

CIRCÉ® 5 REF 500® 5



Ø 100 à 315 mm



Ø 355 à 800 mm

Clapets Coupe-Feu CE et NF
avec mécanisme de commande unique EVO

• **+ MÉCANISME DE COMMANDE**

100% ÉVOLUTIF SUR TOUTE LA GAMME

• **+ FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION**



APPLICATION

- ERP (écoles, bureaux, hôtels, établissements de santé, centres commerciaux, immeubles d'habitation collective et IGH),
- Intégration aux réseaux aérauliques pour assurer, en cas d'alerte, l'obturation hermétique des conduits de ventilation,
- Dispositif de sécurité garantissant un compartimentage efficace contre la propagation des flammes et fumées dans tous types de bâtiments ERP,

CIRCÉ® 5

Clapet Coupe-Feu Circulaire

REF 500® 5

Clapet Coupe-Feu Rectangulaire

- Les Clapets coupe-feu Circé® 5 (circulaire) et REF 500® 5 (rectangulaire), disponibles en montage encastré ou en applique sont certifiés **CE et NF** avec une résistance au feu jusqu'à **EI 120S**.
- Ils s'adaptent à **differents types de parois*** : murs en béton, carreaux et plaques de plâtre, dalles.

* Se référer aux procès-verbaux (PV) et aux rapports de classement.



MODÈLES

Cette gamme de clapets coupe-feu est équipée d'un **système de commande EVO 100 % évolutif** grâce aux kits additionnels qui peuvent être ajoutés pour le mécanisme de commande EVO, même après installation du clapet coupe-feu.

- EVO A (fusible thermique) avec ou sans contact FDCU.
- EVO T (Contact FDCU + kit bobine bi-tension 24/48 V dc).
- EVO M (Contact FDCU + kit bobine bi-tension 24/48 V dc + kit moteur de réarmement 24/48 V dc et 24 Vac).
- Contact FDCB disponible en option sur toutes les configurations.



CIRCÉ® 5 (CIRCULAIRE)

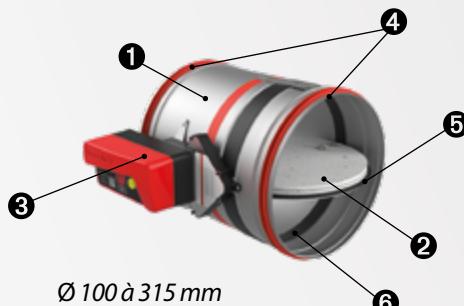
- Diamètres de 100 à 800 mm.
- Épaisseur de la lame : 25 ou 40 mm.

REF 500® 5 (RECTANGULAIRE)

- Dimensions (l x h) de 100 x 200 à 800 x 1 500 mm.
- Épaisseur de la lame : 25 ou 40 mm.



CONSTRUCTION / COMPOSITION



- ① Tunnel en acier galvanisé.
- ② Lame mobile en matériau réfractaire.
- ③ Mécanisme de commande.
- ④ Joint d'étanchéité en caoutchouc.
- ⑤ Joint d'étanchéité de la lame mobile.
- ⑥ Joint intumescant.



QR Code

pour un accès instantané à la documentation technique de montage et aux PV feu.

+ FLEXIBILITÉ + ADAPTABILITÉ + FACILITÉ DE MISE EN OEUVRE



Le boîtier de **raccordement rapide** prêt à l'emploi disponible **en option**, permet de limiter les interventions sur le mécanisme après scellement du clapet. Le volume intérieur du boîtier permet l'installation des modules de fin de ligne déportés (CMSI).



APPLICATION

- Compartimentage : rétablit le degré coupe-feu d'une paroi en cas d'incendie.



CONFORMITÉ

- Certifié CE et NF.

Le marquage **NF** certifie :

- la conformité à la norme **NF S 61937-1** "Systèmes de Sécurité Incendie - Dispositifs Actionnés de Sécurité - Prescriptions générales".
- la conformité à la norme **NF S 61937-5** "Systèmes de Sécurité Incendie - Dispositifs Actionnés de Sécurité - Clapet auto-commandé et clapet télécommandés", la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié le 14 mars 2011 pour le classement de résistance au feu.
- Étanchéité classe C selon EN 1751.
- Faibles pertes de charge et niveau acoustique réduit grâce au mécanisme situé hors du flux d'air.
- Testé à 500 Pa.



OPTIONS

- Boîtier de **raccordement rapide** précâblé.
- Adaptation circulaire pour les modèles rectangulaires.
- Version **ATEX** pour environnements explosifs sur consultation.
- REF 500® 5 : **Montage possible en batterie** avec 2 clapets côte à côté ou superposés, ou 4 clapets ensemble.

MÉCANISME DE COMMANDE ÉVOLUTIF EVO

	Fusible thermique 72°C	Contact FDCU ⁽¹⁾	Contact FDCB ⁽²⁾	Kit bobine bi-tension 24/ 48 Vdc ⁽⁴⁾	Kit moteur de réarmement 24/ 48Vdc et 24 Vac
Evo A	✓	Monté en option ⁽³⁾	Monté en option ⁽³⁾	Monté en option ⁽³⁾	Monté en option ⁽³⁾
Evo T	✓	✓	Monté en option ⁽³⁾	✓	Monté en option ⁽³⁾
Evo M	✓	✓	Monté en option ⁽³⁾	✓	✓

(1) «Contact FDCU» fait référence à un contact de début et de fin de course qui reflète la position de la lame du clapet (CMSI).

(2) «Contact FDCB» fait référence à un double contact de début et de fin de course de la lame du clapet (CMSI et GTC).

(3) Kit pour montage sur chantier.

(4) Emission ou Rupture.

ROUSTESSE, FLEXIBILITÉ, SIMPLICITÉ D'INSTALLATION



Capot solide en trois parties qui facilite sa manipulation, optimise le câblage et assure une protection contre la poussière avec une étanchéité IP42.

Plaque rigide amovible avec deux passe-câbles qui s'insère facilement dans la partie inférieure du capot.

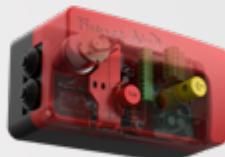
2 pattes de positionnement facilitant l'installation dans la paroi.



Bouton de test pour une ouverture rapide de la lame sans outil.

Remarque :

- Le réarmement manuel est réalisé en tournant à l'aide d'un outil l'axe jaune dans le sens anti-horaire.
- Dans le cas du réarmement motorisé, la fermeture demandée par le CMSI dure plusieurs secondes.



Le raccordement électrique utilise des **connecteurs débrochables** et un **serre-câble anti-traction** pour maintenir les câbles.

Bobine de déclenchement **bi-tension 24/48 Vdc** (émission ou rupture) en standard protégée par un capot anti-poussière.

Moteurs de réarmement **bi-tension 24/48 Vdc et 24 Vac**.