ATEX

TARIF : nous consulter

- **Clapet coupe-feu anti-déflagrant**
- **Utilisable en zones ATEX 1,2 (gaz) et zones 21,22 (poussières combustibles)**

Description

- Le clapet coupe-feu rectangulaire CU2 avec option ATEX est un clapet anti-déflagrant pour usage en zone Eex-areas zones 1,2 (gaz) et zones 21, 22 (poussières combustibles)
- Dimensions : 200 x 200 jusqu'à 1500 x 1000 Ht
- Possibilité ajout virole circulaire pour sortie circulaire

Réarmement :

- Réarmement manuel :
  - Utilisez la manivelle fournie
  - Tournez lentement
- Réarmement motorisé :
  - Alimentez le moteur (respectez la tension indiquée) pendant 60 sec
  - La rotation du moteur s'arrête automatiquement

Déclenchement :

- Déclenchement télécommandé :
  - Par l'interruption de l'alimentation électrique
- Déclenchement autocommandé :
  - Par la réaction du fusible thermique si la température dans ou hors de la gaine dépasse 72°C (types EMEXT/RMEXT)

Clapet CU2 + ATEX

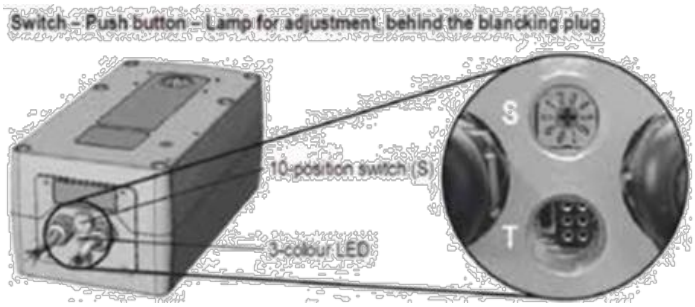
Sélection couple de rotation

Sélection du couple de rotation du moteur :

- Placez le commutateur (S) dans la position souhaitée selon le tableau ci-dessous, le paramètre sélectionné sera applicable dès le prochain fonctionnement du moteur
- Cet ajustement peut se faire même si l'alimentation électrique est interrompue

Sélection de couple de rotation du ressort de rappel :

- Le couple de rotation de 3 ou 10 sec est sélectionné par le câblage électrique

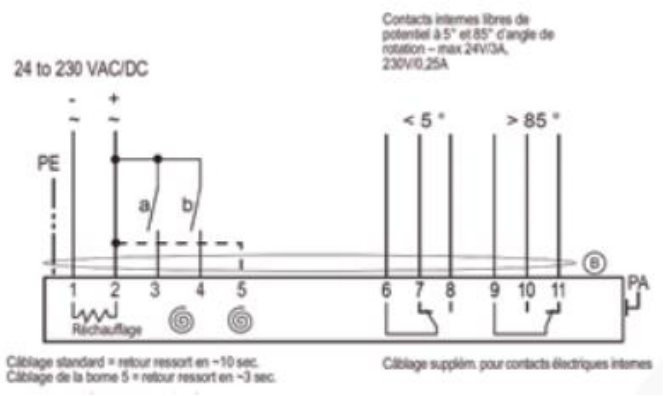
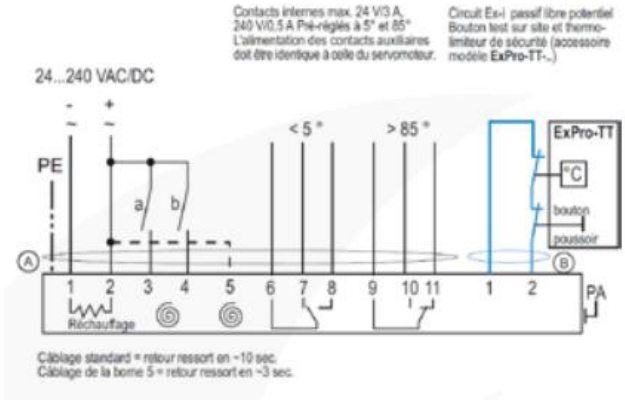


Couple de rotation	Position de S
3 sec./90°	00
15 sec./90°	01
30 sec./90 °	02
60 sec./90°	03
120 sec./90°	04

ATEX
Clapet CU2 + ATEX

Tous nos clapets sont soumis à plusieurs tests par des institutions officielles. Les rapports de ces tests forment la base des certifications de nos clapets.

Raccordements électriques

RMEX/EMEX	REMEXT/EMEXT
	
Tension nominale	
24...230 VAC/DC	24...230 VAC/DC
Puissance	
Max. 20 W	Max. 20 W
Contacts de positionnement	
Max. 24V/3A, 230V/0,25A	Max. 24V/3A, 230V/0,25A
Couple de rotation	
Moteur : 3/15/30/60/120 s Ressort : 3 ou 10 s	Moteur : 3/15/30/60/120 s Ressort : 3 ou 10 s
Degrés de protection	
IP 66	IP 66

ATEX
Clapet CU2 + ATEX

Données techniques

Type de produit	**CU2 RMEX (T)** Clapet coupe-feu motorisé télécommandé avec moteur anti-déflagrant (pour zones 2/22)	**CU2 EMEX (T)** Clapet coupe-feu motorisé télécommandé avec moteur anti-déflagrant (pour zones 1/2/21/22)
Certificat		
Classification	Voir notice technique du CU2 (NT-C2)	Voir notice technique du CU2 (NT-C2)
Surface libre	SL (dm^2) = [(L nom – 36) x H nom – 36) – 45 (L nom – 36)] 10 000	SL (dm^2) = [(L nom – 36) x H nom – 36) – 45 (L nom – 36)] 10 000
Type de montage	Encastré mural / en plancher	Encastré mural / en plancher
Endurance	Après 10 000 cycles, les caractéristiques sont restées dans les valeurs limites déclarées	Après 10 000 cycles, les caractéristiques sont restées dans les valeurs limites déclarées
Position de sécurité	Fermé	Fermé
Opération	Auto commandé (seulement version-REMEXT) par la réaction du fusible thermique si la température dans la gaine dépasse 72°C, déclenchement télécommandé par l'interruption de l'alimentation électrique	Auto commandé (seulement version-EMEXT) par la réaction du fusible thermique si la température dans la gaine dépasse 72°C, déclenchement télécommandé par l'interruption de l'alimentation électrique
Réarmement	Manuel / Télécommandé	Manuel / Télécommandé
Déclenchement	Déclenchement à froid possible	Déclenchement à froid possible
Mode de fonctionnement	A énergie intrinsèque	A énergie intrinsèque
Sens de montage	Horizontal ou vertical	Horizontal ou vertical
Sens de circulation de l'air	Les deux sens	Les deux sens
Sens du feu	Indifférent	Indifférent
Pression de fonctionnement	Max 500 Pa	Max 500 Pa
Environnement	Pour applications à l'intérieur	Pour applications à l'intérieur
Tension nominale	24…230 VAC/DC	24…230 VAC/DC
Indication de position	2 contacts de position intégrés, libres de potentiel, 2 x EPE	2 contacts de position intégrés, libres de potentiel, 2 x EPE
Degré de protection	IP 66	IP 66
Entretien	Sans entretien	Sans entretien
Anti-déflagrant	Température ambiante : -10°C ≤ Ta ≤ 40°C II2G IIC T6 II2D T80°C Température ambiante : -10°C ≤ Ta ≤ 50°C II2G IIC T5 II2D T95°C	Température ambiante : -10°C ≤ Ta ≤ 40°C II3G IIC T6 II3D T80°C Température ambiante : -10°C ≤ Ta ≤ 50°C II3G IIC T5 II3D T95°C