

Collegamento termoregolatore a lampada in vetro rompibile per carichi pesanti



A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Materiale	Forza massima		Distanza dal foro	Modelli
Acciaio zincato	 200 DaN		61 mm	58Z

Applicazioni

Sistema meccanico **brevettato** di rilevamento dell'incendio mediante rottura della lampada di vetro riempita di liquido. In caso di incendio, quando la temperatura raggiunge la temperatura di ebollizione del liquido, provoca l'esplosione della lampada di vetro, che rilascia il meccanismo. **Questo meccanismo autoalimentato non richiede alimentazione**, come elettricità o aria compressa. Può aprire le bocchette di fumo, i lucernari degli edifici, ma anche azionare porte tagliafuoco, serrande di condizionamento, tende per negozi, valvole per gas o liquidi infiammabili, scarichi di cappe da cucina, ventilatori e serrande di scarico di vernici e solventi, ecc.

Dimensioni: Dimensioni ridotte, possono sostituire la maggior parte dei dispositivi che utilizzano legami fusibili. Inoltre, avendo una resistenza alla trazione molto elevata, questo dispositivo non richiede un sistema ausiliario di demoltiplicazione della forza.

Sensibilità al creeping: Insensibile al creeping, anche in prossimità della temperatura di intervento.

Conformità ROHS: Per la maggior parte della calibrazione della temperatura, i sistemi di rivelazione incendi a fusibile non possono essere realizzati, in quanto utilizzano leghe contenenti piombo e cadmio, materiali non consentiti dallo standard RoHS. Questo dispositivo con lampada di vetro non utilizza leghe fusibili e quindi non contiene metalli proibiti e soddisfa lo standard RoHS.

Materiale: Acciaio zincato

Funzionamento Fail-Safe: Quando si apre, la leva interna cade senza essere ostacolata da nessun'altra parte, liberando irreversibilmente le due metà del meccanismo.

Questo meccanismo non è dotato di molle perché, a causa della loro suscettibilità alla corrosione e alla deformazione permanente, l'uso di molle potrebbe causare un malfunzionamento.

Lampade termoreattive: Vetro, dia. 5 mm, lunghezza nominale 20 mm. 5 mm, lunghezza nominale 20 mm, riempite con miscele di alcol. Sono protette contro gli urti.

Indice del tempo di risposta (RTI) delle lampade nude: $90 \text{ m}\cdot\text{s}^{1/2}$

Carico permanente massimo: 200 DaN

Resistenza alla trazione a rottura: $\approx 350 \text{ DaN}$

Carico minimo: 10 DaN

Temperature di apertura nominali: 57°C (135°F) lampada arancione; 68°C (155°F) rosso; 79°C (175°F) giallo; 93°C (200°F) verde; 141°C (285°F) blu; 182°C (360°F) malva. La colorazione della lampada è conforme agli standard internazionali EN 12259-1 e ISO 6182-1 per le classificazioni colore/temperatura. Per altre temperature, consultateci.

***Opzioni:** Redancia per corda assemblato su un unico foro. **Attenzione:** questa redancia può essere distrutto da carichi elevati.

Posizione di montaggio:

- Se utilizzato in posizione verticale, la lampada di vetro deve essere rivolto verso il basso.
- Nessuna posizione preferenziale in caso di montaggio orizzontale.

Sostituzione della lampada di vetro: La sostituzione è possibile utilizzando un perno di bloccaggio, che deve essere rimosso dopo la sostituzione della lampada.

Certificazioni: secondo la norma ISO 10294-4.

Altri tipi: per carichi $\leq 150 \text{ DaN}$, vedere il tipo 58L.

Collegamento termoregolatore a lampada in vetro rompibile per carichi pesanti



Riferimenti principali

Temperatura (°C/°F)	2 fori dia. 8 mm, senza redancia	2 fori dia. 8 mm, lato inferiore con redancia
57°C (135°F)	58ZFA08300B057C0	58ZFA08300B057C1
68°C (155°F)	58ZFA08300B068C0	58ZFA08300B068C1
79°C (175°F)	58ZFA08300B079C0	58ZFA08300B079C1
93°C (200°F)	58ZFA08300B093C0	58ZFA08300B093C1
141°C (285°F)	58ZFA08300B141C0	58ZFA08300B141C1
182°C (360°F)	58ZFA08300B182C0	58ZFA08300B182C1

Sostituzione della lampada di vetro

(Quando richiesto dalle regole di manutenzione preventiva)

<p>La sostituzione della lampada di vetro deve essere effettuata da tecnici specializzati. Devono essere utilizzate solo lampade di vetro originali con la stessa temperatura di calibrazione.</p> <p>1/ Controllare il riferimento stampato sul prodotto (58Z o 58L). Fissare il collegamento con questo perno prima e durante la sostituzione della lampada di vetro.</p>	<p>2/ Rimuovere la vite con una chiave esagonale. La dimensione è di 2.5 mm per il 58L e di 1/8 di pollice (3.17 mm) per il 58Z. Rimuovere la vecchia lampada di vetro.</p>	<p>3/ Inserire con cautela una nuova lampada in vetro (Dia.5 mm). Inserire la vite e stringerla leggermente a mano. Non rompere l'ago di riempimento della lampada. In caso di dubbio, sganciare il tappo dell'ago della lampada (A) con un piccolo cacciavite e controllare visivamente che l'ago di riempimento non sia rotto. Non dimenticate di riagganciare il tappo dopo l'ispezione.</p>	<p>4/ Serrare la vite con una chiave dinamometrica. (La coppia deve essere di 0.5-0.6N-m.) Sigillare la filettatura della vite* con un sigillante a bassa resistenza come la Loctite 222. Fare attenzione a non incollare la leva al telaio con il sigillante in eccesso.</p>	<p>5/ Importante: Non dimenticare di rimuovere il perno di sicurezza una volta terminato il lavoro.</p>

A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.