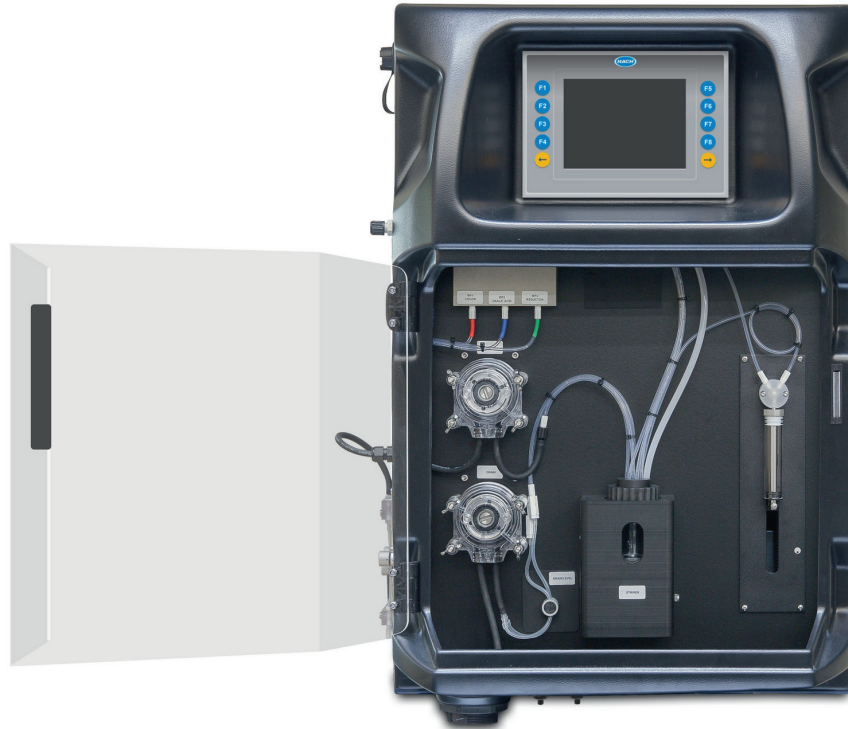


Analyseurs de sulfate de la série EZ1000

Domaines d'application

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



Mesures colorimétriques en ligne du sulfate dans les applications industrielles et environnementales

Excellentes performances analytiques

Les analyseurs en ligne de la série EZ1000 sont le fruit de nombreuses années d'expertise analytique et de connaissance des applications en colorimétrie. Au cœur des analyseurs se trouve un photomètre compact. La consommation de réactifs est réduite par une analyse à faible volume, et une grande longueur de trajet optique assure une sensibilité élevée.

Depuis leur introduction, les analyseurs de la série EZ ont servi dans des centaines d'applications industrielles et municipales. L'ordinateur central d'analyse est flexible et permet une duplication en ligne parfaite des méthodes de chimie humide de laboratoire standard, avec une justesse et une précision exceptionnelles.

Les analyseurs de sulfate EZ1036 allient une technologie unique avec un ensemble de fonctions d'analyse, de contrôle et de communication dans un ordinateur central d'analyse industriel conçu pour offrir les meilleures performances :

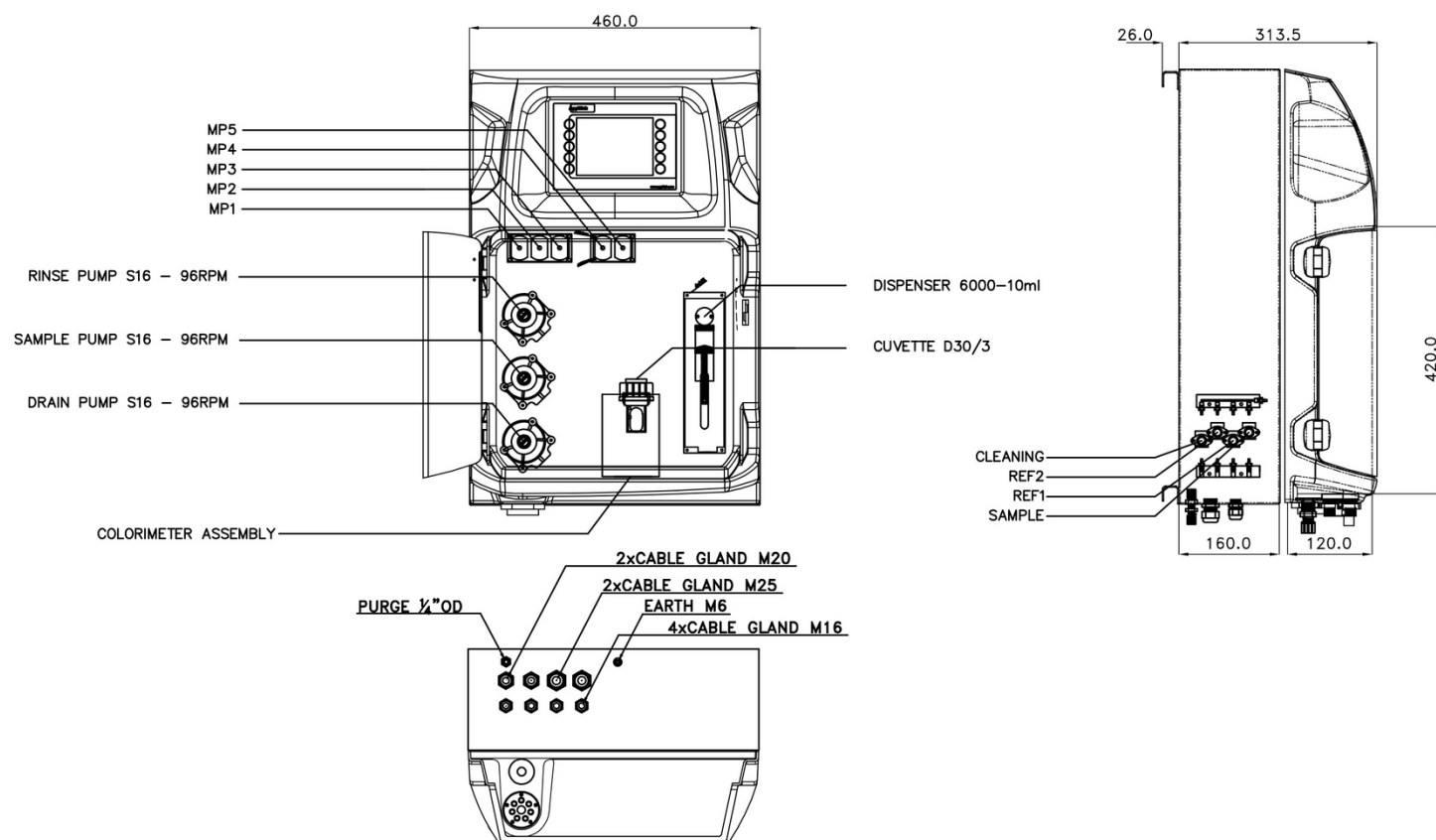
- Plages de mesure standard avec dilution interne en option
- Fonctions automatiques intelligentes
- Commande et communication via un panneau PC industriel
- Options de sorties analogiques et numériques
- Analyse de flux multiples (jusqu'à 8 flux)

Données techniques*

| | |
|-------------------------------------|--|
| Paramètres | Sulfate |
| Méthode de mesure | Mesure colorimétrique de la turbidité à 450 nm après précipitation de barium, conforme aux méthodes standard EPA 375.4 et APHA 4500-SO ₄ |
| Plage de mesure | 10 - 40 mg/L SO ₄ ²⁻ |
| Précision | 3 % de la pleine échelle sur solutions standards |
| Limite de détection | ≤ 10 mg/L |
| Interférences | D'autres métaux qui forment des complexes avec l'EDTA. Silice > 500 mg/L, matière organique dans de l'eau. La matière organique colloïdale ou en suspension peut aussi interférer avec le point final. Une couleur importante et une turbidité haute peuvent interférer. Corps gras, huiles, protéines, tensioactifs et goudron. |
| Durée d'analyse | 10 minutes (dilution + 5 min) |
| 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 et/ou la dilution |
| 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 paramètres 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, 10 - 40 mg/L SO ₄ ²⁻ | EZ1036.99 | X | X | X | X | X | 2 |
|---|-----------|---|---|---|---|---|---|
| Paramètres de la plage de mesure/options de dilution | | | | | | | |
| 50 % de la plage standard | | C | | | | | |
| Plage standard | | 0 | | | | | |
| Dilution par micropompe interne (facteur 4) | | 1 | | | | | |
| Dilution par micropompe interne (facteur 8) | | 2 | | | | | |
| Dilution par distributeur interne (facteur 100 max.) | | 5 | | | | | |
| 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 |