

Campagnes et audits



➔ **Réalisation de campagnes et d'audits** pouvant mettre en œuvre jusqu'à 20 débitmètres ultrasoniques avec option énergie, une dizaine de débitmètre microturbine à insertion pour vapeur saturée ou surchauffée, Débitmètre par corrélation de temps pour canaux ouverts.

➔ **Location courte et longue durée** de différentes technologies permettant les mesures de débit de très nombreux fluides.

Evénements & Salons



ENGINEERING MESURES sera présent :

- Participation avec la chambre de commerce de Paris au Séminaire sur le marché Marocain la semaine du 6-13 Mai 201
- Salon Mesure expovision 2012 – Paris expo Porte de Versailles – Hall 1 du 23 au 25 Octobre 2012
- POLLUTEC, du 27-30 Novembre 2012 à Lyon EUREXPO
- POLLUTEC Maroc, du 3-6 Octobre 2012 à Casablanca
- POWER ENERGIES, du 25 au 27 Septembre 2012 à AVIGNON Parc des expositions

Information et Formation

➔ Une journée d'information gratuite théorique et pratique sur l'utilisation optimum des instruments de mesures de débit liquides et gaz se tiendra le **18 Septembre 2012**.

Vous bénéficierez dans notre atelier d'un banc d'essai didactique.
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

Hachim IZEM
Tél. : 01 42 35 95 55
email : hachim@mesure.com

Information technique (SAV, mises en services)

Cedric VASSE
Tél. : 01 42 35 35 26
email : cedric@mesure.com

Hocine BABACI
Tél. : 01 42 35 33 33
email : hocine@mesure.com

N° spécial

20 ans de débitmétrie

Toute l'actualité mesure



– Editorial
20 ans déjà...



A partir d'expériences et de passions, nous avons essayé de relier le monde du process à celui de l'instrumentation.

20 ans plus tard, de très nombreuses installations en service aident à la conduite, à mieux gérer l'énergie, à protéger l'environnement.

C'est notre fierté et nous sommes prêt pour les 20 prochaines années.

*Débitmétriement votre
David Cohen*

PLEIN PHARES SUR...

FCI Débitmètre gaz ST100

Aboutissement de la technologie basée sur la dispersion thermique FCI 45 ans après la naissance du principe, le ST100/102 avec une incertitude de +/-0,75% de la mesure +/-0,5% de la pleine échelle et une plage jusqu'à 1 à 1000, repoussant les limites de la température jusqu'à 450°C et rétractable en service.



Caractéristiques :

- Sorties analogiques sous protocole HART
- Sorties impulsion calibres
- Protocoles de communications Modbus, Profibus, Field bus, ethernet
- Agrément ATEX et dans un futur proche SIL II
- Jusqu'à 10 types de calibrations
- Couplage de plusieurs sondes sur une électronique

Il s'agit sans doute du débitmètre massif le plus aboutie à ce jour.

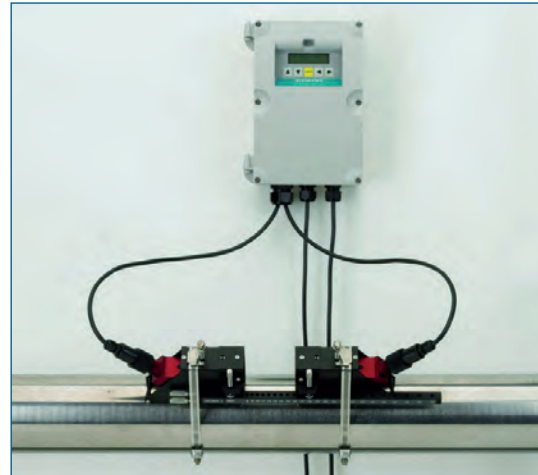
Spécial ultrason - Les débitmètres ultrasons de A à Z

SIEMENS - FST 020

Mesure de débit liquides par technologie à temps de transit à faisceaux larges

Le sitrans FST020 permet d'assurer une mesure de débit pour des conduites de DN15 au DN9000 avec une incertitude à partir de +/1% de la mesure.

Il est parfaitement adapté aux liquides clairs ou peu chargés dans la plupart des industries à un prix très compétitif.

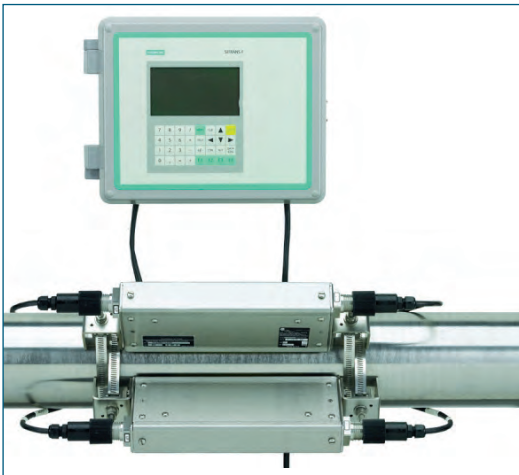


SIEMENS - FUS 1010

Mesure de débit liquides par temps de transit et doppler

Jusqu'à 4 canaux simultanés, il dispose d'un logiciel spécifique prenant en compte les perturbations hydrauliques en dehors des règles exigées en terme de longueurs droites.

Mesure de débit massique avec correction de température, Mesure d'énergie thermique et frigorifique, Agrément ATEX, protocole Modbus.



SIEMENS - FUG 1010 GAZ

Mesure de débit gaz par temps de transit à montage externe

Technologie à large faisceau pouvant intégrer jusqu'à 4 tirs (8 Capteurs) permettant de réduire les incertitudes de mesures avec correction PTZ. Disposant d'un logiciel spécifique intégrant les perturbations lorsque les longueurs droites ne sont pas disponibles.



ACCUSONIC - 7510+

Mesure de débit liquide pour des conduites à canaux ouverts

Destiné aux mesures de grandes précisions sur des conduites de grandes sections jusqu'à 18 cordes assurant la meilleure incertitude y compris dans des configurations hydrauliques compliqués.

Il existe des capteurs par montage de l'extérieur et des capteurs internes y compris les éléments double pour redondance.

Spécial ultrason - Les débitmètres ultrasons de A à Z (suite)

TITAN - ATRATO

Débitmètre en ligne pour des mesures de faible débit

Débitmètre ATRATO de la marque TITAN à temps de transit pour de très petits débits liquides de 0,002 à 20 LPM

Construction en Inox, verre et peak



Spécial ultrason - Les détecteurs de niveau

SONOTEC - SONOCONTROL 15

Détecteur de présence liquide pour conduite DN10 à DN50

Équipement compact permettant la détection de présence d'un liquide dans une conduite par un montage externe. La version ATEX est disponible en option.



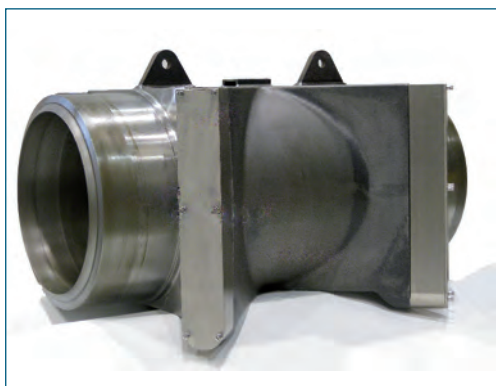
Spécial ultrason - Mesureur d'épaisseur

CAMERON/CALDON - LEFM CHECK PLUS

Débitmètre multicorde 8 cordes (4 cordes croisées) pour une mesure calorimétrique dans le nucléaire

Débitmètre Ultrasonique 8 cordes (4 cordes croisées) Caldon permet d'assurer une incertitude de la mesure de + ou - 0.3%, avec la mesure de température par Ultrasons assurant une mesure très précise.

Cet ensemble installé généralement sur le circuit d'eau alimentaire permet d'optimiser le fonctionnement du réacteur par une mesure « calorimétrique » au plus près de la production maximale du réacteur Nucléaire



CYGNUS - CYGNUS 2

Mesureur d'épaisseur à travers les revêtements

Les appareils CYGNUS utilisent la technologie ultrason à échos multiples pour mesurer à travers la paroi et les revêtements (peinture et protection).

Sa sonde mono cristalline permet une mesure d'épaisseur de 1,5 à 200 mm avec une précision de +/- 0,1 mm.

La maniabilité de l'appareil, la possibilité de mesure sans meulage de la couche de protection et la stabilité de la calibration sont des atouts indéniables.

Il est particulièrement adapté pour la mesure de parois métalliques, plastiques ou de verre mais aussi pour la mesure de corrosion sur des coques de navires, des camions citernes, des conduites ou encore d'infrastructures.



Spécial ultrason - Détection de fuite

SONOTEC - SONAPHONE R

Détecteur de fuites

Le détecteur par ultrasons SONAPHONE est un dispositif manuel moderne et facile d'emploi composé d'un capteur ultrasonique de 40 khz et d'un casque. Il est destiné à la détection d'ultrasons dans des gaz, des fluides et des solides.

Les ultrasons sont le résultat d'une multitude d'éléments et ne sont pas audibles par l'oreille humaine. Le SONAPHONE détecte les ultrasons et les convertit en signaux audibles.

Dans le même temps, leur niveau d'intensité est affiché sur un écran à cristaux liquides. Les ultrasons peuvent être émis de plusieurs manières différentes.



Complément produits



PFS - VENTURI À INSERT

Débitmètre à pression différentiel

Il se monte par une simple bride centrale avec des longueurs droites de 10D en amont et 0D en Aval. Il dispose d'une perte de charge de 10% de la Delta P générée. Il est adapté pour des applications gaz ou liquide.

Comparatif Ultrason Multi-corde vs Venturi

