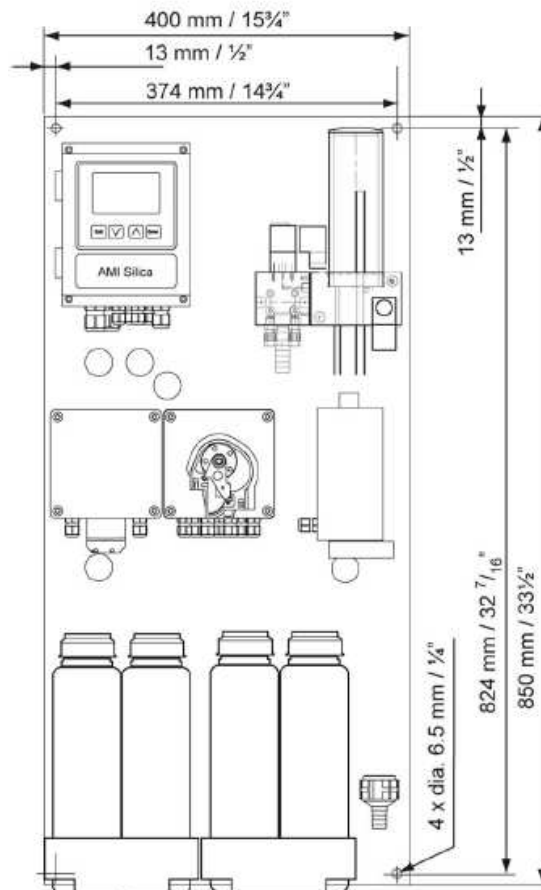


Цялостна мониторингова система за автоматично, непрекъснато измерване на силикати в цикъла вода-пара.

Monitor AMI Silica

Измервателен обхват: 1 до 5'000 ppb

- Колориметричен принцип на измерване.
- Цялостна система, включваща измерване и управляваща електроника, фотометър с вградена камера за реакция, индикатор за дебит, дозираща система за реагентите и съдове за реагентите.
- Измерваните стойности излизат като сигнали на аналоговите изходи.
- Показване на аларми и активиране на аларменото реле, при достигане на конфигурирани от потребителя критични граници.
- Непрекъснат, автоматичен мониторинг на основните функции на уреда (поток на пробата, подаване на реагенти).
- Голям осветен LC екран, едновременно показващ всички измервани стойности и информация за състоянието.
- Потребителски менюта на английски, немски, френски и испански. Лесно програмиране на всички параметри от клавиатурата.
- Запомняне на до 1'500 записа с данни на избираем интервал.
- Фабрично изпитан, готов за работа.



Monitor AMI Silica

Опции:

- Комуникационен интерфейс (Profibus, Modbus, 3-ти сигнален изход, USB, HART).
- 2-ри поток на проба.

Акcesoари:

- AMI Sample Sequenzer, превключващ до между 6 потока проби.

Номер за поръчка	Монитор AMI Silica AC	A-25.431.000
	Монитор AMI Silica DC	A-25.432.000

Опция 1:	Трети сигнален изход 0/4 - 20 mA	A-81.420.050
	Profibus DP и Modbus RTU интерфейс (RS-485)	A-81.420.020
	USB интерфейс	A-81.420.042
	HART интерфейс	A-81.420.060

Опция 2:	2-ри поток на проба	A-83.590.043
-----------------	---------------------	--------------

Аналитична система

Колориметрична с молибдосиликати

Измерване на силикати

Измервателен обхват: 1 до 5'000 ppb
Възпроизводимост: ± 1 ppb или $\pm 5\%$,
което е по-голямо
Времетраене на цикъла: 10'
Интервал на измерване:
10', 15', 20' или 30'

Проточна клетка

Изработена от акрилно стъкло с вход
за пробата и вентил за регулиране на
пробата.

Спецификации и функции на преобразувателя

Корпус: алуминиев
Степен на защита: IP 66 / NEMA 4X
Екран: осветен LCD, 75 mm x 45 mm
Електрически връзки: винтови клеми
Околна температура: -10 до +50 °C
Гранична температура: -25 до +65 °C
Съхранение и транспорт: -30 до +85 °C
Влажност: 10 - 90 % относителна
без конденз

Захранване

Напрежение: 100 - 240 VAC ($\pm 10\%$),
50/60 Hz ($\pm 5\%$)
или 10 - 36 VDC

Консумация: max. 35 VA

Работа

Лесна работа въз основа на менютата
"Съобщения", "Диагностика",
"Обслужване", "Експлоатация" и
"Инсталиране".

Възможност за защита с парола на
отделните менюта.

Показание за измерваните стойности,
дебита на пробата, състояние на
алармите и времето.

Съхранение на записи от събития,
аларми и калибриране.

Запомняне на последните 1'500
резултата на определен избираем
интервал от време.

Безопасност

Без загуба на данни при прекъсване на
захранването, данните се съхраняват в
постоянна памет. Защита от
претоварване на входовете и изходите.
Галванично разделение на
измервателните входове и сигналните
изходи.

Мониторинг на темп. на корпуса

С програмируеми горна/долна
алармени стойности.

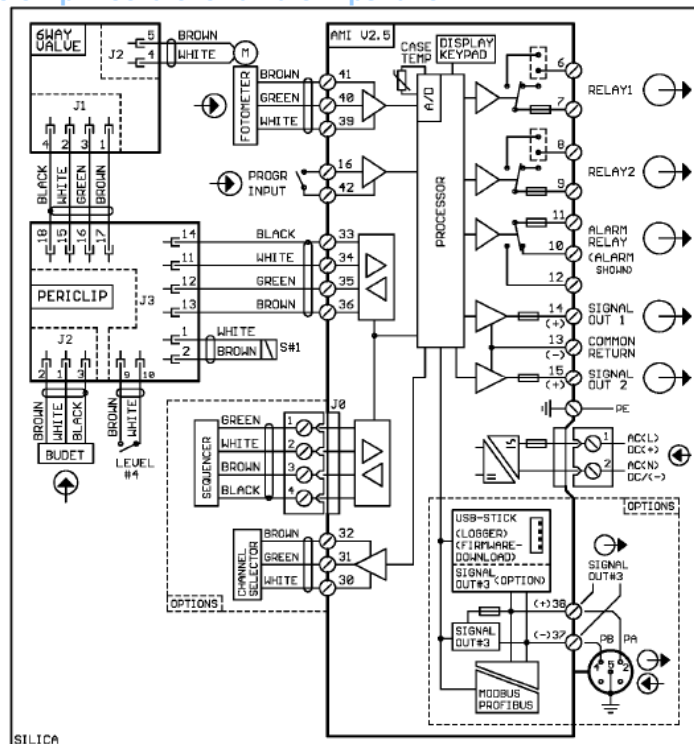
Часовник с реално време и календар

За предварително програмирани
действия във времето.

Мониторинг на консумацията на реагенти

Предупреждение при достигане на
ниско ниво на реагентите и аларма при
липса на реагенти.

Електрическа схема на свързване



1 алармено реле

Един контакт за обща аларма за
програмирани алармени стойности и
неизправности в уреда.

Макс. товар: 1 A / 250 VAC

1 вход

Програмируем като задържане или
дистанционно изключване.

2 релейни изхода:

2 контакта, програмируеми като
гранични превключватели за
измерваните стойности, контролери
или таймер с автоматично задържане
Макс. товар: 1 A / 250 VAC

2 сигнални изхода

Два програмируеми сигнални изхода за
измерваните стойности (свободна
скала, линейна или билинейна) или
като непрекъснато управляващ изход
(програмируем управляващ
параметър):

Токов кръг: 0/4 - 20 mA

Макс. товар: 510 Ω

Функция управление

Релета или токови изходи,
програмируеми за 1 или 2 импулсни
дозиращи помпи, електромагнитни
вентили или един моторен вентил.
Програмируеми P, PI, PID или PD
контролни параметри.

Комуникационен интерфейс (опция)

- RS485 интерфейс (галванично изолиран с Fieldbus протокол Modbus RTU или Profibus DP)
- 3ти сигнални изход
- USB интерфейс
- HART интерфейс

Данни за пробата и системата

Условия на пробата

Дебит: мин. 10 l/h
Температура: до 50 °C
Налягане на входа: 0.15 до 2 bar
Налягане на изхода: без
дренаж към атмосфера
Фосфати (като PO4) < 10 ppm

Връзки към пробата

Вход: Serto PVDf 6 mm (1/8"),
за тръба 4x6 mm
Дренаж: \varnothing 16 mm, тръба 15x20 mm

Панел

Размери: 400 x 850 x 150 mm
Материал: неръждаема стомана
Общо тегло: 16.0 kg