

Осушка и сепарация природного газа

Эволюция конструкций гликолевых абсорберов для осушки природного газа

Осушка природного газа с помощью гликоля является одним из основных технологических этапов в газопереработке, обеспечивая надежный метод контроля точки росы. Гликолевый абсорбер является самым важным и дорогостоящим аппаратом на установке осушки. Оптимизация размера абсорбера за счет использования высокотехнологичных внутренних устройств для удаления воды и снижения капельного уноса значительно уменьшает капитальные затраты.

| Устаревший дизайн Тарелки и сетчатые каплеуловители | Стандартный дизайн Структурная насадка Mellapak™ и сетчатые каплеуловители | Усовершенствованный дизайн Структурная насадка MellapakPlus™ и сепарационные центробежные мультикасеты™ | Высокотехнологичный дизайн Технологии массопереноса и сепарации cMIST™ Compact Mass Transfer, Inline и HiPer TwinLine™ |
|--|--|---|--|
|  <p>Характеристики</p> |  <p>Характеристики</p> |  <p>Характеристики</p> |  <p>Характеристики</p> |
| ~ 1.8 Фактор (\sqrt{Pa}) | ~ 2.9 Фактор | up to ~ 5 Фактор | n/a |
| 167% диаметр колонны | 131% диаметр колонны | 100% диаметр колонны | 21% диаметр колонны |
| 100% вес колонны | 73% вес колонны | 51% вес колонны | 35% вес колонны |

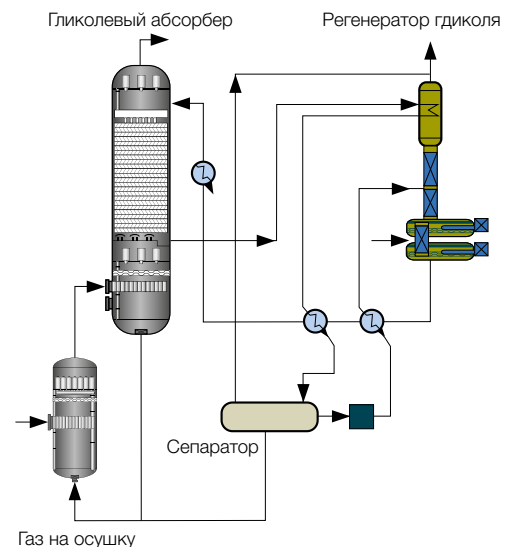
Насадка MellaGlycol™ и мультикасеты MKS™

Комбинация структурной насадки MellaGlycol и сепарационных центробежных мультикассет MKS для абсорбции и сепарации, соответственно, представляет собой наиболее экономичную и современную конструкцию абсорбера гликоля.

Структурная насадка MellaGlycol специально разработана для систем осушки газа. Применение MellaGlycol позволяет оптимизировать габариты абсорберов, чтобы увеличить производительность при минимальных капитальных и эксплуатационных затратах.

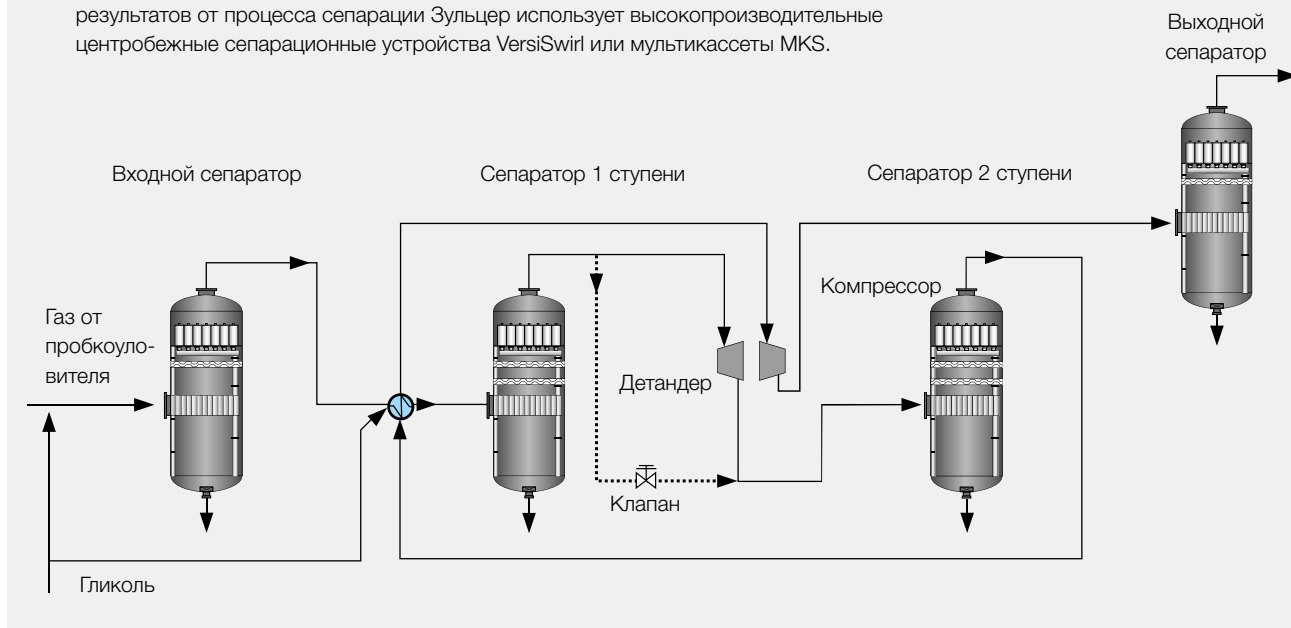


Сепарационные центробежные мультикасеты MKS

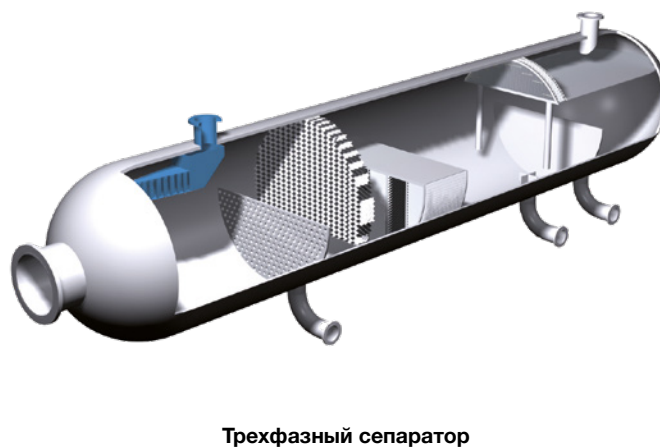
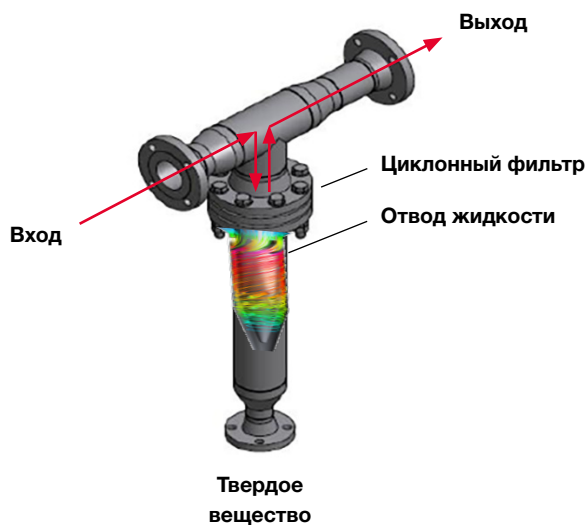


Низкотемпературная сепарация (НТС)

Производительность газовых сепараторов в процессах НТС имеет решающее значение для достижения требований по точке росы. Качественная работа сепараторов играет определяющую роль в общей производительности установки. Для получения наилучших результатов от процесса сепарации Зульцер использует высокопроизводительные центробежные сепарационные устройства VersiSwirl или мультикасеты MKS.



Мы предлагаем решения для всех Ваших задач в области сепарации: газ/жидкость, жидкость/жидкость, газ/твердые вещества. Сепарационное оборудование Зульцер Хемтех установлено и стабильно работает в более, чем 50 000 сепараторов по всему миру и 500 в России.



ООО «Зульцер Хемтех»
тел.: (499) 271 35 46
e-mail: inboxCTRU@sulzer.com

За более подробной информацией приглашаем на наш сайт
www.sulzer.com

www.sulzer.com

E10765 ru 9.2021, Copyright © Sulzer Ltd 2021

Данный буклет содержит информацию общего характера. Здесь не даются гарантии никакого рода. Если вам нужна информация по гарантиям, которые мы предлагаем вместе с нашими продуктами, просим связаться с нами. Указания по использованию и безопасности будут даны отдельно. Вся содержащаяся в данном документе информация может быть изменена без предварительного уведомления.