PL-001
TRAMPA LANZADORA DE CHANCHO - SDCY

UCG-03
COMPRESOR: DRESSER-RAND
MOTOR: WAUKESHA
CAP.: 11.4 MMPCD (18.5 MMPCD)
PS: 770 PSIG (800 PSIG)
PD: 1400 PSIG (1200 PSIG)

F-100
FILTRO COALESCENTE
CAP.: 120 MMSCFD
MAOP:1440 PSIG @ 100°F

UCG-02
COMPRESOR: DRESSER-RAND
MOTOR: WAUKESHA
CAP.: 11.4 MMPCD (18.5 MMPCD)
PS: 770 PSIG (800 PSIG)
PD: 1400 PSIG (1200 PSIG)

F-XXX
FILTRO COALESCENTE ENTREGA DUCM
P.D.: 1440 PSIG

PL-XXXX
TRAMPA LANZADORA DE CHANCHO - DUCM

UCG-01
COMPRESOR: ARIEL
MOTOR: WAUKESHA
CAP.: 33.9 MMPCD (45.5 MMPCD)
PS: 770 PSIG (800 PSIG)
PD: 1400 PSIG (1200 PSIG)

PL-1001
TRAMPA LANZADORA DE CHANCHO - SCRR

F-200
FILTRO COALESCENTE
CAP.: 120 MMSCFD
MAOP:1440 PSIG @ 100°F

V-200
SEPARADOR DE LIQUIDOS
CAP.: 120 MMSCFD
MAOP:1440 PSIG @ 100°F

PLR-001
TRAMPA LANZADORA/RECEPTORA DE CHANCHO - SYC

V-300
VENTEO ATMOSFERICO

ESCENARIO 1

DESCRIPCIÓN	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Flujo [MMscfd]	145	70	74.5	74.5	74.5	74.5	40.5	40.5
Presion [psig]	800	800	770	800	800	1200	800	1200
Temperatura [°F]	90	90	89	89	89	120	89	120

DESCRIPCION	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
Flujo [MMscfd]	16.9	16.9	16.9	16.9	74.5	70	1	1	1	5
Presion [psig]	800	1200	800	1200	1200	1200	770	450	100	750
Temperatura [°F]	89	120	89	120	120	120	89	89	85	79

ESCENARIO 2

DESCRIPCIÓN	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Flujo [MMscfd]	127	70	56.7	56.7	56.7	33.9	33.9	
Presion [psig]	770	770	770	770	770	1400	770	1400
Temperatura [°F]	90	90	89	89	89	120	89	120

DESCRIPCIÓN	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
Flujo [MMscfd]	11.4	11.4	11.4	11.4	74.5	70	1	1	1	5
Presion [psig]	800	1400	800	1400	1400	1400	770	450	100	750
Temperatura [°F]	89	120	89	120	120	120	89	89	85	79

ESCENARIO 3 (NOTA 1)

DESCRIPCIÓN	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Flujo [MMscfd]	170	70	100	100	100	33.9	33.9	
Presion [psig]	800	770	800	800	800	1200	800	1200
Temperatura [°F]	90	90	90	90	90	120	90	120

DESCRIPCIÓN	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
Flujo [MMscfd]	33.9	33.9	33.9	33.9	100	70	1	1	1	5
Presion [psig]	800	1200	800	1200	1200	1200	800	450	100	750
Temperatura [°F]	90	120	90	120	120	120	85	85	85	79

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. SC-E30-PR-01-10-01 de 01 — Diagrama De Tuberias E Instrumentación (P&ID) Simbología Y Leyenda
2. SC-E30-PR-01-03-02 de 07 — Diagrama de Tuberias e Instrumentación (P&ID) - Unidades de Compresión
3. SC-E30-PR-01-03-03 de 07 — Diagrama De Tuberias E Instrumentación (P&ID) - Líneas De Succión Y Descarga A Filtros, Separadores Y Trampas De Chancho
4. SC-E30-PR-01-03-04 de 07 — Diagrama de Tuberias e Instrumentación(P&ID) Estación Colpa - Sistema De Gas Combustible Y Arranque
5. SC-E30-PR-01-03-05 de 07 — Diagrama de Tuberias e Instrumentación (P&ID) - Sistema Aire y Agua de Servicio
6. SC-E30-PR-01-03-06 de 07 — Diagrama de Tuberias E Instrumentación (P&ID) - Sistema De Drenaje Cerrado Y Abierto
7. SC-E30-PR-01-03-07 de 07 — Diagrama De Tuberias E Instrumentación (P&ID) - Sistema De Ahora Y Venteos

SIMBOLOGÍA

1. Identificación de Líneas
   - Linea de Succión
   - Linea de Descarga
   - Linea de Gas Combustible / Arranque / Instrumentación
   - Linea Gas de Procesos
   - Linea de Drenaje
   - Linea de Venteo
   - Existente
- Válvula Bola
- Válvula Aguja
- Válvula Check
- Válvula Esclusa
- Válvula Globo
- Sentido de flujo
- Enterrado
- Limite de Skid
- TIE-IN / XXX — Tie-Ins

NOTAS GENERALES

1.- ESCENARIO 3 CONSIDERANDO UCG-02 Y UCG-03 DE CARACTERISTICAS SIMILARES A UCG-01

Bolinter
Av. Doble Vía a la Guardia, Km. 31½, entre Abra y Sta Anita
+591-3-3023270
+591-3-3023713
http://www.bolinter.com
bolinter@bolinter.com

09/Sep/24	J. Pabón	R. Monasterio	J. Pabón	P. Arganaraz	1	Conforme a Obra
07/May/24	J. Añez	R. Monasterio	W. Chávez	P. Arganaraz	0	Aprobado para Construcción
FECHA	DIBUJO	Calculo	Revisión	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.:	Ivan Meneses
REVISOR 1:	Jafeth Aché
REVISOR 2:	Walter Escobar
REVISOR 3:	Felix Zárate
CONTRATISTA	
GERENTE DE PROY.:	Franklin Arganaraz
REVISOR 1:	Wilbert Mendez
REVISOR 2:	Israel Pabón
REVISOR 3:	Rudy Monasterio

YPFB Transporte S.A.

Ubicación:	Colpa-Bélgica (SCZ)
Etapa:	Conforme a Obra
Codigo:	SC-E30-PR-01-03-01 de 07
Proyecto:	Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I
Escala:	S/E
Titulo del Plano:	Diagrama de Flujo de Proceso (PFD) Estación Colpa
Formato:	A0 : 841 mm x 1189 mm