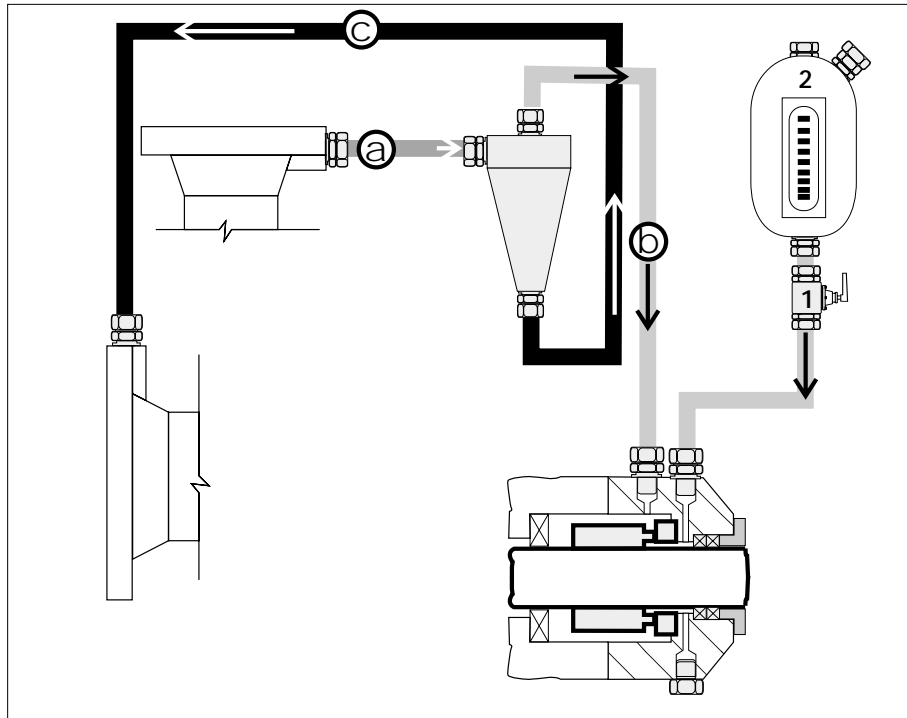


MANUAL DE INSTRUCCIONES

PLAN 31/51

MIF-PA3151/00

23-10-95



1.-Uso del manual

Este manual debe ser usado de forma conjunta, con el manual correspondiente a la bomba. Deben tenerse en cuenta todas las indicaciones de dicho manual, en especial en lo referente a seguridad de funcionamiento y manipulación, del equipo. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones de innovación tecnológica.

2.-Definición del sistema

El plan 31 consiste en una refrigeración/circulación del cierre mecánico tal como se indica en el esquema.

La circulación se realiza desde la impulsión de la bomba a la cajera del cierre mediante una tubería exterior y a través de un separador ciclónico (centrífugo). El líquido entra en el separador (a) donde se separan dos corrientes. Una sucia con las partículas en suspensión (c) que vuelve a la aspiración y otra limpia (b) que va al cierre mecánico.

La tubería y el separador vienen incorporados en la bomba.

El plan 51 consta de una conexión para introducir un fluido de lavado, limpio, compatible con el líquido bombeado y los materiales de la bomba (generalmente metanol o aceite de bajo punto de congelación), y a presión atmosférica. Dispondrá de un elemento de sellado de eje adecuado (empaquetadura, ...)

IMPORTANTE: Salvo indicación expresa en oferta y/o pedido BOMBAS ITUR no suministra la válvula de aislamiento (1) y el depósito (2).

3.-Puesta en marcha

Caso de ser la 1ª puesta en marcha hay que comprobar visualmente que las conducciones, elementos y/o tapones referidos anteriormente se encuentran conectados correctamente y no han sufrido daño.

Instalar el depósito y accesorios, si es necesario, verificando su correcta colocación, introducir líquido en él, y abrir la válvula de aislamiento.

4.-Mantenimiento

Cada vez que se desmonte la bomba (ver su manual de instrucciones) se debe comprobar la limpieza interior y estado de los circuitos auxiliares y accesorios, limpiándolos si fuera necesario. Caso de que existan juntas estas deben ser cambiadas por otras nuevas.

Vigilar periódicamente el nivel de líquido del depósito, cuidando que no se agote y revisar el correcto posicionamiento de las válvulas.

5.-Seguridad

Se deben seguir todas las indicaciones sobre seguridad para el funcionamiento y manipulación de los equipos, que se indican en el manual de instrucciones de la bomba.