



Bombas P-113 manualmente activadas mediante operario en sala de control; el operario decide abrir según los indicadores ópticos y resistivos en el fondo del tanque de almacenamiento

- Lista de sustancias:**
WT: Agua (Water)
OIL: Petróleo/Aceite (Oil)
MIX: Mezcla agua-petróleo (Mix)
CF: Coagulante-Floculante (Coagulant-Floculant)
WCF: Agua con CF (Water with CF)
GAS: Gases (Gases)
WST: Desperdicio (Waste)

- Legenda de Instrumentación:**
(Primera letra) (First letter)
P: Presión (Pressure)
L: Nivel (Level)**O:** Óptico (Optical)
F: Flujo (Flow)
ER: Resistencia Eléctrica (Electrical Resistance)

- Legenda de Equipos:**
F: Filtro (Filter)
V: Válvula (Valve)
TK: Tanque (Tank)
S: Separador (Separator)
M: Mezclador Statiflo (Mixer)
B: Ventilador (Blower/Fan)
DV: Válvula Digital (Digital Valve)
DCV: Válvula Check Digital (Digital Check Valve)
NCV: Válvula Normalmente Cerrada (Normally Closed Valve)
DLV: Válvula de Nivel Digital (Digital Level Valve)
DWV: Válvula de Peso Digital (Digital Weight Valve)

P&ID NO.
2

Legenda de Tuberías:
330SS001MIX
Diámetro: 330 mm
Material: Acero Inoxidable (Stainless Steel, SS)
ID: 001
Sustancia: Mezcla Agua-Petróleo (MIX)

PROYECTO
 DISEÑO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA CON FUNCIONALIDAD MÓVIL PARA MARES Y OCEANOS CONTAMINADOS POR DERRAMES DE TIPO OLEOSO.

TÍTULO
 DIAGRAMA P&ID

DISEÑADO POR
 ING. PEDRO SOLÓRZANO



Universidad de América
 Código SMES 1715