
	HOJA DE DATOS		DOCUMENTO N° SC-E01-IC-HD-006	
	CLIENTE:		Y.P.F.B. TRANSPORTE S.A.	
	PROYECTO:		MEJORAS MEDICIÓN Y CONTROL - TERMINAL SANTA CRUZ	
	ÁREA:		TERMINAL SANTA CRUZ	
TÍTULO:		VÁLVULAS ACTUADAS		
ARCHIVO:		SC-E01-IC-HD-006 .xls		
HOJA:		1 de 6		

ÍNDICE DE REVISIONES

REV.	DESCRIPCIÓN Y/U HOJAS AFECTADAS
0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN


	REV. 0								
FECHA	17/2/2016								
EJECUCIÓN	C. HEREDIA								
VERIFICACIÓN	J. FLORES								
REVISIÓN	E. HUICI								
APROBACIÓN	J. PINO								

	HOJA DE DATOS		Nº:	SC-E01-IC-HD-006
	CLIENTE:		Y.P.F.B. TRANSPORTE S.A.	
	PROYECTO:		HOJA	4 de 6
	MEJORAS MEDICIÓN Y CONTROL - TERMINAL SANTA CRUZ			
AREA:		TERMINAL SANTA CRUZ		
TITULO:		VÁLVULAS ACTUADAS		

GENERAL	1	Tag	XSV-1490	
	2	Servicio	Salida PM ORSZ	
	3	Línea	4"-0.237-B-(H-1)-1214	
	4	Fluido	CRUDO	
	5	Max. Presión	740 Psig	
	6	Max. Temperatura	100° F	
	7	Cantidad	1	
VÁLVULA	8	Tipo de Válvula	Bola	
	9	Diámetro	4"	
	10	Tipo del cuerpo	Trunnion Mounted DBB	
	11	Opciones de Montaje	3 Piezas	
	12	Tamaño del Cuerpo	4" / 4" Full Port	
	13	Conexión/Clase	RF / ANSI 300	
	14	Material del Cuerpo	CS A 105N	
	15	Material del Vástago	A479 SS316	
	16	Material Bola	3 mil ENP Acero al Carbono	
	17	Material del Asiento	Nylon / PTFE	
	18	Material del Sello	Viton / Buna-N	
	19	Material Esparragos	A193 Gr B7	
	20	Material Tuercas	A194 Gr 2H	
	21	Test y Certificados	API 6D / API 6FA FIRESAFE	
	22	Monograma en cuerpo	Incluido - API 6D	
	23	Posición del Vástago	VERT / HORIZ	
	24	Dispositivo Antiestático	Incluido	
	25	Blow Out Proof Stem	Incluido	
	26	Pintura	Epoxico con Poliuretano	
	27	Tag de la Válvula	VVE-1490	
ACTUADOR	28	Tipo	Yugo Escoces	
	29	Posición de Falla	Falla Última Posición (Doble Efecto)	
	30	Controles de Velocidad	Incluidos (Apertura/Cierre)	
	31	Indicador de Posición Mec.	Si	
	32	Topes de Recorrido	Si	
	33	Operación Manual (Override)	Si - Volante	
	34	Frecuencia de Operación	Diaria	
	35	Posición del Actuador	Paralelo a la Válvula	
	36	Suministro aire o gas	Gas Natural	
	37	Presión de Operación del Actuador	100 PSIG MAX	
	38	Presión de suministro del gas	130 PSIG	
	39	Filtro / eficiencia	Si / 5 micrones	
	40	Regulador	Si	
	41	Válvula de Alivio	Si	
	FINALES DE CARRERA	42	Indicador de Presión (Manómetro)	Si
43		Cálculo de torque requerido	Si - Por el proveedor	
44		Hazardous Area Rating	CLASE 1 Div 1 Gr. D	
45		Final de carrera - Apertura	SPDT- DOS - MAGNETICOS	
PILOTOS	46	Final de carrera - Cierre	SPDT- DOS - MAGNETICOS	
	47	Entradas de Conduits	1/2" - 3/4"	
	48	Piloto	ELEC./NEUMÁTICO	
	49	Tipo de Piloto	5 Vías 3 Posiciones	
	50	Acción del Piloto	BLOQUEO Y PURGA	
	51	Voltaje Bobina	24 VDC	
	52	Consumo (W)	Baja Potencia	
	53	Body Material	316 SS	
	54	Surge Suppression Diode	Yes	
	55	Marca	VERSA o similar	

Notas:

- Una placa de material 316 SST deberá añadirse a la válvula con la identificación de la misma.
- Todas las tuberías y accesorios deberán ser 316 SST.
- El proveedor deberá verificar el dimensionamiento del actuador basado en la condición del servicio, MAX. DP (0 - 740 Psig).
- El proveedor deberá presentar el cálculo del torque requerido para el actuador según la válvula ofertada.
- Todos los actuadores deberán ser provistos con un sistema de loop cerrado usando materiales 316sst.
- El factor de seguridad del actuador deberá ser com mínimo 1.5.
- La operación manual deberá ser con volante para válvulas menores o igual a 4 pulgadas.
- La operación manual deberá ser con override hidráulico para válvulas mayores a 4 pulgadas.
- Graseras en el vástago y en los sellos.

 	HOJA DE DATOS		Nº: SC-E01-IC-HD-006
	CLIENTE: Y.P.F.B. TRANSPORTE S.A.		HOJA 5 de 6
	PROYECTO: MEJORAS MEDICIÓN Y CONTROL - TERMINAL SANTA CRUZ		
	TÍTULO: VÁLVULAS ACTUADAS		
GENERAL	1	Tag	ESDV-1330
	2	Servicio	Ingreso a Medicion OSCS
	3	Linea	6"-0.280-B-(H-1)-110
	4	Fluido	GLP
	5	Max. Presión	740 Psig
	6	Max. Temperatura	100° F
	7	Cantidad	1
VÁLVULA	8	Tipo de Válvula	Bola
	9	Diámetro	8"
	10	Tipo del cuerpo	Trunnion Mounted DBB
	11	Opciones de Montaje	3 Piezas
	12	Tamaño del Cuerpo	8" / 8" Full Port
	13	Conexión/Clase	RF / 300#
	14	Material del Cuerpo	CS A 105N
	15	Material del Vástago	A479 SS316
	16	Material Bola	3 mil ENP Acero al Carbono
	17	Material del Asiento	Nylon / PTFE
	18	Material del Sello	Viton / Buna-N
	19	Material Esparragos	A193 Gr B7
	20	Material Tuercas	A194 Gr 2H
	21	Test y Certificados	API 6D / API 6FA FIRESAFE
	22	Monograma en cuerpo	Incluido - API 6D
	23	Posición del Vástago	VERT / HORIZ
	24	Dispositivo Antiestático	Incluido
25	Blow Out Proof Stem	Incluido	
26	Pintura	Epoxico con Poliuretano	
27	Tag de la Válvula	VVE-1330	
ACTUADOR	28	Tipo	Yugo Escoces
	29	Posición de Falla	Falla Cierra (Retorno a Resorte)
	30	Controles de Velocidad	Incluidos (Apertura/Cierre)
	31	Indicador de Posición Mec.	Si
	32	Topes de Recorrido	Si
	33	Operación Manual (Override)	Si-Volante
	34	Frecuencia de Operación	Diaria
	35	Posición del Actuador	Paralelo a la Valvula
	36	Suministro aire o gas	Gas Natural
	37	Presión de Operación del Actuador	100 PSIG MAX
	38	Presión de suministro del gas	130 PSI
	39	Filtro/Eficiencia	Si/5 micrones
	40	Regulador	Si
	41	Válvula de alivio	Si
	42	Indicador de Presión (Manómetro)	Si
43	Cálculo de Torque Requerido	Si-Por el Proveedor	
FINALES DE CARRERA	44	Hazardous Area Rating	CLASE 1 Div 1 Gr. D
	45	Final de Carrera-Apertura	SPDT - DOS - MAGNETICO
	46	Final de Carrera-Cierre	SPDT - DOS - MAGNETICO
	47	Entradas de Conduits	1/2" - 3/4"
PILOTOS	48	Piloto	ELEC/NEUMATICO
	49	Tipo de Piloto	3 Vías 2 Posiciones
	50	Acción del Piloto	BLOQUEO Y PURGA
	51	Voltaje de Bobina	24 VDC
	52	Consumo (W)	Baja Potencia
	53	Body Material	316 SST
	54	Surge Suppression Diode	Si
	55	Marca	VERSA o similar

Notas:

- Una placa de material A 316 sst deberá añadirse a la válvula con la identificación de la misma.
- Todas las tuberías y accesorios deberán ser 316 SST.
- El proveedor deberá verificar el dimensionamiento del actuador basado en la condición del servicio, MAX. DP (0 - 740 Psig).
- El proveedor deberá presentar el cálculo del Torque requerido para el actuador según la válvula ofertada
- Todos los actuadores deberán ser provistos con un sistema de loop cerrado usando materiales 316 SST.
- El factor de seguridad del actuador deberá ser mínimo 1.5 .
- La operación manual deberá ser con volante para válvulas menores o igual a 4 pulgadas.
- La operación manual deberá ser con override hidráulico para válvulas mayores a 4 pulgadas.
- Graseras en el vástago y en los sellos.

	HOJA DE DATOS		Nº:	SC-E01-IC-HD-006
	CLIENTE:		HOJA	
	Y.P.F.B. TRANSPORTE S.A.		6 de 6	
	PROYECTO:			
MEJORAS MEDICIÓN Y CONTROL - TERMINAL SANTA CRUZ				
AREA:		TERMINAL SANTA CRUZ		
TITULO:		VÁLVULAS ACTUADAS		
GENERAL	1	Tag	ESDV-1610	ESDV-1620
	2	Servicio	Ingreso a Medición PRGS	Ingreso a Medición ORSZ
	3	Línea	6"-0.280-B-(H-3)-1017	4"-0.237-B-(H-3)-103
	4	Fluido	GLP	CRUDO
	5	Max. Presión	740 Psig	740 Psig
	6	Max. Temperatura	100° F	100° F
	7	Cantidad	1	1
VÁLVULA	8	Tipo de Válvula	Bola	Bola
	9	Diámetro	8"	4"
	10	Tipo del cuerpo	Trunnion Mounted DBB	Trunnion Mounted DBB
	11	Opciones de Montaje	3 Piezas	3 Piezas
	12	Tamaño del Cuerpo	8" / 8" Full Port	4" / 4" Full Port
	13	Conexión/Clase	RF / ANSI 300	RF / ANSI 300
	14	Material del Cuerpo	CS A 105N	CS A 105N
	15	Material del Vástago	A479 SS316	A479 SS316
	16	Material Bola	3 mil ENP Acero al Carbono	3 mil ENP Acero al Carbono
	17	Material del Asiento	Nylon / PTFE	Nylon / PTFE
	18	Material del Sello	Viton / Buna-N	Viton / Buna-N
	19	Material Esparragos	A193 Gr B7	A193 Gr B7
	20	Material Tuercas	A194 Gr 2H	A194 Gr 2H
	21	Test y Certificados	API 6D / API 6FA FIRESAFE	API 6D / API 6FA FIRESAFE
	22	Monograma en cuerpo	Incluido - API 6D	Incluido - API 6D
	23	Posición del Vástago	VERT / HORIZ	VERT / HORIZ
	24	Dispositivo Antiestático	Incluido	Incluido
25	Blow Out Proof Stem	Incluido	Incluido	
26	Pintura	Epoxico con Poliuretano	Epoxico con Poliuretano	
27	Tag de la Válvula	VVE-1610	VVE-1620	
ACTUADOR	28	Tipo	Yugo Escoces	Yugo Escoces
	29	Posición de Falla	Falla Cierra (Retorno a Resorte)	Falla Cierra (Retorno a Resorte)
	30	Controles de Velocidad	Incluidos (Apertura/Cierre)	Incluidos (Apertura/Cierre)
	31	Indicador de Posición Mec.	Si	Si
	32	Topes de Recorrido	Si	Si
	33	Operación Manual (Override)	Si-Volante	Si-Volante
	34	Frecuencia de Operación	Diaria	Diaria
	35	Posición del Actuador	Paralelo a la Válvula	Paralelo a la Válvula
	36	Suministro de aire o gas	Gas Natural	Gas Natural
	37	Presión del suministro	100 PSIG MAX	100 PSIG MAX
	38	Presión de suministro del gas	130 PSI	130 PSI
	39	Filtro/Eficiencia	Si/5 micrones	Si/5 micrones
	40	Regulador	Si	Si
	41	Válvula de alivio	Si	Si
	42	Indicador de Presión (Manómetro)	Si	Si
43	Cálculo de Torque Requerido	Si-Por el Proveedor	Si-Por el Proveedor	
FINALES DE CARRERA	44	Hazardous Area Rating	CLASE 1 Div 1 Gr. D	CLASE 1 Div 1 Gr. D
	45	Final de Carrera-Apertura	SPDT - DOS - MAGNETICO	SPDT - DOS - MAGNETICO
	46	Final de Carrera-Cierre	SPDT - DOS - MAGNETICO	SPDT - DOS - MAGNETICO
PILOTOS	47	Entradas de Conduits	1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4"
	48	Piloto	ELEC./NEUMATICO	ELEC./NEUMATICO
	49	Tipo de Piloto	3 Vías 2 Posiciones	3 Vías 2 Posiciones
	50	Acción del Piloto	BLOQUEO Y PURGA	BLOQUEO Y PURGA
	51	Voltaje de Bobina	24 VDC	24 VDC
	52	Consumo (W)	Baja Potencia	Baja Potencia
	53	Body Material	316 SST	316 SST
	54	Surge Suppression Diode	Si	Si
	55	Marca	VERSA o similar	VERSA o similar
Notas: <ol style="list-style-type: none"> Una placa de material A 316 sst deberá añadirse a la válvula con la identificación de la misma. Todas las tuberías y accesorios deberán ser 316 SST. El proveedor deberá verificar el dimensionamiento del actuador basado en la condición del servicio, MAX. DP (0 - 740 Psig). -El proveedor deberá presentar el cálculo del Torque requerido para el actuador según la válvula ofertada Todos los actuadores deberán ser provistos con un sistema de loop cerrado usando materiales 316 SST. El factor de seguridad del actuador deberá ser mínimo 1.5 . La operación manual deberá ser con volante para válvulas menores o igual a 4 pulgadas. La operación manual deberá ser con override hidráulico para válvulas mayores a 4 pulgadas. Graseras en el vástago y en los sellos. 				