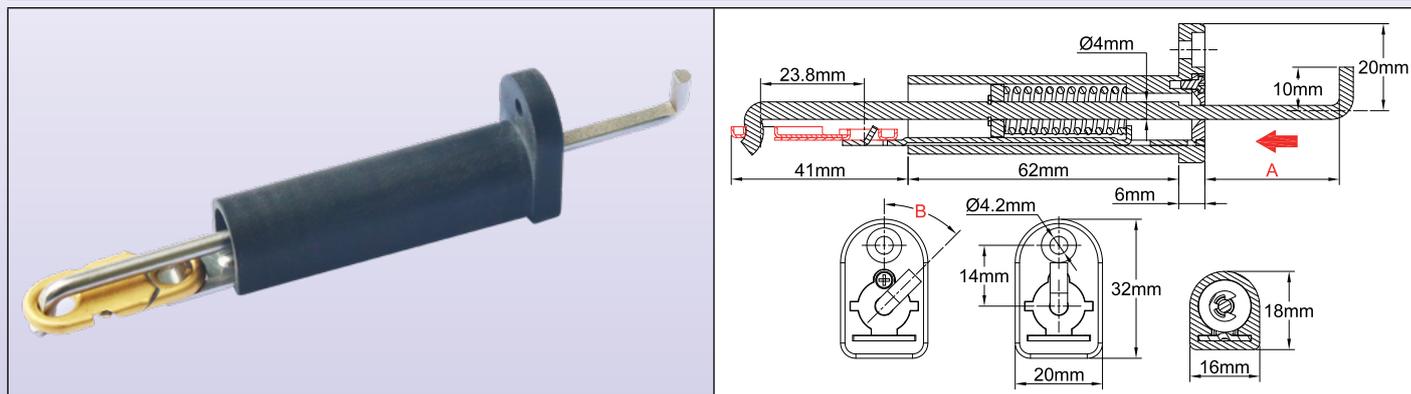


# Cannes thermiques à levier tirant pour clapets coupe-feu, à maillon fusible eutectique



En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

Matière	Force au déclenchement	Perçage de montage (mm)	Entre-axe des maillons fusibles (mm)	Séries
<b>Acier inoxydable 304</b>	15 DaN	Dia 3.6 14 18.2 16.2	22~25	<b>52A</b>



Ces cannes thermiques sont destinées à assurer la fermeture des clapets coupe-feu utilisés sur les conduits de ventilation mécanique. Leur importante force de commande permet de déverrouiller le ressort de fermeture du clapet. Autonomes et ne demandant aucune alimentation électrique, ces appareils sont particulièrement simples et fiables.

Ils sont obligatoires pour tous les clapets devant à la norme NF-S 61.937. La force qu'ils développent est compatible avec les fusibles à alliage eutectique ayant une surface de soudure égale ou supérieure à 200mm<sup>2</sup>. Cependant certaines réglementations locales peuvent imposer un remplacement périodique du maillon fusible ou de la canne thermique.

**Longueur droite (A) de la tige d'actionnement avant déclenchement :** 30mm ou 25mm.

(Cette longueur est donnée pour un maillon fusible avec entre axe de 23.8mm type 5EE. Elle varie proportionnellement à l'entre-axe du maillon fusible)

**Course de la tige d'actionnement lors du déclenchement :** ≥ 20 mm

**Force de traction de la tige d'actionnement :** ≥ 15 DaN (en début de course)

**Orientation du coude de la tige d'actionnement (B) :** Alignée avec l'axe de la vis de fixation. Autres orientations possibles de 15 en 15 degrés angulaires (Minimum de commande applicable).

**Communication avec le milieu extérieur :** Les mécanismes sont équipés d'une paroi à faible fuite, séparant le milieu du conduit de ventilation de celui du milieu extérieur.

**Montage :** En traversée de paroi de la conduite de ventilation, avec maintien en position par vis M4 ou vis auto-taraudeuse de dimensions similaire. Voir le plan de découpe de tôlerie ci-dessus

**Matière du corps :** PA66 chargé fibre de verre, tenue en température 200°C

**Matière du mécanisme :** Acier inoxydable Aisi 304

**Conformité ROHS :** Ces mécanismes sont conformes ROHS, mais la conformité de l'ensemble lorsqu'ils sont équipés de maillons fusibles dépend de la conformité du maillon (voir les fiches techniques des maillons)

**Identification :** Modèle et date de fabrication sont frappés sur chaque mécanisme. Lorsqu'ils sont équipés d'un maillon fusible, celui-ci possède sa propre identification (voir les fiches techniques des maillons).

**Résistance au brouillard salin :** Conformément à la norme ISO 9227-2012, soumis à un brouillard formé de 20% en poids de chlorure de sodium dans l'eau distillée, à 35°C pendant 5 jours (120h), les mécanismes conservent leur aptitude à la fonction.

\* La résistance mécanique permanente d'un maillon fusible à alliage eutectique dépend de la surface de soudure, mais aussi de la composition de l'alliage et de la température ambiante. Voir les coefficients limiteurs donnés dans l'introduction technique.

## Références principales avec maillon fusible 5EE (Non ROHS)

Température	Longueur A	Référence	Longueur A	Référence
Sans maillon fusible	25mm	52A20062150E0000	30mm	52A20062150F0000
68°C (155°F)	25mm	52A2006215EE0680	30mm	52A2006215EF0680
72°C (162°F) *	25mm	52A2006215EE0720	30mm	52A2006215EF0720
96°C (205°F)	25mm	52A2006215EE0960	30mm	52A2006215EF0960
103°C (218°F)	25mm	52A2006215EE1030	30mm	52A2006215EF1030
120°C (248°F)	25mm	52A2006215EE1200	30mm	52A2006215EF1200

## Références principales avec maillon fusible 5EE (conformes ROHS)

Température	Longueur A	Référence	Longueur A	Référence
60°C (140°F)	25mm	52A2006215RE0600	30mm	52A20062152RF0600
72°C (162°F) *	25mm	52A2006215RE0720	30mm	52A20062152RF0720
79°C (174°F)	25mm	52A2006215RE0790	30mm	52A20062152RF0790
109°C (228°F)	25mm	52A2006215RE1090	30mm	52A20062152RF1090
117°C (242°F)	25mm	52A2006215RE1170	30mm	52A20062152RF1170

\* : valeur de déclenchement souvent définie par erreur comme 70°C (158°F)