

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
0	EMISIÓN IB	4/5/2012	-	-	-
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORO	REVISO	APROBO

LISTA DE REVISIONES

GERENCIA DE GASODUCTOS

IEASA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.	TITULO: FILTRO SEPARADOR DE ENTRADAS		
	TIPO DE ELABORADO: HOLA DE DATOS		
 ieasa Integración Energética Argentina S.A.	LUGAR: PROVINCIA BUENOS AIRES (PC MERCEDES)		
	OBRA: GASODUCTO PRESIDENTE NESTOR KIRCHNER		
	NUMERO DE ELABORADO IEASA: GMCIB-00-G-HD-0010 Archivo : GMCIB-00-G-HD-0010_0.xls	ESCALA S/E HOJA N° 1 de 3	REVISION 0

		HOJA DE DATOS FILTRO SEPARADOR DE ENTRADA		GMCIB-00-G-HD-0010	
				REVISION: 0	
		GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER P.C. MERCEDES		FECHA: 15/05/22	
				Hoja: 2 de 3	

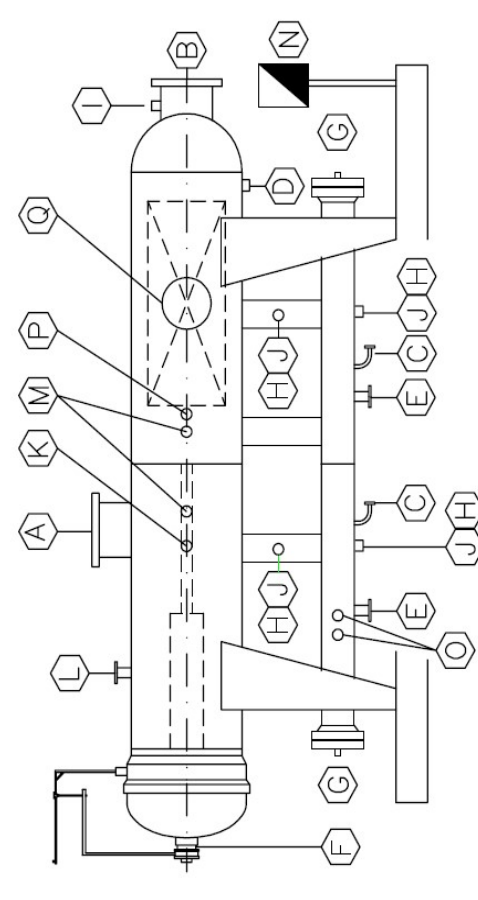
DATOS DE OPERACIÓN				ESPECIFICACIÓN MATERIAL			
Caudal de gas Máx.:	15	MMSMCD@	39	Kg/Cm ² M	Barril Superior:	**	
Caudal de gas Op.:	10	MMSMCD@	39	Kg/Cm ² M	Barril Inferior:	**	
Caudal Líquido:	0,25 m ³ /día				Bridas Øn ≤ 24":	**	
Caida de Presión:	0,1 Kg/Cm ² (limpio)				Bridas Øn > 24":	**	
Temperatura:	20 °C				Cuplas:	**	
Gravedad Específica del Gas (Aire=1):	0,624				Niples de Conexión	**	
Gravedad Específica del Líquido (Agua=1):	0,650				Refuerzos de Conexión:	**	
					Soportes:	**	
					Esparragos / Tuercas:	**	
					Chicanas:	**	
					Caja de Chicanas:	**	
					Soporte de Filtro:	**	
					Tapa de Acceso Rápido :	**	
					Junta Tapa:	**	
					Tipo y Material Cabezal:	**	

DATOS DE DISEÑO				DATOS DIMENSIONALES MÍNIMOS			
Código:	ASME VIII DIV. 1 (ÚLTIMA EDICIÓN)			φ Ext. Barr. Sup.:	**	Long. Cilíndrica:	** mm
Presión:	83,4 Kg/Cm ² M			φ Ext. Barr. Inf.:	**	Peso con Agua:	** kg
Presión de Prueba Hidraulica:	125,1 Kg/Cm ² M			Esp. Barr. Sup.:	**	Peso Vacío:	** kg
Temperatura:	0/100 °C						
Sobreespesor por Corrosión:	1,6 mm						
Eficiencia de Juntas:	1						
Radiografiado junta Long.:	TOTAL						
Radiografiado junta Circular:	TOTAL						
Tratamiento Térmico PW:	Según Código						
Velocidad Básica de Viento (CIRSOC 102):	Según Código m/s						
Zona Sísmica (CIRSOC 103):	Según Código						
Cantidad de Filtros a Cartucho:	**						
Eficiencia de Separación:							
Líquidos:	100	% de partículas de	8 μ y mayores				
Sólidos:	100	% de partículas de	3 μ y mayores				
Cartucho:	5.5 " OD x 36" long (debe ser intercambiable con otros proveedores)						
Recubrimiento Exterior:	**						

LISTA DE CONEXIONES						
POS	CANT	φn	SERVICIO	TIPO	SERIE	SCH
A	1	30"	Entrada de Gas	WNRF	RADOR	**
B	1	30"	Salida de Gas	WNRF	xxx	**
C	2	2"	Salida de Líquido	WNRF	xxx	**
D	1	2"	Drenaje Cilíndrico Superior	SWRF	xxx	**
E	2	2"	Drenaje Cilíndrico Inferior	WNRF	xxx	**
F	1	**	Acceso de Hombre	Tapa de cierre rápido frontal		
G	2	4"	Control de Nivel de Líquido	WNRF	xxx	**
H	4	3/4"	Indicador de Nivel	SWRF	xxx	**
I	1	1"	Gas de instrumentos	Cupla	6000	NPT
J	4	1"	Interruptor de Nivel LSH/LSHH	SWRF	xxx	**
K	1	1/2"	Manómetro	Cupla	6000	NPT
L	1	**	Valvula de Seguridad	WNRF	xxx	**
M	2	1/2"	Indicador de Presión Diferencial	Cupla	6000	NPT
N	1		Junction Box	APE		
O	2	3/4"	Interruptor de Nivel LSH/LSHH (capacitivo)	Cupla	6000	NPT
P	1	3/4"	Termómetro	Cupla	6000	NPT
Q	1	**	Tapa de Inspección	con Pescante		

NOTAS	
1) LAS CONEXIONES ENTRE EL BARRIL SUPERIOR E INFERIOR Øn ≤ A 2" SE REALIZARAN CON CUPLAS SW SERIE 6000. 2) - 3) EN CAJA DE CONEXIONADO DEBERÁN DISPONERSE, IDENTIFICARSE Y CONECTARSE DOS INDICADORES LUMINOSOS (APE) ASOCIADOS AL ESTADO DE NIVELES LSH/LSHH DE LADO FILTROS. ASIMISMO, CONSIDERAR BORNES SUFICIENTES PARA CONEXIONADOS DE: ALIMENTACIÓN EXTERIOR CORRESPONDIENTE A LOS SENSORES MAGNÉTICOS DE NIVEL, SEÑALES DE NIVELES DE SEPARADORES, SEÑAL DE COMANDO A VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO DEL LA PCV DE DRENAJE DE LADO FILTROS.	

**	A COMPLETAR POR EL OFERENTE, DEBIENDO RESPETAR LO SOLICITADO EN ESPECIFICACIÓN IEASA-00-L-ET-0014 Y EN HD DE INSTRUMENTOS A DEFINIR EN INGENIERÍA DE DETALLES
----	---



CODIGO DE EQUIPO:	SF-5101/2
CANTIDAD:	2 (DOS)

	HOJA DE DATOS FILTRO SEPARADOR DE ENTRADA	GMCIB-00-G-HD-0010
		REVISION: 0
		GASODUCTO PRESIDENTE NESTOR KIRCHNER P.C. MERCEDES

A.- COMPOSICIÓN DEL GAS:

Composición %Molar		
Elemento	Gas Rico	Gas Pobre
N2	1,092	1,514
CO2	0,838	0,397
C1	90,314	95,801
C2	5,34	2,107
C3	1,432	0,159
iC4	0,307	0,012
nC4	0,395	0,008
iC5	0,108	0,001
nC5	0,085	0,001
C6	0,054	0
C7	0,029	0
C8	0,006	0
TOTAL	100	100
SG	0,624	0,577

B.- LIQUIDOS A SEPARAR

El equipo debe ser diseñado para separar los siguientes líquidos, considerando la condición más desfavorable:
 Individual o mezcla de ambos.

1.- HC Livianos
 Caudal: 0,25 m3/día
 SG: 0,65
 PM: 68,6
 Viscosidad: 0,3218 cp
 Tensión Superficial: 14,9 dyne/cm

2.- Aceite FILTRO SEPARADOR DE ENTRADA
 Caudal: 0,06 m3/día
 Lubrax 46 de Petrobras.

C.- DOCUMENTO ASOCIADO

El presente documento se complementa con la Especificación Técnica **IEASA-00-L-ET-0014**
"Separador de Polvo y líquido"