

Водный раствор аммиака

infoVITE

Hydra Cell, переработка аминов, дозирование.

Задача: инъекция аммиачной воды в реактор для производства аллиламина (MALA), диаллиламина (DALA), и N-этилметаллиламина (NEMALA) для фармацевтических нужд. Температура в реакторе 100°C ; давление дозатора должно быть от 34 до 59 бар.

Для задачи использовалось два насоса высокого давления для дозировки и контроля расхода, от разных производителей.

Плунжерный насос высокого давления занимает много места, требует частого обслуживания и настройки два разных насоса требуют больше обслуживания.

Дозирующий насос Hydra-Cell одной модели P600 заменил все плунжерные насосы на различных задачах, позволив упростить работу с дозирующей техникой благодаря унификации и сэкономить производственные площади.



Дозатор *Hydra-Cell P600* подает аммиачную воду с напором от 34 до 59 bar для производства трех разных аминов.

Ровный непульсирующий поток позволяет обходиться без применения демпферов пульсаций.

Hydra-Cell[®]
Seal-less Pumping Technology

www.hydra-cell.eu