



CONTADOR CHORRO MULTIPLE

MODELO HRV-MJ



HRV-MJ:

El contador de agua HRV-MJ se utiliza para agua fría y cuenta con turbina y esfera seca, modelo "Super Dry", rodillos con totalización directa mediante 5 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.

CARACTERISTICAS TECNICAS:



Preinstalación para emisor de impulsos.
 Transmisión magnética directa
 Metrología R 100H / 50V
 Presión nominal PN10
 Instalación **U0/D0**
 Protección IP68
 Clase de pérdida de presión ΔP_{63}

CARACTERISTICAS DESTACABLES:



Cuerpo **PLÁSTICO.**

Fácil lectura mediante rodillo secos y al vacío para evitar el fenómeno de empañamiento.
 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



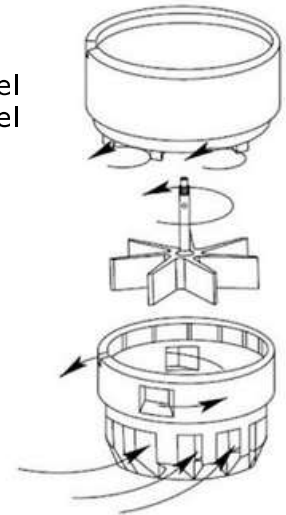
Homologación $\tilde{m}$ según orden **ITC/155/2020** acorde a **RD244/2016**

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 varios chorros, gracias a unas boquillas que distribuyen el agua. Los chorros impactan 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:

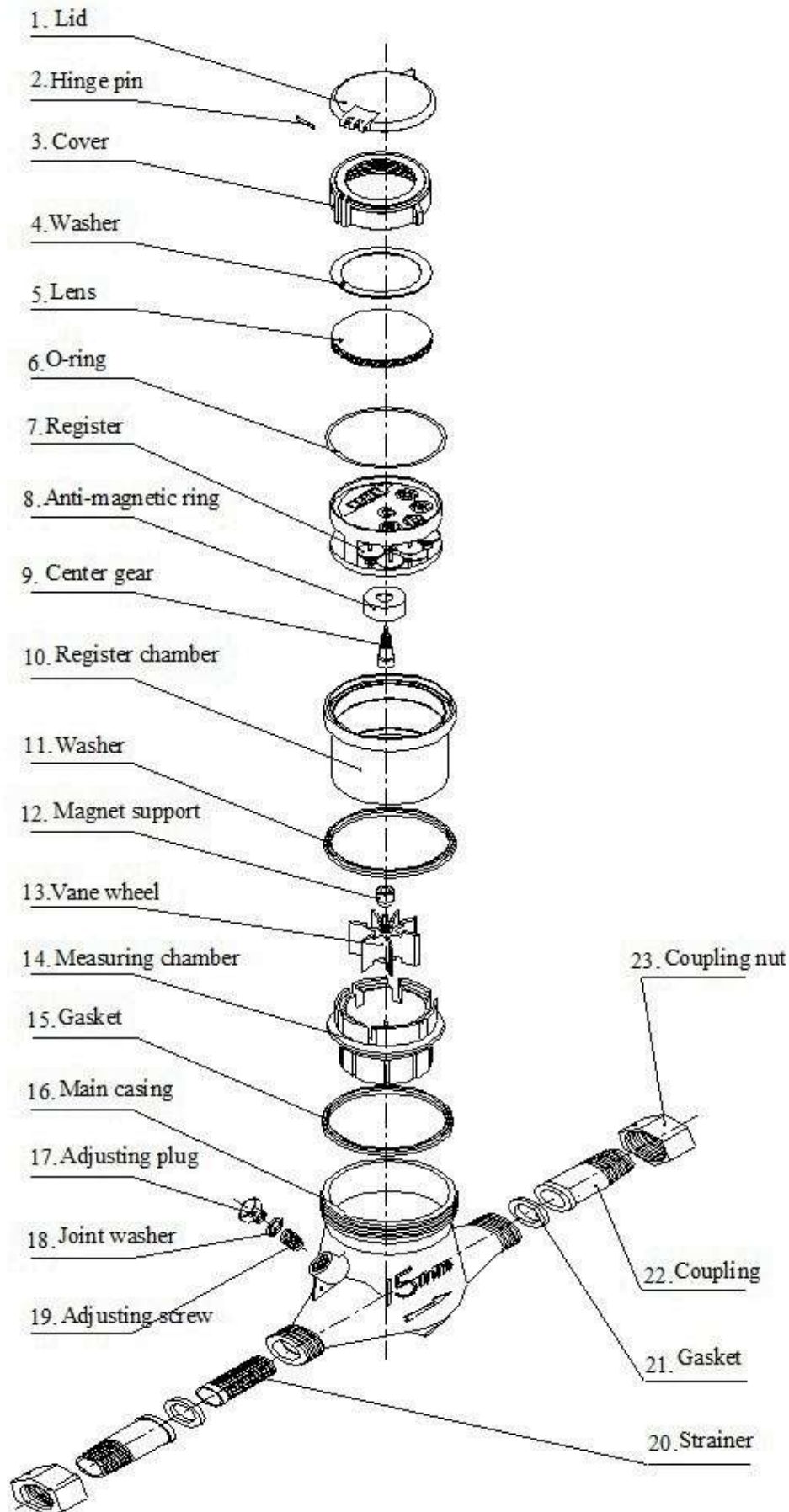
1. El contador debe estar siempre cargado de agua de forma permanente. Si no se puede garantizar una tubería cargada, se debe instalar un sifón o cuello de cisne aguas abajo del contador. Si no se cumplen estas condiciones, es posible que el contador no totalice el volumen que lo atraviesa correctamente.
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.

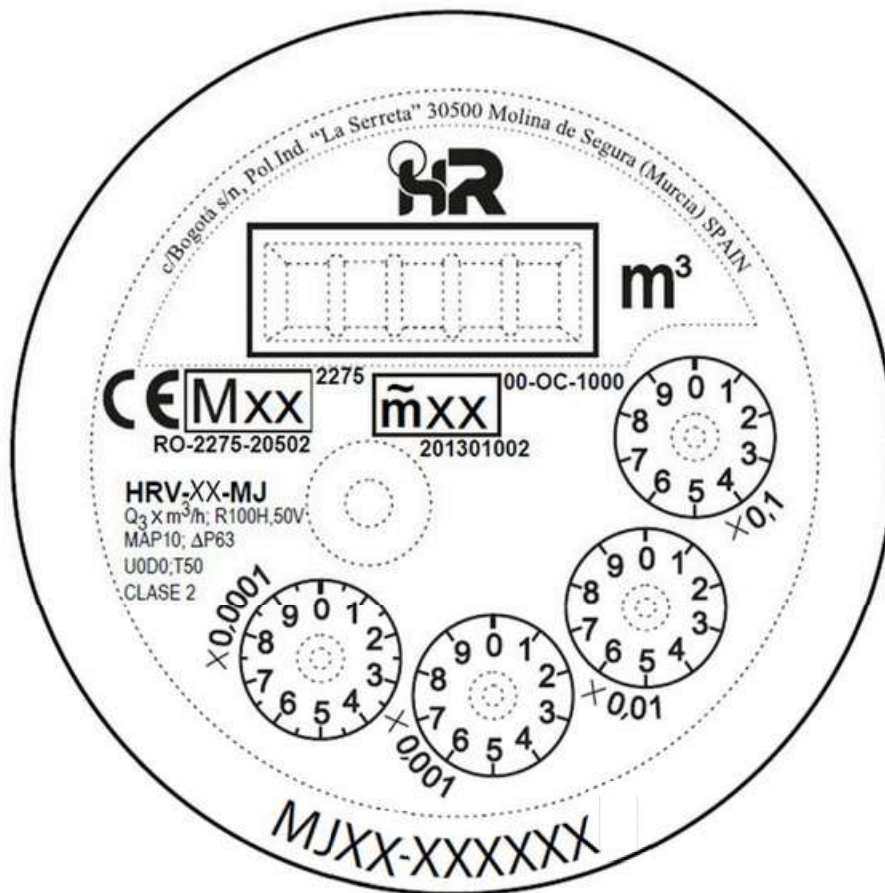
Advertencias:

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:



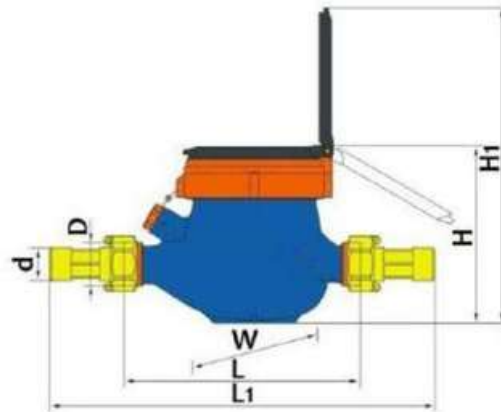
RELOJERIA:

CARACTERISTICAS:

R100H / R50V
 PN 10
 Δp63
 T30/T50
 IP68
 Protección magnética **antifraude**
 Clase climá tica 50°C / E1 / M1 / Clase 2

PULSOS:

Pre-equipado para emisión de impulsos.
 Opción de impulsos tipo Reed.
 Valores de pulso: 1 pulso cada 1 / 10 / 100 (estándar) / 1000 litros.
 Totalización directa mediante rodillos numerados.

DATOS DIMENSIONALES:



Modelo HRV-MJ	PESO Y DIMENSIONES						
	DN	15	20	25	32	40	50
	inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Longitud (L)	mm	165	190	260	260	300	300
Altura (H)	mm	109	109	117,50	119	156	156
Rosca cuerpo (D)		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Rosca record (d)		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L1	mm	260	291	381	383	431	448
W	mm	94	94	100	100	123	123
Material del cuerpo	Kg	0.60	0.80	Plástico		1.60	2.20
Peso (con racores)				1.00			

LONGITUD OPCIONAL*	DN	15	20	25	32	40	50
	inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Longitud (L)	mm	165	195	225	230	245	280

***Bajo pedido**

CONDICIONES DE TRABAJO:

Modelo HRV-MJ	CONDICIONES DE TRABAJO
Perfil de flujo	U0/D0
Presión máxima (Bar)	10
Temperatura máxima (°C)	T30 / T50
Cuerpo	Plástico
Aprobación del modelo	RO-2275-20502 y 201301002

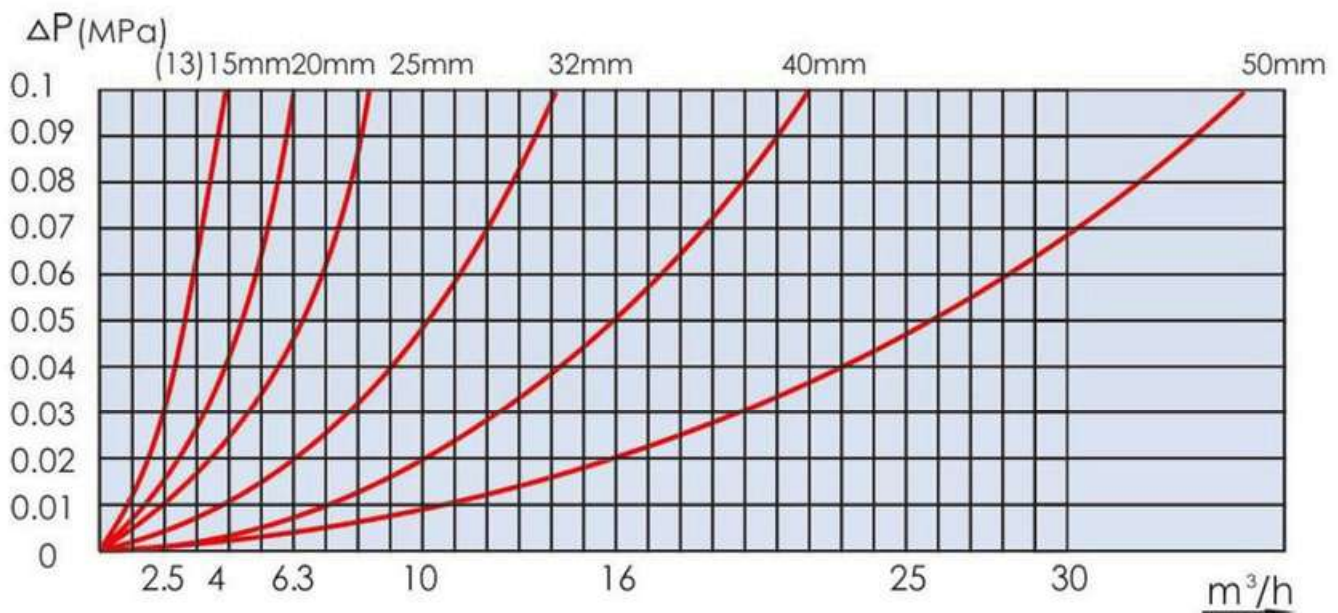
ERROR MAXIMO PERMITIDO:

Error máximo permitido	
	Error (%)
Q1 < Q < Q2	± 5%
Q2 < Q < Q4	± 2%

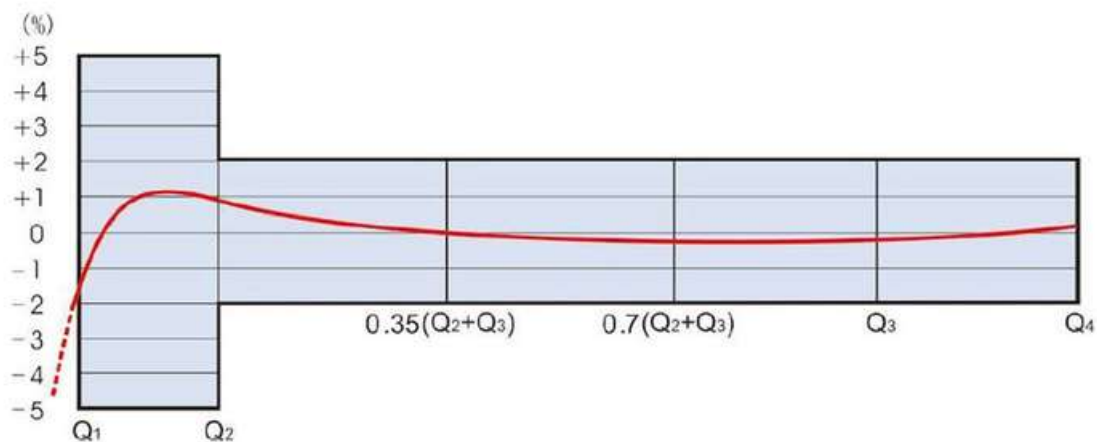
DATOS METROLOGICOS:

Modelo HRV-MJ		DN	15	20	25	30	40	50
		inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal de sobrecarga	Q4	m ³ /h	3,125	5	7.875	12.5	20	31.25
Caudal permanente	Q3	m ³ /h	2,5	4	6.3	10	16	25
Caudal de transición	Q2	l/h	40	63	100	160	250	400
Caudal mínimo	Q1	l/h	25	40	63	100	160	250
Rango dinámico	Q3/Q1		R100H / R50V					
Aprobación de model	I		RO-2275-20502 / 201301002					
Lectura mínima		m ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,5	0,5
Lectura máxima			99.999,999					
Rango de temperatura			T30 / T50					

PÉRDIDA DE CARGA:



CURVA DE ERROR:



Instrucciones de instalación del emisor de impulsos tipo "REED":



- Dirección de flujo disponible
- Cable negro se conecta al común.
- El cable rojo y el cable verde se conecta al sistema de control
- En el caso de querer pulsos sin dirección de flujo conectar el cable negro junto a uno de los otros (rojo o verde) de manera indistinta.

Modelo HRV-MJ	K	Posición	15	20	25	30	40	50
REED	1	X0,0001	*	*	*	*	*	*
	10	X0,001	*	*	*	*	*	*
	100	X0,01	*	*	*	*	*	*
	1000	X0,1	*	*	*	*	*	*

Nota: Para variar el valor de pulso se debe solicitar en el momento de pedir el material.



Hidráulica Romyspan se exime de responsabilidad respecto a errores de la información expuesta en este documento, la cual podrá ser modificada sin previo aviso. Todo 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

