



...en er wordt
automatisch geblust.

Sprinklersystemen

mx BRANDBEVEILIGING

PRODUCT

GEWOON VEILIG

Een brand in het beginstadium te bestrijden is de beste manier om mensenlevens te redden en goederen en het milieu te beschermen.

MX sprinklersystemen doen dit automatisch. Zij detecteren de brand, geven een brandmelding en brengen de brand onder controle. In 99 % van de gevallen heeft het automatische sprinklersysteem de brand geblust vóórdát de gealarmeerde brandweer is gearriveerd. MX sprinklersystemen geven deze bescherming 24 uur per dag, het gehele jaar door.

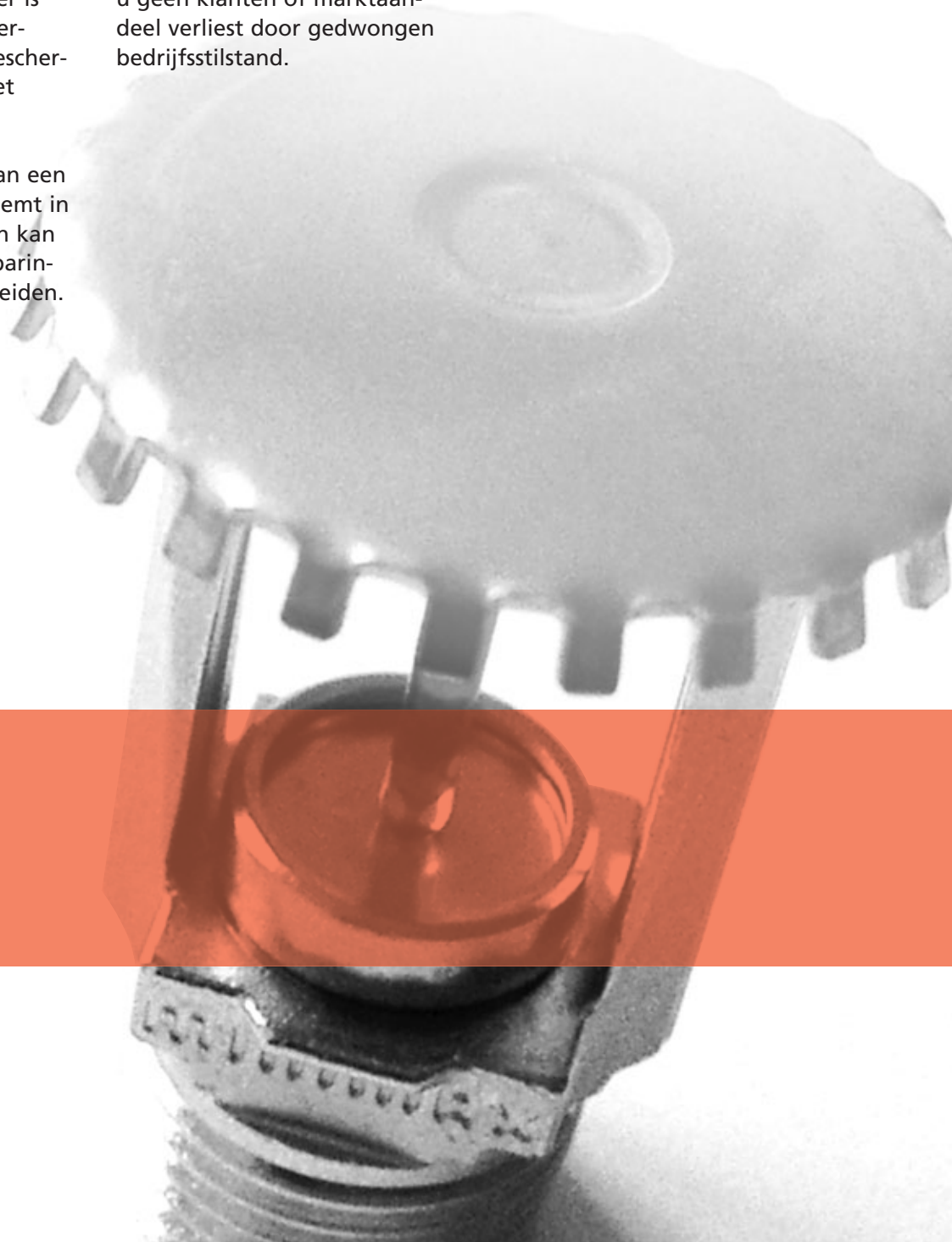
Als men de installatie van een sprinklersysteem meeneemt in de nieuwbouw fase, dan kan dit tot aanzienlijke besparingen in de bouwkosten leiden.

De installatie van sprinklersystemen in bestaande gebouwen wordt noodzaak als men de kosten van brand schade van de afgelopen jaren in overweging neemt.

Meer dan de helft van de bedrijven gaat binnen 3 jaar na een grote brand failliet. Het MX sprinklersysteem heeft de brand snel onder controle en kan er zo voor zorgen dat u geen klanten of marktaandeel verliest door gedwongen bedrijfsstilstand.

Bovendien geeft een goed doordachte brandbeveiliging een betrouwbare uitstraling naar uw klanten.

Ons moederbedrijf Minimax heeft ruim 100 jaar ervaring in de ontwikkeling, productie, installatie en het onderhoud van brandbeveiligingsystemen.



Onze sprinklersystemen worden binnen de geldende voorschriften en in overleg met de klant op maat gemaakt. Zo is de goede werking van onze systemen gegarandeerd en kunnen wij ook voor kleinere en middelgrote bedrijven de meest economische oplossing leveren.

Eenvoudig en effectief

- ▶ Sprinklersystemen zijn een branddetectiesysteem en een brandblussysteem in één;
- ▶ Er worden alleen sprinklers geactiveerd daar waar brand is.
- ▶ Het bluswater vermindert de rookontwikkeling en het vrijkomen van schadelijke stoffen.
- ▶ Water is een natuurlijk blusmiddel dat goedkoop en onbeperkt voorradig is.
- ▶ Na een brand zijn MX sprinklersystemen weer snel bedrijfsklaar.
- ▶ Sprinklersystemen zijn een goedkoop alternatief voor vereiste brandcompartimentering waardoor u meer bouwkundige en logistieke vrijheid heeft.

TOEPASSING

VEELZIJDIG

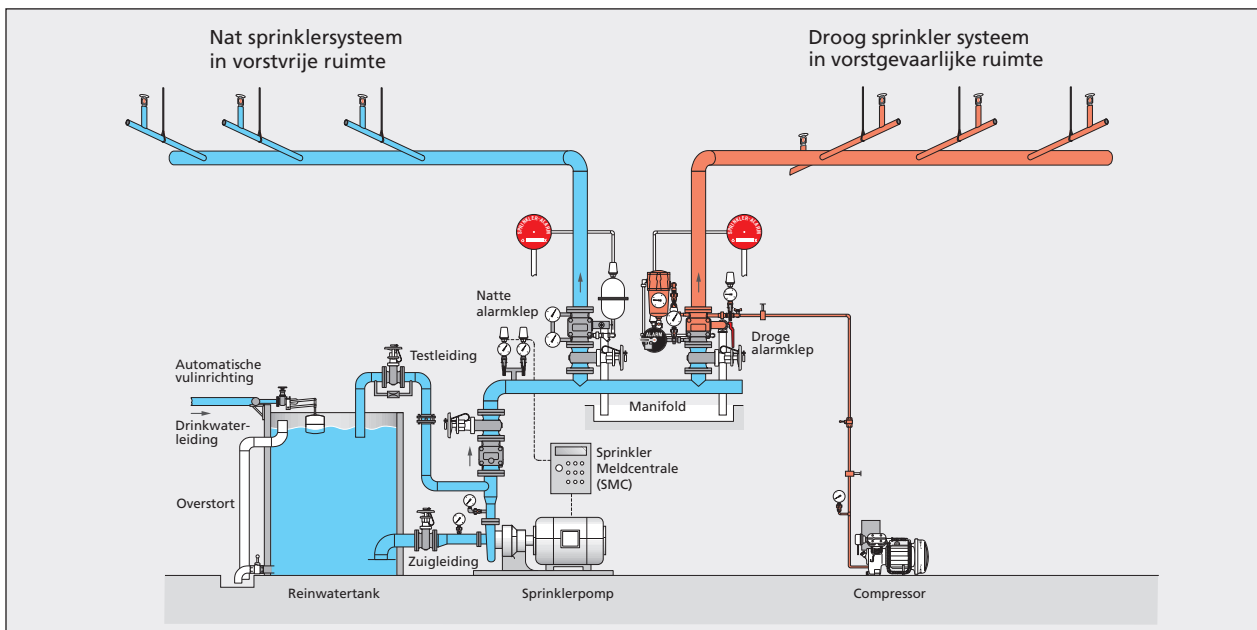
MX sprinklersystemen zijn een betrouwbare oplossing om mensen, goederen en milieu te beschermen tegen brand. Bijvoorbeeld in:

- ▶ openbare gebouwen;
- ▶ winkelcentra en warenhuizen;
- ▶ kantoren;
- ▶ parkeergarages;
- ▶ logistieke centra;
- ▶ hoogstapel magazijnen;
- ▶ industrie



FUNCTIE

HET SPRINKLERSYSTEEM



Een sprinklersysteem bestaat uit een leidingnet met sprinklers, dat zich door alle te beveiligde objecten uitstrekt. Een glazen ampul gevuld met een vloeistof sluit de sprinkler af. Als de omgevingstemperatuur door brand boven een bepaalde waarde stijgt, zet deze vloeistof uit, barst de ampul en opent de sprinkler zich. Het uitstromende water wordt middels een spreidplaat gelijkmatig over de brand verdeeld. Zo kunnen de meeste branden worden geblust met één of enkele sprinklers en wordt de schade tot een minimum beperkt. Tegelijkertijd

wordt op het moment dat het water gaat stromen een brandmelding doorgegeven aan de in- en externe brandweer.

Nat sprinklersysteem

Dit systeem wordt toegepast in vorstvrije ruimtes en is geheel gevuld met water onder druk. Als een sprinkler wordt geactiveerd, stroomt er onmiddellijk water uit.

Droog sprinklersysteem

In vorstgevaarlijke ruimtes of in ruimtes met hoge temperaturen wordt het sprinklerleidingnet gevuld met lucht onder druk. Er is alleen water

vóór de droge alarmklep.

Als een sprinkler wordt geactiveerd daalt de luchtdruk in het leidingnet, waardoor de droge alarmklep automatisch opent. Het water kan nu in het leidingnet stromen.

Pre-action systeem

Dit is een droog sprinklersysteem gecombineerd met een detectiesysteem. Dit systeem voorkomt waterschade als een sprinkler per ongeluk wordt beschadigd. Vóórdat het water in het leidingsysteem kan stromen moeten zowel een sprinkler als een detector (in dezelfde zone) geactiveerd zijn.

Mx Brandbeveiliging B.V.
Televisieweg 62
NL-1322 AM Almere
Tel.: +31 (0) 36 54 61 600
Fax: +31 (0) 36 54 61 610
E-Mail: info@mx-brandbeveiliging.nl
www.mx-brandbeveiliging.nl
www.minimax.de

