

Mesure du niveau de dioxyde de carbone liquide



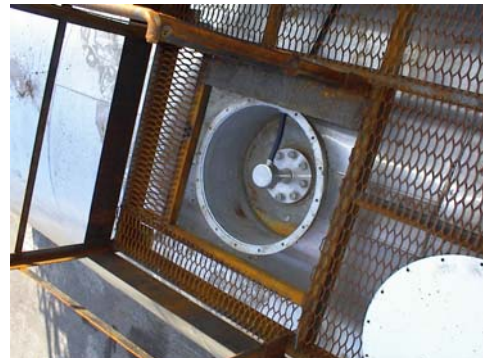
L'OPTIFLEX chez OPZ - le convertisseur de mesure

La société OPZ AG (Ukraine) produit et commercialise des substances chimiques telles que de l'ammoniac et du carbamide. Mais aussi de l'azote liquide, du dioxyde de carbone, de l'oxygène liquide et du sulfate de sodium. Pour la mesure du niveau de CO₂, OPZ utilise l'OPTIFLEX de KROHNE. Les transmetteurs de niveau OPTIFLEX en version séparée, dotés d'une liaison par câble entre le capteur et le convertisseur de mesure, sont nouveaux dans la gamme des produits KROHNE.

L'OPTIFLEX 1300C peut mesurer le niveau de gaz liquides directement dans les réservoirs à gaz ou les réservoirs spéciaux à isolation thermique. La constante diélectrique du dioxyde de carbone est de 1,1 à 1,2, ce qui représente déjà un défi extrême pour la plupart des jaugeurs de niveau.

En version séparée, le transmetteur de niveau et d'interface OPTIFLEX facilite la lecture des valeurs mesurées, tout particulièrement dans des réservoirs très hauts ou en hiver. En outre, il permet de relever les données même si le capteur de mesure se trouve dans des zones non accessibles telles qu'une atmosphère nocive. Des températures extrêmement élevées ou basses ne représentent également aucun problème. Ceci est souvent le cas dans l'industrie sidérurgique ou dans des applications à gaz liquide.

OPZ utilise une sonde coaxiale, ce qui permet de mesurer le niveau de pratiquement tous les types de gaz liquides. Tout en améliorant la précision et la fiabilité des valeurs mesurées, l'utilisation d'une sonde coaxiale réduit aussi la zone morte à un minimum.



L'OPTIFLEX chez OPZ - le capteur de mesure

Pour de plus amples informations : KROHNE, Thomas Zimmerling

E-mail : TZimmerling@krohne.de