

КАТАЛОГ 2024

BIOTECOTM

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

© 2024, BIOTECO

ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ И ЭКОНОМИИ



IPS KALYXX ACTIVE	3-4
IPS KALYXX BLUELINE	5-6
IPS KALYXX REDLINE	7-8
IPS KALYXX GREENLINE	9-10
IPS KALYXX INDUSTRY	11-12



IPS KalyxxX

ACTIVE

ОРИГИНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВИХРЕВОГО СТРУКТУРИРОВАНИЯ
ВОДА С УНИКАЛЬНЫМИ ЗАЩИТНЫМИ ЭФФЕКТАМИ
ПРОТИВ ИЗВЕСТКОВОГО НАЛЕТА И АКТИВАЦИИ ВОДЫ



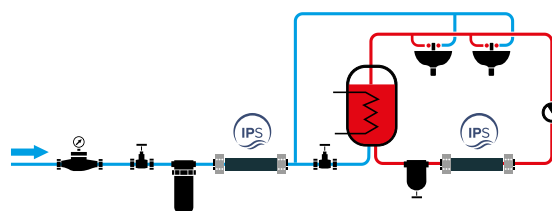
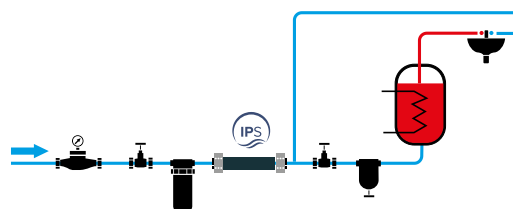
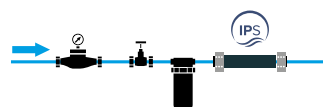
Снижение образования накипи в системы водоснабжения с подтверждением с КПД 90%. Антибактериальный эффект – устранение размножения бактерий эшерихий Коли.

Активация воды и оптимизация ее структуры для положительного воздействия на живой организм. Повышение антиоксидантной активности частей растений и их устойчивость к засухе.

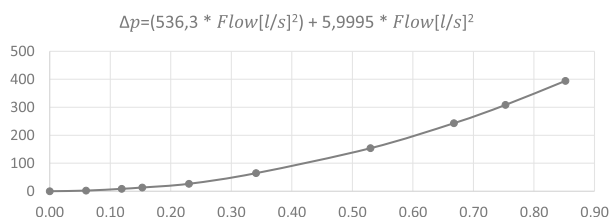
- ✦ Соединение: Внутренняя резьба **NPT/G** x Внутренняя резьба **NPT/G**.
 - ✦ Запатентованная система электродов
 - ✦ Максимальный расход: до 4 м³/ч*
 - ✦ Материал корпуса: нержавеющая сталь.
 - ✦ Тип трубы: медь, ХПВХ, ПВХ, **PEX**.
 - ✦ Максимальные потери давления: **43 Па – 692 Па***
 - ✦ Рабочая температура (вход): от **0°C** до **85°C**.
(Оптимальная температура для достижения максимальной эффективности Мин/Макс (на входе): от **0 °C** до **60 °C**)
- *в зависимости от модели

- ✦ Уменьшение образования накипи на элементах сантехники - подтвержденная эффективность 90%.
- ✦ Антибактериальный эффект – блокирует размножение бактерий. Escherichia Coli (благодаря серебряным электродам).
- ✦ Активация воды для оптимальной биодоступности.
- ✦ Запатентованная технология TGP® - Турбулентный гальванический поляризация - без химикатов, без внешней энергии
- ✦ Подходит для холодной (питьевой) и горячей воды.
- ✦ Сертификат НРЛ для прямого постоянного контакта с питьевой водой
- ✦ Экологически чистый и без химии.
- ✦ Никакого электричества не требуется.
- ✦ Безвредный для здоровья продукт – каждая часть IPS изготовлена из материала, пригодного для контакта с питьевой водой.

- ✦ Безопасный продукт – проверенные гидравлические свойства.
- ✦ Прочный корпус (нержавеющая сталь 1.4301) и внутренние части - гарантия 2 года, работает не менее 10 лет без обслуживания.



ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ IPS KALYXX ACTIVE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Связь	Диаметр (mm)	Длина (mm)	Масса (kg)	Макс. давление (Bar / MPa)	Макс. скорость потока (m³ / hour)	Давление на макс. скорость потока (mBar / Pa)
Kalyxx Active 1/2" IPSKXAG12	G 1/2" (женский)	71	274	1,95	10 / 1	1	0,4405 / 44,05
Kalyxx Active 3/4" IPSKXAG34	G 3/4" (женский)	71	274	1,91	10 / 1	32	4,29 / 429,08
Kalyxx Active 1" IPSKXAG1	G 1" (женский)	71	274	1,86	10 / 1	4	6,68 / 668,76

IPS KalyxX

BLUE LINE

УМЕНЬШЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
НАКИПИ И С КПД ДО 76%
+ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ



КА
БИОТЕКО
ENVIRONMENT
TECHNOLOGY

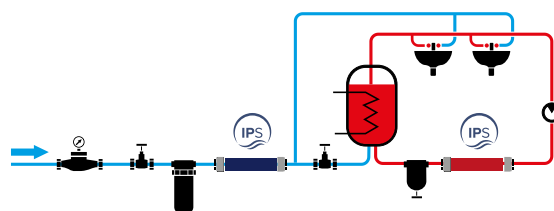
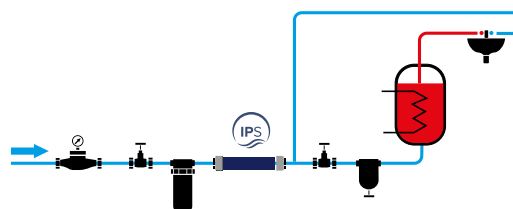
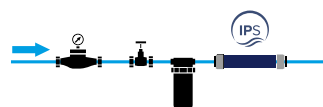
IPS KalyxX защитит ваши устройства от накопление водяного камня и поддерживает его в эффективной работе. Не требует источник питания, батарейки, химикаты или фильтры.

IPS KalyxX использует запатентованную систему elektród Турбулентная гальваническая поляризация (TGP®) для предотвращения образования кристаллов накипи на элементах водонагревателя.. В сравнительном тестировании IPS KalyxX был в четыре раза эффективнее лидирующего электронного оборудования для удаления накипи. IPS KalyxX прост в установке и не требует обслуживания.

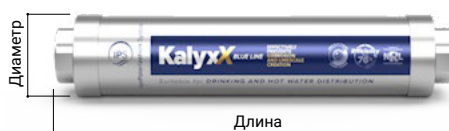
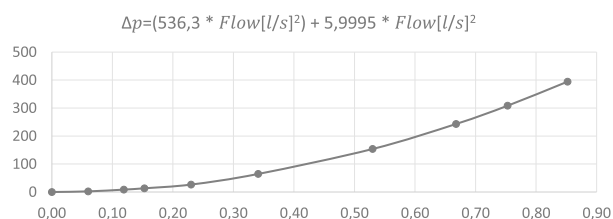
- ✦ Соединение: Внутренняя резьба NPT/G x Внутренняя резьба NPT/G.
 - ✦ Запатентованная система электродов
 - ✦ Максимальный расход: до 7 м³/ч*
 - ✦ Материал корпуса: нержавеющая сталь.
 - ✦ Тип трубы: медь, ХПВХ, ПВХ, PEX.
 - ✦ Максимальные потери давления: 43 Па – 692 Па*
 - ✦ Рабочая температура (вход): от 0 °C до 85 °C. (Оптимальная температура для достижения максимальной эффективности Мин/Макс (на входе): от 0 °C до 60 °C)
- * в зависимости от модели

- Уменьшает образование известкового налета на сантехнических элементах (трубах, клапанах, смесители, душевые насадки, бытовые отопительные трубы) – эффективность 76%
- Антибактериальный эффект – блокирует размножение бактерий. Escherichia Coli (благодаря серебряным электродам).
- Новая запатентованная технология TGP – Turbulent гальваническая поляризация - без химикатов, без внешней энергии
- Подходит для холодной (питьевой) и теплой воды.
- Сертификат НРЛ для прямого постоянного контакта с питьевой водой.
- Продукт для защиты здоровья – каждая часть IPS изготовлена из материала, пригодного для контакта с питьевой водой

- Безопасный продукт – проверенные гидравлические свойства
- Протокол TUS о перепаде давления, сопротивлении давлению и прочности
- Прочный корпус (нержавеющая сталь 1.4301) и внутренние детали - гарантия 2 года, срок службы не менее 10 лет. без какого-либо обслуживания.



КУРС ДАВЛЕНИЯ IPS KALYXX BLUELINE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель IPS Kalyxx	Связь	Диаметр (mm)	Длина (mm)	Масса (g)	Макс. давление (Bar / MPa)	Макс. скорость потока (m³ / hour)	Давление на макс. скорость потока (mBar / Pa)
BlueLine 1/2" IPSKXBG12	G 1/2" (женский)	Ø50	245	910	10 / 1	1	0,4405 / 43,05
BlueLine 3/4" IPSKXBG34	G 3/4" (женский)	Ø50	245	890	10 / 1	3,2	4,29 / 429,08
BlueLine 1" IPSKXBG1	G 1" (женский)	Ø50	251	930	10 / 1	4	6,68 / 668,76
BlueLine 5/4" IPSKXBG54	G 5/4" (женский)	Ø50	480	2 400	10 / 1	5	13,36 / 1 337,52
BlueLine 6/4" IPSKXBG64	G 6/4" (женский)	Ø50	480	2 500	10 / 1	7	13,36 / 1 337,52

IPS KalyxX

RED LINE

УМЕНЬШЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
НАКИПИ С КПД ДО 76%



КА
БИОТЕКО
ENVIRONMENT
TECHNOLOGY

IPS KalyxX защитит ваши устройства от накопление водяного камня и поддерживает его в эффективной работе. Не требует источник питания, батарейки, химикаты или фильтры.

IPS KalyxX использует запатентованную систему *elektrod* Турбулентная гальваническая поляризация (TGP®) для предотвращения образования кристаллов накипи на элементах водонагревателя.

В сравнительном тестировании **IPS KalyxX** оказался в четыре раза эффективнее лидирующего электронного оборудования для удаления накипи. **IPS KalyxX** прост в установке и не требует обслуживания.

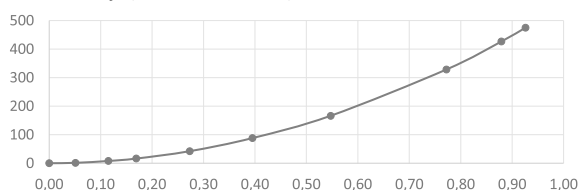
- ♦ Соединение: Внутренняя резьба **NPT/G** x Внутренняя резьба **NPT/G**.
- ♦ Запатентованная система электродов
- ♦ Максимальный расход: до 7 м³/ч*
- ♦ Материал корпуса: нержавеющая сталь.
- ♦ Тип трубы: медь, ХПВХ, ПВХ, **PEX**.
- ♦ Максимальные потери давления: **43 Па – 692 Па***
- ♦ Рабочая температура (вход): от **0 °C** до **85 °C**.
(Оптимальная температура для достижения максимальной эффективности Мин/Макс (на входе): от **0 °C** до **60 °C**)

* в зависимости от модели

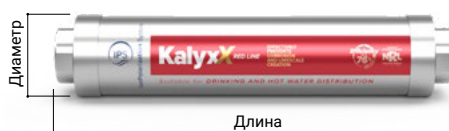
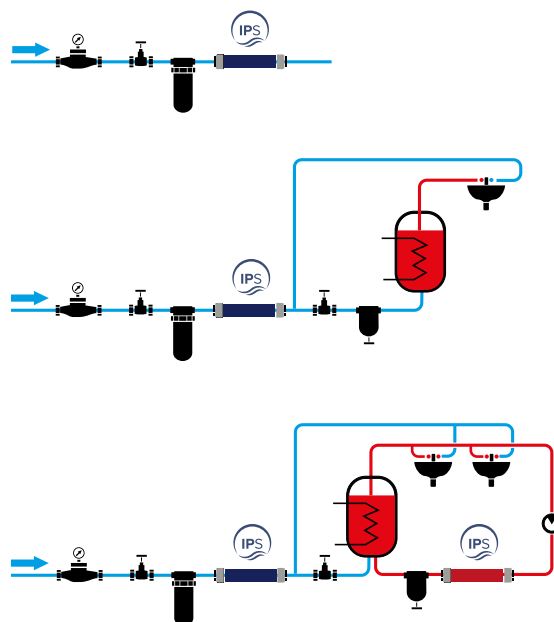
- ✦ Уменьшает образование известкового налета на сантехнических элементах (трубах, клапанах, смесители, душевые насадки, бытовые отопительные трубы) – эффективность 76%
- ✦ Новая запатентованная технология TGP – Turbulent гальваническая поляризация - без химикатов, без внешней энергии
- ✦ Подходит для холодной (питьевой) и теплой воды.
- ✦ Сертификат НРЛ для прямого постоянного контакта с питьевой водой.
- ✦ Продукт для защиты здоровья – каждая часть IPS изготовлена из материала, пригодного для контакта с питьевой водой

КУРС ДАВЛЕНИЯ IPS KALYXX REDLINE

$$\Delta p = (547,82 * Flow[l/s]^2) + 4,3295 * Flow[l/s]$$



- ✦ Безопасный продукт – проверенные гидравлические свойства
- ✦ Протокол TUS о перепаде давления, сопротивлении давлению и крепость
- ✦ Прочный корпус (нержавеющая сталь 1.4301) и внутренние детали - гарантия 2 года, срок службы не менее 10 лет. без какого-либо обслуживания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель IPS Kalyxx	Связь	Диаметр (mm)	Длина (mm)	Масса (g)	Макс. давление (Bar / MPa)	Макс. скорость потока (m³ / hour)	Давление на макс. скорость потока (mBar / Pa)
RedLine 1/2" IPSKXRG12	G 1/2" (женский)	Ø50	245	910	10 / 1	1	0,4416 / 44,16
RedLine 3/4" IPSKXRG34	G 3/4" (женский)	Ø50	245	890	10 / 1	3,2	4,38 / 437,78
RedLine 1" IPSKXRG1	G 1" (женский)	Ø50	251	930	10 / 1	4	6,92 / 692,03
RedLine 5/4" IPSKXRG54	G 5/4" (женский)	Ø50	480	2 400	10 / 1	5	13,84 / 1 384,06
RedLine 6/4" IPSKXRG64	G 6/4" (женский)	Ø50	480	2 500	10 / 1	7	13,84 / 1 384,06

IPS KalyxX

GREEN LINE

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ ИЗВЕСТКОВОГО НАЛЕТА
ДЛЯ ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ
И ТЕХНОЛОГИИ



IPS KalyxX защитит ваши устройства от накопление водяного камня и поддерживает это в эффективной работе. Это не требует источник питания, батарейки, химикаты или фильтры.

IPS KalyxX использует запатентованную систему электродов турбулентной гальванической поляризации (TGP®) для разрушения образование кристаллов накипи на водонагревательных элементах.

В сравнительном тестировании IPS был KalyxX в четыре раза эффективнее, чем ведущие электронные устройства для удаления накипи.

IPS KalyxX прост в установке и не требует обслуживания.

- ✦ Соединение: Внутренняя резьба **NPT/G** x Внутренняя резьба **NPT/G**.
или внутренняя резьба **NPT/G** x быстроразъемное соединение для садового шланга
- ✦ Запатентованная система электродов
- ✦ Максимальный расход: до 4 м³/ч*
- ✦ Материал корпуса: нержавеющая сталь.
- ✦ Тип трубы: медь, ХПВХ, ПВХ, РЕХ.
- ✦ Максимальные потери давления: 43 Па – 692 Па*
- ✦ Рабочая температура (вход): от 0 °C до 35 °C.
(Оптимальная температура для достижения максимальной эффективности Мин/Макс (на входе): от 0 °C до 60 °C)

* в зависимости от модели

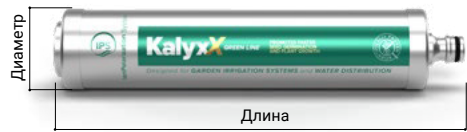
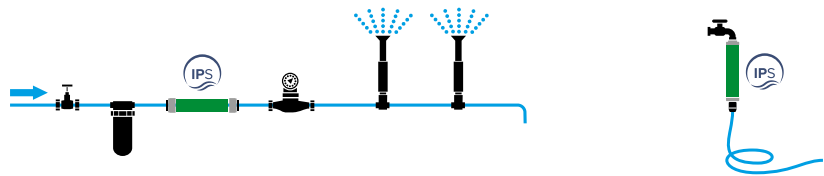
- ❖ Снижает образование накипи в системах орошения и водораспределения – эффективность до 76%.
- ❖ Уменьшает следы засохших минералов после мытья автомобилей или другого оборудования.
- ❖ Новая запатентованная технология TGP – Turbulent гальваническая поляризация.
- ❖ без химикатов, без внешней энергии
- ❖ Безопасный продукт – проверенные гидравлические свойства
- ❖ Протокол ТУС по перепаду давления, сопротивлению давлению и прочности
- ❖ Прочный корпус (нержавеющая сталь 1.4301) и внутренние компоненты.
- ❖ Гарантия два года, срок службы не менее 10 лет.
- ❖ Никакого обслуживания или замены фильтра не требуется.
- ❖ Предназначен для систем орошения сада и распределение воды.
- ❖ Подходит для садов, общественных парков, футбольных полей, полей для гольфа, гидропоники, выращивания фруктов и овощей, кормления животных.



Záhradný gril umytý bez IPS KalyxX GreenLine.



Záhradný gril umytý IPS KalyxX GreenLine.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель IPS KalyxX	Связь	Диаметр (mm)	Длина (mm)	Масса (g)	Макс. давление (Bar / MPa)	Макс. скорость потока (m³ / hour)	Давление на макс. скорость потока (mBar / Pa)
GreenLine3/4" IPSKXGG34	G 3/4" (женский) Быстроразъемное соединение Садовый шланг	Ø50	255	830	10 / 1	1,5	03 / 30

IPS KalyxX

INDUSTRY

УМЕНЬШЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ
ДЛЯ СИСТЕМ С БОЛЕЕ ВЫСОКИМ РАСХОДОМ ВОДЫ



KALYX
BIOTECO
ENVIROMENT
TECHNOLOGY



IPS KalyxX защищает ваш водонагреватель от накипи и поддерживает это в эффективной работе. Он не требует питания, батарей, химикатов или фильтров.

IPS KalyxX использует запатентованную систему электродов турбулентной гальванической поляризации (TGP®) для разрушения образования кристаллов накипи на водонагревательных элементах. В сравнительном тестировании IPS был KalyxX в четыре раза эффективнее, чем ведущие электронные устройства для удаления накипи.

IPS KalyxX прост в установке и не требует обслуживания.

Использование IPS Industry эффективно и подходит для любых операций с проточной водой – моечных линий, рестораны, столовые, пекарни, прачечные, парикмахерские, химчистки, бассейны, молочные заводы, пивоварни, ликеро-водочные заводы, садоводство, ирригационные системы и многое другое. Он также надежно работает в теплообменниках, системах водоснабжения, котлах, конденсаторах, генераторах, системах отопления, компрессорных помещениях, холодильном и кондиционирующем оборудовании.

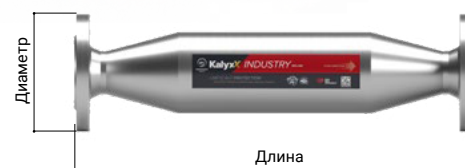
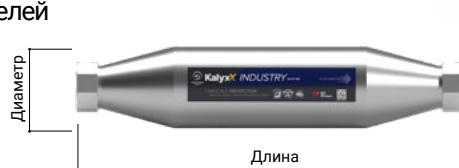
- ✦ Решение для многоквартирных домов и зданий с более высоким часовым расходом.
- ✦ Подходит для прямого контура водяного теплового насоса – вода с высокими эксплуатационными характеристиками, для стабилизации очистителя
- ✦ Установка у входа в здание.
- ✦ Трубы для подачи холодной воды для центрального отопления на перегрузочных станциях и котельных.
- ✦ Предотвращает засорение пластинчатых теплообменников и стабилизирует удельную потребность в горячей воде.
- ✦ Стабилизация точечной коррозии аккумуляторных нагревателей



IPS Kalyxx Industry RP



IPS Kalyxx Industry DN



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель IPS Kalyxx RedLine / BlueLine	Связь	Диаметр (mm)	Длина (mm)	Масса (kg)	Макс. давление (Bar / MPa)	Макс. скорость потока (m³ / hour)
Industry DN 40 IPSINRDN40P / IPSINBDN40P	flange	150	530	8,3	10 / 1	8
Industry 6/4" RP 64 IPSINRDN40 / IPSINBDN40	thread	114,3	506	4,9	10 / 1	8
Industry DN 50 IPSINRDN50P / IPSINBDN50P	flange	165	656	11	10 / 1	12
Industry 2" RP 2 IPSINRDN50 / IPSINBDN50	thread	114,3	640	5,7	10 / 1	12
Industry DN 65 IPSINRDN65P / IPSINBDN65P	flange	185	590	15,3	10 / 1	16
Industry DN 80 IPSINRDN80P / IPSINBDN80P	flange	200	607	19,5	10 / 1	24
Industry DN 100 IPSINRDN100P / IPSINBDN100P	flange	220	800	32	10 / 1	36
Industry DN 125 IPSINRDN125P / IPSINBDN125P	flange	250	955	48,5	10 / 1	54
Industry DN 150 IPSINDN150	flange	285	460	30	10 / 1	100

+421 905 307 455
INFO@BIOTECO.COM
WWW.BIOTECO.SK

Резиденция

Bioteco s.r.o.

Головной офис компании:	Винограды 3631/10 940 67 Новые Замки
ID:	55588107
Номер НДС:	2122029624
Номер НДС:	SK2122029624

Телефон:	+421 905 307 455
Электронная почта:	info@bioteco.sk

www.bioteco.sk

СЕРТИФИКАТЫ

КАТАЛОГ 2024



НАГРАДЫ



reddot winner 2020

Studio S Low Profile
WC Studio S s technológiou OptiFlush

