

BLACK POWER

ДОЗИРУЮЩИЕ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ НАСОСЫ



AQUA

WATER SYSTEMS



**Полный ассортимент
электромагнитных насосов**

Компания АКВА с особой гордостью представляет новую серию насосов линии BLACK POWER, способную удовлетворить все требования по дозированию. Насосы идеальны для подготовки бытовой и промышленной воды, для бассейнов, клининга и промышленных нужд в целом.

В комплект всех электромагнитных дозирующих насосов входит набор комплектующих: крепежные скобы, шланги из PE и PVC, нижние клапаны, дюбели и винты.

Все наше оборудование произведено в соответствии с нормативами Европейского союза.

**BLACK
POWER**





HC797
ЦИФРОВОЙ
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ НАСОС



HC897
АНАЛОГОВЫЙ НАСОС



HC997
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦИФРОВОЙ НАСОС



HC201
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦИФРОВОЙ НАСОС,
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



HC999
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦИФРОВОЙ НАСОС



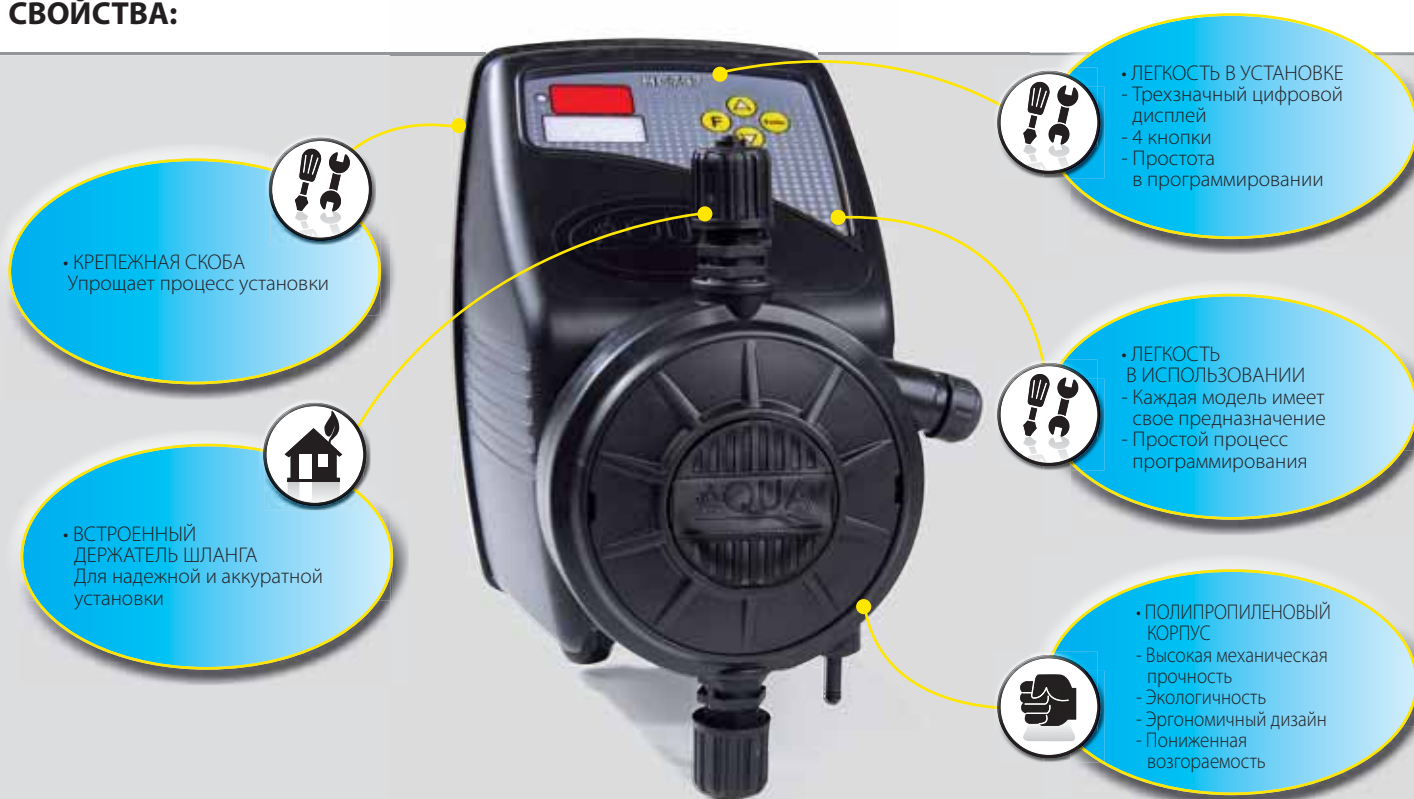


HC797

HC797

Цифровой электромагнитный насос постоянного и пропорционального дозирования.

СВОЙСТВА:



ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА



Размеры настенного крепления W×H×D (мм)

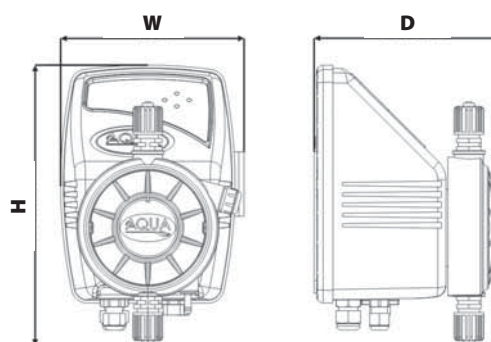
142×217,9×143,18

Размеры крепления на основе W×H×D (мм)

142×262,9×164,18

РАЗМЕРЫ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ		ЧАСТОТА УДАРОВ	ОБЪЕМ ИНЖЕКЦИИ	ПОТРЕБЛЕНИЕ	ВОДОПРОВОДНЫЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	КОРПУС НАСОСА
	Л/ч	бар	SPM	Мл/удар	ватт	мм	Модель
HC797-1	2	8	105	0,32	15	4×6	PP 3/8"
	5	5		0,79			
	7	2		1,11			
HC797-2	8	4	105	1,27	22	4×6	PP 3/8"
	10	2		1,59			
	12	0		1,90			
HC797-3	4	10	105	0,63	22	4×6	PP 3/8"
	5	8		0,79			
	6	6		0,95			
HC797-4	10	3	105	1,59	22	4×6	PP 3/8"
	12	2		1,90			
	14	0		2,22			

МОДЕЛИ HC797

МОДЕЛЬ - PI

PI

- Постоянный режим: производительность 0–100%
- Пропорциональный режим: 1×N, 1:N, 1×N (M)

МОДЕЛЬ - mA

mA

- Постоянный режим: производительность 0–100%
- Пропорциональный режим: 0/4–20mA

МОДЕЛЬ - 2T

2T

- Постоянный режим: производительность 0–100%
- режим время-остановка (секунды-минуты)

МОД - pH

pH

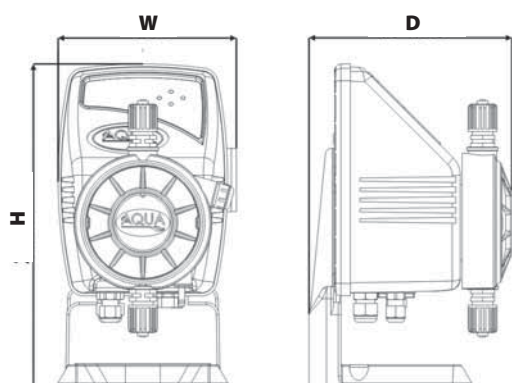
- Постоянный режим: производительность 0–100%
- Пропорциональный режим: pH 0–14

МОД - Rx

Rx

- Постоянный режим: производительность 0–100%
- Пропорциональный режим: pH 0–999 mv

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



Артикулы

МОДЕЛЬ	HC 797 P-I		МОДЕЛЬ	HC 797 P-H	
	Мод.	Артикул		Мод.	Артикул
HC 797 P-I	1	AD920100000000	HC797 pH	1	AD940100000000
	2	AD920200000000		2	AD940200000000
	3	AD920300000000		3	AD940300000000
	4	AD920400000000		4	AD940400000000
МОДЕЛЬ	HC 797 mA		МОДЕЛЬ	HC 797 Rx	
	Мод.	Артикул		Мод.	Артикул
HC797 mA	1	AD930100000000	HC797 Rx	1	AD950100000000
	2	AD930200000000		2	AD950200000000
	3	AD930300000000		3	AD950300000000
	4	AD930400000000		4	AD950400000000
МОДЕЛЬ	HC 797 2T				
	Мод.	Артикул			
HC797 2T	1	AD960100000000			
	2	AD960200000000			
	3	AD960300000000			
	4	AD960400000000			



HC897

HC897

Дозирующий насос постоянного дозирования с регулированием частоты импульсов. Легкость в установке. Всего лишь один регулировочный потенциометр и один светодиод.

СВОЙСТВА:



АНАЛОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ

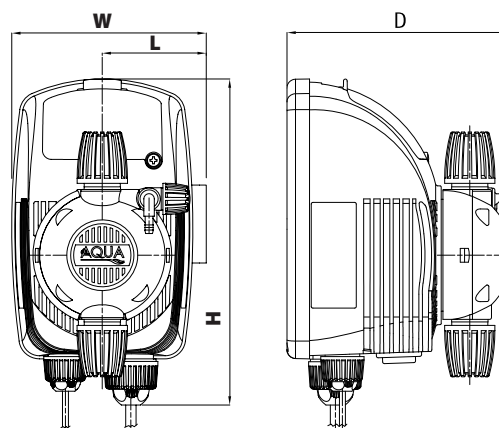


Размеры настенного крепления WxHxDxL (мм)
112x188x128x60

Размеры крепления на основе WxHxDxLxExCxGxF (мм)
233x112x128x60x138x149x188x45

РАЗМЕРЫ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

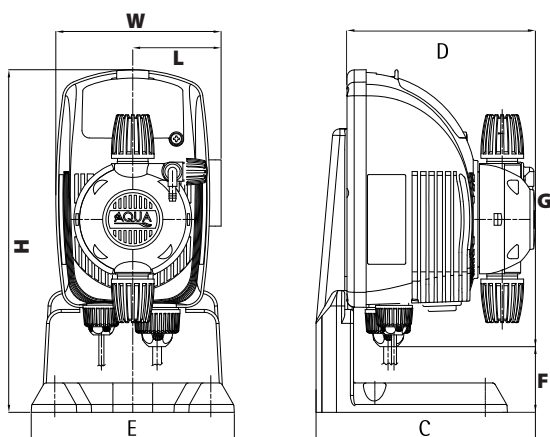


МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ		ЧАСТОТА УДАРОВ	ОБЪЕМ ИНЖЕКЦИИ	ПОТРЕБЛЕНИЕ	ВОДОПРОВОДНЫЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	ГОЛОВКА НАСОСА
	Л/ч	бар					
HC897-1	2	8	150	0,22	15	4×6	PVDF 1/2"
	5	5		0,55			
	7	2		0,77			
HC897-2	7	4	150	0,77	15	4×6	PVDF 1/2"
	8	2		0,88			
	10	0		1,11			
HC897-3	3	12	150	0,33	20	4×6	PVDF 1/2"
	4	10		0,44			
	5	8		0,55			
HC897-4	10	4	180	0,93	20	4×6	PVDF 1/2"
	12	2		1,11			
	14	0		1,29			



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



Артикулы

МОДЕЛЬ	НС 897	
	Мод.	Артикул
НС897	1	AD89000010000
	2	AD89001010000
	3	AD89002010000
	4	AD89003010000

HC997

HC997

Многофункциональный электромагнитный дозирующий насос постоянного и пропорционального дозирования. Универсальный и полностью программируемый насос для разных видов применения.

СВОЙСТВА:

- ПРОГРАММИРУЕМЫЙ
- Многоязычное меню (I/UK/F/E/D)
- Защитный пароль и статистические данные

- КОРПУС НАСОСА ИЗ PVDF
- Высокая хим. совместимость

- КРЕПЕЖНАЯ СКОБА
- Упрощает установку

- КОРПУС ИЗ РВТ
- Высокая механическая прочность
- Экологичность
- Эргономичный дизайн
- Пониженная возгораемость

- ВСТРОЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ШЛАНГА
- Для надежной и аккуратной установки

- СЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
- Простота в обслуживании насоса



ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА

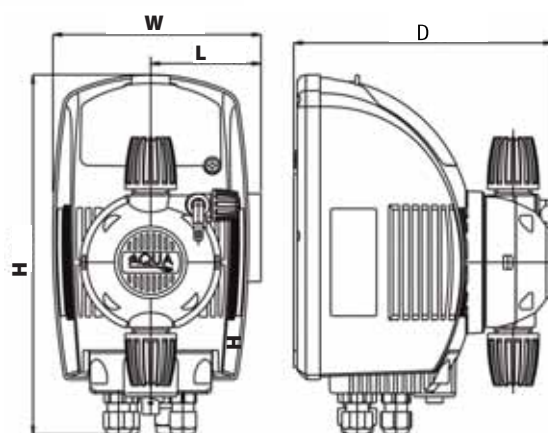


Размеры настенного крепления WxHxDxL (мм)
118x205x147x62,5

Размеры крепления на основе WxHxDxLxExCxGxF (мм)
118x249x145x62,5x138x166x204,7x44,5

РАЗМЕРЫ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ		ЧАСТОТА УДАРОВ	ОБЪЕМ ИНЖЕКЦИИ	ПОТРЕБЛЕНИЕ	ВОДОПРОВОДНЫЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	ГОЛОВКА НАСОСА
	Л/ч	бар	SPM	Мл/удар	ватт	мм	модель
HC997-1	2	8	150	0,22	18	4×6	PVDF 1/2"
	5	5		0,55			
	7	2		0,77			
HC997-2	7	4	150	0,77	18	4×6	PVDF 1/2"
	8	2		0,88			
	10	0		1,11			
HC997-3	3	12	150	0,33	22	4×6	PVDF 1/2"
	4	10		0,44			
	5	8		0,55			
HC997-4	10	4	180	0,93	22	4×6	PVDF 1/2"
	12	2		1,11			
	14	0		1,29			

МОДЕЛИ

МОД.-А

PI-mA
CLK
mode

- Пропорциональный режим 0/4–20mA, PPM, 1×N, 1:N, 1×N (M) Ist, 1×N
- Постоянный режим : скорость, время, кол-во дозирования, цикл
- Режим Таймер: настройка на один день или на неделю

МОД.-В

pH
Redox
input

- Пропорциональный: 0/4–20mA, PPM, 1×N, 1:N, 1×N (M) Ist, 1×N
- Постоянный режим: скорость, время, кол-во дозирования, цикл
- Вход pH или redox (orp) для пропорционального дозирования
- Режим Таймер: настройка на один день или на неделю

МОД.-С

free
chlorine
input

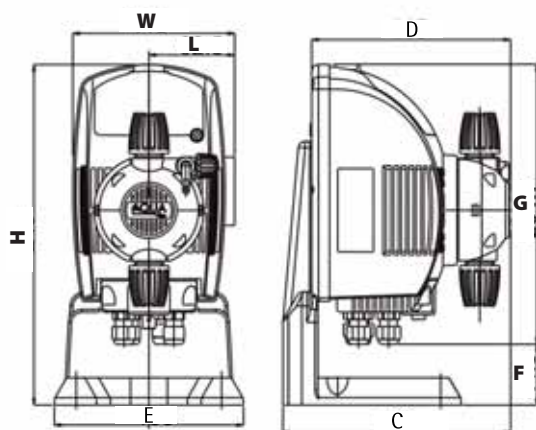
- Пропорциональный: 0/4–20mA, PPM, 1×N, 1:N, 1×N (M) Ist, 1×N (M)
- Постоянный режим: скорость, время, кол-во дозирования, цикл
- Вход: своб. хлор PT-CU для пропорционального дозирования
- Режим Таймер: настройка на один день или на неделю

МОД.-D

J
sensor
input

- Пропорциональный: 0/4–20mA, PPM, 1×N, 1:N, 1×N (M) Ist, 1×N (M)
- Постоянный режим: скорость, время, кол-во дозирования, цикл
- вход: датчик A-J для пропорционального дозирования хлора (своб. или общего), диоксида хлора, озона, перекиси водорода или надуксусной кислоты
- Режим Таймер: настройка на один день или на неделю

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



АРТИКУЛЫ

МОДЕЛЬ	НС 997 P-I		МОДЕЛЬ	НС 997 P-II	
	Мод.	Артикул		Мод.	Артикул
НС 997 мод. А	1	AD97100010000	НС 997 мод. С	1	AD97300010000
	2	AD97101010000		2	AD97301010000
	3	AD97102010000		3	AD97302010000
	4	AD97103010000		4	AD97303010000
НС 997 мод. В	1	AD97200010000	НС 997 мод. D	1	AD97400010000
	2	AD97201010000		2	AD97401010000
	3	AD97202010000		3	AD97402010000
	4	AD97203010000		4	AD97403010000



HC201

HC 201

Многофункциональный дозирующий насос
постоянного и пропорционального дозирования

СВОЙСТВА:

- ГОЛОВКА ИЗ PVDF
- Высокая хим. совместимость



- РЕГУЛИРОВКА ХОДА
- От 20- 100% отдельного импульса
- От 0.05мл до 2.50 мл на один импульс
- Для еще более точного дозирования



- РЕЖИМ ТАЙМЕР
- Регулировка на 1 день и на неделю



- ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ
- Идеален для монтажа на резервуар



- ВСТРОЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ШЛАНГА
- Для надежной и аккуратной установки



- ПРОГРАММИРУЕМЫЙ
- Многоязычное меню (I/UK)



- КОРПУС ИЗ РВТ
- Высокая механическая прочность
- Экологичность
- Эргономичный дизайн
- Пониженная возгораемость



- СЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
- Простота в обслуживании насоса



ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА



- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- аварийный сигнал
- вход для аварийного сигнала датчика уровня (прямой или обратный)
- датчик потока (по требованию)
- контроль впрыскивания (по требованию)

МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	Артикул	ДАВЛЕНИЕ		КОЛ-ВО УДАРОВ	ОБЪЕМ ИНЖЕКЦИИ	ПОТРЕБЛЕНИЕ	ВОДОПРОВОДН. ПОДСОЕДИНЕНИЯ	ГОЛОВКА НАСОСА
		Л/ч	бар					
HC201 02-18	AD22002180P04000	2	18	120	0,27	36	4×6	PVDF 3/8"
		4	9		0,55			
		9	1		1,25			
HC201 04-18	AD22004180P04000	4	18	120	0,55	36	4×6	PVDF 3/8"
		6,5	9		0,90			
		12	0		1,67			
HC201 09-09	AD22009090P04000	9	9	120	1,25	36	4×6	PVDF 3/8"
		12	4,5		1,67			
		15	1		2,08			
HC201 15-03	AD22015030P04000	15	3	120	2,08	36	4×6	PVDF 3/8"
		16	1,5		2,22			
		18	1		2,50			

ХАРАКТЕРИСТИКИ HC201

constant

• Постоянный режим: скорость (имп/мин, имп/час, имп/день)

4-20mA

• Пропорциональный режим 4–20 mA

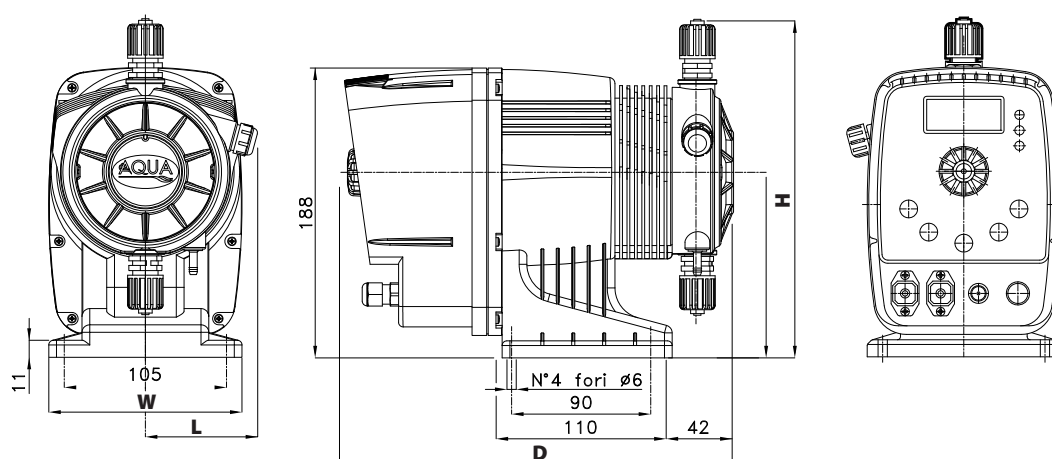
PI

• Пропорциональный режим 1×N, 1:N, 1×N (M) Ist, 1×N

PPM

• Пропорциональный режим PPM (особый режим PI)

РАЗМЕРЫ КРЕПЛЕНИЯ



Размеры крепления W×H×D×L (мм)

125×218×254×76

COMING
SOON

HC999

HC 999

Многофункциональный электромагнитный дозирующий насос постоянного и пропорционального дозирования. Универсальный и полностью программируемый насос для различных видов применения.

BLACK
POWER

СВОЙСТВА:

- ПРОГРАММИРУЕМЫЙ
- Многоязычное меню (I/UK/F/E/D)
- защитный пароль
- и статистические данные

- ГОЛОВКА НАСОСА ИЗ PVDF
- Высокая хим. совместимость

- КРЕПЕЖНАЯ СКОБА
- Упрощает установку

- КОРПУС ИЗ PBT
- Высокая механическая прочность
- Экологичность
- Эргономичный дизайн
- Пониженная возгораемость

- ВСТРОЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ШЛАНГА
- Для надежной и аккуратной установки

- СЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
- Простота в обслуживании насоса

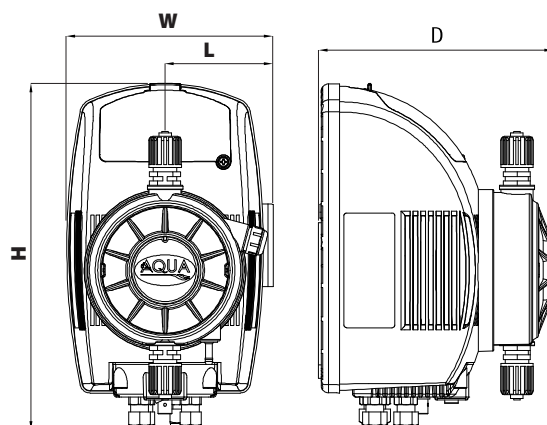


ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА



РАЗМЕРЫ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



Размеры настенного крепления WxHxDxL (mm)
146x245x162x77

Размеры крепления на основе (mm)
146x291x162x77x138x183x245x46

МОДЕЛИ HC 999

МОД.-А

**PI-mA
CLK
режим**

- Пропорциональный режим 0/4–20mA, PPM, 1xN, 1:N, 1xN (M) 1st 1xN (M)
- Постоянный режим: скорость, время, кол-во дозирования, цикл
- Режим Таймер: настройка на один день или на неделю

МОД.-В

**pH
Redox
input**

- Пропорциональный режим: 0/4–20mA, PPM, 1xN, 1:N, 1xN (M) 1st, 1xN (M)
- Постоянный режим: скорость, время, кол-во дозирования, цикл
- Вход pH или redox (orp) для пропорционального дозирования
- Режим Таймер: настройка на один день или на неделю

МОД.-С

**free
chlorine
input**

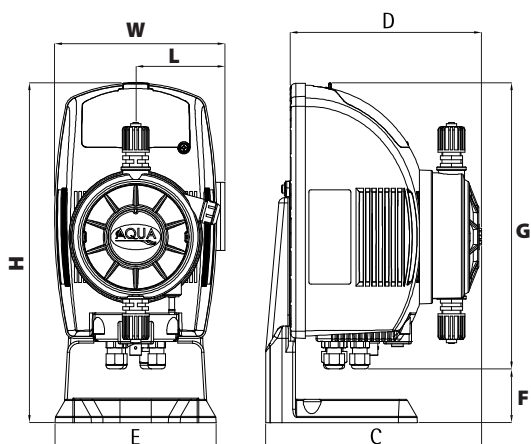
- Пропорциональный: 0/4–20mA, PPM, 1xN, 1:N, 1xN (M) 1st, 1xN (M)
- Постоянный режим: скорость, время, кол-во дозирования, цикл
- Вход без хлора PT-CU для пропорциональной дозирования
- Режим Таймер: настройка на один день или на неделю

МОД.-D

**J
sensor
input**

- Пропорциональный режим: 0/4–20mA, PPM, 1xN, 1:N, 1xN (M) 1st, 1xN (M)
- Постоянный режим: скорость, время, кол-во дозирования, цикл
- Вход датчик A-J пропорционального дозирования хлора (своб. или общего), диоксида хлора, озона, перекиси водорода или надуксусной кислоты
- Режим Таймер: настройка на один день или на неделю

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ

УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ



арт. ADSP6020221

- Крепежная настенная скоба
(HC797-HC897-HC997-HC999)



арт. ADBAS100

- Крепежная напольная скоба
(HC797-HC897-HC997-HC999)



арт. ADSP6000078

- Подводящий шланг из полиэтилена (2 м)



арт. ADSP6000546

- Напорный шланг из PVC CRISTAL (2 м)
- Всасывающий шланг из PVC CRISTAL (2 м)



арт. ADSP6000028-ADSP6200031

- Нижний клапан PVDF (HC897-HC997-HC201)
- Инжекционный клапан М — ½"газ
из PVDF (HC897-HC997-HC201)



арт. ADSP6000001-ADSP6200007

- Нижний клапан PP (HC797)
- Инжекционный клапан М — ½"газ PP (HC797)



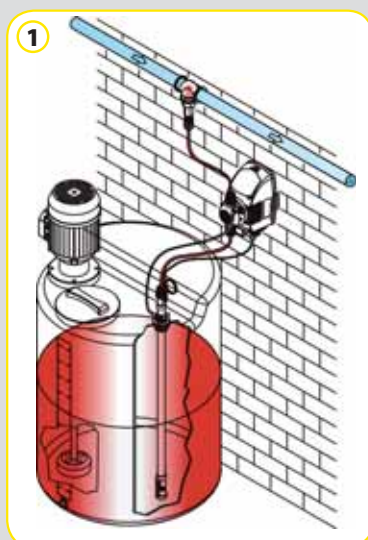
арт. ADSP6000041

- Дюбели и винты

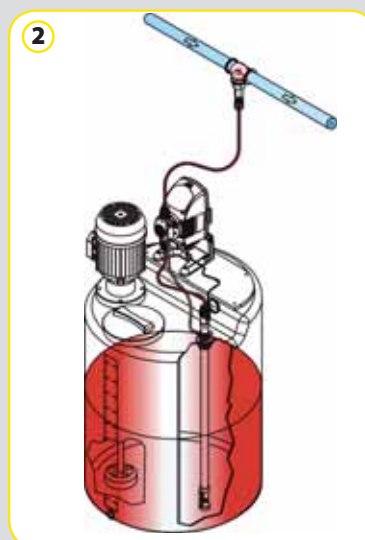
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОПИСАНИЕ	НС 797	НС 897	НС 997	НС 201	НС 999
Электропитание	230	230	230	230	230
Выключатель on-off	√	√	√	√ (Pause)	√
Вход датчика уровня	√	√	√	√	√
Вход mA	Только мод. mA	–	√	√	√
Вход датчиков Ph –Redox	Только мод. Ph или Rx	–	Мод. B	–	Мод. B
Вход датчика Cl	–	–	Мод. C	–	Мод. C
Вход датчика J	–	–	Мод. D	–	Мод. D
Вход датчика потока	–	–	√	По требованию	√
Вход Датчика впрыскивания	–	–	√	По требованию	√
Регулировка хода плунжера	–	–	–	√	–
Выход реле	–	–	√	По требованию	√
Уровень защиты	IP 65	IP 65	IP 65	IP65	IP65
Набор комплектующих	√	√	√	√	√

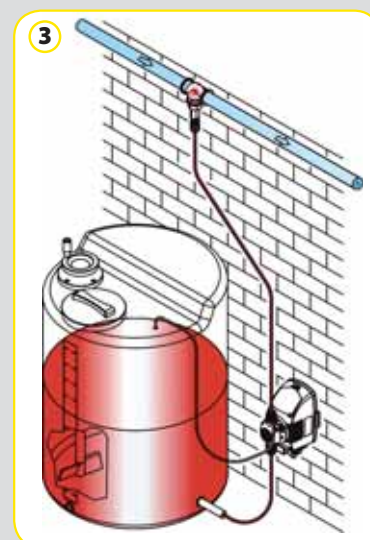
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



Вертикальный монтаж



Горизонтальный монтаж



**Монтаж ниже уровня
химического реагента**

МАТЕРИАЛЫ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ХИМИЧЕСКИМ РЕАГЕНТОМ НС 797

ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ	ПО ТРЕБОВАНИЮ
Головка	PP	PVDF
Мембрана	PTFE	–
Сферы	PYREX	PTFE/CERAMIC
Клапаны	PP	PVDF
Уплотнительные кольца	VITON	DUTRAL
Инжекционный клапан	HASTELLOY- PYREX	HASTELLOY- PTFE
Инжекционный фитинг	PP	PVDF
Донный клапан	PP	PVDF

МАТЕРИАЛЫ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ХИМИЧЕСКИМ РЕАГЕНТОМ НС 897 – НС 997 – НС 201

ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ	ПО ТРЕБОВАНИЮ
Головка	PVDF	–
Диафрагма	PTFE	–
Сферы	PTFE	PYREX ИЛИ CERAMIC
Клапаны	PVDF	–
Уплотнительные кольца	VITON	DUTRAL
Инжекционный клапан	HASTELLOY-PTFE	HASTELLOY – PTFE
Инжекционный фитинг	PVDF	–
Донный клапан	PVDF	–

AQUA



КОМПАНИЯ АКВА СпА

Головной офис

 **Аква спа:** 42018, Сан-Мартино-ин-Рио (РЭ)
тел.: +39 0522 69-58-05/85, факс: +39 0522 64-61-60 / e-mail: aqua@aqua.it; интернет сайт: www.aqua.it

Филиалы

 **Аква Ватер Системс Лтд:** г. Сторпорт-он-Северн, DY13 9QB
тел.: +44 1299 82-77-03; факс: +44 1299 82-77-04 / e-mail: info@askaqua.co.uk; интернет сайт: www.askaqua.co.uk

 **Аква ФДИ сарл:** 95300, г. Понтуаэ
тел.: +33 1 30-30-40-40; факс: +33 1 30-30-18-10 / e-mail: contact@aqua-fdi.com; интернет сайт: www.aqua-fdi.com

 **Аква Филтрасион С. А.:** Пол. Инд. Кастельбисбал Суд, 08755, Кастельбисбал, г. Барселона
тел.: +34 93 771-18-55; факс: +34 93 771-17-72 / e-mail: info@aqua.es; интернет сайт: www.aqua.it

 **Секура Б.Ц. Сп.з.о.о.:** 04388, г. Варшава
тел.: +48 22 813-45-69; факс: +48 22 81-32-94??? / e-mail: secura@secura.com.pl; интернет сайт: www.secura.com.pl

 **С.Ц.Ром-Аква срл:** 310031, г. Арад
тел.: +40 25 721-66-01; факс: +40 25 721-66-01 / e-mail: romaquazappmobile.ro, selin@rdslink.ro; интернет сайт: www.filtre-apa.ro

 **Аква Су Аритими Сан. Тик. Мухендислик Лтд:** Рихтим Кад. Франсиз Gedici C Block 59/38 Каракой, Стамбул
тел.: +90 212 292-04-00; факс: +90 212 292-03-23 / e-mail: info@aqua.com.tr; интернет сайт: www.aqua.com.tr

 **Аква Мидл Ист ФЭЦО:** PO BOX 42585, г. Шарджа, Объединенные Арабские Эмираты
тел.: +971 6 526-05-63; факс: +971 6 526-05-63 / e-mail: contact@aqua-me.ae; интернет сайт: www.aqua-me.ae

 **Аква Ватер Системс Индия Пвт Лтд:** 4А /4В/4С Патапа Индастриал Эстейт Махадевапура Пост, Вайт Филд Роуд, Бангалор, 560048
тел.: +91 80 4152-13-13; факс: +91 80 4152-14-14 / e-mail: md@aquaindia.in; интернет сайт: www.aquaindia.in

 **Аква Ватер Системс Рус:** 121351, г. Москва, ул. Коцюбинского, дом 4, офис 318
тел./факс: (+7 499) 504-78-63, (+7 495) 772-91-63, (+7 495) 220-96-31 / e-mail: forwater@mail.ru; интернет сайт: www.aquarussia.ru

 **Аква Ватер Системс Вест Африка:** Дакар - Сенегал