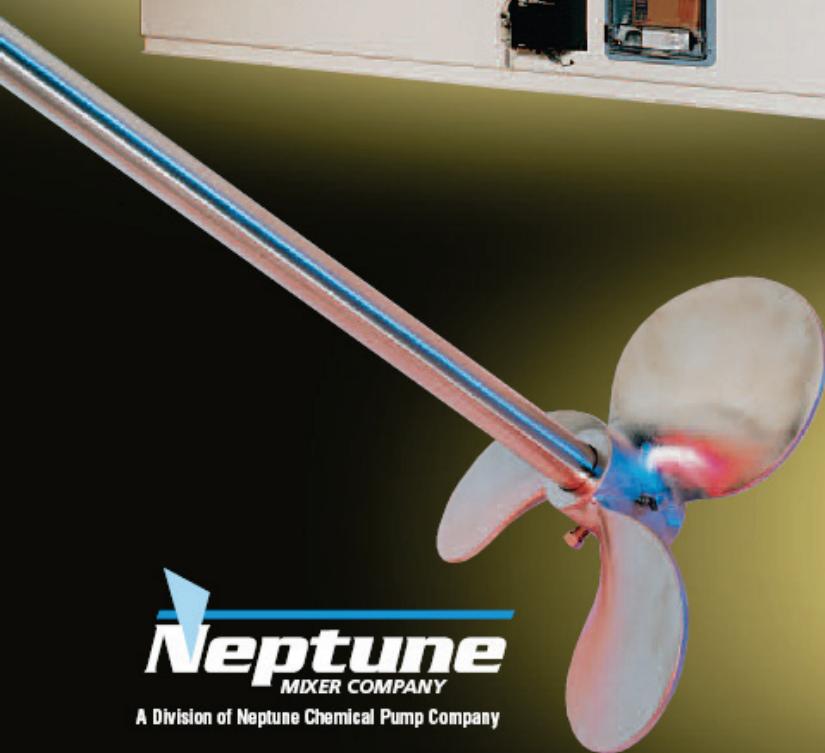


 **WATERS EQUIPMENT CO.**
A Division of Neptune Chemical Pump Company



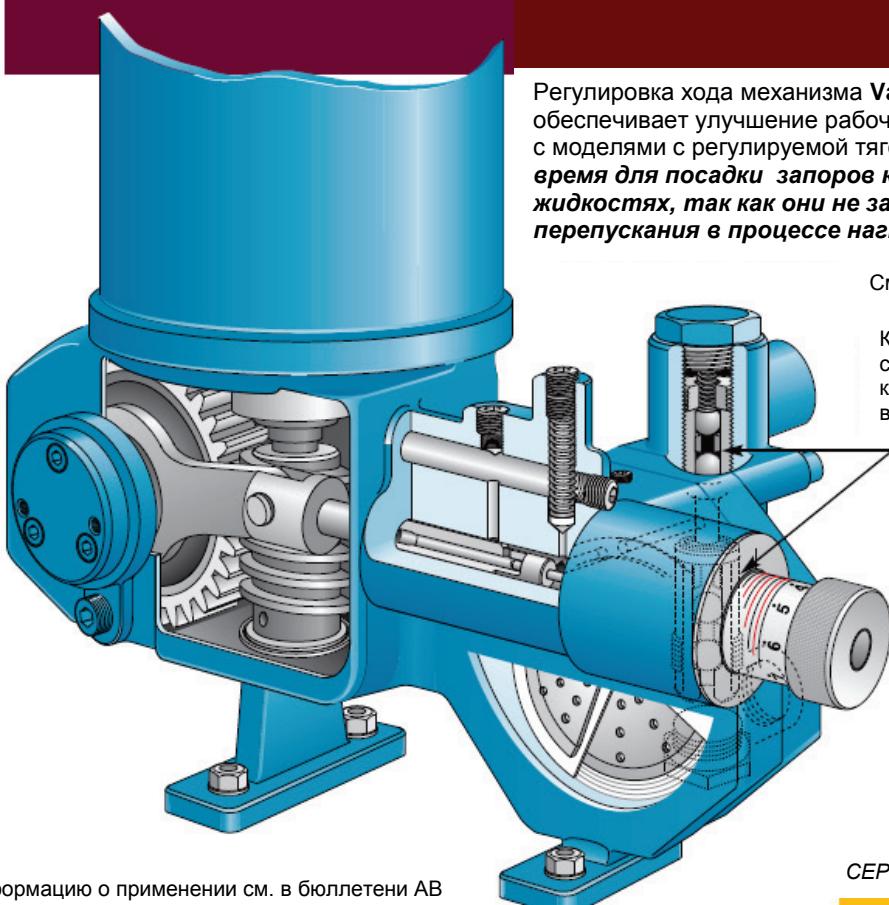


A Division of Neptune Chemical Pump Company



Pump Solutions Group
Россия, Москва, 109028, Подкопаевский переулок, 4А, 3-й этаж
Т: 8 495 287 9698 Ф: 8 495 287 9009
www.pumpsg.com

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ "DIA-PUMPS" ОТ КОМПАНИИ NEPTUNE



Регулировка хода механизма Variable Oil By-pass™ обеспечивает улучшение рабочих характеристик по сравнению с моделями с регулируемой тягой. **Имеется дополнительное время для посадки запоров клапана даже в тяжелых жидкостях, так как они не задействованы во время перепускания в процессе нагнетания.**

См. бюллетень DP-1100

Клапаны EZE-CLEAN™ – существует возможность снятия клапанов для очистки без вмешательства в трубопровод

Существует возможность регулировки производительности всех насосов Neptune «dia-Pumps» от 10% до 100 % посредством шкалы точной установки

Neptune «dia-Pumps» изготавливаются из следующих материалов:

- чугун с покрытием из 316SS
- 316SS • ПВХ
- Alloy 20 • Kynar

СЕРИЯ 500 S/500 D



СЕРИЯ 500 A



Показан
316SS

Стандартный насос «dia-Pump» с одним цилиндром

- Производительность от **3.7 л/ч** до **68 л/ч**
- Давление до 77 бар

СЕРИЯ 500 E



Показан
316SS

Экономичный насос «dia-Pump» с одним цилиндром

- Производительность от **3.7 л/ч** до **68 л/ч**
- Давление до 77 бар

см. бюллетень DP-1100

см. бюллетень DP-500E

Оригинальный насос «dia-Pump», одноцилиндровый или двухцилиндровый

- Производительность одноцилиндрового насоса от **0.75 л/ч** до **302 л/ч**
- Давление до 207 бар

см. бюллетень DP-1100

СЕРИЯ 500 V

**SERIES
500V**Показан
316SS

Насос для специального применения с одним или двумя цилиндрами, для жидкостей вязкостью до 5,000 сСт

- Производительность одноцилиндрового насоса от 7,5 л/ч до 114 л/ч
- Давление до 32 бар

См. бюллетень
VP

СЕРИЯ 600

**SERIES
600**Показан
316SS

Высокопроизводительный насос высокого давления с одним цилиндром

- Производительность одноцилиндрового насоса до 907 л/ч
- Давление до 276 бар

См. бюллетень DP-7000

СЕРИЯ 500 T

**SERIES
500T**Показан
316SS

Насос для специального применения с одним или двумя цилиндрами, для жидкостей вязкостью до 20,000 сСт

- Производительность одноцилиндрового насоса от 7,5 л/ч до 114 л/ч
- Давление до 21 бар

См. бюллетень TP

**ОПЦИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК
С ДВОЙНОЙ ДИАФРАГМОЙ И
ДАТЧИКОМ**

См. бюллетень DP-1100

**ПЕРЕНОСНАЯ ПЛАТФОРМА
«EZE-GRAB»**

Показана ниже с насосом Серии 500V и опциональным пускателем двигателя, шнуром и штепсельной вилкой

См. бюллетень
DP-1100**ЭЛЕКТРОННОЕ
УСТРОЙСТВО
УПРАВЛЕНИЯ ХОДОМ**

Осуществляет автоматическое управление производительностью насоса в соответствии с технологическими сигналами.

См. бюллетень
ESC

СЕРИЯ 7000

**SERIES
7000**Показан
ПВХ

Механические диафрагменные дозирующие насосы



- Производительность одноцилиндрового насоса до 1135 л/ч
- Давление до 10 бар

См. бюллетень DP-7000

КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ХИМИКАТОВ

Компания Neptune производит стандартные системы подачи химикатов объемом до 1.89 м³. Установка насоса снизу, устанавливаемыми сверху, сбоку или снизу.

См. бюллетень FDP/CFS



УСТРОЙСТВА ПОДАЧИ ГЛИКОЛЯ

Осуществляет автоматическую добавку раствора гликоля для компенсации утечек в водяных системах с замкнутым контуром

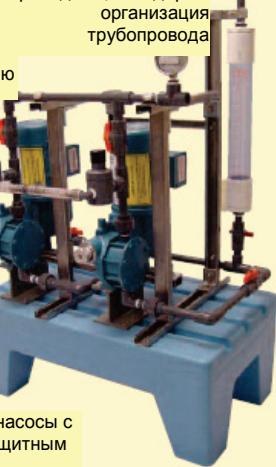
См. бюллетень GLY



ГИБКИЕ КОМПЛЕКСНЫЕ НАСОСНЫЕ СИСТЕМЫ С ЛЕГКИМИ ОТВОДАМИ

Блоки из двух, трех или четырех насосов. Устойчивое к возникновению коррозии поплавковое основание
С защитным корпусом

См. бюллетень FDP/CFS



Насосы с электроприводами, стандартная организация трубопровода

▲ Электронные насосы с емкостью и защитным корпусом

СИСТЕМЫ С ЗАЩИТНЫМ КОРПУСОМ

См. бюллетень FDP/CFS



С ОТКРЫтым
ЗАЩИТНЫМ
КОРПУСОМ

ПЕРЕНОСНЫЕ УСТРОЙСТВА ПОДАЧИ С НЕСКОЛЬКИМИ ЕМКОСТЯМИ

С защитным корпусом



Без защитного корпуса



НАСОСЫ СЕРИИ PZ

Электронные диафрагменные дозирующие насосы. Работает с любым однофазным напряжением от 94 В до 264 В переменного тока.

Ручное управление, 4-20 А или импульсное управление от расходомера.



Насос PZ с жидкостной головкой из ПВДФ



Насос PZIG с жидкостной головкой из ПВХ

Различные материалы приточной стороны
См. бюллетень PZ

Насос PZ с жидкостной головкой из ПВХ

POLYMASTER™

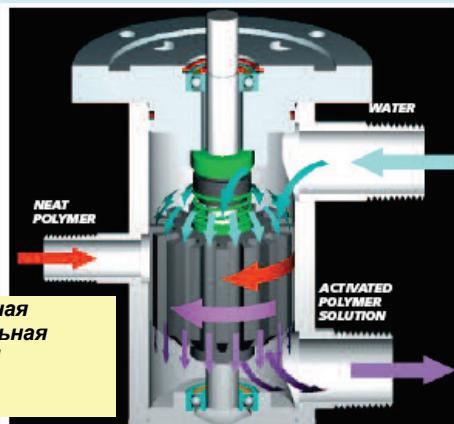
Система смешивания и подачи жидкого полимера осуществляет разбавление, перемешивание и тщательную активацию эмульсионных, дисперсионных полимеров и полимеров, полученных полимеризацией в растворителе.

Имеются модели для работы в опасных условиях
См. бюллетень PM-EP



Колебания давления воды или изменение коэффициента воды разбавления не влияют на степень активации полимеров.

Запатентованная распределительная головка GATLIN



БАЙПАСНЫЕ УСТРОЙСТВА ПОДАЧИ

Вертикальн., до 45 л, до 20.7 бар, 94 °C

См. бюллетень BF:



Тип VTF



Тип DBF



Тип DBFC



Тип FTF

Байпасные устройства подачи с картридж-фильтром

фильтры с мешочным фильтром в корзине

УСТРОЙСТВА ПОДАЧИ БРОМА

Производительность от 6 до 136 кг, скорость подачи до 104 кг/день, до 10.4 бар, 83°C

См. бюллетень BRD



СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ХИМИКАТОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА ЗАКАЗ

Отвечающие Вашим требованиям, разработанные на основе Ваших спецификаций и с учетом опыта компании Neptune.

Никто не сможет интегрировать компоненты в единую систему лучше, чем разработчик и изготовитель этих компонентов. На систему и компоненты распространяется одна гарантия изготовителя. Таким образом, приобретая продукцию компании Neptune, вы можете быть уверены в едином источнике ответственности.



Сварные коллекторы
с трубными
соединениями с
насосом



Сварные коллекторы с фланцевыми
соединениями с насосом

Амортизатор
пульсаций с
запорным
клапаном



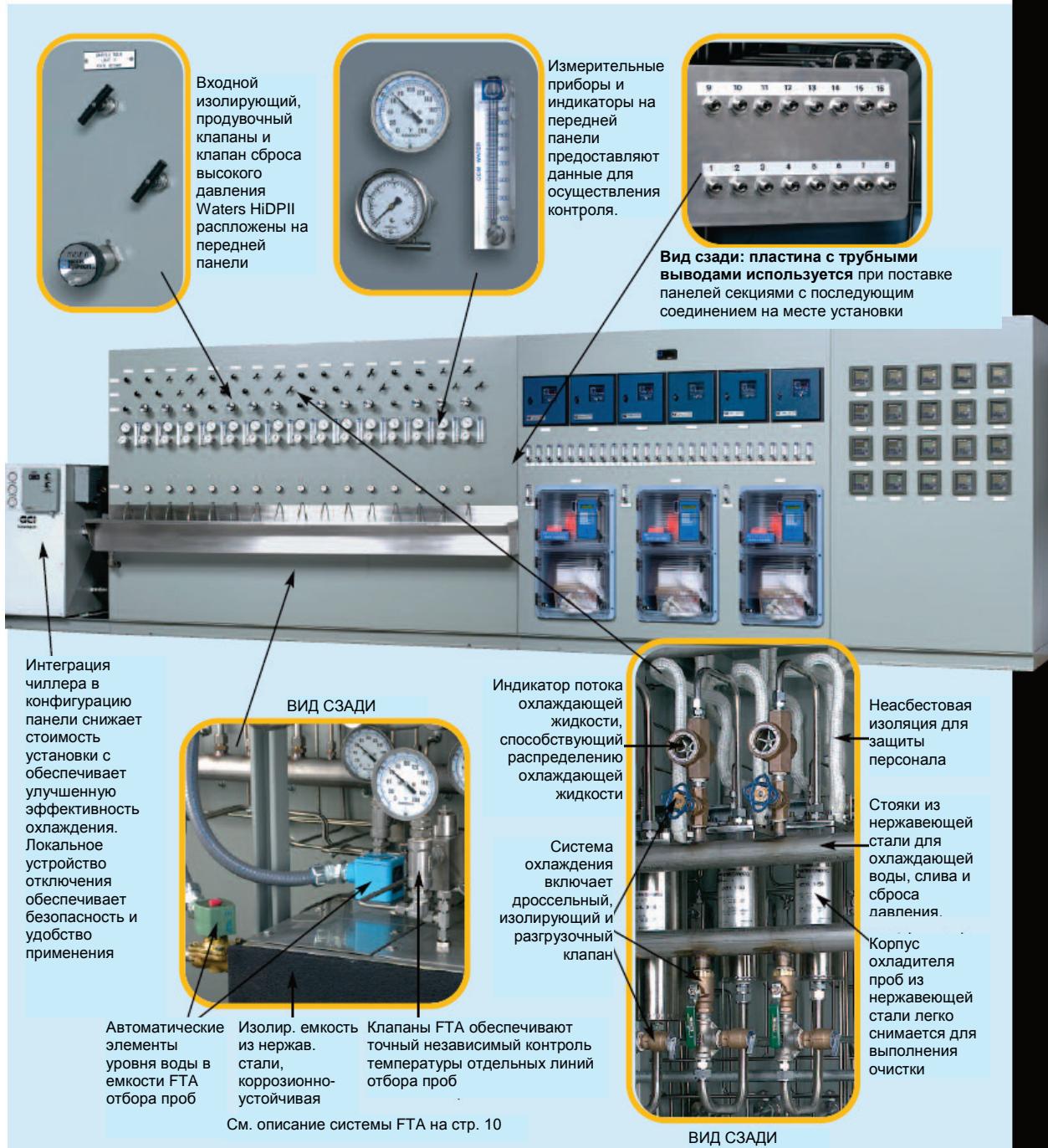
Манометры давления с
амортизатором, запорным
и контрольным клапаном

СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ПАРА И ВОДЫ

Изготавливаются по индивидуальным условиям Заказчика. В стандартную конструкцию входит система первичного и/или вторичного охлаждения. Установленная спереди ванна для отбора выборочных проб имеет рабочую поверхность и сливной носок для сбора пролитой жидкости. Имеется электрический шкаф Nema 12 с задней дверцей. Вы можете выбирать компоненты и приборы из стандартного перечня или указать свои предпочтения.



A Division of Neptune Chemical Pump Company
P.O. Box 576, Lansdale, PA 19446
215-699-8700 • FAX: 215-699-8795



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПРОБ



ОХЛАДИТЕЛИ ПРОБ

Высокоэффективные противоточные охладители образцов. Конструкция изготовлена полностью из нержавеющей стали. Корпус легко снимается на месте проведения работ для осуществления очистки. Номинальное давление/температура: 344 бар при 538°C.

НАДЕЖНЫЕ КОЛОНКИ ОТБОРА СМОЛ

Доступны различные размеры для непосредственной замены более дорогостоящих контейнеров одноразового использования.

См. бюллетень W7901



РЕДУКТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Редуктор с регулируемым давлением является взаимозаменяемым с другими марками. Все смачиваемые детали изготовлены из нержавеющей стали марки 316. Маховик с коленчатым рычагом и ступень просасывания в редукционном стержне облегчает очистку и регулировку. Номинальное давление/температура: 344 бар при 149°C.

См. бюллетень W 6501



ОТКЛЮЧЕНИЕ ОТБОРА ПРОБ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Отключает поток отбора проб при возникновении очень высокой температуры. Рассчитано на 206 бар. Не требует сброса. Конструкция изготовлена полностью из нержавеющей стали.

См. бюллетень W 270



A Division of Neptune Chemical Pump Company
P.O. Box 576, Lansdale, PA 19446
215-699-8700 • FAX: 215-699-8795

РАСПЫЛИТЕЛЬ В СБОРЕ

Используется для подготовки пробы к выполнению измерения дегазированной удельной проводимости Н-катионированной пробы. В опции входят анализатор удельной проводимости и генератор азота.

См. бюллетень W 7950.



УСТАНОВКИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

МОДУЛИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПРОБ

Панели обработки одноточечных проб могут легко приспосабливаться к обработке большого разнообразия проб. Доступны вариант с анализаторами удельной проводимости, pH или подобными анализаторами. Номинальное давление/температура: 275 бар при 538⁰С.

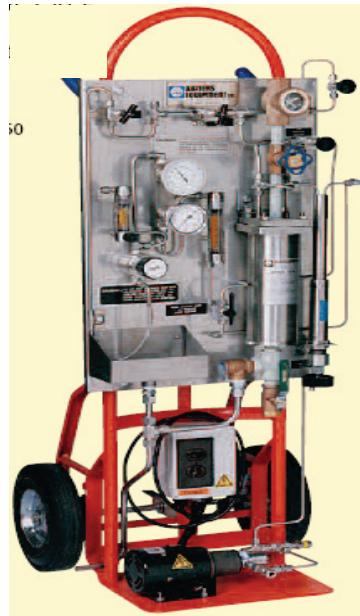
См. бюллетень W 3100.



ПОРТАТИВНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТБОРА ПРОБ

Легко перемещаются во всей установке. Могут осуществлять отбор проб из любого источника от 345 бар при 538⁰С до 0.13 бара при 121⁰С. Все смачиваемые детали изготовлены из нержавеющей стали или акрила.

См. бюллетень W 3150.



СТАНЦИИ ОТБОРА ВЫБОРОЧНЫХ ПРОБ

Включаются все компоненты, необходимые для получения выборочной пробы из котлов небольшого размера. Поставляется полностью в сборе. Экономия времени при монтаже. Номинальное давление/температура: 69 бар при 232⁰С.

См. бюллетень W 3000.



МНОГОПОТОЧНЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

Используются для распределения анализаторов непрерывного действия в режиме on-line среди нескольких потоков отбора проб для экономии средств и минимизации места. Стандартная модель может размещать до восьми потоков. Модель, выпускаемая по заказу, используется для нескольких анализаторов и содержит станцию оператора с цветным сенсорным экраном.

См. бюллетень W 5000.



СТАНДАРТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР



КОНТРОЛЛЕР,
ВЫПУСКАЕМЫЙ ПО ЗАКАЗУ

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ FTA



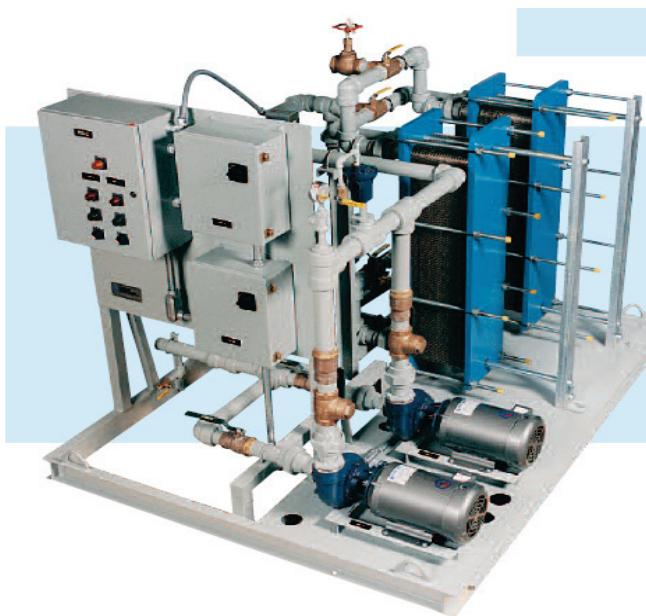
Обеспечивает независимое вторичное регулирование температуры отдельных линий отбора проб в компактном, экономичном корпусе. Допустима локальная регулировка температуры и индикация для каждой линии отбора проб. Все смачиваемые детали изготовлены из нержавеющей стали. Изолированная емкость из нержавеющей стали. Опция – охладительное устройство.

См. бюллетень WFTA.

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА УТЕЧКИ КОНДЕНСАТОРА

Осуществляют мониторинг утечек в трубных досках конденсатора при отключении устройства. Доступны версии с различными формами анализа. Объемный шестеренчатый насос поддерживает заливку и обеспечивает линейный поток.

См. бюллетень WCLMS.



ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОТВОДЫ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ

Позволяют использовать подачу охладительной воды с высоким содержанием твердых частиц в качестве первичного источника охладительной воды. Идеально подходят для использования с поверхностными водами или снабжения воды с наличием минеральных веществ из скважины. Доступны конфигурации одинарного или двойного технологического контура.

См. бюллетень WCWIS.



A Division of Neptune Chemical Pump Company
P.O. Box 576, Lansdale, PA 19446
215-699-8700 • FAX: 215-699-8795



A Division of Neptune Chemical Pump Company

P.O. Box 247 • Lansdale, PA 19446-0247

Tel: 215-699-8700 • Fax: 215-699-0370

Toll-Free Tel: 1-888-3NEPTUNE (1-888-363-7886)

Toll-Free Fax: 1-800-255-4017

СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ БОЧКИ

Серия F, зажимная (показана на рисунке)
Серия E, ввинчиваемая в 2" шпунт (не показана), 0.2 - 0.7 кВт, электрическая или пневматическая версия

См. каталог портативных смесителей



Смесители для контейнеров с сыпучими материалами

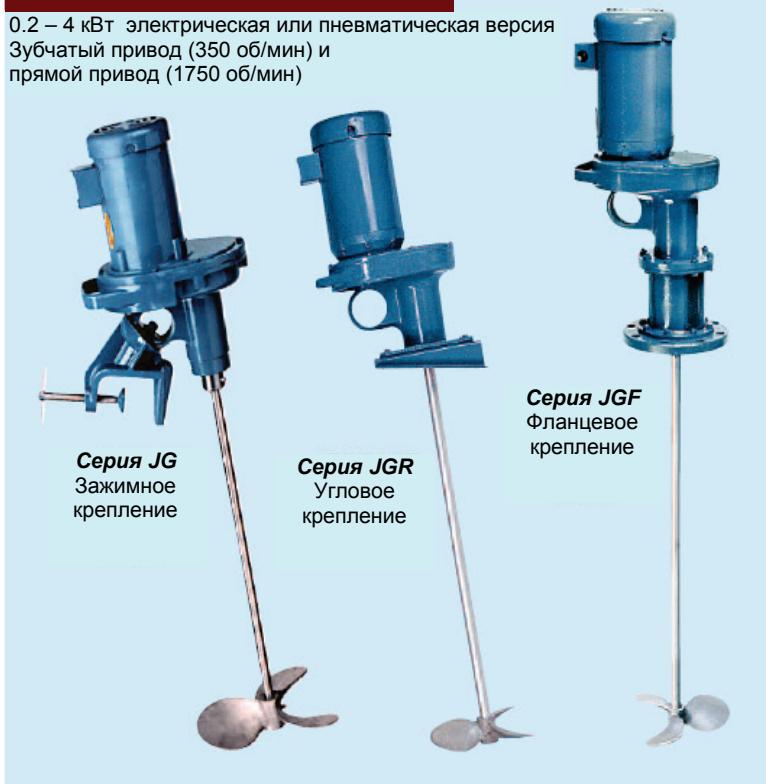


Смеситель HGL
Устанавливается на крышку с номером детали 107739
Штуцер перегородки



Портативные смесители для тяжелого режима работы

0.2 – 4 кВт электрическая или пневматическая версия
Зубчатый привод (350 об/мин) и прямой привод (1750 об/мин)



Аксессуары от Neptune Chemical Pump Company

Клапаны регулирования обратного давления

ПВХ, 316SS, Kynar или Alloy 20.
Доступные версии:
1/2" – 1 1/2"

См. бюллетень ВР



▲ 316SS

▼ ПВХ

Калибровочные колонки

Стандартные размеры 100, 250, 500, 1000 и 4000 мл

См. бюллетень СС



Демпферы пульсаций

Корпуса из ПВХ, полипропилена.
316SS и Alloy 20 с камерами из витона или RPDM

См. бюллетень PD



▲ 316SS

▼ ПВХ

Охладители проб

316SS и Inconel

См. бюллетень SC

Перепускные клапаны

ПВХ, 316SS, Kynar и Alloy 20.
Доступные версии:
1/2" – 1 1/2"

См. бюллетень RV



Вентили ответвления с выдвижными шпинделями

Используются для впрыска химикатов в емкости низкого давления, магистрали, градирни и технологические системы без дренажа.

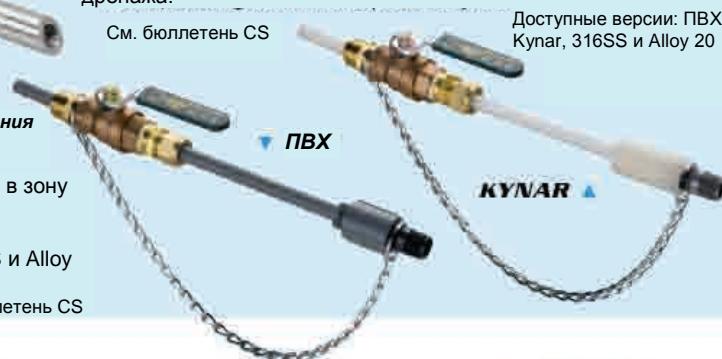
См. бюллетень CS

Доступные версии: ПВХ, Kynar, 316SS и Alloy 20

Выдвижные шпинNELи для осуществления впрыска высокого давления

Используются для впрыска химикатов в зону турбулентного потока воды высокого давления или паровые магистрали.
Доступные версии: ПВХ, Kynar, 316SS и Alloy 20.

См. бюллетень CS



Neptune

A DOVER COMPANY

P.O. Box 247 • Lansdale, PA 19446-0247
Tel: 215-699-8700 • Fax: 215-699-0370
Toll-Free Tel: 1-888-3NEPTUNE (1-888-363-7886)
Toll-Free Fax: 1-800-255-4017
Web Site: <http://www.neptunef1.com>
E-mail: pump@neptunef1.com

© 2008 Neptune Chemical Pump Company

All Rights Reserved



P/N ZL106107

Printed in U.S.A.