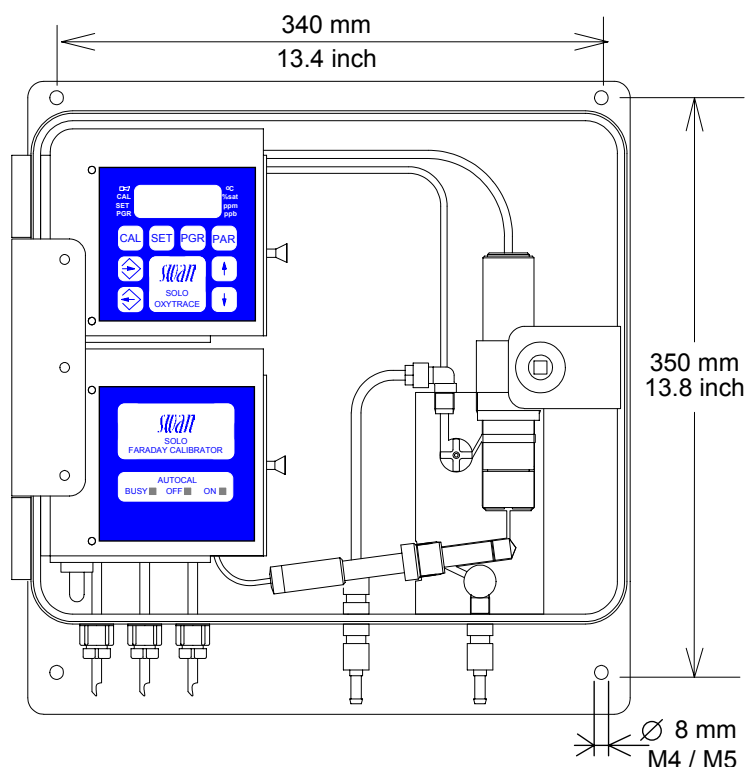


Kontinuálny analyzátor na meranie rozpusteného kyslíka v rozsahu ppb

SOLO Oxytrac FC

- Kompaktný analyzátor v hliníkovom kryte s montážou na stenu.
- Merací rozsah: 0 - 200 ppb, 0 - 2000 ppb, 0 - 20 ppm, 0% - 200% saturácia. Automatické prepínanie rozsahov.
- 4-miestny LED displej a 8 LED indikátorov prevádzkového stavu.
- Galvanické oddelenie napojenia od kyslíkovej elektródy.
- Automatická teplotná kompenzácia.
- Galvanicky oddelený výstupný signál 0/4 - 20 mA pre kyslík alebo teplotu.
- Napájanie 100, 115, 200, 230 VAC.
- Spotreba: 10 VA.
- Releový výstup ako systémový alarm v prípade výpadku prístroja, nedostatočného alebo vysokého prietoku vzorky a nízkej alebo vysokej teploty.
- Výber alarmov vysokého / nízkeho prietoku a nízkej / vysokej teploty.
- Automatická auto-diagnostika.
- Automatická kalibrácia Faradayovou celou.



Obj. číslo	SOLO Oxytrac FC	A22	5		1	1		0
Napájanie:	230 VAC, 50/60 Hz			1				
	115 VAC, 50/60 Hz			2				
	200 VAC, 50/60 Hz			5				
	100 VAC, 50/60 Hz			6				
Verzia:	analogový výstup 0/4 - 20 mA pre kyslík/teplotu (galv. odd.)						1	
	Rozhranie RS485: PROFIBUS DP, MODBUS ASCII/RTU, SWANBUS						3	

Opcie:

- Rozhranie RS485: Niekoľko druhov protokolov PROFIBUS DP, MODBUS ASCII, MODBUS RTU, SWANBUS miesto druhého analógového výstupu 0/4 - 20 mA.
- Bypass filter a ventil, nerez oceľ.

Prevodník:

Technické údaje:

Rozmery:

Rozmery: 380 x 390 x 180 mm
Hmotnosť: 8 kg
Kryt: hliník
Ochrana: ochranný kryt

Podmienky okolia:

Teplota okolia: 5 ... 50 °C
Teplota uskladnenia: -25 ... +85 °C
Relatívna vlhkosť: 10 to 90%
bez kondenzácie

Displej:

4-miestny LED, zelený, meracia
hodnota rozpusteného kyslíka, teploty,
a chybové hlásenie
Výška: 15 mm
Indikácia stavu: 8 LED

Elektronika:

Merací prevodník rozpusteného kyslíka
Vstupy a výstupy galvanicky oddelené
Napájanie: 100, 115, 200
alebo 230 VAC (±15%) / 50 ... 60 Hz
Spotreba: 10 VA
Pripojenie: zabudované svorkovnice

Alarmový výstup:

releový kontakt ako sumárny alarm
indikátor výpadku zariadenia,
nedostatočný alebo vysoký prietok
vzorky a nízka alebo vysoká teplota
Zopnuté relé v alarmovom stave a
absencia prúdu
Max. záťaž: 1A / 250 VAC
Oneskorenie: 0 to 6000 s

Výstupné signály:

Galvanicky oddelené
Prúd slučky: 0/4 ... 20 mA
Max. záťaž: 600 Ω
Rozsah voľne nastaviteľný

Limitné spínače:

2 releové kontakty
Max. záťaž: 1A / 250 VAC
programovateľná hodnota limitných
spínačov
Oneskorenie: 0 to 6000 s

Rozhranie (opcia):

RS485, rôzne protokoly:
- PROFIBUS DP
- MODBUS ASCII
- MODBUS RTU
- SWANBUS
Výber baudov

Napojenie trubky vzorky:

Tlak: 0.3 to 3 bar
Vstup: ISO G1/8
(Swagelok napojenie pre trubku 1/4"
č.. SS-400-1-2RT).
Výstup: Swagelok napojenie na trubku
alebo hadicu FEP 1/4"
Odvod vzorky musí byť do voľna
bez spätného protitlaku
Prietok: 6 ... 14 l/h
Teplota.: 0 ... 45 °C max
Alarm nízkej / vysokej teploty
Alarm nízkeho / vysokého prietoku

Meranie:

Meranie teploty:
Teplotný snímač Swan NT5K,
integrovaný do kyslíkového senzoru
Merací rozsah: -10 ... +100 °C
Rozlíšenie: 0.1 °C
Presnosť: ± 0.2 °C (0 - 50 °C)

Meranie kyslíka:

Galvanicky oddelený vstupný signál od
kyslíkovej elektródy
Meranie rozpusteného kyslíka s
automatickou teplotnou kompenzáciou
Automatické prepínanie rozsahov
Merací rozsah:
0.0 ... 200 ppb
0 ... 2000 ppb
0 ... 20 ppm
0 ... 200% saturácia
Presnosť: ±2% hodnoty alebo ±0.2 ppb
Opakovateľnosť:

Rozlíšenie:

0.1 ppb
1 ppb
0.01 ppm
0.1% saturácia
± 1% hodnoty alebo ±0.15 ppb
Reakčný čas: 15 s (90%)
pre prídavok 20 ppb pomocou
Faradayovej cely (automatická
kalibrácia)

Kalibrácia:

Vzdušným kyslíkom

Overenie:

Manuálne alebo automatické pomocou
Faradayovej cely

Faradayová cela:

Pre automatickú kalibráciu a overenie
prídavku 20 ppb kyslíka do prúdu
vzorky
Automatické nastavenie prídavku
kyslíka pri rôznych prietokoch
Interval overovania:
Automatický každé 3 h alebo manuálne
Doba overovania: cca. 2 min
Displej: 3 LED indikátory prev. stavu

Výstup Faradayovej elektródy:

Galvanicky oddelený
Výstup: max. 350 VDC

Požiadavky na vzorku:

Teplota vzorky musí byť vyššia ako
10°C pre vysoko čisté vody

Pripojovacia schéma prevodníka:

Výstupný signál 2 alebo rozhranie RS485

