

CONSTAT DE VERIFICATION

VERIFICATION REPORT

N° 08/200382/2

DELIVRE A : PLASTIC OMNIUM AUTO ENERGY SCES SAS
ISSUED TO : 214 AVENUE DE LA MARE GESSART
CS40344
60203 COMPIEGNE

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

Désignation : Capteur de pression différentielle
Designation :

Constructeur : /
Manufacturer :

Type : -100 / +100 mbar
Type :

N° de série : /
Serial number :

N° d'identification: CEMI0021
Identification number :

JUGEMENT OPERATION ASSESSMENT

Procédure utilisée : PT-00P-03/A
procedure used

Référence ou critère : Spécifications client
Reference standard :

CONFORME

Ce jugement est valable pour les fonctions vérifiées et dans les conditions de vérification définies dans ce document.

This statement is acceptable for checked functions and according to the verification conditions defined in this document.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat

To declare or not compliance with the specification, it was not explicitly considered the uncertainty associated with the result

Ce document comprend 2 pages et 1 page d'annexe
This documents includes 2 pages and 1 annex

Date d'émission : 27 septembre 2018
Date of issue :

Date d'intervention: 18 septembre 2018
Date of intervention :

Date de prochaine intervention : 18 septembre 2020
Date of next intervention

Le Responsable du Laboratoire
The head of Laboratory

A. LEFÈVRE



PLASTIC OMNIUM AUTO ENERGY 708-200382-2

CONDITIONS DE VERIFICATION

Vérifié par : K. LIAUTEY

Date de la vérification : 18 septembre 2018

Lieu de vérification : Sur site client

Conditions d'environnement : $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$; $(50 \pm 30) \text{ \%HR}$

Procédure utilisée : PT-00P-03/A

OBSERVATIONS :

DEFINITIONS :

Résolution : La résolution de l'appareil correspond au dernier digit de la valeur appareil affichée.

Incertitude : Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée.

Les incertitudes types ont été calculées en tenant compte des différentes composantes d'incertitudes, étalons de référence, moyens d'étalonnage, condition d'environnement, contribution de l'instrument étalonné, répétabilité ...

Erreur : Différence 'valeur de l'objet soumis à l'étalonnage' - 'valeur de référence'

Erreur Maximale tolérée EMT : Valeur extrême de l'erreur de mesure, par rapport à une valeur de référence connue, qui est tolérée par les spécifications ou règlements pour un mesurage, un instrument de mesure ou un système de mesure donné.

Conformité : Il y a conformité quand le critère suivant est respecté : $|\text{Ecart}| \leq \text{EMT}$

TRACABILITE AU SYSTEME INTERNATIONAL D'UNITES (SI) - ETALONS UTILISES

Les étalons utilisés sont raccordés au Système International selon nos procédures internes ou par un laboratoire accrédité COFRAC ou un organisme signataire de l'accord multilatéral de EA (Europeanco-operation for Accreditation) et d'ILAC (international Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence.

N° Identification A+	Désignation	Raccordement
13311	Manomètre numérique DRUCK DPI 104	Certificat n° 08/13311/1 du 20 / 09 / 2016

ANNEXE AU CONSTAT DE VERIFICATION N° 08/200382/2
RELEVÉ DE MESURE

DESIGNATION / REPERE :	Capteur de pression différentielle
Identification :	CEMI0021

Etalon Pa	Valeur lue Pa	Ecart Pa	Incertitude Pa	EMT Pa	Conformité
0,00	-0,13	-0,13	0,01	5,00	Conforme
400,57	400,42	-0,15	0,20	5,00	Conforme
800,23	800,11	-0,12	0,40	5,00	Conforme
1 065,99	1 065,67	-0,32	0,53	5,00	Conforme
800,74	800,62	-0,12	0,40	5,00	Conforme
399,12	398,97	-0,15	0,20	5,00	Conforme
0,00	-0,11	-0,11	0,01	5,00	Conforme

Résolution de l'appareil à étalonner : 0,01 Pa

Il y a conformité quand le critère suivant est respecté :

- ☐ $|\text{Ecart}| + \text{Incertitude} \leq \text{EMT}$
☒ $|\text{Ecart}| \leq \text{EMT}$

OBSERVATIONS :

Pa : 1010 mbar

INCERTITUDE ETALON (donnée à 2 écart-types) :

Incertitude étalon : $\pm 0,0005 \text{ VL}$

L'incertitude d'étalonnage est calculée en combinant quadratiquement les incertitudes types (Etalon, moyens mis en oeuvre, lecture).
Elle est exprimée à deux écart-types.