BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

SINORIX NXN

Funkcjonalność w połączeniu
z inteligentną technologią

siemens.com/NXN

SIEMENS

SINORIX NXN

Ochrona przed pożarem przy jednoczesnej ochronie środowiska

Bezpieczny i trwały
Sinorix NXN wykorzystuje wyłącznie naturalne środki i związki do niezawodnego gaszenia, które nie wyrządzają szkody środowisku.

Czym jest Sinorix NXN?
Sinorix NXN to najnowsza generacja technologii gaszenia gazami obojętnymi, która uzupełnia ofertę firmy Siemens w zakresie bezpieczeństwa pożarowego. Opiera się na trzech naturalnych środkach gaśniczych: argonie, azocie oraz dwutlenku węgla i charakteryzuje się całkowicie nową koncepcją konstrukcji mechanicznej

Dlaczego Sinorix NXN jest wyjątkowy?
Sinorix NXN jest wyposażony w technologię ADV*technology* (Advanced Double actuation Valve technology) - całkowicie nową koncepcję automatycznego zaworu butli, która sprawia, że projektowanie, instalacja i konserwacja systemu są prostsze, szybsze i bardziej wydajne.

Ten sam zestaw komponentów jest używany do wszystkich środków gaśniczych, dzięki czemu zarządzanie, instalacja i konserwacja są łatwiejsze, szybsze i bardziej elastyczne.

Zawory te mogą być wyzwalane przy niższych ciśnieniach, umożliwiając jednemu typowi wyzwalacza działanie w szerokim zakresie ciśnień (8-360 bar). Ten rodzaj zaworu jest stosowany do wszystkich typów butli i wszystkich typów wyzwalaczy: elektrycznych, pneumatycznych, podwójnie pneumatycznych i ręcznych.

Dzięki temu, że są one mniejsze i lżejsze, mogą być montowane ręcznie przy minimalnym wysiłku.

Bezpieczny dla środowiska naturalnego
Wybór zrównoważonych produktów, które chronią środowisko naturalne, jest istotną kwestią dla wszystkich. Sinorix NXN wykorzystuje wyłącznie środki i związki, które naturalnie występują w naszej atmosferze i nie szkodzą środowisku. Nie podlegają one żadnym ograniczeniom regulacyjnym ani nie uszkadzają warstwy ozonowej.

Czy naturalne środki gaśnicze nadają się do każdego rodzaju zastosowań?
Zarówno w postaci czystej jak i mieszanej, środki naturalne oferują wyjątkowe właściwości do zwalczania szerokiej gamy zagrożeń pożarowych. Dzięki ich charakterystyce, Sinorix NXN zapewnia dużą elastyczność w dostosowywaniu się do wymaganej koncepcji bezpieczeństwa pożarowego.

Azot jest najodpowiedniejszy do ochrony krytycznej infrastruktury elektrycznej, takiej jak rozdzielnie, systemy magazynowania energii lub centra danych. Argon doskonale sprawdza się w obszarach zagrożonych pożarami metali i w magazynach chemikaliów. Natomiast dwutlenek węgla wykorzystywany jest w lokalnych, bezobsługowych zastosowaniach, takich jak wanny olejowe i stacje transformatorowe.

Systemy oparte o naturalne środki gaśnicze są zgodne z normami i wytycznymi EN oraz posiadają dopuszczenia VdS, CNPP i CNBOP.

Typowe zastosowania

Centra danych i serwerownie

Systemy magazynowania energii z bateriami litowo-jonowymi

Dystrybucja energii elektrycznej/ E-houses

Elektryczne pomieszczenia kontrolne

Systemy telekomunikacyjne

Turbiny gazowe

Zastosowania przemysłowe

Kanały kablowe

Co się dzieje w przypadku pożaru?
Nasze rozwiązania Sinorix gaszą pożar poprzez inertyzację, tj. zmniejszenie stężenia tlenu w pomieszczeniu.
Po aktywacji, naturalne środki gaśnicze eliminują zagrożenie nie generując żadnych pozostałości, które wymagają oczyszczenia lub utylizacji. Pozwala to na szybkie wznowienie działalności.

Niezawodny partner przez cały cykl życia systemu bezpieczeństwa pożarowego
Dostarczanie rozwiązań przeciwpożarowych wymaga dużej wiedzy specjalistycznej, zwłaszcza podczas planowania i projektowania. Dysponujemy najnowszymi narzędziami do planowania i projektowania takimi jak, katalog produktów online, konfigurator systemu, dane BIM, Step i DWG, w tym proces zamawiania online, a także obliczenia i teksty specyfikacji. Co więcej, doświadczenie projektowe i wsparcie techniczne firmy Siemens jest cennym elementem pozwalającym uniknąć nadmiernego skomplikowania projektu. Optymalny projekt może znacznie obniżyć koszty inwestycji, a także zapewnić maksymalne bezpieczeństwo.

Oprócz lokalnego przedstawicielstwa firma Siemens zapewnia swoim klientom i partnerom wsparcie techniczne dzięki międzynarodowemu centrum kompetencyjnemu. Siemens posiada również laboratorium testowe, w którym doskonalone są rozwiązania dla nowych i bardzo wymagających sytuacji.

Klucz do wydajnego systemu ochrony przeciwpożarowej

System bezpieczeństwa pożarowego wykracza poza gaszenie pożarów. Nasze systemy Sinorix zostały zaprojektowane z myślą o łatwej integracji z kompletnymi rozwiązaniami bezpieczeństwa pożarowego, w tym wykrywania pożaru i ewakuacji.

Ta integracja dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo i zmniejsza ryzyko. Optymalizuje również zarządzanie obiektem, umożliwiając korzystanie z cyfrowych usług opartych na chmurze. Możesz mieć pewność, że wybierając Siemens Sinorix NXN, ludzie, zasoby, procesy i środowisko są doskonale chronione.

Komponenty systemu Sinorix NXN

ADVtechnology*

Zawór butli
* Zaawansowana technologia podwójnego zaworu sterującego

Zawór zwrotny i regulator ciśnienia

Zawór zwrotny

Regulator ciśnienia

Wyzwalacz elektromagnetyczny

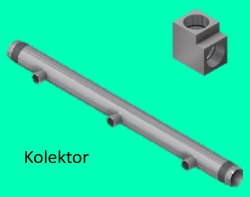
Wyzwalacze ręczne i pneumatyczne

Pojedynczy

Podwójny

Ręczny

Kolektory i złączki



Kolektor

Połączenia

Tuleje

Węże pilotowe i sterujące

Smart Infrastructure łączy rzeczywisty i cyfrowy świat systemów energetycznych, budynków i przemysłu, poprawiając sposób życia i pracy ludzi oraz znacznie zwiększając wydajność i zrównoważony rozwój.

Współpracujemy z naszymi klientami i partnerami, aby stworzyć ekosystem, który intuicyjnie spełnia potrzeby użytkowników i pomaga im osiągnąć cele biznesowe.

Pomaga prosperować naszym klientom, rozwijać się społecznościom i wspierać zrównoważony rozwój, aby chronić naszą planetę dla przyszłych pokoleń.

siemens.com/smart-infrastructure

Wydane przez Siemens Sp. z o.o.

Smart Infrastructure
ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa, Polska

siemens.com/smart-infrastructure

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zawierają ogólny opis funkcji technicznych, które mogą nie zawsze dokładnie odzwierciedlać te opisane, lub które mogą podlegać modyfikacjom w trakcie dalszego rozwoju produktów.
W związku z tym wymagane cechy należy określić indywidualnie dla każdego przypadku w momencie zawierania umowy. Dokument pozaumowny, może ulec zmianie.

© SIEMENS 2024