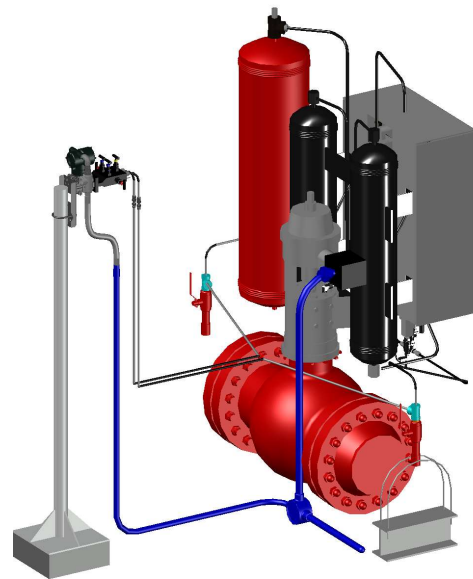




Es una lógica de control desarrollada que responde de forma automática a cambio de presión (Nivel Bajo, Nivel Alto y caída de presión), para tener operación segura en la apertura y/o cierre de las válvulas ubicadas en el proceso, adicionalmente se obtiene la posición de actuador abierto o actuador cerrado, como el comportamiento de temperatura.

La tecnología fue desarrollada con PLC NEXT®, que es una marca Phoenix Contact® y está conformado por un excelente Hardware abierto, un software de ingeniería modular, una comunidad de expertos global y el mercado de software digital. Se han diseñado para la programación con lenguajes de alto nivel como C/C++, C# o MATLAB® Simulink® en tiempo real, Python, pero también el usuario puede emplear los lenguajes clásicos con IEC 61131-3.

- ✓ Reportes del comportamiento de la presión
- ✓ Registro para información auditoria para control de eventos mayores y menores con su estampa de tiempo para fines de gestión de indicadores de desempeño.
- ✓ Registro de alarmas
- ✓ Integración al centro de control remoto
- ✓ Niveles de usuario para el uso de aplicativo de acuerdo a perfil técnico



APLICACIÓN DE MONITOREO LOCAL O REMOTO TIPO WEB

VALORES INSTANTANEOS	
Presión PIT principal (Psi)	1438.3
Presión PIT secundaria (Psi)	1438.3
Temperatura (°F)	218.4

VALORES CALCULADOS	
Presión referencia para cálculos (Psi)	6.0
Presión Promedio (Psi)	6.0
ROD (Psi/min)	6.0
ROD Maximo en ventana de 15 min	6.0

ESTADO DE LA ESTACIÓN: Remoto Manual

Modo de Operación: Remoto Manual

VOLTAJE DE BATERIA	
Sistema RTU (Vdc)	32.8
Nivel de voltaje batería satélite (Vdc)	6.0
Nivel de voltaje de salida de regulador (Vdc)	32.9

VALVULA PRINCIPAL: Abierta Cerrada

VALVULA BY-PASS: Abierta Cerrada

PARAMETROS VALVULA: Retardo en Cierre de Válvula (Seg): 30

DETECTOR DE PASO DE MARRANO: Estado: OFF Reset Fecha de detección: Al recibir un EPS en falla

OTRAS SEÑALES: Protección DPS's: Al recibir un EPS en falla

Potencial de tubería (Nivel de corrosión): 30

Estación:

Tipo:

Modo de control: Manual

ESQV D1: Presión: 6.0, ROD: 6.0

Válvula Principal: Abierta Cerrada

Válvula By-Pass: Abierta Cerrada

Parámetros de configuración: Retardo en Cierre de Válvula (Seg): 30, Nivel de voltaje batería satélite (Vdc): 6.0, Nivel de voltaje de salida de regulador (Vdc): 32.9

DETECTOR DE PASO DE MARRANO: Estado: OFF Reset Fecha de detección: Al recibir un EPS en falla

OTRAS SEÑALES: Protección DPS's: Al recibir un EPS en falla

Potencial de tubería (Nivel de corrosión): 30