TK-16 TANQUE DE ALIVIO DE GLP-CONTAMINADO

Datos de operación
Contenido: GLP
Pmax. de operación: 160 PSIG
Temperatura de oper.: 60°F

Datos de diseño
Tipo de tanque: Horizontal
Material del cuerpo: SA-515 Gr.70
Tipo de cabezal: Semiesférico
Material de cabezal: SA-515 Gr.70
Pmax. de diseño: 200 PSIG
Temperatura de diseño: 650°F
MAWP: 200psi @ 650°F
MDMT: 33.21°F @ 200 PSIG
Capacidad: 20610 gal/ 77,507 m3
Peso: 19933 kg
Diámetro Exterior: 2670,05 cm
Longitud: 15312,4 cm
Código: ASME BPVC Sección VIII-DIV 1 Ed. 1998

TK-307

Datos de diseño
Tipo de tanque: Vertical
Capacidad: 130 m3
Diámetro Exterior: 6,78 m3
Altura: 3,7 m

FILTRO 1

TRAMPA RECEPTORA

D= 8"-900RF

PUENTE DE MEDICIÓN GLP

PUENTE DE MEDICIÓN LÍQUIDOS

CÁMARA SLOP

Datos de diseño
Capacidad: 2,35 m3
Diámetro Exterior: 1 m3
Altura: 3 m

BOMBA BOOSTER

Datos de diseño
Ds: 6"-300RF
Dd: 4"-300RF
Pd: 275psig@100°F

TK-301

Datos de diseño
Capacidad: 2854 m3
Diámetro Exterior: 18,31 m
Altura: 12,19 m

TK-310

Datos de diseño
Capacidad: 330 m3
Diámetro Exterior: 8,39 m
Altura: 7,20 m

TK-313

Datos de diseño
Capacidad: 3096 m3
Diámetro Exterior: 12,95 m
Altura: 17,98 m

TK-302

Datos de diseño
Capacidad: 14,29 m3
Diámetro Exterior: 12,96 m
Altura: 12,15 m

TK-308

Datos de diseño
Capacidad: 330 m3
Diámetro Exterior: 8,3 m
Altura: 7,2 m

TK-306

Datos de diseño
Capacidad: 276 m3
Diámetro Exterior: 7,92 m
Altura: 6,75 m

TK-304
Fuera de Servicio

TK-10, GLP YPFB TR
TK-15, GLP YPFB TR
TK-14, GLP YPFB TR
TK-13, GLP YPFB TR
TK-12, GLP YPFB TR
TK-11, GLP YPFB TR
TK-307 TANQUE DE INTERFACE YPFB TR
TK-16 - GLP CONTAMINADO
TK-301 DIESEL OIL YPFB LOGÍSTICA
TK-310 DIESEL OIL YPFB LOGÍSTICA
TK-313 DIESEL OIL ANTES GAS ESP. YPFB LOGÍSTICA
TK-302 GASOLINA ESPECIAL YPFB LOGÍSTICA
TK-308 GASOLINA ESPECIAL YPFB LOGÍSTICA
TK-306 KEROSENE YPFB LOGÍSTICA
TK-304 FUERA DE SERVICIO YPFB LOGÍSTICA
SALA DE BOMBAS CARGÍO DE CISTERNAS
SKID PUENTE MEDICIÓN LÍQUIDOS
SKID PUENTE MEDICIÓN GLP
BOMBA BOOSTER
CÁMARA SLOP
TRAMPA RECEPTORA
FILTRO 1
BOMBA DE REINYECCIÓN
CARGA A TOLVAS DE CIERRE HIDRAULICO
TOMA MUESTRA
YPFB COMERCIAL TANQUES DE GLP 1 al 5
ISLA DE CARGUÍO DE YPFB COMERCIAL

REFERENCIAS :

- LÍNEA SUCCIÓN
- LÍNEA DESCARGA
- LÍNEA GAS COMBUSTIBLE
- LÍNEA GAS ARRANQUE
- LÍNEA GAS INSTRUMENTACIÓN
- LÍNEA DRENAJE
- LÍNEA ALIVIOS Y VENTEOS
- LÍNEA AIRE DE SERVICIO
- LÍNEA SISTEMA CONTRA INCENDIO
- LÍNEA AGUA DE EQUIPOS
- EQUIPOS
- VÁLVULAS Y ACCESORIOS
- LÍNEA CONSUMO PROPIO (DIESEL)
- SEÑAL NEUMÁTICA
- SEÑAL ELÉCTRICA
- SEÑAL COMUNICACIÓN (INSTRUMENTACIÓN)
- SEÑAL HIDRÁULICA
- INSTRUMENTOS

ABREVIACIONES:

O.D.= DIÁMETRO EXTERNO
P.O.= PRESIÓN DE OPERACIÓN
T.,O.= TEMPERATURA DE OPERACIÓN
UPB.= UNIDAD PRINCIPAL DE BOMBEO
RPM.= REVOLUCIONES POR MINUTO
MAWP.= MÁXIMA PRESIÓN ADMISIBLE DE TRABAJO

GE= GASOLINA ESPECIAL
DO= DIESEL OIL
GLP= GAS LICUADO DEL PETROLEO
JF= FET FUEL
KE= KEROSENE
TK= TANQUE
SCI= SISTEMA CONTRA INCENDIO
YPFB TR = YPFB TRANSPORTE S.A.

NORMA ANSI/ISA S5.1-1984

NOTAS GENERALES:

1.- VER PLANO DE SIMBOLOGÍA Y LEYENDA P&ID, SEGÚN NORMA ISA.
2.- VER PLANOS DE REFERNCIA: B- GENERAL ISOMÉTRICO, OR-E216-ME-01-07-01 de 01 y C-GENERAL MECÁNICO, OR-E216-ME-01-05-01 de 01.

27-Feb-20	M. Carabajal	D. Estación	R.Soto	0	Actualización de Planos	YPFB TR
FECHA	DIBUJO	CARGO REVISIÓN	APROBÓ	REV.Nº	DESCRIPCIÓN	EMPRESA

YPFB TRANSPORTE S.A.
GERENTE DE PROY.: Elias Huici
REVISOR 1: Ramiro Soto
REVISOR 2: Operador Estación
REVISOR 3: Marcelo Carabrini
CONTRATISTA
GERENTE DE PROY.:
REVISOR 1:
REVISOR 2:
REVISOR 3:

Transporte S.A.

Ubicación: Estación SP Oruro (Oruro)
Etapa: Conforme a Obra
Código: OR-E216-PR-01-05-01 de 01
Proyecto: Actualización de Planos y Datos Técnicos
Escala: S/E
Título del Plano: Plano General Diagrama de Procesos e Instrumentación (PI&D)
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm

GERENCIA GESTIÓN DE PROYECTOS & CONSTRUCCIONES