electro suisse

(1) Attestation d'Examen UE de Type

(2) Matériel 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 EX2450

(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) Electrosuisse SEV, 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. 16-Ex-0055.01

(9) Les Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité sont remplies par la conformité à:

EN 60079-0:2012+A11:2013 **EN 60079-31:2014** **EN 60079-7:201**

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.

(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 tb IIIC Db

Electrosuisse
Notified Body ATEX

Martin Plüss
Product Certification

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch SCESp 0035

(13) # Annexe

(14) **Attestation d'Examen UE de Type**

(15) **Description du produit**

L'élement de mesure de pression AGRO est fait en laiton nickelé, acier inoxidable A2 ou A4 avec différents filetages (metrique, Pg et NPT) disponibles. Il permet de protégerdes différences de pression et/ou de temperature, mais également de la condensation d'eau. La protection contre les allumages a été augmentée au niveau « e » et la protection du boitier est augmenté au niveau « t »

code de type éléments de compensation de pression EX:

EX245a.bb.cc.dd

a: Code série / longueur du filetage
0 Filet de raccordement court
1 Filet de raccordement long

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 et du joint
sans = Laiton nickelé / FKM / NBR
96 = Acier A2 (1.4305) / FKM / FKM
98 = Acier A4 (1.4435) / FKM / FKM

dd: Code Elément 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 to +100 °C

(16) **Rapport d'essai** 16-Ex-0055.01

(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 »