



# SERIE VTX

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Material del cuerpo       | Acero inoxidable  |
| Tipo de medidor           | Vórtex  |
| Posición de instalación   | Horizontal y vertical   |
| Exactitud                 | ± 0.5%  |
| Temperatura máxima        | 18200° C C  |
| Presión máxima            | 150 PSI   |
| Diámetros disponibles     | 2" - 8"   |
| Conexión                  | Bridas ANSI   |
| Indicación de lectura     | m <sup>3</sup> , m <sup>3</sup> /h  |
| Señal de salida           | Modulo por separado *   |
| Protocolo de comunicación | Modulo por separado *<br>Externa 24 VDC<br>3V-3.6V DC,<br>(baterías de litio incluidas) |
| Alimentación eléctrica    | .5 m/s  |
| Velocidad mínima          |   |

\* Consulte al departamento técnico



## Aplicación

Para usarse en la medición de agua potable, residual sin sólidos y puede ser ampliamente utilizado en petróleo, química, metalurgia, teñido e industria médica.

## Funcionamiento

Está basado en el principio de la Teoría de Vórtices de Karman. Cuando el fluido circula contra un objeto en forma de columna colocado en contra del sentido del flujo dentro de una tubería, una serie de vórtices son generados de forma alternativa en cada uno de los lados de la columna. Estos remolinos son conocidos como "Calle de Vórtices Karman", la frecuencia de la generación de estos vórtices es proporcional a la velocidad del fluido y el banco de la columna.

Debido a que la frecuencia de la generación de vórtices es proporcional a la velocidad, esta se utiliza para calcular el volumen de flujo transitorio.

## Construcción

- El cuerpo de estos medidores está fabricado en acero inoxidable 316L con recubrimiento epóxico y extremos bridados. Carátula de fácil lectura, con registro electrónico digital, totalizador, indicador de gasto instantáneo y predispuesto para lectura remota. \*

## Garantía

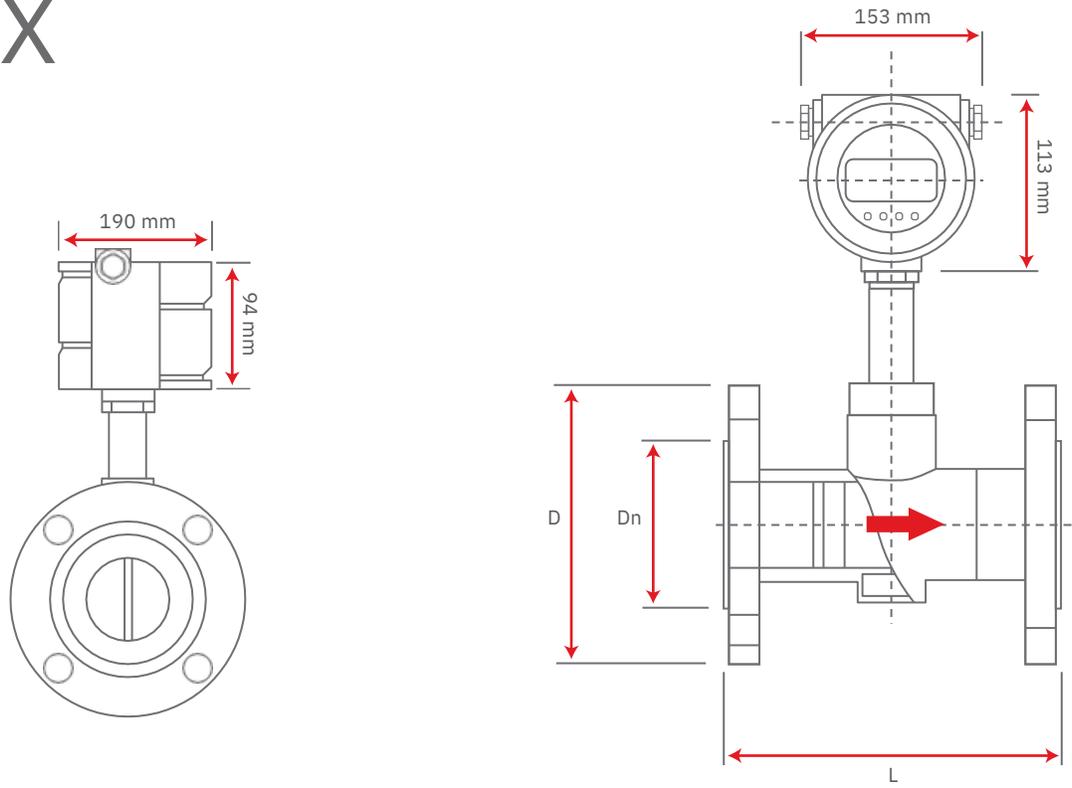
Los productos Adccom cuentan con un año de garantía a partir de su fecha de facturación bajo condiciones normales de uso. Garantía limitada al equipo y sus partes.





# SERIE VTX

DIGITALES



## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

| Tamaño              | in                | 2"     | 3"      | 4"      | 6"    |
|---------------------|-------------------|--------|---------|---------|-------|
| Diámetro nominal    | mm                | 50     | 80      | 100     | 150   |
| (Dn) Flujo nominal  | m <sup>3</sup> /h | 15     | 60      | 112     | 225   |
| (Qn)                | m <sup>3</sup> /h | 30     | 120     | 225     | 450   |
| Flujo máximo (Qmax) | m <sup>3</sup> /h | 1,2    | 4,8     | 9       | 18    |
| Flujo mínimo (Qmin) | m/s               | 0,5    | 0,5     | 0,5     | 0,5   |
| Velocidad mínima    | m <sup>3</sup> /h | 0.6-30 | 2.4-120 | 4.5-225 | 9-450 |

## Rango de display DIMENSIONES

|                   |    |     |     |     |     |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| Longitud (L)      | mm | 200 | 250 | 250 | 300 |
| Diámetro de brida | mm | 152 | 190 | 228 | 279 |
| (D) Peso          | Kg | 9   | 14  | 17  | *   |

\* Consulte al departamento técnico