

## CONSTAT DE VERIFICATION

VERIFICATION REPORT

N° 08/206460/1

**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  
*Designation :*

**Constructeur :** /  
*Manufacturer :*

**Type :** /  
*Type :*

**N° de série :** /  
*Serial number :*

**N° d'identification:** CCAL0356  
*Identification number :*



\*R120-2822324111708/206460/1\*

### JUGEMENT OPERATION ASSESSMENT

**Procédure utilisée :** PT-08P-04 Rev c  
*procedure used*

**Référence ou critère :** Spécifications client  $\pm 0.5\%$  P.E.  
*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 novembre 2017  
*Date of issue :*

**Date d'intervention:** 24 novembre 2017  
*Date of intervention :*

**Date de prochaine intervention :** 24 novembre 2019  
*Date of next intervention*

**Le Responsable du Laboratoire**

*The head of Laboratory*  
**A. LEFEBVRE**



\*PLASTIC OMNIUM AUTO ENERGY 08-206460-1\*

## CONDITIONS DE VERIFICATION

Vérifié par : K. LIAUTEY

Date de la vérification : 24 novembre 2017

Lieu de vérification : Sur site client

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

Procédure utilisée : PT-08P-04 Rev c

## 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
12860	Calibrateur U/I/T FLUKE 725	Certificat n° 08/12860/5 du 25 / 08 / 2017
13312	Manomètre numérique DRUCK DPI 104	Certificat n° 08/13312/1 du 20 / 09 / 2016

DESIGNATION / REPERE :

Capteur de pression

Identification :

CCAL0356

Étalon (bar)	Valeur lue (V)	Valeur convertie (bar)	Ecart (bar)	Incertitude (bar)	EMT (bar)	Conformité
-0.935	0.516	-0.936	-0.001	0.002	0.075	Conforme
0.000	0.751	0.004	0.004	0.002	0.075	Conforme
3.007	1.505	3.020	0.013	0.002	0.075	Conforme
6.065	2.273	6.092	0.027	0.003	0.075	Conforme
9.000	3.011	9.044	0.044	0.003	0.075	Conforme
12.055	3.777	12.108	0.053	0.004	0.075	Conforme
15.032	4.524	15.096	0.064	0.004	0.075	Conforme
12.040	3.774	12.096	0.056	0.004	0.075	Conforme
9.025	3.017	9.068	0.043	0.003	0.075	Conforme
6.004	2.258	6.032	0.028	0.003	0.075	Conforme
3.106	1.530	3.120	0.014	0.002	0.075	Conforme
0.000	0.751	0.004	0.004	0.002	0.075	Conforme
-0.934	0.517	-0.932	0.002	0.002	0.075	Conforme

Il y a conformité quand le critère suivant est respecté :

- ☐  $|Ecart| + Incertitude \leq EMT$   
☒  $|Ecart| \leq EMT$

OBSERVATIONS :

INCERTITUDE ETALON (donnée à 2 écart-types) :

Incertitude étalon :  $\pm 0.0001$  V (étalon sortie élec)  
 $\pm 0.00025$ .

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

CONDITIONS CLIMATIQUES

Température : SITE  
Hygrométrie : SITE  
Pression : SITE