

NOUVEAU

- » peroxy::lyser mesure l'acide peracétique
- » hyper::lyser mesure le peroxyde d'hydrogène
- » chlodi::lyser mesure le dioxyde de chlore
- » chlori::lyse mesure de chlore libre ou total

Une gamme complète de capteurs d'agents désinfectants en ligne.

Technologie de mesure ampérométrique précise



Capteurs de désinfection

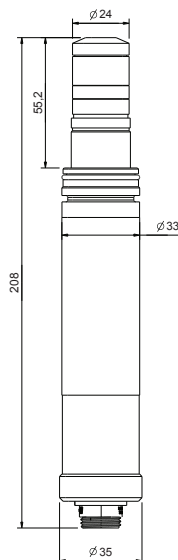
peroxy::lyser mesure l'acide péracétique (PAA)

hyper::lyser mesure le peroxyde d'hydrogène (H2O2)

chlodi::lyser mesure le dioxyde de chlore (ClO2)

chlori::lyse mesure de chlore libre (FCI)
ou chlore total (TCI)

- s::can plug & measure
- principe de mesure: ampérométrique (membrane couverte)
- idéal pour l'eau potable
- stable dans le temps et requiert une maintenance minimale
- changement annuel des membranes
- mesure stable en présence d'importantes fluctuations de pH, température et de débit
- calibration d'usine
- montage et mesure en cellule de mesure
- utilisation via s::can terminals & s::can software
- mesures de températures additionnelles
- peroxy::lyser: aucune sensibilité aux hautes concentrations de peroxyde d'hydrogène
- chlodi::lyser: aucune réaction sensibilité chlorure
- chlori::lyser:
 - compense les fluctuations du pH
 - plage de pH de 4 à 10 FCI, plage de pH de 4 à 12 TCI



plages de mesures courantes pour eau potable (en mg/l)

	peroxy::lyser	hyper::lyser	chlodi::lyser	chlori::lyser	chlori::lyser	chlori::lyser	chlori::lyser
	PAA	H2O2	ClO2	FCI	FCI	TCI	TCI
min	0.1	0	0.005	0	0	0	0
max	200	200	2	2	20	2	20
numéro d'article	E-515-1-000	E-509-1-000	E-508-1-000	E-507-1-000	E-507-2-000	E-507-3-000	E-507-4-000

spécifications techniques

capteur	peroxy::lyser	hyper::lyser	chlodi::lyser	chlori::lyser (FCI + TCI)			
principe de mesure	ampérométrique						
détails	système potentiostatique à 2 électrodes			système potentiostatique à 3 électrodes			
résolution	0.1 mg/l	0.1 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.01 mg/l	0.001 mg/l	0.01 mg/l
temps de réponse	1.5 ... 5 min	5 ... 10 min	1 min	2 min			
plage pH	1 ... 6	2 ... 11	2 ... 11	4 ... 10			
température de fonctionnement	0 ... 45°C	5 ... 45°C	5 ... 50°C	5 ... 45°C			
température de stockage	5 ... 40°C	5 ... 40°C	5 ... 40°C	5 ... 45°C			
instrument avec compensation automatique	température						
alimentation	9 ... 18 VDC						
puissance conso. (nominale)	0.43 W						
puissance conso. (max.)	0.5 W						
interface transmetteurs s::can	sys plug (IP67), RS485						
boîtier	PVC						
pression de fonctionnement	0 ... 1 bar						
installation / montage	cellule de mesure						
connexion process	connexion rapide/quick connect						
débit recommandé	0.015 m/s (min) 0.06 m/s (max)						