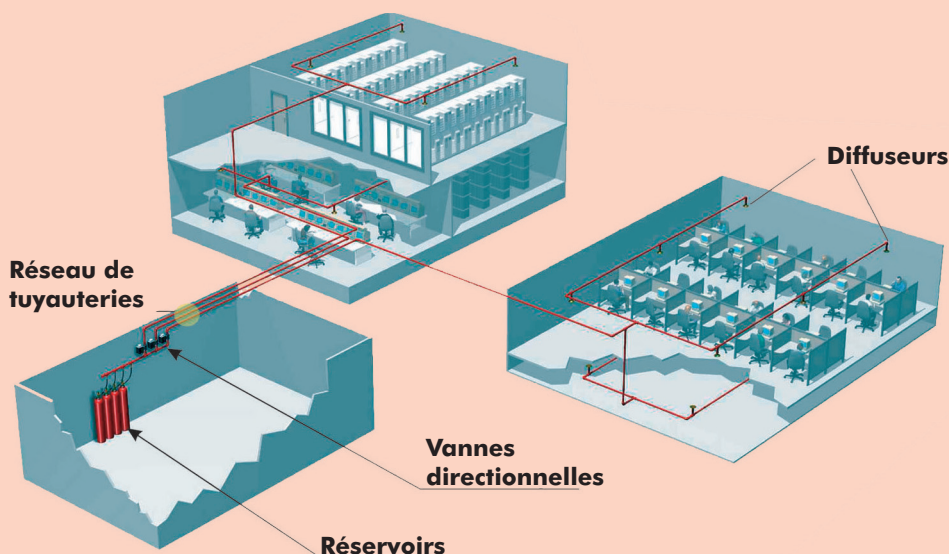


Système régulé DEFINERT MATRIX®



Le gaz IG-55 éteint un incendie en ramenant la concentration résiduelle en oxygène à un niveau ne permettant plus l'entretien de la combustion.

Le gaz inerte IG-55 ne se décompose pas lorsqu'il éteint un incendie, aucun produit toxique ou corrosif n'est généré en dehors de ceux ayant pu être dégagés à cause des effets de l'incendie sur les matériaux se trouvant dans l'enceinte.

Dans la plupart des incendies, la concentration résiduelle en oxygène ne peut plus entretenir la combustion, mais le personnel à l'intérieur peut encore respirer normalement, en ayant suffisamment de temps pour évacuer.

Caractéristiques

DEFINERT MATRIX	
Caractéristiques	
Désignation chimique	N ₂ /Ar
Poids moléculaire	33,98
Point d'ébullition à 1 ATM (1,013 bar)	190,9°C
Pression critique	41,3 bars
Température critique	134,7°C
Densité à 1 ATM à 20°C	1,413 kg/m ³
Densité relative par rapport à l'air	1,18
Composition	
N ₂	50% en volume
Ar	50% en volume

Gaz IG 55	
Caractéristiques	
Nom chimique	N ₂ /Ar
Dénomination ISO 14520	IG 55
Concentration requise pour feu heptane	47,5%
Concentration requise pour feu grande surface Classe A	40,3%
Concentration requise pour grand feu Classe A	45,1%
NOAEL	43%
LOAEL	52%
ODP	0
GWP	0

Spécificités

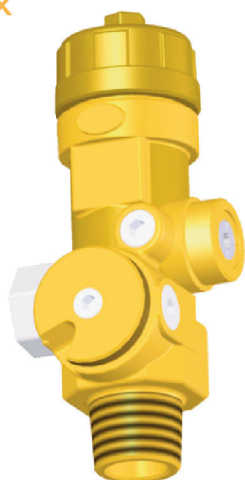
Système extincteur permettant la réalisation d'installations modulaires ou centralisées.

Nous préconisons une validation préalable de vos dossiers auprès de votre interlocuteur DEF pour une utilisation optimale du produit.

Solutions et services de Systèmes de Sécurité Incendie.

La Détection Electronique Française - SIEGE SOCIAL : Parc d'Activités du Moulin de Massy - 9, rue du Saule Trapu BP 211
91882 Massy Cedex France - Tél : +33 (0)1 60 13 81 81 - Fax : +33 (0)1 60 13 81 00 - e-mail : contact@def-online.fr

DEFINERT MATRIX®



Système régulé DEFINERT MATRIX®

Gaz inerte sans effet
sur l'environnement.

Recharge économique
et simplifiée.

Efficace sur une large gamme
de risques.

Vanne régulée :
à pression et débit constants.

Présentation

Le système DEFINERT Matrix® utilise un gaz incolore, inodore et non conducteur d'électricité, avec une densité voisine de celle de l'air. Le gaz inerte est stocké à l'état gazeux à des pressions de 200 bars et 300 bars.

Lors de l'émission dans l'espace protégé, l'agent extincteur est transparent et ne gêne pas la vision. Il ne laisse pas de résidu, il n'a aucun effet sur la couche d'ozone et sur le réchauffement climatique.

Le gaz inerte IG 55 est un mélange contenant 50% d'argon et 50% d'azote. On peut l'utiliser pour étouffer et éteindre complètement un incendie et assurer une protection contre les substances les plus inflammables.

DEFINERT Matrix® est particulièrement recommandé lorsqu'un système d'extinction non nocif pour l'environnement ou non conducteur de l'électricité est requis ou lorsque l'enceinte à protéger est occupée par du personnel.

DEFINERT Matrix® couvre des applications très variées comme la protection de salles informatiques ou procédés industriels utilisant des liquides inflammables.

La vanne régulée DEFINERT Matrix® permet la réduction du pic de débit, la réduction de la surface d'évent (jusqu'à 3 fois moindre) et la réduction de la section de tuyauterie.

Compatibilité

Ensemble répondant aux exigences des règles d'installation APSAD R13.