



CLAPETS COUPE-FEU

Les clapets coupe-feu sont des organes de sécurité en cas d'incendie.

Leur rôle est d'assurer la non propagation du feu et des particules en combustion dans les réseaux de ventilation, en bloquant le passage de l'air, d'un compartiment coupe-feu à un autre.

L'installation est située à la traversée d'un voile ou d'une dalle de compartimentage.

INTUMESCENTS TERTIAIRE


**CLAPET COUPE-FEU INTUMESCENT RECTANGULAIRE
120 MIN / 500 PA**

- Dimensions de 200 × 200 à 1 000 × 1 000 mm
- Équipement de déclenchement électromagnétique
- Convient aux environnements avec risques d'explosion (ATEX - Ex II 3G Ex h IIC T4 Gc)
- Résistance au feu jusqu'à EI 120 S, ΔP 500 Pa (i<->o) Ho/Ve


**CLAPET COUPE-FEU INTUMESCENT RECTANGULAIRE
180 MIN / 500 PA**

- Dimensions de 200 × 200 à 1 500 × 800 mm
- Résistance au feu jusqu'à EI 180 S, ΔP 500 Pa (i<->o) Ho/Ve
- Étanchéité selon EN 1751, externe : classe C, interne (volet) : Classe 3
- Commande de clapets mécanique ou au moyen d'un servomoteur
- Pour une vitesse maximale de 12 m/s et une résistance mécanique de l'enveloppe de 2 000 Pa
- Résistance à la corrosion conformément à EN 15650
- Essai cyclique C10000 selon EN 15650
- Certification CE conformément à EN 15650
- Testé conformément à EN 1366- 2
- Classé conformément à EN 13501- 3+A1



INTUMESCENT SISMIQUE

CLAPET COUPE FEU INTUMESCENT RECTANGULAIRE SISMIQUE, 120 MIN / 1500 PA

- Clapets uniquement rectangulaires (adaptateur rectangulaire disponible) : dimensions de 200 × 200 à 1 000 × 1 000 mm
- Résistance au feu **EI 120 S, ΔP 1500 Pa (i<->o) Ho/Ve**
- Modes d'actionnement :
 - local : commande manuelle
 - distant : commande électrique à émission ou rupture (NF S61-937)
 - automatique : fusibles thermiques 72°C ou 147°C
- Signal de position : lame ouverte / lame fermée (avec un ou deux jeux de capteurs)
- Matériau du corps du clapet : acier galvanisé, acier au carbone avec peinture ou acier inoxydable
- Vitesse maximale de circulation d'air à l'intérieur du conduit 16 m/s
- **Résistance sismique testée pour une accélération maximale > 8g**
- Certification CE conformément à EN 15650
- Testé conformément à EN 1366- 2 (avec une sous-pression de 1 500 Pa)
- Classé conformément à EN 13501- 3+A1
- Durée de vie > 25 ans (conception sans entretien)



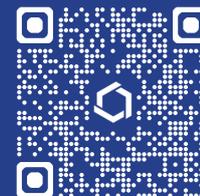
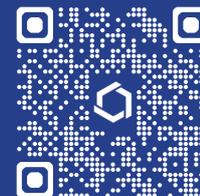
INTUMESCENT ET CONFINEMENT

CLAPET COUPE ET REGISTRE D'ISOLEMENT CIRCULAIRE INTUMESCENT 180 MIN / 5000 PA

- Uniquement version circulaire (*adaptateur possible pour conduits carrés*) - du DN 200 au **800 mm**
- Résistance au feu **EI 180 S, ΔP 5000 Pa (i<->o) Ho/Ve**
- Résistance aux radiations jusqu'à **100 kGy**
- Utilisation possible comme clapet coupe-feu, registre d'isolement / confinement, fermeture étanche à la pression
- Étanchéité à la pression - fuite du volet **max 8 l/min/m² à une pression de 1,1 bar rel**
- Commande du clapet : pneumatique et électrique
- Signal de position : lame ouverte / lame fermée (avec un ou deux jeux de capteurs)
- Matériau du corps du clapet : acier inoxydable
- Vitesse maximale de circulation d'air à l'intérieur du conduit 35 m/s
- Résistance mécanique de l'enveloppe maximale : 1,5 bar rel
- Résistance sismique **testée pour une accélération maximale > 30 g**
- Extraction de fumées avec des températures allant jusqu'à 220 °C (à courte terme)
- Utilisable dans un **champ magnétique jusqu'à 31 mT**
- Compatibilité électromagnétique selon **RCC-E**
- Remplis les exigences d'IP65 : protection électrique de l'entraînement et des interrupteurs de fin de course
- Résistance à la corrosion conformément à EN 15650
- Certification CE conformément à EN 15650
- Testé conformément à EN 1366- 2
- Classé conformément à EN 13501-3+A1
- Convient aux environnements **ATEX** avec risques d'explosion (Ex II 3G Ex h IIB + H2 T1 Gc)
- Durée de vie > 25 ans (conception sans entretien)



CLAPETS COUPE-FEU



Retrouver l'ensemble de produits et services sur notre site :
www.STAURATEC.com/solutions-ventilation-nucleaire