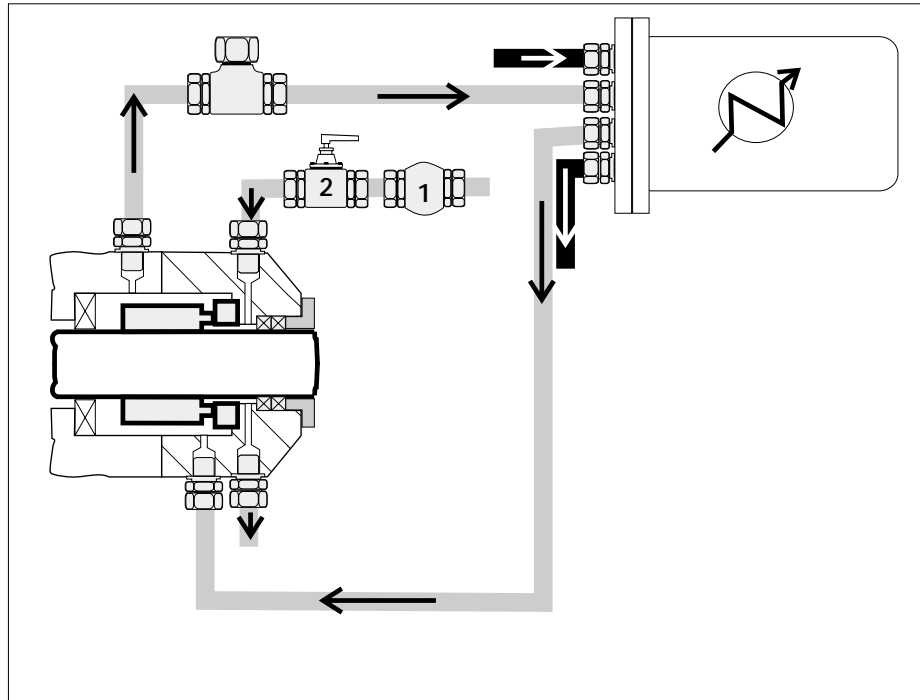


# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## PLAN 23/62

MIF-PA2362/00

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

La circulación se realiza desde la cajera del cierre a la cajera del cierre mediante una tubería exterior a través de un intercambiador de calor. Dicha tubería viene incorporada en la bomba. La circulación puede ser natural, por diferencia de temperaturas, o forzada mediante bien un anillo de bombeo colocado junto al cierre bien mediante una pequeña bomba exterior. Opcionalmente puede colocarse un termómetro (no suministrado salvo solicitud expresa) a la entrada de líquido al cierre mecánico.

El plan 62 consta de una conexión 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/cm<sup>2</sup>. Dispondrá de un elemento de sellado de eje adecuado (empaquetadura, anillo de restricción ...) y conducir la salida a un drenaje seguro.

**IMPORTANTE:** Salvo indicación expresa en oferta y/o pedido BOMBAS ITUR no suministra las válvulas de retención (1) y aislamiento (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. Conectar las conexiones de agua de refrigeración al intercambiador. Eliminar las posibles acumulaciones de aire tanto en el intercambiador como en los circuitos.

Instalar la tubería y accesorios del plan 62 verificando su correcta colocación, conectarla a la fuente de líquido 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.

### 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.**