

- Aumentar el NPSH:
 - ✓ Disminuir la altura geométrica de la instalación,
 - ✓ Disminuir la temperatura del líquido bombeado,
 - ✓ Disminuir la velocidad de aspiración (aumentando el diámetro D en la aspiración),
 - ✓ Utilizar válvulas de bajo coeficiente de fricción,
 - ✓ Utilizar tubería en la aspiración de bajo coeficiente de fricción
- CAVITACIÓN (picaduras, vibración y ruidos): buen funcionamiento de la bomba \Rightarrow presión mínima en la entrada del impulsor:

$$\text{NPSH disponible} \geq \text{NPSH requerido.}$$

- Cavitación Severa: ruido excesivo y daño en la bomba
- Cavitación Moderada: pequeña reducción de caudal, presión (o altura) y rendimiento; desgaste prematuro.
- Buen cálculo y diseño en la aspiración \Rightarrow fundamental para la vida de la bomba
- Margen de seguridad lo más amplio posible \Rightarrow evita que la bomba pueda entrar en cavitación
- Prever las mermas, que surgen por uso de la bomba