

CONTADOR CHORRO ÚNICO

MODELO HRV-SJ



HRV-SJ:

El contador de agua HRV-SJ se utiliza tanto para agua fría como agua caliente y cuenta con turbina y esfera seca, modelo "Super Dry", con totalización directa mediante rodillos numerados.

La transmisión del movimiento desde la parte inmersa en el agua hasta la parte seca es obtenida mediante una especial unión magnética, oportunamente protegida contra campos magnéticos.

Emisión de pulsos para telelectura mediante contacto Reed.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:



- ★ Preinstalación para emisor de impulsos.
- ★ Transmisión magnética directa
- ★ Metrología R160H / R80V
- ★ Metrología R125H / R63V
- ★ Presión nominal PN16
- ★ Instalación U0/D0
- ★ Protección IP68
- ★ Clase de pérdida de presión $\Delta P63$

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES:



- ★ Cuerpo **Latón**
- ★ Disponible para **Agua fría** o **Agua Caliente**.
- ★ Pintura epoxi al horno apta para agua potable.
- ★ Fácil lectura mediante rodillo secos y al vacío para evitar el fenómeno de empañamiento.
- ★ Mecanismo totalmente extraíble sin necesidad de desmontar de la tubería.
- ★ Admite instalación Horizontal y Vertical.
- ★ Instalación de cable del emisor sin necesidad de desprecintar.
- ★ Lateral de carcasa giratorio, para facilitar la salida del cable de pulsos.

CERTIFICADOS

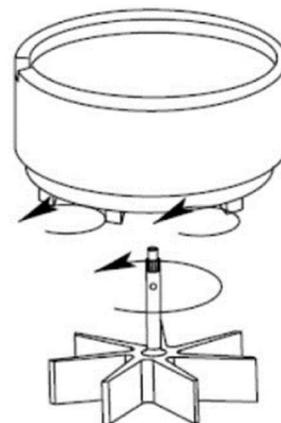


- ★ Homologación **MID** según directiva **2014/32/EU**

Principio de funcionamiento:

El principio de funcionamiento del contador se basa en la velocidad del agua que lo atraviesa, gracias a un mecanismo interno perpendicular el caudal y que gira sobre su propio eje.

El agua entra en la cámara de medición en único chorro, el cual impacta en las palas de la turbina en toda la cámara de medición antes de mencionada. Una cámara de medición altamente optimizada evita perturbaciones en el flujo y la rotación de la turbina, aumentando la sensibilidad y precisión a caudales bajos y al inicio. Con todo ello se consigue una mayor durabilidad del contador y un funcionamiento más equilibrado.



Embalaje:

Cada contador se entrega en una caja individual para protegerlo de golpes durante el transporte. Si el pedido consta de varias unidades, se enviarán en cajas contenedor.

Cada contador incluye las juntas necesarias para su instalación.

Puede encontrar el número de serie y el modelo del contador; así como otra información técnica como la medición, el caudal nominal y la sensibilidad del caudal; tanto en la etiqueta que está en el exterior de la caja, como en la relojería de los mismos.

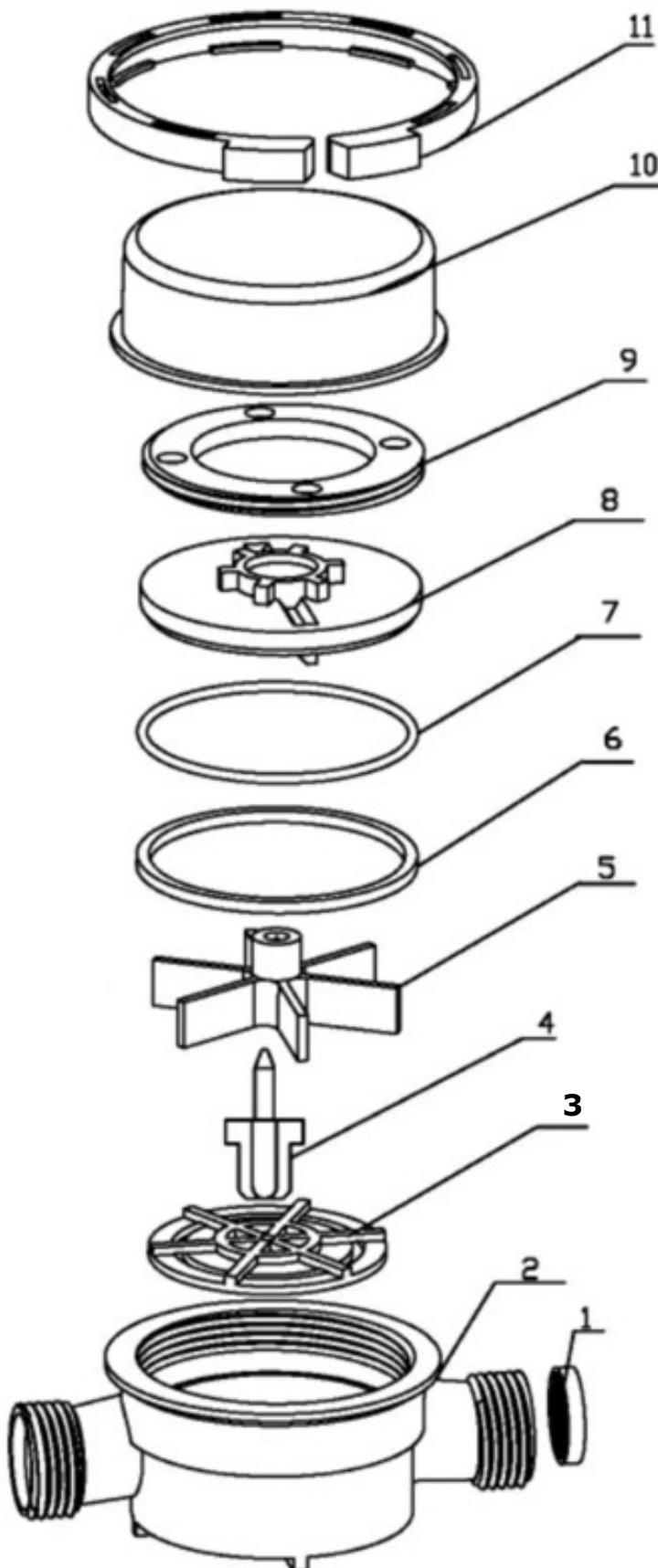
Condiciones de instalación:

1. El contador debe estar siempre cargado de agua de forma permanente. Si no se puede garantizar una tubería cargada, se debe instalar un sifón o cuello de cisne aguas abajo del contador. Si no se cumplen estas condiciones, es posible que el contador no totalice el volumen que lo atraviesa correctamente.
2. Se debe respetar la flecha de dirección de flujo marcada en el cuerpo del contador, instalándolo de manera que el agua fluya por él en la misma dirección que la flecha.
3. El contador se debe colocar preferentemente en posición horizontal. No obstante, se podrá instalar en cualquier posición según certificado de examen de tipo.
4. Si el contador se va a instalar en áreas heladas, debe protegerse con algún aislamiento térmico (tipo FOAM). Se recomienda instalarlo en algún lugar protegido de las inclemencias meteorológicas tales como arquetas o casetas.
5. Se recomienda instalar un filtro caza piedras aguas arriba del contador, para evitar posibles impactos de impurezas en el mecanismo de medición.
6. Antes de poner en marcha el contador, la tubería debe estar limpia de partículas, virutas, impurezas o sedimentos.
7. Antes de poner en marcha el contador, se debe drenar el aire de la tubería y del contador.

Advertencias:

NO sobrepasar las condiciones nominales de trabajo del contador. Asegurarse de que la presión, caudal y tamaño de tubería se encuentran dentro de los parámetros definidos en el certificado de conformidad.

Una instalación que no cumpla con las características del contador, puede reducir la vida útil del mismo.

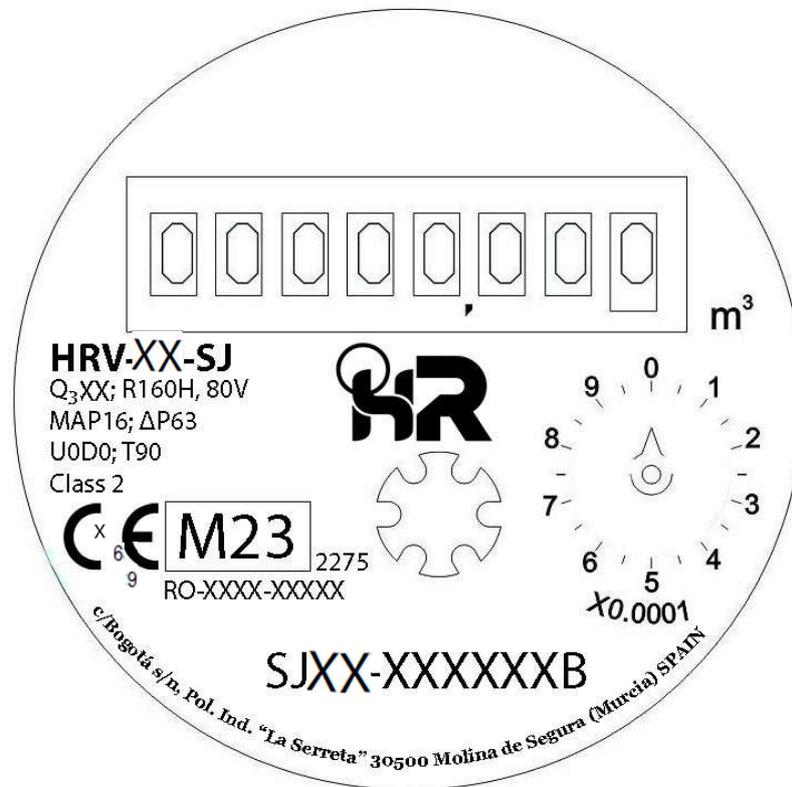
DESPIECE:

AGUA FRIA

Nº	DESCRIPCION	MATERIAL
1	Filtro	PP
2	Cuerpo	LATON
3	Placa de sellado inferior	PPO
4	Eje	S.S
5	Hélice	HIPP
6	Anillo	PPO
7	Junta	RUBBER
8	Placa de sellado superior	PPO
9	Placa de Presion	LATON
10	Registro	ABS
11	Anillo de Tapa	PC

AGUA CALIENTE

Nº	DESCRIPCION	MATERIAL
1	Filtro	PP(H)
2	Cuerpo	LATON
3	Placa de sellado inferior	PPO(H)
4	Eje	S.S
5	Hélice	HIPP(H)
6	Anillo	PPO
7	Junta	RUBBER
8	Placa de sellado superior	PPO
9	Placa de Presion	LATON
10	Registro	ABS
11	Anillo de Tapa	PC

RELOJERIA:

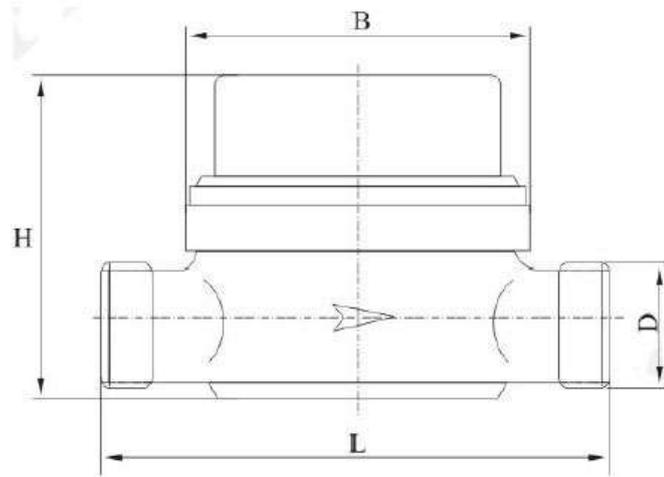


CARACTERISTICAS:

- ★ R160H / R80V
- ★ R125H / R63V
- ★ PN 16
- ★ $\Delta p63$
- ★ T50 o T90
- ★ IP68
- ★ Protección magnética **antifraude**
- ★ Clase climática 90°C / E1 / M1 / Clase 2

PULSOS:

- ★ Pre-equipado para emisión de impulsos.
- ★ Opción de impulsos tipo Reed.
- ★ 1 pulso cada 10 litros
- ★ Totalización directa mediante rodillos numerados.

DATOS DIMENSIONALES:


Modelo HRV-SJ	PESO Y DIMENSIONES			
	DN	13	15	20
	INCH	1/2"	1/2"	3/4"
Longitud (L)	mm	115	115	115
Altura (H)	mm	84	84	84
Ancho (B)	mm	79.5	79.5	79.5
Conexión	Pulgadas	G 7/8" - 3/4"	G 3/4"	G 1/2"
Material del cuerpo	Latón			
Peso (con racores)	Kg	0,52	0,50	0,60

LONGITUD OPCIONAL*	DN	13	15	20
	INCH	1/2"	1/2"	3/4"
Longitud (L)	mm	110-190	110-190	110-190

*Bajo pedido

CONDICIONES DE TRABAJO:

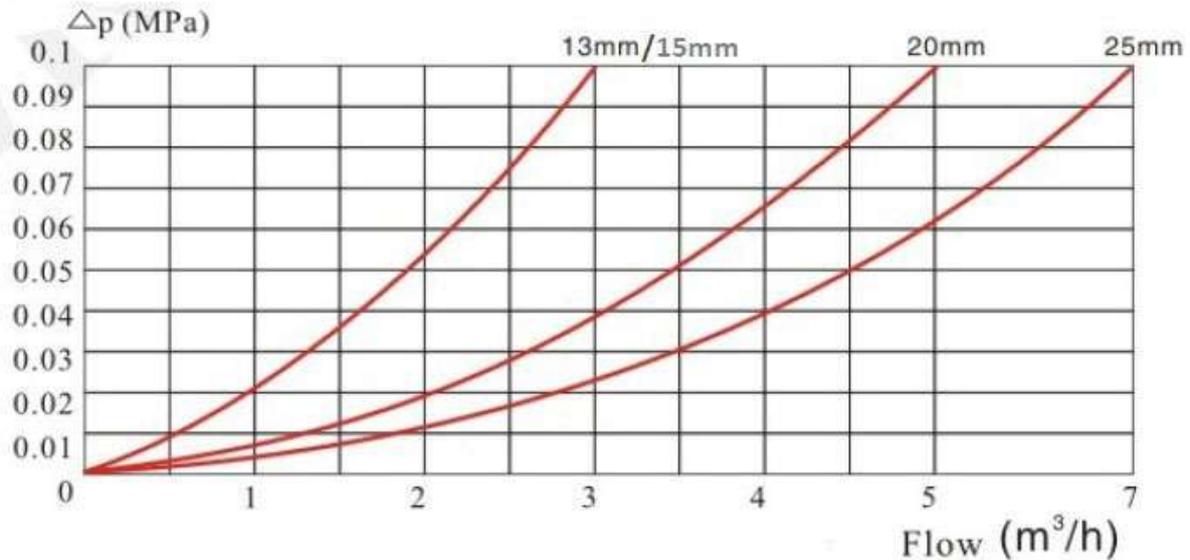
Modelo HRV-SJ	CONDICIONES DE TRABAJO
Perfil de flujo	U0/D0
Presión máxima (Bar)	16
Temperatura máxima (°C)	T90
Cuerpo	Latón
Aprobación del modelo	RO-2275-23630

ERROR MAXIMO PERMITIDO:

Error máximo permitido			
AGUA FRIA		AGUA CALIENTE	
	Error (%)		Error (%)
Q1 < Q < Q2	± 5%	Q1 < Q < Q2	± 5%
Q2 < Q < Q4	± 2%	Q2 < Q < Q4	± 3%

DATOS METROLOGICOS:

Modelo HRV-SJ	Unidad	Posición	13	15	20
			1/2"	1/2"	3/4"
Caudal de sobrecarga	Q ₄	m ³ /h	3,125	3,125	5
Caudal permanente	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4
Caudal de transición	Q ₂	l/h	Horiz. Vertical	25 25	40 80
R160H/80V			50	50	80
Caudal de transición	Q ₂	l/h	Horiz. Vertical	32 63,492	51,2 101,59
R125H/63V					
Caudal mínimo	Q ₁	l/h	Horiz. Vertical	15,625 31,25	25 50
R160H/80V					
Caudal mínimo	Q ₁	l/h	Horiz. Vertical	20 39,682	32 63,492
R125H/63V					
Rango dinámico	Q ₃ /Q ₁	l/h		R160H / R80V R125H / R63V	
Aprobación de model			RO-2275-23630		
Lectura mínima	l		0,05	0,05	0,05
Lectura máxima	m ³		99999,99995		
Rango de temperatura			T50, T90		

PÉRDIDA DE CARGA:

CURVA DE ERROR:
