



ESPECIFICACIONES

CONSTRUCCION SEGUN : ASME SECCION VIII DIV. 1 - 1974 TEMA-R

DATOS DE DISEÑO		LADO CUERPO	LADO TUBOS
FLUIDOS CIRCULANTES		VAC. KERO TWR OVER HD COOLING WATER	
PRESION DE TRABAJO		1,64 PSIG @ 0,11 KG/CM ²	45 PSIG @ 3,16 KG/CM ²
PRESION DE DISEÑO		FV/25 PSIG @ 1,77 KG/CM ²	75 PSIG @ 5,79 KG/CM ²
PRESION DE PRUEBA HIDRAULICA		FV/37,6 PSIG @ 2,6 KG/CM ²	112,5 PSIG @ 7,9 KG/CM ²
PRESION DE PRUEBA NEUMATICA		-	-
TEMPERATURA DE TRABAJO		500°F	260°C
TEMPERATURA DE DISEÑO		550°F	267,7°C
RADIOGRAFIADO	CIRCUNFERENCIAL	NO	NO
	LONGITUDINAL	NO	NO
EFICIENCIA DE JUNTA	CIRCUNFERENCIAL	0,7	0,7
	LONGITUDINAL	0,7	0,7
CORROSION ADMISIBLE		0,125" 3mm	0,125" 3mm
TRATAMIENTO TERMICO		NO	SI
NUMERO DE PASOS		1	2
ATISLACION		1 1/2"	1 1/2"
TUBOS	CANT.	148	PASO
	Ø	3/4"	ESP. BWG 12
SUPERFICIE		32,39 M ²	348,62 SQFT
PESO	VACIO	2100	MAZO 900KG
		LLENO	N 3500 Kg C/H ₂ O

CONEXIONES

MARCA	CANT.	Ø	CAÑO SCH	BRIDA SERT	TIPO	CUPLA SERT	TIPO	SERVICIO	OBSERVACIONES
/	1	3"	80	SURF	150#	-	-	SALIDA DE H ₂ O	
/	1	3"	80	SURF	150#	-	-	ENTRADA DE H ₂ O	
/	1	8"	40	SURF	150#	-	-	ENTRADA DE GAS	
/	1	8"	40	SURF	150#	-	-	ENTRADA DE GAS	
/	1	10"	40	SURF	150#	-	-	SALIDA DE CONDENSADO	
/	1	3/4"	-	-	-	8000#	NPT	VENTEO	CON TAPON
/	1	3/4"	-	-	-	8000#	NPT	DRENAJE	CON TAPON

MATERIALES

CUERPO		SA-515-GR 70	IGUIAS MAZO DE TUBOS	-
CAR. FIJO		SA-515-GR 70	CUPLAS	SA-105
CONOS		-	PLACAS TUB.	SA-105 II
TAPA DE DISTRIBUCION		SA-181-GR II	TUBOS	SA-175
TAPA CAB. FLOTANTE		SA-234-GR B	ANILLO PARTIDO CAB. FLOT.	SA-181-GR II
CASQUETES	EN CAR. FIJO	-	PLACA DE CHOQUE	-
	EN CAR. FLOT.	SA-234-GR B	TAPONES	SA-105
BRIDAS	EN CAR. CUERPO	SA-234-GR B	BULONES CON TUERCA	-
	EN CUERPO	SA-181-GR II	CHOCANES Y PLACA SOPORTE	SA-1010
	EN CUERPO	SA-181-GR II	CHOCANES Y PLACA SOPORTE	SA-1010
	EN CAR. FLOT.	SA-181-GR II	ESPAÑARROS	SA-181-GR II
JUNTAS	EN CON. X. CAB.	SA-181-GR II	TUERCAS	SA-181-GR II
	EN CONEX. CUERPO	SA-181-GR II	REFUERZO DE CONEX.	-
	EN CAR. FLOT.	SA-181-GR II	CUNAS DE APOYO	SA-1010
	EN CAR. FLOT.	ASBES. C/REVEST.	DISTANCIADORES	SA-53-GR A
CAÑOS DE CONEX.	EN CUERPO	SA-106-GR B	JUNTAS DE EXPANSION	-
	EN CAR.	SA-106-GR B	JUNTAS DE CONEX.	-
SEPARADOR DE PASOS	EN CUERPO	-	-	-
	EN CAR.	SA-1010	-	-

CARACTERISTICAS : DN 18" - 12" TIPO : AJS

1 MODIFICACION MATERIALES Y POSICION DE APOYOS 6-12-77 L.V.P.
 D APTO PARA APROBACION 12-10-77 L.V.P.

Nº	DETALLE DE MODIFICACION	(MODIFICATION'S DETAIL)	FECHA	POR
	CLIENTE: YPFB. Ma Kcc		O.C. Nº: LUB. 309	
	(CUSTOMER)		(P.O.Nº)	

ENVOLVENTE - MARCA: TAG. 2E. 311
OVERHEAD CONDENSER

ESC.	1-75	1-125	1-25	DIB.	L. V. P.	REV.	A. R.	APR.	REF PLANO
G	CASES INDUSTRIALES					A- 1	1121	2	
	S. A. T. I. C.					&	&		

OBRA : PLANTA DE LUBRICANTES (COCHABAMBA)
CONTRATO : AG. 85/86
L/M : E. 102-C