



CIRCULAR No. 2

**LICITACIÓN QN 17805
“ADQUISICION DE VALVULAS ACTUADAS DE CONTROL Y DE ALIVIO”**

A todas las empresas interesadas:

En atención a lo estipulado en la Cláusula 4. De la QN 17805, mediante la presente procedemos a dar respuesta a consultas recibidas:

- 1. Por favor, para las válvulas de Control, proporcionarnos la Presión de Entrada, quedo atento a su gentil respuesta, gracias.**

R.- PCV-1230: Funciona como back-pressure para controlar la presión aguas arriba de la PCV. El set normal de trabajo de la PCV es de 60 psig, pudiendo trabajar con un valor máximo de 100 psig. La presión aguas abajo de la PCV normalmente es de 0 a 15 psig (presión de tanque).

PCV-1330: Funciona como back-pressure para controlar la presión aguas arriba de la PCV. El set normal de trabajo de la PCV es de 210 psig, pudiendo trabajar con un valor máximo de 260 psig. La presión aguas abajo de la PCV normalmente es de 70 a 210 psig (presión de esfera).

PCV-1800: Funciona como válvula reguladora para controlar la presión aguas abajo de la PCV. El set normal de trabajo de la PCV es de 60 psig, pudiendo trabajar con un valor máximo de 150 psig. La presión aguas arriba de la PCV varía de 60 a 150 psig.

- 2. Respecto a la "QN 17805 ADQUISICION DE VÁLVULAS ACTUADAS, VÁLVULAS DE CONTROL Y VÁLVULAS DE ALIVIO". Consultamos; Para las Válvulas de Alivio se requiere con Sellos ASME.**

R.- No, sin embargo, pueden ofertarse válvulas de alivio con características superiores a las especificadas en las hojas de datos correspondientes.

- 3. Comentarle que revisando el DBC sobre la parte técnica surgieron dos consultas de nuestra parte técnica las cuales son:**

¿Qué diferencia de presión se debe considerar entre la presión de entrada y presión de salida?

¿Se debe considerar posicionador con certificación antiexplosiva?

R.- PCV-1230: Funciona como back-pressure para controlar la presión aguas arriba de la PCV. El set normal de trabajo de la PCV es de 60 psig, pudiendo

trabajar con un valor máximo de 100 psig. La presión aguas abajo de la PCV normalmente es de 0 a 15 psig (presión de tanque).

PCV-1330: Funciona como back-pressure para controlar la presión aguas arriba de la PCV. El set normal de trabajo de la PCV es de 210 psig, pudiendo trabajar con un valor máximo de 260 psig. La presión aguas abajo de la PCV normalmente es de 70 a 210 psig (presión de esfera).

PCV-1800: Funciona como válvula reguladora para controlar la presión aguas abajo de la PCV. El set normal de trabajo de la PCV es de 60 psig, pudiendo trabajar con un valor máximo de 150 psig. La presión aguas arriba de la PCV varía de 60 a 150 psig.

Sí, el posicionador debe contar con certificación antiexplosiva.

4. Indicar si se aceptaran válvulas de construcción de 2 piezas para las válvulas actuadas.

En las especificaciones de las válvulas actuadas menciona que se requiere que el override de los actuadores sea con volante manual, pero en las Notas indica que para válvulas mayores a 4" se requiere override hidráulico, por favor agradeceremos confirmar si se aceptaran override con volante manual para las válvulas de 4" y 8".

Favor indicar las presiones máxima y mínima de suministro de gas a los actuadores, esto para el dimensionamiento y la selección de la instrumentación asociada.

R.- No, deben ser de tres piezas, Trunnion Mounted DBB.

Para válvulas hasta 4" el override con volante manual. Para válvulas mayores a 4" se requiere Override hidráulico.

Conforme a los puntos 37 y 38 de la hoja de datos. El actuador deberá estar dimensionado para trabajar con una presión de 100 psig. El sistema de gas de instrumentación de planta tiene un set de 130 psig.

37	Presión de Operación del Actuador	100 PSIG MAX
38	Presión de suministro del gas	130 PSIG

- 5. En la información de las válvulas de Control no se indica caída de presión o alguna presión de salida, por favor agradeceremos enviar esta información. Indicar si se aceptarían válvulas de construcción de 2 piezas para las válvulas actuadas.**

En las especificaciones de las válvulas actuadas menciona que se requiere que el override de los actuadores sea con volante manual, pero en las Notas indica que para válvulas mayores a 4" se requiere override hidráulico, por favor agradeceremos confirmar si se aceptarían override con volante manual para las válvulas de 4" y 8".

Favor indicar las presiones máxima y mínima de suministro de gas a los actuadores, esto para el dimensionamiento y la selección de la instrumentación asociada.

R.- PCV-1230: Funciona como back-pressure para controlar la presión aguas arriba de la PCV. El set normal de trabajo de la PCV es de 60 psig, pudiendo trabajar con un valor máximo de 100 psig. La presión aguas abajo de la PCV normalmente es de 0 a 15 psig (presión de tanque).

PCV-1330: Funciona como back-pressure para controlar la presión aguas arriba de la PCV. El set normal de trabajo de la PCV es de 210 psig, pudiendo trabajar con un valor máximo de 260 psig. La presión aguas abajo de la PCV normalmente es de 70 a 210 psig (presión de esfera).

PCV-1800: Funciona como válvula reguladora para controlar la presión aguas abajo de la PCV. El set normal de trabajo de la PCV es de 60 psig, pudiendo trabajar con un valor máximo de 150 psig. La presión aguas arriba de la PCV varía de 60 a 150 psig.

- 6. Válvulas de Control: Si bien se conoce las presiones de salida en las posiciones 41 y 42, ¿cuáles son las presiones de entrada?**

R.- PCV-1230: Funciona como back-pressure para controlar la presión aguas arriba de la PCV. El set normal de trabajo de la PCV es de 60 psig, pudiendo trabajar con un valor máximo de 100 psig. La presión aguas abajo de la PCV normalmente es de 0 a 15 psig (presión de tanque).

PCV-1330: Funciona como back-pressure para controlar la presión aguas arriba de la PCV. El set normal de trabajo de la PCV es de 210 psig, pudiendo trabajar con un valor máximo de 260 psig. La presión aguas abajo de la PCV normalmente es de 70 a 210 psig (presión de esfera).



PCV-1800: Funciona como válvula reguladora para controlar la presión aguas abajo de la PCV. El set normal de trabajo de la PCV es de 60 psig, pudiendo trabajar con un valor máximo de 150 psig. La presión aguas arriba de la PCV varía de 60 a 150 psig.

Santa Cruz, 13 de abril de 2017