


		ELABORACIÓN DE LA INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA EL PROYECTO "MEJORAS MEDICIÓN TERMINAL SANTA CRUZ – FASE II"			
		HOJA DE DATOS, VÁLVULAS MANUALES TERMINAL SANTA CRUZ			
Página: 1 de 2		TSCZ-ING-PRO-HD-002		REVISIÓN: 0	

GENERAL	1	NÚMERO DE LINEA:	8"-0.322-B-(H-1)-130 (Pulmon Salida Bombas Booster)	4"-0.237-B-(H-1)-111 (Pulmon Salida Bombas Booster)	2"-0.154-B-(HD-3)-109 (Pulmon Salida Bombas Booster)
	2	CANTIDAD REQUERIDA:	1	1	1
	3	DESCRIPCIÓN / TAG:	8"-VA-3F / VVE-10996	4"-VA-3F / VVE-11000	2"-VA-3F / VVE-10993
CONDICIONES DE PROCESO	4	FLUIDO	CRUDO		
	5	PRESION, psig	Normal / Máx	150 / 285	140 / 285
			Diseño:	740	
	6	TEMPERATURA, °F	Min. / Máx	32 / 100	32 / 100
Diseño:			-20 / 105		
CARACTERÍSTICAS GENERALES	7	NORMA DE DISEÑO	API 600	API 600	API 600
	8	TIPO / TAMAÑO-DIAMETRO	GATE / 8"	GATE / 4"	GATE / 2"
	9	CONEXION A PROCESO:	BRIDAS ANSI 300, RF, ASME B16.5		
	10	PASO / CARACTERÍSTICA	COMPLETO / BLOQUEO		
MATERIALES	11	CUERPO (Body)	ASTM A105N / ASTM A 216 WCB		
	12	TAPA (Bonnet)	ASTM A216 WCB		
	13	YUGO (YOKE)	ASMT A 216 WCB		
	14	BRIDA PRENSAESTOPAS (GLAND FLANG)	ASTM A105N		
	15	WEDGE (CUÑA)	ASTM A105N + 3 MIL ENP ó ASTM A182 F316		
	16	ASIENTO (SEAT)	ASTM A105N+STELLITE 6		
	17	VÁSTAGO (STEM)	ASTM A182 F316		
	18	STEM PACKING (EMPAQUETADURA DE)	BRAIDED AND DIE-FORMED GRAPHITE RINGS		
	19	VOLANTE (HAND WHEEL)	DUCTIL IRON		
ACCIONAMIENTO	20	OPERADOR (Method of Operación)	HANDWHEEL	HANDWHEEL	HANDWHEEL
ACCESORIOS	21	ETIQUETA DE IDENTIFICACION (with th	DE ACERO INOXIDABLE		
ENSAYOS Y OTROS	22	A PRUEBA DE FUEGO (Fire Safe Test)	SI		
	23	PRUEBA HIDROSTATICA (Hydrostatic Te	SEGUN API 598		
	24	PAINT (TYPE/THICKNESS-COLOR)	EPOXY + POLYURETHANE/ MANUFACTURER		
	25	MARCA / MODELO (Brand and Model)	BY VENDOR		
	26	MONOGRAMA (Monogramed)	-		

**Notas:**

- Las valvulas deberan ser diseñadas, fabricadas segun API 600.
- Deben tener documentacion de API SPEC Q1
- Debe añadirse en su oferta el catalogo y la tabla de seleccción de Modelo.
- Se muestra imagen de tipicos de valvula Gate.



ELABORACIÓN DE LA INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA EL PROYECTO  
"MEJORAS MEDICIÓN TERMINAL SANTA CRUZ – FASE II"

HOJA DE DATOS, VÁLVULAS MANUALES TERMINAL SANTA CRUZ

Página: 2 de 2

TSCZ-ING-PRO-HD-002

REVISIÓN: 0

GENERAL DATA	1	Line Number:	10"-0.365-B(H-1)-123
	2	Description / Tag Number:	8"-VP-3F / VVE-1980
	3	Measurement Bridge / Site	PULMON SALIDA BOMBAS BOOSTER / Terminal Santa Cruz
	4	Quantity:	1
PROCESS DATA	5	Fluid:	GLP
	6	Specific Gravity or Grade API:	0.55 - 0.58
	7	Viscosity (cSt):	0.24-0.27
	8	Flow (BPD)	Maximum / Normal : 40685 / -
	9	Operating Pressure (psi)	Maximum: 200 / 190 Design: 740
	10	Temperature (°F)	Maximum / Normal : 100 / 86 Design: -20 / 105
DATA	11	Diameter, Inlet / Outlet:	NPS 8"
	12	Type:	Plug Twin seal and bleeding/Manual
	13	Design code and fabrication / Class	API 6D / Class 300. ASME B16.5
	14	End Connection:	Flanged Raised Face (RF)
MATERIALS	15	Body material:	ASTM A216 GR WCC
	16	Body Plating	3 Mil (75 µm) Chrome Plated
	17	Plug material:	Ductile Iron ASTM A395 Gr. 60-40-18
	18	Plug Plating:	1 Mil (25 µm) ENP
	19	Bonnet material:	ASTM A216 Gr WCC
	20	Lower Plate Material:	ASTM A216 Gr WCC
	21	Stem material:	ASTM A 536 DI
	22	Slip material:	ASTM A 536 GR 65-45 DI
	23	Slip Seal Material:	VITON 90 DUROMETER
	24	O-Ring Material:	VITON 90 DUROMETER
	25	Gasket Material:	Graphite
	26	Packing Material:	Graphite
	27	Gland Material:	ASTM A747 17-4 PH SST
	28	Bolting Material:	ASTM A 193 B7/A194 2H
	29	Flange Finish:	125-250 AARH
	30	Bleed System:	DTR WITH MANUAL BLEED VALVE
	31	Bleed Material:	CARBON STEEL
	32	Bleed System Orientation:	UPSTREAM
	33	Pipe Plug:	CARBON STEEL
OPERATED	34	Method of Operation:	GEAR OPERATED (WITH SIDE HANDWHEEL)
TESTING AND OTHERS	35	Testing Standart:	API 6D
	36	Monogrammed	API 6D

Notes:

1. A plate of material A 316 sst with the tag number and service must be added to the valve with the identification of the same.
2. The valves must be designed, manufactured and monogrammed in accordance with API 6D requirements, API SPEC Q1
3. The valves must be fireproof and certified according to API 607 Fire Safe requirements, ISO 10497
4. Photography is reference (IMAGEN TIPICOS).
5. Debe añadirse en su oferta el catalogo y tabla de seleccción de Modelo.

