

Argotec  
met Argon of Stikstof

**mx** BRANDBEVEILIGING



# PRODUCT

## MILIEUVRIENDELIJK

De blusgassen Argon en Stikstof bestrijden branden door zuurstofverdringing: wordt het voor brand noodzakelijke proces onderbroken dan dooft het vuur direct.

Beide blusgassen zijn natuurlijke bestanddelen uit de omgevingslucht en hebben ook geen schadelijke invloed op de atmosfeer. Deze gunstige eigenschappen heeft bijna geen enkel blusgas. Argon en Stikstof zijn niet giftig en niet elektrisch geleidend.

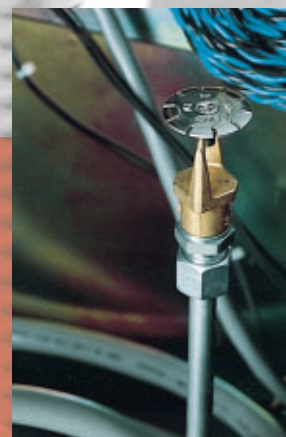
Blusinstallaties met als blusgas Argon of Stikstof zijn het ideale beveiligingsconcept voor specifieke risico objecten, vooral als het bij brand erop aan komt:

1) om de beveiligde objecten in bedrijf te houden of bijvoorbeeld de buiten-bedrijfstijd zo klein mogelijk te houden, zoals bij o.a. computer-, schakel-, en controleruimten, technische ruimten van telecomsystemen, dataruimten, ziekenhuizen etc.

2) om de chemische-, of natuurkundige reacties en de omgeving onder controle te houden zoals bijv. bij brandbare vloeistoffen en soort-

gelijke stoffen die gebruikt worden bij de productie van verf en lak, poedercoating machines, magnesium verwerking en opslag van kunstwerken.

3) om de bluswerking te garanderen op plaatsen die moeilijk toegankelijk en omsloten zijn zoals bijvoorbeeld: verspaningsmachines, hydrauliesystemen, silo's, filterkasten, turbines, traforuimten, textielmachines, duurproefruimten en machinekamers.



Argotec blusgasinstallaties met Argon of Stikstof bieden vele voordelen:

- ▶ ze blussen probleemloos zonder gevaar voor herontsteking en gevolgschade.
- ▶ ze kunnen in bemenste ruimten worden toegepast.
- ▶ ze gaan geen reacties aan met de brandstof zelf.
- ▶ de homogene vulling van de ruimte en de snelle opbouw van de concentratie zorgen voor optimale effectiviteit.
- ▶ er vindt geen mistvorming plaats, zodat er geen gezichtbelemmering is.
- ▶ de bedrijfsvoering kan tijdens de blussing doorgaan.
- ▶ geen opvang van blusstof nodig en geen kosten voor afvoer van residu na de blussing.
- ▶ de blussende werking is zelfs bij lage temperaturen te garanderen.

# VOORDELEN

## FUNCTIONEEL

- ▶ Door zijn modulaire opbouw is een Argotec systeem eenvoudig aan te passen of uit te breiden.
- ▶ Na de blussing is het blusgassysteem snel en tegen lage kosten te hervullen, omdat het blusgas overal makkelijk te verkrijgen is.
- ▶ Goedkeur door gerenommeerde testinstanties en een ontwerp volgens internationale richtlijnen zorgen er voor dat deze systemen door diverse verzekeringen en instanties zijn geaccepteerd.
- ▶ Bepaalde verzekeringsmaatschappijen geven zelfs een premiekorting.
- ▶ Door de 300 bar technologie neemt het Argotec systeem bij gelijkblijvende bluscapaciteit 30 % minder opstellingsplaats voor de cilinders in dan traditionele 200 bar inert blusgasinstallaties. Dit bespaart ruimte en kosten.



## ARGOTEC

Bij het detecteren van brand zorgt het brandmeldsysteem voor de activering en sturing van de blusgasinstallatie.

Een akoestisch alarmsignaal gaat aan de blussing vooraf. Na een vertragingstijd wordt de blusgasinstallatie geactiveerd. Het uitstromende blusgas wordt door een leidingnet naar de ruimte geleid en middels blaasmonden ingeblazen, waardoor de zuurstof wordt verdreven.

De benodigde hoeveelheid blusgas is afhankelijk van ruimteinhoud/-oppervlakte, gasdichtheid v/d ruimte, soort brand en de ontwerpnorm. De grootte van het leidingsysteem en de plaats van de blaasmonden is afhankelijk van het te beveiligen risico. Wordt bijvoorbeeld een ruimte beveiligd, dan worden de blaasmonden gelijkmatig over de ruimte verdeeld. In hoge gebouwdelen, kunnen indien noodzakelijk, ook extra blaasmonden worden geplaatst.

Indien er meerdere ruimten op één blusgasinstallatie worden aangesloten dan wordt het blusgas middels verdeelafsluiters gestuurd.

Het blusgas wordt in naadloosstalen cilinders opgeslagen, die in speciale opstellingsrekken, geschikt voor uitbreiding, staan opgesteld. De vulling van elke cilinder wordt mechanisch bewaakt maar kan ook elektrisch worden bewaakt en gemeld worden op de brandmeldcentrale.

	Argon	Stikstof
ODP-waarde (Ozonafbreekfactor)	0	0
GWP-waarde (Broeikaseffect)	0	0
Netto inhoud cilinder	80 ltr.	80 ltr.
Vulling	40,5 kg	24,6 kg
Max. te beveiligen volume van 1 cilinder volgens VDS 2380 t.b.v. computerruimte	35 m <sup>3</sup>	35 m <sup>3</sup>
Gewicht 1 cilinder incl. vulling	160 kg	145 kg
Hoogst toelaatbare overdruk v/d vulling	300 bar bij 15 °C	300 bar bij 15 °C
Cilinderrek afmetingen	2.200 x 350 mm (B x H) Aantal cilinders in één rij: 2 tot 16 Lengte: 1.130 mm tot 5.330 mm Opstelling meerdere rijen mogelijk	2.200 x 350 mm (B x H) Aantal cilinders in één rij: 2 tot 16 Lengte: 1.130 mm tot 5.330 mm Opstelling meerdere rijen mogelijk
Temperatuurbereik	-20 °C tot +50 °C	-20 °C tot +50 °C

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](mailto:info@mx-brandbeveiliging.nl)  
[www.minimax.de](http://www.minimax.de)

