

### **Modificación Voluntaria a las Reivindicaciones**

1. Un sistema que comprende:

una herramienta del interior del pozo que se hace descender al interior del hueco, donde la herramienta del interior del pozo comprende

una bomba sumergible eléctrica para bombear fluido del pozo a la superficie del hueco;

un motor para alimentar la bomba sumergible eléctrica; y

una sección de cierre para proteger el motor del fluido del pozo, donde la sección de cierre comprende

una bolsa elastomérica;

una abrazadera en cada extremo de la bolsa elastomérica para sujetar la bolsa elastomérica; y

un protector de bolsa elastomérico sujeto alrededor de cada abrazadera, donde el protector de bolsa elastomérico se extiende más allá de una abrazadera correspondiente para rodear una parte ahusada de la bolsa elastomérica por encima y por debajo de la abrazadera, y donde el protector de bolsa elastomérico tiene un diámetro interno inclinado que coincide con un perfil de la parte ahusada, donde un diámetro externo de cada protector de bolsa elastomérico incluye una cantidad de canales.

2. El sistema de la reivindicación 1, en el que un diámetro externo de cada protector de bolsa elastomérico incluye varios canales.

3. El sistema de la reivindicación 2, en el que el número de canales se extiende axialmente con respecto al protector de bolsa elastomérico.

4. El sistema de una de las reivindicaciones 2-3, donde la herramienta del interior del pozo además comprende un armazón para rodear la sección de cierre.

5. El sistema de la reivindicación 4, donde la cantidad de canales define una pluralidad de pasajes para que el fluido del pozo atraviese una superficie del protector de bolsa elastomérico entre el protector de bolsa elastomérico y el armazón.

6. El sistema de una de las reivindicaciones 1-5, donde el protector de bolsa elastomérico incluye un corte y un reborde para acoplarse con el corte.

7. El sistema de una de las reivindicaciones 1-6, donde el protector de bolsa elastomérico incluye una ranura de anillo que se extiende circunferencialmente alrededor de del protector de bolsa elastomérico.

8. El sistema de la reivindicación 7, donde la herramienta del interior del pozo comprende un anillo elastomérico colocado dentro de la ranura de anillo para sujetar el protector de bolsa elastomérico alrededor de la abrazadera respectiva.

9. Un método que comprende:

montar un montaje de bomba sumergible eléctrica, donde el montaje comprende

acoplar un motor a una bomba sumergible eléctrica;

ubicar la sección de cierre entre el motor y la bomba sumergible eléctrica, donde la sección de cierre incluye una bolsa elastomérica; acoplar una abrazadera a cada extremo de la bolsa elastomérica; y cubrir cada abrazadera con un protector de bolsa elastomérico, de manera que el protector de bolsa elastomérico se extienda más allá de una abrazadera correspondiente para rodear una parte ahusada de la bolsa elastomérica por encima y por debajo de la abrazadera, y donde el protector de bolsa elastomérico tiene un diámetro interno inclinado que coincide con un perfil de la parta ahusada.

10. El método de la reivindicación 9, donde el montaje de bomba sumergible eléctrica es parte de una herramienta del interior del pozo, donde el método comprende:

hacer descender la herramienta del interior del pozo hacia el interior de un hueco; y

bombear un fluido de pozo mediante el uso de la bomba sumergible eléctrica hacia una superficie del hueco.

11. El método de la reivindicación 10, donde un diámetro externo del protector de bolsa elastomérico incluye una cantidad de canales, donde la herramienta del interior del pozo comprende una herramienta que rodea la sección de cierre.

12. El método de la reivindicación 11, donde la cantidad de canales define una pluralidad de pasajes para que el fluido del pozo atraviese una superficie del protector de bolsa elastomérico entre el protector de bolsa elastomérico y el armazón.

13. El método de una de las reivindicaciones 9-12, donde el protector de bolsa elastomérico incluye un corte y un reborde para acoplarse con el corte.

14. El método de una de las reivindicaciones 9-13, donde el protector de bolsa elastomérico incluye una ranura de anillo que se extiende circunferencialmente alrededor del protector de bolsa elastomérico, donde un anillo elastomérico colocado dentro de la ranura de anillo para sujetar el protector de bolsa elastomérico alrededor de la abrazadera respectiva.