

ANALYSEUR DE GAZ EN LIGNE

Un analyseur conçu pour être intégré dans des mélangeurs de gaz ou utilisable comme unité autonome, pour l'analyse continue (en ligne) de la concentration de gaz de diverses applications industrielles.

Un analyseur pour garantir la qualité et la productivité des process de production.

Avec le logiciel exclusif GASCONTROL CENTER, les résultats mesurés peuvent être enregistrés fournissant une traçabilité complète. Donnez à vos clients la preuve que vos produits sont de la meilleure qualité possible.



MAPY module à encastrer

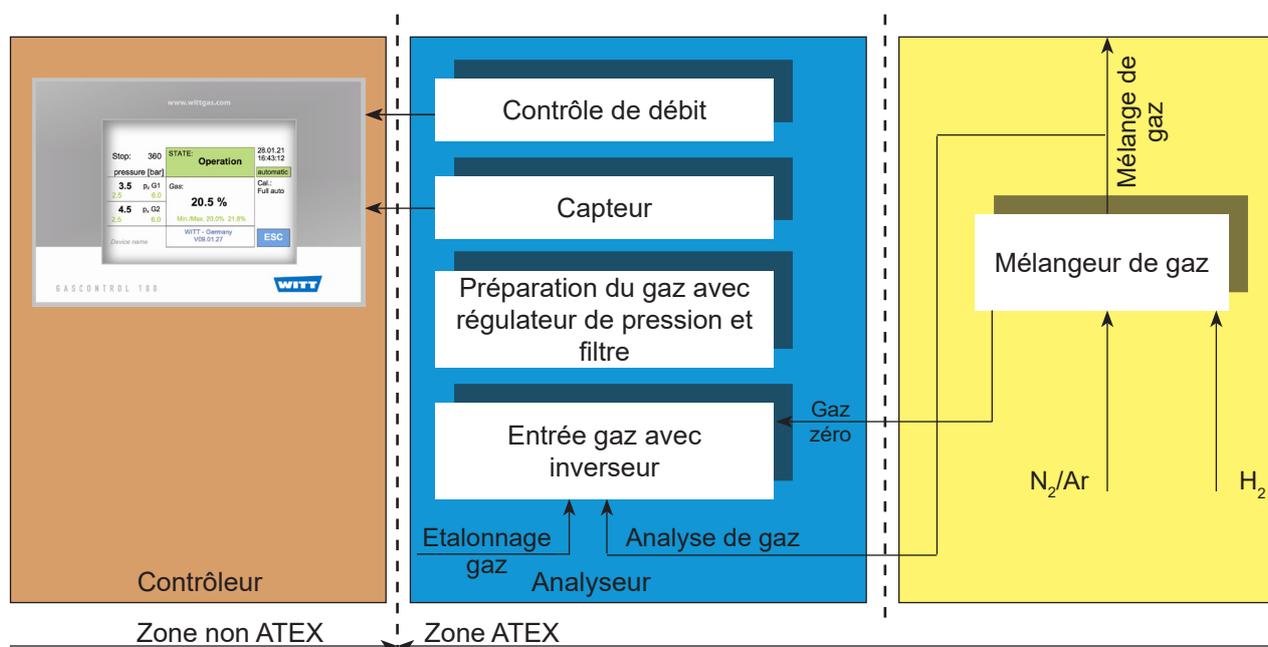


Schéma pour gaz combustibles

Avantages

- utilisation intuitive par contrôleur à écran tactile couleur
- différents niveaux d'utilisateur
- processus de haute fiabilité
- surveillance continue des valeurs limites
- interface Ethernet sur le contrôleur pour la traçabilité (QM)
- étalonnage facile (mode admin)
- menu multilingue : allemand, anglais, espagnol, italien, polonais, français, (autres à suivre)

Options

- Relais à contacts secs pour les limites d'alarmes (alarmes communes)

- connexion Ethernet à l'arrière du mélangeur de gaz
- connexion USB à l'avant ou l'arrière du mélangeur de gaz (selon les dimensions du boîtier).
- transmission à distance des paramètres et des valeurs mesurées
- WITT Web Visio – vision et contrôle à distance du contrôleur
- étalonnage entièrement automatique
- enregistrement intégré des données mesurées
- imprimante numérique intégrée
- Service email (transfert d'erreur accumulée)

Autres modèles, options et accessoires disponibles sur demande.

Veillez indiquer chaque gaz avec votre demande !

Analyseur

| ATEX | Gaz | Système de mesure | Echelle de mesure | Répétabilité relative à pleine échelle | Temps de réponse | Durée de vie |
|------|-----------------|-----------------------------------|---|--|------------------|--------------------|
| | O ₂ | Cellule de mesure électrochimique | 0-100% | ± 0,2% | 10 sec. | env. 3 ans à l'air |
| | O ₂ | Cellule de mesure zircon | 0-100% | ± 0,1% | 2 sec. | longue durée |
| | O ₂ | Cellule de mesure paramagnétique | 0-100% à indiquer svp | ± 0,02% | 5 sec. | longue durée |
| | CO ₂ | Cellule de mesure infrarouge | 0-30% 0-100% à indiquer svp | ± 0,5% | 6 sec. | longue durée |
| X | CH ₄ | Cellule de mesure infrarouge | 0-10% 0-100% à indiquer svp | ± 0,1% | 10 sec. | longue durée |
| | He | thermo conductivité | 0-30% 0-100% à indiquer svp | ± 0,2% ± 0,5% | 20 sec. | longue durée |
| X | H ₂ | thermo conductivité | 0-10 % 0-30 % 0-100 % à indiquer svp | ± 0,5% | 30 sec. | longue durée |

Autres gaz sur demande

| | |
|--|--|
| Type | Analyseur autonome ou intégré dans un mélangeur de gaz |
| Etalonnage | 2 points d'étalonnage |
| Alimentation gaz | régulateur de pression (monté en usine) |
| Température environnement | - 5 °C – +40 °C |
| gaz | -15 °C – +40 °C |
| Zone dangereuse ATEX (option) | zone 1, II 2G IIB+H ₂ T3 |
| Connexions gaz (intégrées) | |
| mesure continue | connexion directe au réservoir du mélange de gaz |
| à un mélangeur de gaz | gaz analysé Swagelok 6 mm pour tube diam ext. 6 mm régulateur de précision Swagelok 6 mm pour tube diam ext. 6 mm |
| Connexions gaz (unité autonome) | |
| prise mesure continue | Raccord WITTFIX- pour tube diam ext. 6 mm |
| Sortie | gaz analysé raccord coupleur WITTFIX- pour tube diam ext. 6 mm régulateur de précision Swagelok 6 mm pour tube diam ext. 6 mm |
| Entrée régulateur de pression | max. 10 bar |
| Contacts d'alarme | 2 relais à contacts secs pour les limites min. et max. (ajustable pour chaque gaz) |
| Interfaces | RS 232 (interne pour imprimante) USB pour clé USB, pour les données de mesure et les pannes RJ45 Ethernet pour serveur FTP, pour les données de mesure et les pannes, WebVisio, Mise à jour logiciel, sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V |
| Interfaces intégré | |
| unité autonome | voir la fiche de données conformément au mélangeur de gaz acier inoxydable, étanche aux projections d'eau |
| Poids | |
| intégré | environ 1,2 kg de plus que celui du mélangeur de gaz |
| unité autonome | approx. 20,0 kg |
| Dimensions (HxLxP) | |
| intégré | voir la fiche de données selon le mélangeur de gaz |
| unité autonome | approx. 280 x 465 x 230 mm (boîtier du capteur sans les connexions) approx. 222 x 325 x 455 mm (boîtier séparé de contrôle sans les connexions) |
| Tension | 230 V AC, 110 V AC |
| Consommation électrique | 230 V AC, 0,12 A (selon la technologie du capteur) |
| Certifications | Société certifiée selon : ISO 9001 Marquage CE conformément à: - CEM 2014/30/UE - Directives Basses Tensions 2014/35/UE - ATEX 95 Directive 2014/34/UE Conçu pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 13/20 et CGA G-4.4 : Oxygen Pipeline and Piping Systems Dégraissé pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 33/18 et CGA G-4.1 : Cleaning of Equipment for Oxygen Service |