

HYDROPATH

Ochrona kotłów parowych i generatorów pary przed osadami kamienia kotłowego

Technologia Hydropath jest coraz powszechniej stosowana do ochrony kotłów parowych i generatorów pary przed inkrustacją osadów kamienia kotłowego. Zastosowanie uzdatniania wody bez stosowania środków chemicznych w znacznym stopniu upraszcza sposób przygotowania wody kotłowej, obniża koszty eksploatacji i serwisowania.

Urządzenia serii **HydroFLOW S** są specjalnie zaprojektowane do stosowania na urządzeniach wytwarzających parę wodną.



HydroFLOW S na kotle o wydajności 10t pary/h



HydroFLOW S na kotle o wydajności 6t pary/h



HydroFLOW S na kotle o wydajności 8t pary/h

Korzyści płynące ze stosowania technologii Hydropath:

- urządzenia zasilane są wodą nie zmiękczaną
- eliminacja lub znaczące ograniczenie stosowania środków chemicznych do kondycjonowania wody
- poprawa sprawności kotła - brak twardych osadów mineralnych
- wydłużenie okresu pomiędzy remontami i żywotności kotła
- ograniczenie korozji na skutek wytworzenia warstwy magnezytu i ograniczenia stosowania środków chemicznych

Standardowo proces odkamieniania powierzchni wymiany ciepła kotła, trwa około tygodnia. Stosując do uzdatniania wody kotłowej technologię Hydropath, cały proces konserwacji i czyszczenia kotła trwa poniżej

6 godzin. W kotle znajdują się tylko miękkie osady w postaci mułu możliwego do usunięcia strumieniem wody pod normalnym ciśnieniem. Po czyszczeniu chemicznym lub mechanicznym powierzchnie metalu stają się bardziej szorstkie i porowate. Na porowatej powierzchni nowe osady osadzają się znacznie szybciej.

Dobór urządzeń

Urządzenia dobierane są do istniejącej instalacji kotłowej z uwzględnieniem stosowanych rozwiązań w zakresie przygotowania wody i sposobów jej kondycjonowania. Przy instalacji urządzeń HydroFLOW, nie jest konieczne cięcie rur i wykonywanie przeróbek instalacji.