

# 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

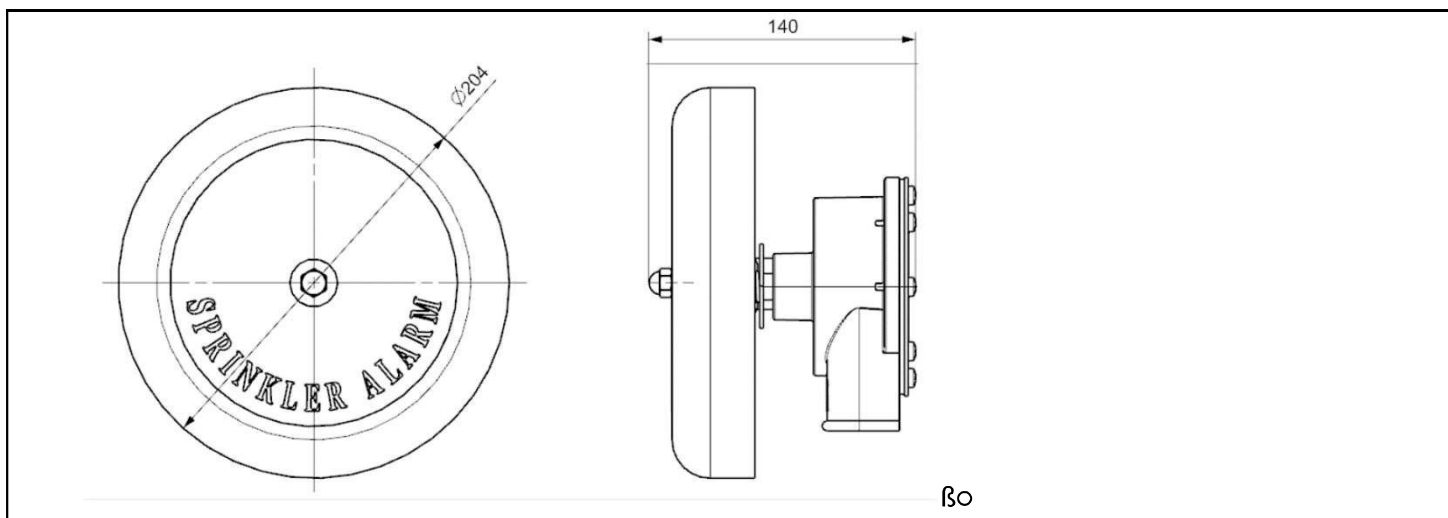
- Collegare la porta di allarme della valvola di allarme o della valvola a diluvio all'ingresso del gruppo di allarme sprinkler con un tubo DN20 (3/4") con supporto adeguato.
- Il filtro DN20 (3/4") deve essere previsto il più vicino possibile al gruppo di allarme sprinkler.
- Collegare il tubo di drenaggio 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

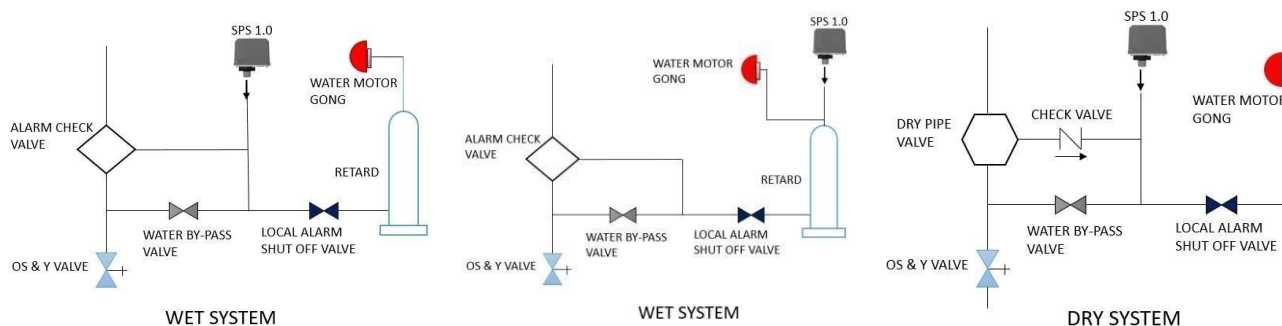
Una persona qualificata e addestrata deve mettere in funzione il sistema. Dopo pochi test iniziali andati a buon fine, una persona autorizzata deve essere addestrata a eseguire l'ispezione e il collaudo del sistema. Anche se per la costruzione dell'allarme sprinkler viene utilizzato materiale resistente 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.

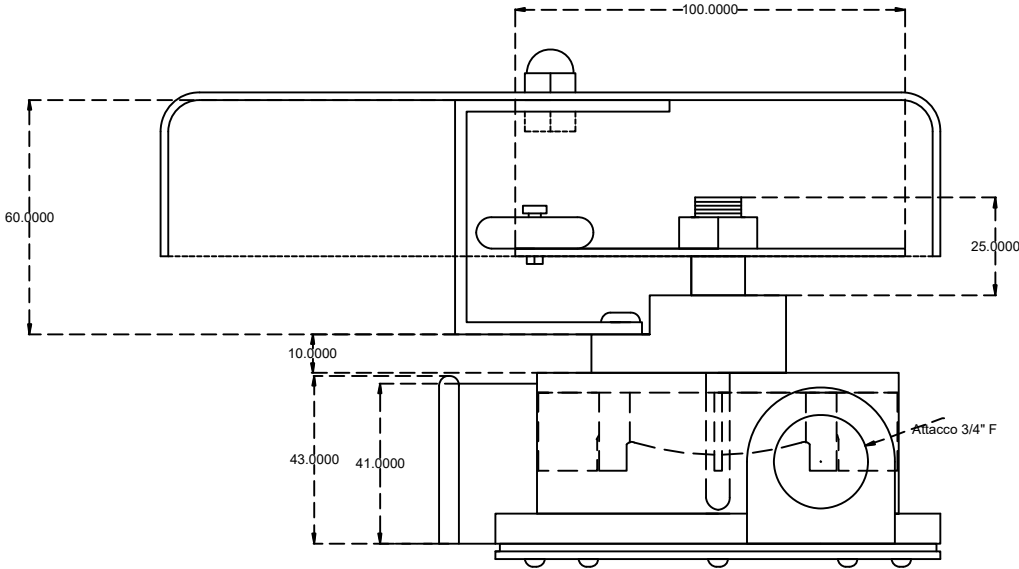
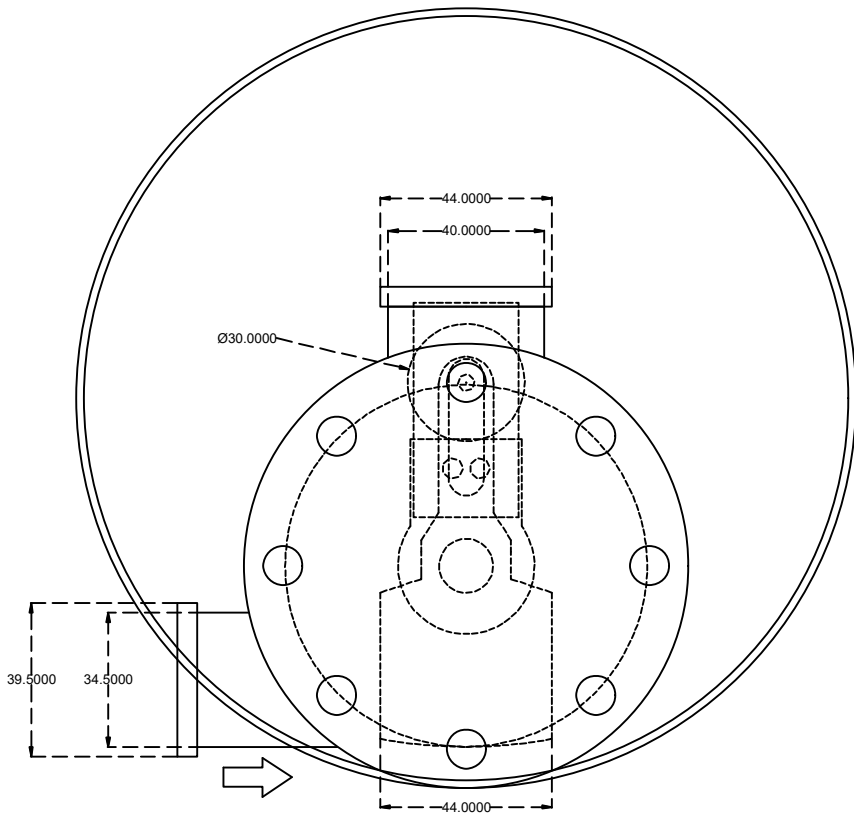
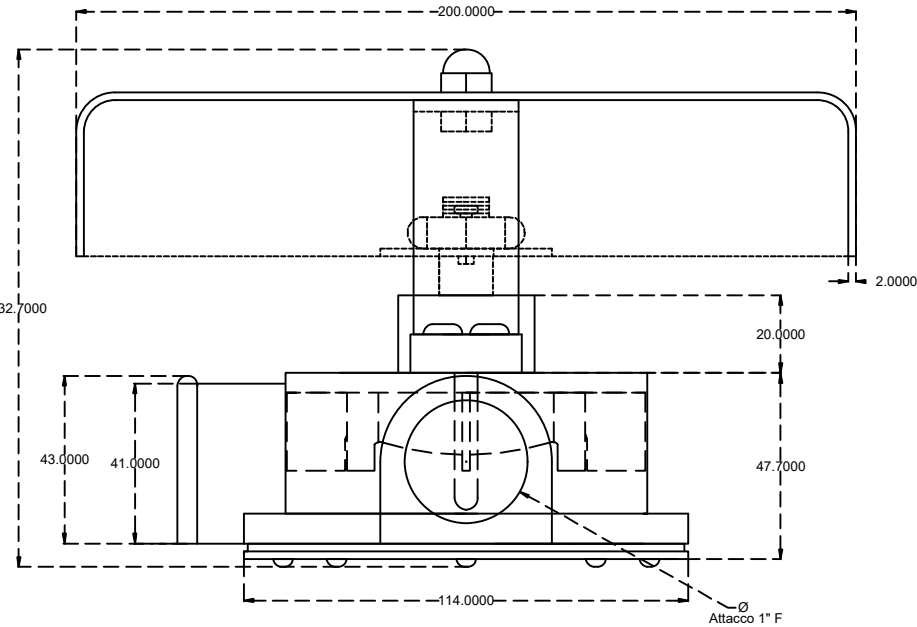
- L'interno del gong deve essere controllato periodicamente per evitare l'accumulo di corpi estranei. (Ogni tre mesi)
- La manutenzione del filtro e del gong deve essere eseguita in conformità con la norma NFPA 25.
- È necessario controllare una volta al mese dopo l'installazione e periodicamente che 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



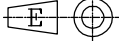

## Applicazioni tipiche degli sprinkler





- Pressione massima di esercizio: 12 Bar (175 PSI)
- la campana funziona solo con acqua in pressione
- l'interno della campana deve essere controllato periodicamente (ogni 3 mesi) in modo da evitare accumuli all'interno i quali potrebbero comprometterne il funzionamento
- sulla linea di ingresso della campana deve essere installato un filtro
- la manutenzione del filtro e della campana deve essere eseguita in accordo con gli standard NFPA25

- Maximum Working Pressure: 12Bar (175PSI)
- The gong work only with water pressure
- The inside of the gong should be checked periodically for foreign matter accumulation (every 3 months)
- strainer must be used at the entrance of the gong
- the maintenance of the strainer and gong must be carried out in accordance with NFPA25

TOLLERANZE / TOLERANCES											
LUNGHEZZA	ANGOLI	SMISSI	RAGGI								
LENGTH	ANGLES	CHAMFERS	RADIUS	INDICE	NATURA DELLA MODIFICA		DATA	FIRMA			
UNI - ISO 27168 m				DENOMINAZIONE / DENOMINATION							
FORI/ HOLES H13		ALBERI/ SHAFTS H13		ART. S53 CAMPANA ALLARME IDRAULICA RGA01							
		SCALA / SCALE		MATERIALE / MATERIAL		DISEGNATO/ DRAWN DATA	FIRMA				
						VM	14/11/2023				
						VERIFICATO/CONTROLLED DATA	FIRMA				
 <b>ZIGGIOTTO &amp; C.</b> <b>RONCO ALL'ADIGE</b> <b>VERONA - ITALIA</b>				DUREZZA / HARDNESS		PESO / WEIGHT		VERIFICATO/CONTROLLED DATA	FIRMA		
				RESISTENZA / STRENGTH		TRATTAMENTO/TREATMENT		CODICE / CODE			
						VERNICIATURA		RGA01			
				A termini di legge è vietato l'uso, la divulgazione e la riproduzione senza l'autorizzazione scritta della ZIGGIOTTO & C.							K:\Disegni\D. Mat. Def.\Schede Sezioni\sch-ART101 Rev.1