

Instructions pour la mise hors service et le démantèlement

En conformité avec UL 60079-0 § 30.1DV – modèles certifiés UL & CSA

En conformité avec IEC 60079-17, IEC 60079-19, IEC 60079-14 – modèles certifiés ATEX & IECEx

MISE HORS SERVICE

1. Déconnexion de l'alimentation

- Déconnecter l'appareil du réseau électrique et s'assurer qu'il ne puisse pas être réactivé accidentellement.
- Vérifier l'absence de tension à l'aide d'un instrument approprié.
- Avant d'ouvrir le couvercle :
 - Déconnecter le dispositif de sectionnement en amont.
 - S'assurer que les dispositifs de protection contre les surcharges sont isolés.

2. Absence d'atmosphère explosive

La mise hors service des modèles certifiés pour atmosphère explosive (Ex) doit être effectuée exclusivement :

- En zone non classée.
- Après avoir vérifié l'absence d'atmosphère explosive de poussières.

L'enveloppe **ne doit pas être ouverte** en présence d'une atmosphère potentiellement explosive.

3. Refroidissement (modèles haute température)

Pour les versions AT / ATFV, s'assurer que :

- L'appareil a complètement refroidi.
- La température de surface est compatible avec une manipulation en toute sécurité.

4. Déconnexion des câbles

- Desserrer les presse-étoupes certifiés.
- Retirer les câbles en évitant les dommages ou les étincelles.
- Maintenir l'intégrité des dispositifs d'entrée de câbles certifiés Ex.
- Si l'enveloppe est retirée séparément, fermer les entrées non utilisées avec des bouchons certifiés.

5. Retrait de l'instrument de l'application

Retirer l'instrument en inversant la séquence d'installation :

- Raccord fileté : dévisser le capteur de l'application.
- Versions à bride : dévisser les vis fixant la bride à l'application et retirer le capteur.

6. Nettoyage préliminaire

Avant le démontage :

- Retirer les éventuels dépôts de poussière à l'aide d'outils anti-étincelles.
- Éviter le frottement à sec des parties en plastique.
- Si nécessaire, nettoyer avec des chiffons légèrement humides.

DEMANTELEMENT ET ÉLIMINATION DES COMPOSANTS

Les composants doivent être séparés conformément aux réglementations locales de gestion des déchets.

ÉLIMINATION DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES

- Cartes électroniques et composants électriques doivent être traités comme des DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques).
- Éliminer conformément à la Directive 2012/19/UE (Europe) ou à la réglementation nationale équivalente.

ÉLIMINATION DES COMPOSANTS MECANIQUES

- Boîtier en aluminium → recyclable comme métal.
- Arbre et pales en acier inoxydable → recyclables comme métal.
- Joints élastomères → éliminer conformément à la réglementation pour les déchets industriels.
- Pales et autres objets en plastique → recyclables comme plastique.

CONFORMITE ENVIRONNEMENTALE ET REGLEMENTAIRE

Respecter les réglementations en vigueur dans votre pays.

DOCUMENTATION ET TRAÇABILITE

- Noter le numéro de série et l'année de fabrication avant l'élimination (indiqués sur l'étiquette).
- Enregistrer l'événement de mise hors service dans le registre de sécurité de l'entreprise.
- Conserver la documentation et les certifications Ex aux fins de traçabilité.