

PPS31 Registrador de Presión de Boca de Pozo

El registrador de presión PPS31 Manantial es un indicador programable que la presión y la temperatura de las muestras que proporciona monitoreo en tiempo real. El registrador tiene una pantalla LCD altamente visible donde los datos pueden ser leídos y también ha construido en memoria. El diseño intrínsecamente seguro significa este registrador puede ser utilizado en entornos críticos.



Tipo de Transductor

Silicio-Zafiro

Presión

Rango-psi	Hasta 15 kpsi
Precisión de Lectura-psi escala completa	± 0,03%
Resolución-psi	0,0003%
Deriva-psi / año	<3

Temperatura

Alcance la Temperatura-°C	-20 (-4 °F) a 70 (158 °F)
	Por pedido especial -40 (-40 ° F) a 80 (176 ° F)
Precisión de Lectura-°C	± 0,5
Resolución-°C	0,01
Temperatura de Funcionamiento Ambiental-°C	-40 (-40 °F) ~55 (131 °F)

Características

Servicio	H ₂ S/CO ₂ Servicio (Disponible bajo pedido)
Fuente de Alimentación	Batería de Litio
Conjunto de Datos	Tiempo / Presión / Temperatura
Los datos que reciben modo inalámbrico	(915 MHz, ISM)
Transmisión Inalámbrica Distancia	328 '(100 m)
Transmisión de Potencia	10 dbm
Longitud-pulgadas	10 (254 mm)
Modo de Trabajo	Memoria / SRO
Frecuencia de Muestreo	1 seg un 18 horas por la muestra
Capacidad de Memoria	2000000 conjuntos de datos
Conexión	1/2 "NPT / Autoclave
Seguridad Clasificación	Clase I, División 1, Exia IIC T4, Marcado CE

Aplicaciones:

- Pruebas de la acumulación de gas en boca de pozo
- Monitoreo de estimulación
- Monitoreo de la fractura
- Control de presión de inyección
- Monitoreo perforación
- Monitoreo de reacondicionamiento



PPS31 Especificaciones (Rev. 01, 2011-01-20)