

ÉQUIPEMENTS  
POUR  
INSTALLATIONS FIXES





Les Robinets d'Incendie Armés (R.I.A) sont des équipements de première intervention, alimentés en permanence en eau, permettant à toute personne non spécialisée, d'agir immédiatement et efficacement sur un début d'incendie, afin d'en limiter l'extension en attendant, si cela est nécessaire, que des moyens plus puissants soient mis en œuvre.

## RÉGLEMENTATION

### Etablissements recevant du public (ERP)

Lorsqu'une installation de RIA est imposée dans les ERP, celle-ci devra être conforme aux exigences des articles **MS 14 à MS 17**.

### Immeubles de grande hauteur (IGH)

Moyens de lutte contre l'incendie - Il doit y avoir à chaque niveau autant de Robinets d'Incendie Armés que d'escaliers. Ils doivent être conformes au règlement de sécurité des ERP suivant les articles **MS 14 à MS 17**.

### Etablissements recevant des travailleurs (code du travail)

Selon l'article **R.232-12-17**, les chefs d'établissements doivent prendre les dispositions nécessaires pour que tout début d'incendie puisse être rapidement et efficacement combattu dans l'intérêt du sauvetage des personnels. Les établissements sont équipés, si cela est jugé nécessaire, de Robinets d'Incendie Armés.

## NORMALISATION

Les R.I.A. sont conformes aux normes :

- **NF EN 671-1** Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux  
Partie 1 : Robinets d'Incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides
- **NF EN 671-3** Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux  
Partie 3 : maintenance des Robinets d'Incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides
- **NF EN 694** Tuyaux semi-rigides pour Robinets d'Incendie Armés
- **NF S 62.201** Robinets d'Incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides. Règles d'installation et de maintenance.

## Règle APSAD R5

Cette règle concerne les installations de Robinets d'Incendie Armés (RIA) ou Postes d'Incendie Additivés (PIA) mis en place dans tous les bâtiments (industriels, commerciaux, agricoles, tertiaires...) sur demande des assureurs.

## CERTIFICATION

### Le marquage CE



Les R.I.A. dépendent de la réglementation objet de la directive européenne "Produits de la Construction" (CPD) 89/106/EEC. Depuis novembre 2002, les appareils commercialisés portent le marquage CE en application du règlement élaboré par **AFNOR Certification**, organisme notifié.

### La marque NF



La marque NF est une démarche volontaire garantissant la conformité totale du produit aux référentiels normatifs et au référentiel de certification **NF 021**. **AFNOR certification** délivre aux fabricants un droit d'usage leur autorisant l'apposition sur chaque appareil, d'une estampille informant le consommateur de cette conformité.

Cette certification s'applique aux **RIA**, aux **PIA** et aux tuyaux semi-rigides pour RIA / PIA.

## La certification APSAD de service J5/F5

La certification **APSAD** de service permet aux prestataires qui ont satisfait aux exigences du règlement, d'intervenir sur des installations avec la pertinence de leur qualification technique professionnelle. Cette qualification permet d'atteindre deux niveaux :

### J5 Validation d'installations de RIA/PIA

Certification de service de validation d'installations de **RIA/PIA** permettant à l'entreprise titulaire d'établir pour des installations qu'elle a elle-même réalisées ou pour des installations existantes en particulier lorsque l'installateur d'origine est inconnu ou a disparu des déclarations de conformité **N5** ou des déclarations d'installation.

### F5 Maintenance d'installations de RIA/PIA

Certification de service de maintenance d'installations de **RIA/PIA** permettant à l'entreprise titulaire d'établir des comptes rendus de vérification périodique **Q5** sur les installations de **RIA/PIA**.

Conformément aux dispositions de la réglementation et à celles des normes en vigueur, la société R.PONS propose une gamme complète de RIA et de PIA adaptés pour répondre aux différents risques d'incendie à couvrir.

## LES RIA

Dispositifs de lutte contre l'incendie, installés à demeure dans des locaux à protéger, alimentés en permanence en eau.

Selon le risque à couvrir, ils sont équipés de diffuseurs mixtes à trois positions : arrêt, jet diffusé, jet droit. Ils possèdent des propriétés spécifiques :

- **DMFA** Diffuseur mixte à diffusion conique.

Il offre une bonne protection du porte-lance et un effet de ventilation et de refroidissement.

- **DMFB** Diffuseur mixte à diffusion en nappe.

Il permet de couvrir une plus grande surface.

## LES RIA HT

Dispositifs de lutte contre l'incendie, installés à demeure dans des locaux à protéger, alimentés en permanence en eau, conçus spécifiquement pour les interventions sur feux d'origine électrique sous tension.

Ils sont équipés de diffuseurs **DMFA/HT (haute tension)** à deux positions arrêt et jet diffusé conique, **ils ne comportent pas de jet droit**.

Leurs marquages spécifiques ainsi que le sens inversé du filetage de raccordement, empêchent toute confusion du type de diffuseur installé.

## LES PIA (Postes d'Incendie Additivés)

Dispositifs de lutte contre l'incendie, installés à demeure dans des locaux, destinés à la protection de certains risques pouvant donner lieu à des feux spécifiques nécessitant l'adjonction d'émulseurs ou d'additifs dans l'eau. Ils sont équipés de dispositifs de projection appropriés ; lance bas foisonnement, ou moyen foisonnement, robinet diffuseur (pour l'eau additivée).

## DÉTERMINATION DU DIAMÈTRE NOMINAL

Trois diamètres nominaux (DN) offrant des caractéristiques de débit adaptées, permettent de calibrer une installation de RIA par rapport au potentiel calorifique des locaux à protéger.

Les PIA proposés exclusivement en DN 33 permettent une protection efficace de locaux présentant un risque particulier.

Diamètre nominal	Potentiel calorifique (Mj/m <sup>2</sup> )	Classification du risque
19/6	jusqu'à 500	Risques courants à faible potentiel
25/8	de 500 à 900	Risques moyens
33/12	au dessus de 900	Risques importants ou dangereux

## DÉTERMINATION DU TYPE DE DÉVIDOIR

Les RIA, RIA/HT et PIA sont équipés de dévidoirs comportant des supports permettant soit une fixation murale soit une fixation au sol :

### - Type P, pivotants, pour fixation murale

Utilisés dans des locaux permettant au dévidoir de pivoter jusqu'à 180°, permettant une plus grande surface couverte.

### - Type F, fixes, pour fixation murale

Utilisés dans des locaux ne permettant pas au dévidoir de pivoter aisément ; couloirs, niches, armoires etc.

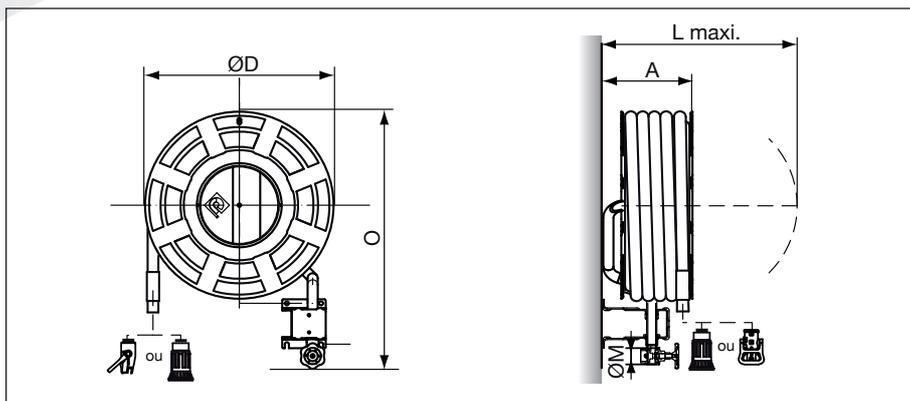
### - En coffret, pivotants sur la porte, pour fixation murale

Utilisés dans des locaux permettant au dévidoir de pivoter sur sa porte jusqu'à 180°, et lorsque l'appareil doit être protégé par un coffret.

### - Type P, pivotants, sur potence pour fixation au sol

Utilisés dans des locaux permettant au dévidoir de pivoter sur 360°, offrant une couverture de surface maximale.

Gamme des RIA	PIVOTANTS			FIXE	COFFRET	PIVOTANTS SUR POTENCE	
Equipement							
	EUR 9	EUR 5	EUR 5 Inox	EUR 7	EUR C	GIROPONS	GIROPONS Inox
 Diffuseur DMFA EUROPONS	DN 25/8 DN 33/12	DN 19/6 DN 25/8 DN 33/12	DN 25/8 DN 33/12	DN 19/6 DN 25/8	DN 19/6 DN 25/8	DN 25/8 DN 33/12	DN 25/8 DN 33/12
 Diffuseur DMFB HUGJET	DN 25/8 DN 33/12	DN 25/8 DN 33/12	DN 25/8 DN 33/12	DN 25/8	DN 25/8	DN 25/8 DN 33/12	DN 25/8 DN 33/12
 Diffuseur DMFA/HT EUROPONS	DN 25/8 DN 33/12	DN 19/6 DN 25/8 DN 33/12	DN 25/8 DN 33/12	DN 19/6 DN 25/8	DN 19/6 DN 25/8	DN 25/8 DN 33/12	DN 25/8 DN 33/12
 PIA	-	EURM Standard DN 33	EURM Inox DN 33	-	-	GIROMOUSSE Standard DN 33	GIROMOUSSE Inox DN 33



**EUR9**

**RIA type P, pivotant**

- Fixation sur paroi verticale par support indépendant en acier
- Dévidoir pivotant en acier plastifié rouge incendie avec tambour à alimentation intégrée et coude de sortie démontable rapidement.
- Robinet d'arrêt à manœuvre ¼ de tour en DN 25/8 et progressive à volant en DN 33/12. Possibilités de positionnement dans le support sur 180° avec blocage en position par écrou.
- Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2.

- Robinets diffuseurs mixtes :

- **EUROPONS DMFA** (matériaux synthétiques)
- **HUGJET DMFB** (bronze)

*Installation et maintenance très simples et rapides réalisables par une seule personne.*

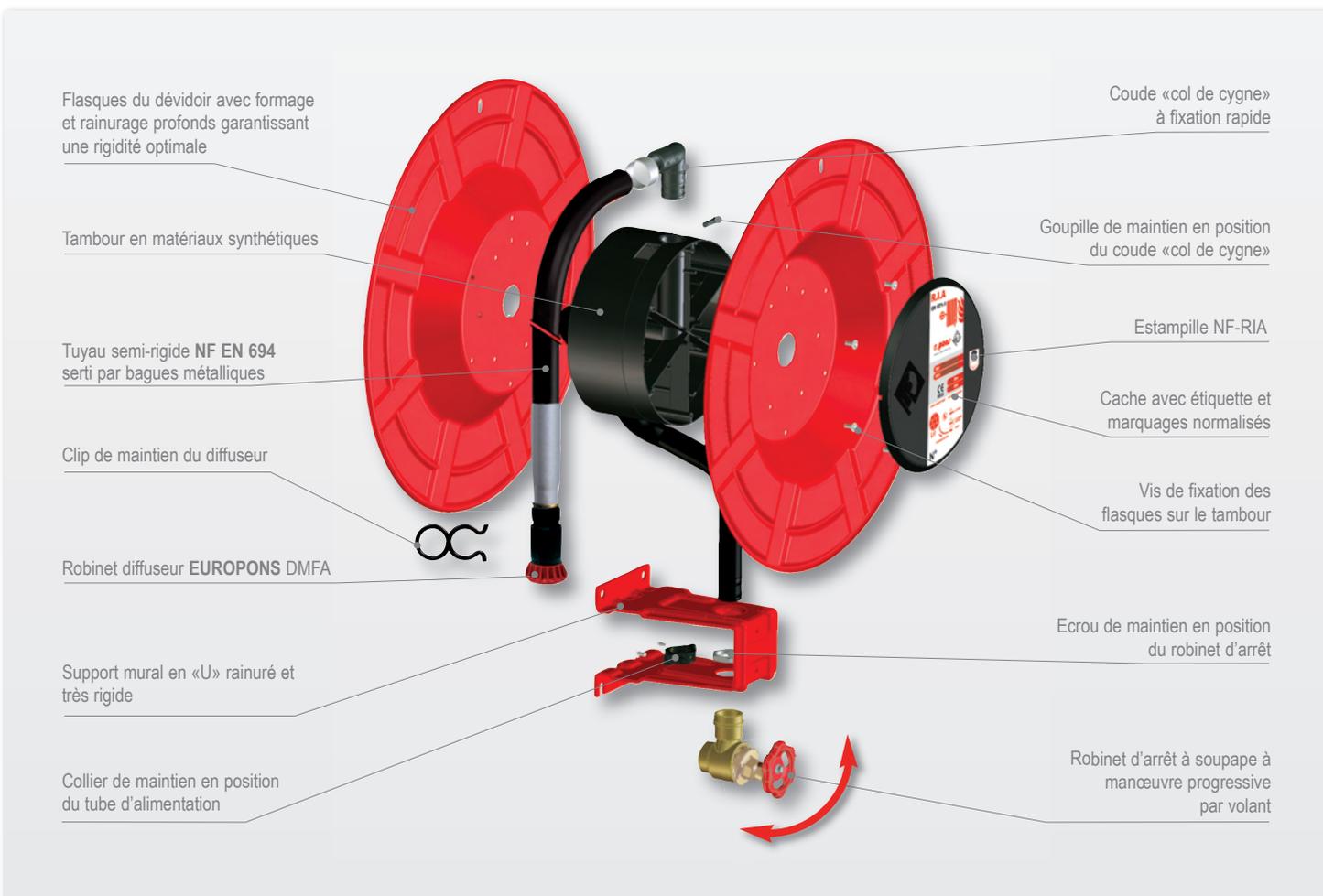
**PERFORMANCES**

Diamètre nominal	<b>25/8</b>		<b>33/12</b>	
Pression maximale de service (bar)	12		7	
Diffuseur	<b>EUROPONS</b>	<b>HUGJET</b>	<b>EUROPONS</b>	<b>HUGJET</b>
Débits en jet droit (l/min)	57	65	135	140
Portées efficaces en jet droit (m)	14	16	17	21

(Performances à 0,4 Mpa à l'entrée du RIA)

**CARACTÉRISTIQUES**

Diamètre nominal	Longueur du tuyau	Dimensions (mm)					Codes articles	
		A	L	Ø D	O	Ø M	EUROPONS	HUGJET
<b>25/8</b>	20m	265	755	650	875	G 1	<b>3236.922</b>	<b>3232.922</b>
<b>25/8</b>	30m	265	755	650	875	G 1	<b>3236.923</b>	<b>3232.923</b>
<b>33/12</b>	20m	310	765	650	905	G 1 ½	<b>3236.932</b>	<b>3232.932</b>
<b>33/12</b>	30m	310	765	650	905	G 1 ½	<b>3236.933</b>	<b>3232.933</b>

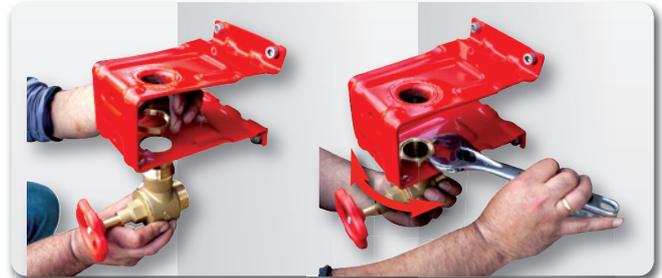


*Robinet d'Incendie Armé (RIA) de dernière génération  
alliant robustesse, simplicité d'installation et de maintenance*

## 1/ Fixation du support mural indépendamment du RIA



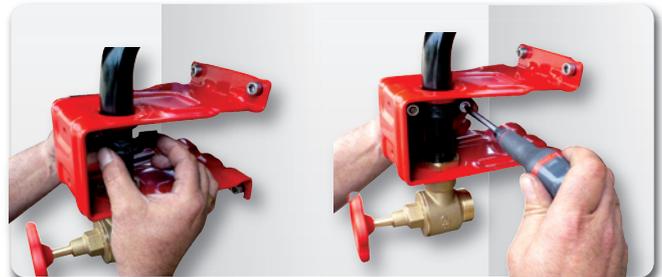
## 2/ Positionnement et fixation du robinet d'arrêt



## 3/ Mise en place du dévidoir par une seule personne



## 4/ Maintien en position de l'ensemble bobine et tube d'alimentation par un seul collier assemblé par deux vis



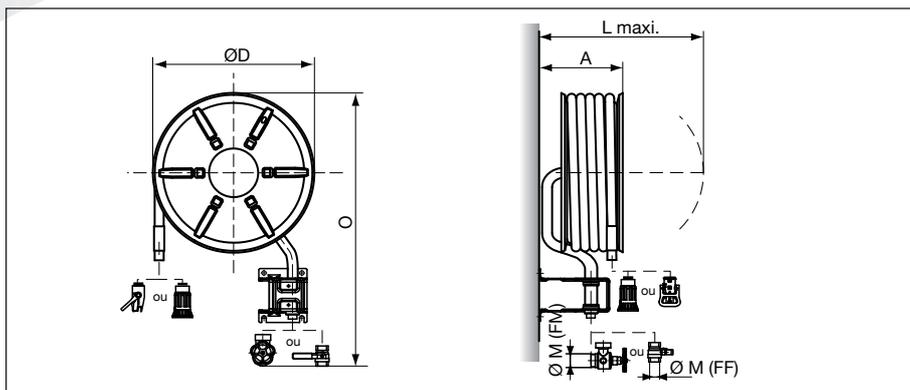
### **Installation modulaire et simplifiée**

- L'installation du support mural est indépendante de celle du RIA
  - pas de gêne par l'encombrement du RIA ni par son poids
  - mise en attente possible en fonction de l'avancement du chantier, plus de risque de détérioration avant mise en service
- La large plage de positionnement du robinet d'arrêt (>180°), permet l'alimentation de l'appareil depuis de multiples directions
- Le raccordement du tube d'alimentation s'effectue par un seul collier à deux vis

### **Maintenance rapide et limitée**

- Le robinet d'arrêt est maintenu en position dans le support par un écrou
- La bobine est maintenue en place par un seul collier à deux vis
- Sept joints rapidement accessibles assurent l'étanchéité complète du dévidoir
- Le col de cygne du tuyau est maintenu en position par une seule goupille
- Les longueurs de tuyaux de rechange comportent : d'un côté le coude col de cygne et de l'autre l'about fileté recevant le diffuseur. Ils sont sertis par des bagues métalliques.
- Aucun outil spécifique n'est nécessaire pour effectuer la maintenance





**PERFORMANCES**

Diamètre nominal	19/6	25/8	33/12		
Pression maximale de service (bar)	12	12	7		
Diffuseur	EUROPONS	EUROPONS	HUGJET	EUROPONS	HUGJET
Débits en jet droit (l/min)	34	57	65	140	145
Portées efficaces en jet droit (m)	13	14	16	18	22

(Performances à 0,4 Mpa à l'entrée du RIA)

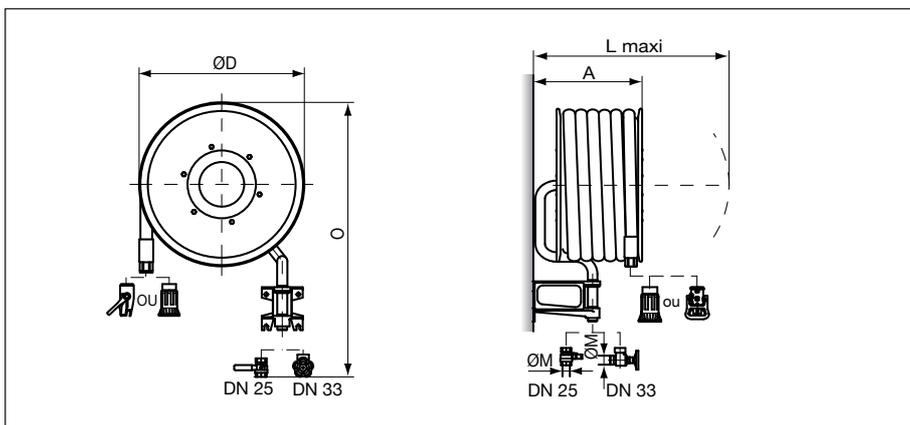
**CARACTÉRISTIQUES**

Diamètre nominal	Longueur du tuyau	Dimensions (mm)					Codes articles	
		A	L	Ø D	O	Ø M	EUROPONS	HUGJET
19/6	20 m	223	635	565	763	G ¾	3256.512V	-
19/6	30 m	223	635	565	763	G ¾	3256.513V	-
25/8	20 m	293	675	565	823	G 1	3256.922V	3252.922
25/8	30 m	293	675	565	823	G 1	3256.923V	3252.923
33/12	20 m	426	852	565	736	G 1 ½	3256.932D	3252.932D
33/12	30 m	426	852	565	736	G 1 ½	3256.933D	3252.933D

**EUR5**

**RIA type P, pivotant**

- Fixation murale par support en acier.
- Dévidoir pivotant en acier plastifié rouge incendie
- Robinet d'arrêt à manœuvre ¼ de tour en DN 19/6 et 25/8 et progressive à volant en DN 33/12.
- Robinets diffuseurs mixtes :
  - EUROPONS DMFA (matériaux synthétiques).
  - HUGJET DMFB (bronze).



**PERFORMANCES**

Diamètre nominal	25/8	33/12		
Pression maximale de service (bar)	12	7		
Diffuseur	EUROPONS	HUGJET	EUROPONS	HUGJET
Débits en jet droit (l/min)	61	70	131	145
Portées efficaces en jet droit (m)	15	20	17	22

(Performances à 0,4 Mpa à l'entrée du RIA)

**CARACTÉRISTIQUES**

Diamètre nominal	Longueur du tuyau	Dimensions (mm)					Codes articles	
		A	L	Ø D	O	Ø M	EUROPONS	HUGJET
25/8	20m	340	730	565	855	G 1	3256.822	3252.822
25/8	30m	340	730	565	855	G 1	3256.823	3252.823
33/12	20m	420	750	565	885	G 1 ½	3256.832	3252.832
33/12	30m	420	750	565	885	G 1 ½	3256.833	3252.833

**EUR5 INOX**

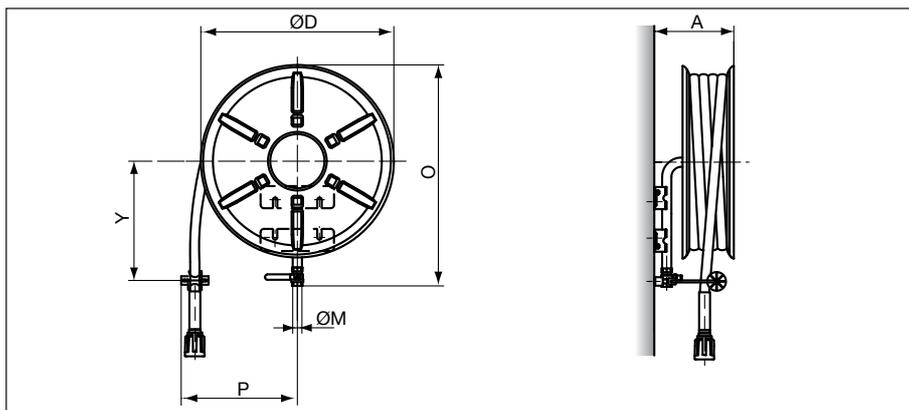
**RIA type P, pivotant, en acier inoxydable**

- Fixation sur paroi verticale par support en acier inoxydable.
- Dévidoir pivotant entièrement en acier inoxydable.
- Robinet d'arrêt à manœuvre ¼ de tour en DN 25/8 et progressive à volant en DN 33/12 en acier inoxydable.
- Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2.
- Robinets diffuseurs mixtes :
  - EUROPONS DMFA (matériaux synthétiques) (ou acier inoxydable sur demande)
  - HUGJET DMFB (bronze)

**Construction**

Acier inoxydable 316 et 304 avec finition polissage électrolytique, les rendant insensibles à la corrosion et permettant de les installer dans des milieux particulièrement agressifs (atmosphères marines, industries chimiques, usines alimentaires etc.)





**EUR7**  
**RIA type F, fixe**

- Fixation sur paroi verticale par platines en acier.
- Dévidoir fixe, en acier plastifié rouge incendie.
- Orienteur guide tuyau.
- Robinet d'arrêt à manœuvre ¼ de tour.
- Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2.
- Robinets diffuseurs mixtes :
  - . EUROPONS DMFA (matériaux synthétiques).
  - . HUGJET DMFB (bronze).

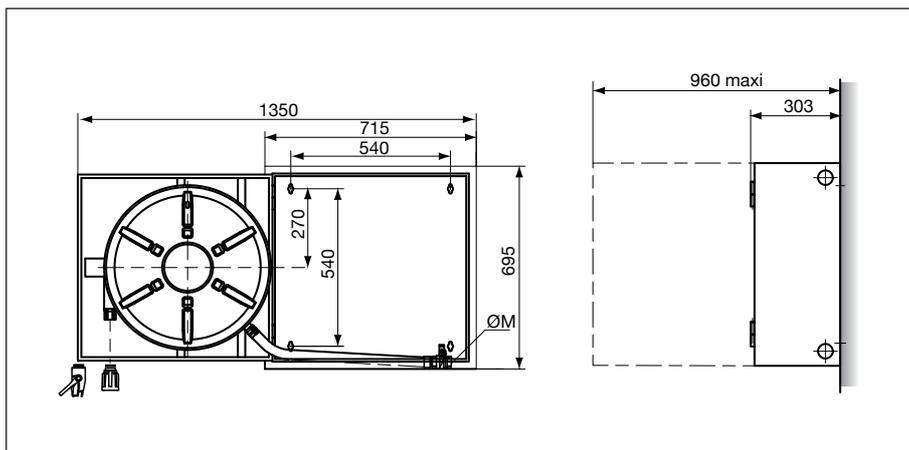
**PERFORMANCES**

Diamètre nominal	<b>19/6</b>	<b>25/8</b>
Pression maximale de service (bar)	12	12
Diffuseur	EUROPONS	EUROPONS HUGJET
Débits en jet droit (l/min)	34	57 65
Portées efficaces en jet droit (m)	13	15 18

(Performances à 0,4 Mpa à l'entrée du RIA)

**CARACTÉRISTIQUES**

Diamètre nominal	Longueur du tuyau	Dimensions (mm)						Codes articles	
		A	P	Ø D	O	Y	Ø M	EUROPONS	HUGJET
<b>19/6</b>	20m	235	340	565	635	350	G ¾	<b>3276.512V</b>	-
<b>19/6</b>	30m	235	340	565	635	350	G ¾	<b>3276.513V</b>	-
<b>25/8</b>	20m	306	340	565	675	350	G 1	<b>3276.922V</b>	<b>3272.922</b>
<b>25/8</b>	30m	306	340	565	675	350	G 1	<b>3276.923V</b>	<b>3272.923</b>



**EURC**  
**RIA type P, pivotants en coffret**

- Coffret en tôle d'acier laquée rouge incendie avec percements pour fixation sur une paroi verticale et trous pour le passage de la canalisation d'alimentation.
- Porte à ouverture à gauche ou à droite sur laquelle est fixé le RIA et servant d'axe de pivotement.
- Serrure à clé et boîte à clé avec verre à briser.
- Pancarte avec logo RIA à installer sur le coffret ou à proximité.
- Robinet d'arrêt à manœuvre ¼ de tour.
- Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2.
- Robinets diffuseurs mixtes :
  - . EUROPONS DMFA (matériaux synthétiques).
  - . HUGJET DMFB (bronze).

**PERFORMANCES**

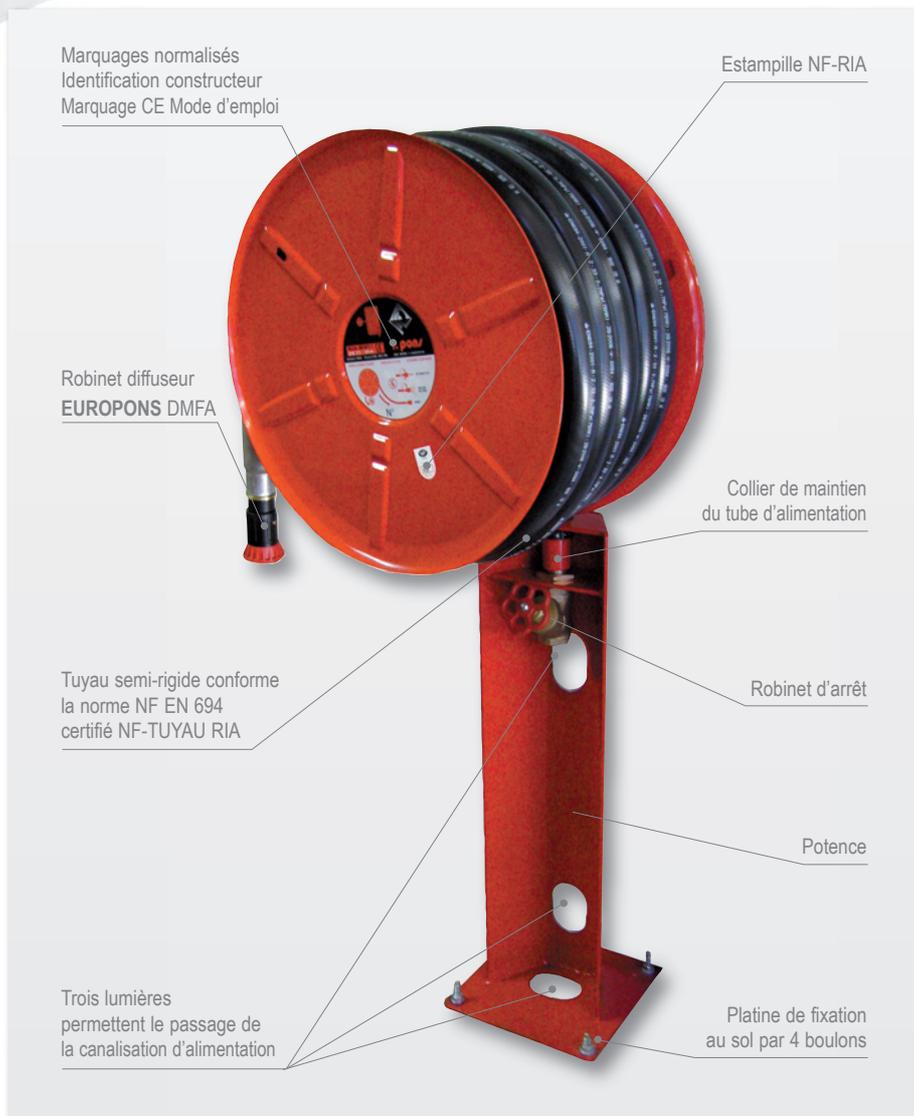
Diamètre nominal	<b>19/6</b>	<b>25/8</b>
Pression maximale de service (bar)	12	12
Diffuseur	EUROPONS	EUROPONS HUGJET
Débits en jet droit (l/min)	34	57 65
Portées efficaces en jet droit (m)	13	15 18

(Performances à 0,4 Mpa à l'entrée du RIA)

**CARACTÉRISTIQUES**

Diamètre nominal	Longueur du tuyau	Ø M	Ouverture à gauche <sup>(1)</sup>		Ouverture à droite	
			EUROPONS	HUGJET	EUROPONS	HUGJET
<b>19/6</b>	20m	G ¾	<b>3286.512V</b>	-	<b>3286.512DV</b>	-
<b>19/6</b>	30m	G ¾	<b>3286.513V</b>	-	<b>3286.513DV</b>	-
<b>25/8</b>	20m	G 1	<b>3286.922V</b>	<b>3282.922</b>	<b>3286.922DV</b>	<b>3282.922D</b>
<b>25/8</b>	30m	G 1	<b>3286.923V</b>	<b>3282.923</b>	<b>3286.923DV</b>	<b>3282.923D</b>





**GIROPONS**

**RIA type P, pivotant sur potence en acier plastifié et en acier inoxydable**

La conception unique, brevetée, de ce RIA lui confère de nombreux avantages :

- Fixation au sol par support (potence) en acier.
- Dévidoir pivotant sur 360°.
- Robinet d'arrêt à manœuvre ¼ de tour en DN 25/8 et progressive à volant en DN 33/12, parfaitement protégé par sa position dans la potence.
- Robinets diffuseurs mixtes :
  - **EUROPONS** DMFA (matériaux synthétiques).
  - **HUGJET** DMFB (bronze).

**Installation et maintenance très simples et rapides réalisables par une seule personne.**

**Construction**

**Modèle en acier plastifié :**

- Potence et dévidoir en acier plastifié rouge incendie.
- Robinets d'arrêt en laiton.
- Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2.

**Modèle en acier inoxydable :**

- Dévidoir entièrement en acier inoxydable.
- Robinet d'arrêt DN 25/8 en acier inoxydable.
- Robinet d'arrêt DN 33/12 en laiton nickelé.
- Potence en acier avec protection anti-corrosion renforcée.
- Robinet diffuseur identiques au modèle standard sauf **EUROPONS** DMFA en acier inoxydable sur demande.
- Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2.

**Matériaux**

Acier inoxydable 316 et 304 avec finition polissage électrolytique, potence en acier avec zingage et plastification noire renforcée, les rendant insensibles à la corrosion et permettant de les installer dans des milieux particulièrement agressifs (atmosphères marines, industries chimiques, usines alimentaires etc.)

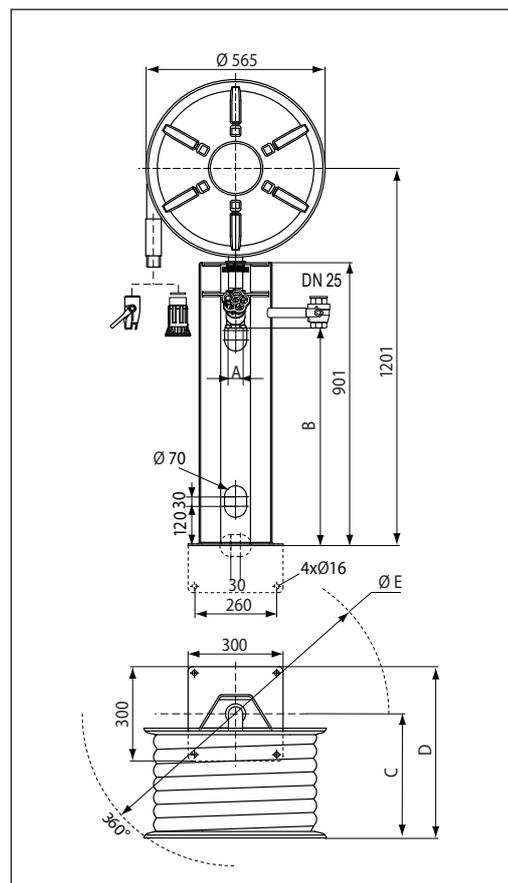
**PERFORMANCES**

Diamètre nominal	25/8		33/12	
Pression maximale de service (bar)	12		7	
Diffuseur	EUROPONS	HUGJET	EUROPONS	HUGJET
Débits en jet droit (l/min)				
- Modèle en acier plastifié	60	65	145	150
- Modèle en acier inoxydable	60	65	140	145
Portées efficaces en jet droit (m)				
- Modèle en acier plastifié	15	18	20	22
- Modèle en acier inoxydable	15	18	19	21

(Performances à 0,4 Mpa à l'entrée du RIA)

**CARACTÉRISTIQUES**

Diamètre nominal	Longueur du tuyau	A	Dimensions (mm)				Standard		Acier inoxydable	
			B	C	D	Ø E	EUROPONS	HUGJET	EUROPONS	HUGJET
25/8	20m	G 1	701	312	462	845	3296.922	3292.922	-	-
25/8	30m	G 1	701	312	462	845	3296.923	3292.923	-	-
33/12	20m	G 1 ½	693	390	540	975	3296.932	3292.932	-	-
33/12	30m	G 1 ½	693	390	540	975	3296.933	3292.933	-	-
25/8	20m	G 1	717	265	415	775	-	-	3296.822	3292.822
25/8	30m	G 1	717	265	415	775	-	-	3296.823	3292.823
33/12	20m	G 1 ½	693	395	545	980	-	-	3296.832	3292.832
33/12	30m	G 1 ½	693	395	545	980	-	-	3296.833	3292.833



### Pourquoi choisir un RIA GIROPONS ?

#### Fixation au sol sur potence

- Pas de fixation murale risquant d'endommager le revêtement, ni risque d'arrachement sur des cloisons trop fragiles.
- Problème de fixation sur les charpentes métalliques et les poutres en acier, résolu.
- Problème d'installation dans des bâtiments avec des façades ou cloisonnements en verre, résolu.



Perçage des trous de fixation

Mise en place des goujons

Mise en place de la potence

Fixation de la potence

#### Raccordement de la canalisation d'alimentation au robinet d'arrêt du RIA

- Possibilité d'alimenter le RIA par le sol ou parallèlement au sol grâce aux lumières dans la potence
- Protection du robinet d'arrêt et de la canalisation d'alimentation (ou d'une manchette souple) grâce à la forme concave de la potence.



Raccordement de l'alimentation

Mise en place de la bobine

Mise en place du collier de maintien du dévidoir

#### Compacité maximale

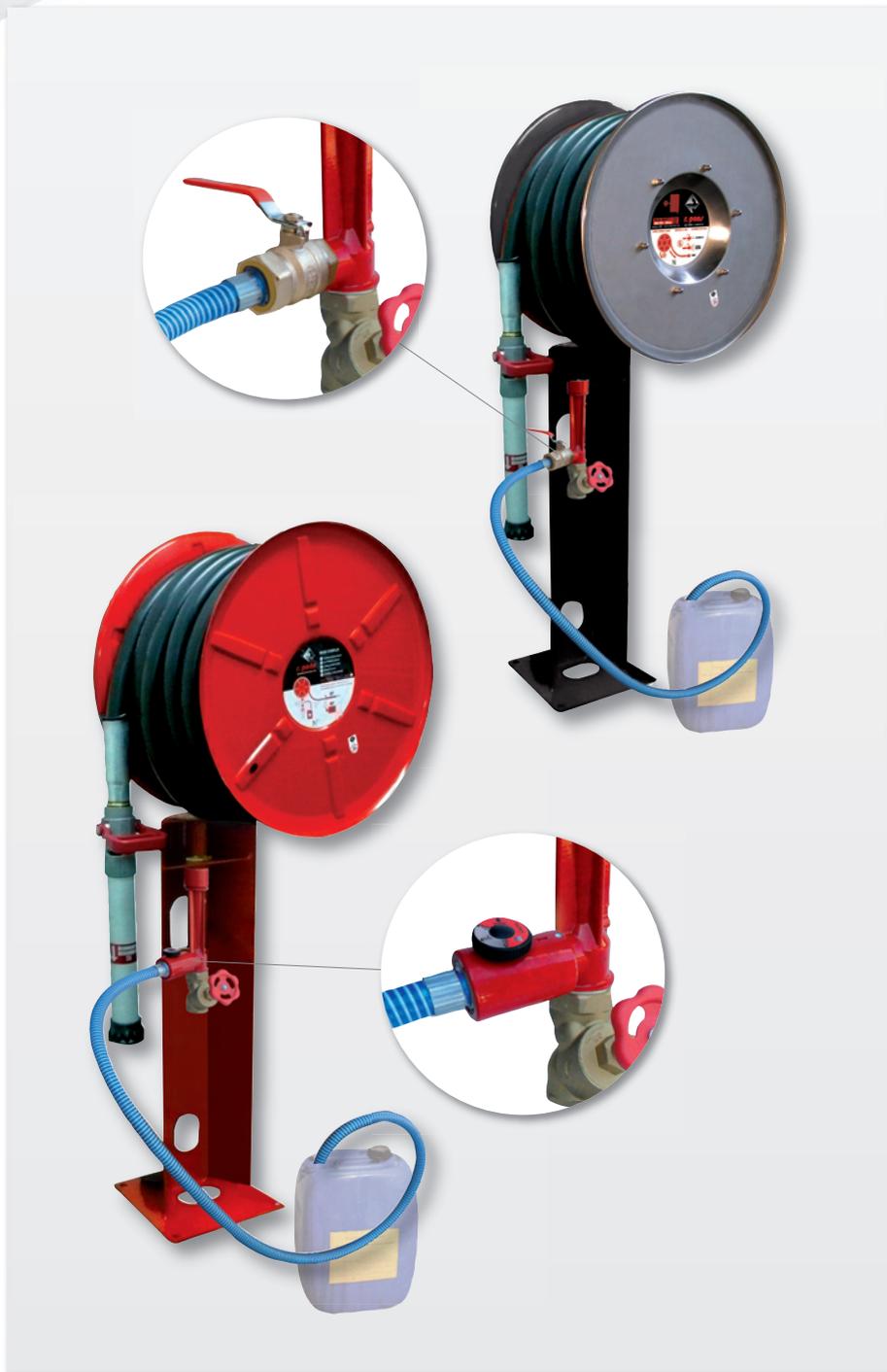
- Dévidoir pivotant sur lui-même et sur 360°
- Porte à faux quasiment inexistant
- Axe de la bobine positionné à 1,20 mètre du sol

#### Une conception optimisée

- Faible nombre de composants
- Pas de boîte à eau
- Six joints assurent l'étanchéité du dévidoir, réduction considérable du risque de fuite.
- Démontabilité très simple et très rapide du dévidoir (un seul collier avec deux vis) permettant, hors période d'exploitation pour les installations extérieures, un stockage hors gel facilité.

**La mise en place du dévidoir s'effectue par une seule personne.  
Verrouillage en position du tube d'alimentation par un seul collier**





## GIROMOUSSE

### PIA pivotant sur potence en acier plastifié - en acier inoxydable

Le PIA GIROMOUSSE (Poste d'Incendie Additivé) se compose des éléments suivants :

- un dévidoir GIROPONS sur potence équipé de sa longueur de tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2.
- une lance à mousse HELIMOUSSE 200 l/min à bas ou à moyen foisonnement avec robinet d'arrêt.
- un prémélangeur HELIMOUSSE 200 l/min avec robinet doseur réglable sur les positions : 0%, 3%, 6% (modèle inox 0% et 3%), dispositif anti-retour intégré, flexible d'aspiration semi-rigide translucide avec canne plongeuse.
- un robinet d'arrêt à installer en amont du prémélangeur.

**Installation et maintenance très simples et rapides réalisables par une seule personne.**

#### Construction

##### Modèle en acier plastifié :

- Potence et dévidoir en acier plastifié rouge incendie.
- Robinet d'arrêt en laiton.
- Lance et prémélangeur HELIMOUSSE en alliage d'aluminium.

##### Modèle en acier inoxydable :

- Dévidoir entièrement en acier inoxydable.
- Robinet d'arrêt en laiton nickelé.
- Potence en acier avec protection anti-corrosion renforcée.
- Lance et prémélangeur HELIMOUSSE en alliage d'aluminium.

#### Matériaux

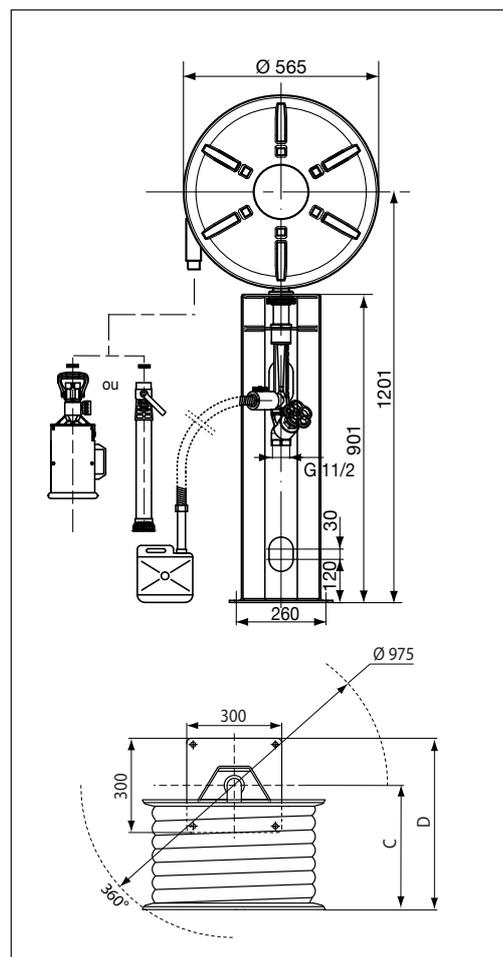
Acier inoxydable 316 et 304 avec finition polissage électrolytique, potence en acier avec zingage et plastification noire renforcée, les rendant insensibles à la corrosion et permettant de les installer dans des milieux particulièrement agressifs (atmosphères marines, industries chimiques, usines alimentaires etc.)

### PERFORMANCES

Diamètre nominal		<b>33</b>
Pression maximale de service (bar)		10
Pression minimale à l'entrée du PIA (bar)		6
Débit (l/min) pour une pression de 8 bar à l'entrée du PIA		180
Portée efficace en mètres avec lance à mousse		
- Bas foisonnement		21
- Moyen foisonnement		6

### CARACTÉRISTIQUES

Diamètre nominal	Longueur du tuyau	GIROMOUSSE Foisonnement	Acier plastifié		Acier inoxydable	
			Bas	Moyen	Bas	Moyen
33	20 m		3295.932	3295.932M	3295.832	3295.832M
33	30 m		3295.933	3295.933M	3295.833	3295.833M





## EURM

### PIA type P, pivotant à fixation murale, en acier plastifié - en acier inoxydable

Le PIA EURM (Poste d'Incendie Additivé) se compose des éléments suivants :

- un dévidoir EURM équipé de sa longueur de tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2.
- une lance à mousse **HELIMOUSSE** 200 l/min à bas ou à moyen foisonnement avec robinet d'arrêt.
- un prémélangeur **HELIMOUSSE** 200 l/min avec robinet doseur réglable sur les positions : 0%, 3%, 6% (modèle inox 0% et 3%), dispositif anti-retour intégré, flexible d'aspiration semi-rigide translucide avec canne plongeuse.
- un robinet d'arrêt à installer en amont du prémélangeur.

#### Construction

##### Modèle en acier plastifié :

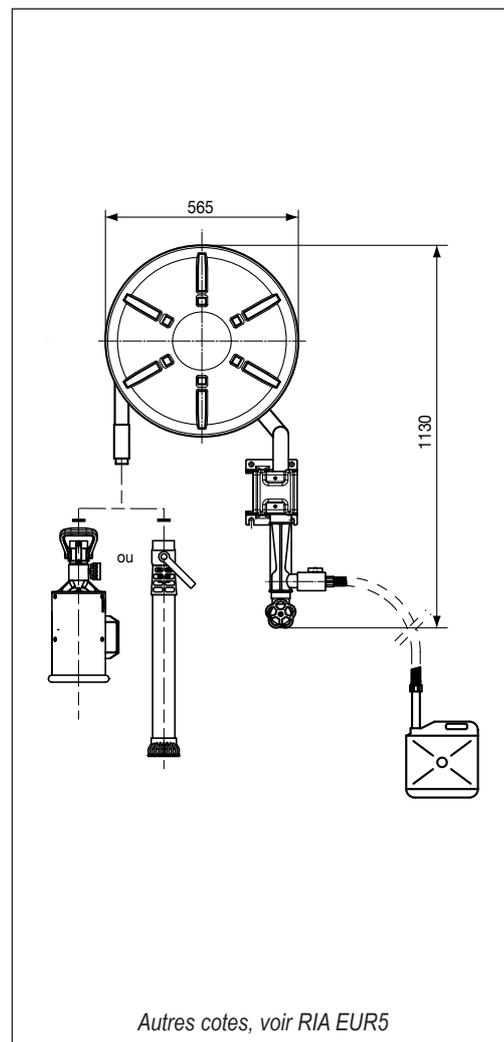
- Dévidoir en acier plastifié rouge incendie.
- Robinet d'arrêt en laiton.
- Lance et prémélangeur **HELIMOUSSE** en alliage d'aluminium.

##### Modèle en acier inoxydable :

- Dévidoir entièrement en acier inoxydable.
- Robinet d'arrêt en laiton nickelé.
- Lance et prémélangeur **HELIMOUSSE** en alliage d'aluminium.

#### Matériaux

Acier inoxydable 316 et 304 avec finition polissage électrolytique les rendant insensibles à la corrosion et permettant de les installer dans des milieux particulièrement agressifs (atmosphères marines, industries chimiques, usines alimentaires etc.)



#### PERFORMANCES

Diamètre nominal		<b>33</b>
Pression maximale de service (bar)		10
Pression minimale à l'entrée du PIA (bar)		6
Débit (l/min) pour une pression de 8 bar à l'entrée du PIA		180
Portée efficace en mètres avec lance à mousse		
- Bas foisonnement		21
- Moyen foisonnement		6

#### CARACTÉRISTIQUES

Diamètre nominal	Longueur du tuyau	EURM Foisonnement	Acier plastifié		Acier inoxydable	
			Bas	Moyen	Bas	Moyen
33	20 m		3255.932	3255.932M	3255.832	3255.832M
33	30 m		3255.933	3255.933M	3255.833	3255.833M

Autres cotes, voir RIA EUR5

## RIA / HT

### Variante des RIA standards, spécialement dédiés à l'extinction de feux d'origine électrique sous tension

Le robinet diffuseur **EUROPONS DMFA/HT** ne comporte pas de jet droit, il comporte des marquages spécifiques et son raccordement à l'extrémité du tuyau semi-rigide s'effectue au moyen d'un filetage avec pas à gauche, interdisant son remplacement par un diffuseur standard.

Les performances hydrauliques des RIA / HT sont identiques à celles des RIA standard (Débits et portées) à l'exception du jet droit.

#### CARACTÉRISTIQUES

Type de RIA	Diamètre nominal	Longueur du tuyau	Codes articles
Pivotant EUR5	<b>19/6</b>	20m	<b>3256.912HT</b>
Pivotant EUR5	<b>19/6</b>	30m	<b>3256.913HT</b>
Pivotant EUR9	<b>25/8</b>	20m	<b>3236.922HT</b>
Pivotant EUR9	<b>25/8</b>	30m	<b>3236.923HT</b>
Pivotant EUR9	<b>33/12</b>	20m	<b>3236.932HT</b>
Pivotant EUR9	<b>33/12</b>	30m	<b>3236.933HT</b>
Fixe EUR7	<b>19/6</b>	20m	<b>3276.512HT</b>
Fixe EUR7	<b>19/6</b>	30m	<b>3276.513HT</b>
Fixe EUR7	<b>25/8</b>	20m	<b>3276.922HT</b>
Fixe EUR7	<b>25/8</b>	30m	<b>3276.923HT</b>





## MAINTENANCE DES RIA / PIA

Conformément aux dispositions de la réglementation, à celles des normes en vigueur, et à la règle **APSAD R5**, les installations de RIA / PIA doivent être entretenues régulièrement.

Les vérifications et la maintenance effectuées par une entreprise qualifiée **APSAD F5**, garantissent le maintien du niveau initial de performance d'une installation ainsi que la conformité aux normes et règles en vigueur.

### SURVEILLANCE ET MAINTENANCE

Pour garantir sa disponibilité continue, la totalité d'une installation de RIA / PIA doit être périodiquement vérifiée et maintenue (sources, canalisations, vannes, RIA / PIA).

#### Surveillance trimestrielle

Elle doit être réalisée par du personnel compétent ou par une entreprise qualifiée APSAD. Elle consiste à s'assurer de la présence de tous les éléments et de leur bon état de fonctionnement.

#### Maintenance préventive

En plus des opérations de surveillance trimestrielles, elle consiste à effectuer des opérations de maintenance périodiques :

#### - Maintenance annuelle

Contrôle des sources, du réseau de canalisations, des RIA / PIA, des performances hydrauliques.

#### - Maintenance quinquennale

En plus du contrôle annuel : nettoyage et entretien de tous les réservoirs, mise en pression d'épreuve de tous les tuyaux des RIA / PIA, et changement de tous les joints des RIA / PIA.

#### - Maintenance décennale

En plus du contrôle quinquennale : contrôle de l'état de corrosion interne des tuyauteries et rinçage des canalisations.

#### - Maintenance corrective

Elle doit être effectuée pour remettre en état de fonctionnement l'installation en cas de panne ou de défaillance.

Il convient de n'utiliser que des composants d'origine du constructeur certifié (ex : tuyaux, diffuseurs, robinets d'arrêt, etc).

Toutes les opérations de surveillance et de maintenance sont décrites en détail dans les normes et dans la règle **APSAD R5**.

## Dévidoirs EUR9

Dévidoirs nus, pivotants avec support mural.

Robinet d'arrêt : manœuvre ¼ de tour en DN 25, progressive par volant en DN 33.

**Construction** Acier plastifié rouge incendie.

### CARACTÉRISTIQUES

Diamètre nominal	Capacité bobine	Entrée	Codes articles
25	30m	FF G 1	3196.932
33	30m	FM G 1 ½	3196.933



## Dévidoirs EUR5

Dévidoirs nus, pivotants avec support mural.

Robinet d'arrêt : manœuvre ¼ de tour en DN 19 et 25, progressive par volant en DN 33.

**Construction** Acier plastifié rouge incendie.

### CARACTÉRISTIQUES

Diamètre nominal	Capacité bobine	Entrée	Codes articles
19	30m	FF G ¾	3195.931
25	30m	FF G 1	3194.932
33	30m	FM G 1 ½	3194.933



## Dévidoirs EUR7

Dévidoirs nus, tournants fixes avec support mural et orienteur guide tuyau.

Robinet d'arrêt : manœuvre ¼ de tour.

**Construction** Acier plastifié rouge incendie.

### CARACTÉRISTIQUES

Diamètre nominal	Capacité bobine	Entrée	Codes articles
19	30m	FF G ¾	3202.931
25	30m	FF G 1	3201.932



**PERFORMANCES**

Diamètre nominal	19	25	33
Diamètre intérieur (mm)	19 ± 0,5	25 ± 0,6	33 ± 1
Diamètre extérieur (mm)	25 ± 0,5	32 ± 0,5	42 ± 0,6
Pression maximale de service (bar)	12	12	7
Pression limite de non éclatement (bar)	55	50	35

Les longueurs de tuyaux sont équipées à la sortie d'un about fileté mâle, serti par bague métallique. Les abouts en laiton équipent les RIA et PIA standards. Les abouts en inox équipent les RIA et PIA en acier inoxydable.

Les longueurs de tuyaux pour RIA EUR9 sont équipées à l'entrée d'un coude en matériau synthétique<sup>(a)</sup>, serti par bague métallique et rapidement connectable au tube d'alimentation du dévidoir au moyen d'une goupille. La sortie est équipée d'un about fileté mâle en matériau synthétique, serti par bague métallique.

**CARACTÉRISTIQUES**

DN	Longueur	Entrée	Sortie	LAITON	INOX	PLASTIQUE
19	20m	Nue	About FM M. 18X2	3773.170	-	-
19	30m	Nue	About FM M. 18X2	3773.180	-	-
25	20m	Nue	About FM M. 24X2	3773.171	3773.871	-
25	30m	Nue	About FM M. 24X2	3773.181	3773.881	-
33	20m	Nue	About FM M. 36X2	3773.173	3773.873	-
33	30m	Nue	About FM M. 36X2	3773.183	3773.883	-
25	20m	Coude <sup>(a)</sup>	About FM M. 24X2	-	-	3773.271C
25	30m	Coude	About FM M. 24X2	-	-	3773.281C
33	20m	Coude	About FM M. 36X2	-	-	3773.273C
33	30m	Coude	About FM M. 36X2	-	-	3773.283C

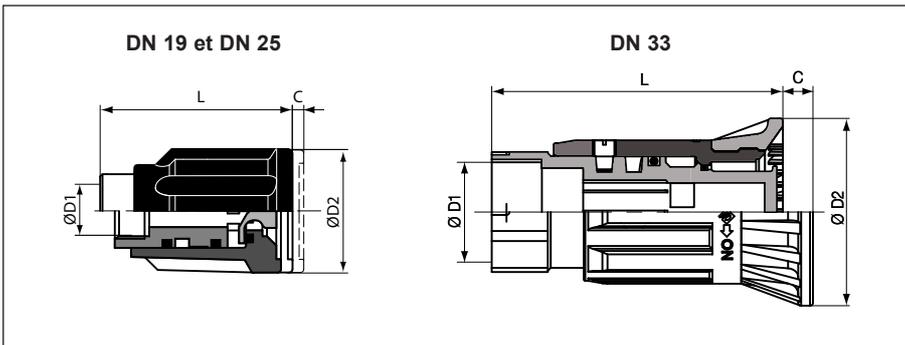
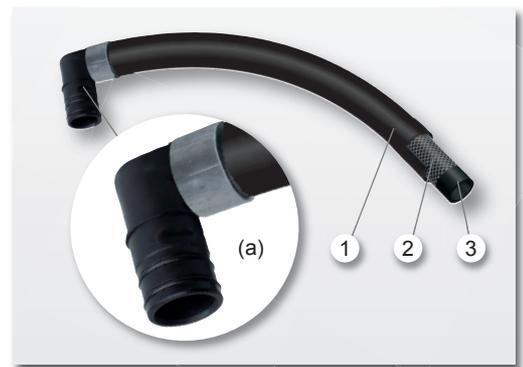
**SR 694**

**Tuyau semi-rigide pour RIA / PIA**

Tuyau d'incendie semi-rigide pour systèmes fixes, destiné à équiper les Robinets d'Incendie Armés (RIA) conformes à la norme NF EN 671-1 et les Postes d'Incendie Additivés (PIA). Sa conception en matériaux très résistants lui permet de supporter facilement les chocs et les écrasements. Il possède une bonne aptitude à l'enroulement sur les dévidoirs normalisés, sans aplatissement. Grâce à son revêtement résistant aux ultra-violets et à l'abrasion, ce tuyau a une excellente résistance au vieillissement. Plage d'utilisation : -20°C à +60°C. Conception tricouches avec renforcement en fibres polyester :

- 1 - recouvrement en PVC souple noir
- 2 - renforcement polyester
- 3 - tube intérieur en PVC souple noir

Il est conforme à la norme NF EN 694+A1, de type A classe 2. Il est certifié NF Tuyaux de RIA



**PERFORMANCES**

DN	Ø D1	Ø D2	L	C	Débit (l/min)	Portée	
						Jet droit	Jet diffusé
19/6	FF M. 18x2	53,5	71,5	3	64	16	7
25/8	FF M. 24x2	53,5	71,5	5	85	17	8
33/12	FF M. 36x2	64	100,8	8,9	200	25	9

Performances mesurées à la pression de 6 bar. Portées en mètres mesurées avec un angle de 30° au-dessus de l'horizontale, angle de diffusion réglé à 50°.

**CARACTÉRISTIQUES**

DN	Modèle	Corps Laiton	Corps Inox	Corps synthétique
19/6	EUROPONS Standard	3046.409F	-	-
25/8	EUROPONS Standard	3046.401F	3046.801F	3046.201F
33/12	EUROPONS Standard	-	-	3046.204
19/6	EUROPONS HT pour feux électriques	3046.409H	-	-
25/8	EUROPONS HT pour feux électriques	3046.401H	-	-
33/12	EUROPONS HT pour feux électriques	-	-	3046.204H

**EUROPONS**

Robinets jets diffuseurs mixtes, DMFA à trois positions destinés à équiper les Robinets d'Incendie Armés (RIA). Leur système de diffusion permet d'obtenir un cône homogène constitué de fines gouttelettes rendant l'appareil très efficace, assurant un excellent effet de refroidissement, de ventilation et de protection de l'utilisateur. D'une utilisation très souple par simple rotation du sélecteur, ils passent de la position fermeture à la position jet diffusé puis à la position jet droit.

**Construction**

Sélecteur d'effet d'eau en matériau synthétique, corps en laiton ou en matériau synthétique ou en acier inoxydable.

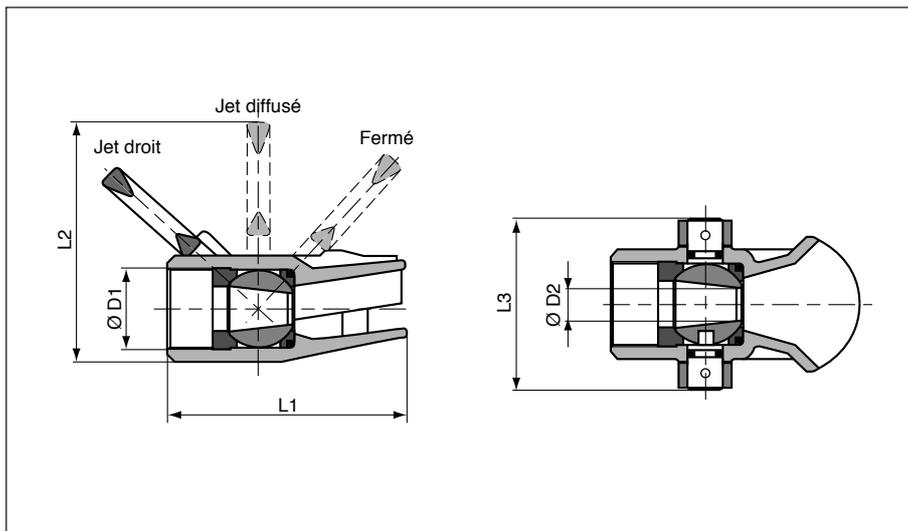
Ils sont conformes à la norme NF EN 671-1.

Ils sont certifiés dans le cadre de la marque NF-RIA.



Les modèles DMFA/HT sont conformes aux spécifications particulières du règlement de certification NF - RIA concernant des RIA/HT utilisés sur feux d'origine électrique sous tension. Ces diffuseurs ne comportent pas de jet droit, leur filetage femelle d'entrée possède un pas à gauche réservé aux RIA/HT, ils comportent des marquages spécifiques.





### HUGJET

Robinet jets diffuseurs mixtes **DMFB** à trois positions destinés à équiper les Robinets d'Incendie Armés (RIA). Leur système de diffusion produit, à partir de la tête de diffusion une nappe en forme de tronc de pyramide à section rectangulaire aplatie. Cette nappe d'eau de surface croissante se transforme progressivement en gouttelettes avec la distance, augmentant largement le nombre de combinaisons d'attaque des feux suivant leur nature et leur situation et assure la plus grande couverture de surface.

**Construction** Bronze.

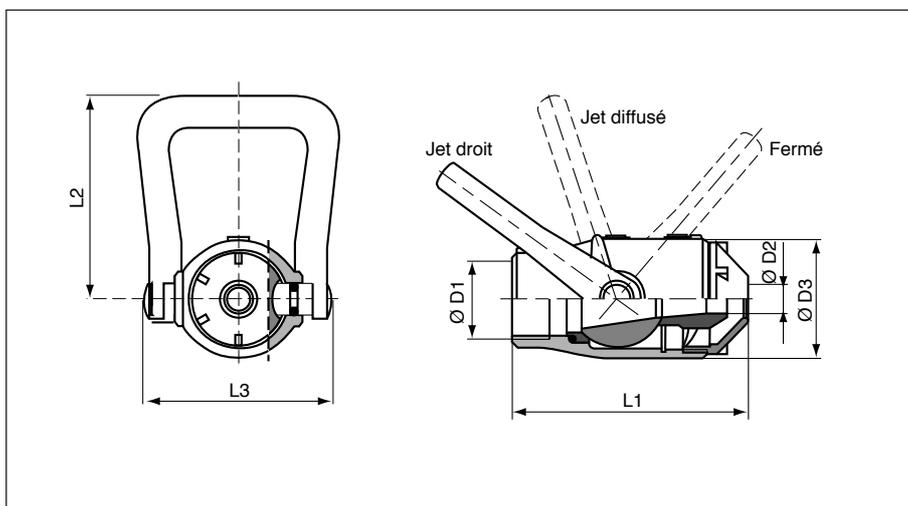
Ils sont conformes à la norme **NF EN 671-1**.  
Ils sont certifiés dans le cadre de la marque NF-RIA.



### PERFORMANCES

DN	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	Débit (l/min)	Portée		Codes articles
							Jet droit	Jet diffusé	
25/8	FF M. 24x2	8	69	94	60	100	24	14	3048.101
33/12	FF M. 36x2	12	105	112,5	73	230	29,5	15,5	3048.104

Performances mesurées à la pression de 6 bar. Portées en mètres mesurées avec un angle de 30° au-dessus de l'horizontale.



### HELIJET

Robinet jet diffuseur mixte **DMFA** à trois positions destiné à équiper les Robinets d'Incendie Armés (RIA). Son système de diffusion breveté permet d'obtenir un cône homogène constitué de fines gouttelettes rendant l'appareil très efficace assurant un excellent effet de refroidissement, de ventilation et de protection de l'utilisateur.

**Construction** Alliage d'aluminium.

Il est conforme à la norme **NF EN 671-1**.  
Il est certifié dans le cadre de la marque NF-RIA.



### PERFORMANCES

DN	Ø D1	Ø D2	D3	L1	L2	L3	Débit (l/min)	Portée		Code article
								Jet droit	Jet diffusé	
33/12	FF M. 36x2	12	56	109	98	83	231	30	9	3043.504

Performances mesurées à la pression de 6 bar. Portées en mètres mesurées avec un angle de 30° au-dessus de l'horizontale.

### Fûts de lances

Fûts de lances, entrée à douille à gorge, destinés à être sertis à l'extrémité du tuyau semi-rigide des RIA, sortie fileté mâle avec joint d'étanchéité, destinée à recevoir le robinet diffuseur.

**Construction** Bronze.

### CARACTÉRISTIQUES

DN	Entrée	Sortie	Codes articles
25/8	DG 25	M. 24 x 2	3059.111
33/12	DG 35	M. 36 x 2	3059.119



## Manchettes souples de raccordement des RIA / PIA

Manchettes souples permettant le raccordement rapide des RIA / PIA à leurs canalisations rigides d'alimentation. Elles permettent de réduire l'importance des travaux de plomberie en cas de remplacement d'un appareil par un autre modèle que celui d'origine.

Leur conception n'affecte pas les performances hydrauliques de l'installation, leur résistance au feu est conforme aux normes en vigueur. Leur classement est "DIFFICILEMENT INFLAMMABLE".

Elles sont conformes à la norme **NF S 62.201** et à la règle **APSA D R5**.

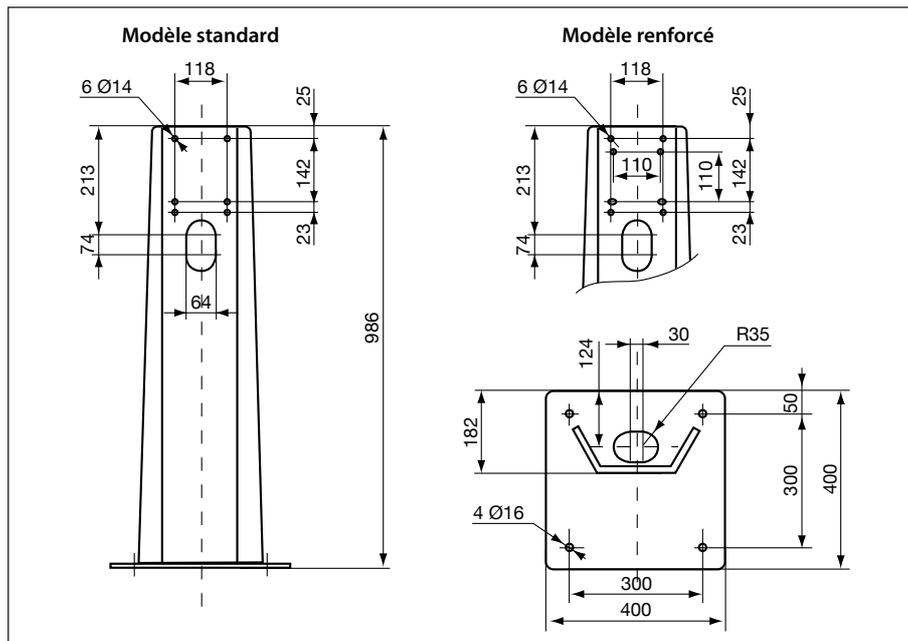
### Construction

Flexibles constitués d'un tube en EPDM et d'une tresse métallique en acier galvanisé.

Raccords en acier galvanisé sertis, filetés au pas du GAZ, un côté mâle fixe, l'autre côté femelle avec écrou tournant et joint d'étanchéité en EPDM.

### CARACTÉRISTIQUES

DN	Longueur	Filetages	Codes articles
19/6	1,00 m	G 3/4	3769.8191
25/8	1,00 m	G 1	3769.8251
33/12	1,00 m	G 1 1/2	3769.8331



### Construction

Modèle standard : tôle d'acier plastifiée rouge incendie.

Modèle renforcé : tôle d'acier avec zingage et peinture polyester noire.

### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Codes articles
Standard	3210.9
Renforcé	3210.9A
Boulonnerie en acier inoxydable	3210.9B

## Potences supports de RIA / PIA

Les RIA / PIA, généralement équipés de supports à fixer sur une paroi verticale, peuvent être installés au sol au moyen d'une potence. Potence composée d'une platine avec quatre trous pour fixation au sol, une poutre verticale comportant une ouverture oblongue pour le passage d'une canalisation et les perçages permettant la fixation des différents modèles de RIA / PIA standards ou en acier inoxydable DN 25 et DN 33.



## Platines interfaces

Platines interfaces comportant les perçages permettant le remplacement des RIA / PIA avec support en alliage d'aluminium par ceux en acier. Elles sont fournies avec leur boulonnerie.

**Construction** : Tôle d'acier zinguée.

### CARACTÉRISTIQUES

DN	Modèle de RIA à remplacer	Codes articles
25/8	EUR5 support alu. par EUR5 ou EUR9 support acier	3256.925P
33/12	EUR5 support alu. par EUR5 support acier	3256.933P
33/12	EUR5 support alu. par EUR9 support acier	3236.933P





## Accessoires

Le seau d'incendie permet de compléter l'équipement d'un RIA, et celui d'une réserve de sable installée dans les parcs de stationnement conformément à leur réglementation (art. 96 de l'arrêté du 31 janvier 1986).

Le fond du seau est rond et comporte une poignée, il est destiné à être rempli de sable, il ne doit pas pouvoir être posé au sol ni être utilisé pour un autre usage que la protection incendie. Sa capacité est de 10 litres. Il comporte le marquage « INCENDIE » en lettres blanches.

La hache ou la hachette d'incendie permettent de compléter l'équipement d'un RIA.

**Construction** Tôle d'acier plastifiée rouge incendie. Support mural en acier zingué. Acier forgé, ferrure vissée sur manche en frêne. Support mural en acier zingué.

### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Codes articles
Seau d'incendie <sup>(1)</sup>	<b>3981.901</b>
Support de seau <sup>(2)</sup>	<b>3980.905</b>
Hache <sup>(3)</sup>	<b>3980.901</b>
Hachette <sup>(4)</sup>	<b>3980.902</b>
Support de hache ou hachette <sup>(5)</sup>	<b>3981.905</b>



## Housses de protection

Housses destinées à protéger les dévidoirs des agressions atmosphériques.

**Construction** Tissu polyester rouge incendie avec pictogramme RIA normalisé blanc.

Système de fixation type « Velcro ».

### CARACTÉRISTIQUES

DN	Modèle	Ø bobine (mm)	Codes articles
25	RIA EUR9	650	<b>3236.225H</b>
33	RIA EUR9	650	<b>3236.233H</b>
25	RIA / PIA GIROPONS <sup>(1)</sup>	565	<b>3296.225H</b>
33	RIA / PIA GIROPONS	565	<b>3296.233H</b>
25	RIA / PIA et dévidoir sur chariot	565	<b>3199.932H</b>
33	RIA / PIA et dévidoir sur chariot	565	<b>3199.933H</b>
25	RIA / PIA montés sur potence	565	<b>3199.932HP</b>
33	RIA / PIA montés sur potence	565	<b>3199.933HP</b>



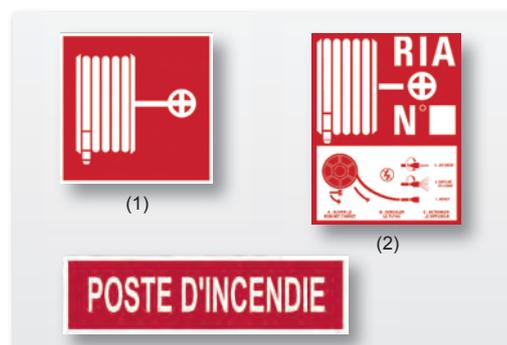
## Plaques de signalisation

Plaques comportant les pictogrammes des équipements de lutte contre l'incendie qu'ils signalent. Elles sont conformes à la réglementation du code du travail R. 4227-33 et à la norme NF X 08.003.

**Construction** PVC fond blanc, pictogrammes et inscriptions rouge incendie.

### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Dimensions (mm)	Codes articles
RIA <sup>(1)</sup>	150 x 150	<b>3940.384</b>
RIA mode d'emploi (NF S 62.201 – Règle R5) <sup>(2)</sup>	180 x 140	<b>3940.383</b>
RIA mode d'emploi (photoluminescent)	180 x 140	<b>3940.381</b>
POSTE D'INCENDIE	200 x 100	<b>3940.380</b>



## Kits de maintenance des dévidoirs

La maintenance préventive et corrective des RIA / PIA peut être réalisée conformément aux prescriptions de la norme **NF S 62.201** et de la règle **APSAD R5** avec les composants ci-dessous.

Les kits de maintenance comprennent l'ensemble des joints et colliers d'un dévidoir et le joint de l'about fileté recevant le diffuseur. Ils permettent également de réaliser la maintenance des PIA.

### CARACTÉRISTIQUES

DN	Modèle	EUR9	EUR5 / EURM	EUR7	GIROPONS / GIROMOUSSE
19	Kit RIA standard	-	<b>4094.119</b>	<b>4095.119</b>	-
25	Kit RIA standard	<b>4096.225</b>	<b>4095.225</b>	<b>4095.225</b>	<b>4098.225</b>
25	Kit RIA inox	-	<b>4095.125I</b>	-	<b>4098.225I</b>
33	Kit RIA/PIA standard	<b>4096.233</b>	<b>4095.233</b>	-	<b>4098.233</b>
33	Kit RIA/PIA inox	-	<b>4095.133I</b>	-	<b>4098.233I</b>
Poignée de rembobinage pour tous modèles de dévidoirs					<b>3194.9P</b>



## Pièces détachées de diffuseurs

Composants permettant d'effectuer la réparation des robinets diffuseurs de RIA.

### CARACTÉRISTIQUES

DN	Modèle	Codes articles
19/6 - 25/8	Kit tête EUROPONS <sup>(1)</sup>	3046.2K
25/8	Poignée HUGJET	3043.580
33/12	Poignée HUGJET <sup>(2)</sup>	3043.581
33/12	Poignée HELIJET <sup>(3)</sup>	3043.2P

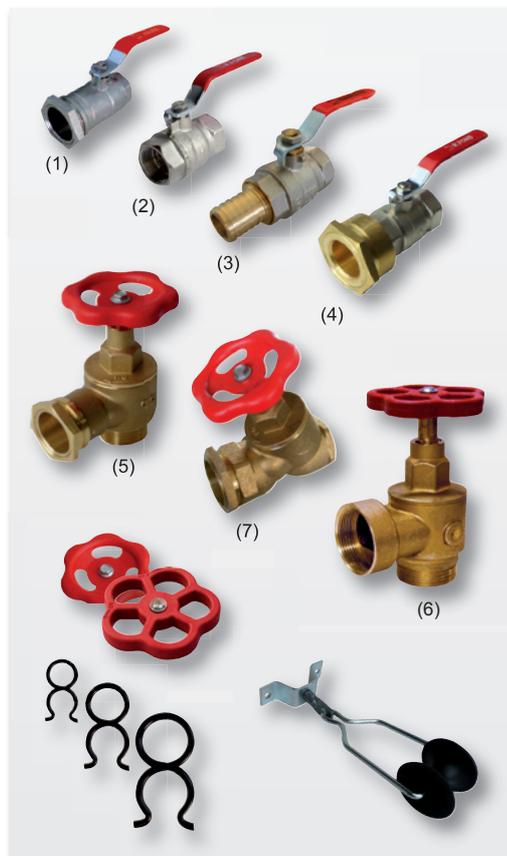


## Pièces détachées de RIA / PIA

Conformément aux prescriptions de la norme NF S 61.201 et de la règle APSAD R5, la maintenance des RIA / PIA doit être faite avec des pièces détachées du constructeur d'origine de l'appareil.

### CARACTÉRISTIQUES

DN	Modèle	EUR9	EUR5	EUR7	EURC	GIROPONS
<i>Pour RIA / PIA standard en acier plastifié</i>						
19/6	Robinet ¼ de tour FF G ¼ laiton	-	3031.473R	3031.473R	3031.473C	-
25/8	Robinet ¼ de tour FF G 1 laiton	3031.474E <sup>(1)</sup>	3031.474R <sup>(2)</sup>	3031.474R	3031.474C <sup>(3)</sup>	3031.474G <sup>(4)</sup>
33/12	Robinet à volant FM G 1 1/2 laiton	3333.418E <sup>(5)</sup>	3333.418R <sup>(6)</sup>	-	-	-
33/12	Robinet à volant FF G 1 1/2 laiton	-	-	-	-	3008.417G <sup>(7)</sup>
<i>Pour RIA / PIA en acier inoxydable</i>						
25/8	Robinet ¼ de tour FF G 1 inox	-	3031.874	-	-	3031.874G
33/12	Robinet à volant FM G 1 1/2 inox	-	3333.818	-	-	-
33/12	Robinet à volant FF G 1 1/2 laiton nickelé	-	-	-	-	3008.417GN



DN	Modèle	Codes articles
33	Volant avec vis pour tête de robinet à carré de 8	3333.5V
33	Volant avec vis pour tête de robinet à carré de 12	3333.2V
19	Clip de maintien du diffuseur (par 10 pièces)	3770.2C1910
25	Clip de maintien du diffuseur (par 10 pièces)	3770.2C2510
33	Clip de maintien du diffuseur (par 10 pièces)	3770.2C3310
19/25	Orienteur guide tuyau pour RIA EUR7	3770.G

## Composants de PIA

Equipements complémentaires du dévidoir et du tuyau semi-rigide constituant un PIA :

### - Lances à mousse HELIMOUSSE 200

bas ou moyen foisonnement avec robinet d'arrêt à tournant sphérique à manœuvre par quart de tour. Un manchon en caoutchouc protège l'extrémité du fût contre les chocs. Le modèle moyen foisonnement comporte un manomètre de contrôle de la pression. Entrée fileté femelle M. 36x2.

Construction Alliage d'aluminium.

### - Prémélangeur HELIMOUSSE 200

avec robinet doseur réglable sur les positions : 0, 3%, 6%, (modèle inox 0% et 3%) avec dispositif anti-retour intégré et flexible d'aspiration semi-rigide translucide avec canne plongieuse.

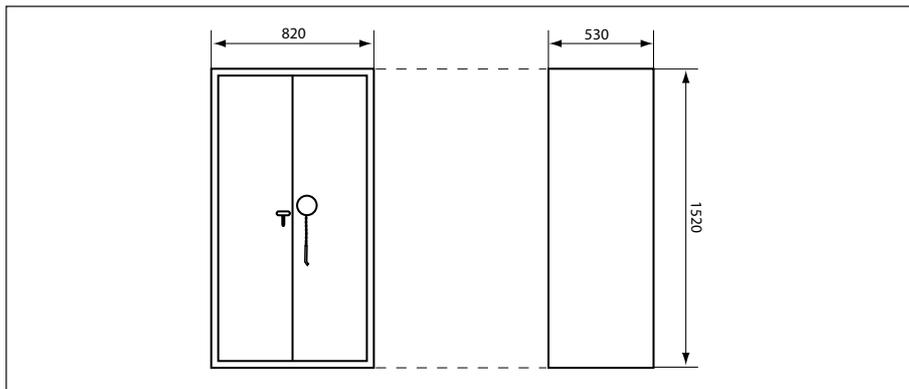
Sortie fileté mâle G 1 ½ B, entrée équipée d'un robinet d'arrêt à manœuvre progressive par volant fileté G 1 ½.

Construction Prémélangeur en alliage d'aluminium plastifié rouge incendie, robinet d'arrêt en alliage cuivreux.

### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	EURM	GIROMOUSSE
Lance à mousse bas foisonnement <sup>(1)</sup>	3131.518NR	3131.518NR
Lance à mousse moyen foisonnement <sup>(2)</sup>	3130.518NR	3130.518NR
Prémélangeur pour PIA standard en acier plastifié	3102.515 <sup>(3)</sup>	3102.518M
Prémélangeur pour PIA en acier inoxydable	3102.815	3102.818M





### Construction

Tôle d'acier laquée rouge incendie assemblée par simple emboîtement et fixation par vis en acier zingué fournies avec l'armoire.

### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Codes articles
Avec fond	3992.901
Sans fond	3992.900

### Bacs à sable

Ils sont destinés à répondre aux exigences des décrets réglementant leur emploi dans des lieux où sont entreposés des combustibles liquides :

A - décret du 13 août 1954 (articles CH 28 et CH 38) réglementant l'emploi des bacs à sable pour la protection des chaufferies et des salles de stockage de combustibles liquides.

**CHAUFFERIES** : Une réserve d'eau moins 50 litres et une pelle doivent être disposés à l'extérieur et au voisinage immédiat de la porte d'accès.

**SALLES DE STOCKAGE DE COMBUSTIBLES LIQUIDES** : Une réserve totale d'au moins un quart de mètre cube et une pelle doivent être disposées à l'extérieur de la salle et à proximité de son accès. Pour les stockages de capacité supérieure à 20000 litres, la réserve totale de sable doit être de 1 mètre cube avec au moins deux pelles.

B - Circulaire du 3 mars 1975 relative à la réglementation des parcs de stationnement couverts.

L'article 18 prévoit un bac à sable d'une capacité de 100 litres avec une pelle disposés à chacun des niveaux et à proximité de la rampe d'accès des véhicules.

**Construction** Bacs en tôle d'acier laquée rouge incendie, livrés à plat en emballages individuels, à assembler par boulons M.6 x 10 fournis dans un sachet.

Couvercles en tôle d'acier laquée rouge incendie, avec poignée et trou pour passage du manche de la pelle.

Pelle de projection : - « **BORDEAUX** » rectangulaire en acier forgé avec rebords et manche droit en frêne

- « **RONDE** » en acier forgé avec manche à poignée.

### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Capacité	Dimensions (mm)	Codes articles
Bac à sable	50 L	540 x 400 x 320	3994.050
Bac à sable	100 L	750 x 450 x 440	3994.100
Bac à sable	150 L	800 x 500 x 500	3994.150
Couvercle pour bac	50 L		3995.050
Couvercle pour bac	100 L		3995.100
Couvercle pour bac	150 L		3995.150
Pelle « <b>BORDEAUX</b> » <sup>(1)</sup>			3984.901
Pelle ronde <sup>(2)</sup>			3984.900
Pancarte BAC À SABLE			3940.313

### Boîte à clé

Boîtier permettant de mettre à disposition une clé de secours en cas d'urgence dans les lieux où la sécurité l'exige ; ascenseurs, issues de secours, etc.

**Construction** Boîtier métallique laqué rouge incendie avec serrure à clé, dimensions : 160 x 120 x 45 (mm).

Marteau brise glace en laiton avec chaînette en acier zingué.

### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Codes articles
Boîte à clé avec marteau	3983.901
Marteau avec chaînette	3982.901
Verre de rechange	3983.901V

### Armoire d'incendie

Armoire destinée à contenir les Robinets d'Incendie Armés (RIA) ou les Postes d'Incendie Additivés (PIA) et leurs accessoires complémentaires.

Porte frontale à double battant avec serrure à clé, comportant une boîte à clé avec verre à briser et marteau brise glace. Elle est livrable avec ou sans fond mural.

Livrée en Kit, prête à monter, dans un emballage robuste prévenant tout risque de détérioration dans le transport, la manutention et le stockage.



**BAC A SABLE**

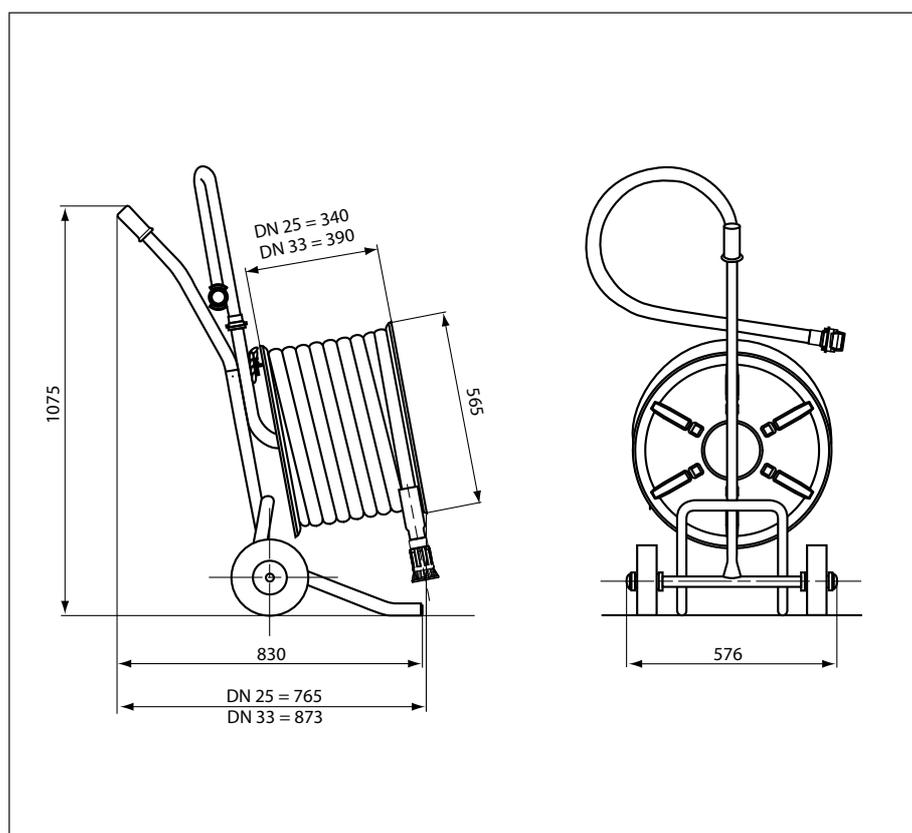


## Couverture anti-feu

Couverture en fibre de verre incombustible, étanche aux gaz. Pliage en accordéon extra-plat pour une ouverture automatique et rapide. Boîtier rigide en matériau synthétique rouge avec encoche de fixation au dos. Spécialement étudiée pour les ateliers, laboratoires, cuisines scolaires etc. Conforme à la norme **EN 1869** (emballage, marquage, dimensions et qualité du matériau utilisé). Dimensions de la couverture : 1,80 m x 1,20 m. Dimensions du boîtier : 365 x 160 x 40 mm. En cas de besoin, tirer les 2 sangles qui ouvrent le boîtier et libèrent immédiatement la couverture.

### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Code article
Couverture anti-feu	<b>3985.910</b>



### CARACTÉRISTIQUES

DN	Longueur	Raccord d'entrée	EUROPONS	HUGJET
25/8	20 m	SYM 20	<b>3269.502</b>	<b>3262.502</b>
25/8	30 m	SYM 20	<b>3269.503</b>	<b>3262.503</b>
25/8	40 m	SYM 20	<b>3269.506</b>	<b>3262.506</b>
33/12	20 m	SYM 40	<b>3269.504</b>	<b>3262.504</b>
33/12	30 m	SYM 40	<b>3269.505</b>	<b>3262.505</b>
33/12	40 m	SYM 40	<b>3269.508</b>	<b>3262.508</b>

## Dévidoir pour tuyaux plats

Dévidoir pivotant avec bobine à flasques pleins et support mural, destiné à stocker des flexibles d'incendie plats. Il ne comporte pas d'alimentation axiale.

**Construction** Acier plastifié rouge incendie.

### CARACTÉRISTIQUES

DN du tuyau	Capacité bobine	Codes articles
45	30 m	<b>3210.924</b>
70	30 m	<b>3210.927</b>

## Dévidoirs sur chariot

Dévidoirs comportant une bobine tournante à alimentation axiale équipée d'une longueur de tuyau semi-rigide et d'un robinet diffuseur, montée sur un chariot constituant un poste d'eau mobile utilisable à partir de n'importe quelle source d'alimentation en eau.

L'entrée du dévidoir est équipée d'une longueur de 2 mètres de tuyau semi-rigide, avec raccord à vis 3 pièces en laiton, serti par une bague métallique, la sortie est équipée d'un demi-raccord symétrique GUILLEMIN avec verrou, en bronze, serti par une bague métallique.

Tuyau semi-rigide conforme à la norme **NF EN 694+A1**.

Raccord GUILLEMIN conforme à la norme **NF E 29.572**.

Robinet diffuseur « **EUROPONS** » DMFA ou « **HUGJET** » DMFB, conformes à la norme **NF EN 671-1**.





## Dévidoirs pour tuyaux plats

Dévidoirs pivotants avec bobine à croisillons et support mural destinés à stocker des flexibles d'incendie plats. Ils sont généralement installés à bord des navires et peuvent être utilisés pour constituer des postes d'eau muraux conformes à la norme **NF EN 671-2**.

**Construction** Acier plastifié rouge incendie.

### CARACTÉRISTIQUES

DN du tuyau	Modèle	Capacité bobine	Codes articles
45	Simple articulation	30 m	3205.924
70	Simple articulation	30 m	3205.927
45	Double articulation	30 m	3206.924
70	Double articulation	30 m	3206.927



## Supports de tuyaux d'incendie

Les berceaux sont destinés à stocker des flexibles d'incendie plats enroulés en couronnes. Ils sont généralement installés à bord des navires.

Les sellettes sont destinées à stocker des longueurs de tuyaux semi-rigides ou de tuyaux plats.

**Construction** : Acier plastifié rouge incendie.

### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	DN du tuyau	Capacité	Codes articles
Berceau	25	25 m	3208.922
	45	25 m	3208.924
	45	40 m	3208.925
	70	25 m	3208.927
	70	40 m	3208.928
Sellette	dimensions : 400 x 230 mm		3200.922
	dimensions : 480 x 300 mm		3200.924



### DESCRIPTION

Une colonne d'incendie est une tuyauterie rigide (montante ou descendante) installée à demeure dans un bâtiment ou une structure, utilisée pour la lutte contre l'incendie.

Une colonne **SÈCHE** est équipée d'un raccord d'alimentation au niveau de l'accès du Service de lutte contre l'incendie et des prises d'incendie disposées aux endroits spécifiés, permettant d'alimenter les lances.

Elle est alimentée en eau par les Services de lutte contre l'incendie.

Une colonne en **CHARGE** est obligatoire dans les immeubles de grande hauteur de plus de 50 m. Elle peut être également imposée dans certains bâtiments importants. Elle est reliée à des réservoirs et à des pompes, à des surpresseurs ou à tout autre dispositif permettant d'alimenter les lances des sapeurs-pompiers.

Ce réseau est en permanence en charge, c'est-à-dire en eau sous pression.

### DOMAINE D'APPLICATION

Habitations collectives, bâtiments à usage industriel, établissements recevant du public, parcs de stationnement souterrains, tunnels. Soit en application d'une réglementation, soit à la demande des services d'incendie et de secours locaux.

### RÉGLEMENTATION

#### Etablissements recevant du public (ERP)

Article **MS 18** (arrêté du 2 février 1993) - « des colonnes sèches doivent être installées dans les établissements, dès lors que des locaux à risques importants sont aménagés dans des étages dont le plancher bas est à

plus de dix-huit mètres du niveau de la voie accessible aux engins des sapeurs-pompiers ».

Articles **GE6 à GE9, MS46§1f, MS72, MS 73** (dispositions générales, 1ère à 4ème catégories). Les colonnes sèches doivent faire l'objet de vérifications techniques à la construction et lors de modifications des aménagements, avant la mise en service, et au moins une fois par an. PE4 (5ème catégorie).

#### Immeubles de grande hauteur (IGH)

##### CCH Art.R122-16 et R122-29

Arrêté du 18 Octobre 1977 modifié, Art GH4, GH59, GH62 - vérification technique, fonctionnement compris, avant occupation des locaux, lors de modifications importantes et tous les ans.

#### Etablissements recevant des travailleurs (code du travail)

Conformément aux articles **R.232-1-12, R.232-12-21 et L620-6**, des essais et des visites périodiques doivent avoir lieu au moins tous les 6 mois. L'entretien et les vérifications doivent avoir lieu suivant la périodicité appropriée.

#### Parcs de stationnement couverts

Instruction technique du 3 mars 1975 - Arrêté type N°331 bis - IT du 23 octobre 1989.

Essais de fonctionnement tous les 6 mois. Inspection au moins une fois par an réalisée par un technicien qualifié.

### NORMALISATION

**NF S 61.758** - Robinetterie pour colonnes sèches et en charge.

**NF S 61.759** - Colonnes d'incendie (sèches et en charge) Installation et maintenance.



### Raccords d'alimentation

Raccords installés à l'entrée des colonnes sèches sur lesquels les Sapeurs Pompiers raccordent leurs flexibles destinés à l'alimentation de la colonne.

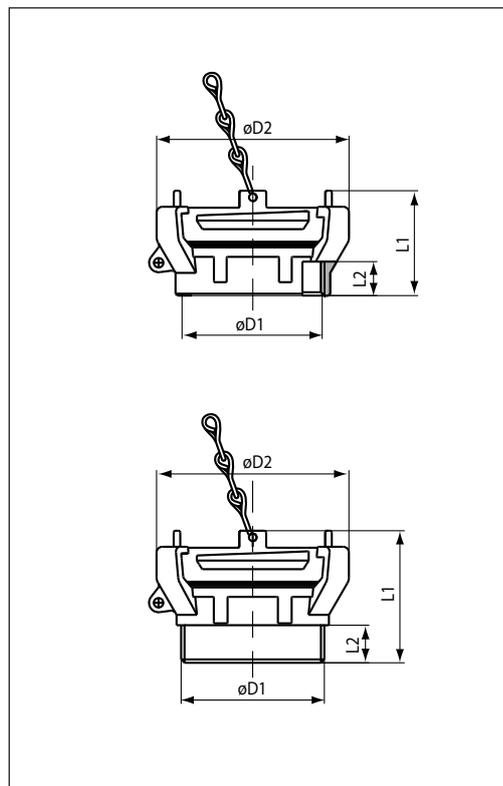
Ils se composent :

- D'un demi-raccord symétrique **GUILLEMIN** sans verrou à bouchon métallique, fileté au pas du GAZ.
- D'un bouchon symétrique **GUILLEMIN** avec chaînette (verrou mobile en DN 100).

**Construction** Bronze et laiton.

Filetages conformes à la norme **NF E 03.005** (ISO 228-1).

**Pression nominale PN 16.**



### DIMENSIONS

Type de raccord	Femelle		Mâle	
	65	100	65	100
Diamètre nominal	65	100	65	100
Filetage d'entrée Ø D1	G 2 ½	G 4	G 2 ½ B	G 4 B
Longueur fileté L2	21	25	20	25
Hauteur totale L1	56	101	70	126
Largeur totale Ø D2	101	148	101	148

### CARACTÉRISTIQUES

DN	Femelle	Mâle
65	3301.440	3300.440
100	3301.157	3300.157



**DIMENSIONS**

Diamètre nominal	<b>40</b>	<b>65</b>
Filetage d'entrée Ø D1	G 1 ½ B	G 2 ½ B
Longueur fileté L2	15	20
Hauteur totale L1 (fermé à ouvert)	122 à 140	130 à 148
Largeur L3	130	190

**CARACTÉRISTIQUES**

DN	Sans volant	Avec volant
<b>40</b>	<b>3314.417</b>	<b>3324.417</b>
<b>65</b>	<b>3314.440</b>	<b>3324.440</b>

**Prises d'incendie simples**

Robinets équipant les colonnes d'incendie (sèches ou en charge) sur lesquels les services d'incendie raccordent leurs flexibles.

Robinets d'arrêt à soupape, à manœuvre progressive, s'effectuant totalement en 3 tours au moyen :

- d'un carré de 12 mm manœuvrable avec une clé **POLYPONS** ou **POLYCOISES**.
- d'un volant.

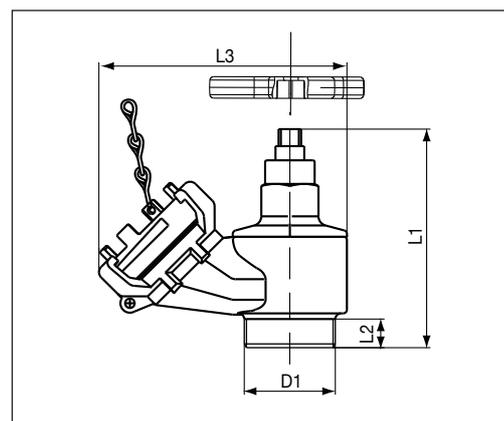
Ils se composent des éléments suivants :

- Un corps entrée fileté mâle, sortie inclinée à 45°, symétrique **GUILLEMIN** sans verrou, à bourrelet métallique.
- Une tête avec opercule à soupape et clapet caoutchouc.
- Un bouchon symétrique **GUILLEMIN** plat avec chaînette.

Pression nominale PN 16.

Filetages conformes à la norme **NF E 03.005** (ISO 228-1)

**Construction** Bronze et laiton plastifié rouge incendie.



**DIMENSIONS**

Diamètre nominal	<b>40</b>	<b>65</b>
Filetage d'entrée Ø D1	G 2 ½ B	G 4 B
Longueur fileté L2	20	25
Hauteur totale L1 (fermé à ouvert)	180 à 192	208 à 222
Largeur L3	215 (maxi)	280

**CARACTÉRISTIQUES**

DN	Avec carré de 12 mm	Avec volant
<b>40</b>	<b>3318.424</b>	<b>3328.424</b>
<b>65</b>	<b>3318.457</b>	<b>3328.457</b>

**Prises d'incendie doubles**

Robinets, équipant les colonnes d'incendie (sèches ou en charge) sur lesquels les services d'incendie raccordent leurs flexibles.

Robinets d'arrêt à soupape, à manœuvre progressive, s'effectuant totalement en 3 tours au moyen :

- d'un carré de 12 mm manœuvrable avec une clé **POLYPONS** ou **POLYCOISES**.
- d'un volant.

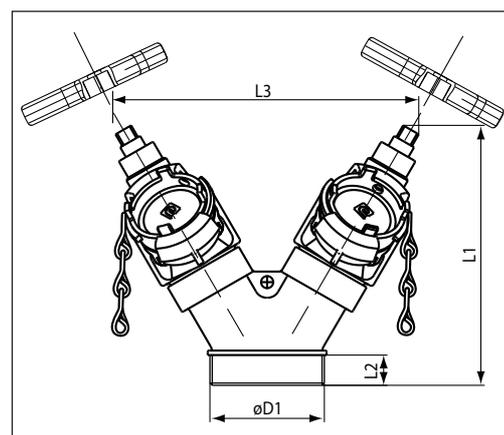
Ils se composent des éléments suivants :

- Un corps en forme de "Y" comportant une entrée fileté mâle au pas du GAZ et de deux sorties équipées de prises d'incendie simples.
- Deux bouchons symétriques **GUILLEMIN** plats avec chaînette.

Pression nominale PN 16.

Filetages conformes à la norme **NF E 03.005** (ISO 228-1).

**Construction** Bronze et laiton plastifié rouge incendie.



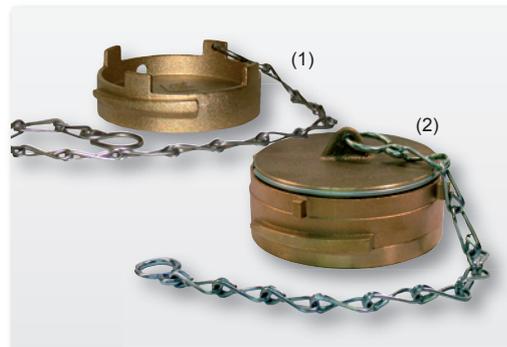
## Bouchons avec chaînette

Bouchons symétriques **GUILLEMIN** avec chaînette, destinés à équiper les raccords d'alimentation et les prises d'incendie. Modèles plats<sup>(1)</sup>, modèle à verrou mobile<sup>(2)</sup>.

Construction Bronze et laiton.

### CARACTÉRISTIQUES

DN	Modèle	Codes articles
40	pour prises d'incendie <sup>(1)</sup>	1094.419
65	pour prises d'incendie et raccord d'alimentation <sup>(1)</sup>	1094.426
100	pour raccord d'alimentation <sup>(2)</sup>	1090.131



## Plaques de signalisation

Plaques destinées à signaler les emplacements des prises et des colonnes d'incendie.

Construction Matière plastique avec inscriptions rouges, hauteur des caractères 30 mm.

### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Dimensions (mm)	Codes articles
COLONNE SÈCHE	200 x 100	3940.396
PRISE D'INCENDIE	270 x 70	3940.398

**COLONNE  
SÈCHE**

**PRISE D'INCENDIE**

## Coffret de pied de colonne sèche

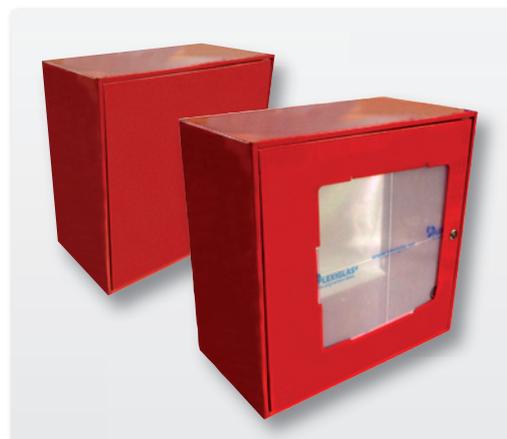
Coffret destiné à protéger le raccord d'alimentation d'une colonne sèche.

Il est équipé d'une porte pleine ou d'une porte comportant un verre dormant à briser sans danger.

Serrure type « batteuse » manœuvrable par carré de 6 mm.

Construction Tôle d'acier protégée par peinture teinte rouge incendie.

Modèle	Dimensions (mm)	Codes articles
Coffret avec verre dormant en « PLEXIGLAS »	450 x 450 x 250	3997.914
Coffret avec porte pleine	450 x 450 x 250	3997.915



## Robinets d'incendie

Robinets équipant les installations fixes de lutte contre l'incendie sur lesquels les services d'incendie raccordent leurs flexibles.

Robinets d'arrêt à soupape, à manœuvre progressive, s'effectuant totalement en 3 tours au moyen d'un volant.

Ils se composent des éléments suivants :

- Un corps entrée fileté mâle, sortie inclinée à 45°, symétrique **GUILLEMIN** sans verrou, à bourrelet métallique.
- Une tête avec opercule à soupape avec clapet caoutchouc.

Filetages conformes à la norme **NF E 03.005 (ISO 228-1)**.

Pression nominale PN 16.

Construction Bronze et laiton plastifié rouge incendie.

### CARACTÉRISTIQUES

DN	Filetage d'entrée	Sortie	Codes articles
20	G ¾ B	SYM 20	3322.105
40	G 1 ½ B	SYM 40	3322.417
65	G 2 ½ B	SYM 65	3322.440





### Robinetts d'arrêt à tête inclinée

Robinetts d'incendie équipant les canalisations d'installations fixes de lutte contre l'incendie. Robinets d'arrêt à soupape, à manœuvre progressive, s'effectuant totalement en 3 tours au moyen d'un volant.

Ils se composent des éléments suivants :

- Un corps avec entrée et sortie filetés femelles.
- Une tête inclinée à 45° avec opercule à soupape et clapet caoutchouc.

Pression nominale PN 16.

Filetages conformes à la norme **NF E 03.005** (ISO 228-1).

#### CARACTÉRISTIQUES

DN	Entrée et sortie	BRONZE	ALUMINIUM
25	G 1	3008.174	-
40	G 1 ½	3008.476	-
65	G 2 ½	3008.179	3008.579



### Pièces détachées pour robinets d'incendie à soupape

#### CARACTÉRISTIQUES

DN	Modèle	Codes articles
25	Tête complète à carré de 12 mm, avec volant	3322.186
40	Tête complète à carré de 12 mm, avec volant	3322.488
65	Tête complète à carré de 12 mm, avec volant	3322.490
25	Volant plastique pour tête à carré de 12 mm, avec vis	3322.286V
40/65	Volant plastique pour tête à carré de 12 mm, avec vis	3322.288V



### Vannes à tournant sphérique

#### • Vannes en laiton

Vannes à tournant sphérique à passage intégral utilisées principalement dans les réseaux d'adduction, de distribution d'eau et les réseaux d'incendie.

**Construction** Laiton nickelé (intérieur et extérieur). Sphère en laiton nickelé pleine, axe injectable, sièges en PTFE (Téflon). Poignée de manœuvre ¼ de tour en acier nickelé avec revêtement enveloppe plastifiée rouge, avec marquage ouverture - fermeture.

Plage de températures d'utilisation de : - 10°C à + 120°C.

**Pression nominale PN 25.**

Entrées et sorties filetés femelles BSP, conformes à la norme **NF E 03.005** (ISO 228 -1).

#### • Vannes en acier inoxydable.

Vannes à tournant sphérique à passage intégral utilisées principalement pour les industries chimiques, alimentaires, etc.

**Construction** Acier inoxydable 316 et 304, garniture et joints en PTFE (Téflon). Poignée de manœuvre ¼ de tour en acier nickelé avec revêtement enveloppe plastifiée, avec marquage ouverture - fermeture.

Plage de températures d'utilisation de : - 30°C à + 268°C

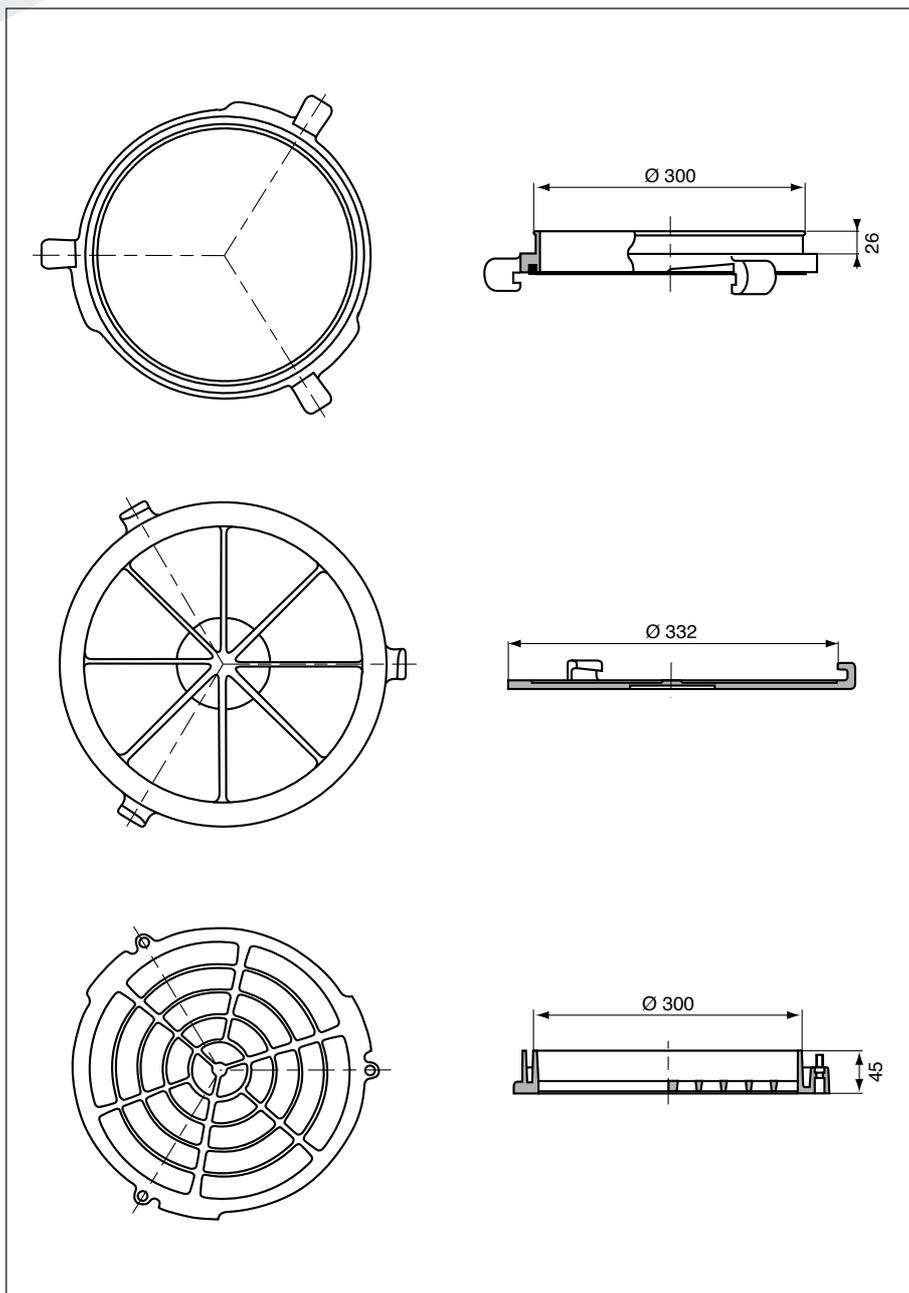
**Pression nominale PN 70.**

Entrées et sorties filetés femelles BSP, conformes à la norme **NF E 03.005** (ISO 228 -1).

#### CARACTÉRISTIQUES

Filetages	LAITON	ACIER INOX
G ¼	3031.492	3031.892
G 3/8	3031.471	3031.871
G ½	3031.472	3031.872
G ¾	3031.473R	3031.873
G 1	3031.474R	3031.874
G 1 ¼	3031.475	3031.875
G 1 ½	3031.476	3031.876
G 2	3031.477	3031.877
G 2 ½	3031.479	-
G 3	3031.480	-
G 4	3031.481	-





## Raccords de ventilation

Raccords dits « ZAG », DN 300, destinés à la ventilation et à l'évacuation rapide des fumées.

Les demi-raccords fixes sont installés à demeure sur certaines constructions telles que : habitations, bâtiments industriels ou commerciaux, chaufferies, sous-sols divers etc. Ils sont installés à l'extrémité des gaines de ventilation dites « Gaine Pompier ».

Ils se raccordent aux appareils mobiles de ventilation utilisés par les Sapeurs Pompiers permettant l'évacuation rapide des fumées.

Le demi-raccord fixe comporte trois pattes à visser filetées mâles M.8 disposés à 120° avec rondelle et écrou à oreilles en acier zingué.

Le demi-raccord mobile comporte un joint d'étanchéité en feutre et une gorge permettant le raccordement à une gaine souple au moyen d'un collier.

Le bouchon de protection est destiné à l'obturation du demi-raccord fixe.

**Construction** Alliage d'aluminium.

Ils sont conformes à la norme **NF S 61.707**.



### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Codes articles
Raccord fixe <sup>(1)</sup>	1931.539
Raccord mobile <sup>(2)</sup>	1932.539
Bouchon <sup>(3)</sup>	1933.539
Kit de fixation (rondelle et écrous)	1931.9B

## Plaques de signalisation

Plaques comportant les pictogrammes des équipements de lutte contre l'incendie qu'ils signalent. Elles sont conformes à la réglementation : Arrêté du 23/6/1978 - Article 15.

**Construction** PVC fond blanc avec inscriptions rouges incendie.

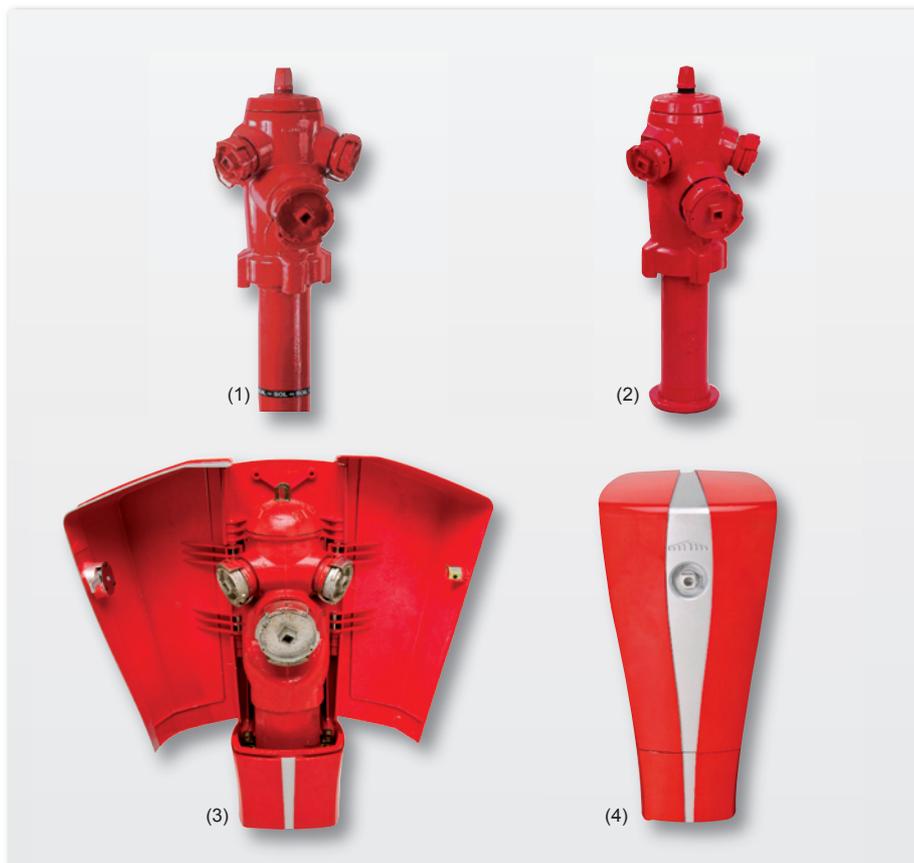
### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Dimensions (mm)	Codes articles
GAINÉ POMPIER	250 x 70	3940.302
CHAUFFERIE	250 x 70	3940.303
RACCORD ZAG	250 x 70	3940.310

**GAINÉ POMPIER**

**RACCORD ZAG**

**CHAUFFERIE**



### CARACTÉRISTIQUES

- Diamètre nominal : 100
- Débit nominal : 60 m<sup>3</sup>/h
- Prises : 1 frontale DN 100 et 2 latérales DN 65
- Bride de raccordement (perçage) : ISO PN 16
- Pression maximale de service : 16 bar
- Manœuvre par carré mâle de 30 x 30 mm
- Sens de fermeture : horaire
- Nombre de tours : 13
- Perte de charge à pleine ouverture : ≤1 mètre de colonne d'eau (100 mbar)
- Appareils certifiés

### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Codes articles
C9+ non renversable sans coffre <sup>(1)</sup>	3413.983
C9+ renversable sans coffre <sup>(2)</sup>	3413.983R
ELANCIO non renversable avec coffre <sup>(3)</sup>	3414.983
ELANCIO renversable avec coffre	3414.983R
Coffre ELANCIO seul <sup>(4)</sup>	3413.2C
Esse de réglage <sup>(5)</sup>	3413.983S

### Poteaux d'incendie

Un poteau d'incendie est un appareil de robinetterie raccordé à un réseau d'eau sous pression, permettant aux Services d'Incendie et de Secours de raccorder leurs équipements mobiles afin de les alimenter en eau.

Il comporte :

- Un corps équipé de raccords (prises) avec bouchons à purge, destinés au branchement des flexibles d'incendie.
- Un mécanisme interne d'ouverture et de fermeture.
- Une vidange automatique.
- Un tube allonge avec ou sans dispositif de renversement.
- Une entrée coudée à bride, avec patin d'appui.
- En option : un coffre de protection.

Ils sont de type incongelable.

Ils sont conformes aux normes :

**NF EN 14384** et **NF S 61.213/CN**.

Les demi-raccords sont de type symétrique à bourrelet en alliage d'aluminium, conformes à la norme **NF S 61.703**.

### ACCESSOIRES

- Esse de réglage permettant la mise à niveau du poteau par apport au sol. Il est en fonte ductile et comporte des brides orientables.
- Capot de protection.



