

# BAR METERS



## MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE MTN-KDP PLASTICO ISO 4064 CLASE B

El medidor de agua Barmeters MTN-KDP ha sido diseñado para servicio de agua potable.

MTN-KDP es un medidor de velocidad, que al pasar el agua por la cámara de medición hace girar una turbina, este movimiento se transmite magnéticamente al registro que convierte este movimiento en la cantidad de agua que pasó por el medidor, registrándola.

El ingreso del agua a la cámara de medición se realiza por varias entradas que producen el efecto de “chorro múltiple”.

Su sólido y robusto diseño le permite operar en los sistemas más adversos.

El medidor Barmeters MTN-KDP asegura alta precisión y sensibilidad a lo largo de su vida útil.

### CARACTERÍSTICAS

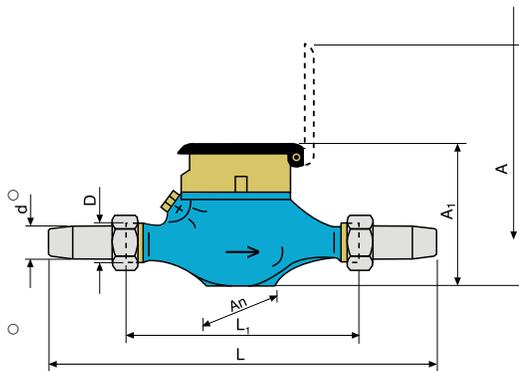
- Resistente cuerpo en Nylon reforzado
- Registro sellado herméticamente
- Accionamiento magnético
- Protección contra influencias magnéticas externas
- Características constantes de curva de flujo y exactitud
- Filtro de entrada
- Detector de fugas
- Calibración externa
- Mínima fricción sobre los rodamientos de turbina
- Vidrio de alta resistencia a las rayaduras
- Condiciones de operación:
  - Temperatura Max 50°C.
  - Presión Max. PN 10
  - Posición Horizontal
- Opcional:
  - Válvula Check Integrado

# BAR METERS

## MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE MTN-KDP PLASTICO

### ISO 4064 CLASE B

#### DIMENSIONES Y PESOS



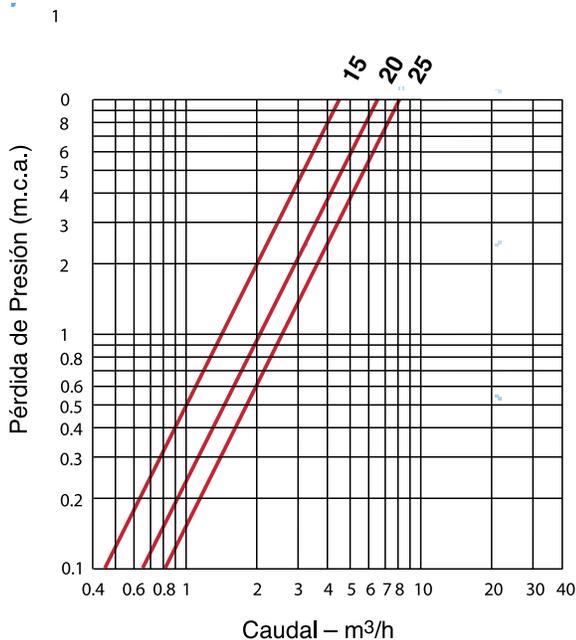
Roscado

Dimension Nominal DN $\varnothing$	mm	15	20	25
	pulgada	1/2"	3/4"	1"
D - Rosca del cuerpo (pulgada)		3/4"	1"	1 1/4"
d - Rosca de conectores (pulgada)		1/2"	3/4"	1"
L - Longitud (mm)		259/284	284/322	306/376/389
L <sub>1</sub> - Longitud (mm)		165/190	190/228	190/260/273
An - Ancho (mm)		98	98	103
A - Altura (mm)		200	200	200
A <sub>1</sub> - Altura (mm)		115	115	115
Peso sin conectores (kg)		1.4/1.5	1.5/1.7	1.8/2.8/2.8
Peso con conectores (kg)		1.6/1.7	1.8/2.0	2.4/3.4/3.4

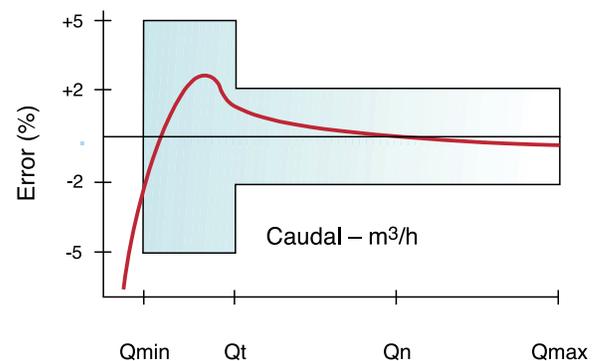
#### DATOS METROLÓGICOS

Dimensión nominal	mm	15	20	25
DN $\varnothing$	pulg.	1/2"	3/4"	1"
Q <sub>n</sub> - Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)		1.5	2.5	3.5
Q <sub>max</sub> - Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)		3	5	7
Q <sub>t</sub> - Caudal de transición (m <sup>3</sup> /h)		0.12	0.20	0.28
Q <sub>min</sub> - Caudal mínimo (l/h)		30	50	70

#### CURVA DE PÉRDIDA DE PRESIÓN



#### CURVA DE ERRORES

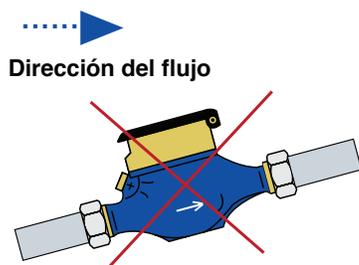
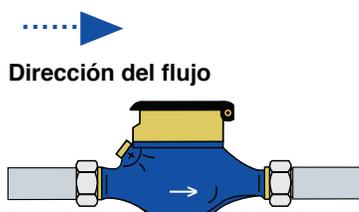


# BAR METERS

## MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE MTN-KDP PLASTICO ISO 4064 CLASE B

### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Flecha indicadora en sentido de flujo
- Instalación horizontal
- Es recomendable instalar un filtro de agua arriba
- Antes de instalar lave la tubería para evitar obstrucción
- Asegúrese que el medidor está instalado de tal forma que siempre esté lleno de agua
- Es recomendable eliminar el aire de la tubería porque provoca sobremarcación



ISO 9001:2008

### GUÍA DE PEDIDO

Ejemplo: MTN-KDP-15-165-1-S4

<b>MTN-KDP</b>	<b>15-165</b>	<b>1</b>	<b>S4</b>
----------------	---------------	----------	-----------

<b>TIPO</b>
MTN-KDP

TAMAÑO	Código
15 mm – 1/2" – 165	15-165
15 mm – 1/2" – 190	15-190
20 mm – 3/4" – 190	20-190
20 mm – 3/4" – 228	20-228
25 mm – 1" – 190	25-190
25 mm – 1" – 260	25-260
25 mm – 1" – 273	25-273

CONECTORES	Código
Con conectores	1
Sin conectores	2

OPCIONES DE SALIDA DE PULSOS	Código
1 Pulso por cada – 1 litro	S5
1 Pulso por cada – 10 litros	S4
1 Pulso por cada – 100 litros	S3
1 Pulso por cada – 1000 litros	S2

#### Opciones de preparación de salida

1 Pulso por cada – 1 litro	Y/S5
1 Pulso por cada – 10 litros	Y/S4
1 Pulso por cada – 100 litros	Y/S3
1 Pulso por cada – 1000 litros	Y/S2