

HOJA DE DATOS VÁLVULAS DE CONTROL

PROYECTO:	MEJORAS OPERATIVAS THLIO ORURO – SANTA CRUZ
TITULO:	HOJA DE DATOS VALVULA DE CONTROL
AREA:	ESTACIONES REVERSA ORURO - SANTA CRUZ
CLIENTE:	YPFB TRANSPORTE S.A.
HOJA:	1 de 1

VALVULA REGULADORA DE PRESION				
GENERALES DATOS GENERAL DATA	1	UBICACIÓN / SITE		Ver tabla
	2	NUMERO DE TAG / TAG NUMBER		-
	3	CANTIDAD / QUANTITY		2
	4	SERVICIO / SERVICE		Control de Presion (Nota 1)
	5	FUNCIÓN / FUNCTION		Valvula de Control Presion
	6	TAMAÑO DE LA LÍNEA / LINE SIZE		3"
	7	CLASIFICACIÓN DE ÁREA/ AREA CLASSIFICATION		CL. 1 DIV. 1 GRUP. D
DATOS DEL PROCESO PROCESS DATA	8	FLUIDO / FLUID		PETROLEO - DIESEL OIL - GGASOLINA ESPECIAL
	9	GRAVEDAD ESPECIFICA / SPECIFIC GRAVITY		0.60 - 0.84
	10	P2- SET DE PRESIÓN / P2 - SET PRESSURE (Psig)		20
	11	PRESIÓN DE DISEÑO/ DESIGN PRESSURE (Psig)		1700
	12	FLUJO / FLOW (BBL/DIA)	MAX.	32000
	13		NOR.	25000
	14		MIN.	10000
	15		MAX.	1500
	16	P1 – PRESIÓN DE OPERACIÓN / P1 –OPERATING PRESSURE (PSIG)	NOR.	1150
	17		MIN.	800
	18		MAX.	100
	19		NOR.	65
20	TEMPERATURA / TEMPERATURE (°F)	NOR.	65	
		MIN.	40	
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		CL900 RTJ 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		SI
	32	TIPO DE INTERNOS / TRIM TYPE		Por el Vendedor
	33	MATERIAL DE LOS INTERNOS / TRIM MATERIAL		S41600 SST, o similar o superior
	34	MATERIAL DEL ASIENTO / SEAT MATERIAL		S41600 SST (PTFE SEAT)
	35	CLASIFICACIÓN DEL SELLO / ANSI/FCI LEAK CLASS		ANSI Class V
	36	NIVEL ACEPTABLE DE RUIDO / MAXIMUM ALLOWABLE SOUND LEVEL (dB)		-
	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 (50 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 – 1700 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		VALVULA REGULADORA DE PRESION	ESTACION SAYARI		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.

HOJA DE DATOS VÁLVULAS DE CONTROL

PROYECTO:	MEJORAS OPERATIVAS THLIO ORURO – SANTA CRUZ
TITULO:	HOJA DE DATOS VALVULA DE CONTROL
AREA:	ESTACIONES REVERSA ORURO - SANTA CRUZ
CLIENTE:	YPFB TRANSPORTE S.A.
HOJA:	1 de 1

VALVULA BACK PRESSURE				
GENERALES DATOS GENERAL DATA	1	UBICACIÓN / SITE	Ver tabla	
	2	NUMERO DE TAG / TAG NUMBER	-	
	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	3"	
	7	CLASIFICACIÓN DE ÁREA/ AREA CLASSIFICATION	CL. 1 DIV. 1 GRUP. D	
DATOS DEL PROCESO PROCESS DATA	8	FLUIDO / FLUID	PETROLEO - DIESEL OIL - GGASOLINA ESPECIAL	
	9	GRAVEDAD ESPECIFICA / SPECIFIC GRAVITY	0.60 - 0.84	
	10	P2- SET DE PRESIÓN / P2 - SET PRESSURE (Psig)	20	
	11	PRESIÓN DE DISEÑO/ DESIGN PRESSURE (Psig)	1700	
	12	FLUJO / FLOW (BBL/DIA)	MAX.	32000
	13		NOR.	25000
	14		MIN.	10000
	15		MAX.	1500
	16	P1 – PRESIÓN DE OPERACIÓN / P1 –OPERATING PRESSURE (PSIG)	NOR.	100
	17		MIN.	20
	18	TEMPERATURA / TEMPERATURE (°F)	MAX.	100
	19		NOR.	65
DATOS DEL CUERPO DE LA VALVULA BODY DATA	20		MIN.	40
	21		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	CL900 RTJ Fig	
	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	SI	
	32	TIPO DE INTERNOS / TRIM TYPE	Por el Vendedor	
	33	MATERIAL DE LOS INTERNOS / TRIM MATERIAL	S41600 SST, o similar o superior	
	34	MATERIAL DEL ASIENTO / SEAT MATERIAL	S41600 SST (PTFE SEAT)	
	35	CLASIFICACIÓN DEL SELLO / ANSI/FCI LEAK CLASS	ANSI Class V	
	36	NIVEL ACEPTABLE DE RUIDO / MAXIMUM ALLOWABLE SOUND LEVEL (dB)	-	
ACTUADOR ACTUATOR DATA	37	FABRICANTE / MANUFACTURER	Por el Vendedor	
	38	MODELO / MODEL	Por el Vendedor	
	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 (50 PSI)	
	46	CARRERA / TRAVEL	Por el Vendedor	
CONTROLADOR CONTROLLER DATA	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 – 1700 PSIG) (Nota 3)	
	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	NOTA
1		VALVULA BACK PRESSURE	ESTACION SAYARI	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.

HOJA DE DATOS VÁLVULAS DE CONTROL

PROYECTO:	MEJORAS OPERATIVAS THLIO ORURO – SANTA CRUZ
TITULO:	HOJA DE DATOS VALVULA DE CONTROL
AREA:	ESTACIONES REVERSA ORURO - SANTA CRUZ
CLIENTE:	YPFB TRANSPORTE S.A.
HOJA:	1 de 1

VALVULA REGULADORA DE EMPAQUETADO				
GENERALES DATOS GENERAL DATA	1	UBICACIÓN / SITE		Ver tabla
	2	NUMERO DE TAG / TAG NUMBER		-
	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		2"
	7	CLASIFICACIÓN DE ÁREA/ AREA CLASSIFICATION		CL. 1 DIV. 1 GRUP. D
DATOS DEL PROCESO PROCESS DATA	8	FLUIDO / FLUID		PETROLEO - DIESEL OIL - GGASOLINA ESPECIAL
	9	GRAVEDAD ESPECIFICA / SPECIFIC GRAVITY		0.60 - 0.84
	10	P2- SET DE PRESIÓN / P2 - SET PRESSURE (Psig)		20
	11	PRESIÓN DE DISEÑO/ DESIGN PRESSURE (Psig)		1700
	12	FLUJO / FLOW (BBL/DIA)	MAX.	32000
	13		NOR.	25000
	14		MIN.	10000
	15	P1 – PRESIÓN DE OPERACIÓN / P1 –OPERATING PRESSURE (PSIG)	MAX.	1500
	16		NOR.	100
	17		MIN.	20
	18	TEMPERATURA / TEMPERATURE (°F)	MAX.	100
	19		NOR.	65
20	MIN.		40	
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		CL900 RTJ 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		SI
	32	TIPO DE INTERNOS / TRIM TYPE		Por el Vendedor
	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 V
	36	NIVEL ACEPTABLE DE RUIDO / MAXIMUM ALLOWABLE SOUND LEVEL (dB)		-
	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 (50 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 – 1700 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		VALVULA REGULADORA DE EMPAQUETADO	ESTACION SAYARI		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.