

Analyseur de sulfure série EZ3000

Domaines d'application

- Eau potable
- Energie et production de vapeur
- Eaux de surface



Mesures de sulfure 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
- Options de sorties analogiques et numériques
- Analyse de flux multiples (jusqu'à 8 flux)

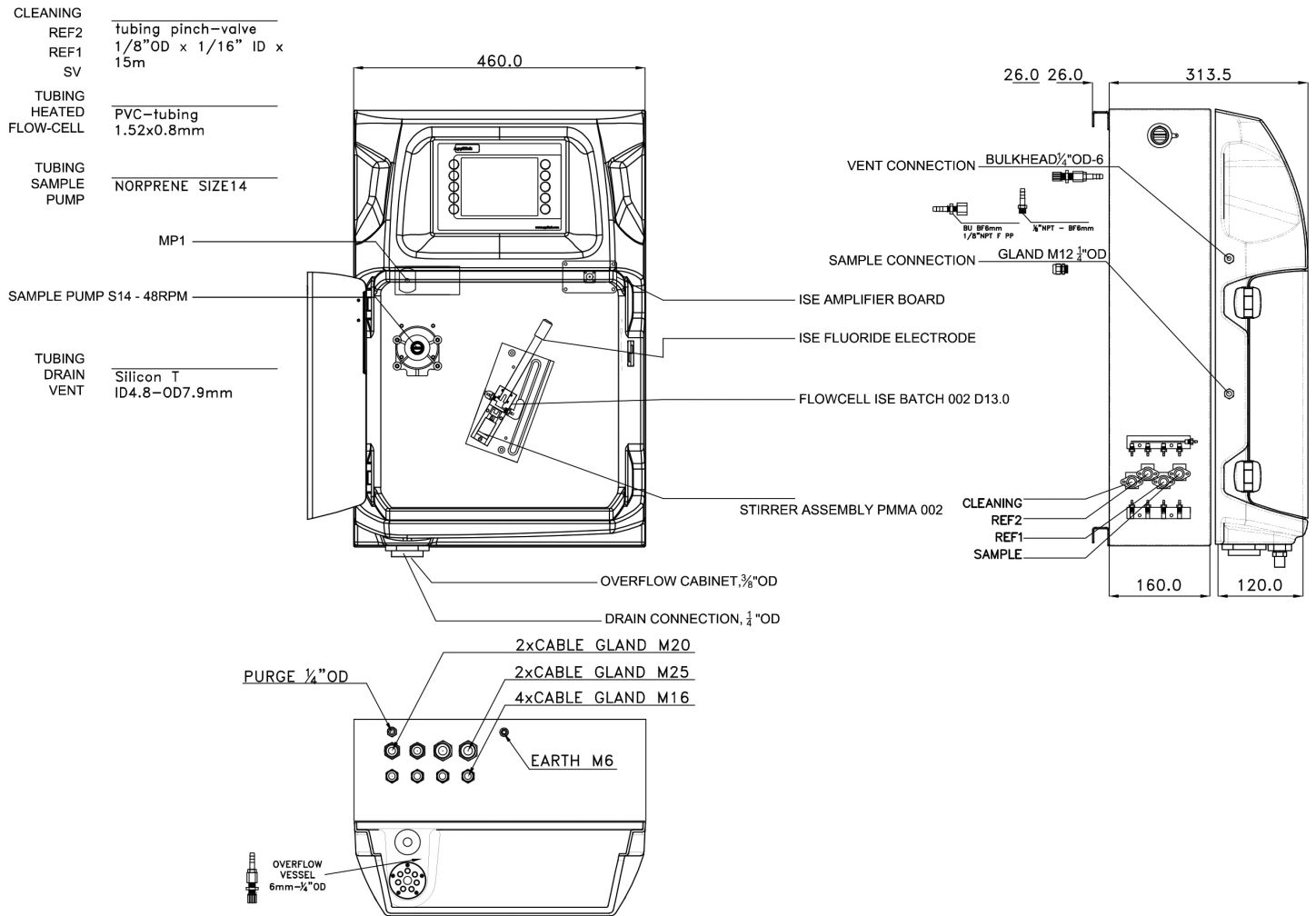
Avec les modèles EZ3017 (1 - 10 mg/L) et EZ3018 (10 - 100 mg/L), vous bénéficiez d'une sélection de plages de mesure qui répondent à tous vos besoins d'application.

Données techniques*

Paramètres	Sulfure
Méthode de mesure	Mesure discontinue et directe par électrode sélective d'ions combinée, conforme à la méthode standard ASTM D4658-15
Plage de mesure	1 - 10 mg/L S ²⁻ 10 - 100 mg/L S ²⁻
Précision	2 % de la pleine échelle sur solutions standards
Limite de détection	≤ 1 mg/L
Interférences	L'argent et le mercure ont des interférences très élevées et ne peuvent être tolérés que dans des concentrations très faibles par rapport au sulfure. Idéalement, ils devraient être absents. Corps 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)
Reagent Requirements	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	110 - 240 V c.a., 4 A, 50/60 Hz Consommation électrique max. : 150 VA
Instrument air	Sec et non gras, selon la norme de qualité ISA-S7.0.01-1996 pour l'air instrument
Eau déminéralisée	Pour le rinçage
Purge	Pression atmosphérique, ventilée, Ø 64 mm min.
Earth connection	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	Facultatif : RS232, Modbus (TCP/IP, RS485)
Alarme	1 x défaillant, 4 x configurables par l'utilisateur, max. 24 V c.c./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



Travaillez en toute confiance grâce au Service Hach

Démarrage/mise en service : Nos techniciens accèdent à votre site et configurent vos instruments, proposent des formations utilisateurs et de maintenance, valident les paramétrages et performances qui vous permettent de commencer à travailler.

Partenariat de Service : Hach propose la réparation, la maintenance préventive ou la calibration de vos instruments sur site ou dans nos ateliers, afin de maximiser la fiabilité des mesures et le temps de disponibilité de vos instruments. Nous avons la solution de services adaptée à chacun de vos besoins.

Information de commande - Configurateur de numéro de pièce

Plage standard, 1 - 10 mg/L S ²⁻	EZ3017.99	X	X	X	X	X	2
Plage standard, 10 - 100 mg/L S ²⁻	EZ3018.99						
Paramètres de la plage de mesure/options de dilution							
25 % de la plage standard		B					
50 % de la plage standard		C					
Plage standard		0					
Sur mesure		Z					
Alimentation							
Standard 110 - 240 VAC ; 50/60 Hz			0				
Sur mesure			Z				
Nombre de flux d'échantillons							
1 flux				1			
2 flux				2			
3 flux				3			
4 flux				4			
5 flux				5			
6 flux				6			
7 flux				7			
8 flux				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		
Combiné/personnalisé					Z		
Configurations spéciales							
Aucune adaptation, version standard						0	
Nécessité de spécifier les adaptations requises par le client						S	