

Kondensattank

Produktbeskrivelse

Kondensattank

En kondensatbeholder bruges til at opsamle, midlertidigt opbevare og returnere varmt kondensat, der opstår i → vand-dampcyklusser, f.eks. Rørlednings- kondensat eller proceskondensat.

Afhængig af anvendelsen kan en kondensatbeholder konstrueres til atmosfærisk drift eller udført med overtryk. Atmosfæriske kondensatbeholdere bruges til at opsamle kondensat med lavt tryk, som derefter føres ind i den → termiske afgasser. Kondensatbeholdere med defineret overtryk (højtryks kondensatbeholdere) bruges til at opretholde tryk og temperatur i højtryks kondensat, som - hvis kvaliteten er passende - ofte returneres direkte til dampgeneratoren.

Tekniske data

Type: CV

Kapacitet / Volumen: Leveringsomfang fra ca.: 0,5 ... 100 m³

Opbevarings tid: Som regel 15 ... 120 Minutter

Driftstemperatur: ≤ 111 °C atmosfærisk kondensatbeholder
≤ 251 °C højtryks - kondensatbeholder

Driftstryk: ≤ 0,5 bar atmosfærisk kondensatbeholder
≤ 40 bar højtrykskondensatbeholder

Almindelige anvendelser:

Opsamling, mellemlagring og tilbagelevering af kondensat med lavt tryk.

Vedligeholdelse af tryk og temperatur i højtrykskondensat.

Konstruktion er i henhold til: - Ikke defineret - god ingeniør praksis; EN 13445; AD 2000

Design Example:



Condensate recovery plant, consisting of condensate tank, condensate pumps, internal piping including valves and instrumentation.