

LES PRODUITS

SICLI vous propose une gamme complète de RIA et d'accessoires pour vous permettre de répondre à la fois à vos impératifs économiques mais également aux exigences de votre activité.

Tous les RIA SICLI sont certifiés selon la norme EN 671-1 et sont également estampillés NF 021 (sauf postes hydromousses et postes sur roues).

LES RIA

Le principe : Un robinet d'incendie armé (RIA), est un dispositif de lutte contre l'incendie. Il s'agit d'un tuyau muni d'une lance alimentée en permanence en eau avec une pression et un débit suffisant. Le tuyau est en général roulé sur un tambour et est semi-rigide : il ne s'aplatit pas mais conserve sa section circulaire.

Avantage : Source d'eau inépuisable, utilisation par tous, action immédiate sans mise en œuvre spécifique, installation et maintenance peu conséquentes et peu complexes.

Agent extincteur : Eau.

Composition d'un RIA certifié

Dévidoirs

Détermination du diamètre nominal des dévidoirs
Le diamètre nominal à utiliser est fonction de la nature des produits fabriqués, entreposés ou utilisés, déterminé par leur potentiel calorifique. Le choix du diamètre nominal doit également tenir compte du personnel chargé de l'intervention. Des RIA différents (type, DN) peuvent coexister dans une même installation.

Détermination du diamètre nominal selon la norme NF S 62-201

Diam. nominal	Potentiel Calo. [MJ/m ²]	Classification du risque
DN 19	jusqu'à 500	Risques courants à faible potentiel calorifique
DN 25	jusqu'à 900	Risques moyens
DN 33	au dessus de 900	Risques importants ou dangereux

Tuyaux semi-rigides (certifiés NF EN 694)

Toutes nos longueurs de tuyaux sont équipées d'un système de préhension.

Les robinets diffuseurs sont fixés de 2 façons à l'extrémité des tuyaux :

- soit un sertissage direct du diffuseur à douille annelée.
- soit un sertissage d'une lance LST à about fileté.

Tournants pivotants

Surtout là où un débattement par pivotement de la bobine par rapport au mur est nécessaire et possible

Tournants fixes

Surtout dans les locaux en enfilade ou des niches présentant des contraintes d'encombrement ne permettant par un débattement par pivotement de la bobine.



Plaque "mode d'emploi"

Plaque PVC
140 x 180 mm



Robinet diffuseurs

Il existe 2 modèles de robinets diffuseurs :

- Diffuseurs entrée à douille annelée non démontables (sertis directement sur le tuyau)
- Diffuseurs entrée fileté femelle démontables (vissés sur l'about de lance LST)

Ces 2 modèles sont des diffuseurs à débit mixte fixe (DMF)

Et 3 types de diffusion :

- **A** = diffusion conique + jet droit
- **B** = diffusion jet en nappe + jet droit
- **A/HT** = diffusion conique sans jet droit, diffuseur dit "Haute Tension" pour feux d'origine électrique

Détermination du robinet diffuseur

- La position jet diffusé en nappe : couverture d'une plus grande surface.
- La position jet diffusé en cône : un effet de refroidissement, un effet de ventilation et une protection de l'utilisateur.
- La position jet droit assure une portée supérieure à celle du jet diffusé et un effet mécanique provoquant la dissociation des matériaux.
- Les robinets diffuseurs type DMF/HT pour intervention sur installations électriques sous tension n'ont pas de jet droit.

RIA TOURNANTS FIXES

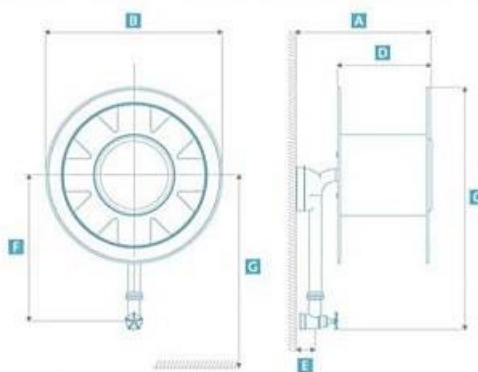
Utilisation : dans les locaux en enfilade ou des niches présentant des contraintes d'encombrement ne permettant pas un débattement par pivotement de la bobine.



Caractéristiques :

- Orientation du tuyau favorisée par un orienteur adjacent ou dévidoir
- La bobine est rigidifiée par un jeu de nervures embouties et un bord roulé
- Le tuyau présente d'excellentes caractéristiques de flexibilité et de résistance aux agents abrasifs externes

Désignation	Code article						Type de diffuseur	Type de diffusion	Type de raccord	Photos diffuseurs
	DN 19		DN 25		DN 33					
	20 m	30 m	20 m	30 m	20 m	30 m				
TOP PFE LSTA	3135	3136	3122	3123	3103	3104	DMF/A	Jet diffusé jet baton	Visé sur lance LST	
TOP PFE LSTB	-	-	3133	3134	3117	3118	DMF/B	Jet plat, jet baton	Visé sur lance LST	
TOP PFE LSTA/HT	3142	3143	3130	3132	3113	3115	DMF/A/HT	Jet diffusé	Visé sur lance LST	



Encombrement (Dimensions en mm)

DN	Cap m	A	B	C	D	E	F	G	Poids kg
19	20	235	610	750	128	40	445	1200 < G < 1800	16
	30	235	610	750	128	40	445	1200 < G < 1800	24
25	20	285	610	750	174	40	445	1200 < G < 1800	19
	30	285	610	750	174	40	445	1200 < G < 1800	27
33	20	460	610	750	316	50	435	1200 < G < 1800	29
	30	460	610	750	316	50	435	1200 < G < 1800	36

Les RIA sont surtout destinés à l'équipement des grands ensembles, hôpitaux, hôtels, grandes salles de spectacle ou encore grands magasins, ateliers, entrepôts, etc...

RIA TOURNANTS PIVOTANTS

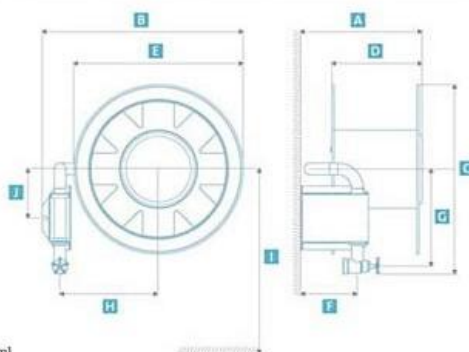
Utilisation : surtout là où un débattement par pivotement de la bobine par rapport au mur est nécessaire et possible.



Caractéristiques :

- Intervention favorisée par le pivotement de la bobine à 180°
- le ralentisseur intégré régularise le déroulement du tuyau et stabilise son maintien dans la position choisie
- la platine de fixation est rigide et indéformable

Designation	Code article						Type de diffuseur	Type de diffusion	Type de raccord	Photos diffuseurs
	DN 19		DN 25		DN 33					
	20 m	30 m	20 m	30 m	20 m	30 m				
TOP PPE LSTA	3164	3165	3155	3156	3144	3145	DMF/A	Jet diffusé jet baton	Vissé sur lance LST	
TOP PPE LSTB	-	-	3162	3163	3153	3154	DMF/B	Jet plat, jet baton	Vissé sur lance LST	
TOP PPE LSTA/HT	3170	3172	3159	3161	3148	3152	DMF/A/HT	Jet diffusé	Vissé sur lance LST	



Encombrement (Dimensions en mm)

DN	Cap m	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids kg
19	20	230	723	640	122	610	160	315	355	1200 < I < 1800	150	17
	30	230	723	640	122	610	160	315	355	1200 < I < 1800	150	25
25	20	268	723	640	168	610	160	315	355	1200 < I < 1800	150	20
	30	268	723	640	168	610	160	315	355	1200 < I < 1800	150	28
33	20	413	724	667	316	610	204	338	355	1200 < I < 1800	160	30
	30	413	724	667	316	610	204	338	355	1200 < I < 1800	160	37