

# Dansensor® MAP Check 3 Pressure

## UNE SOLUTION CONVIVIALE POUR LE CONTRÔLE DE VOTRE GAZ



### Avantages

- Veille à ce que votre processus reçoive le mélange gazeux correct
- Enregistre et affiche le mélange gazeux réel
- Compatible avec des pressions d'entrée comprises entre 2 et 10 bars (30 à 145 psi)
- Peut arrêter votre processus avant l'admission d'un mélange gazeux erroné

### Caractéristiques

- Écran tactile couleur 5 pouces
- Meilleures possibilités d'enregistrer les données via USB, Ethernet, TCP Modbus
- Possibilité de contrôler le mélangeur de gaz Dansensor MAP Mix Provectus à distance

## Analyseur de gaz pour l'assurance qualité des mélanges gazeux sous pression

Si tout le monde sait que les gaz sont invisibles, l'admission d'un mélange gazeux erroné dans votre processus risque, quant à elle, de nuire visiblement à vos résultats. Afin de garantir l'arrivée d'un mélange correct en permanence, nous avons conçu Dansensor® MAP Check 3 Pressure, un analyseur de gaz simple et efficace qui mesure les gaz sous pression directement à partir d'un mélangeur, d'un réservoir à capacité tampon ou de toute autre source sous pression.

Pouvant mesurer l'oxygène et le dioxyde de carbone, l'analyseur contrôle la présence d'impuretés liées à l'oxygène dans votre mélange tout en vérifiant l'équilibre entre les gaz. Par ailleurs, Dansensor MAP Check 3 vous permet d'assurer la traçabilité de votre processus. L'analyseur est doté d'une fonction de stockage interne des données et comprend des connexions Ethernet, USB et série pour le stockage externe de vos données.

En outre, Dansensor MAP Check 3 Pressure peut être utilisé parallèlement au mélangeur de gaz Dansensor MAP Mix Provectus. En laissant Dansensor MAP Check 3 surveiller la sortie du mélangeur, vous avez la certitude de contrôler à 100 % votre mélange gazeux. En cas de problème, Dansensor MAP Check 3 veille à arrêter le mélangeur.

# COMMENT FONCTIONNE CE PRODUIT?

**1:** Avant d'utiliser Dansensor MAP Check 3 pour la première fois, indiquez les tolérances exactes pour le mélange gazeux recherché. Des valeurs supérieures et inférieures peuvent être indiquées pour chaque gaz.

**2:** En cours de marche, Dansensor MAP Check 3 analyse en permanence les niveaux d'oxygène et/ou de dioxyde de carbone dans votre mélange gazeux.

**3:** Dansensor MAP Check 3 informe l'opérateur dès que le niveau d'oxygène ou de dioxyde de carbone se rapproche des limites définies. Dans la mesure où celles-ci sont dépassées, Dansensor MAP Check 3 arrête le processus.



## Caractéristiques techniques

Capteurs disponibles	Capteur O <sub>2</sub>	Capteur CO <sub>2</sub>
Caractéristiques clés	Notre capteur d'oxygène le plus rapide et le plus précis. Gamme : 0 à 100 %	Capteur de dioxyde de carbone infrarouge à double faisceau et à régulation de température, gamme : 0 à 100%
Précision	± 0,01 % en valeur absolue pour les plages de moins de 1 % O <sub>2</sub> ± 1 % en valeur relative pour les plages de plus de 1 % O <sub>2</sub>	± 0,5 % en valeur absolue ± 1,5 % en valeur relative du relevé
Temps de chauffe	10 min	8 min
<b>Caractéristiques générales standard</b>		
Modèles	Oxygène uniquement, dioxyde de carbone uniquement ou oxygène et dioxyde de carbone combinés	
Connexions	2 x RS232C, LAN 10/100 mbit (Modbus TCP), USB, sortie courant ou tension, logique 24 VDC pour le démarrage/arrêt du processus et les alarmes	
Alimentation électrique	103 -132 / 207-264 VAC (sélection automatique de gamme), 47- 63 Hz	
Dimensions	192 x 230 x 375 mm (h x l x p)	
Poids	8,5 à 11,5 kg (selon le modèle)	
Conformité	CE	
Pression d'entrée du gaz	2 à 10 bars (30 à 145 psi)	
Gaz	Gaz secs, purs et non corrosifs	
<b>Accessoires (option)</b>		
Kit de protection	Protection IP45 (supérieure à NEMA 3S)	
Console d'assemblage	Peut être combiné avec un Dansensor MAP Check 3 et un Dansensor and MAP Check 3 Vacuum : 2 supports, 8 vis	

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

PB-PTPS--Dansensor-MAP Check 3 Pressure-FR-5