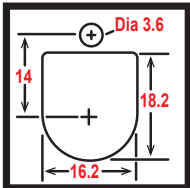
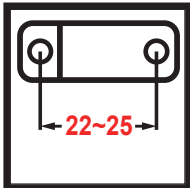
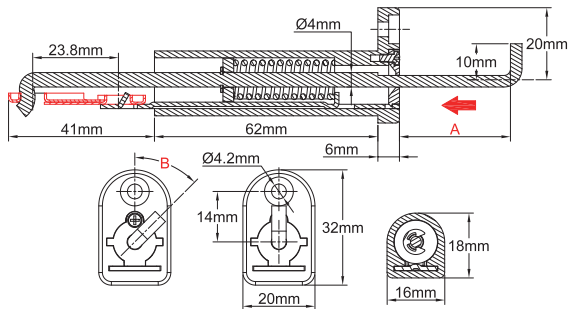


Attuatori termici con azione di trazione, per serrande tagliafuoco, azionati da un legame fusibile eutettico



Materiale	Forza d'intervento	Dimensioni dei fori di montaggio (mm)	Foro del fusibile distanze (mm)	Tipi
Acciaio inossidabile 304				52A
 				

Questi attuatori termici meccanici sono destinati alla chiusura delle serrande tagliafuoco utilizzate nei condotti di ventilazione. La loro **grande forza di azionamento sblocca la molla che aziona la serranda. Non necessitando di alimentazione**, questi dispositivi sono particolarmente semplici e affidabili. Sono obbligatori per tutte le serrande tagliafuoco conformi alla norma NF-S 61.937. La forza che sviluppano è compatibile con i collegamenti fusibili in lega eutettica con una superficie di saldatura pari o superiore a 200 mm² *. Tuttavia, alcune normative locali possono richiedere la sostituzione periodica del fusibile o dell'attuatore termico.

Lunghezza rettilinea (A) dell'asta di comando prima del rilascio: 30 mm o 25 mm

(Questa lunghezza è indicata per un fusibile di tipo 5EE con 23.8 mm tra gli assi dei fori e varia proporzionalmente alla distanza tra gli assi dei fori del fusibile).

Corsa dell'asta di comando quando si attiva: ≥ 20 mm

Forza di trazione dell'asta di comando: ≥ 15 DaN (all'inizio della corsa)

Orientamento della flessione dell'asta di azionamento: Allineato con l'asse della vite di fissaggio. Altri orientamenti possibili: ogni 15° angolari (si applica il MOQ)

Comunicazione con l'ambiente esterno: I meccanismi sono dotati di una parete a bassa dispersione, che separa l'aria del condotto di ventilazione da quella dell'ambiente esterno.

Installazione: Attraverso la parete del condotto di ventilazione, con viti M4 o viti autofilettanti di dimensioni simili. Vedere il disegno di taglio delle lamiere di cui sopra.

Materiale del corpo: PA66 rinforzato con fibra di vetro, resistenza alla temperatura di 200 C.

Materiale del meccanismo: Acciaio inossidabile Aisi 304

Conformità ROHS: Questi meccanismi sono conformi alla normativa ROHS, ma la conformità del gruppo quando è dotato di collegamenti a fusibile dipende dalla conformità del collegamento a fusibile (vedere le schede tecniche dei collegamenti a fusibile).

Identificazione: Modello e data di fabbricazione sono stampigliati su ogni meccanismo. Quando è dotato di un collegamento a fusibile, il collegamento ha una propria identificazione (vedere le schede tecniche dei collegamenti a fusibile).

Resistenza alla nebbia salina: Secondo la norma ISO 9227-2012, sottoposti a una nebbia formata dal 20% in peso di cloruro di sodio in acqua distillata, a 35°C per 5 giorni (120h), i meccanismi mantengono la loro attitudine alla funzione.

* La resistenza meccanica permanente di un collegamento eutettico fusibile dipende dalla superficie di saldatura, ma anche dalla composizione della lega e dalla temperatura ambiente. Si vedano i coefficienti di limitazione riportati nell'introduzione tecnica.

Principali riferimenti con il collegamento fusibile 5EE (Non-ROHS)

Temperatura	Lunghezza A	Riferimento	Lunghezza A	Riferimento
Senza fusibile	25 mm	52A20062150E0000	30 mm	52A20062150F0000
68°C (155°F)	25 mm	52A2006215EE0680	30 mm	52A2006215EF0680
72°C (162°F) *	25 mm	52A2006215EE0720	30 mm	52A2006215EF0720
96°C (205°F)	25 mm	52A2006215EE0960	30 mm	52A2006215EF0960
103°C (218°F)	25 mm	52A2006215EE1030	30 mm	52A2006215EF1030
120°C (248°F)	25 mm	52A2006215EE1200	30 mm	52A2006215EF1200

Riferimenti principali con fusibile 5EE (Conforme a RoHS)

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

* : valore di intervento spesso descritto per errore come 70°C (158°F)