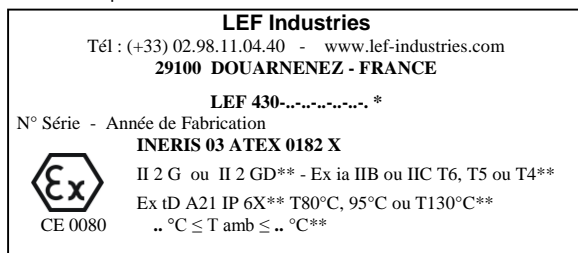


1 – REFERENCE :

Directive Européenne 2014/34/UE
EN 60079-0, EN60079-11, EN61241-0, EN61241-1, EN 13463-1

2 – MARQUAGE :

Selon la directive européenne 2014/34/UE.



* Les points sont remplacés par un code définissant la variante du matériel électrique.

**La catégorie, la classe de température et la température ambiante d'utilisation sont définies en fonction des composants et matériels constituant le LEF430.

3 – INSTRUCTIONS D'UTILISATION :

Nos équipements sont prévus pour une utilisation en atmosphères explosives en présence de gaz et/ou de poussières :

groupe II, catégorie 2, G (zone 1) ou GD (zone 21),

dans la gamme des températures ambiantes comprises

entre **-20 °C et +40 °C**
ou **-10 °C et +40 °C**
ou **-20 °C et +60 °C**
ou **-10 °C et +60 °C**

ou -40 °C et +80 °C, selon les composants et matériels constituant le LEF 430.

S'assurer de la compatibilité entre les indications figurant sur la plaque signalétique, l'atmosphère explosive présente, la zone d'utilisation, et les températures ambiantes et de surface, selon les composants et matériels constituant le LEF430

3.1 - Mise en service et Installation :

L'installation doit être réalisée par du personnel qualifié, compétent et habilité.

- Vérifier l'état du matériel (après stockage)

- Tous perçages supplémentaires ou modifications sont proscrits.

3.2 - Utilisation :

Le matériel type LEF 430 est destiné au contrôle de position et à la télécommande de vanne manuelle ou motorisée.

3.3 – Montage et démontage :

✓ Assemblage à l'actionneur :

- Fixer les raccords pneumatiques sur l'actionneur (Kit Accessoires)
- Fixer le boîtier à l'actionneur :

Boîtier Flasqué LC3:

- Placer le joint torique (Kit Accessoires) dans le lamage prévu sous le boîtier
- ou Placer le joint plat VDI-VDE (54x104mm - Kit Accessoires) sur l'actionneur.

- Placer les joints plats nylon sur les vis M5 x12 (Kit Accessoires) et fixer le boîtier sur l'actionneur. Vérifier la propreté et l'état de l'actionneur avant la mise en place du boîtier (absence de copeaux, limaille, impacts...).

- Placer l'axe porte-came sur l'axe de l'actionneur et les fixer ensemble (Vis M6x40 – Kit Accessoires).

Boîtier sur support VDI/VDE :

- Fixer le support du boîtier sur l'actionneur (4 vis CHC M5x10 – Kit Accessoires)

- Réaliser le câblage

✓ Branchement :

- Raccordement des bornes selon le plan de câblage indiqué
- Raccordement pneumatique selon le plan de câblage indiqué
- Mise à la masse (si option)

✓ Ouverture / Fermeture du boîtier :

- Enlever / Emboîter les caches vis
- Dévisser / Visser les 4 vis maintenant le couvercle.
- **Boîtier LC** : Avant de fermer le boîtier, vérifier la mise en position de l'axe du couvercle dans l'axe de l'embase en faisant tourner l'index : un léger jeu en rotation doit être présent
- Vérifier la propreté et l'état du plan de joint avant la fermeture du boîtier (absence de copeaux, limaille, impacts...)

✓ Entrées de câbles : Voir page 2

3.4 – Réglage :

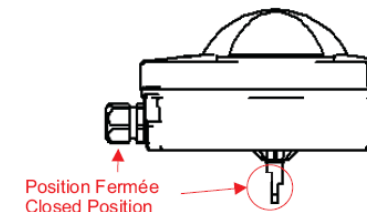
Le réglage des cames de détection se fait de la façon suivante :

- 1- Débrayer la came en appuyant tel qu'indiqué sur le schéma 1
- 2- Régler la détection en faisant tourner la came (schéma 2)
- 3- Embrayer la came sur le porte-came.



En sortie d'atelier, le réglage est le suivant :

Presse étoupe à gauche + grand méplat à gauche = Position Fermée



3.5 – Maintenance :

Cette vérification doit être effectuée au moins une fois par an :

- Les composants extérieurs (entrées de câbles...) et les joints ne doivent pas être endommagés
- Les vis de fixation doivent être correctement serrées

3.6 – Réparation :

Les réparations ne doivent être effectuées que par le fabricant ou par du personnel autorisé par le fabricant lui-même.

4 – CARACTERISTIQUES :

Pression : 6 Bars Maxi.

Tension : selon caractéristiques Electrovanne et/ou distributeur

- Sécurité intrinsèque "i"

Indice de Protection :

- Si le boîtier est équipé d'un Event GORE, l'indice de protection est égal à IP 65.

Température maximale de surface :

- T6 → 80°C ou T5 → 95°C ou T4 → 130°C

Température maximale Air Comprimé : 40°C

5 – CONDITIONS SPECIALES ET LIMITATIONS D'UTILISATION :

Le boîtier de contrôle, commande, jonction et d'interface pour vanne motorisée doit être alimenté par une source de tension d'un type certifié pour une utilisation dans les atmosphères explosibles du groupe IIB ou IIC dont le circuit de sortie est reconnu de sécurité intrinsèque. Les caractéristiques maximales de cette source sont celles indiquées dans les documents de certification des matériels implantés.

Les notices d'instructions des composants utilisés sont disponibles sur demande.

