



## Model C Mechanický sprinklerový alarm

### Vlastnosti

1. Spolehlivost - využívá Peltonovu turbínu.
2. Rychlost - vždy funguje.
3. Nylonová ložiska - nevyžadují mazání.
4. Malý - lehký - snadná montáž.
5. Nerezavějící skříň - gong z hliníku. Nevyžaduje kryt.
6. Gong může být červený a kovově lesklý.
7. Automatické resetování po použití. Není nutno snímat kryt, rozebírat desky a nulovat vnitřní mechanismus.

Mechanický alarm Reliable Model C, také označovaný jako vodní motor s gongem, je hydromechanický alarm pro automatické suché a mokré soustavy sprinklerových systémů Reliable. Obvykle se montuje na vnější stěnu budovy a při průtoku vody sprinklerovým systémem automaticky vydává nepřetržitý výrazný tón, který upozorňuje, že sprinklerový systém hasí požár.

### Schválení

1. Underwriters Laboratories, Inc. (UL)
2. Underwriters Laboratories of Canada (ULC)
3. Factory Mutual Research Corporation (FM)
4. Verband der Schandensversicherer e.V. (VdS)
5. Loss Prevention Council (LPC)
6. NYC BS&A č. 587-75-SA

**The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.**, 525 North MacQuesten Parkway, Mount Vernon, New York 10552

PDF page 2

### Funkce

Při otevření ventilu alarmu (mokrý soustav) nebo ventilu suchovodu rozbitím sprinklerové kapsle při požáru protéká voda sítkem v potrubí 3/4" a potrubím 3/4", kterým je alarm spojen s ventilem alarmu nebo ventilem suchovodu. Voda, která se dostane na vstup mechanického sprinklerového alarmu, prochází tryskou a roztáčí lopatkové kolo (Peltonova turbína), což způsobuje neustálé nárazy paličky do gongu a tím nepřetržitý výrazný tón. Voda z turbíny odtéká 1" otvorem ve skříni alarmu.

Alarm je v činnosti, dokud sprinklerovým systémem proudí voda. Lze jej vypnout zavřením ventilu alarmu v potrubí, které alarm spojuje s ventilem alarmu (mokrý soustav) nebo ventilem suchovodu.

Mechanický sprinklerový alarm Reliable Model C se po každém použití automaticky resetuje, tj. není nutno snímat kryt, rozebírat desky a nulovat vnitřní mechanismus.

### Instalace

Mechanický sprinklerový alarm Reliable Model C se instaluje velmi snadno. Dle následujícího obrázku stačí stěnou protáhnout trubku 3/4" (19 mm) vhodné délky s tím, že turbína je umístěna na vnitřní straně stěny a gong na vnější straně stěny. Celou sestavu složíte jednoduchým našroubováním na trubku, přičemž se stlačí podložka zajišťující oporu na stěně.

Hnací hřídel je ve standardní délce 18" pro instalaci na stěnu o tloušťce 14" (355 mm). V případě instalace na tlustší stěnu dodáváme delší hřídele. Hnací hřídel se instaluje po sejmutí krytu skříně alarmu a turbíny.

Gong je opatřen středovým vystupujícím žebrem, aby k němu bylo možno šroubem 3/8" upevnit identifikační štítek. Firma Reliable na požádání dodává standardní identifikační štítek požárního alarmu, který se umísťuje pod gong alarmu.

Mechanický sprinklerový alarm musí být umístěn co nejbližší ventilu alarmu (mokrý soustava) nebo ventilu suchovodu, aby se maximálně zkrátila délka potrubí a počet armatur. K připojení použijte galvanicky pokovenou nebo mosaznou trubku o průměru nejméně 3/4" (19 mm). Součástí dodávky alarmu je sítko 3/4" (19 mm), které musí být instalováno na výstupu detektoru proudění vody ve sprinklerovém systému. Pokud se u alarmového ventilu použije zpoždovací komora, musí být sítko umístěno na výstupu zpoždovací komory.

Výstup alarmu o průměru 1" je nutné směřovat do volného kanálu. Pokyny k instalaci viz samostatné bulletiny „Pokyny pro instalaci, provoz, péči a údržbu“ mechanických sprinklerových alarmů Reliable, ventilů alarmu (mokrý soustava) a ventilů suchovodu.

**Figure left:**  
**in table:**

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| mechanical sprinkler alarm | mechanický sprinklerový alarm |
| pipe thread                | trubkový závit                |
| type                       | typ                           |
| inlet                      | vstup                         |
| outlet                     | výstup                        |
| asa                        | asa                           |
| metric                     | metrický                      |
| <b>in picture:</b>         |                               |
| cleanout plug              | čistící zátky                 |
| drain                      | odtok                         |

**Figure right:**

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 3/4" (19.1 mm) Support Pipe | 3/4" (19,1 mm) nosná trubka         |
| Pelton Wheel                | Peltonova turbína                   |
| Body Cover                  | kryt těla                           |
| Drive Shaft                 | hnací hřídel                        |
| Wall Plate                  | deska opřená o stěnu                |
| Striker Assembly            | sestava paličky                     |
| Gong                        | gong                                |
| Gong Bolt                   | šroub gongu                         |
| Wall Support Washer         | podložka zajišťující oporu na stěně |
| DIA                         | průměr                              |

Zařízení uvedené v tomto bulletinu je nutné instalovat v souladu s aktuálními platnými normami vydanými National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation nebo jinými podobnými organizacemi a současně v souladu s příslušnými národními předpisy a směrnicemi.

Produkty vyráběné a distribuované společností Reliable chrání životy a majetkové hodnoty již více než 80 let a jejich instalaci a servis zajišťují dodavatelé sprinklerových systémů v USA, Kanadě i v zámocích s tou nejlepší kvalifikací a pověstí.

Vyrobeno společností

**Reliable**<sup>®</sup>

The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.

(800) 431-1588

(800) 848-6051

(914) 668-3470

www.reliablesprinkler.com

Obchodní oddělení

Obchodní oddělení – fax

Sídlo společnosti

Internetová adresa



Recyklovaný  
papír

Aktualizované nebo nové údaje jsou  
zvýrazněny pomocí revizních značek.

EG. Vytlačeno v U.S.A. 08/01

P/N 9999970059