

## Approche de l'exploitant des domaines de l'entreprise soumis à un risque d'explosion pour le choix des appareils selon la Directive 1999/92/CE (ATEX 137).

### 1. Répartition de base des zones et affectation des groupes d'appareils :

- Groupe I: Zones soumises à un risque d'explosion sous terre (exploitation minière). Des exigences particulières s'appliquent au groupe I. Nous ne fabriquons pas d'appareil pour ce groupe, qui n'est donc plus pris en compte pour les modèles qui suivent.
- Groupe II : Tous les autres domaines à risque d'explosion.



### 2. Classification des domaines à risque d'explosion en zones :

#### Définitions des zones

- Zones G: Gaz, brouillard, fumées
- Zone 0: Zone où une atmosphère explosive consistant en un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard est présente en permanence, pendant de longues périodes ou fréquemment.
- Zone 1: Zone où une atmosphère explosive consistant en un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal.
- Zone 2: Zone où une atmosphère explosive consistant en un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou, si elle se présente néanmoins, elle n'est que de courte durée.
- Zones D: Époussetage
- Zone 20: Zone où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles est présente dans l'air en permanence, pendant de longues périodes ou fréquemment.
- Zone 21: Zone où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal.
- Zone 22 : Zone où, en fonctionnement normal, une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles



| Classes de température | Plage de température d'allumage des mélanges | Température maximale de surface |
|------------------------|--|---------------------------------|
| T1                     | >450°C                                       | 450°C                           |
| T2                     | >300 – 450°C                                 | 300°C                           |
| T3                     | >200 – 300°C                                 | 200°C                           |
| T4                     | >135 – 200°C                                 | 135°C                           |
| T5                     | >135 – 200°C                                 | 100°C                           |
| T6                     | >85 – 100°C                                  | 85°C                            |

| Type                      | N° d'article | Pôle | Section           | Longueur |  |  | *CHF        |
|---------------------------|--------------|------|-------------------|----------|---|---|-------------|
| Enrouleur mise à la terre | 003A173082   | 1    | 4 mm <sup>2</sup> | 6.1 m    | II 2 GD T6  | 1.50 kg   | Sur demande |
| Enrouleur mise à la terre | 003A173083   | 1    | 4 mm <sup>2</sup> | 9.2 m    | II 2 GD T6  | 2.50 kg   | Sur demande |
| Enrouleur mise à la terre | 003A173084   | 1    | 4 mm <sup>2</sup> | 15.2 m   | II 2 GD T6  | 2.50 kg   | Sur demande |



**L** En stock, sous réserve de vente intermédiaire • \*Prix hors TVA • Livraison à partir de Samstagern