

CAMPANA ALLARME IDRAULICA

Art.S53

Caratteristiche tecniche

Articolo	S53
Massima pressione di esercizio	12 Bar (175 PSI)
Connessione	Ingresso: 3/4" BSPT (3/4" NPT) Drenaggio: 1" BSPT (1" NPT)
Diametro della campana	204 mm
Profondità della campana	44 mm
Finitura	Verniciatura a polvere rossa
Peso (approssimativo)	1,75 Kg



Campana allarme

L'allarme sprinkler DUYAR è una campana meccanica azionata dall'acqua. Quando il sistema sprinkler viene attivato dalla rottura di uno o più sprinkler automatici in condizioni di incendio, l'acqua fluisce attraverso la valvola di allarme/di scarico ed entra nella campana sprinkler attraverso l'ugello, creando un getto ad alta velocità che colpisce la girante facendo ruotare l'albero motore e il gruppo del braccio di riscontro. Il gruppo del braccio di allarme ruota e colpisce il gong in alluminio, producendo un allarme continuo.

Installazione

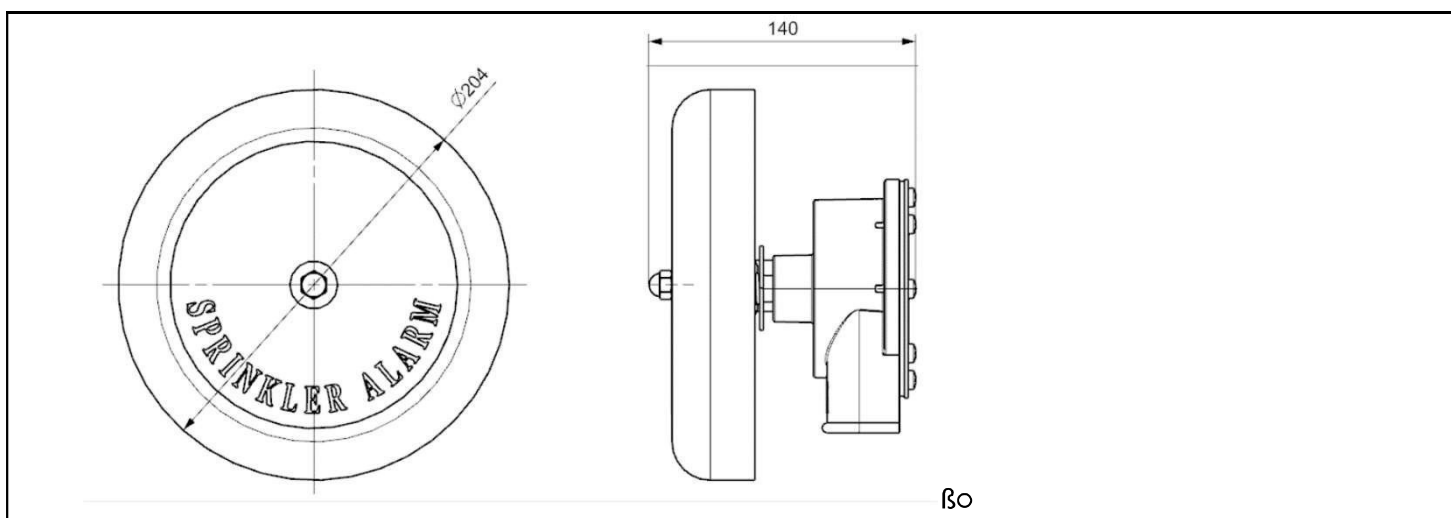
- Collegare la porta di allarme della valvola di allarme o della valvola a diluvio all'ingresso del gruppo di allarme sprinkler con un tubo DN20 (3/4") con supporto adeguato.
- Il filtro DN20 (3/4") deve essere previsto il più vicino possibile al gruppo di allarme sprinkler.
- Collegare il tubo di drenaggio DN25 (1") all'alloggiamento, facendo attenzione che lo scarico sia diretto in un luogo sicuro e che lo scarico sia libero da ostruzioni.
- Uno scarico ostruito può creare una contropressione e impedire il corretto funzionamento dell'allarme sprinkler.
- L'ingresso DN20 (3/4") e il tubo di scarico DN25 (1") devono essere adeguatamente sostenuti con l'aiuto della staffa.
- L'ingresso e il tubo di scarico devono essere preferibilmente collegati con un raccordo per facilitare la rimozione e il fissaggio dell'allarme sprinkler durante la manutenzione.
- L'allarme sprinkler deve essere installato in conformità ai requisiti della NFPA, della TAC o ai requisiti delle autorità locali competenti.

Manutenzione

Una persona qualificata e addestrata deve mettere in funzione il sistema. Dopo pochi test iniziali andati a buon fine, una persona autorizzata deve essere addestrata a eseguire l'ispezione e il collaudo del sistema. Anche se per la costruzione dell'allarme sprinkler viene utilizzato materiale resistente alla corrosione, si consiglia di esaminare e testare l'allarme sprinkler a intervalli regolari per garantire che l'ugello sia libero da ostruzioni e che la girante sia libera di ruotare. L'ispezione deve includere quanto segue, oltre a qualsiasi requisito specifico della NFPA o come richiesto dalle autorità competenti.

- L'interno del gong deve essere controllato periodicamente per evitare l'accumulo di corpi estranei. (Ogni tre mesi)
- La manutenzione del filtro e del gong deve essere eseguita in conformità con la norma NFPA 25.
- È necessario controllare una volta al mese dopo l'installazione e periodicamente che il gong suoni al livello desiderato. I prodotti che non funzionano e non producono un suono sufficiente non devono essere utilizzati e occorre contattare il produttore.

Dimensioni



Applicazioni tipiche degli sprinkler

