
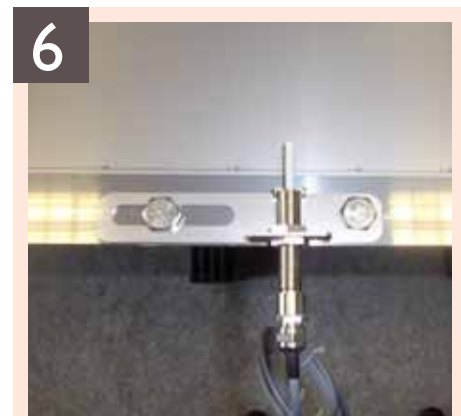
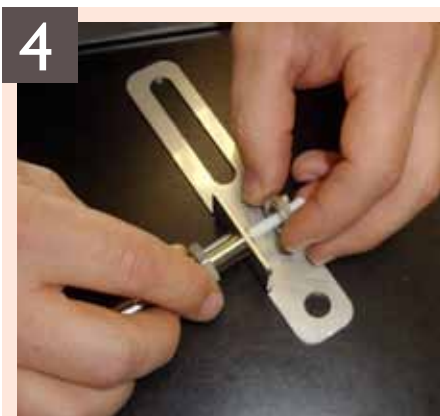


INSTRUCTIONS D'UTILISATION, DE MONTAGE / USING & MOUNTING INSTRUCTIONS:

- Le matériel ainsi que son installation sont sous la responsabilité de la société exploitante du site industriel /
The device and the installation are under the responsibility of the operating company
- Le matériel est destiné à détecter toute rupture du panneau d'explosion, il ne nécessite aucun réglage /
The device is intended for detection of any breakdown of the vent panel; it doesn't require any setting
- 
 L'installation du détecteur VIGIL'Ex SEC en zone ATEX, nécessite de l'alimenter obligatoirement par une barrière de sécurité intrinsèque certifiée ATEX (marquage capteur EX II 2 GD EEx ib IIC T80°C) /
The installation of the VIGIL'Ex SEC sensor in ATEX Zone must require an intrinsic safety voltage system certified ATEX (EX II 2GD EEx ib IIC T80°C sensor marking)
- Prévoir une visite de contrôle préventive (fréquence de contrôle à définir selon les conditions du site), afin de dépister toute anomalie du dispositif de détection VIGIL'Ex SEC (Tube blanc PTFE dégradé,...) /
Make a periodical inspection visit (inspection frequency to be defined depending on the site conditions) to isolate any problem on the VIGIL'Ex SEC detecting device (damaged white PTFE tube,...)
- Le montage et l'installation seront effectués selon les descriptifs ci-après /
The assembly and the installation will be carried out according to the descriptions as follow:

MONTAGE / ASSEMBLING :



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

- Tension d'alimentation / Supply voltage **<24V**
- Courant opérationnel évalué / Rated operational current **le max. <50mA**
- Chute de tension Ud / Voltage drop **Ud ≤ --- V at le = <50mA**
- Variations de température d'exploitation / Operating temperature range **-25°C ≤ Ta ≤ +80°C**
- Résistance interne / Internal resistance **0 Ohm**
- Moment de rupture (en charge statique) / Breakdown moment (in static load) **min. 2,2 Nm**
- Déchirement limite (énergie d'impact) / Bursting limit (impact energy) **min 0.12 Joule**
- Tension diélectrique de test ac (rms), Ui / Dielectric test voltage ac (rms), **Ui 40V**
- Connexion / Connection **2m PUR-cable 2 x 0.34mm²**
- Matière / Housing material **brass, nickel plated / PTFE**

MARQUAGE ATEX / ATEX MARQUING

- Certification Ex / Ex certification (Ex): **IBEx U 05 ATEX 1035**
- **II 2G Ex ib IICT6 (Gb)**
- **II 2D Ex ib IICT80°C IP65 (Dd)**
- **IBExU05ATEX1035**

Pour les connexions sur circuits sécurisés, selon certificat d'examen de Type de CE
For connection on inherently safe circuits, according to EC-type examination certificate

