

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

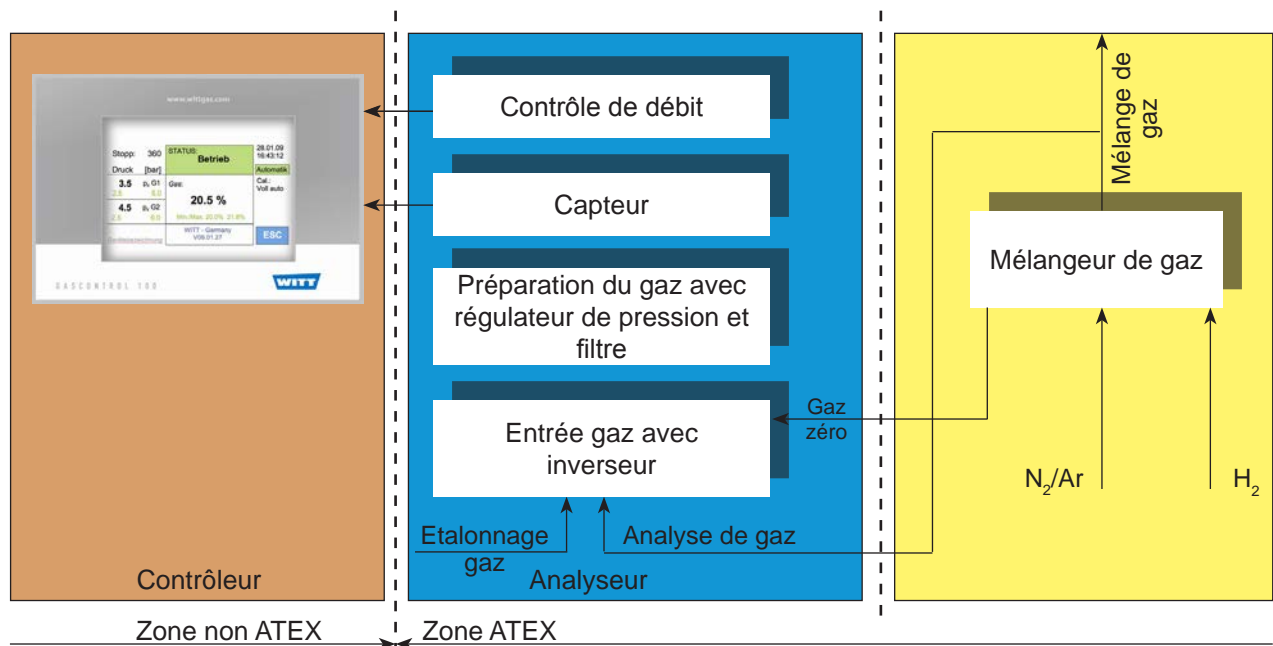


Schéma pour gaz combustibles

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 zircone	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	voir la fiche de données conformément au mélangeur de gaz
unité autonome	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 Nettoyé pour utilisation avec oxygène selon : - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping System