

Projecteur ATEX à LED type ESL55 inox

Fiche technique 09-2.2011

 **II 2G Ex d IIC T6**

 **II 2D Ex td A21 IP67 T80°C**

Le projecteur à LED ATEX type ESL55 avec **un corps en inox 1.4404** intervient tant pour la combinaison de l'éclairage et de l'observation sur un seul hublot que pour la séparation des deux fonctions sur deux hublots distincts.

◆ **Avantage de la technologie LED LUMIGLAS:**

- insensible à la vibration
- longue durée de vie et haute rentabilité
- durée des LED's environ 50 000 heures
- idéal pour les zones difficiles d'accès
- aucune radiation chaude vers l'intérieur de la cuve (lumière froide).
- Haut contraste lumineux.

◆ **Application :**

Particulièrement indiqué pour l'éclairage de hublots pour cuves de process, réacteurs **en atmosphère explosible.**

Gaz : Zone 1 & 2, Poussières Zone 21 et 22

Idéal pour une application en zone stérile

◆ **Protection :**

Étanche aux poussières et aux projections d'eau, IP65 et IP67 selon DIN EN 60 529 .

◆ **Conditions de service :**

Celles-ci sont indépendantes de la pression ou de la dépression dans la cuve.

Le projecteur est utilisable à une température ambiante de -20°C à +40°C.

◆ **Certificat :**

Certificat de conformité suivant les normes européennes CE : BVS 09 ATEX E 169

 **II 2G Ex d IIC T6**

 **II 2D Ex td A21 IP67 T80C**

◆ **Protection antidéflagrante :**

Le projecteur répond aux spécifications suivant les normes :

a) Gaz

EN 60079-0 : 2006 : spécifications générales

EN 60079-1 : 2007 protection enveloppe

antidéflagrante (d)

Classe de température : T6

b) Poussière :

EN 61241-0 : 2006 : spécifications générales

EN 61241-1 : 2004 protection enveloppe

antidéflagrante (td)

Classe de température : T85°



Projecteur ESL55Ex

◆ **Groupe d'explosion :** II C (toutes classes)

◆ **Caractéristique électrique :**

Alimentation : courant alternatif

◆ **Tension d'alimentation :**

24 V... AC/DC LED 11W

120-230 V... AC/DC LED 11W

Protection avec un fusible miniature de 1A

Equipé de 3 LEDs haute puissance d'environ 3W

◆ **Câble d'alimentation :**

Le projecteur est fourni soit :

- avec un câble d'alimentation scellé, résistant à une température de 110°C, d'une longueur de 2m (standard) ou sur demande 5m et 20m.

- avec un presse étoupe M20x1,5, le câble étant à la charge de l'utilisateur.

◆ **Accessoires :**

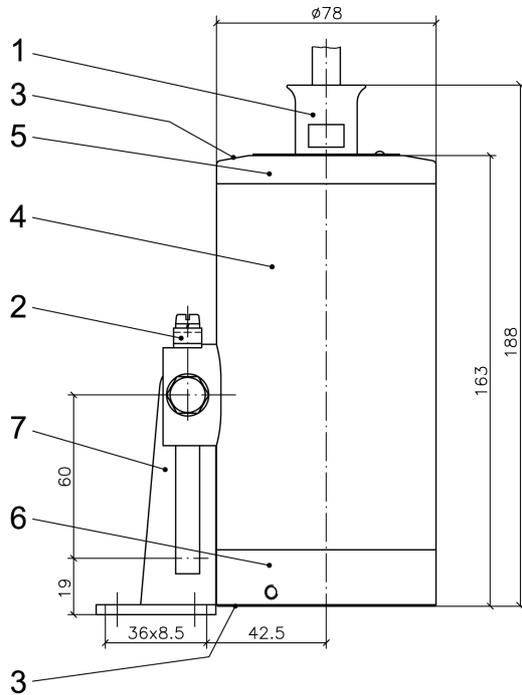
Pièces de fixation :

- Charnière pour montage sur hublot à brides

DIN28120 & 28121 ou autres

- Manchon d'adaptation pour hublot type MV

Caractéristiques projecteur aluminium ATEX type ESL55 LED



- 1 Presse étoupe M20x1,5
- 2 protection borne externe
- 3 vis d'assemblage
- 4 corps projecteur
- 5 couvercle supérieur
- 6 verrine
- 7 charnière de fixation

Composition :

- Corps et couvercle : INOX 1.4404 , finition polie
- Verrine pour support de verre borosilicate : INOX 1.4404 , finition polie
- Presse-étoupe (M20 x1,5) ou câble 2m
- Charnière de fixation inox 1.4301
- Corps en alliage d'alu anticorrosion (GK-AL Si 10 Mg)

| | ESL55 Ex | Tension | Eclairage | | Classe de température -20°C < Ta < 40°C | |
|---|-----------------------|----------|-----------|--------|--|-----------|
| 1 | (24V) 11W | 12V | G4 | 12V/5W | 2G / T6 | 2D/ T80°C |
| 2 | (120-230V) 11W | 120-230V | G4 | 12V/5W | 2G / T6 | 2D /T80°C |

Poids :

- 3,8Kg avec câble 2m inclus