

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° 311737800033V

DELIVRE A:

PLASTIC OMNIUM Centre ALPHATECH

ISSUED FOR

136 rue des Hureaux 60280 VENETTE

INSTRUMENT VERIFIE

CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation:

Manomètre numérique

Designation

Constructeur: CITEC

Manufacturer

Type:

Type/Model

-1/3 bar

N° de série:

64942

Serial number

N° d'identification: CASS0184

Identification number

JUGEMENT

OPERATION ASSESSMENT

Procédure utilisée: PT-00P-03/A

Used procedure

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 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

This document includes 2 pages

Date d'émission: Date of issue:

vendredi 6 octobre 2017

Date d'intervention:

jeudi 14 septembre 2017

Date of intervention

Date de prochaine intervention: samedi 14 septembre 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.

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION X 07-011 DÉFINISSANT LE CONSTAT DE VÉRIFICATION. IL PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR DÉMONTRER 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.

CONSTAT DE VERIFICATION

N° 311737800033V



CONDITIONS DE VÉRIFICATION

Vérifié par : V. CADART

Date de la vérification : jeudi 14 septembre 2017

Lieu de vérification : Sur site client

Conditions d'environnement : (20 ± 5) °C; (50 ± 30) %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...

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.

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

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

| N° Identification A+ | Désignation | Date de raccordement | |
|----------------------|---|----------------------|--|
| 5PCA015 | MANOMÈTRE NUMÉRIQUE CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE COFRAC A+MÉTROLOGIE n° 08/199999/1 | 15/09/2016 | |

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL

Étendue de mesure : -1 à 3 bar

Résolution: 0,001 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 (-1,000 à 3,000 bar) : 0,01 bar

| Pression de référence (Pr) | Pression de référence (Pr) | Pression indiquée (Pi) | Écart (Pi-Pr) | Incertitude (k=2) | Erreur Maximale Tolérée | Conformité |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------|------------|
| hPa | bar | bar | bar | bar | bar | Écart ≤EMT |
| -933,3 | -0,9333 | -0,942 | -0,0087 | 0,0051 | 0,0100 | Conforme |
| 0,00 | 0,00000 | 0,000 | 0,00000 | 0,00058 | 0,01000 | Conforme |
| 1 004,7 | 1,0047 | 1,000 | -0,0047 | 0,0051 | 0,0100 | Conforme |
| 2 003,7 | 2,0037 | 2,000 | -0,0037 | 0,0051 | 0,0100 | Conforme |
| 3 003,7 | 3,0037 | 3,000 | -0,0037 | 0,0051 | 0,0100 | Conforme |
| 2 002,7 | 2,0027 | 2,000 | -0,0027 | 0,0051 | 0,0100 | Conforme |
| 1 004,7 | 1,0047 | 1,000 | -0,0047 | 0,0051 | 0,0100 | Conforme |
| 0,00 | 0,00000 | 0,000 | 0,00000 | 0,00058 | 0,01000 | Conforme |
| -945,3 | -0,9453 | -0,944 | 0,0013 | 0,0051 | 0,0100 | Conforme |

Référence (-1,000 à 3,000 bar): 5PCA015: L'incertitude sur la mesure de pression de cet étalon est de ± 500 Pa (k=2)

version 3.5.4 page 2 sur 2