

# ISEmax CAS40D

## Cyfrowa sonda azotu amonowego i azotanowego

### Sonda jonoselektywna z technologią Memosens dla oczyszczalni ścieków



#### Korzyści:

- Bezpośredni pomiar azotu amonowego (NH<sub>4</sub>-N) oraz azotu azotanowego (NO<sub>3</sub>-N) bez potrzeby pobierania i przygotowania próbki
- Opcjonalny pomiar jonów potasowych i/lub chlorkowych umożliwiający kompensację efektów zakłócających
- Niska obsługa dzięki automatycznemu czyszczeniu
- Montaż bezpośrednio na krawędzi komory osadu czynnego, brak kuwety pomiarowej oraz pompy do transportu próbki
- Przechowywanie danych pomiarowych w pamięci przetwornika – możliwa analiza wyników

#### Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** Ammonium: 0.1 to 1000 mg/l (NH<sub>4</sub>-N)  
Nitrate: 0.1 to 1000 mg/l (NO<sub>3</sub>-N) Potassium: 1 to 1000 mg/l  
Chloride: 1 to 1000 mg/l
- **Temperatura procesu** 2 °C to 40°C (36 to 100 °F)
- **Ciśnienie procesu** 400 mbar (160 in H<sub>2</sub>O) max. permitted overpressure

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/CAS40D](http://www.pl.endress.com/CAS40D)

**Zastosowanie:** Sonda ISEmax CAS40D to odpowiednie rozwiązanie do pomiaru trendu bezpośrednio w komorze osadu czynnego. Pomaga w zwiększeniu efektywności procesu napowietrzania i zmniejszeniu kosztów energii. Dodatkowe oszczędności ze względu na brak konieczności stosowania odczynników. Trwałe jonoselektywne membrany i automatyczne czyszczenie upraszcza konserwację. Dzięki technologii Memosens, sonda CAS40D zapewnia maksymalną integralność danych, łatwość obsługi i upraszcza prewencyjną obsługę.

---

## Funkcje i specyfikacja

---

### Analizatory

**Zasada pomiaru**

Potentiometric / ISE

---

**Charakterystyka**

Online measurement of nutrient parameters in municipal wastewater treatment plants

Ion-selective electrode system for the continuous measurement of ammonium and nitrate

---

**Wielkość**

Diameter: 112 mm (4.41 inch)

Immersion depth: 510mm (20.08 inch)

---

**Konstrukcja**

Ion-selective electrode(s) for ammonium and/or nitrate, potassium or chloride

pH - (Reference) electrode

Ion-selective electrode for compensating cross-interference

Temperature sensor

---

**Temperatura procesu**

2 °C to 40°C (36 to 100 °F)

---

**Temperatura otoczenia**

-20 °C to 50 °C (-4 to 120 °F)

---

**Ciśnienie procesu**

400 mbar (160 in H<sub>2</sub>O) max. permitted overpressure

---

**Aplikacja**

Wastewater treatment plants

---

**Analizatory****Zakres pomiarowy**

Ammonium:

0.1 to 1000 mg/l (NH<sub>4</sub>-N)

Nitrate:

0.1 to 1000 mg/l (NO<sub>3</sub>-N)

Potassium:

1 to 1000 mg/l

Chloride:

1 to 1000 mg/l

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CAS40D](http://www.pl.endress.com/CAS40D)