



**SI 1458**

¡Sólo para personal especializado!

1/1

# SERVICE INFORMATION

## BOMBAS DE AGUA NO ESTANCAS DEBIDO A UN AGENTE REFRIGERANTE ERRÓNEO

### SITUACIÓN

El uso de un agente refrigerante erróneo en bombas de agua influye considerablemente en la seguridad del funcionamiento.

### CAUSA DE LA AVERÍA

Principalmente, las partículas sólidas corroídas que se desprenden de la superficie del sistema de refrigeración destruyen los sellos mecánicos de las bombas de agua. La causa principal de esta corrosión en el interior del sistema de refrigeración es una protección anticorrosiva del líquido refrigerante insuficiente.

### AYUDA

Utilice únicamente el agente refrigerante autorizado por el fabricante para añadir a la mezcla de líquido refrigerante. Evite utilizar agua con un grado de dureza elevado ( $> 20^{\circ}$  dH) o agua procedente de plantas desalinizadoras.

Tenga en cuenta que el líquido refrigerante siempre debe mezclarse fuera del sistema de refrigeración en un recipiente separado.

Para obtener una protección anticorrosiva suficiente y de calidad durante todo el año, resulta muy importante la relación de la mezcla de agente refrigerante y agua, que garantiza

un funcionamiento perfecto y la durabilidad de la bomba de agua. Por motivos de seguridad recomendamos utilizar una relación de la mezcla 50:50.



La corrosión en el sistema de refrigeración se origina debido al uso de agentes refrigerantes envejecidos o erróneos. Debido a esta circunstancia, las bombas de agua con un alto grado de corrosión quedan excluidas de la garantía.



Rueda-hélice corroída

Modificaciones y cambios de dibujos reservados.



Sellos mecánicos dañados: las partículas extrañas han corroído la superficie de deslizamiento