

Gebr. Heyl Vertriebsgesellschaft für innovative Wasseraufbereitung mbH



Marc Osterwald

Geschäftsführer

CV:

1986-1990 Studium der Betriebswirtschaftslehre, Universität UGH Paderborn, Deutschland

1991-2004 Gesellschafter & Geschäftsführer Agimus Umweltgutachterorganisation & -beratungsgesellschaft mbH, Deutschland

1995-2008 berufsbegleitend Business Angel

2004-2005 Kaufmännischer und Sanierungs-Berater, selbständig

2005-2007 geschäftsführender Gesellschafter einer Agentur zur Entwicklung einer Gesellschaft von zwei CI-, CD- und CC-Unternehmen

2007-2008 geschäftsführender Gesellschafter eines

Zeitarbeitsunternehmens und Personalmanagement-Unternehmens

2008-heute Geschäftsführer Gebr. Heyl Vertriebsgesellschaft mbH, Hildesheim

Nachhaltige Erfahrungen: Richter am Landgericht Kammer für Handelssachen, Rating Advisor Basel II, Fachkraft für Arbeitssicherheit, Referentenerfahrung



Unternehmensprofil


- Adresse: Max-Planck-Straße 16, Hildesheim, Germany
- 20 Mitarbeiter
- Umsatz in 2020: € > 6,9 Millionen
- EK-Quote > 73 %
- Servicepartnernetzwerk in der D-A-CH Region
- Vertragspartner mit Händler- und Servicefunktionalität u. a. in der Türkei, Süd-Ost-Asien, China, Russland
- Erweitertes Service- und Vertriebspartnernetz im Schengenraum (UK, Polen, Tschechien, Belgien...)
- DIN ISO 9001:2015 Zertifizierung
- mehr als 2.100 aktive Kunden jährlich
- Auszeichnungen:
 - GreenTec Award (2015)
 - Top 100 Innovator in Deutschland (2017)
 - Wachstumsstärkster Partner im Bereich Ozon-Produktentwicklung (2019)
- Entstehungsmitglied des German Water Partnership
- Firmensitz in Niedersachsen, Germany (ca. 20 Minuten Entfernung von dem Hannover Messegelände)



Unternehmensgeschichte

Meilensteine:

2009:

- Einführung einer zweiten Dachmarke 
- Ergänzung der Heyl-Produktpalette durch Komponenten und Geräte anderer Hersteller
- Produktlösungen für Anforderungen der industriellen Wasseraufbereitung, die über das Produktangebot der Gebr. Heyl Analysetechnik GmbH & Co. KG hinausgehen.
- Beginn des Ausbaus weltweiter Vertriebspartnerschaften



2011:

- Erste Teilnahme an der IFAT Shanghai: Ein weiterer Schritt in Richtung Markterfolg in China, erste Großlieferung

2013/ 2014:

- Projekt: Abwasserbehandlung durch Ozonisierung; Kooperation mit der RWT Aachen – AOP Pilotanlage zur Entfernung von Mikroverunreinigungen in Kläranlagen

Unternehmensgeschichte

Meilensteine:

2017:

- Markteinführung und Verkaufsstart des neuen Testomat 808 SiO₂ (Silikatgrenzwertmessung) – die weltweit günstigste Silikat Online-Messung



2018:

- Fertigstellung des Neubaus
- Umzug in die neuen Geschäftsräumlichkeiten, Max-Planck-Straße 16, Hildesheim im April 2018



Unternehmensgeschichte

Meilensteine:

2018:

- Aufnahme des Service- und Laborbetriebs im eigenen Hause



Unternehmensgeschichte

Meilensteine:

2019:

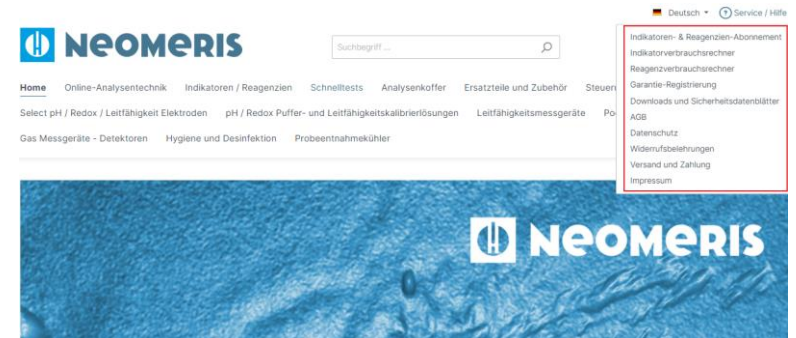
- Aufbau der Abteilung für Applikations- und Lösungsentwicklungen
- Neues Neomeris Select-Portfolio

2020:

- Ausbau von Sichtbarkeit und Funktionalität im Web
- Neuaufsetzung und Vernetzung unseres Online Shops mit Verknüpfung zum eigenen Warenwirtschaftssystem
- Veröffentlichung des weltweit 1. Verbrauchrechners für Indikatoren und Reagenzien
- Aufnahme der Dienstleistung Prozessanalyse (z.B. Sterilgutprozesse), Audit- und Validierungstätigkeiten

2021:

- Online-Gerätregistrierung
- Erstmalige Verlängerung der Gewährleistungszeiträume für Testomaten (Heyl Produkte) in Kombination mit automatisierter Lieferung von Reagenzien, Indikatoren und professionellen Service Kits
- Verkaufsstart des 1. multiparameterfähigen Testomatgerätes (Testomat LAB – Testomat Modul), Anwendungsbereiche TH, CLF, CLT



Heyl Produktportfolio

Auszug aus unserem Heyl-Produktportfolio:

- ONLINE-ANALYSENGERÄTE
- STEUERUNGEN
- PROZESS - MESSGERÄTE
- ANALYSENSYSTEME
- TESTBESTECKE / REAGENZIEN
- UV-TECHNIK
- OZON-TECHNIK
- MULTIPARAMETERSYSTEME



Heyl Produktportfolio Online - Analysengeräte

- TESTOMAT® Geräte
- TITROMAT® Geräte (KH, M1, M2 und TH)
- Zubehör
- Reagenzien

Anwendungsbeispiele:

Wasseraufbereitung (Roh-, Trink-, Brauchwasser), Kesselspeisewasser, Brauereien, Reinstwasseranlagen, Lebensmittelindustrie etc.



Testomat EVO TH



Testomat 2000 & Eco



Testomat 808



Testomat LAB TH

Heyl Produktportfolio Online - Analysengeräte

- ❖ **Testomat EVO TH**
- ❖ **Testomat EVO TH mit zusätzlicher Kalibrierfunktion**

Diese Geräte bestimmen automatisch die Wasserhärte durch Titration und eignen sich zur Kontrolle der Wasserqualität in Wasseraufbereitungsanlagen, Trinkwassersystemen, Industriekesseln und zur Überwachung von Prozesswasser.

Leistungsprofil:

- Hochpräzise Titration mittels Kolbendosierpumpe
- Analogausgang 0/4 - 20 mA
- Programmierbare Härteeinheit ° dH, ° f, ppm CaCO₃, mmol / l
- 2 unabhängige Grenzwerte und einstellbaren Schaltfunktionen
- Auslösen der Analyse:
 - Automatischer Intervallbetrieb (0-99 Minuten)
 - Mengenabhängig über Kontaktwasserzähler
- Indikatormengen: 100 und 500 ml Flaschen



Heyl Produktportfolio Online - Analysengeräte

❖ Testomat 808

Ist ein kompaktes Analysengerät zur Online-Messung der Wasserhärte nach dem Prinzip der "Grenzwert-Überwachung durch Farbumschlag". Die Anwendungen liegen in Bereichen wie:

- Umkehrosmoseanlagen
- Kesselspeisewasserversorgung
- Weichwasser für gewerbliche Zwecke
- Reinstwassersysteme

Leistungsprofil:

- Grenzwertanzeige (nicht überschritten oder überschritten: grüne / rote LED)
- Modernes Indikatorpumpensystem
- Automatischer Messprozess mit geringem Wasserverbrauch
- Fehler- und Indikatormengenanzeige
- Internes und externes Spülen per Handsteuerung
- Drei potentialfreie Relaiskontakte:

1) Externe Spülventilsteuerung

2) Grenzwertauswertung

3) Externe Steuerungs- und/oder Alarmverarbeitung

- Sicherheitsüberprüfung für 72 Stunden-Betrieb ohne Überwachung
- 4 - 20 mA Schnittstelle für definierte Status- und Fehlermeldungen
- RS 232 Schnittstelle für Firmware Updates



Heyl Produktportfolio Online - Analysengeräte

❖ Testomat 808 Silikat

Der **TESTOMAT® 808 SiO₂** überwacht automatisch den Grenzwert von Silikat im Wasser

Anwendungsbeispiele:

- Sterilisatoren und Autoklaven in Krankenhäusern
- Überwachung von EDI - Systemen

Leistungsprofil:

- Automatischer Intervallbetrieb
- Intervallpause einstellbar von 0 – 480 Minuten
- Externe Steuerung (Alarmquittierung, Stopp von Analysen)
- Manueller Start
- Verlängerte Betriebszeiten durch 500 ml Indikator Vorrat
- RS 232 Schnittstelle für optionales Firmware-Update
- Wochenend - 72 Stunden Betrieb ohne Überwachung
- Ausgabe von Status- und Fehlermeldungen über Schnittstelle (0 / 4-20mA)



Heyl Produktportfolio Online - Analysengeräte

❖ Testomat LAB TH / CL

Der Testomat® LAB TH bestimmt mittels Titration vollautomatisch die Wasserhärte. Das Gerät ist geeignet zur Kontrolle der Wasserqualität von Wasseraufbereitungs-, Trinkwasseranlagen, Industrieheizkessel sowie zur Überwachung des Prozesswassers.

Der Testomat® LAB CL ist ein robuster, nasschemischer Online-Messumformer, der den Gehalt an Gesamtchlor oder freiem Chlor misst.

Testomat® LAB – TH und Testomat® LAB – CL sind für den Einsatz in Multiparameterkonzepten bzw. für die Anbindung in ein vorhandenes übergeordnetes Steuerungskonzept entwickelt worden.

Alle Daten werden kontinuierlich auf der integrierten SD-Karte oder optional erhältlichen SDHC Karte (2Gbyte) als Datei im CSV-Format strukturiert aufgezeichnet und können jederzeit für detaillierte Betrachtungen genutzt werden.

Technische Highlights:

- RS232-Schnittstelle zur Übertragung der Messwerte und Fehlermeldungen
- Durchführung der Parametrierung mittels SD-Karte oder der Software „Servicemonitor“ mittels Mini-USB (geräteseitig) auf USB 2.0 (zum Beispiel PC/Notebook)
- Mehrsprachige Menüführung der Software auf Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch
- Firmware Update mittels SD-Karte
- Kompakte Bauweise
- Optimierte Wassererkennung auf Basis eines optischen Messverfahrens
- Integrierter Selbsttest mit fortlaufender Überwachung
- Automatische Entlüftung der Indikatorleitung



Heyl Produktportfolio Online - Analysengeräte

❖ Testomat 2000 Gerätefamilie

Testomat 2000: Das Prozess-Photometer bestimmt mittels Titration vollautomatisch die Wasserhärte, die Carbonathärte, den p-Wert oder den minus m-Wert.

Testomat 2000 CrVI: Das Prozessphotometer ist ein Online-Analysengerät zur Überwachung des Chromat-Gehaltes (CrO₄) im Bereich von 0 – 11 mg/l oder des Chrom VI-Gehaltes (Cr-VI) im Bereich von 0-5 mg/l. Das Gerät verwendet ein photometrisches Analysenprinzip nach DIN 38405.

Testomat 2000 FE. Ist ein Online-Analysengerät zur Überwachung des Gehalts an gelösten Eisen Fe (II)+(III) im Bereich von 0- 1,0 mg/l nach dem Prinzip der photometrischen Analyse.

Testomat 2000 Phosphate: Ist ein Online-Analysengerät zur Überwachung des Gehalts an Ortho-Phosphat im Bereich von 0-10,0 mg/l nach dem Prinzip der photometrischen Analyse.

Testomat 2000 SO₃: Ist ein Online-Analysengerät zur Überwachung des Gehalts an Sulfit im Bereich von 0-20 mg/l nach dem photometrischen Analysenprinzip.

Weitere Geräte und Informationen zur Testomatfamilie 2000 finden Sie in unserem Online Shop:

www.heylnemeris.shop



Heyl Produktportfolio Online - Analysengeräte

❖ Testomat ECO und Testomat ECO C

Testomat ECO: Das Gerät ist ideal zur Überwachung und Kontrolle der Wasserqualität von Wasseraufbereitungsanlagen und Trinkwassersystemen.

Testomat Eco C: Es bestimmt die Karbonathärte im Wasser durch Titration. Neben der Überwachung und Kontrolle der Wasserqualität von Wasseraufbereitungsanlagen, eignet sich das Gerät besonders zur Bestimmung der Säurekapazität im Schwimmbadwasser bei niedrigen Messbereichen.

Leistungsprofil:

- 2-zeiliges LC-Display für Textanzeige und selbsterklärende, menügesteuerte Benutzeroberfläche
- Programmierbare Härteeinheit in ° dH, ° f, ppm CaCO₃, mmol / l
- Hochpräzise Titration mittels Dosierpumpe
- Minimaler Indikator- und Wasserverbrauch
- 2 einstellbare Grenzwerte programmierbaren Schaltfunktionen
- Überwachung des Analysenprozesses und Fehlermeldung bei Funktionsstörung
- Auslösen der Analyse:
 - Automatischer Intervallbetrieb (0-99 Minuten)
 - Mengenabhängig über Kontaktwasserzähler
 - Externe Analysenunterdrückung "STOP"
- Analogausgang 0/4 - 20 mA



Heyl Neomeris Produktportfolio Steuerungen und Prozess-Messgeräte

Softmaster® Familie:

- SOFTMASTER® MMP compact, MMP 2 Steuerungen für Enthärtungsanlagen
- SOFTMASTER® ROE compact, ROE 2 and ROE 3 Steuerungen für Umkehrosmoseanlagen
- Modularer Aufbau:
kann auf verschiedene Arten aufgerüstet werden (z. B. durch Steckkarten)



NEOMERIS Control:

- Neomeris Control - RO für Umkehrosmoseanlagen
- Neomeris Control - DES für leitfähigkeitsbezogene Absalzung in Kühltürmen und Luftwäschern
- Neomeris Control - DOS für zeitabhängige Bioziddosierung an Kühltürmen und Luftwäschern
- Einheitliche Hardware
- Visualisierungs- und Simulations-Software



Heyl Neomeris Produktportfolio Steuerungen und Prozess-Messgeräte

Neomeris Multi-Controller

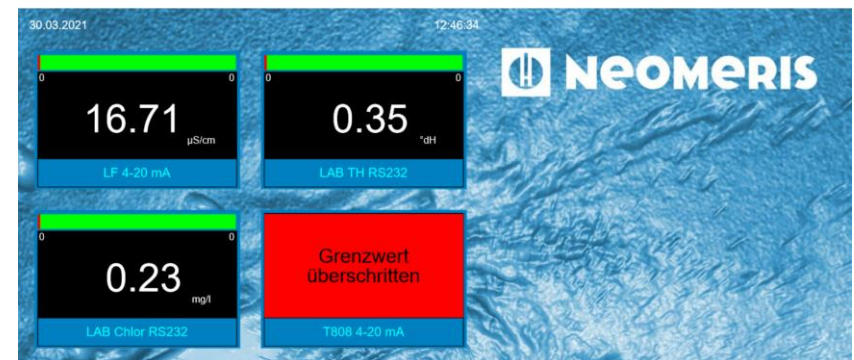
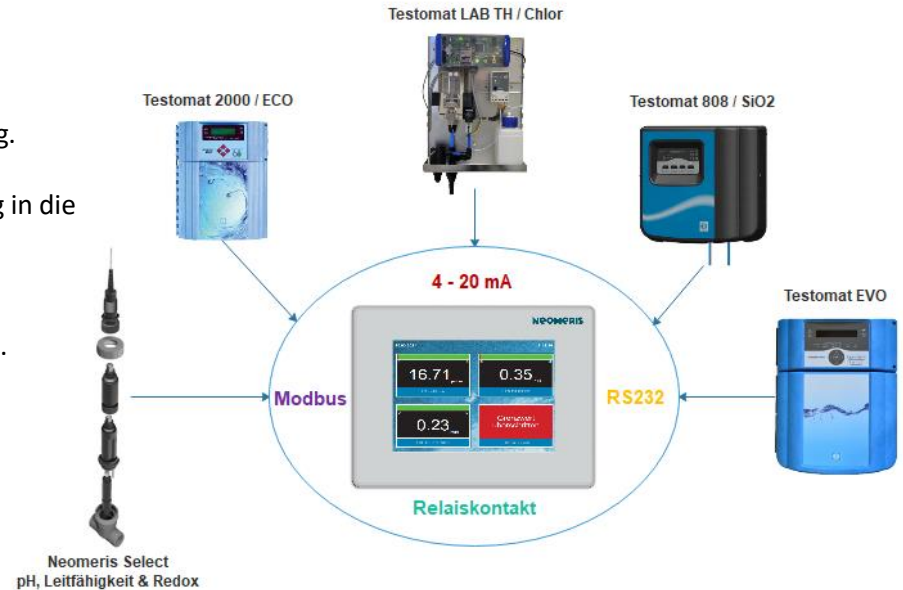
Datenerfassung, deren Visualisierung und Verarbeitung sind nur einige der relevanten Themen im Umfeld einer modernen Wasseraufbereitung.

Die Vernetzung unterschiedlichster Messsysteme und deren Einbindung in die Prozessautomatisierung ist hierbei ein elementarer Baustein.

Der Neomeris Multi-Controller wurde speziell für diese Aufgabe entwickelt und ist ein herstelleroffenes Multiparametersystem.

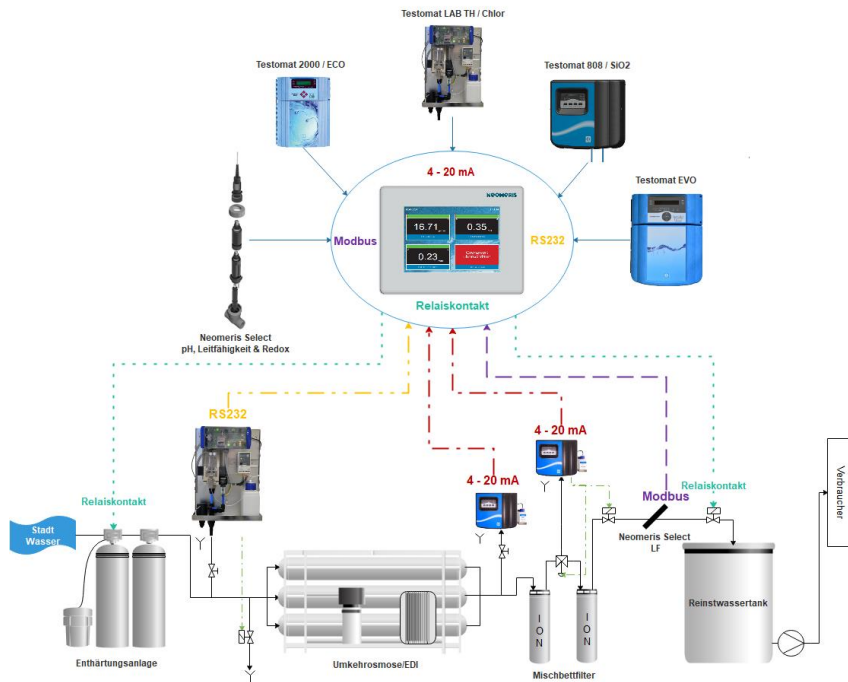
Technische Highlights

- Verfügbar als 4 oder 8-Kanal System
- Modulares Konzept für Signaleingänge (Modbus-RTU, 4-20 mA oder RS232)
- Softwarearchitektur für die Einbindung von Testomat EVO/2000/Eco, Testomat LAB, Testomat 808/808 SiO2 sowie Neomeris Select bereits vorhanden
- Ethernet Schnittstelle für Netzwerkeinbindung
- Visualisierung der Statusmeldungen und Messwerte über Webinterface



Heyl Neomeris Produktportfolio Steuerungen und Prozess-Messgeräte

Beispiel eines Multiparameterkonzeptes mit Mess-, Steuer- & Regelfunktion



Messaufbau einer Beispielanlage

- Überwachung einer Enthärtungsanlage mittels Testomat LAB-TH (Auslösung der qualitativen Regeneration über potentialfreien Relaiskontakt)
- Überwachung einer RO/EDI Einheit auf SiO₂ (leitfähigkeitsunabhängige SiO₂ Überwachung zur Vermeidung eines Silikatdurchbruchs)
- Überwachung eines Mischbettfiltersystems auf SiO₂ und Leitfähigkeit (SiO₂ Überwachung zur Absicherung des Prozesswassers vor der Einspeisung in den Reinstwassertank inkl. Relaischaltung zur Absperrung der Nachspeisung)

Erfahren Sie mehr:

[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](#)

Heyl Produktportfolio Testbestecke und Reagenzien

DUROVAL® Testbestecke



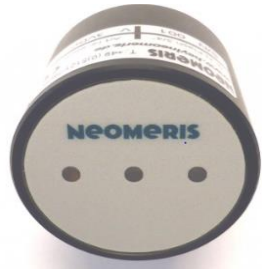
TESTOVAL® Kolorimetrische Testbestecke



DUROGNOST® Grenzwertbestecke



NEOMERIS Produktportfolio Leitfähigkeitsmessgeräte



N-Flash50

Technische Daten:

- Gehäusematerial: POM schwarz
- Elektrodenmaterial: V4A 4571
- Zellkonstante: $C = 0.6 \pm 10\%$
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 60°C ohne Temperatursensor



Leitfähigkeitsmessgerät N-LF10/ 100/ 1000 mit integrierter oder für separate Messzelle

Technische Daten:

- Messbereiche: 0–10/100/1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, abhängig vom Gerätetyp
- Ohne Temperaturkompensation, analoge Ausgänge
- Anzeige von Grenzwerten: optische über 2 LEDs, 2 einstellbare Grenzwerte zwischen 0 and 100 % des Messbereichs
- Grenzwertausgang (optional)
- 1 potentialfreier Relaiskontakt, max. 2 A/250 V AC, 60 W / 62.5 VA
- 12 V DC über Wandtransformator Stromversorgung 100–240 V AC (Auf Anforderung: Stromversorgung 22–26 V DC)
- Energieverbrauch: approx. 1 W
- Polycarbonatgehäuse, 82 x 60 x 57 mm, IP 65
- Messzelle (Versionen mit integriertem Sensor): $\frac{3}{4}$ ", PP, PN6, $T_{\text{max}} 80^\circ\text{C}$

NEOMERIS Produktportfolio

UV Technik

- DVGW / ÖVGW zertifiziert UV Systems für die Desinfektion von Trinkwasser
- LED-UV-Systeme
- UV Systeme für Schwimmbäder, Spa, Gartenteiche, Food und Beverage, Pharma

Weitere Information finden Sie unter www.neomeris.de



Ozongeneratoren

Die Ozongeneratoren sind komplett montiert und betriebsbereit. Mögliche Anwendungsbereiche sind :

- Labore
- Pharma-Wasseraufbereitung
- Kühlturm-Wasseraufbereitung
- Desinfektion

Weitere Information finden Sie unter www.neomeris.de



NEOMERIS Produktportfolio

NEOMERIS Softwater Quellharzsensoren

Überwacht die Wasserhärte durch einen Sensor und meldet per Alarm einen Härtedurchbruch. Dieses Gerät eignet sich zur Überwachung der Wasserhärte in Umkehrosmoseanlagen, Kesselspeisewasserversorgungen, Reinstwassersystemen oder im Bereich der Weichwasserproduktion für gewerbliche und industrielle Zwecke.



N-16 Portable Gas leak detector



Wird zur Durchführung von regelmäßigen Dichtheitsprüfungen in Gasspeicherbereichen, in der Nähe von Prozessanlagen, Rohrleitungen oder in geschlossenen Räumen vor dem Eintritt verwendet.

Gas leak detector with smart sensor technology



Ist für die Erkennung einer Vielzahl toxischer Gase in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert. Darüber hinaus eignet es sich auch für alle Anwendungen, bei denen die Messung toxischer Gase erforderlich ist.

2-Wire Gas transmitter



Dieser Messumformer ist ein Messgerät, das ein 4-20 mA-Signal proportional zur Gaskonzentration sendet. Dies ist für die meisten Anwendungen ausreichend.

NEOMERIS Produktportfolio

NEOMERIS Select



NEOMERIS Select wurde als modulare Elektrodenplattform konzipiert.

Aktuell stehen Elektroden für die Messung von pH-Wert, Leitfähigkeit und Redoxpotential zur Verfügung.

Durch die bewährte Oberflächentechnologie bieten die Sensoren eine zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Anwendungen.

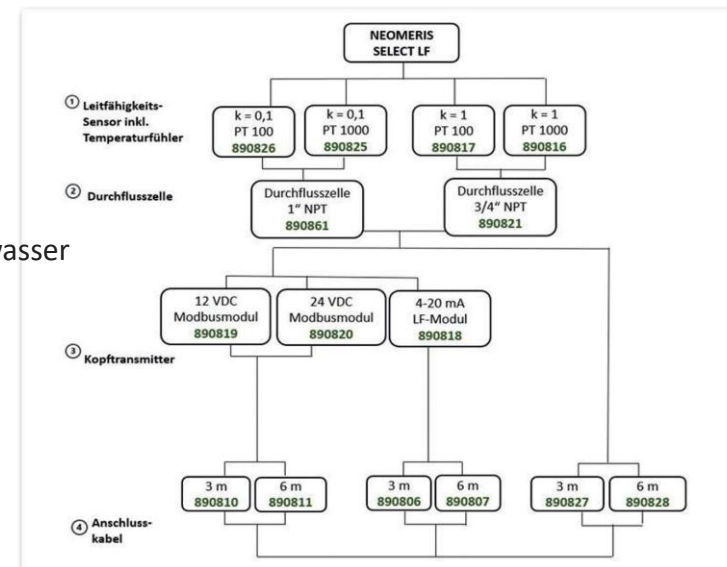
Durch die Anströmung des Sensors wird der flache Sensorkopf auf natürliche Weise gereinigt, wodurch Wartungs- und Ausfallzeiten reduziert werden.

Einsatzbereiche:

Kühlkreislaufwasser, industrielle Wasseraufbereitung, Prozesswasser, Oberflächenwasser

Vorteile:

- Modular anpassbar an die jeweilige Applikation
- In-Line und als Tauchsensoren nutzbar
- Abnehmbares Kabel für einfache Installation oder Wechsel des Moduls
- Geringe Anschaffungs- und Betriebskosten bei voller Flexibilität



Auswahlschema NEOMERIS Select LF

Soziales Engagement & Sponsoring:

- **PLAN gibt Kindern eine Chance** Seit 2009 unterstützen wir die Arbeit von PLAN mit zwei Patenkindern in Indien
- **Unterstützung Seepferdchenzuchtzentrum für brasilianische Tiefsee-Seepferdchen in Visselhövede**



In 2012 wurde ein hochwertiger UV-Reaktor zur Wasserdesinfektion an das Seepferdchen-Zuchtzentrum gespendet.

- **Boxen**

Wir verbinden mit dem Boxsport Fairplay, Respekt und Akzeptanz

Seit 2011 sind wir Top-Sponsor des Erstliga- Boxvereins BSK Hannover-Seelze e. V.

Deutscher Meister in der 2. Box-Bundesliga 2013/14.

Deutscher Meister in der 1. Box-Bundesliga 2017/18.



Auszeichnungen:

Herr Benoit Laplagne, Verkaufsleiter bei Suez Water Technologies & Solution, zeichnete Herrn Marc Osterwald, Geschäftsführer der Gebr. Heyl Vertriebsgesellschaft mbH in Lissabon, Portugal für das größte jährliche Wachstum von Ozonprodukten (über 30 % im Jahr 2017) in Europa aus.



Unsere Firmenrichtlinien: Funktionalität, Nachhaltigkeit, Kreativität und Professionalität

Die Zufriedenheit unserer Kunden ist unser Hauptanliegen.
Die Herausforderung besteht für uns immer darin, die optimale Lösung für die
Bedürfnisse unser Kunden zu entwickeln und eine Win-Win-Situation zu schaffen.

