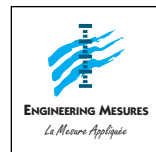


Les Fluides en Question

La Lettre **ENGINEERING MESURES** - Juin 2002



A votre écoute...

Mars 1992, une toute petite

équipe se lançait dans une belle aventure avec passion.

Junin 2002, déjà 10 ans, avec la même passion et une équipe renforcée,

ENGINEERING MESURES poursuit ses missions :

- aider les industriels à mieux compter l'eau, l'énergie, les fluides process, "quantifier pour économiser",
- mieux comprendre les process industriels pour mieux conseiller,
- trouver dans sa gamme étendue les instruments de mesure adaptés aux besoins de chaque industrie,
- plus près des installations, **ENGINEERING MESURES** "osculte" pour comprendre et fournir à ses clients des informations fidèles leur permettant une meilleure connaissance du fonctionnement énergétique de leur process.

Je formule le souhait que la passion nous habite toujours pour les dix prochaines années.

A bientôt

David Cohen

Actualités Produits

ENGINEERING MESURES est spécialisée dans la mesure de débits : tout le monde le sait ! FCI, 1^{er} constructeur mondial de débitmètres massiques thermiques, très connu pour la haute qualité de ses produits, nous a demandé de le représenter en France :

- mesures d'air comprimé, insensibles à la condensation et pour des vitesses jusqu'à 180 Nm/s ;
 - mesures de gaz naturel ou biogaz avec les agréments CENELEC et CE ;
 - mesures de gaz de torchère, jusqu'à des températures de 450°C ;
 - détection de débits ou niveaux, gaz ou liquides...
- sont quelques-unes des applications des appareils FCI.

ENGINEERING MESURES est fière de pouvoir vous les proposer.

ENGINEERING MESURES, infos...

Services

Une gamme de services liés à la débitmétrie
Location d'instruments de mesure.

Événement, formation

A votre écoute

Nos techniciens sont prêts à vous aider.

A l'écoute de vos besoins

Gaz ou liquide, ne cherchez plus, **ENGINEERING MESURES** améliore encore sa gamme !

Débitmètre à déplacement positif



Toute une gamme d'appareils de mesures de liquides visqueux ou faiblement visqueux par débitmètres à pistons rotatifs.

Le transmetteur, déporté ou non, peut être alimenté par batterie au lithium (durée de vie : 10 ans) ou en 8/24 VCC.

Le rapport qualité/prix de ces appareils est tout à fait intéressant.

Quelques caractéristiques

Grande plage de débit : jusqu'à 20 m³/h

Précision : 1% de la mesure à partir de 10 l/h

Pression : jusqu'à 350 mbars

Température : jusqu'à 150°C

Matériels spécifiques en céramique pour liquides non lubrifiants

Viscosité : jusqu'à 1 000 000 cps

Agrément CENELEC pour atmosphère non explosive

Filtration : 150 microns

Quelques applications

- Acides ou solvants.
- Liquides médicaux ou cosmétiques.
- Mélanges d'aliments ou de colorants.
- Produits pétroliers, additifs.

- Encres pour l'industrie du papier.
- Huiles pour systèmes hydrauliques.

Peuvent être utilisés pour des mesures ou pour le contrôle des débits (en TOR).

Débitmètre à microturbine

TRIMEC propose 2 débitmètres à turbine à insertion pour des conduites de DN40 à DN2500 dont le rapport qualité/prix est exceptionnel.

La construction de ces appareils, en inox, est très robuste. Ces appareils permettent de mesurer des liquides comme l'eau, plus ou moins chargée, ou des liquides plus agressifs, grâce à une grande résistance à la corrosion.

Plus pratique que des débitmètres électromagnétiques : 1 seul modèle entre le DN40 et le DN900.

Plus économique que des débitmètres électromagnétiques : 1 prix/1 modèle /1 piquage.

Système montable et démontable en charge par l'installation d'une vanne à passage intégral.

Le transmetteur, déporté ou non, peut être alimenté par batterie au lithium (durée de vie : 10 ans) ou en 8/24 VCC.



Quelques caractéristiques

Plage de mesure : de 1 à 20
Pression : jusqu'à 100 bars
Température : jusqu'à 100°C
Raccordement sur la conduite : 1" 1/2 NPT
Protection IP68

Quelques applications

- Débit de liquides pour grosses canalisations.
- Débit de liquides, irrigation, gestion des consommations d'eau sans source électrique externe.

Turbine en ligne

Toute une gamme de turbines, très industrielles du DN15 au DN500, jusqu'à 240 °C et de 250 bars, très précises (0,5 % de la mesure), pour des liquides propres à faible viscosité.



Calibrateur modulaire MFT 4000 avec communication HART®

Représentée en France par ENGINEERING MESURES, voici une nouvelle génération de calibrateur : le MFT 4000.



Ce nouveau calibrateur numérique associe les qualités d'un outil de terrain de grande précision avec une calculatrice de programmation sous le protocole HART®. L'utilisateur peut visualiser simultanément jusqu'à 4 différentes mesures.

De nombreux capteurs sont disponibles (capteur de pression absolue, relative, vide, différentielle et de température).

Les mesures de courant et de tension sont disponibles sur l'équipement standard.

Plein Phares sur...

FCT FLUID COMPONENTS INTL

1^{er} constructeur mondial de débitmètres massiques thermiques



ST98



ST95



GF92



MT86

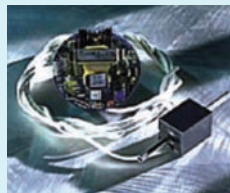
Toute une gamme de débitmètres en ligne, à insertion ou multipoints pour gaz.



FLT93



12-64B



FR78B



RF83

Contrôleurs de débits, de niveaux ou de température, à seuils réglables, pour liquide ou gaz.

ENGINEERING MESURES, infos...

ISA Section France

ENGINEERING MESURES est partenaire de l'ISA France. Pour adhérer à l'ISA, demandez-nous le formulaire d'adhésion.

ENGINEERING MESURES prendra en charge 20 % du montant de votre 1^{re} cotisation annuelle.

Services

ENGINEERING MESURES propose toute une gamme de services attachés à la débitmétrie en complément des équipements.

Il n'est pas toujours nécessaire d'acheter un équipement :

- quand le besoin est ponctuel,
- pour une étude de l'existant avant investissement,
- un problème de matériel,
- une vérification périodique...

ENGINEERING MESURES propose la location de la presque totalité des appareils liés aux mesures de débit : débitmètres tous fluides, capteurs de pression ou de pression différentielle, capteurs de température, détecteurs de fuites à ultrasons (air comprimé, vapeur), mesureurs de puissance...

Si vous ne souhaitez pas intervenir directement à la mise en œuvre de ces équipements, notre Service Mesures peut réaliser pour vous les campagnes de mesures, faire un compte-rendu indépendant et précis.

Événement

Pollutec du 26 au 29 novembre 2002 à Lyon (69) Eurexpo France.

Depuis plusieurs mois, toute l'équipe ENGINEERING MESURES se démène pour concilier ses structures avec la norme ISO 9000/2000. On va y arriver en 2002... Notre objectif est toujours le même, la satisfaction de nos clients.

Formation : 3^e trimestre 2002

- Fidèle à notre mission d'aide aux industriels, nous organisons une formation spécifique sur le thème "Air Comprimé" pendant 2 journées, le 4 et 5 septembre 2002.
- Formation gratuite sur la débitmétrie (cours théorique et pratique sur bancs air et eau) le 6 septembre 2002.

Réservez votre place dès aujourd'hui avec la carte-réponse ci-jointe (places limitées).

A votre écoute

Nos ingénieurs et nos techniciens

Pour toute information commerciale :

Joseph PIAT

Tél. : 01 42 35 95 42 - email : joseph@mesure.com

David COHEN

Tél. : 01 42 35 95 43 - email : david@mesure.com

Pour toute information technique :

Bernard PELAMOURGUES

SAV, mises en services

Tél. : 01 42 35 95 19 - email : bernard@mesure.com

Olivier ROUSSEAU

SAV, mises en services

Tél. : 01 42 35 95 18 - email : olivier@mesure.com

Représentation Régionale

NORMANDIE

Pierre-Yves COROUGE

220, rue du Château d'Eau - 27310 Bourg-Achard

Tél. : 02 32 57 57 82 - Fax : 02 32 57 58 09

email : info@mesure.com

Représentation Tunisie

IRAM

Rue de la Gare Megrine Riadh - 2014 TUNIS

Tél. : 00 216 1 42 68 14 - Fax : 00 216 1 42 22 94

42/46, rue du 8 Mai 1945
93382 Pierrefitte cedex
Web : <http://www.mesure.com>



Tél. : (33) 01 42 35 33 33
Fax : (33) 01 42 35 04 98
Email : info@mesure.com