

TERMINOS DE REFERENCIA

GAS PATRÓN PARA ESTACIÓN CALIBRADORA MSA GALAXY GX2

1. Alcance

Provisión de gas patrón para calibración para estación calibradora Galaxy GX2 de MSA.

2. Especificación técnica del requerimiento

El Gas Patrón deberá ser para estación calibradora Galaxy GX2 de MSA y deberá cumplir con la siguiente especificación técnica.

Número de Parte: 10045035

CILINDRO DE GAS PATRÓN PARA CALIBRACION 1,45% Metano; 15% de oxígeno O₂; 20 ppm de sulfuro de hidrógeno H₂S; 60 ppm de monóxido de carbono CO; Balance de Nitrógeno.

Presión: 500 Psig.

Volumen: 58 litros Aprox.

Rangos de gas patrón:

Gas combustible	CO	O ₂	H ₂ S
METANO COMO PENTANO SIMULADO 1.45%	60 ppm	15%	20 ppm

Precisión: +/- 5% del valor.

Sulfuro de hidrógeno: +/-10% ppm

Fecha de vigencia del gas Patrón: mínima de 12 meses a partir de la emisión de la orden de compra.

****Nota 1:** El cilindro deberá contar con Hoja de seguridad de Material proporcionada por el fabricante. Y deberá contar con certificación de análisis de gas patrón que cumpla con los criterios indicados en ISO 17025 para fines de trazabilidad especificando el número de lote y cilindro específico.

****Nota 2:** La Calibración cilindro de gas patrón deberá estar dispuesta para su uso con Sirius, Galaxy GX2 con PID multi-detector de gases.

3. Lugar de entrega del Requerimiento

La entrega se deberá realizar en oficinas de YPFB Transporte en un plazo máximo de entrega de 30 **días calendario**, una vez aprobada la orden de Compra