

Pi

Water Quality Analysers



OzoSense – Analyzátor zvyškového ozónu

Rad analyzátorov ozónu, regulátorov zvyškového ozónu a monitorov ozónu OzoSense využíva najmodernejšie a najlepšie ozónové senzory dostupné na dnešnom trhu. Sú to membránové zariadenia, ktoré sú necitlivé na zmenu pH, nepoužívajú žiadne reagenty, sú extrémne stabilné, majú znížené požiadavky na údržbu a celkové náklady na prevádzku.

Stabilný a dôveryhodný - vynikajúce riadenie procesov

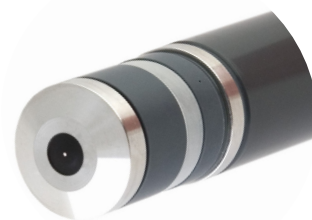
Vhodný pre všetky pitné, úžitkové a slané druhy vôd

Až 6 mesiacov medzi jednotlivými údržbami

Až 3 mesiace medzi kalibráciami

Meranie nie je ovplyvnené zvyškovým chlórom

Odolný vo i detergentom vo vode



"Con gli analizzatori di ozono della Pi abbiamo avuto un gran successo" Kahraman Kalyoncu, Turchia

Senzory a prieto né meracie komory OzoSense sú dostupné s rôznymi regulátormi, a tým Vám dávajú rovnako skvelý výkon s rozli nými možnos ami komunikácie, zobrazenia a ovládania. S radom analyzátorov ozónu OzoSense dostanete všetko, o potrebujete - a ni , o nepotrebujete, bez straty na kvalite merania.

CRONOS OzoSense



- Najvyššia kvalita a viacjazy ná podpora
- Najnižšia obstarávacía cena
- Možnos pripojenia až 3 senzorov
- Volite né vybavenie zah a:
 - až 3 4-20mA výstupy
 - až 4 relé (solid state alebo mechanické)
 - modbus TCP
 - modbus ASCII/RTU
 - profibus
 - HART
 - vstupný prepína toku
 - PID riadenie

CRIUS® OzoSense



- Najvyššia kvalita a viacjazy ná podpora
- Nízka obstarávacía cena
- Farebný displej a klávesnica
- Sofistikované komunika né a riadiace možnosti
- Všetky CRONOS vlastnosti a navyše:
 - textové alarmy
 - vzdialený internetový prístup
 - záznam dát
 - PID
 - automatické istenie
 - automatická kalibrácia
 - až 6 senzorov a výstupov v

CRATOS OzoSense



- Najvyššia kvalita a viacjazy ná podpora
- Stredná obstarávacía cena
- Farebný dotykový displej
- Možnos pripojenia 12 senzorov
- Všetky CRONOS a CRIUS® vlastnosti a navyše:
 - až 12 senzorov v jednej riadiacej jednotke

find us at www.processinstruments.net

Princíp činnosti

Membránové amperometrické ozónové senzory sú dvoj-elektrodové senzory, ktoré fungujú pri zvýšenom potenciáli (napätí), ktorý na oplátku eliminuje posun nuly. Ich unikátny dizajn nevyžaduje k svojej inosti žiadne reagenty i chemické roztoky.

Okrem najmodernejších amperometrických senzorov chlórdioxidu, rad ozónových analyzátorov OzoSense má všetky funkcie, ktoré potrebujete, a alšie. Sta í si vybra regulátor CRONOS, CRIUS® alebo CRATOS, ím dostanete najkvalitnejší monitor ozónu so všetkými funkciami, ktoré potrebujete za najnižšiu možnú cenu. To znamená, že zaplatíte za všetko, o potrebujete, ale za ni , o nepotrebujete, bez straty na kvalite merania.

Autoflush

Ako je uvedené v samostatnej brožúre, OzoSense prístroje môžu by vybavené tak, aby sa automaticky istili v užívate sky definovaných intervaloch, bez prítomnosti obsluhy po dobu 6 mesiacov. Autoflush je obzvláš ť užito ný pri príprave jedál, celulózy, papiera a v mnohých aplikáciách, kde sa môžu vyskytovať nánosy ne istôt vo vzorke.

Špecifikácia

Sonda senzora ozónu

Typ:	Membránou pokrytý, amperometrický, polarografický dvoj-elektrodový systém
Meraná veli ina:	Zvyškový ozón O ₃
Range:	0-1,0-2,0-5,0-10, mg/l(ppm)
Rozpustenie:	0.001mg/l (1 ppb)
Reprodukovateľnosť :	±5%
Stabilita:	-1% za mesiac (bez kalibrácie)
Pracovná elektróda:	Katóda vyrobená zo zlata
Protielektroda:	Striebro/halogenid strieborný
Materiál membrány:	Mikroporózna hydrofilná membrána
Prietoková rýchlosť :	Približne 0,5l/min., Minimálne 0,2l/min.
Teplotný rozsah:	>0 až 40 ° C
Teplotná kompenzácia:	Automaticky prostredníctvom integrovaného termistora
Rozsah pH:	pH4 až pH9,5
Pripustný pretlak:	0.5 bar
as prvej polarizácie:	20min
as repolarizácie:	30min
Nastavenie nulového bodu:	Nie je potrebné
Kalibrácia:	Manuálna pomocou vhodnej testovacej sady ozónu
Materiál obalu:	PVC, silikón, polykarbonát, nerezová oce
Rozmery:	Priemer približne 25 mm, d ťka 175 mm
Intervaly údržby:	Membrána: Raz ro ne Elektrolyt: Štvr ro ne až každých 6 mesiacov Kalibrácia: Štvr ro ne

Úpravy vody

- Riadenie dávkovania ozónu
- Vzdialené meracie miesta
- Chladiace veže
- Príprava jedál
- Nemocnice
- Sekundárna ozonizácia

Kdeko vek, kde máte požiadavku na meranie zvyškového ozónu je vhodná aplikácia pre OzoSense. Rad monitorov ozónu OzoSense je zvláš vhodný pre prácu v miestach, kde je najdôležitejšia spo ahlivos a jednoduché použitie. Senzor je odolný vo i prítomnosti tenzidov, preto je vhodný v mnohých istiacich aplikáciách.

Multi-senzorové systémy

Celý rad monitorov a regulátorov ozónu OzoSense môže by vybavený alšími senzormi ako je viac ozónových senzorov, senzorov chlóru, pH a mnoho alších. Prosím, opýtajte sa svojho miestneho distribútora pre viac informácií.



everything you need, and nothing you don't
find your local supplier at www.processinstruments.net

