

L'Oxygenius : capteur en ligne Oxy 510

Le capteur en ligne Oxy 510 complète le portfolio Anton Paar pour la mesure en ligne dans les boissons.

Le capteur Oxy 510 permet de mesurer dans deux échelles différentes avec le même capteur. Pour mesurer dans la gamme étendue ou la gamme trace, un rapide changement de la tête de mesure suffit.

L'oxygène dissous présent dans les boissons peut réagir avec certains composés qui peuvent altérer le goût et changer la couleur.

Mesurer l'oxygène dissous (DO) pendant la production assure la qualité du produit et aide à minimiser la corrosion potentielle qui peut arriver dans les canettes et les contenants de stockage.

Le capteur en ligne Oxy 510 mesure en temps réel l'oxygène dissous et fournit des mesures précises et fiables pendant toute la durée de la production.

Le capteur en ligne Oxy 510 permet la mesure précise dans la gamme trace (0-2000 ppb) et dans la gamme étendue (0-22.5 ppm). Passer de l'une à l'autre des échelles se fait simplement en changeant la tête de mesure.

Les têtes de mesure utilisent la technologie Toolmaster™ et sont automatiquement détectées par le capteur, ce qui permet le transfert des paramètres.

Ceci réduit les erreurs humaines et facilite le changement de la tête de mesure.

Le logiciel interne du capteur Oxy 510 donne des informations sur l'état du capteur et la durée de vie de la tête de mesure.

Changer la tête de mesure peut alors être anticipé afin de correspondre aux arrêts de production programmés.

Oxy 510 a été conçu pour répondre aux exigences EHEDG. Tous les joints sont conformes aux recommandations de la FDA. Le capteur est rapidement à nouveau opérationnel après une CIP et recommandé pour les applications dans les boissons, l'industrie pharmaceutique, et l'industrie du traitement des eaux.

Comme les mêmes technologies sont utilisées pour les capteurs de process et les instruments de laboratoire Anton Paar, la comparaison entre les valeurs de production et le laboratoire est facilitée.

Le calcul pour la comparaison n'est plus nécessaire.

Oxy 510 peut facilement être ajouté à des installations Anton Paar existantes, systèmes de contrôle, et logiciel d'acquisition des données sans avoir à ajouter d'autre équipement.

Du fait de sa robustesse et de son design hygiénique, le capteur ne nécessite que très peu de maintenance pendant toute sa durée de vie et aide à maintenir les coûts et arrêts au plus bas.