

Medidor-Controlador de caudal Mini Coriolis

Medida de Caudal de Líquidos

El medidor coriolis más pequeño y con el menor rango de medida/ control de caudal del mundo

Mediante la nueva serie de mini coriolis se ha logrado un gran avance tecnológico en la medida y control de caudal másico, diseñando y construyendo un instrumento por efecto coriolis muy compacto y competitivo en términos económicos para aplicaciones de alta precisión y control de rangos de caudal (muy) bajos.

El diseño único del sensor Coriolis tipo miniatura ofrece unas prestaciones impresionantes, incluso con el cambio de condiciones de presión, temperatura, densidad, conductividad y viscosidad. Al contrario que muchos otros caudalímetros por efecto coriolis existentes en el mercado, ofrecemos control PID integrado, así como la posibilidad de integrar válvulas o bombas de control/ dosificación de forma compacta, aportando un ahorro de espacio, y la posibilidad de disponer de medida y control de caudal másico de gases y líquido.

Mínimo rango: 0.1...5 g/h (1.3...66.6 ml_n/min N₂) Máximo rango: 3...300 kg/h (39...3900 l_n/min N₂)

Tecnología Digital

El estado del arte de la tecnología digital del mini coriolis, ofrece opciones de interface de bus de campo y funciones adicionales como totalización y alarmas. Los instrumentos pueden programarse y adaptarse a las necesidades del cliente mediante comunicación RS232/ fieldbus.

Alternativa al efecto térmico

El mini coriolis fue diseñado para proporcionar un fácil intercambio de los tradicionales Mas Flow Controllers (MFC) por efecto térmico. Los medidores/ controladores de caudal por efecto coriolis disponen de la misma tarjeta de control, conexionado y opciones de comunicación analógica y digital que los instrumentos por efecto térmico. Comparando con los MFC térmicos, los medidores basados en el efecto coriolis son más precisos, rápidos e independientes de las propiedades físicas del fluido.

Para aplicaciones en: Petroquímica y Distribución, Laboratorios I+D, Farmacéutica Química Alimentaria, Acero, Térmica.

Familia: Medida de Caudal de Líquidos

