

1	Modificación TAG de Válvulas	30/5/2022	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 ACTUADAS XNV		
	TIPO DE ELABORADO: HOJA DE DATOS		
	LUGAR: PROVINCIAS VARIAS		
	OBRA: GASODUCTO MERCEDES-CARDALES		
NUMERO DE ELABORADO ENARSA: GMC-00-I-HD-0005		ESCALA S/E	REVISION 1
Archivo : GMC-00-I-HD-0005_1.xls		HOJA N° 1 de 6	

 Integración Energética Argentina S.A.		HOJA DE DATOS		GMC-00-I-HD-0005
		VÁLVULAS ACTUADAS XNV		REVISION: 1
		GASODUCTO MERCEDES-CARDALES		FECHA: 30/5/2022
				HOJA 2 DE 6
GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	XNV-0100	XNV-12004
	2	CANTIDAD	1	1
	3	SERVICIO	DESCARGA DE PC MERCEDES	BYPASS PLANTA
	4	LINEA	P. C. MERCEDES	P. C. MERCEDES
	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	*	*
	13	ASIENTO	*	*
	14	VÁSTAGO	*	*
	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	NEUMÁTICO - YUGO ESCOCES	NEUMÁTICO - YUGO ESCOCES
	25	TIPO	PISTÓN DOBLE EFECTO	PISTÓN DOBLE EFECTO
	26	CARACTERÍSTICA	TORQUE SIMÉTRICO	TORQUE SIMÉTRICO
	27	Δp PARA CÁLCULO DEL TORQUE / MARGEN	75 Kg/cm2 / + 30%	75 Kg/cm2 / + 30%
	28	MONTAJE	HORIZONTAL	HORIZONTAL
	29	MARCA Y MODELO	POR PROVEEDOR (4)	POR PROVEEDOR (4)
	30	OVERRIDE	SI (HIDRAULICO)	SI (HIDRAULICO)
	31	PRESIÓN / TEMPERATURA DE ACTUACIÓN	MÁX. / MIN. 10 / 5 kg/cm2 M /-10 a 15 °C	MÁX. / MIN. 10 / 5 kg/cm2 M /-10 a 15 °C
	32	OBSERVACIONES	(1) (2)	(1) (2)
	33	IEASA Cód. SAP Actuador		
FIN CARRERA	34	IEASA Cód. SAP Act.+ FC+Comando		
	35	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	36	IEASA Num. Ped. / Posición		
	37	CAJA	ALUMINIO	ALUMINIO
	38	CERRAMIENTO	APE (CL. I, DIV. 1, GR. C Y D) (Certif. FM)	APE (CL. I, DIV. 1, GR. C Y D) (Certif. FM)
	39	INDICADOR DE POSICION	VISUAL (negro/amarillo) Y CONTACTOS	VISUAL (negro/amarillo) 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		
TABLERO DE COMANDO	48	IEASA Num. Ped. / Posición		
	49	TABLERO COMANDO SI/ ET IEASA-00-L-ET-0025	TIPO D3 / EL PROVEEDOR DEBE ADECUAR EL TABLERO PARA INCLUIR BLOQUEO POR ALTA PRESIÓN (HIGH) CON REPOSICIÓN AUTOMÁTICA Y SEÑALIZACIÓN REMOTA DE ACCIONAMIENTO	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	FALLA CIERRA	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. / MIN. 75/40 kg/cm2g /-20 a 50°C	MÁX. / MIN. 75/40 kg/cm2g /-20 a 50 °C
	58	ETAPAS DE REGULACIÓN	2	2
	59	PRESION / TEMPERATURA DE COMANDO	MÁX. / MIN.10 / 5 kg/cm2 M /-20 a 43°C	MÁX. / MIN. 10 / 5 kg/cm2 M /-20 a 43°C
	60	SOLENOIDES CANTIDAD / TIPO	1 / APE	NO APLICA
	61	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA / CONSUMO	24 VCC / 2 W MÁXIMO	NO APLICA
TANQUE DE POTENCIA	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		
	68	CÓDIGO DE DISEÑO	ASME SEC VIII DIV I , SEC IX	
	69	VOLUMEN TANQUE DE POTENCIA	6 CARRERAS (3 CICLOS)	
	70	PRESIÓN / TEMPERATURA DE DISEÑO	75 kg/cm2g / 50 °C	
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MIN. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°C	
	72	SOBREEPESOR DE CORROSIÓN	1.6 mm	
	73	OBSERVACIONES	(5, 6 y 7)	NO REQUIERE (TOMA GOP DE AMBOS LADOS DE GASODUCTO)
	CONJUNTO	74	IEASA	
	Actuador + F.Carrera	75	IEASA	
+ Tab.Comando + Tk	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 ET IEASA-00-L-ET-0025_1		
	10	Se requiere el extremos de tubos de venteo/silenciadores de aire/gas hacia zona posterior del tablero.		
	11	Las Válvulas deberán contar con Monograma API 6D		
	12	Válvula, Actuador, Tablero de Comando, Tanque de Potencia: Esquema de pintura según IEASA-00-L-ET-0015_3		

		HOJA DE DATOS		GMC-00-I-HD-0005
		VÁLVULAS ACTUADAS XNV		REVISION: 1
		GASODUCTO MERCEDES-CARDALES		FECHA: 30/5/2022
				HOJA 3 DE 6
GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	XNV-5003	XNV-5304
	2	CANTIDAD	1	1
	3	SERVICIO	SUCCION PLANTA	DESCARGA PLANTA
	4	LINEA	P. C. MERCEDES	P. C. MERCEDES
	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	"	"
	13	ASIENTO	"	"
	14	VÁSTAGO	"	"
	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	NEUMÁTICO - YUGO ESCOCES	NEUMÁTICO - YUGO ESCOCES
	25	TIPO	PISTÓN DOBLE EFECTO	PISTÓN DOBLE EFECTO
	26	CARACTERÍSTICA	TORQUE SIMÉTRICO	TORQUE SIMÉTRICO
	27	Δp PARA CÁLCULO DEL TORQUE / MARGEN	75 Kg/cm2 / + 30%	75 Kg/cm2 / + 30%
	28	MONTAJE	HORIZONTAL	HORIZONTAL
	29	MARCA Y MODELO	POR PROVEEDOR (4)	POR PROVEEDOR (4)
	30	OVERRIDE	SI (HIDRAULICO)	SI (HIDRAULICO)
	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 (CL. I, DIV. 1, GR. C Y D) (Certif. FM)	APE (CL. I, DIV. 1, GR. C Y D) (Certif. FM)
39		INDICADOR DE POSICION	VISUAL (negro/amarillo) Y CONTACTOS	VISUAL (negro/amarillo) 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		
TABLERO DE COMANDO	47	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	48	IEASA Num. Ped. / Posición		
	49	TABLERO COMANDO SI/ET 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. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°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 ELECTRICA	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		
TANQUE DE POTENCIA	66	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	67	IEASA Num. Ped. / Posición		
	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	75 kg/cm2g / 50 °C	75 kg/cm2g / 50 °C
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°C
	72	SOBRESPESOR DE CORROSIÓN	1.6 mm	1.6 mm
CONJUNTO Actuador + F.Carrera + Tab.Comando +	73	OBSERVACIONES	(7)	(7)
	74	IEASA		
OBSERVACIONES	75	IEASA		
	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 montado sobre el actuador.		
	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	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 ET IEASA-00-L-ET-0025_1			
10	Se requiere el extremos de tubos de venteo/silenciadores de aire/gas hacia zona posterior del tablero.			
11	Válvula, Actuador, Tablero de Comando, Tanque de Potencia: Esquema de pintura según IEASA-00-L-ET-0015_3			

 Integración Energética Argentina S.A.		HOJA DE DATOS		GMC-00-I-HD-0005
		VÁLVULAS ACTUADAS XNV		REVISION: 1
		GASODUCTO MERCEDES-CARDALES		FECHA: 30/5/2022
				HOJA 4 DE 6
GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	XNV-5101	XNV-5103
	2	CANTIDAD	1	1
	3	SERVICIO	ENTRADA SEP. S-5101	ENTRADA SEP. S-5102
	4	LINEA	P. C. MERCEDES	P. C. MERCEDES
	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	"	"
	13	ASIENTO	"	"
	14	VÁSTAGO	"	"
	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	NEUMÁTICO - YUGO ESCOCES	NEUMÁTICO - YUGO ESCOCES
	25	TIPO	PISTÓN DOBLE EFECTO	PISTÓN DOBLE EFECTO
	26	CARACTERÍSTICA	TORQUE SIMÉTRICO	TORQUE SIMÉTRICO
	27	Δp PARA CÁLCULO DEL TORQUE / MARGEN	75 Kg/cm2 / + 30%	75 Kg/cm2 / + 30%
	28	MONTAJE	HORIZONTAL	HORIZONTAL
	29	MARCA Y MODELO	POR PROVEEDOR (4)	POR PROVEEDOR (4)
	30	OVERRIDE	SI (HIDRAULICO)	SI (HIDRAULICO)
	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 (CL. I, DIV. 1, GR. C Y D) (Certif. FM)	APE (CL. I, DIV. 1, GR. C Y D) (Certif. FM)
39		INDICADOR DE POSICION	VISUAL (negro/amarillo) Y CONTACTOS	VISUAL (negro/amarillo) 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		
TABLERO DE COMANDO	47	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	48	IEASA Num. Ped. / Posición		
	49	TABLERO COMANDO SI/ET 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. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°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 ELECTRICA	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		
TANQUE DE POTENCIA	66	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	67	IEASA Num. Ped. / Posición		
	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	75 kg/cm2g / 50 °C	75 kg/cm2g / 50 °C
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°C
CONJUNTO Actuador + F.Carrera + Tab.Comando +	72	SOBRESPESOR DE CORROSIÓN	1.6 mm	1.6 mm
	73	OBSERVACIONES	7	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 montado sobre el actuador.		
	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	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 ET IEASA-00-L-ET-0025_1		
	10	Se requiere el extremos de tubos de venteo/silenciadores de aire/gas hacia zona posterior del tablero.		
11	Válvula, Actuador, Tablero de Comando, Tanque de Potencia: Esquema de pintura según IEASA-00-L-ET-0015_3			

 Integración Energética Argentina S.A.		HOJA DE DATOS		GMC-00-I-HD-0005
		VÁLVULAS ACTUADAS XNV		REVISION: 1
		GASODUCTO MERCEDES-CARDALES		FECHA: 30/5/2022
				HOJA 5 DE 6
GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	XNV-5105	XNV-5106
	2	CANTIDAD	1	1
	3	SERVICIO	SALIDA SEP. S-5101	SALIDA SEP. S-5102
	4	LÍNEA	P. C. MERCEDES	P. C. MERCEDES
	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	"	"
	13	ASIENTO	"	"
	14	VÁSTAGO	"	"
	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	NEUMÁTICO - YUGO ESCOCES	NEUMÁTICO - YUGO ESCOCES
	25	TIPO	PISTÓN DOBLE EFECTO	PISTÓN DOBLE EFECTO
	26	CARACTERÍSTICA	TORQUE SIMÉTRICO	TORQUE SIMÉTRICO
	27	Δp PARA CÁLCULO DEL TORQUE / MARGEN	75 Kg/cm2 / + 30%	75 Kg/cm2 / + 30%
	28	MONTAJE	HORIZONTAL	HORIZONTAL
	29	MARCA Y MODELO	POR PROVEEDOR (4)	POR PROVEEDOR (4)
	30	OVERRIDE	SI (HIDRAULICO)	SI (HIDRAULICO)
	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 (CL. I, DIV. 1, GR. C Y D) (Certif. FM)	APE (CL. I, DIV. 1, GR. C Y D) (Certif. FM)
	39	INDICADOR DE POSICION	VISUAL (negro/amarillo) Y CONTACTOS	VISUAL (negro/amarillo) 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	TABLERO COMANDO SI/ET 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. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°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	75 kg/cm2g / 50 °C	75 kg/cm2g / 50 °C
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 75/ 40 kg/cm2g /-20 a 50°C
	72	SOBRESPESOR DE CORROSIÓN	1.6 mm	1.6 mm
	73	OBSERVACIONES		
	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 ET IEASA-00-L-ET-0025_1		
	10	Se requiere el extremos de tubos de venteo/silenciadores de aire/gas hacia zona posterior del tablero.		
	11	Las Válvulas deberán contar con Monograma API 6D		
	12	Válvula, Actuador, Tablero de Comando, Tanque de Potencia: Esquema de pintura según IEASA-00-L-ET-0015_3		



GENERAL	1	TAG IDENTIFICACIÓN	XNV-6001	XNV-6211
	2	CANTIDAD	1	1
	3	SERVICIO	SUCCION TC-6100	DESCARGA TC-6100
	4	LINEA	P. C. MERCEDES	P. C. MERCEDES
	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	"	"
	13	ASIENTO	"	"
	14	VÁSTAGO	"	"
	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	NEUMÁTICO - YUGO ESCOCES
25		TIPO	PISTÓN DOBLE EFECTO	PISTÓN DOBLE EFECTO
26		CARACTERÍSTICA	TORQUE SIMÉTRICO	TORQUE SIMÉTRICO
27		Ap PARA CÁLCULO DEL TORQUE / MARGEN	75 Kg/cm2 / + 30%	75 Kg/cm2 / + 30%
28		MONTAJE	HORIZONTAL	HORIZONTAL
29		MARCA Y MODELO	POR PROVEEDOR (4)	POR PROVEEDOR (4)
30		VERRIDE	SI (HIDRAULICO)	SI (HIDRAULICO)
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 (CL. I, DIV. 1, GR. C Y D) (Certif. FM)	APE (CL. I, DIV. 1, GR. C Y D) (Certif. FM)
	39	INDICADOR DE POSICION	VISUAL (negro/amarillo) Y CONTACTOS	VISUAL (negro/amarillo) 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)
TABLERO DE COMANDO	46	IEASA Cód. SAP		
	47	IEASA Num. Nec. / Sol. Ped. / Posición		
	48	IEASA Num. Ped. / Posición		
	49	TABLERO COMANDO SI/ET 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. 75/ 40 kg/cm2g / -20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 75/ 40 kg/cm2g / -20 a 50°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 ELECTRICA	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	75 kg/cm2g / 50 °C	75 kg/cm2g / 50 °C
	71	PRESIÓN / TEMPERATURA ALIMENTACIÓN	MÁX. / MÍN. 75 / 40 kg/cm2g/-20 a 50°C	MÁX. / MÍN. 75 / 40 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 ET IEASA-00-L-ET-0025		
	10	Se requiere el extremos de tubos de venteo/silenciadores de aire/gas hacia zona posterior del tablero.		
	11	Válvula, Actuador, Tablero de Comando, Tanque de Potencia: Esquema de pintura según IEASA-00-L-ET-0015_3		