

# 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 **différents 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) .....

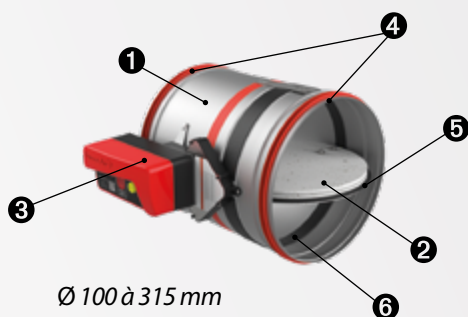
- Diamètres de 100 à 800 mm.
- Épaisseur de la lame : 25 ou 40 mm.

### 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 .....



- ❶ Tunnel en acier galvanisé.
- ❷ Lame mobile en matériau réfractaire.
- ❸ Mécanisme de commande.
- ❹ Joint d'étanchéité en caoutchouc.
- ❺ Joint d'étanchéité de la lame mobile.
- ❻ Joint intumescent.



#### 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 côte ou superposés, ou 4 clapets ensemble.

# MÉCANISME DE COMMANDE ÉVOLUTIF EVO

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

(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.

## ROBUSTESSE, 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.



**CIRCE® 5 - Diamètres 100 à 315**

**Mécanisme de transition** de taille réduite facilitant la mise en œuvre du scellement.

**Étiquette** indiquant la limite du mur lors de l'installation et un tableau indiquant les **diamètres minimums à percer** dans la paroi (D100 à D800 mm).



**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**.

