

ELJÁRÁSOK

OLDÓ BERENDEZÉS

Műszaki leírás

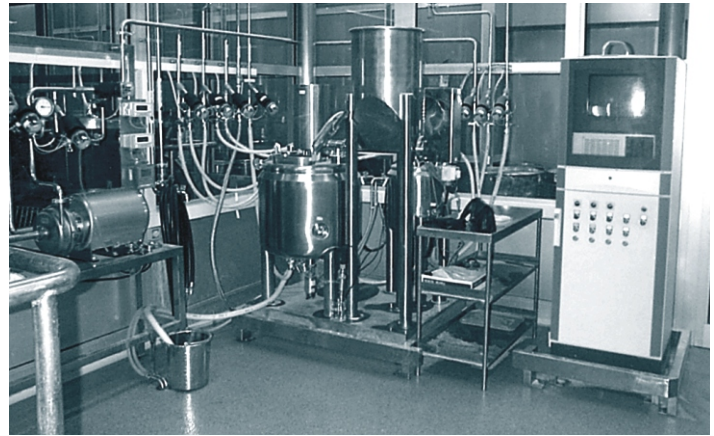
A gépcsoportot gyógyszeripari hatóanyagok beoldására fejlesztettük ki. A berendezés minden tekintetben kielégíti a tisztatéri technológiákkal szemben támasztott fokozott tisztasági (GMP, FDA) és pontossági követelményeket. A berendezés minden, anyaggal érintkező része elektropolírozott. A tisztítást a készülékcsoporthoz tartozó CIP rendszer végzi, természetesen automatikusan, lehetőséget adva a hideg-meleg vízzel, ionmentes vízzel és mosószerrel történő mosásnak, öblítésnek és préslevégő kifúvatásnak.

A gépcsoport központi eleme egy 250 literes keverős, fűthető-hűthető készülék melyben az oldatkészítés lezajlik. A keverés intenzitása a recepteknek megfelelően frekvencia szabályozó segítségével állítható. Az oldat pH-ja egy adagolószivattyú által adagolt lúg mennyiségével szabályozható. A művelet végén a kész oldat egy mobil szállító edénybe szivatható.

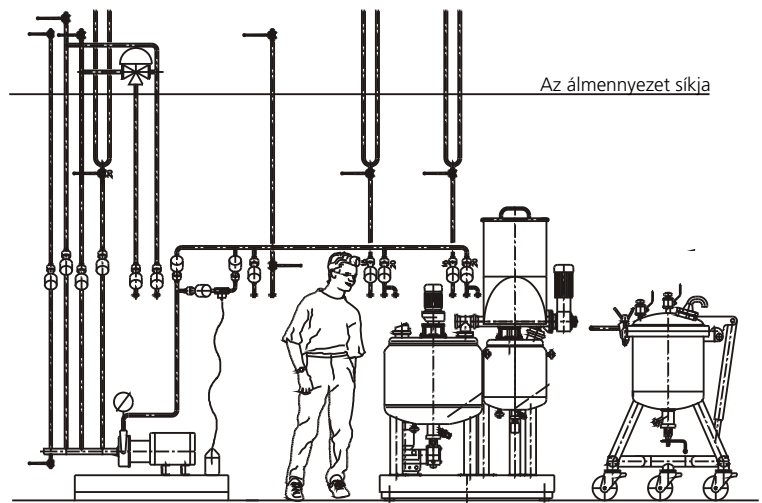
A pH szabályozáshoz szükséges lúgoldatot egy 50 literes keverős edényben készíthetjük el. A keverés fordulatszáma itt is frekvenciaváltóval állítható. A lúgoldás hőmérséklete a köpenyoldalról szabályozható.

A teljes berendezés nagy pontosságú mérlegen áll, tehát minden a rendszerbe jutó és távozó anyag tömege előre beállítható, mérhető és szabályozható.

A műszerezés irányítását egy PLC-PC rendszer végzi. A technológiai irányítási feladatokat egy, kisméretű PLC valósítja meg. A PLC-hez kapcsolódó ipari PC elvégzi a magasabb szintű irányítástechnikai feladatokat, tehát a grafikus megjelenítést, a batch és receptúra managementet.



Oldó elrendezés



Műszaki paraméterek

ANYAGMINŐSÉG: AISI316L

BELSŐ FELÜLETI MINŐSÉG: elektropolírozott Ra=0,8 m

KÜLSŐ FELÜLETI MINŐSÉG: kézi polírozott

HASZNOS OLDAT TÉRFOGAT: V=250 liter

Oldó folyamat

