

## FSMT - LOGGING TOOL Series Fullbore Spinner flowmeter sonde

### Descripción

Esta herramienta (FSMT) se utiliza para obtener mediciones de caudal en casing de pozos productores o inyectoros.

Puede ser utilizada para generar reportes con perfiles de producción o para controlar el funcionamiento correcto de tapones.

Posee un spinner desplegable que gira con el fluido obteniéndose datos de dirección y velocidad del fluido de alta resolución.

Permite detectar bajos caudales de producción (Velocidades de fluido menores a 1 mt/min. en líquidos o menores a 2 mt/min. en gases) con registros ascendentes y descendentes para lograr mayor sensibilidad.

La herramienta se cierra completamente para permitir el paso por restricciones y tubing y se abre dentro de casing.

Disponible para diferentes tamaños de casing.



Especificaciones Técnicas		Especificaciones Mecánicas	
Rango	+/- 250 Rev / Sec	Diámetro	43 mm (1-11/16") cerrada. 38.1mm (1-1/2")
Resolución	0.1 RPS (10 pulsos / rev)	Largo	700 mm (27-1/2")
Temp. máx. de pozo	150°C	Resistente H2S	SI
Presión máx.	1000 bar / 14Kpsi	Rango de casing	4-1/2" 5" - 5-1/2" 7" - 9-5/8"



## SCST LOGGING TOOL Series Sección electrónica para Spinner

### Descripción

Este módulo (SCST-B) utiliza sensores sin fricción de efecto Hall para obtener lecturas de dirección y velocidad de alta resolución provenientes tanto de spinner para tubing (CSMT) como para casing. (FSMT)

Se puede combinar con un cartucho de telemetría (TCST) o con un modulo de batería y memoria (BMST) para el caso de utilizar alambre no conductor.

Especificaciones Técnicas		Especificaciones Mecánicas	
Rango	+/- 250 Rev / Sec	Diámetro	43 mm (1-11/16") 38.1mm (1-1/2")
Resolución	0.1 RPS (10 pulsos / rev)	Largo	350 mm (21-1/2")
Caudales Mínimos	Ver CSMT y FSMT	Resistente H2S	SI (17-4PH)
Tiempo de Muestreo	15 Muestras/Seg.	Comunicación	Telemetría/Memoria
Temp. máx. de pozo	150°C	Software de Adquisición	WSS o MemLog PLT (Windows XP/7/10)
Presión máx.	1000 bar / 15Kpsi		