HR METERING

HR ROMYSPAN

HRV-SJ Laiton
Fiche Technique

COMPTEUR À JET UNIQUE
MODÈLE HRV-SJ

HRV-SJ:

Le compteur d'eau HRV-SJ s'utilise aussi bien pour l'eau froide et pour l'eau chaude et dispose d'une turbine et d'un cadran sec, modèle « Super Dry », avec totalisation directe à l'aide de rouleaux numérotés

La transmission du mouvement depuis la partie immergé dans l'eau jusqu'à obtention de la partie sèche grâce à une connexion magnétique spéciale, correctement protégé contre les champs magnétiques.

Emission d'impulsions pour lecture á distance par contact Reed.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- Pré-installation pour émetteur d'impulsions.
- Transmission magnétique directe
- Métrologie R160H / R80V
- Métrologie R125H / R63V
- Pression nominale PN16
- Installation U0/D0
- Protection IP68
- Classe de perte de pression ΔP63

CARACTÉRISTIQUES REMARQUABLE:

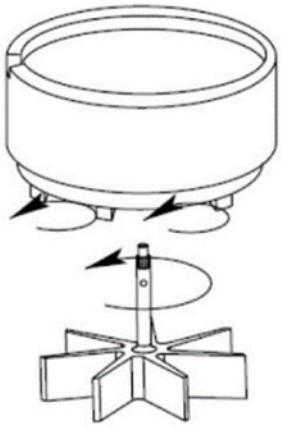
- Corps en laiton
- Disponible pour l'eau froide ou l'eau chaude.
- Peinture époxy cuite au four adaptée à l'eau potable.
- Lecture facile grâce aux rouleaux secs et sous vide pour éviter le phénomène de buée.
- Mécanisme entièrement amovible sans avoir besoin à démonter du tuyau.
- Prend en charge l'installation horizontale et verticale.
- Installation du câble émetteur sans avoir besoin desceller.
- Côté boîtier rotatif, pour faciliter sortie du câble d'impulsion.

CERTIFICATS

- Homologation **MID** selon la directive **2014/32/EU**

Principe de fonctionnement:

Le principe de fonctionnement du compteur repose sur la vitesse de l'eau qui le traverse, grâce à un mécanisme interne perpendiculaire au flux et qui tourne sur son propre axe. L'eau pénètre dans la chambre de mesure en un seul jet, qui impacte les aubes de la turbine dans toute la chambre de mesure précitée. Une chambre de mesure hautement optimisée évite les perturbations du débit et de la rotation de la turbine, augmentant ainsi la sensibilité et la précision à faible débit et au démarrage. Avec tout cela, on obtient une plus grande durabilité du compteur et un fonctionnement plus équilibré.



Emballage:

Chaque compteur est livré dans un carton individuel pour le protéger des chocs lors du transport.
Si la commande est composée de plusieurs unités, celles-ci seront envoyées dans des cartons conteneurs.
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 telles 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.

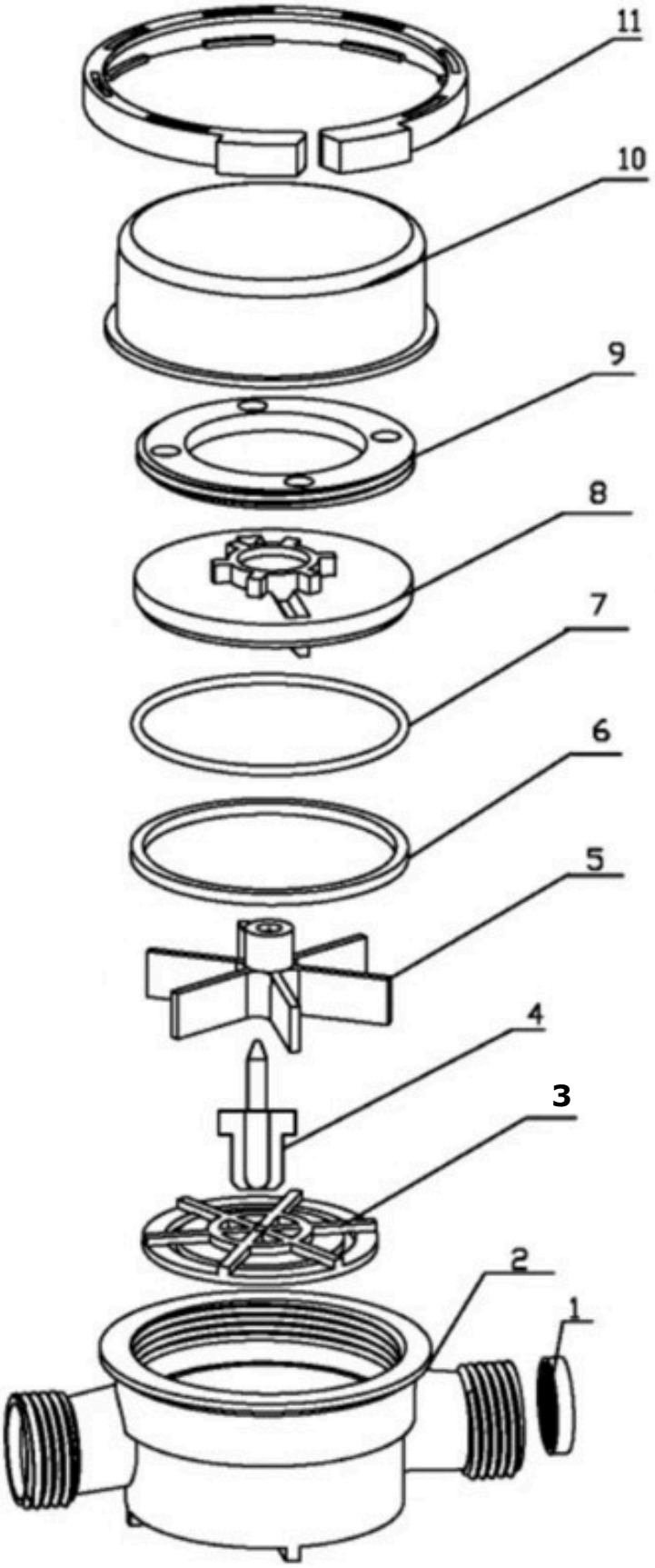
Conditions d'installation :

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 correctement le volume qui le traverse.
2. Il faut respecter la flèche de sens d'écoulement indiquée sur le corps du compteur, en l'installant de manière à ce que l'eau le traverse dans le même sens que la flèche. Le comptoir doit être placé de
3. préférence en position horizontale. Cependant, il peut être 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
4. être protégé par une isolation 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 pierres en amont du compteur, pour éviter d'éventuels impacts d'impuretés
5. sur le mécanisme de mesure. Avant de démarrer le compteur, le tuyau doit être propre de particules, copeaux, impuretés ou des sédiments. Avant de démarrer le compteur, l'air doit être
6. évacué du tuyau et du compteur.
7.
8.

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.

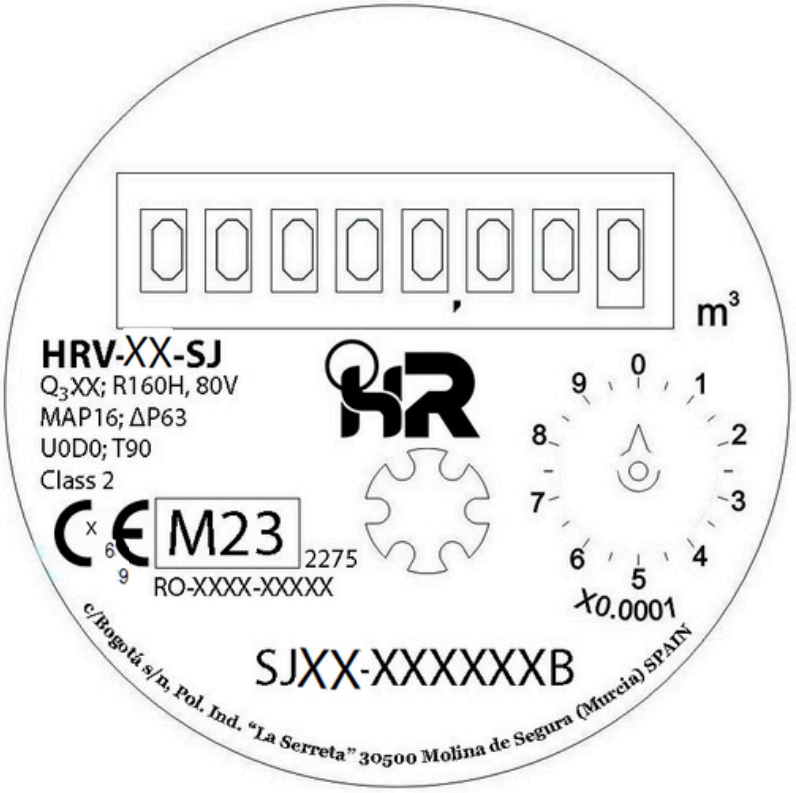
DEMONTAGE:



EAU FROID		
Nº	**DESCRIPTION**	**MATÉRIEL**
1	**Filtre**	PP
2	**Corp**	LATON
3	**Plaque d'étanchéité inférieure**	PPO
4	**Axe**	S.S
5	**Hélice**	HIPP
6	**Anneau**	PPO
7	**Joint**	RUBBER
8	**Plaque d'étanchéité supérieur**	PPO
9	**Plaque de Pression**	LATON
10	**Registre**	ABS
11	**Anneau de capuchon**	PC

EAU CHAUDE		
Nº	**DESCRIPTION**	**MATÉRIEL**
1	**Filtre**	PP(H)
2	**Corp**	LATON
3	**Plaque d'étanchéité inférieure**	PPO(H)
4	**Axe**	S.S
5	**Hélice**	HIPP(H)
6	**Anneau**	PPO
7	**Joint**	RUBBER
8	**Plaque d'étanchéité supérieur**	PPO
9	**Plaque de Pression**	LATON
10	**Registre**	ABS
11	**Anneau de capuchon**	P C

HORLOGERIE:



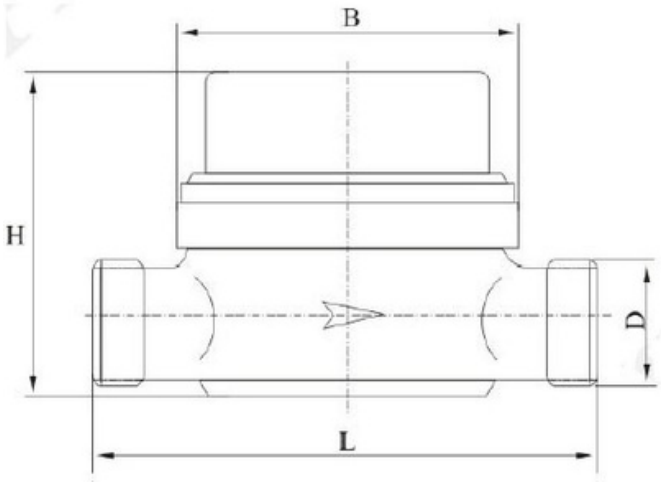
CARACTÉRISTIQUES:

- R160H / R80V R125H / R63V PN 16
- Δp63 T50 o T90 IP68 Potection
- anti-fraude magnétique
- Classe climatique 90ºC / E1 / M1 / Clase 2

IMPULSIONS:

- Pré-équipé pour l'émission d'impulsions.
  Option d'impulsion de type Reed.
- 1 impulsion tous les 10 litres
  Totalisation directe à l'aide de rouleaux
- numérotés.

DONNÉES DIMENSIONNELLES:



Modèle HRV-SJ	POIDS ET MESURES			
	DN INCH	13 ½"	15 ½"	20 ¾"
Longueur(L)	mm	115	115	115
Hauteur (H)	mm	84	84	84
Large (B)	mm	79.5	79.5	79.5
Connexion	Pulgadas	G 8" - 4"	G ¾"	G ½""
Matériau du corps	Kg	Laiton	0,50	0,60
Poids (avec raccords)		0,52	15	

Longueur(L)	**INCH** mm	**13** **½"**		**¾**
***Sur demande**		110-190	110-190	110-190

LES CONDITIONS DE TRAVAIL:

Modèle HRV-SJ	CONDITIONS DE TRAVAIL
Profil de flux	U0/D0
Pression maximum (Bar)	16
Température maximum (ºC)	T90
Corp	Laiton
Approbation du modèle	RO-2275-23630

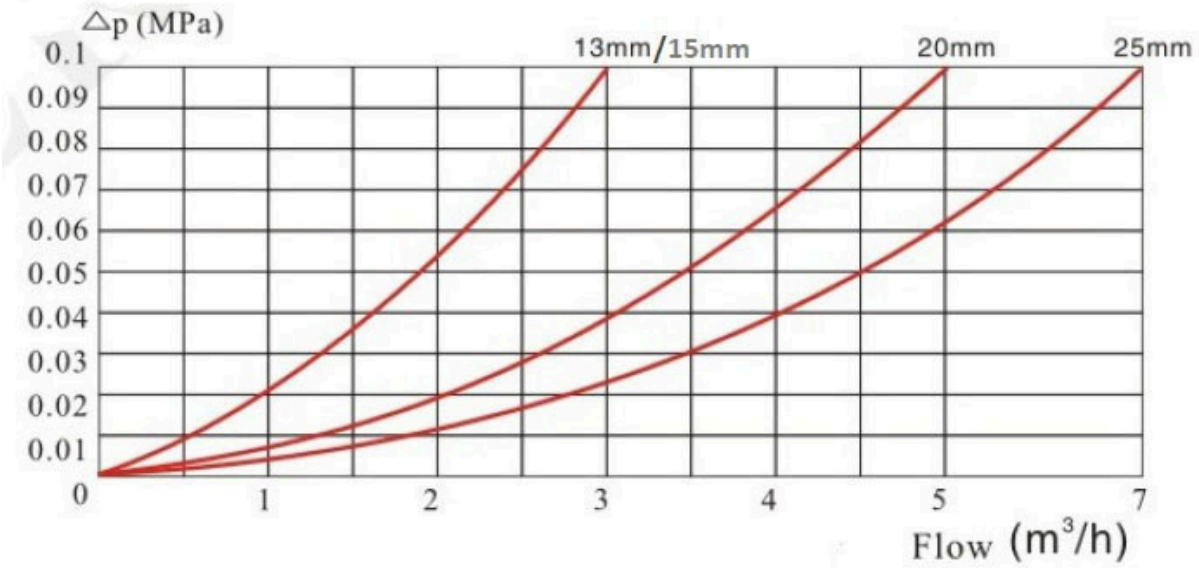
ERREUR MAXIMUM AUTORISÉE:

ERREUR MAXIMUM AUTORISÉE			
EAU FROID		**EAU CHAUDE**	
	Erreur (%)		**Erreur (%)**
Q1 < Q < Q2	**± 5%**	Q1 < Q < Q2	**± 5%**
Q2 < Q < Q4	**± 2%**	Q2 < Q < Q4	**±3%**

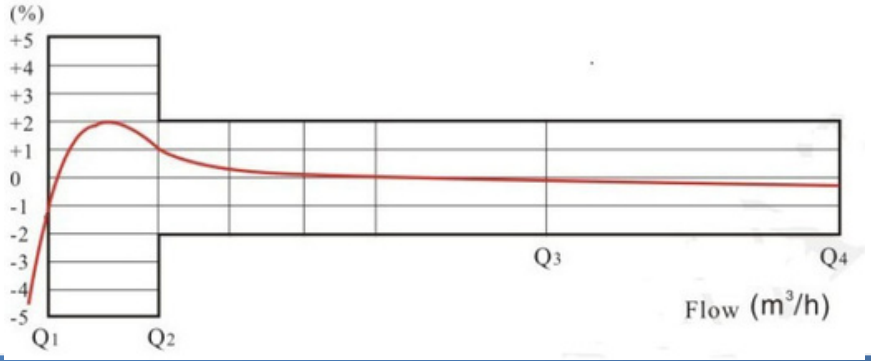
DONNÉES MÉTROLOGIQUES:

Modèle HRV-SJ		Unité	Position	13	15	20
				½"	½"	¾"
Flux de surcharge	Q4	m3/h		3,125	3,125	5
Flux permanent	Q3	m3/h		2,5	2,5	4
Flux de transition	Q2	l/h	Horiz.	25	25	40
R160H/80V	Q2	l/h	Vertical	50	50	80
Flux de transition			Horiz.	32	32	51,2
R125H/63V	Q1	l/h	Vertical	63,492	63,492	101,59
Flux minimum			Horiz.	15,625	15,625	25
R160H/80V	Q1	l/h	Vertical	31,25	31,25	50
Flux minimum			Horiz.	20	20	32
R125H/63V	Q3/Q1	l/h	Vertical	39,682	39,682	63,492
Plage dynamique				R160H / R80V R125H / R63V		
Approbation du modèle				RO-2275-23630		
Lecture minimum		l		0,05	0,05	0,05
Lecture maximum		m3		99999,99995		
Écart de température				T50, T90		

PERTE DE CHARGE:



COURBE D'ERREUR:



Hidráulica Romyspan décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans les informations contenues dans ce document, qui peut être modifié sans préavis. Tous droits réservés. ©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

www.romyspan.com