



HOJA DE DATOS INTERCAMBIADOR DE CALOR E-303

Documento	Fecha	Revisión	Contrato No.	Página 1 de 2
GT-M-HD-03	2/07/2025	1	-	

CLIENTE GTX

TÍTULO DEL PROYECTO AMPLIACIÓN CPF MA CONCHITA

CONTRATO NÚMERO -

1	Emitido para construcción	2/07/2025	MRC	JAB	F.González
0	Emitido para construcción	4/06/2025	MRC	JAB	F.González
Rev.	Descripción	Fecha	Elaboró	Revisó	Aprobó
		Revisión			

Hoja de datos GTX Riohacha, Guajira Colombia	 	Contrato No. - Documento No. GT-M-HD-03 Revisión 1 Fecha 2/07/2025 Página 2 de 2
HOJA DE DATOS (ANEXO 1) -INTERCAMBIADOR DE CALOR GAS-GAS		
EQUIPO	INTERCAMBIADOR DE CALOR	
TAG	E-303	
1. CONDICIONES DE OPERACIÓN		
FLUJO DE ALIMENTACIÓN (MMSCFD)		
FLUJO DE GAS (MMSCFD)	30	
TEMPERATURA DE OPERACIÓN (F)		
MAX	125	MIN 85
PRESIÓN DE OPERACIÓN (psig)		
MAX	900	MIN 450
2. REQUERIMIENTOS DE DISEÑO		
TIPO DE SEPARADOR		
VERTICAL	HORIZONTAL	X
ESFÉRICO		
FLOW DEVICE		
FASES		
BIFÁSICO	x	TRIFÁSICO
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 VESSEL (ft)
2		
# DE ETAPAS (PASOS)	2*	DIÁMETRO BOQUILLAS (NPS)
10" Y 6"		
ESPESOR DE LÁMINA		
SCH-40		
6. OBSERVACIONES		
* Intercambiador de Calor Gas-Gas de tipo Coraza y tubos con 1 paso por coraza y 2 paso por tubos, con haz de tubos de 100 unidades por paso.		