J-824.5

BLOQUEO DE RESINAS. BOMBA DOSIFICADORA DE DESECHOS.

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

MARCHA DIRECTA
BP-2438A
PL-14R

DOSIFICADOR CEMENTO CON NIVEL MAXIMO IQ-2480

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

6

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)

5 Seg.

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 DESAGÜE 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

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

BAJA PRESION DESCARGA
24P09 SP-2412

60 Seg.

ABP-2412
PL-14A

3 Seg.

ARRANQUE DIRECTO

3 Seg.

ARRANQUE INVERSO

24P09		
ARRANQUE DIRECTO	MARCHA DIRECTA 24P09 (J-824.5)	ABRIR VN-2438 (J-824.8)
ARRANQUE INVERSO	MARCHA INVERSA 24P09 (J-824.5)	CERRAR VN-2438 (J-824.8)
PARO		ABRIR VN-2438 (J-824.8)

R PL-14R | R PL-14R | V PL-14R

6

MARCHA DIRECTA
BP-2480A
PL-14R

6

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

MANUAL
AUTOMATICO
SM-2489
PL-14R

PRESION AIRE SERVICIO
SP-2484

MARCHA INVERSA
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

L-2484B
PL-14R

3 Seg.

5 Seg.

NOTA 3

L-2489B PL-14R | L-2483B PL-14R | L-2489C PL-14R

24TR3
PARADA
J-824.10

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

R PL-14A | V PL-14A

CALENTADOR	PL-14A BOTON PULSADOR	PERMISIVO CONEXION	LAMPARA PL-14A
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

R L-2478A PL-14A | R L-2478B PL-2

V PL-14A | V PL-2

BLOQUEO DE RESINAS. DOSIFICADOR DE CEMENTO

24G09
MARCHA DIRECTA
MARCHA INVERSA
PARADO

6

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

6

L-2480D PL-14R

MARCHA INVERSA
24G12 (J-824.8)

L-2480E PL-14R

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

R PL-14A | V PL-14A

ORDEN ARRANQUE BOMBA 24P06
(J-824.5)

VALVULA	ORDEN ARRANQUE	FIN DE CARRERA	LAMPARA PL-14A
(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 BOMBA EVAC. EMERG.
VN-2408 ENERGIZADA (J-824.3)

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

AGUA LIMPIEZA

ASP. TANQUE

VALV. DESCARGA BOMBA EVAC. EMERG.
VN-2410 ENERGIZADA (J-824.4)

VALV. RETORNO BOMBA EVAC. EMERG.
VN-2417 ENERGIZADA (J-824.3)

DESCARGA BOMBA

PERMISIVO DESAGÜE ARRANQUE BOMBA EVAC. EMERG. (J-824.3)

AHP-2410
PL-14A

A.P. DESCARGA BOMBA EVAC. EMERG.
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 BOMBA EVAC. EMERG.
VN-2423 (J-824.5)

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

24P06
MARCHA
PARADA
M-824

R PL-14A | V PL-14A

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

0-60 Seg.

ABP-2414
PL-14A

AUMENTAR
DISMINUIR
BP-2409
PL-14A

AUMENTAR VELOCIDAD BOMBA EVAC. EMERG.

DISMINUIR VELOCIDAD BOMBA EVAC. EMERG.

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

BLOQUEO DE RESINAS FILTRO TOLVA

MARCHA
BP-2480C
PL-14R

MANUAL
AUTOMATICO
SM-2489
PL-14R

PRESION AIRE SERVICIO
SP-2484

MARCHA DIRECTA 24G9
(J-824.5)

PERMISIVO ARRANQUE
CARGA CEMENTO TOLVA (J-824.7)

L-2484B
PL-14R

24F06
MARCHA
PARADA

6

NOTA 3

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

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

LA EDICION 6 PROVIENE DE LA EDICION 5 EMITIDA POR INITEC-NUCLEAR
LA EDICION 5 PROVIENE DE LA EDICION 4 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-EAGRUPADOS

ACTUALIZADO
IDR FEB-2024

anav Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.
Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

DIAGRAMA LOGICO

SISTEMA DE DESECHOS SOLIDOS

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	APROB.
6	FEB.24	PCD-1/37057/A8-05	JAPM	CC SYNOPTIC	–	JLM	MOP
5	DIC-08	CONVERSION DWG A DGN	–	JGV	MAA	–	JMJ

ESCALAS: ÷ | PLANO Nº: J-824.5 | CLASE: – | EDICION: 6

J-824.05-06.DGN