



Comentarios  
Se debe indicar el  
N° OPC

- NOTAS GENERALES:**
- A. PARA CONSULTAR LA SIMBOLOGIA GENERAL DEL PROYECTO VER DIAGRAMAS:  
Nº. 02070-GEN-PRO-PID-001 AL(009-1/2/3) 03
- B. TODOS LOS TAGS DE INSTRUMENTOS ESTAN PRECEDIDOS POR EL CÓDIGO CWC.
- NOTAS:**
1. EL ARREGLO DE VALVULERIA EN LIMITE DE BATERIA DEBE SER ACCESIBLE.
  2. LA VALVULA DEBE SER INSTALADA CON EL VOLANTE EN POSICION VERTICAL, EL VASTAGO EN POSICION HORIZONTAL Y DEBE ESTAR EQUIPADA CON INDICADORES DE POSICION.
  3. LA VALVULA DEBE INSTALARSE CON EL VASTAGO ACCESIBLE DESDE EL SUELO.

Comentario  
Considerando que fueron eliminadas las líneas de la unidad SWC, se entiende que se manejaran con PID independientes, por lo tanto la aprobación de este PID estará sujeto a la emisión de los PID de SWC. Además, se deben indicar los LB entre estas unidades (SWC y CWC).

**PETROPERU**

Consorcio PMC Talara  
CPT

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA

CALIFICACIÓN DEL DOCUMENTO:

☐ 1. APROBADO

☒ 2. APROBADO CON COMENTARIOS

☐ 3. NO APROBADO

☐ 4. REVISADO SIN COMENTARIOS

☐ 5. REVISADO CON COMENTARIOS

NOTA: LA APROBACIÓN Ó REVISIÓN DEL DOCUMENTO NO EXONERA AL CONTRATISTA DE SU RESPONSABILIDAD CON RESPECTO AL DISEÑO Y CALIDAD DE LA INGENIERÍA REALIZADA.

**CPT**

**NOMBRE:** Francisco España / David Santacoloma

**CARGO:** Esp. Procesos / Ing. de Proyecto

FIRMA

**NOMBRE:** Ángel Píodriguez

**CARGO:** Gerente de Ingeniería

FIRMA

FECHA:

EDICIÓN OFICIAL DE  
ESTA REVISIÓN.

03	15/02/2017	EMITIDO PARA DISEÑO	MJS	MAO	LGL	JDM	EAR	EGG
02	13/09/2012	EMITIDO PARA FEED (ING. DE VALOR)	VAL	LRA	EEP	JPA	ORO	CAP
01	22/12/2011	EMITIDO PARA FEED	ARV	LRA	EEP	JPA	ORO	RIJ
00	04/08/2011	INGENIERIA BASICA EMITIDA PARA APROBACION	ARV	LRA	EEP	JPA	ORO	RIJ
Rev.	Fecha	Descripción	Dibuj.	Comp. Proc. Dig/Proc.	Comp. Tub./Inst	Aprob.		

**PETROPERU**

PROYECTO DE MODERNIZACION REFINERIA TALARA (PERU)

TECNICAS REUNIDAS

PROYECTO No.: 02070

PIPING AND INSTRUMENT DIAGRAM  
SISTEMA CERRADO AGUA DE ENFRIAMIENTO  
LINEAS DE INTERCONEXIONES DE PROCESOS

ESCALA  
A1

PLANO No.: 02070-CWC-PRO-PID-009

REV.: 03