




	PROYECTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ	CÓDIGO DE DOCUMENTO: SC-E01-IC-00-HD-01
	TITULO: HOJA DE DATOS TRANSMISOR DE PRESIÓN	HOJA: 2 de 6

CONTENIDO

1.- TRANSMISOR DE PRESIÓN SECTOR TRAMPAS RECEPTORAS	3
2.- TRANSMISOR DE PRESIÓN SECTOR DE BOMBAS TERMINAL SANTA CRUZ	5


	PROYECTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ	CÓDIGO DE DOCUMENTO: SC-E01-IC-00-HD-01
	TITULO: HOJA DE DATOS TRANSMISOR DE PRESIÓN	HOJA: 3 de 6

1.- Transmisor de Presión Sector Trampas Receptoras



1	EMPRESA			6	DATOS GENERALES						
2		Y PFB TRANSPORTE		7	Documento N°	SC-E01-IC-00-HD-01					
3				8	Última revisión	B	Fecha 03/01/2018				
4		BOLPEGAS		9	Estado emisión						
5				10							
11	INSTRUMENTO			60	CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO						
12	Tipo		In-line	61	Presión máx. de diseño @ temperatura		6000 psi	a	121°C		
13	Tamaño nom. conexión (proceso)		1/2"	Rating	4000 psig	62	Temperatura de trabajo mínima		-40°C	máx.	121°C
14	Tipo de conexión (proceso)		roscada	Estilo	NPT(M)	63	Precisión		±0.14%		
15	Venteeo/purga		NA			64	Presión LRL		-14.7 psi	URL	4000 psig
16	Tipo de montaje		tubo 2"/abrazadera			65	Temperatura ambiente mínima		-30°C	máx.	80°C
17	Material		316L SST			66					
18	Material de venteeo/purga		NA			67					
19	Pernos		NA			68					
20	Material de adaptador		NA			69					
21	Material sello/O-ring		NA			70					
22	Material de kit de montaje		SST			71					
23						72					
24						73					
25						74					
26	TRANSDUCTOR			75							
27	Tipo		cristal de silicio resonante			76					
28	Escala de presión mínima		-14.7 psi	máx.	4000 psi	77					
29	Material en contacto con fluido		316L SST/Hastelloy C-276			78					
30	Fluido de relleno		silicona			79					
31						80					
32						81					
33						82					
34	TRANSMISOR			83							
35	Señal de salida		analógica (corriente)			84	ACCESORIOS				
36	Grado de protección		IP 66			85	Filtro de aire		NA		
37	Curva característica		lineal			86	Calibradores de aire		NA		
38	Comunicación digital		HART protocol			87	Calentador		NA		
39	Alimentación		lazo de comunicación			88	Indicador remoto		NA		
40	Protección contra transientes		NA			89	Válvula manifold		NA		
41	Indicador		LCD			90					
42	Conexiones		caja de conexiones integral			91	REQUISITOS ESPECIALES				
43	Certificación		FM Explosion proof			92	Etiqueta		SST		
44	Ajuste de cero/escala		cero y rango local			93	Especificación de referencia		NA		
45	Estado en falla		110% de rango de medición			94	Preparación especial		NA		
46	Material de cubierta		aleación de aluminio			95	Estándar		NACE MR-0175		
47						96	Configuración de softw are		multivariable		
48						97					
49						98					

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE YPFB TRANSPORTE S.A. Y NO DEBERA SER REPRODUCIDO O UTILIZADO PARA UNA FINALIDAD DIFERENTE DE AQUELLA PARA LA QUE HA SIDO SUMINISTRADO.



ARCHIVO: SC-E01-IC-00-HD-01 HOJA DE DATOS TRANSMISOR DE PRESIÓN_REV.B

	PROYECTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ	CÓDIGO DE DOCUMENTO: SC-E01-IC-00-HD-01
		TITULO: HOJA DE DATOS TRANSMISOR DE PRESIÓN

50									99			
51									100	DATOS MECÁNICOS		
52									101	Peso estimado	1,4 Kg	
53									102	Altura total	183 mm	
54									103	Separación para desmontaje	NA	
55									104	Conexión eléctrica	1/2 in NPT(F)	
56									105	Platno de referencia	NA	
57									106			
58									107			
59									108			
110	CALIBRACIONES Y PRUEBA					ENTRADA O REFERENCIA					SALIDA O ESCALA	
111	TAG No. / IDENTIFICACIÓN		MEDICIÓN/SEÑAL/PRUEBA			LRV	URV	ACCIÓN	LRV	URV		
112	PTT-1203 (ORSZ)		Presión-Salida analógica			-14.7 psi		directa	4 mA	20 mA		
113	PTT-1202 (PRGS)		Presión-Salida analógica			-14.7 psi		directa	4 mA	20 mA		
114												
115												
116												
117												
118	DATOS DEL INSTRUMENTO											
119	TIPO DE INSTRUMENTO		FABRICANTE			MODELO						
120	Transmisor de presión		Rosemount			3051T						
121												
122												
123												
124												
125												
Rev	Fecha	Descripción		Por	Appb1	Appb2	Appb3	Observaciones				

	PROYECTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ	CÓDIGO DE DOCUMENTO: SC-E01-IC-00-HD-01
	TITULO: HOJA DE DATOS TRANSMISOR DE PRESIÓN	HOJA: 5 de 6

2.- Transmisor de Presión Sector de Bombas Terminal Santa Cruz

1	EMPRESA			TRANSMISOR DE PRESIÓN			6	DATOS GENERALES				
2	 YPFB TRANSPORTE	Especificación de dispositivo					7	Documento N°	SC-E01-IC-00-04-01			
3							8	Última revisión	A	Fecha	16/11/2017	
4							9	Estado emisión				
5							 BOLPEGAS	10				
11	INSTRUMENTO				60	CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO						
12	Tipo	In-line			61	Presión máx. de diseño @ temperatura	580 psig	a	120°C			
13	Tamaño nom. conexión (proceso)	1/2"	Rating	580 psig	62	Temperatura de trabajo mínima	-40°C	máx.	120°C			
14	Tipo de conexión (proceso)	roscada	Estilo	NPT(M)	63	Precisión	±0.055%					
15	Venteo/purga	NA			64	Presión LRL	-14.5 psi	URL	29 psig			
16	Tipo de montaje	tubo 2"/abrazadera			65	Temperatura ambiente mínima	-30°C	máx.	80°C			
17	Material	316L SST			66							
18	Material de venteo/purga	NA			67							
19	Pernos	NA			68							
20	Material de adaptador	NA			69							
21	Material sello/O-ring	NA			70							
22	Material de kit de montaje	SST			71							
23					72							
24					73							
25					74							
26	TRANSDUCTOR				75							
27	Tipo	cristal de silicio resonante			76							
28	Escala de presión mínima	1.45 psi	máx.	29 psi	77							
29	Material en contacto con fluido	316L SST/Hastelloy C-276			78							
30	Fluido de relleno	silicona			79							
31					80							
32					81							
33					82							
34	TRANSMISOR				83							
35	Señal de salida	analógica (corriente)			84	ACCESORIOS						
36	Grado de protección	IP 66			85	Filtro de aire	NA					
37	Curva característica	linear			86	Calibradores de aire	NA					
38	Comunicación digital	HART protocol			87	Calentador	NA					
39	Alimentación	lazo de comunicación			88	Indicador remoto	NA					
40	Protección contra transientes	NA			89	Válvula manifold	NA					
41	Indicador	LCD, 5 dígitos			90							
42	Conexiones	caja de conexiones integral			91	REQUISITOS ESPECIALES						
43	Certificación	FM Explosion proof			92	Tag	SST					
44	Ajuste de cero/escala	cero local			93	Especificación de referencia	NA					
45	Estado en falla	110% de rango de medición			94	Preparación especial	NA					
46	Material de cubierta	aleación de aluminio			95	Estándar	NACE MR-0175					
47					96	Configuración de software	multivariable					
48					97							
49					98							

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE YPFB TRANSPORTE S.A. Y NO DEBERA SER REPRODUCIDO O UTILIZADO PARA UNA FINALIDAD DIFERENTE DE AQUELLA PARA LA QUE HA SIDO SUMINISTRADO.

ARCHIVO: SC-E01-IC-00-HD-01 HOJA DE DATOS TRANSMISOR DE PRESIÓN_REV.B

