

2.4 Homologation

Le Quasar 900 à trajectoire ouverte possède les certifications suivantes :

- ATEX, IECEx, page 8
- FM/FMC, page 8
- SIL-2, page 8
- Tests fonctionnels, page 9

2.4.1 ATEX, IECEx

Le détecteur Quasar 900 est certifié ATEX, conformément à la norme SIRA 12ATEX1212X, et IECEx, conformément à la norme IECEx SIR 12.0086X, selon :

- ATEX Ex II 2 GD
Ex d e ib [ib Gb] IIB+H2 T4 Gb
Ex tb IIIC T135°C Db IP66
- T Ambient -55°C à +65°C

Ce produit peut être utilisé dans des zones dangereuses de types 1 et 2 avec la présence de vapeurs de groupe de gaz IIB+ H2.

2.4.2 FM/FMC

Le Quasar 900 est certifié aux normes antidéflagrantes FM/FMC, par :

- Classe I, division 1, groupes B, C et D, T6 -50°C ≤ Ta ≤ 65°C.
- Anti-explosion de poussières - Classes II/III, division 1, groupes E, F et G.
- Protection contre l'infiltration - IP67, IP66, NEMA 250, type 6P.

IP68 est dimensionné pour 2 mètres de profondeur pendant 45 minutes.

2.4.3 SIL-2

Le détecteur Quasar 900 est certifié TUV, conformément aux exigences de la norme SIL2-IEC 61508.

Les conditions d'alerte, conformément à la norme SIL-2, peuvent être implémentées par un signal d'alerte via la boucle actuelle de 0-20 mA.