

Transmetteur multiparamètres
économique pour sondes
numériques Memosens

Stratos *MS*





Stratos

Analyseurs de process flexibles pour toutes les applications

Grâce à ses nombreuses et remarquables fonctions, un design adapté aux exigences des applications industrielles, Stratos s'est imposé dans l'ensemble de l'industrie chimique, dans la technologie des processus, dans les centrales électriques, dans la pharmatechnologie et dans la biotechnologie.

Avec ses possibilités d'utilisation universelles, à l'intérieur comme à l'extérieur, la marque Stratos est aujourd'hui synonyme d'innovation et de fiabilité dans les applications de process du monde entier, et notamment dans la production d'amidon en Allemagne, dans la transformation du sucre au Brésil, dans la surveillance des refroidisseurs en France ou dans la fabrication de médicaments en Belgique.

Avec l'appareil multiparamètres Stratos MS destiné à la réalisation de mesures avec des sondes Memosens, Knick propose une version Stratos tout numérique.



Stratos **MS**

Un transmetteur Memosens économique pour pH/Redox, Cond, Condl et Oxy

Pour les mesures avec des sondes Memosens sans contact, Knick propose le Stratos MS, un appareil multiparamètres numérique innovant qui peut être programmé au choix pour la mesure du pH, du potentiel redox, de la conductivité (conductive / inductive) ou de l'oxygène. Comme tous les produits de la société Knick, le Stratos MS répond aux exigences de qualité rigoureuses sans faire de compromis.



www.knick-france.fr/stratosms



blanc :
mode Mesure

rouge clignotant :
alarme, erreur



Guidage convivial de l'utilisateur

Parfaitement intelligible, l'interface utilisateur garantit une manipulation facile et intuitive. Des pictogrammes, compréhensibles dans le monde entier, accompagnés d'une ligne défilante de texte parfaitement lisible fournissent des indications d'utilisation et signalent les états de fonctionnement anormaux.

Ecran rétroéclairé à 2 couleurs

Le grand écran à cristaux liquides, d'une très grande netteté et à fort contraste, affiche simultanément les valeurs mesurées et la température, ainsi que les unités des valeurs mesurées en texte clair. En mode de mesure normal, l'écran est rétro éclairé en blanc. L'état d'alarme est indiqué à l'écran par une couleur rouge très voyante et s'accompagne de valeurs d'affichage clignotantes. Tout l'écran se met à clignoter en rouge en cas de saisie de données incorrectes ou de codes d'accès erronés afin d'éviter les erreurs de manipulation.



IP 67

NEMA 4X



Stratos **MS**



Installation facile avec des connecteurs débrochables



Caractéristiques

- Appareil multiparamètres pour les sondes numériques Memosens (pH, conductivité ou oxygène)
- Paramètres programmables
- Utilisation universelle grâce à sa fonctionnalité étendue et sa grande flexibilité
- Grand écran 2 couleurs rétro-éclairé (état de mesure blanc, alarme rouge)
- Vitre de protection en verre de sécurité
- Commande intuitive grâce à des pictogrammes parfaitement compréhensibles
- Journal de bord (100 entrées)
- Diagnostic de sonde avec durée de fonctionnement, durée résiduelle et minuteur de calibrage
- Protection contre les explosions Zone 2 (ATEX, IECEx)
- Bloc d'alimentation à plage élargie pour une utilisation dans le monde entier
- Boîtier en plastique extrêmement robuste et résistant aux UV (IP 67)
- Logistique de commande et stockage simplifiés – Un appareil pour tout
- Excellent rapport qualité-prix

Boîtier résistant aux chocs et à la corrosion

Le boîtier en PBT robuste classé IP 67 est adapté au montage mural, sur mât et en face avant. A l'instar de l'écran, il est adapté à une utilisation en extérieur et résiste aux UV. Le boîtier arrière vide prémontable et les connecteurs débrochables facilitent l'installation.

Bloc d'alimentation à plage étendue VariPower

Le bloc d'alimentation à plage étendue intégré pour toutes les tensions d'alimentation courantes comprises entre 20 et 60 V CC / 80 ... 253 V CA offre une flexibilité optimale et garantit un fonctionnement performant dans le monde entier, même en cas de variations importantes sur le réseau.

Protection contre les explosions Zone 2

Le Stratos MS est certifié suivant ATEX / IECEx et est homologué pour les atmosphères explosibles en zone 2. L'exceptionnelle technique de commutation employée limite l'échauffement et optimise la fiabilité.



www.knick-france.fr/stratosms

Durée de l'entretien des sondes Memosens



Durée de l'entretien des sondes conventionnelles



Memosens

Une connexion parfaite

Le système de connexion inductif sans contact Memosens transfère aussi bien l'énergie que les données entre des sondes électrochimiques et des appareils d'analyse.

Des sondes précalibrées

L'utilisation de sondes précalibrées permet à Knick de garantir une disponibilité maximale et de réduire la durée d'entretien du poste de mesure.

Diagnostic intelligent

Memosens permet d'enregistrer et d'analyser les données du process directement dans la sonde.

Memosens.

Les avantages en un coup d'œil :

- Plug & Measure – Changement de sonde en quelques secondes seulement avec des sondes précalibrées
- Système branchement simplifié et sûr grâce à des connecteurs baïonnette
- Transmission de données numérique sans contact
- Toutes les données importantes sont disponibles dans la sonde
- Durée de vie des sondes élevée
- Des mesures fiables, même dans des conditions difficiles
- Un seul câble pour toutes les sondes
- Pas de perturbation des valeurs mesurées due à des câbles trop longs



www.knick-france.fr/memosens



Stratos *MS*

Gamme de produits

Stratos MS	Référence
Stratos MS 4 fils, multiparamètres, numérique	A405N
Stratos MS 4 fils, multiparamètres, numérique, zone Ex 2	A405B



Montage face avant



Montage sur mât

Accessoires	Référence
Kit de montage sur mât	ZU 0274
Kit de montage face avant	ZU 0738
Auvent de protection	ZU 0737

Installation simple

Montage simple

- Montage face avant, mural ou sur mât
- Pièces toutes facilement accessibles
- Grand espace de raccordement
- Prémontage du boîtier arrière
- Convient également aux Rigid Metallic Conduits
- Bornes enfichables remplaçables

Kit de montage sur mât ZU 0274

Pour montage sur tubes ou mâts verticaux ou horizontaux.

Auvent de protection ZU 0737

Protection supplémentaire contre les intempéries et les dommages mécaniques.

Kit de montage face avant ZU 0738

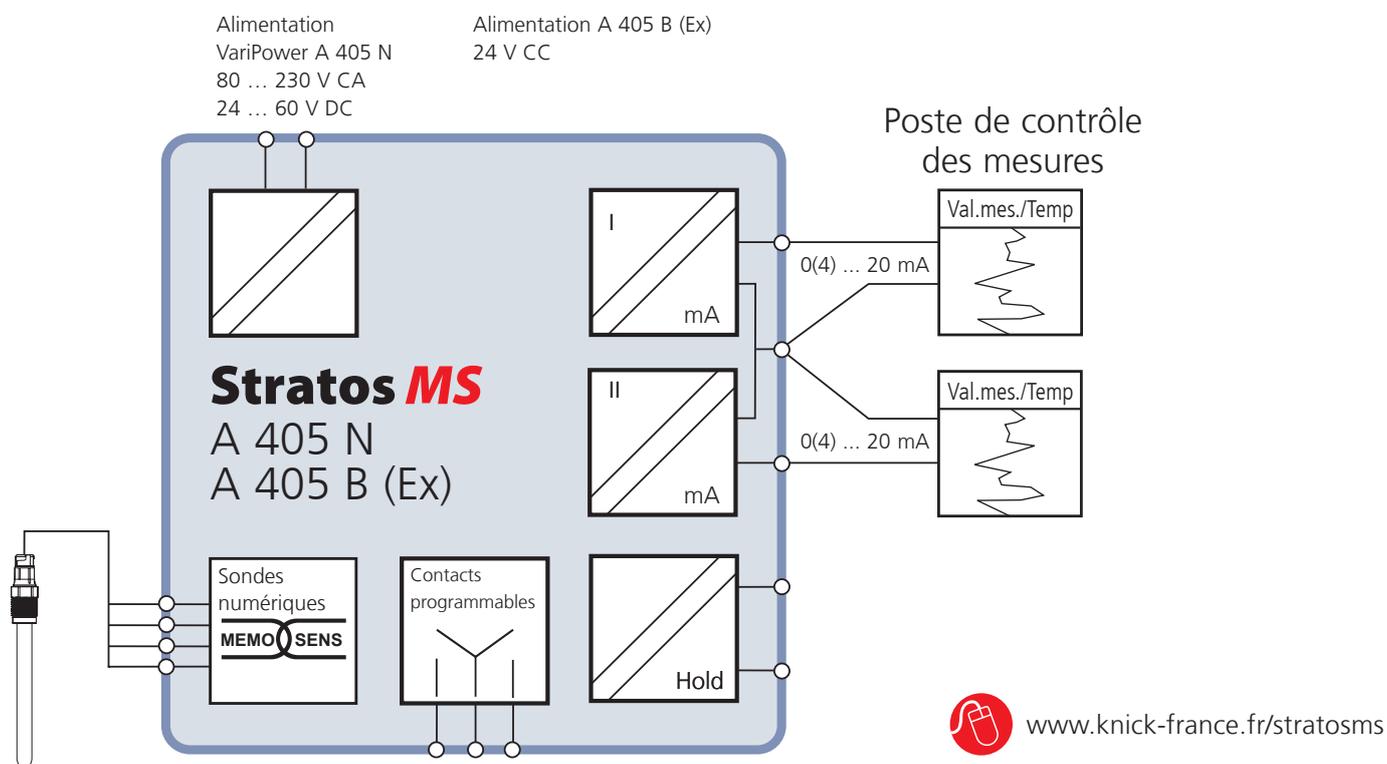
Montage sur découpe de tableau normalisée 138 x 138 mm (DIN 43700), étanche par rapport au tableau



Auvent de protection



Exemple de câblage





Interfaces

Afficheurs

Analytique de process

Portables

Appareils de laboratoire

Sondes

Supports et garnitures

Stratos

L'éventail des compétences

Stratos *Evo*

Appareils à 4 fils analogiques, numériques et Memosens

Stratos *Pro*

Appareils à 2 fils analogiques, numériques et Memosens

Stratos *MS*

Appareils à 4 fils numériques et Memosens

Stratos *Eco*

Appareils à 4 fils analogiques

Knick

**Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG**

Beuckestraße 22, 14163 Berlin

Tél. : +49 30 - 801 91 - 0

Fax : +49 30 - 801 91 - 200

knick@knick.de · www.knick.de

Knick France

409 Chemin de la Pape

38780 Estrablin

France

Tél. : +33 474 576 334

info@knick-france.com

www.knick-france.fr