

SRV

Viscosímetro de proceso en línea de amplio rango



MEDICIONES DE FLUIDOS	Rango de densidad	-
	Precisión de la densidad	-
	Rango de viscosidad	3 a 10,000 cP (estándar) 0.5 a 50,000 + cP (disponible)
	Precisión de viscosidad	5% de lectura (estándar) 1% y mayor precisión disponible
	Reproducibilidad	Mejor que 1% de lectura
	Temperatura	Pt1000 (DIN EN 60751 class B)
CONDICIONES OPERACIONALES	Temperatura del fluido del proceso	40 hasta 300 ° C (575 ° F)
	Temperatura ambiente	-40 hasta 150 ° C
	Rango de presión	hasta 7,500 psi (barra 500)

PRINCIPIO DE OPERACIÓN

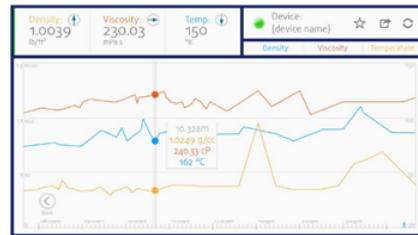
El viscosímetro de fluido reonics SRV mide la viscosidad por medio de un resonador torsional, uno de cuyos extremos está sumergido en el fluido bajo prueba.

Cuanto más viscoso sea el fluido, mayor será la amortiguación mecánica del resonador. Al medir la amortiguación, el producto de la viscosidad y la densidad puede calcularse mediante los algoritmos patentados de reonics.

El resonador es excitado y detectado por medio de un transductor electromagnético montado en el cuerpo del sensor.

La amortiguación se mide mediante la electrónica de detección y evaluación patentada de reonics, y se obtienen lecturas estables, de alta precisión y repetibles basadas en la tecnología probada de bucle cerrado de fase con compuerta de reonics.

SOFTWARE DE ANÁLISIS Y ADQUISICIÓN



MONITOREO, ALMACENAMIENTO Y ANALIZADOR DE VISCOSIDAD DE PROCESOS



ELECTRONICA	PYME-DRM	Montaje en riel DIN 35mm Factor de forma extra pequeño para una fácil instalación
	SME-TRD	Cajas IP66 Instalación en el sitio y remota del cabezal electrónico Disponible con pantalla resistente para uso en campo
	SME-TR	Cajas IP66 Instalación en el sitio y remota del cabezal electrónico
	HT-Electronics	Disponible para operar a 150-210 ° C Creado para herramientas de fondo de pozo Solo disponible en módulos personalizados - 10 OTS
MÚLTIPLES OPCIONES DE COMUNICACIÓN DISPONIBLE		 <p>The diagram shows a cylindrical industrial electronic module with a red protective ring. It features several connectors: a 'Display connector', 'USB', and 'Ethernet'. On the right side, there are labels for 'Power 24V DC', 'Modbus RTU (RS-485)', 'Viscosidad (cP)', 'Temperatura (°C)', and 'GND'. A 'Sensor cable' is also connected to the bottom of the module.</p>