



Wodny dzwon alarmowy Model E



Opis

Wodny dzwon alarmowy model E to niezależny, napędzany hydraulicznie dzwon alarmowy, który rozbrzmiewa w sposób ciągły zawsze kiedy instalacja przeciwpożarowa jest aktywowana.

Dzwon może być używany przy ZKA mokrych i suchych oraz na sekcjach zalewowych. Dzwon może być używany zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz obiektów na każdej ścianie o grubości do 360mm.

Dzwon alarmowy model E jest wyposażony standardowo w filtr skośny dla zabezpieczenia rotora przed zanieczyszczeniami przenoszonymi przez wodę z instalacji.

Działanie

Kiedy następuje aktywacja sekcji, woda wypływa z linii alarmowej ZKA przez filtr średnicy ¼" (DN20) do króćca przyłączeniowego dzwonu. Woda następnie przepływa przez kryzę, która ogranicza przepływ przed uderzeniem w wirnik. Moment obrotowy z wirnika przenoszony jest na zaczepek, który uderza w gong i wywołuje alarm. Dźwięk alarmu brzmi tak długo, jak długo woda przepływa z instalacji do dzwonu. Woda po przepłynięciu przez wirnik wypływa przez króciec spustowy w obudowie dzwonu.

Po zadziałaniu, dzwon alarmowy nie potrzebuje resetowania.

Jeśli na linii alarmowej użyto zaworu kulowego dla wyciszenia dzwonu, ten zawór musi zostać ponownie otwarty przy ponownym uruchomieniu instalacji tryskaczowej.

Dane techniczne

Aprobaty	UL, FM, LPCB, CE
Maksymalne ciśnienie robocze	12bar/175psi
Króciec wlotowy	¼"NPT
króciec wylotowy	1" NPT
Użycie	wewnątrz/na zewnątrz



Wodny dzwon alarmowy Model E

Projekt

- Wodny dzwon alarmowy musi być zamontowany do sztywnej pionowej powierzchni
- Filtr skośny musi być zainstalowany na wlocie do napędu dzwonu
- Aby osiągnąć najgłośniejszy poziom dźwięku alarmu, wodny dzwon alarmowy musi być zlokalizowany najbliżej jak to możliwe do zaworu kontrolno- alarmowego lub zaworu zalewowego.
- Przewody rurowe z zaworu kontrolno- alarmowego lub zaworu zalewowego do wodnego dzwonu alarmowego muszą być wykonane ze stali ocynkowanej, mosiądzu, lub innego materiału odpornego na korozję.
- Korek rewizyjny (12) musi być zlokalizowany pionowo poniżej wlotu do dzwonu alarmowego
- Linia alarmowa musi być tak umiejscowiona, że opróżni się z powrotem do zaworu kontrolno- alarmowego lub zaworu zalewowego
- Rura do odwodnienia musi mieć średnicę co najmniej 1" (DN25) i być skierowana do otwartego odwodnienia, w celu zapewnienia odpowiedniego odwodnienia przy maksymalnym ciśnieniu
- Króciec odwodnieniowy musi być tak wyprowadzony, aby uniknąć przypadkowych zniszczeń mienia lub zagrożenia dla ludzi podczas działania alarmu

Utrzymanie, testy i inspekcja

Wszystkie komponenty dzwonu alarmowego model E są wytwarzane z materiałów odpornych na korozję. Dzwon alarmowy model E nie wymaga żadnego smarowania, ale powinien być okresowo sprawdzany i testowany pod kątem upewnienia się, że kryza i odwodnienie są czyste i wolne od przeszkód. Filtr skośny ¾" (DN20) (8) powinien być regularnie czyszczony dla zapewnienia odpowiedniego przepływu do wodnego dzwonu alarmowego.

Korek rewizyjny (12) powinien być regularnie zdejmowany, aby zapobiec gromadzeniu się zanieczyszczeń, które przejdą przez filtr skośny (8). Wnętrze wodnego dzwonu alarmowego powinno być sprawdzane pod kątem gromadzenia się obcego materiału.

Ważne informacje dotyczące instalacji

- Rapidrop Wodny dzwon alarmowy Model E może być instalowany wyłącznie przez kompetentną osobę zgodnie z lokalnymi wymaganiami. Odchylenia od tych standardów spowodują unieważnienie gwarancji.
- Obowiązkiem instalatora jest dołączenie kopii tego dokumentu do instalacji, obsługi i instrukcji konserwacji.
- Zmiany w produktach Rapidrop spowodują utratę gwarancji.
- Wodny dzwon alarmowy Model E powinna być kontrolowana i konserwowana podczas rutynowych kontroli instalacji tryskaczowej przeprowadzanych przez kompetentną osobę zgodnie z krajowymi kodeksami / wymaganiami.
- Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować niewłaściwe działanie, powodujące obrażenia ciała i / lub uszkodzenie mienia.
- W celu uzyskania dalszych szczegółów i wsparcia technicznego prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym Rapidrop.

Wodny dzwon alarmowy
Model E

Template

