COLECTOR DE HIDROGENO

EXTREMO EXCITATRIZ

ZONA ALTA PRESION

ZONA BAJA PRESION

COLECTOR DE CO2

ZONA BAJA PRESION

ZONA ALTA PRESION

REFRIGERADORES H2 (64E05A Y B)

REFRIGERADORES H2 (64E06A Y B)

EXTREMO TURBINA

64022-2-B7
HIDROGENO
150/70 PSIG
230/115 °F

64029-½-B7
HIDROGENO
75/70 PSIG
230/115 °F

64028-½-B4
HIDROGENO
75/70 PSIG
230/115 °F

64024-2½-D7
ANHIDRIDO
CARBONICO
100/90 PSIG
230/115 °F

M-964.2 (B-5)

M-964.2 (B-2)

S

S

M-960.2 (C-4)

TUBO DESMONTABLE

PL-983 (E-ONE)

TANQUE AGUA ENFRIAMIENTO ESTATOR (46T02)

M-946(M-4)

64003-1-H5
HIDROGENO NORMAL
150/100 PSIG
150/70 °F
362,80 LBS/h

64001-2-H5
HIDROGENO NORMAL
150/100 PSIG 10,3/6,8BAR
150/70 °F 65/21 °C
362,80 LBS/h

M-961.1 (L-2)

DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE CO2 (61T01)

64T04
ANHIDRIDO CARBON.
4266 PSIG
150 °F
683 CF

BOTELLAS DE CO2 (64T04)

M-964.2 (C-2)

CONEXION PLATAFORMA TEMPORAL

CONEXION PLATAFORMA TEMPORAL

64T07A
HIDROGENO
P.DISEÑO 4351PSIG 300BAR
P.SERVICIO 2900PSIG 200BAR
T.MAX 149 °F 65 °C
T.MIN -40 °F -40 °C
VOLUMEN 4238CF 120m3

CENTRALES DE BLOQUES DE H2 NORMALES DE SERVICIO (64T07A)

64T07B
HIDROGENO
P.DISEÑO 4351PSIG 300BAR
P.SERVICIO 2900PSIG 200BAR
T.MAX 149 °F 65 °C
T.MIN -40 °F -40 C
VOLUMEN 4238CF 120m3

CENTRALES DE BLOQUES DE H2 NORMALES DE SERVICIO (64T07B)

VCP6459A/VCP6459B
HIDROGENO PURO

P.DISEÑO	4351PSIG	300BAR
P.SER. ENTRADA	2900PSIG	200BAR
P.SER. SALIDA	235/250PSIG	16/17BAR
CAUDAL	393GAL/min.	1488Nl/min.
T.MAX.	149 °F 65 °C	
T.MIN.	-40 °F -40 °C	

64T09B
HIDROGENO PURO
P.DISEÑO 4351PSIG 300BAR
P.SERVICIO 2900PSIG 200BAR
T.MAX 149 °F 65 °C
T.MIN. -40 °F -40 °C
VOLUMEN 1767CF 50m3

BOTELLAS DE H2 DE ALTA PUREZA EN RESERVA (64T09B)

64T09A
HIDROGENO PURO
P.DISEÑO 4351PSIG 300BAR
P.SERVICIO 2900PSIG 200BAR
T.MAX 149 °F 65 °C
T.MIN. -40 °F -40 °C
VOLUMEN 1767CF 50m3

BOTELLAS DE H2 DE ALTA PUREZA EN SERVICIO (64T09A)

VCP6458A/VCP6458B
HIDROGENO PURO

P.DISEÑO	4351PSIG	300BAR
P.SER. ENTRADA	2900PSIG	200BAR
P.SER. SALIDA	235/250PSIG	16/17BAR
CAUDAL	393GAL/min.	1488Nl/min.
T.MAX.	149 °F 65 °C	
T.MIN.	-40 °F -40 °C	

AL TANQUE 11T01
HIDROGENO PURO

P.SERVICIO	102/116PSIG	7/8BAR
CAUDAL	196,54GAL/min.	744Nl/min.
T.MAX.	149 °F 65 °C	
T.MIN.	-40 °F -40 °C	

SUMINISTRO N2
C/M-962.1(K-4)

M-911.2(D-5)

AL TANQUE DE CONTROL DE VOLUMEN (11T01)

20

NOTAS:

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

ESTE PLANO PROCEDE DEL M-964 GRUPO 1 REV. 1

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

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

*** EL PLANO REVISION 2 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 1.

LA EDICION 16 PROVIENE DE LA EDICION 15 EMITIDA POR ANAV

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
20	ABR.25	PCD-2/37143-1/A1-19	RVG	VRA CNPNDe	EVT	JNC
19	OCT.22	PCD-2/35674/A1-18	MCB	LAB	EBM	FAR
18	ENE.22	PCD-2/35674/A1-15	GRM	LAB	MCB	FAR
17	DIC.20	PCD-2/35959/A1-16	RVG	ICG	GRM	FAR
16	JUL.19	PCD-2/35959/A3-15	GRM	JMG	JNC	FAR

ACTUALIZADO IDR JUN-2025

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE PROCESO
SISTEMA DE GAS H2 DEL GENERADOR

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
-/-	2/M-964.1	-	20

2M-964.1-20.DGN