

PPS25XM Sensor de Memoria para Pozos Críticos

El indicador de memoria crítico PPS25XM cuenta con un transductor de presión piezoeléctrico avanzada, de alta tecnología de la electrónica de temperatura y se suelda la vivienda con el fin de maximizar el rendimiento del medidor en condiciones así hostiles de alta concentración de CO₂ o H₂S, a alta presión y alta temperatura. Además hay reforzada de metal a los sellos de metal que sujetan las piezas que evita las fugas, la creación de una estabilidad a largo plazo y la fiabilidad incluso en entornos corrosivos.



Tipo de Transductor

Piezo

Presión

Rango-psi	10K 15K 20K 25K 30K
Precisión de Lectura-psi	± 0,03% FS
Resolución-psi	0,0003% FS
Deriva-psi / año	<3

Temperatura

Alcance la Temperatura-°C	150 (302 °F) 177 (350 °F)
Precisión de Lectura-°C	± 0,5
Resolución-°C	0,01

Características

Servicios	Servicios Sour
Fuente de Alimentación	Batería de Litio
Las Comunicaciones	USB / RS232
Conjunto de Datos	Tiempo / Presión / Temperatura
Máximo Diámetro Exterior-pulgadas	1,27 (32 mm) 1,375 (35 mm)
Longitud-pulgadas	17,8 (452 mm) 20 (508 mm)
Material de la Alojamiento Mecánico	Inconel 718 MP35N
Frecuencia de Muestreo	1 segundo a 18 horas por muestra
Capacidad de Memoria	2000000 Conjunto de Datos (4000000 Conjunto de Datos opcional)

Aplicaciones:

- Acumulación de presión pruebas
- Gradientes de presión
- Pre, Durante y Post Estimulación Evaluación
- Las pruebas de interferencia
- Monitoreo fracturamiento hidráulico
- Pruebas de barra de perforación



PPS25XM Especificaciones (Rev. 03, 2016-10-12)