



**ENERÍA ARGENTINA**

**LICITACIÓN PÚBLICA GPNK N° 08/2022**

**ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS DE Ø20", Ø24", Ø30" Y Ø36" DN PARA EL GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER, EL GASODUCTO MERCEDES-CARDALES y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA ETAPA I**

**CIRCULAR N°02/2022**

**Modificatoria**

**13 de julio 2022**

**Modificación N° 1**

Se pone a disposición la siguiente hoja de datos, incluida como **Anexo 1** adjunto a la presente circular.

*GNK-00-G-HD-0007: VÁLVULAS*

**Modificación N° 2**

Se elimina del Art. 1 "OBJETO" y del ANEXO VI "PLANILLA DE COTIZACIÓN" del PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES Y ESPECIALES, el siguiente listado de Válvulas:

RENGLÓN 4 – VÁLVULAS ESFÉRICAS DE PASO TOTAL								
Ítem N°	Cantidad	TAG	Hoja de Datos	Revestimiento	NPS	Serie ANSI	Extremos	Fecha de Entrega
1	1	XNV 0100	GMC-00-G-HD-0005	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	feb-23
2	1	XNV 301	GMC-00-G-HD-0002	ENTERRADA	30	600	PARA SOLDAR	dic-22
3	1	XNV 302	GMC-00-G-HD-0002	ENTERRADA	30	600	PARA SOLDAR	dic-22
4	1	XNV 303	GMC-00-G-HD-0002	ENTERRADA	30	600	PARA SOLDAR	ene-23
7	1	XNV 2001	LNBI-00-G-HD-0001	ENTERRADA	36	600	PARA SOLDAR	ene-23
17	1	XNV 5003 (ex5001)	GMC-00-G-HD-0005	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	feb-23
18	1	XNV 5304	GMC-00-G-HD-0005	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	feb-23
19	1	HNV 10001	GMC-00-G-HD-0006	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	feb-23
20	1	XNV 12004	GMC-00-G-HD-0005	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	feb-23
25	1	HNV 20001	GMC-00-G-HD-0006	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	feb-23
26	1	HNV 20002	GMC-00-G-HD-0006	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	feb-23

REGLÓN 5 – VÁLVULAS ESFÉRICAS DE PASO TOTAL								
Ítem N°	Cantidad	TAG	Hoja de Datos	Revestimiento	NPS	Serie ANSI	Extremos	Fecha de Entrega
1	1	XNV 5101	GMC-00-G-HD-0005	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	mar-23
2	1	XNV 5103	GMC-00-G-HD-0005	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	mar-23
3	1	XNV 5105	GMC-00-G-HD-0005	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	mar-23
4	1	XNV 5106	GMC-00-G-HD-0005	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	mar-23
5	1	XNV 6001	GMC-00-G-HD-0005	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	mar-23
6	1	XNV 6211	GMC-00-G-HD-0005	AÉREA	30	600	BRIDADOS RF	mar-23

## **Circular Modificatoria Nro. 2**

### **Anexo Nro. 1**

ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS DE Ø20",  
Ø24", Ø30" Y Ø36" DN PARA EL  
GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR  
KIRCHNER, EL GASODUCTO MERCEDES-  
CARDALES y  
OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA ETAPA I

Hoja de Datos:

**GNK-00-G-HD-0007: VÁLVULAS**

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.

TITULO: 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\_2.xls

ESCALA

S/E

HOJA N°


1 de 8

REVISION



ieasa Integración Energética Argentina S.A.		HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0007
		VÁLVULAS		REVISION: 2
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 31/5/2022
				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-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/cm <sup>2</sup> g / + 30%	97 kg/cm <sup>2</sup> 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/cm <sup>2</sup> M / -10 a 15 °C	MÁX. / MÍN. 10 / 5 kg/cm <sup>2</sup> 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 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	ULTIMA POSICIÓN	ULTIMA 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/cm <sup>2</sup> g /-20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 100/50 kg/cm <sup>2</sup> g /-20 a 43°C
	58	ETAPAS DE REGULACIÓN	2	2
	59	PRESION / TEMPERATURA DE COMANDO	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm <sup>2</sup> M / -20 a 43°C	MÁX. / MÍN. 10/5 kg/cm <sup>2</sup> 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/cm <sup>2</sup> g / 50 °C	97 kg/cm <sup>2</sup> g / 50 °C
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm <sup>2</sup> g /-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 97/ 50 kg/cm <sup>2</sup> g /-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.			

ieasa Integración Energética Argentina S.A.		HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0007
		VÁLVULAS		REVISION: 2
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 31/5/2022
				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-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	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	ULTIMA POSICIÓN	ULTIMA 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	SOBREESPESOR 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: 2
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 31/5/2022
				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	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
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
	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.		

ieasa Integración Energética Argentina S.A.		HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0007
		VÁLVULAS		REVISION: 2
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 31/5/2022
				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	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	SEGUN 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	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	ESPECIFICACION 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 )
CONJUNTO Actuador + F. Carrera + Tab. Comando + Tk	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 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.		



ieasa Integración Energética Argentina S.A.		HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0007
		VÁLVULAS		REVISION: 2
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 31/5/2022
				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	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	SEGUN 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	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	ESPECIFICACION 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
	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 + Tk	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 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.		

ieasa Integración Energética Argentina S.A.		HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0007	
		VÁLVULAS		REVISION: 2	
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 31/5/2022	
				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	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	
	ACTUADOR	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			
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%	
FIN CARRERA	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			
	37	CAJA	ALUMINIO	ALUMINIO	
TABLERO DE COMANDO	38	CERRAMIENTO	APE	APE	
	39	INDICADOR DE POSICIÓN	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			
TANQUE DE POTENCIA	48	IEASA Num. Ped. / Posición			
	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	
CONJUNTO Actuador + F. Carrera + Tab. Comando +	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			
	OBSERVACIONES	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			
75		IEASA			
76		IEASA			
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: 2
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 31/5/2022
				HOJA 8 DE 8
GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	VB-5001 / 5011	VB-6001
	2	CANTIDAD	2	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		
ACTUADOR	20	IEASA Cód. SAP Válvula		
	21	IEASA Cód. Válvula + Actuador+Panel + Tk		
	22	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	23	IEASA Num. Ped. / Posición		
	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	ESPECIFICACION 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	SOBRESPESSOR 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	-		