



- (1) **Attestation d'Examen UE de Type**
- (2) Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles - **Directive 2014/34/UE**
- (3) Numéro de l'attestation d'examen: **SEV 16 ATEX 0143**
- (4) Produit: Element de mesure de pression, Type: EX245*
- (5) Fabricant: AGRO AG
- (6) Adresse: Korbackerweg 7, 5502 Hunzenschwil, Switzerland
- (7) Le type de ce produit ainsi que toute autre variante acceptable de celui-ci sont spécifiés dans l'annexe de cette attestation d'examen.
- (8) Eurofins, comme organisme notifié n° 1258, conformément à l'article 17 de la Directive 2014/34/UE du Parlement des Communautés européennes et du Conseil du 26 février 2014, certifie que les Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité relatives à la conception et à la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, telles qu'énoncées à l'Annexe II de la directive, sont remplies.
Les résultats de l'examen sont consignés dans le rapport d'essai confidentiel. 21CH-00850OR02.X02
- (9) Les Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité sont remplies par la conformité à:
- EN IEC 60079-0:2018**
EN 60079-7:2015
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018
EN 60079-31:2014
- Les conditions spécifiées au point 18 constituent une exception.
- (10) Lorsque le numéro de l'attestation est suivi du signe « X », celui-ci renvoie aux conditions spéciales de sécurité d'utilisation du produit, telles que spécifiées dans l'annexe de cette attestation. Le signe « U » figurant après le numéro d'attestation indique qu'il ne faut pas considérer la présente attestation comme une attestation destinée à un appareil ou système de protection. Cette certification partielle peut servir de base à la certification d'un appareil ou d'un système de protection.
- (11) La présente attestation d'examen UE de type porte exclusivement sur la conception et la construction du produit spécifié. D'autres exigences de cette directive s'appliquent à la fabrication et à la mise sur le marché du produit, celles-ci ne font cependant pas l'objet de cette attestation.
- (12) Le produit portera un marquage incluant les éléments suivants:



II 2 GD Ex eb IIC Gb
Ex tb IIIC Db

Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG
Notified Body ATEX

Munira Gamma
Certification de produit

(13)

Annexe

(14)

Attestation d'Examen UE de Type no. SEV 16 ATEX 0143

(15) Description du produit

L'élément de mesure de pression AGRO est fait en laiton nickelé, acier inoxydable A2 ou A4 avec différents filetages métriques, Pg et NPT disponibles. Il permet de protéger des différences de pression et/ou de température, mais également de la condensation d'eau. La protection contre les allumages a été augmentée au niveau "e" et la protection du boîtier est augmenté au niveau "t".

Code de type éléments de compensation de pression EX:
EX245a.bb.cc.dd

a: Code série / longueur de fil
0 Filet de raccordement courte
1 Filet de raccordement longuet

bb: Code Type / Taille du filet de raccordement

12 = M12x1.5
17 = M16x1.5
20 = M20x1.5
07 = Pg7
09 = Pg9
11 = Pg11
13 = Pg13.5
1/4NPT = NPT 1/4"
3/8NPT = NPT 3/8"
1/2NPT = NPT 1/2"

cc: Code Matériau du boîtier / du joint
sans = Laiton nickelé / FKM
96 = Acier A2 (1.4305) / FKM
98 = Acier A4 (1.4435) / FKM

dd: Code Élément de séparation
34 = membrane avec micropores

Classification de l'installation et utilisation:	fixe
Indice de protection:	IP66 / IP68 / IP69K
Plage de température ambiante nominale:	-60 °C jusque à +100 °C

(16) **Rapport d'essai** 21CH-00850OR02.X02

(17) **Conditions spéciales**
Aucune

(18) Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité

Outre les Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité remplies par les normes spécifiées au point 9, les conditions suivantes, prises en compte dans le rapport d'essai, sont également importantes:

Paragraphe	Thème
Aucune	

(19) Dessins et documents

Voir rapport d'essai « Documents du fabricant »