



Sûreté des Procédés Industriels

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

EU STATEMENT OF CONFORMITY

Nous,
We,

REGULATEURS GEORGIN - 14/16 rue Pierre SEMARD - 92320 CHATILLON - FRANCE

déclarons sous notre seule responsabilité exclusive, que les produits désignés ci-après **Manomètres** des séries **M5000, M5100, M5200, M7000**, sont en conformité avec les exigences essentielles des directives Européennes suivantes :

*declare under our own sole responsibility that the **M5000, M5100, M5200, M7000 series Pressure Gauges**, are in conformity with the provision of following European directives:*

Directive du parlement Européen et du conseil du 26 Février 2014 relative à l'harmonisation des législations des états membres concernant les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en **ATmosphères EXplosibles**.

2014/34/UE

Directive of the European parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of the member states relating to equipment and protective systems intended for use in potentially Explosive ATmosphères.

Directive du parlement Européen et du conseil du 15 Mai 2014 relative à l'harmonisation des Equipements Sous Pression.

2014/68/UE

Directive of the European parliament and of the council of 15 May 2014 by on the harmonization of the laws members relating to the making available on the market of Pressurized Equipment.

La présomption de conformité est basée sur l'application des normes harmonisées et, lorsque nécessaire ou exigé à des spécifications techniques par l'intermédiaire d'un organisme notifié au plan européen comme mentionné dans les annexes A, B de la présente déclaration.

Assumption of conformity is based on the application of the harmonized standards and, when applicable or required, a certification through a body notified to the European plan, as shown in the attached annex A, B, of this declaration.

Châtillon, le 20/03/2024

Le Directeur Qualité
Olivier YSAMBERT

Annexe A à la déclaration UE de conformité
Annex A to the EU statement of Conformity

Directive 2014/34/UE - ATEX
Directive 2014/34/EU - ATEX

Tous les modèles de manomètres des séries M5000, M5100, M5200, M7000 sont conformes aux normes :
All models of pressure gauges series M5000, M5100, M5200, M7000 are in accordance with the harmonized standard:

SERIE	Marquage Marked	Normes* Standards*
M5000	 II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X	EN 1127-1 :2019 EN80079-36 :2016 EN80079-37 :2016
M5100 M5200 M7000	 II 2G Ex h IIC T6...T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T100°C Db X	

Les manomètres ne contiennent pas de source potentielle d'inflammation.
 La température maximale de surface ne dépend que de la température de fonctionnement.
The pressures gauges does not contain potential source of ignition.
Their maximum surface temperature depends only from the operating conditions (maximum measured temperature)

La conformité à la directive 2014/34/UE est évaluée suivant la procédure décrite au chapitre 3, article 13.1) b) ii de la directive
The conformity to the Directive 2014/34/UE according to the procedure described chapter 3 article 13.1) b) ii of the directive.

La documentation technique référencée TF/GEORGIN /ATXP/20 du 21/07/2020 est consignée sous le numéro d'enregistrement n° INERIS-EQEN 032634/20 - Date de fin de validité : 28/10/2030.

The technical documentation referenced TF/GEORGIN/ATXP/20 du 2020/07/21 is consigned under the reference: no INERIS-EQEN 032634/20 - Validity completion date: 2030-10-28

La classification de température dépend des conditions d'exploitation, selon le tableau suivant:
The temperature classification depends only from the operating conditions, according the following table :

M5000

Max fluid temperature	Classe of temperature (G)	Max surface temperature (D)
85	T6	T85°C
100	T5	T100°C
135	T4	T135°C
200	T3	T200°C

M5200, M5100, M7000

Max fluid temperature	Classe of temperature (G)	Max surface temperature (D)
85	T6	T85°C
100	T5	T100°C

L'installateur et l'utilisateur doivent cependant observer les prescriptions de montage et de raccordement définies dans nos catalogues et notices techniques.

The installer and the end-user must, however, comply with the mounting and connecting instructions defined in our catalogues and technical leaflets.

* Après examen, le matériel décrit précédemment est toujours conforme à l'état de l'art aux normes listées dans le document JO UE du 09.03.2018.

** After examination, the material described above is always consistent with the state of the art listed in the document JO EU of 2018.03.09.*

Annexe B à la déclaration UE de conformité
Annex B to the EU statement of Conformity

Directive 2014/68/UE - ESP
Directive 2014/68/EU - PED

déclarons sous notre seule responsabilité que les manomètres sont soumis aux exigences de la directive européenne : n°
2014/68/UE relative aux équipements sous pression (article 1, paragraphe 2.1.4).

declare under our own responsibility that the pressure gauges are subject to the requirements with the European Community
Directive 2014/68/EU.(article 1, paragraph 2.1.4).

CLASSIFICATION

Considérant que les manomètres peuvent être utilisés sur tout type de fluide (gaz ou liquide de groupe 1 ou 2), dès lors que le fluide est compatible avec les matériaux qui le constituent, nous considérons 2 cas basés sur le fait que le volume sous pression d'un manomètre est très faible (inférieur à 0,1 litre).

Expected that the pressure gauges can be used on every type of fluid (gas or liquid of group 1 or 2), and expected that the fluid is compatible with the materials of the pressure gauges, we consider 2 cases given that the volume under pressure of a pressure gauge is very low (less than 0.1 litre).

CAS N°1 - $P \leq 200$ bar

Les manomètres dont la pression maximum de service (c'est à dire l'étendue de mesure) est inférieure à 200 bar, ne sont pas concernés par les exigences essentielles de sécurité.

Ils sont réalisés suivant les "règles de l'art" en vigueur dans notre société et ne porteront pas le marquage "CE" (en application de l'article 3 – chapitre 3 de la directive).

The pressure gauges whose maximum working pressure (measuring range) is less than 200 bar, are not concerned by the essential safety requirements.

They are manufactured according to the "Sound Engineering Practice" applied in our company and shall not bear the "CE" marking (in application of the article 3 – chapter 3 of the directive).

CAS N°2 - $P > 200$ bar

Manomètre dont l'étendue de mesure est supérieure à 200 bar.

L'ensemble de ces manomètres devra satisfaire aux exigences essentielles de sécurité, décrites dans l'annexe 1 de la directive et portera le marquage "CE".

La directive ne précisant aucune catégorie de risques pour les accessoires ayant un volume sous pression inférieur à 0,1 litre, l'évaluation de la conformité sera effectuée suivant le module A (contrôle interne de la fabrication) – (fiches CLAP N°25 & 26).

L'installateur et l'utilisateur doivent cependant observer les prescriptions de montage et de raccordement définies dans nos catalogues et notices techniques.

The pressure gauges whose measuring range is more than 200 bar shall comply to the essential safety requirements, described in the annexe 1 of the directive and shall bear the "CE" marking.

Given that the directive does not categorize risks for the accessories containing a volume under pressure less than 0.1 litre, the evaluation of the conformity shall be achieved following the module A (internal control of the manufacturing)-(sheets CLAP N°25 & 26)

The installer and the end-user must, however, comply with the mounting and connecting instructions defined in our catalogues and technical leaflets.