**SMARTMAC 200 W :**

**nouveau convertisseur de boucle pour la série SMARTPAT**

* Nouveau convertisseur de boucle alimenté par boucle 2 fils pour sondes d'analyse
* Lecture, étalonnage et configuration sur site de sondes d'analyse SMARTPAT
* Communication HART 7 et diagnostics de process/d'appareil selon NAMUR NE 107

Avec SMARTMAC 200 W, KROHNE présente un **convertisseur à communication HART 7, alimenté par la boucle 2 fils**, pour la série SMARTPAT.

Les industries cibles pour SMARTMAC sont toutes les industries faisant appel à des sondes ou des accessoires SMARTPAT : les secteurs de la chimie, de la pétrochimie, des produits pharmaceutiques, de l'agroalimentaire, ainsi que les applications pour centrales d'énergie, semi-conducteurs et eau/eaux usées.

SMARTPAT est un ensemble de technologies d'analyse ; ses atouts sont les sondes d'analyse à **technologie de convertisseur intégré** : chaque capteur est relié directement au système de commande via 4...20 mA/HART, sans convertisseur externe. Néanmoins, la demande d'un moyen de configuration pratique sur site continue d'exister. C'est pourquoi SMARTMAC 200 W a été conçu comme un système alimenté par la boucle 2 fils, et disponible en option.

Avec SMARTMAC 200 W, il est possible de lire, d'étalonner et de configurer des sondes SMARTPAT **« en ligne »**, au niveau même du point à mesurer. Il dispose de la communication HART 7 et affiche des **diagnostics** clairs et configurables selon NAMUR NE 107. Avec la fonction de remplacement, il est facile de changer la sonde SMARTPAT connectée, car tous les paramètres de la nouvelle sonde sont copiés automatiquement, comme le 4...20 mA, l'identification, y compris le repère.

Le SMARTMAC 200 W est disponible en plusieurs langues : anglais, allemand, français, espagnol et italien. Le boîtier en aluminium moulé sous pression (identique à ceux des convertisseurs de mesure IFC 100 W et MAC 100 W) permet une classe de protection IP66/IP67 (selon NEMA 4/4X).

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.



Dernier né de la série SMARTPAT : le SMARTMAC 200 W, convertisseur de boucle, avec communication HART 7, alimenté par boucle 2 fils

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)