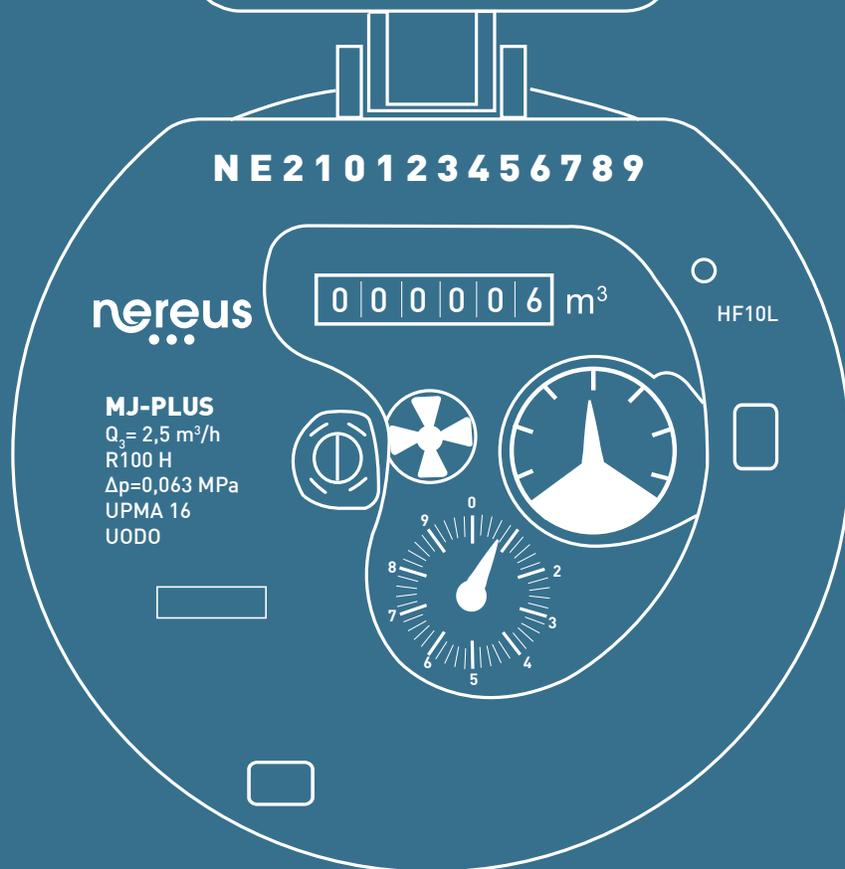


# nereus



Agua

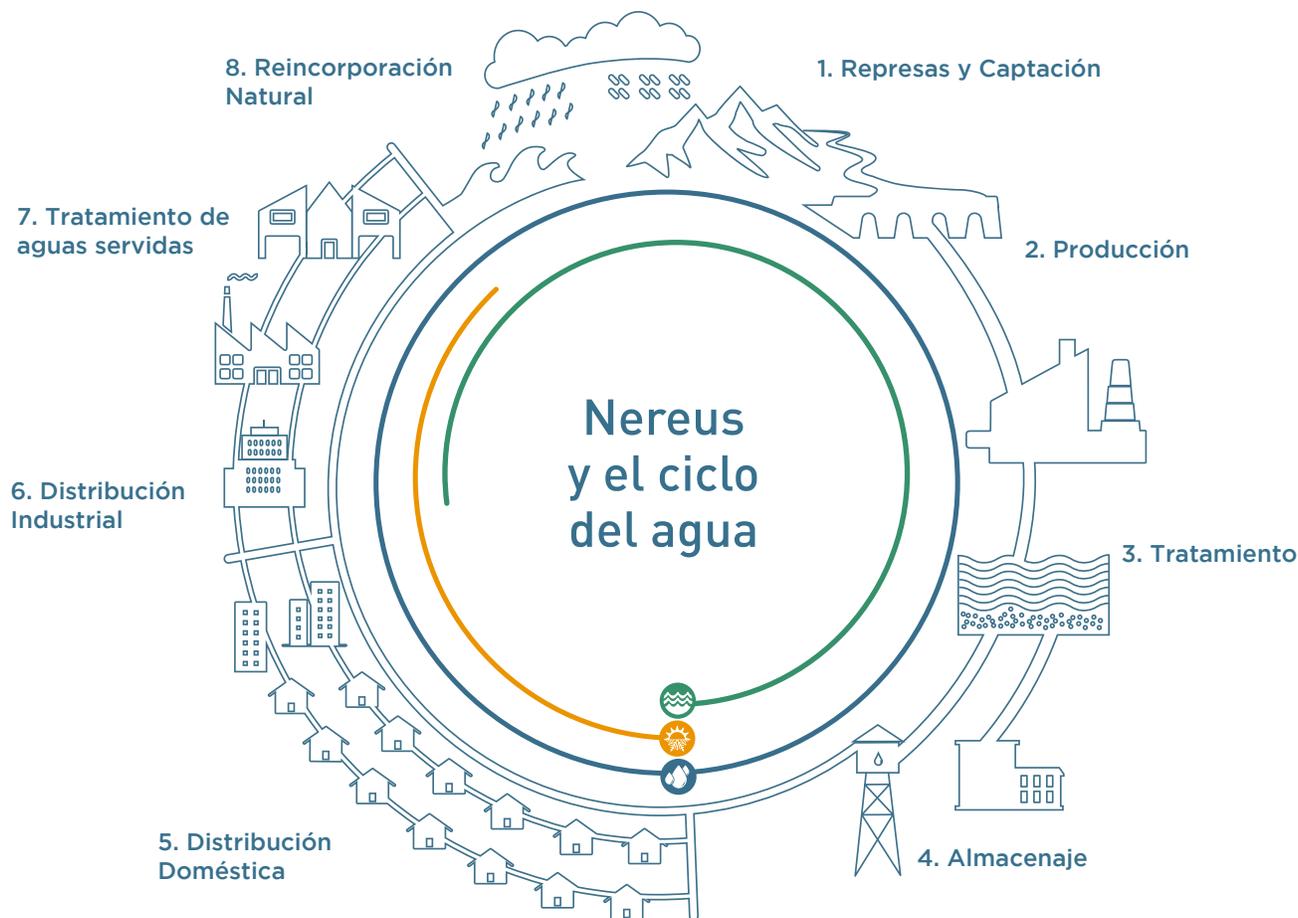


## MEDIDORES DE AGUA MJ-PLUS DN15 / DN20 MJ-SDC DN25 / DN40

Contador velocimétrico chorro múltiple de transmisión magnética con cuerpo de material C84400 (bronce)

NEREUS introduce la más amplia gama de productos y soluciones a Chile y Suramérica, respaldada por sus más de 30 años de experiencia en la medición de agua y fluidos y por sus múltiples alianzas estratégicas a nivel global. Todas las empresas que son parte de la alianza de NEREUS son líderes en el mercado de la medición del agua por su excelencia, calidad y por su reconocida trayectoria en el rubro desde hace más de 100 años.

*NEREUS distribuye equipos de medición de fluidos que abarcan todo el ciclo del agua, desde que una gota de agua de lluvia cae en la cordillera hasta que esta misma llega al mar, ayudando a concientizar y a conservar este bien fundamental para la vida: El Agua.*



MJ-Plus y MJ-SDC son dos líneas muy competitivas de medidores velocimétricos tipo chorro múltiple para agua potable, diseñadas de acuerdo a las exigencias de las Normas 2004/22/CE (MID) de la Normativa Europea EN 14154 y Norma Chilena NCH 3274/1.



La capacidad metrológica del MJ-Plus es de R100 y del MJ-SDC es de R125, las cuales corresponde a un medidor sencillo y robusto, de bajos costos de producción, fabricados por empresas líderes en medidores de agua con más de 60 años de trayectoria.



Por su ingenioso diseño, su cuerpo fabricado en C84400 (bronce) recubierto con resina epóxica, asegura un excelente rendimiento y una amplia vida útil. Ambos modelos cuentan con homologaciones en Europa según las normas MID, como también con certificaciones ISO 9001:2015 (Sistema de Calidad), ISO 10012:2003 (Sistemas de Administración de Medición), ISO 14000:2004 (Sistema de Administración Ambiental) e ISO 17025:2005 (Acreditación de Laboratorio de Ensayos) que garantizan la calidad de cada medidor.



Adicionalmente, la marcación automática permite ofrecerles a nuestros clientes cualquier tipo de código de barras, logotipos o características individuales de identificación impresos por láser, directamente en la carátula del producto.

Diseñada para ser la solución más sencilla, robusta y segura del mercado.



- 60 años de experiencia a nivel global.
- 1 año de garantía



Con respecto al mundo del IoT, las líneas MJ-Plus y MJ-SDC responden con la mayor versatilidad y gama de soluciones en el mercado.



Flexibilidad para lectura remota, AMR, AMI e IoT. Compatible con redes abiertas (LoRa WAN 915 MHz, SigFox).



Resistente a campos magnéticos externos, golpes de ariete o golpes externos.



Instalación en posición horizontal



Hermeticidad de su registro IP68 en cobre vidrio (MJ-Plus) y en acero inox y vidrio (MJ-SDC).



Línea de productos amigable con el medioambiente: Utiliza materiales reciclables.



Seguridad ante manipulaciones maliciosas.

---

**1** Los medidores chorro múltiple tienen un rango de medición:

MJ-Plus DN15 DN20: R100
MJ-SDC DN25: R100 o R125
MJ-SDC DN40: R125

*El rango de medición se garantiza para instalación en posición horizontal.*

---

**2** Caudal de arranque (aprox.):  
DN15: 8 litros/hora  
DN20: 10 litros/hora  
DN25: 20 litros/hora  
DN40: 30 litros/hora

---

**3** Protección magnética supera las expectativas de las normas MID y Norma Chilena 3274/1.

---

**4** Diseñados para telemetría y transmisión de datos.

---

**5** Certificados bajo normas de inocuidad para la salud.

## Funcionales



Presión nominal (PN) 16 bares.



Instalación: no requiere de tramos rectos de tubería ni antes ni después del medidor.



Temperatura máxima del agua: 50 °C.



Todas las marcaciones requeridas por la Norma Chilena son hechas por láser.



A pedido se pueden incluir códigos de barra bidimensionales para el número de serie, o el nombre y logo de la empresa que compra el producto.



Toda la producción se somete a un riguroso control hidráulico en 3 puntos de la curva de exactitud (Q1, Q2 y Q3) en bancos de prueba conformes a las normas ISO 4064-3, ISO 4185 y NCh 3274/1. Laboratorio acreditado según norma ISO 17025:2005.

## Estructurales



Extremadamente resistente a la presión, rayos ultravioletas y las condiciones de instalación, debido a su cuerpo fabricado en bronce.



Insuperable resistencia al desgaste.



Turbina compuesta de polímeros especiales, estudiados específicamente para garantizar la duración prolongada del medidor y la resistencia a las partículas en suspensión.



Registro garantizado en IP68 encapsulado en cobre y vidrio o en acero inox. y vidrio. Se puede suministrar con diferentes combinaciones entre rodillos rojos y negros.



Dispositivo de detección de intento de fraudes.



Filtro sumamente eficaz.



\* Opcional: válvula de retención incorporada.



## VÁLVULA ANTI-RETORNO

Se coloca para impedir el retroceso del agua que puede afectar el contador.



## KIT ACOPLES

Incluye dos tuercas (roscas normales o diferenciadas) y dos tubetes de bronce y dos juntas de goma.

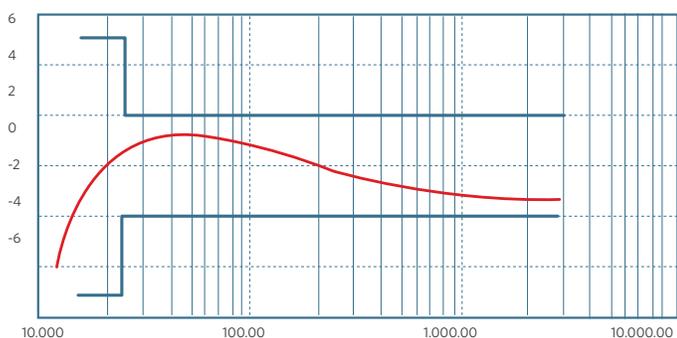


## PRECINTOS

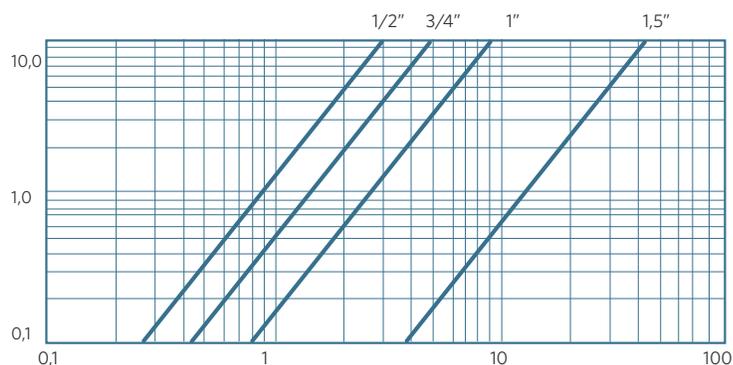
Se aplican a la tubería para proteger el medidor contra fraudes.

Diámetro	mm	15 / 20	25 / 40
	pulgadas	1/2" / 3/4"	1" / 1.5"
Módulo B N°		0115 - CS - A018 - 11	0115 - CS - A018 - 11
Módulo D N°		0119-SJ-A004-10	0119-SJ-A004-10
Clase metrológica MID		R (Q3 / Q1)	R (Q3 / Q1)
R		100	100 - 125
Q3	m <sup>3</sup> /h	2,5 / 4,0	6,3 / 16,0
Q4	m <sup>3</sup> /h	3,125 / 5,0	7,88 / 20,0
Q1	l/h	25 / 40	63 - 50,4 / 160 - 128
Q2	l/h	50 / 80	126 - 80,64 / 320 - 204,47

## Tipo curva de error



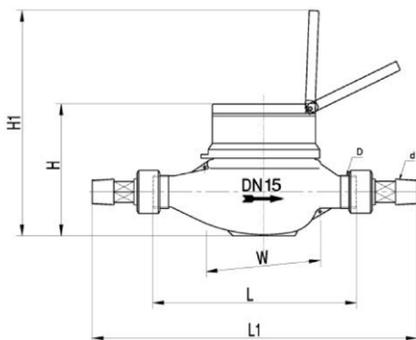
## Pérdida de carga



## Características técnicas

Roscado	pulgadas	G 3/4" / 1" / 1 1/4" / G2" * DN15 y DN20 también con roscas diferenciadas
Error máximo permitido entre Q1 y Q2 (excluido)		+/- 5%
Error máximo permitido entre Q2 (incluido) y Q4		+/- 2% con temperatura del agua ≤ 30 °C
Clase de temperatura		T30
Clase de sensibilidad del perfil de flujo		U0 - D0 (no se requieren tramos de tubería rectilínea antes y/o después del instrumento)
Caudal de arranque	l/h	8 / 10 / 20 / 30 aprox.
Clase de pérdida de carga (ΔP a Q3)		ΔP 40
Presión de funcionamiento	bar	16
Lectura máxima	m <sup>3</sup>	10.000
Lectura mínima	l	0,001
Peso	kg	1,8 / 3,5 0.75 / 0.9 / 1.8 / 3.5

## Dimensiones



		DN15 / DN20	DN25	DN40
L	mm	165 - 170 / 190	220 / 260	300
H	mm	107	120	150
H1	mm	136	190	215



# nereus

La empresa se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.