



COMPTOIR WOLTMAN

MODÈLE HRV-W



VRC-W :

Le compteur d'eau HRV-W se caractérise par sa grande stabilité de la mesure. La perte de pression due aux effets de mesure est minime.

C'est un compteur qui utilise une turbine axiale comme capteur de vitesse, l'axe de la turbine coïncide avec l'axe de passage de l'eau, avec transmission magnétique et sphère sèche. La conception spéciale de la turbine lui permet de travailler avec une sensibilité élevée aux débits faible.

L'insert de mesure est encapsulé et rotatif. La visière ne s'embue pas à l'intérieur, garantissant une lecture facile.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:



- ☐ Pré-installation pour émetteur d'impulsions.
- ☐ Mécanisme d'horlogerie à sec, réglable à 360°
- ☐ Transmission magnétique directe
- ☐ Métrologie R80
- ☐ Pression nominale PN16
- ☐ Installation U0/D0

CARACTÉRISTIQUES NOTABLES :



- ☐ Corps en fonte GGG.
- ☐ Vis en acier inoxydable A2-70.
- ☐ Peinture époxy cuite au four adapté à l'eau potable.
- ☐ Mécanisme en acier inoxydable + plastique technique
- ☐ Mécanisme entièrement démontable sans qu'il soit nécessaire de démonter le tuyau.
- ☐ Prend en charge l'installation horizontale et verticale.
- ☐ Installation du câble émetteur sans avoir besoin de desceller.

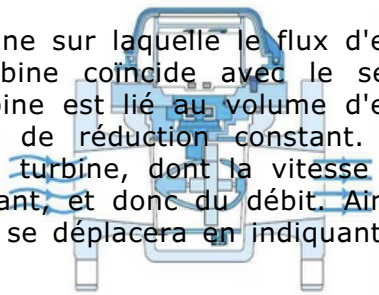
CERTIFICATS



- ☐ Certificat **m[~]** pour l'irrigation selon l'arrêté **ICT/155/2020** .
- ☐ Certificat **MID** 2014/32/UE

Principe de fonctionnement:

Le principe de fonctionnement est basé sur une hélice ou une turbine sur laquelle le flux d'eau s'exerce dans une direction axiale. L'axe de rotation de la turbine coïncide avec le sens d'écoulement. Pour chaque mesure, le nombre de tours de la turbine est lié au volume d'eau marqué par le totalisateur à travers des engrenages à rapport de réduction constant. La consommation est comptée en totalisant le nombre de tours de la turbine, dont la vitesse de rotation dépend de la vitesse de l'eau en circulation à chaque instant, et donc du débit. Ainsi, chaque tour effectué par la turbine est transmis au totalisateur, qui se déplacera en indiquant le débit total qui l'a parcouru.



Emballage:

Chaque compteur est livré dans un carton individuel pour le protéger des chocs lors du transport.

Chaque compteur comprend les joints nécessaires à l'installation.

Vous pouvez trouver le numéro de série et le modèle du compteur ; ainsi que d'autres informations techniques

tels que la mesure, le débit nominal et la sensibilité du débit ; les deux sur l'étiquette qui se trouve à l'extérieur de la boîte, comme dans leur horlogerie.

Conditions de pose :

1. Le compteur doit toujours être rempli d'eau en permanence. Si une canalisation chargée ne peut être garantie, un siphon ou un col de cygne doit être installé en aval du compteur. Si ces conditions ne sont pas remplies, le compteur risque de ne pas totaliser le volume qui le traverse. correctement.

La flèche de sens d'écoulement marquée sur le corps du compteur doit être respectée, en

2. l'installant de manière à ce que l'eau le traverse dans le même sens que le flèche.

Le comptoir doit de préférence être placé dans une position horizontal. Cependant, il peut être

3. installé dans n'importe quelle position selon le certificat d'examen de type.

Si le compteur doit être installé dans des zones gelées, il doit être protégé par une isolation

4. thermique (type FOAM). Il est recommandé de l'installer dans un endroit protégé des intempéries comme des regards ou des cabanons.

Il est recommandé d'installer un filtre récupérateur de cailloux en amont du comptoir, pour

5. éviter d'éventuels impacts d'impuretés sur le mécanisme. la mesure.

Avant de démarrer le compteur, le tuyau doit être exempt de particules, copeaux, impuretés ou

6. sédiments.

Avant de démarrer le compteur, l'air doit être évacué du tuyau et du compteur.

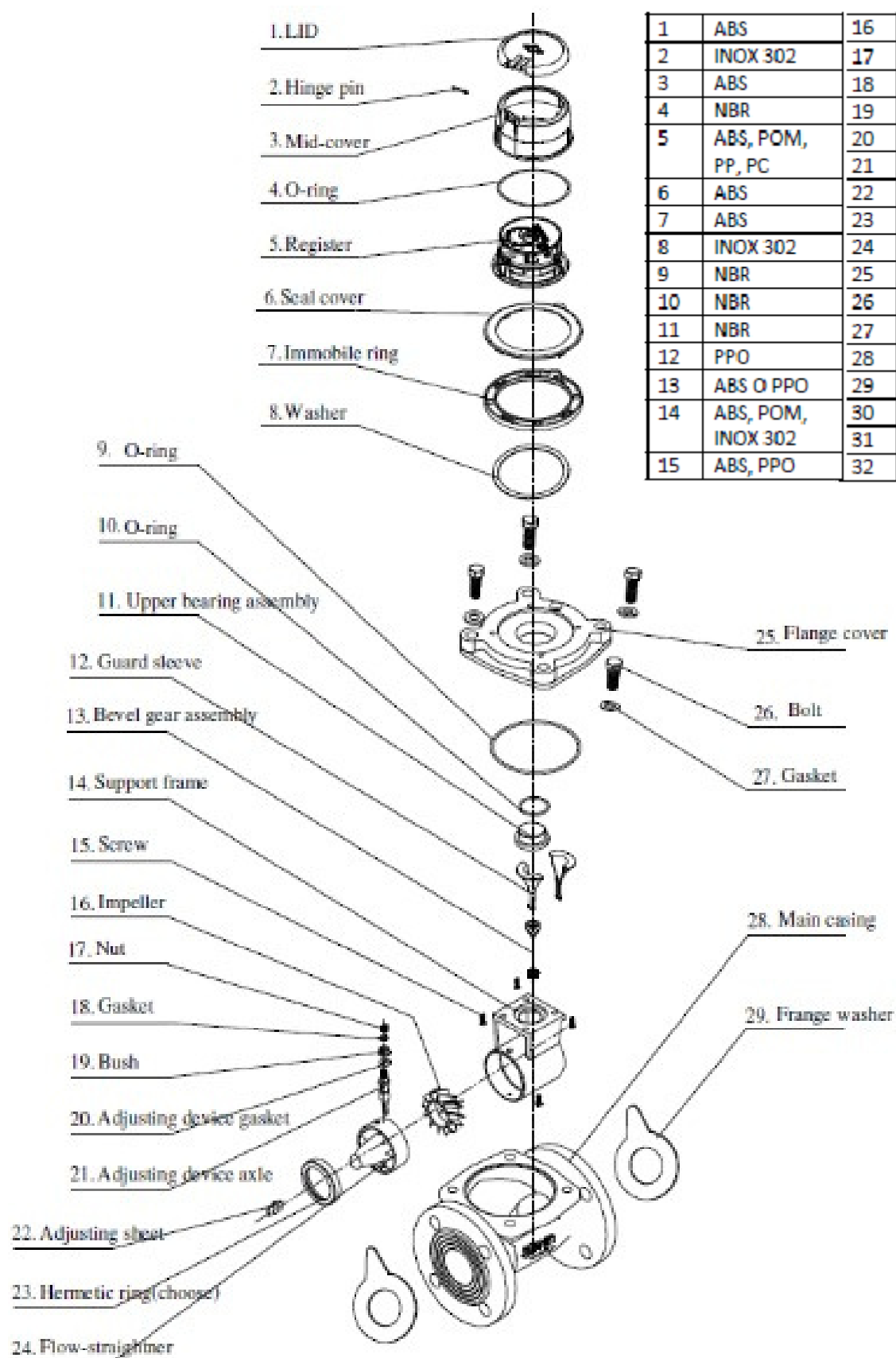
- 7.

Avertissements:

NE PAS dépasser les conditions nominales de fonctionnement du compteur. S'assurer que la pression, le débit et la taille des canalisations sont conformes aux paramètres définis dans le certificat de conformité.

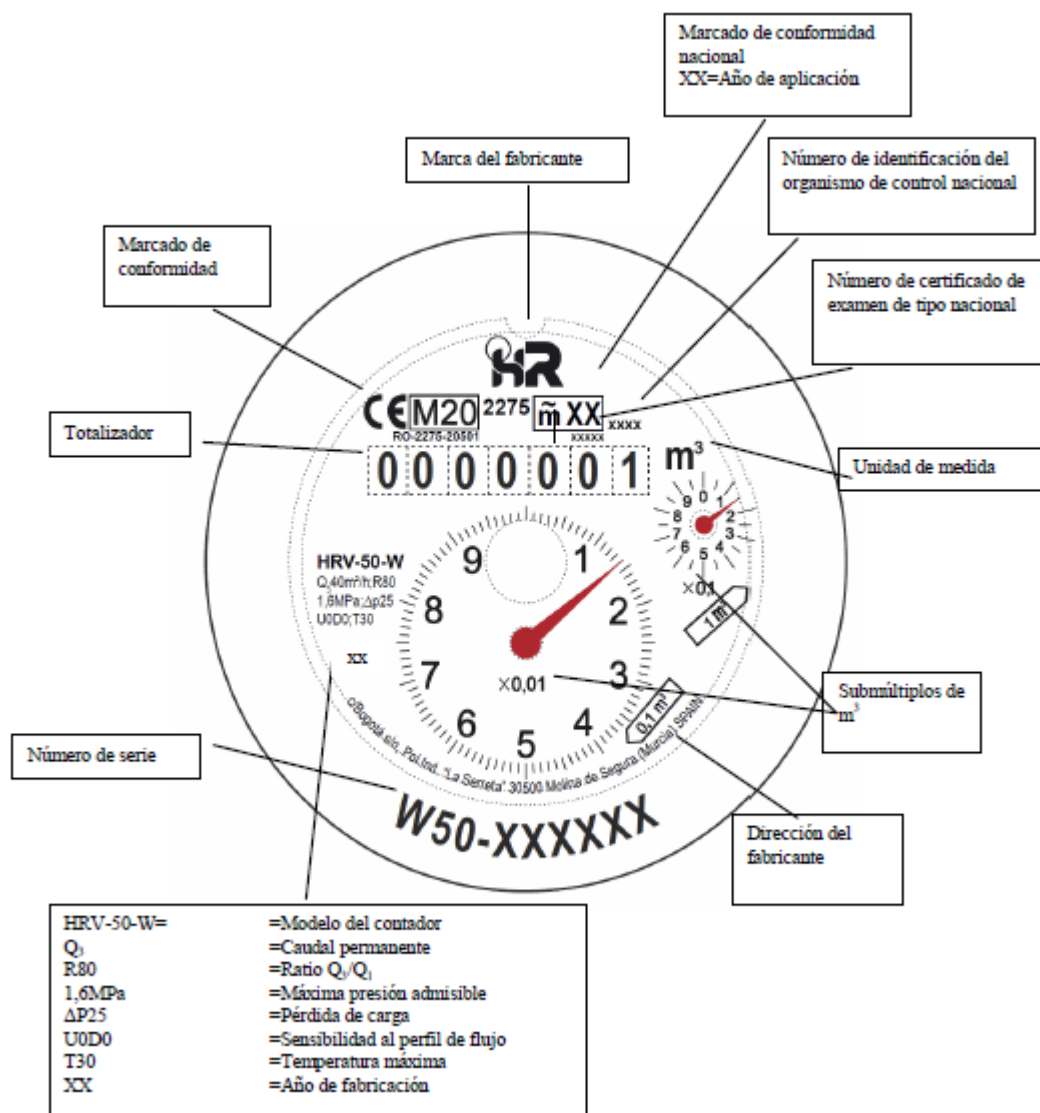
Une installation non conforme aux caractéristiques du compteur peut réduire sa durée de vie.

A EXPLOSÉ:



1	ABS	16	LATÓN
2	INOX 302	17	LATÓN
3	ABS	18	ABS O PPO
4	NBR	19	LATÓN
5	ABS, POM, PP, PC	20	NBR
		21	LATÓN
6	ABS	22	NBR
7	ABS	23	LATÓN, ABS
8	INOX 302	24	ABS O PPO
9	NBR	25	NBR
10	NBR	26	ABS O PPO
11	NBR	27	INOX 302
12	PPO	28	FUNDICION
13	ABS O PPO	29	INOX 302
14	ABS, POM, INOX 302	30	INOX 302
		31	FUNDICION
15	ABS, PPO	32	NBR

HORLOGERIE:



	DN50-200	DN250-300
À	1 impulsion / 100 litres	1 Impulsion / 1000 litres
b	1 Impulsion / 1000 litres	-

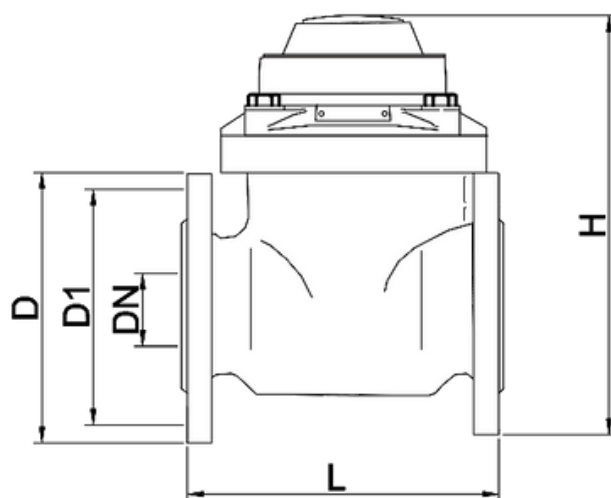
CARACTÉRIS TIQ UE:

- ☒ R80
- ☒ PN 16
- ☒ Δp_{25}
- ☒ T30
- ☐ T30
- ☐ IP68
- ☐ Protection anti-fraude magnétique

IMPULSION :

- ☐ Pré-équipé pour l'émission d'impulsions.
- ☐ Option de type Reed et impulsions opto-électroniques.
- ☐ 1 impulsion tous les 100 / 1000 litres (selon installation)

DONNÉES DIMENSIONNELLES :



Modèle HRV-W	POIDS ET MESURES									
	D.N. pouces	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	200 8"	250 10"	300 12"
Longueur (L)	mm	200	200	225	250	250	300	350	450	450
Hauteur (H)	mm	257	267	277	287	297	375	400	484	506
d	mm	165	185	200	220	245	285	340	395	445
D1	mm	125	145	160	180	210	240	295	355	410
Des vis		4xM16	4xM16	8xM16	8xM16	8xM16	8xM20	8/12xM20	12xM20	12xM24
Poids	kg	12	13	15	16h50	22	41	53,50	99	105

LES CONDITIONS DE TRAVAIL:

Modèle HRV-W	LES CONDITIONS DE TRAVAIL
Profil de débit	U0/D0
Pression maximale (Bar)	PN16
Température maximale (°C)	T30
Corps	Fonderie GGG
Approbation du modèle	RO-2275-20501 et 22130001

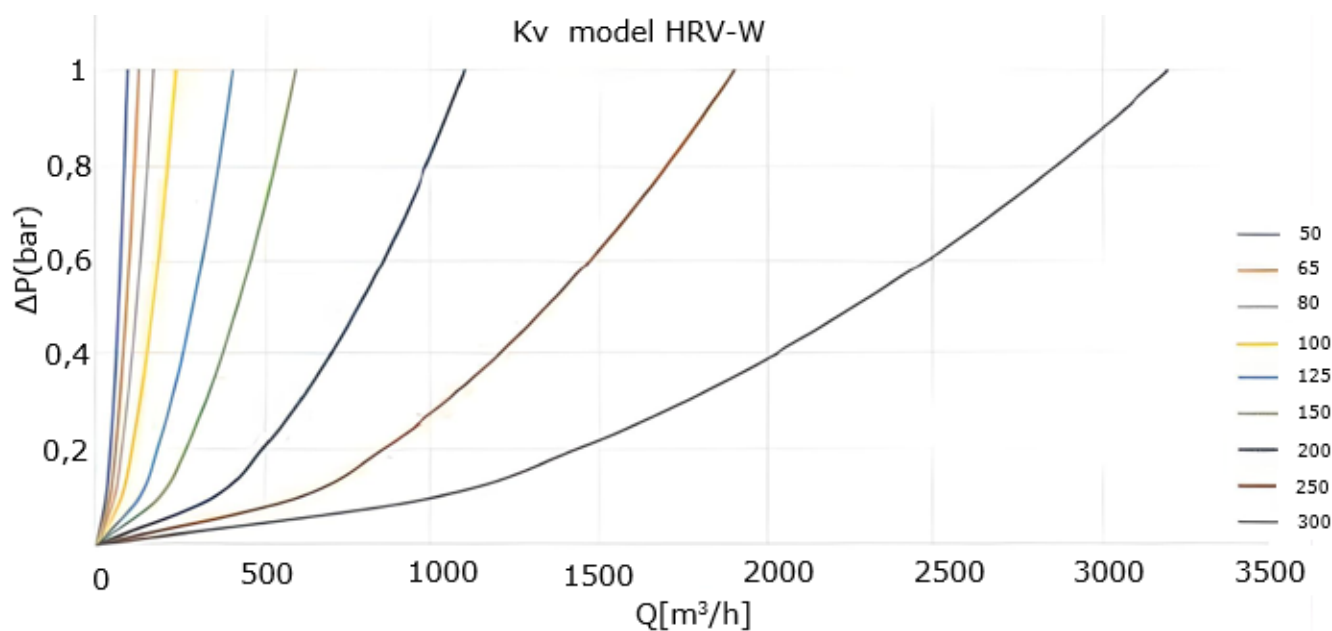
ERREUR MAXIMALE AUTORISÉE :

Erreur maximale autorisée	
	Erreur (%)
Q1 < Q < Q2	±5%
Q2 < Q < Q4	±2%

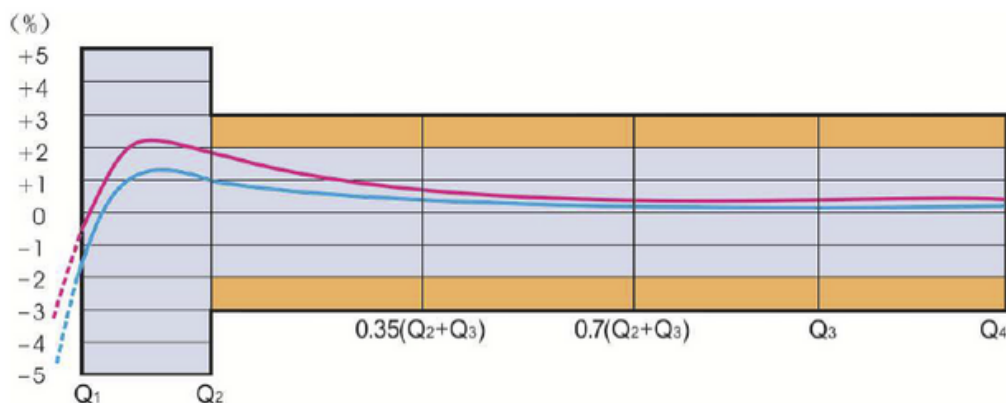
DONNÉES MÉTROLOGIQUES :

Modèle HRV-W		DONNÉES TECHNIQUES									
		D.N. POUCE	50 2"	65 2 ½"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	200 8"	250 10"	300 12"
Flux de surcharge	Question 4	m ³ /h	50	50	78,75	125	200	312,50	500	787,50	1250
Flux permanent	Question 3	m ³ /h	40	40	63	100	160	250	400	630	1000
Flux de transition	Question 2	m ³ /h	1,28	1,28	1.26	2	3.20	5	8	12h60	20h00
Débit minimum	Question 1	m ³ /h	0,50	0,50	0,79	1,25	2	3 125	5	7 875	12h50
Plage dynamique	Question 3 / Question 1		R80								
Lecture minimale		je	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5	50	50
Lecture maximale		m3 _	9 999 999,99								
Écart de température		° C	T30								
Transmetteur d'impulsions (REED TYPE IP67)		m3 _	0,1 1	0,1 1	0,1 1	0,1 1	0,1 1	0,1 1	0,1 1	1 -	1 -

PERTE DE CHARGE :



COURBE D'ERREUR :



Instructions d'installation de l'émetteur d'impulsions de type « REED » :

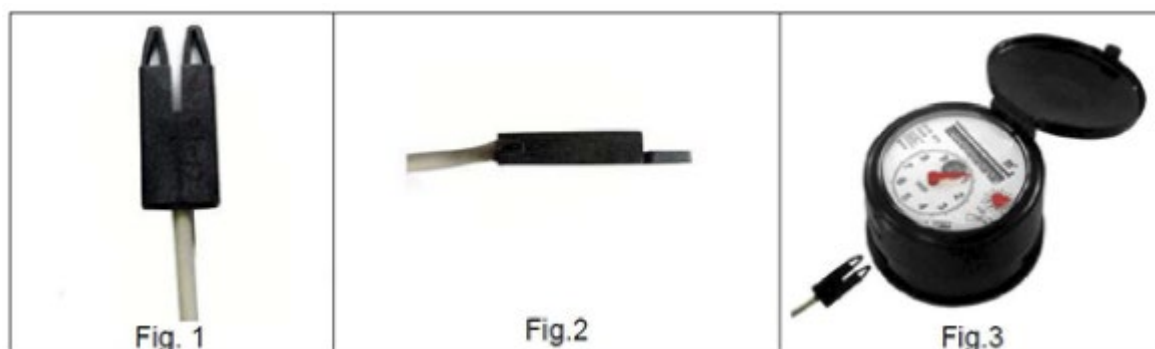


- ☐ Sens d'écoulement disponible
- ☐ Le fil noir se connecte au commun.
- ☐ Le câble rouge et/ou vert se connecte au système de contrôle
- ☐ Si vous souhaitez des impulsions sans sens d'écoulement, connectez le câble noir à côté de l'un des autres (rouge ou vert) indistinctement.

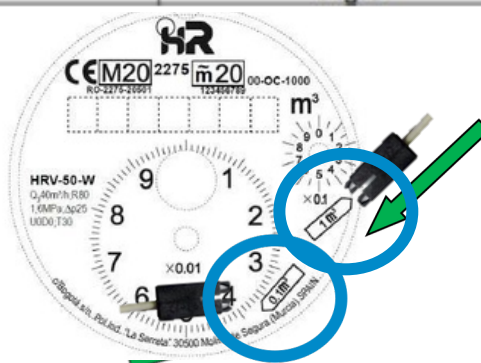
- ☒ Décidez de la valeur du pouls
- ☒ Une fois sélectionné, l'émetteur doit être introduit (Fig. 1)
- ☒ Assurez-vous que les clips sont placés dans la bonne position, face vers le bas. (Fig.2).
- ☒ Insérez-le dans le boîtier spécial du totalisateur (Fig.3) et poussez-le jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».

Note1 : Une fois posé, il ne peut être retiré sans endommager les languettes de fixation.

Remarque 2 : Un seul émetteur peut être placé par mètre



Installation : En horlogerie, la valeur ainsi que les positions pour le placement de l'émetteur sont indiquées.





Hidráulica Romyspan se exime de responsabilidad respecto a errores de la información expuesta en este documento, la cual podrá ser modificada sin previo aviso. Todos los derechos están reservados. ©Copyright.



HIDRÁULICA ROMYSPAN S.L.
C/Bogotá s/n nave 1-2-3
Pol. Ind. LA SERRETA
MURCIA (30500)
España

TEL: +34 968 80 94 87

info@romyspan.com

www.romyspan.com

