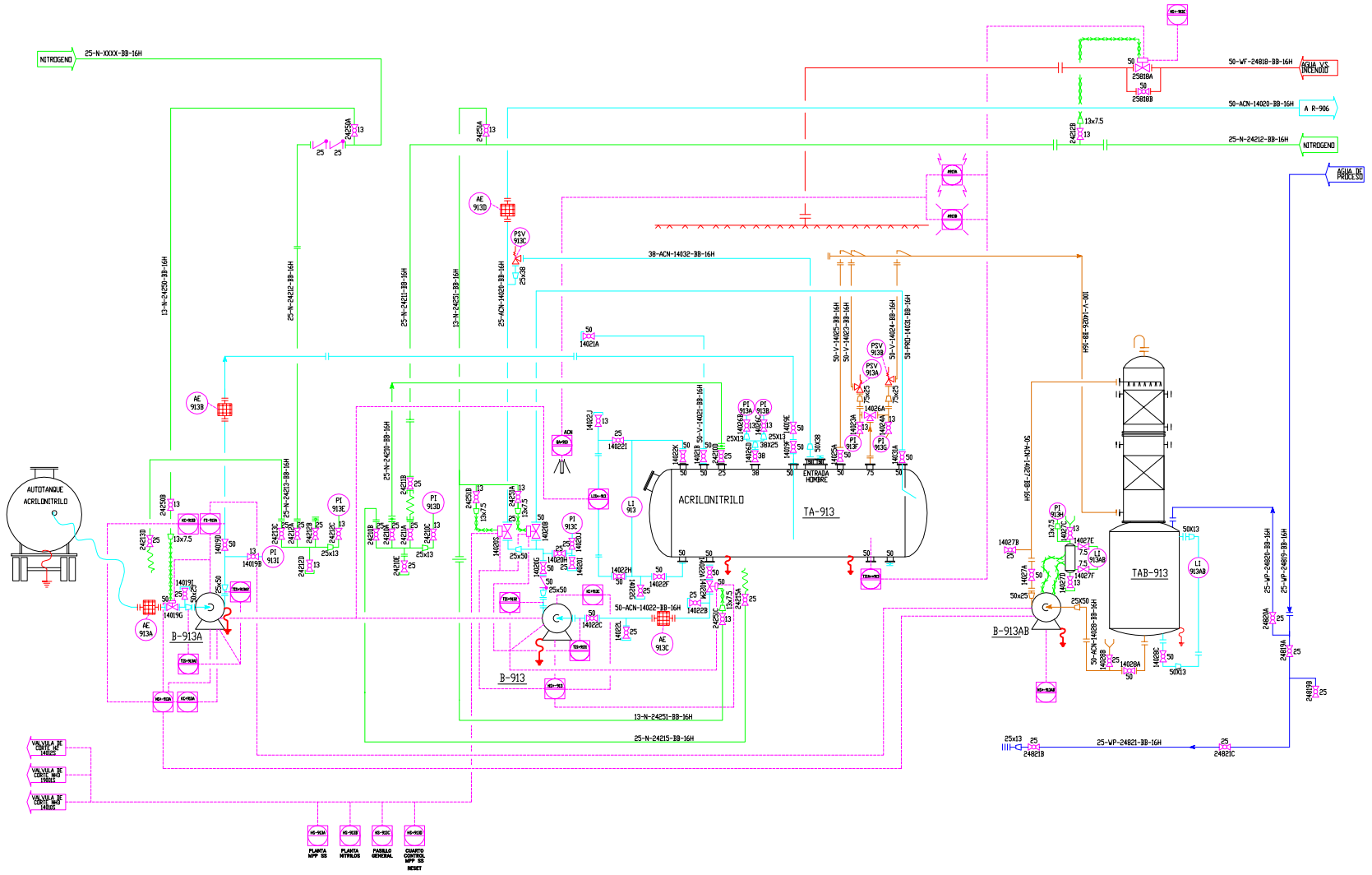

No. DE EQUIPO	AE-913C	AE-913D	PI-913F	PI-913G	PI-913H
LOCALIZACION	B-906	DIQUE 16	TA-913	TA-913	TA-913
DESCRIPCION	ARRESTADOR EXPLOSI.	ARRESTADOR EXPLOSION	MANOMETRO	MANOMETRO	MANOMETRO
TIPO	ARRESTADOR EXPLOSI.	ARRESTADOR EXPLOSION	ANALOGO	ANALOGO	ANALOGO
PRES. OPER. (KG/CM2)	3	3	4	4	4
TEMP. OPER. (°C)	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE
MATERIAL	AC. CARBON	AC. CARBON	AC. INOXIDABLE	AC. INOXIDABLE	AC. INOXIDABLE
DIMENSIONES (mm)	2" SUB 2" DES	1" SUB 1" DES	2" CARATULA	4" CARATULA	4" CARATULA
CAPACIDAD	2.0 M3/MIN	0.5 M3/MIN	0 – 7 KG/CM2	0 – 7 KG/CM2	0 – 7 KG/CM2
EQUIPO INTERNO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MATERIAL	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	SOLUCION SOSA
MOTOR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
OBSERVACIONES	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION

No. DE EQUIPO	TIC-913	TIC-913-1	TIC-913-2	TIC-913-A1	TIC-913-A2	LI-913A	PSV-913A	PSV-913B	PSV-913C	AE-913A	AE-913B
LOCALIZACION	TA-913	DIQUE 16	DIQUE 16	DIQUE 16	DIQUE 16	TA-913	TA-913	TA-913	DIQUE 16	DIQUE 16	DIQUE 16
DESCRIPCION	INDICADOR Y CONTROL	INDICADOR Y CONTROL	INDICADOR Y CONTROL	INDICADOR Y CONTROL	INDICADOR Y CONTROL	INDICADOR	VALVULA DE SEGURIDAD	VALVULA DE SEGURIDAD	VALVULA DE SEGURIDAD	ARRESTADOR DE EXPLOSION	ARRESTADOR DE EXPLOSION
TIPO	DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL	DE RESORTE	DE RESORTE	DE RESORTE	ARRESTADOR DE EXPLOSION	ARRESTADOR DE EXPLOSION
PRES. OPER. (KG/CM2)	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3
TEMP. OPER. (°C)	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE
MATERIAL	CAJA DE INOX	CAJA DE INOX	CAJA DE INOX	CAJA DE INOX	CAJA DE INOX	CAJA DE INOX	AC. CARBON	AC. CARBON	AC. INOXIDABLE	AC. CARBON	AC. CARBON
DIMENSIONES (mm)	2" CARATULA	2" CARATULA	2" CARATULA	2" CARATULA	2" CARATULA	4" CARATULA	1" SUB 2" DES	1" SUB 2" DES	11/2" SUB 1 1/2" DES	2" SUB 2" DES	2" SUB 2" DES
CAPACIDAD	0 – 250° C	0 – 250° C	0 – 250° C	0 – 250° C	0 – 250° C	0 – 100 %	2.5 KG/CM2	2.5 KG/CM2	4.5 KG/CM2	2.0 M3/MIN	2.0 M3/MIN
EQUIPO INTERNO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MATERIAL	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO
MOTOR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
OBSERVACIONES	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION
No. DE EQUIPO	TA-913	TAB-913	B-913A	B-913AB	AAC-913	PS-913A	PI-913A	PI-913B	PI-913C	PI-913D	PI-913E
LOCALIZACION	DIQUE 16	DIQUE 16	DIQUE 16	DIQUE 16	DIQUE 16	DIQUE 16	TA-913	TA-913	B-913A	DIQUE 16	DIQUE 16
DESCRIPCION	TANQUE	TORRE ABSORCION	BOMBA	BOMBA	SENSOR DE ACN	SENSOR DE FLUJO	MANOMETRO	MANOMETRO	MANOMETRO	MANOMETRO	MANOMETRO
TIPO	CILINDRICO HORIZONTAL	CILINDRICO VERTICAL	MAGNETICA	CENTRIFUGA	DIGITAL	DIGITAL	ANALOGO	ANALOGO	ANALOGO	ANALOGO	ANALOGO
PRES. OPER. (KG/CM2)	4	ATMOSFERICA	5	5	ATMOSFERICO	3	4	4	3	5	5
TEMP. OPER. (°C)	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE	AMBIENTE
MATERIAL	AC. CARBON	AC. CARBON	AC. CARBON	AC. CARBON	AC. INOXIDABLE	AC. INOXIDABLE	AC. INOXIDABLE	AC. INOXIDABLE	AC. INOXIDABLE	AC. INOXIDABLE	AC. INOXIDABLE
DIMENSIONES (mm)	#=2700 Lfot=6400	#=1700 Lfot=2100	1 1/2" SUB 1" DES	1 1/2" SUB 1" DES	#=1" Lfot=3"	1/2"	4" CARATULA	4" CARATULA	4" CARATULA	4" CARATULA	4" CARATULA
CAPACIDAD	35 M3	3 M3	9 M3/HR	------	500 PPM	23 GPM	0 – 7 KG/CM2	0 – 7 KG/CM2	0 – 21 KG/CM2	0 – 7 KG/CM2	0 – 7 KG/CM2
EQUIPO INTERNO	TUBOZ BUZO	INTALOX	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MATERIAL	ACRILONITRILO	SOSA/ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	SOLUCION SOSA	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	ACRILONITRILO	NITROGENO	SOSA / ACN
MOTOR	N/A	N/A	3 HP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
OBSERVACIONES	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	FUERA DE SERVICIO	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION	EN OPERACION

SIMBOLOGIA

- Tuberia enchaquetada
- Válvula de Bola
- Válvula de Compuerta
- Válvula Tipo "Y".
- Válvula de Corte
- Disco de Ruptura
- Tierra Física
- Válvula de Seguridad
- Reducción o Ampliación
- Tapón
- Tuerca Unión
- Bascula
- Señal Eléctrica
- Señal Neumatica
- Comal
- Válvula Macho
- Valvula de tres vias
- Vena de Calentamiento
- Bomba
- Válvula de Globo p/amoniaco
- Bascula.
- Instrumento Montado
- Alarma Sonora(Sirena)
- Alarma Visible(Torreta)
- Lampara
- Junta de expansion
- Valvula de Control
- Valvula Reguladora
- Mirilla
- Brida
- Válvula Check
- Drenaje
- Medidor de flujo masico
- Manguera Flexible
- Filtro Tipo "Y"
- Tubing
- Aislamiento Termico
- Trampa de Vapor
- Placa Orificio.
- Bomba de vacio
- Válvula de Globo
- Valvula tipo Pistón
- Válvula de Aguja
- Medidor de Flujo volumetrico
- Cono de adicion
- Arrestador de explosión
- Sensor de acrilonitrilo
- Instrumento con funciones en panel local
- Control Logico Programable

NOMECLATURA DE SERVICIOS Y TUBERIA

ATE	Liquido Termico	H	Hidrogeno
A	Amoniaco	RAE	Suministro de Agua de Enfriamiento
N	Nitrogeno	SAE	Retorno de Agua de Enfriamiento
WP	Agua de Proceso	AMH	Solución Amoniacal
VAC	Vacio	SAH	Acido Sulfurico
V	Venteos	CPM	Condensados
DJ	Drenaje	STM	Vapor
DR	Disco de Ruptura	TR	Registrador de Temperatura
PI	Indicador de Presión	TT	Transmisor de Temperatura
PC	Control de Presion	PT	Transmisor de Presión
TE	Termopozo	FI	Medidor de Flujo Volumetrico
ME	Sensor de Movimiento	PLC	Controlador Logico Programable
FS	Sensor de flujo	LI	Indicador de nivel
RLT	Retorno de liquido termico	LT	Transmisor de nivel
RLTF	Retorno de liquido termico frio	SLTF	Suministro de liquido termico frio
WS	Suministro agua fria	STM	Vapor
RS	Retorno agua fria	SLT	Suministro de liquido termico
PRO	Proceso	H	Plano
BB	Acero al carbon	EB	Acero inoxidable T-304
FS	Sensor de flujo	EF	Acero inoxidable T-316
LIC	Indicador y controlador de nivel	WT	Transmisor de peso
SA	Sensor de amoniaco	CI	Indicador de conductividad
MNV	Manovacuometro	TIS	Restriccion interna e indicador de temperatura
WI	Indicador de Peso.	TISA	Restriccion interna, alarma e indicador de temperatura
PH	Transmisor de pH	DPS	Sensor de Presión Diferencial
PSV	Valvula de Seguridad	FQI	Indicador Cuantificador de Flujo
RAE	Retorno de Agua de enfriamiento	SAE	Suministro de Agua de Enfriamiento
XIL	Xileno	ACR	Ac. Acrilico
NPH	Nonilfenol	ME	Motor Eléctrico
ARO	Aromina	OV	Valvula de Corte
H	Accionamiento manual	FS	Restriccion interna por flujo
A	Alarma	BBR	Retorno de salmuera
KC	Controlador de tiempo	LIC	Controlador Indicador de Nivel
QA	Sensor de variable cualitativa y alarma	ACN	Acrilonitrilo

CODIFICACION DE VALVULAS

XXXX A

Numero consecutivo de tuberia
Letra consecutiva (A–Z)

CODIFICACION DE TUBERIAS

50–PRO–XXXX–BB–16 H

Diametro (mm)
Servicio
No. de linea
Tipo de empaque
Presion nominal
Material

APROBACION PARA CONSTRUCCION

Clariant México S.A. de C.V.
BOULEVARD TOLUCA No. 46, COL. EL CONDE, NAUCALPAN EDO. MEXICO, D. F. C. P. 53500
PLANTA APAXCO, CALLE 37 ESTE No. 434, CIVAC, JIUTEPEC MORELOS C.P. 62550

Editólo: NPP–SS
Escala: SIN
Acotaciones: MM
Referencia:

Título: DTI TA–913
ALMACENAMIENTO ACRILONITRILO

	Dia	Nombre
Dibujo:	03/04	M.RAMIREZ
Revisó:	03/04	INGL.M.RAZATE
Aprobó:	03/04	INGL.M.RAZATE

Dibujo No.: Cía. CL | Tem./Dep. QA | Año Mes 0904 | Dígito No. Consecutivo - 0 - P0249 | Rev. X

Reemplazado por: Reemplaza a:

Este dibujo es propiedad de Clariant. Se prohibe cualquier reproducción total o parcial, así como su entrega a terceros sin autorización por escrito de la empresa.

No. de plano	Descripción
	PLANOS DE REFERENCIA

Rev.	Fecha	Dibujo	Revisó	Aprobó	Descripción
					REVISIONES