2/J-824.5

BLOQUEO DE RESINAS. BOMBA DOSIFICADORA DE DESECHOS.

MANUAL
SM-2489 (PL-14R) (J-824.1)

VN-2498 100% ABIERTA
SZ-2498 (J-824.4)

MARCHA DIRECTA
BP-2438A PL-14R

DOSIFICADOR CEMENTO CON NIVEL MAXIMO IQ-2480

AGITADOR FUNCIONANDO 24G10 SEÑAL INTERNA PLC (J-824.6)

10

AHP-2408 PL-14A

A.P. DESC. 24P09 SP-2408

24P09 SELECCIONADA SM-2453 (J-824.1)

AUTOMATICO SM-2489 (PL-14R) (J-824.1)

MARCHA INVERSA
BP-2438B PL-14R

NIVEL RADIACION ACEPTADO J-824.1

VN-2438 100% ABIERTA
SZ-2438A

MESA VIBRATORIA SUBIDA
SZ-2494N

VOLUMEN DESECHOS A APORTAR NO ALCANZADO SIF-2438

VALVULA ANALISIS Y TOMA DE MUESTRAS
VN-2437 (ENERGIZADA) ABIERTA (J-824.4)

VALVULA RECIRCULACION TANQUE ALIMENT. DESECHOS
VN-2415 (ENERGIZADA) ABIERTA (J-824.4)

VALVULA RETORNO TANQUE RESINAS
VN-2430 (ENERGIZADA) ABIERTA (J-824.3)

PERMISIVO DESAGUE ARRANQUE BOMBA DESECHOS (J-824.3)

PARADA
BP-2438C PL-14R

MEMBRANA ROTA 24P09
SZ-2438B

PRESION AIRE SERVICIO SP-2484

DEAM (ZF-2438)

NOTA 3

L-2438E PL-14R

L-2438B PL-14R

L-2484B PL-14R

10

5 Seg.

3 Seg.

ARRANQUE DIRECTO

3 Seg.

ARRANQUE INVERSO

BAJA PRESION DESCARGA 24P09 SP-2412

60 Seg.

ABP-2412 PL-14A

BOMBA PL-14R	BOTON PULSADOR PL-14R	PERMISIVO ARRANQUE DIRECTO	PERMISIVO ARRANQUE INVERSO	ENCLAVAMIENTO	ORDEN DE PARADA	LAMPARA PL-14R	ALARMA PL-14A	TREN
24P09	BP-2438A BP-2438B BP-2438C	SM-2453 , SM-2489 SP-2408 , IQ-2480 VN-2438 , SZ-2494M SIF-2438 , VN-2437 VN-2415 , VN-2430 NIVEL DE RADIACION ACEPTADO (J-824.1) PERMISIVO DESAG*E (J-824.3)	SP-2408 , SM-2453 SM-2489	VN-2438 (J-824.8) VN-2498 (J-824.4)	VN-2438 , SZ-2494M SIF-2438 , VN-2437 VN-2415 , VN-2430 SZ-2438B , DEAM NIVEL DE RADIACION ACEPTADO (J-824.1) PERMISIVO DESAGUE (J-824.3) VN-2498 (J-824.4) SP-2484	L-2438B L-2438C L-2438D L-2438E L-2438G L-2484B	AHP-2408 ABP-2412	N

10

VALVULA DE SELLADO BOMBA EVACUACION DE EMERGENCIA

PERMISIVO ARRANQUE BOMBA 24P06 (J.824.5)

SOLENOIDE ENERGIZADO

PRESION A/I

SOLENOIDE DESENERGIZADO

VN-2423 ABIERTA CERRADA M-824

ORDEN ARRANQUE BOMBA 24P06 (J-824.5)

V PL-14A

R

VALVULA	ORDEN ARRANQUE	FIN DE CARRERA	LAMPARA PL14A
(NOTA 2) VN-2423	24P06	SZ-2423	L-2423

BOMBA DE EVACUACION DE EMERGENCIA 24P06

VALV. ENTRADA AGUA LIMPIEZA VN-2420 ENERGIZADA (J-824.2)

VALV. LIMPIEZA B.E.E. VN-2408 ENERGIZADA (J-824.3)

VALV. DESCARGA TANQ. ALIMENT. DESECHOS VN-2401 ENERG. (J-824.4)

AGUA LIMPIEZA

ASP. TANQUE

VALV. DESCARGA B.E.E. VN-2410 ENERGIZADA (J-824.4)

VALV. RETORNO B.E.E. VN-2417 ENERGIZADA (J-824.3)

DESCARGA BOMBA

PERMISIVO DESAG*E ARRANQUE BOMBA E.E. (J-824.3)

AHP-2410 PL-14A

A.P. DESCARGA B.E.E. SP-2410

BOMBA EVACUACION EMERGENCIA SELECCIONADA SM-2453 (J-824.1)

CONTROL MANUAL SM-2455 (J-824.1)

PARADA
MARCHA
BP-2442 PL-14A

ORDEN APERTURA VALV. SELLADO B.E.E. VN-2423 (J-824.5)

VALV. SELLADO BOMBA E.E. ABIERTA VN-2423 (J-824.5)

24P06
MARCHA
PARADA
M-824

PL-14A R

V PL-14A

B.P. DESCARGA BOMBA EVACUAC. EMERG. SP-2414

0-60 Seg.

ABP-2414 PL-14A

AUMENTAR
DISMINUIR
BP-2409 PL-14A

AUMENTAR VELOCIDAD B.E.E.

DISMINUIR VELOCIDAD B.E.E.

CONTROL VELOCIDAD
CJ-2431

BOMBA	PL-14A BOTON PULSADOR	PERMISIVO ARRANQUE	PL-14A LAMPARA	PERMISIVO ACTUACION ALARMA	PL-14A ALARMAS
24P06	BP-2442 BP-2409	SP-2410 SM-2453 SM-2455	L-2442	SP-2414 SP-2410	ABP-2414 AHP-2410

* " EL PLANO REVISION 1 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 0 "

CALENTADOR TANQUE ALIMENTADOR DESECHOS

CONTROL AUTOMATICO SM-2455 (J-824.1)

BAJO NIVEL TANQUE ALIMENTADOR DESECHOS SN-2407

CONTROL MANUAL SM-2455 (J-824.1)

DESCONECTADO
CONECTADO
BP-2458 PL-14A

CONCENTRADO EVAPORADOR SELECCIONADO SM-2404 (J-824.1)

PERMISIVO APERTURA VALVULA VN-2421 ENT. CONCENTRADOS A TANQUE ALIMEN. DESECHOS (J-824.3)

BAJA TEMPERATURA TANQUE ALIMENTADOR DESECHOS CIT-2401

TENSION

R24T03
CONECTADO
DESCONECTADO
M-824

PL-14A R

PL-14A V

CALENTADOR	PL-14A BOTON PULSADOR	PERMISIVO CONEXION	LAMPARA PL14A
R24T03	BP-2458	CIT-2401 SM-2455 SM-2407 SM-2404	L-2458

PERMISIVO DE LLENADO TANQUE ALIMENT. DESECHOS

LLENADO
PARADA
BP-2478A PL-14A

RESINAS GASTADAS SELECCIONADAS SM-2404 (J-824.1)

RETENCION CONCENTRADO SELECCIONADA SM-2404 (J-824.1)

DRENAJES QUIMICOS SELECCIONADA SM-2404 (J-824.1)

ALTO NIVEL TANQUE ALIMENTACION DESECHOS SN-2406

L-2478A PL-14A R

L-2478B PL-2 R

PL-14A V

PL-2 V

BLOQUEO DE RESINAS. DOSIFICADOR DE CEMENTO

MARCHA DIRECTA
BP-2480A PL-14R

ABRIR VN-2438 (J-824.8)

R PL-14R

R PL-14R

V PL-14R

ABRIR VN-2438 (J-824,8)

CERRAR VN-2498 (J-824.4)

CERRAR VN-2438 (J-824.8)

24P09	
ARRANQUE DIRECTO	MARCHA DIRECTA 24P09 (J-824.5)
ARRANQUE INVERSO	MARCHA INVERSA 24P09 (J-824.5)
PARO	

10

L-2484B PL-14R

AGITADOR FUNCIONANDO 24G10 SEÑAL INTERNA PLC (J-824.6)

MANUAL
AUTOMATICO
SM-2489 PL-14R

PRESION AIRE SERVICIO SP-2484

MARCHA
BP-2480B PL-14R

BIDON POSICION LLENADO SZ-2493C

MESA SUBIDA SZ-2494N

DISPARO ELECTRICO DOSIFICADOR CEMENTO DEAM GV1 U18

CABEZAL APOYADO SZ-2483B

NIVEL ALTO BIDON TN-2480 PL-14R

MARCHA DIRECTA 24G09 (J-824.5)

CEMENTO DOSIFICADO IQ-2480 PL-14R

NOTA 3

L-2489B PL-14R

L-2483B PL-14R

L-2489C PL-14R

5 Seg.

3 Seg.

24G09
MARCHA DIRECTA
MARCHA INVERSA
PARADO

10

MARCHA DIRECTA
24G09 (J-824.5)
24G12 (J-824.8)
24F06 (J-824.5)

10

L-2480D PL-14R

MARCHA INVERSA
24G12 (J-824.8)

L-2480E PL-14R

24TR3
PARADA
J-824.10

BLOQUEO DE RESINAS FILTRO TOLVA

MARCHA
BP-2480C PL-14R

MANUAL
AUTOMATICO
SM-2489 PL-14R

PRESION AIRE SERVICIO SP-2484

MARCHA DIRECTA 24G09 (J-824.5)

PERMISIVO ARRANQUE CARGA CEMENTO TOLVA (J-824.7)

NOTA 3

L-2484B PL-14R

24F06
MARCHA
PARADA

10

NOTAS:
1.-LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS LINEAS, VALVULAS, INSTRUMENTOS, ETC. DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR UN 2/.
2.-LA VALVULA PERMANECE EN POSICION POR FALLO DE AIRE.
3.-LA LOGICA CONTENIDA DENTRO DEL RECUADRO PERTENECE A LA PROGRAMACION DENTRO DEL PLC.

ACTUALIZADO IDR FEB-2024

ESTE PLANO PROCEDE DEL J-824.5 GRUPO 1 REV. 0

LA EDICION 8 PROVIENE DE LA EDICION 7 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E.AGRUPADOS
LA EDICION 9 PROVIENE DE LA EDICION 8 EMITIDA POR INITEC-NUCLEAR (DIGITALIZACION)

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	APROB.
10	OCT.21	PCD-2/37057/A1-09	JAPM	ICG	–	JER	MOP
9	ABR-13	PCD-2/20002/A1-07	JLM	JRG	–	JSR	MOP
8	DIC-08	CONVERSION DWG A DGN	–	JGV	MAA	–	JMJ

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

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA LOGICO

SISTEMA DE DESECHOS SOLIDOS

ESCALAS: –

PLANO Nº: 2/J-824.5

EDICION: 10

2J-824.05---10.DGN