

Analyzátor dusitanů Liquiline System CA80NO

Kolorimetrický systém pro monitoring
v pitných, minerálních a surových vodách pro
potravinářskou výrobu



Výhody:

- Soulad se standardním principem kolorimetrického měření – metoda s naftylaminem – podle ISO 6777 a DIN EN 26777 zaručuje porovnatelnost s laboratorními měřeními.
- Nízké provozní náklady díky automatické kalibraci a čištění.
- Jednoduchá údržba: Nejsou potřeba žádné nástroje.
- Pokročilá diagnostika se vzdáleným přístupem pro vysoce bezpečný provoz.
- Rychlé uvedení do provozu díky plug & play technologii Memosens a uživatelsky přívětivé obsluze.
- Snadné rozšíření funkčnosti – dokonce na kompletní měřicí stanici – jednoduchým doplněním modulů a připojením senzorů Memosens. Snižuje nároky na instalaci.

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CA80NO

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 10 až 500 µg/l NO₂-N 0,2 až 3,0 mg/l NO₂-N 0,1 až 1,0 mg/l NO₂-N 0,1 až 1,0 mg/l s funkcí ředění maximálně do 5 až 50 mg/l NO₂-N
- **Procesní teplota** 4 až 40 °C (39 °F až 104 °F)
- **Procesní tlak** Při atmosférickém tlaku, < 0,2 bar absolutní

Oblast použití: On-line analyzátor dusitanů Liquiline System CA80NO byl navržen tak, aby splňoval legislativní požadavky. Pomůže vám plnit stanovené mezní hodnoty v pitné a minerální vodě nebo v potravinářské výrobě. Stejně jako všechny analyzátoři i Liquiline System umožňuje připojení typu plug & play až čtyř senzorů Memosens, čímž minimalizuje nároky na instalaci. Automatická kalibrace a čištění a nízká spotřeba

čínidla snižují provozní náklady a náklady na údržbu. Pokročilá diagnostika se vzdáleným přístupem zaručuje procesní bezpečnost.

Technické informace

Analyzátor

Měřicí princip

Kolorimetrický

Charakteristika

Procesní analyzátor pro dusitan v pitné vodě

Velikost

Kryt (otevřená verze):

793 × 530 × 417 mm

31,22 × 20,87 × 16,42 in

Kryt (uzavřená verze):

793 × 530 × 463 mm

31,22 × 20,87 × 18,23 in

Kryt s podstavcem:

1 723 × 530 × 463 mm

67,83 × 20,87 × 18,23 in

Provedení

Otevřené provedení, skříň i skříň s podstavcem

Vysoce výkonný plast ASA-PC, náhradní podstavec s krytem z ocele

Procesní teplota

4 až 40 °C (39 °F až 104 °F)

Okolní teplota

5 až 40 °C (41 až 104 °F)

Venkovní verze: -20 až 40 °C (-4 až 104 °F)

Procesní tlak

Při atmosférickém tlaku, < 0,2 bar absolutní

Frekvence sondy

Min. 5 ml/min (0,17 fl.oz/min)

Analyzátor

Konzistence sondy

Obsah nerozpuštěných látek

Zákal < 50 NTU, vodný, homogenizovaný

Speciální položky

Snadné rozšíření na měřicí stanici s až čtyřmi digitálními senzory

Memosens

Automatická kalibrace a čištění

Uživatelsky nastavitelné intervaly měření, čištění a kalibrace

Volitelný chladicí modul pro standardní roztok

Volitelné verze se 2 kanály

Uživatelsky definovatelné rozsahy měření

Modulární konstrukce pro snadné rozšíření rozsahu funkcí

Aplikace

Monitoring limitní hodnoty dusitanů v pitné a minerální vodě

Napájení

100 až 120 V AC / 200 až 240 V AC 10 %

24 V DC 10 %

50 1 Hz nebo 60 1,2 Hz

Výstup/komunikace

2 × 0/4 až 20 mA

Modbus RS485/TCP (volitelná možnost)

Ethernet (volitelná možnost)

Alarmové relé

Vstup

1 nebo 2 měřicí kanály

1–4 binární vstupy pro senzory s protokolem Memosens (volitelná možnost)

Rozsah měření

10 až 500 µg/l NO₂-N

0,2 až 3,0 mg/l NO₂-N

0,1 až 1,0 mg/l NO₂-N

0,1 až 1,0 mg/l s funkcí ředění maximálně do 5 až 50 mg/l NO₂-N

Analyzátor

Spotřební materiály

Pro provoz jsou nezbytné reagentie a standardní roztoky CY80NO a rovněž čisticí CY800

Pravidelná údržba se provádí s využitím částí sady pro údržbu CAV800

Více informací www.cz.endress.com/CA80NO