



HOJA DE DATOS INTERCAMBIADOR DE CALOR E-302

Documento	Fecha	Revisión	Contrato No.	Página 1 de 2
GT-M-HD-02	4/06/2025	0	-	

CLIENTE GTX

TÍTULO DEL PROYECTO AMPLIACIÓN CPF MA CONCHITA

CONTRATO NÚMERO -

Rev.	Descripción	Fecha	Elaboró	Revisó	Aprobó
0	Emitido para construcción	4/06/2025	JPA	JAB	F.González
Revisión					

Hoja de datos GTX Riohacha, Guajira Colombia	 	Contrato No. - Documento No. GT-M-HD-02 Revisión 0 Fecha 4/06/2025 Página 2 de 2				
HOJA DE DATOS (ANEXO 1) -INTERCAMBIADOR DE CALOR GAS-GAS						
EQUIPO	INTERCAMBIADOR DE CALOR					
TAG	E-302					
1. CONDICIONES DE OPERACIÓN						
FLUJO DE ALIMENTACIÓN (MMSCFD)				CARACTERÍSTICAS CRUDO/CONDENSADO		
FLUJO DE GAS (MMSCFD)	30			CRUDO PARAFÍNICO	NO	FLUJO DE LODOS NO
TEMPERATURA DE OPERACIÓN (F)	MAX	125	MIN	85	CONTENIDO DE H2S (% mol) 0%	
PRESIÓN DE OPERACIÓN (psig)	MAX	900	MIN	450	CONTENIDO DE CO2 (% mol) 0,38%	
2. REQUERIMIENTOS DE DISEÑO						
TIPO DE SEPARADOR			FLOW DEVICE		FASES	
VERTICAL	HORIZONTAL		X	ESFÉRICO		BIFÁSICO
PRESIÓN DE DISEÑO (psig)		450		TEMPERATURA DE DISEÑO (F)		125
TOLERANCIA A LA CORROSIÓN (in)		0,0625				
3. RECUBRIMIENTOS						
EXTERNO		N/A		INTERNO		N/A
PROTECCIÓN CATÓDICA		N/A				
4. INSPECCIONES						
RADIOGRAFÍA	ASME		ESTÁNDAR SOLDADURA		ASME VIII	FACTOR DE PRESIÓN PRUEBA HIDROSTÁTICA 1,5
5. DIMENSIONES						
LONGITUD (ft)	20	DIÁMETRO VE	2	# DE ETAPAS (PASOS)	1	DIÁMETRO BOQUILLAS (NPS) 10" ESPESOR DE LÁMINA SCH-40
6. OBSERVACIONES						
Intercambiador de Calor Gas-Gas de tipo Coraza y tubos con 1 paso por coraza y 1 paso por tubos, con haz de tubos de 200 unidades por paso.						