

- Traduction française de la copie originale allemande publiée à la page A-21 -**(1) Attestation d'examen CE**

(2) Appareils et systèmes de protection garantissant une utilisation conforme dans des atmosphères potentiellement explosibles -
Directive 94/9/EG

(3) N°: **TÜV-A 03 ATEX 0018 X**

(4) Appareil: Unité d'alimentation du transducteur de type GSV 14x

(5) Fabricant: Vibro-Meter SA

(6) Adresse: 1701 Fribourg (Suisse)

(7) La conception de cet appareil, ainsi que ses différentes applications autorisées, sont définies dans l'annexe de cette attestation d'examen.

(8) En tant qu'organisme notifié (immatriculation 0408) en vertu de l'article 9 de la directive du Conseil des Communautés Européennes du 23 mars 1994 (94/9/EG), TÜV Österreich atteste avoir respecté les exigences fondamentales en matière de sécurité et de santé lors de la conception et de la mise au point des appareils et systèmes de protection garantissant une utilisation conforme dans des atmosphères potentiellement explosibles en vertu de l'annexe II de la directive. Les résultats du contrôle sont consignés dans le rapport d'essai confidentiel 2003-ET/PZW-EX-542.

(9) Les exigences fondamentales en matière de sécurité et de santé sont respectées. L'appareil a en effet été reconnu conforme aux normes suivantes:


EN 50014: 1997 + A1 / 1999 + A2 / 1999

EN 50020: 2002

(10) Si le numéro d'attestation est suivi du caractère « X », l'annexe de cette attestation indique les conditions particulières qui garantissent l'utilisation en toute sécurité de l'appareil.

(11) Cette attestation d'examen CE concerne uniquement la construction, le contrôle et le test de l'appareil ou du système de protection indiqué conformément à la directive 94/9/EG. D'autres exigences de la directive peuvent s'appliquer au processus de fabrication et à la livraison de cet appareil ou de ce système de protection. Ces points ne sont pas couverts par la présente attestation.

(12) Le marquage de l'appareil doit comporter les mentions suivantes:

 **II (2) G [EEx ib] IIC**

24.11.2003

Dr. Ing. D. Engel

Date d'émission

Chargé de la certification

Fin de validité

"Ce document ne peut être reproduit par extraits qu'avec l'agrément de TÜV Österreich"

Page 1/3

- Traduction française de la copie originale allemande publiée à la page A-21 -**(13) Annexe****(14) Attestation d'examen CE TÜV-A 03ATEX0018 X****(15) Description de l'appareil**

L'unité d'alimentation du transducteur GSV 14x permet d'alimenter des transducteurs à sécurité intrinsèque. Elle transmet également des signaux et se compose des modules fonctionnels suivants:

> Bloc d'alimentation

> Composant d'alimentation à sécurité intrinsèque

> Circuit de courant de mesure à sécurité intrinsèque (isolé par des barrières de sécurité Z)

Caractéristiques électriques:

Branchement sur le secteur (bornes 1, 2):

Type GSV 140: 230 V CA

GSV 141: 110 V CA

GSV 142: 24 V CC

Circuit d'alimentation à sécurité intrinsèque [EEx ib] IIC:

Circuit d'alimentation: $U_0 = 27,5 \text{ V}$

(Bornes 6, 7) $I_0 = 75 \text{ mA}$

$P_0 = 620 \text{ mW}$

$L_0 = 1 \text{ mH}$

$C_0 = 86 \text{ nF}$

Circuit de courant de mesure: $U_0 = 21 \text{ V}$

(Bornes 5, 8) $I_0 = 50 \text{ mA}$

$P_0 = 270 \text{ mW}$

$L_0 = 1 \text{ mH}$

$C_0 = 188 \text{ nF}$

Page 2/3