

Separador Trifásico

Surface Well Testing

El separador trifásico horizontal diseñado para separar y cuantificar los gastos de gas, aceite y agua producida por el pozo, este separador puede ser usado en pruebas de pozos exploratorios y pozos de desarrollo o producción, asimismo puede ser usado durante el periodo de la limpieza del pozo y en pozos que hayan sido estimulados y/o fracturados.

El separador se encuentra instalado sobre un Skid de Medición y tiene incorporado un conjunto de válvulas para controlar el nivel de líquido y a la vez la presión dentro del recipiente, contiene un dren de 3 pulgadas que permite el barrido de sólidos en el recipiente del separador con válvulas ACV y una línea adicional de 3 pulgadas con válvula balón de 3 pulgadas como línea de purga en caso de taponamiento por acumulación de sólidos durante el periodo de limpieza, con limitante de BSW del 0.03% en la muestra física para evitar fisuras en las líneas superficiales y en la integridad del recipiente del separador.

El separador tiene un sistema redundante de seguridad: la válvula de relevo con presión de apertura pre-calculada y el disco de ruptura.



Separador Trifásico

Surface Well Testing

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción	Separador Trifásico Horizontal
Presión Máxima de trabajo	1,440 PSI
Medida del Recipiente	30" X 10'
Temperatura de trabajo	121.11 °C
Marca	Summit Energy Equipment
Número de Serie (TAG)	3010004
Gasto de Gas Máximo	18,000 MMPCD
Gasto de Aceite Y AGUA	6,000 BPD
Servicio	H2S, CO2
Tiempo de retención	1 min
Válvula de Relevó	2 de 2" # 600 X 3" # 150
Válvula Neumática de Gas	2 de 2" y 3"
Línea de Entrada	3" Fig. 602 (H)
Salida de Gas	3" Fig. 602 (M)
Salida de Aceite	3" Fig. 602 (M)
Salida de Agua	3" Fig. 602 (M)
Salida de Relevó	3" Fig. 602 (M)
Salida de Dren	3" Fig. 602 (M)
Dimensiones de Remolque Testing Express	Largo: 12.8 mts. Ancho: 2.58 mts. Altura: 2.96 mts.

*De acuerdo a requerimientos de NACE MR 0175-90 y ASME sección 8 División 1

Para obtener más información, comuníquese con un representante de SanPetrol o envíe un correo electrónico a: contacto@sanpetrol.mx