

Las conexiones que se hacen en los tanques plásticos están expuestas a sufrir esfuerzos de flexión y rasgado. También son susceptibles a deterioro en el tiempo debido a su característica de memoria deformante.

Si los esfuerzos son repetidos, es más crítica la situación.

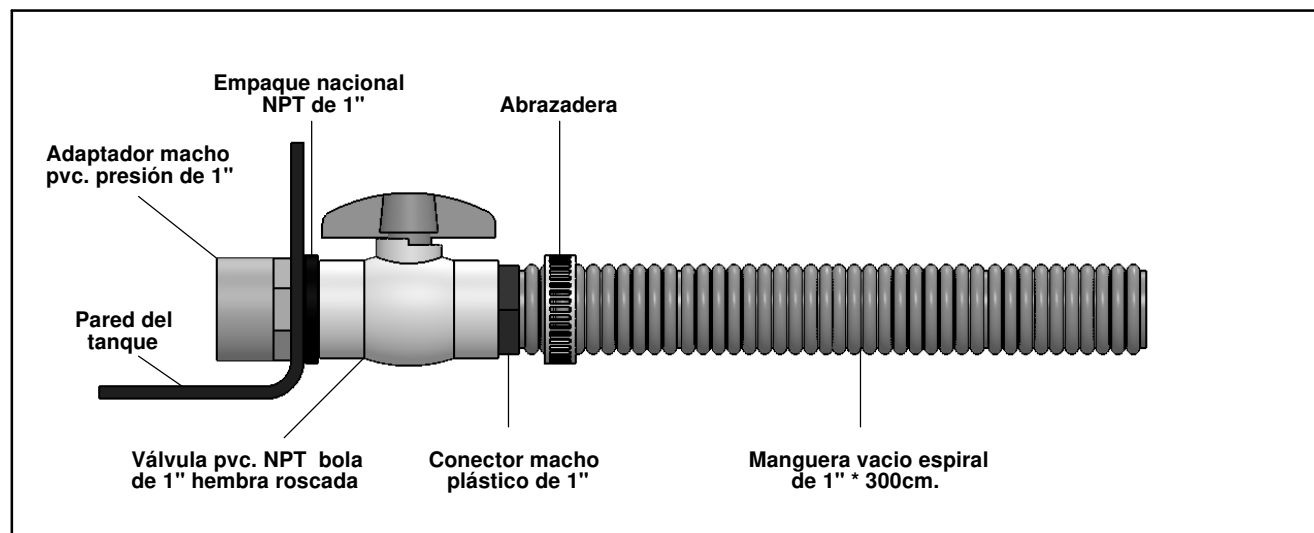
También los plásticos son susceptibles a deformarse con la temperatura. Los cambios por esta condición son muy importantes.

Si se combinan esfuerzos permanentes y cambios de temperatura, las condiciones serán las más severas. Con el fin de minimizar los daños que puedan ocurrir en los anteriores casos y aumentar la vida útil del tanque, presentamos algunas recomendaciones generales para el uso de accesorios:

- Las conexiones de entrada y salida se deben hacer a través de mangueras flexibles.
- Cuando el diámetro de las tuberías de entrada y salida sobrepasan 1" (una pulgada) son "INDISPENSABLES" las conexiones flexibles.
- Los orificios en la pared del tanque deben ser hechos con máquina.

El juego de accesorios a la entrada y salida del tanque debe ser:

- a) Lo más corto posible
- b) Lo menos pesado posible
- c) En el menor diámetro posible



Nota: si el contenido del tanque llegase a ser corrosivo o peligroso, es mejor que no tenga orificios de entrada o salida por debajo del nivel del líquido. El cargue y descargue del líquido se debe hacer través de la tapa superior o "manhole". Es recomendable también construir piscinas de seguridad alrededor del tanque para contrarrestar posibles fugas.