



## SÜDMO WDS

### СИСТЕМА ДЕАЭРАЦИИ ВОДЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Система деаэрации воды, тип WDS, была разработана на основе имеющегося у нас большого опыта в области технологии очистки газов /жидкостей. Работа системы WDS базируется на технологии очистки с помощью CO<sub>2</sub>, который подается при температуре 72°C (система горячей деаэрации WDS-H), или при комнатной температуре (система холодной деаэрации WDS-C).

Принцип функционирования системы заключается в следующем:  
Вода поступает в верхнюю часть ектификационной колонны и пропускается через насадочный материал специальной конструкции, обеспечивающей большую поверхность соприкосновения. CO<sub>2</sub> впрыскивается в нижнюю часть колонны и проходит противотоком относительно воды, обеспечивая таким образом эффективное удаление воздуха. Впоследствии деаэрированная вода охлаждается до температуры 2°C.

Система WDS смонтирована на раме, включает только испытанные и хорошо зарекомендовавшие себя комплектующие, все необходимые трубопроводы, кабельную разводку и системы управления. Гигиеничная, полностью автоматизированная и надежная конструкция проста в эксплуатации, не требует сложного технического обслуживания и имеет продолжительный срок службы. Высокое качество и надежность системы деаэрации воды, тип WDS, компании «Pentair Südmo» подтверждается многочисленными положительными отзывами пользователей разных стран мира.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежный контроль технологического процесса и качества продукции
  - получение воды с низким содержанием O<sub>2</sub>
  - гигиеническое исполнение
- Снижение затрат
  - простое техническое обслуживание
  - снижение трудозатрат (управление с помощью ПЛК)
  - система не требует специальных резервуаров повышенной прочности или вакуумного насоса

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Автоматизированная и надежная система деаэрации воды





# SÜDMO WDS

## СИСТЕМА ДЕАЭРАЦИИ ВОДЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ      ОПЦИИ

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ ВОДЫ НА ВЫХОДЕ

В зависимости от производительности, чистоты абсорбирующего газа и условий на входе:

##### WDS Hot

Обычное остаточное содержание  $O_2$  0,008 - 0,015 ppm  
Приблизительное содержание  $CO_2$  са 0,5 г/л

##### WDS Cold

Обычное остаточное содержание  $O_2$  0,015 - 0,05 ppm  
Приблизительное содержание  $CO_2$  са 1,2 - 2,5 г/л

#### МАТЕРИАЛ

Части, соприкасающиеся с продуктом AISI 316

Части, не соприкасающиеся с продуктом AISI 314

#### Класс защиты

IP 54

- Устройство для впрыска  $CO_2$
- Устройство для определения содержания  $O_2$
- Предохранительный байпас для линии гликоля
- Дезинфекция ультрафиолетовыми лампами



**SÜDMO PROJECTS GMBH** INDUSTRIESTRASSE 7, 73469 RIESBÜRG GERMANY [WWW.SUEDMO.DE](http://WWW.SUEDMO.DE)  
**ПЕНТЕЙР УОТЕР ПРОЦЕС ТЕХНОЛОГИ ХОЛДИНГ Б.Ф ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ** ПРОЕЗД 607, ДОМ 30, ОФИСНЫЙ ЦЕНТР «ЗЕНИТ ПЛАЗА» 123458, РФ, МОСКВА

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair, Inc. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners.  
Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

WDS RU-4 /12 © 2012 Pentair, Inc. All Rights Reserved.