M-938

DEL GENERADOR DE VAPOR (10E01C)

M-936.1(L-8)

38091-4-G6 PURGA G.V 1185/982,5 PSIG 600/410,7 ºF 14.100 LB/HR

36065-4-G6 PURGA G.V 1185/982,5 PSIG 600/410,7 ºF 14.100 LB/HR

PF

38090-4-G6 PURGA G.V 1185/984 PSIG 600/518 ºF 14.100 LB/HR.

38E10C PURGA G.V./AGUA 42.1 ft2 (MTD)=360 ºF 1,91x10⁶ BTU/hr.

36063-4-G6 PURGA G.V 1185/981,5 PSIG 600/410,7 ºF 14.100 LB/HR

38092-4-G6 PURGA G.V 1185/981,5 PSIG 600/410,7 ºF 14.100 LB/HR

DEL GENERADOR DE VAPOR (10E01A).

M-936.1(L-3)

PF

38093-4-G6 PURGA G.V. 1185/984 PSIG 600/518 ºF 14.100 LB/HR.

38E10A PURGA G.V./AGUA 42.1 ft2 (MTD)=360 ºF 1,91x10 BTU/hr.

38094-4-G6 PURGA G.V. 1185/982,5 PSIG 600/410,7 ºF 14.100 LB/HR

36064-4-G6 PURGA G.V. 1185/981,5 PSIG 600/410,7 ºF 14.100 LB/HR

38095-4-G6 PURGA G.V. 1185/981,5 PSIG 600/410,7 ºF 14.100 LB/HR

36065-6-G6 PURGA G.V. 1185/925,5 PSIG 600/410,7 ºF 28.200 LB/HR

DEL GENERADOR DE VAPOR (10E01B).

M-936.1(L-6)

PF

38098-4-G6 PURGA G.V. 1185/981,5 PSIG 600/410,7 ºF 14.100 LB/HR

BOMBA DE DRENAJE DE LOS GENERADORES DE VAPOR

38096-4-G6 PURGA G.V. 1185/984 PSIG 600/518 ºF 14.100 LB/HR.

38E10B PURGA G.V./AGUA 42.1 ft2 (MTD)=360 ºF 1,91x10⁶ BTU/hr

38P09 DRENAJE G.V. 198 PSIG 24,4 ft3/min. 60 C.V.

(NOTA 3)

38002-4-G6 DRENAJE G.V. 150/140 PSIG 375/125 ºF 24,4 ft3/min.

PRE-ENFRIADOS DE LA PURGA DE LOS GENERADORES DE VAPOR.

38097-4-G6 PURGA G.V. 1185/982,5 PSIG 600/410,7 ºF 14.100 LB/HR

38003-4-G6 DRENAJE G.V. 210/198 PSIG 375/125 ºF 24,4 ft3/min.

38E01B AGUA/PURGA G.V. 768,6 ft² (MTD)=70.5 ºF 10,2x10 BTU/hr

CAMBIADORES DE CALOR DE LA PURGA DE LOS GENERADORES DE VAPOR.

38E01A AGUA/PURGA G.V. 768,6 ft2 (MTD)=70.5 ºF 10,2x10 BTU/hr.

36065-6-G6 PURGA G.V. 1185/925,5 PSIG 600/410,7 ºF 42.300 LB/HR

38000-4-G6 PURGA G.V. 1185/919,5 PSIG 600/410,7 ºF 21.150 LB/HR

38001-4-G6 PURGA G.V. 1185/919,5 PSIG 600/410,7 ºF 21.150 LB/HR

38004-3-F1 PURGA G.V. 1185/909,5 PSIG 212/122 ºF 21.150 LB/HR

38106-4-G6 DRENAJE G.V. 1185/198 PSIG 600/125 ºF 24.4 ft3/min.

38004-4-F1 PURGA G.V. 1185/912,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38107-4-F1 DRENAJE G.V. 1185/198 PSIG 600/125 ºF 24,4 ft3/min.

38005-3-F1 PURGA G.V. 1185/912,5 PSIG 212/122 ºF 21.150 LB/HR

38004-4-F1 PURGA G.V. 1185/964 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38088-4-B7 PURGA G.V. 150/12,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38022-2-B7 PURGA G.V. 150/150 PSI.G. 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38006-4-B7 PURGA G.V. 150/48 PSIG 212/122ºF 42.300 LB/HR

38F04B PURGA G.V. 3/35 psi. 2 µ

38F04A PURGA G.V. 3/35 psi. 2 µ

38103-4-B7 PURGA G.V. 150/29 PSIG 212/122ºF 42.300 LB/HR

38007-4-B7 PURGA G.V. 150/29 PSIG 212/122ºF 42.300 LB/HR

38023-3-B7 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122ºF 42.300 LB/HR

M-920(L-3)

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE RESINAS GASTADAS DE LA PURGA DE LOS GENERADORES DE VAPOR. (20T03)

38031- 2 ½-B4 AGUA LAV. RESINAS 121/80 PSIG 200/90 ºF 120 G.P.M.

38085-4-B7 PURGA G.V. 150/26 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38086-4-B4 PURGA G.V. 150/26 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38065-4-B4 PURGA G.V. 150/26 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38010-4-B4 PURGA G.V. 150/17 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38008-4-B7 PURGA G.V. 150/26 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38036- 2 ½B4 AGUA LAV. RESINAS 150/80 PSIG 200/90 ºF 120 G.P.M.

38038- 2 ½-B4 AGUA LAV. RESINAS 150/80 PSIG 200/90 ºF 120 G.P.M.

38066-4-B4 PURGA G.V. 150/26 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38039-3-B4 AGUA Y RESINAS 150/15 PSIG 150/100 ºF

38050-3-B7 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

M-938(H-7)

LLENADO DE RESINAS

LLENADO DE RESINAS

DESMINERALIZADORES DE LECHO MIXTO DE LA PURGA DE LOS GENERADORES DE VAPOR.

38040-3-B4 AGUA Y RESINAS 150/15 PSIG 150/100 ºF

38009-4-B4 PURGA G.V. 150/17 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38D02A PURGA G.V. 150 PSIG 200 ºF 2 M3 resinas

38D02B PURGA G.V. 150 PSIG 200 ºF 2 M3 resinas

38053-3-B7 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38037-2 ½-B4 AGUA LAV. RESINAS 121/80 PSIG 200/90 ºF 120 G.P.M.

38013-4-B4 PURGA G.V. 150/6 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38012-4-B4 PURGA G.V. 150/17 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38035-2 ½-B4 AGUA LAV. RESINAS 121/80 PSIG 200/90 ºF 120 G.P.M.

38011-4-B4 PURGA G.V. 150/6 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38087-4-B4 PURGA G.V. 150/6 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38687-3-B4 AGUA LAV. RESINAS 121/100 PSIG 200/90 ºF 120 G.P.M.

38029-3-B4 AGUA LAV. RESINAS 121/100 PSIG 200/90 ºF 120 G.P.M.

M-920(M-2)

BOMBA DE LAVADO DE RESINAS GASTADAS DEL DESMINERALIZADOR DE LA PURGA DE LOS GENERADORES DE VAPOR (20P03).

38050-3-B7 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38053-3-B7 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

M-938(F-3)

M-938(H-3)

M-938(I-3)

M-938(L-3)

38056-3-B7 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38059-3-B7 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38077-4-B7 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

M-1335.1(M-3)

38080-4-B7 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38021-4-B4 PURGA G.V. 150/3 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38105-4-B4 PURGA G.V. 150/12,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

TANQUE MOVIL PARA RELLENO RESINAS (11T03)

38033- 2 ½-B4 AGUA LAV. RESINAS 121/80 PSIG 200/90 ºF 120 G.P.M.

38034- 2 ½-B4 AGUA LAV. RESINAS 150/80 PSIG 200/90 ºF 120 G.P.M.

38016-4-B4 PURGA G.V. 150/17 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38014-4-B4 PURGA G.V. 150/26 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38032- 2 ½-B4 AGUA LAV. RESINAS 150/80 PSIG 200/90 ºF 120 G.P.M.

38059-3-B7 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38015-4-B4 PURGA G.V. 150/17 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38042-4-B4 AGUA Y RESINAS 150/15 PSIG 150/100 ºF

38041-3-B4 AGUA Y RESINAS 150/15 PSIG 150/100 ºF

38D03B PURGA G.V. 150 PSIG 200 ºF 2 m3 resinas

M-938(H-7)

DESMINERALIZADORES DE LECHO MIXTO DE LA PURGA DE LOS GENERADORES DE VAPOR.

38D03A PURGA G.V. 150 PSIG 200 ºF 2 M3 resinas

38018-4-B4 PURGA G.V. 150/17 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38019-4-B4 PURGA G.V. 150/6 PSIG 212/100 ºF 42.300 LB/HR

38017-4-B4 PURGA G.V. 150/17 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38028-3-B4 AGUA LAV. RESINAS 121/100 PSIG 200/90 ºF 120 G.P.M.

38027-3-B4 AGUA LAV. RESINAS 121/100 PSIG 200/90 ºF 120 G.P.M.

38F05 PURGA G.V. 1.36/2,72 psi. 400 µ

38083-1-B4 PURGA G.V. 150/6 PSIG 212/122 ºF

M-952.1(I-2) AL SISTEMA DE TOMA DE MUESTRAS CONVENCIONAL

38017-4-B4 PURGA G.V. 150/6 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

52016-¾-T2 PURGA G.V. /6 PSIG 212/122 ºF

38104-4-B4 PURGA G.V. 150/3 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38020-4-B7 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

M-932(H-2) AL CONDENSADOR (32E01A)

C/M-992.1(D-5) AL SISTEMA DE EFLUENTES

38081-4-B7 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

38741-4-B4 PURGA G.V. 150/2,5 PSIG 212/122 ºF 42.300 LB/HR

NOTAS

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

2.- DATOS TOMADOS DEL BALANCE M-901 Rev. 0 0,33% PURGA, PROCEDENTE DEL BALANCE TERMICO DE WESTINGHOUSE WB-7596-1.

3.- LA BOMBA 38P09 ESTA DESENERGIZADA DURANTE LA OPERACION NORMAL DE LA PLANTA UNICAMENTE SE HABILITA EL FUNCIONAMIENTO EN MODO 5 Y 6 DE OPERACION CUANDO SE REQUIERE REALIZAR EL VACIADO DE LOS GENERADORES DE VAPOR.

8

ACTUALIZADO IDR NOV-2024

LA EDICION 7 PROVIENE DE LA EDICION 6 EMITIDA POR ANA-CNV II

EL PLANO REVISION 6 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 5

* "EL PLANO REVISION 3 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 2."

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
8	JUL.24	PCD-1/37797/A2-07	RVG	ICG SYMATEG	–	JNC	–	FAR
7	DIC-01	ACTUALIAZACION POR NUEVA EDICION BALANCE TERMICO	CFC	FM	–	CFC	JP	CSP
6	FEB-00	REVISION MOTIVADA POR LA DIGITALIZACION DEL PLANO	–	RZA	RCB-TGG	RGF	CDM	EVL

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA DE PURGA DE LOS GENERADORES DE VAPOR

ESCALA/S: -/-

PLANO Nº: M-938

CLASE: 3

EDICION: 8

UM-938-1-08.DGN