

COMPANY PRESENTATION



120 Route de Versailles, 91160 CHAMPLAN

Tél : 01 69 41 41 41 - Fax : 01 69 41 41 40

Email : info@mesure.com - Web : www.mesure.com



EMP

Engineering Mesures Precision

Sommaire

- Présentation de l'entreprise
- Gammes de produits
- Services
- Partenaires
- Clients

EMP !

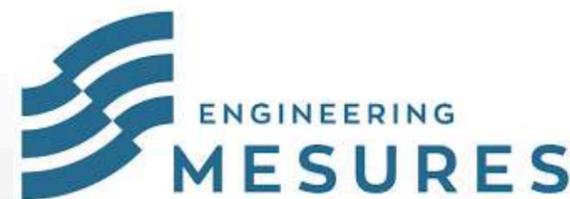
Engineering Mesures Precision

Nous sommes le fruit d'une fusion des deux entreprises : Engineering mesures et Fluides precision.



Fluides Precision

- Création de Fluides Précision en 2016
- Expertise dans l'analyse de gaz
- Marchés du biogaz, du biométhane et de l'injection d'hydrogène



Engineering Mesures

- Fondation de Engineering Mesures en 1992,
- Position incontestée dans le domaine de la mesure des fluides liquides et gazeux
- Intégration du groupe Iberfluid en 2013
- Marchés de la mesure de débit et de l'instrumentation.

A PROPOS DE NOTRE ENTREPRISE



Dans notre entreprise, notre vision est claire et notre engagement est profond. Nous mettons un fort accent sur le développement de relations durables avec nos clients et nos collaborateurs.

Notre objectif est de vous aider à sélectionner le matériel adapté à votre application, sur les grandeurs débit, pression, température, niveau et analyseur gaz, afin de vous offrir une solution pertinente liée à la spécificité et la sécurité de vos installations.



GAMMES DE PRODUITS

DEBIT

- Débitmètres massiques thermiques
- Débitmètres Ultrasoniques
- Débitmètres Electromagnétiques
- Débitmètres Déplacement positif
- Détecteurs de débit
- Débitmètre à turbine

PRESSION

- Pressostats mécaniques & électroniques
- Manomètres
- Capteurs de pression
- Transmetteurs de pression

TEMPERATURE

- Thermostats mécaniques & électroniques
- Thermomètres
- Transmetteurs de Température
- Sondes de température

NIVEAU

- Détecteurs de niveau
- Indicateurs de Niveau By-pass
- Transmetteurs de niveau radar

RACCORD & VANNES

- Vannes Shear-Seal (Technologie Barksdale)
- Vannes de régulation, positionneurs
- Bagues de serrage / raccords filetés

DETECTION FEU & GAZ

- Détecteur de gaz catalytique et IR
- Détection gaz IR
- Microclips - détection de gaz portable
- Détecteur de flamme

ANALYSEUR DE BIO-GAZ

- Analyseur AWIFLEX
- Analyseur AWIFLEX-XL
- Analyseur AWIECO
- Désulfuration biologique AWIDESULF

SERVICES

- Réparation Mécanique
- Etalonnages
- Location
- Mise en service



Débitmètre en ligne ou à insertion

- Mesure directe du débit massique (sans P et T). Grande plage de vitesse jusqu'à 490N/ms.
- Température jusqu'à 454°C. Pour gaz (air, air comprimé, biogaz, azote...)
Option disponible calibration multi-gaz, mesure multi-sonde
- Option : ATEX, 3A, Protocole HART
- Précision +/- 0,75%



Débitmètre multipoint

- Pour mesure d'air en sortie de cheminée Grande plage de débit
- Certifié TUV QAL 1A
- Adapté pour les cheminées industrielles
- Précision +/- 0,75%



Détecteurs de débit

- Pas de pièce en mouvement Construction entièrement soudée
- Mesures de gaz et liquide compensées en température et en pression Plage de débit de 1 à 100
- Grande «rangeabilité»,
- Pour l'alarme de débit ou de fuite. Pour gaz et liquides
- Options: ATEX, 3A
- Insertion par simple piquage
- Détection de niveau ou interface quelque soit le fluide

Débitmètres massiques thermiques ST51 /ST51A

- Solution compacte et économique pour mesure précise et reproductible débit biogaz, gaz digestion, gaz décharge, méthane, gaz naturel, air, air comprimé ou azote
- Débitmètre insertion, aucune pièce mobile
- Installation tuyaux 2,5 à 24 pouces [63 mm à 610 mm]
- Raccord facile conduite via raccord compression NPT 1/2 pouce ou 3/4 pouce
- Technologie dispersion thermique à puissance constante, capteur légèrement chauffé, effet séchage subtil sur capteurs, mesures efficaces applications gaz humides.

Caractéristiques

Technologie	Massique
Fluide	Gaz, air comprimé
Montage	A insertion
Communication	4-20mA, Modbus, HART
Niveau de protection	ATEX, IP67, IP66, SIL
Température de process	Max 121°C Min -18°C
Pression de process	10-34 bar
Précision	+/- 0.5%, 1%, 2%



Débitmètres massiques thermiques ST75

- Solution compacte et économique pour mesure directe, précise et reproductible débit massique air et gaz
- Débitmètres en ligne (à tiroir), pas de pièces mobiles
- Diamètres tuyaux 1/4 à 2 pouces, [6 mm à 51 mm]
- Options raccordement procédé incluent NPT mâle, NPT femelle, brides
- Débitmètres thermiques avec large marge manœuvre 100:1, mesures de 0,01 SCFM à 559 SCFM [0,01 NCMH à 950 NCMH], selon taille tuyau

Caractéristiques

Technologie	Massique
Fluide	Carburant, gaz, air
Montage	En ligne
Communication	4-20mA, Modbus, HART
Niveau de protection	ATEX, IP67, IP66, SIL, durci
Température de process	Max 121°C Min -18°C
Pression de process	16.5-41 bar
Précision	+/- 0.5%, 1%, 2%



ST75



ST75V

Débitmètres massiques thermiques ST80

- Solution compacte et économique pour mesure directe, dispersion thermique précise et reproductible débit massique gaz
- Débitmètres en ligne (à tiroir), pas de pièces mobiles
- Diamètres tuyaux 1/4 à 99 pouces, [25 mm à 2500 mm]
- Capteur incluant capteur "FPC"
- Sorties transmetteur DCS, PLC, SCADA, enregistreur, système alarme

Caractéristiques

Technologie	Massique
Fluide	Gaz, air comprimé
Montage	En ligne
Communication	4-20mA, Modbus, HART, Profibus DP
Niveau de protection	ATEX, IP67, IP66, SIL, durci
Température de process	Max 454°C
Pression de process	3.4 -34 bar
Précision	+/- 0.5%, 1%



ST80/ST80L

Débitmètres massiques thermiques ST100

- Solution compacte et économique pour mesure directe, précise et reproductible de gaz
- Débitmètres en ligne (à tiroir), à insertion
- Capteur incluant la technologie "AST"
- Analogiques : 4-20mA, fréquence/impulsion, relais d'alarme
- Calibration : Testé sur banc d'essai agréé NIST

Caractéristiques

Technologie	Massique
Fluide	Gaz
Montage	En ligne, à insertion
Communication	HART FOUNDATION, Fieldbus, PROFIBUS PA, Modbus RS-4
Niveau de protection	ATEX, IP67
Température de process	-40°C à 454°C
Pression de process	0 à 70 bar
Précision	+/- 0.5%, 0.75%, 2%



ST100



Débitmètre en ligne M22

- Vortex en ligne
- Mesure du débit massique, volumétrique, température et pression Mesure les liquides, la vapeur et le gaz
- Pour les conduites entre DN15 à DN300 Agrément ATEX
- Précision +/- 0,75%



Débitmètre à insertion M23

- Vortex à insertion
- Mesure du débit massique, volumétrique, température et pression Mesure les liquides, la vapeur et le gaz
- Pour des conduites supérieures à DN50 Agrément ATEX
- Précision +/- 0,75%



Débitmètre Pro-T

- Micro-turbine à insertion
- Mesure du débit massique, volumétrique, compensation, température et pression
- Mesure les liquides et le gaz Haute précision
- Forte «rangeabilité» de 17.1
- Pour des conduites supérieures à DN50
- Précision +/- 0,75%



Débitmètre en ligne M24

- Vortex en ligne
- Mesure du débit massique, volumétrique, température et pression
- Mesure les liquides, le gaz et la vapeur.
- Pour des conduites : DN15 à DN 300
- Précision +/- 0,75%
- Agrément ATEX

Débitmètres vortex en ligne multi variable M22

Le débitmètre multi variable Pro-V utilise trois types d'éléments de mesure basé sur la fréquence :

- Un capteur par vortex.
- Un capteur de température à résistance.
- Un capteur de pression pour la mesure du débit gaz, liquides et vapeur.

Ce débitmètre Vortex mesure avec une précision de +/- 0,7% pour les liquides & +/-1% pour la vapeur et les gaz et jusqu'à des températures de 400°C et jusqu'à 100 Bar.

Caractéristiques :

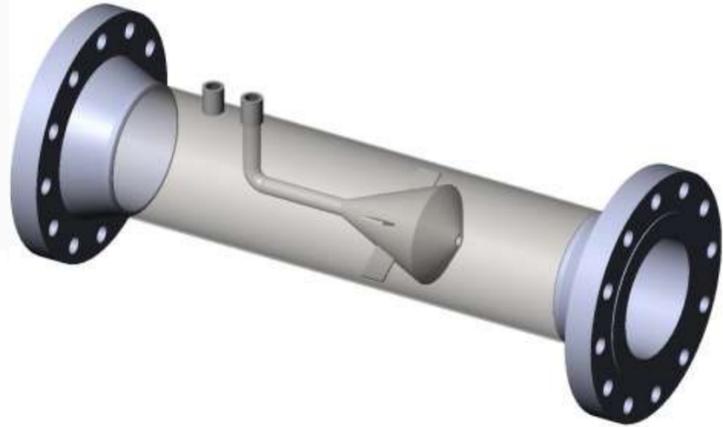
- Installation en ligne pour des conduites DN15 à DN200
- Ecran LCD Alphanumérique (2 lignes x 16 caractères)
- Acier Inox 316 L en standard (en option Acier carbone et Hastelloy C)
- Sorties : analogique 4-20mA, Protocole de communication HART en standard et Modbus en option, Alarme, Totalisateur à impulsion
- Approbation : FM, FMC, ATEX

Avantages :

- Facile à installer et à mettre en service
- Possibilité de calculer l'énergie utilisée
- Lecture du débit compensé pour les liquides, les gaz et la vapeur
- Haute précision avec une Rangeabilité jusqu'à 100 :1
- Aucune pièce amovible, aucun contact du fluide avec le capteur
- Certification ATEX



Delta P



Cône meter

- Utilisation pour liquides, gaz, vapeur, boues, etc.
- Une grande précision ($\pm 0,5$ % de la valeur mesurée).
- Taux De Refus Élevé : 10:1
- Faible perte de charge.
- L'auto nettoyage



Plaque à orifice ou Venturi

- Montage en ligne
- Pour conduites de DN 15 au DN 2000 Plage de mesure 10/1
- Longueurs droites limites à 10D amont et 5D en aval Perte de charge limitée pour Venturi
- Précision : 2% V



Pitot moyenné

- Montage en ligne ou à insertion Conduite DN 20 à DN 12000,
- Pression jusqu'à 400 Bar
- Température jusqu'à 1200°C
- Faible longueur droite de 10D
- Faibles pertes de charge
- Précision : 2% - INTRA



Wedge

- Mesure de débit des nombres de Reynolds à partir de 500
- Grande précision +/-0,5% de la lecture.
- Plage de mesure 10/1 Mesure bidirectionnelle
- Longueurs droites limités à 5D amont et 2D aval
- Précision : 1%

Débitmètres Ultrasoniques



SIEMENS

Système Clamp on haute précision

- Modèle fixe ou portable sur conduite en charge.
- Adapté pour des conduites jusqu'à DN 9000
- Mesure de liquides clairs ou chargés et de gaz
- Option 2 voies, 4 voies, compteurs d'énergies,
- IP 68 ; Agrément ATEX
- Précision 1% - 2%



micronics
Through measurement comes control

Système Clamp on portable

- Modèle portable sur conduite en charge, fluide propre
- Adapté pour des conduites de DN15 à DN 5000
- Précision 2%



HACH
Be Right™

Système doppler pour conduite ouverte

- Capteur à installer au dessus de la conduite
- Modèle fixe ou portable
- Mesure de la hauteur et de la vitesse d'écoulement
- Adapté aux conduites partiellement remplies et canaux ouverts
- Mesure liquide chargée abrasive
- Agrément ATEX
- Précision 2%



titan
Titan Enterprises Ltd

Mesure à temps de transit pour faibles débits

- Technologie par temps de transit non intrusif
- Mesure de faible débit liquide clair (0,002 L à 20 L /min)
- Excellente précision +/- 1,5%
- Adapté pour les domaines agro-alimentaires, pharmaceutiques, médicaux et industriels.
- Précision 1,5%

Débitmètres Electromagnétiques



Débitmètre MAGX2

- Mesure d'eau claire, chargée et de divers produits chimiques
- Conception modulaire Plug and play
- Datalogger (Carte Micro SD horloge temps réel)
- Mesure bidirectionnelle 0,1 à 10 m/s, 0,015 à 10 000 l/s
- Adapté pour les stations d'épuration et l'agroalimentaire
- Précision 1,5%



Débitmètre électromagnétique autonome

- Mesure bidirectionnelle
- Batterie autonome entre 1 et 3 ans
- Disponible via bride en DN 25, DN 50, DN 80
- Protection 4X (IP66)
- Précision +/-1% de 10% à 100% de la pleine échelle



Débitmètre électromagnétique sans afficheur F33

- Précision : Jusqu'à 0,5 %
- répétabilité 0,2 %
- Plage de débit : bidirectionnelle pour 0,2-12 m/s (1/60); 0,12-12 m/s (1/100); 0,06-12 m/s (1/200)
- Conduit : DN 1- DN 400
- Protection : IP65, IP67, IP68
- Sortie : Impulsion (max. 400 Hz), 4÷20 mA, RS485 (protocoles ModBus)
- Perte de charge : négligeable



Débitmètre électromagnétique avec afficheur F38

- Précision : Jusqu'à 0,5 %
- répétabilité 0,2 %
- Plage de débit : bidirectionnelle pour 0,2-12 m/s (1/60); 0,12-12 m/s (1/100); 0,06-12 m/s (1/200)
- Conduit : DN 1- DN 400
- Protection : IP65, IP67, IP68
- Sortie : Impulsion (max. 400 Hz), 4÷20 mA, RS485 (protocoles ModBus)
- Perte de charge : négligeable

Débitmètres Déplacement positif



Mesure par déplacement positif

- Mesure de très faibles débits
- Grande plage de mesure 1 à 50
- Adapté aux mesures de liquides visqueux
- Grande précision de mesure pour liquide +/-0,5%



Mesure haute précision

- Débitmètre à piston
- Débit inférieur à 1cc/min
- Plages d'exploitation 2000 :1
- Viscosité de liquide jusqu'à 1 million cP
- Précision 0,2%



Mesure roue ovale

- Haute précision, répétabilité et fiabilité
- Grande marge de réglage
- Stabilité ultime du rotor (tous les rotors métalliques)
- Sorties doubles (effet roseau et effet Hall) standard
- Capacité d'écoulement bidirectionnel
- Option de sortie d'impulsion en quadrature
- Précision 1%

Débitmètres à Turbine



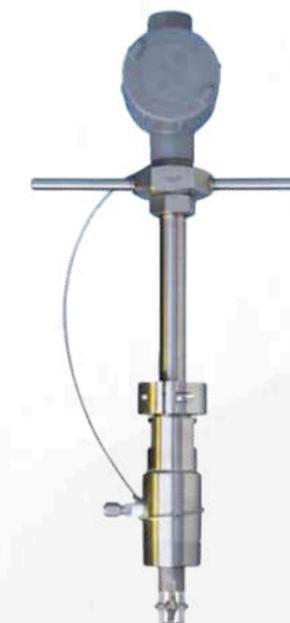
Débitmètres à turbine H0

- Fluides : Version Liquide & gaz
- Haute précision jusqu'à 0,5%
- Température : -73°C à 232°C
- Sorties : 0-10 V, Impulsion, 4-20mA,
- Matériau disponibles : 316, 316L, Nitronic 50 and 60, Duplex 2205
- Protocole : HART, RS485
- Faible perte de charge
- Diamètres : ¼ à 12 "
- Raccords : Taraudé ou à brides (ANSI, NPT, MS, DIN)
- Etalonnage NIST



Débitmètre à turbine mini-flow

- Fluides : Version Liquide (Propre & Faible viscosité) & gaz
- Précision : 1% de la pleine échelle
- Répétabilité : 0,25%
- Raccord : 1/2 " (Installation en ligne)
- Débit : Liquide (0,05 LPM à 11 LPM) Gaz (0,085 à 1,7 m³/h)
- Plage : 10/1 de la pleine échelle
- Sortie fréquence : 50 à 1000 Hz (3000 Hz Maximum)
- Pression : 0-68 Bar (standard) / 0-413 Bar (optionnel)
- Température : Jusqu'à 232°C (Max 454°C)
- Boîtier : Inox



Débitmètre à turbine à insertion HP

- Fluide : Liquides & Gaz
- Version : Haute pression / Faible débit / Bidirectionnel
- Raccord : Taraudé ou à bride
- Débit : 1 à 50 FPS
- Précision : 1% de la plage 10:1
- Faible perte de charge
- Large plage de mesure
- Diamètre : 4" à 72"
- Peut être installé et enlevé sans arrêt du process
- Température : Jusqu'à 204°C

Débitmètres Coriolis



Transmetteur de débit à effet Coriolis TCE 8 séries

- Interface simple, préconfigurée en usine
- Ecran LCD
- Entrées et sorties d'état programmables
- Homologations pour les zones dangereuses
- Prêt à l'emploi, réduit les coûts d'installation
- Transmet le débit, le total, la densité, la température
- Certifié pour une utilisation dans pratiquement tous les environnements industriels
- Fonctions et spécifications
- Sorties analogiques (jusqu'à 2)
- Sortie impulsion/fréquence (0,5 - 10 000 Hz)
- RS485, HART, Foundation Fieldbus® (bus de terrain)
- ATEX, IECEx, cCSAus



Débitmètres massiques TCM Coriolis – Série CLASSIC

- Navigation de menu très conviviale et directe.
- Pas de pièces mobiles : faible maintenance, pas besoin de réétalonnage
- Large gamme d'applications.
- Version OEM avec électronique compacte et sans écran
- Sortie de fréquence jusqu'à une résolution de 10 000 Hz
- Étalonnage supérieur des compteurs : DAkkS-
Accréditation selon DIN EN ISO/IEC 17025:2018
- Certifications des zones dangereuses : ATEX, IECEx, cCSAus, EAC (TR-CU)
- Connexions de processus personnalisées disponibles.



Transmetteur de pression SMARTLINE

- Pression différentielle, absolue et relative
- Conception modulaire
- Configuration modifiable via protocole HART ou 3 boutons en zone ATEX
- Diagnostic accessible via un DCS
- Agrément ATEX et SL 2/3
- Grande précision (jusqu'à 0.0375%)



Transmetteur de température SMARTLINE

- Grande précision (jusqu'à 0.08°C RTD)
- Configuration modifiable via protocole HART ou 3 boutons en zone ATEX
- Conception modulaire
- Compatible NAMUR 89 et 107
- Agrément ATEX et SL 2/3



Transmetteur multivariable

- Précision jusqu'à 0,04% pour la pression différentielle
- Exactitude de référence du débit massique jusqu'à 0,6%
- Rengabilité jusqu'à 400 : 1
- Plusieurs capacités d'affichage local Capacité de diagnostic complète
- Précision jusqu'à 0,1% pour la température



Transmetteur de pression Wireless SMARTLINE

- Précision jusqu'à 0,065 % de la portée étalonnée.
- Stabilité jusqu'à 0,015 %
- Compensation automatique de la température.
- Capacité intuitive de mise à zéro et d'étalonnage externe.
- Conception intégrale à double joint pour une sécurité basée sur les normes : ANSI/NFPA 70-202 et ANSI/ISA 12.27.0
- Portée de l'émetteur (antenne intégrée) de 350 m dans des conditions idéales.



Transmetteur de pression numérique BOT séries BTX

- Construction robuste en acier inoxydable 316
- Protection contre les surpressions allant jusqu'à 23 fois la valeur nominale pour protéger contre les coups de bélier et les pressions d'éclatement.
- L'électronique numérique avancée réduit les effets de l'EMI/EMC
- Protection : IP65, IP67, NEMA 4X



Thermostat mécanique MT1H

- Version avec un seul contact
- Installation déportée
- Gamme de fonctionnement de -45 à +316°C
- Longueur de capillaire armé : 1.8 m (standard), 3.6 m, 7.5 m (sur demande)
- Protection : IP65/NEMA 4 & 13
- Sur demande exécution avec réarmement manuel



Pressostat à membrane D1T/D2T

- Plage de fonctionnement -0006 ... -1 Bar et 0012 ... 10,3 bar
- Pressostat à membrane pour moyennes et basses pressions
- Membrane acier inox soudée
- 1 (D1T) ou 2 (D2T) contacts d'alarme
- Précision : +/- 1,0% de la pleine échelle



Thermostat Electronique BTS3000

- Plage de mesure : -22° à +284°F (-30° à +140°C)
- Un ou deux points de commutation Sortie analogique 4 – 20 mA ou 0 – 10 V
- Affichage et raccordement : orientables sur 320°
- Menu de navigation simple
- Protection EMI supérieure
- Précision de 0,50
- Protocole de communication IO-Link en option



Honeywell

Mesure de niveau – radar guidé

- Conception modulaire
- Plage de mesure 0,4 à 50 m Répétabilité +/- 1 mm
- Sorties 4-20 mA, HART et FoundationFieldbus Certificat SIL 2/3 et ATEX
- Précision +/- 3 mm ou 0,03% de la distance mesurée



HAWK
INTERNATIONAL

Mesure de niveau – ultrasonique

- Mesure sans contact de liquides et solides
Température de -40°C à 60°C
- Auto compensation pour la vapeur et la perte de signal
Raccords taraudés en 2" NPT, en 2' BSPT ou viabride en option.
- Précision +/- 1%



Barksdale
CONTROL PRODUCTS

Mesure de niveau – magnétique

- Mesure tous les liquides dans les réservoirs à l'air libre ou sous pression
- Haute pression (320 Bar)
Haute température (400°C)
- Faible ou haute masse volumique (0,32 à 2). Option ATEX, sortie 4-20mA



FCI FLUID COMPONENTS
INTERNATIONAL LLC

Détecteur de niveau

- Insertion par simple piquage
- Aucune pièce mécanique en mouvement
Construction entièrement soudée.
- Détection de niveau ou interface Quelque soit le fluide
- Option : ATEX, 3A, SIL2



Détecteur d'interface

- Adapté pour le secteur pétrochimique
- Mesure d'interface et contrôle des procédés de séparation liquide / liquide
- Réduction de 80% des hydrocarbures rejetés dans les stations d'épurations.
- Certification ATEX



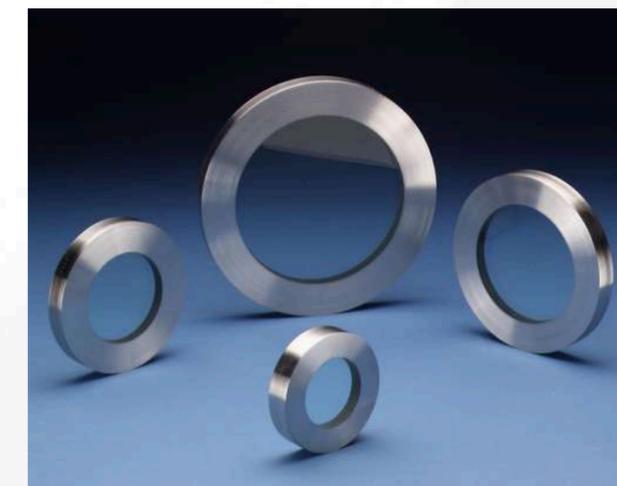
Caméra process

- Option haute température jusqu'à 1650 ° C
- Option process sanitaire avec connexion tri clamp
- Les systèmes de caméra et d'éclairage permettent de mesurer le niveau, l'interface, la température, la détection de mousse...
- l'analyse des particules. taille, forme, couleur, etc.
- Logiciel d'analyse d'image



Système éclairage

- Lumière LED (20 W) jusqu'à 4000 lumens
- Possibilité de définir des temps d'éclairage standard (augmentation de durée de vie de la lampe)
- Possibilité d'intégrer l'éclairage sur un hublot, utilisation d'un seul piquage pour la vision et l'éclairage



FuseView – Hublot

- Idéal pour les applications industrielles et hygiéniques
- Verre fusionné et raccords hygiéniques
- Matériaux : Inox SS 316L, Hastelloy® C276, Hastelloy® C22, verre soudé et autres matériaux en option
- Solution «quickport» d'ouverture rapide avec système de sécurité intégré



IDK-LOK

Raccords double bague

- Excellente gamme de produits jusqu'à 2 pouces et 50 mm de diamètre extérieur
- Réutilisable et de qualité prévisible.
- Jaugeable.
- Excellente étanchéité en cas de fortes vibrations, de vide et d'impulsion.
- Traçabilité par code thermique.



IDK-LOK

Vanne à boisseau sphérique

- L'étanchéité est réalisée sans pression du système.
- Écoulement bidirectionnel.
- Pression jusqu'à 3000 psig (206 bar).
- La bille micro-finie assure un arrêt étanche à la pression.
- Poignée à levier standard, poignée papillon en option.



Barksdale®
CONTROL PRODUCTS

Vanne de contrôle SHEAR SEAL

- Vanne de contrôle manuel Shear-Seal®
- Pression : 10.3 à 24.1 bar
- Température : -40° to +121°C
- Technologie Shear-Seal®
- Utilisation : rotation 45° et 90°
- Matériau : Aluminium



 **Badger Meter**

Vanne de régulation

- VANNE AVEC BRIDE OU A ANGLE (NPT)
- DN ½ - 1" (BRIDE) / DN ¼ - 1" (ANGLE)
- Cvs : 0.00008 _ 6.0 (BRIDE) 0.00018 _ 6.0 (ANGLE)
- Jusqu'à PN 340
- Température -70°C à + 530°C



Mesure d'épaisseur

- Technologie ultrasons à échos multiples
- Mesure à travers les couches de protection
- Gain de temps et calibration stable
- Version SI et main libre
- Option : ATEX



Technologie VIP

- Conduite de 2" à 40"
- Mesure de process gaz, liquides et boues
- Soudé sur place ou monté sur bride
- Neutralise les distorsions de profil de vitesse dues aux perturbations du fluide.



Technologie VORTAB

- Existe en 1" à 48"
- Construction Acier Inox 316L, Hastelloy, acier carbone et autres
- Fixation par insertion dans la tuyauterie ou par soudage



Manifold

- 2, 3 et 5 voies
- Joint PTFE, graffite
- Certificat matière 3.1
- Manifold joints graffites sont certifiés
- Dégraissage oxygène disponible pression température maximale
- 420 Bar (6,092 psi)
- Max 200°C (392°F) 90 Bar (1,305 psi)



Détecteur de gaz catalytique et IR

- Solutions catalytiques et IR pour la plupart des zones explosives
- Peut détecter une large gamme de gaz d'hydrocarbure, ainsi que
- les solvants
- Stabilité augmentée grâce au système d'auto-compensation optique
- Certifié pour utilisation en zones dangereuses y compris: UL, CSA,
- ATEX, IECEx et plus



Détection gaz IR

- Logiciel ergonomique sans entretien
- Système d'alignement réel



Microclips – détection de gaz portable

- Détecteur monogaz sans entretien
- Deux ans : O₂ et SO₂
- Deux et trois ans : H₂S et C



Détecteur de flamme

- Capteur de rejet des fausses alarmes
- Vision panoramique 110°
- Détecte les feux d'hydrocarbures ou autres fluides
- dans toutes les conditions environnementales
- Adapté pour une grande variété d'applications



Analyseur AWIECO

- L'analyseur de biogaz AWIECO est une solution compacte et économique pour la mesure des différents paramètres de votre biogaz.
- Il dispose d'un point de mesure pour CH₄, CO₂, O₂, H₂S ou 2 points de mesure pour H₂S uniquement
- L'appareil est équipé d'un écran tactile LCD et différentes options pour la communication sont disponibles, parmi lesquelles MODDBUS TCP/ IP, Profibus, Profinet



Analyseur AWIFLEX

- De 1 à 14 points de mesure
- Gaz analysés : CH₄, CO₂ (cellule Infra-rouge) O₂, H₂S, H₂, CO (cellules électrochimiques)
- Equipé en série d'un refroidisseur de gaz à cellule de Peltier
- Compensation du gaz en pression et température
- Cellule infra-rouge thermostatée
- Ecran LCD



Analyseur AWIFLEX XL

- Puissance absorbée : < 160 W
- Gaz analysés : CH₄, CO₂ (cellule Infra-rouge) O₂, H₂S, H₂, CO (cellules électrochimiques)
- Equipé en série d'un refroidisseur de gaz à cellule de Peltier
- Compensation du gaz en pression et température
- Cellule infra-rouge thermostatée
- Ecran LCD



Désulfuration biologique AWIDESULF

- Personnalisé, précis, économique
- Tension de service : 230 V c.a.
- Puissance absorbée : ~130 W(3) / ~215 W(4)
- 100 à 1000 m³/h production de biogaz.
- Plage de réglage en mode automatique : entre 0 – 1% O₂ en fonction de la concentration H₂S mesurée (limite d'extinction : 2,4 % O₂)



**Expertise technique
reconnue**

Depuis 1992, nous offrons des solutions de mesure précises et fiables, soutenues par notre expertise éprouvé.



**Réactivité pour
maintenir vos process**

Notre engagement : Agir rapidement et efficacement pour garantir la continuité et la stabilité de vos opérations.



**Catalogue de solutions
variées**

Trouvez l'outil de mesure idéal pour votre entreprise : Explorez notre gamme diversifiée de produits référencés.



**Habilitations adaptées
à vos exigences**

• ATEX. • N1/N2. • Habilitations électriques. • Habilitations nucléaires.

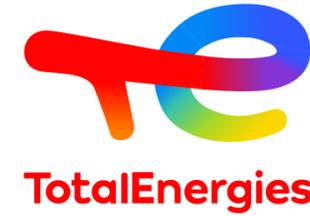


PARTENAIRES





CLIENTS





E M P

Engineering Mesures Precision

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

www.mesure.com