

DDS 3000



ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО (установка, использование и обслуживание)

3026-20-MT-00-RUS
Дата: 2020, 07 Августа



1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. РАБОЧИЕ ПРИНЦИПЫ.....	4
3. УСТАНОВКА DDS 3000	5
a. УСТАНОВКА СЕНСОРА GL 3000	6
b. УСТАНОВКА КЛАПАНА.....	6
4. ПОЛНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ DDS 3000.....	7
5. КОМПОНЕНТЫ.....	9
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
7. ПРОЦЕДУРЫ В ОБСЛУЖИВАНИИ СИСТЕМ DDS	11
ГАРАНТИЯ	12
ЕВРОПЕЙСКОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ А - ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО 3026-20-MT-00	14

1. ВВЕДЕНИЕ

DDS (Dilution Dosing System) это оборудование для простого и эффективного разбавления продуктов на базе хлора и дозировки для бассейнов или трубопроводов.

DDS 3000 состоит из трех различных элементов:

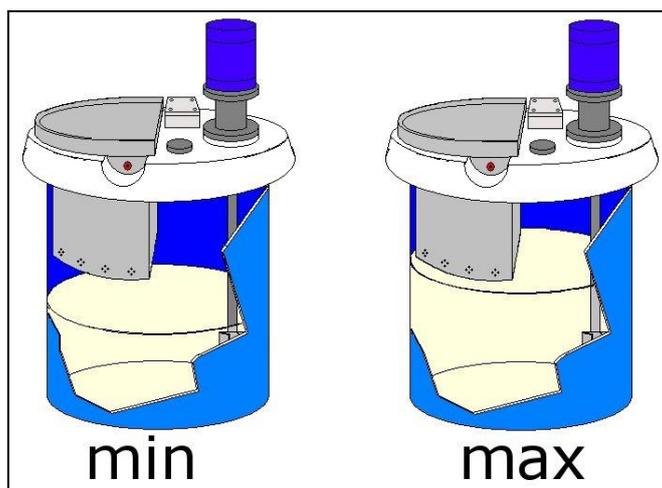
	<p>DDS</p>	<p>Емкость где происходит разбавление.</p>
	<p>PEV 3000 панель</p>	<p>Панель для контроля потока воды в DDS</p>
	<p>DSC Электронная панель управления</p>	<p>Устройство для управления функциями системы и подключенными насосами.</p>

2. РАБОЧИЕ ПРИНЦИПЫ

- 1) Положите в корзину для разбавителя нужное количество продукта.
- 2) Откройте впускной и выпускной клапан на панели PEV 3000.
- 3) Включите плату управления DSC.
- 4) Вода будет заполнять разбавитель до достижения максимального уровня.
- 5) Вода будет разбавлять продукт, который будет вытекать через дозирующие насосы, собранные на дно резервуара.
- 6) Когда будет достигнут минимальный уровень, начнется новый этап заполнения.



Временная работа мешалки позволяет поддерживать оптимальное разбавление продукта.



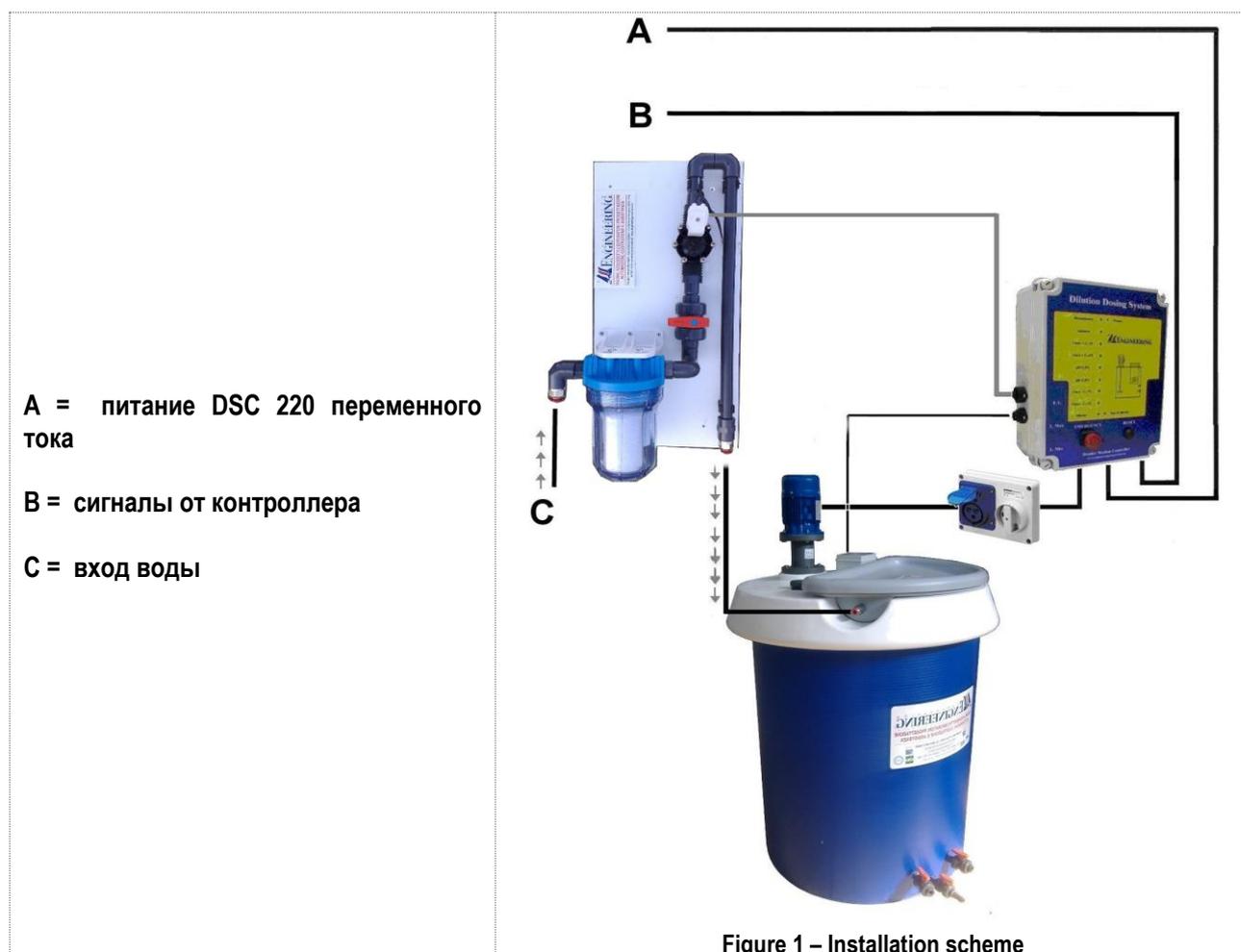
Уровни разбавленного продукта

3. УСТАНОВКА DDS 3000

Со ссылкой на рис.2, выполните операции, описанные ниже.

1. Поместите **DDS** на плоскую поверхность и в устойчивое положение;
2. Прикрепите к стене панель **PEV 3000** и **DSC**;
3. Подключите электромагнитный клапан **24 В** на **PEV 3000** к **DSC** через быстрое соединение;
4. Подключите датчик уровня **GL 3000** к **DSC** через быстрое соединение (см. Рисунки 3 → 7);
5. Соедините входную трубку воды с панелью **PEV 3000** (см. Рисунок 2);
6. Соедините панель **PEV 3000** с душевой трубкой в **DDS** (см. Рисунок 2)
7. Подключите **двигатель** 220 В мешалки к **DSC**, следуя схеме подключения, указанной в техническом руководстве **DSC**;
8. Подключите сигнальный кабель, идущий от **Telepool** к **DSC**, следуя схеме подключения, указанной в техническом руководстве **DSC**;
9. Включите **DSC**;
10. Используйте выходы **DDS** в нижней части резервуара для подсоединения дозирующих насосов и разгрузки.

При подключении и питании **DSC** следуйте схеме подключения, указанной в техническом руководстве **DSC**.
Для подключения мешалки и насосов рекомендуется использовать блокированные розетки.



а. УСТАНОВКА СЕНСОРА GL 3000

Для установки датчика/сенсора **GL 3000** выполните операции, указанные на рисунках ниже.



Рис.2 – Позиционирование уровня датчика GL 3000

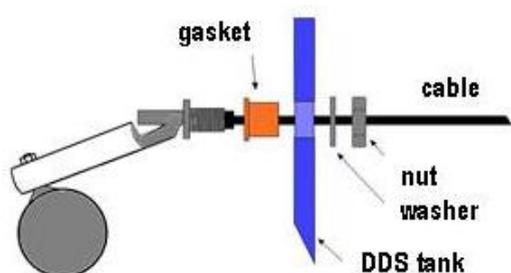


Рис.4 – Позиционирование GL 3000 на DDS

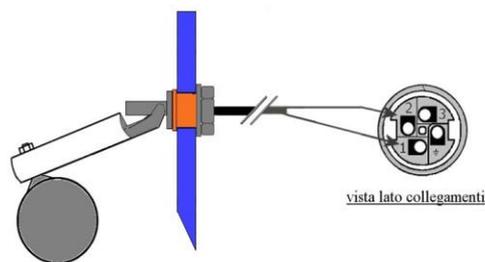


Рис.3 – Кабельная вилка

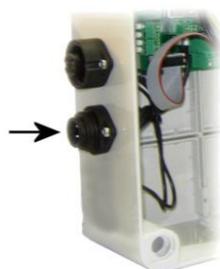


Рис. 4 – Штекер GL 3000 на DSC



Рис. 5 – Электронная доска внутри DSC

б. УСТАНОВКА КЛАПАНА

Подсоедините электромагнитный клапан на **PEV DDS** к штекеру на **DSC** с помощью прилагаемого разъема, как показано на рисунке 8.

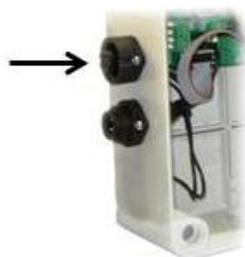


Рис. 6- соединительный электромагнитный клапан

4. ПОЛНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ DDS 3000

Нижe приведены схемы установки.

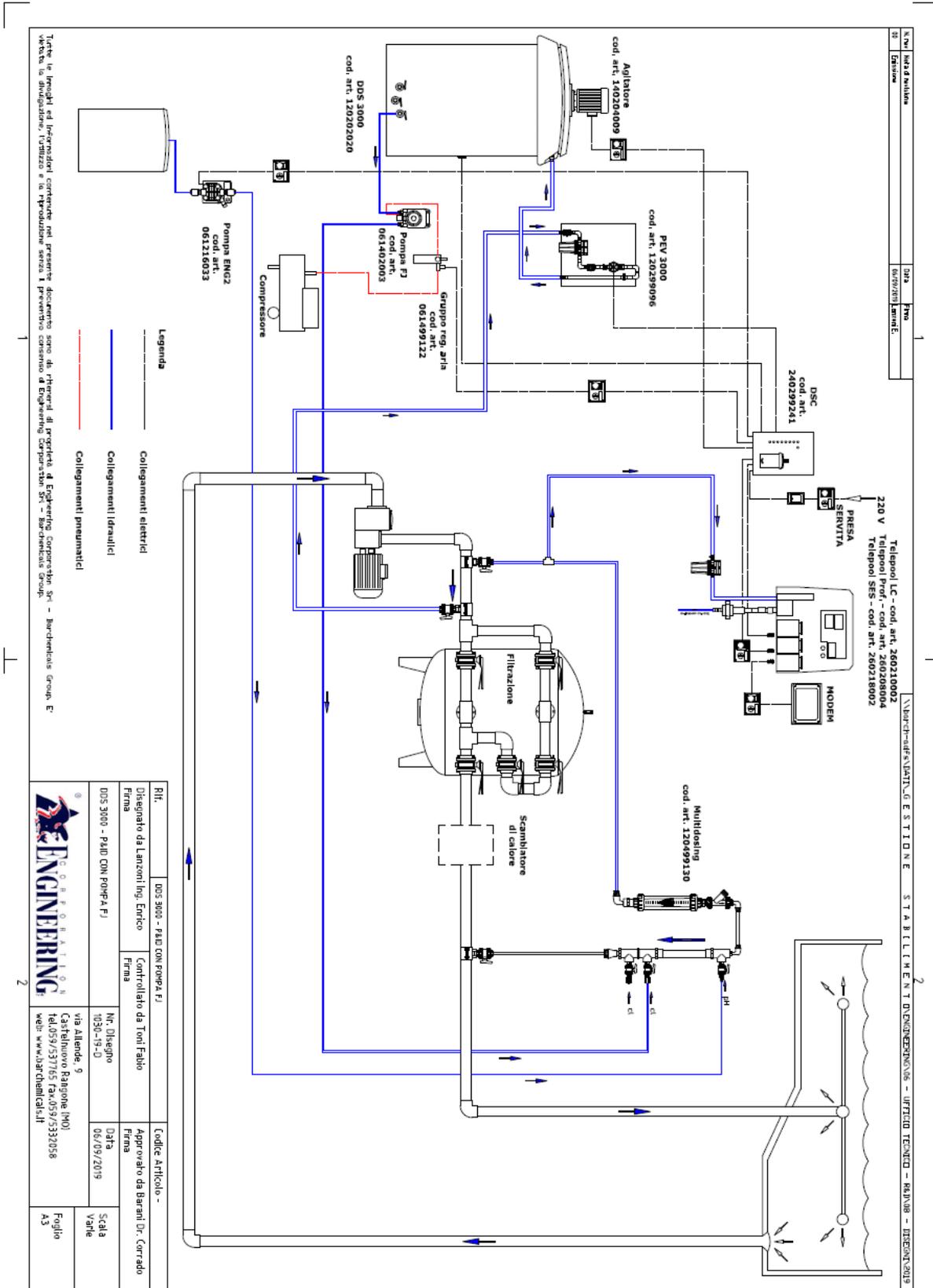


Рис. 7 – DDS 3000 – P&ID с насосом FJ – рис.1030-19-D

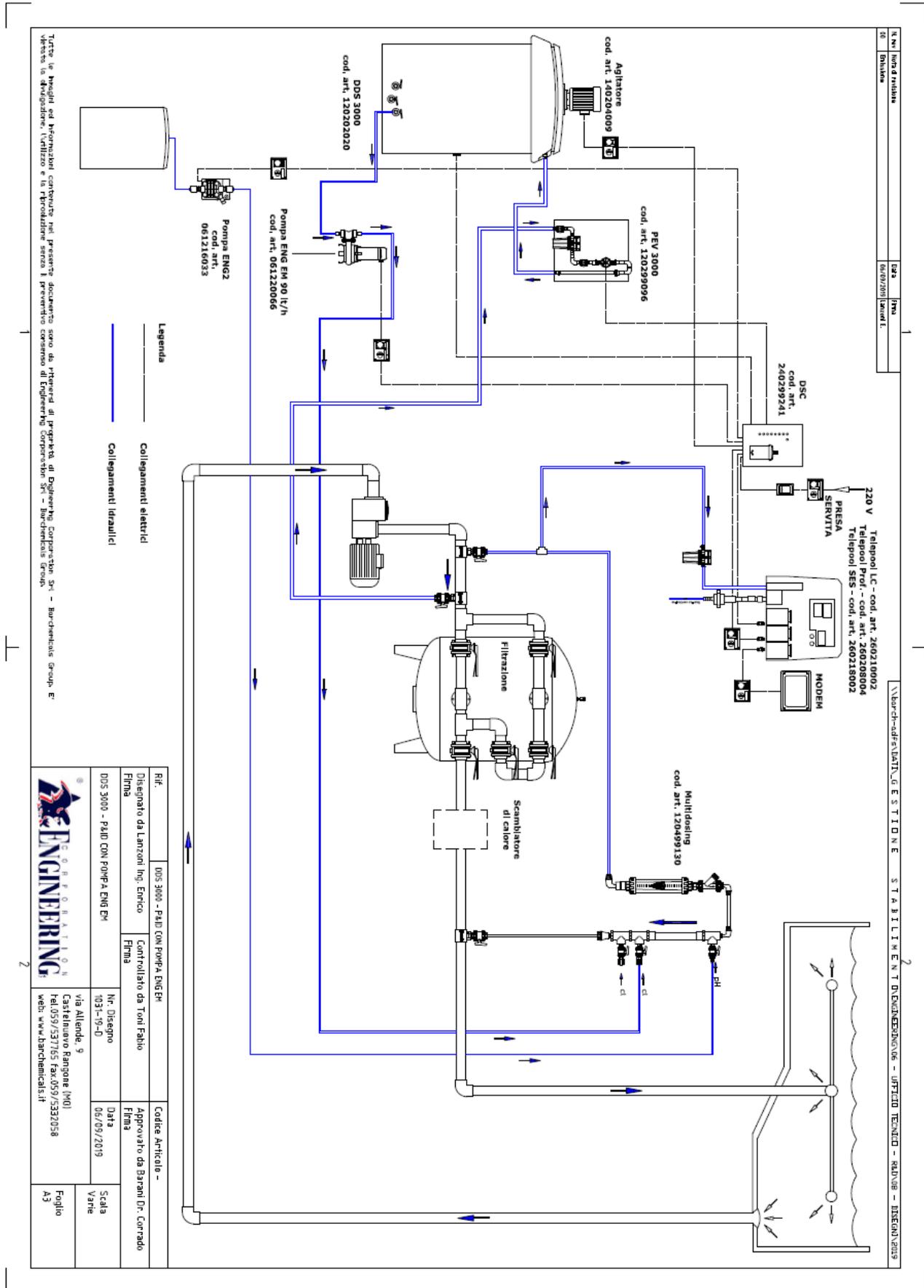


Рис. 8 – DDS 3000 – P&ID с насосом ENG EM – рис 1031-19-D

5. КОМПОНЕНТЫ

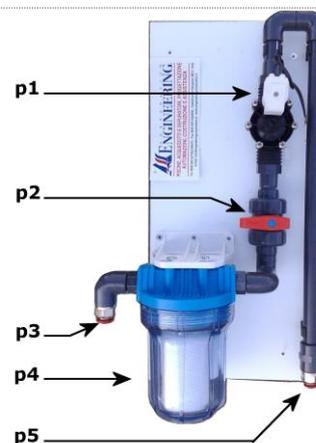
DDS

- d1 – мешалка
- d2 – датчик уровня
- d3 – корзина со средством
- d4 – вход для воды в корзину
- d5 – выход на насосы и разгрузку



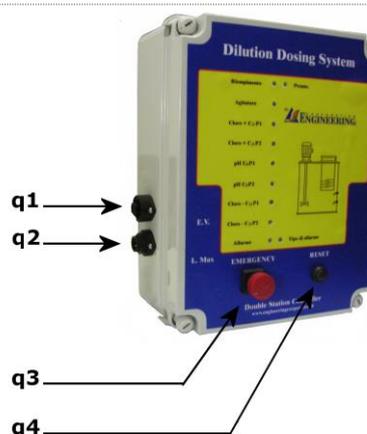
PEV 3000 панель

- p1 – ЭМ клапан
- p2 – клапан
- p3 – вход воды
- p4 – фильтр загрязнения
- p5 – выход воды



DSC

- q1 – подключение электромагнитного клапана
- q2 – подключение датчика уровня
- q3 – ON/OFF кнопка
- q4 – RESET кнопка



6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

DDS 3000 обычно не требует обслуживания; в любом случае мы предлагаем ежемесячную проверку системы.

Очистите систему следующим образом:

- Закройте клапаны панели PEV 3000 и выходы DDS.
- Поднимите корзину и положите таблетки в чистое и сухое ведро.
- При необходимости промойте корзину водой или раствором DDS Cleaner.
- Проверьте датчик в баке на наличие инкрустации. Проверьте его эффективность, перемещая его, пока система работает.
- При необходимости промойте резервуар DDS.
- Соберите все и положите таблетки обратно в корзину.
- Снова откройте клапаны DDS.

Перед тем, как отключить систему для временного закрытия установки или по другим причинам, включите систему только с водой, чтобы очистить как оборудование, так и трубы.

- Даже после коротких периодов бездействия убедитесь, что внутри разбавителя и корзины нет отложений, которые могут помешать нормальной работе системы.
- Периодически проверяйте штатную работу датчика уровня.
- Периодически проверяйте чистоту фильтра панели PEV 3000.

НЕ используйте металлические инструменты. Они могут повредить пластиковый материал,

При необходимости используйте только пластиковые инструменты.

Прикрутите и открутите соединение вручную

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

**НЕ КУРИТЬ, НЕ ХРАНИТЬ ПЛАМЕНИ И ГОРЯЧИЕ ИСТОЧНИКИ
НИ НЕ ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ**

ВЫСОКИЙ РИСК ПОЖАРА И / ИЛИ ВЗРЫВА



Используйте ТОЛЬКО таблетки гипохлорита кальция.



Ни в коем случае не смешивайте гипохлорит кальция с любым другим видом хлорирующего продукта или окислителя, а также с другими химическими продуктами.



ХРАНИТЕ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ

7. ПРОЦЕДУРЫ В ОБСЛУЖИВАНИИ СИСТЕМ DDS

Чтобы обеспечить правильное хранение DDS во время неиспользования, рекомендуется следовать приведенным ниже инструкциям.

- Закройте клапаны панели PEV (если есть);
- Опорожните DDS, открыв сливные клапаны, стараясь направить воду в ближайшую сливную яму;
- Поднимите корзину для таблеток, затем вылейте оставшееся содержимое в чистое и сухое ведро;
- Снимите душ, промойте водой и погрузите его в 20% раствор Pulsar Cleaner Barchemicals.
!! ВНИМАНИЕ !! Для чистки душа используйте только рекомендованные средства, избегая других веществ, таких как спирт или другие растворители;
- Промойте корзину, используя струю воды, и погрузите ее в 20% раствор Pulsar Cleaner Barchemicals.
!! ВНИМАНИЕ !! Для чистки корзины используйте только рекомендованные средства, избегая других веществ, таких как спирт или другие растворители;
- Промойте резервуар, используя струю воды;
- Закройте сливной кран, заполните резервуар водой и добавьте 1 стакан средства Bioacid или Expro pH New Blu Barchemicals.
!! ВНИМАНИЕ !! Для очистки дозирующего насоса используйте только рекомендованные средства, избегая при этом других веществ, таких как спирт или другие растворители;
- Вручную включите дозирующий насос, чтобы опорожнить резервуар и одновременно очистить насос и линию подачи хлора в резервуаре;
- Если к разбавителю DDS подключено более одного дозирующего насоса, работайте с каждым насосом вручную, оставляя линию подачи подключенной непосредственно к емкости содержащей Bioacid или Expro pH New Blu Barchemicals; таким образом, насос и соответствующая линия подачи хлора в резервуар промываются.
!! ВНИМАНИЕ !! Для очистки дозирующих насосов используйте только рекомендованные средства, избегая других веществ, таких как спирт или другие растворители;
- В случае DDS Evolution, DDS Multiaction или DDS Granular используйте Bioacid или Expro pH New Blu Barchemicals непосредственно для очистки как линий, так и трубки Вентури.
- Выключите бустерный насос, снимите предварительный фильтр и промойте его водой, стараясь удалить налип и скопившиеся материалы;
- Тщательно промойте резервуар.
- Очистите клапан (ы) в DDS вручную;
- Проверьте работоспособность поплавков и очистите их;
- Соберите очищенную корзину и душ.

НЕ используйте металлические инструменты, они могут повредить пластиковый материал

ГАРАНТИЯ

Engineering Corporation гарантирует отсутствие любых дефектов материалов и изготовления при нормальном использовании в течение 2 (двух) лет. Гарантия вступает в силу со дня покупки, заверенная фискальным документом и гарантийным талоном, которые должны быть возвращены в течение 60 дней с даты поставки. Если гарантийный лист не будет возвращен производителю, гарантия не будет действительна. Если в течение гарантийного срока будет установлено, что это изделие неисправно, Engineering Corporation по своему усмотрению отремонтирует или заменит неисправное изделие.

Эта гарантия не действует, если:

- Продукт эксплуатировался / хранился в ненормальных условиях эксплуатации или технического обслуживания;
- Продукт отремонтирован, модифицирован или изменен, если только такой ремонт, модификация или изменение не разрешены в письменной форме компанией Engineering Corporation;
- Продукт подвергался злоупотреблениям, небрежному обращению, неправильному использованию, чрезмерному вмешательству, неправильной упаковке, несчастным случаям или стихийным бедствиям;
- Продукт был установлен неправильно;
- Этикетка продукта с информацией о безопасности повреждена или отсутствует;
- DDS Evolution используется с другими продуктами, кроме гипохлорита кальция с фосфонатом.

Engineering Corporation не несет никакой ответственности за несчастные случаи и / или ущерб людям и / или вещам во время использования продукта, а также за любые проблемы, возникшие в результате.

Engineering Corporation ни при каких обстоятельствах не будет нести ответственность за прямые, специальные или косвенные убытки, такие как, помимо прочего, повреждение или потеря имущества или оборудования, упущенная выгода или выручка, стоимость замены товаров, а также расходы или причиненные неудобства из-за перебоев в обслуживании.

Ни при каких обстоятельствах ни одно лицо не будет иметь права на любую сумму, превышающую покупную цену, уплаченную за продукт.

Для получения гарантийного обслуживания позвоните в главный офис. Вас могут попросить предоставить подтверждение покупки, чтобы подтвердить, что продукт все еще находится на гарантии.

Все продукты, возвращаемые в Engineering Corporation, должны быть очищены, надежно упакованы и отправлены с предварительной оплатой почтовых расходов.

На следующие запасные части распространяется гарантия 1 год: электроклапан, расходомер и фильтр загрязнения

EC STATEMENT OF COMPLIANCE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Producer
(Fabbricante)

Engineerin Corporation Srl

Address
(Indirizzo)

Via Allende, 14 – 41051 Castelnuovo
Rangone (MO)



Hereby stated that the device known as:

Dichiara che l'apparecchiatura:

MODEL:

Dosing system DDS 3000

(Modello)

Meets the essential requirements of the Machinery Directive 98/37 / EC and the low voltage directive 2006/95 / EC on the basis of the following applied standards:

UNI EN 12100 machinery safety, EN 14121: 2007 Principles of risk assessment; CEI EN 60204 Electrical equipment of machines.

Risponde ai requisiti essenziali della Direttiva Macchine 98/37/CE e alla direttiva bassa tensione 2006/95/CE in base ai seguenti standard applicati:
UNI EN 12100 sicurezza macchinario, EN 14121:2007 Principi di valutazione del rischio; CEI EN 60204 Equipaggiamento elettrico delle macchine.

It therefore complies with the essential requirements and provisions of the machinery directive and the low voltage directive.

E quindi è conforme ai requisiti essenziali e disposizioni della direttiva macchine e della direttiva a bassa tensione.

Castelnuovo Rangone, 2008/06/12

ENGINEERING CORPORATION S.r.l.

L' amministratore
Barani P. Corrado

(Responsabile Tecnico Engineering Corporation srl)

BARANI DR CORRADO

ПРИЛОЖЕНИЕ А - ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО 3026-20-MT-00-

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ DDS 3000						
	1		2	1. Датчик уровня GL 3000 Cod. art. 120299019		
						2. Электромагнитный клапан 24V PEV panel Cod. art. 166402002
	3		4	3. Мешалка для DDS 3000 Cod. art. 140204009		
						4. Корзина для DDS 3000 Cod. art. 120299080
	5		6	5. Фильтр 1/2 - 5 Cod. art. 042402004		
	7		8	7. Душ для DDS 3000 Cod. art. 120299085		
					8. Крышка для DDS 3000 Cod. art. 120299075	
	9		10	9. DSC – Double Station Controller Cod. art. 240299241		
					10. Соединение 1/2" для трубы 8x12 Cod. art. 166802006	
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ DDS 3000						
<p>DDS 3000 как правило, не требует обслуживания, мы предлагаем в любом случае ежемесячную проверку системы.</p> <p>Очистите систему следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Закройте клапаны панели PEV 3000 и выходы DDS. • Поднимите корзину и положите таблетки в чистое и сухое ведро. • При необходимости промойте корзину водой или раствором DDS Cleaner. • Проверьте датчик/поплавок в баке на наличие инкрустации. Проверьте его эффективность, перемещая его, пока система работает. • При необходимости промойте резервуар DDS. • Соберите все и положите таблетки обратно в корзину. • Снова откройте клапаны DDS. 						
<p>НЕ используйте металлические инструменты. Они могут повредить пластиковый материал. При необходимости используйте только пластиковые инструменты.</p> <p>Прикрутите и открутите соединение вручную.</p>						