

# Gelöst-Sauerstoff-Messumformer Liquisys COM223

## Kompaktes Schalttafel-Gerät für Wasser, Abwasser, Utilities und Fischzucht



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.at.endress.com/COM223](http://www.at.endress.com/COM223)

### Vorteile:

- Mehr Betriebssicherheit: Kontinuierliches Prozessprüfsystem, benutzerdefinierte Alarmkonfiguration, Plausibilitätsprüfung der Kalibrierung.
- Zuverlässige Sauerstoffüberwachung: Stromeingang für Durchflussmengenüberwachung mit Reglerabschaltung oder für Störgrößenaufschaltung.
- Benutzerfreundliche Bedienung und Wartung: Einfache Ein-Punkt-Kalibrierung in Luft, luftgesättigtem Wasser oder im Medium, direkter Zugriff für manuelle Relaissteuerung.
- Weniger Wartungsaufwand: Automatische Reinigungsfunktion (mit Chemoclean), ausgelöst durch Alarm oder Grenzschalter.
- Geeignet für jede Anwendung: Zahlreiche Erweiterungen, z.B. P(ID)-Regler, Timer usw., erlauben eine flexible Anpassung an alle Prozesse.

### Spezifikation im Überblick

- **Eingang** 1-Kreis Messumformer
- **Ausgang / Kommunikation** 0/4-20mA, Hart, Profibus.

**Anwendungsgebiet:** Liquisys COM223 ist ein Standard-Messumformer zur Verwendung mit COS41- und COS61-Sauerstoffsensoren. Er verbessert Ihre Betriebssicherheit dank kontinuierlicher Plausibilitäts-, Prozess- und Sensorprüfungen. Wählen Sie aus zahlreichen Hardware- und Software-Modulen, wie Relais- oder Feldbus-Kommunikation, um ihn exakt an Ihre Messaufgabe anzupassen. Diese Modularität erlaubt Ihnen außerdem die jederzeitige Aufrüstung des Messumformers. Das benutzerfreundliche Menü und die einfache Kalibrierung beschleunigen und vereinfachen zudem die Konfiguration und Bedienung des Messumformers.

---

## Funktionen und Spezifikationen

---

### Sauerstoff

**Messprinzip**

Amperometrische Sauerstoffmessung

---

**Anwendung**

Wasser, Abwasser, Prozess

---

**Merkmal**

4-Draht Messumformer mit 2-zeiligem Display.

---

**Design**

Sauerstoff-Messumformer in  
Schalttafeleinbaugeschäft.

---

**Material**

Einbaugeschäft

---

**Maße**

96mmx96mmx146mm (Einbautiefe)

---

**Temperatursensor**

Displayanzeige und Stromausgang

---

**Anschluss**

IP65

---

**Eingang**

1-Kreis Messumformer

---

**Ausgang / Kommunikation**

0/4-20mA, Hart, Profibus.

---

**Zusätzliche Zertifikate**

CSA Gen. Purpose

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/COM223](http://www.at.endress.com/COM223)