

Analizátor az oldott nátrium mérésére, ppb tartományban, nagy tisztaságú vizekben (pH ≥ 7) .

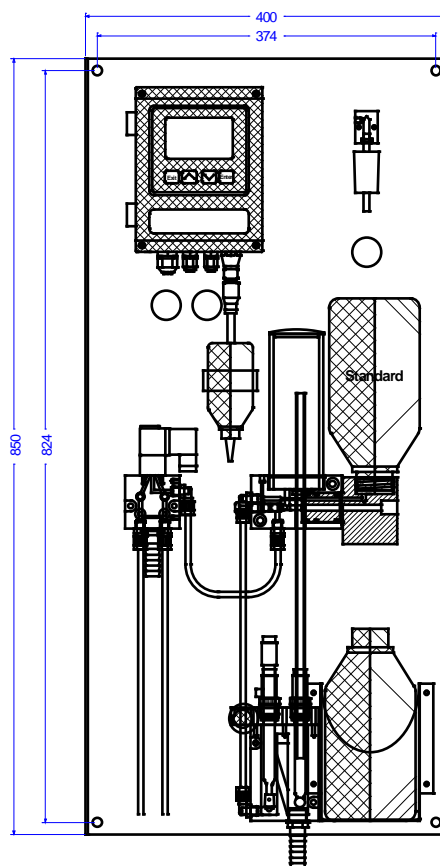
Analyzer AMI Sodium P

Komplett rendszer rozsdamentes acél lapra szerelve.

- **AMI Sodium P Távadó**
IP66 alumínium házban.
- **Átfolyó cella** hőérzékelővel, nátrium, referencia és pH szondával, valamint buborék érzékelővel.
- Megbízható lúgosító reagens adagolás, folyamatos pH ellenőrzéssel.
- Folyamatos áramlás mérés.
- Egyszerű, kétpontos kalibráció.
- Egyszerű mintavétel.
- Gyárilag tesztelt, üzemkész állapotban.

Specifikációk

- Mérési tartomány: 0.1 – 10'000 ppb Na
automatikus méréstartomány váltás.
- Automatikus hőmérséklet kompenzáció.
- Nagy háttérvilágított LCD kijelző a mérési eredmények és az üzemiállapot párhuzamos megjelenítésére.
- Felhasználóbarát szöveges menü.
- Folyamat és kalibráció folyamatos elektronikus rögzítése.
- Valós idejű óra az események rögzítéséhez és az automatizált funkciókhoz.



Analyzer with opcionális 2. csatornával.

- Data logger 1'500 választható intervallumban gyűjtött mérési eredmény tárolásához. (PC-re töltéshez opcionális HyperTerminal interfész szükséges).
- Opció: kétcsatornás mintavétel, programozható váltással.

Rendelési kód	Analyzer AMI Sodium P	A	2	4	4	X	X	.	X	X	0
panel	280 mm széles.....					1					
	400 mm széles (2 csatornás rendszerhez szükséges)					2					
Tápfeszültség	100 – 240 VAC / 50/60 Hz						1				
	24 VDC.....						2				
Minta csatornák száma	1.....								1		
	2.....								2		
Jelkimenet	2 * 0/4 - 20 mA										0
	3 * 0/4 - 20 mA										1
	Profibus DP.....										2
	HyperTerminal										3
	Modbus										4

Nátrium mérése

nátrium elektród, kalomel referencia elektród.és pH elektród.

pH-kondicionálás diizopropilaminnal (~1 L / hó) vagy ammóniával (~3 L / hó).

Zavarás nincs, ha a minta teljes savassága < 10 meq/l

Automatikus hőmérséklet kompenzáció.

Méréstartomány	Felbontás
0 - 99.9 ppb	0.1 ppb
0 - 999 ppb	1 ppb
0 - 9.99 ppm	0.01 ppm
Automatikus méréstartomány váltás.	
Pontosság:	± 5% kalibráció után
Megismételhetőség:	5%
Válaszidő:	180 s (95%)

Nátrium kalibráció

Kézi, 1 vagy 2 pontos, direkt injektálással.

Hőmérséklet mérése

SWAN NT5K hőérzékelővel.
Mérési tartomány: -10 ... +100 °C
Felbontás: 0.1 °C

Távadó

Ház: Alumínium
Védettség: IP 66 / NEMA 4X
Kijelző: háttérvilágított LCD, 75 x 45 mm
Elektromos csatlakozás: sorkapocs
Mérete: 180 x 140 x 70 mm
Tömege: 1.5kg
Környezeti hőmérséklet: -10 ... +50 °C
Páratartalom: 10 ... 90 %

Tápfeszültség

Feszültség: 100 - 240 VAC (± 10 %)
50/60 Hz (± 5 %) / 24 VDC (± 15 %)
Fogyasztás: max. 20 VA

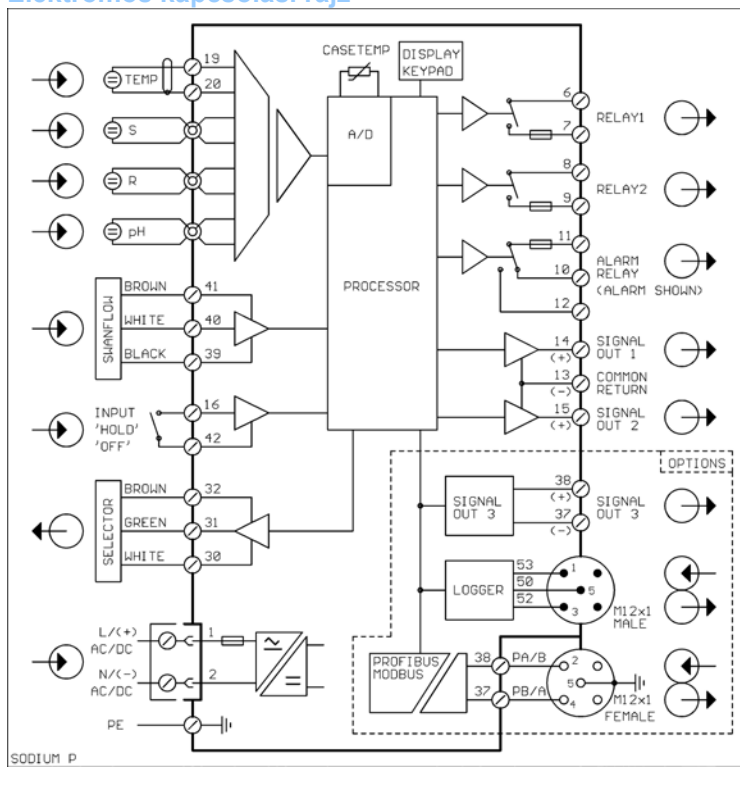
Üzemeltetés

- Egyszerű kezelhetőség; külön menüpontokban: üzenetek, diagnosztika, karbantartás, üzemeltetés és installálás.
- Jelszóval védhető menüpontok.
- Kijelzi: mért érték, minta áramlás, riasztási állapot, idő és üzemmódot.
- Események, riasztás és kalibrálás tárolása.
- 1500 mérési eredmény tárolása választható intervallumban.

Biztonsági jellemzők

- Az adatok feszültség kimaradás esetén is megmaradnak.
- Be- és kimeneti túlfeszültség védelem.
- Galvanikusan leválasztott be- és kimenetek.

Elektromos kapcsolási rajz



Távadó hőmérséklet ellenőrzése

Programozható alsó/felső riasztási határérték.

1 Alarm relé

Egy potenciálfüggetlen relé általános rendszer hiba jelzésére; programozható határértékekkel és üzemmódotokkal.

1 Bemenet

1 potenciálfüggetlen bemenet. Programozható megtartás vagy távoli kikapcsolás funkciók.

2 relé kimenet

Két potenciálfüggetlen, mérési értékekre, határértékekre programozható relé.

2 jelkimenet (3. opció)

Két programozható jelkimenet, a mérési értékekre (szabadon skálázható) vagy folyamatos kimeneti kontroll. (programozható paraméter).
Tartomány: 0/4-20 mA

Írányítási funkciók

Programozható relék, 1 vagy 2 adagoló pumpát, mágneses- vagy motoros szelepet vezérelnek.
Programozható: P, PI, PID vagy PD kontroll paraméterek.

1 Kommunikációs interfész

RS232 interfész memóriakártya, laptoptal letölthető adatok (Hyper Terminal) vagy RS485 interfész: (galvanikusan szeparált) Modbus / Profibus DP

Rendszer adatok

Minta jellemzők

pH: ≥ pH 7.0
Ammónium koncentráció: < 10 ppm
Oldott szilárd anyag: < 10 ppm
Áramlási sebesség: min. 100 ml/perc
Bemeneti nyomás: 0.3 - 3 bar (4 -43 PSI)
Elfolyó nyomás: atmoszferikus
Hőmérséklet: 5 - 45 °C
Korlátok: zsírok zavarhatnak.

Átfolyó cella

Akrilüvegből fotoelektromos buborék érzékelővel. 1 vagy 2 (opció) minta csatornás.

Csatorna váltási idő: ≥ 15 min.

Csatlakozók

Bemeneti: Serto PVDF 6 mm
Elfolyó: G1/2", Ø 20 x 15 mm

Panel

Mérete: 850 x (280/400) x 200 mm
Anyaga: Rozsdamentes acél
Össztömeg: 12 kg
(400 mm széles panelen)