

3	Se elimina valvula VB-5011	29/7/2022	DM	JCP	NET
2	Se agrega Observacion 12	31/5/2022	DM	JCP	RC
1	Cambio tipo de Tablero Valvulas HNV 5024, 5025 y 5026	9/5/2022	DM	JCP	RC
0	Para Licitación	25/2/2022	AC	JCP	RC
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

LISTA DE REVISIONES

GERENCIA DE GASODUCTOS

IEASA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.

TÍTULO: VÁLVULAS

TIPO DE ELABORADO: HOJA DE DATOS

LUGAR: PROVINCIAS VARIAS

OBRA: GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER



NUMERO DE ELABORADO ENARSA:

GNK-00-G-HD-0007

Archivo : GNK-00-G-HD-0007_3.xls

ESCALA

S/E

HOJA N°

1 de 8

REVISION

3

		HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0007
		VÁLVULAS		REVISION: 3
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 29/7/2022
				HOJA 2 DE 8
GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	XNV-5006	XNV-5007
	2	CANTIDAD	1	1
	3	SERVICIO	ENTRADA SEP. SF-5101	ENTRADA SEP. SF-5102
	4	LÍNEA	P. C. TRATAYÉN	P. C. TRATAYÉN
	5	DIAGRAMA		
VÁLVULA	6	TIPO	ESFERICA	ESFERICA
	7	CUERPO	PARTIDO	PARTIDO
	8	PASO	TOTAL	TOTAL
	9	DIÁMETRO NOMINAL	30"	30"
	10	EXTREMOS / SERIE	BRIDADOS RF / 600	BRIDADOS RF / 600
	11	ESFERA	Ver IEASA-00-L-ET-0007	Ver IEASA-00-L-ET-0007
	12	GUÍA DE ESFERA	S/ Fabricante	S/ Fabricante
	13	ASIENTO	VITON AED/ NYLON	VITON AED/ NYLON
	14	VÁSTAGO	AISI 316 / A276 / SAE 4140	AISI 316 / A276 / SAE 4140
	15	EMPAQUETADURA		
	16	LUBRICADORES		
	17	EXTENSOR	NO	NO
	18	MARCA Y MODELO	POR PROVEEDOR(4)	POR PROVEEDOR(4)
	19	OBSERVACIONES		
	20	IEASA Cód. SAP Válvula		
	21	IEASA Cód. Válvula + Actuador+Panel + Tk		
	22	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	23	IEASA Num. Ped. / Posición		
ACTUADOR	24	CLASE	YUGO ESCOCÉS	YUGO ESCOCÉS
	25	TIPO	PISTÓN DOBLE EFECTO (NOTA 12)	PISTÓN DOBLE EFECTO (NOTA 12)
	26	CARACTERÍSTICA	TORQUE SIMÉTRICO	TORQUE SIMÉTRICO
	27	Δp PARA CÁLCULO DEL TORQUE / MARGEN	97 kg/cm2 g / + 30%	97 kg/cm2 g / + 30%
	28	MONTAJE	HORIZONTAL	HORIZONTAL
	29	MARCA Y MODELO	SEGÚN PROVEEDOR	SEGÚN PROVEEDOR
	30	OVERRIDE	SI	SI
	31	PRESIÓN / TEMPERATURA DE ACTUACIÓN	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm2 M / -10 a 15 °C	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm2 M / -10 a 15 °C
	32	OBSERVACIONES	(1) (2)	(1) (2)
	33	IEASA Cód. SAP Actuador		
	34	IEASA Cód. SAP Act. + FC+Comando		
	35	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	36	IEASA Num. Ped. / Posición		
FIN CARRERA	37	CAJA	ALUMINIO	ALUMINIO
	38	CERRAMIENTO	APE	APE
	39	INDICADOR DE POSICION	VISUAL Y CONTACTOS	VISUAL Y CONTACTOS
	40	REED SWITCHES	4 SPDT 6 2 DPDT	4 SPDT 6 2 DPDT
	41	CAPACIDAD	24VCC / 2 A	24VCC / 2 A
	42	CONEXION ELECTRICA	3/4" NPT	3/4" NPT
	43	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	IEASA-00-L-ET-0025	IEASA-00-L-ET-0025
	44	MARCA Y MODELO	WESTLOCK 9479 - SERIE II	WESTLOCK 9479 - SERIE II
	45	OBSERVACIONES	(2) (3)	(2) (3)
	46	IEASA Cód. SAP		
	47	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	48	IEASA Num. Ped. / Posición		
TABLERO DE COMANDO	49	SISTEMA DE COMANDO Y SEÑALIZACIÓN DE VÁLVULAS AUTOMATIZADAS TIPO ON-OFF S/ IEASA-00-L-ET-0025	TIPO A	TIPO A
	50	TIPO DE SELECTORA DE OPERACIÓN	LOCAL Y REMOTO - ELÉCTRICA	LOCAL Y REMOTO - ELÉCTRICA
	51	SEÑAL SELECTORA OPERACIÓN	CON SEÑALIZACIÓN REMOTA	CON SEÑALIZACIÓN REMOTA
	52	POSICIÓN ANTE FALLA	ÚLTIMA POSICIÓN	ÚLTIMA POSICIÓN
	53	GABINETE	INTEMPERIE	INTEMPERIE
	54	MANÓMETROS	SI	SI
	55	CONEXIÓN NEUMÁTICA	1/2" NPT	1/2" NPT
	56	FLUIDO DE ALIMENTACIÓN	GAS NATURAL	GAS NATURAL
	57	PRESION / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm2g /-20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm2g /-20 a 43°C
	58	ETAPAS DE REGULACIÓN	2	2
	59	PRESION / TEMPERATURA DE COMANDO	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm2 M / -20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm2 M / -20 a 43°C
	60	SOLENOIDES CANTIDAD / TIPO	2 / APE	2 / APE
	61	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA / CONSUMO	24 VCC / 2 W MÁXIMO	24 VCC / 2 W MÁXIMO
	62	CONEXION ELÉCTRICA	2 / 3/4" NPT (COMANDO Y SEÑALIZACIÓN)	2 / 3/4" NPT (COMANDO Y SEÑALIZACIÓN)
	63	ESPECIFICACION TÉCNICA	IEASA-00-L-ET-0025	IEASA-00-L-ET-0025
	64	OBSERVACIONES	(2)	(2)
	65	IEASA Cód. SAP Tablero + Tk Potencia		
	66	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	67	IEASA Num. Ped. / Posición		
TANQUE DE POTENCIA	68	CÓDIGO DE DISEÑO	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX
	69	VOLUMEN TANQUE DE POTENCIA	6 CARRERAS (3 CICLOS)	6 CARRERAS (3 CICLOS)
	70	PRESIÓN / TEMPERATURA DE DISEÑO	97 kg/cm2g / 50 °C	97 kg/cm2g / 50 °C
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm2g /-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm2g /-20 a 50°C
	72	SOBRESPESOR DE CORROSIÓN	1.6 mm	1.6 mm
	73	OBSERVACIONES	(5, 6 y 7)	(5, 6 y 7)
CONJUNTO Actuador + F.Carrera + Tab.Comando +	74	IEASA		
	75	IEASA		
	76	IEASA		
OBSERVACIONES	1	Proveer actuadores con sus correspondientes conectores para tubing marcas Swagelock, Parker o Abac		
	2	Temperatura Ambiente de - 20 a 40 °C		
	3	Proveer con su bracket de conexión y montado sobre el actuador.		
	4	Se presentará la Marca y Modelo durante la Oferta para su aprobación por parte de IEASA		
	5	Se deberá proveer una válvula de seguridad con el tanque de potencia.		
	6	Los tanques de potencia deberán calcularse para cumplir los ciclos a la menor de las presiones disponibles		
	7	Por cada tipo de PSV a suministrar se deberá proveer una (1) de reserva		
	8	El tubing de los paneles deberá ser de 1/2".		
	9	Los tiempos para realizar las carreras no deberán ser mayores a 30 seg, ver IEASA-00-L-ET-0025_1		
	10	Las Válvulas deberán contar con Monograma API 6D		
	12	Actuador neumático doble efecto con yugo Escocés.		

		HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0007
		VÁLVULAS		REVISION: 3
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 29/7/2022
				HOJA 3 DE 8
GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	XNV-5024	XNV-5025
	2	CANTIDAD	1	1
	3	SERVICIO	SALIDA SEP. SF-5101	SALIDA SEP. SF-5102
	4	LÍNEA	P. C. TRATAYÉN	P. C. TRATAYÉN
	5	DIAGRAMA		
VÁLVULA	6	TIPO	ESFERICA	ESFERICA
	7	CUERPO	PARTIDO	PARTIDO
	8	PASO	TOTAL	TOTAL
	9	DIÁMETRO NOMINAL	30"	30"
	10	EXTREMOS / SERIE	BRIDADOS RF / 600	BRIDADOS RF / 600
	11	ESFERA	Ver IEASA-00-L-ET-0007	Ver IEASA-00-L-ET-0007
	12	GUÍA DE ESFERA	S/ Fabricante	S/ Fabricante
	13	ASIENTO	VITON AED/ NYLON	VITON AED/ NYLON
	14	VÁSTAGO	AISI 316 / A276 / SAE 4140	AISI 316 / A276 / SAE 4140
	15	EMPAQUETADURA		
	16	LUBRICADORES		
	17	EXTENSOR	NO	NO
	18	MARCA Y MODELO	POR PROVEEDOR(4)	POR PROVEEDOR(4)
	19	OBSERVACIONES		
	20	IEASA Cód. SAP Válvula		
	21	IEASA Cód. Válvula + Actuador+Panel + Tk		
	22	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	23	IEASA Num. Ped. / Posición		
ACTUADOR	24	CLASE	YUGO ESCOCÉS	YUGO ESCOCÉS
	25	TIPO	PISTÓN DOBLE EFECTO (NOTA 12)	PISTÓN DOBLE EFECTO (NOTA 12)
	26	CARACTERÍSTICA	TORQUE SIMÉTRICO	TORQUE SIMÉTRICO
	27	Δp PARA CÁLCULO DEL TORQUE / MARGEN	97 kg/cm2 g / + 30%	97 kg/cm2 g / + 30%
	28	MONTAJE	HORIZONTAL	HORIZONTAL
	29	MARCA Y MODELO	SEGÚN PROVEEDOR	SEGÚN PROVEEDOR
	30	OVERRIDE	SI	SI
	31	PRESIÓN / TEMPERATURA DE ACTUACIÓN	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm2 M / -10 a 15 °C	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm2 M / -10 a 15 °C
	32	OBSERVACIONES	(1) (2)	(1) (2)
	33	IEASA Cód. SAP Actuador		
	34	IEASA Cód. SAP Act. + FC+Comando		
	35	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	36	IEASA Num. Ped. / Posición		
FIN CARRERA	37	CAJA	ALUMINIO	ALUMINIO
	38	CERRAMIENTO	APE	APE
	39	INDICADOR DE POSICION	VISUAL Y CONTACTOS	VISUAL Y CONTACTOS
	40	REED SWITCHES	4 SPDT 6 2 DPDT	4 SPDT 6 2 DPDT
	41	CAPACIDAD	24VCC / 2 A	24VCC / 2 A
	42	CONEXION ELECTRICA	3/4" NPT	3/4" NPT
	43	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	IEASA-00-L-ET-0025	IEASA-00-L-ET-0025
	44	MARCA Y MODELO	WESTLOCK 9479 - SERIE II	WESTLOCK 9479 - SERIE II
	45	OBSERVACIONES	(2) (3)	(2) (3)
	46	IEASA Cód. SAP		
	47	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	48	IEASA Num. Ped. / Posición		
TABLERO DE COMANDO	49	SISTEMA DE COMANDO Y SEÑALIZACIÓN DE VÁLVULAS AUTOMATIZADAS TIPO ON-OFF S/ IEASA-00-L-ET-0025	TIPO A	TIPO A
	50	TIPO DE SELECTORA DE OPERACIÓN	LOCAL Y REMOTO - ELÉCTRICA	LOCAL Y REMOTO - ELÉCTRICA
	51	SEÑAL SELECTORA OPERACIÓN	CON SEÑALIZACIÓN REMOTA	CON SEÑALIZACIÓN REMOTA
	52	POSICIÓN ANTE FALLA	ÚLTIMA POSICIÓN	ÚLTIMA POSICIÓN
	53	GABINETE	INTEMPERIE	INTEMPERIE
	54	MANÓMETROS	SI	SI
	55	CONEXIÓN NEUMÁTICA	1/2" NPT	1/2" NPT
	56	FLUIDO DE ALIMENTACIÓN	GAS NATURAL	GAS NATURAL
	57	PRESION / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm2g /-20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm2g /-20 a 43°C
	58	ETAPAS DE REGULACIÓN	2	2
	59	PRESION / TEMPERATURA DE COMANDO	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm2 M / -20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm2 M / -20 a 43°C
	60	SOLENOIDES CANTIDAD / TIPO	NO APLICA	NO APLICA
	61	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA / CONSUMO	NO APLICA	NO APLICA
	62	CONEXION ELÉCTRICA	NO APLICA	NO APLICA
	63	ESPECIFICACION TÉCNICA	IEASA-00-L-ET-0025	IEASA-00-L-ET-0025
	64	OBSERVACIONES	(2)	(2)
	65	IEASA Cód. SAP Tablero + Tk Potencia		
	66	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	67	IEASA Num. Ped. / Posición		
TANQUE DE POTENCIA	68	CÓDIGO DE DISEÑO	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX
	69	VOLUMEN TANQUE DE POTENCIA	6 CARRERAS (3 CICLOS)	6 CARRERAS (3 CICLOS)
	70	PRESIÓN / TEMPERATURA DE DISEÑO	97 kg/cm2g / 50 °C	97 kg/cm2g / 50 °C
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm2g /-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm2g /-20 a 50°C
	72	SOBRESPESOR DE CORROSIÓN	1.6 mm	1.6 mm
	73	OBSERVACIONES	(5, 6 y 7)	(5, 6 y 7)
	74	IEASA		
CONJUNTO Actuador + F.Carrera + Tab.Comando +	75	IEASA		
	76	IEASA		
OBSERVACIONES	1	Proveer actuadores con sus correspondientes conectores para tubing marcas Swagelock, Parker o Abac		
	2	Temperatura Ambiente de - 20 a 40 °C		
	3	Proveer con su bracket de conexión y montado sobre el actuador.		
	4	Se presentará la Marca y Modelo durante la Oferta para su aprobación por parte de IEASA		
	5	Se deberá proveer una válvula de seguridad con el tanque de potencia.		
	6	Los tanques de potencia deberán calcularse para cumplir los ciclos a la menor de las presiones disponibles		
	7	Por cada tipo de PSV a suministrar se deberá proveer una (1) de reserva		
	8	El tubing de los paneles deberá ser de 1/2".		
	9	Los tiempos para realizar las carreras no deberán ser mayores a 30 seg, ver IEASA-00-L-ET-0025_1		
	10	Las Válvulas deberán contar con Monograma API 6D		
	12	Actuador neumático doble efecto con yugo Escocés.		

		HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0007
		VÁLVULAS		REVISION: 3
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 29/7/2022
				HOJA 4 DE 8
GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	XNV-6019	XNV-6021
	2	CANTIDAD	1	1
	3	SERVICIO	ENTRADA TC-6001	ENTRADA TC-6002
	4	LÍNEA	P. C. TRATAYÉN	P. C. TRATAYÉN
	5	DIAGRAMA		
VÁLVULA	6	TIPO	ESFERICA	ESFERICA
	7	CUERPO	PARTIDO	PARTIDO
	8	PASO	TOTAL	TOTAL
	9	DIÁMETRO NOMINAL	30"	30"
	10	EXTREMOS / SERIE	BRIDADOS RF / 600	BRIDADOS RF / 600
	11	ESFERA	Ver IEASA-OO-L-ET-0007	Ver IEASA-OO-L-ET-0007
	12	GUÍA DE ESFERA	S/ Fabricante	S/ Fabricante
	13	ASIENTO	VITON AED/ NYLON	VITON AED/ NYLON
	14	VÁSTAGO	AISI 316 / A276 / SAE 4140	AISI 316 / A276 / SAE 4140
	15	EMPAQUETADURA		
	16	LUBRICADORES		
	17	EXTENSOR	NO	NO
	18	MARCA Y MODELO	POR PROVEEDOR(4)	POR PROVEEDOR(4)
	19	OBSERVACIONES		
	20	IEASA Cód. SAP Válvula		
	21	IEASA Cód. Válvula + Actuador+Panel + Tk		
	22	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	23	IEASA Num. Ped. / Posición		
ACTUADOR	24	CLASE	YUGO ESCOCÉS	YUGO ESCOCÉS
	25	TIPO	PISTÓN DOBLE EFECTO (NOTA 12)	PISTÓN DOBLE EFECTO (NOTA 12)
	26	CARACTERÍSTICA	TORQUE SIMÉTRICO	TORQUE SIMÉTRICO
	27	Δp PARA CÁLCULO DEL TORQUE / MARGEN	97 kg/cm2 g / + 30%	97 kg/cm2 g / + 30%
	28	MONTAJE	HORIZONTAL	HORIZONTAL
	29	MARCA Y MODELO	SEGÚN PROVEEDOR	SEGÚN PROVEEDOR
	30	OVERRIDE	SI	SI
	31	PRESIÓN / TEMPERATURA DE ACTUACIÓN	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm2 M / -10 a 15 °C	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm2 M / -10 a 15 °C
	32	OBSERVACIONES	(1) (2)	(1) (2)
	33	IEASA Cód. SAP Actuador		
	34	IEASA Cód. SAP Act. + FC+Comando		
	35	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	36	IEASA Num. Ped. / Posición		
FIN CARRERA	37	CAJA	ALUMINIO	ALUMINIO
	38	CERRAMIENTO	APE	APE
	39	INDICADOR DE POSICION	VISUAL Y CONTACTOS	VISUAL Y CONTACTOS
	40	REED SWITCHES	4 SPDT 6 2 DPDT	4 SPDT 6 2 DPDT
	41	CAPACIDAD	24VCC / 2 A	24VCC / 2 A
	42	CONEXION ELECTRICA	3/4" NPT	3/4" NPT
	43	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	IEASA-00-L-ET-0025	IEASA-00-L-ET-0025
	44	MARCA Y MODELO	WESTLOCK 9479 - SERIE II	WESTLOCK 9479 - SERIE II
	45	OBSERVACIONES	(2) (3)	(2) (3)
	46	IEASA Cód. SAP		
	47	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	48	IEASA Num. Ped. / Posición		
TABLERO DE COMANDO	49	SISTEMA DE COMANDO Y SEÑALIZACIÓN DE VÁLVULAS AUTOMATIZADAS TIPO ON-OFF S/ IEASA-00-L-ET-0025	TIPO D3	TIPO D3
	50	TIPO DE SELECTORA DE OPERACIÓN	LOCAL Y REMOTO - ELÉCTRICA	LOCAL Y REMOTO - ELÉCTRICA
	51	SEÑAL SELECTORA OPERACIÓN	CON SEÑALIZACIÓN REMOTA	CON SEÑALIZACIÓN REMOTA
	52	POSICIÓN ANTE FALLA	FALLA CIERRA	FALLA CIERRA
	53	GABINETE	INTEMPERIE	INTEMPERIE
	54	MANÓMETROS	SI	SI
	55	CONEXIÓN NEUMÁTICA	1/2" NPT	1/2" NPT
	56	FLUIDO DE ALIMENTACIÓN	GAS NATURAL	GAS NATURAL
	57	PRESION / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm2g /-20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm2g /-20 a 43°C
	58	ETAPAS DE REGULACIÓN	2	2
	59	PRESION / TEMPERATURA DE COMANDO	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm2 M / -20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm2 M / -20 a 43°C
	60	SOLENOIDES CANTIDAD / TIPO	1 / APE	1 / APE
	61	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA / CONSUMO	24 VCC / 2 W MÁXIMO	24 VCC / 2 W MÁXIMO
	62	CONEXION ELÉCTRICA	2 / 3/4" NPT (COMANDO Y SEÑALIZACIÓN)	2 / 3/4" NPT (COMANDO Y SEÑALIZACIÓN)
	63	ESPECIFICACION TÉCNICA	IEASA-00-L-ET-0025	IEASA-00-L-ET-0025
	64	OBSERVACIONES	(2)	(2)
	65	IEASA Cód. SAP Tablero + Tk Potencia		
	66	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	67	IEASA Num. Ped. / Posición		
TANQUE DE POTENCIA	68	CÓDIGO DE DISEÑO	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX
	69	VOLUMEN TANQUE DE POTENCIA	6 CARRERAS (3 CICLOS)	6 CARRERAS (3 CICLOS)
	70	PRESIÓN / TEMPERATURA DE DISEÑO	97 kg/cm2g / 50 °C	97 kg/cm2g / 50 °C
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm2g /-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm2g /-20 a 50°C
	72	SOBRESPESOR DE CORROSIÓN	1.6 mm	1.6 mm
	73	OBSERVACIONES	(5, 6 y 7)	(5, 6 y 7)
CONJUNTO Actuador + F.Carrera + Tab.Comando +	74	IEASA		
	75	IEASA		
	76	IEASA		
OBSERVACIONES	1	Proveer actuadores con sus correspondientes conectores para tubing marcas Swagelock, Parker o Abac		
	2	Temperatura Ambiente de - 20 a 40 °C		
	3	Proveer con su bracket de conexión y montado sobre el actuador.		
	4	Se presentará la Marca y Modelo durante la Oferta para su aprobación por parte de IEASA		
	5	Se deberá proveer una válvula de seguridad con el tanque de potencia.		
	6	Los tanques de potencia deberán calcularse para cumplir los ciclos a la menor de las presiones disponibles		
	7	Por cada tipo de PSV a suministrar se deberá proveer una (1) de reserva		
	8	El tubing de los paneles deberá ser de 1/2".		
	9	Los tiempos para realizar las carreras no deberán ser mayores a 30 seg, ver IEASA-00-L-ET-0025_1		
	10	Las Válvulas deberán contar con Monograma API 6D		
	12	Actuador neumático doble efecto con yugo Escocés.		

 Integración Energética Argentina S.A.		HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0007
		VÁLVULAS		REVISION: 3
				FECHA: 29/7/2022
GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER				HOJA 5 DE 8
GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	XNV-6211	XNV-6214
	2	CANTIDAD	1	1
	3	SERVICIO	DESCARGA TC-6001	DESCARGA TC-6002
	4	LINEA	P. C. TRATAYÉN	P. C. TRATAYÉN
	5	DIAGRAMA		
VÁLVULA	6	TIPO	ESFERICA	ESFERICA
	7	CUERPO	PARTIDO	PARTIDO
	8	PASO	TOTAL	TOTAL
	9	DIÁMETRO NOMINAL	24"	24"
	10	EXTREMOS / SERIE	BRIDADOS RTJ / 900 (Ver Nota 10)	BRIDADOS RTJ / 900 (Ver Nota 10)
	11	ESFERA	Ver IEASA-OO-L-ET-0007	Ver IEASA-OO-L-ET-0007
	12	GUÍA DE ESFERA	S/ Fabricante	S/ Fabricante
	13	ASIENTO	VITON AED/ NYLON	VITON AED/ NYLON
	14	VÁSTAGO	AISI 316 / A276 / SAE 4140	AISI 316 / A276 / SAE 4140
	15	EMPAQUETADURA		
	16	LUBRICADORES		
	17	EXTENSOR	NO	NO
	18	MARCA Y MODELO	POR PROVEEDOR(4)	POR PROVEEDOR(4)
	19	OBSERVACIONES		
	20	IEASA Cód. SAP Válvula		
	21	IEASA Cód. Válvula + Actuador+Panel + Tk		
	22	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	23	IEASA Num. Ped. / Posición		
	ACTUADOR	24	CLASE	YUGO ESCOCÉS
25		TIPO	PISTÓN DOBLE EFECTO (NOTA 12)	PISTÓN DOBLE EFECTO (NOTA 12)
26		CARACTERÍSTICA	TORQUE SIMÉTRICO	TORQUE SIMÉTRICO
27		Δp PARA CÁLCULO DEL TORQUE / MARGEN	97 kg/cm2 g / + 30%	97 kg/cm2 g / + 30%
28		MONTAJE	HORIZONTAL	HORIZONTAL
29		MARCA Y MODELO	SEGÚN PROVEEDOR	SEGÚN PROVEEDOR
30		VERRIDE	SI	SI
31		PRESIÓN / TEMPERATURA DE ACTUACIÓN	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm2 M / -10 a 15 °C	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm2 M / -10 a 15 °C
32		OBSERVACIONES	(1) (2)	(1) (2)
33		IEASA Cód. SAP Actuador		
34		IEASA Cód. SAP Act.+ FC+Comando		
35		IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
36		IEASA Num. Ped. / Posición		
FIN CARRERA		37	CAJA	ALUMINIO
	38	CERRAMIENTO	APE	APE
	39	INDICADOR DE POSICION	VISUAL Y CONTACTOS	VISUAL Y CONTACTOS
	40	REED SWITCHES	4 SPDT ó 2 DPDT	4 SPDT ó 2 DPDT
	41	CAPACIDAD	24VCC / 2 A	24VCC / 2 A
	42	CONEXION ELECTRICA	3/4" NPT	3/4" NPT
	43	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	IEASA-00-L-ET-0025	IEASA-00-L-ET-0025
	44	MARCA Y MODELO	WESTLOCK 9479 - SERIE II	WESTLOCK 9479 - SERIE II
	45	OBSERVACIONES	(2) (3)	(2) (3)
	46	IEASA Cód. SAP		
	47	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	48	IEASA Num. Ped. / Posición		
TABLERO DE COMANDO	49	SISTEMA DE COMANDO Y SEÑALIZACIÓN DE VÁLVULAS AUTOMATIZADAS TIPO ON-OFF S/ IEASA-00-L-ET-0025	TIPO D3	TIPO D3
	50	TIPO DE SELECTORA DE OPERACIÓN	LOCAL Y REMOTO - ELÉCTRICA	LOCAL Y REMOTO - ELÉCTRICA
	51	SEÑAL SELECTORA OPERACIÓN	CON SEÑALIZACIÓN REMOTA	CON SEÑALIZACIÓN REMOTA
	52	POSICIÓN ANTE FALLA	FALLA CIERRA	FALLA CIERRA
	53	GABINETE	INTEMPERIE	INTEMPERIE
	54	MANÓMETROS	SI	SI
	55	CONEXIÓN NEUMÁTICA	1/2" NPT	1/2" NPT
	56	FLUIDO DE ALIMENTACIÓN	GAS NATURAL	GAS NATURAL
	57	PRESION / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm2g /-20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm2g /-20 a 43°C
	58	ETAPAS DE REGULACIÓN	2	2
	59	PRESION / TEMPERATURA DE COMANDO	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm2 M / -20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm2 M / -20 a 43°C
	60	SOLENOIDES CANTIDAD / TIPO	1 / APE	1 / APE
	61	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA / CONSUMO	24 VCC / 2 W MÁXIMO	24 VCC / 2 W MÁXIMO
	62	CONEXION ELÉCTRICA	2 / 3/4" NPT (COMANDO Y SEÑALIZACIÓN)	2 / 3/4" NPT (COMANDO Y SEÑALIZACIÓN)
	63	ESPECIFICACION TÉCNICA	IEASA-00-L-ET-0025	IEASA-00-L-ET-0025
	64	OBSERVACIONES	(2)	(2)
	65	IEASA Cód. SAP Tablero + Tk Potencia		
	66	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	67	IEASA Num. Ped. / Posición		
TANQUE DE POTENCIA	68	CÓDIGO DE DISEÑO	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX
	69	VOLUMEN TANQUE DE POTENCIA	6 CARRERAS (3 CICLOS)	6 CARRERAS (3 CICLOS)
	70	PRESIÓN / TEMPERATURA DE DISEÑO	97 kg/cm2g / 90 °C	97 kg/cm2g / 90 °C
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm2g /-20 a 90°C	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm2g /-20 a 90°C
	72	SOBRESPESOR DE CORROSIÓN	1.6 mm	1.6 mm
	73	OBSERVACIONES	(5, 6 y 7)	(5, 6 y 7)
	74	IEASA		
CONJUNTO Actuador + F.Carrera + Tab.Comando + Tk	75	IEASA		
	76	IEASA		
	77	IEASA		
OBSERVACIONES	1	Proveer actuadores con sus correspondientes conectores para tubing marcas Swagelock, Parker o Abac		
	2	Temperatura Ambiente de - 20 a 40 °C		
	3	Proveer con su bracket de conexión y montado sobre el actuador.		
	4	Se presentará la Marca y Modelo durante la Oferta para su aprobación por parte de IEASA		
	5	Se deberá proveer una válvula de seguridad con el tanque de potencia.		
	6	Los tanques de potencia deberán calcularse para cumplir los ciclos a la menor de las presiones disponibles		
	7	Por cada tipo de PSV a suministrar se deberá proveer una (1) de reserva		
	8	El tubing de los paneles deberá ser de 1/2".		
	9	Los tiempos para realizar las carreras no deberán ser mayores a 25 seg. ver IEASA-00-L-ET-0025_1		
	10	Condiciones de Diseño : Presión = 100 kg/cm2M y Temperatura = 90 °C		
	11	Las Válvulas deberán contar con Monograma API 6D		
	12	Actuador neumático doble efecto con yugo Escocés.		

		HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0007
		VÁLVULAS		REVISION: 3
				FECHA: 29/7/2022
GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER				HOJA 6 DE 8
GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	XNV-6009	XNV-6215
	2	CANTIDAD	1	1
	3	SERVICIO	ENTRADA TC-6003	DESCARGA TC-6003
	4	LINEA	P. C. TRATAYÉN	P. C. TRATAYÉN
	5	DIAGRAMA		
VÁLVULA	6	TIPO	ESFERICA	ESFERICA
	7	CUERPO	PARTIDO	PARTIDO
	8	PASO	TOTAL	TOTAL
	9	DIÁMETRO NOMINAL	30"	24"
	10	EXTREMOS / SERIE	BRIDADOS RF / 600	BRIDADOS RTJ / 900 (Ver Nota 10)
	11	ESFERA	Ver IEASA-OO-L-ET-0007	Ver IEASA-OO-L-ET-0007
	12	GUÍA DE ESFERA	S/ Fabricante	S/ Fabricante
	13	ASIENTO	VITON AED/ NYLON	VITON AED/ NYLON
	14	VÁSTAGO	AISI 316 / A276 / SAE 4140	AISI 316 / A276 / SAE 4140
	15	EMPAQUETADURA		
	16	LUBRICADORES		
	17	EXTENSOR	NO	NO
	18	MARCA Y MODELO	POR PROVEEDOR(4)	POR PROVEEDOR(4)
	19	OBSERVACIONES		
	20	IEASA Cód. SAP Válvula		
	21	IEASA Cód. Válvula + Actuador+Panel + Tk		
	22	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	23	IEASA Num. Ped. / Posición		
	ACTUADOR	24	CLASE	YUGO ESCOCÉS
25		TIPO	PISTÓN DOBLE EFECTO (NOTA 12)	PISTÓN DOBLE EFECTO (NOTA 12)
26		CARACTERÍSTICA	TORQUE SIMÉTRICO	TORQUE SIMÉTRICO
27		Δp PARA CÁLCULO DEL TORQUE / MARGEN	97 kg/cm2 g / + 30%	97 kg/cm2 g / + 30%
28		MONTAJE	HORIZONTAL	HORIZONTAL
29		MARCA Y MODELO	SEGUN PROVEEDOR	SEGÚN PROVEEDOR
30		OVERRIDE	SI	SI
31		PRESIÓN / TEMPERATURA DE ACTUACIÓN	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm2 M / -10 a 15 °C	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm2 M / -10 a 15 °C
32		OBSERVACIONES	(1) (2)	(1) (2)
33		IEASA Cód. SAP Actuador		
34		IEASA Cód. SAP Act.+ FC+Comando		
35		IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
36		IEASA Num. Ped. / Posición		
FIN CARRERA	37	CAJA	ALUMINIO	ALUMINIO
	38	CERRAMIENTO	APE	APE
	39	INDICADOR DE POSICION	VISUAL Y CONTACTOS	VISUAL Y CONTACTOS
	40	REED SWITCHES	4 SPDT ó 2 DPDT	4 SPDT ó 2 DPDT
	41	CAPACIDAD	24VCC / 2 A	24VCC / 2 A
	42	CONEXION ELECTRICA	3/4" NPT	3/4" NPT
	43	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	IEASA-00-L-ET-0025	IEASA-00-L-ET-0025
	44	MARCA Y MODELO	WESTLOCK 9479 - SERIE II	WESTLOCK 9479 - SERIE II
	45	OBSERVACIONES	(2) (3)	(2) (3)
	46	IEASA Cód. SAP		
	47	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	48	IEASA Num. Ped. / Posición		
TABLERO DE COMANDO	49	SISTEMA DE COMANDO Y SEÑALIZACIÓN DE VÁLVULAS AUTOMATIZADAS TIPO ON-OFF S/ IEASA-00-L-ET-0025	TIPO D3	TIPO D3
	50	TIPO DE SELECTORA DE OPERACIÓN	LOCAL Y REMOTO - ELÉCTRICA	LOCAL Y REMOTO - ELÉCTRICA
	51	SEÑAL SELECTORA OPERACIÓN	CON SEÑALIZACIÓN REMOTA	CON SEÑALIZACIÓN REMOTA
	52	POSICIÓN ANTE FALLA	FALLA CIERRA	FALLA CIERRA
	53	GABINETE	INTEMPERIE	INTEMPERIE
	54	MANÓMETROS	SI	SI
	55	CONEXIÓN NEUMÁTICA	1/2" NPT	1/2" NPT
	56	FLUIDO DE ALIMENTACIÓN	GAS NATURAL	GAS NATURAL
	57	PRESION / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm2g /-20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm2g /-20 a 43°C
	58	ETAPAS DE REGULACIÓN	2	2
	59	PRESION / TEMPERATURA DE COMANDO	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm2 M / -20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm2 M / -20 a 43°C
	60	SOLENOIDES CANTIDAD / TIPO	1 / APE	1 / APE
	61	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA / CONSUMO	24 VCC / 2 W MÁXIMO	24 VCC / 2 W MÁXIMO
	62	CONEXION ELÉCTRICA	2 / 3/4" NPT (COMANDO Y SEÑALIZACIÓN)	2 / 3/4" NPT (COMANDO Y SEÑALIZACIÓN)
	63	ESPECIFICACION TÉCNICA	IEASA-00-L-ET-0025	IEASA-00-L-ET-0025
	64	OBSERVACIONES	(2)	(2)
	65	IEASA Cód. SAP Tablero + Tk Potencia		
	66	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
67	IEASA Num.Ped. / Posición			
TANQUE DE POTENCIA	68	CÓDIGO DE DISEÑO	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX
	69	VOLUMEN TANQUE DE POTENCIA	6 CARRERAS (3 CICLOS)	6 CARRERAS (3 CICLOS)
	70	PRESIÓN / TEMPERATURA DE DISEÑO	97 kg/cm2g / 50 °C	97 kg/cm2g / 90 °C
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm2g /-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm2g /-20 a 90°C
CONJUNTO Actuador + F.Carrera + Tab.Comando + Tk	72	SOBRESPESOR DE CORROSIÓN	1.6 mm	1.6 mm
	73	OBSERVACIONES	(5, 6 y 7)	(5, 6 y 7)
	74	IEASA		
	75	IEASA		
OBSERVACIONES	76	IEASA		
	1	Proveer actuadores con sus correspondientes conectores para tubing marcas Swagelock, Parker o Abac		
	2	Temperatura Ambiente de - 20 a 40 °C		
	3	Proveer con su bracket de conexión y montaje sobre el actuador.		
	4	Se presentará la Marca y Modelo durante la Oferta para su aprobación por parte de IEASA		
	5	Se deberá proveer una válvula de seguridad con el tanque de potencia.		
	6	Los tanques de potencia deberán calcularse para cumplir los ciclos a la menor de las presiones disponibles		
	7	Por cada tipo de PSV a suministrar se deberá proveer una (1) de reserva		
	8	El tubing de los paneles deberá ser de 1/2".		
	9	Los tiempos para realizar las carreras seran acordeas a la especificación técnica IEASA-00-L-ET-0025_1		
	10	Condiciones de Diseño : Presión = 100 kg/cm2M y Temperatura = 90 Gr.C		
	11	Las Válvulas deberán contar con Monograma API 6D		
12	Actuador neumático doble efecto con yugo Escocés.			

		HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0007
		VÁLVULAS		REVISION: 3
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 29/7/2022
				HOJA 7 DE 8
GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	XNV-5008	XNV-5026
	2	CANTIDAD	1	1
	3	SERVICIO	ENTRADA SEP. SF-5103	SALIDA SEP. SF-5103
	4	LINEA	P. C. TRATAYÉN	P. C. TRATAYÉN
	5	DIAGRAMA		
VÁLVULA	6	TIPO	ESFERICA	ESFERICA
	7	CUERPO	PARTIDO	PARTIDO
	8	PASO	TOTAL	TOTAL
	9	DIÁMETRO NOMINAL	30"	30"
	10	EXTREMOS / SERIE	BRIDADOS RF / 600	BRIDADOS RF / 600
	11	ESFERA	Ver IEASA-OO-L-ET-0007	Ver IEASA-OO-L-ET-0007
	12	GUÍA DE ESFERA	S/ Fabricante	S/ Fabricante
	13	ASIENTO	VITON AED/ NYLON	VITON AED/ NYLON
	14	VÁSTAGO	AISI 316 / A276 / SAE 4140	AISI 316 / A276 / SAE 4140
	15	EMPAQUETADURA		
	16	LUBRICADORES		
	17	EXTENSOR	NO	NO
	18	MARCA Y MODELO	POR PROVEEDOR(4)	POR PROVEEDOR(4)
	19	OBSERVACIONES		
	20	IEASA Cód. SAP Válvula		
	21	IEASA Cód. Válvula + Actuador+Panel + Tk		
	22	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	23	IEASA Num. Ped. / Posición		
ACTUADOR	24	CLASE	YUGO ESCOCÉS	YUGO ESCOCÉS
	25	TIPO	PISTÓN DOBLE EFECTO (NOTA 12)	PISTÓN DOBLE EFECTO (NOTA 12)
	26	CARACTERÍSTICA	TORQUE SIMÉTRICO	TORQUE SIMÉTRICO
	27	Δp PARA CÁLCULO DEL TORQUE / MARGEN	97 kg/cm2 g / + 30%	97 kg/cm2 g / + 30%
	28	MONTAJE	HORIZONTAL	HORIZONTAL
	29	MARCA Y MODELO	SEGÚN PROVEEDOR	SEGÚN PROVEEDOR
	30	OVERRIDE	SI	SI
	31	PRESIÓN / TEMPERATURA DE ACTUACIÓN	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm2 M / -10 a 15 °C	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm2 M / -10 a 15 °C
	32	OBSERVACIONES	(1) (2)	(1) (2)
	33	IEASA Cód. SAP Actuador		
	34	IEASA Cód. SAP Act. + FC+Comando		
	35	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	36	IEASA Num. Ped. / Posición		
FIN CARRERA	37	CAJA	ALUMINIO	ALUMINIO
	38	CERRAMIENTO	APE	APE
	39	INDICADOR DE POSICION	VISUAL Y CONTACTOS	VISUAL Y CONTACTOS
	40	REED SWITCHES	4 SPDT 6 2 DPDT	4 SPDT 6 2 DPDT
	41	CAPACIDAD	24VCC / 2 A	24VCC / 2 A
	42	CONEXION ELECTRICA	3/4" NPT	3/4" NPT
	43	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	IEASA-00-L-ET-0025	IEASA-00-L-ET-0025
	44	MARCA Y MODELO	WESTLOCK 9479 - SERIE II	WESTLOCK 9479 - SERIE II
	45	OBSERVACIONES	(2) (3)	(2) (3)
	46	IEASA Cód. SAP		
	47	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	48	IEASA Num. Ped. / Posición		
TABLERO DE COMANDO	49	SISTEMA DE COMANDO Y SEÑALIZACIÓN DE VÁLVULAS AUTOMATIZADAS TIPO ON-OFF S/ IEASA-00-L-ET-0025	TIPO A	TIPO A
	50	TIPO DE SELECTORA DE OPERACIÓN	LOCAL Y REMOTO - ELÉCTRICA	LOCAL Y REMOTO - ELÉCTRICA
	51	SEÑAL SELECTORA OPERACIÓN	CON SEÑALIZACIÓN REMOTA	CON SEÑALIZACIÓN REMOTA
	52	POSICIÓN ANTE FALLA	ÚLTIMA POSICIÓN	ÚLTIMA POSICIÓN
	53	GABINETE	INTEMPERIE	INTEMPERIE
	54	MANÓMETROS	SI	SI
	55	CONEXIÓN NEUMÁTICA	1/2" NPT	1/2" NPT
	56	FLUIDO DE ALIMENTACIÓN	GAS NATURAL	GAS NATURAL
	57	PRESION / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm2g /-20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm2g /-20 a 43°C
	58	ETAPAS DE REGULACIÓN	2	2
	59	PRESION / TEMPERATURA DE COMANDO	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm2 M / -20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm2 M / -20 a 43°C
	60	SOLENOIDES CANTIDAD / TIPO	2 / APE	NO APLICA
	61	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA / CONSUMO	24 VCC / 2 W MÁXIMO	NO APLICA
	62	CONEXION ELÉCTRICA	2 / 3/4" NPT (COMANDO Y SEÑALIZACIÓN)	NO APLICA
	63	ESPECIFICACION TÉCNICA	IEASA-00-L-ET-0025	IEASA-00-L-ET-0025
	64	OBSERVACIONES	(2)	(2)
	65	IEASA Cód. SAP Tablero + Tk Potencia		
	66	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	67	IEASA Num. Ped. / Posición		
TANQUE DE POTENCIA	68	CÓDIGO DE DISEÑO	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX
	69	VOLUMEN TANQUE DE POTENCIA	6 CARRERAS (3 CICLOS)	6 CARRERAS (3 CICLOS)
	70	PRESIÓN / TEMPERATURA DE DISEÑO	97 kg/cm2g / 50 °C	97 kg/cm2g / 50 °C
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm2g /-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm2g /-20 a 50°C
	72	SOBRESPESOR DE CORROSIÓN	1.6 mm	1.6 mm
	73	OBSERVACIONES	(5, 6 y 7)	(5, 6 y 7)
CONJUNTO Actuador + F.Carrera + Tab.Comando +	74	IEASA		
	75	IEASA		
	76	IEASA		
OBSERVACIONES	1			
	2			
	3			
	4	Se presentará la Marca y Modelo durante la Oferta para su aprobación por parte de IEASA		
	5	Las Válvulas deberán contar con Monograma API 6D		
	6			
	7			
	8			
	9	Los tiempos para realizar las carreras seran acordeas a la especificación técnica IEASA-00-L-ET-0025_1		
	12	Actuador neumático doble efecto con yugo Escocés.		

		HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0007
		VÁLVULAS		REVISION: 3
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 29/7/2022
HOJA 8 DE 8				
GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	VB-5001	VB-6001
	2	CANTIDAD	1	1
	3	SERVICIO	SALIDA DE FUTURO FF	ENTRADA A FUTURO FF
	4	LINEA	P. C. TRATAYÉN	P. C. TRATAYÉN
	5	DIAGRAMA		
VÁLVULA	6	TIPO	ESFERICA	ESFERICA
	7	CUERPO	PARTIDO	PARTIDO
	8	PASO	TOTAL	TOTAL
	9	DIÁMETRO NOMINAL	30"	30"
	10	EXTREMOS / SERIE	BRIDADOS RF / 600	BRIDADOS RTJ / 900 (Ver Nota 10)
	11	ESFERA	Ver IEASA-OO-L-ET-0007	Ver IEASA-OO-L-ET-0007
	12	GUÍA DE ESFERA	S/ Fabricante	S/ Fabricante
	13	ASIENTO	VITON AED/ NYLON	VITON AED/ NYLON
	14	VÁSTAGO	AISI 316 / A276 / SAE 4140	AISI 316 / A276 / SAE 4140
	15	EMPAQUETADURA		
	16	LUBRICADORES		
	17	EXTENSOR	NO	NO
	18	MARCA Y MODELO	POR PROVEEDOR(4)	POR PROVEEDOR(4)
	19	OBSERVACIONES		
	20	IEASA Cód. SAP Válvula		
21	IEASA Cód. Válvula + Actuador+Panel + Tk			
22	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición			
23	IEASA Num. Ped. / Posición			
ACTUADOR	24	CLASE		
	25	TIPO	Caja Reductora y Volante	Caja Reductora y Volante
	26	CARACTERÍSTICA		
	27	Δp PARA CÁLCULO DEL TORQUE / MARGEN		
	28	MONTAJE		
	29	MARCA Y MODELO		
	30	OVERRIDE		
	31	PRESIÓN / TEMPERATURA DE ACTUACIÓN		
	32	OBSERVACIONES		
	33	IEASA Cód. SAP Actuador		
	34	IEASA Cód. SAP Act.+ FC+Comando		
	35	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
36	IEASA Num. Ped. / Posición			
FIN CARRERA	37	CAJA		
	38	CERRAMIENTO		
	39	INDICADOR DE POSICION		
	40	REED SWITCHES		
	41	CAPACIDAD		
	42	CONEXION ELECTRICA		
	43	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		
	44	MARCA Y MODELO		
	45	OBSERVACIONES		
	46	IEASA Cód. SAP		
	47	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	48	IEASA Num. Ped. / Posición		
TABLERO DE COMANDO	49	SISTEMA DE COMANDO Y SEÑALIZACIÓN DE VÁLVULAS AUTOMATIZADAS TIPO ON-OFF S/ IEASA-00-L-ET-0025		
	50	TIPO DE SELECTORA DE OPERACIÓN		
	51	SEÑAL SELECTORA OPERACIÓN		
	52	POSICIÓN ANTE FALLA		
	53	GABINETE		
	54	MANÓMETROS		
	55	CONEXIÓN NEUMÁTICA		
	56	FLUIDO DE ALIMENTACIÓN		
	57	PRESION / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN		
	58	ETAPAS DE REGULACIÓN		
	59	PRESION / TEMPERATURA DE COMANDO		
	60	SOLENOIDES CANTIDAD / TIPO		
	61	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA / CONSUMO		
	62	CONEXION ELÉCTRICA		
	63	ESPECIFICACION TÉCNICA		
	64	OBSERVACIONES		
	65	IEASA Cód. SAP Tablero + Tk Potencia		
66	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición			
67	IEASA Num. Ped. / Posición			
TANQUE DE POTENCIA	68	CÓDIGO DE DISEÑO		
	69	VOLUMEN TANQUE DE POTENCIA		
	70	PRESIÓN / TEMPERATURA DE DISEÑO		
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN		
	72	SOBRESPESOR DE CORROSIÓN		
73	OBSERVACIONES			
CONJUNTO Actuador + F. Carrera + Tab. Comando + Tk	74	IEASA		
	75	IEASA		
	76	IEASA		
OBSERVACIONES	1	-		
	2	Temperatura Ambiente de - 20 a 40 °C		
	3	-		
	4	Se presentará la Marca y Modelo durante la Oferta para su aprobación por parte de IEASA		
	5	-		
	6	-		
	7	-		
	8	-		
	9	-		
	10	Condiciones de Diseño : Presión = 100 kg/cm2M y Temperatura = 90 Gr.C		
	11	Las Válvulas deberán contar con Monograma API 6D		
	12	-		