

METREX



NWM

EVERY DROP
CREATES A BETTER LIFE

SOLUCIONES EN MEDICIÓN PARA UN MUNDO MÁS EFICIENTE

PORTAFOLIO COMERCIAL

SOLUCIONES INTEGRALES
EN MEDICIÓN DE AGUA



DATOS
EN TIEMPO REAL



CONECTIVIDAD
LTE / IoT



OPERACIÓN
MÁS EFICIENTE

TECNOLOGÍA
QUE TRANSFORMA
EL AGUA EN VALOR

CIUDADES
MÁS INTELIGENTES
COMUNIDADES
MÁS FUERTES



AGUA POTABLE



USO RESIDENCIAL,
COMERCIAL E INDUSTRIAL



EFICIENCIA
Y SOSTENIBILIDAD



INTEGRACIÓN IoT
Y PLATAFORMA WEB



MEDICIÓN
PRECISA



CONFIABILIDAD
OPERATIVA



INFRAESTRUCTURA
LTE



PLATAFORMA
WEB



SOSTENIBILIDAD
DEL RECURSO

www.metrex.com.co

VOLUMÉTRICOS

Medición volumétrica · transmisión mecánica y magnética

11 SOLUCIONES DISPONIBLES EN ESTA SECCIÓN

Seleccione la configuración de diámetro, rango y transmisión según la aplicación.



SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VOLUMÉTRICO

PD-SDC | R315 | DN15 | 115 mm

Transmisión Magnética | Cuerpo en Bronce



Agua
Potable



Alta
precisión



Listo para
lectura remota



Seguridad
antifraude



Materiales
compatibles
con el agua



**MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA**



Aprobación MID
TCM 142/10-4758



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Calibración 100%
Laboratorio acreditado ONAC
10-LAC-039 (NTC-ISO/IEC 17025)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Volumétrico PD-SDC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Aprobación MID	TCM 142/10-4758
Representante de Marca	Metrex S.A.
Modelo	Volumétrico Bronce R315, Tx. Magnética, DN15, 115 mm
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada / Salida	G 3/4" B
Tamaño nominal de la conexión del medidor	DN 15 (1/2")
Fluido de operación	Agua potable
Mecanismo de medición	Cámara alternativa
Tipo de esfera	Seca

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce latón (color azul) Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Bronce Visor: Vidrio
Dimensiones	Alto: 113 mm Largo: 115 mm Ancho: 97 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 5 tambores para números enteros, y 4 indicadores análogos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primer elemento.
Caudales de trabajo	Caudal máximo (Q4): 3,125 m³/h Caudal permanente (Q3): 2,5 m³/h Caudal mínimo (Q1): 0,0079 m³/h Rango de medición: Q3/Q1: R315
Grado de Cerramiento y Protección	El medidor y su indicador tipo seco está protegido con un índice de protección IP 68 evitando ingreso de agua y polvo.
Exactitud	Clase de Exactitud 2

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA



DESEMPEÑO METROLÓGICO

Designación	Zona inferior de caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0 \%$ Zona superior de caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4: \pm 2,0 \%$ agua a $T \leq 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 3,0 \%$ agua a $T > 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
-------------	---

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura	T50	TtmA 0,1 °C / TtmA 50 °C
Presión máxima	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa
Capacidad del indicador	99999 m³	
Escala mínima del indicador	0,00002 m³	
Posición de operación	Horizontal o Vertical	
Filtro	Malla rígida, material plástico instalada a la entrada	
Dispositivos de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)	

OTRAS ESPECIFICACIONES

Dispositivo para lectura remota	Pre-equipado con ranuras soporte y dispositivos internos requeridos para instalación posterior de accesorios para lectura remota
Peso	1,2 kg aprox.
Funcionamiento en flujo inverso	No recomendado
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Certificado de Calibración Medidores Agua 100%	En el Laboratorio de Calibración de METREX S.A. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-039, bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025.



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VOLUMÉTRICO

PD-LFC R200 | DN15 | 115 mm

Transmisión Mecánica | Cuerpo en Bronce / Latón



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
mecánica



Pre-equipado
para lectura
remota



Válvula
anti retorno



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/10-4759



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2016

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Volumétrico PD-LFC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Aprobación MID	TCM 142/10-4759
Representante de Marca	Metrex S.A.
Modelo	Volumétrico bronce R200, Tx Mecánica, DN15, 115 mm
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada / Salida	G ¾ B
Tamaño nominal de la conexión del medidor	DN 15 (1/2")
Fluido de operación	Agua potable
Mecanismo de medición	Cámara alternativa

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce Latón Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Diámetro externo: 95 mm Longitud: 115 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 8 tambores: 4 para números enteros y 4 tambores para decimales e intervalo de verificación de escala en el primero dígito.
Designación	Caudal permanente: Q3 2,5 m³/h Rango de medición: Q3/Q1 R200 Caudal máximo: Q4) 3,125 m³/h

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA

METREX
CONFIANZA EN CADA MEDICIÓN

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Porcentaje de error	Clase de precisión: 2 Zona inferior de caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0 \%$ Zona superior de caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4: \pm 2,0\%$ agua a $T \leq 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 3,0\%$ agua a $T > 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
---------------------	--

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura	T50	Ttma 0,1 °C / Ttma 50 °C
Presión máxima	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	9999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,00002 m³
Posición de operación	Horizontal o Vertical
Dispositivos de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Si, generador de pulsos para lectura remota mediante inserto magnético en el tambor menos significativo que puede ser leído externamente con resolución de 0.5 litros por impulso.
Peso	0,4 kg aproximadamente
Funcionamiento en flujo inverso	No permitido por mecanismo de bloqueo
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC ISO 4064-1:2016



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado
para comercializar los medidores para agua marca NWM
en Latinoamérica.





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VOLUMÉTRICO

PD-LFC | R200 | DN20 | 130 mm

Transmisión Mecánica | Cuerpo en Bronce



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
mecánica



Pre-equipado
para lectura
remota



Válvula
anti retorno



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/10-4759



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2016



ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Volumétrico PD-LFC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Aprobación MID	TCM 142/10-4759
Representante de Marca	METREX S.A.
Modelo	Volumétrico Bronce R200, Tx Mecánica, DN20, 130 mm
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada / Salida	G 1 B
Tamaño nominal de la conexión del medidor	DN 20 (3/4")
Fluido de operación	Agua potable
Mecanismo de medición	Cámara alternativa

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce Latón Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Diámetro externo: 96 mm Longitud: 130 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 8 tambores: 4 para números enteros y 4 tambores para decimales e intervalo de verificación de escala en el primero dígito.
Designación	Caudal permanente (Q3): 4 m³/h Rango de medición: Q3/Q1: R200 Caudal máximo (Q4): 5 m³/h

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA

METREX
CONFIANZA EN CADA MEDICIÓN

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Porcentaje de error	Clase de precisión: 2 Zona inferior de caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0 \%$ Zona superior de caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4: \pm 2,0\%$ agua a $T \leq 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 3,0\%$ agua a $T > 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
---------------------	--

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura	T50	TtmA 0,1 °C / TtmA 50 °C
Presión máxima	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	9999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,00002 m³
Posición de operación	Horizontal o Vertical
Dispositivos de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Si, generador de pulsos para lectura remota mediante inserto magnético en el tambor menos significativo que puede ser leído externamente con resolución de 0.5 litros por impulso.
Peso	0,6 kg aproximadamente
Funcionamiento en flujo inverso	No permitido por mecanismo de bloqueo
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC ISO 4064-1:2016



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado
para comercializar los medidores para agua marca NWM
en Latinoamérica.





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VOLUMÉTRICO

PD-LFC R200 | DN25 | 170 mm

Transmisión Mecánica | Cuerpo en Bronce



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
mecánica



Pre-equipado
para lectura
remota



Válvula
anti retorno



Materiales
de alta
resistencia



Aprobación MID
TCM 142/10-4759



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2016

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Volumétrico PD-LFC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Aprobación MID	TCM 142/10-4759
Representante de Marca	Metrex S.A.
Modelo	Volumétrico Bronce R200, Tx Mecánica, DN25, 170 mm
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada / Salida	G 1-1/4B
Tamaño nominal de la conexión del medidor	DN 25 (1")
Fluido de operación	Agua potable
Mecanismo de medición	Cámara alternativa

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce Latón Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Diámetro externo: 112 mm Longitud: 170 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 8 tambores: 4 para números enteros y 4 tambores para decimales e intervalo de verificación de escala en el primero dígito.
Designación	Caudal permanente (Q3): 6,3 m³/h Rango de medición: Q3/Q1: R200 Caudal máximo (Q4): 7,88 m³/h

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA



DESEMPEÑO METROLÓGICO

Porcentaje de error	Clase de precisión: 2 Zona inferior de caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0 \%$ Zona superior de caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4: \pm 2,0 \%$ agua a $T \leq 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 3,0 \%$ agua a $T > 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
---------------------	--

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura	T50	Ttma 0,1 °C / Ttma 50 °C
Presión máxima	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	9999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,00002 m³
Posición de operación	Horizontal o Vertical
Dispositivos de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Si, generador de pulsos para lectura remota mediante inserto magnético en el tambor menos significativo que puede ser leído externamente con resolución de 0.5 litros por impulso.
Peso	0,9 kg aproximadamente
Funcionamiento en flujo inverso	No permitido por mecanismo de bloqueo
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC ISO 4064-1:2016



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado
para comercializar los medidores para agua marca NWM
en Latinoamérica.





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VOLUMÉTRICO

PD-LFC | R315 | DN15 | 115 mm

Transmisión Mecánica | Cuerpo en Bronce / Latón



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
mecánica



Pre-equipado
para lectura
remota



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/10-4759

Certificación
WRAS
RES 501:2017

Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2016

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Volumétrico PD-LFC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Aprobación MID	TCM 142/10-4759
Representante de Marca	METREX S.A.
Modelo	Volumétrico bronce R315, Tx Mecánica, DN15, 115 mm
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada / Salida	G 3/4 B
Tamaño nominal de la conexión del medidor	DN 15 (1/2")
Fluido de operación	Agua potable
Mecanismo de medición	Cámara alternativa

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce Latón Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Diámetro externo: 95 mm Longitud: 115 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 8 tambores: 4 para números enteros y 4 tambores para decimales e intervalo de verificación de escala en el primero dígito.
Designación	Caudal permanente (Q3): 2,5 m³/h Rango de medición: Q3/Q1: R315 Caudal máximo (Q4): 3,125 m³/h

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA

METREX
CONFIANZA EN CADA MEDICIÓN

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Porcentaje de error	Clase de precisión: 2 Zona inferior de caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0 \%$ Zona superior de caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4: \pm 2,0\% \text{ agua a } T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 3,0\% \text{ agua a } T > 30 \text{ }^\circ\text{C}$
---------------------	--

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura	T50	Ttma 0,1 °C / Ttma 50 °C
Presión máxima	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	9999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,00002 m³
Posición de operación	Horizontal o Vertical
Dispositivos de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Si, generador de pulsos para lectura remota mediante inserto magnético en el tambor menos significativo que puede ser leído externamente con resolución de 0.5 litros por impulso.
Peso	0,4 kg aproximadamente
Funcionamiento en flujo inverso	No permitido por mecanismo de bloqueo
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC ISO 4064-1:2016

TECNOLOGÍA GLOBAL
PARA UN MUNDO MEJOR

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA
METREX





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VOLUMÉTRICO

PD-LFC | R315 | DN20 | 130 mm

Transmisión Mecánica | Cuerpo en Bronce



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
mecánica



Pre-equipado
para lectura
remota



Válvula
anti retorno



Materiales
de alta
resistencia



Aprobación MID
TCM 142/10-4759



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2016

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Volumétrico PD-LFC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Aprobación MID	TCM 142/10-4759
Representante de Marca	Metrex S.A.
Modelo	Volumétrico Bronce R315, Tx Mecánica, DN20, 130 mm
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada / Salida	G 1 B
Tamaño nominal de la conexión del medidor	DN 20 (3/4")
Fluido de operación	Agua potable
Mecanismo de medición	Cámara alternativa

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce Latón Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Diámetro externo: 96 mm Longitud: 130 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 8 tambores: 4 para números enteros y 4 tambores para decimales e intervalo de verificación de escala en el primero dígito.
Designación	Caudal permanente (Q3): 4 m³/h Rango de medición: Q3/Q1: R315 Caudal máximo (Q4): 5 m³/h

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA



DESEMPEÑO METROLÓGICO

Porcentaje de error	Clase de precisión: 2 Zona inferior de caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0 \%$ Zona superior de caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4: \pm 2,0\% \text{ agua a } T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 3,0\% \text{ agua a } T > 30 \text{ }^\circ\text{C}$
---------------------	--

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura	T50	TtMA 0,1 °C / TtMA 50 °C
Presión máxima	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	9999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,00002 m³
Posición de operación	Horizontal o Vertical
Dispositivos de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Si, generador de pulsos para lectura remota mediante inserto magnético en el tambor menos significativo que puede ser leído externamente con resolución de 0.5 litros por impulso.
Peso	0,6 kg aproximadamente
Funcionamiento en flujo inverso	No permitido por mecanismo de bloqueo
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC ISO 4064-1:2016



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VOLUMÉTRICO

PD-LFC R315 | DN25 | 170 mm

Transmisión Mecánica | Cuerpo en Bronce



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
mecánica



Pre-equipado
para lectura
remota



Válvula
anti retorno



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/10-4759



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2016

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Volumétrico PD-LFC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Aprobación MID	TCM 142/10-4759
Representante de Marca	Metrex S.A.
Modelo	Volumétrico Bronce R315, Tx Mecánica, DN25, 170 mm
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada / Salida	G 1-1/4B
Tamaño nominal de la conexión del medidor	DN 25 (1")
Fluido de operación	Agua potable
Mecanismo de medición	Cámara alternativa

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce Latón Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Diámetro externo: 112 mm Longitud: 170 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 8 tambores: 4 para números enteros y 4 tambores para decimales e intervalo de verificación de escala en el primero dígito.
Designación	Caudal permanente: Q3 6,3 m³/h Rango de medición: Q3/Q1 R315 Caudal máximo: Q4; 7,88 m³/h

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA

METREX
CONFIANZA EN CADA MEDICIÓN

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Porcentaje de error	Clase de precisión: 2 Zona inferior de caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0 \%$ Zona superior de caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4: \pm 2,0 \%$ agua a $T \leq 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 3,0 \%$ agua a $T > 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
---------------------	--

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura	T50	Ttma 0,1 °C / Ttma 50 °C
Presión máxima	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	9999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,00002 m³
Posición de operación	Horizontal o Vertical
Dispositivos de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Si, generador de pulsos para lectura remota mediante inserto magnético en el tambor menos significativo que puede ser leído externamente con resolución de 0.5 litros por impulso.
Peso	0,9 kg aproximadamente
Funcionamiento en flujo inverso	No permitido por mecanismo de bloqueo
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC ISO 4064-1:2016



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado
para comercializar los medidores para agua marca NWM
en Latinoamérica.





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VOLUMÉTRICO

PD-LFC | R200 | DN15 | 115 mm

Transmisión Mecánica | Cuerpo en Plástico



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
mecánica



Pre-equipado
para lectura
remota



Válvula
anti retorno



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/10-4759



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2016

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Volumétrico PD-LFC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Aprobación MID	TCM 142/10-4759
Representante de Marca	Metrex S.A.
Modelo	Volumétrico Plástico R200, Tx Mecánica, DN15, 115 mm
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada / Salida	G 3/8 B
Tamaño nominal de la conexión del medidor	DN 15 (1/2")
Fluido de operación	Agua potable
Mecanismo de medición	Cámara alternativa

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Resina plástica atóxica color negro Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV.
Dimensiones	Diámetro externo: 95 mm Longitud: 115 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 8 tambores: 4 para números enteros y 4 tambores para decimales e intervalo de verificación de escala en el primero dígito.
Designación	Caudal permanente: Q3 2,5 m³/h Rango de medición: Q3/Q1 R200 Caudal máximo: Q4 3,125 m³/h
Grado de Cerramiento y Protección	El medidor y su indicador está protegido con un índice de protección IP 68 evitando ingreso de polvo y empañamiento del indicador de registro.

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA

METREX
CONFIANZA EN CADA MEDICIÓN

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Porcentaje de error	Clase de precisión: 2 Zona inferior de caudal: Q1 ≤ Q ≤ Q2: ±5,0 % Zona superior de caudal: Q2 ≤ Q ≤ Q4: ±2,0% agua a T ≤ 30 °C ±3,0% agua a T > 30 °C
---------------------	---

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura	T50	TtMA 0,1 °C / TtMA 50 °C
Presión máxima	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	9999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,00002 m³
Posición de operación	Horizontal o Vertical
Dispositivos de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Si, generador de pulsos para lectura remota mediante inserto magnético en el tambor menos significativo que puede ser leído externamente con resolución de 0.5 litros por impulso.
Peso	0,4 kg aproximadamente
Funcionamiento en flujo inverso	No permitido por mecanismo de bloqueo
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0
Exactitud	Clase de Exactitud 2
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Otras	Norma técnica aplicada: NTC ISO 4064-1:2016



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VOLUMÉTRICO

PD-LFC | R315 | DN15 | 115 mm

Transmisión Mecánica | Cuerpo en Plástico



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
mecánica



Pre-equipado
para lectura
remota



Válvula
anti retorno



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/10-4759



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2016

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Volumétrico PD-LFC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Aprobación MID	TCM 142/10-4759
Representante de Marca	Metrex S.A.
Modelo	Volumétrico Plástico R315, Tx Mecánica, DN15, 115 mm
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada / Salida	G % B
Tamaño nominal de la conexión del medidor	DN 15 (1/2")
Fluido de operación	Agua potable
Mecanismo de medición	Cámara alternativa

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Resina plástica atóxica color negro Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Diámetro externo: 95 mm Longitud: 115 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 8 tambores: 4 para números enteros y 4 tambores para decimales e intervalo de verificación de escala en el primero dígito.
Designación	Caudal permanente: Q3 2,5 m³/h Rango de medición: Q3/Q1 R315 Caudal máximo: Q4: 3,125 m³/h

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA

METREX
CONFIANZA EN CADA MEDICIÓN

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Porcentaje de error	Clase de precisión: 2 Zona inferior de caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0 \%$ Zona superior de caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4: \pm 2,0\% \text{ agua a } T \leq 30^\circ\text{C}$ $\pm 3,0\% \text{ agua a } T > 30^\circ\text{C}$
---------------------	--

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura	T50	TtMA 0,1 °C / TtMA 50 °C
Presión máxima	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	9999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,00002 m³
Posición de operación	Horizontal o Vertical
Dispositivos de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Si, generador de pulsos para lectura remota mediante inserto magnético en el tambor menos significativo que puede ser leído externamente con resolución de 0.5 litros por impulso.
Peso	0,4 kg aproximadamente
Funcionamiento en flujo inverso	No permitido por mecanismo de bloqueo
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Otras	Norma técnica aplicada: NTC ISO 4064-1:2016



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VOLUMÉTRICO

PD-SDC R315 | DN20 | 190 mm

Transmisión Magnética | Cuerpo en Plástico (Composite)



Agua
Potable



Alta
precisión



Listo para
lectura remota



Seguridad
antifraude



Materiales
compatibles
con el agua



**MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA**



Aprobación MID
TCM 142/10-4758
Addition 4



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Calibración 100%
Laboratorio acreditado ONAC
10-LAC-039 (NTC-ISO/IEC 17025)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Volumétrico PD-SDC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Aprobación MID	TCM 142/10-4758 Addition 4
Representante de Marca	METREX S.A.
Modelo	Volumétrico Plástico R315, Tx Magnética, DN20, 190 mm
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada / Salida	G 1 B
Tamaño nominal de la conexión del medidor	DN 20 (3/4")
Fluido de operación	Agua potable
Mecanismo de medición	Cámara alternativa
Tipo de esfera	Seca

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Termoplástico de ingeniería reforzado con fibra de vidrio al 50% color negro (Composite) Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Alto: 127 mm Largo: 190 mm Ancho: 108 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 5 tambores para números enteros, 2 tambores y 2 indicadores análogos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primero dígito.
Caudales de trabajo	Caudal máximo (Q4): 5 m³/h Caudal permanente (Q3): 4 m³/h Caudal mínimo (Q1): 0,0126 m³/h Rango de medición: Q3/Q1: R315
Grado de Cerramiento y Protección	El medidor y su indicador tipo seco está protegido con un índice de protección IP 68 evitando ingreso de agua y polvo.
Exactitud	Clase de Exactitud 2

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA

METREX
CONFIANZA EN CADA MEDICIÓN

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Designación	Zona inferior de caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0 \%$ Zona superior de caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4:$ $\pm 2,0 \%$ agua a $T \leq 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 3,0 \%$ agua a $T > 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
-------------	--

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura	T30 o T50	Ttma 0,1 °C / Ttma 50 °C
Presión máxima	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	9999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,00002 m³
Posición de operación	Horizontal o Vertical
Filtro	Malla rígida, material plástico instalada a la entrada
Dispositivos de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)

DISPOSITIVO PARA LECTURA REMOTA

Dispositivo para lectura remota	Pre-equipado con ranuras soporte y dispositivos internos requeridos para instalación posterior de accesorios para lectura remota
Peso	0,8 kg aproximadamente
Funcionamiento en flujo inverso	No recomendado
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Certificado de Calibración Medidores Agua 100%	En el Laboratorio de Calibración de METREX S.A. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-039, bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025.



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado
para comercializar los medidores para agua marca NWM
en Latinoamérica.





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VOLUMÉTRICO

PD-SDC R315 | DN15 | 115 mm

Transmisión Magnética | Cuerpo en Plástico (Composite)



Agua
Potable



Alta
precisión



Listo para
lectura remota



Seguridad
antifraude



Materiales
compatibles
con el agua



**MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA**



Aprobación MID
TCM 142/10-4758
Addition 4



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Calibración 100%
Laboratorio acreditado ONAC
10-LAC-039 (NTC-ISO/IEC 17025)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Volumétrico PD-SDC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Aprobación MID	TCM 142/10-4758 Addition 4
Representante de Marca	METREX S.A.
Modelo	Volumétrico Plástico R315, Tx Magnética, DN15, 115 mm
Requisitos conservación de la calidad del agua	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada / Salida	G ½ B
Diámetro Nominal	DN 15 (1/2")
Fluido de operación	Agua potable
Uso	Accesorio para agua potable
Mecanismo de medición	Cámara alternativa
Tipo de esfera	Seca

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Termoplástico de ingeniería reforzado con fibra de vidrio al 50% color negro (Composite) Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Alto: 121 mm Largo: 115 mm Ancho: 103 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 5 tambores para números enteros, 2 tambores y 2 indicadores análogos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primero dígito.
Caudales de trabajo	Caudal máximo (Q4): 3,125 m³/h Caudal permanente (Q3): 2,5 m³/h Caudal mínimo (Q1): 0,0079 m³/h Rango de medición: Q3/Q1: R315

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA

METREX
CONFIANZA EN CADA MEDICIÓN

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Designación	Zona inferior de caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0 \%$ Zona superior de caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4: \pm 2,0\% \text{ agua a } T \leq 30^\circ \text{C}$ $\pm 3,0\% \text{ agua a } T > 30^\circ \text{C}$
-------------	---

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura	T50	Ttma 0,1 °C / Ttma 50 °C
Presión máxima	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

CONDICIONES DE OPERACIÓN EXTREMAS

Bajo la norma 4064 se realizaron los ensayos de condiciones extremas y se obtuvieron resultados satisfactorios.

Capacidad del indicador	9999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,00002 m³
Posición de operación	Horizontal o Vertical
Filtro	Malla rígida, material plástico instalada a la entrada
Dispositivos de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)

OTRAS ESPECIFICACIONES

Dispositivo para lectura remota	Pre-equipado con ranuras soporte y dispositivos internos requeridos para instalación posterior de accesorios para lectura remota
Peso	0,63 kg aproximadamente
Funcionamiento en flujo inverso	No recomendado
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Certificado de Calibración Medidores Agua 100%	En el Laboratorio de Calibración de METREX S.A. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-039, bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025.



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.



VELOCIDAD · CHORRO ÚNICO

Medición por turbina · soluciones residenciales y comerciales

9 SOLUCIONES DISPONIBLES EN ESTA SECCIÓN

Seleccione la configuración de diámetro, rango y transmisión según la aplicación.



SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VELOCIDAD CHORRO ÚNICO

SJ-LFC R200 | DN15 | 115 mm

Transmisión Mecánica | Cuerpo en Bronce



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
mecánica



Pre-equipado
para lectura
remota



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/11-4855



Certificación
WRAS



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2017

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Medidor de Agua Chorro Único SJ-LFC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Representante de Marca	Metrex S.A.
Aprobación MID	TCM 142/11-4855
Modelo	Velocidad Bronce R200, Transmisión Mecánica
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rosca Entrada / Salida	G ½" B
Tamaño nominal	DN 15
Fluido de operación	Agua Potable
Mecanismo de medición	Inferencial Turbina Chorro Único
Tipo de esfera	Húmeda

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce - Latón Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Bronce - Latón Visor: Vidrio
Dimensiones	Alto: 95 mm Largo: 115 mm Ancho: 87 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 5 tambores para números enteros, 4 indicadores analógicos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primer dígito.

DISTRIBUIDOR OFICIAL
EN LATINOAMÉRICA

METREX
CONFIANZA EN CADA MEDICIÓN

CAUDALES DE TRABAJO

Caudal máximo (Q4)	3,125 m³/h
Caudal permanente (Q3)	2,5 m³/h
Caudal mínimo (Q1)	0,0125 m³/h
Rango de medición (Q3/Q1)	R200

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Exactitud	Clase 2
Errores Máximos Permisibles	Zona inferior de Caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0\%$ Zona Superior de Caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4:$ $\pm 2,0\%$ con agua a $T \leq 30\text{ °C}$ $\pm 3,0\%$ con agua a $T > 30\text{ °C}$
Clase de Sensibilidad	U0 D0

CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMALES (CON)

Temperatura	T50	Tmá 0,1 °C / Tmá 50 °C
Presión	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

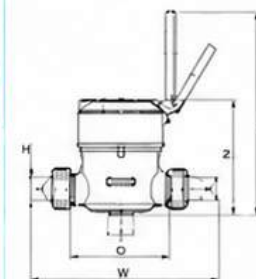
OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	99999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,0001 L
Posición de operación	Horizontal
Filtro	Malla rígida, material plástico instalada a la entrada
Dispositivo de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Pre-equipado con ranuras soporte y dispositivos internos requeridos para instalación posterior de accesorios para lectura remota
Peso	0,7 kg aprox.
Medición de flujo inverso	No recomendado
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC-ISO 4064-1 / ISO 4064



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.

DIMENSIONAL DESCRIPTIVO



TAMAÑO	DN15
L	115
L1	209
D	G ½" B
d	½ NPT
H	95
H1	165
W	87





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VELOCIDAD CHORRO ÚNICO

SJ-LFC R315H | DN15 | 115 mm

Transmisión Mecánica | Cuerpo en Bronce



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
mecánica



Pre-equipado
para lectura
remota



Materiales
de alta
resistencia

**MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA**



Aprobación MID
TCM 142/11-4855



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2016

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Medidor de Agua Chorro Único SJ-LFC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Representante de Marca	Metrex S.A.
Aprobación MID	TCM 142/11-4855
Modelo	Velocidad Bronce R315, Transmisión Mecánica
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rosca Entrada / Salida	G ¾" B
Tamaño nominal	DN 15
Fluido de operación	Agua Potable
Mecanismo de medición	Inferencial Turbina Chorro Único
Tipo de esfera	Húmeda

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce - Latón Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Bronce - Latón Visor: Vidrio
Dimensiones	Alto: 90 mm Largo: 115 mm Ancho: 93 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 5 tambores para números enteros, 4 indicadores análogos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primer dígito.

CAUDALES DE TRABAJO

Caudal máximo (Q4)	3,125 m³/h
Caudal permanente (Q3)	2,5 m³/h
Caudal mínimo (Q1)	0,0079 m³/h
Rango de medición (Q3/Q1)	R315

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Exactitud	Clase 2
Errores Máximos Permisibles	Zona inferior de Caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0\%$ Zona Superior de Caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4:$ $\pm 2,0\%$ con agua a $T \leq 30^\circ\text{C}$ $\pm 3,0\%$ con agua a $T > 30^\circ\text{C}$
Clase de Sensibilidad	U0 D0

CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMALES (CON)

Temperatura	T50	Ttma 0,1 °C / Ttma 50 °C
Presión	MPa 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

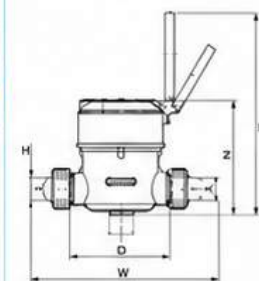
OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	99999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,0001 L
Posición de operación	Horizontal
Filtro	Malla rígida, material plástico instalada a la entrada
Dispositivo de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Pre-equipado con ranuras soporte y dispositivos internos requeridos para instalación posterior de accesorios para lectura remota
Peso	0,9 kg aprox.
Medición de flujo inverso	No recomendado
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC-ISO 4064-1 / ISO 4064



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado
para comercializar los medidores para agua marca NWM
en Latinoamérica.

DIMENSIONAL DESCRIPTIVO



TAMAÑO	DN15
L	115
L1	209
D	G ¾" B
d	½ NPT
H	81
H1	165
W	93





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VELOCIDAD CHORRO ÚNICO

SJ-LFC R200 | DN15 | 115 mm

Transmisión Mecánica | Cuerpo en Plástico



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
mecánica



Pre-equipado
para lectura
remota



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/11-4855



Certificación
WRAS



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2017

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Medidor de Agua Chorro Único SJ-LFC
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Representante de Marca	Metrex S.A.
Aprobación MID	TCM 142/11-4855
Modelo	Velocidad Plástico R200, Transmisión Mecánica
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rosca Entrada / Salida	G ½" B
Tamaño nominal	DN 15
Fluido de operación	Agua Potable
Mecanismo de medición	Inferencial Turbina Chorro Único
Tipo de esfera	Húmeda

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Composite - Plástico Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Composite - Plástico Visor: Vidrio
Dimensiones	Alto: 95 mm Largo: 115 mm Ancho: 87 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 5 tambores para números enteros, 4 indicadores analógicos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primer dígito.

CAUDALES DE TRABAJO

Caudal máximo (Q4)	3,125 m³/h
Caudal permanente (Q3)	2,5 m³/h
Caudal mínimo (Q1)	0,0125 m³/h
Rango de medición (Q3/Q1)	R200

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Exactitud	Clase 2
Errores Máximos Permisibles	Zona inferior de Caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0\%$ Zona Superior de Caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4:$ $\pm 2,0\%$ con agua a $T \leq 30^\circ\text{C}$ $\pm 3,0\%$ con agua a $T > 30^\circ\text{C}$
Clase de Sensibilidad	U0 D0

CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMALES (CON)

Temperatura	T50	Tmá 0,1 °C / Tmá 50 °C
Presión	MPa 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

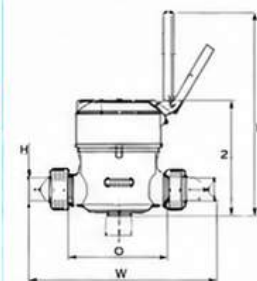
OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	99999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,0001 L
Posición de operación	Horizontal
Filtro	Malla rígida, material plástico instalada a la entrada
Dispositivo de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Pre-equipado con ranuras soporte y dispositivos internos requeridos para instalación posterior de accesorios para lectura remota
Peso	0,6 kg aprox.
Medición de flujo inverso	No recomendado
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC-ISO 4064-1 / ISO 4064



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.

DIMENSIONAL DESCRIPTIVO



TAMAÑO	DN15
L	115
L1	209
D	G ½" B
d	½ NPT
H	95
H1	165
W	87





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VELOCIDAD CHORRO ÚNICO

SJ-SDC PLUS R160 | DN25 | 160 mm

Transmisión Magnética | Cuerpo en Bronce



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
magnética



Pre-equipado
para lectura
remota



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/12-4922



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2017

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Medidor de Agua Chorro Único SJ-SDC PLUS
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Representante de Marca	Metrex S.A.
Aprobación MID	TCM 142/12-4922 Addition 3
Modelo	Velocidad Bronce R160, Transmisión Magnética
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rosca Entrada / Salida	G1-1/4B
Tamaño nominal	DN 25 (1")
Fluido de operación	Agua Potable
Mecanismo de medición	Inferencial Turbina Chorro Único
Tipo de esfera	Seca

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce - Latón Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Alto: 106 mm Largo: 160 mm Ancho: 85 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 5 tambores para números enteros, 2 tambores para decimales; 2 indicadores análogos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primer dígito.

CAUDALES DE TRABAJO

Caudal máximo (Q4)	7,875 m³/h
Caudal permanente (Q3)	6,3 m³/h
Caudal mínimo (Q1)	0,03 m³/h
Rango de medición (Q3/Q1)	R160

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Exactitud	Clase 2
Errores Máximos Permisibles	Zona inferior de Caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0\%$
	Zona Superior de Caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4: \pm 2,0\%$ con agua a $T \leq 30^\circ\text{C}$ $\pm 3,0\%$ con agua a $T > 30^\circ\text{C}$
Clase de Sensibilidad	U0 D0

CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMALES (CON)

Temperatura	T50	Tmá 0,1 °C / Tmá 50 °C
Presión	MPa 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

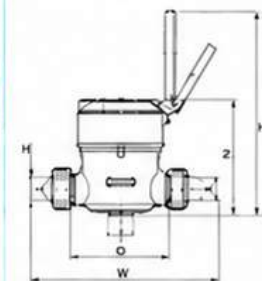
OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	99999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,0001 L
Posición de operación	Horizontal
Filtro	Malla rígida, material plástico instalada a la entrada
Dispositivo de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Pre-equipado con ranuras soporte y dispositivos internos requeridos para instalación posterior de accesorios para lectura remota
Peso	0,9 kg aprox.
Medición de flujo inverso	No recomendado
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC-ISO 4064-1 / ISO 4064



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.

DIMENSIONAL DESCRIPTIVO



TAMAÑO	DN25
L	160 mm
L1	280 mm
D	G1-1/4B
d	1"
H	106 mm
H1	167 mm
W	85 mm





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VELOCIDAD CHORRO ÚNICO

SJ-SDC PLUS R200 | DN15 | 115 mm

Transmisión Magnética | Cuerpo en Bronce



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
magnética



Pre-equipado
para lectura
remota



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/12-4922



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2017

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Medidor de Agua Chorro Único SJ-SDC PLUS
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Representante de Marca	Metrex S.A.
Aprobación MID	TCM 142/12-4922 Addition 3
Modelo	Velocidad Bronce R200, Transmisión Magnética
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rosca Entrada / Salida	G ¾" B
Tamaño nominal	DN 15
Fluido de operación	Agua Potable
Mecanismo de medición	Inferencial Turbina Chorro Único
Tipo de esfera	Seca

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce - Latón Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Alto: 95 mm Largo: 115 mm Ancho: 85 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 5 tambores para números enteros, 2 tambores para decimales: 2 indicadores análogos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primer dígito.

CAUDALES DE TRABAJO

Caudal máximo (Q4)	3,125 m³/h
Caudal permanente (Q3)	2,5 m³/h
Caudal mínimo (Q1)	0,0125 m³/h
Rango de medición (Q3/Q1)	R200

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Exactitud	Clase 2
Errores Máximos Permisibles	Zona inferior de Caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0\%$
	Zona Superior de Caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4:$ $\pm 2,0\%$ con agua a $T \leq 30^\circ\text{C}$ $\pm 3,0\%$ con agua a $T > 30^\circ\text{C}$
Clase de Sensibilidad	U0 D0

CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMALES (CON)

Temperatura	T50	Ttma 0,1 °C / Ttma 50 °C
Presión	MPa 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

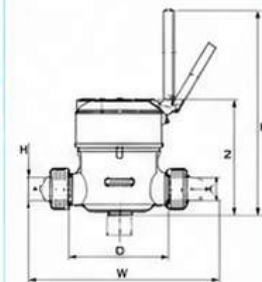
OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	99999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,0001 L
Posición de operación	Horizontal
Filtro	Malla rígida, material plástico instalada a la entrada
Dispositivo de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Pre-equipado con ranuras soporte y dispositivos internos requeridos para instalación posterior de accesorios para lectura remota
Peso	0,6 kg aprox.
Medición de flujo inverso	No recomendado
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC-ISO 4064-1 / ISO 4064



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.

DIMENSIONAL DESCRIPTIVO



TAMAÑO	DN15
L	115
L1	209
D	G ¾" B
d	½ NPT
H	81
H1	145
W	81





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VELOCIDAD CHORRO ÚNICO

SJ-SDC PLUS R200 | DN20 | 130 mm

Transmisión Magnética | Cuerpo en Bronce



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
magnética



Pre-equipado
para lectura
remota



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/12-4922



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2017

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Medidor de Agua Chorro Único SJ-SDC PLUS
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Representante de Marca	Metrex S.A.
Aprobación MID	TCM 142/12-4922 Addition 3
Modelo	Velocidad Bronce R200, Transmisión Magnética
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rosca Entrada / Salida	G 1 B
Tamaño nominal	DN 20 (3/4")
Fluido de operación	Agua Potable
Mecanismo de medición	Inferencial Turbina Chorro Único
Tipo de esfera	Seca

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce - Latón Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Alto: 95 mm Largo: 130 mm Ancho: 85 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 5 tambores para números enteros, 2 tambores para decimales; 2 indicadores análogos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primer dígito.

CAUDALES DE TRABAJO

Caudal máximo (Q4)	5,0 m³/h
Caudal permanente (Q3)	4,0 m³/h
Caudal mínimo (Q1)	0,02 m³/h
Rango de medición (Q3/Q1)	R200

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Exactitud	Clase 2
Errores Máximos Permisibles	Zona inferior de Caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0\%$
	Zona Superior de Caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4:$ $\pm 2,0\%$ con agua a $T \leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 3,0\%$ con agua a $T > 30\text{ }^{\circ}\text{C}$
Clase de Sensibilidad	U0 D0

CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMALES (CON)

Temperatura	T50	Ttma 0,1 °C / Ttma 50 °C
Presión	MPa 16	Ptma 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

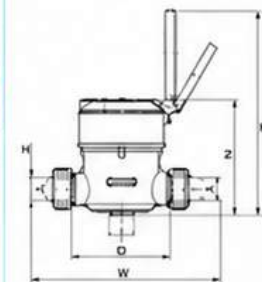
OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	99999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,0001 L
Posición de operación	Horizontal
Filtro	Malla rígida, material plástico instalada a la entrada
Dispositivo de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Pre-equipado con ranuras soporte y dispositivos internos requeridos para instalación posterior de accesorios para lectura remota
Peso	0,7 kg aprox.
Medición de flujo inverso	No recomendado
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC-ISO 4064-1 / ISO 4064



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.

DIMENSIONAL DESCRIPTIVO



TAMAÑO	DN20
L	130 mm
L1	234 mm
D	G 1 B
d	3/8"
H	95 mm
H1	145 mm
W	85 mm





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VELOCIDAD CHORRO ÚNICO

SJ-SDC PLUS R200 | DN25 | 160 mm

Transmisión Magnética | Cuerpo en Bronce



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
magnética



Pre-equipado
para lectura
remota



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/12-4922



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2017

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Medidor de Agua Chorro Único SJ-SDC PLUS
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Representante de Marca	Metrex S.A.
Aprobación MID	TCM 142/12-4922 Addition 3
Modelo	Velocidad Bronce R200, Transmisión Magnética
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rosca Entrada / Salida	G1-1/4B
Tamaño nominal	DN 25 (1")
Fluido de operación	Agua Potable
Mecanismo de medición	Inferencial Turbina Chorro Único
Tipo de esfera	Seca

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Bronce - Latón Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Alto: 106 mm Largo: 160 mm Ancho: 85 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 5 tambores para números enteros, 2 tambores para decimales: 2 indicadores análogos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primer dígito.

CAUDALES DE TRABAJO

Caudal máximo (Q4)	7,875 m³/h
Caudal permanente (Q3)	6.3 m³/h
Caudal mínimo (Q1)	0.03 m³/h
Rango de medición (Q3/Q1)	R200

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Exactitud	Clase 2
Errores Máximos Permisibles	Zona inferior de Caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0\%$
	Zona Superior de Caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4:$ $\pm 2,0\%$ con agua a $T \leq 30^\circ\text{C}$ $\pm 3,0\%$ con agua a $T > 30^\circ\text{C}$
Clase de Sensibilidad	U0 D0

CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMALES (CON)

Temperatura	T50	Tmá 0,1 °C / Tmá 50 °C
Presión	MPa 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

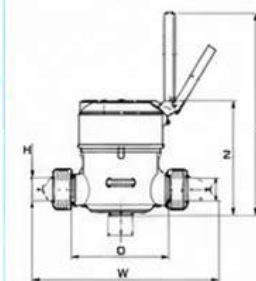
OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	99999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,0001 L
Posición de operación	Horizontal
Filtro	Malla rígida, material plástico instalada a la entrada
Dispositivo de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Pre-equipado con ranuras soporte y dispositivos internos requeridos para instalación posterior de accesorios para lectura remota
Peso	0,9 kg aprox.
Medición de flujo inverso	No recomendado
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC-ISO 4064-1 / ISO 4064



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.

DIMENSIONAL DESCRIPTIVO



TAMAÑO	DN25
L	160 mm
L1	280 mm
D	G1-1/4B
d	1"
H	106 mm
H1	167 mm
W	85 mm





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VELOCIDAD CHORRO ÚNICO

SJ-SDC PLUS R160 | DN15 | 115 mm

Transmisión Magnética | Cuerpo en Plástico



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
magnética



Pre-equipado
para lectura
remota



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/12-4922



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2017

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Medidor de Agua Chorro Único SJ-SDC PLUS
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Representante de Marca	Metrex S.A.
Aprobación MID	TCM 142/12-4922 Addition 3
Modelo	Velocidad Plástico R160, Transmisión Magnética
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rosca Entrada / Salida	G ½" B
Tamaño nominal	DN 15
Fluido de operación	Agua Potable
Mecanismo de medición	Inferencial Turbina Chorro Único
Tipo de esfera	Seca

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Termoplástico de ingeniería (Poliamida) reforzado con fibra de vidrio al 50% color negro Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Alto: 95 mm Largo: 115 mm Ancho: 85 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 5 tambores para números enteros, 2 tambores para decimales; 2 indicadores análogos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primer dígito.

CAUDALES DE TRABAJO

Caudal máximo (Q4)	3,125 m³/h
Caudal permanente (Q3)	2,5 m³/h
Caudal mínimo (Q1)	0,015 m³/h
Rango de medición (Q3/Q1)	R160

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Exactitud	Clase 2
Errores Máximos Permisibles	Zona inferior de Caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0\%$
	Zona Superior de Caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4:$ $\pm 2,0\%$ con agua a $T \leq 30^\circ\text{C}$ $\pm 3,0\%$ con agua a $T > 30^\circ\text{C}$
Clase de Sensibilidad	U0 D0

CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMALES (CON)

Temperatura	T50	Tmá 0,1 °C / Tmá 50 °C
Presión	MPa 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

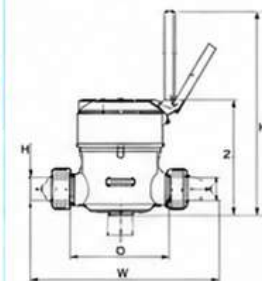
OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	99999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,0001 L
Posición de operación	Horizontal
Filtro	Malla rígida, material plástico instalada a la entrada
Dispositivo de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Pre-equipado con ranuras soporte y dispositivos internos requeridos para instalación posterior de accesorios para lectura remota
Peso	0,6 kg aprox.
Medición de flujo inverso	No recomendado
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC-ISO 4064-1 / ISO 4064



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.

DIMENSIONAL DESCRIPTIVO



TAMAÑO	DN15
L	115
L1	209
D	G ½" B
d	½ NPT
H	81
H1	145
W	81





SOLUCIONES
EN MEDICIÓN
DE AGUA

MEDIDOR DE AGUA VELOCIDAD CHORRO ÚNICO

SJ-SDC PLUS R200 | DN15 | 115 mm

Transmisión Magnética | Cuerpo en Plástico



Agua
Potable



Alta
precisión



Transmisión
magnética



Pre-equipado
para lectura
remota



Materiales
de alta
resistencia

MEDIR HOY
UN MEJOR MAÑANA



Aprobación MID
TCM 142/12-4922



Certificación
WRAS
RES 501:2017



Norma técnica
NTC ISO 4064-1:2017

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo	Medidor de Agua Chorro Único SJ-SDC PLUS
Fabricante	Ningbo Water Meter (NWM)
Representante de Marca	Metrex S.A.
Aprobación MID	TCM 142/12-4922 Addition 3
Modelo	Velocidad Plástico R200, Transmisión Magnética
Certificaciones	WRAS CERTIFICATE / RES 501:2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rosca Entrada / Salida	G ½" B
Tamaño nominal	DN 15
Fluido de operación	Agua Potable
Mecanismo de medición	Inferencial Turbina Chorro Único
Tipo de esfera	Seca

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiales	Cuerpo: Termoplástico de ingeniería (Poliamida) reforzado con fibra de vidrio al 50% color negro Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Alto: 95 mm Largo: 115 mm Ancho: 85 mm
Mecanismo indicador	Tipo análogo compuesto por 5 tambores para números enteros, 2 tambores para decimales; 2 indicadores análogos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primer dígito.

CAUDALES DE TRABAJO

Caudal máximo (Q4)	3,125 m³/h
Caudal permanente (Q3)	2,5 m³/h
Caudal mínimo (Q1)	0,0125 m³/h
Rango de medición (Q3/Q1)	R200

DESEMPEÑO METROLÓGICO

Exactitud	Clase 2
Errores Máximos Permisibles	Zona inferior de Caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0\%$
	Zona Superior de Caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4:$ $\pm 2,0\%$ con agua a $T \leq 30^\circ\text{C}$ $\pm 3,0\%$ con agua a $T > 30^\circ\text{C}$
Clase de Sensibilidad	U0 D0

CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMALES (CON)

Temperatura	T50	Tmá 0,1 °C / Tmá 50 °C
Presión	MPA 16	PtMA 16 bar
Pérdida de presión	ΔP63	63 kPa

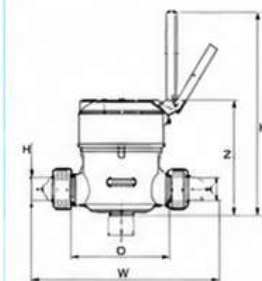
OTRAS ESPECIFICACIONES

Capacidad del indicador	99999,9999 m³
Escala mínima del indicador	0,0001 L
Posición de operación	Horizontal
Filtro	Malla rígida, material plástico instalada a la entrada
Dispositivo de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Pre-equipado con ranuras soporte y dispositivos internos requeridos para instalación posterior de accesorios para lectura remota
Peso	0,6 kg aprox.
Medición de flujo inverso	No recomendado
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m³)
Norma técnica aplicada	NTC-ISO 4064-1 / ISO 4064



NOTA: METREX S.A. es distribuidor oficial autorizado para comercializar los medidores para agua marca NWM en Latinoamérica.

DIMENSIONAL DESCRIPTIVO



TAMAÑO	DN15
L	115
L1	209
D	G ½" B
d	½ NPT
H	81
H1	145
W	81



ULTRASÓNICOS

Medición sin partes móviles · aplicaciones residenciales, comerciales e industriales

2 SOLUCIONES DISPONIBLES EN ESTA SECCIÓN

Seleccione la configuración de diámetro, rango y transmisión según la aplicación.



UL-DW PLUS Medidor ultrasónico sector residencial y comercial

Este producto cuenta con las siguientes certificaciones

- Directiva MID 2014/32/EU
- Estándares de WRAS
- Normatividad OIML R49



- Modulo B: SK 24-149 MI-001
- Modulo D: SK 24-075-0
- 0501 de Bureau Veritas

Características de producto

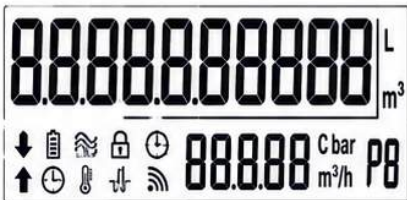
- Partes no móviles que permiten una vida útil más confiable y prolongada; pérdida de presión más baja
- Alta precisión, no se ve afectado por arena, sólidos suspendidos o burbujas de aire.
- Detección de flujo inverso: puede detectar tanto el flujo directo como el inverso.
- Batería de larga duración, hasta 10 años de duración de la batería, mayor resistencia
- Comunicación AMR preparada para comunicación cableada o inalámbrica
- Clase de protección ambiental IP 68

Especificaciones técnicas

DN	mm	15	20	25	32	40	50
R	Q3/Q1	250 / 500 / 800			250 / 800		
Q3	m³/h	2.5	4	6.3	10	16	25
Material		Bronce					
Caudal arranque	l/h	<2	<3	<6	<10	<16	<25
Presión nominal		MAP16					
Temperatura		T30 / T50					
Rosca		¾ * ¾ / ¾ * ¾					

Visualizaciones en el registro

- Caudal acumulado



- Dirección de flujo
- Símbolo de advertencia
- Flujo
- Batería baja
- Estado infrarrojo
- Tiempo
- Pulso
- Indicación de fuga
- Comunicación
- Indicación caudal instantáneo
- Indicación de temperatura
- Indicación de presión
- Indicación de pantalla de navegación



NWM UL-BW Medidor ultrasónico sector industrial

Este producto cuenta con las siguientes certificaciones

- Directiva MID 2014/32/EU
- Estándares de WRAS
- Normatividad OIML R49



- Modulo B: TCM 142/21 - 5854
- Modulo D: 0119-SJ-A004-10
- 0501 de Bureau Veritas

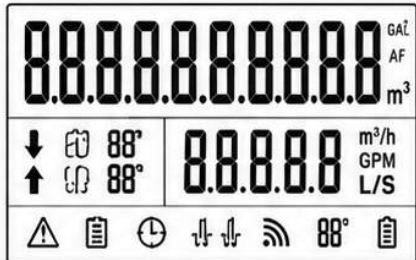
Características de producto

- Partes no móviles que permiten una vida útil más confiable y prolongada; pérdida de presión más baja
- Alta precisión, no se ve afectado por arena, sólidos suspendidos o bolsas de aire.
- Detección de flujo inverso: puede detectar tanto el flujo directo como el inverso.
- Batería de larga duración, hasta 10 años de duración de la batería.
- Comunicación AMR preparada para comunicación cableada o inalámbrica
- Clase de protección ambiental IP 68

Especificaciones técnicas

DN	mm	56	80	100	125	150	200	
R	Q3/Q1	250 / 500						
Q3	m³/h	40	49	63	100	160	250	400
Material		Acero dúctil						
Presión nominal		MAP16 bar						
Temperatura		T30 / T50						

Visualizaciones en el registro



- m³ • Caudal acumulativo
- m³/h • Caudal instantáneo
- ⚠ • Símbolo de advertencia
- 88° • Indicación de temperatura
- 📶 • Recepción de señal
- 888 • Indicación de pantalla
- ↑ • Dirección de flujo
- 📶 • Comunicación
- 🔋 • Batería baja
- 🕒 • Tiempo
- 🔴 • Activación de infra rojo
- 💧 • Indicación de fuga
- ⏏ • Cambio de pantalla en la navegación

MACROMEDICIÓN

Grandes caudales · redes de acueducto, industria y riego

1 SOLUCIONES DISPONIBLES EN ESTA SECCIÓN

Seleccione la configuración de diámetro, rango y transmisión según la aplicación.

METREX
 SOLUCIONES EN MEDICIÓN INDUSTRIAL
 PARA SU NEGOCIO

NWM
 EVERY DROP
 CREATES A BETTER LIFE

**TECNOLOGÍA
QUE TRANSFORMA
EL AGUA EN VALOR**
MACROMEDIDOR DE AGUA

TIPO WOLTMAN

TRANSMISIÓN MAGNÉTICA

WP-SDC Plus

Contador de agua de turbina woltman con transmisión magnética, registro tipo super seco para aplicaciones industriales y de riego.


Alta tecnología de equilibrio dinámico hidráulico

Turbinas en dirección horizontal para una larga vida útil.


Rectificador doble

Para un flujo de agua estable.


Materiales resistentes

Todos los materiales en contacto con el agua, seleccionados por su conocida resistencia a la corrosión.


Cuerpo en hierro dúctil

Con revestimiento epoxi interior y exterior para proteger contra la corrosión.


Registro indicador giratorio

Para la posición de lectura más cómoda.


Registro súper seco

De cobre con protección IP68 para una mayor confiabilidad.



Diseñado por NWM y cumple con la Directiva 2014/32/UE y la Norma Europea EN14154 con aprobación MID.



Solución confiable para aplicaciones industriales y de riego.



Confianza en cada caudal


Uso industrial

Riego agrícola

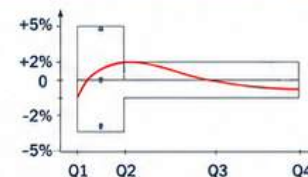
Redes de acueducto

Grandes caudales
DISEÑO DE PLACA DE DIAL

ERROR MÁXIMO PERMISIBLE

Para Q1 inclusive hasta pero sin incluir Q2 es $\pm 5\%$

Para Q2 inclusive para Q4 es $\pm 2\%$ para T30 y $\pm 3\%$ para T50


DATOS TÉCNICOS PRINCIPALES

Size (DN)	50	65	80	100	125	150	200
R = Q3/Q1	200	200	200	200	200	250	250
Q4 (m³/h)	78,75	125	125	200	312,5	500	787,5
Q3 (m³/h)	63	100	100	160	250	400	630
Q2 (m³/h)	0,504	0,80	0,80	1,28	2,0	3,2	5,04
Q1 (m³/h)	0,315	0,5	0,5	0,80	1,25	2	3,15
Max. Reading (m³)	999999,999				9999999,99		
Min. Reading (m³)	0,0005				0,005		
Pressure Loss ΔP	63						
Max. Pressure	MAP16						
Max. Temperate (°C)	T30 or T50						

DIMENSIONES (mm)

Dn	50	65	80	100	125	150	200
L	200	200	225	250	250	300	350
H	225	235	245	265	280	320	380
H1	310	325	330	350	365	410	465
G	335	350	365	400	415	515	625
D	165	185	200	220	250	285	340
D1	125	145	160	180	210	240	295
nXM	4xM16		8xM16		8xM20		12xM20



La norma de bridas según ISO 7005-2:1998(E) PN16.

*Diferentes estándares de brida para seleccionar, como: ISO 7005-2: 1998(E) PN10, ASME B16.1-Clase 125 trabajando para B16.5-Clase 150...

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- ✓ Se puede instalar en cualquier posición (horizontal, vertical e inclinada).
- ✓ Tubería recta de diámetro O antes y después del medidor (UO D0).
- ✓ La tubería debe limpiarse antes de la instalación.
- ✓ El medidor debe estar constantemente lleno de agua.
- ✓ Se recomienda instalar un filtro antes del medidor.
- ✓ No se ve afectado por campos magnéticos externos.
- ✓ Compatible con módulo AMR.



ELECTROMAGNÉTICOS

Alta precisión · medición inteligente y gestión eficiente del agua

1 SOLUCIONES DISPONIBLES EN ESTA SECCIÓN

Seleccione la configuración de diámetro, rango y transmisión según la aplicación.

METREX**NWM**
EVERY DROP
CREATES A BETTER LIFE

SOLUCIONES EN MEDICIÓN PARA UN MUNDO MÁS EFICIENTE

MEDIDOR DE AGUA ELECTROMAGNÉTICO LXE

Precisión y confiabilidad para
una gestión eficiente del agua**MEDICIÓN
PRECISA**Datos confiables
para una gestión
eficiente.**DISEÑO ROBUSTO**Cuerpo de acero inoxidable
para entornos exigentes
y corrosivos.**CERO PÉRDIDA
DE PRESIÓN**Estructura de paso total
para un flujo más eficiente.*Cada gota
cuenta***TECNOLOGÍA
QUE TRANSFORMA
EL AGUA EN VALOR**

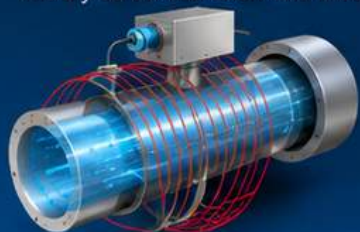
¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

La gestión del agua enfrenta grandes desafíos: fugas, costos operativos, errores en la lectura y altos caudales iniciales. El medidor electromagnético ayuda a optimizar el suministro y garantiza una medición y facturación precisa.

**Fugas**Pérdidas físicas,
comerciales y uso
ilegal de agua.**Liquidación
del servicio**Errores de medidor
y registro manual.**Costos laborales**Lectura manual
más costosa
y lenta.**Caudal inicial**Grandes caudales
pueden afectar
la red de tuberías.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Basado en la ley de Faraday, el fluido conductor que fluye a través del tubo genera un voltaje proporcional a su velocidad. Los electrodos detectan esta fuerza electromotriz, que se amplifica, filtra y se convierte en una medición precisa del caudal.



$$E = K \times B \times D \times V$$

E: Fuerza electromotriz inducida
K: Constante del instrumento
B: Intensidad del campo magnético
D: Diámetro del tubo de medición
V: Velocidad promedio del flujo

PRINCIPALES VENTAJAS

Alto rango
de mediciónGran exactitud
de mediciónBajo caudal
inicialProtección de datos
en caso de apagónMonitoreo
en tiempo realActualización de
plataforma y firmware

APLICACIONES

Acueductos
y empresas de aguaUsuarios industriales
y comercialesProyectos de
eficiencia y sostenibilidad**JUNTOS POR UN USO**

ELECTROMAGNÉTICOS

UTE DEL AGUA

AGUA MÁS EFICIENTE



COMUNIDADES MÁS FUERTES



UN FUTURO MÁS LIMPIO

MEDICIÓN DE AGUA PARA CADA APLICACIÓN

Portafolio NWM · soluciones volumétricas, de velocidad,
ultrasónicas, electromagnéticas y de macromedición.