

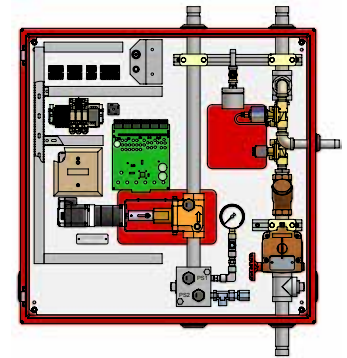
System gaśniczy Victaulic Vortex™ 1500

System gaśniczy Victaulic Vortex 1500 jest systemem hybrydowym, wykorzystującym ciecz (wodę) i gaz obojętny (azot) jako czynniki gaśnicze uwalniane jednocześnie z pojedynczej dyszy

Wykorzystując opatentowaną technologię atomizacji naddźwiękowej, system rozpyla wodę na cząstki <math><10\mu\text{m}</math>, tworząc gęstą, jednorodną zawiesinę azotu i wody. W ten sposób dwa mechanizmy gaśnicze występują jednocześnie: chłodzenie i obniżenie poziomu tlenu.



Dysza Serii 953



Adresowalna skrzynka sterownicza dla systemu mieszanego Serii 951

KONSTRUKCJA OPATENTOWANA

ZASTOSOWANIE

System gaśniczy Victaulic Vortex 1500 może być z powodzeniem stosowany do całkowitego zalewania na następujących obszarach:

- Miejsca pracy maszyn przemysłowych, np. elektrownie, turbiny w obudowach, zakłady produkcji pojazdów, huty stali
- Magazyny cieczy palnych
- Centra danych, muzea, biblioteki
- Kopalnie

Wpływ na środowisko naturalne

System gaśniczy Victaulic Vortex 1500 wyrzuca wyłącznie czysty azot oraz wodę pitną lub dejonizowaną, dlatego jego używanie nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zagrożenia dla życia. Aprobata EPA SNAP (Significant New Alternatives Policy) dopuszcza używanie jednorodnej zawiesiny Victaulic Vortex jako zamiennika systemu Halon 1301. Spust systemu można przeprowadzić natychmiast po wykryciu zagrożenia, nie czekając na zakończenie ewakuacji osób znajdujących się w strefie zagrożenia.

DZIAŁANIE

System oparty jest na otwartej architekturze i jest w pełni zgodny z automatycznymi systemami wykrywania zagrożenia, choć może być również używany z systemami aktywowanymi ręcznie.

Instrukcja montażu i konserwacji zawiera informacje dotyczące komponentów systemu and procedur projektowania, działania, inspekcji, konserwacji i uzupełniania systemu.

System Victaulic Vortex 1500 sprawdza się zwłaszcza podczas gaszenia ognia w sytuacjach, które wymagają użycia substancji nieprzewodzących, w których występuje problem z usunięciem innego czynnika gaśniczego, w których nie można zapewnić integralności pomieszczeń lub w których w strefie zagrożenia znajdują się ludzie, w związku z czym konieczne jest zastosowanie czynnika nietoksycznego.

System podstawowy składa się ze zmagazynowanego azotu źródła zasilania wody pitnej lub rurociągu wody zdejonizowanej wraz z jednostrefową lub wielostrefową szafą sterowniczą i dyszy systemowych umieszczonych w strefie zagrożenia. Sieć rur i dyszy służy do rozpylania i wprowadzania zawiesiny wody i azotu do strefy zagrożenia. Dysze systemowe mogą być montowane w położeniu wiszącym lub naściennym, zgodnym z wymogami dotyczącymi zakresu pokrycia w stopach sześciennych/metrach.

ZLECENIODAWCA

Nr systemowy _____

Lokalizacja _____

WYKONAWCA

Przedstawił _____

Data _____

INŻYNIER

Sek. spec. _____ Par. _____

Zatwierdził _____

Data _____

System gaśniczy Victaulic Vortex™ 1500

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

System Victaulic Vortex został poświadczony przez Underwriter's Laboratory i zatwierdzony do efektywnego gaszenia polimerów i materiałów drewnianych oraz płynów palnych (klasa B), zgodnie z UL2127. Odniesienia: UL Investigative Report Project 07NK11919, EX5170 oraz FM Contract Test Report Project 3031726, Class 5560.

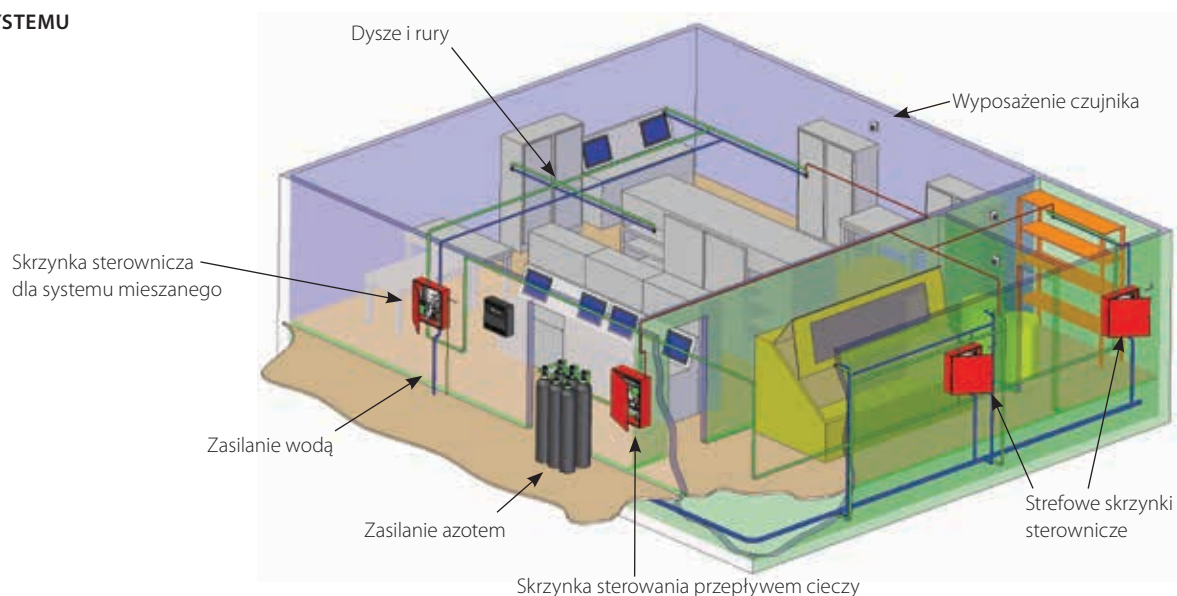
EPA wydała dla systemu Victaulic Vortex aprobatę SNAP (Significant New Alternatives Policy), umieszczając go w wykazie dopuszczalny zamiennik systemu Halon 1301 w zastosowaniach całkowitego zalewania.

System Victaulic Vortex zademonstrował swoje możliwości gaszenia pożarów wg scenariuszy NFPA 750 i NFPA 2001 bez konieczności spełniania wymogów zwiększania wyładowania, zapewnienia integralności pomieszczeń (czas wstrzymania 10 minut) i czasu podawania (1 minuta) wg NFPA 750 i NFPA 2001.

MONTAŻ

Montaż wszystkich komponentów i akcesoriów musi przeprowadzić przeszkolony personel. Montaż należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami zawartymi w podręczniku projektowania, montażu, działania, inspekcji, uzupełniania i konserwacji systemu.
Patrz publikacja: I-VORTEX.1500.

TYPOWY UKŁAD SYSTEMU



GWARANCJA

Warunki gwarancji można znaleźć w aktualnym cenniku w części poświęconej gwarancji; szczegółowe informacje można uzyskać, kontaktując się z firmą Victaulic.

UWAGA

Ten produkt jest produkowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty muszą być instalowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic rezerwuje sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia i bez żadnych zobowiązań.

Pełne informacje kontaktowe można znaleźć na stronie www.victaulic.com

70.06-POL 5713 REV B AKTUALIZACJA 3/2011

VICTAULIC JEST ZASTRZEŻONYM ZNAKIEM TOWAROWYM FIRMY VICTAULIC. © 2015 VICTAULIC COMPANY. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

70.06-POL