

Установка для УФ-дезинфекции Dulcodes LP F&B

Дезинфекция воды для производства напитков и пищевых продуктов без использования химических веществ



Расход до 189 м³/ч

Водоочистка будущего – высокоэффективная установка для УФ-дезинфекции Dulcodes LP F&B с запатентованной лампой Vario Flux и динамическим нагревом. Уменьшенное число ламп и низкое потребление энергии обеспечивают максимальную эффективность и минимальные эксплуатационные затраты.

Оптимизированная схема потока в камере обеспечивает равномерную дозу облучения для всего объема воды. При этом потери давления сведены к минимуму.

Dulcodes LP F&B - это первая установка для УФ-дезинфекции, которую можно точно и быстро регулировать в широком диапазоне температур. Она автоматически подстраивается под изменение расхода или температуры воды.

Преимущества

- Эффективная, надежная дезинфекция воды для производства напитков и пищевых продуктов без использования химических веществ
- Гигиеничный дизайн без щелей и мертвых зон, трехзажимные крепления, шероховатость поверхности Ra<0,8 как внутренних, так и наружных, материалы отвечают требованиям FDA
- Регулировка интенсивности облучения при изменении расхода и температуры воды
- Повышенная пропускная способность при минимальном количестве излучателей и минимальной потере давления
- Снижение эксплуатационных расходов благодаря долговечным высокопроизводительным лампам Vario Flux с низким потреблением энергии и высокой эффективностью УФ излучения
- Мониторинг установки в режиме реального времени из любой точки с помощью платформы DULCOppeX: Повышенная степень технологической безопасности. Надежность и прозрачность благодаря контролю в режиме реального времени, индивидуальной настройке аварийных сигналов и автоматизированным отчетам.

Область применения

- Производство продуктов питания и напитков

Установка для УФ-дезинфекции Dulcodes LP F&B

Дезинфекция воды для производства напитков и пищевых продуктов без использования химических веществ

Технические данные

Тип	Макс. расход	Мощность ламп	Подключаемая мощность	Длина камеры облучения	Минимальное пространство для работ по техобслуживанию	Ø	Присоединительный диаметр трехзажимного крепления
	м ³ /ч	Вт	Вт	мм	мм	мм	DIN / ANSI
Dulcodes 1x350LP	40,3*	370	430	1.640	1.465	168	DN 100
Dulcodes 2x350LP	113*	2x370	835	1.640	1.465	256	DN 150
Dulcodes 3x350LP	189*	3x370	1.240	1.885	1.565	324	DN 200

* 98 %/см прохождение; сертификация производительности по DVGW W 294 / ÖNORM / SVGW / ACS

Тип лампы	Лампа низкого давления Vario Flux
Тип системы управления	Контроллер Comfort
Допустимое рабочее давление	10 бар
Допустимая температура окружающей среды	5 – 40
Допустимая температура воды	2 – 70 °C
Степень защиты	IP 66