

Tél.: 01 60 37 45 00 – www.citec.fr

Pression - Température

CAPTEURS et INSTRUMENTS pour la MESURE et le CONTRÔLE

Manomètres

Page 4



Thermomètres

Page 8



Transmetteurs de pression

Page 4



Sondes de température, Thermostats, Puits thermométriques

Page 8



Pressostats mécaniques et électroniques

Page 5



Instruments portables

Page 9



Séparateurs

Page 5



Analyseurs Arizona

Page 9



Bancs de remplissage et d'étalonnage

Page 6



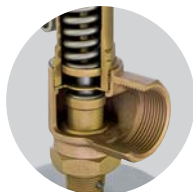
Indicateurs – Enregistreurs Logger

Page 10



Soupapes de sûreté

Page 7



Contrôleurs de niveau

Page 11



Accessoires

Page 7



Mesure de débit

Page 11



Présentation de la société



CITEC intervient dans deux domaines :

- Les instruments de mesure de Pression, Température, Débit, Niveau destinés aux applications industrielles.
- Les composants et équipements pneumatiques et hydrauliques

CITEC est présent chez les grands donneurs d'ordres et est reconnu pour la grande qualité de ses produits et de son service. Il dispose d'un réseau important de partenaires-distributeurs et livre sous 24h les produits courants, soit plus de 20.000 références.



Présence nationale

- Notre service commercial itinérant couvre l'ensemble de la France pour vous rencontrer.
- Une réponse rapide à vos demandes commerciales ou techniques :

Siège social basé à Torcy

Tél. : 01 60 37 45 00

Fax : 01 64 80 45 18

Courriel : citec@citec.fr

- Site et catalogue en ligne : www.citec.fr
- Une présence locale via un réseau de plus de 100 points de vente de nos Partenaires – distributeurs

Livraison rapide

- Sous 24 h pour les produits courants avec une logistique adaptée aux livraisons multi-sites.
- Sous 48 h pour la réalisation par l'atelier CITEC du montage de tous types de séparateurs sur manomètres, pressostats et transmetteurs de pression.
- Sous 48 h pour l'établissement par le laboratoire CITEC des certificats d'étalonnage

Certificats d'étalonnage, raccordés COFRAC

Le laboratoire CITEC utilise des étalons de références raccordés aux étalons nationaux par l'intermédiaire de laboratoires accrédités par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation).



*Depuis 2019, CITEC SA est une filiale à 100% de la société BAMO MESURES SAS
Fabricant français pour le contrôle et l'analyse des liquides*

www.bamo.fr

Manomètres



Manomètres basses et hautes pressions

- -1 à 7000 bar
- Versions ABS, acier, inox, tout inox
- Ø 40 à 160, classe 1 – 1,6 – 2,5
- Toutes applications



Manomètres sur séparateurs

- Monobloc, à brides, spéciaux, alimentaire
- Du vide à 600 bar
- Pour fluides pâteux, corrosifs, toxiques
- Pour normes d'hygiène ou de sécurité



Manomètres à contacts électriques

- -1 à 1000 bar
- Versions aluminium, inox, tout inox
- Avec bulle inox ou contacts intégrés
- Ø 100 à 150, 1 à 3 contacts



Manomètres différentiels

- ΔP : 4 mbar à 25 bar
- P statique jusqu'à 400 bar
- Ø 100 à 150, classe 1,6 à 2,5
- Versions à contacts électriques



Manomètres électroniques

- -1 à 1000 bar
- Précision jusqu'à 0,05%
- Sortie 4-20 mA, fonction min/max
- Idéal comme équipement de test



Manomètres de précision

Étalonnage et vérification d'équipement de mesure de pression

- -1 à 1600 bar
- Ø 100, 150 et 250
- Classe 0,6 – 0,25 – 0,1

Transmetteurs de pression



Industrie

- -1 à 4000 bar
- Précision jusqu'à 0,01 %
- Sortie 4-20 mA, 0/5-10V
- Version membrane affleurante
- Option ATEX, 150 °C, 7000 bar



OEM

- -1 à 1000 bar
- Précision 0,5 % et 1 %
- Sortie 4-20 mA, 0-10V
- Option ATEX



Très haute précision

Laboratoires, centres d'essais

- Sorties numériques et 4-20 mA
- Connexion PC, indicateur numérique
- -1 à 1000 bar
- Précision jusqu'à 0,01 %



Hygiénique

Agroalimentaire, pharmaceutique

- 1 à 40 bar, précision 0,5 %
- Raccord clamp homologué 3A

□ Pressostats mécaniques et électroniques

Pressostats mécaniques

- -1 à 450 bar
- Hystérésis fixe ou réglable
- Version ATEX
- Tout fluide



Pressostats électroniques

- -1 à 1000 bar, affichage digital
- Sortie PNP, relais, 4-20 mA



□ Séparateurs pour manomètres, transmetteurs de pression, pressostats



- **Monobloc tout inox**
Peinture, graisse, colle

- **Monobloc OEM**
Eau, huile, version économique

- **Monobloc affleurant**
Fluides pâteux, visqueux

- **Modèle à raccord clamp ou écrou SMS, DIN**
Alimentaires, pharmaceutiques

- **Modèle à bride standard**
Applications industrielles

- **Modèle à bride, hautes ou basses pressions**

- **Modèle à bride normalisée**
Chimie, pétrochimie

- **Modèle pour fluides agressifs**
Industries chimiques

- **Tout plastique**
Fluides agressifs et ultra purs



CITEC réalise le montage de tous types de séparateurs sur manomètres, pressostats et transmetteurs de pression.

Banc de remplissage & Étalonnage

CITEC délivre les certificats d'étalonnages pour les manomètres et les transmetteurs de pression.

□ Sous 48 h

- Montage de séparateurs sur les manomètres, pressostats et transmetteurs de pression



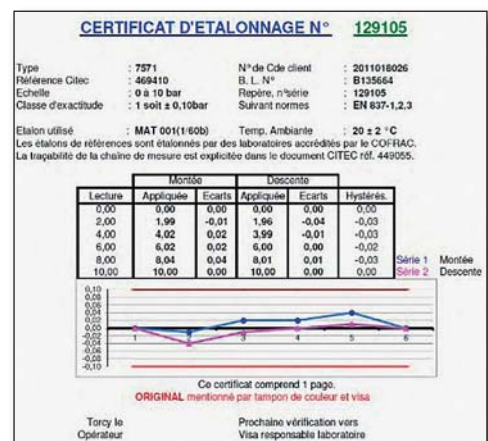
– Plusieurs bancs de remplissage pour les séparateurs –

□ Certificats d'étalonnage, raccordés COFRAC

- Le laboratoire CITEC utilise des étalons de références raccordés aux étalons nationaux par l'intermédiaire de laboratoires accrédités par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation).



– Balance –



CITEC offre également une gamme étendue d'instruments de test et d'étalonnage :

- Manomètres de précision mécaniques ou électroniques,
- Instruments et enregistreurs portables,
- Pompes de comparaison et de calibration

Soupapes de sûreté

□ Pour la sécurité de vos installations

Les soupapes de sûreté **CITEC** sont destinées aux applications air comprimé et gaz neutres et liquides.

Soupapes à échappement libre

- Raccord vissé de 1/4" à 2"
- Exécution laiton / bronze / Inox
- Pression de tarage de 0,2 à 43 bar
- Avec / sans ouverture manuelle
- Applications : air, gaz, pulvérulents
- Température de -20 à +250 °C

Soupapes à échappement canalisé

- Raccordement de 1/4" à 2", option à bride
- Raccord mâle ou femelle
- Avec / sans ouverture manuelle
- Exécution laiton, bronze / Inox, tout inox
- Pression de tarage de +0,2 à 550 bar
- Applications : liquide, gaz, vapeur
- Température de -270 à +400 °C



Accessoires

Manifolds, valves

- 2, 3 et 5 voies
- Acier Inox 316
- Jusqu'à 400 bar et 250 °C
- Raccord tous types



Robineets d'isolation

- À boisseau, Tmax 50 °C
- À pointeau, Tmax 200 °C
- À pointeau + bride de contrôle
- Laiton, acier, inox



Limiteurs de pression

- Protection aux surpressions
- Fermeture par soupape à piston
- Réglage 0,4 à 400 bar
- Laiton, Pmax 400 bar
- Inox, Pmax 600 bar



Siphons

- Réduction température, vapeur
- Modèles cor de chasse, en U
- Acier, inox
- Jusqu'à 100 bar et 400 °C
- Haute température



Amortisseurs de pression

- Protection coups de bélier
- Limitation section de passage
- Laiton, Pmax 250 bar
- Acier, inox, Pmax 600 bar



Prises de pression

- Corps acier ou inox, joints NBR, Viton
- Pression jusqu'à 630 bar
- Raccordements tous types
- Raccords manomètres
- Traversées de cloison
- Capillaires jusqu'à 4 m



□ Thermomètres



Thermomètres à plongeur rigide

- -40 à +500 °C, classe 1-1,6-2
- Bimétallique ou dilatation de gaz
- Version acier, inox, tout inox
- Version orientable
- Ø 63 à 160, plongeur 45 à 300 mm

Thermomètres à capillaire et contacts électriques

- -40 à +400 °C, classe 1-1,6-2
- Version acier ou tout inox, Ø 60 à 160
- Capillaire 1 à 3 m, plongeur 60 à 200 mm
- Version 1 à 4 contacts électriques



Thermomètres divers

- Avec transmetteur 4-20 mA
- Application chauffage, fumée (paroi), Tuyauterie
- Digitaux



Thermomètres verre industriel

- -60 à +400 °C, classe 1 ou 2
- Modèles droit, équerre, incliné
- Boîtier couleur jaune ou gris
- Sonde laiton ou inox Ø 10

□ Sondes de température Pt 100 / Thermostats / Puits thermométriques



Sondes Pt 100 métalliques

- -50 à +450 °C
- Tête standard ou miniature
- Plongeur de 3 mm à 1,5 m, Ø 3 à 10
- Option transmetteur 4-20 mA



Thermostats bimétalliques

- -30 à +80 °C
- Point de consigne fixe
- Contact NO, NF, SPDT



Sondes Pt 100 tout plastique

- Matériaux : PVC, PP et PVDF
- Échelle de mesure de -20 à +140 °C
- Applications : Industrie chimique, traitement de surface, stations de traitement d'eaux usées



Thermostats sonde rigide ou à capillaire

- -40 à +400 °C
- Capillaire jusqu'à 7 m
- Version ATEX



Capteurs ATEX

- Sonde Pt100 ou thermocouple
- Version antidéflagrant
- Version sécurité intrinsèque
- Option 4-20 mA



Puits thermométriques

Protection des éléments sensibles contre les effets corrosifs et maintenance/calibration de l'instrument sans interruption du process

- Plongeur 50 à 500 mm
- Inox 316 L, PVC, PPH, PVDF
- Filetage 1/2" Gaz ou NPT, 3/4" NPT,
- Brides DN32...DN 50

Instruments portables

Thermomètres infrarouge

- -50 à +1050 °C
- Version Agroalimentaire -30 à +200 °C
- Entrée thermistance, thermocouple



Thermomètres hautes performances

Mesure de la température sans contact

- -200 à +1100 °C
- Agroalimentaire, Industrie
- Entrée thermistance, thermocouple
- Version de poche, HACCP



Malette de test avec manomètres

- Manomètres mécaniques ou électroniques
- Prises de pression
- Raccords
- Capillaires



Analyseurs ARIZONA

Analyseurs de vapeurs de mercure

Contrôle et traitement des déchets, recyclage lampes fluorescentes, surveillance, installation et sécurité des personnes

- Plage : 0,5 µg /m³ à 0,999 mg /m³
- Enregistrement jusqu'à 20 000 mesures
- Sortie USB, alarmes



Analyseurs d'hydrogène sulfuré

Détection de fuites, analyse de l'air ambiant, détection de sources d'hydrogène sulfuré

- Plage 0,003 à 10 ppm
- Résolution 0,02 ppb sur gamme 0
- sortie USB, alarmes



Enregistreurs

Manomètres enregistreurs RECORD

- -1 à 1000 bar, 30 à 300 mBar
- Déchargement sur PC via logiciel
- Précision jusqu'à 0,1 %
- Jusqu'à 57 000 mesures
- Alimentation piles



Enregistreurs LOGISTRE

- 1 à 8 voies
- Entrées universelles
- Mémoire interne
- Alimentation capteur
- 2 sorties relais



Enregistreurs autonomes

- Modèles à diagramme déroulant ou circulaires
- Enregistreur à disque ou à tambour (thermo-hygro-barographe)
- 1 ou 2 voies
- Rotation 8 h, 24 h ou 7 jours



Enregistreurs DATA LOGGER

- Température, 4-20 mA
- À sonde interne ou externe
- Jusqu'à 5 entrées, 16 000 mesures
- Indication d'alarme
- Version clé USB



Indicateurs & Convertisseurs

Indicateur universel TECWIZ

- Programmation en façade avec écran tactile
- Alimentation capteur
- Sortie analogique
- Fonction linéarisation
- 1 à 3 sorties relais



Indicateur de tableau universel

- 1 entrée : mA, V, Pt 100, Ni 100, TC, Potentiomètre
- Alimentation multi tension
- Alimentation capteur
- 2 à 4 sorties relais + sortie 4-20 mA (option)
- Fonction linéarisation depuis PC



Convertisseur universel CUB 233

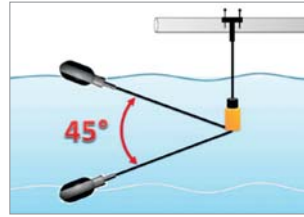
- 1 entrée : mA, V, T°, R
- Alimentation capteur
- Fonction linéarisation depuis PC
- 2 sorties analogiques
- 2 sorties relais



Niveau

Poires de niveau à câble

- Pour liquides propres et non agressifs
- Modèle économique, facile à installer
- Angle de commutation : 45°
- Régulation entre deux points
- Câble PVC longueur 10 m



Contrôleurs de niveau à flotteur

- Montage vertical
- Versions laiton ou inox
- Version kit
- Version ATEX



Contrôleurs de niveau

- Pour eau, huile
- Hydrocarbure, produits chimiques
- Montage vertical ou latéral



Débit

Indicateurs de circulation

- Témoin de circulation avec turbine pour les liquides
- Montage vertical ou horizontal
- Plage de débit de 1 à 60 l/mn
- Raccordement : R 1/4" à R 1" FG
- Exécution Laiton, 10 bar maxi



Débitmètres à flotteur tout plastique

- Entièrement plastique
- Matières : PVC ou Polysulfone
- Échelles : 2,5 à 60 000 l/h (Eau)
- Air (Nm³/h), HCl, NaOH, etc.
- Options : Contacts réglables



Contrôleurs de débit à flotteur

Application : eau, huile, fioul

- Réglage 0,1 à 140 l/min
- 15 ou 150 bar maxi
- Montage vertical
- Contact réglable



Débitmètres à flotteur métallique

- Liquide ou gaz
- Plage eau : 10 à 750 l/h
- Plage air : 0,1 à 1400 Nm³/h
- Montage en tableau
- Avec vanne de réglage





Société française depuis 1991, CITEC offre une gamme étendue d'instruments de mesure et régulation de Pression et Température destinée aux applications industrielles.

CITEC réalise le montage de tous types de séparateurs sur manomètres, pressostats et transmetteurs de pression. Son laboratoire effectue les étalonnages en pression et température.



Siège social :

CITEC - Z.I. Nord Torcy
Allée du Plateau, bât. n°2
77200 Torcy – France

Tél. : 33 (0)1 60 37 45 00
Fax : 33 (0)1 64 80 45 18

www.citec.fr
Courriel : citec@citec.fr

Système de management certifié

ASCII

www.ascii-qualitatem.fr

QUALITATEM

NF EN ISO 9001:2015

Département
Pneumatique

CLIPPARD : Composants pneumatiques miniatures

Clippard

- Électrovannes, proportionnelles, oxygène
- Vannes, distributeurs, régulateurs
- Actionneurs
- Vérins laiton et inox
- Raccords, tuyaux, accessoires



Gamme FIRESTONE : Vérins souples et isolateurs pneumatiques

Firestone

Firestone Industrial Products

- Vérins et isolateurs à coussins d'air
- Amortisseurs Marsh Mellow®
- Préhenseurs pneumatiques

