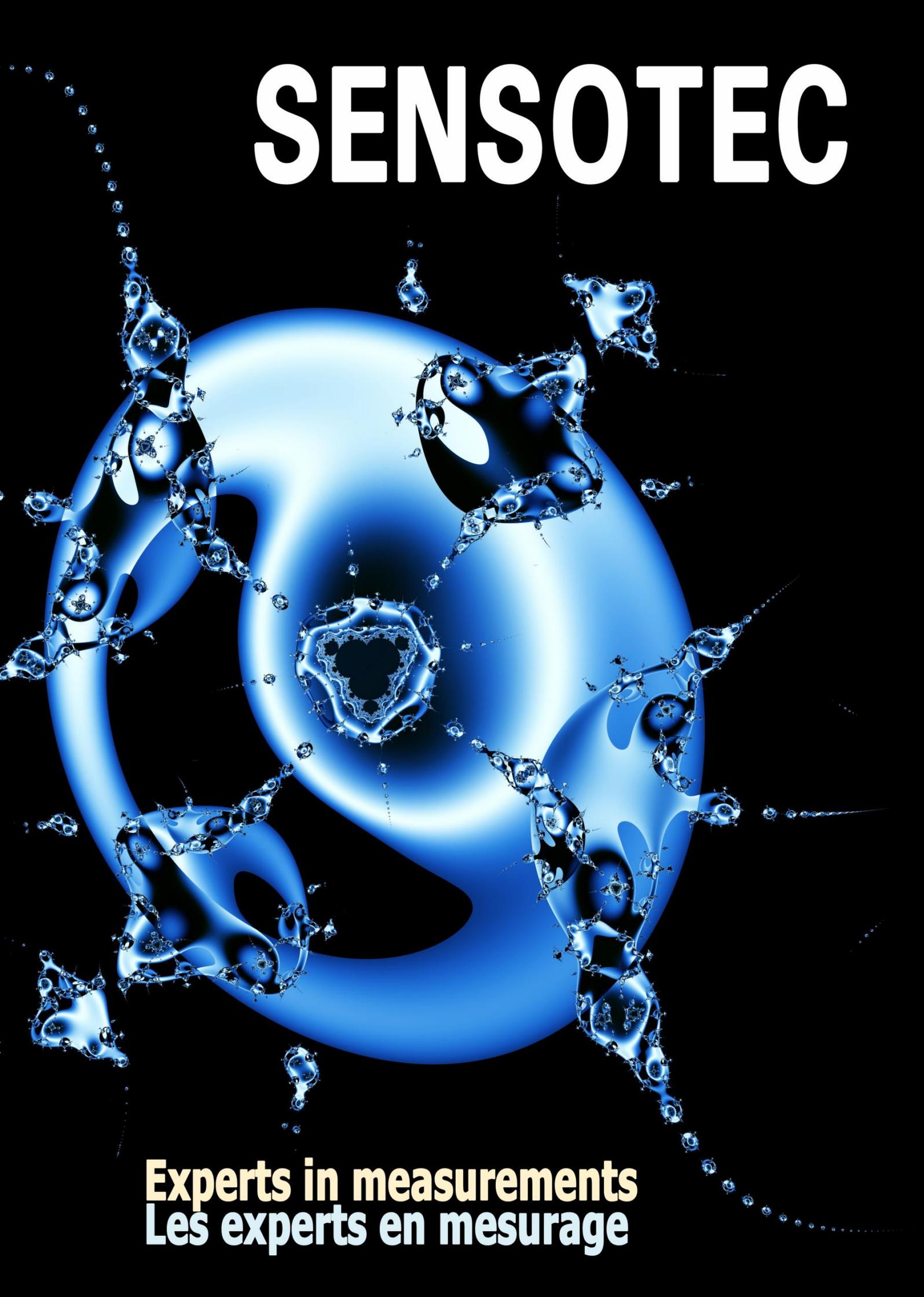


SENSOTEC



Experts in measurements
Les experts en mesurage

Process



Under name of process we cover a wide number of industries, basically manufacturers or transformers of products. Process measurements include the measure of the most frequent parameters but with all specifics: food, pharmacy, chemical, explosive (ATEX), etc. Our company manufacture measuring systems for:

- *Level by Hydrostatic, float, conductive or capacitive sensors. Applicable in general measurements or specific like high temperature, pressurized, corrosive media, etc.
- *Flow instruments (intrusive or not intrusive) using different systems like transit time, calorimetric, magnetic inductive or vanes.
- *Weighing systems for silos or platforms.
- *Temperature and Humidity: with electronic sensors or mechanical instruments including accessories like transmitters, thermowells, etc
- *Pressure: transmitters and gauges for any application. Scales up to 6000 bar and 300°C, different materials and chemical seals, all for measure gauge, absolute or differential pressures.



Sous le nom de procès, nous couvrons un grand nombre d'industries, principalement les fabricants ou transformateurs de produits. Mesures de procès comprennent la mesure des paramètres les plus fréquentes mais avec tous les modalités: alimentation, la pharmacie, la chimie, la zone explosive (ATEX), etc.

- Notre société fabrique des systèmes de mesure pour:
- * Niveau d'hydrostatique, flotteur, conductifs ou des capteurs capacitifs. Applicable dans mesures générales ou spécifiques comme pour haute température, sous pression, produits corrosifs, etc.
 - * Débitmètres (intrusif ou non intrusif) en utilisant différents systèmes tels queultrason, calorimétriques, électromagnétiques ou rotor.
 - * Systèmes de pesage pour silos or plates-formes.
 - * Température et humidité: avec des capteurs électroniques ou mécaniques et compris accessoires tels transmetteurs, gaines, etc.
 - * Pression: transmetteurs et manomètres pour toutes les applications. Echelles jusqu'à 6000 bar et 300 ° C, des matériels et des séparateurs, tous pour la mesure des pressions relatives, absolues ou différentielles.



Automation



Fatigue, vibration, speed of response, robustness,... all these conditions are known to engineers responsible for assembly lines and special machines.

The field of automation include measurements of physical parameters. Always within the constraints that the system allows like dimensions, working temperature, expected life, etc.

- We can offer the following measuring sensors like:
- *Force and torque sensors for static or dynamic measurements.
 - *Position trasducers for linear (potentiometers, inductive..), angular (encoder or inductive) or inclination measures.
 - *Pressure transmitters for air, hydraulic, extrusion, high pressure, etc.
 - *Flow, level and temperature
 - *Vibration



La fatigue, les vibrations, la vitesse de réponse, la robustesse, ... toutes ces conditions sont connues pour les ingénieurs chargés de montage des lignes et des machines spéciales.

Le domaine de l'automatisation comprend des mesures de paramètres physiques. Toujours en respectant les conditions que le système nous permet, comme dimensions, température de travail, espérance de vie, etc.

- Nous pouvons offrir les capteurs de mesure suivants comme:
- * Des capteurs de force et de couple pour la mesure statique ou dynamique.
 - * Transducteur de position linéaire (résistifs, inductifs ..), angulaires (codeur, inductif,...) ou d'inclinaison.
 - * Transmetteurs de pression pour l'air, hydraulique, l'extrusion, haute pression, etc.
 - * Débit, niveau et température
 - * Vibration



Water&environment



Applicable sensors for water distribution, water treatment, sewage treatment, rivers, channels, dams, etc.

Water and natural environment are currently one of the most important field for sensors and automation.

The goal is warranty quantity and quality of water and accurate measurements are essential for to get it.

We supply the following instruments:

- *Environmental: weather instruments, gas and water chemical sensors.
- *Level instruments by pressure, ultrasound or mechanical gauges.
- *Pressure transmitters with or without chemical seals.
- *Flow meters and switches: magnetic inductive, turbine, calorimetric or by transit time (up to 6 m pipe diameter).



Capteurs applicables à la distribution d'eau, traitement des eaux, traitement des eaux usées, rivières, chenaux, barrages, etc.

L'eau et l'environnement naturel sont actuellement l'un des plus importants secteurs des capteurs et de l'automatisation.

L'objectif c'est la garantie de la quantité et la qualité de l'eau. Des mesures précises sont essentiels pour l'obtenir.

Nous fournissons les instruments suivants:

- * L'environnement: instruments météorologiques et capteurs chimiques pour gaz et pour l'eau.
- * Instruments de mesure de niveau pour pression, les ultrasons ou mécaniques.
- * Transmetteurs de présure standard ou avec séparateurs.
- * Débitmètres et détecteurs: par induction magnétique, turbine, calorimétriques, ou ultrasonique (jusqu'à 6 m diamètre).



Electronics



SENSOTEC offers a wide range of electronic instruments for to measure, to acquire or to evaluate any signal.

Also we can offer hand held meters and instruments for the calibration of analogue signals or physical magnitudes.

Our product range include:

- *Digital panel meters for one or more signal inputs. Pannel or wall mounting. One or two display or bargraph. Different sizes. Optional analogue or digital outputs.
- *Signal converters rail or head mounting. Different inputs and outputs. Analogue or programable (USB or HART). Isolators and EExia units available.
- *Multichannel controlers, dataloggers and standard software for to measure, control or recorder different process signals.
- *Electronic calibrators for to measure or simulate different signals. Units for to calibrate temperature, pressure and humidity instruments.



SENSOTEC propose une large gamme d'instruments électroniques pour mesurer, d'acquérir ou d'évaluer toutes les signes électriques.

Aussi, nous pouvons offrir instruments portables et l'équipement pour l'étalonnage de signaux analogiques ou grandeurs physiques.

Notre gamme de produits comprend:

- * Indicateurs de tableau numériques pour une ou plusieurs entrées de signal. Pour panneau ou montage mural. Une ou deux affichages numériques ou en barres. Différentes tailles. En option c'est possible avec sorties analogiques ou communication.
- * Convertisseurs de montage en rail ou a la tête de la sonde. Différentes entrées et sorties. Ajustage analogique ou programmable (USB ou HART). Isolateurs et version EExia disponibles.
- * Contrôleurs multi-canaux, enregistreurs de données et de logiciels standard pour la mesure, contrôle ou enregistrement de signes électriques.
- * Calibrateurs électroniques pour mesurer ou simuler des différents signaux. Unités pour calibrer instruments de température, de pression et d'humidité.





Calibration - Etalonnage



Assembly department
Section de montage



Mechanization - Mécanisation



Repair service
Service de réparation



Research and Development
Recherche et développement



Sales department - Assistance technique et commerciale



SENSOTEC, founded in 1985 has become a leader in the manufacture and application of sensors and transducers for physical and chemical parameters.

The company has a team of engineers, experts in measuring systems, prepared in response to the most demanding. The main value lies in the staff, able to respond quickly to customer requests.

Our goal is to offer solutions at the right price and that our customer will have a technical support during the supply and installation as far as during the use of the equipment supplied.

Our extensive experience in the instrumentation field allows us to offer a global support in mechanical, chemical and electrical measurement systems. We are confident that is not possible to apply correct solutions without understanding the process characteristics, the working conditions and treatment of the processing signal.



SENSOTEC, fondée en 1985 est devenu leader dans la fabrication et application de capteurs et transmetteurs de mesure des paramètres physiques et chimiques.

L'entreprise a une équipe d'ingénieurs, expertes en systèmes de mesure, préparés pour répondre aux applications les plus exigeantes. Le principale valeur réside dans le personnel capable de répondre rapidement aux demandes des clients.

Notre objectif est de proposer des solutions au juste prix et que notre client dispose d'un support technique au cours de l'offre, dans la mise en service, et pendant le fonctionnement de l'équipement fourni.

Notre vaste expérience dans le domaine de l'instrumentation nous permet un soutien total dans les systèmes de mesure mécaniques, chimiques et électriques. Nous sommes sûrs que ce n'est pas possible d'appliquer une solution correcte sans comprendre les caractéristiques du processus, les conditions de travail et de traitement de l'information obtenue.

Our brands - Nos marques



Digital meters
Data loggers & software
Transmitters & converters,
Isolating modules

Indicateurs numériques
Data loggers et logiciel
Transmetteurs et convertisseurs,
Modules isolateurs



Level and flow sensors
and transmitters

Capteurs et transmetteurs
de niveaux et débit



Level switches
Flow switches
Continuous level meters
Level and pressure gauges

Interrupteurs de niveau
Défecteurs de débit
Mesure de niveau,
Indicateurs de niveau et pression



Pressure & level transmitters
Force & torque sensors,
Rotary, linear, inclination &
vibration sensors

Transmetteurs de pression et niveaux
Mesure de force et de couple
Capteurs pour la mesure angulaire,
linéaire, vibration et d'inclinaison



SENSOTEC group
C/Albert Einstein, 54 Nau 16
08940 Cornellà de Llobregat - BARCELONA
Tel. 34-934740818 - Fax 34-934741322
sales@sensotecgroup.eu
www.sensotecgroup.eu

