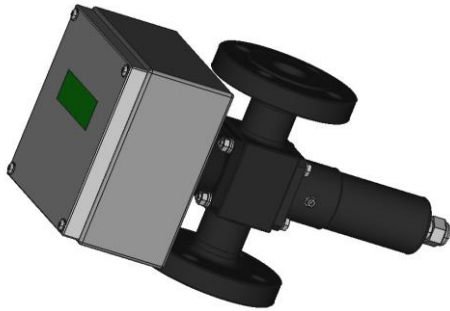


Modell COLORsmart-AD



- Single beam dual wavelength Fotometer
- Geringer Wartungsaufwand / Hohe Standzeit
- Erweitertes Kalibrierintervall: Typisch 18 Monate
- Konfiguration via PC, Laptop
- Intuitive Menübasierende Benutzeroberfläche
- Serial Interface: USB
- Optionales beleuchtetes LCD
- Ausgänge: 4-20mA, Relais Setpoint, Relais Fehlermeldung
- Linearisierte Messwerte
- Messbereich: Programmierbar
- Maßeinheit: Programmierbar (g/l, ppm, ...)
- Schutzart: IP65 / Nema 4x
- Leuchtmittel: LED
- Messfenster: Saphir

Beschreibung:

Das Inline-Photometer Modell COLORsmart-AD verwendet das Prinzip der Einstrahl-Doppelwellenlängen-Absorption, um die Farbkonzentration in Flüssigkeiten zu ermitteln. Das System wurde für den Dauerbetrieb mit langer Lebensdauer konzipiert. Die Gleichsetzung von Messwellenlänge und Referenzwellenlänge gewährleistet äußerst zuverlässige und wiederholbare Messergebnisse. Ungenauigkeiten, die durch Trübung, Alterung der Lichtquelle oder Fensterbeschichtung entstehen, werden in hohem Maße kompensiert. Der integrierte Transmitter ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme und Kalibrierung.

Anwendungen:

- Kupferkonzentration
- Nickelkonzentration
- Kobaltkonzentration
- ...

Einsatzbereiche:

- Galvanic
- Beschichtung
- Recycling
- ...

Technische Daten:

Nennweite: DN 25
 Prozessdruck: PN 6
 Prozesstemperatur: maximal 55°C / 75°C (kurzzeitig)
 Sensormaterial: POM / 1.4404 (andere auf Anfrage)
 Fenstermaterial: Saphir
 Dichtungsmaterial: FKM/FFKM (andere auf Anfrage)
 Messbereich: typisch 0-2,5AU

Reproduzierbarkeit: $\pm 1\%$
 Schutzklasse: IP65 / NEMA 4X
 Versorgung: 24VDC $\pm 10\%$
 Analogausgang: 4-20mA, 500 Ohm (galv. getrennt)
 Relais: Kontaklast: max. 24VDC/1A
 Schnittstelle: USB