

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:



Мембранный дегазатор

Установки мембранной дегазации (MDU) представляют собой эффективную, компактную и не требующую обслуживания технологию удаления углекислого газа и кислорода из воды без какой-либо химической обработки. Мембранная дегазация — это стандартная технология, применяемая в различных отраслях промышленности, таких как питательная вода для котлов, производство электроэнергии и фармацевтика.

Удаление углекислого газа и кислорода может предотвратить коррозию котлов и трубопроводов, защитить капиталовложения, продлить срок службы оборудования и снизить эксплуатационные расходы. Удаление этих газов также может повысить эффективность процесса, например для производительности EDI.

Преимущества установки мембранной дегазации

✓ Решение без
химии

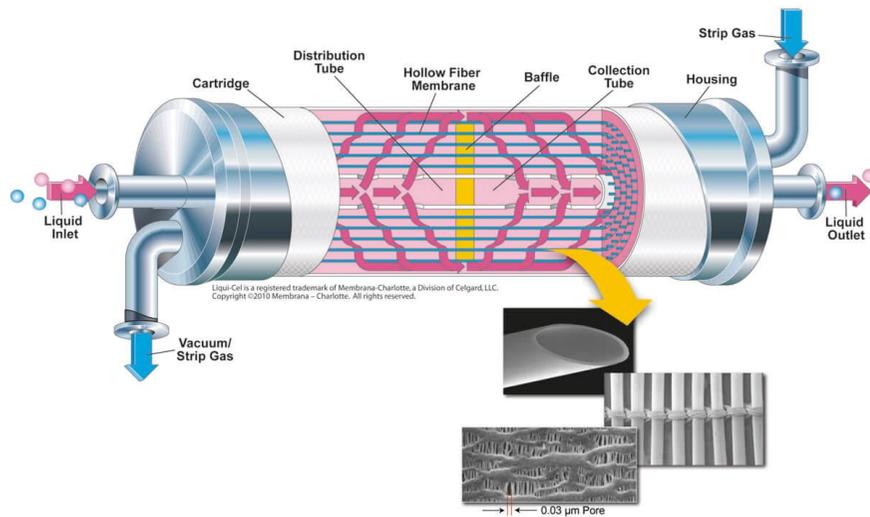
✓ Компактный
дизайн

✓ Небольшая
стоимость
монтажа

✓ Модульная
конструкция с
высокой
адаптивностью

Как удалить газы из воды

В установке мембранной дегазации используется микропористая мембрана из полых волокон для удаления газов из воды. Полое волокно вяжется в массив и оборачивается вокруг центральной трубки внутри корпуса.

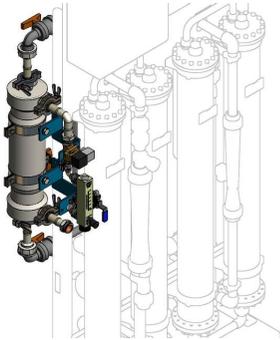


Во время работы вода течет по внешней стороне полых волокон, в то время как вакуум, ленточный газ или то и другое вместе воздействуют на внутреннюю часть волокон. Поскольку мембрана гидрофобна, она обеспечивает прямой контакт между газом и водой без диспергирования.

Применение более высокого давления к потоку воды по сравнению с потоком газа создает движущую силу, позволяющую растворенному в воде газу проходить через поры мембраны. Затем газ уносится вакуумным насосом и/или продувочным газом.

Удаление CO₂

Удаление CO₂ после установки обратного осмоса (RO) и перед установкой EDI (или смешанным ионообменом) снижает использование химии и увеличивает производительность EDI. Меньшая нагрузка CO₂ также улучшает удаление кремнезема. Цель состоит в том, чтобы снизить содержание CO₂ перед EDI до менее 5 ppm. Режим работы - выдув.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Доступны как стандартные дополнительные комплекты, подготовленные для установок обратного осмоса от EUROWATER. Технические характеристики доступны по запросу.



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Также может поставляться отдельно для установки на существующие установки обратного осмоса на месте.



НА РАМЕ

Блок мембранной дегазации также может быть составной частью комплексного решения с несколькими технологиями - установленным на раме и готовым к использованию.

Удаление O₂

Для предотвращения коррозии и использования химии.
Режим работы - вакуумный насос с азотом в качестве продувочного газа.



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Удаляя кислород из воды централизованного теплоснабжения, Вы предотвращаете коррозию Ваших установок и распределительной сети.



ПИТАТЕЛЬНАЯ ВОДА КОТЛА

Установка мембранной дегазации для удаления кислорода до менее 20 частей на миллиард согласно EN12952-12. Решение для монтажа на раме из нержавеющей стали AISI 316.



ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ ВОДА

Назначение - удаление кислорода в контуре холодной воды. Устройство MDU предназначено для горячей санитарной обработки Clean-In-Place (CIP), которая является требованием для воды высокой чистоты (HPW) Фармакопеи США (USP) и Европейской Фармакопеи (Ph. Eur.).

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: