

¿COMO INSTALAR UNA VÁLVULA DE EXPANSIÓN?



SALVADOR ESCODA S.A.[®]

¿COMO INSTALAR UNA VÁLVULA DE EXPANSIÓN?

Una vez seleccionada la válvula según nuestro catálogo o nuestro departamento técnico, procedemos al montaje.

Paso 1 (Conexión con la tubería)

Hay dos posibilidades de conexión.

La primera es que la válvula (el cuerpo) sea a rosca y la segunda es que sea a soldar.

Si la válvula es a rosca procedemos según la (Figura.1)

Si la válvula de expansión es a soldar. La montaremos como en la (Figura.1), pero debemos protegerla con trapos húmedos (Figura.2) para que la temperatura no supere nunca los 100°C.

Se recomienda soldar con varilla del 15% de plata.

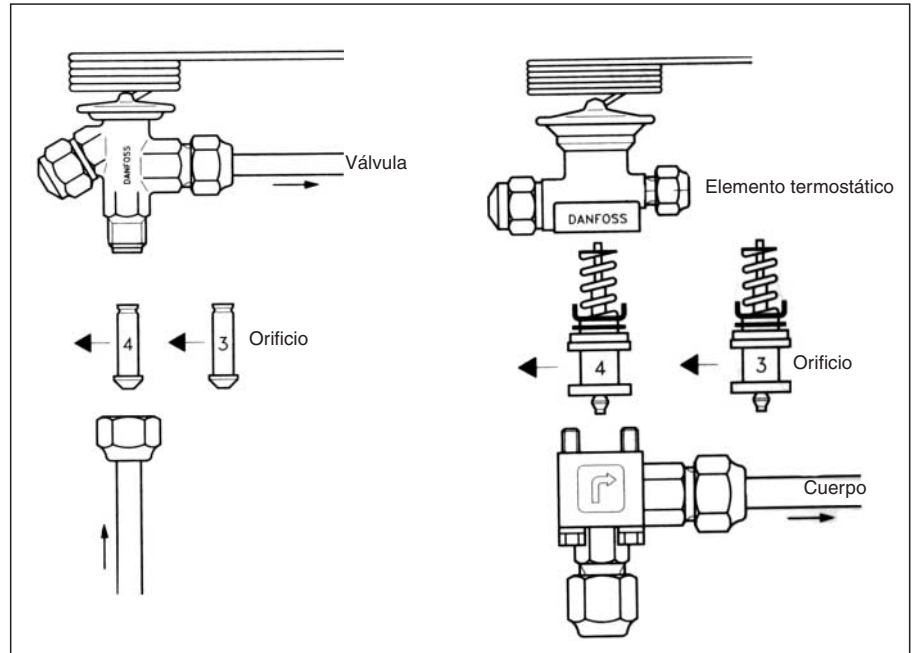


FIGURA.1

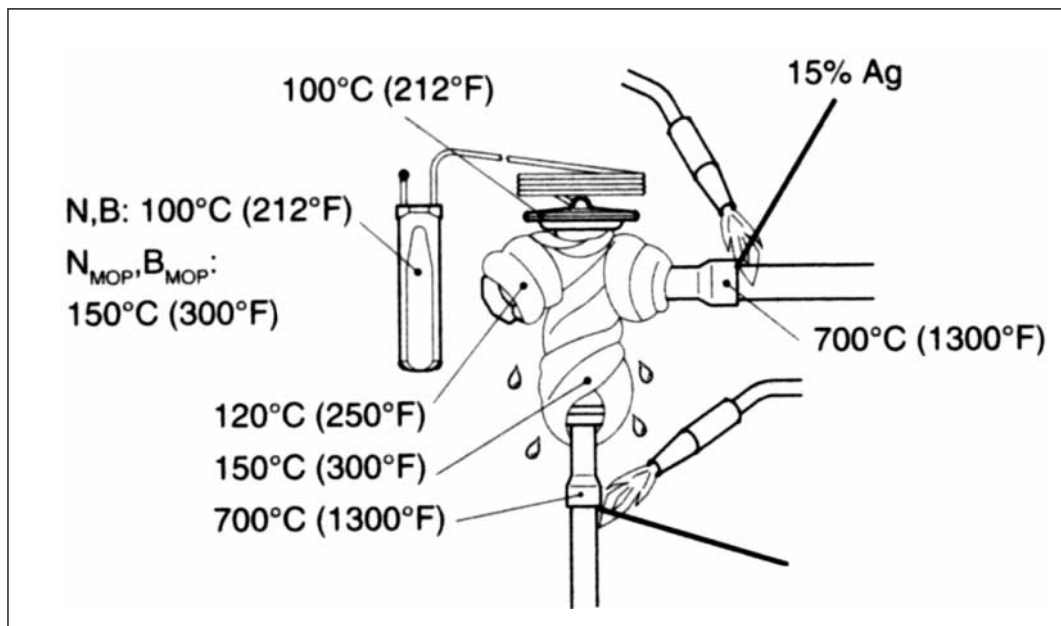


FIGURA.2

¿COMO INSTALAR UNA VÁLVULA DE EXPANSIÓN?

Paso 2 (Colocación de la válvula)

La válvula se debe colocar en la posición según **(Figura.3)**, siempre con el pulpo del evaporador en posición vertical.

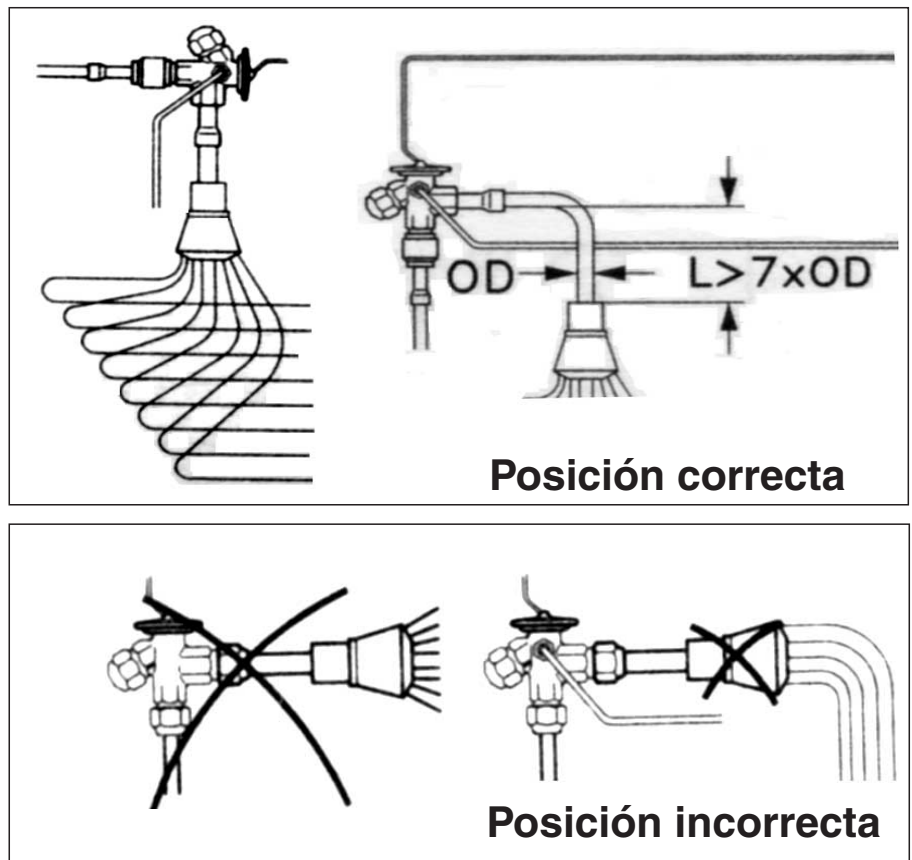


FIGURA.3

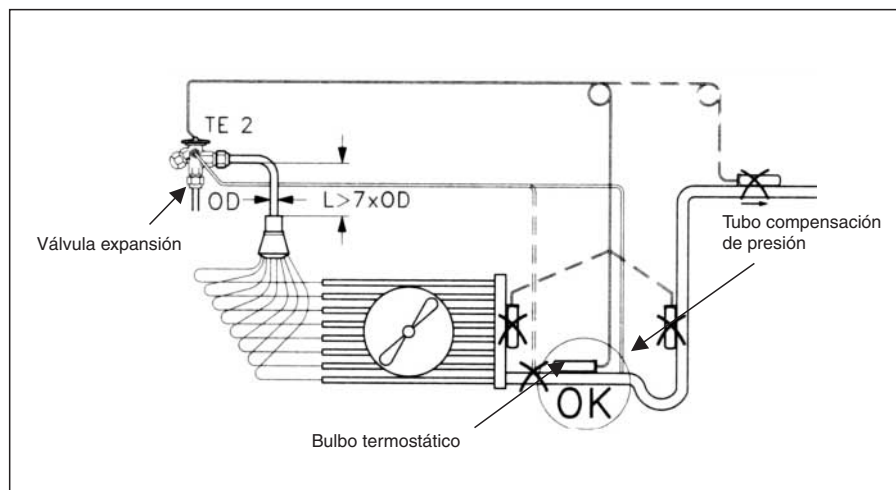


FIGURA.4

Paso 3 (Colocación del bulbo termostático y el equilibrador de presión)

El Bulbo termostático debe colocarse justo a la salida del evaporador y antes del sifón de aspiración. **(Figura.4)**

¿COMO INSTALAR UNA VÁLVULA DE EXPANSIÓN?

La colocación del bulbo dependerá del diámetro del tubo, estará siempre en posición horizontal y fuertemente aislada para que detecte sólo la temperatura del tubo.

Se recomienda usar pasta conductora de calor (07CF301) para mejor contacto bulbo-tubería aspiración.

(Figura.5)

Por el equilibrador de presión o compensador se recomienda montar tubos standar o un tubo de 1/4". Siempre se debe colocar junto el bulbo y antes del sifón de aspiración. No todas las válvulas llevan compensación de presión exterior, con lo que si no llevan conexión la válvula compensa

la presión interiormente.

Si lleva compensados de presión exterior nunca dejar con el tapón de origen, debe montarse según la **(Figura 4)**.

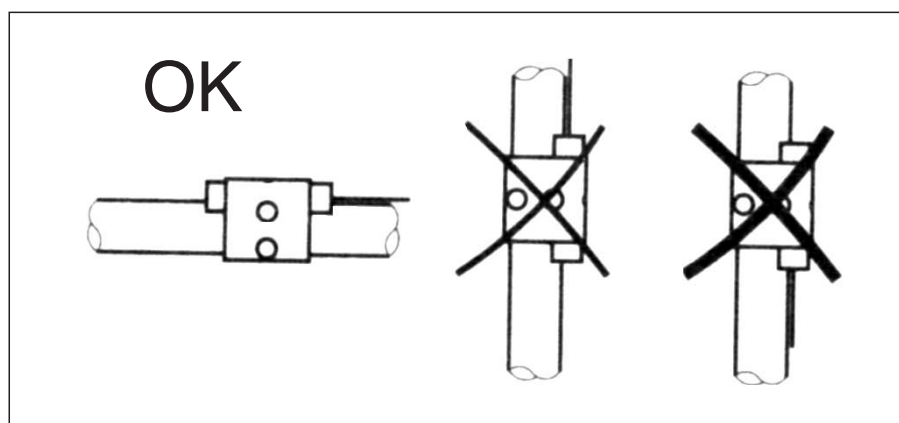
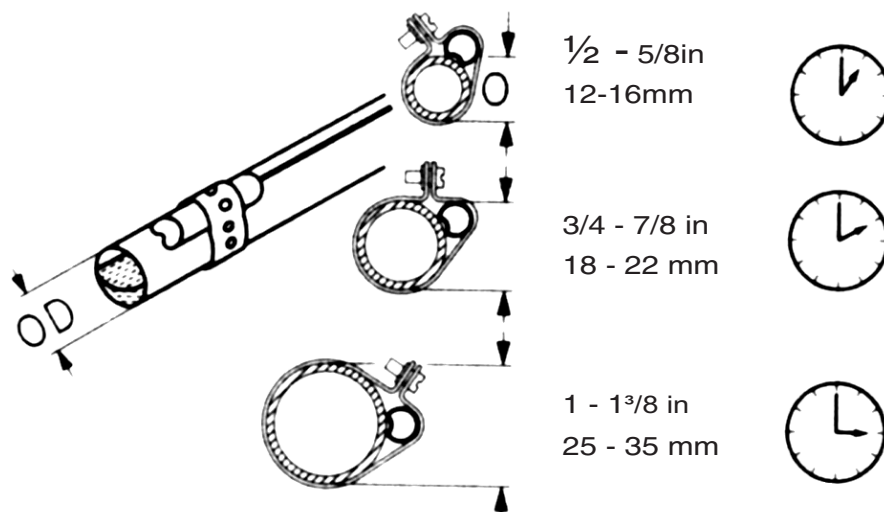


FIGURA.5



¿COMO INSTALAR UNA VÁLVULA DE EXPANSIÓN?



Paso 4 (Regulación de la válvula)

La regulación de la válvula debe ajustarse para aprovechar toda la superficie del evaporador y evitar que llegue líquido, gas refrigerante sin intercambiar.

Para esta regulación debemos colocar en la aspiración junto el bulbo un manómetro y un termómetro para detectar la presión y temperatura en el mismo lugar.

Una vez tengamos todos los elementos montados y la instalación esté en funcionamiento, debemos regular según **(Figura.6)** hasta que el termómetro indique unos 8°C más de temperatura que en el manómetro.

Esta regulación debe ser lenta y pausada, ya que la respuesta no es inmediata.

Girando a la derecha, cerramos y se consigue mayor recalentamiento. Pero si se gira a la izquierda, abrimos y el recalentamiento es menor pudiendo llegar líquido al compresor.

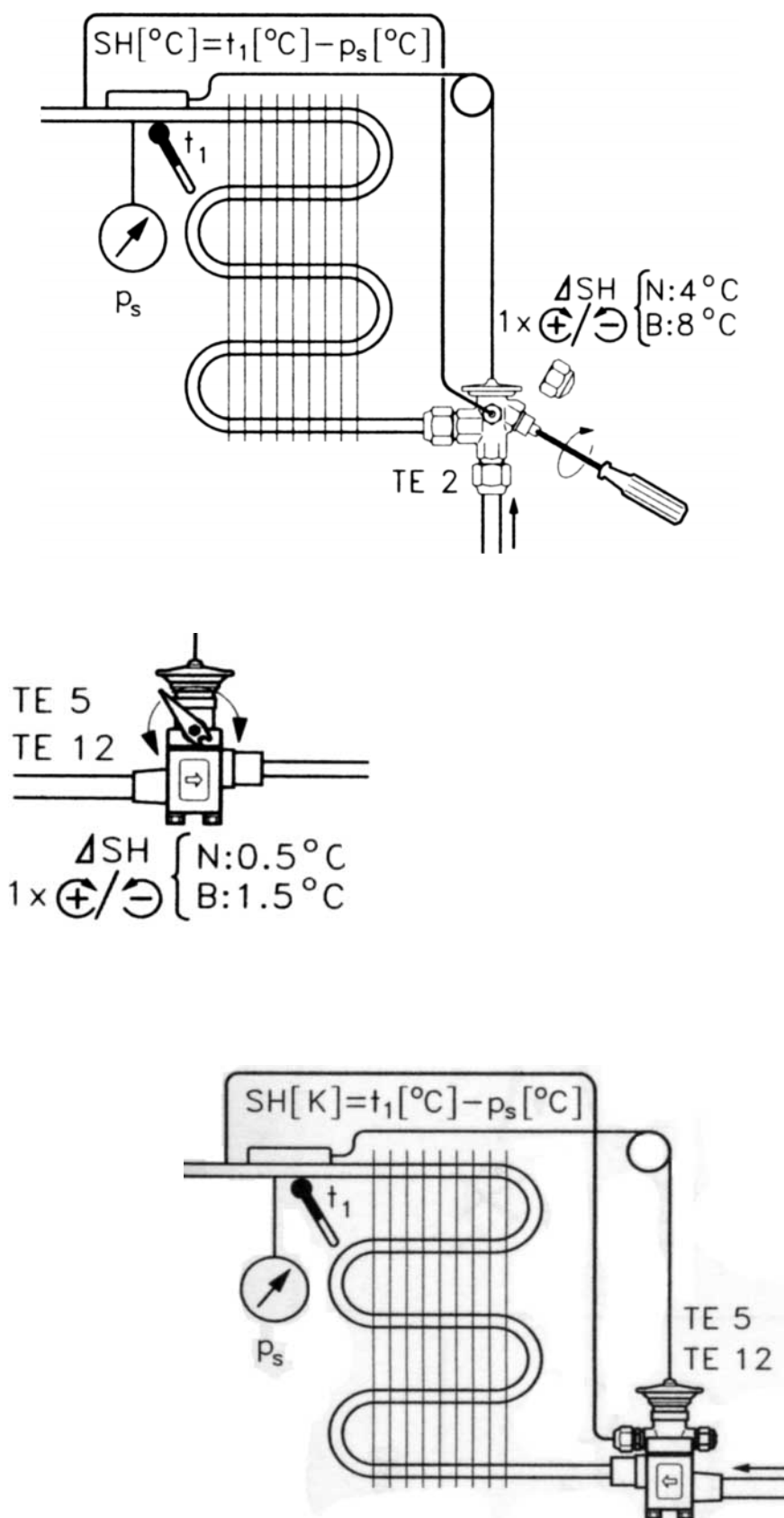


FIGURA.6