

Analyseurs de fluorure série EZ3000

Domaines d'application

- Eau potable
- Eaux de surface



Mesures de fluorure sélectives d'ions en ligne dans des applications industrielles et environnementales

Technologie ISE pour une performance analytique optimale

Avec des exigences d'entretien limitées et une consommation réduite de réactifs, la série EZ3000 est le choix idéal pour une large gamme d'applications de surveillance de l'eau utilisant principalement les électrodes sélectives d'ions comme technique analytique. La mesure à température contrôlée garantit une précision et une stabilité exceptionnelles.

Méthode ISE directe et discontinue

La série EZ3000 utilise l'analyse ISE discontinue qui améliore le contrôle de la conversion de l'activité ionique en potentiel électrique. Elle élimine également le risque de contamination croisée entre les cycles et réduit la consommation globale de réactifs.

La série EZ3000 allie une technologie unique à un ensemble de fonctions d'analyse, de contrôle et de communication dans un ordinateur central d'analyse industriel conçu pour offrir les meilleures performances :

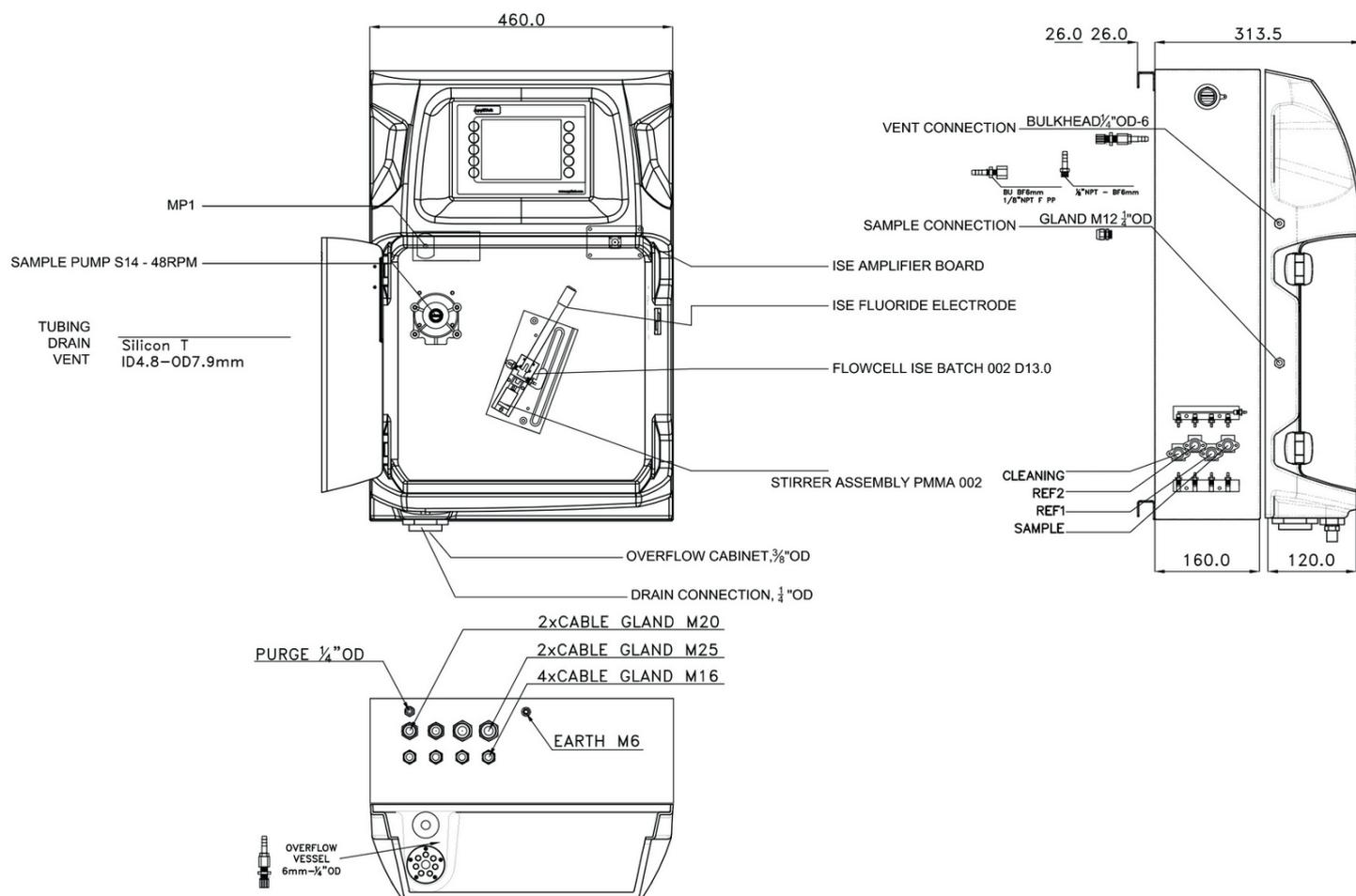
- Fonctions automatiques intelligentes
- Commande et communication via un panneau PC industriel
- Sortie de signal 4 - 20 mA standard avec traitement d'alarme
- Communication prenant en charge la connexion par Modbus
- Analyse de voies multiples (jusqu'à 8 voies)

Données techniques*

Paramètres	Fluorure
Méthode de mesure	Mesure discontinue et directe par électrode sélective ionique combinée, conforme aux méthodes standard EPA 9214 et ASTM D1179
Plage de mesure	1 - 10 mg/L F ⁻ En option : 0,25 - 2,5 mg/L F ⁻ 0,5 - 5 mg/L F ⁻ Veuillez noter que les concentrations de fluorure de basse valeur nécessitent une recharge plus fréquente de l'électrolyte. Veuillez vérifier le niveau d'électrolyte deux fois par semaine. Pour obtenir une assistance technique, contactez notre équipe TechSupport.
Précision	2 % de la pleine échelle sur solutions standards
Limite de détection	≤ 0,1 mg/L
Interférences	Ions métalliques tels que l'aluminium > 72 mg/L, calcium > 108 mg/L et fer > 150 mg/L. Gras, huiles, protéines, tensioactifs et goudron.
Durée d'analyse	5 minutes
Nettoyage automatique	Oui
Étalonnage	Automatique, 2 points ; fréquence librement programmable
Validation	Automatique ; fréquence librement programmable
Température ambiante	Déviations de 10 - 30 °C ± 4 °C à 5 - 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Conservation réactifs	Conserver entre 10 - 30 °C
Pression de l'échantillon	Par pot de surverse externe
Débit de l'échantillon	100 - 300 mL/min
Température de l'échantillon	10 - 30 °C
Qualité d'échantillon	Taille maximale des particules de 100 µm, < 0,1 g/L ; turbidité de < 50 NTU
Puissance	100 - 240 V CA, 50/60 Hz Consommation électrique max. : 120 VA
Air instrument	Sec et non gras, selon la norme de qualité ISA-S7.0.01-1996 pour l'air instrument
Eau déminéralisée	Pour le rinçage
Drain	Pression atmosphérique, ventilée, Ø 64 mm min.
Mise à la terre	Prise de terre sèche et propre avec une impédance faible (< 1 ohm) à l'aide d'un câble de masse de > 2,5 mm ²
Sorties analogiques	Active 4 - 20 mA, charge de 500 ohms max., 1 en standard, 8 max. (en option)
Sorties numériques	En option : RS232, Modbus (TCP/IP, RS485)
Alarme	1 x défaillant, 4 x configurables par l'utilisateur, max. 24 V CC/0,5 A, contacts secs
Classe de protection	Boîtier de l'analyseur : IP55 / Panneau PC : IP65
Matériel	Partie battante : ABS thermoformé, porte : plexiglas Partie murale : acier galvanisé, revêtement par poudre
Dimensions (H x L x P)	690 mm x 465 mm x 330 mm
Poids	25 kg
Certifications	Conformité CE / certification UL

*Pièces de rechange

Dimensions



Hach Service

Avec Hach Service, vous disposez d'un partenaire mondial qui répond à vos besoins et vous fournit un service rapide de haute qualité, auquel vous pouvez accorder toute votre confiance. Notre équipe apporte une expertise unique afin de maximiser la disponibilité de vos instruments, d'assurer l'intégrité de vos données, de maintenir la stabilité opérationnelle et de réduire le risque de non conformité.

Information de commande - Configurateur de numéro de pièce

Plage standard, 1 - 10 mg/L F ⁻	EZ3007.99	X	X	X	X	X	2
Paramètres de la plage de mesure/options de dilution							
25 % de la plage standard		B					
50 % de la plage standard		C					
Plage standard		0					
Alimentation							
Standard 100 - 240 V CA, 50/60 Hz			0				
Nombre de voies d'échantillons							
1 voie					1		
2 voies					2		
3 voies					3		
4 voies					4		
5 voies					5		
6 voies					6		
7 voies					7		
8 voies					8		
Sorties							
1x mA						1	
2x mA						2	
3x mA						3	
4x mA						4	
5x mA						5	
6x mA						6	
7x mA						7	
8x mA						8	
RS232						A	
Modbus TCP/IP						B	
Modbus RS485						C	
1x mA + Modbus RS485						E	
2x mA + Modbus RS485						F	
3x mA + Modbus RS485						G	
4x mA + Modbus RS485*						H	
1x mA + Modbus TCP/IP						I	
2x mA + Modbus TCP/IP						J	
3x mA + Modbus TCP/IP						K	
4x mA + Modbus TCP/IP*						L	
*Des combinaisons jusqu'à 8x mA + Modbus sont disponibles.							
Aucune adaptation, version standard							0