

A Bepatek Kft. – a CERTUSS automata gőzfejlesztők forgalmazása mellett – tovább szélesíti termékkörét a gyógyszeripari tisztagőz előállítására alkalmas, DIN 58950-7-es szabványnak is megfelelő, gőzt előállító berendezéssel.

1.1. Általános jellemzők

A leírásban szereplő kompakt gőzátalakító alkalmas a DIN58950-7 szerinti, gyógyszeripari tisztagőz előállítására.

Rövid leírás



A tisztagőzt csőspirállal állítják elő, ami felépítésénél fogva nagy hőátadással rendelkezik. Ezáltal lehetővé vált egy rendkívül kis helyigényű és tömegű rendszer megalkotása. A teljes berendezés normál ajtókon keresztül beszállítható. A kis súly megkönnyíti a beszállítást és a felállítást.

A berendezést egy programozható **Siemens Simatic S7 300**-as vezérléssel látták el. Ez biztosítja az optimális működést és felügyeli a teljes folyamatot. A központi rendszerre történő

csatlakozás opcionálisan megoldható.

A nyomásszabályozás egy PID-vezérlésű szabályozószeleppel történik a primer gőzoldalon. A tápvíz szintszabályozása a leválasztó tartályból zajlik. Az iszapoló egységet teljesítményfüggően szabályozzák, ami energia-megtakarítást jelent.

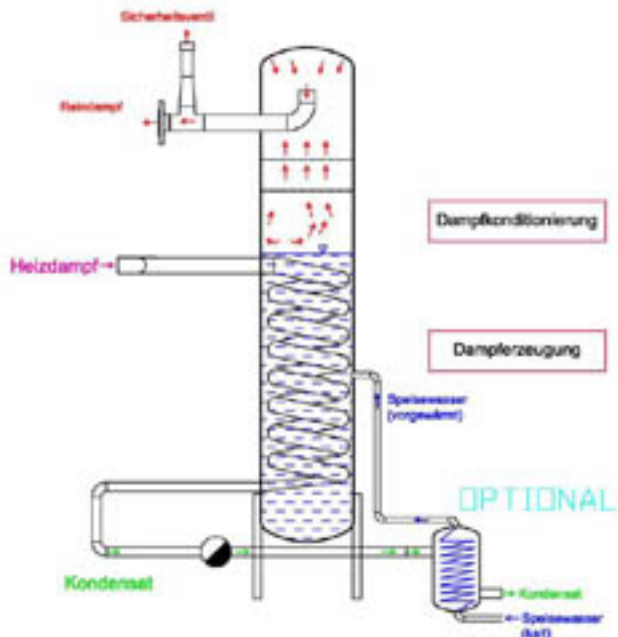
1.2. A kompakt gőzátalakító DUKv Phx különös előnyei

- Fűtött tápvíz tartály integrált, magas hőmérsékletű gáztalanítóval (opció).
- A függőleges építési mód és a hőcserélő elhelyezése a leválasztó tartályban rendkívül helytakarékos.
- Az alacsony gőzsebességnek köszönhetően javul az előállított tisztagőz minősége.
- A speciálisan kialakított vezérlés nagyon rugalmas működést biztosít.
- Az alacsony tisztagőzsebesség magas kiválasztási fokot és száraz gőzt biztosít.
- A szintén integrált tápvíz-előmelegítő/kondenzhűtő javítja a termikus hatásfokot, és ezzel 15%-kal csökkenti a nyersgőz-szükségletet (opció).

1.3. Működési elv

Kompakt gőzátalakító (DUKv PHx – DIN 58950-7)

Szerkesztő: Bencs János - Módosítás: 2010. február 03. szerda, 14:10



www.bencs@bencs.hu