

PROYECTO: ADECUACIÓN EN LATERAL SAN ANTONIO GSCY

TÍTULO: HOJA DE DATOS VALVULA REGULADORA DE PRESION

AREA: GSCY KP 447+000

CLIENTE: YPFB TRANSPORTE S.A.

HOJA: 1 de 1

VALVULA DE CONTROL

		VALVULA DE CONTROL	
GENERALES DATOS GENERAL DATA	1	UBICACIÓN / SITE	Ver tabla
	2	NUMERO DE TAG / TAG NUMBER	Ver tabla
	3	CANTIDAD / QUANTITY	1
	4	SERVICIO / SERVICE	Control de Presion (Nota 1)
	5	FUNCIÓN / FUNCTION	Valvula de Control de Presion
	6	TAMAÑO DE LA LÍNEA / LINE SIZE	10"
	7	CLASIFICACIÓN DE ÁREA/ AREA CLASSIFICATION	CL. 1 DIV. 1 GRUP. D
DATOS DEL PROCESO PROCESS DATA	8	FLUIDO / FLUID	Gas Natural
	9	GRAVEDAD ESPECIFICA / SPECIFIC GRAVITY	0.60 - 0.63
	10	P2- SET DE PRESIÓN / P2 - SET PRESSURE (Psig)	835
	11	PRESIÓN DE DISEÑO/ DESIGN PRESSURE (Psig)	1440
	12	FLUJO / FLOW (MMSCFD)	MAX. 340
	13		NOR. 100
	14		MIN. 70
	15	P1 - PRESIÓN DE OPERACIÓN / P1 -OPERATING PRESSURE (PSIG)	MAX. 1100
	16		NOR. 1000
	17		MIN. 1000
	18	TEMPERATURA / TEMPERATURE (°F)	MAX. 110
19	NOR. 65		
20	MIN. 65		
DATOS DEL CUERPO DE LA VÁLVULA BODY DATA	21	TIPO DEL CUERPO / TYPE OF BODY	Válvula Globo
	22	TAMAÑO DEL CUERPO / BODY SIZE	Por el Vendedor
	23	TAMAÑO DE LA TOBERA / PORT SIZE	Por el Vendedor
	24	GUIADOR / GUIDING	Cage / JAULA
	25	CLASE Y CONEXIÓN / END CONNECTION RATING	CL600 RF Flg
	26	CONFIGURACIÓN / TIPO DE APERTURA CONFIGURATION / FLOW CHARACTERISTIC	Apertura Porcentual Equal Percent
	27	MATERIAL DEL CUERPO / BODY MATERIAL	A216 WCC/WCB O 105 N
	28	Cv (Min - Max)	Por el Vendedor
	29	MATERIAL DE LA PRENSA ESTOPA / PACKING MATERIAL	Single PTFE
	30	MATERIAL DE LA JAULA / CAGE MATERIAL	416, o similar o superior
	31	JAULA RUIDO/JAULA WHISPER	NO
	32	TIPO DE INTERNOS / TRIM TYPE	COMP 57C
	33	MATERIAL DE LOS INTERNOS / TRIM MATERIAL	S31600 SST, o similar o superior
	34	MATERIAL DEL ASIENTO / SEAT MATERIAL	S31600 SST (PTFE SEAT)
	35	CLASIFICACIÓN DEL SELLO / ANSI/FCI LEAK CLASS	ANSI Class IV
	36	NIVEL ACEPTABLE DE RUIDO / MAXIMUM ALLOWABLE SOUND LEVEL (dB)	< = 105
	37	FABRICANTE / MANUFACTURER	Por el Vendedor
	38	MODELO / MODEL	Por el Vendedor
ACTUADOR ACTUATOR DATA	39	TIPO DE ACTUADOR / ACTUATOR TYPE	Diaphragm & Spring
	40	MODELO / MODEL	Por el Vendedor
	41	FALLA / FAIL	CIERRE
	42	SUMINISTRO / SUPPLY	Por el Vendedor (Nota 2)
	43	TAMAÑO / SIZE	Por el Vendedor
	44	AJUSTE EN BANCO / BENCH SET	Por el Vendedor
	45	PRESIÓN DE SUMINISTRO AL ACTUADOR SUPPLY PRESSURE TO ACTUATOR (PSI)	Presion de Linea (1100 PSI)
	46	CARRERA / TRAVEL	Por el Vendedor
	47	MANUAL / HANDWHEEL	SI
	48	FABRICANTE / MANUFACTURER	Por el Vendedor
	49	TIPO DE CONTROLADOR / CONTROLLER TYPE	Por el Vendedor (Tiene que cumplir el RANGE 0 – 1000 PSIG) (Nota 3)
CONTROLADOR CONTROLLER DATA	50	COMUNICACIÓN / COMMUNICATION	Hart
	51	MODELO / MODEL	Por el Vendedor
	52	SEÑAL DE ENTRADA VOLTAGE MAXIMO / INPUT SIGNAL MAXIMUM VOLTAGE	4-20 mA
	53	DIRECCIÓN / ACTION	Por el Vendedor
	54	MONTAJE / MOUNTING	Integrado
	55	FABRICANTE / MANUFACTURER	Por el Vendedor
	56	REGULADORA / REGULATOR	1367 HIGH PRESSURE SYSTEM
	57	SET DE PRESIÓN / SET PRESSURE	Por el Vendedor
	58	ALIVIO INTERNO / INTERNAL RELIEF	Por el Vendedor

TABLA

CANTIDAD	TAG	SERVICIO	EQUIPO o LINEA	P&ID	NOTA
1	PV-1000	Pressure Regulator Control Valve	KP 447+000 GSCY		4

NOTAS:

- Nota 1.- La válvula deberá operar completamente pilotada, es decir que deberá operar automáticamente (abrir o cerrar) en función al set que se defina (set manual).
- Nota 2.- Las reguladoras, filtros y otros que el ofertante proponga como equipo para del gas power, deben ser para el servicio con gas natural.
- Nota 3.- La oferta debe incluir un actuador a efectos de cambiar a futuro el control de la válvula propuesta.
- Nota 4.- La oferta debe incluir el dimensionamiento de la válvula con los datos de la HD y la curva del Cv. Certificados de calidad y manuales de los equipos.