


	PROYECTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ	CÓDIGO DE DOCUMENTO: SC-E01-ME-00-HD-01
	TITULO: HOJA DE DATOS VÁLVULA DE BLOQUEO ESFERA 2935	HOJA: 2 de 3

11	IDENTIFICACION ADMINISTRATIVA				40	IDENTIFICACION DEL SERVICIO Continua					
12	Numero de Proyecto	Mejoras Operativas TSC			41	Cl area de riesgo en linea	II	Div/Zona	2	Grupo	D
13	Empresa	YPFB TRANSPORTE			42	Temp ign min area en linea	°C	Numero ident temp	T1		
14	Area del Sitio	Terminal Santa Cruz			43	Cl area de riesgo remoto	II	Div/Zona	2	Grupo	D
15					44	Temp ign min area remota	470°C	Numero ident temp	T1		
16		Cell Unit			45						
17					46						
18	IDENTIFICACION DEL SERVICIO				47	CRITERIOS DE DISEÑO DE ACTUADOR					
19	Tag no/Equipo Funcional	10"V-0134			48	Tipo de componente	power actuated block valve				
20	Identificado				49	Estilo componente entrada	globe valve				
21	Servicio	GLP			50	Tipo de señal de flujo	NA				
22					51	Características	NA				
23	P&ID/Numero de referencia dw g	DL-3-322.27-944-16.018-001=D			52	Min fuga en asiento	100 ppm				
24	Linea AA/Numero de boquilla	10"-PL-A01-1A-30390/0			53	Max fuga en vástago	explosion proof enclosure				
25	Espc tubería línea AA	A01-1A			54	Tipo de protección	2				
26	Tamaño nominal de línea AA	DN 250	Rating	150	55	Código de criticidad	NA	Re			
27	Tipo de conn de la línea AA	Bridado	Style	RF	56	Suceptibilidad max EMI	NA	Re			
28	No schedule de la línea AA	40	Esp pared	0.365 in	57	Min xdcr reqd accuracy	NA				
29	Orientacion conn AA	Horizontal			58	Max offset/prop band	NA				
30	Tipo de material de línea AA	Carbon Steel			59	Factor dimen del actuador	NA	No cable			
31	Código de diseño de conexión	ASME B16.5 / B16.34			60	Disp fuente de alim nom	NA				
32	Linea AB/Numero de boquilla	10"-PL-A01-1A-30390/0			61	Suministro de aire dip nom	NA				
33	Espc tubería línea AB	A01-1A			62	Entidad para prueba/lista	NA				
34	Tamaño nominal de línea AB	DN 250	Rating	150	63	Requisitos de pruebas	NA				
35	Tipo de conn de la línea AB	Bridado	Style	RF	64	Falla perdida de suministro	NA				
36	No schedule de la línea AB	40	Esp pared	0.365 in	65	Falla perdida de señal	NA				
37	Orientacion conn AB	Horizontal			66						
38	Tipo de material de línea AB	Carbon Steel			67						
39	Aislamiento atten AB				68						
69	VARIABLES DE PROCESO				101	CONDICIONES DISEÑO PROCESO					
70	Identificación de caso de flujo				102	Minimas	Maximas	Unidades			
71	Presion de entrada				103						
72	Presion de salida				104						
73	Temperatura de entrada				105						
74	Tipo de phase de entrada				106						
75	Fraccion de vapor masico				107						
76	Tasa de flujo masico total				108						
77	Tasa de flujo masico liquido				109						
78	Tasa de flujo actual liquido				110						
79	Tasa de flujo de liquido standard				111						
80	Densidad de liquido				112						
81	Gravedad especifica del liquido				113						
82	Viscosidad del liquido				114						
83	Presion de vapor absoluto				115						
84	Tasa de flujo masico de vapor				116						
85	Tasa de flujo actual de vapor				117						
86	Tasa de flujo de vapor standard				118						
87	Densidad de vapor				119						
88	Gravedad especifica de vapor				120						
89	VARIABLES CALCULADAS				121						
90	Presion diferencial				122						
91	Caida de presion total sistema				123						
92	Coef de flujo calculado				124						
93	Viaje calculado				125						
94	Tiempo de viaje calculado				126						
95	Calculo SPL				127						
96					128						
97					129						
98					130						
99					131						
100					132						
133	PROPIEDADES DEL FLUIDO				138	PROPIEDADES DE MATERIALES (continuación)					
134	Nombre				139	Presion critica abs					
135	Composicion				140	Temperatura critica					
136	Densidad a temp de ref	A			141	Riesgo de salud NFPA	Inflamabilidad	Reactivi			
137	Radio de capacidad calorifica				142						
Rev	Fecha	Descripcion de la revision	Por	Appv1	Appv	Appv3	REMARKS				

	PROYECTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ	CÓDIGO DE DOCUMENTO: SC-E01-ME-00-HD-01
	TITULO: HOJA DE DATOS VÁLVULA DE BLOQUEO ESFERA 2935	HOJA: 3 de 3

NOTAS:

Variables y condiciones de operación y proceso; al igual que las propiedades del fluido, a ser proporcionados por YPFB Refinación en base a datos del proyecto de Ingeniería de Adecuación del Parque de Esferas.

ABREVIACIONES:

AA: Aguas arriba.

AB: Aguas abajo.