





1	Actualizacion	28/4/2022	AC	JCP	RC
0	Para Licitación	25/3/2022	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: CROMATÓGRAFO EN LÍNEA TIPO DE ELABORADO: HOJA DE DATOS			
		LUGAR: PROVINCIAS VARIAS			
		OBRA: GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER			
		NUMERO DE ELABORADO ENARSA: GNK-00-G-HD-0014		ESCALA S/E HOJA N° 1 de 3	REVISION 
		Archivo : GNK-00-G-HD-0014_1.xls			

	HOJA DE DATOS		GNK-00-G-HD-0014
	CROMATÓGRAFO EN LÍNEA		REVISION: 1
	GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER		FECHA: 28/4/2022
HOJA 2 DE 3			

GENERAL	1	TAG NRO.	EMED TRATAYÉN DESDE PLANTA DE ACONDICIONAMIENTO TRATAYÉN (x1)	EMED TRATAYÉN DESDE NEUBA II (x1)
	2	SERVICIO	ANÁLISIS DE GAS NATURAL	
	3	LÍNEA N°/ DIÁMETRO SCHEDULE	16"	12"
	4	FUNCIÓN	PARA APLICACIÓN DE GAS PASANTE	
CONDICIONES AMBIENTALES	5	TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	-10 a 40	
	6	PRESIÓN BAROMÉTRICA PROMEDIO (kPag)	96,49	
	7	ELEVACIÓN SOBRE EL NIVEL DEL MAR (m)	-	
ESPEC. DEL EQUIPO	8	REPETIBILIDAD	+/- 0,5 BTU	
	9	CLASIFICACIÓN DE ÁREA	CLASE 1, DIV. 1, GRUPOS C&D	
	10	TIPO DE INSTALACIÓN	CABINA	
	11	ENERGÍA DE SUMINISTRO	220 VCA DESDE UPS	
	12	CONEXIONES ELÉCTRICAS	3/4" NPT	
	13	TOMA MUESTRA (PROVE)	EXTRAÍBLE BAJO PRESIÓN	
	14	CONEXIÓN A CAÑERÍA DE PROCESO	3/4" NPT	
	15	SISTEMA DEL TOMA MUESTRA	COMPLETO (CON REGULADORA DE PRESIÓN, VÁLVULA DE ALIVIO Y VÁLVULA ESFÉRICA DE AISLACIÓN	
	16	SISTEMA DE GAS DE TRANSPORTE (CARRIER)	SI (SE REQUIERE)	
	17	CALENTADOR ELÉCTRICO	SI (SE REQUIERE)	
CONTROLADOR	18	INDICADOR LOCAL	SI (SE REQUIERE)	
	19	MODELO N°	(NOTA 1)	
	20	TIPO DE INSTALACIÓN	CABINA	
	21	CLASIFICACIÓN DE ÁREA	CLASE 1, DIV. 2, GRUPOS C&D	
	22	ENERGÍA DE SUMINISTRO	220 VCA DESDE UPS	
	23	DIST. DEL TOMAMUESTRA AL ANALIZ. (m)	50	
	24	DIST. DEL ANALIZ. AL CONTROLADOR (m)	5	
	25	CABLE DE INTERCONEXIÓN	NO	
	26	ENT. ANALÓGICA SAL. ANALÓGICA	4 - 20 mA (STD) / 4 - 20 mA (STD) 2 SEÑALES	
	27	ENT. DIGITAL SAL. DIGITAL	4 CONFIGURABLES COMO ENTRADAS Y SALIDAS	
DATOS OPERATIVOS DEL PROCESO	28	PUERTOS DE COMUNICACIÓN	2 x RS232, 1 x RS485 y 1 ETH (TOTAL 4 PUERTOS)	
	29	INSTRUMENTOS DEL RECIBIDOR	N.A.	
	30	PROPIEDADES DEL FLUIDO		
	31	FLUIDO	GAS NATURAL	
	32	RANGO DE TEMPERATURA (°C)	20 - 60	
	33	RANGO DE PRESIÓN (kPag)	4900 a 9600	
	34	RANGO DE CAUDAL DE GAS (MM std m3/d)	0 a 40	
	35	TEMPERATURA CRÍTICA (°C)	-76,1 a -64	
	36	PRESIÓN CRÍTICA (kPag)	5160 a 6250	
	37	PESO MOLECULAR	16,72	
	38	GRAVEDAD ESPECÍFICA	0,578 a 0,614	
	39	RELACIÓN DE CALOR ESPECÍFICO	1,23	
	40	VISCOSIDAD (cP)	0,011	
	41	PUNTO DE ROCÍO DE AGUA A 5500 kPag (°C)	-40 a -10	
	42	COMPOSICIÓN DEL GAS		
	43	NITRÓGENO (FRACCIÓN MOLAR) %	1,07 a 0,9	
	44	CO2 (FRACCIÓN MOLAR) %	0,78 a 0,88	
	45	METANO (FRACCIÓN MOLAR) %	96,51 a 91,91	
	46	ETANO (FRACCIÓN MOLAR) %	1,19 a 4,21	
	47	PROPANO (FRACCIÓN MOLAR) %	0,27 a 1,3	
48	i - BUTANO (FRACCIÓN MOLAR) %	0,05 a 0,21		
49	n - BUTANO (FRACCIÓN MOLAR) %	0,07 a 0,34		
50	i - PENTANO (FRACCIÓN MOLAR) %	0,02 a 0,09		
51	n - PENTANO (FRACCIÓN MOLAR) %	0,02 a 0,08		
52	n - HEXANO (FRACCIÓN MOLAR) %	0,02 a 0,1		
53	n - HEPTANO (FRACCIÓN MOLAR) %	0,02 a 0,1		
54	n - OCTANO (FRACCIÓN MOLAR) %	0,02 a 0,1		
EQUIPO	54	FABRICANTE	EMERSON	
	55	MODELO N°	Rosemount 770XA	

NOTAS:

- A SER ESPECIFICADO POR EL PROVEEDOR
- SE REQUIERE CERTIFICADO DE PRUEBA EN FÁBRICA
- SE REQUIERE CILINDRO CON GAS DE CALIBRACIÓN STD.
- SE REQUIERE ASISTENCIA DURANTE LA PUESTA EN MARCHA

	HOJA DE DATOS								GNK-00-G-HD-0014		
	CROMATÓGRAFO EN LÍNEA								REVISIÓN: 1		
	GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER								FECHA: 28/4/2022		
										HOJA 2 DE 3	
LISTA DESCRIPTIVA DE LOS DOCUMENTOS Y PLANOS REQUERIDOS PARA LOS EQUIPOS INCLUIDOS EN LAS HOJAS DE DATOS O ESPECIFICACIÓN NOMBRADA. ESTA LISTA FORMA PARTE DE LA ESPECIFICACIÓN U HOJA DE DATOS NOMBRADA EN EL TÍTULO.											
PLANOS Y DOCUMENTOS REQUERIDOS	INCLUIR CON LA OFERTA	EMITIDO PARA APROBACIÓN			CERTIFICADO REPRODUCIBLE	EMITIDO SIN APROBACIÓN			INCLUIR EN MANUAL DE OP. Y MANT.	ENTREGAR CON EL EQUIPO	
	C	C	R	SEM. DESPUÉS DE LA OC	R	C	R	SEM. DESPUÉS DE LA OC	C	C	
HOJA DE DATOS IEASA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DATOS DE CATÁLOGO	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
PLANOS CONSTRUCTIVOS Y DE IMPLANTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LISTA DE MATERIALES	1	1		3	-	-	-	-	1	-	
DETALLES DE INSTALACIÓN Y MONTAJE	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
PLANOS DE DIMENSIONES GENERALES	1	1		3	-	-	-	-	1	-	
ESQUEMA DE PROCESO	1	1		3	-	-	-	-	1	-	
DIAGRAMAS DE BORNERAS Y CONEXIÓN ELÉCTRICA	1	1		3	-	-	-	-	1	-	
ESQUEMAS ELÉCTRICOS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
PLANILLA DE DATOS CARACTERÍSTICOS ELÉCTRICOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
INFORME DE PRUEBAS	-	1		1	-	-	-	-	1	-	
CURVAS Y DATOS DE COMPORTAMIENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LISTA DE REPUESTOS CON PRECIOS	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
MANUAL DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	-	-	-	-	-	2	4	-	-	1	
PROGRAMA DE FABRICACIÓN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PLANOS CERTIFICADOS DE DIMENSIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
INFORME MENSUAL DE AVANCE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOTAS: 1. PLANO CERTIFICADO ES AQUEL QUE HA SIDO VISTO Y APROBADO POR IEASA Y LLEVA ESTAMPADO EL SELLO 2. EL VENDEDOR DEBERÁ ENTREGAR LOS DOCUMENTOS "CERTIFICADOS" DENTRO DE LAS DOS SEMANAS DE HABER RECIBIDO LOS DOCUMENTOS "PARA APROBACIÓN" 3. R = REPRODUCIBLE (DE UN ORIGINAL DEL VENDEDOR) C = COPIA (DEL REPRODUCIBLE) X = INDICA LA NECESIDAD DE UN DOCUMENTO O PLANO											