

Gebr. Heyl Vertriebsgesellschaft für innovative Wasseraufbereitung mbH



Марк Остервальд

Исполнительный директор

Биография:

1986-1990 Учеба в университете UGH,
г. Падеборн, Германия, по
специальности экономика

1991-2004 Директор Agimus
Umweltgutachterorganisation & -
beratungsgesellschaft mbH, Германия

1995-2008 работа в «Бизнес Ангел»

2004-2005 консультант по экономике и
санации, предприниматель

2005-2007 руководящий учредитель
агентства по развитию объединения
двух CI-, CD- и CC- предприятий

2007-2008 руководящий акционер
предприятия по подбору и управлению
персонала

С 2008- управляющий директор Gebr.
Heyl Vertriebsgesellschaft mbH, г.
Хильдесхайм



Опыт: судья окружной судебной палаты
по хозяйственным делам; рейтинговый
советник Базель II, специалист в области
охраны труда, эксперт.

Unternehmensprofil

- Адрес: Max-Planck-Straße 16, г. Хильдесхайм, Германия
- 20 сотрудников
- Годовой оборот 2020: € > 6,9 миллионов
- EK-Quote (собственный капитал) > 73 %
- Общая сеть сервисных партнеров в регионах D.A.CH
- Представительства в Европе и Турции, Юго-Восточной Азии, Китае, России
- Партнеры по продажам и сервису в Европе (Великобритания, Чешская Республика, Бельгия)
- Сертификат DIN ISO 9001:2015
- Более 2.100 активных клиентов в год
- Премии:
 - GreenTec Award (2015)
 - Топ 100 инноваторов Германии (2017)
 - Самый успешный партнер в области разработки продуктов для озона (2019)
- Член основатель of German Water партнерства
- Компания расположена в Нижней Саксонии(в удалении прим. 20 минут от выставочного комплекса в Ганновере)



Unternehmensgeschichte

Этапы истории:

2009:

- Введение второго бренда
- Дополнение ассортимента продукции Heyl путем добавления сторонних компонентов и инструментов
- Технологические решения для требований промышленной очистки воды, выходящие за пределы ассортимента продукции Gebr. Heyl Analysentechnik GmbH & Co. KG
- Развитие международных партнерских отношений

NEOMERIS



2011:

- Первое участие в IFAT Shanghai: Еще один шаг к успеху на рынке в Китае , первая большая поставка

2013/ 2014:

- Проект очистки сточных вод озонированием; сотрудничество с Университетом RWT Aachen, Germany – AOP пилотная установка по удалению микрозагрязнителей на очистных сооружениях

Unternehmensgeschichte

Этапы истории:

2017:

- Начаты продажи нового прибора Testomat 808 SiO₂ (измерение предельного значения силиката в ppm диапазоне), самые дешевые измерения силиката во всем Мире

2018:

- Окончание строительства нового здания
- Переезд в новые помещения по адресу Max-Planck-Straße 16, Хильдесхайм в апреле 2018



История предприятия

Этапы истории:

2018:

- Строительство собственного технического центра в головном офисе в Хильдесхайме



История предприятия

Этапы истории:

2019:

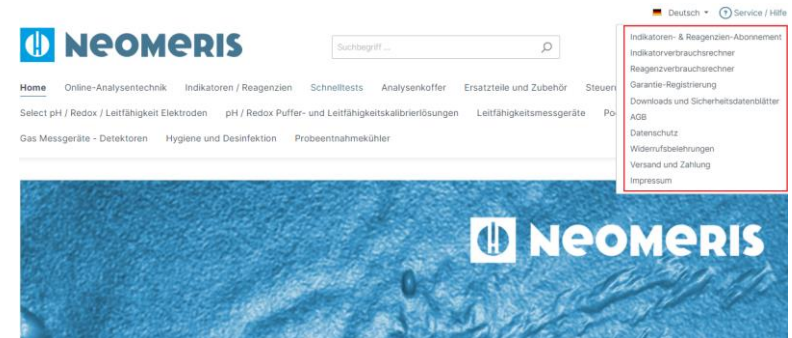
- Создание отдела технических решений
- Neues Neomeris Select- новое портфолио

2020:

- Развитие функциональности и рекламы на домашней странице в интернет
- Новая разработка и развитие интернет магазина и системы управления реализацией продукции в интернете
- Публикация первого в мире калькулятора расхода индикаторов и реагентов на домашней интернет- странице.
- Запуск сервиса анализа процессов (например, технологии стерилизации), аудита и оценки

2021:

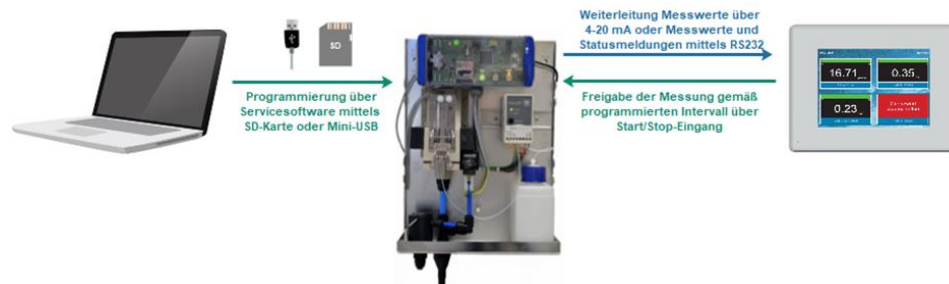
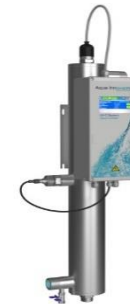
- Регистрация приборов онлайн
- Продление гарантийного срока на Testomats (продукты Heyl) в комбинации с автоматизированной отгрузкой реагентов, индикаторов и профессиональных сервисных наборов
- Старт продаж первого многопараметрического концепта приборов Testomat (Testomat LAB – Testomat Modul), с областями применения TH, CLF, CLT



Портфолио продуктов Neul

Направления портфолио продуктов Neul:

- ИНСТРУМЕНТЫ ОНЛАЙН АНАЛИЗА
- КОНТРОЛЛЕРЫ
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
- СИСТЕМЫ АНАЛИЗА
- ТЕСТОВЫЕ НАБОРЫ / РЕАГЕНТЫ
- УФ- ТЕХНОЛОГИЯ
- ОЗОНОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
- МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



Портфолио продуктов Neul – приборы онлайн анализа

- Приборы TESTOMAT®
- Приборы TITROMAT® (KH, M1, M2 und TH)
- Принадлежности
- Реагенты

Примеры применения:

Водоподготовка (водопроводы, питьевая вода, подземные источники), питательная вода для котельных, пивоварни, оборудование для сверхчистой воды, производство продуктов питания и т. д.



Testomat EVO TH



Testomat 2000 & Eco



Testomat 808



Testomat LAB TH

Портфолио продуктов Neul – приборы онлайн анализа

❖ Testomat EVO TH

❖ Testomat EVO TH с дополнительной функцией калибровки

Данные приборы автоматически определяют жесткость воды методом титрования и предназначены

Для контроля качества воды для оборудования водоподготовки, систем подготовки питьевой воды,

Производственных котлов и для мониторинга технологической воды.

Описание:

- Высокоточное титрование при помощи поршневых дозирующих насосов
- Выход аналогового сигнала 0/4 - 20 мА
- Программируемая единица жесткости ° dH, ° f, ppm CaCO₃, mmol / l
- 2 независимых предельных значения и программируемой функции переключения
- Проведение анализа:
 - Автоматический рабочий интервал (0-99 минут)
 - Возможность управления по расходу воды, контролируемого контактным счетчиком воды
- Объем индикатора: бутылки по 100 и 500 мл



Портфолио продуктов Neul – приборы онлайн анализа

❖ Testomat 808

Это компактный анализатор для онлайн-измерения жесткости воды в соответствии с принципом «контроля предельных значений при изменении цвета». Его применения в таких областях, как:

- Установки обратного осмоса
- Подпитывающая вода для котлов
- Умягчение воды для коммерческих целей
- Очистные сооружения

Описание:

- Индикация предельного значения (не превышено или не превышено: зеленый / красный светодиод)
- Современная индикация работы насоса
- Автоматический процесс измерения с низким потреблением воды
- Уведомление об ошибке и показатель количества индикатора
- Внутренняя и внешняя промывка измерительной камеры с ручным управлением
- Три свободных от потенциала реле для:

1) Внешний клапан промывки 2) Оценка предельного значения 3) Внешний контроль и / или обработка аварийного сигнала

- Работа без внимания со стороны в течении 72 часов
- 4 - 20 мА интерфейс для определенных состояний и сообщений об ошибках
- RS 232 интерфейс для фирменных обновлений



Портфолио продуктов Neul – приборы онлайн анализа

❖ Testomat 808 Силикат

TESTOMAT® 808 SiO₂ автоматически контролирует предельное значение силиката в воде.

Примеры концептов:

- Стерилизаторы и автоклавы в больницах
- Контроль EDI - систем

Описание:

- Автоматический интервал процесса
- Интервал паузы регулируется от 0 до 480 минут
- Внешний контроль (сброс сигнализации, остановка анализа)
- Ручной старт
- Увеличенные периоды работы благодаря объему индикатора 500 мл
- RS 232 интерфейс для дополнительных обновлений
- Конец недели - 72 часовое управление процессом– работа без внимания
- Вывод сообщений о состоянии и ошибках через интерфейс питания (0 / 4-20 мА)



Портфолио продуктов Neul – приборов онлайн анализа

❖ Testomat LAB TH / CL

Testomat® LAB TH автоматически определяет методом титрования жесткость воды. Прибор предназначен для контроля качества воды при водоподготовке, при получении питьевой воды, промышленных котлов отопления, а также мониторинга технологической воды.

Testomat® LAB CL надежный онлайн измерительный жидко- химический преобразователь, nasschemischer Online-Messumformer, измеряющий содержание общего или свободного хлора.

Testomat® LAB – TH и Testomat® LAB – CL разработаны для использования в многопараметрических концептах или для связи с существующей системой управления более высокого уровня.

Все данные постоянно сохраняются на встроенной SD-карте или опционально на SDHC- карте (2 Гбайта) в формате CSV и могут быть использован в любое время для подробного изучения.

Технические возможности:

- Интерфейс RS232 для передачи измеренных значений и ошибок
- Реализация параметризации с помощью SD-карты или программного обеспечения „Servicemonitor“ при помощи подключения мини-USB (со стороны прибора) на USB 2.0 (например ПК/Notebook)
- Многоязычное меню с программным обеспечением на немецком, английском, французском и голландском языках
- Фирменное обновление при помощи SD- карты.
- Компактный монтаж
- Optimierte Wassererkennung auf Basis eines optischen Messverfahrens
- Integrierter Selbsttest mit fortlaufender Überwachung
- Automatische Entlüftung der Indikatorleitung



Портфолио продуктов Heyl – приборов онлайн анализа

❖ Testomat 2000 серия

Testomat 2000: этот технологический фотометр автоматически определяет методом титрования, жесткость воды, карбонатную жесткость, значение р и значение минус т.

Testomat 2000 CrVI: этот технологический фотометр представляет собой онлайн-анализатор для контроля содержания хромата (CrO_4^{2-}) в диапазоне от 0 до 11,15 мг / л или хрома VI (Cr VI) в диапазоне от 0 до 5 мг / л. Устройство использует принцип фотометрического анализа на основе DIN 38405.

Testomat 2000 FE: этот технологический фотометр представляет собой онлайн-анализатор для мониторинга содержания растворенного FE (II) + (III) в диапазоне от 0 до 1,0 мг / л (ppm) с использованием принципа фотометрического анализа.

Testomat 2000 Phosphate: онлайн анализатор для мониторинга содержания орто- фосфата в диапазоне 0-10,0 мг/л по принципу фотометрического анализа.

Testomat 2000 SO_3 : это онлайн-анализатор для контроля содержания сульфита SO_3^{2-} в диапазоне от 0 до 20 мг / л с использованием принципа фотометрического анализа.

Другие приборы и информацию о серии Testomat 2000 вы можете найти в нашем онлайн магазине:
www.heylnemeris.shop



Портфолио продуктов Heyl – приборов онлайн анализа

❖ Testomat ECO и Testomat ECO C

Testomat ECO: этот прибор идеален мониторинга и контроля качества воды для оборудования водоподготовки и получения питьевой воды.

Testomat Eco C: определяет карбонатную жесткость в воде по методу титрования. Кроме мониторинга и контроля качества воды при работе оборудования водоподготовки, прибор особенно подходит для определения буферной емкости в бассейнах при низком диапазоне.

Описание:

- Двухрядный LC-экран для текстовой информации и понятном меню пользовательского интерфейса
- Программируемое значение жесткости в ° dH, ° f, ppm CaCO₃, mmol / l
- Высокоточное титрование при помощи дозирующих насосов
- Минимальные расход индикатора и потребление воды
- 2 устанавливаемые предельные значения с программируемой функцией переключения
- Мониторинг процесса анализа и сообщений об ошибках при неисправностях
- Проведение анализа:
 - Автоматический рабочий интервал (0-99 минут)
 - Управление через объем воды при помощи контактного счетчика воды
 - Внешнее команда останова "STOP"
- Аналоговый выход 0/4 - 20 мА



Портфолио продуктов Neul Neomeris: системы управления и технологические измерительные приборы

Серия Softmaster®:

- SOFTMASTER® MMP compact, MMP 2 контроллеры для оборудования умягчения воды
- SOFTMASTER® ROE compact, ROE 2 и ROE 3 контроллеры для оборудования обратного осмоса
- Модульная архитектура: различные варианты применения (например через встраиваемую карту)



NEOMERIS Control:

- Neomeris Control - RO для оборудования обратного осмоса
- Neomeris Control - DES для контроля обессолевания через электропроводимость в градирнях и очистке воздуха
- Neomeris Control - DOS для дозирование биоцидов по времени в градирнях и при очистке воздуха
- Универсальное ПО
- ПО визуализации и симуляции



Портфолио продуктов Heyl Neomeris: системы управления и технологические измерительные приборы

Мультиконтроллер Neomeris

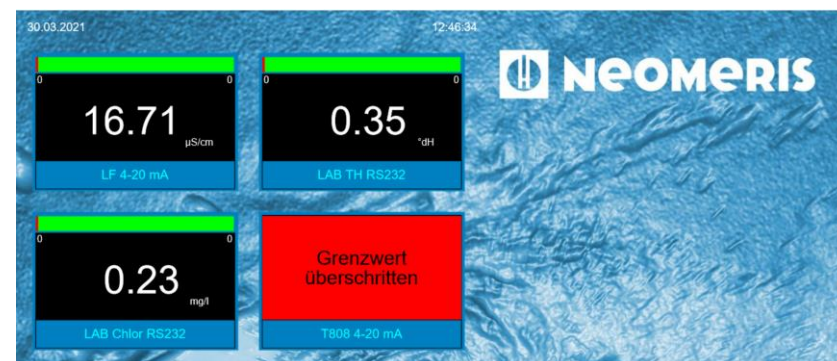
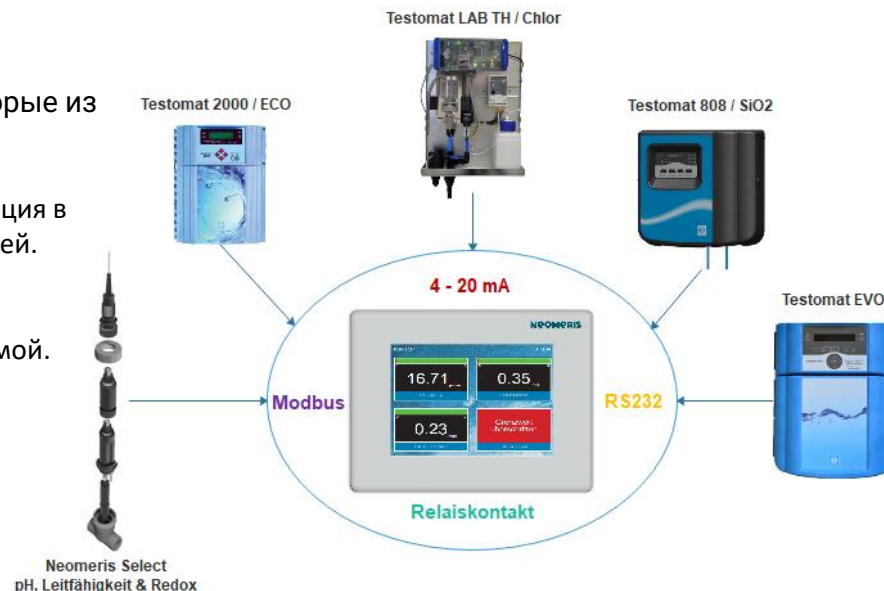
Сбор данных, их визуализация и обработка - это лишь некоторые из актуальных задач в области современной очистки воды.

Объединение в сеть различных измерительных систем и их интеграция в автоматизированные процессы является здесь элементарной задачей.

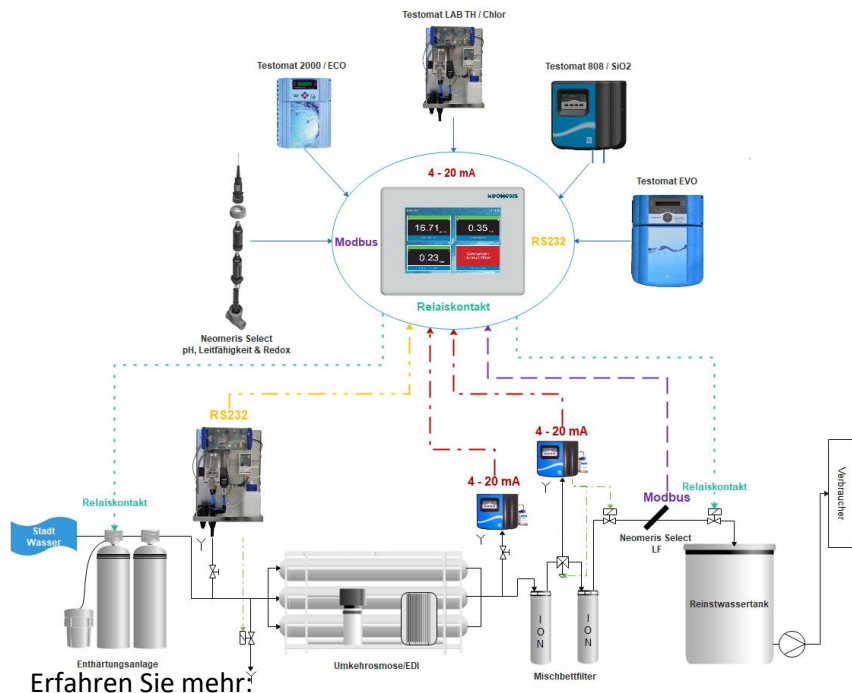
Мультиконтроллер Neomeris разработан специально для подобных задач и является открытой многопараметрической системой.

Технические особенности:

- Доступна система с 4 или 8 каналами
- Модульный концепт для входящих сигналов (Modbus-RTU, 4-20 мА или RS232)
- Архитектура ПО подходит для подключения Testomat EVO/2000/Eco, Testomat LAB, Testomat 808/808 SiO₂, а также Neomeris Select
- Для подключения к рабочей сети имеется интерфейс выхода в интернет
- Визуализация сообщений о состоянии и измеренных значений через веб-интерфейс



Примеры мультипараметрических моделей с функцией измерения, управления и регулирования



Примеры проведения измерений на технологическом оборудовании

- Мониторинг системы умягчения воды с помощью Testomat LAB-TH (запуск регенерации через развязанный релейный выход)
- Мониторинг SiO₂ для защиты установки обратного осмоса / EDI (независимо от электропроводимости мониторинг SiO₂ во избежание прорыва силиката)
- Мониторинг системы фильтрации со смешанным слоем на наличие SiO₂ и контроль электропроводимости (мониторинг SiO₂ для защиты технологической воды перед ее подачей в резервуар сверхчистой воды, включая переключение реле для отключения подпитки)

[Online Analysegerät für Wasserhärte, pWert, minusph, Karbonat - Neomeris: Industrie Wasseraufbereitung](#)
[Günstiges Wasserhärte Messgerät, Wasseraufbereitungsanlagen - Neomeris: Industrie Wasseraufbereitung](#)
[Restgesamthärte Messgerät | wartungsarm und kostengünstig - Neomeris: Industrie Wasseraufbereitung](#)
[Gesamtchlor oder freies Chlor online Messgerät - Neomeris: Industrie Wasseraufbereitung](#)
[Grenzwertmessgerät Wasserhärte messen für Wasseraufbereitung - Neomeris: Industrie Wasseraufbereitung](#)
[Silikat Messgerät | SiO₂ Kieselsäure Grenzwert messen - Neomeris: Industrie Wasseraufbereitung](#)

Портфолио продуктов Neul: тестовые наборы и реагенты

DUROVAL® тестовые наборы



TESTOVAL® колориметрические тестовые наборы



DUROGNOST® наборы предельных значений





N-Flash50

Приборы измерения электропроводности

Технические данные:

- Материал корпуса: POM black Material
- Материал электродов: V4A 4571
- Постоянная величина: $C = 0.6 \pm 10\%$
- Мах. Рабочее давление: 6 бар
- Мах. Рабочая температура: 60°C без датчика температуры

Технические данные:

- Диапазон измерений: 0–10/100/1000 мкСм/см, зависит от типа прибора
- Без компенсатора температуры, аналоговый выход
- Показания граничных значений: оптически через 2 LEDs, 2 граничных значения могут быть установлены от 0 до 100 % диапазона измерения
- Выход граничных значений (опционально)
- 1 потенциально свободный релейный контакт, max. 2 A/250 V AC, 60 Вт / 62.5 VA
- 12 V DC via wall transformer power supply 100–240 V AC
(По запросу: напряжение 22–26 V DC)
- Потребляемая мощность: прим. 1 Вт
- Поликарбонатный корпус, 82 x 60 x 57 мм, IP 65
- Измерительные зонды (версия с встроенным зондом): $\frac{3}{4}$ ", PP, PN6, $T_{\max} 80^\circ\text{C}$



**Прибор измерения
электропроводности N-LF10/
100/ 1000 с встроенным
раздельным зондом**

Портфолио продуктов NEOMERIS

UV Technik

- DVGW / ÖVGW zertifiziert сертифицированные УФ-системы для дезинфекции питьевой воды
- LED-УФ-системы
- УФ системы для бассейнов, спа, водохранилища для садов, продуктов питания и напитков, фармации

Дальнейшую информацию вы найдете на нашем сайте www.neomeris.de

Генераторы озона

Генераторы озона в состоянии поставки собраны и готовы к эксплуатации. Области применения:

- Лаборатории
- Водоподготовка фармации
- Водоподготовка градирен
- Дезинфекция

Дальнейшую информацию вы найдете на нашем сайте www.neomeris.de



Прортфолио продуктов NEOMERIS

NEOMERIS Softwater с датчиком с расширяющейся смолой

Контролирует жесткость воды с помощью датчика и сигнализирует о прорыве жесткости по тревоге. Это устройство подходит для контроля жесткости воды в системах обратного осмоса, в системах подачи питательной воды для котлов, в системах сверхчистой воды или в области производства мягкой воды для коммерческих и промышленных целей.



N-16 портативный детектор утечки газа



Он используется для выполнения регулярных проверок утечек в зонах хранения газа, вокруг технологического оборудования, трубопроводов или в замкнутых пространствах перед входом.

Детектор утечки газа с интеллектуальными датчиков



Он предназначен для обнаружения различных токсичных газов в опасных зонах, где требуются искробезопасные устройства. Кроме того, он также хорошо подходит для всех применений общего назначения, где требуется измерение токсичных газов.

2-проводной газовый трансмиттор



Этот передатчик представляет собой прибор с питанием от контура, который передает сигнал 4–20 мА, линейно пропорциональный концентрации газа. Этого достаточно для большинства приложений мониторинга.

Наше портфолио (new products)

NEOMERIS Select



NEOMERIS Select был разработан как модульная электродная платформа.

В настоящее время мы предлагаем электроды для измерения значения pH, проводимости и окислительно-восстановительного потенциала.

Датчики обеспечивают надежную работу в сложных условиях.

Благодаря подающему потоку датчик очищается естественным образом, что сокращает время на обслуживание и время простоя.

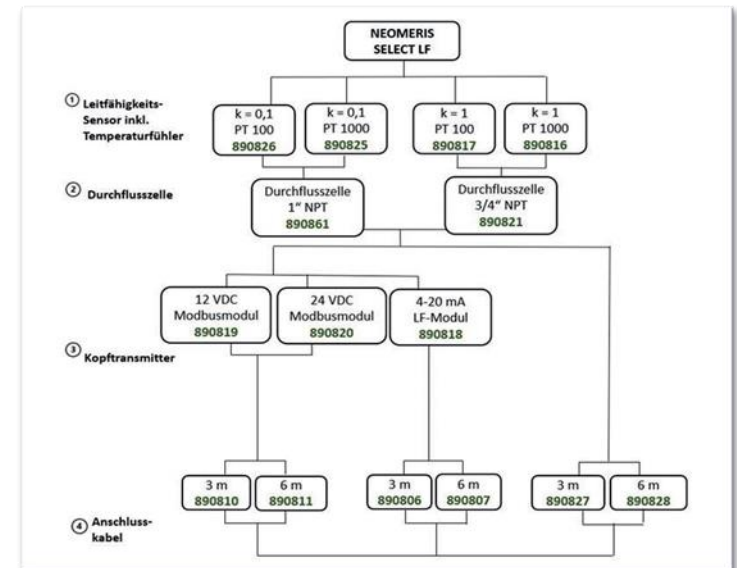
Применение:

контур охлаждения воды, промышленная очистка воды, техническая вода, поверхностные воды

Преимущества:

- Настраивается для соответствующего приложения
- Используется как встроенный или погружной датчик
- Съемный кабель для простой установки или замены модуля
- Низкие инвестиционные и эксплуатационные расходы при полной гибкости

NEOMERIS SELECT



Обзор подбора NEOMERIS Select LF

Общественная активность и спонсорство:

- **PLAN** дает детям шанс с 2009 поддерживаем мы PLAN в спонсорской работе с детьми в Индии
- Поддержите центр разведения морских коньков: бразильские глубоководные морские коньки в Виссельхёведе



В 2012 был передан УФ-реактор для дезинфекции воды центру разведения морских коньков.

- Бокс

Честная игра, интеграция, уважение, вежливость.

С 2011 года мы являемся главным спонсором боксерского клуба первой лиги

BSK Hannover-Seelze. Чемпион Германии Второй лиги по боксу 2013/14.

Чемпион Германии Первой лиги по боксу 2017/18.



Г-н Бенуа Лаплан- менеджер по продажам продукции Suez Water Technologies & Solution наградил г-на Марка Остервальда- генерального директора Heyl Sales, в Лиссабоне, Португалия, за достижение наибольшего за год роста производства озона (более 30% в 2017 году) среди партнеров по сбыту в Европе.



Принципы нашей компании: функциональность, устойчивость, креативность и профессионализм.

Работа для нужд наших клиентов является основной нашей задачей.
И задача состоит в том, чтобы создать оптимальное решение и беспроблемную
ситуацию для клиента.

