

LES ROBINETS D'INCENDIE ARMÉS (RIA)

Les postes d'incendie, généralement désignés sous le sigle RIA, Robinets d'Incendie Armés, sont des installations fixes de premier secours contre l'incendie, destinés à être mis en œuvre par une seule personne dès l'alerte ; l'objectif est de permettre une intervention d'urgence en attendant que des moyens plus puissants soient mis en œuvre.

Le robinet d'incendie armé se compose :

- d'un dévidoir à alimentation axiale ;
- d'une longueur élémentaire de 30 m maximum de tuyau semi-rigide ;
- d'un robinet diffuseur, permettant les positions de réglage suivantes : fermeture et jet en diffusion et/ou jet droit ;
- d'un robinet d'arrêt de l'alimentation en eau attenant au dévidoir ; ce robinet peut être manuel ou automatique ;



ROBINETS D'INCENDIE ARMÉS

Réglementation

ROYAUME DU MAROC MINISTRE DE L'INTERIEUR DIRECTION GENERALE DE LA PROTECTION CIVILE « **REGLEMENT DE SECURITE CONTRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE PANIQUE DANS LES CONSTRUCTIONS** »

Normes RIA

Les normes qui s'appliquent aux robinets d'incendie armés sont :

- La norme NF EN 671-1 « Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux - Robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides » ;
- La norme NF EN 671-3 « Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux - Maintenance des robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides et des postes muraux équipés de tuyaux plats » ;
- La norme NF S 62-201 « Matériels de lutte contre l'incendie - Robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides »

- Règles d'installation et de maintenance de l'installation » ; la norme NF EN 694 « Tuyaux de lutte contre l'incendie - Tuyaux semi-rigides pour systèmes fixes ».

Les types des robinets incendie armé

Les RIA sont de deux types :

- fixes, soit à dévidoir tournant dans un seul plan, muni d'un orienteur adjacent au dévidoir ;
- pivotants, soit à dévidoir tournant dans plusieurs plans, sur un des supports suivants :
 - bras pivotant ou,
 - alimentation pivotante ou,
 - porte pivotante.

Dans chaque type, il existe trois diamètres nominaux : DN 19/6, DN 25/8 et DN 33/12. Plusieurs types et dimensions de RIA peuvent coexister dans une même installation.

Choix du diamètre nominal

Le choix entre les trois dimensions de RIA est fonction du risque d'incendie (activité, nature des produits, mode de stockage...) ; il convient également de tenir compte des personnes susceptibles de mettre en œuvre les RIA.

La norme NF S 62-201 distingue trois classes de risques, en fonction des produits qui sont fabriqués, entreposés ou utilisés :

- risques courants à faible potentiel calorifique ;
- risques moyens ;
- risques importants ou dangereux ;

Et propose une correspondance entre les classes de risques, le potentiel calorifique et les RIA de diamètre minimal à installer, ainsi qu'il suit :

Classe de risque	Potentiel calorifique (MJ/m ²)	Diamètre nominal des RIA
1	Jusqu'à 500	19/6
2	de 500 à 900	25/8
3	au-dessus de 900	33/12

Alimentation

Les sources d'alimentation doivent être capables d'alimenter simultanément pendant vingt minutes à leur débit minimal prévu, la moitié des RIA y compris le plus défavorisé, avec un minimum de deux et un maximum de quatre (comprenant le plus défavorisé et le ou les RIA de DN les plus importants).

Implantation

Les RIA doivent être placés à l'intérieur des bâtiments ou des locaux à protéger. Lorsque cela n'est pas possible, ils doivent être installés à proximité de leurs accès.

Le choix et le nombre des emplacements doivent être déterminés de façon que toute la surface des locaux puisse être efficacement atteinte, compte-tenu :

- De l'agencement, de la destination du local et de la présence éventuelle d'obstacles ;
- De la portée des jets des robinets diffuseurs (la portée minimale est celle du jet diffusé conique, soit 3 m) ;
- De la longueur du tuyau (30 m maximum).

NOS SERVICES

- Vente des RIA tous type
- Vente des pièces de rechanges des RIA
- Maintenance des RIA

Contactez- nous en cas de besoin

GSM : 212 6 64 52 51 85/ 212 6 55 41 58 44



www.somika.ma



contact@somika.ma

Somika99@outlook.fr

Carmenkossir@gmail.com

Somengenering24@gmail.com



**SOMIKA ENGENERING SIEGE SOCIAL 4 LOT HOURIA ETG 2 APPT 3 BD PALESTINE
MOHAMMEDIA IF 506 30287/RC 29239/ICE 002930715000094**

