

## Nueva línea de caudalímetros másicos

Caudalímetros másicos  
Coriolis Rotamass Total Inside,  
de Yokogawa

Yokogawa  
www.yokogawa.com

Yokogawa lanzó al mercado su nueva línea de caudalímetros másicos *Rotamas TI*, consecuencia de una filosofía que busca abarcar todo el ciclo de vida de la solución: comienza desde el entendimiento de lo que el cliente necesita, luego sigue con la selección del producto logrando un buen rendimiento y, por último, cierra el ciclo con un balance entre la facilitación de la operación y el mantenimiento, aumentando la robustez y seguridad.

La nueva línea está compuesta por los siguientes modelos:

- » *Rotamass Nano*. Medición para bajos caudales para aplicación en *batcheo*, dosificación, *blending*, inyección de químicos, gases de alta presión, medición de gases y líquidos.
- » *Rotamass Prime*. Para una gama muy amplia de aplicaciones, con una excelente flexibilidad y relación de costo/beneficio, por ejemplo, *Net Oil Computing (NOC)*, balance de masa, medición de concentración y densidad, control de proceso, despacho, etc.
- » *Rotamass Supreme*. El medidor de caudal másico más preciso con la mejor estabilidad de cero, *NOC*, corte de agua, *batcheo*, despacho, solventes, etcétera.
- » *Rotamass Intense*. Diseño más robusto y duradero para una medición precisa en aplicaciones de alta presión. Indicado para aplicaciones de alta presión de gases, glycol, inyección de químicos, *offshore*, procesos de refinación, etcétera.
- » *Rotamass Hygienic*. Específicamente diseñado y certificado para aplicaciones en la industria de alimentos y bebidas, biotecnología y aplicaciones farmacéuticas. Carbonatación de bebidas, medición en línea de concentración, fermentación, agua de ósmosis, medición de leche cruda, control de calidad de productos, etcétera.
- » *Rotamass Giga*. La mejor precisión en su clase y la instalación más flexible para altos valores de caudal. Aplicaciones típicas en GNL, carga/descarga de grandes combustibles, bitumen, tara, etcétera.

### Características destacables

- » Medición de caudal bifásico, gracias al nuevo concepto Ex con administración optimizada de energía en el sensor.
- » Menor consumo de energía debido a menores pérdidas de cargas logradas
- » Extensión en el rango para lograr mayor exactitud a bajos caudales
- » Estabilidad de cero insuperable en condiciones reales de proceso, gracias a un nuevo *pick up*

Las funcionalidades y características técnicas más destacables de la

nueva línea de caudalímetros se asocian a las funcionalidades de corte de agua y NOC en concordancia con el estándar API; diagnósticos avanzados en línea y comprobación del estado del tubo de medición en integral; medición en línea de masa, densidad, concentración y viscosidad, y comunicación HART, Modbus RTU, Profibus PA, Foundation Fielbus, además de otras funcionalidades múltiples de configuraciones preseleccionadas para facilitar la producción por batches.

## Aplicaciones

Los caudalímetros másicos *Coriolis Rotamass T1* son especialmente utilizados en el mercado de upstream en gas y petróleo, dado que contienen múltiples funcionalidades beneficiosas para este segmento como, por ejemplo, NOC, corte de agua, referencia de densidad, acorde a los estándares API, medición concentración en línea, entre los más destacados. Pero, dada la flexibilidad en la oferta de modelos según la aplicación y, además, que cumplen en cada sector con los estándares del mercado exigidos, también son perfectamente aplicables en industrias como la química y petroquímica, alimentos y bebidas o farmacéutica.



## Llegada al mercado argentino

Sobre todo para el mercado argentino, la nueva línea de caudalímetros puede ser una solución en tanto que la flexibilidad y el costo de inversión lo convierten en una opción destacable, que se suman a la confiabilidad y la facilidad de uso con bajo mantenimiento.

Actualmente ya hay en el país una base instalada de la línea *Rotamass 3* que ha arrojado buenos resultados, por lo que se espera que este nuevo paquete de mejoras, ampliación de la línea y nuevas funcionalidades tenga buena acogida entre los usuarios, tal como vienen demostrando los buenos resultados obtenidos desde su lanzamiento. Para eso, *Yokogawa* continuará acercando esta tecnología a los distintos mercados, brindando charlas, seminarios con clientes y personal especializado. ❖