



 gtb Gas TransBoliviano S.A.	TIPO DE DOCUMENTO: <div style="text-align: center;">HOJA DE DATOS</div>	CODIGO: MU-E50-EM/IC0024-02 de 05
	PROYECTO: <div style="text-align: center;">SERVICIO DE INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE PUENTE DE MEDICION - SIDERURGICA MUTÚN</div>	HOJA: <div style="text-align: center;">1 de 2</div>
 IPE BOLIVIA	TITULO: <div style="text-align: center;">SENSOR DE TEMPERATURA</div>	

ÍNDICE DE REVISIONES

FECHA	REVISION	OBSERVACIONES
27-sep-22	A	Para Comentarios del Cliente.
21-oct-22	B	Para Aprobación del Cliente.
15-nov-22	0	Para Construcción.

Ing. Yasmani Martinez Ingeniero de Proyecto	Ing. Juan Carlos Ferrufino Gerente de Ingenieria	Ing. William Montero Gerente de Proyecto
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

	TIPO DE DOCUMENTO:			CÓDIGO:		
	HOJA DE DATOS			MU-E50-EM/IC0024-02 de 05		
	PROYECTO: SERVICIO DE INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE PUENTE DE MEDICION - SIDERURGICA MUTÚN			HOJA: 2 de 2		
TÍTULO:			REV.:			
SENSOR DE TEMPERATURA			B			
GENERAL	1	TAG Nr.	Item Nr.	TE/TW-7015		
	2	Service	Puente de transf. de custodia a Planta Siderúrgica Mutún			
	3	P&ID	MU-E50-EM-PR0003-03 de 03			
	4	Line or Vessel	8"-0.322-X42(G-6)-088			
PROCESS CONDITIONS	5	Fluid	PROCESS GAS			
	6	Phase	GAS			
		Flow (Max/Op./Min)	63.56 / 35.31 / 24.7 MMSCFD			
	7	Max. Pressure	Op. Pressure (Nor/Min)	1420 psig	870 / 640 psig	
	8	Max. Temp.	Op. Temperature(Nor/Min)	68.018 ° F	68 / 67.874 ° F	
	9	Op. Velocity of gas (Max/Min)	30.29 / 11.74 ft/s			
	10	Op. Spec. Gravity	Op. Viscosity	0.619	0.013 cP	
SENSOR ELEMENT	11	Corrosive	NO			
	12	T/C	Type	TAG Nr.	-	-
	13		Single or Dual/Style	Mounting	-	-
	14		Junction Configuration	-		
	15	RTD	Type	RTD - Pt 100 - According to IEC 60751 Class A		
	16		Single or Dual/Style	Mounting	Single / Spring-loaded adapter	
	17		Wire Configuration	Single, 4-wire		
	18	Connection Head Type	Material	Aluminum with terminal strip		
	19	Certification	FM Explosion-Proof Approval			
	20	Extension	Length "E"	Union and Nipple - SST	3.5 in	
	21	Sensor Length "S"	ACCORDING TO THERMOW. 11 in			
	22	Sensor Connection	Electical Conn.	1/2" - 14 NPT	3/4" - 14 NPT	
	23	Manufacturer	Rosemount			
	24	Model	214CRWSMA1S4E0110SLE5AT1C3B1UAX8Q4G3TB			
	THERMOWELL	25	Material - Construction	TAG Nr.	316 SST - Tapered	TW-7015
26		Mounting Type	Size & Rating	Threaded	3/4 in - ANSI 600	
27		Immersion Length "U"	Lagging Extens. "T"	6 in	1.75 in	
28		Overall Length "L"	7.75 in			
29		Hydraulic Test Certificate	Dye Penetr. Test Cert.	YES	YES	
30						
31		Manufacturer	Rosemount			
OPTIONS	32	Model	114CE0045TAB2SC017AD02Q73XW			
	33	Hazardous Location Certification	FM Explosion-proof, Dust Ignition-Proof			
	34	Calibration Test Report	YES			
PURCHASE	35	SST Customer TAG Plate	YES (Legend: TAG)			
	36	Manufacturer	Rosemount			
	37	Models	By Vendor			
	38	Serial Numbers	BY MNFR			
	39	Purchase Order	Item Number			
Notes: 1.- El instrumento deberá ser provisto con una placa de acero inoxidable donde indique su tag. 2.- El instrumento deberá incluir su certificado de calibración. 3.- El termopozo deberá ser verificado por el fabricante por Frequency and Stress analysis según ASME PTC 19.3 TW-2010. 4.- La RTD se conectara a un transmisor multivariable Marca: Rosemount modelo: 4088B. 5.- Las marcas y modelos de los equipos deberán ser maras reconocidas y aprobadas por GTB						