



\*R120-2576004041708/203656/1\*



Agence de CHERBOURG  
Batiment le Sextant, rue des Vindits  
50130 CHERBOURG-OCTEVILLE  
Tél. 02 33 21 67 70 / Fax. 02 33 21 67 71  
<http://www.aplus-metrologie.fr>

## CONSTAT DE VERIFICATION

### VERIFICATION REPORT

N° 08/203656/1

**DELIVRE A:** PLASTIC OMNIUM Centre ALPHATECH  
**ISSUED FOR** 136 rue des Hureaux  
60280 VENETTE

### INSTRUMENT VERIFIE

#### CALIBRATED INSTRUMENT

**Désignation:** Chaîne de pression  
*Designation*

**Constructeur:** IFM  
*Manufacturer*

**Type:** -1/25 bar  
*Type/Model*

**N° de série:** /  
*Serial number*

**N° d'identification:** CBMG0090  
*Identification number*

### JUGEMENT

#### OPERATION ASSESSMENT

**Procédure utilisée :** PT-00P-03/A  
*Used procedure*

**Référence ou critère :** Spécifications Client  
*Reference standard*

**CONFORME**  
*PASSED*

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

*This statement applies to checked functions and the test 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 has not been explicitly given the uncertainty associated with the result.*

Ce document comprend 2 pages

**Date d'émission:** vendredi 12 mai 2017  
*Date of issue:*

**Date d'intervention:** mardi 4 avril 2017  
*Date of intervention*

**Date de prochaine intervention:** jeudi 4 avril 2019  
*Date of next intervention*

**LE RESPONSABLE TECHNIQUE**  
*THE TECHNICAL RESPONSIBLE*  
L. DIGARD



CE DOCUMENT NE PEUT ÊTRE UTILISÉ EN LIEU ET PLACE D'UN CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE.

*THIS REPORT MAY NOT BE USED INSTEAD OF A CALIBRATION CERTIFICATE.*

LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT N'EST AUTORISÉE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTÉGRAL.

*THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL BY PHOTOGRAPHIC PROCESS.*

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION X 07-011 DÉFINISSANT LE CONSTAT DE VÉRIFICATION. IL PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR DÉMONSTRER LE RACCORDEMENT DU MOYEN DE MESURE AUX ÉTALONS NATIONAUX OU INTERNATIONAUX, SOUS RÉSERVE QU'IL RÉPONDE AUX RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION X 07-015.

*THIS REPORT IS REALIZED ACCORDING TO THE RECOMMENDATIONS OF THE DOCUMENT FD X 07-011 DEFINING THE VERIFICATION REPORT. IT CAN BE USED TO DEMONSTRATE THE CONNECTING OF THE MEASUREMENT DEVICE IN THE NATIONAL OR INTERNATIONAL STANDARDS, PROVIDED IT MEETS THE RECOMMENDATIONS OF THE PART OF DOCUMENTATION FD X 07-015.*

## CONDITIONS DE VÉRIFICATION

Vérifié par : V. CADART

Date de la vérification : mardi 4 avril 2017

Lieu de vérification : Sur site client

Conditions d'environnement :  $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ ;  $(50 \pm 30) \% \text{HR}$ ; 1013 hPa

Procédure de vérification : PT-00P-03/A

## DÉFINITIONS

**Résolution** : Plus petite variation de la grandeur mesurée qui produit une variation perceptible de l'indication correspondante.

**Incertitude, U** : 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, conditions d'environnement, contribution de l'instrument étalonné, répétabilité...

**Écart** : Différence 'valeur de l'objet soumis à étalonnage' - 'valeur de référence'.

**Résultat** : Les résultats affichés sont les moyennes après traitement des données d'étalonnage.

**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.

## TRAÇABILITÉ AU SYSTÈME INTERNATIONAL D'UNITÉS (SI) - ÉTALONS UTILISÉS

N° Identification A+	Désignation	Date de raccordement
5PCA005	MANOMÈTRE CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE COFRAC A+MÉTROLOGIE n° 08/148222B/11	25/02/2016

## CHAÎNE DE MESURE

### Caractéristiques de l'appareil

Étendue de mesure : -1 à 25 bar

Résolution : 0,1 bar

### Programme de vérification

La vérification comporte 1 cycle montée-descente de 5 points de pression.

Aucun réglage n'a été effectué au début du cycle de vérification.

Fluide : Air

### Résultats

EMT (0,00 à 25,00 bar) : 0,2 bar

Pression de référence (Pr) MPa	Pression de référence (Pr) bar	Pression indiquée (Pi) bar	Écart (Pi-Pr) bar	Incertitude (k=2) bar	Erreur Maximale Tolérée bar	Conformité   Écart  ≤ EMT
0,0000	0,000	0,0	0,000	0,058	0,200	Conforme
0,6505	6,505	6,5	-0,005	0,059	0,200	Conforme
1,2499	12,499	12,5	0,001	0,059	0,200	Conforme
1,8503	18,503	18,6	0,097	0,059	0,200	Conforme
2,5000	25,000	25,0	0,000	0,059	0,200	Conforme
1,8499	18,499	18,6	0,101	0,059	0,200	Conforme
1,2499	12,499	12,5	0,001	0,059	0,200	Conforme
0,6503	6,503	6,5	-0,003	0,059	0,200	Conforme
0,0000	0,000	0,0	0,000	0,058	0,200	Conforme

Référence (6,25 à 25,00 bar) : 5PCA005 : L'incertitude sur la mesure de pression de cet étalon est de  $\pm (835 \text{ Pa} + 1,7\text{E-5.P})$  (k=2)