

SRD



Medidor de densidad de proceso en línea y viscosímetro



MEDICIONES DE FLUIDOS	Rango de densidad	0.4 – 1.5 g / cc
	Precisión de la densidad	0.01 g / cc (0.001 g / cc y mayor precisión disponible)
	Rango de viscosidad	1 a 3,000 cP (estándar) Amplia gama 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	<p>El medidor de densidad reónica SRD mide la viscosidad y la densidad por medio de un resonador torsional, uno de cuyos extremos está sumergido en el fluido bajo prueba.</p> <p>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 rheonics.</p> <p>El resonador es excitado y detectado por medio de un transductor electromagnético montado en el cuerpo del sensor.</p> <p>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.</p>
------------------------	--

AMPLIAS CAPACIDADES OPERATIVAS	Presión	hasta 7500 psi (barra 500) Monitoreo de viscosidad a alta presión de los fluidos de su proceso.
	Temperatura	-40 ° C a 300 ° C (575 ° F) Operación a alta temperatura en tanques, tuberías de proceso, reactores
	Rango de viscosidad	0.5 a 50,000 + cP Salidas en centipoise, centistokes (cSt), Pa.s, Saybolt, copa segundos y otras unidades de viscosidad
	Tipos de fluidos	Newtoniano No newtoniano Monofásico Multifásico

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 Disponibile con pantalla resistente para uso en campo
	SME-TR	Cajas IP66 Instalación en el sitio y remota del cabezal electrónico
	HT-Electronics	Disponibile 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		