

Transmetteurs d'oxygène 600 mk3



Pour intégration de l'analyse d'oxygène à un coût réduit, quelque soit l'application

Lorsque vous voulez une mesure d'oxygène simple, et un système robuste, le 600 est le choix idéal.

Conçu pour répondre aux aspirations des constructeurs, le transmetteur 600, également indicateur, peut être aisément intégré dans un très large choix de systèmes. Boucle 4/20mA à 2 fils, choix de raccordements différents, réduction de pression intégrée, il peut être placé aisément dans un très large choix de systèmes d'analyse. Avec le clavier 3 touches, l'étalonnage sur site, et changement d'échelles sont rapides et aisés, ou via la RS485 pour les sondes en réseau.

L'indicateur 600 fournit de multiples fonctions, telles qu'alarmes, retransmission du 4/20mA, et connexion RS232.

Applications

- Boîtes à gants
- Enceintes inertées
- Générateurs d'azote
- Gaz de couverture

Avec le transmetteur 600 vous avez

Raccordement simplifié

Une entrée échantillon avec choix de la dimension des raccords pour votre process.

Régulation de pression incorporée (à préciser selon votre application)

Choix de pressions d'entrée au raccord, ou fonctionnement à la pression ambiante

Étalonnage sur site

Simple par utilisation de 3 boutons sur le clavier.

Choix de plages programmables sur site

De 0/1000 ppm jusqu'aux pourcentages en actionnant un bouton.

Lecture aisée de l'affichage

L'indicateur élimine les risques d'erreurs par des LED très lumineuses.

Indication à distance

Avec la sortie analogique de l'indicateur, ou la RS232/485, vous pouvez transmettre la mesure dans un autre endroit, telles que salles de contrôle, ou de commande.

Cellules longue durée de vie

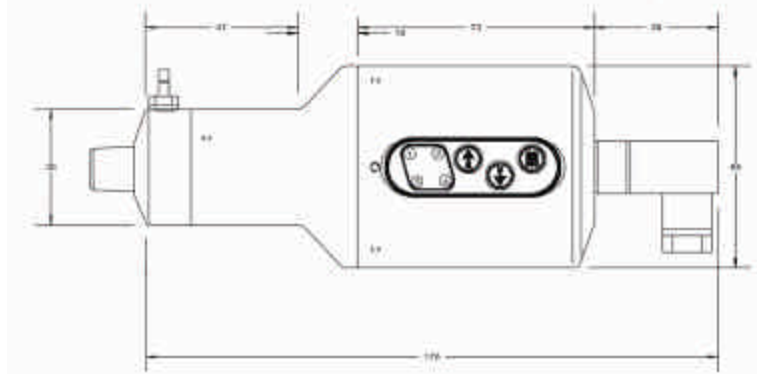
Jusqu'à 3 ans pour la cellule ppm, 5 ans pour la cellule pourcents

Coûts d'exploitation réduits

Le 600 est sans entretien, car il utilise une cellule électrochimique, pile à combustible galvanique. Elle est simple à remplacer, seulement avec une clé Allen.

Pour un constructeur (OEM) :

Le 600 MK3 est la bonne réponse.



Toutes les dimensions sont en mm

Spécifications techniques **Cellule** **Indicateur**

Plages de mesure :	ppm %	0-100ppm, 0-1000 ppm, 0-1%, 0-25% (pour calibrage à l'air) 0-1%, 0-10%, 0-25%, 0-100%	Selon plage de la cellule - ditto -
Précision :		± 2% de la pleine échelle à 20°C ± 5% de la pleine échelle	- ditto - - ditto -
Résolution:		0.1% de la plage ou mieux	- ditto -
Temps de réponse :		90 % de la lecture (T90) en moins de 30 secondes	
Affichage :		Led rouge d'indication de choix d'échelles	4 LED haute visibilité
Sorties analogiques :		4-20mA (2 fils) ou RS485	Options

CONDITIONS D'UTILISATION


Pression entrée échantillon :	Ambiante, 0.02-0.25, 0.2-1.5, 1-5, 2-10 BarG (réduction de pression intégrée)	
Débit échantillon :	Réglage interne à 20-100 ml/min	
Température ambiante :	0 à +50 °C	
Raccords pour tube :	1/8", 1/4", ou 4/6mm double bagues à compression pour tube inox, cuivre, ou teflon	
Communications:	RS485	RS232/485
Gaz acceptés:	Gaz inertes, N ₂ , Ar, H ₂ , O ₂ , SF ₆ , He.	

ALIMENTATION

Alimentation :	15 à 35V DC (par l'indicateur si utilisé)	230/115 VAC (à sélectionner)
----------------	---	------------------------------

BOITIER ET MONTAGE

Boîtier :	Acier inoxydable 316	ABS plastique à combustion retardée
Installation:	Sur table, panneau, mural, ou Rack 19"	Montage panneau
Dimensions:	Longuer 176 mm, diamètre 65 mm	96(L) x 48(H) x 147(P) mm
Découpe panneau :	n/a	92 x 45 mm
Poids :	0.9 Kg	0.45 Kg
Indice de protection:	IP66 (NEMA 4X)	IP53

Certification:  Analyseurs et indicateurs conformes aux directives européennes ci-dessous :
Compatibilité Electromagnetique : Directive 89/336/EEC
Et directive 73/23/EEC

OPTIONS

Sorties analogiques :	Communication RS 232 0-5/0-10V, 0/4-20mA, programmable
Alarme	Deux seuils et contacts d'alarme, programmable avec contacts libres de potentiel
Protection :	IP65 en option



Iss. 600 5/06j