



DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Sûreté des Procédés Industriels

Nous,

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

déclarons sous notre seule responsabilité exclusive, que les produits désignés ci-après **Pressostats** et **Thermostats** séries **P, F, FP, FX, G, U, AIRGAZ** de notre Fabrication, sont en conformité avec les exigences essentielles des directives Européennes suivantes :

2011/65/UE
2015/863/UE
2017/2102/UE

Directive du parlement Européen et du conseil du 15 janvier 2019 liste candidate relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les Equipements Electriques et Electroniques.

2012/19/UE

Directive du parlement Européen et du conseil du 4 Juillet 2012 relative aux déchets d'Equipements Electriques et Electroniques.

2014/30/UE

Directive du parlement Européen et du conseil du 26 Février 2014 relative à l'harmonisation des législations des états membres concernant la Compatibilité ElectroMagnétique.

2014/34/UE

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 **AT**mosphères **EX**plosibles.

2014/35/UE

Directive du parlement Européen et du conseil du 26 Février 2014 incorporant des composants électriques Basse Tension.

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

Châtillon, le 05/10/2023

Le Directeur Qualité
Olivier YSAMBERT



Safety for Industrial Process

EU STATEMENT OF CONFORMITY

We,

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

declare under our own sole responsibility that the **P, F, FP, FX, G, U and AIRGAZ series Pressure and Temperature switches** of our Production, are in conformity with the provision of following European directives:

2011/65/EU
2015/863/EU
2017/2102/EU

Directive of the European parliament and of the council of 15 January 2019 candidate list on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in **Electrical and Electronic Equipment**.

2012/19/EU

Directive of the European parliament and of the council of 4 July 2012 on the Restriction on waste **Electrical and Electronic Equipment**.

2014/30/EU

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 **ElectroMagnetic Compatibility**.

2014/34/EU

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**.

2014/35/EU

Directive of the European parliament and of the council of 26 February 2014 by incorporation of electrical components with the **Low Voltage**.

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, C, D of this declaration.

Châtillon, 05-10-2023

The Quality Manager
Olivier YSAMBERT

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

Directive 2017/2102/UE - LdSD III
Directive 2017/2102/EU – ROHS III

Tous les modèles de pressostats et thermostats des séries P, F, FP, FX, G, U, AIRGAZ sont conformes à la norme harmonisée :

All models of pressure and temperature switches P, F, G, U, AIRGAZ series are in accordance with the harmonized standard:

Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses. Les concentrations maximales et les substances réglementées dans une matière homogène sont :

EN 50581 : 2013
&2015/863/UE

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substance. Maximum concentrations and substances regulated in a homogeneous material are:

Plomb (Pb; max 0,1% en poids)
Mercure (Hg; max 0,1% en poids)
Cadmium (Cd; max 0,01% en poids)
Chrome hexavalent (Cr VI; max 0,1% en poids)
Polybromobiphényles (PBB; max 0,1% en poids)
Polybromodiphényléthers (PBDE ; max 0,1% en poids)
Phtalate de di(2-éthylhexyle) (DEHP ; max 0,1% en poids)
Phtalate de butylbenzyl (BBP; max 0,1% en poids)
Phtalate de dibutyle (DBP; max 0,1% en poids)
Phtalate de diisobutyle (DIBP; max 0,1% en poids)

Lead (Pb; max 0,1 weight %)
Mercury (Hg; max 0,1 weight %)
Cadmium (Cd; max 0,01 weight %)
Hexavalent chromium (Cr VI; max 0,1 weight %)
Polybrominated biphenyls (PBB; max 0,1 weight %)
Polybrominated diphenyl ethers (PBDE; max 0,1weight%)
Di(2-éthylhexyl) phthalate (DEHP ; max 0,1weight%)
Butylbenzyl phthalate (BBP ; max 0,1weight%)
Dibutyl phthalate (DBP ; max 0,1weight%)
Diisobutyl phthalate (DIBP ; max 0,1weight%)

Directive 2012/19/UE - DEEE
Directive 2012/19/EU - WEEE

Article 2: Afin de répondre au paragraphe 1, catégorie 9 de la directive, appareils de surveillance, contrôle des installations industrielles, Geogin a choisi de remplir ses obligations réglementaires par une adhésion à la filière DEEE pro ESR - Récylum.

Article 2: To answer the paragraph 1, the category 9 of the directive: devices of surveillance, control of the industrial installations, Geogin chose to fill his regulatory obligations by a membership in the WEEE pro ESR-Récylum.

Dans le cadre de son adhésion à ESR, elle participe au financement de l'enlèvement et du traitement des DEEE Pro collectés sélectivement sur le territoire national + DOM/COM concernés.

As member of ESR, she participates in the financing of the removal and the treatment of WEEE pro collected selectively on national territory + DOM/COM concerned.

A ce titre, le pictogramme suivant peut (sans obligation) accompagner nos produits :

As such, following pictogram cannot be affixed on our products:



Néanmoins, soucieux en permanence de la préservation de l'environnement, nous restons vigilants à toute évolution des directives afin de maintenir notre conformité.

Nevertheless, concerned about environment, we are staying vigilant to any directives evolution in order to maintain our conformity level.

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

Directive 2014/30/UE - CEM
Directive 2014/30/EU - EMC

Les Pressostats et thermostats de nos fabrications incorporant des composants électriques (microswitch) satisfont sans essais d'immunité ou d'émission aux prescriptions de la directive de compatibilité électromagnétique « CEM »
The pressure and temperature switches by incorporation of electrical components are in conformity, without immunity or emission tests electromagnetic compatibility directive "EMC"

La conception de ces matériels répond à la norme suivante :
Conception of this equipment is made according to the following standard:

EN 61326-1 : 2013
Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire
Exigences relative à la CEM – partie 1
*Electrical equipment for measurement, control and laboratory use
EMC requirements –part 1*

Directive 2014/35/UE - DBT
Directive 2014/30/EU - LVD

Les Pressostats et thermostats de nos fabrications incorporant des composants électriques (microswitch) satisfont aux dispositions de la directive basse tension« DBT »
The pressure and temperature switch are in conformity, by incorporation of electrical components, with the Low Voltage Directive "LVD"

La conception de ces matériels répond aux normes suivantes :
Conception of this equipment is made according to the following standards:

EN 61010-1 :2011
Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire.
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use

L'installateur et l'utilisateur doivent cependant observer les prescriptions de montage et de raccordement définies dans nos catalogues et notices techniques. Toute modification non autorisée du produit annule cette déclaration de conformité
The fitter and the end-user must, however, comply with the mounting and connecting instructions defined in our catalogues and technical leaflets. Any unauthorized modification of the product cancels this declaration of conformity.

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

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

Les Pressostats et thermostats électromécanique de nos fabrications sont disponibles avec un ou plusieurs types d'approbations pour utilisation en atmosphères explosibles :

The pressure and temperature switches by incorporation of electrical are available with one or more types of approval for use in potentially explosive atmospheres:

TYPE	CERTIFICATIONS	CATEGORIE CATEGORY	NORMES * STANDARDS	attestation CE de type EC type certificate
P – F (Sécurité Intrinsèque) (<i>Intrinsic Safety</i>)	Ex ia IIC T6 Ex iaD 20 (22 [IP5x])	1 GD ou/or 1 G/3 D (IP6x ou/or IP5x)	EN 60079-0:2004 * EN 60079-11:2007 * EN 61241-11:2006 *	LCIE 01 ATEX 6008 X
Airgas (N) (Sécurité Intrinsèque) (<i>Intrinsic Safety</i>)	Ex ia IIC T6 Ex iaD 22 (IP5x)	1 G ou/or 1 G/3 D (IP20 ou/or IP5x)	EN 60079-0:2004* EN 60079-11:2007* EN 61241-11:2006*	LCIE 01 ATEX 6008 X
G – U (Sécurité Intrinsèque) (<i>Intrinsic Safety</i>)	Ex ia IIC T6	1 G	EN 60079-0:2004* EN 60079-11:2007*	LCIE 01 ATEX 6008 X
P - F – FP (ADF à câble) (<i>Explosion-proof with cable</i>)	Ex d IIC T6 Ex tD A21 (A22 [IP5x])	2 GD ou/or 2 G/3 D (IP6x ou/or IP5x)	EN 60079-0:2004* EN 60079-1:2004* EN 60079-31:2009*	LCIE 01 ATEX 6071 X
RTPE – RTPF (Coffret ADF) (<i>Explosion-proof housing</i>)	Ex d IIC T6 Ex tD A21	2 GD	EN 60079-0:2004* EN 60079-1:2004* EN 60079-31:2009*	LCIE 01 ATEX 6071 X
P - F - FP (Sécurité Augmentée) (<i>Increased Safety</i>)	Ex de IIC T6 ou/or T3 Ex tD A21 (A22 [IP5x])	2 G ou/or 2 GD (IP6x ou/or IP5x)	EN 60079-0:2004* EN 60079-1:2004* EN 60079-7:2007* EN 60079-31:2009*	LCIE 02 ATEX 6161 X
Tous types appareils (Env. poussières) <i>Any types of switches (dust area)</i> (suiv. mode/Acc. to mode)	Ex iaD 22 ou/or Ex tD A22	3 D (IP5x [poussières non conductrices]) (<i>[Non conductive dusts]</i>)	EN 60079-0:2004* EN 60079-31:2009*	LCIE 08 ATEX 6057 X
TYPE	CERTIFICATIONS	CATEGORIE CATEGORY	NORMES * STANDARDS	attestation UE de type EU type exam. certificate
FX	Ex db eb IIC TX Gb Ex tb IIIC TX°C Db	2 GD	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014	INERIS 16 ATEX 0044X IECEX INE 16.0053X
FX	Ex ia IIC, IIB or IIATX Ga Ex ia IIIC, IIIB or IIIATX°Da	1 GD	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012	INERIS 18 ATEX 0036X IECEX INE 18.0031X

* Après examen, les exigences essentielles de sécurité des matériels cité ci-dessus sont toujours respectées et conformes vis-à-vis des normes harmonisées en vigueur suivantes : EN IEC 60079-0 :2018, EN 60079-1 :2014, EN 60079-7 :2015, EN 60079-11 :2012, EN 60079-31 :2014. La norme EN 61421-11 :2006 est remplacée par la norme EN60079-11 :2012.

** After examination, the essential requirements of safety of the materials are always respected and compliant the following existing harmonized standards : EN IEC 60079-0 :2018, EN 60079-1 :2014, EN 60079-7 :2015, EN 60079-11 :2012, EN 60079-31 :2014. The standard EN 61421 is replaced by the standard EN 60079-11 :2012.*

Notre usine de fabrication (France) a fait l'objet de la Notification Assurance Qualité de Production N° LCIE 02 ATEX Q 8023 (selon les annexes IV et VII suivant la directive ATEX 2014/34/UE) délivrée par le LCIE-F92260 Fontenay-aux Roses (France) Organisme Notifié sous le N° 0081.

Our manufacturing plant (France) has been the subject of Production Quality Assurance Notification N° LCIE 02 ATEX Q 8023 (according to annex IV and VII of the ATEX directive 2014/34/EU) delivered by LCIE-F92260 Fontenay-aux Roses (France) Notified Body under the N° 0081

L'installateur et l'utilisateur doivent observer les prescriptions de montage et de raccordement définies dans nos catalogues, notices techniques, notices ATEX / IECEX ainsi que de respecter les réglementations en vigueur. Toute modification non autorisée du produit annule cette déclaration de conformité.

The fitter and the end-user must, however, comply with the mounting and connecting instructions defined in our catalogues, technical leaflets, ATEX / IECEX leaflets as well as regulation in force. Any unauthorized modification of the product cancels this declaration of conformity.

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

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

Les Pressostats et thermostats pneumatiques des séries P, F, FX, C sont disponibles pour utilisation en atmosphères explosibles selon le tableau ci-dessous :

The pneumatic pressure and temperature switches P, F, FX, C series are available for use in potentially explosive atmospheres according to above list :

TYPE	CERTIFICATIONS	CATEGORIE CATEGORY	NORMES STANDARDS	Numéro de dossier technique Technical file Number
F - FX	Ex h IIC Tx Gb X Ex h IIIC Tx°C Db X	II 2G II 2D		
P	Ex h IIC Tx Gb X	II 2G	EN 80079-36:2016 EN80079-37:2016	LCIE 20 AR078 NM N°169796-758248
C	Ex h IIC Tx Gb X	II 2G		

Classe de température Tx
Temperature class Tx

Température du fluide et gaz de mesure / <i>Temperature of measured fluid and gas</i>	80°C	95°C	130°C
Classe de température (ATEX Gaz) / <i>Temperature class (ATEX Gas)</i>	T6	T5	T4
Classe de température (ATEX Poussières) / <i>Temperature class (ATEX dust)</i>	85°C	100°C	135°C

L'installateur et l'utilisateur doivent observer les prescriptions de montage et de raccordement définies dans nos catalogues, notices techniques, notices ATEX ainsi que de respecter les réglementations en vigueur. Toute modification non autorisée du produit annule cette déclaration de conformité.

The fitter and the end-user must, however, comply with the mounting and connecting instructions defined in our catalogues, technical leaflets, ATEX leaflets as well as regulation in force. Any unauthorized modification of the product cancels this declaration of conformity.