



HRV-MJ Latón

CONTADOR CHORRO MULTIPLE **MODELO HRV-MJ-PLUS**



HRV-MJ-PLUS:

El contador de agua HRV-MJ se utiliza para agua fría y cuenta con turbina y esfera seca, modelo "Super Dry", con totalización directa mediante 5 rodillos numerados (dn15-32) y 6 rodillos para dn40 y dn50.

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 R 250H / 160V
- ★ Presión nominal PN16
- ★ Instalación U0/D0
- ★ Protección IP68
- ★ Clase de pérdida de presión ΔP63

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES:



- ★ Cuerpo de **Latón o fundición.**
- ★ Pintura epoxi al horno apta para agua potable.
- ★ 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.
- ★ Relojería orientable 360°, para facilitar la lectura y la salida del cable de pulsos.

CERTIFICADOS

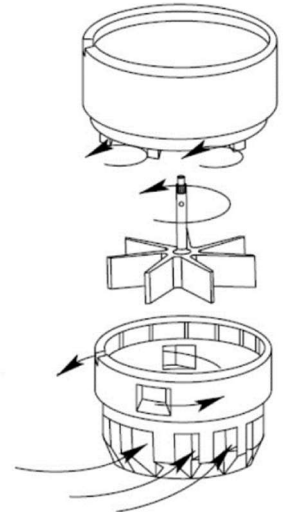


- ★ Homologación **m** según orden **ICT/155/2020** acorde a **RD244/2016**
- ★ Homologación **MID** según directiva **2014/32/EU**

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 al 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 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 los racores y 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 y uso:

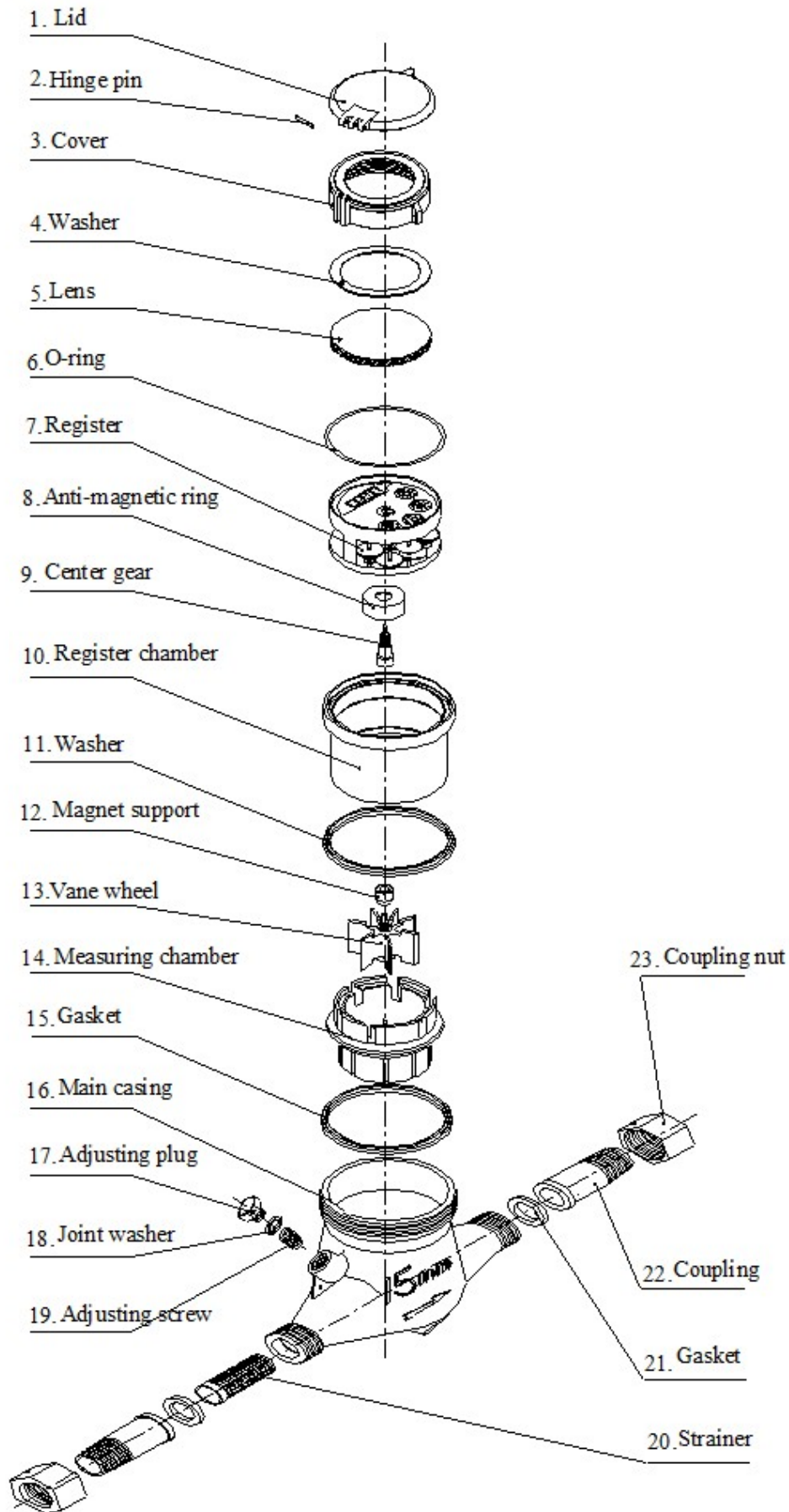
1. El contador debe estar siempre cargado de agua de forma permanente. Si no se puede garantizar una tubería cargada, se debe instalar un sifón o cuello de cisne aguas abajo del contador. Si no se cumplen estas condiciones, es posible que el contador no totalice el volumen que lo atraviesa correctamente.
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.
8. Durante la operación del contador, las válvulas de corte situadas aguas arriba o abajo, se deben abrir y cerrar de manera progresiva para evitar sobrepresiones o golpes de ariete; ya que éstos pueden provocar un desgaste prematuro, desalineación o incluso rotura de las piezas móviles llevando al contador a una lectura errónea.

Advertencias:

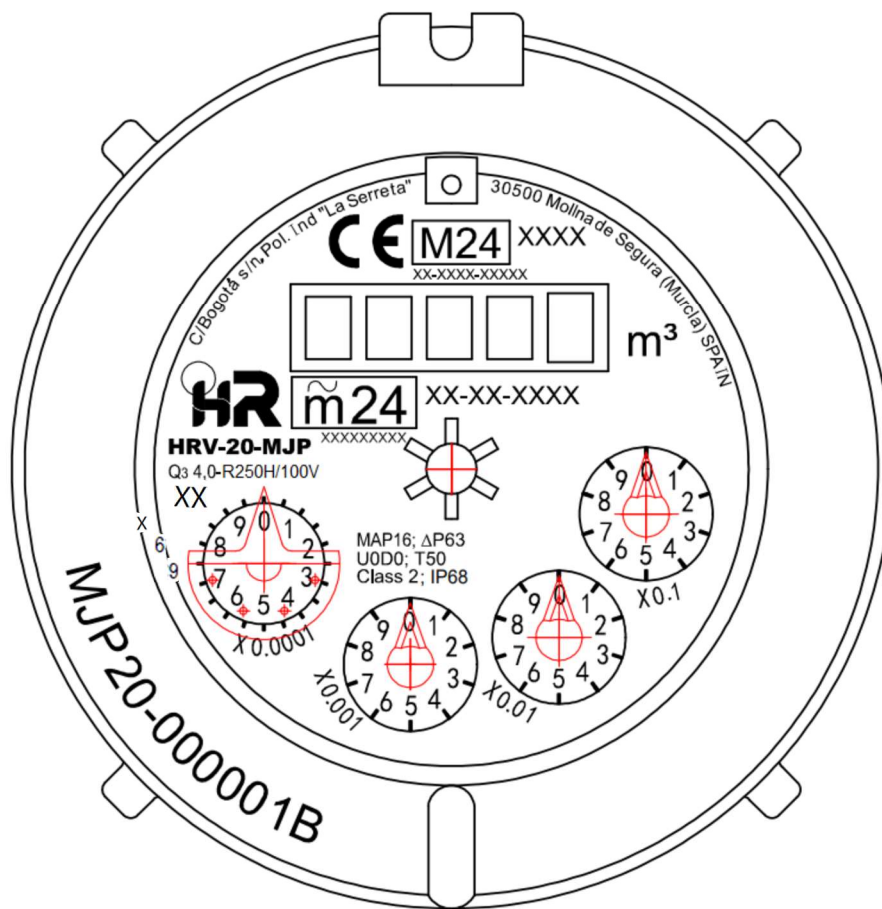
NO sobrepasar las condiciones nominales de trabajo del contador. Asegurarse de que la presión, caudal y tamaño de tubería se encuentran dentro de los parámetros definidos en el certificado de conformidad.

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

DESPIECE:



RELOJERÍA:

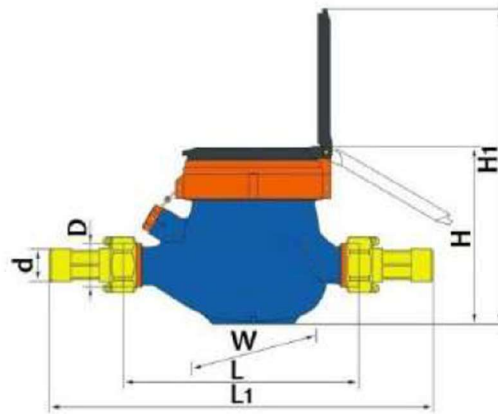


CARACTERÍSTICAS:

- ★ R250H / R160V
- ★ PN 16
- ★ $\Delta p63$
- ★ T30/T50/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.
- ★ Valores de pulso: 1 pulso cada 1 / 10 / 100 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	112	112	121	121	163	170
Ancho (W)	mm	87	87	92	92	113	113
Rosca cuerpo (D)		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Rosca racor (d)		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Longitud Total (L1)	mm	260	291	381	383	431	448
Material del cuerpo		Latón / Fundición					
Peso Cuerpo	Kg	1.15	1.25	1.80	2.00	3.40	4.30
Peso Racor	Kg	0.20	0.30	0.50	0.80	1.05	1.80

LONGITUD OPCIONAL*	15	20	25	32	40	50	
Longitud (L)	mm	-	195	225	230	245	280

*Bajo pedido

CONDICIONES DE TRABAJO:

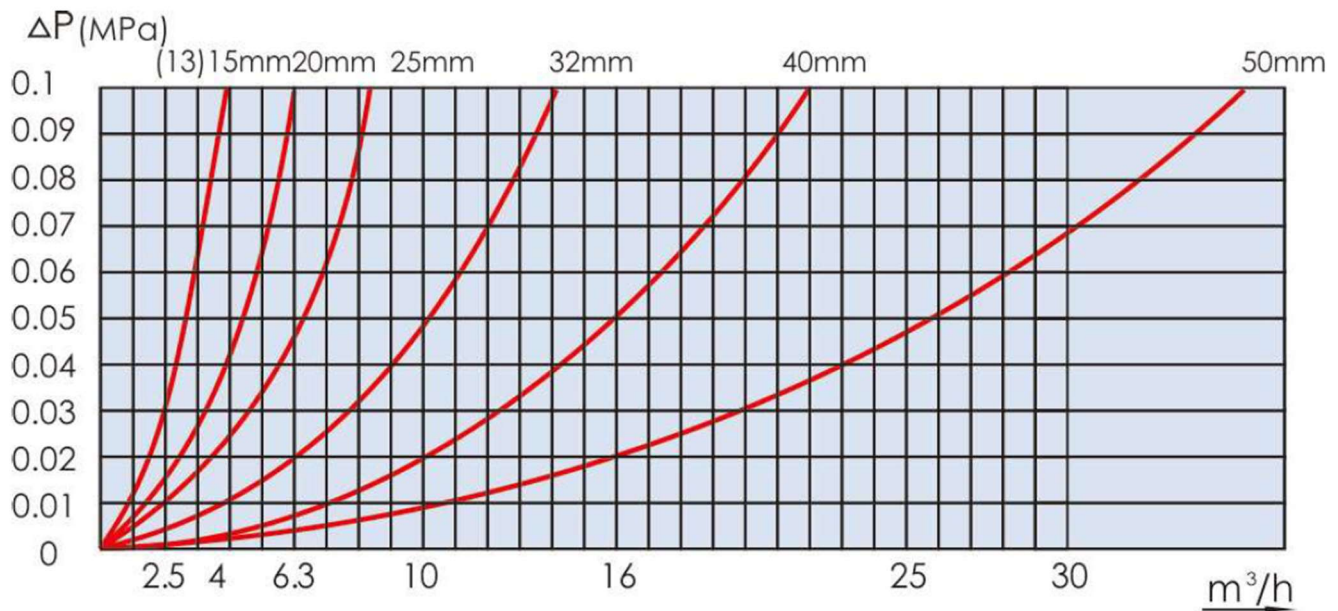
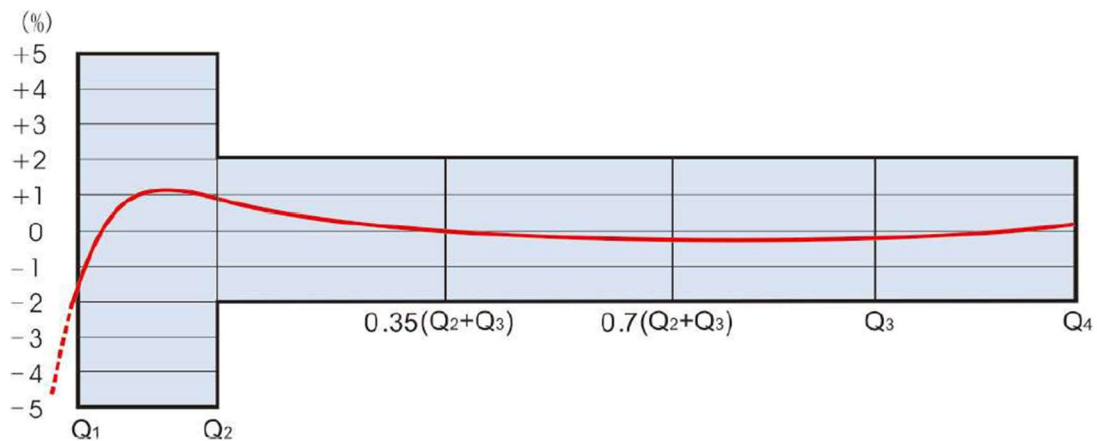
Modelo HRV-MJ	CONDICIONES DE TRABAJO
Perfil de flujo	U0/D0
Presión máxima (Bar)	16
Temperatura máxima (°C)	T30 / T50/ T90
Cuerpo	Latón / Fundición

ERROR MAXIMO PERMITIDO:

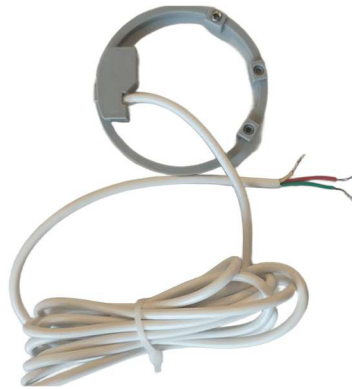
Error máximo permitido	
	Error (%)
Q1 < Q < Q2	± 5%
Q2 < Q < Q4	± 2%

DATOS METROLÓGICOS:

Modelo HRV-MJ	Unidad	15	20	25	30	40	50	
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
Caudal de sobrecarga	Q ₄	m ³ /h	3,125	5	7,875	12,5	20	31,25
Caudal permanente	Q ₃	m ³ /h	2,5	4	6.3	10	16	25
Caudal de transición	Q ₂	l/h	20	32	50	80	128	200
Caudal mínimo	Q ₁	l/h	13	20	32	50	80	125
Rango dinámico	Q ₃ /Q ₁		R250H / R160V					
Lectura mínima	l		0,05	0,05	0,05	0,05	0,5	0,5
Lectura máxima	m ³		99.999,999				999.999,999	
Rango de temperatura			T30 /T50/ T90					

PÉRDIDA DE CARGA:

CURVA DE ERROR:


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



- Instalar sobre la relojería del contador
- Conectar el cable rojo y el cable verde al sistema de control. El cable amarillo no se conecta.

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

Valor de pulso estándar 1P/100L (K=100)

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



ROMYSPAN

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

