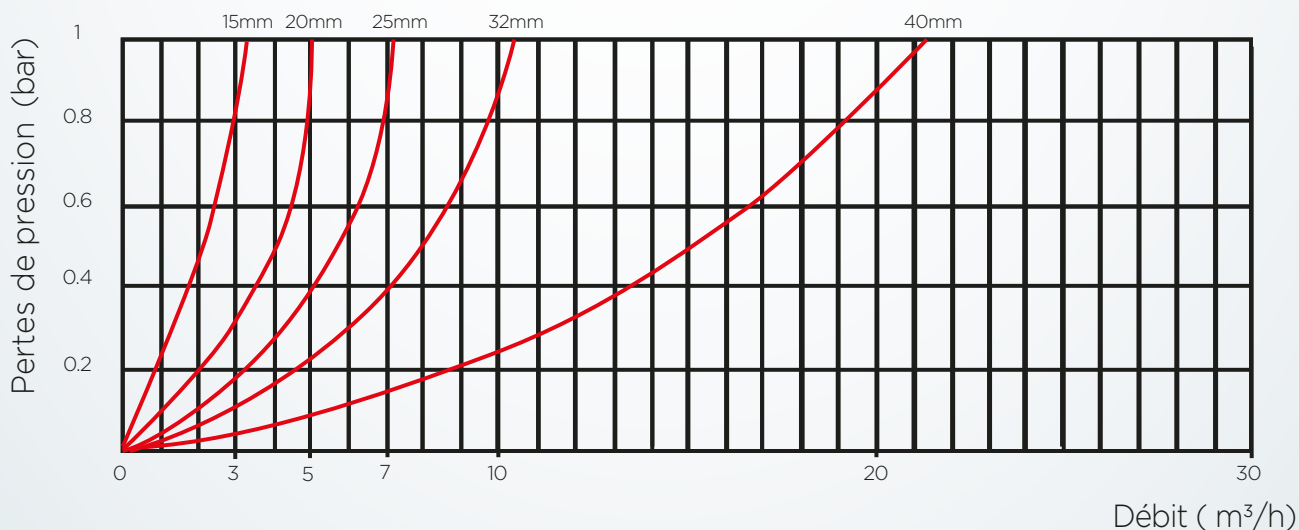


Spécifications techniques

Calibre		Q ₄	Q ₃	Q ₂	Q ₁	Lecture minimale	Lecture maximale	Ratio
mm	pouces	m ³ /h				l	m ³	
15	1/2"	3,12	2,50	0,05	0,031	0,05	99.999	R80H
				0,20	0,120			R20V
20	3/4"	5,00	4,00	0,08	0,05	0,05	99.999	R80H
				0,32	0,20			R20V
25	1"	7,87	6,30	0,126	0,787	0,05	99.999	R80H
				0,504	0,315			R20V
32	1-1/4"	12,50	10,00	0,20	0,125	0,05	99.999	R80H
				0,80	0,50			R20V
40	1-1/2"	20,00	16,00	0,32	0,20	0,05	99.999	R80H
				1,28	0,80			R20V

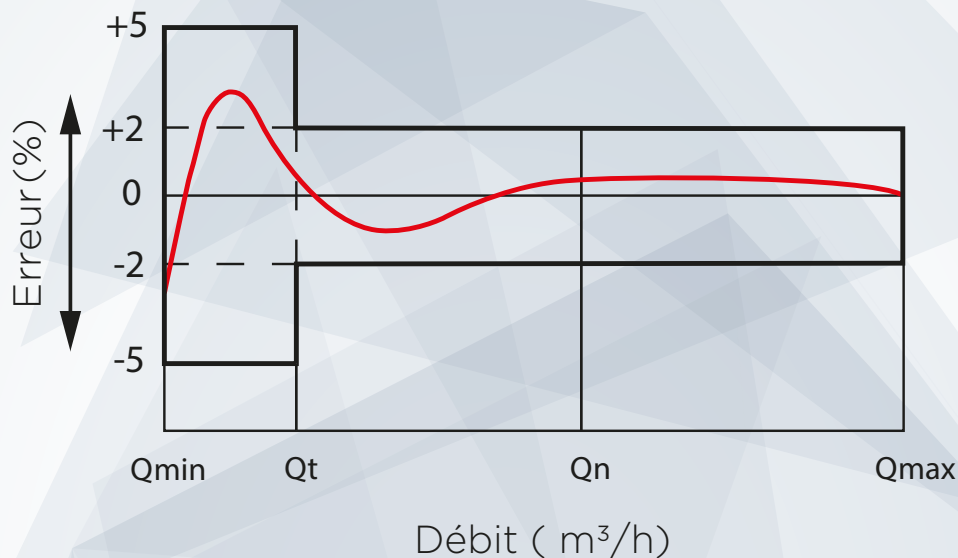


Abaque de pertes de charge





Courbe d'erreur

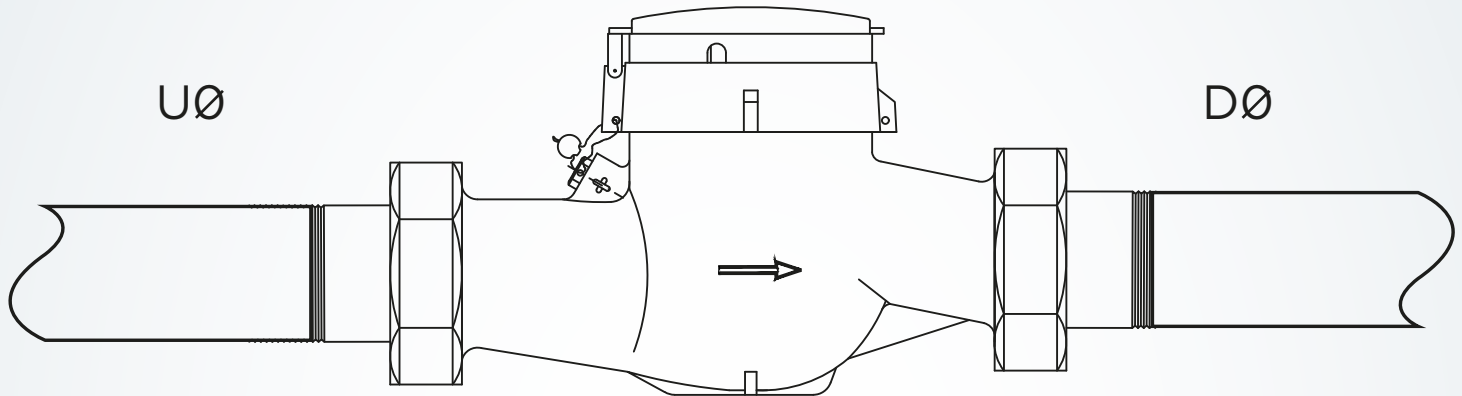


Émetteur d'impulsions

Type	Ampoule Reed
Valeur d'impulsions	Standard 1 impulsion = 100 l
Courant min. pour fermeture du contact	0 mA
Courant max. pour fermeture du contact	100 mA
Résistance de contact fermé	< 1 Ω
Résistance de contact ouvert	$\sim \infty$
Max. Voltage supporté	24V
Temps max. de stabilisation du contact	100us
Durée du contact fermé	40 % du cycle



Schémas d'installation



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

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 ou verticale.



Série plastique

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

