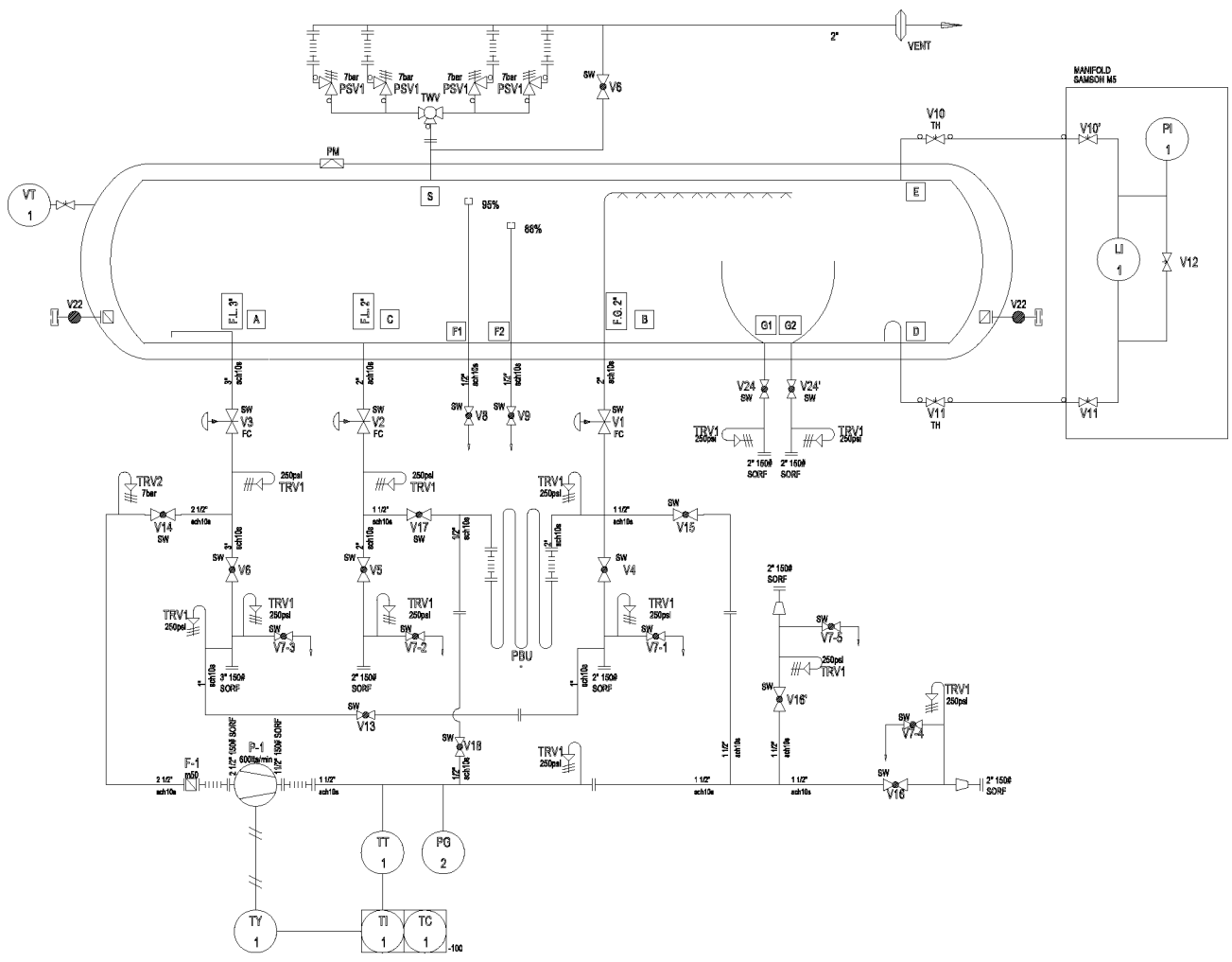


DATOS DE LA CISTERNA		DATOS DEL VEHÍCULO	
Producto a Transportar	LNG	LLENO	VACÍO
Código de diseño	TPED, ADR, EN 13530:02	Peso del Semi-remolque	37.000 kg 15.650 kg
Aislamiento	Partilla Aislado al Vacío	Carga (LNG)	22.200 kg
Material del Cuerpo	1.4301 acc. EN 10028-7	Capacidad Geométrica	55.500 l
Material del Forro	P 275 NL1	Capacidad (95%)	52.725 l
Máxima Presión Admisible	7 bar	Carga al King-Pin	12.320 kg 4.710 kg
Presión de prueba	10,4 bar	Carga al Titidem	24.550 kg 10.970 kg
Reforzado por presión		Tractora considerada	8.100 kg
Rango de temperaturas (depósito)	-198 to +40 °C	PMA	45 Tn
Rango de temperaturas (Vehículo/forro)	-40 to +50 °C	La carga puede variar dependiendo de las regulaciones locales en el país de registro y de la densidad del producto a contener.	
Descripción de la modificación		Fecha Ejecutado	Nombre Aprobado
<b>TOLERANCIAS DIMENSIONALES SEGONS NORMA EN ISO 2768</b>			
Nº Fabricación	-	Material	VER TABLA
Dibujado	JRE	Fecha	24/07/2013
Comprobado	SPG	Nº piezas	24/07/2013
Escaia	1:30	Código:	VER TABLA
CISTERNAS CRIOGÉNICAS		PY0088CSIT.mi - 2	
55.5m³ / D:2382mm		Sustituye a: _____ Nº	
PLANO GENERAL		Sustituido por: _____ 08.00	



SIMBOLOS DE INSTRUMENTOS / FUNCIONES		IDENTIFICADORES DE INSTRUMENTOS / FUNCIONES	
	Valvula de Globo	1er DIGITO / VARIABLE	2o DIGITO / TIPO
	Valvula de Bola	T TEMPERATURA	T TRANSMISOR
	Valvula de compuerta	P PRESION	I INDICADOR
	Valvula de aguja	V VACIO	C CONTROLADOR
	Reductor	L NIVEL	Y ACTUADOR
	Filtro		
	Valvula de tres vias		
	Pump Centrifugal		
	Safety Angular Valve		
	Thermal Relief Valve		
	Conexión de Aspiración de Vacío		
	Actuator Spring/Diaphragm		
	Flexible Metalic Hoose		

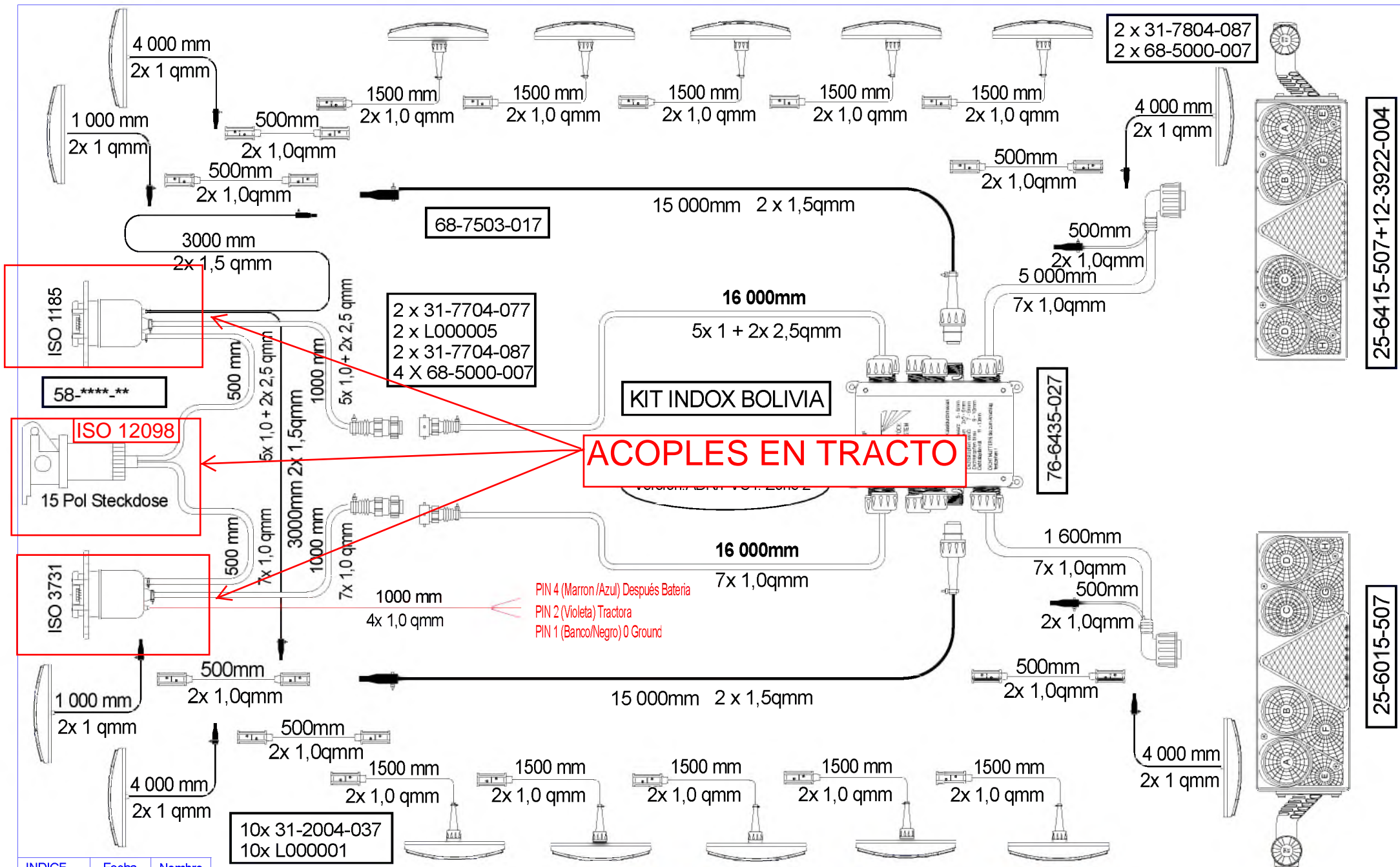
SIMBOLOS DE INSTRUMENTOS / FUNCIONES		
	LOCALIZACIÓN PRIMARIA ACCESIBLE AL OPERADOR	MONTADO EN EL EQUIPO
INSTRUMENTO DISCRETO		
DISPLAY COMPARTIDO CONTROL COMPARTIDO		
CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE		

TIPOS DE LINEA		
SIMBOLO	TIPO DE LINEA	DESCRIPTION
	CONTINUO	LINEA DE PROCESO PRIMARIA
	CONTINUO	LINEA DE PROCESO SECUNDARIA
	CONTINUO	ALIMENTACIÓN DE INSTRUMENTO O CONEXIÓN A PROCESO
	CONTINUO	SEÑAL NEUMÁTICA
	DISCONT.	SEÑAL ELECTRICA
	CONTINUO	SEÑAL HIDRÁULICA
	CONTINUO	TUBO CAPILAR
	CONTINUO	CONEXIÓN DE SOFTWARE / DATOS

POS.	DENOMINACION	Nº CALIDAD	DIMENSIONES (mm)	CODIGO	PLASMA
		PIEZAS	MATERIAL		
Añadir TAGS y válvula neumática				2013/11/25	cast
Descripción de la modificación		2		Fecha Ejecutado	2013/11/25
				Nombre	cast
				Fecha	Nombre
				Aprobado	

Nº Fabricación	CG-15308/39-AIK		Material	VER TABLA	
Dibujado	ireig	Fecha	2013/07/21	Nº piezas	
Comprobado	perez	Fecha	2013/07/21	VER TABLA	
Escala	Código: -----				
1:1	CISTERNA CRIOGÉNICA CON BOMBA SIN CONTADOR SALIDAS 1 LADO			15308ESQD - 2	
				Sustituye a:	Nº
				Sustituido por:	Nº



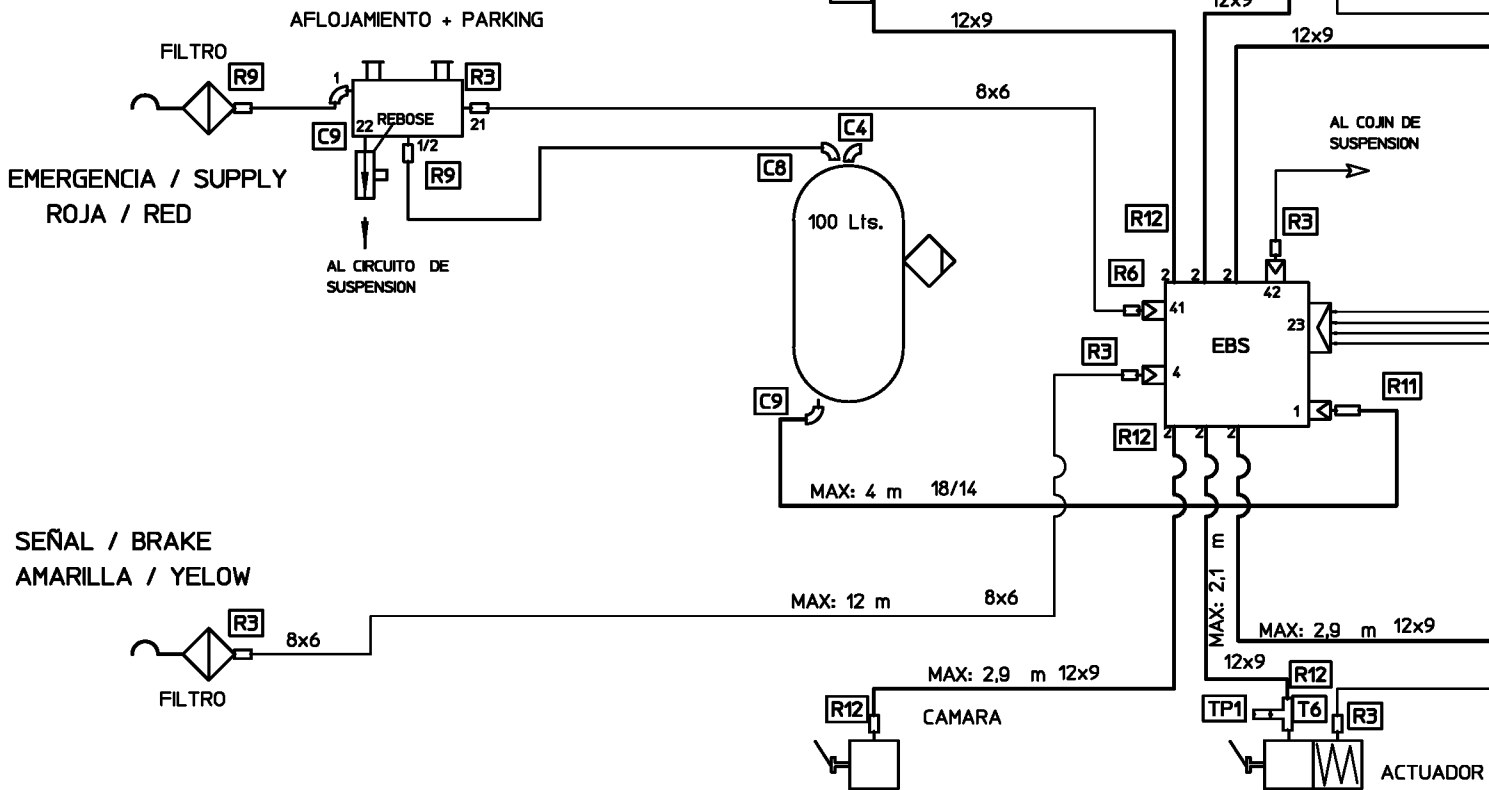
INDICE	Fecha	Nombre
Autor:	21.01.14	L.D.
Modificado:		
Comentario:	AX: 34552	

No. Plano:  
**14MOD957/15**

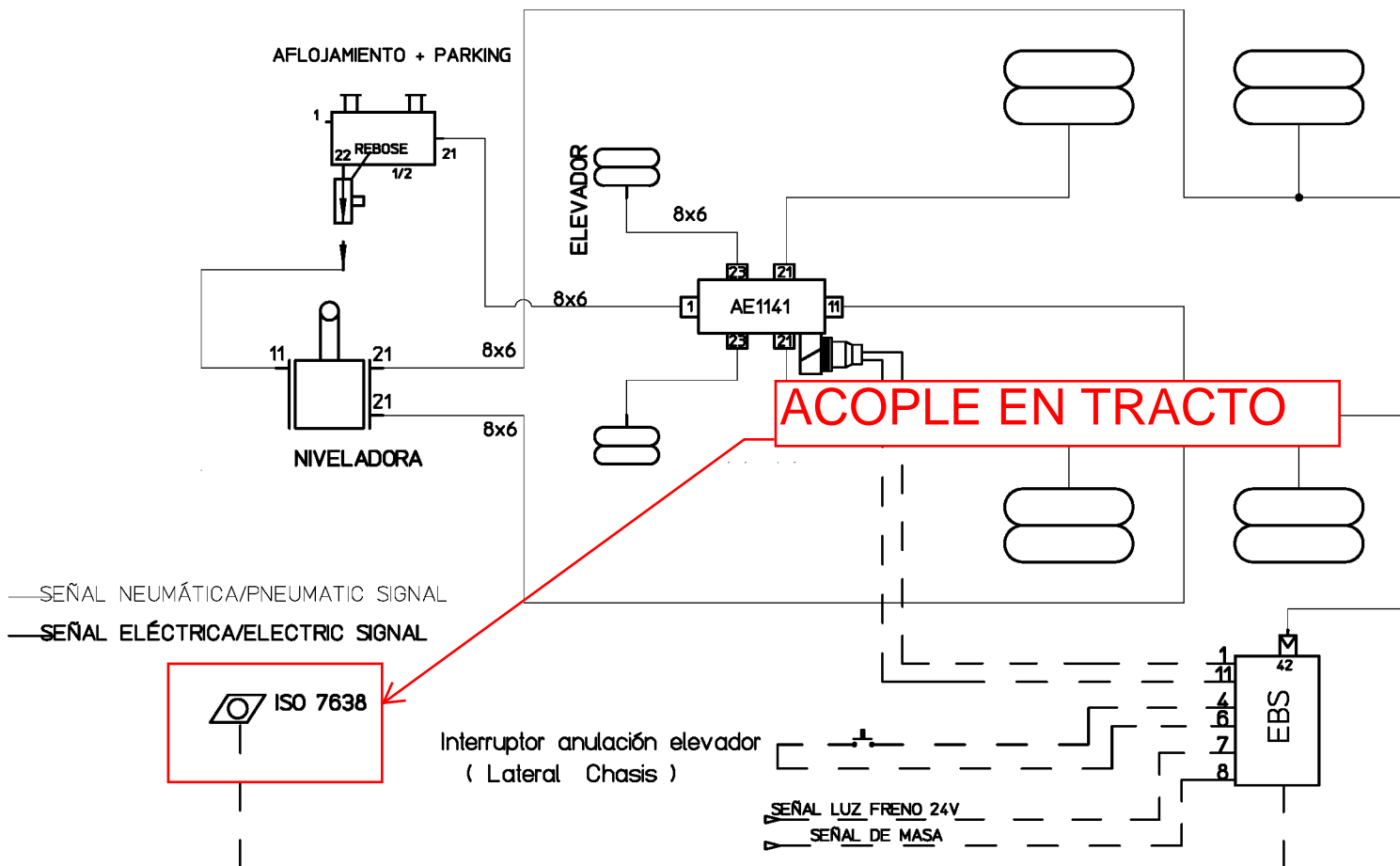
Cliente:  
**INDOX**

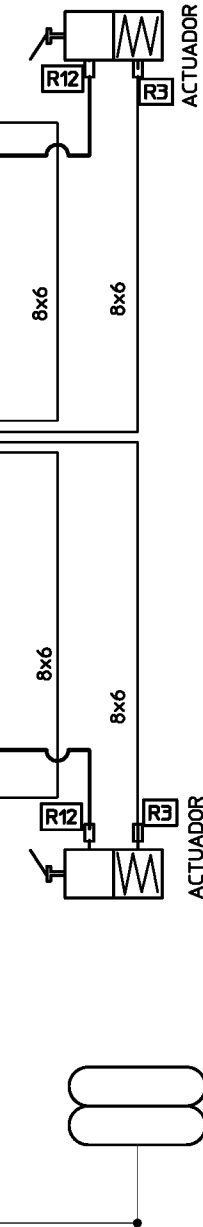


# ESQUEMA DE FRENOS:




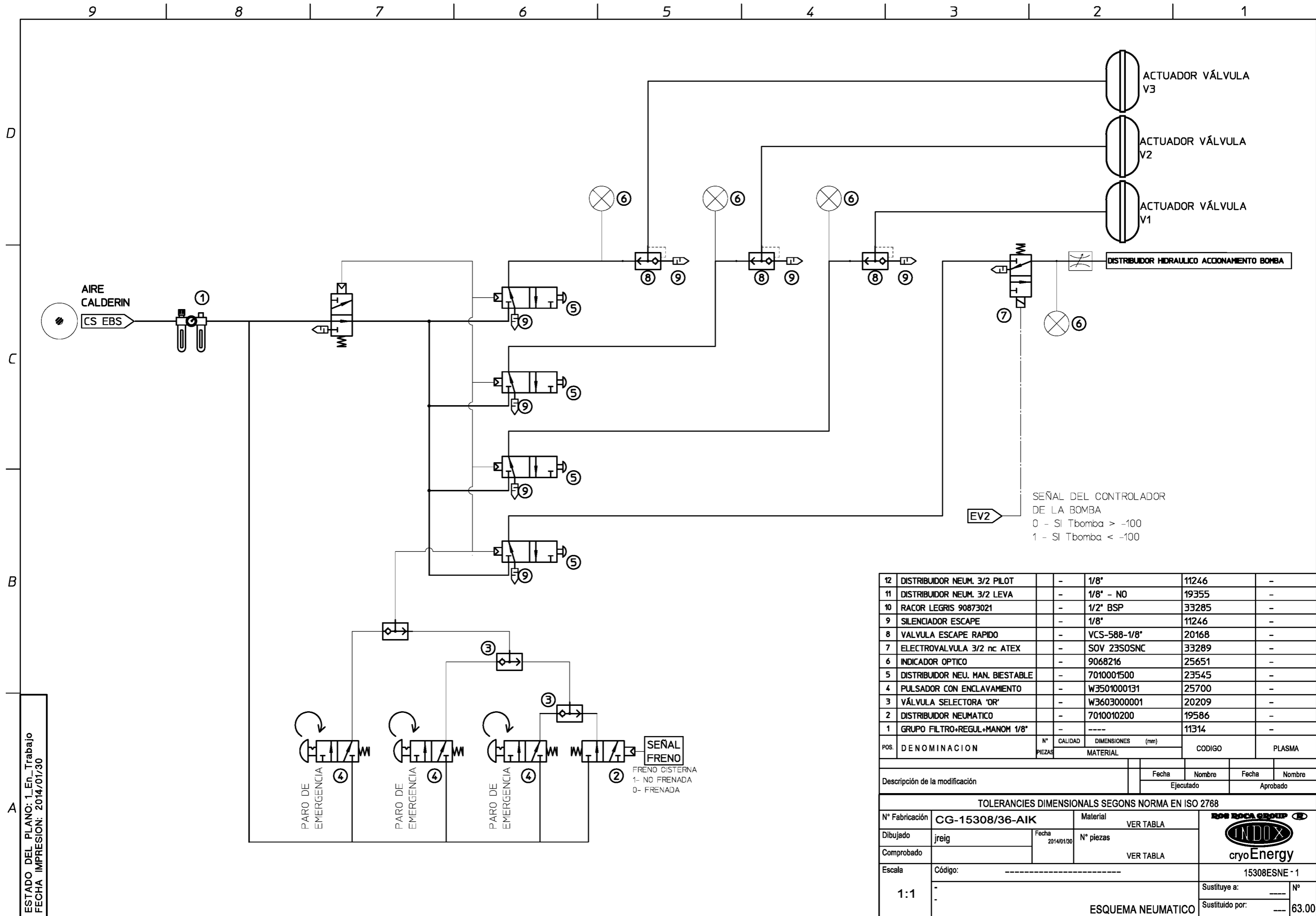
# ESQUEMA DE SUSPENSION:





C4	Codo M22ext-M22	R7	Recto M22-8x6
C5	Codo Orientable M12-8x6	R8	Recto M12-8x6
C6	Codo Orientable M22-15x12	R9	Recto M16-10x8
C8	Codo Orientable M22-10x8	R10	Recto M22-10x8
C9	Codo M22-18x14	R11	Recto M22 18x14
R12	Recto M16-12x9	T5	T M16int-M12ext-M16int
R2	Recto M16-10x7	T6	T M16ext-M16int-M16int
R3	Recto M16-8x6	T7	TE 15/12 M22ext.15/12
R4	Recto M22-15x12	T8	T M12ext-M12int-M12int
R5	Recto M22-10x7	TA1	Tapon M22
R6	Recto M16-15x12	TP1	Toma Presión M16

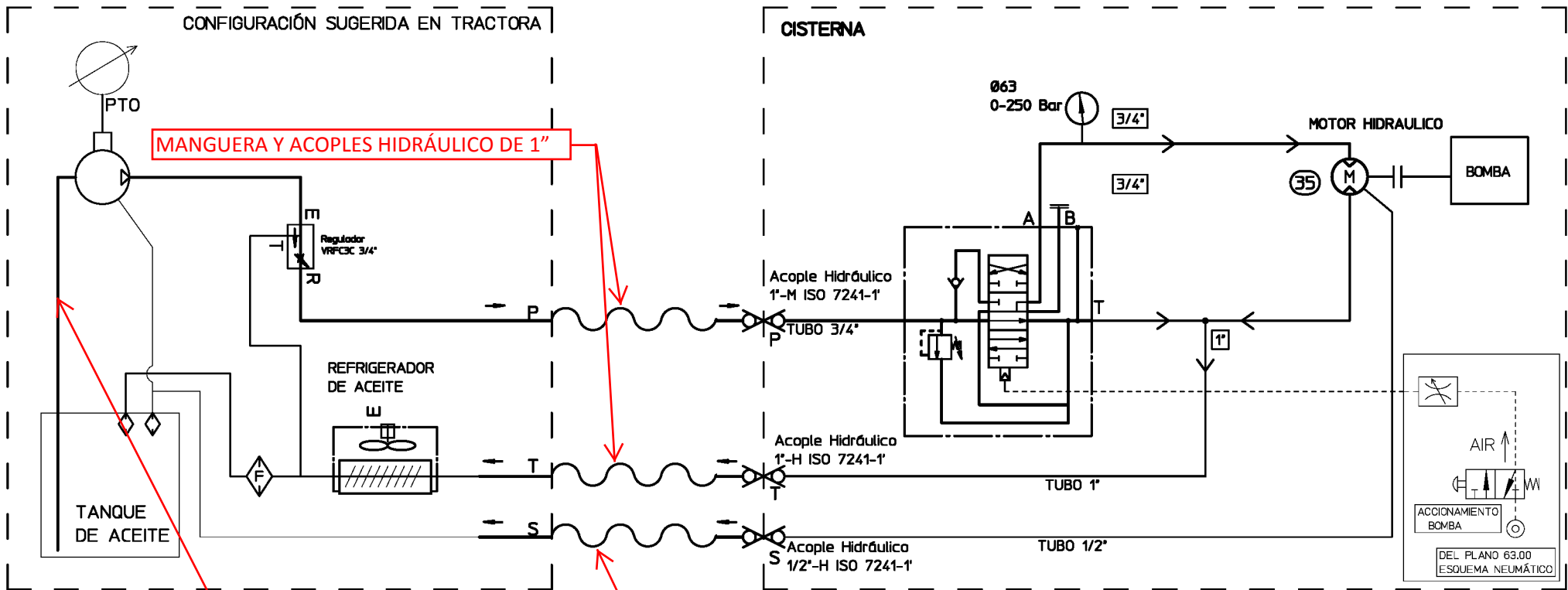
Descripción de la modificación		Fecha	Nombre	Fecha	Nombre
		Ejecutado		Aprobado	
<b>TOLERANCIAS DIMENSIONALS SEGONS NORMA EN ISO 2768</b>					
Nº Fabricación	<b>CG-15308/36-AIK</b>	Material		VER TABLA	
Dibujado	jreig	Fecha	Nº piezas		
Comprobado		2014/02/05	VER TABLA		
Escala	Código: -----			15308ESFR - 1	
1:1	CISTERNA CRIOGENICA CON ELEVADOR			Sustituye a: ---	Nº
	ESQUEMA FRENOS Y SUSPENSIÓN KNORR 4S/2M			Sustituido por: ---	60.00



12	DISTRIBUIDOR NEUM. 3/2 PILOT	-	1/8"	11246	-
11	DISTRIBUIDOR NEUM. 3/2 LEVA	-	1/8" - NO	19355	-
10	RACOR LEGRIS 90873021	-	1/2" BSP	33285	-
9	SILENCIADOR ESCAPE	-	1/8"	11246	-
8	VALVULA ESCAPE RAPIDO	-	VCS-588-1/8"	20168	-
7	ELECTROVALVULA 3/2 nc ATEX	-	SOV 2350SNC	33289	-
6	INDICADOR OPTICO	-	9068216	25651	-
5	DISTRIBUIDOR NEU. MAN. BIESTABLE	-	7010001500	23545	-
4	PULSADOR CON ENCLAVAMIENTO	-	W3501000131	25700	-
3	VÁLVULA SELECTORA 'OR'	-	W3603000001	20209	-
2	DISTRIBUIDOR NEUMATICO	-	7010010200	19586	-
1	GRUPO FILTRO+REGUL+MANOM 1/8"	-	----	11314	-
POS.	DENOMINACION	Nº PIEZAS	CALIDAD DIMENSIONES (mm) MATERIAL	CODIGO	PLASMA

Descripción de la modificación		Fecha Ejecutado	Nombre	Fecha Aprobado	Nombre
<b>TOLERANCIAS DIMENSIONALS SEGONS NORMA EN ISO 2768</b>					
Nº Fabricación	<b>CG-15308/36-AIK</b>		Material	VER TABLA	
Dibujado	jreig	Fecha 2014/01/30	Nº piezas	VER TABLA	
Comprobado			<b>INDOX cryoEnergy</b>		
Escala	Código: -----		15308ESNE - 1		
1:1			Sustituye a:	-----	Nº
			Sustituido por:	-----	63.00

6 5 4 3 2 1



P - Presión  
 T - Retorno general a Tanque  
 S - Retorno de sellos a Tanque

PLANO APROBADO INFORMÁTICAMENTE  
 FECHA IMPRESIÓN: 29-Jun-2011 14:17:34

Descripción de la modificación		Fecha Ejecutado	Nombre	Fecha Aprobado	Nombre
TOLERANCIAS DIMENSIONALS SEGONS NORMA EN ISO 2768					
Nº Fabricación	<b>13096-098</b>		Material		
Dibujado	jreig	Fecha 2014/02/03	Nº piezas		
Comprobado					
ESCALA	CÓDIGO: -----				15308ESHI - 1
1:10	CON BOMBA REFRIGERADOR DE ACEITE EN TRACTORA				Sustituye a: _____ Sustitido por: _____
<b>ESQUEMA HIDRAULICO</b>					Nº 62.00

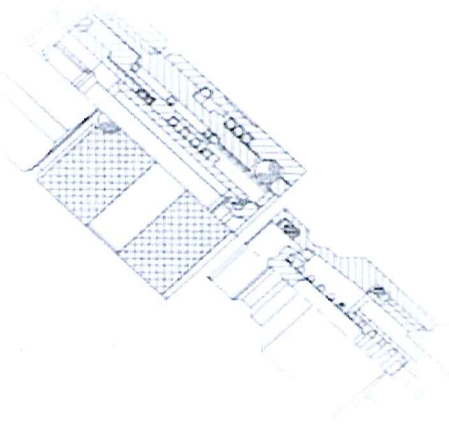
**HE 09 00**  
 Enchufe Rápido ISO7241-A  
 Conexión: Punzón  
 Acero



Código	H/M	Ø R:	D.N.	l/min.	Pack	€
HE 09 01 04 04	Macho	1/4"	6,3	72,0	25	6,07
HE 09 01 06 06	Macho	3/8"	10,0	81,0	25	6,71
HE 09 01 08 08	Macho	1/2"	12,5	87,5	25	6,87
HE 09 01 12 12	Macho	3/4"	20,0	112,0	10	14,42
HE 09 01 16 16	Macho	1"	25,0	126,0	5	28,84
HE 09 01 20 20	Macho	1"1/4	32,0	150,0	1	64,34
HE 09 01 24 24	Macho	1"1/2	40,0	167,0	1	82,16
HE 09 01 32 32	Macho	2"	50,0	210,0	1	200,96
HE 09 02 04 04	Hembra	1/4"	6,3	72,0	25	12,24
HE 09 02 06 06	Hembra	3/8"	10,0	81,0	25	14,74
HE 09 02 08 08	Hembra	1/2"	12,5	87,5	25	16,18
HE 09 02 12 12	Hembra	3/4"	20,0	112,0	10	29,90
HE 09 02 16 16	Hembra	1"	25,0	126,0	5	54,06
HE 09 02 20 20	Hembra	1"1/4	32,0	150,0	1	137,85
HE 09 02 24 24	Hembra	1"1/2	40,0	167,0	1	173,33
HE 09 02 32 32	Hembra	2"	50,0	210,0	1	352,96

**PUSH - PULL**

HE 13 02 08 08	Hembra	1/2"	13,0	87,5	25	18,12
----------------	--------	------	------	------	----	-------



**HE 10 00**  
 Enchufe Rápido ISO7241-B  
 Conexión: Punzón  
 Acero



Código	H/M	Ø R:	D.N.	l/min.	Pack	€
HE 10 01 04 04	Macho	1/4"	6,3	72,0	25	6,29
HE 10 01 06 06	Macho	3/8"	10,0	81,0	25	7,75
HE 10 01 08 08	Macho	1/2"	12,5	92,0	25	7,67
HE 10 01 12 12	Macho	3/4"	20,0	112,0	10	17,25
HE 10 01 16 16	Macho	1"	25,0	126,0	5	35,93
HE 10 02 04 04	Hembra	1/4"	6,3	72,0	25	14,59
HE 10 02 06 06	Hembra	3/8"	10,0	81,0	25	19,06
HE 10 02 08 08	Hembra	1/2"	12,5	92,0	25	29,15
HE 10 02 12 12	Hembra	3/4"	20,0	112,0	10	45,64
HE 10 02 16 16	Hembra	1"	25,0	126,0	5	75,67

**HE 12 00**  
 Enchufe Rápido  
 Conexión: Bola  
 (Intercambiable a ISO7241-A en 1/2")  
 Acero



Código	H/M	Ø R:	D.N.	l/min.	Pack	€
HE12010404	Macho	1/4"	6,3	72,0	25	6,29
HE12010606	Macho	3/8"	10,0	81,0	25	7,49
HE12010808	Macho	1/2"	12,5	87,5	25	6,95
HE12011212	Macho	3/4"	20,0	112,0	10	19,30
HE12011616	Macho	1"	25,0	126,0	5	27,88
HE12020404	Hembra	1/4"	6,3	72,0	25	13,59
HE12020606	Hembra	3/8"	10,0	81,0	25	17,11
HE12020808	Hembra	1/2"	12,5	87,5	25	16,81
HE12021212	Hembra	3/4"	20,0	112,0	10	38,94
HE12021616	Hembra	1"	25,0	126,0	5	54,33

DT Info  
 Dtos.  
 A  
 TA  
 HC  
 HF  
 HM  
 HV  
 HE  
 RM  
 RH  
 RN  
 RD  
 RC75  
 RC70  
 RC61  
 RC60