



Caudalímetro ExactSteam™ V-Cone®



**Mida más vapor, reduzca
los costos de energía**

Mida más vapor, reduzca los costos de energía con ExactSteam™ V-Cone®

- Un **caudalímetro completo** para la medición de vapor, configurado de fábrica para la medición de energía o flujo de masas
- Mida con precisión **el vapor en un rango completo** con un corte de flujo bajo con tecnología líder
- El caudalímetro V-Cone actúa como su propio **acondicionador de flujo** e interrumpe todas las alteraciones en el flujo centralizadas.
- Facilita la modernización y las nuevas instalaciones con **mínimos requisitos de instalación**, ¡sin la necesidad de un acondicionador de flujo!
- La tecnología V-Cone permite la menor **pérdida de presión permanente** para maximizar la eficiencia de la planta
- Reduzca los costos de mantenimiento con el período de vida de más de **25 años del elemento primario del caudalímetro V-Cone**

Deje de cuestionar su medición de vapor...

Vea lo que los usuarios de V-Cone ya saben

Capture flujos bajos	Omitir la porción inferior de su caudal de flujo podría costarle miles de dólares al año
Instale en cualquier lugar	Instale distorsionadores de flujo cercanos comunes sin la necesidad de una tubería recta, ahorrando dinero y espacio
Maximice la eficiencia	La pérdida de presión permanente causada por otros medidores aumenta los costos. el V-Cone tiene la PPL más baja en la industria
Duración prolongada	La expectativa de vida de más de 25 años elimina el costos tiempo de parda de la planta



* Líneas de impulso (tubing y conectores) no incluidos

¿Qué tipos de vapor puede medir el ExactSteam V-Cone?

- Saturado (seco) **Sí**
- Recalentado..... **Sí**
- No saturado (húmedo) **¡Absolutamente!**

Pruebe nuestra calculadora de costos para ver cuánto puede ahorrar!

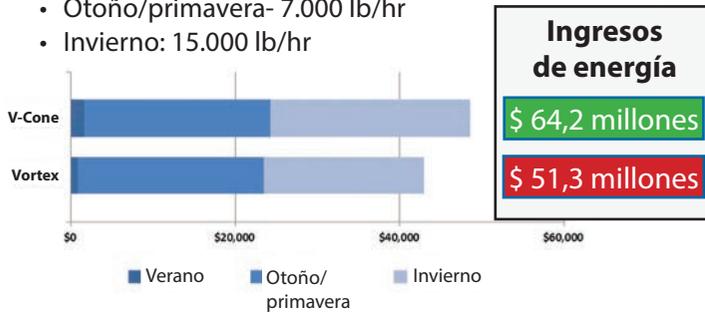
www.mccrometer.com/exactsteam

Vapor medido

Línea de vapor de 6", 10 psi, \$2,64/k LB

Caudales:

- Verano: 1000 lb/hr
- Otoño/primavera- 7.000 lb/hr
- Invierno: 15.000 lb/hr

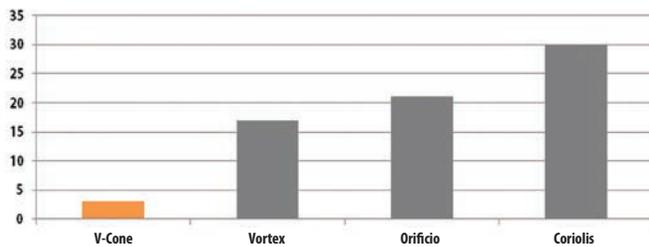


Emparejar el alto volumen con el mínimo corte por flujo bajo permite una medición precisa en todo su rango.

El vapor no medido es vapor desperdiciado.

A diferencia de otras tecnologías, los medidores V-Cone miden el núcleo de alta velocidad de un perfil de flujo bajo, debido a un diseño cónico que actúa como acondicionador de flujo.

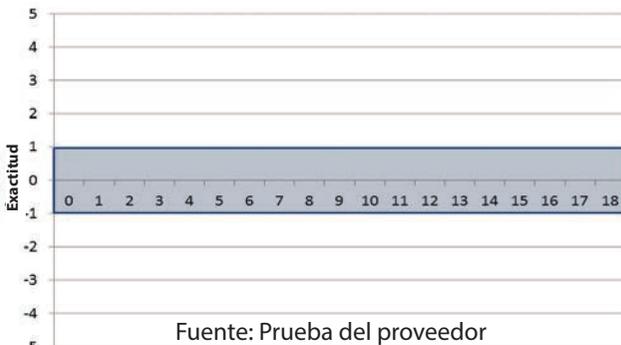
Pérdida de presión permanente en un tubo de 3" a 1145 LPM (kPA)



En el vapor, perder presión le cuesta dólares reales en términos de producción de energía.

La estabilidad de la señal del V-Cone le permite medir un rango más amplio de flujo que otros medidores, minimizando la pérdida de presión. La ausencia de acondicionador de flujo agregado mejora aún más su desempeño, maximizando la eficiencia energética en su planta.

Resultados de calibración de terceros a lo largo del tiempo:



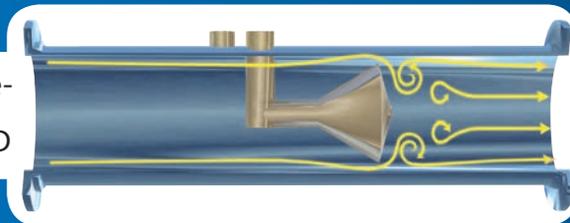
Fuente: Prueba del proveedor independiente CEESI Co. de 15 caudalímetros V-Cone

Parar su planta para reparar o reemplazar un caudalímetro agrega un costo y una carga innecesaria.

El elemento primario del caudalímetro V-Cone posee una duración de más de 25 años, y se ha comprobado que se mantiene dentro de 1 % de precisión incluso cuando se prueba anualmente en más de una década.

El diseño exclusivo del V-Cone forma el perfil bajo, ofreciéndole una flexibilidad inigualable en la instalación, ahorrándole dinero y valioso espacio.

El caudalímetro V-Cone requiere O-D



El caudalímetro V-Cone actúa como su propio acondicionador de flujo e interrumpe todas las alteraciones en el flujo centralizadas.

Una placa de orificio requiere 22-D

Un caudalímetro Vortex requiere 30-D

ESPECIFICACIONES

Exactitud:	± 0,5 % para el elemento primario, ±1 % para el sistema total
Repetibilidad:	± 0,1 % o mejor
Volumen:	Hasta 50:1 con la configuración apilada o 10:1 con compacta
Requisitos de la tubería de instalación:	0-3 diámetros ascendente, 0-1 diámetro descendente
Materiales de construcción:	Acero inoxidable o acero al carbono
RTD:	<ul style="list-style-type: none">• Tipo de sensor: PT-100, 1m delgado• Rango: -58 ° a 752 °F (-50 ° a 400 °C)
Colector:	Configuración: 3 válvulas
Transmisor de dP:	<ul style="list-style-type: none">• Material de la carcasa: Aluminio F30• Material de la membrana: 316L• Clasificación del gabinete: NEMA 4X/6P, IP66/67• Conexiones eléctricas: Rosca NPT 1/2
Computadora de flujo:	<ul style="list-style-type: none">• Salida: 4-20 mA, pulso aislado

Contacte a vconerfq@mccrometer.com para conocer otros tamaños y configuraciones

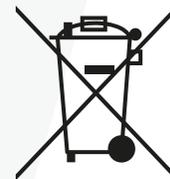
Legado de fabricación de calidad de McCrometer

McCrometer es especialista global líder en instrumentación de flujos. Nos especializamos en el diseño, fabricación, instalación y prueba y soluciones para la medición de flujos. Los ingenieros de instrumentos, procesos, instalaciones y consultoría han elegido con confianza los caudalímetros de McCrometer por más de 60 años.

Nuestros ingenieros de aplicaciones, investigadores y diseñadores aplican su conocimiento en la física de flujos y dinámica de operación del mundo real. Los resultados son algunos de los caudalímetros más precisos, innovadores y confiables en el mercado. Nuestras plantas de fabricación y sistema de control de calidad con certificación ISO son la base para ser un proveedor confiable.

Certificaciones de los caudalímetros V-Cone

- ISO 9001, ISO 17025
- Acreditación PP Stamp
- PED/CE/CSA
- Acreditación NVLAP



El V-Cone cumple con el estándar de la industria ISO 5167 parte 5-Medidores de cono.



www.mccrometer.com

3255 West Stetson Avenue, Hemet, California 92545 EE. UU.
Teléfono 800-220-2279 | 951-652-6811 | Fax 951-652-3078

© 2017 por McCrometer, Inc./Impreso en los EE. UU. Número Lit 30122-86 Rev. 1.0 / 3-8-17
Puede contar con una o más patentes, incluidas las patentes de los EE. UU. 5.363.699 y 5.814.738 y otras equivalentes fuera de los EE. UU.; otras patentes en los EE. UU. y otros países en trámite.
V-Cone® es una marca registrada de McCrometer, Inc.