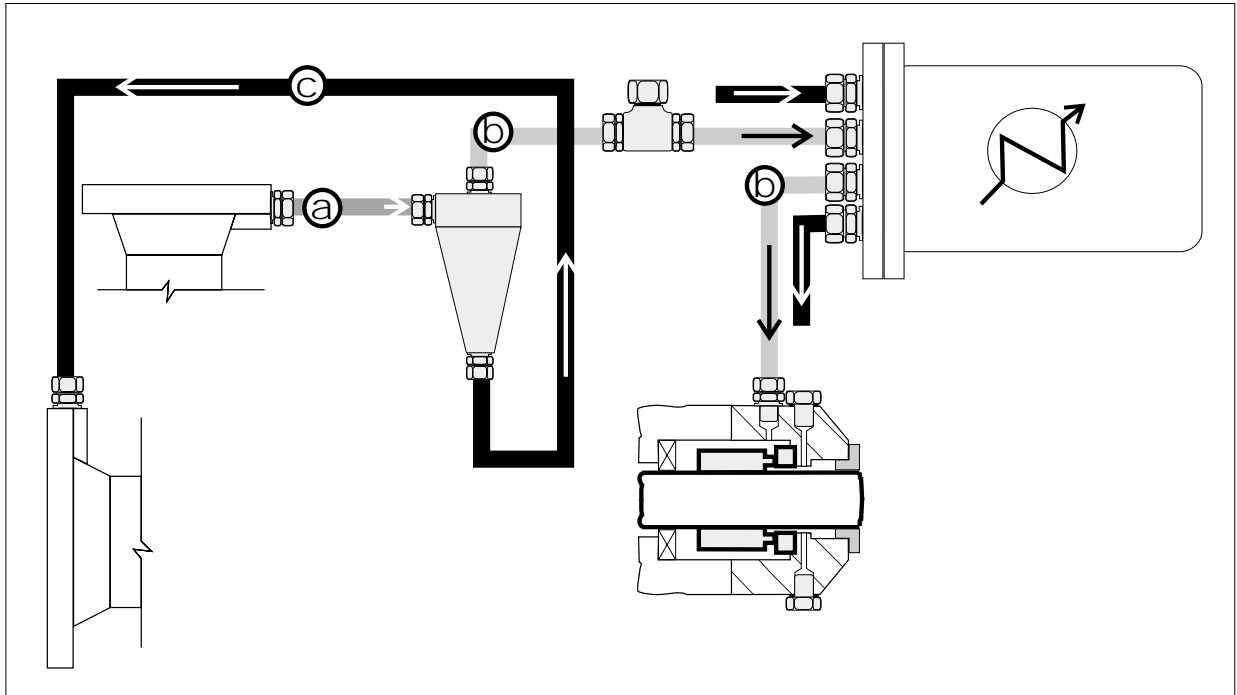


MANUAL DE INSTRUCCIONES

PLAN 41/61

MIF-PA4161/00

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 41 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) vuelve a la aspiración de la bomba y otra limpia (b) que va al cierre mecánico a través de un intercambiador de calor. Opcionalmente puede colocarse un termómetro en la línea de entrada al cierre.

El plan 61 consta de dos conexiones taponadas. Caso de que se observen deposiciones tras el cierre, pueden ser utilizadas para introducir un fluido de lavado, limpio, compatible con el líquido bombeado y los materiales de la bomba, y a una presión de como máximo 0,5 Kg/cm². Cuando se realice dicha conexión, deberá colocarse un elemento de sellado de eje adecuado (empaquetadura, anillo de restric-

ción ...) y una salida a un drenaje seguro. Consultar a fábrica.

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.

Conectar las conexiones de agua de refrigeración al intercambiador. Eliminar las posibles acumulaciones de aire tanto en el intercambiador como en los circuitos.

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.

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.