O.S.S.E. FOLIO ..... SAN JUAN

MATERIALES PARA CONTROL OPERATIVO DE PERFORACION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. Objetivo:

El presente informe tiene por objetivo indicar las características técnicas del dispositivo a utilizar una Perforación del GSJ.

El material solicitado, es el estándar utilizado entre más de 41 perforaciones o plantas monitoreadas de OSSE.

2. Especificaciones:

✓ **Transmisor de Presión tipo SPTW**

- Cantidad: **1**
- Marca tipo: FESTO o similar en Otra Marca
- Modelo sugerido: SPTW-P10R-G14-A-M12 o similar
- Rango de trabajo: **0-10 Bar**
- Salida de señal de corriente: 4 a 20 mA, 2 hilos
- Conexión a proceso: G¼"

Método de medición	Margen de medición de la presión [bar]	Magnitud medida	Conexión neumática	Tensión de funcionamiento [V DC]	Conexión eléctrica
Sensor de presión de resistencia piezoeléctrica	−1 ... +1	Presión relativa	G1/4	8 ... 30	Conector redondo tipo clavija M12x1 de 4 contactos, según EN 60947-5-2
	0 ... 2				
	0 ... 6				

O.S.S.E. FOLIO ..... SAN JUAN

Salida, más datos	
Resistencia a cortocircuitos	Sí

Parte electrónica		
SPTW-...	A	VD
Margen de tensión de funcionamiento DC [V]	8 ... 30	14 ... 30
Protección contra polarización inversa	Sí, para la tensión de funcionamiento	

Electromecánica	
Conexión eléctrica	Conector M12x1, 4 contactos
	Según EN 60947-5-2
	Forma redonda
Información sobre el material del cuerpo del conector tipo clavija	PA

Parte mecánica	
Tipo de fijación	Con rosca interior
	Con accesorios
Posición de montaje	Indistinta
Conexión neumática	G1/4
Peso del producto [g]	80
Información sobre el material del cuerpo	Acero de aleación fina, inoxidable
	PA
	VMQ (silicona)
Materiales en contacto con el fluido[1]	Acero de aleación fina, inoxidable

Recepción/emisión	
Grado de protección	IP67
Clase de resistencia a la corrosión CRC[2]	4

Tabla de Especificaciones Técnicas del Transmisor de Presión SPTW tipo "FESTO".

Mantenimiento OSSE

O.S.S.E. FOLIO ..... SAN JUAN

MATERIALES PARA CONTROL OPERATIVO DE PERFORACION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. Objetivo:

El presente informe tiene por objetivo indicar las características técnicas del dispositivo a utilizar una Perforación del GSJ.

El material solicitado, es el estándar utilizado entre más de 41 perforaciones o plantas monitoreadas de OSSE.

2. Especificaciones:

✓ **Transmisor de Presión tipo SPTW**

- Cantidad: **1**
- Marca tipo: FESTO o similar en Otra Marca
- Modelo sugerido: SPTW-P10R-G14-A-M12 o similar
- Rango de trabajo: **0-10 Bar**
- Salida de señal de corriente: 4 a 20 mA, 2 hilos
- Conexión a proceso: G¼"

Método de medición	Margen de medición de la presión [bar]	Magnitud medida	Conexión neumática	Tensión de funcionamiento [VDC]	Conexión eléctrica
Sensor de presión de resistencia piezoeléctrica	−1 ... +1	Presión relativa	G1/4	8 ... 30	Conector redondo tipo clavija M12x1 de 4 contactos, según EN 60947-5-2
	0 ... 2				
	0 ... 6				

O.S.S.E. FOLIO ..... SAN JUAN

Salida, más datos	
Resistencia a cortocircuitos	Sí

Parte electrónica		
SPTW-...-	A	VD
Margen de tensión de funcionamiento DC [V]	8 ... 30	14 ... 30
Protección contra polarización inversa	Sí, para la tensión de funcionamiento	

Electromecánica	
Conexión eléctrica	Conector M12x1, 4 contactos
	Según EN 60947-5-2
	Forma redonda
Información sobre el material del cuerpo del conector tipo clavija	PA

Parte mecánica	
Tipo de fijación	Con rosca interior
	Con accesorios
Posición de montaje	Indistinta
Conexión neumática	G1/4
Peso del producto [g]	80
Información sobre el material del cuerpo	Acero de aleación fina, inoxidable
	PA
	VMQ (silicona)
Materiales en contacto con el fluido[1]	Acero de aleación fina, inoxidable

Recepción/emisión	
Grado de protección	IP67
Clase de resistencia a la corrosión CRC[2]	4

Tabla de Especificaciones Técnicas del Transmisor de Presión SPTW tipo "FESTO".

Mantenimiento OSSE

O.S.S.E. FOLIO ..... SAN JUAN

MATERIALES PARA CONTROL OPERATIVO DE PERFORACION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. Objetivo:

El presente informe tiene por objetivo indicar las características técnicas del dispositivo a utilizar una Perforación del GSJ.

El material solicitado, es el estándar utilizado entre más de 41 perforaciones o plantas monitoreadas de OSSE.

2. Especificaciones:

✓ **Transmisor de Presión**

- Cantidad: **1**
- Marca tipo: Siemens o similar en Otra Marca
- Modelo sugerido: SITRANS P200 o similar
- Rango de trabajo: **0-10 Bar**
- Salida de señal de corriente: 4 a 20 mA, 2 hilos
- Conexión a proceso: "G1/2"

FALCON JORGE
JEFE DPTO. MANTENIMIENTO
O.S.S.E. SAN JUAN

Mantenimiento OSSE

O.S.S.E. FOLIO ..... SAN JUAN

MATERIALES PARA MONITOREO - POZO 2,MEDIA AGUA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

MATERIALES ELECTRICOS

1. Objetivo:

Adquisición de materiales eléctricos básicos para la implementación del monitoreo en Pozo 2, Media Agua.

2. Especificaciones:

Características técnicas principales:

- ✓ **01 (un)equipo de comunicación marca CTM, modelo RDC810-M (master) 500mW / repetidor de contacto, modulación LORA**
- ✓ **01 (un)equipo de comunicación marca CTM, modelo RDC810-E (esclavo) 500mW / repetidor de contacto, modulación LORA**
- ✓ **01 (una) ANTENA YAGI 5 ELEMENTOS, modelo ANT-Y-5A, calibrada a 434MHZ**
- ✓ **01 (una) tramo de CABLE ARMADO para radiofrecuencia, modelo SMA M - UHF M 5 METROS DE LARGO**

Mantenimiento OSSE

O.S.S.E. FOLIO ..... SAN JUAN

MATERIALES PARA MONITOREO - POZO 65,GSJ.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

MATERIALES ELECTRICOS

1. Objetivo:

Adquisición de materiales eléctricos básicos para la implementación del monitoreo en Pozo 65 del Gran San Juan.

2. Especificaciones:

Características técnicas principales:

- ✓ **01 (un)equipo de comunicación marca CTM, modelo RDC810-M (master) 500mW / repetidor de contacto, modulación LORA**
- ✓ **01 (un)equipo de comunicación marca CTM, modelo RDC810-E (esclavo) 500mW / repetidor de contacto, modulación LORA**
- ✓ **01 (una) ANTENA YAGI 5 ELEMENTOS, modelo ANT-Y-5A, calibrada a 434MHZ**
- ✓ **01 (una) tramo de CABLE ARMADO para radiofrecuencia, modelo SMA M - UHF M 5 METROS DE LARGO**

FALCON JORGE
JEFE DPTO. MANTENIMIENTO
O.S.S.E. SAN JUAN

Mantenimiento OSSE

O.S.S.E. FOLIO ..... SAN JUAN

MATERIALES PARA MONITOREO - POZO 92,GSJ.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

MATERIALES ELECTRICOS

1. Objetivo:

Adquisición de materiales eléctricos básicos para la implementación del monitoreo en Pozo 92 del Gran San Juan.

2. Especificaciones:

Características técnicas principales:

- ✓ **01 (un)equipo de comunicación marca CTM, modelo RDC810-M (master) 500mW / repetidor de contacto, modulación LORA**
- ✓ **01 (un)equipo de comunicación marca CTM, modelo RDC810-E (esclavo) 500mW / repetidor de contacto, modulación LORA**
- ✓ **01 (una) ANTENA YAGI 5 ELEMENTOS, modelo ANT-Y-5A, calibrada a 434MHZ**
- ✓ **01 (una) tramo de CABLE ARMADO para radiofrecuencia, modelo SMA M - UHF M 5 METROS DE LARGO**

FALCON JORGE
JEFE DPTO. MANTENIMIENTO
O.S.S.E. SAN JUAN

Mantenimiento OSSE

MATERIALES PARA CONTROL OPERATIVO DE PERFORACION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. Objetivo:

El presente informe tiene por objetivo indicar las características técnicas del dispositivo a utilizar una Perforación del GSJ.

El material solicitado, es el estándar utilizado entre más de 41 perforaciones o plantas monitoreadas de OSSE.

2. Especificaciones:

✓ **Transmisor de Presión**

- Cantidad: **1**
- Marca tipo: Siemens o similar en Otra Marca
- Modelo sugerido: SITRANS P200 o similar
- Rango de trabajo: **0-10 Bar**
- Salida de señal de corriente: 4 a 20 mA, 2 hilos
- Conexión a proceso: "G1/2"

FALCON JORGE
JEFE DPTO. MANTENIMIENTO
O.S.S.E. SAN JUAN

Mantenimiento OSSE