

PIOX[®] R – Design « Hygiène »

Le Réfractomètre pour les industries
pharmaceutiques et de la boisson

°Brix

—

Plato

—

Oechsle

—

Concentration

—

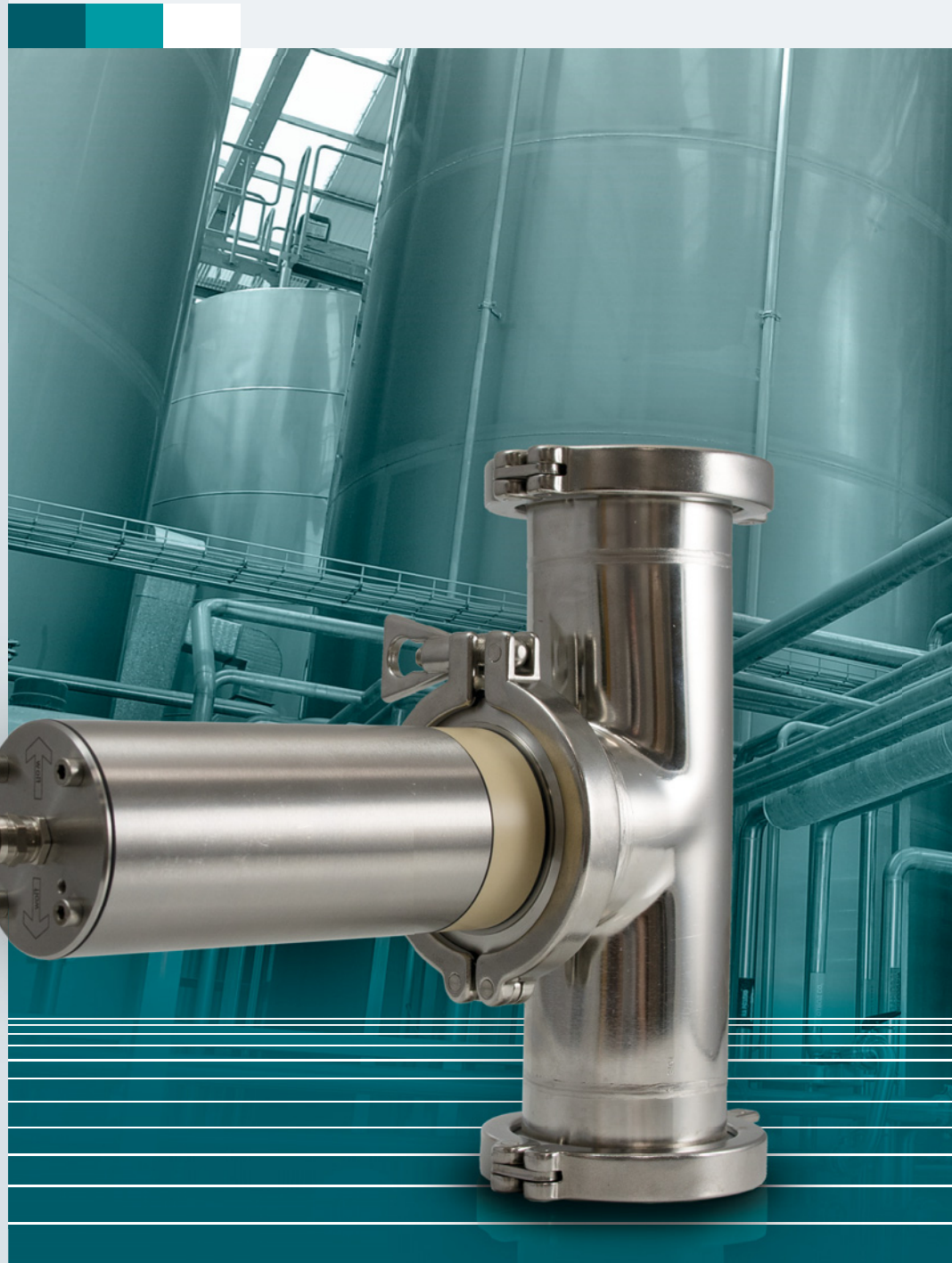
Densité

—

Taux de rendement

—

Pureté



**Pilotage fin du process
Grâce à la réfraction
de lumière**



PIOX® R – Version « Hygiène »

L'analyse de la densité et de la concentration sont des aspects très importants pour un contrôle qualité en temps réel dans l'industrie des boissons ainsi que pharmaceutique.

Le PIOX® R transmet les valeurs désirées avec une précision de 0.1%, par exemple, lors de la mesure du degré de ° Brix, Oechsle ou Plato durant la production de boissons, ou lors de la surveillance des niveaux de concentration de substances pharmaceutiques pendant la fabrication.

Le PIOX® R, l'hygiène dans sa conception.

Les pièces en contact avec le process sont réalisées en acier inoxydable électro-poli (316L / 1.4404) et son design ne comprenant aucune zone morte, une contamination bactérienne est totalement exclue.

Disponible en version courte ou longue, la sonde PIOX® R peut être intégrée facilement dans le process grâce aux raccords Varivent ou Tri-clamp.

Avantages :

- Solution de mesure de la concentration en temps réel, haute précision, fiable et hygiénique (° Brix, Oechsle, Plato, teneur en sucre, etc. ...)
- Pas de dérive de la mesure due à l'échelle potentielle ou à l'encrassement sur les optiques, comme souvent rencontré lors de l'utilisation de technologies conventionnelles
- Assurance de la qualité produit grâce à la mesure en temps réel, avec l'avantage supplémentaire d'une réduction des coûts de laboratoire.

Cas étudié : Mesure ° Brix durant une production de boissons

Durant le processus de fabrication de sodas, le contrôle précis de la teneur en sucre, ou d'édulcorant artificiel des boissons « Light », est d'une importance cruciale. Normalement, les niveaux de concentration se situent entre 10 et 12 ° Brix pour une boisson standard et entre 1 et 3 ° Brix pour une boisson « Light ».

Hors ligne, les méthodes de laboratoire ont l'inconvénient de ne pas pouvoir offrir de mesure en temps réel. Alternativement, les technologies en ligne classiques ne possèdent pas souvent la précision demandée de 0,01 ° Brix ou doivent être installées sur des conduites de dérivation.

Le PIOX® R peut être installé directement sur la ligne de production et offre un niveau de précision inégalé, ayant moins de 0.1 % d'écart avec la valeur constatée en laboratoire.

PIOX® R mesure précisément :

- ° Brix, Plato, Oechsle
- L'acide ascorbique
- L'acide cétagluconique
- L'éthanol
- La pectine
- Le sucre
- Les édulcorants artificiels
- Les produits de lactosérum
- Concentration des moûts
- Et bien d'autres

Nota: Ce tableau n'inclut pas tous les fluides répertoriés dans la bibliothèque FLEXIM. Si vous ne voyez pas votre liquide dans ce listing, merci de contacter votre agent local FLEXIM France: www.flexim.com ou par mail : info@flexim.fr.

Contact:

FLEXIM France
info@flexim.fr
www.flexim.com/fr

