

Válvula de seguridad simple

Especificaciones técnicas

Refrigerante: Amoníaco, Freón 12, Freón 22, oxígeno

Presión de trabajo: Las válvulas de seguridad Hecam están calibradas a una determinada presión de acuerdo a los requerimientos del cliente. Esta presión se encuentra indicada en la parte superior o en el cuerpo dependiendo del modelo. A los efectos de impedir que dicha calibración sea modificada, Hecam entrega las válvulas selladas con un precinto de seguridad numerado y registrado. Mientras dicho precinto de seguridad no sea alterado, Hecam garantiza la correcta calibración de presión.

Tipo de pintura: Esmalte anticorrosivo brillante

PRECAUCION: No pintar el producto con pintura epoxi

Instalación

La válvula debe ser instalada con el cuerpo hacia arriba como indica la figura 1. Se debe ubicar en la parte superior del recipiente a presión, zona de gases, tanto de alta como de baja.

Dado que la válvula se encuentra calibrada a una determinada presión es importante que la misma sea tratada cuidadosamente, evitando golpes y vibraciones.

El caño de salida de la válvula debe ser diseñado de forma tal que impida el ingreso de suciedad y agua dentro de la válvula (figura 2).

Para las válvulas cuyas salidas se encuentran al aire libre, un sifon con aceite es una buena medida para prevenir el ingreso de agua y suciedad (figura 3).

Si se debe soldar el acople de la válvula, el mismo debe ser desmontado previamente (figura 4).

Limpie cuidadosamente el interior del caño y el acople de escorias y demas suciedades provocadas por la soldadura.

Luego que se ha limpiado cuidadosamente, monte la válvula como se indica en la figura 5.

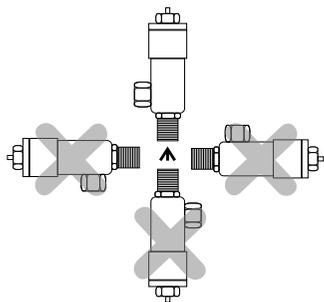


FIGURA 1

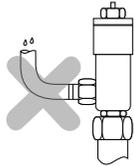


FIGURA 2

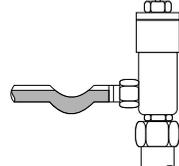


FIGURA 3

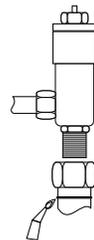


FIGURA 4

Mantenimientos de la valvula de seguridad simple

A las válvulas de seguridad simple no se les puede realizar ningun mantenimiento. En caso de daño o mantenimiento preventivo de la instalación, se debe enviar la válvula a

fabrica para su mantenimiento. **Se recomienda realizar un mantenimiento al menos una vez al año o cuando ha actuado ya que al abrise se pueden incrustar en el asiento de teflon residuos que pudieran encontrarse en las cañerías e impedir el correcto cierre cuando la presion ha disminuido.**

Válvula de seguridad dual

La válvula de seguridad dual es una válvula que se compone de una válvula bidireccional y dos válvulas de seguridad simple.

Especificaciones técnicas

Refrigerante: Amoníaco, Freón 12, Freón 22, oxígeno

Temperatura de trabajo: de -30°C hasta 100°C

Máx.Presión de trabajo: 20 Kg/cm²

Tipo de pintura: Esmalte anticorrosivo brillante

PRECAUCION: No pintar el producto con pintura epoxi

Instalación

La válvula bidireccional se utiliza únicamente conectada a dos válvulas de seguridad.

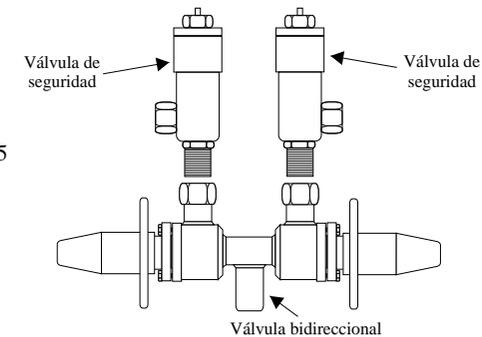
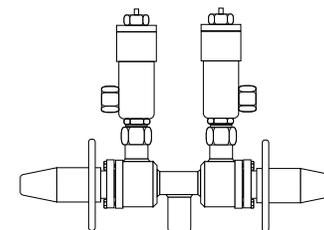


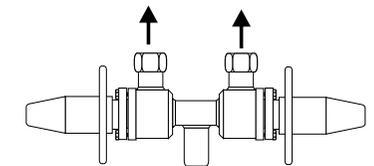
FIGURA 5

La válvula debe ser instalada con el vástago en posición horizontal como indica la figura para obtener una óptima condición de flujo. Se debe ubicar en la parte superior del recipiente a presión, zona de gases



Posición correcta

FIGURA 6



Dirección de flujo

FIGURA 7