

CSMT - LOGGING TOOL Series Continuous Spinner flowmeter sonde

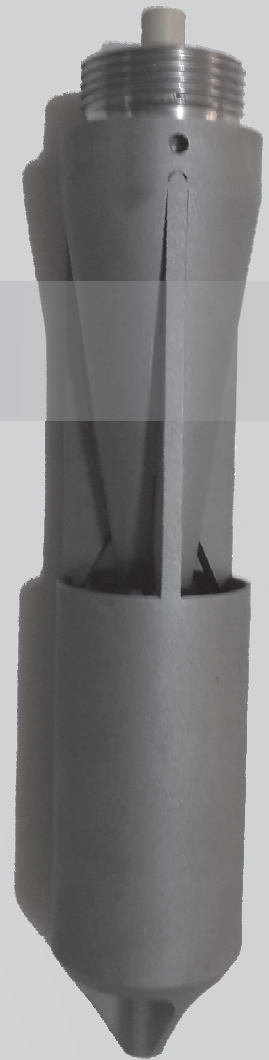
Descripción

Esta herramienta (CSMT) se utiliza para obtener mediciones de caudal tanto dentro de tubing como de casing en pozos productores o inyectoras.

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

Posee una turbina protegida que gira con el fluido obteniéndose datos de dirección y velocidad del fluido de alta resolución.

Gracias a sus rodamientos cerámicos de ultra baja fricción permite detectar bajos caudales de producción (Velocidades de fluido menores a 3 mt/min en líquido o menores a 6 mt/min en gas) con registros ascendentes y descendentes para mayor sensibilidad y precisión.



Especificaciones Técnicas		Especificaciones Mecánicas	
Tipo	Turbina	Diámetro	54mm (2-1/8") 43 mm (1-11/16") 38.1mm (1-1/2")
Rango	+/- 250 Rev / Sec	Largo	204 mm (8.0")
Resolución	0.1 RPS (10 pulses / rev)	Resistente H2S	SI
Temp. máx. de pozo	150°C		
Presión máx.	1000 bar / 15Kpsi		

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 / seg.	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	Bus CAN apto Telemetría y Memoria
Temp. máx. de pozo	150°C	Software de Adquisición	WSS o MemLog PLT (Windows XP/7/10)
Presión máx.	1000 bar / 15Kpsi		