



ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО (установка, использование и обслуживание)

3029-20-MT-00-RUS

Дата: 2020, 07 августа



Via S. Allende, 9 - 41051 Castelnovo R.(MO) - Italy
tel. 059 - 536502 fax 059 - 536742

www.engineeringcorporation.it - info@engineeringcorporation.it

Cap. Soc. 10.400,00 € - C.F. e P.I. 02156460368 - C.C.I.A.A. di Modena n° 02156460368 - R.E.A. 269679

Iscr. Trib. di Modena n° 38182

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247

1.	ВВЕДЕНИЕ	Errore. Il segnalibro non è definito.
2.	РАБОЧИЕ ПРИНЦИПЫ	Errore. Il segnalibro non è definito.
3.	РАБОТА С БУСТЕРНЫМ НАСОСОМ	Errore. Il segnalibro non è definito.
4.	МОДЕЛИ	Errore. Il segnalibro non è definito.
5.	СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	Errore. Il segnalibro non è definito.
6.	АКСЕССУАРЫ	Errore. Il segnalibro non è definito.
7.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ВЫСОКОЙ РАСТВОРИМОСТИ	Errore. Il segnalibro non è definito.
8.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ НИЗКОЙ РАСТВОРИМОСТИ	Errore. Il segnalibro non è definito.
9.	УСТАНОВКА С БУСТЕРНЫМ НАСОСОМ	10
a.	DDS MULTIACTION – POMPA DI RILANCIO 0,50 KW + SISTEMA VENTURI 1" ½	10
10.	УСТАНОВКА DDS MULTIACTION	Errore. Il segnalibro non è definito.
11.	УСТАНОВКА ВЕНТУРИ	14
12.	ЗАПУСК СИСТЕМЫ	15
13.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	16
14.	ВОЗМОЖНЫЕ НЕУДОБСТВА И ИХ РЕШЕНИЯ	16
15.	ПРОЦЕДУРЫ В ОБСЛУЖИВАНИИ СИСТЕМ DDS	17
	ГАРАНТИЯ	18
	ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ	19
	ПРИЛОЖЕНИЕ А – ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО 3029-20-MT-00	20

Благодарим Вас за доверие, выбрав систему **DDS MULTIACTION**.

1. ВВЕДЕНИЕ

Системы **DDS-Multiaction** и **DDS Multiaction Plus** (далее называемые **DDS-MA**) представляют собой системы разбавления для биоцидов в таблетках или брикетах (трихлориоциануратная кислота, дихлориоцианурат натрия, бром, кислород), с максимальным рекомендуемым размером 20 г для биоцидов с низкой растворимостью, таких как как трихлорид и бром и с более крупными размерами для биоцидов с очень высокой растворимостью, таких как дихлориды и кислород.

Система идеально подходит для обеспечения максимальной безопасности оператора (работает только при атмосферном давлении) и требует минимального технического обслуживания благодаря отсутствию электронных компонентов и полному разбавлению биоцидного агента.

Благодаря специальной противовоспалительной крышке предотвращается попадание неприятных запахов в окружающую среду.

DDS-MA позволяет разбавлять и дозировать биоциды безопасным и недорогим способом, как только измерительный прибор, как правило - блок управления, определил необходимость.

Для частных плавательных бассейнов, где не всегда имеется контрольный прибор, дозирование может быть автоматизировано с использованием автоматической системы (например, устройства **QTC-Evo**) для управления по времени гидравлической панелью **PEV-Evo Plus**.

Конструкция системы **DDS-MA** и материалы, из которых она изготовлена, обеспечивают простоту обслуживания.

2. РАБОЧИЕ ПРИНЦИПЫ

Разрабатывая **DDS-MA**, мы ориентируемся на две основные характеристики:

- Безопасность для людей, работающих с ним;
- Надежность и простое использование.

Исходя из этого, мы легко создали эту великолепную систему дозирования. Прежде всего, она работает при атмосферном давлении (ни одна из его частей не находится под давлением), и время контакта между оператором и химическим продуктом сокращается до минимума во время зарядки корзины (противогазовое уплотнение).

Кроме этого, **DDS-MA** не имеет движущихся частей и сохраняет себя в чистоте благодаря постоянному движению воды внутри ее.

3. РАБОТА С БУСТЕРНЫМ НАСОСОМ

Даже если можно набирать воду из бассейна через систему **Вентури**, установленную в байпасе на трубопроводе подачи фильтра, Barchemicals рекомендует установить **DDS-MA** с бустерным насосом, установив трубку **Вентури**, которая будет всасывать хлорированный раствор непосредственно из нижней части самого **DDS-MA**, а затем отправлять его прямо в бассейн.

Вода с бассейна берется в пункте между фильтрующим насосом и фильтром. Затем она отправляется в **DDS-MA** через плату **PEV-Evo Plus**, непосредственно в нижнюю часть DDS через предохранительный клапан. Благодаря системе **Вентури** вода отсасывается и направляется обратно в систему циркуляционного бассейна.

Это решение создает непрерывную циркуляцию воды, благодаря которой DDS и все его части всегда остаются чистыми благодаря контакту с раствором хлора.

Когда контроллеру (например, **Telepool LC** или **Telepool Save Energy**) требуется хлор, активируется электро-клапан **EV** платы **PEV-Evo Plus**, позволяющий воде, поступающей из циркуляционного насоса, поступать в корзину **DDS-MA** через душ и, следовательно, опрыскивать и разбавлять таблетки.

Раствор хлора попадает в резервуар на дне, вода в нем разбавляет раствор и через систему **Venturi** всасывается в систему циркуляции бассейна.

В бак входят 2 гидравлических предохранительных поплавка: первый (**GM1**) проверяет уровень воды в баке, а второй (**GM2**) контролирует количество воды, направляемой в душ.

ВНИМАНИЕ

Для лучшей работы **DDS-MA** важно, чтобы скорость потока воды на входе в насос бассейна была выше, чем скорость потока на выходе из системы **Venturi**.

В этом состоянии пропорциональные предохранительные поплавки будут выравнивать оба потока (входящий и выходящий), поддерживая баланс системы.

4. МОДЕЛИ

Существуют 2 разные версии системы **DDS-MA**

- **DDS Multiaction** для бассейнов объемом от 50 до 250 м³, если используется трихлорид или бром;
- **DDS Multiaction** для бассейнов объемом от 100 до 800 м³ при использовании дихлорида или кислорода.

Емкость корзины 25 кг.

PEV-Evo Plus панель с расходомером 1.000 л / час макс.

Venturi система Ø 1 " ½.

- **DDS Multiaction Plus** для бассейнов объемом от 100 до 600 м³, если используется трихлорид или бром;
- **DDS Multiaction Plus** для бассейнов объемом от 150 до 1500 м³ при использовании дихлорида или кислорода.

Емкость корзины 40 кг.

PEV-Evo Plus панель с расходомером 1.000 л / час макс.

Venturi система Ø 1 " ½.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХ ВЕРСИЙ

Условия работы:

Температура

Давление на входе PEV panel

Поток воды PEV panel

Разница давления Venturi

DDS Multiaction

4 – 35 °C

0,5 – 1,5 ATE

800 л / ч

≥ 20 %

DDS Multiaction Plus

4 – 35 °C

0,5 – 1,5 ATE

1.000 л / ч

≥ 20 %

Характеристики:

Размеры

Вес

Емкость корзины

D. 50 cm – H. 90 cm

9 кг

25 кг

D. 50 cm – H. 110 cm

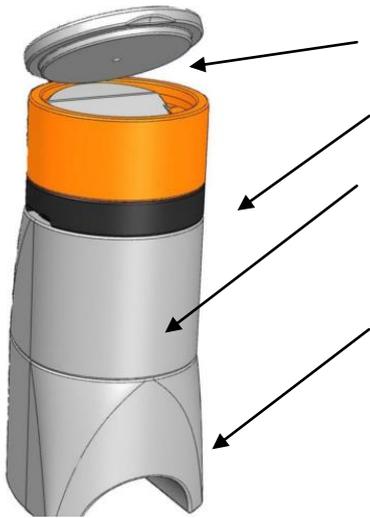
10 кг

40 кг

МАКС. СКОРОСТЬ РАСТВОРЕНИЯ БИОЦИДОВ

Средство	Размер	DDS Multiaction	DDS Multiaction Plus
Trichloroisocyanurate acid (Трихлор)	таблетки по 20 гр..	0,6 кг / час	1 кг / час
Sodium dichloroisocyanurate (Дихлор)	таблетки по 20 гр.	4 кг / час	6 кг / час
Bromine (Бром)	таблетки по 20 гр.	0,2 кг / час	0,4 кг / час
Oxygen (Кислород)	таблетки по 20 гр.	4 кг / час	6 кг / час

5. СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



Кришка против запаха

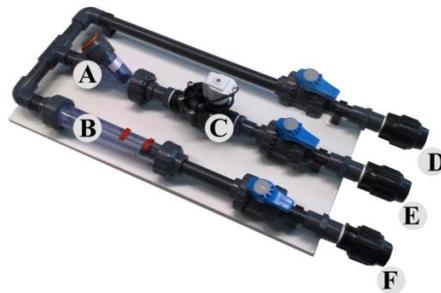
Корзина для средства

Смесительный бак

Основание



PEV Evo Plus panel – панель управления потоком воды в направлении DDS.



(A) Фильтр против загрязнений

(B) Расходомер

(C) Электро-клапан 24Vac

(D) Подача воды в бак

(E) Подача воды в корзину

(F) Вход воды

Venturi system 1" ½

Система Вентури в комплекте с обратным клапаном, клапаном всасывания и базовыми фитингами для монтажа.



6. АКССУАРЫ



Продление корзины .
Для использования с продуктами с низкой растворимостью (трихлорид и бром).



Расширение распылительной головки.
Рекомендуется с продуктами с высокой растворимостью (дихлорид и кислород).



Распылительная головка с эффектом тумана.
Для установок с высокой скоростью потока на байпасе EV.



Распылительная головка с эффектом дождя.
Для установок с низкой скоростью потока на байпасе EV.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ВИСОКОЙ РАСТВОРИМОСТИ



Для продуктов с высокой растворимостью (дихлоризоцианурат натрия, кислород в таблетках) распылительная головка для разбавления устанавливается непосредственно в корзину для продуктов, используя удлинитель.

Аксессуары для использования



Высокая скорость потока



Низкая скорость потока

Используя трубу Cristall 14x19, соедините (a0) и (a1).



8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ НИЗКОЙ РАСТВОРИМОСТИ



Для продуктов с низкой растворимостью рекомендуется установка **DDS-MA PLUS**. Распылительная головка установлена сверху, чтобы увеличить контакт с поверхностью и, следовательно, улучшить разбавление продукта.

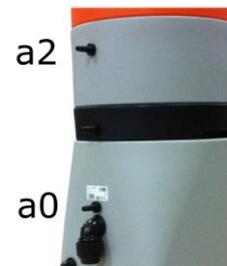
Аксессуары для использования



Высокая скорость потока

Низкая скорость потока

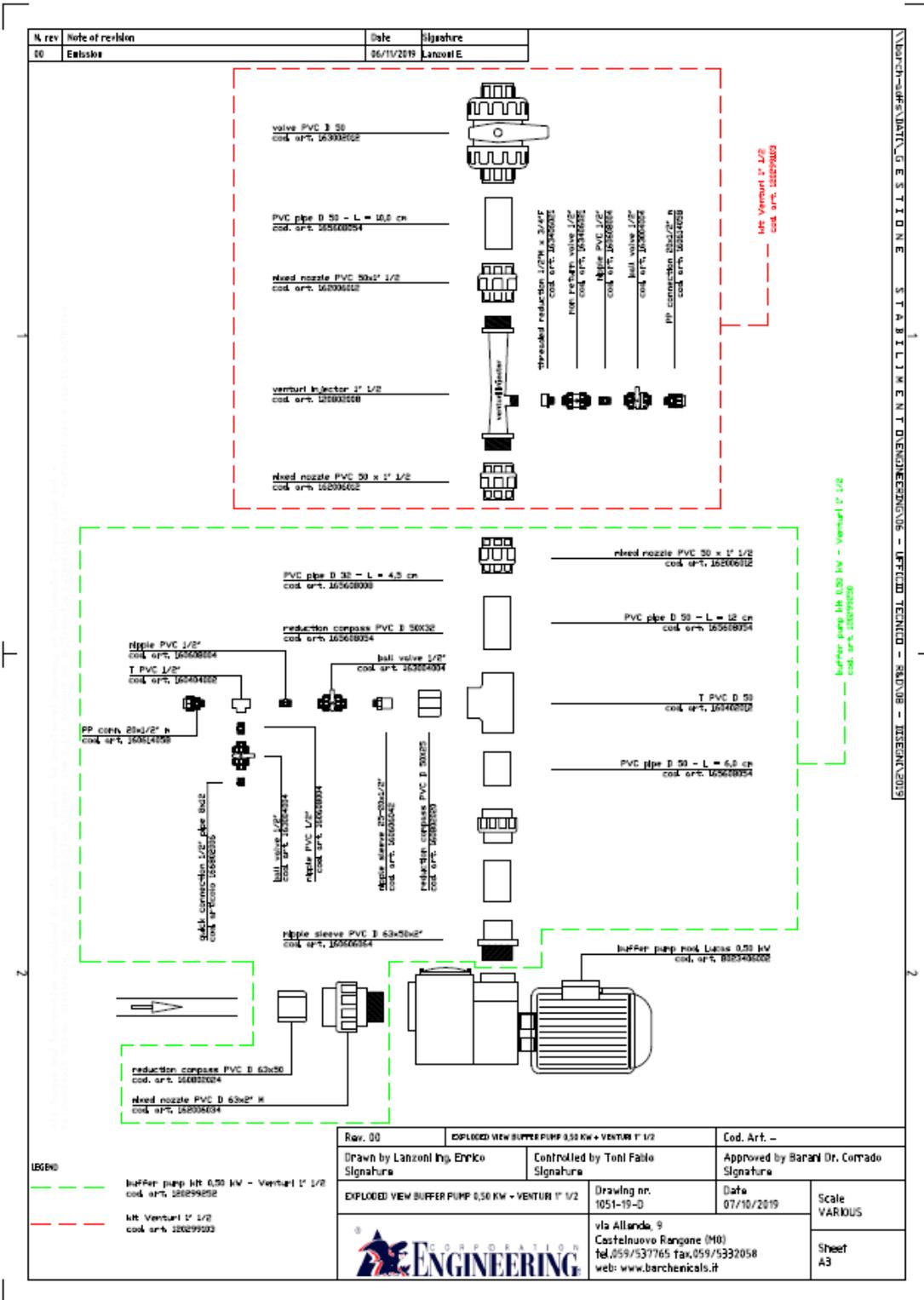
Используя трубу Cristall 14x19, соедините (a0) и (a2).



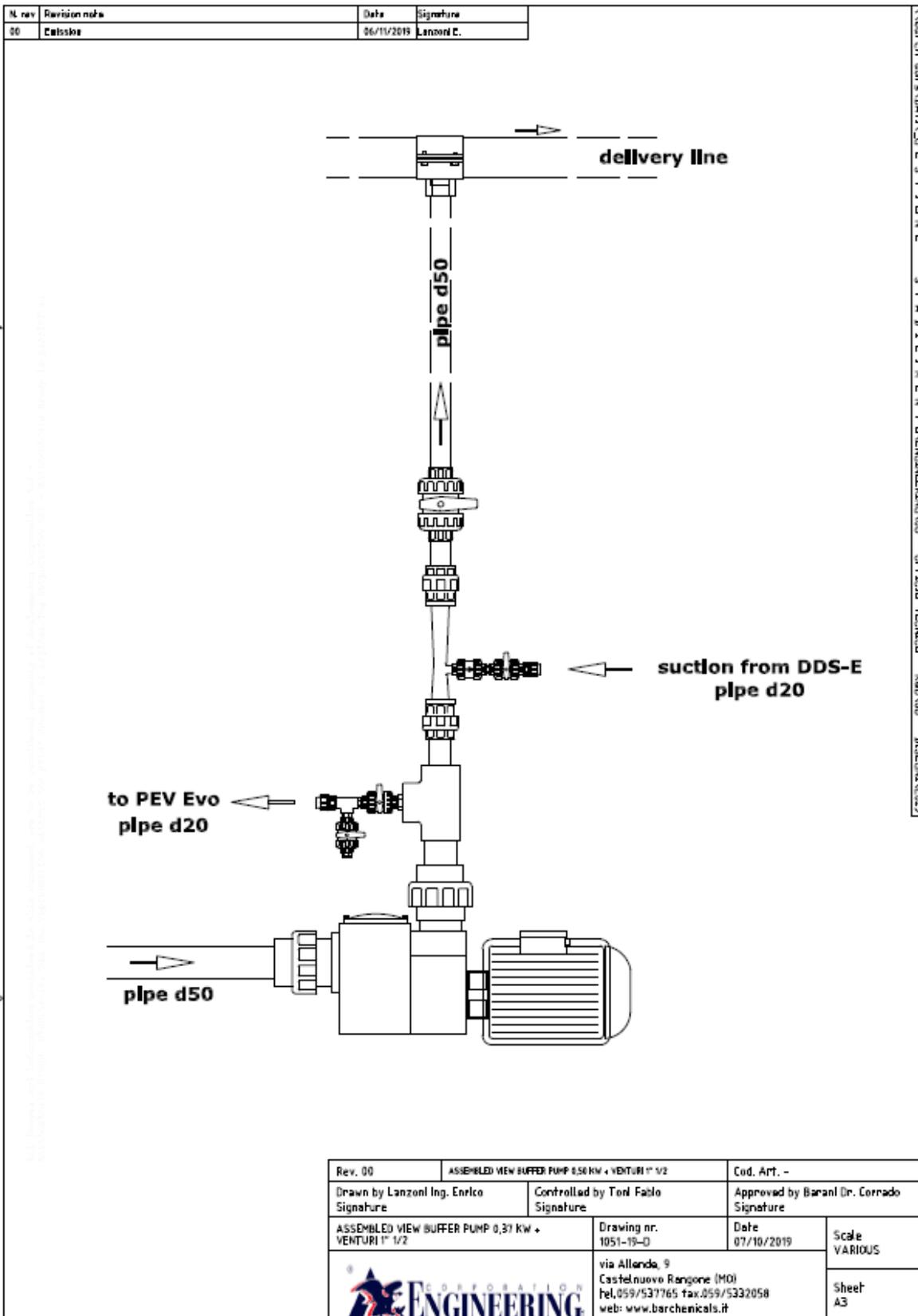
9. УСТАНОВКА С БУСТЕРНЫМ НАСОСОМ

На рисунках ниже приведена рекомендуемая схема установки с бустерным насосом 0,50 кВт + система Вентури 1 1/2" (установка для DDS Multiaction и Multiaction Plus).

a. DDS Multiaction – POMPA DI RILANCIO 0,50 KW + SISTEMA VENTURI 1" 1/2



БУСТЕРНЫЙ НАСОС 0,50 кВт + VENTURI 1 1/2" - технический чертёж 1051-19-D

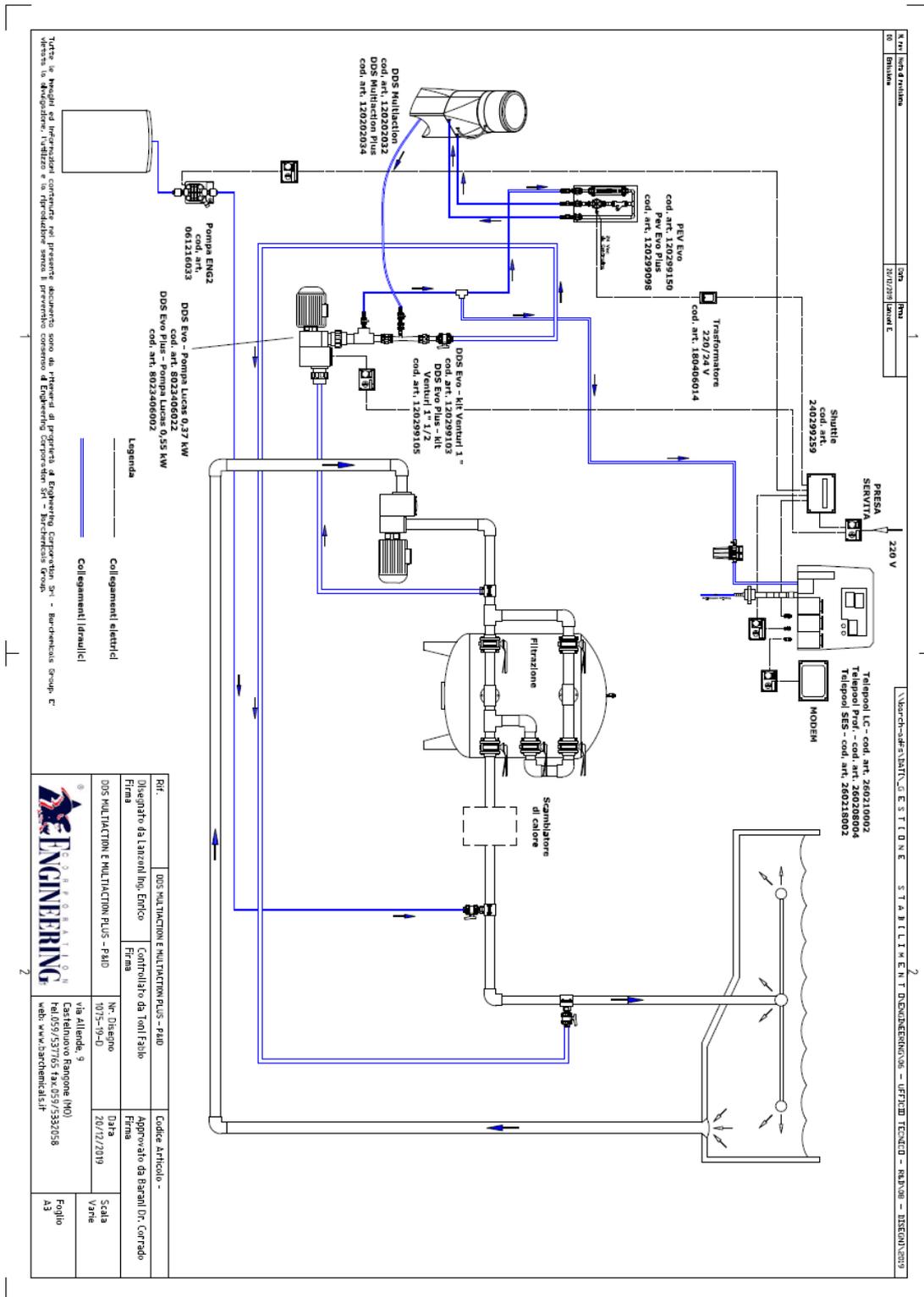


БУСТЕРНЫЙ НАСОС В СБОРЕ 0,50 кВт + VENTURI 1 1/2 - технический чертеж 1052-19-D

10. УСТАНОВКА DDS MULTIACTION

Схема установки - DDS-MA + бустерный насос + система Вентури

Положение компонентов чисто ориентировочное



DDS Multiaction and Multiaction Plus – P&ID – Технический чертеж 1075-19-D

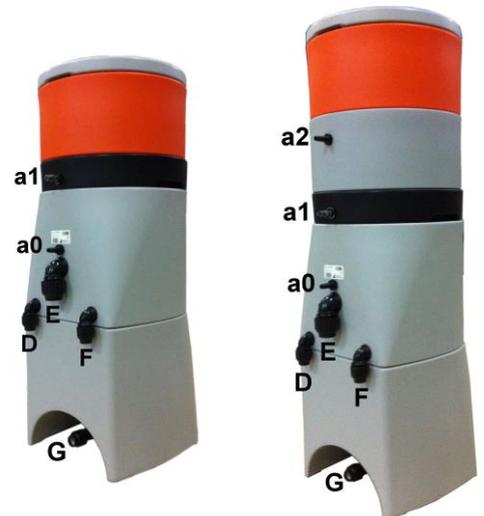
Важно

Бустерный насос должен работать параллельно с фильтрующим насосом (ами).



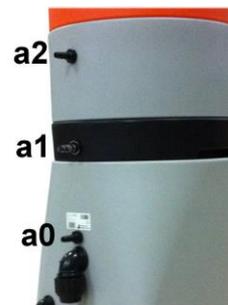
Используя гибкую трубу ПВХ Ø20:

1. Соединить **A** с потоком воды;
2. соединить **C** с **D**;
3. соединить **B** с **F**;
4. соединить **G** с **Вентури**;
5. соединить **E** к трубе для разгрузки в случае чрезвычайной ситуации.



Гидравлические соединения системы

Использование трубы Cristall 14x19:
соедините **a0** на баке с **a1** на корзине или **a2** на удлинителе(зависит от используемой модели).



Электрически подключите электромагнитный клапан 24 В переменного тока к контроллеру.
Рекомендуемое давление на входе должно быть от 0,5 до 1,5 бар, чтобы расход был от 800 л / ч до 1000 л / ч.



Важно

Если выход контроллера имеет напряжение, отличное от **24 В** переменного тока, используйте подходящий трансформатор.

Контроль уровня

Датчики уровня **GM1** и **GM2** устанавливаются во время сборки так, чтобы иметь разницу в 5 см между уровнем, контролируемым **GM1** и уровнем, контролируемым **GM2**. Поплавки регулируются таким образом, чтобы **GM1** закрывался примерно за 3 см до **GM2**.



(Дополнительно)

Без автоматического контроллера можно использовать **QCT-Evo** для управления активацией электромагнитного клапана **EV** по фиксированному графику.

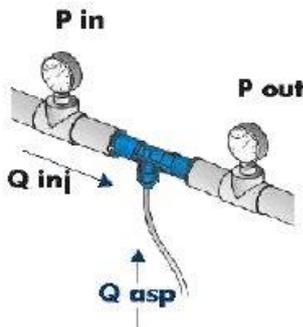


11. УСТАНОВКА ВЕНТУРИ

1. Для монтажа используйте трубы и фитинги того же размера, что и Вентури;
2. Установите манометр, чтобы определить рабочее состояние с помощью следующей таблицы (P in, P out, мощность впрыска (Q inj) и скорость всасывания (Q asp)).
3. Каждая трубка между инжектором и любым другим аксессуаром должна быть не менее 50 см.
4. Необходимым условием правильной работы инжектора является то, что перепад давления должен быть (ΔP)%:

$$\Delta P\% = \frac{P_{in} - P_{out}}{P_{in}} \times 100 \geq 20\%$$

Пример: P_{in}=2 Bar P_{out}=1.5 Bar ΔP=25%



P_{in} = Давление на входе
P_{out} = Давление на выходе
Q_{inj} = Скорость потока на Вентури
Q_{asp} = Скорость потока на выходе с Вентури

12. ЗАПУСК СИСТЕМЫ

- Откройте клапаны на панели **PEV-Evo Plus** и выпускные клапаны на **DDS-MA**.
- Подождите, чтобы в баке было достаточно воды, а затем откройте систему **Вентури**.
- Проверьте все трубы, чтобы избежать утечек.
- Вручную отожмите соединения в случае утечки.
- Наконец, положите продукт в корзину.
- Корзина имеет емкость 25 кг (40 кг в случае DDS Multiaction Plus). Во всяком случае, нет необходимости заполнять его полностью.
- Периодически проверяйте расход воды, чтобы убедиться, что расход поддерживается правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ХИМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

НЕ КУРИТЬ ВБЛИЗИ И НЕ ДЕРЖАТЬ ВОЗЛЕ ПЛАМЕНИ И ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКОВ

ВЫСОКИЙ РИСК ПОЖАРА И / ИЛИ ВЗРЫВА



Используйте **DDS-MA** с соответствующими средствами



Ни в коем случае не смешивайте разные продукты.



ХРАНИТЕ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ

ВАЖНО

После определения используемого биоцидного продукта в крышку **DDS-MA** необходимо вставить соответствующую цветную наклейку, чтобы избежать смешивания различных продуктов в последующее время.

13. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Очистите систему следующим образом:

- Закройте клапаны панели **PEV-Evo Plus**, выходы системы **DDS-MA** и **Venturi**.
- Поднимите корзину и положите продукт в чистое и сухое ведро.
- При необходимости промойте корзину водой или раствором **DDS Cleaner**.
- Проверьте поплавки в резервуаре на наличие инкрустации. Проверьте их эффективность, перемещая их, пока система работает.
- При необходимости промойте резервуар **DDS-MA**.
- Соберите все и положите продукт обратно в корзину.
- Снова откройте клапаны **DDS-MA**, убедившись, что расход воды на входе должен быть выше, чем расход воды на выходе из системы.

НЕ используйте металлические инструменты. Они могут повредить пластиковый материал

При необходимости используйте только пластиковые инструменты.

Прикрутите и открутите соединение вручную

14. ВОЗМОЖНЫЕ НЕУДОБСТВА И ИХ РЕШЕНИЯ

Проблема	Причины	Решение
DDS-MA сливает воду, а система Вентури отсасывает воздух.	Возможной причиной может быть то, что скорость потока на входе ниже скорости потока на выходе.	Проверьте гнездо насоса, электроклапан и бортовой фильтр; при необходимости почистите их.
DDS-MA недостаточно хлорирует.	Неправильное программирование контроллера.	Проверьте правильность программирования и активность.
	Время дозирования слишком короткое	Увеличьте время дозирования и разбавления.
	Недостаточно воды в корзине через душ.	Проверьте расход воды и проверьте активность поплавков; в конце концов почистите фильтр и электроклапан PEV-Evo

15. 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 накип 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)

Engineering Corporation Srl

Address
(Indirizzo)

Via Allende, 14 – 41051 Castelnuovo
Rangone (MO)



Hereby states that the device known as:

Dichiara che l'apparecchiatura:

MODEL: Dosing system DDS Multiaction and DDS Multiaction Plus

(Modello)

Patent pending N° PCTIB2010000474

The machinery meets the requirements set by the following EEC Directives: Directives 73/23CE, 89/336CE, 92/31CE, 93/68CE, as amended and implemented under Italian law.

E' conforme alle seguenti direttive CE: 73/23CE, 89/336CE, 92/31CE, 93/68CE, come modificate e recepite dalla legislatura italiana.

The following national standards and technical specifications, conforming to EEC Harmonized Regulations, were followed:

Sono state applicate le seguenti Norme Nazionali, che traspongono le Norme Armonizzate CE:

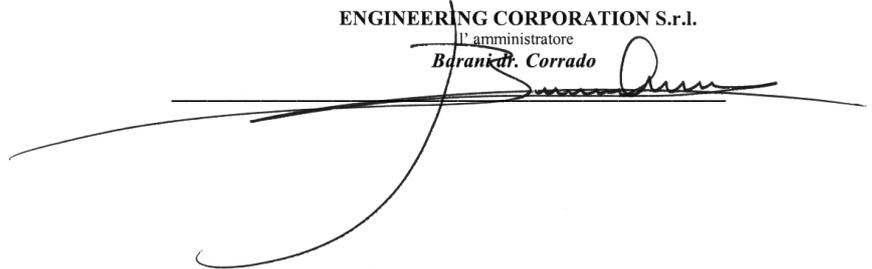
EN 61000-6-4 (2002/10), EN 61000-6-2 (2002/02), EN 55011 (1999/05) CEI EN 61000-3-2 (2002/04), CEI EN 61000-3-3 (1977/06), EN 61010-1 (2001/11)

Castelnuovo Rangone, 2012/10/31

ENGINEERING CORPORATION S.r.l.

l' amministratore

Corrado



ПРИЛОЖЕНИЕ А – ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО 3029-20-MT-00

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ DDS MULTIACTION E DDS MULTIACTION PLUS					
	1		2	1. Датчик уровня GM1 Cod. art. 120299114	
	3		4	3. Электромагнитный клапан 24V PEV panels Cod. art. 166402002	
	5		6	5. Расходомер 100/1000 л / ч (PEV DDS Evo Plus panel) Cod. art. 140499046	
	7		8	7. Насадка «Туман» Cod. art. 120299132	
	9		10	9. Корзина Cod. art. 120204006	C A R A T T E R I S T I C H E T E C N I C H E DDS MULTIACTION <ul style="list-style-type: none"> Максимальный объем бассейна 800 м3 Вместимость корзины 25 кг Панель ПЭВ с расходомером макс. 1.000 л / ч Бустерный насос 0,75 л.с. и обвес Venturi 1 1/2 DDS MULTIACTION PLUS <ul style="list-style-type: none"> Максимальный объем бассейна 1500 м3 Вместимость корзины 40 кг Панель ПЭВ с расходомером макс. 1.000 л / ч Бустерный насос 0,75 л.с. и обвес Venturi 1 1/2
	11		12	11. Удлинитель Cod. art. 120204008	
ОБСЛУЖИВАНИЕ DDS MULTIACTION AND MULTIACTION PLUS				  	
<p>DDS-MA как правило, не требует обслуживания, мы предлагаем в любом случае ежемесячную проверку системы.</p> <ul style="list-style-type: none"> Закройте клапаны панели PEV-Evo Plus, выходы системы DDS-MA и Venturi. Поднимите корзину и положите средство в чистое и сухое ведро. При необходимости промойте корзину водой или раствором DDS Cleaner. Проверьте поплавки в резервуаре на наличие инкрустации. Проверьте их эффективность, перемещая их, пока система работает. При необходимости промойте резервуар DDS-MA. Положите средство обратно в корзину. Снова откройте клапаны DDS-MA, убедившись, что расход воды на входе должен быть выше, чем расход воды на выходе из системы. <p>НЕ используйте металлические инструменты. Они могут повредить пластиковый материал. При необходимости используйте только пластиковые инструменты. Прикрутите и открутите соединение вручную.</p>					