

B12

Détecteur fixe H2O2 (péroxyde d'hydrogène ou eau oxygénée)



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Le détecteur Series **B12** est un transmetteur 2 fils constitué d'une cellule résistante à la corrosion, spécialement conçue pour fonctionner dans un environnement où l'humidité relative peut atteindre 100%.

Ce transmetteur est idéal pour la détection du peroxyde d'hydrogène, mieux connu sous le nom d'eau oxygénée, utilisé par exemple comme agent de blanchiment dans l'industrie pharmaceutique ou agroalimentaire, ou comme désinfectant.

Le détecteur Series **B12** est disponible avec ou sans afficheur, la gamme de mesure s'étendant de 0 à 10 ppm.

Ces transmetteurs sont alimentés en 24V et sont équipés d'une sortie 4-20mA.

- Mesure Directe
- Maintenance minimale
- Temps de réponse rapide
- Afficheur LCD en option
- Faible consommation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaz détectés : peroxyde d'hydrogène (H2O2)

Précision : +/- 5% de la valeur, mais limite selon la précision du gaz étalon

Répétabilité : +/- 1% du span

Linéarité : +/- 5% du span

Sortie : 4-20mA

Alimentation : 12-28 VDC

Résistance en charge : 675 ohms maximum sous 24VDC

Boîtier : NEMA 4X polystyrène, afficheur LCD en option.

Réglages : par potentiomètre (zéro et sensibilité) montés sur la carte électronique

Température de fonctionnement : de 0 à +50°C

Matériau cellules : Noryl

Poids : 0.4 kg

Référence	Description
B103899	Capteur H2O2 faible concentration (0-10/100 ppm) avec afficheur
B103901	Capteur H2O2 faible concentration (0-10/100 ppm) sans afficheur
C103899	Capteur H2O2 forte concentration (0-200/2000 ppm) avec afficheur
C103901	Capteur H2O2 forte concentration (0-200/2000 ppm) sans afficheur

