



DEW 21 Dortmunder Energie- & Wasserversorgung GmbH, Niemcy



Parametry instalacji

- temperatura: 120 / 70 °C
- STB: 130 °C
- minimalne ciśnienie robocze p_0 : 5–7,5 bara
- maks. ciśnienie łączenia pompy: 7,5 bara
- zawór bezpieczeństwa: 16 bar

Zadanie

- Ze względu na ograniczoną przestrzeń moduł hydrauliczny (Reflex GH 100-S-F GY) został zbudowany jako oddzielna konstrukcja. Sekcja przelewowa została w tym celu zamontowana pionowo na ścianie montażowej.
- Montaż zbiorników miał nastąpić na bolcach, które zostały wcześniej osadzone w betonie (luz osiowy otworów ± 2 mm). W tym celu każdy zbiornik został dokładnie zmierzony, a raporty pomiarowe zostały wysłane na plac budowy.

Rozwiązanie produktowe

- 2 zbiorniki podstawowe Reflex GG 27.000 litrów, 6 barów, do każdego zbiornika - rura BOB
- 6 zbiorników bateryjnych Reflex GF, 27.000 litrów, 6 barów, z przyłączem Duo
- 1 naczynie sterujące Reflex G, 2.000 l, 16/3,5 bara
- 1 jednostka Reflex GH 100-S-F, 1 jednostka GH 100-S-F-GY
- 3 pompy
- 1 szafa sterownicza S7

Osiągnięty cel

- Stara węglowa elektrociepłownia została zastąpiona nową elektrociepłownią gazową. Zmiana źródła ciepła wymagała nowego układu stabilizacji ciśnienia.
- Ponieważ w Dortmundzie nastąpiło połączenie kilku sieci zaopatrujących odbiorców w ciepło, Reflex zastosował podwójny układ stabilizacji ciśnienia dla zagwarantowania stu-procentowego bezpieczeństwa dostaw ciepła.