

FIREFLOW® WMA-902

Campana Idraulica d'allarme



CARATTERISTICHE

Dispositivo meccanico di allarme idraulico per impianti sprinkler.

Corpo del gong e albero di trasmissione in alluminio.

Martelletto e girante in POM.

Ingresso filetto 3/4" BSP, uscita filetto 1" BSP.

Filtro ad Y 3/4" BSP in ingresso per trattenere le impurità.

Pressione di servizio 12 Bar / 175PSI.

Verniciatura rosso RAL300 per aumentare la resistenza alla corrosione.

Assemblata e collaudata in fabbrica.

CERTIFICAZIONI

Listato UL da Underwriters Laboratories Inc. 

Approvato FM da Factory Mutual 

Certificato CE secondo Norma EN 12259-4

FIREFLOW ® Marchio Registrato



BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET ST-902- 01

Descrizione - description

Art.

Campana Idraulica d'Allarme -
Water Motor Alarm Gong

902

Rev. 1

Data -Date: 06-2017

Pag. 1 di 4

DIMENSIONI E PESO

Diametro gong 205mm

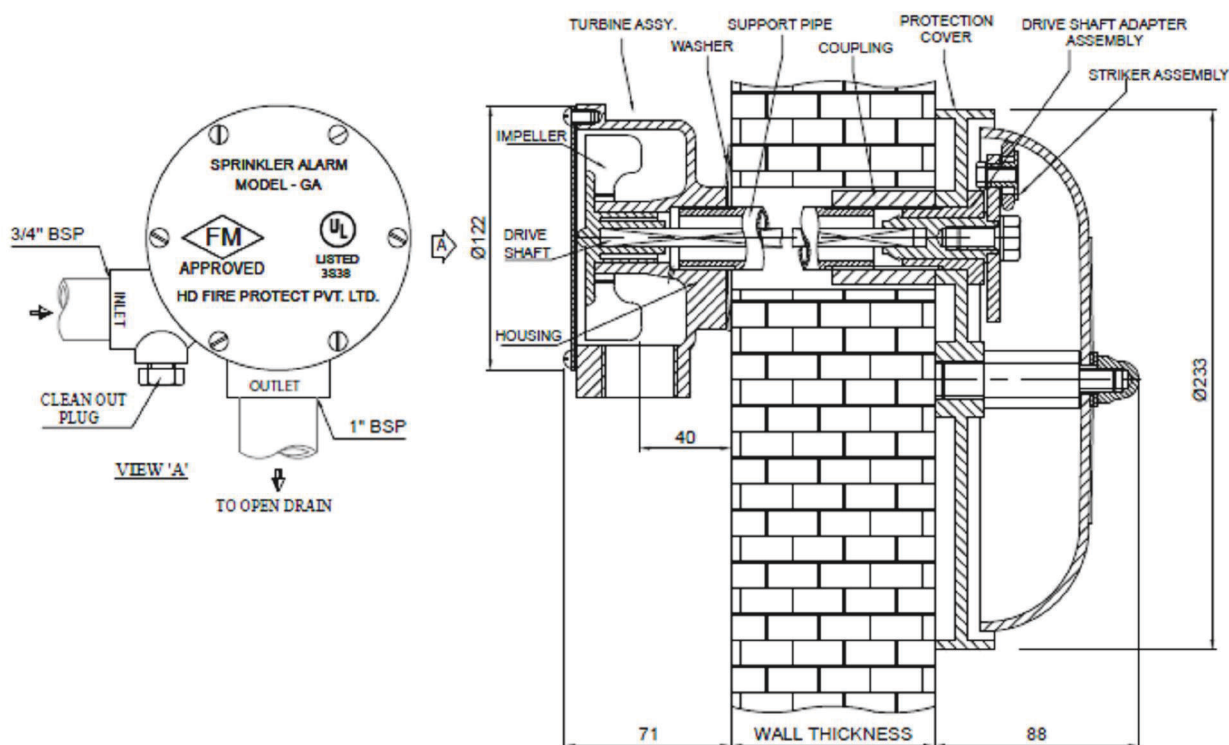
Profondità gong 50mm

Peso approssimativo 3 kg.

FUNZIONAMENTO

La Campana Idraulica FIREFLOW ® WMA-902 è un dispositivo meccanico di allarme idraulico per impianti sprinkler. Quando una testina sprinkler si attiva in presenza d'incendio, l'acqua fluisce attraverso la stazione di controllo, raggiunge la linea di allarme e aziona la Campana Idraulica. La turbina trasmette il moto, attraverso l'albero di trasmissione, generando un segnale sonoro e continuo per effetto dell'azione del martelletto sul gong.

INSTALLAZIONE



BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY
TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022
e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET **ST-902- 01**

Descrizione - description

Art.

**Campana Idraulica d'Allarme -
Water Motor Alarm Gong**

902

Rev. 1

Data -Date: 06-2017

Pag. 2 di 4

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- 1- Realizzare un foro nella parete di dimensione sufficiente a far passare un tubo filettato da $\frac{3}{4}$ " (da fornire a cura dell'installatore). La lunghezza del tubo è equivalente allo spessore della parete diminuita di 30mm. Tagliare l'albero di trasmissione a sede quadra della lunghezza equivalente allo spessore della parete incrementato di 45mm.
- 2- Inserire l'albero di trasmissione a sede quadra nella girante della turbina. Avvitare un'estremità del tubo filettato $\frac{3}{4}$ " nella sede di alloggiamento turbina. Installare l'assieme attraverso il foro nella parete, mediante l'uso della rondella piana circolare. Avvitare l'altra estremità del tubo filettato $\frac{3}{4}$ " nel supporto del gong.
- 3- Posizionarsi sul lato interno della parete e collegare l'ingresso filettato da $\frac{3}{4}$ " dell'alloggiamento turbina con la linea di allarme della stazione di controllo. Un filtro ad Y da $\frac{3}{4}$ " è fornito per trattenere le impurità.
- 4- Spostarsi sul lato esterno della parete e posizionare il coperchio di protezione a muro, fissandolo al supporto del gong. Inserire e serrare a mano l'assieme del batacchio, verificando che l'albero di trasmissione a sede quadra sia ben innestato. Controllare che l'assieme del batacchio sia fissato stabilmente e che sia libero di ruotare. Dopo aver verificato il movimento del batacchio, serrare l'assieme con una chiave.
- 5- Innestare il coperchio del gong e serrare l'assieme dado e rondella con una chiave. Collegare l'uscita filettata da 1" dell'alloggiamento turbina con un tubo di scarico per il drenaggio.

MANUTENZIONE

Le ispezioni di funzionamento devono seguire i criteri esposti dalle norme di riferimento EN12845 / NFPA13 oppure secondo la richiesta dell'autorità competente.

E' comunque suggerito di verificare il funzionamento della Campana Idraulica d'allarme ad intervalli regolari, effettuando anche i seguenti interventi di manutenzione:

- 1- Pulire il filtro ad Y da $\frac{3}{4}$ " posto nella linea d'ingresso alla Campana Idraulica.
- 2- Aprire il tappo da $\frac{3}{8}$ " e spurgare eventuali impurità.
- 3- Smontare il gong, effettuare la pulizia delle superfici interne e rimontare il gong.



BOCCIONE ANTINCENDIO S.p.A.

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY
TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022
e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET ST-902- 01

Descrizione - description

Art.

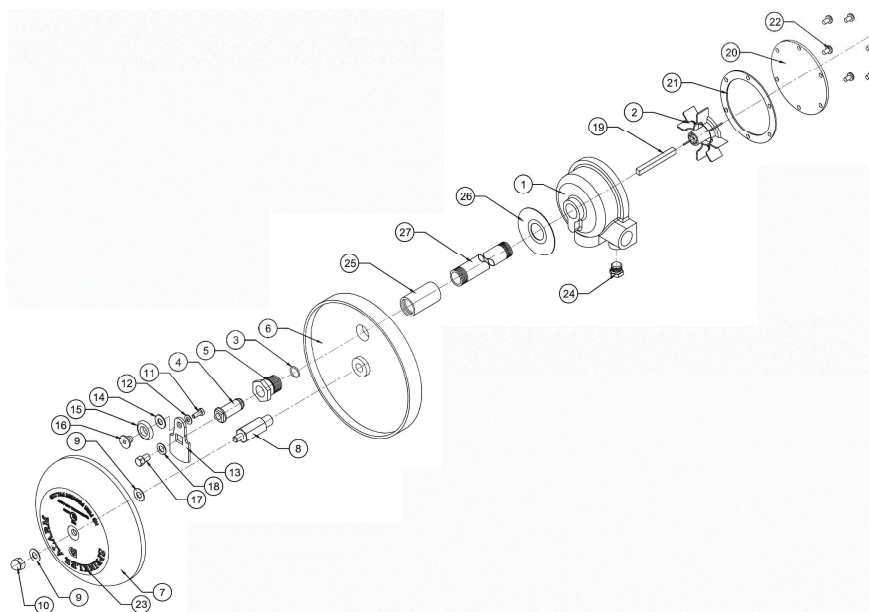
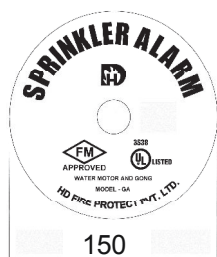
Campana Idraulica d'Allarme -
Water Motor Alarm Gong

902

Rev. 1 | Data -Date: 06-2017

Pag. 3 di 4

VISTA ESPLOSA - COMPONENTI



27	Tubo di supporto a muro	1	Acciaio IS 1239
26	Rondella tubo di supporto a muro	1	Acciaio verniciato
25	Adattatore di giunzione	1	Acciaio zincato
24	Tappo	1	Alluminio IS 733
23	Scritta adesiva anteriore	1	PVC
22	Viti coperchio posteriore	6	Acciaio zincato
21	Guarnizione coperchio	1	Neoprene
20	Coperchio posteriore	1	Alluminio IS 737
19	Barra quadra	1	Alluminio IS 733
18	Rondella	1	AISI 304
17	Vite bloccaggio contrappeso	1	Alluminio IS 733
16	Vite fissaggio martelletto	1	Alluminio IS 733
15	Martelletto	1	Fibra composita
14	Rondella braccio rotante	2	Alluminio IS 733
13	Contrappeso rotante	1	Alluminio IS 737
12	Rondella	1	Acciaio INOX AISI 304
11	Vite esagonale	1	Acciaio zincato
10	Dado cieco	1	Alluminio IS 733
9	Rondella	2	Nylon
8	Distanziale campana	1	Alluminio IS 733
7	Campana	1	Alluminio IS 737
6	Schermo di protezione	1	Alluminio IS 617
5	Boccola filettata	1	Alluminio IS 733
4	Albero martelletto	1	Delrin
3	Anello di tenuta	1	Acciaio INOX AISI 316
2	Girante	1	Delrin
1	Corpo motore idraulico	1	Alluminio IS 617
NR.	DESCRIZIONE	Q.TA'	MATERIALE



BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET **ST-902- 01**

Descrizione - description

Art.

**Campana Idraulica d'Allarme -
Water Motor Alarm Gong**

902

Rev. 1 Data -Date: 06-2017

Pag. 4 di 4