

KNF

O E M

Générateur de solutions



NOUVELLES POMPES DOSEUSES À LIQUIDE UN DOSAGE PLUS PRÉCIS ET UNE DURÉE DE VIE EXCEPTIONNELLE



FMM 20



NF 5 KTDCB-4

Ces nouvelles pompes sont adaptées à de nombreux secteurs d'utilisation tels que le diagnostic médical, le dosage industriel, l'impression jet d'encre, les piles à combustible, l'industrie des semi-conducteurs ou l'analyse de l'eau. Dans nombre d'appareils et d'applications, les liquides doivent être dosés au millilitre près sans générer des coûts inadaptés. Les nouvelles micro pompes à membrane pour liquides FMM 20 (entraînée par un électro-aimant) et NF 5 KTDCB-4 (entraînée par un moteur sans balai) de KNF apportent des solutions fiables et originales. Grâce à une courbe linéaire de débit / vitesse de rotation, la précision de dosage et de reproductibilité est élevée.

Les Avantages

- une durée de vie élevée,
- un volume délivré réglable,
- une plage de débit élevée (FMM 20 : de 0 à 30 ml/min, NF 5 : de 5 à 70 ml/min).
- une résistance élevée aux produits chimiques,
- l'auto-amorçage,
- un fonctionnement silencieux.

Pour vos applications de vide, de compression, d'évacuation ou de dosage, contactez nous.

TECHNOLOGIE
INNOVATRICE
DANS LE MONDE

KNF

NEUBERGER

4 boulevard d'Alsace F-68128 Village-Neuf
Tél. 03 89 70 35 00 - Fax 03 89 69 92 52
e-mail : info@knf.fr

www.knf.fr

Acquisition de données sans fil

température, humidité, tension, courant



La gamme d'enregistreurs de données sans fil du programme TandD se compose d'enregistreurs de température, d'humidité ou de tout autre type de signaux avec différents capteurs en fonction de l'application. Cette gamme comprend principalement les modèles des séries RTR-5 et RVR-5 permettant d'obtenir jusqu'à 16000 mesures. Les données sont collectées au choix soit par : port de communication sans fil, collecteur sans fil avec affichage ou par transmission sur IP et Internet. Les logiciels sont fournis avec chaque appareil et téléchargeables en ligne. Ces enregistreurs offrent en outre la possibilité de paramétrer des intervalles d'enregistrement ainsi que des alarmes. Ces alertes peuvent être transmises par e-mail (jusqu'à 50 adresses mail).



TH INDUSTRIE

Service Lecteur 18084 www.pei-france.com

Accéléromètre tri-axial

d'un format très compact

L'accéléromètre XA3416, de forme compacte (cube de 16 mm), offre trois voies de mesure X, Y et Z dans une large gamme allant de ± 5 à ± 2000 g. De technologie piézorésistive, il passe la composante continue, permettant de mesurer des accélérations quasi statiques tout autant que les vibrations à basse fréquence. Alimenté en 10 V, il fournit un signal analogique de 50 mV à pleine échelle avec une linéarité ± 1 % de l'étendue de mesure. Il présente une bande passante s'étendant de 100 à 3000 Hz et peut fonctionner dans des ambiances de -40° à $+120^\circ$ C.



FGP SENSORS & INSTRUMENTATION

Service Lecteur 18058 www.pei-france.com

Rencontre avec M. Alain LACROIX, Directeur Marketing et Commercial de Sensorex - groupe Meggitt



PEI : Sensorex propose une ligne de capteurs sous le nom REDS, pouvez-vous nous éclairer à ce sujet ?

Le projet répond à une véritable réflexion: comment valoriser notre savoir-faire en mécatronique avec des produits à forte valeur ajoutée fabriqués localement ? Avec plus de 10 ans d'investissements en R&D nous avons une solide expérience en capteurs à électronique intégrée. Le concept REDS est le résultat de ces travaux. Avec notre approche mécatronique d'intégration de microélectroniques au cœur de nos capteurs, nous offrons la nouvelle génération REDS de capteurs intelligents aux performances élevées : capteur numérique, LVDT, Servo-inclinomètre numérique, unité de mesure inertielle numérique. Leur point commun étant le cœur numérique HCN (hybride de compensation numérique) offrant une amélioration significative (x10) des performances.



PE.I. : Que signifie le sigle REDS ?

REDS pour Rugged Enhanced Digital Sensor. Ce sigle permet une identification aisée, notamment à l'international.

PE.I. : Justement, quelles sont les améliorations de performances de vos capteurs REDS ?

Le composant HCN au cœur des capteurs REDS. Composant numérique entièrement reprogrammable, il peut affronter des environnements thermiques et vibratoires sévères. Ses paramètres de configuration offrent des réglages rapides et précis. Les fonctions de linéarisation et de compensation en température améliorent fortement la précision globale des capteurs. Ils offrent une grande stabilité en température, avec une linéarité optimisée et une très grande précision !

PE.I. : Comment cela s'est-il concrétisé au sein de Sensorex ?

Sensorex dispose d'un net avantage concurrentiel avec sa propre unité de conception et de production de circuits microélectroniques. Nous réalisons ainsi dans des délais très courts, des produits compacts, fiables et au rapport performances prix optimum.

Cette approche « smart sensor », nous a apporté des positions fortes en aéronautique, ferroviaire et industriel.

Aujourd'hui, nous pouvons dire que la gamme REDS est une « success story » à la française pour notre PME ! Les concurrents de Sensorex vont voir rouge!