IM INDUSTRIELLE

OBJET : OFFRE DE SERVICE SECURITE INDUSTRIELLE ET ELECTRICITE

Messieurs,

Nous avons le plaisir de vous proposer nos services dans le domaine de la sécurité incendie et électricité industrielle, Notre Société est crée de puis 27/02/2008 cependant les éléments qui la composent bénéficient d'une riche expérience avec des société comme :
LAVALIN, BP, TOYOTA, CIP, CNAN, LPA, PHARMALIANCE…
Cette expérience a été assurée grâce au support engineering d'un expert en sécurité industrielle et protection incendie riche d'une expérience de 27 années aussi bien sur le territoire national qu'a l'étranger.

Nous savons bien que vous êtes entrain de vous poser la question suivant :
*Quelle rapport y'a-t-il entre **l'incendie et l'électricité** ? D'après notre expertise qu'on a constaté dans différent installation que 90 % des incendie sont due a un problème électrique (mauvais contacte, sur chauffe etc.) donc nous avons compléter notre domaine de sécurité incendie par des installations électriques conforme a la norme.*

De ce fait nous estimons être en mesure de vous faire bénéficier de nos compétences que ce soit pour vous assister, conseiller, ou réaliser les installations que vous jugerez intéressant de nous confier.

Notre domaine d'intervention est résumé ci après.

Nous demeurons à votre disposition pour toutes informations complémentaires.

Veuillez agréer, Messieurs, l'expression de nos sentiments distingués.

IM INDUSTRIELLE

07, Route de Kadous Tixerain Birkhadem Alger Tel : 06 61 54 58 20. Fax / Tel: 021 35 77 38
RC N° 4863050A08 Art: 16183589011 Mat Fis: 198116180284619 e-mail: imindustrielle@hotmail.fr

IM INDUSTRIELLE

Nos services :

- **Installation réseau anti incendie**
- **Installation détection incendie**
- **Installation de system d'extinction automatique (system sprinklers, extinction avec gaz)**
- **Installation électrique**
- **Armoire électrique**
- **Groupe électrogène**

Domaines 1 :

- **Sécurité Industrielle et Protection Incendie.**

Notre domaine d'installation :

- SSI (Système de sécurité incendie)
- Désenfumage
- Compartimentage/Portes coupe feu/ DAS/
- Réseau incendie classique avec pomperie
- Extinction automatique avec Sprinklers
- Extinction automatique à mousse
- Extinction automatique au gaz FM200, Aragonite et C02

Notre domaine de maintenance :

- Maintenance des détecteurs de fumé.
- Maintenance des stations de pompage et réseau anti incendie.
- Visite périodique des site avec conseil.

Quelque soit votre site:

- ERP (Etablissement, Recevant du Publique)
- Bâtiments industriels,
- Sites pétroliers,

Domaines 2 :

- **Electricité industrielle.**

Notre domaine d'installation :

- Installation électrique
- Armoire électrique
- Groupe électrogène

Notre domaine de maintenance :

- Maintenance des groupes électrogène
- Maintenance des armoires électriques.
-

Quelque soit votre site:

- ERP (Etablissement, Recevant du Publique)
- Bâtiments industriels,
- Chantier.
- Sites pétroliers,

IM INDUSTRIELLE

07, Route de Kadous Tixerain Birkhadem Alger Tel : 06 61 54 58 20 fax / Tel : 021 35 77 38
RC N° 4863050A08 Art : 16183589011 Mat Fis : 198116180284619 e-mail : imindustrielle@hotmail.fr

IM INDUSTRIELLE

-REFERANCE DES INSTALLATIONS

- BP HASSI MESSAOUD : installation de système de détection incendie adressable 770 devices.
Maintenance du l'installation et extension de la base de vie de plus de 150 devices .

-SNC LAVALIN : installation de system de détection incendie adressable et câblage de canon a mousse automatique.

-MINIMAX: installation de system d'extinction automatique avec (ARGON).

- TOYOTA ALGERIE : installation de system d'extinction automatique avec gaz FM 200.

- TOYOTA ALGERIE :

Alger centre : Installation d'un réseau extinction automatique avec sprinkler.
Installation d'une station de pompage incendie.

Oran : Installation d'un réseau extinction automatique avec sprinkler.
Installation d'une station de pompage incendie.

Ouargla : Installation d'un réseau extinction automatique avec sprinkler.
Installation d'une station de pompage incendie.

- CIP : installation d'un system de détection incendie adressable 250 devices.

- APS : installation de system de désenfumage.

- CNAN : installation de GPS AIS (automatique identification system) au niveau des bateaux.

-HYUNDAI ALGERIE : installation de system de télé surveillance et anti-intrusion.

- PHARMA ALLIANCE: installation de system de détection adressable-.

-**PHARMAGEN :** system de détection incendie conventionnel, system de télé surveillance et anti-intrusion.

-**AVENTIS ALGERIE :** installation de groupe électrogène et maintenance des groupe électrogène sur l'assemble des sites.

- **ETERMAR ALGERIE** : rembobinage d'une génératrice et maintenance des groupes èlèctrogeine.

-GTP: montage des armoires électriques TGBT, TDA …, en soutraitance avec Le Grand.

- PARTICULIER: différent type d'armoire et installation électrique.

- SARL SIKA ALGERIE : installation de system de détection incendie.
Installation de réseau anti incendie.
Une station de pompage pour réseau anti incendie 60 m3/h

-PCW : installation de system de détection incendie.

IM INDUSTRIELLE

07, Route de Kadous Tixerain Birkhadem Alger Tel : 06 61 54 58 20. Fax / Tel: 021 35 77 38
RC N° 4863050A08 Art: 16183589011 Mat Fis: 198116180284619 e-mail: imindustrielle@hotmail.fr

IM INDUSTRIELLE

-DIAMAL:

Installation de system de détection incendie.
Installation de réseau anti incendie.
Installation d'un réseau extinction automatique avec sprinkler.
Installation d'une station de pompage incendie.

-BERGERAT MONNOYEUR ALGERIE:

OS1: Installation de réseau anti incendie.
OS4: Installation de réseau anti incendie.
Installation de system de détection incendie.

Oran: maintenance électricité.

Hyfluxe: Installation de réseau anti incendie.
Installation d'une station de pompage incendie.

ATEP

Oran: Installation de réseau anti incendie.
Installation de tuyauterie pour climatisation..

Alger:

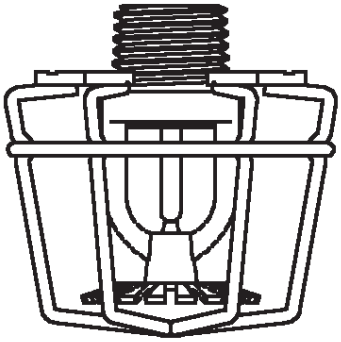
Site Hydra: Protection civile direction générale.
Installation de RIA.

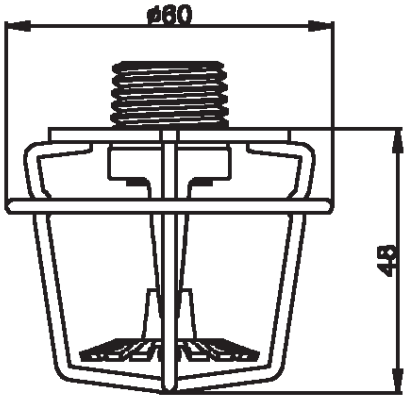
Site cinema SAHEL
Installation de réseau anti incendie.

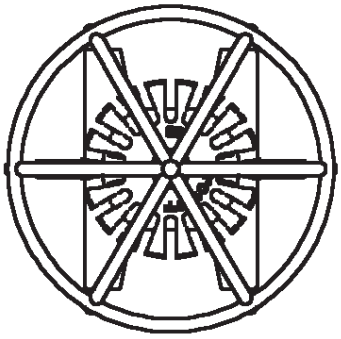
IM INDUSTRIELLE

07, Route de Kadous Tixerain Birkhadem Alger Tel : 06 61 54 58 20. Fax / Tel: 021 35 77 38
RC N° 4863050A08 Art: 16183589011 Mat Fis: 198116180284619 e-mail: imindustrielle@hotmail.fr

Cage Miniature Sprinkler







Description

Cage clip cable adaptable sur la majorité des sprinklers 15 mm en position pendant ou haut-droit.

Spécifications matériel

Zinc Plaqué 13 s.w.g. Cable acier
Poids 13g

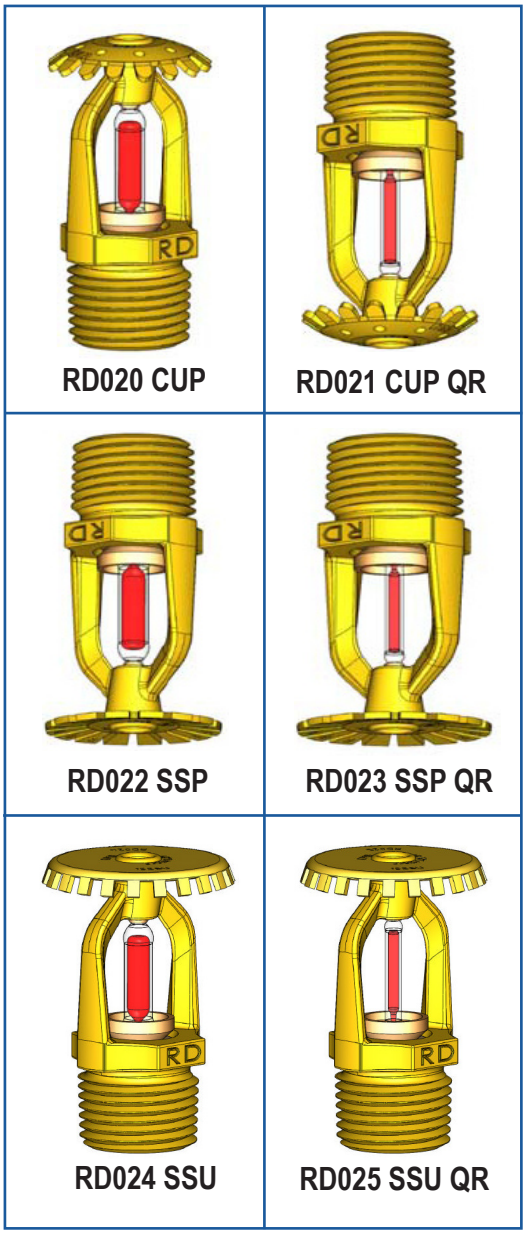
Rapidrop Limited
Manasty Road, Peterborough, PE2 6UP, United Kingdom
Tel: +44 (0) 1733 370 444 Fax: +44 (0) 1733 553 958
e-mail: rapidrop@rapidrop.com web: www.rapidrop.com

© 2006 Rapidrop
Rapidrop® is a registered trade mark.
Rapidrop Limited
Registered in England No. 4936424

15 mm (½”) tète de sprinkler conventionnelle, pendent ou droit
Modèle : RD020, RD021, RD022, RD023, RD024, RD025
Réponse standard / rapide avec 5mm/3mm ampoules de verre.
K80 (5.6), (1/2”) fileté

Description du produit

Les tètes RD20/RD021 (conventionnel), RD022/RD023 (pendent) et RD024/RD025 (droit) sont de réponse standard ou rapide, marqué CE, et ils sont aussi agréer LPCB designer en accordance avec les différent standard d’installations, ex. EN 12845 ou les exigences de l’autorité compétente.
Les têtes conventionnelle produisent un model sphérique de l’eau de décharge, pour les deux autres formes (debout et pendant) c’ set un hémisphérique schéma de distribution d’eau sous le déflecteur est produit.
En cas d’incendie, la chaleur fait que le liquide agrandi à l’intérieur de l’ampoule et par conséquence le verre se brise.
L’eau s’écoule de l’orifice sur le déflecteur gicleurs qui diffuse cette eau sous forme d’un jet uniforme qui éteint ou contrôle le feu.



Réponse standard- RD020, RD022 et RD024

Températures:	couleur de l’ampoule:
57ºC (135ºF)	Orange
68ºC (155ºF)	Rouge
79ºC (175ºF)	Jaune
93ºC (200ºF)	Vert
141ºC (286ºF)	Bleu

Réponse rapide- RD021, RD023 et RD025

Températures:	couleur de l’ampoule:
57ºC (135ºF)	Orange
68ºC (155ºF)	Rouge
79ºC (175ºF)	Jaune
93ºC (200ºF)	Vert

Détails techniques:

Taille de l’orifice standard : 15mm (1/2”)
K facteur ; 80(5.6)
Taille du filetage standard : ½”NPT
(R ½-1/2”BSP aussi disponible sur commande)
Pression maximale : 12 bar (175PSI)
Test de pression : 100% a 34 bar (500PSI)
Poids : 57 grammes
Equipé avec un protecteur de lampe qui doit être enlevé après l’installation

Finitions standard:

Simple
Chrome
Polyester en poudre époxy- blanc

Accessoires:

une seule pièce rosette
rosette réglable
protection
Clé sprinkler (série 20)

Continued Overleaf

© 2010 Rapidrop
Rapidrop® is a registered trade mark.
Rapidrop Limited
Registered in England No. 4936424

Rapidrop Limited
Rutland Business Park, Newark Road, Peterborough, PE1 5WA, United Kingdom
Tel: +44 (0) 1733 847 510 Fax: +44 (0) 1733 553 958
e-mail: rapidrop@rapidrop.com web: www.rapidrop.com

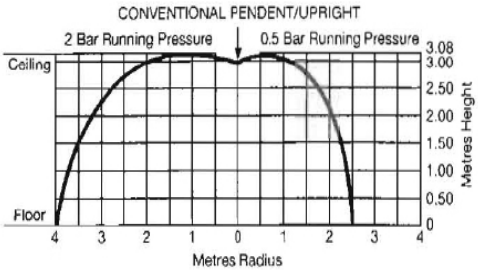
Ref. 566/d EN 12259-1

La couverture de conception:

Pour la zone couverture de sprinkler, il faut se référer au NFPA 13 standards, ou les différentes règles d'installation pour les sprinkler automatique requise par l'autorité compétente. Les informations suivantes sont fournies à titre indicatif

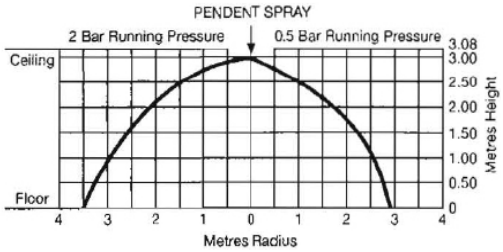
RD020 et RD021

Ces deux types de tête sont installés droit ou pendent, ce qui permet une décharge sphérique avec un jet d'eau proportionné vers le plafond.



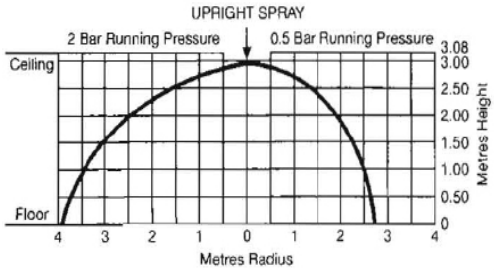
RD022 et RD023

Ces deux types de têtes sont utilisées pour la position pendente, qui donne une décharge hémisphérique au dessous du déflecteur, sans l'évacuation d'eau vers le haut

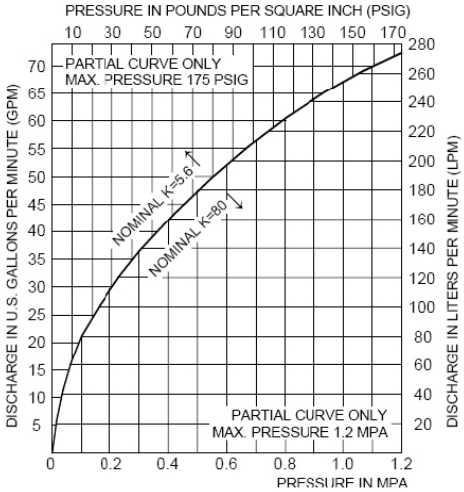


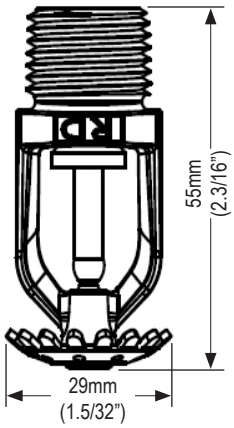
RD024 et RD025

Ces deux types de têtes doivent être installés droit, cette position permet d'avoir décharge hémisphérique au dessous du déflecteur sans l'évacuation d'eau vers le haut.

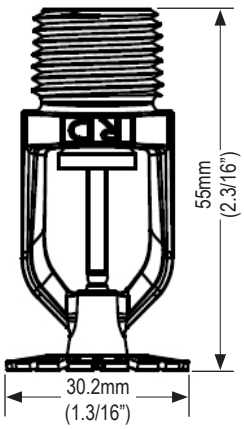


Minimum Operating Pressure = 7psig (0.5 Bars) Flow Characteristics

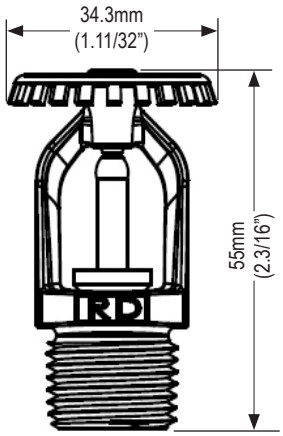




RD020 & RD023
CUP & QR CUP
Figure A



RD022 & RD023
SSP & QR SSP
Figure B



RD024 & RD025
SSU & QR SSU
Figure C

© 2010 Rapidrop
Rapidrop® is a registered trade mark.
Rapidrop Limited
Registered in England No. 4936424

Rapidrop Limited
Rutland Business Park, Newark Road, Peterborough, PE1 5WA, United Kingdom
Tel: +44 (0) 1733 847 510 Fax: +44 (0) 1733 553 958
e-mail: rapidrop@rapidrop.com web: www.rapidrop.com

Ref. 566/d EN 12259-1

Installation:

1. Tous les sprinklers Rapidrop doivent être installés et maintenu en accordance avec les standards d'installation, EN12845, ou les réglementations locales qui sont spécifié par l'autorité compétente. C'est la responsabilité de l'installateur d'être conforme au différent standards, Déviations ne sont pas permises et annuleront la garantie.

2. Pour faire en sorte que le flux minimum est respecté, la tuyauterie du system doit être correctement dimensionnée

3. Pour éviter les dommages mécaniques, les sprinklers doivent être installés après que la tuyauterie est en place, tous sprinkler endommagé doit être remplacé, si il ya une fuite, le sprinkler doit être enlevé pour mettre un joint.

4. Toujours vérifier que les sprinklers sont le bon modèle, le style, la taille. Température et la sensibilité avant de commencer l'installation.

5. les sprinklers upright (droit) doivent être monté en position verticale, et c'est de même pour les pendent (en position pendante).

6. Utiliser uniquement des composés non pipe ou du téflon bande, appliquer au filetage extérieur seulement.

7. Serrer a la main le sprinkler dans le raccord et puis utiliser la correcte clé (Rapidrop séries 20- voir figure d) pour serrer le sprinkler dans le raccord.
Veiller a ce que la clé du sprinkler reste droite tout en resserrant le sprinkler.
Un joint étanche nécessite seulement 9.5 a 19 Nm (7 a 14 ft.lbs) couple ie une force tangentielle de 6.35 a 12.7 kg 14 a28 lbs livres par le biais d'une poignée (150mm), un niveau torque plus de 29Nm L'orifice et entrainer une fuite.

8. Enlever le protecteur de l'ampoule avant que le system d'extinction automatique est mis en service.

Soins et entretien:

Les têtes de sprinkler doivent être soigneusement remis et stockés ou la température sera pas supérieur a 38C, et ils ne doivent jamais être peints, plaqués, revêtus ou même modifié après avoir quitte l'usine

Ne pas installer des sprinklers endommagé.

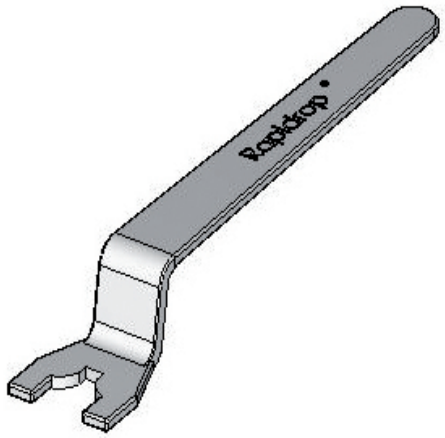
Les règles d'installation requise par l'autorité compétente contiennent des lignes directrices sur les minimums règles d'inspection et de maintenance pour assister les propriétaires s'acquitter de leur responsabilité que les sprinklers et les Systems de sprinkler sont maintenu en bon état de fonctionnement.

Garantie:

Date de garantie est d'un an à compter de la date d'expédition, pour plus de détails referez vous a not termes et conditions de vente.

Commande:

Specify: Model, Orifice Size, Style, temperature, Préciser : modèle, taille de l'orifice, taille, style. Température, la réponse, le finish, approbation requise
Utiliser la clé série 20 pour installer ces têtes de sprinkler.



SERIES 20 WRENCH
Figure D

© 2010 Rapidrop
Rapidrop® is a registered trade mark.
Rapidrop Limited
Registered in England No. 4936424

Rapidrop Limited
Rutland Business Park, Newark Road, Peterborough, PE1 5WA, United Kingdom
Tel: +44 (0) 1733 847 510 Fax: +44 (0) 1733 553 958
e-mail: rapidrop@rapidrop.com web: www.rapidrop.com

Ref. 566/d EN 12259-1