



**Mess- und  
Regeltechnik  
vom Experten**



# Über uns



SEIKOM Electronic ist ein führender Hersteller von industrieller Sensorik mit einem umfangreichen Portfolio im Bereich der Strömungs- und Durchfluss, Druck-, Feuchtigkeits- und Temperaturmessung sowie explosionsgeschützten Geräten.

Die von SEIKOM Electronic entwickelten Sensoren werden weltweit überall dort eingesetzt, wo Gase oder Flüssigkeiten überwacht, gemessen und geregelt werden.

Industrieanlagen, Kraftwerke, Gas- und Wassernetzwerke, Anlagen der Wasser- und Abwasseraufbereitung sowie Herstellung und Transport von Wasserstoff sind nur einige Anwendungsbereiche, in denen Technologie von SEIKOM Electronic zum Einsatz kommt.

Seit der Gründung des Unternehmens vor 30 Jahren haben wir uns auf die Entwicklung, die Herstellung, den Vertrieb und den Service industrieller Sensorik spezialisiert. Unsere Produkte sind weltweit bekannt für ihre Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Präzision.

Als mittelständisches Privatunternehmen hat sich SEIKOM Electronic über die Jahrzehnte zu einem erfolgreichen Hidden Champion mit mehr als 12.000 Kunden weltweit entwickelt.

Unser Team bietet Ihnen kompetenten Service, wo immer Sie sind.



## Unternehmergeist in der 2. Generation

Im Jahr 2022 hat bei SEIKOM Electronic eine Unternehmensnachfolge stattgefunden.

Allein in Deutschland sind jährlich mehr als 20.000 Firmen auf der Suche nach einem Nachfolger. Dieser Herausforderung haben sich Philipp Hein und Philipp Weisser gestellt und proaktiv ein Unternehmen zur Nachfolge und Weiterentwicklung gesucht und mit SEIKOM Electronic gefunden.

Wir sind stolz darauf, dass SEIKOM Electronic als inhabergeführtes Unternehmen seine erfolgreiche Entwicklung der letzten Jahrzehnte fortsetzen kann.



# Strömung



## Strömungswächter

Strömungswächter mit Schalt-  
ausgang (Relais) und Analog-  
ausgang (4-20 mA, 0-10 V)

Verfügbar als Kompaktgerät mit  
fest verbaubtem Fühler oder zum  
Schaltschrankeinbau mit separa-  
tem Fühler

Für Umgebungen bis 400°C und  
bis 10 bar

TÜV Nord Baumuster-geprüft  
nach DIN EN 61010



## Volumenstrommessgeräte

Strömungsmessung mit linearem  
Analogausgang bis 200 m/s

Geeignet für Medientemperaturen  
bis 350°C und damit ideal auch für  
Industrieöfen (z.B. DIN EN 1539),  
Kraftwerksumgebungen und Abgas-  
Messungen geeignet

Als Kompaktgerät oder mit  
abgesetztem Fühler erhältlich

Fühler aus Messing (vernickelt),  
Edelstahl oder Teflon verfügbar



## Strömungsmessgeräte mit funktionaler Sicherheit

Zuverlässige Strömungsüber-  
wachung und -messung in  
sicherheitskritischen Anwendungen

Messgeräte mit Schalt- und  
Analogsignal bis SIL3 nach  
IEC 61508 bzw. Performance  
Level e nach DIN EN ISO 13849

Optional mit ATEX-Zertifizierung für  
Zonen 1 und 2



## ATEX-zertifizierte Strömungswächter

Verfügbar mit Relaisausgang zur  
Strömungsüberwachung oder mit  
Analogsignal (4-20 mA, 0-10 V)

Strömungsüberwachung in ATEX-  
Zonen 1 und 2

Inklusive zugehöriger Sicherheits-  
barrieren zum eigensicheren Einbau

Optional bis SIL3-Klassifizierung  
verfügbar

# Durchfluss



## Durchflusswächter

Durchflusswächter für Mess-  
bereiche von 0,03 bis 4 m/s

Verfügbar mit Schalt-, Analog-  
und Impulsausgang

Einsatz unterschiedlicher Mess-  
prinzipien (kalorimetrisch,  
magnetisch-induktiv, Flügelrad)  
je nach Anwendungsbereich

Optional für explosionsgefährdete  
Umgebungen sowie mit  
SIL2-Klassifizierung



## Durchflussmessgeräte

Magnetisch-induktive Messgeräte  
für elektrisch leitfähige Medien

Verfügbar von DN4 bis DN600 für  
Messbereiche von 0,06 bis 12 m/s  
(entspricht 0,01 bis 12.200 m³/h)

Bidirektionale Messung mit Richtungs-  
erkennung und Leerrohrdetektion

Verfügbar mit allen gängigen Prozess-  
anschlüssen und Auskleidungen

Optional für explosionsgefährdete  
Umgebungen



## ATEX-zertifizierte Durchflussmessgeräte

ATEX-Zertifizierung für den sicheren  
Einsatz in den Zonen 0, 1, 2, 20, 21  
und 22

Verfügbar als Durchflusswächter  
zur Überwachung einer Strömung  
sowie als Messgerät

Großer Messbereich von 0,04 bis  
12 m/s mit allen gängigen  
Ausgangssignalen

Robuste, industrielle Ausführung  
bis IP67



## Wärmemengenmessgeräte

Wärme- bzw. Kältemengenzähler mit  
Abrechnungsfähigkeit

Durchflussmessung von 0,06 bis 12 m/s  
mit bidirektionaler Messung, Richtungs-  
erkennung und Leerrohrdetektion

Mit Impulsausgang, Analogsignal,  
HART- und Modbus-Anschluss

Verfügbar mit unterschiedlichen  
Prozessanschlüssen und Auskleidungen

Optional mit Trinkwasser-Zulassung





# Druck



## Drucktransmitter und -schalter

Drucktransmitter für industrielle Anwendungen bis 1.000 bar

Alle gängigen Prozessanschlüsse (z.B. G1/2-Zoll, G1/4-Zoll, M20) sowie elektrischen Anschlüsse

Bis 0,075% Genauigkeit

Optional mit Display und zusätzlichen Zertifizierungen (z.B. ATEX, IECEx, SIL, Marine)



## Differenzdrucksensoren und -schalter

Differenzdrucktransmitter zur Messung des Differenzdrucks von Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten

Optional mit einstellbarem Nullpunkt, Dämpfung und Verschiebung der Kennlinie

Optional mit ATEX- und SIL3-Klassifizierung verfügbar

Mit IP68 für anspruchsvolle Industrie-Umgebungen



## Drucktransmitter mit funktionaler Sicherheit

Druck- und Differenzdrucktransmitter für sicherheitskritische Anwendungen bis SIL3 verfügbar

Messbereiche von -700 Pa bis max. 100 MPa (1.000 bar)

Mit Schlauchnippel-Anschluss oder G1/2-Zoll Anschluss verfügbar

Optional in ATEX-Ausführung erhältlich



## ATEX-zertifizierte Drucktransmitter

Zuverlässige Drucküberwachung und -messung in den ATEX-Zonen 0, 1, 2, 20, 21 und 22

Verfügbar in eigensicherer Ausführung oder mit druckfester Kapselung

Mit Analogsignal (4-20 mA) und HART-Ausgang

Optional mit SIL3-Klassifizierung oder mit Marine-Zertifizierung

# Feuchtigkeit



## Universal-Feuchtigkeitsmessgeräte

Entwickelt für Anwendungen der Gebäudeautomatisierung, Klimatechnik, Lagerhaltung und Automatisierungstechnik

Verfügbar als Kanal-, Wand- und Raumausführung

Erhältlich mit Analogausgang (4-20 mA, 0-10 V) und Modbus

Geeignet für Umgebungen bis 80°C mit Schutzart IP65



## Feuchtigkeitsmessgeräte für Industrie-Anwendungen

Sensoren zur Messung von Feuchte und Temperatur mit hx-Konverter zur Ausgabe von Taupunkttemperatur, Enthalpie, abs. Feuchte und Feuchtkugelttemperatur

Verfügbar als Kanal- oder Wandausführung sowie mit abgesetzter, austauschbarer Sonde

Robuste Industrie-Transmitter in Edelstahl Ausführung mit IP66, geeignet für Umgebungen bis 200°C und ammoniakhaltige Luft



## Feuchtigkeitsschalter - Hygrostaten

Elektronische Hygrostaten und Thermostate optional mit Display zur Anzeige von relativer Feuchte, Temperatur und aktueller Relais-Schaltzustände

Mit potentialfreien Schaltausgänge, konfigurierbar als Öffner oder Schließer

Auch in mechanischer, energieautarker Ausführung verfügbar



## ATEX-zertifizierte Feuchtigkeitsmessgeräte

Messung von Feuchtigkeit und Temperatur in explosionsgefährdeten Umgebungen und Bereichen mit brennbarem Staub

Zugelassen für die Zonen 0, 1, 2, 21 und 22

Einsetzbar in Umgebungen von -40°C bis 80°C

Anwendungsbeispiele: Lackierereien, Bohrinseln, chemische Industrie



[info@seikom-electronic.com](mailto:info@seikom-electronic.com)



# Temperatur



## Kanaltemperaturfühler

Kanal-/ Tauchsensoren für Gase und Flüssigkeiten verfügbar mit Analogsignal (4-20 mA) sowie digitalem (Modbus) Ausgang

Hoher Temperaturmessbereich von -50°C bis 600°C

Verfügbar mit hoher Schutzart (IP68) in Edelstahl- oder Aluminium-Ausführung erhältlich mit zugehörigen Tauchhülsen



## Thermoelemente

Weitreichender Temperaturmessbereich von -200°C bis 1.800°C je nach Thermoelement-Typ

Langlebig und widerstandsfähig gegenüber rauen Umgebungen und mechanischen Einflüssen

Verschiedene Typen (z. B. Typ K, J, T) mit unterschiedlichen Anschlüssen (Konnektor, Anschlusskopf, Kabelanschluss, Bajonettverschluss, etc.)



## Kontakttemperaturfühler

Hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit bei der Messung von Oberflächen- und Rohrtemperaturen

Schnelle und unkomplizierte Montage direkt an der zu messenden Oberfläche (z.B. Magnet oder Riemen)

Hoher Temperaturmessbereich von -50°C bis 400°C

Langfristige Zuverlässigkeit und Genauigkeit der Messergebnisse



## ATEX-zertifizierte Temperaturfühler

Zuverlässige Temperaturmessung in Gas- und Staub-ATEX Zonen mittels Widerstand (Pt100, Pt1000) oder Thermoelementen

Langlebige Signalgeber ideal für Gas- und Lackieranlagen, Kraft-, Chemie- und Stahlwerke

Verfügbar in eigensicherer Ausführung oder mit druckfester Kapselung

Optional bis SIL3-Klassifizierung oder mit Marine-Zertifizierung

# ATEX-zertifizierte Beleuchtung



## Stationäre Lampen

Robuste Decken-, Wand- und Hochregalleuchten für Gas- und Staubumgebungen in ATEX-Zonen 0, 1, 2, 20, 21 und 22 verfügbar

Modernste LED-Technologie mit hoher Lichtausbeute

Extrem witterungsbeständig für anspruchsvolle industrielle Umgebungen

Optional verfügbar mit DALI und Notlichtfunktion für bis zu 3 Stunden



## Mobile Arbeitslampen

Extrem leistungsstarke und wiederaufladbare explosionsgeschützte Arbeitsleuchten bis 4.000 Lumen

Wasserdicht (IP65) für den Einsatz im Freien bei allen Wetterbedingungen

Kabelgebunden oder wiederaufladbar mit bis zu 4 Stunden Betriebsdauer

Optional verfügbar mit Stativ (ausziehbar bis 3 m), Magnethalterung und Gerüstklammern



## Taschenlampen, Hand- und Stirnlampen

Sichere Taschenlampen, Hand- und Stirnleuchten zugelassen für ATEX-Zonen 0, 1, 2, 20, 21 und 22

Helle Ausleuchtung explosionsgefährdeter Arbeitsbereiche mit einstellbaren Beleuchtungsstärken

Wiederaufladbar mit bis zu 15 Stunden Betriebszeit

Mit eingebautem Magnet, Gürtelclip und stabilem Haken



## Signalleuchten und -säulen

Robuste Signalgeber zur Anzeige von Alarmzuständen in potenziell brennbaren und explosionsgefährdeten Umgebungen

Langlebige Signalgeber ideal für Gas- und Lackieranlagen, Kraft-, Chemie- und Stahlwerke

Optional mit zusätzlichem akustischem Signalgeber bis 120 dB verfügbar



## Kontaktieren Sie uns

-  [www.seikom-electronic.com](http://www.seikom-electronic.com)
-  [info@seikom-electronic.com](mailto:info@seikom-electronic.com)
-  +49 2058 2044
-  +49 2058 2044
-  **SEIKOM Electronic GmbH & Co. KG**  
**Gold-Zack-Straße 7, 40822 Mettmann**

