

INSTALACIÓN BOMBAS SUMERGIBLES CON TUBERÍA uPVC



Cada tubo se izará suspendido del gancho de montaje colocado lo más alto posible para después ir bajando con sumo cuidado hasta apoyar dicha brida de fijación sobre el brocal o bien sobre los soportes transversales. A continuación, y por medio de otra brida de fijación, se sujetará el tubo siguiente y, hecha así la unión de los dos, se suspende toda la carga.

La brida de fijación inferior no se soltará hasta tanto se haya asegurado que la carga pende totalmente de la brida de sujeción superior.

El cable conductor eléctrico debe fijarse a la tubería en la parte superior e inferior de cada unión por medio de collarines. Se procurará protegerlo de todo rozamiento con los bordes del pozo ya que podría deteriorarse.

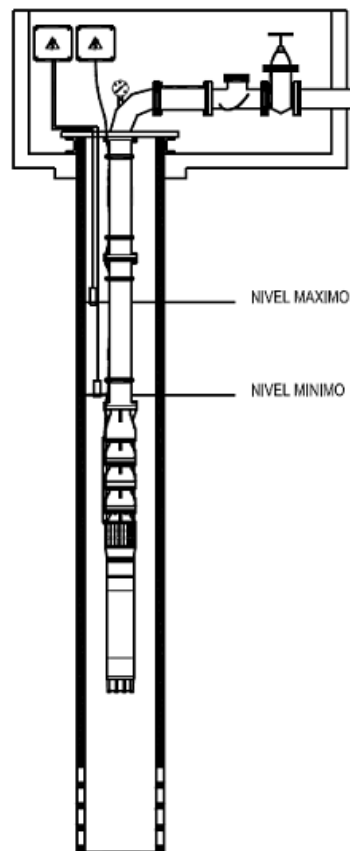
Importante: Comprobar el aislamiento del cable durante la instalación con un medidor de aislamiento, especialmente al bajar la bomba debajo del nivel del agua.

Conéctese un cable del medidor al entubado del pozo y el otro a las partes unidas de los cobres perfectamente secos y aislados de tierra. Continuar haciendo la comprobación al bajar cada tramo del tubo. En caso de deterioro del cable la resistencia de aislamiento bajará considerablemente. No se puede proseguir el montaje sin antes solucionar esta anomalía.

Importante: Es muy importante que el colador de aspiración de la bomba quede por encima de los filtros del entubado para que el agua bombeada refrigere el motor. En ningún caso quedará el colador frente a ellos. El grupo debe quedar totalmente suspendido desde el brocal por la tubería de impulsión. Cerciorarse de que el motor quede por encima del fondo del pozo al menos de 2 a 3 metros.

Importante: Controlar las posibles variaciones del nivel dinámico del pozo, por descenso del nivel freático o por caudal excesivo.

Importante: Es imprescindible instalar válvula de retención a la salida de la electrobomba. No eliminar, taladrar o anular la válvula anti retorno de la hidráulica.



En el caso de instalación con tubería roscada, los manguitos de unión deben quedar perfectamente bloqueados para evitar el riesgo de aflojamiento. Aunque la tubería es auto-portante deberemos respetar las prescripciones establecidas por el fabricante, además de prever una cuerda de nylon, cable/cadena de acero de seguridad fijado a la bomba, para evitar que se produzcan desprendimientos

Garantía: La tubería PYD en uPVC y sus accesorios se rigen por las condiciones descritas en el catálogo PYD en vigor, sustituyendo o abonando los tramos de tubería o accesorios defectuosos.