


	TIPO DE DOCUMENTO: HOJA DE DATOS	CODIGO: MU-E50-EM/IC0024-03 de 05
	PROYECTO: SERVICIO DE INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE PUENTE DE MEDICION - SIDERURGICA MUTÚN	HOJA: 1 de 2
	TITULO: MEDIDOR MULTIVARIABLE	

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/IC0024-03 de 05		
		PROYECTO: SERVICIO DE INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE PUENTE DE MEDICION - SIDERURGICA MUTÚN		HOJA: 2 de 2		
		TÍTULO:		REV.:		
		MEDIDOR MULTIVARIABLE		0		
GENERAL	1	TAG Nr.	(Temp. Sensor)	UE-7015 (TE/TW-7015)		
	2	Service		Puente de Medición hacia Planta Siderúrgica Mutún		
	3	P&ID	Line or Vessel	MU-E50-EM-PR0003-03 de 03	8"-0.322-X42(G-6)-088	
PROCESS CONDITIONS	5	Fluid		PROCESS GAS		
	6	Fhase		GAS		
	7	Flow (Max/Op./Min)		63.56 / 35.31 / 24.7 MMSCFD		
	8	Max. Pressure	Op. Pressure (Nor/Min)	1420 psig	870 / 640 psig	
	9	Max. Temp.	Op. Temperature (Nor/Min)	68.018 ° F	68 / 67.874 ° F	
	10	Op. Velocity of gas (Max/Min)		30.29 / 11.74 ft/s		
TRANSMITTER	11	Op. Spec. Gravity	Op. Viscosity	0,619	0.013 cP	
	12	Type		Multivariable measurement (PRESSURE & TEMPERATURE)		
	13	Diff. Pressure Calibrated Range		N/A		
	14	Pressure Calibrated Range		0 - 1500 psig		
	15	Temperature Calibrated Range		0 - 140 ° F		
	16	Temperature Sensor		RTD - Pt 100 - According to IEC 60751 Class A		
	17	Housing	Color	Low-Copper Aluminum	MFR Std.	
	18	Area Classification		CLASS I, Div 1		
	19	Enclosure Class		NEMA 4X		
	20	Hazardous Protection		Explosion Proof		
	21	Power Supply	Electrical Conn.	24 VDC	1/2 in NPT-F	
	22	Output Signal		RS-485		
	23	Protocol	Baud Rate	MVS		
	24	Accuracy	Response Time	±0.075 % de span		
BODY	26	Process Connection		Traditional Flange w/ Manifold. 316 SST Drain/Vent valves		
	27	Element: Type	Material	Diafragm	316 SST	
	28	Fill Fluid	Process O-Ring	Silicon	GLASS FILLED TFE	
	29	Body Material	Drain and Vent	316 SST	SST	
OPTIONS	31	Integral Meter	Scale	YES - LCD Display	Eng. Units	
	32	Mounting Brackets		Trad. Flange SST Bracket for 2 in. Pipe w/SST Bolts		
	33	Lightning Protector		NO		
	34	External Ground Screw Assy.		YES		
	35	Hazardous Location Certification		FM Explosion Proof Approval		
	36	Hydrostatic Testing		YES		
	37	Calibration Test Report		YES		
	38	SST Customer TAG Plate		YES (Legend: TAG)		
MANIFOLD	40	Type	P. & Temp. Rating	2 Valve Traditional Manifold	4000 psi @ 400 °F	
	41	Body Material	Process Connect.	316 SST	1/2" - NPT	
	42	Wetted Parts	Packing Mat.	316 SST	PTFE	
	43	Accesories		N/A		
	45	Manufacturer		ROSEMOUNT		
	46	Manifold Model		0306RT22BA11		
TEMPERATURE: SENSOR & THERMOWELL	47	Sensor Type	TAG Nr.	SEE NOTA 1	TE/TW-7015	
	48	Connection Head				
	49	Sensor Conn.	Electical Conn.			
	50	Sensor Length				
	51	Thermowell Mat.	Construction			
	52	Extension L. (T)	Immer. Length (U)			
	53	Process Conn.: Size / Type / Rating				
	54	Nipple	Union			
	55	Manufacturer				
	56	Model				
PURCHASE	57	Manufacturer		ROSEMOUNT		
	58	Transmitter Model		4088B1P6NG4R2A111AD4E5M5Q4		
	59	Serial Number				
	60	Purchase Order	Item			
Notes: 1.- El medidor multivariable deberá ser provisto con su sensor de temperatura, Ver el documento MU-E50-EMIC0024-02 de 05 Hoja de Datos Sensor de Temperatura. 2.- Las marcas y modelos de los equipos deberán ser marcas reconocidas y aprobadas por GTB.						