



 Grinnell

tyco

**SABO
FOAM**

 **SKUM**


WILLIAMS
FIRE & HAZARD CONTROL

CRANE Temper[®]S



instalacje@foamax.com.pl



Tel. +48 22 732 04 68



ul. Aluzyjna 17/48
03-149 Warszawa



OD 2012 ROKU NA RYNKU !

FOAMAX to polska firma, działająca od 2012 roku, specjalizująca się w tematyce zagadnień związanych z bezpieczeństwem przeciwpożarowym kierowanym do branży logistycznej, budownictwa przemysłowego, infrastruktury strukturalnej, wojskowej oraz budynków użyteczności publicznej.

Kluczowym obszarem działalności firmy jest wsparcie Klientów w zakresie dystrybucji urządzeń i produktów gaśniczych, skoncentrowane na indywidualnych oczekiwaniach i potrzebach.

Pracownicy firmy to zespół doświadczonych specjalistów gwarantujący dobór najefektywniejszych rozwiązań .

Partnerami firmy są czołowi producenci zabezpieczeń przeciwpożarowych, systemów i środków gaśniczych, ale także producenci rozwiązań monitorujących i detekcyjnych. Szeroka i kompleksowa oferta produktowa daje nam możliwość przygotowania optymalnych rozwiązań pod niemal każdą inwestycję.

Zachęcamy do kontaktu oraz bliższego zapoznania się z naszymi produktami i usługami.

Foamax to nie tylko dostawy urządzeń, ale również pomoc w tworzeniu koncepcji instalacji gaśniczych.







Dystrybutor wysokiej jakości sprzętu gaśniczego do instalacji pianowych i wodnych firmy TYCO/ Johnson Controls.





PAŃSTWA BEZPIECZEŃSTWO
TO NASZ PRIORYTET!

PRZYKŁADY ZREALIZOWANYCH DOSTAW W POLSCE I W EUROPIE:

-  **SYSTEMY PIANY LEKKIEJ:**
Eurofoam Zgierz, Raben Sosnowiec, Gądky, Robakowo,
Action Bieruń, Action Osła.
-  **ZINTEGROWANY SYSTEM DETEKCJI Z DZIAŁKAMI
WODNO-PIANOWYMI:**
Spalarnia Kraków i Białystok.
-  **NAJWIĘKSZE MOBILNE DZIAŁA GAŚNICZE O WYDAJ-
NOŚCI DO 45 000 L/MIN:**
Rafineria MOL, SLOVNAFT, PERN.
-  **SYSTEMY ZABEZPIECZAJĄCE LĄDOWISKA HELIPAD:**
Budynek POLSAT Warszawa, Szpital w Toruniu,
Szpital w Poznaniu.
-  **SYSTEMY GAŚNICZE DO OBIEKTÓW WOJSKOWYCH:**
Hangar Dęblin, Hangar Balice, Hangar Łatkowo, MPS
Porażyn, MPS Piła, MPS Niedźwiedz.
-  **DOSTAWA ŚRODKA PRZECIWZAMARZAJĄCEGO
CRANE TEMPER S:**
Kaufland, Frisco, Canpack.
-  **DOSTAWA URZĄDZEŃ DO INSTALACJI TRYSKACZO-
WYCH I ZRASZACZOWYCH:**
Bridgestone, Polmos Żyrardów, Vida XL, Panattoni,
Prologis, Kappa Smurfit, LG Chem.

I wiele innych...





WSPÓŁPRACUJEMY Z CZOŁOWYMI PRODUCENTAMI:

JCI/Tyco Fire Production Products

Wiodący producent sprzętu do systemów gaśniczych pianowych, tryskaczowych, zraszaczowych, systemów kontroli przeznaczonych do celów handlowych, przemysłowych oraz mieszkaniowych.

Johnson Controls

Kluczowa marka JCI oferująca doskonałej jakości urządzenia do instalacji gaśniczych, m.in. działka pianowe, zbiorniki Bladder Tank, systemy dozowania oraz środki pianotwórcze i proszki gaśnicze.

ANSUL

Światowej renomy producent sprzętu gaśniczego stosowanego w stałych instalacjach gaśniczych pianowych. Oferuje m.in. generatory piany lekkiej, zbiorniki i systemy dozowania środka pianotwórczego.

MACRON

Producent sprzętu ochrony przeciwpożarowej. Firma projektuje i wytwarza urządzenia takie jak generatory piany, działka pianowe, dozowniki.

CRANE Temper S

Temper wchodzi w skład niemieckiej grupy kapitałowej Temper S. Szwedzka firma z unikalnymi innowacjami i silnym zaangażowaniem w ochronę środowiska. Producent m.in. środka przeciwzamarzaniu (wolnego od glikolu) do ochrony przeciwpożarowej, o właściwościach gaśniczych lepszych niż woda.

WILLIAMS FIRE & HAZARD CONTROL

Amerykański potentat w dziedzinie pożarnictwa. Firma powstała w 1980 roku i specjalizuje się w zabezpieczeniach łatwopalnych cieczy. 30 lat doświadczenia w produkcji sprzętu i ponad 200 ogólnoswiatowych projektów przeciwpożarowych sprawiają, że urządzenia firmy Williams Fire & Hazard Control są najwyższej jakości.

Grinnell

Marka premium należąca do Johnson Controls International dostarczająca wysokiej jakości rozwiązania systemów rowkowanych, do pełnego zakresu zastosowań.

InfraTec

Firma z 30 letnim doświadczeniem oferująca innowacyjne produkty i usługi w dziedzinie technologii podczerwieni. Sztandarowym produktem jaki posiada w swoim portfolio jest system WASTE SCAM, stosowany w najbardziej wymagających obiektach, takich jak np. spalarnie śmieci czy automatyczne magazyny.

ZETTLER

Rodzinę produktów Zettler zbudowano w oparciu o technologię MZX, która zapewnia jedne z najbardziej zaawansowanych funkcji w wykrywaniu pożarów.

SKUM

Producent sprzętu gaśniczego stosowanego w stałych instalacjach gaśniczych pianowych. Oferuje m.in. generatory piany lekkiej oraz zbiorniki i systemy dozowania środka pianotwórczego.



SYSTEM HOTFOAM

System HotFoam™ jest najnowszym osiągnięciem w dziedzinie zabezpieczeń przeciwpożarowych. Ze względu na udowodnioną skuteczność i szybkość w zwalczaniu ognia jest najchętniej stosowanym rozwiązaniem w miejscach takich jak magazyny, zakłady produkcyjne, hangary lotnicze, maszynownie na pokładach statków czy też platformy wiertnicze. Odmową zaletą Systemu Piany Lekkiej oprócz efektywności jest optymalna redukcja szkód wtórnych, jakie niestety występują w przypadku zwykłej instalacji wodnej.



HotFoam™ jest równie skuteczny w gaszeniu pożarów materiałów płynnych, jak też palnych materiałów stałych. Dzięki dedykowanemu środkowi gaśniczemu, którego parametry zostały potwierdzone wraz z użyciem generatorów serii HG zapewnia on bezpieczeństwo w miejscach takich jak:

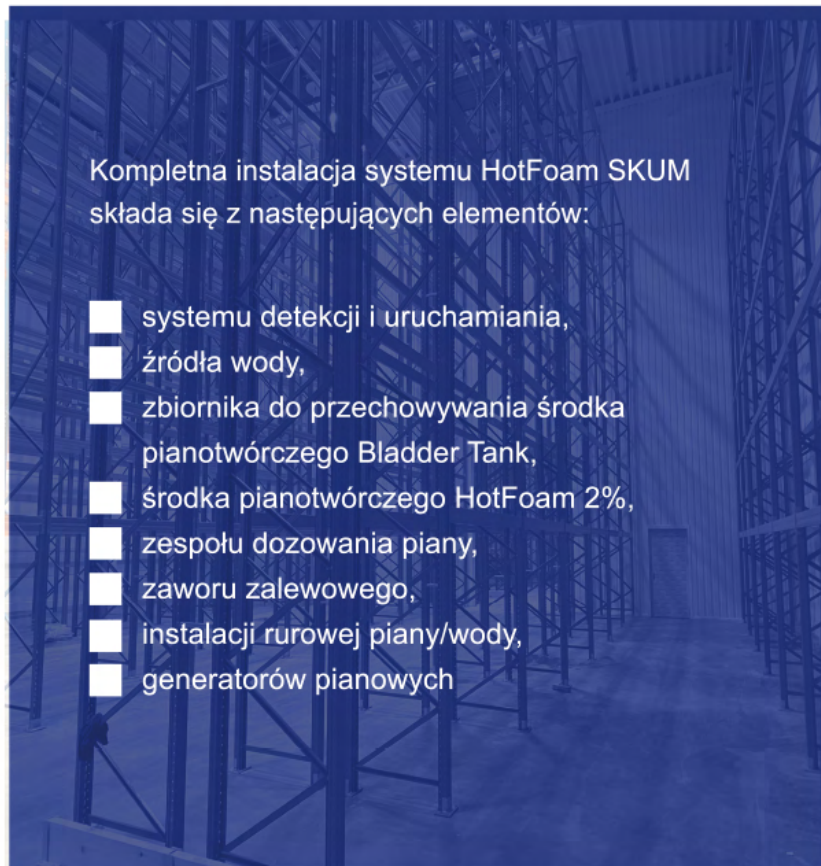
- Wszelkiego rodzaju magazyny
- Zakłady przetwórcze
- Hale produkcyjne
- Tunele kablowe
- Tunele kolejowe
- Petrochemiczne zakłady produkcyjne
- Hangary lotnicze
- Elektrownie
- Maszynownie na pokładach statków i platform wiertniczych.





Kompletna instalacja systemu HotFoam SKUM składa się z następujących elementów:

- systemu detekcji i uruchamiania,
- źródła wody,
- zbiornika do przechowywania środka pianotwórczego Bladder Tank,
- środka pianotwórczego HotFoam 2%,
- zespołu dozowania piany,
- zaworu zalewowego,
- instalacji rurowej piany/wody,
- generatorów pianowych



ZALETY :

- opłacalny,
- szybkie i niezawodne gaszenie ognia,
- szybkie obniżanie temperatury,
- wygodny montaż,
- nie jest wymagana wentylacja oddymiająca,
- niewielkie zużycie wody, małe zagrożenie powstania szkód wtórnych,
- elastyczna lokalizacja generatorów piany,
- możliwość usytuowania nad szczególnie zagrożonym obszarem,
- możliwość całkowitego wypełnienia lub ochrony lokalnej,
- lekkie generatory piany na instalacji rurowej,
- łatwa konserwacja - brak ruchomych części w generatorach piany,
- przyjazny dla środowiska,
- system wykorzystujący wewnętrzne gazy pożarowe.



SYSTEM DO OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ TUNELI

Firma Foamax oferuje kompleksowe rozwiązania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, które zapewniają pełną ochronę infrastruktury tuneli. Dzięki specjalistycznej wiedzy w dziedzinie budownictwa kolejowego, drogowego czy też innych konstrukcji podziemnych, jest w stanie zabezpieczyć nawet najbardziej wymagające konstrukcje tuneli na świecie.



CECHY SYSTEMU:

- Dedykowany do ochrony przeciwpożarowej tuneli system zraszaczowy grubo-kropelkowy bazujący na zraszaczach poziomych horyzontalnych,
- W pełni certyfikowany przez jednostki certyfikujące CNBOP oraz UL,
- Skuteczność systemu przy pożarach o mocy 100 MW i wymuszonej wentylacji 3 m/s (potwierdzona w pełnozawansowanych testach),
- Zachowana doskonała widoczność podczas działania systemu umożliwiająca bezpieczną ewakuację oraz pracę w tunelu służb ratowniczo-gaśniczych,
- Niskie koszty systemu oraz serwisowania w porównaniu do innych systemów,
- Orurowanie wykonane z wysokiej gęstości stali, powlekanej zarówno wewnątrz jak i zewnątrz powłoką z termo plastiku odpornego na środowisko wysoce korozyjne (kategoria korozyjności C-5M). Orurowanie posiada 5 letnią gwarancję producenta, zaś jego deklarowana żywotność w warunkach C-5M to 50 lat,
- Opcjonalny układ dozowania środka pianotwórczego celem gaszenia pożarów ADR w tym cieczy palnych różnego rodzaju,
- Rekomendowany przez World Road Association (PIARC),
- Otrzymał nagrodę w kategorii innowacyjności w EARTO AWARDS 2019.



Systemy zraszające Tyco TN zostały specjalnie zaprojektowane, tak aby sprostać wyzwaniom ochrony przeciwpożarowej w tunelach.

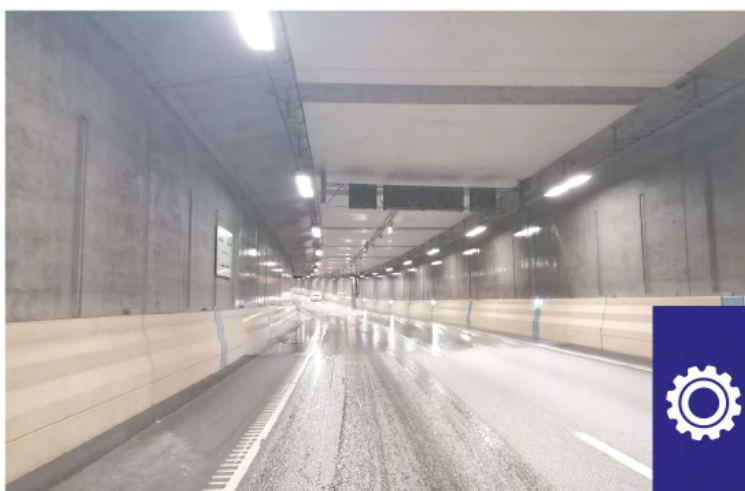
Ulepszona powierzchnia pokrycia (przypadająca na jeden zraszacz) ma na celu zminimalizowanie całkowitej liczby wymaganych zraszaczy: na przykład, powierzchnia pokrycia dyszy TN-17 wynosi 50 m² (dla porównania w przypadku standardowego zraszacza wynosi ona zaledwie 6 m²).

Większa średnica strumienia i niższe ciśnienie na dyszach powoduje powstawanie większych kropel wody, dzięki czemu woda może skuteczniej i szybciej przeniknąć przez dany materiał i dotrzeć do źródła pożaru, co z kolei skutkuje efektywniejszym zwilżeniem i schłodzeniem powierzchni tunelu.

Łatwa konserwacja i zintegrowana kontrola wydajności oznacza, że rury mogą być płukane w regularnych odstępach czasu poprzez opróżnianie obszarów zalewowych. Szafy na zawory mogą być dostosowane do indywidualnych instalacji tunelowych. Dostępne są standardowe zawory zalewowe redukujące ciśnienie oraz zawory zdalnie resetowalne.

NISKI KOSZT ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

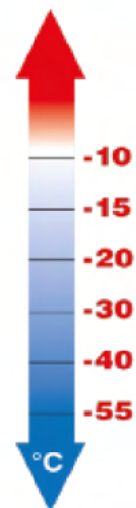
- niskie koszty montażu dzięki jednemu prostemu rozgałęzieniu liniowemu,
- niskie koszty eksploatacji - prosta konstrukcja, zmniejsza zakres wymaganej konserwacji,
- funkcja redukcji ciśnienia utrzymuje ciśnienie wylotowe na wymaganym poziomie,
- funkcja zdalnego resetowania umożliwia ponowne ustawienie zaworu (w jednym lub kilku miejscach),
- kompaktowa konstrukcja szafki zmniejsza przestrzeń zajmowaną przez przyłącza oraz ogranicza koszty montażu,
- aktywacja elektryczna z możliwością uruchamiania zaworu w trybie automatycznym i ręcznym.



Crane Temper S jest wysokiej jakości nietoksycznym środkiem przeciwzamarzającym. Produkt w szczególności jest przystosowany do ochrony przed pożarem w miejscach narażonych na niskie temperatury do -55°C .

W porównaniu do innych rozwiązań z zakresu ochrony przed zamarzaniem, Crane Temper S nie zawiera glikolu i jest chemicznie stabilny, oraz cechuje go koncentracja na optymalnej ochronie przed korozją. W celu zapewnienia wysokiej jakości produktu, Crane Temper S jest dostarczany jako produkt gotowy do użycia, dostępny w sześciu różnych wersjach, z pkt. zamarzania od -10°C do -55°C .

CRANE Temper[®] S



TRYSKACZ SUCHY ESFR 17

Tryskacze wiszące typu suchego TYCO, model ESFR-17, to tryskacze wczesnego tłumienia i szybkiego reagowania (ESFR - Early Suppression Fast Response) o nominalnym współczynniku K równym 16.8. Są to tryskacze do tłumienia pożarów, szczególnie przydatne jako zamienniki dla tryskaczy wewnątrz regałów, służące do ochrony towarów magazynowanych w chłodniach i ustawianych tuż obok siebie w wysokich stosach.

Tryskacz wiszący typu suchego, model ESFR-17, posiada zatwierdzenie FM i pozytywnie przeszedł wielkoskalowe testy pożarowe w FM Global, podczas badania zgodności z obowiązującymi kartami charakterystyki urządzeń zapobiegających szkodom w majątku FM Global.



Tryskacze typu suchego model ESFR-17 składają się z tryskacza ESFR na stałe przymocowanego do końcówki z wlotem z połączeniami rowkowymi i gwintowanymi. Końcówka łącząca wlot i tryskacz pozostaje sucha, aż do momentu uruchomienia tryskacza. Dzięki czemu tryskacz wiszący można zamontować do instalacji tryskaczy wypełnionej wodą, natomiast sama sucha końcówka i tryskacz są zlokalizowane w przestrzeni, w której panuje ujemna temperatura.

TRYSKACZ DS-1

Seria TYCO DS-1 5.6K wisząca, stojąca i boczna, standardowej reakcji (ampułka 5 mm). Tryskacze suche, to automatyczne tryskacze ampułkowe zwykle używane w:

- systemach suchych rur, które są narażone na działanie ujemnych temperatur (na przykład zraszacz spada w nieogrzewane części budynków),
- w systemach, które są sezonowo osuszane, aby uniknąć zamrożenia (na przykład wakacyjne tereny uzdrowiskowe).



SYSTEM SAFE LANDING

System został zaprojektowany dla Klientów użytkujących wszystkie rodzaje lądowisk.

SAFE LANDING jest systemem umożliwiającym pokrycie specjalnie dobraną pianą gaśniczą za pomocą działek gaśniczych całej powierzchni helipadu, do tego w bardzo krótkim czasie.

System działa samoczynnie po uruchomieniu za pomocą jednego przycisku przez każdą osobę, która znajdzie się w bezpośrednim sąsiedztwie sytuacji niebezpiecznej.

Na życzenie Klienta system załączania gaszenia może dodatkowo wysłać alarm pożarowy do dyspozytora lotniska, straży pożarnej czy innej dedykowanej służby reagowania.

Środek pianotwórczy jest dostarczany do działek gaśniczych ze zbiorników typu Bladder Tank, które funkcjonują nawet podczas nierównej pracy przy zasilaniu w wodę.



ELEMENTY SYSTEMU:

- zbiornik przeponowy Bladder Tank- do jego działania wystarczy sieć hydrantowa lub niewielka pompownia wody wraz ze zbiornikiem wody do celów pożarowych,
- dozownik serii TPW - precyzyjnie odmierza środek pianotwórczy w szerokim zakresie przepływu i zmiennych wartościach ciśnienia,
- dobieramy dedykowane środki pianotwórcze do gaszenia pożarów na Helipadach uwzględniając typ paliwa JET A1/Kerozyna i inne,
- działka wodno-pianowe typ FJM WTO (80) umożliwiają podawanie strumienia wody bądź piany gaśniczej na znaczne odległości w szerokim zakresie przepływu,
- posiadają funkcje automatycznej oscylacji - brak konieczności obsługi działka w przypadku uruchomienia,
- system rurociągów zasilających, zaworów oraz system automatyki uruchamiania.



ZALETY SYSTEMU:

- możliwość zdalnego uruchomienia bez narażania operatora systemu,
- możliwość gaszenia w bliskim oddziaływaniu płomieni i wysokiej temperatury,
- zaprojektowany „pod klucz”, pod konkretną lokalizację,
- zbudowany w oparciu o skuteczne, certyfikowane rozwiązania,
- obsługa nie wymaga specjalistycznych umiejętności gaśniczych,
- jest intuicyjny, idealny w sytuacji stresowej, działający automatycznie,
- w przypadku prawidłowego użycia, po sprawdzeniu i uzupełnieniu środków pianotwórczych, jest gotowy do ponownego działania,
- gotowy do użycia w każdych warunkach pogodowych, całodobowo,
- możliwość konfiguracji poszczególnych elementów,
- rozwiązanie jest dedykowane dla heliportów i helipadów. Idealnie nadaje się do zabezpieczania lądowisk przyszpitalnych, prywatnych oraz wszędzie tam, gdzie dojazd służb ratunkowych jest utrudniony,
- możliwość instalacji na wysokościach.

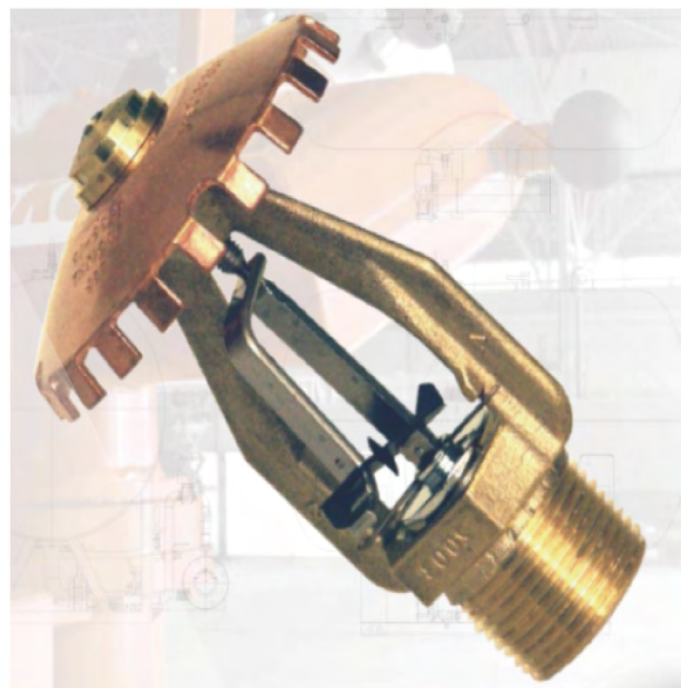
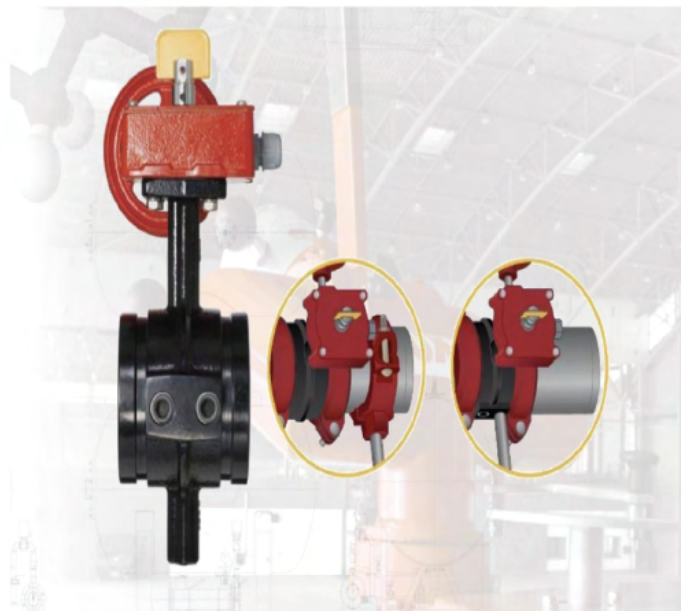


12 INSTALACJE TRYSKACZOWE

Instalacja tryskaczowa to Stałe Urządzenie Gaśnicze przeznaczone do gaszenia pożaru lub zapobieżenia rozprzestrzenianiu się płomieni i gorących gazów pożarowych, poprzez podanie wody na część powierzchni objętej pożarem.

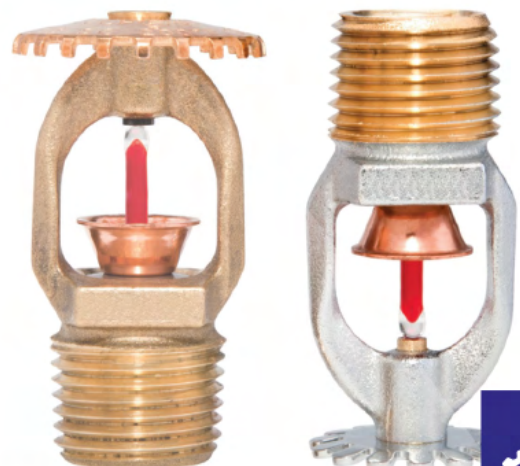
Zastosowanie instalacji jest bardzo różnorodne i może być stosowane do gaszenia materiałów stałych: (drewna, tkanin, papieru, kauczuku, tworzyw sztucznych). Najczęściej można je spotkać w następujących obiektach:

- produkcyjnych i magazynowych,
 - centrach logistycznych,
 - halach magazynowych,
 - fabrykach,
 - magazynach wysokiego składowania,
- obiektach handlowo-usługowych,
- obiektach użyteczności publicznej,
 - biura,
 - kina,
 - teatry,
 - banki,
 - hotele.



OFERTA FOAMAX OBEJMUJE SZEROKI WACHLARZ URZĄDZEŃ DO INSTALACJI TRYSKACZOWYCH:

- tryskacze K80, K115, K160 szybkiego i normalnego reagowania,
- tryskacze wczesnego tłumienia i szybkiego reagowania ESFR K240, K320, K360, K 480,
- akcesoria do tryskaczy: rozety, koszyki, daszki,
- stacje kontrolno-alarmowe mokre i suche,
- zasuwki pod wskaźnik ścienny i pionowy,
- zasuwki odcinające,
- przepustnice,
- zawory zwrotne,
- czujniki przepływu,
- zawory nadmiarowe,
- zawory kulowe,
- kształtki Grinnell.





Instalacje zraszaczowe stosuje się do zabezpieczania budynków, chłodzenia łatwopalnych obiektów wszędzie tam, gdzie można się spodziewać szybkiego rozprzestrzeniania się ognia, uruchamiane są one samoczynnie lub ręcznie.

Instalacje zraszaczowe działają na podobnej zasadzie jak instalacje tryskaczowe.

Różnica polega na tym, że w instalacjach zraszaczowych na rurociągach rozprowadzających wodę umieszczone są zraszacze. Zraszacze nie mają zamknięcia, co powoduje, że woda podawana jest jednocześnie we wszystkie miejsca chronionego obszaru, a sama instalacja jest instalacją suchą.



OFERTA FOAMAX OBEJMUJE SZEROKI WACHLARZ URZĄDZEŃ DO INSTALACJI ZRASZACZOWYCH:

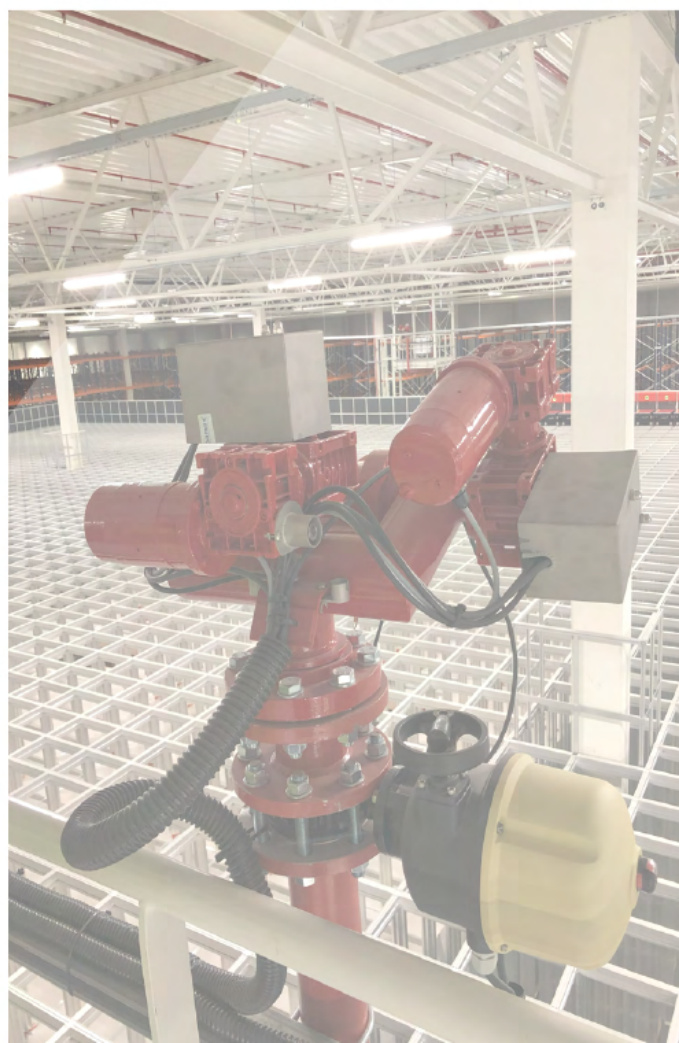
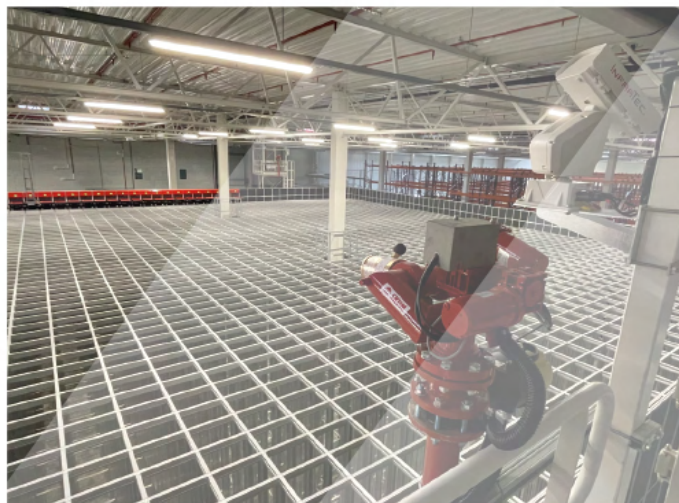
- zawory wzbudzające,
- zawory wzbudzające Preaction Single Interlock- z pojedynczą blokadą,
- zawory wzbudzające Preaction Double Interlock- z podwójną blokadą,
- zraszacze D3,
- zraszacze MV i MV-R,
- zasuwki odcinające,
- przepustnice.



System wykrywania pożarów współpracuje z systemem gaszenia tak, że wykrycie pożaru w danym miejscu spowoduje automatyczny start instalacji wodno-pianowej i automatyczne naprowadzenie działek w miejsce ogniska pożaru. Na skutek wykrycia pożaru przez system monitorowania złożony z kamery termowizyjnej i szafy sterowniczej (WASTE SCAN), prześle sygnał do szafy działek z informacją o strefie w której nastąpił pożar. Po otrzymaniu odpowiedniego sygnału działka rozpoczną automatyczne gaszenie predefiniowanej strefy. Szafa działek automatycznie ustawi działka na zadaną strefę i poprzez Encodery zainstalowane w działkach będzie stale monitorować ich pracę. Możliwe będzie również gaszenie w trybie ręcznym za pomocą pulpitów sterowniczych lub panelu radiowego.

ELEMENTY SKŁADOWE:

- kamery termowizyjne,
- działka wodno-pianowe,
- Bladder Tank,
- dozownik środka pianotwórczego,
- zawory wyzwalające i sterownicze,
- szafy sterownicze i pulpity wraz z monitorami.





ZASTOSOWANIE

System WASTE MAX znajduje swoje zastosowanie w miejscach, gdzie wczesna detekcja jest najbardziej istotna a pojawienie się płomienia oznacza szybkie rozprzestrzenienie się pożaru.

System pokazuje nam ciepło powstające podczas zachodzenia procesów egzotermicznych. Dzięki temu mamy możliwość szybkiej reakcji na dziejące się procesy, a po przekroczeniu pewnych wartości temperatury – system sam ugasi pożar.



Instalacje pianowe to stałe urządzenia gaśnicze, w których wraz z wodą podawany jest pianotwórczy środek gaśniczy. Stosowane są w przypadku zagrożenia pożarami m.in. alkoholi, cieczy palnych, benzyny, substancji chemicznych.

Firma Foamax oferuje certyfikowane urządzenia firmy TYCO, SKUM i ANSUL:

- zbiorniki do magazynowania środka pianotwórczego Bladder Tank pionowe i poziome,
- nowe bezfluorowe środki pianotwórcze,
- działka wodno- pianowe,
- dozowniki,
- zraszacze B1.

Ponadto oferujemy pomoc przy tworzeniu koncepcji systemów gaszenia pianą.





SYSTEM BLADDER TANK



Zbiornik Bladder Tank marki SKUM i ANSUL: Używany jest w celu magazynowania i dozowania środka pianotwórczego do systemów gaśniczych wodnych o zmiennych przepływach i/lub ciśnieniach.

Zbiornik ciśnieniowy wykonany ze stali przeznaczony do przechowywania środka pianotwórczego. Koncentrat środka pianotwórczego jest odprowadzany ze zbiornika na skutek ciśnienia, jakie wywiera woda na elastyczną przeponę wewnątrz stalowego zbiornika.

Zbiornik atmosferyczny CVC:

Stosowany jest w stałych instalacjach pianowych z wykorzystaniem pomp. Idealny do zastosowania z zasysaczami MI, jak i dozownikami środka pianotwórczego do pomp PP i PPW.



SERWIS TECHNICZNY

FOAMAX oferuje również profesjonalny serwis techniczny, który pomoże Państwu zadbać o regularną i profesjonalną obsługę użytkowanych obiektów w zakresie instalacji przeciwpożarowej. Nasi specjaliści posiadają niezbędne akredytacje producentów urządzeń oraz gruntowną wiedzę techniczną pozwalającą zrealizować sprawnie i efektywnie niemal każdy serwis dla urządzeń i systemów znajdujących się w ofercie naszej firmy.



Działania serwisu koordynowane są z centrali firmy oraz dostępne na terenie całego kraju. Szybkość reakcji, jakościowe procedury weryfikacyjne oraz regularna dostępność podstawowych części zamiennych jest wyznacznikiem sprawności i skuteczności naszego serwisu.





Serwisy wykonujemy w oparciu o NFPA i PN-EN 13565-2.

Pracownicy posiadają wszelkie niezbędne certyfikaty wydane przez producenta Johnson Controls dla marek: TYCO, ANSUL, SKUM, Williams Fire & Hazard Control, Crane Temper S.





Foamax[®]
Fire fighting systems & equipment



SPECJALISTYCZNE POMPY MOBILNE

Specjalistyczne pompy mobilne stanowiące doskonałe rozwiązanie jako rezerwowe zasilanie wodne. Mobilne pompy zapewniają wydajność do 30 000 l/min oraz umożliwiają transport do 4 km.

WYSOKOWYDAJNE POMPOWNIĘ

Wysokowydajne pompownię ppoż. służące do zasilania instalacji tryskaczowych, zraszaczowych, pianowych i hydrantowych w połączeniu ze zbiornikiem zapasu wody oraz układem dozowania i magazynowania środka pianotwórczego Bladder Tank stanowią znakomite rozwiązania w zabezpieczeniu obiektu pod względem ppoż.

PRĄDOWNICE PIANY

Kompaktowe prądownice piany z wlewem z serii OFG i OFGR zapewniają optymalne warunki pracy. Przepływ na urządzeniach kalibrowany jest dokładnie z wytycznymi projektanta. Urządzenia te posiadają wylot testowy umożliwiający przeprowadzenie próby z wykorzystaniem środka gaśniczego nie wymuszając konieczności zdejmowania samych urządzeń.

INSTALACJA ZRASZACZOWA

Instalacja zraszaczowa dla transformatorów (tzw klatki) w formie przestrzennej instalacji, dostosowanej kształtem do chronionego transformatora i otaczającej go, włącznie z konserwatorem, odpowiednią ilością pierścieni spełniając wymagania projektowe.

DZIAŁKA WODNO-PIANOWE:

Sterowane elektrycznie w stałej instalacji gaśniczej, to doskonałe rozwiązanie gwarantujące bezpieczeństwo. Działka można wykorzystać do podawania prądów gaśniczych z wykorzystaniem koncentratu środka gaśniczego lub samej wody. Działka posiadają możliwość sterowania z pulpitu radiowego co umożliwia szybką reakcję na zmianę warunków atmosferycznych.



WYSOKOWYDAJNE POMPY MOBILNE

Zestaw pompy wyposażony w pompy zanurzeniowe hydrauliczne oraz pompę podnoszącą ciśnienie w instalacji. Zestaw umożliwia przesył wody na dużej odległości nawet do 4 km zapewniając przy tym odpowiednie ciśnienie do prowadzenia działań wysokowydajnym działkiem przewoźnym.

WYSOKOWYDAJNE DZIAŁKA MOBILNE

Wysokowydajne działka przewoźne Ambassador/Battler o wydajności kolejno do 30 000 l/min oraz 45 000 l/min. Dzięki swojej konstrukcji działka zapewniają zasięg rzutów prądów gaśniczych na odległość ponad 100 m, zapewniając bezpieczeństwo operatorowi.

UKŁAD DOZOWANIA

Układ dozowania do zastosowania w stałych instalacjach gaśniczych. Oparty o zbiornik ciśnieniowy typu Bladder Tank, koncentrat środka gaśniczego pianotwórczego, dozownik oraz pozostałą niezbędną armaturę.

PRĄDOWNICE PIANY Z WLEWEM OFGR

Kompaktowe prądownice piany z wlewem z serii OFGR 50T oraz 100T zapewniają optymalne warunki pracy. Przepływ na urządzeniach kalibrowany jest dokładnie z wytycznymi projektanta. Urządzenia te posiadają wylot testowy umożliwiający przeprowadzenie próby z wykorzystaniem środka gaśniczego nie wymuszając konieczności zdejmowania samych urządzeń.

PRĄDOWNICA PIANY Z WLEWEM OFG

Kompaktowe prądownice piany z wlewem FIH z serii OFG 50T oraz 100T zapewniają optymalne warunki pracy. Przepływ na urządzeniach kalibrowany jest dokładnie z wytycznymi projektanta. Urządzenia te posiadają wylot testowy umożliwiający przeprowadzenie próby z wykorzystaniem środka gaśniczego nie wymuszając konieczności zdejmowania samych urządzeń.

DZIAŁKA WODNO-PIANOWE STEROWANE ELEKTRYCZNIE

Działko wodno-pianowe sterowane elektrycznie w stałej instalacji gaśniczej, to doskonale rozwiązanie gwarantujące bezpieczeństwo. Działka można wykorzystać do podawania prądów gaśniczych z wykorzystaniem koncentratu środka gaśniczego lub samej wody wykorzystując je do zrobienia kurtyny wodnej w celu zabezpieczenia paru zbiorników. Działka posiadają możliwość sterowania z pulpitu radiowego co umożliwia szybką reakcję na zmianę warunków atmosferycznych.



WYSOKOWYDAJNE POMPOWNIĘ

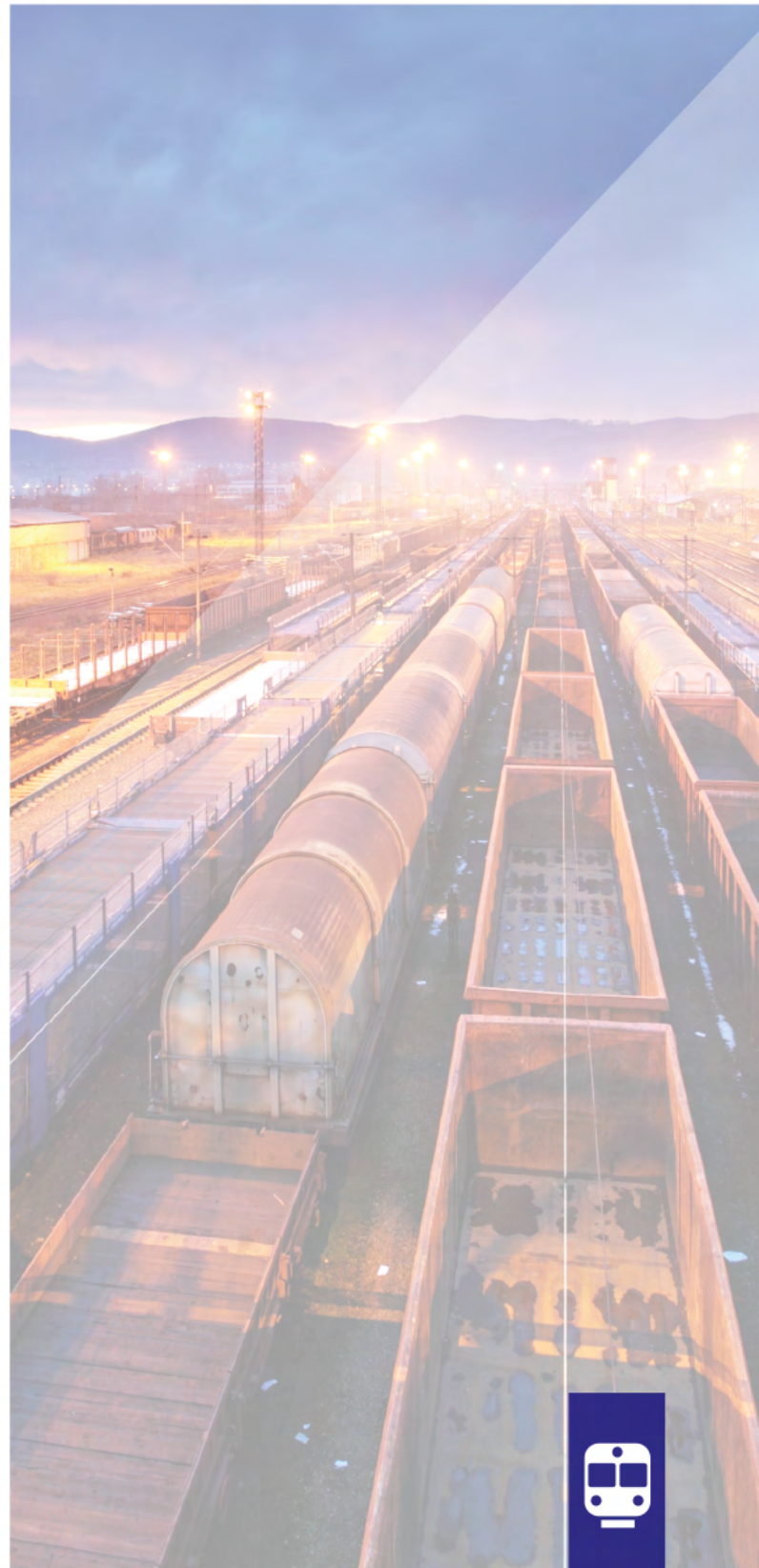
Wysokowydajne pompownię ppoż. służące do zasilania instalacji tryskaczowych, zraszaczowych, pianowych i hydrantowych w połączeniu ze zbiornikiem zapasu wody oraz układem dozowania i magazynowania środka pianotwórczego Bladder Tank stanowią znakomite rozwiązanie w zabezpieczeniu obiektu pod względem ppoż.

DZIAŁKA WODNO-PIANOWE

Instalacja działek wodno-pianowych na froncie kolejowym to odpowiednia ochrona przeciwpożarowa dla ramp rozładunkowych. Zastosowanie działek wodno-pianowych umożliwia podawanie prądów gaśniczych na znaczne odległości do gaszenia lub schładzania np. cystern z bezpiecznej odległości od gaszonego obiektu. Działka posiadają możliwość sterowania z pulpitu radiowego co umożliwia szybką reakcję na zmianę warunków atmosferycznych.

INSTALACJA ZRASZACZOWA PIANOWA

Instalacja zraszaczowa piany ciężkiej do zabezpieczenia zadaszonych miejsc z pompami rozładunku/załadunku produktu. Instalacja zraszaczowa jest uruchamiana przez odpowiednie czujki, kamery termowizyjne lub ręcznie przez obsługę obiektu.



WYSOKOWYDAJNE POMPOWNIĘ

Wysokowydajne pompownie ppoż. służące do zasilania instalacji tryskaczowych, zraszaczowych, pianowych i hydrantowych w połączeniu ze zbiornikiem zapasu wody oraz układem dozowania i magazynowania środka pianotwórczego Bladder Tank stanowią znakomite rozwiązanie w zabezpieczeniu obiektu pod względem ppoż.

INSTALACJE ZRASZACZOWE/TRYSKACZOWE

Instalacje zraszaczowe wodno-pianowe lub tryskaczowe wodne w połączeniu z pompownią pożarową i odpowiednimi zaworami deluge oraz orurowaniem stanowią stałe urządzenie gaśnicze zapewniające ochronę danej przestrzeni w razie pożaru.

SYSTEM PIANY LEKKIEJ ANSUL

Opracowany przez firmę ANSUL system piany lekkiej, to skuteczne rozwiązanie w przypadku hal produkcyjnych, magazynów, piwnic, tuneli, hangarów lotniczych i innych obiektów, gdzie występują materiały palne i chemikalia. System polega na automatycznym podaniu piany lekkiej poprzez całkowite wypełnienie chronionego pomieszczenia.

SYSTEM PIANY LEKKIEJ HOTFOAM

System piany lekkiej HotFoam wykorzystujący wewnętrzne gazy pożarowe. Jest to idealne rozwiązanie zarówno w nowo powstałych jak i istniejących obiektach magazynowych.



BLADDER TANK

Certyfikowany zbiornik środka gaśniczego typu Bladder Tank. Zbiorniki tego typu stosowane są w układach dozowania o zmiennym przepływie. Zbiorniki posiadają certyfikat CNBOP.

ELEKTRYCZNE DZIAŁKA WODNO-PIANOWE

Działka wodno-pianowe serii SKUM FJM EL sprawdzają się nawet w najtrudniejszych warunkach. Ich kompaktowa budowa oraz specjalny system uszczelnień zapewnia bezawaryjne działanie.

ZRASZACZE B1

Instalacja zraszaczowa pianowa stanowi dodatkowe zabezpieczenie bunkra. System w zależności od konfiguracji uruchamia się nad daną sekcją lub nad całym bunkrem.

KAMERY TERMOWIZYJNE

Kamery termowizyjne InfraTec są idealnym rozwiązaniem dla tego typu zagrożeń. Specjalistyczne oprogramowanie oraz wysokiej jakości podzespoły umożliwiają wykrycie podwyższonej temperatury co pozwala na wczesną reakcję umożliwiając zapobieżenie pożaru płomieniowego.



SYSTEMY RUROWE ALVENIUS

Niezbędne jest zapewnienie odpowiedniej klasy ochrony przed korozją oraz odporności C-5M. Zastosowanie orurowania Alvenius, wykonane z wysokiej gęstości stali powleka-nej zarówno wewnątrz jak i zewnątrz powłoką z termoplastiku, zapewnia odporność na kategorii korozyjności C-5M. Deklarowana żywotność orurowania w wrunkach C-5M to 50 lat.

ZRASZACZE HORYZONTALNE TN-17 I TN-25

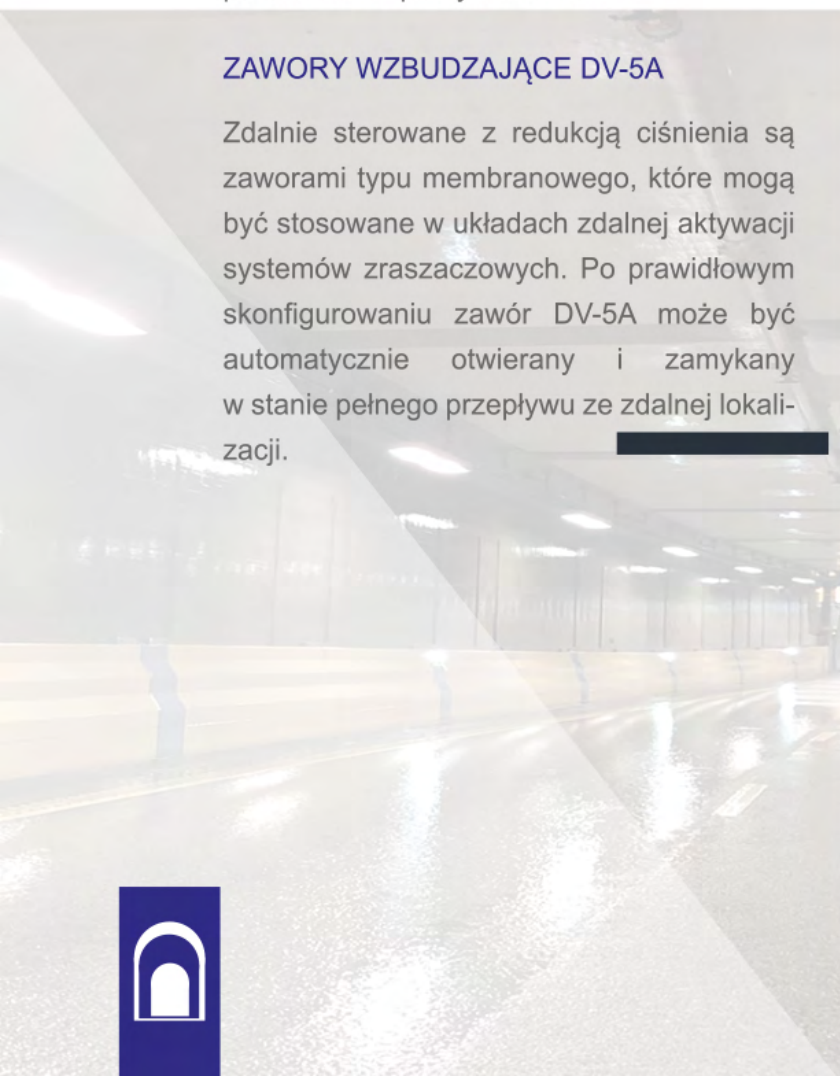
Zraszacze z funkcją zwiększonego pokrycia wymagają montażu tylko jednej rury na całej długości tunelu (w odróżnieniu od innych systemów, które wykorzystują kilka rur do zapewnienia wystarczającego pokrycia). Pojedynczy zraszacz zapewnia powierzchnie pokrycia 50 m².

ZAWORY WZBUDZAJĄCE DV-5A

Zdalnie sterowane z redukcją ciśnienia są zaworami typu membranowego, które mogą być stosowane w układach zdalnej aktywacji systemów zraszaczowych. Po prawidłowym skonfigurowaniu zawór DV-5A może być automatycznie otwierany i zamykany w stanie pełnego przepływu ze zdalnej lokalizacji.

MZX SENSORLASER TM PLUS

Niezawodność i precyzja systemu odgrywają kluczową rolę we wczesnym wykryciu pożaru. Nowy system MZX SensorLaser TM Plus gwarantuje szybką i ciągłą detekcję pożaru, nawet w trudnych warunkach o zmiennych parametrach środowiskowych. Nowy liniowy system detekcji temperatury umożliwia ciągle monitorowanie długich i bardzo rozdrobnionych obiektów takich jak tunele komunikacyjne i dostawcze, kanały kablowe i przenośniki taśmowe, a także dużych budynków, takich jak hale produkcyjne, chłodnie, tunele drogowe i wielopoziomowe parkingi. System MZX SensorLaserTM Plus dostarcza precyzyjne informacje na temat lokalizacji pożaru, jego rozmiaru i rozprzestrzeniania się, nawet w surowych i zmiennych warunkach otoczenia.



TRYSKACZE ESFR

Skuteczność środka przeciwzamarzającego Crane Temper S została potwierdzona w CNBOP z tryskaczami ESFR. Co czyni go jedynym środkiem na rynku z potwierdzoną skutecznością gaśniczą z tryskaczami ESFR.



Tryskacz ESFR 17 Suchy

ŚRODEK PRZECIWMARZAJĄCY CRANE TEMPER S

Crane Temper S jest wysokiej jakości nietoksycznym środkiem przeciwzamarzającym. Produkt w szczególności jest przystosowany do ochrony przed pożarem w miejscach narażonych na niskie temperatury do -55°C . W porównaniu do innych rozwiązań z zakresu ochrony przed zamarzaniem, Crane Temper S nie zawiera glikolu i jest chemicznie stabilny, oraz cechuje go koncentracja na optymalnej ochronie przed korozją. W celu zapewnienia wysokiej jakości produktu, Crane Temper S jest dostarczany jako produkt gotowy do użycia, dostępny w sześciu różnych wersjach, z pkt. zamarzania od -10°C do -55°C .



CRANE Temper[®] S

BIODEGRADABLE

CRANE Temper^S
Antifreeze for Fire Protection
-30

-10
-15
-20
-30
-40
-55
°C





ZAKŁADY PRODUKCYJNE



OBIEKTY MILITARNE



POJAZDY ELEKTRYCZNE
I STACJE ŁADOWANIA



ŁĄDOWISKA I HELIPADY





tyco

WILLIAMS
FIRE & HAZARD CONTROL

ZETTLER



MACRON

Johnson
Controls

SABO
FOAM

CRANE Temper^S

ANSUL

Grinnell

INFRATec.



instalacje@foamax.com.pl



Tel. +48 22 732 04 68



ul. Aluzyjna 17/48
03-149 Warszawa



Foamax®
Fire fighting systems & equipment





Foamax[®]
Fire fighting systems & equipment

1.0/2023

