

FX Prevent

Veilingweg 25
2675 BR HONSELERSDIJK
Nederland

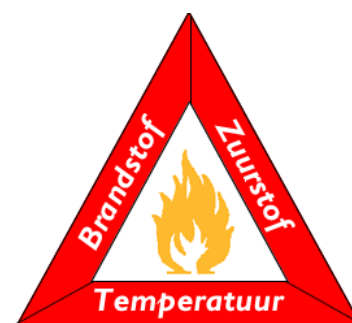
T: +31(0)174 64 83 00
F +31 (0)174 62 36 85
info@fx-prevent.com
www.fx-prevent.com

Wij blussen geen brand, wij voorkomen brand!

OXIT® Brandpreventiesystemen, algemeen

Alle gangbare brand- en explosiebeveiligingssystemen zijn gebaseerd op het detecteren en/of blussen van een brand / explosie. De OXIT® preventiesystemen onderscheiden zich van de gangbare systemen door op een zeer effectieve manier brand en / of explosie te voorkomen. Daarmee wordt ingegrepen in een eerdere fase van de veiligheidsketen en is het OXIT® systeem het enige systeem dat met recht een preventiesysteem mag worden genoemd.

De basis voor brand(-bestrijding) wordt gevormd door de branddriehoek. Indien één van de componenten wordt weggenomen kan geen brand / explosie ontstaan. De werking van de OXIT systemen is gebaseerd op het verlagen van het zuurstofgehalte. In veel gevallen is het al voldoende om het zuurstofgehalte beperkt te verlagen (variant 1 t/m 3) en blijft de ruimte toegankelijk voor mensen. In het geval van inertisering (OXOUT) wordt het zuurstofgehalte zodanig verlaagd dat de ruimte niet meer toegankelijk is.



Het verlagen van het zuurstofgehalte wordt gerealiseerd door in de betreffende ruimte(-n) extra stikstof in te blazen. Het zuurstofgehalte in de ruimte(-n) wordt door middel van sensoren continue bewaakt en zo nodig bijgesteld. Het in te stellen zuurstofgehalte is afhankelijk van de ontstekingsgrens van de aanwezige stof(-fen).

De type installaties die wij in ons programma hebben zijn:

OXIT Brandpreventiesysteem (basis), het zuurstofgehalte in de beveiligde ruimte(n) wordt permanent op een verlaagde niveau gehouden.

OXIT Plus, in aanvulling op het verlaagde zuurstofniveau wordt rookdetectie toegepast om rookontwikkeling als gevolg van b.v. technische storingen te detecteren.

OXIT-QR, de OXIT-basismodule wordt gecombineerd met een quick release module om in noodsituaties het zuurstofgehalte nog verder te verlagen. Het verder verlaagde gehalte wordt vervolgens permanent in stand gehouden door de OXIT module.

QR-OXIT, de installatie bestaat uit een quick release module / blusgasmodule die bij branddetectie het zuurstofgehalte snel verlaagd tot 12 of 13 %, vervolgens wordt deze concentratie zolang als wenselijk is in stand gehouden door de OXIT module.

OXOUT, door middel van inertisering wordt de brandbare stof gescheiden van zuurstof.

