



**SI 1458**

Tylko dla personelu specjalistycznego!  
1/1

# SERVICE INFORMATION

## NIESZCZELNE POMPY WODY WSKUTEK STOSOWANIA NIEPRAWIDŁOWEGO ŚRODKA CHŁODZĄCEGO

### SYTUACJA

W przypadku pomp wody znaczny wpływ na niezawodność eksploatacji silnika może mieć używanie niewłaściwego środka chłodzącego.

### PRZYCZYNA USZKODZENIA

Uszczelnienia pierścieniem ślizgowym w pompie wody są najczęściej niszczone przez skorodowane cząstki stałe, odrywane od powierzchni wewnętrznych układu chłodzenia. Główną przyczyną wewnętrznej korozji układu chłodzenia są niedostateczne właściwości antykorozyjne płynu chłodzącego.

### ŚRODKI ZARADCZE

Do przygotowywania płynu chłodzącego używać tylko środków chłodzących zatwierdzonych przez producenta. Unikać wody o wysokiej twardości ( $> 20^{\circ}\text{dH}$ ) oraz wody z odsalarni wody morskiej.

Należy pamiętać, że płyn chłodzący należy przygotować w oddzielnym pojemniku poza układem chłodzenia. Ważnym warunkiem zapewnienia dostatecznej i optymalnej całorocznej ochrony antykorozyjnej oraz żywotności pompy wody jest prawidłowy stosunek

mieszania środka chłodzącego i wody. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy stosunek mieszania równy 50:50.



Korozja w układzie chłodzenia powstaje wskutek używania przestarzałych albo nieodpowiednich środków chłodzących. Z tego względu pompy wody o dużym stopniu korozji nie są objęte gwarancją.



Skorodowany wirnik



Zniszczone uszczelnienie pierścieniem ślizgowym – bieżnia zniszczona przez cząstki obce

Prawo do zmian i odchyleń rysunków zastrzeżone.