

SIEMENS

Ingenuity for life

Sinorix NXN

Akıllı teknoloji ile birleştirilmiş
kolaylık

siemens.com/sinorix-nxn

Çevre dostu yangın koruması

Güvenli ve sürdürülebilir

Sinorix NXN, çevreye zarar vermeyen güvenilir söndürme için yalnızca doğal maddeler ve bileşikler kullanır.

Sinorix NXN Nedir?

Sinorix NXN, en yeni nesil inert gazlı söndürme teknolojisidir ve Siemens yangın güvenliği çözümünü tamamlar. Üç doğal söndürme maddesi olan argon, azot ve karbondioksit dayanmaktadır ve tamamen yeni bir mekanik tasarım konseptine sahiptir.

Sinorix NXN niçin farklıdır?

Sinorix NXN, ADVtechnology (ADVteknolojisi) ile birlikte gelir -

tamamen yeni bir silindir valf konsepti: sistem tasarımı, kurulum ve bakım artık daha basit, daha hızlı ve daha verimli.

Tüm söndürme maddeleri için aynı ekipman seti kullanarak planlama, kurulum ve bakım daha kolay, daha hızlı ve daha esnek hale gelir.

Silindir valfi daha düşük bir basınçla açılabilir, bu da yalnızca tek pnömatik aktüatör tipinin tüm basınç aralığını (8–360 bar) kapsadığı anlamına gelir.

Elektrikli, pnömatik, çift pnömatik ve manuel gibi valf aktüatörleri daha küçük ve daha hafiftir ve minimum güçle, elle monte edilebilir.

Tüm bu iyileştirmeler, yeni sistem tasarımıyla birleştirildiğinde, kurulum süresinin% 25'e varan oranda daha az olduğu ve çok daha az mekanik bileşene ihtiyaç duyulduğu anlamına gelir.

Silindir değişimi sırasında pilot hat bozulmadan kaldığından bakım da daha kolay ve daha hızlıdır.

Çevre için güvenli

Çevreyi koruyan sürdürülebilir ürünler seçmek hepimiz için hayati bir husustur. Sinorix NXN sadece atmosferimizde doğal olarak bulunan ve çevreye zarar vermeyen maddeleri ve bileşiklerini kullanır. Herhangi bir yasal kısıtlamaya tabi değildirler ve ozon tabakasına zarar vermezler.

Doğal söndürme maddeleri her türlü uygulama için uygun mu?

Saf formda veya karışık bileşiklerde, doğal söndürme maddeleri çok çeşitli yangın tehlikelerine karşı savaşmak için olağanüstü özellikler sağlar. İlgili özellikleri Sinorix NXN'e, uygun yangın güvenliği konseptini tasarlarken büyük esneklik sağlar.

Spesifik olmak gerekirse, tipik olarak anahtarlama odalarında, enerji depolama sistemlerinde veya veri merkezlerinde bulunanlar gibi kritik elektrik altyapısını korurken azot gazı en uygun çözümdür. Argon, metal yangın riski olan alanlar ve kimyasal depolama odaları için mükemmel bir seçimdir. Karbondioksit ise, yağ banyoları ve trafo istasyonları gibi yerel, insansız uygulamalarda kullanılır..

Argon, azot ve karbondioksitin tümü EN standartlarına ve yönergelerine uygundur ve VdS'nin yanı sıra CNPP sertifikalıdır.

Tipik uygulamalar

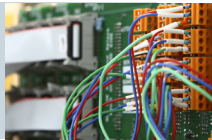
Veri merkezleri ve sunucu odaları



Güç dağıtım odaları / E-house



Haberleşme sistemleri



Endüstriyel uygulamalar



Li-iyon bataryalı depolama sistemleri



Elektrik anahtarlama odaları



Gaz türbinleri



Kablo kanalları



Sinorix NXN doğal söndürücülü sistem portföyü

ADVtechnology



Silindir valfi

- ADVtechnology – Pnömatik ve elektromanyetik çalıştırma için iki bağlantı noktası
- Tüm söndürme maddeleri için tek valf tipi
- Bağlantı noktaları için conta konsepti, zorlanmadan montaj ve demontaj sağlar
- Kompakt
- Boşaltma portu üzerinden (yeniden) doldurma
- Standart koruma kapağına uygun
- Vanayı kapatmak için basma butonu

Çek valf ve basınç regülatörü

- Tüm gazlar için tek tip
- Yanlış montaj imkansız



Elektromanyetik aktüatör

- Bloke edilmemiş, bloke edilmiş, aktüatör takılı gibi tüm fonksiyonlar izlenir
- Standart kilit ile engelleme
- LED'li aktüatör kablosu



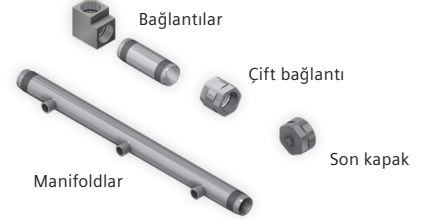
Pnömatik ve manuel aktüatör



- Aktivasyon aralığı 8–360 bar
- Silindir değişimi sırasında kontrol hattı bozulmadan kalır

Manifold

- Tüm PN360 sertifikalı tek tip
- El ile bağlanabilir (araca ihtiyaç yok)
- O-Ring conta



Kontrol ve boşaltım hortumu

- Tüm gazlar için tek tip PN360
- Malzeme: kolay kurulum için en yüksek esneklik (esnek yeniden yönlendirme)



Bir yangın durumunda ne olur?

Sinorix çözümleri yangını etkisiz hale getirerek yani odadaki oksijenin yerini alarak söndürür. Etkinleştirildiğinde, doğal söndürücü maddeler, temizleme veya bertaraf gerektiren herhangi bir kalıntı bırakmadan tehlikeyi ortadan kaldırır. Bu, ticari faaliyetlerin hızla devam ettirilebileceği anlamına gelir.

Yangın güvenliği sisteminizin tüm yaşam döngüsü boyunca yanınızda güvenilir bir ortak

Söndürme çözümleri sunmak, özellikle planlama ve tasarım sırasında önemli bir uzmanlık gerektirir.

Siemens, en yeni dijital planlama ve tasarım araçlarını, çevrimiçi ürün kataloğunu, sistem konfigürasyonunu, BIM, Step ve DWG verilerini çevrimiçi sipariş sürecinin yanı sıra hesaplama, planlama araçları ve şartname metinlerini de sağlar.

Dahası, Siemens tasarım deneyimi ve teknik desteği, aşırı mühendislikten kaçınmak için paha biçilmezdir. Optimal tasarım, proje maliyetlerini büyük ölçüde azaltabilir ve maksimum güvenliği sağlayabilir.

Yerel temsile ek olarak Siemens, uluslararası yetkinlik merkezi aracılığıyla müşterilerine ve ortaklarına en uygun teknik desteği sağlar. Siemens ayrıca yeni ve oldukça zorlu durumlar için çözümlerin mükemmelleştirildiği bir test laboratuvarına sahiptir.

Başarılı bir yangın güvenliği koruma sisteminin anahtarı

Eksiksiz bir yangın güvenliği sistemi, yangın söndürmenin ötesine geçer. Sinorix sistemleri, yangın algılama ve tahliye dahil olmak üzere eksiksiz yangın güvenliği çözümlerine kolay entegrasyon için geliştirilmiştir.



Bu entegrasyon, güvenliği daha da artırır ve riskleri azaltır. Ayrıca bulut tabanlı dijital hizmetleri etkinleştirerek tesis yönetimini optimize eder.

Siemens Sinorix NXN'yi seçerek insanların, varlıkların, süreçlerin ve çevrenin mükemmel bir şekilde korunduğundan emin olabilirsiniz.

Akıllı Altyapılar, yaşama ve çalışma şeklimizi koşullara uyumlandırmak ve geliştirmek için enerji sistemlerini, binaları ve sektörleri akıllı bir şekilde birbirine bağlar.

Müşterilerimiz ve iş ortaklarımızla birlikte çalışarak insanların ihtiyaçlarına sezgisel olarak yanıt veren ve müşterilerimizin kaynakları daha iyi kullanmalarına yardımcı olan bir ekosistem oluştururuz.

Böylece müşterilerimizin başarılı olmasına, toplulukların ilerlemesine ve sürdürülebilir kalkınmaya destek oluruz.

Önemseyen ortamlar yaratır.

new.siemens.com/tr/tr/urunler/bina-teknolojileri.html

Hazırlayan:

Siemens San. ve Tic. A.Ş.

Yakacık Caddesi No: 111
34870 Kartal, İstanbul
Türkiye

İletişim

+90 (216) 459 20 00

Siemens Industry Inc. tarafından ABD için basılmıştır.

Article no. SI_0189_E (Status 10/2020)

Bu belgede hatalar bulunabilir ve değişiklik yapılabilir. Verilen bilgiler yalnızca genel bilgileri ve/veya performans özelliklerini içerir ve kullanıcı özelinde elde edilen sonuçlar her durumda anlatılanlarla aynı olmayabilir. Ürünler geliştirildikçe bilgiler değişebilir.

Talep edilen performans özellikleri ancak yapılan nihai sözleşmede üzerinde açık bir şekilde anlaşılmış olması durumunda bağlayıcıdır.

© Siemens 2021

