**Nouvelles sondes de conductivité SMARTPAT**

* Trois nouvelles sondes SMARTPAT COND 1200, 3200 et 5200 pour la mesure de conductivité conductive dans les liquides
* Sondes d’analyse 2 fils à technologie de convertisseur intégrée alimentées par la boucle courant
* Configuration et étalonnage par PACTware (FDT/DTM) ou HART DD
* Montage en zones à atmosphère explosive (zone 0) et hygiéniques

KROHNE étend sa gamme de sondes d'analyse de process et présente ses trois nouvelles sondes SMARTPAT pour la mesure de conductivité conductive dans les liquides : SMARTPAT COND 1200, 3200 et 5200.

Lancée en 2013, SMARTPAT est une gamme de sondes 2 fils alimentées par la boucle de courant avec technologie à convertisseur intégrée. À l'aide d'un câble VP standard, toutes les sondes SMARTPAT peuvent être connectées directement au système de contrôle-commande par 4…20 mA/HART 7. Ceci présente des avantages en termes de coût et manipulation de chaque point de mesure. Plus de convertisseur déporté, les sondes SMARTPAT peuvent être configurées hors ligne via PACTware FDT/DTM, sur place avec une console HART portable ou via un convertisseur 2 fils en option alimenté par la boucle courant.

Destinée à l'industrie de l'eau et des eaux usées, la sonde SMARTPAT COND 1200 (échelle de mesure pour une constante de cellule c=1 : 100 µS/cm…20 mS/cm) permet la surveillance et le contrôle de process dans les stations de traitement des eaux (industrielle et potable), à la surveillance de la qualité et des valeurs limites pour la surveillance de la filtration.

SMARTPAT COND 3200 (échelle de mesure pour des constantes de cellule c=0,1: 1…1000 µS/cm, c=0,01: 0,05…10 µS/cm) est destinée à la mesure de qualité du condensat, de l'eau de refroidissement et de l'eau d'alimentation de chaudière, dans les centrales électriques. Elle peut également être utilisée pour les applications sur l'osmose inverse, la surveillance d'échangeurs d'ions, les processus de déionisation, ou de désalinisation dans la fabrication de semi-conducteurs par exemple.

SMARTPAT COND 5200 (échelle de mesure pour la constante de cellule c=1 : 10 µS/cm…15 mS/cm) est conçue pour l'utilisation sur les process de séparation lors du traitement de l'eau ou des eaux usées dans les industries chimique, pétrochimique et dans l'industrie de l'eau et des eaux usées.

Chaque sonde SMARTPAT est conçue spécialement pour son domaine d'application : les homologations et certificats vont de l'installation en zone à atmosphère explosive jusqu'à la zone 0, aux zones hygiéniques. Avec sa gamme de sondes, KROHNE présente également une gamme d'accessoires, qui comprend des affichages alimentés par la boucle courant, des câbles d'interface USB, des boîtiers de raccordement, un convertisseur 2 fils, des solutions standards, des câbles de sonde et des systèmes de montage.

À propos de KROHNE : KROHNE est un fournisseur de services complet de technologies de mesure en process pour la mesure de débit, débit-masse, niveau, pression, température et analyse. Fondée en 1921, l'entreprise a son siège à Duisbourg en Allemagne. Elle emploie plus de 3 500 personnes dans le monde et est présente sur tous les continents. KROHNE est synonyme d'innovation et de qualité des produits, et est l'un des leaders de la technologie de mesure pour les process industriels les plus divers.



Trois nouvelles sondes 2 fils alimentées par la boucle, SMARTPAT COND 1200, 3200 et 5200 pour la mesure de conductivité conductive dans les liquides

KROHNE S.A.S  
2 Allée des Ors  
BP 98  
26103 ROMANS SUR ISERE Cedex

France

Tel.:+33 4 75 05 44 00

Fax:+33 4 75 05 00 48

[info.france@krohne.com](mailto:info.france@krohne.com?subject=demande)

[www.krohne.fr](http://www.krohne.fr)