2/M-933

DEL CONDENSADOR (32E01A y 1B)
M-932(B-1)

32023-16-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30 PSIG/0.98 PSIA
150/101 °F
768 LB/HR

33019-8-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30 PSIG/0.98 PSIA
150/101 °F
384 LB/HR

33018-14-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30 PSIG/0.98 PSIA
150/101 °F
768 LB/HR

33P02A
AIRE/VAPOR AGUA
5 m.c.a
720 LB/HR
100 HP

33021-6-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30/0,3 PSIG
150/101 °F
123,5 LB/HR

33024-2-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30/0,3 PSIG
150/101 °F
123 5 LB/HR

91045-1 ½-B7
AGUA
30 PSIG
150/140 °F
10000 LB/HR

M-991 1(G-5)

33030-1-B7
AGUA
50/30 PSIG
150/140 °F
5.000 LB/HR

BOMBA DE VACIO

33E07A
AGUA/AGUA
(MTD) = 15,99 °C
60107 Kcal/Hr

33E06A
AGUA/AGUA
(MTD) = 15,99 °C
60107 Kcal/Hr

91045-1 ½-B7
AGUA
50/30 PSIG
150/140 °F
10.000 LB/HR

33100-1-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/97 °F
250,0 L/H

33050-1-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/97 °F
VARIABLE

33P02B
AIRE/VAPOR AGUA
5 m.c.a
720 LB/HR
100 HP

33020-8-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30 PSIG/0.98 PSIA
150/101 °F
384 LB/HR

33018-8-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30 PSIG/0.98 PSIA
150/101 °F
384 LB/HR

33022-6-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30/0,3 PSIG
150/101 °F
123,5 LB/HR

33025-2-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30/0,3 PSIG
150/101 °F
123,5 Lb/HR

33031-1-B7
AGUA
50/30 PSIG
150/140 °F
5000 LB/HR

BOMBA DE VACIO

33E07B
AGUA/AGUA
(MTD) = 15,99 °C
60107 Kcal/Hr

33E06B
AGUA/AGUA
(MTD) = 15,99 °C
60107 Kcal/Hr

33052-1-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/97 °F
VARIABLE

33101-1-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/97 °F
250,0 L/H

33P02C
AIRE/VAPOR AGUA
5 m.c.a
720 LB/HR
100 HP

33026-2-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30/0,3 PSIG
150/101 °F
123,5 LB/HR

91045-1-B7
AGUA
50/30 PSIG
150/140 °F
5000 LB/HR

BOMBA DE VACIO

33E07C
AGUA/AGUA
(MTD) = 15,99 °C
60107 Kcal/Hr

33E06C
AGUA/AGUA
(MTD) = 15,99 °C
60107 Kcal/Hr

33054-1-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/97 °F
VARIABLE

33102-1-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/97 °F
250,0 L/H

33037-1-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/99 °F
82 L/H

2"x1"

33040-1-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/99 °F
VARIABLE

M-982 2(J-5)

M-933(H-2)

M-933(H-1)

EL PLANO REVISION 9 SUSTITUYE AL PLANO DE INITEC
DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 8.

33T01

33040-2-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/99 °F
VARIABLE

33037-1-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/99 °F
181 LB/HR.

(33P012)

M-933(G-9)

M-933(F-9)

33021-8-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30/0,3 PSIG
150/101 °F
247 LB/HR

93E01
VAPOR CIERRES/CONDE
900 ft2
IMTD= 78 °F
4,5x10^6 BTU/HR

CONDENSADOR DE VAPOR DE CIERRES

33006-18-D7
563/439,7 PSIG
150/101,6 °F
1314505 LB/HR

33007-2-B7
AGUA
30/0 PSIG
220/211,5 °F
4310 LB/HR

32053-30-D7
CONDENSADO
563/446 PSIG
150/101,6 °F
8931690 LB/HR

DE LAS BOMBAS DE CONDENSADO (32P02A, B, C, y D)
M-932(I-9)

33029-20-D7
CONDENSADO
563/446 PSIG
150/101,6 °F
6087984 LB/HR

33002-2-D7
CONDENSADO
563/78 PSIG
150/101,69 °F
10 GPM

33045-2-D7
CONDENSADO
563/78 PSIG
150/101,6 °F
10 GPM

2/92110-1-B4
AGUA
150/28 PSIG
150/70 °F
8360 Lb/h

C/M-992 1(M-2)

33102-2-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/97 °F
582 L/H

33103-1 1/2-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/97 °F
2000,0 L/H

33T05
(3 m³)

33P04A
AGUA
45 PSIG
2000,0 L/H
1,46 HP

33P04B
AGUA
45 PSIG
2000,0 L/H
1,46 HP

33104-1 1/2-B7
AGUA
30/0,3 PSIG
150/97 °F
2000,0 L/H

33105-1 1/2-B7
AGUA
150/45 PSIG
150/97 °F
2000,0 L/H

33106-1 1/2-B7
AGUA
150/45 PSIG
150/97 °F
2000,0 L/H

33036-1 ½-B7
CONDENSADO
85/71 PSIG
150/101,6 °F

M-992 1(G-4)

33043-8-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30/0,3 PSIG
150/99 °F
247 LB/HR

M-982 2(C-7)
AL SISTEMA DE FILTRADO

30451-4-B7
CONDENSADO
15.7/14.3 PSIA
389/362 °F
432 LB/HR

M-930 3(G-6)
PURGAS VALVULAS TURBINAS ALTA Y BAJA PRESION (30K01, 30K02A y 30K02B)

M-930 4(A-2)
CIERRES TURBINA B.A.A. PRINCIPAL (35K03A)

M-930 4(A-6)
CIERRES TURBINA B.A.A. PRINCIPAL (35K03B)

M-930 3(A-6)
CIERRES TURBINAS A.P. y B.P (30K01, 30K02A y 30K02B)

30452-4-B7
CONDENSADO
15,7/14,3 PSIA
389/362 °F
432 LB/HR

33A05A
AIRE/VAPOR AGUA
0,25 PSIG
1817 LB/HR
10 HP

33000-6-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30/0,25 PSIG
220/125 °F
1814 LB/HR

EXTRACTORES CONDENSADOR VAPOR DE CIERRES

33032-½-B7
AGUA
30/0,25 PSIG
220/125 °F
3 LB/HR

33034-1-B7
AGUA
30/0,25 PSIG
220/125 °F
3 LB/HR

33000-8-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30/0,25 PSIG
220/125 °F
1814 LB/HR

M-982 2(C-3)
AL SISTEMA DE FILTRADO

33A05B
AIRE/VAPOR AGUA
0,25 PSIG
1817 LB/HR
10 HP

33001-6-B7
AIRE/VAPOR AGUA
30/0,25 PSIG
220/125 °F
1814 LB/HR

33033-½-B7
AGUA
30/0,25 PSIG
220/125 °F
3 LB/HR

33009-18-D7
CONDENSADO
563/442,3 PSIG
150/114 °F
1314505 LB/HR

33008-2-B7
AGUA
30 PSIG/0,98 PSIA
220/211,5 °F
4310 LB/HR

M-932(F-2)
CONDENSADOR (32E01B)

(33PU09)

M-934 1(B-5)
CALENTADOR (34E06A)

33014-20-D7
CONDENSADO
563/433,2 PSIG
150/114 °F
4557331 LB/Hr

32053-24-D7
CONDENSADO
563/440,5 PSIG
150/102,2 °F
7617185 LB/HR

33013-20-D7
CONDENSADO
563/433,2 PSIG
150/114 °F
4374359 Lb/Hr

M-934 1(B-8)
CALENTADOR (34E06B)

33012-18-D7
CONDENSADO
563/433,2 PSIG
150/114 °F
2729184 LB/HR

M-934 3(M-3)
BY-PASS CALENTADORES B.P.

BOMBAS DE HIDRACINA (50P02A y B) E HIDROXIDO AMONICO (50P01A y B)

M-950 1(G-8)

33010-12-D7
CONDENSADO
563/431,5 PSIG
150/102,2 °F
1500000 LB/HR

50081-1-D7
SOL HIDR O AHO
650/600 PSIG
77/69 °F
220 LB/HR

33012-18-D7
CONDENSADO
563/406,7 PSIG
150/102,2 °F
2729184 LB/HR

M-932(L-6)
RECIRCULACION AL CONDENSADOR (32E01A)

33010-10-D7
CONDENSADO
563/431,5 PSIG
150/102,2 °F
1500000 LB/HR

33005-2-B7
CONDENSADO
85/71 PSIG
150/99 °F

33011-12-D8
CONDENSADO
30 PSIG/0,98 PSIA
150/101,6 °F
1500000 LB/HR

M-932(H-3)
AGUA DE SELLADO A LOS ROMPEDORES DE VACIO

AGUA PARA VALVULAS CON SELLADO HIDRAULICO

NOTAS:

1.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, VALVULAS TUBERIAS Y COMPONENTES DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 2/.

2.- VALORES DE TEMPERATURA OBTENIDOS DEL INFORME SIEMENS P1121-2008-002 (HEAT FLOW DIAGRAM) Nº TD-S009S-P122I-N100I.J LOS VALORES DE CAUDAL Y PRESION PROCEDEN DEL CALCULO M-35-5-6 REV.3.

LA EDICION 10 PROVIENE DE LA EDICION 9 EMITIDA POR ANA-CNV II

LA EDICION 8 PROVIENE DE LA EDICION 7 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E. AGRUPADOS

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-933 GRUPO I REV. 3

ACTUALIZADO
IDR
P.A.
MMO
MAY-2021

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
17	MAY.21	PAC-21/0049/01	MCB	ICG	GRM	FAR
16	MAY-11	PCD-2/21824/A16-15	SAR	LAB	GRM	FAR
15	MAR-07	PCD-2/21513/A1-14	EBM	JMG	DMR	SMZ
14	SEP-06	2/20623/A3,A4(F)-10	EBM	MPM	FBP	JP

Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA DE VAPOR DE CIERRES Y EVACUACION DE AIRE

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-/-	2/M-933		17

2M-933---17JSN

A B C D E F G H I J K L M