

AUTOMATEC
C'EST FLUIDE CONTRÔLE

NOCTAN
AUTOMATISMES ET
CONTRÔLE DES FLUIDES



**MESURE REGULATION
HYDRAULIQUE
PNEUMATIQUE
ROBINETTERIE**

LE SPÉCIALISTE DU CONTRÔLE DES FLUIDES

Le nec plus ultra des débitmètres à vortex pour vapeurs, gaz et liquides.

La série des débitmètres à effet vortex SITRANS FX300 vous propose une solution unique qui combine capteur de pression et capteur de température en un même instrument. Les débitmètres à vortex, qui utilisent le principe du vortex pour mesurer les vapeurs, gaz et liquides, sont en avance d'une technologie sur les débitmètres traditionnels.

Cette solution de mesure, facile à monter et à intégrer, est le choix idéal pour de nombreuses industries (produits chimiques, climatisation et chauffage/électricité, alimentation et boissons, compagnies pétrolières, laboratoires pharmaceutiques, etc.)



SITRANS F

Answers for industry.*

SIEMENS

*Des réponses pour l'industrie.



Comment ça marche

Le débitmètre SITRANS F X mesure le débit des process en détectant la fréquence des vortex alternés qui sont engendrés de part et d'autre d'un corps non profilé que heurte le fluide.

Les vortex créent une force différentielle autour de l'aile du capteur et la plient à une fréquence proportionnelle au débit mesuré par l'appareil.

Le mouvement oscillant de l'aile est transmis à l'électronique du SITRANS F X par un capteur en cristal piézoélectrique intégré à l'aile.

L'ensemble forme une solution de comptage efficace qui fournit un avantage concurrentiel aux industries dont on exige qu'elles dégagent toujours plus de bénéfices.

Caractéristiques et Avantages

- Economie d'énergie
- Appareil deux fils à capteurs de pression et de température intégrés
- Facilité de montage - Plug & Play
- Comptage précis et fiable : mesure en fonctionnement du débit-masse et du débit-volume normal des vapeurs, gaz et liquides conducteurs et non conducteurs, même en cas de températures et de pressions fluctuantes
- Mesure fiable et précise du débit
- Capteur de conception entièrement soudée, aucun joint interne : le SITRANS F X est le débitmètre à effet vortex le plus sûr du marché
- Facilité de communication (HART®)

Applications

Les débitmètres à effet vortex sont spécialement conçus pour des applications qui requièrent une grande fiabilité de la mesure de débit, quelles que soient la pression, la température, la viscosité et la densité:

- Mesure de vapeur et de vapeur saturée
- Supervision des chaudières à vapeur
- Contrôle de performance des compresseurs
- Mesure de consommation des systèmes d'air comprimé
- Mesure des gaz industriels
- Mesure de consommation des brûleurs
- Processus SEP et NEP des industries alimentaires et pharmaceutiques

Caractéristiques techniques

Température de fonctionnement	-40 à +240 °C (-40 à +464 °F)
Précision	Vapeur/gaz 1.0% Liquide 0.75%
Plage	DN15-300 (½" - 12")
Débits	Vapeur/gaz 2 à 80 m/s Liquide 0.4 à 10 m/s

Siemens Flow Instruments A/S
DK-6430 NORDBORG
DENMARK

Sous réserve de modifications sans préavis
Réf. de cde. : E20001-A210-P730-X-7700
DISPO 27900
SB 040802.0
Imprimé au Danemark
© Siemens AG 2008

www.siemens.com/flow

Les informations dans cette brochure contiennent des descriptions générales et des caractéristiques qui ne s'appliquent pas forcément sous la forme décrite au cas concret d'application ou qui sont susceptibles d'être modifiées du fait du développement constant des produits. Les caractéristiques souhaitées de performance ne nous engagent que si elles sont expressément convenues à la conclusion de contrat.

NOS IMPLANTATIONS



ILE-DE-FRANCE
85 ROUTE DE GRIGNY
91136 RIS ORANGIS
• TÉL. 01 69 25 91 21
• FAX. 01 69 25 98 60
• p.besse@groupe-tc.com

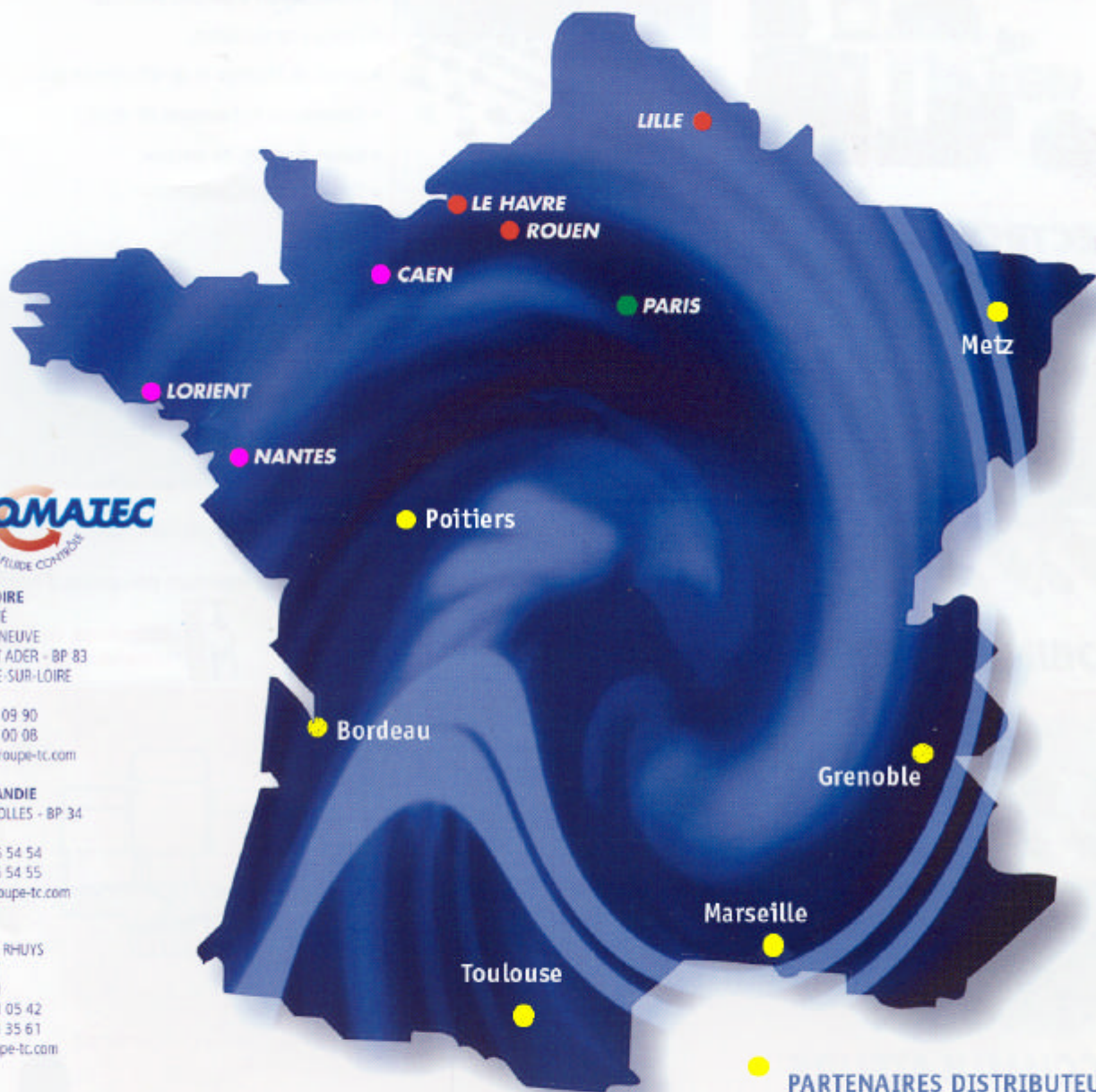
HAUTE NORMANDIE
SDM THERMIQUE ET CONTRÔLE
22 RUE DES PÂTIS - BP 292
76143 LE PETIT-QUEVILLY CEDEX
• TÉL. 02 32 81 87 87
• FAX. 02 32 81 87 88
• gtdot@groupe-tc.com

HAUTE NORMANDIE
SDM PORTE OcéANE
192 RUE DE LA VALLÉE
76600 LE HAVRE
• TÉL. 02 35 24 40 55
• FAX. 02 35 53 31 06
• b.duhamel@groupe-tc.com

NORD PAS DE CALAIS
SDM NORD INSTRUMENTATION
RUE DES FAMARDS - BP 224
59812 LESQUIN CEDEX
• TÉL. 03 20 18 08 40
• FAX. 03 20 18 08 41
• p.carnoy@groupe-tc.com

GROUPE
THERMIQUE & CONTRÔLE

www.groupe-tc.com



PAYS DE LA LOIRE
ZONE D'ACTIVITÉ
DE LA MAISON NEUVE
6 RUE CLÉMENT ADER - BP 83
44984 STE LUCE-SUR-LOIRE
CEDEX
• TÉL. 02 51 85 09 90
• FAX. 02 51 85 00 08
• automatec@groupe-tc.com

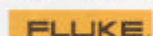
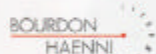
BASSE NORMANDIE
9 RUE DE BRÉHOLLES - BP 34
14540 SOLIERS
• TÉL. 02 31 15 54 54
• FAX. 02 31 15 54 55
• g.guilbert@groupe-tc.com

BRETAGNE
159 IMPASSE A. RHIUYS
ZI DE KERPOINT
56850 CAUDAN
• TÉL. 02 97 81 05 42
• FAX. 02 97 81 35 61
• s.barille@groupe-tc.com

PARTENAIRES DISTRIBUTEURS

NOS PARTENAIRES

MESURE • RÉGULATION



PNEUMATIQUE



HYDRAULIQUE



ROBINETTERIE

