

# Conseils de sécurité

## Soliswitch FTE20

Détecteur de niveau

ATEX : Ex tb IIIC Txxx °C Db (Boîtier)  
Ex ta IIIC Txxx °C Da (Process)





# Soliswitch FTE20

Détecteur de niveau

## Sommaire

Informations relatives au document .....	4
Documentation correspondante .....	4
Documentation complémentaire .....	4
Certificats et déclarations .....	4
Adresse du fabricant .....	4
Conseils de sécurité : .....	5
Conseils de sécurité : Installation .....	5
Conseils de sécurité : conditions d'utilisation spécifiques .....	6
Données de raccordement électrique .....	6

**Informations relatives au document**

 Le numéro de document de ces Conseils de sécurité (XA) doit correspondre à l'information figurant sur la plaque signalétique.

**Documentation correspondante**

Toute la documentation est disponible sur Internet : [www.endress.com/Deviceviewer](http://www.endress.com/Deviceviewer) (entrer le numéro de série figurant sur la plaque signalétique).

 Si elle n'est pas encore disponible, une traduction dans les langues de l'UE peut être commandée.

Pour la mise en service de l'appareil, respecter le manuel de mise en service relatif à l'appareil : [www.endress.com/<code produit>](http://www.endress.com/<code produit>), p. ex. FTE20

**Documentation complémentaire**

Brochure sur la protection contre les explosions : CP00021Z  
La brochure Protection antidéflagrante est disponible sur Internet : [www.endress.com/Downloads](http://www.endress.com/Downloads)

**Certificats et déclarations****Certificat IECEx**

Numéro de certificat : IECEx FMG 12.0030X

L'apposition du numéro de certificat atteste de la conformité aux normes suivantes (selon la version de l'appareil).

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 2013

**Certificat ATEX**

Numéro de certificat : FM 14ATEX0040 X

**Déclaration UE de conformité**

Numéro de déclaration : EC\_00190

**Certificat UKCA**

Numéro de certificat : CML 21UKEX3992 X

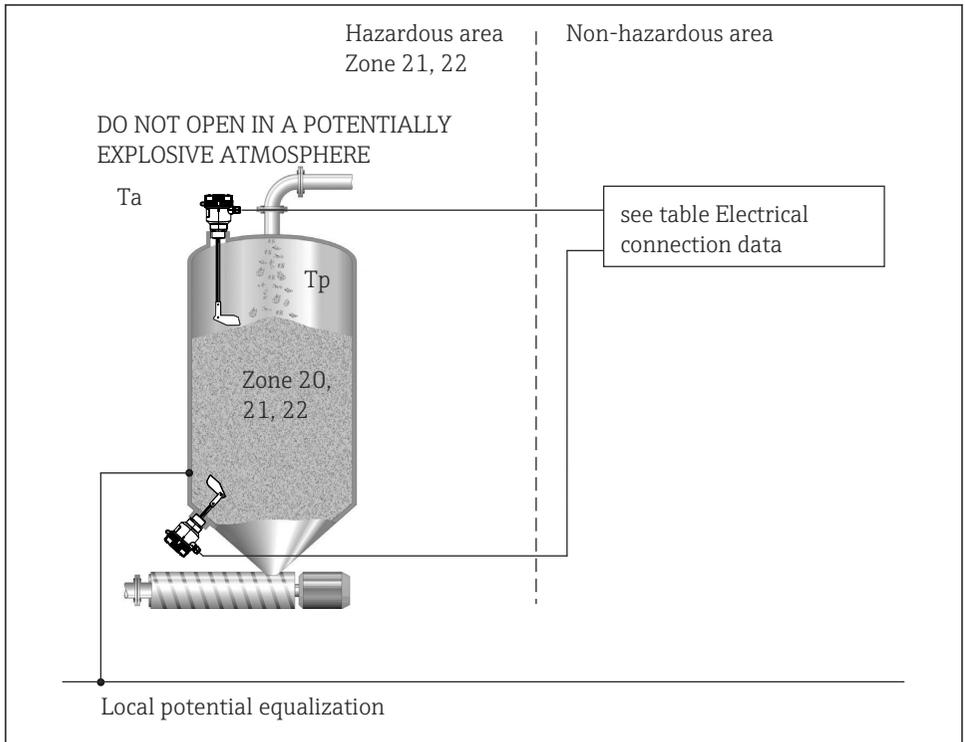
**Déclaration UKCA de conformité**

Numéro de déclaration : UK\_00420, UK\_00278

**Adresse du fabricant**

Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG  
Obere Wank 1  
87484 Nesselwang, Allemagne

## Conseils de sécurité :



## Conseils de sécurité : Installation

- Tenir compte des conseils d'installation et de sécurité du manuel de mise en service.
- Monter l'appareil conformément aux instructions du fabricant et à toute autre norme et réglementation en vigueur (p. ex. EN/IEC 60079-14).
- Utiliser uniquement les presse-étoupe d'origine (réf. 71210658) fournis par Endress+Hauser Temperature+System Products et assurer l'étanchéité (min. IP6X) IP6X selon EN/IEC 60529.
- Pendant le fonctionnement, le couvercle doit être vissé à fond et le dispositif de sécurité du couvercle doit être fixé.
- Après le montage et le raccordement du détecteur de niveau, vérifier que l'indice de protection atteint au moins IP66 selon EN/IEC 60529 (visser le couvercle, monter correctement les presse-étoupe).
- Le détecteur de niveau doit être raccordé au câble d'équipotentialité.

### Conseils de sécurité : conditions d'utilisation spécifiques

Pour éviter le risque d'étincelles électrostatiques, les surfaces non métalliques doivent être nettoyées avec un chiffon humide.

#### AVERTISSEMENT

#### Atmosphère explosible

- Dans une atmosphère explosible, ne pas ouvrir l'appareil lorsqu'il est sous tension (veiller à ce que la protection de boîtier IP6x soit maintenue pendant le fonctionnement).

### Données de raccordement électrique

Détecteur de niveau	Tension d'alimentation $U_b$
FTE20-xxxxxx1	20 ... 28 V <sub>DC</sub>
FTE20-xxxxxx2	24 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx3	115 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx4	230 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz

#### Caractéristiques nominales de la sortie tout ou rien

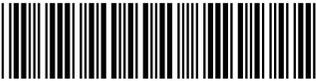
Max.  
125 ... 250 V<sub>AC</sub>, 5 A  
24 V<sub>DC</sub>, 3 A  
Charge de commutation min. 300 mW (5 V/5 mA)

Catégorie	Mode de protection (ATEX/IEC)	Type
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (boîtier électronique dans zone 21)
II1D	Ex ta IIIC T110 °C Da	FTE20 (raccord process dans zone 20)

Type	Température ambiante	Température superficielle max. boîtier électronique (Zone 21 ou EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Type	Température de process	Température superficielle max. process (Zone 20 ou EPL Da)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C





71653751

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---