

TÍTULO:

ENSAMBLE DE CENTRALIZADOR DE VARILLA

RESUMEN:

Las varillas utilizadas en los sistemas de bombeo mecánico y que sirven de conector de la bomba de subsuelo con el equipo de superficie para la extracción de petróleo presentan desgaste al entrar en contacto metal-metal con la tubería de producción por el movimiento reciprocante del sistema. Se presenta en esta invención un centralizador de varillas que se instala en la varilla de bombeo mediante un anillo de fijación. La función del anillo permite que el centralizador permanezca siempre en la posición donde fue instalado, evitando el movimiento longitudinal del centralizador respecto a la varilla, manteniendo en todo momento la posición concéntrica de la varilla dentro de la tubería de producción y evitando el desgaste de las partes.