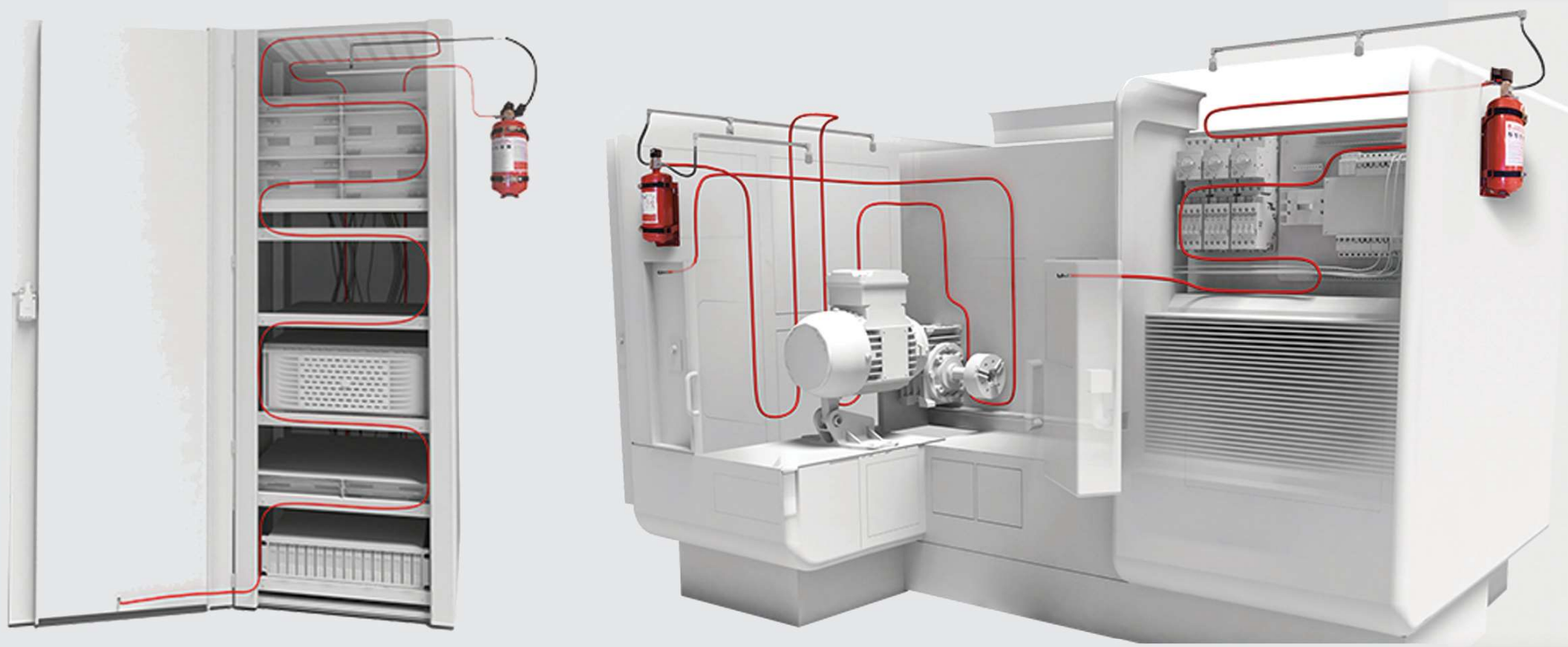


Automatyczny system gaszenia pożaru

Prosty, ekonomiczny automatyczny system gaszenia pożaru



Seria C



Działanie systemu

Lokalne systemy gaśnicze z linii produktów serii "C" zapewniają skuteczną ochronę przeciwpożarową w większych pomieszczeniach. Automatyczna praca, szybkie wykrywanie i skuteczność są najważniejszymi cechami systemów serii "C". System działa automatycznie, niezależnie od jakiegokolwiek źródła zasilania, co jest główną zaletą, ponieważ system jest w stanie działać skutecznie i gasić pożar w pomieszczeniach bezobsługowo, nie absorbując czynnika ludzkiego.

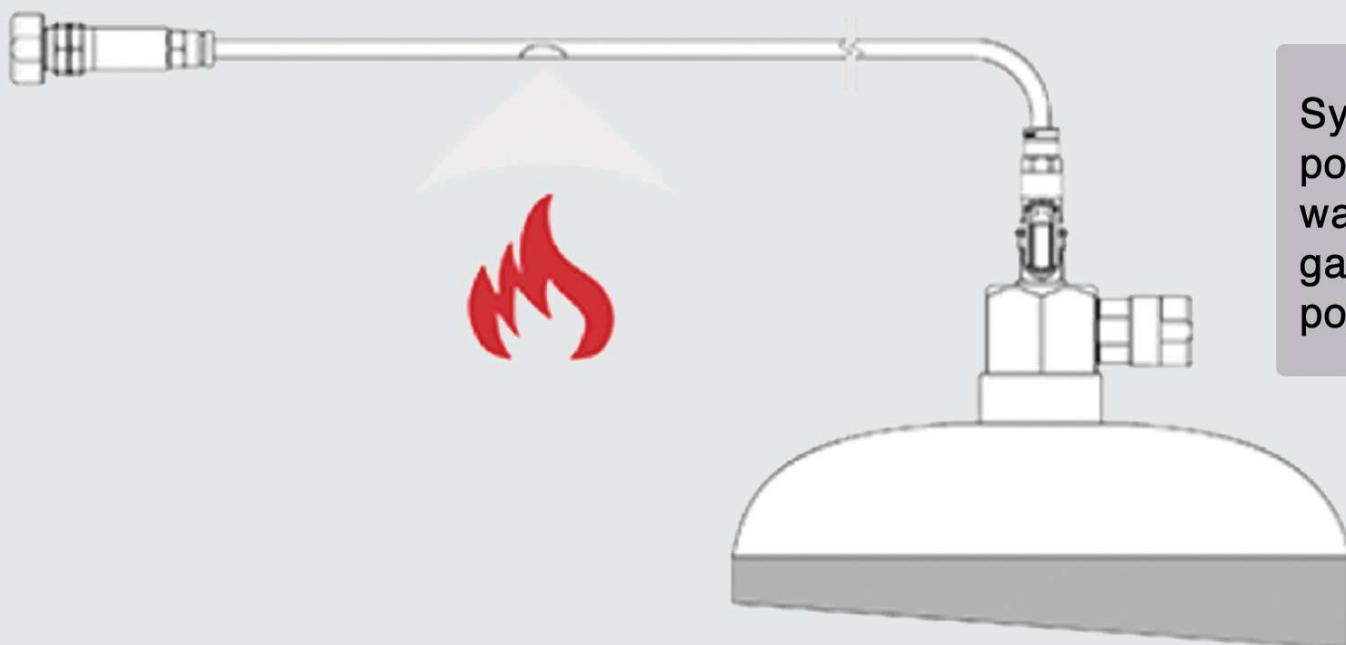
Działanie systemu opiera się na pneumatycznym przewodzie rurowym, który jest wrażliwy na wysokie temperatury. Przewód wykrywania pożaru jest "sercem" każdego systemu serii "C". W niektórych typach systemów przewód ten stanowi również nośnik środka gaśniczego (systemy DLP). Pneumatyczna technologia wykrywania / aktywacji działa wyłącznie na zasadach fizycznych. Wybrane systemy mają na wyposażeniu zawór elektromagnetyczny pozwalający na aktywację systemu gaśniczego sygnałem elektrycznym np. po zadziałaniu detektorów dymu lub wysokiej temperatury, czujników optycznych, przez operatora z panelu sterującego lub zdalnie przez modem GSM (systemy ILP).



Technologia

Systemy gaśnicze BlazeCut produkowane są w dwóch wersjach: DLP i ILP. Zastosowanie każdej z wersji zależy od rodzaju i kubatury chronionych przestrzeni.

System DLP

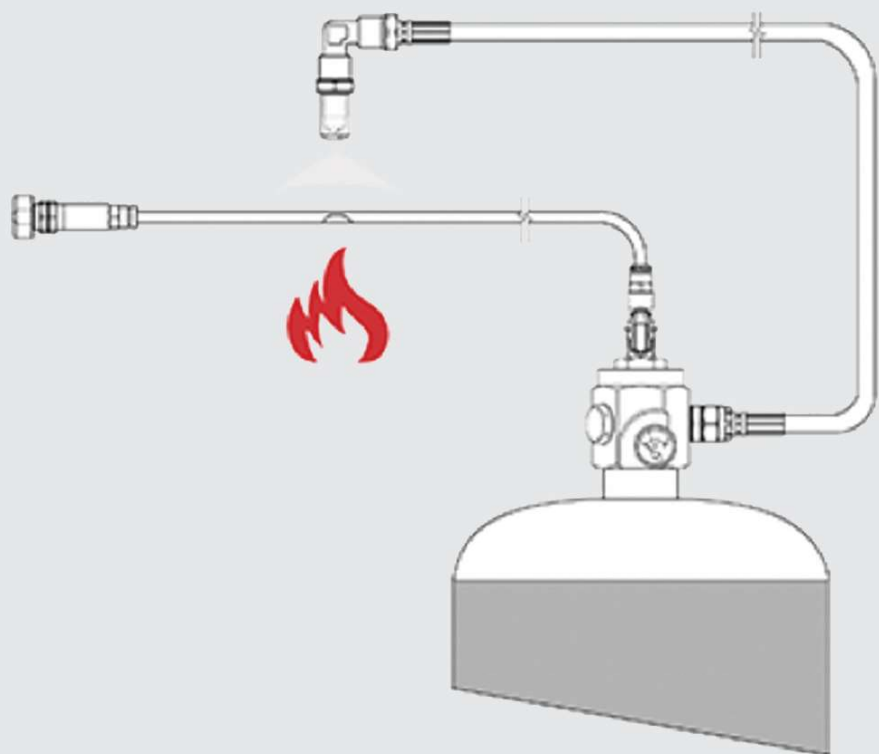


System ten określa się jako bezpośredni, co oznacza, że aktywacja i rozprowadzenie środka gaśniczego jest realizowane poprzez przewód detekcji.

System tłumienia ognia działa na zasadzie wykrywania pożaru i stosowania środka gaśniczego za pomocą przewodu wykrywania połączonego z zaworem butli z czynnikiem gaśniczym. Rura detekcji znajduje się w chronionej strefie i jest pod stałym ciśnieniem.

W przypadku pożaru przewód ulega degradacji pod wpływem ognia i wysokiej temperatury. Gdy przewód detekcji zostanie przerwany, jest uwalniany środek gaśniczy poprzez utworzony przez ogień otwór. System detekcji jest niezależny od jakiegokolwiek zasilania elektrycznego i działa wyłącznie na zasadach fizycznych. System bezpośredni nadaje się do mniejszych aplikacji i łączy łatwą instalację z prostą obsługą.

System ILP



System ten określa się jako pośredni, tzn. że jego aktywacja następuje po naruszeniu struktury przewodu detekcji, co powoduje otwarcie zaworu butli ze środkiem gaśniczym, który następnie jest rozprowadzany po chronionej strefie dodatkowymi rurami z dyszami natryskowymi. System gaszenia działa wykrywając ciepło przewodem detekcji podłączonym do zaworu butli z czynnikiem gaśniczym. Przewód umieszcza się w strefie chronionej. Stałe ciśnienie wewnątrz przewodu detekcji utrzymuje tłok zaworu butli zamkniętym. Uszkodzenie przewodu przez ogień to utrata ciśnienia i automatyczne zwolnienie zaworu butli.

System tłumienia ognia aktywuje się, a cały środek gaśniczy jest uwalniany przez dysze. System detekcji jest niezależny od jakiegokolwiek zasilania elektrycznego i działa wyłącznie na zasadach fizycznych.

System pośredni nadaje się do większych przestrzeni lub tam gdzie wymagane jest szczególne zastosowanie środka gaśniczego. System ten umożliwia również różne modyfikacje. Instalując opcjonalne składniki, takie jak ręczne uruchamianie, czujniki, panele sterujące dla poprawienia komfortu obsługi i kontroli systemu.

Zalety systemu serii C



Automatyczny



Szybka detekcja



Skuteczny



Nieszkodliwy



Łatwa instalacja



Prosta obsługa



Długa żywotność



Opłacalny



Uniwersalny



Bezpieczny dla ludzi



Nie wymaga zasilania

Elementy opcjonalne



BC001 - Czujnik ciśnienia

Zainstalowany na przewodzie detekcji systemu gaśniczego czujnik monitoruje ciśnienie i wysyła sygnał w chwili spadku ciśnienia poniżej ustalonej wartości.



BC002 - Zawór elektryczny

Do zdalnego uruchomienia systemu gaśniczego. Uwalnia ciśnienie z rury detekcyjnej po otrzymaniu sygnału elektrycznego z zewnętrznych źródeł kontroli (alarm p.poż, operator). Dla systemu ILP.



BC003 - Zawór manualny

Do lokalnego uruchamiania systemu gaśniczego. uwalnia ciśnienie z rury detekcyjnej po ręcznym uruchomieniu zaworu. Dla systemu ILP.



BC007 Sygnalizator optyczno - akustyczny

Prosty i ekonomiczny sygnalizator akustyczno - optyczny do zastosowań wewnątrz pomieszczeń.



BC008 - Detektory

Detektory dymu lub dymu i temperatury z funkcją samodiagnozowania przeciw fałszywym alarmom.

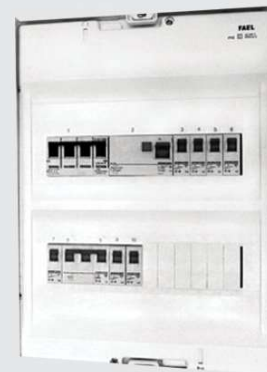


BC010 - Włącznik sygnalizacji pożaru

Manulane wyzwolenie alarmu poprzez zbitie szybki oraz wciśnięcie przycisku.

Zastosowania

- szafy elektryczne i serwerowe, sprzęt komputerowy
- skrzynki bezpieczników
- sprzęt audio - video
- pomieszczenie z akumulatorami
- maszyny CNC, sprężarki
- maszynownie wind
- stacje GSM



Środek gaśniczy

System serii "C" korzysta z czynników gaśniczych HFC 227ea lub Novec 1230, które są niezwykle skuteczne, czyste (nie pozostawia śladów), bezpieczne dla ludzi. Gazy HFC są idealnym wyborem dla ochrony zamkniętych przestrzeni, gdzie istnieje ryzyko, że pozostałości środka gaśniczego mogą uszkodzić wrażliwe urządzenia. Ponieważ stężenie używanego środka gaśniczego jest nietoksyczne, może być bezpiecznie stosowany nawet w miejscach, gdzie są obecni ludzie.

Klasy ogniowe



A Klasa A
materiały łatwopalne
(generujące iskry)



B Klasa B
ciecze łatwopalne



C Klasa C
gazy płonące



E Klasa D
przewodzenie elektryczne
(wyposażenie)

Kontakt

Proxy Trade Sp. z o.o.

📍 Gdańska 22, 87-100 Toruń

✉ kontakt@systemy-gasnicze.pl

☎ + 48 660 538 721

👁 systemy-gasnicze.pl



Autoryzowany Dealer / Przedstawiciel



AQAP
2110:2009