



SI 1458
Só para técnicos especializados!
1/1

SERVICE INFORMATION

BOMBAS DE ÁGUA COM VAZAMENTO DEVIDO A LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO ERRADO

SITUAÇÃO

Nas bombas de água, a utilização de um líquido de arrefecimento errado tem consequências significativas na segurança operacional.

CAUSAS DOS DANOS

Sobretudo as partículas sólidas corroídas que se soltam das superfícies do sistema de arrefecimento destroem as vedações de anel deslizante das bombas de água. A causa principal dessa corrosão no interior do sistema de arrefecimento é a insuficiência da proteção contra a corrosão do líquido de refrigeração.

SOLUÇÃO

Utilize somente o líquido de arrefecimento autorizado pelo fabricante para a mistura do líquido de refrigeração. Evite água com um nível de dureza elevado (> 20° dH) ou água de usinas de dessalinização da água do mar.

Observe que o líquido de refrigeração sempre deve ser misturado em um recipiente separado fora do sistema de arrefecimento.

Para obter uma proteção contra a corrosão suficiente e de alta qualidade para o ano inteiro, a proporção de mistura correta de líquido de arrefecimento e água é importante para a função

e durabilidade sem falhas da bomba de água. Por motivos de segurança recomendamos uma proporção de mistura correta de 50:50.



As corrosões no sistema de arrefecimento surgem devido à utilização de líquido de arrefecimento envelhecido ou inadequado. Devido a essas circunstâncias, as bombas de água fortemente corroídas estão excluídas da garantia.



Roda de pás corroída



Vedação de anel deslizante destruída – a superfície de deslizamento foi corroída por partículas estranhas

Reservado o direito a alterações e divergências de imagens.