

Services

ENGINEERING MESURES propose une gamme variée de services liés à la débitmétrie en complément des équipements.

- Mener des campagnes de mesure en intervenant avec une équipe de techniciens et une large gamme d'appareils de mesure, en passant en revue toutes les consommations des fluides.
- Proposer l'alternative de la location de la presque totalité des appareils liés aux mesures de débit : débitmètres tous fluides, capteurs de pression ou de température, détecteurs de fuites à ultrasons...

Evénements - Salons

- MESUREXPO 2008 - Paris Nord Villepinte le 30 septembre, 1^{er} et 2 octobre 2008.

Formation

- ➔ Journée d'information gratuite théorique et pratique sur la Débitmétrie 18 septembre 2008. Pour tous renseignements, nous contacter.

Nos ingénieurs et nos techniciens sont à votre écoute

Information commerciale

David COHEN

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

Joseph PIAT

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

Diane LA

Tél. : 01 42 35 95 55
email : diane@mesure.com

Boris HOUNKPATI

Tél. : 01 42 35 33 33
email : boris@mesure.com

BRETAGNE - PAYS DE LOIRE

Nicolas MARSCHAL

42, rue Saint Luce - 44300 Nantes
Tél. : 08 72 13 82 77 - Port. : 06 74 52 50 19
Fax : 02 40 52 17 12 - email : info@mesure.com

Représentation Régionale
NORMANDIE

Pierre-Yves COROUGE

220, rue du Château d'Eau - 27310 Bourg-Achard
Tél. : 02 32 57 57 82 - Port. : 06 62 14 57 82
Fax : 02 32 57 58 09 - email : info@mesure.com

Information technique
(SAV, mises en services)

Bernard PELAMOURGUES

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

Cedric VASSE

Tél. : 01 42 35 33 33
email : cedric@mesure.com

Les Fluides en Question

Toute l'actualité mesure

PLEIN PHARES SUR...**EMCO****Débitmètre électromagnétique pour conduites non pleines****Editorial****Revenir aux fondamentaux**

De nombreux progrès ont été réalisés ces 10 dernières années particulièrement sur les électroniques par des traitements spécifiques des signaux de mesures, il n'en demeure pas moins que l'élément de mesure (élément de mesure primaire) a une importance prédominante sur la qualité finale de la mesure. Il est donc essentiel de revenir aux fondamentaux.

Calculs et incertitudes des organes primaires de mesures, respect des règles d'installation, analyses des conséquences des pertes de charge, estimation des coûts d'entretien, coût d'installation, programme de suivi des instruments dans le temps.

A partir de ce numéro, nous comparerons par une méthode graphique simple 2 principes de mesures de débit afin de vous permettre de mieux choisir la technologie la mieux adaptée à vos critères.

Débitmétriquement votre

David Cohen

Le débitmètre électromagnétique EMCO est unique. Il profite de la technologie brevetée à courant alternatif pulsé (1 à 5 A - 40 Hz) d'EMCO, qui produit un signal linéaire très élevé, qui ne nécessite pas de revêtement intérieur et qui n'est pas affecté par l'encrassement.



Le capteur, complètement encapsulé et démontable, est installé en fond de conduite : le champ magnétique est créé directement à l'aide de la conduite pour une mesure sur toute la section mouillée, sans calibration sur site.

La mesure de hauteur s'effectue par capteur ultrasons aériens ou par capteur hydrostatique. L'appareil est donné pour une précision de mesure à partir de +/- 2 % de la mesure, ce qui est très performant.

Présenté sur manchette, l'appareil est disponible en différents matériaux : acier, acier inox ou PVC, de DN 150 à DN 2000.

Il possède de nombreuses options pour de multiples applications : eaux de rejet, centrales d'épuration, toute conduite non pleine...



FCI - ST 75V

Débitmètre massique thermique en ligne

FCI propose une nouvelle série de débitmètres massiques en ligne très performante, associée avec un rectifieur de flux.

L'élément de mesure comporte 2 sondes à résistance platine (RTD), placées dans le fluide à détecter, une RTD est chauffée, l'autre RTD mesure la température du fluide.

La différence de température entre les 2 sondes est proportionnelle au débit et aux propriétés du gaz.

Le débitmètre intègre un rectifieur de flux qui lui permet de rester précis, même lors de très faibles débits.

Ce rectifieur, breveté par FCI, possède la particularité contrairement au classique "nid d'abeilles" de provoquer très peu de pertes de charge.

Il permet d'installer directement la manchette de mesure dans la ligne sans longueurs droites supplémentaires.

La gamme est très industrielle, de conception entièrement soudée (pas de joints), de matériaux comme l'inox, hastelloy... affichage local ou déportée, option ATEX, etc.

Elle est également très performante avec une grande précision, une plage de mesure de 1 à 100 et une calibration sur banc NIST pour tous gaz.

Facile à installer, compacts, les débitmètres sont utilisés dans des industries comme la chimie, le pétrole, l'énergie, l'environnement, l'agroalimentaire, etc pour des mesures d'air, air comprimé, azote, bio gaz ou toute mesure de gaz de process.

Tritex - 5600

Mesureur d'épaisseurs par ultrason

Qu'il s'agisse de contrôler la corrosion de canalisations revêtues ou non d'une couche de protection, de mesurer l'épaisseur d'une paroi métallique, le TRITEX 5600 repousse les limites habituelles des contrôles non destructifs par ultrasons.

La sonde mono cristalline (quartz unique) mesure l'épaisseur du métal par simple contact, quelle que soit la protection existante (peinture, résine, plastique...), ou les irrégularités de surfaces.

Utilisant la technique de l'écho multiple, il nécessite aucune préparation des surfaces, même corrodées.

Le système AMVS équipant tous les appareils de la gamme TRITEX vérifie la mesure même pour les métaux très corrodés, il nous prémunit contre toute mesure erronée.

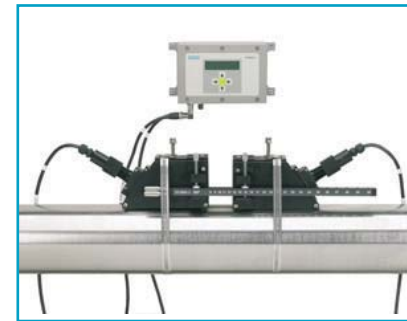
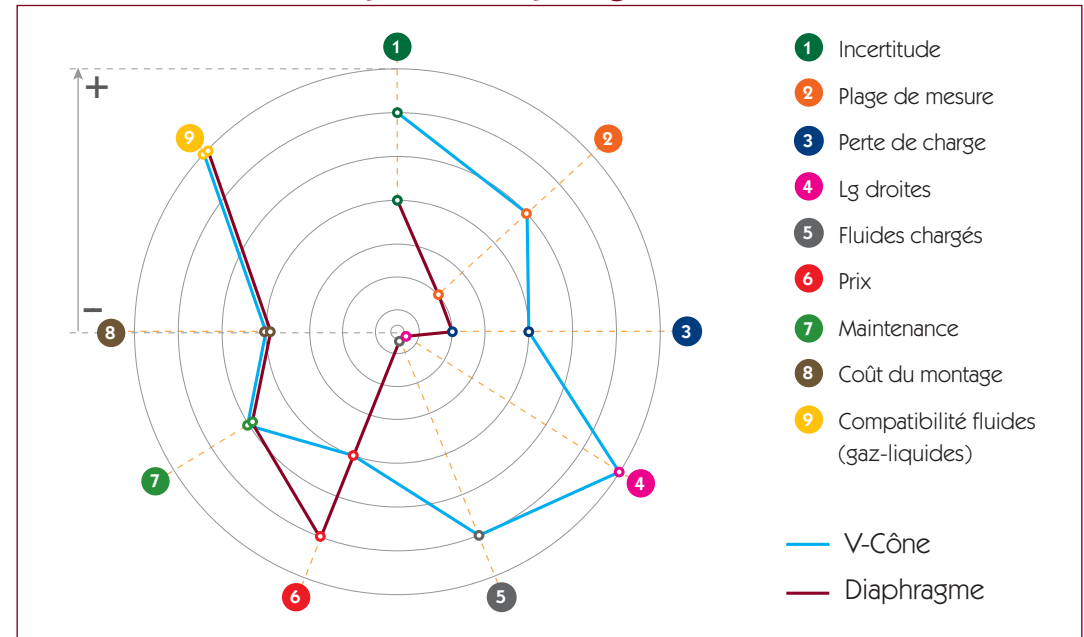
Les mesures sont possibles pour des épaisseurs comprises entre 1 et 250 mm, avec une incertitude de +/- 0,05 % et une résolution de 0,05 mm.

La fabrication de l'appareil respecte les directives RoHS et WEEE : pas d'utilisation de produits et matériels dangereux pour l'environnement.

Cet appareil de terrain, robuste et étanche, livré prêt à l'emploi, est particulièrement simple d'utilisation.

Il est destiné à la construction navale (coques de bateaux), chimie, industrie agroalimentaire, papeterie, énergie (citernes et conduites), municipalité ou l'équipement (structure de pont, pylône...).

Comparatif Diaphragme V-Cône



Controlotron - 1020

Débitmètre ultrasonique non intrusif

Les débitmètres ultrasoniques non intrusifs de la série 1020 de Controlotron-Siemens permettent de répondre techniquement à la plupart des applications actuelles des débitmètres intrusifs conventionnels avec les avantages de la technologie ultrasonique :

- pas de perte de charge,
- pas de contact avec le fluide,

- une grande facilité de montage,
- une très grande plage de mesure,
- une précision à partir de 0,5 % de la mesure.

Controlotron a été le premier à commercialiser des débitmètres ultrasoniques à temps de transit, il est tout naturellement le premier en terme d'expérience.

La série 1020 de Controlotron-Siemens, 7^e génération, possède une technologie complètement différente des autres débitmètres à ultrasons, elle est protégée par de nombreux brevets :

- Elle procure une excellente précision, même dans le cas d'applications difficiles.
- Elle dépasse les limitations habituelles des débitmètres ultrasoniques :
 - En se réajustant automatiquement en cas de conditions d'applications changeantes, maintenant mesure et précision.

- Grâce à une très faible dérive, même installée sur des petites conduites.

Les applications sont multiples dans la plupart des industries, sur les réseaux de chaleur ou de froid, en process...

Formation

➔ **Journée d'information gratuite théorique et pratique sur la Débitmétrie :**

18 septembre 2008

Pour tous renseignements, nous contacter.