

TYPE	PIVOTANTS				
<p>GAMME DE RIA</p>	<p><a href="#">▶ p.184</a></p>  <p>EUR9</p>	<p><a href="#">▶ p.186</a></p>  <p>EUR5</p>	<p><a href="#">▶ p.188</a></p>  <p>EUR5 Inox</p>	<p><a href="#">▶ p.189</a></p>  <p>EUR5 HP</p>	<p><a href="#">▶ p.213</a></p>  <p>EUR5 VERT</p>
 <p>Diffuseur DMFA EURO PONS</p>	<p>DN 25/8 DN 33/12</p> <p>CE 0333 NF Robineets d'Incendie Armés (RIA)</p>	<p>DN 19/6 DN 25/8 DN 33/12</p> <p>CE 0333 NF Robineets d'Incendie Armés (RIA)</p>	<p>DN 25/8 DN 33/12</p> <p>CE 0333 NF Robineets d'Incendie Armés (RIA)</p>		
 <p>Diffuseur DMFB HUGJET</p>	<p>DN 25/8 DN 33/12</p> <p>CE 0333 NF Robineets d'Incendie Armés (RIA)</p>	<p>DN 25/8 DN 33/12</p> <p>CE 0333 NF Robineets d'Incendie Armés (RIA)</p>	<p>DN 25/8 DN 33/12</p> <p>CE 0333 NF Robineets d'Incendie Armés (RIA)</p>	<p>DN 33/12</p>	<p>DN 25/8 DN 33/12</p>
<p>PIA</p>		<p><a href="#">▶ p.195</a></p>  <p>EURM DN 33</p> <p>NF Poste d'Incendie Additivés (PIA)</p>	<p><a href="#">▶ p.195</a></p>  <p>EURM Inox DN 33</p> <p>NF Poste d'Incendie Additivés (PIA)</p>		

ÉQUIPEMENTS POUR INSTALLATIONS FIXES

FIXES

▶ p.190



EUR7

▶ p.214



DÉVIDOIRS SUR CHARIOT

COFFRET

▶ p.191



EURC

PIVOTANTS SUR POTENCE

▶ p.192



GIROPONS

▶ p.192



GIROPONS Inox

DN 19/6  
DN 25/8

DN 25/8  
DN 33/12

DN 19/6  
DN 25/8

DN 25/8  
DN 33/12

DN 25/8  
DN 33/12



DN 25/8

DN 25/8  
DN 33/12

DN 25/8

DN 25/8  
DN 33/12

DN 25/8  
DN 33/12



▶ p.194



GIROMOUSSE DN 33



Poste d'Incendie Additivés (PIA)

▶ p.194



GIROMOUSSE Inox DN 33



Poste d'Incendie Additivés (PIA)

## 31 - ROBINETS D'INCENDIE ARMÉS (RIA) ET POSTES D'INCENDIE ADDITIVÉS (PIA)

Les Robinets d'Incendie Armés (RIA) 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.

Les Postes d'Incendie Additivés (PIA) sont destinés à couvrir des risques pouvant donner lieu à des feux spécifiques ne pouvant être maîtrisés uniquement avec de l'eau. Il doivent être utilisés avec des personnes formées et entraînées.

### RÈGLEMENTATION

#### Établissements 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**.

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

Selon les articles **R.4227-30** et **R.4224-17**, 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 et de Postes 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 :

#### Règlement Produits de Construction (RPC).

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 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

Permettent au dévidoir de pivoter jusqu'à 180°.

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

Ne permettent pas au dévidoir de pivoter aisément; couloirs, niches, armoires etc.

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

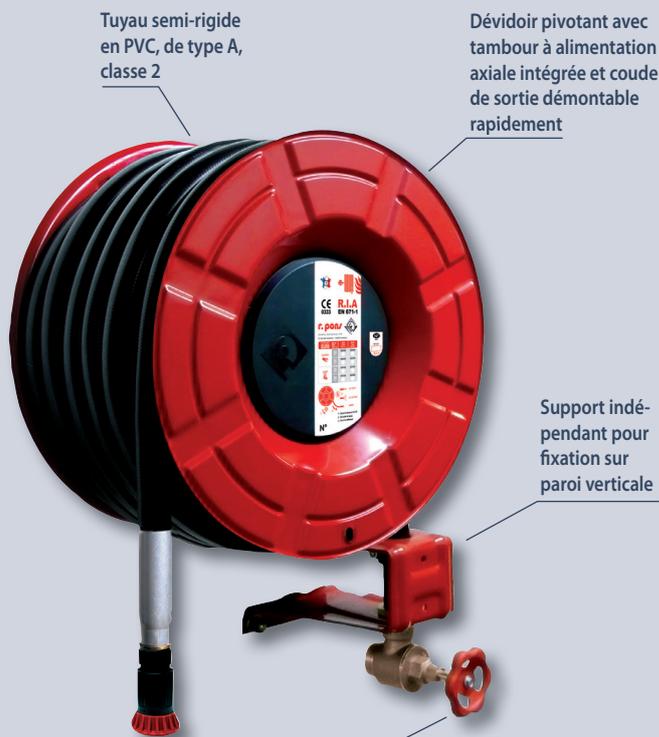
Permettent au dévidoir de pivoter sur sa porte jusqu'à 180°, et lorsque l'appareil doit être protégé par un coffret.

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

Permettent au dévidoir de pivoter sur 360°.



**EUR9** | RIA TYPE P - PIVOTANT



Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2

Dévidoir pivotant avec tambour à alimentation axiale intégrée et coude de sortie démontable rapidement

Support indépendant pour fixation sur paroi verticale

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

**CONSTRUCTION**

Support et dévidoir : acier plastifié rouge incendie  
Robinetts diffuseurs mixtes :  
- EUROPONS DMFA : matériaux synthétiques  
- HUGJET DMFB : bronze

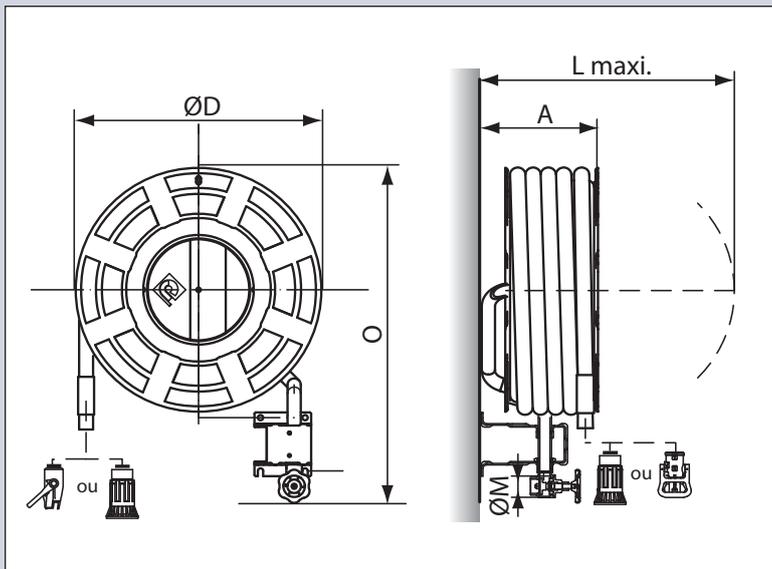
**PERFORMANCES**

Diamètre nominal	25/8	33/12		
Pression maximale de service (bar)	12	7		
Pression minimale requise (bar)* à l'entrée du RIA	3,5	3		
Diffuseur	EUROPONS	HUGJET	EUROPONS	HUGJET
*Débits en jet droit (l/min)	56	62	132	133
*Portées efficaces en jet droit (m)	14	15	15	21



Les modèles de **RIA/HT** (Haute Tension) destinés aux interventions sur feux d'origine électrique sous tension sont **disponibles sur demande**.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



Diamètre nominal	Longueur du tuyau	Dimensions (mm)					Codes articles	
		A	L	Ø D	O	Ø M	EUROPONS	HUGJET
25/8	20 m	265	790	650	875	G 1	3236.922	3232.922
25/8	30 m	265	790	650	875	G 1	3236.923	3232.923
33/12	20 m	310	800	650	905	G 1½ B	3236.932	3232.932
33/12	30 m	310	800	650	905	G 1½ B	3236.933	3232.933

Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Garantie 2 ans
- ✓ Dispositif d'alimentation breveté **BREVETÉ**
- ✓ Installation et maintenance très simples et rapides réalisables par une seule personne sans outils spécifiques
- ✓ Nombre réduit de composants
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production



# RIA EUR9

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



## 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



Fixation du support mural indépendamment du RIA



Positionnement du robinet d'arrêt



Fixation du robinet d'arrêt

## 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.



Mise en place du dévidoir par une seule personne



Maintien en position de l'ensemble bobine et tube d'alimentation par un seul collier



Assemblage du collier par deux vis

**EUR5** | RIA TYPE P - PIVOTANT



Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2



**CE**  
0333

**NF**  
Robinetts d'Incendie Armés (RIA)

Support pour fixation sur paroi verticale

Robinetts d'arrêt à manœuvre ¼ de tour en DN 19/6 et 25/8 et progressive à volant en DN 33/12

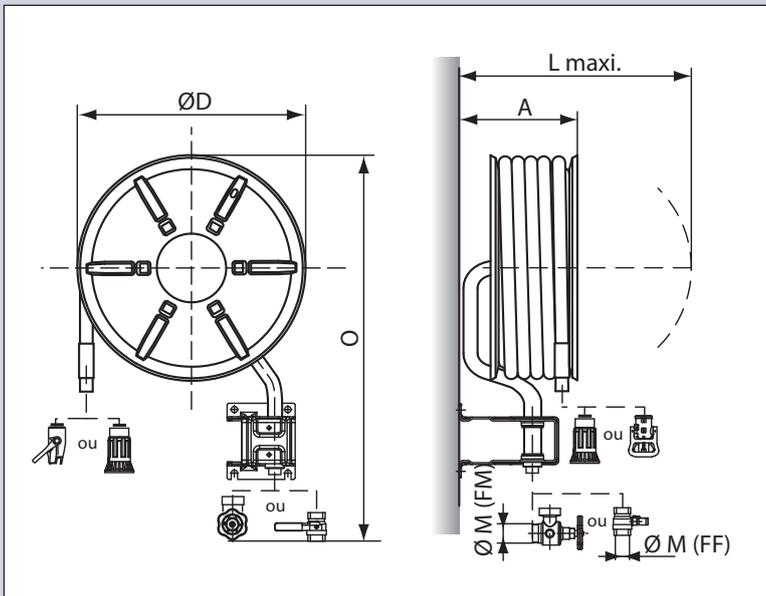
**CONSTRUCTION**

Support et dévidoir : acier plastifié rouge incendie  
Robinetts diffuseurs mixtes :  
- EUROPONS DMFA : matériaux synthétiques  
- HUGJET DMFB : bronze

**PERFORMANCES**

Diamètre nominal	19/6	25/8	33/12		
Pression maximale de service (bar)	12	12	7		
Pression minimale requise (bar)* à l'entrée du RIA	4	3,5	3		
Diffuseur	EUROPONS	EUROPONS	HUGJET	EUROPONS	HUGJET
*Débits en jet droit (l/min)	34	57	65	133	133
*Portées efficaces en jet droit (m)	13	14	16	16	22

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



Les modèles de **RIA/HT** (Haute Tension) destinés aux interventions sur feux d'origine électrique sous tension sont **disponibles sur demande**.

Les **+** R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Garantie 2 ans
- ✓ Nombre réduit de composants
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production



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	427	880	565	736	G 1½ B	3256.932D	3252.932D
33/12	30 m	427	880	565	736	G 1½ B	3256.933D	3252.933D

**EUR5** | RIA TYPE P - PIVOTANT



Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2



**CE**  
0333



Robineets d'Incendie Armés (RIA)

Support pour fixation sur paroi verticale

Robinet d'arrêt à manœuvre ¼ de tour en DN 19/6 et 25/8 et progressive à volant en DN 33/12

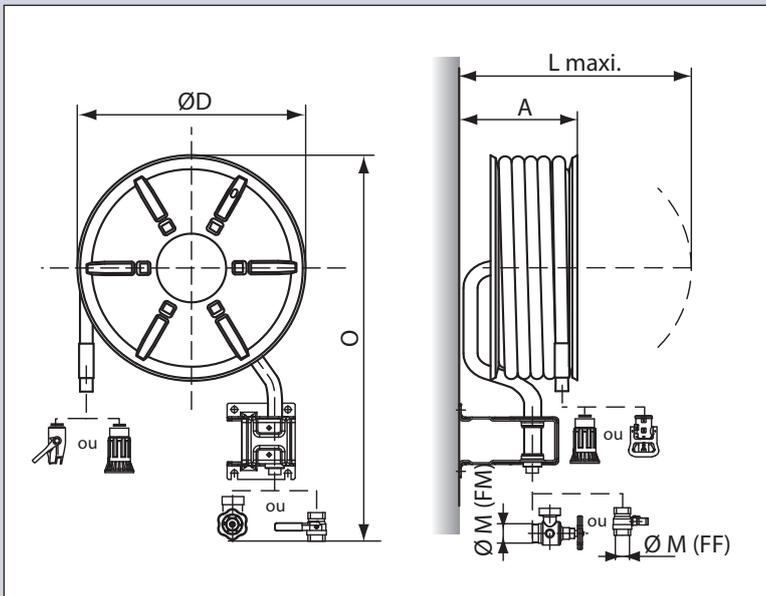
**CONSTRUCTION**

Support et dévidoir : acier plastifié rouge incendie  
Robineets diffuseurs mixtes :  
- EUROPONS DMFA : matériaux synthétiques  
- HUGJET DMFB : bronze

**PERFORMANCES**

Diamètre nominal	19/6	25/8	33/12		
Pression maximale de service (bar)	12	12	7		
Pression minimale requise (bar)* à l'entrée du RIA	4	3,5	3		
Diffuseur	EUROPONS	EUROPONS	HUGJET	EUROPONS	HUGJET
*Débits en jet droit (l/min)	34	57	65	133	133
*Portées efficaces en jet droit (m)	13	14	16	16	22

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



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	427	880	565	736	G 1½ B	3256.932D	3252.932D
33/12	30 m	427	880	565	736	G 1½ B	3256.933D	3252.933D



Les modèles de **RIA/HT** (Haute Tension) destinés aux interventions sur feux d'origine électrique sous tension sont **disponibles sur demande**.

Les **R.PONS**

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Garantie 2 ans
- ✓ Nombre réduit de composants
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production



# RIA EUR5

*Les étapes de fabrication*



Le RIA EUR5 est un produit emblématique de la société R. Pons. Son succès tient à sa résistance et à sa fiabilité qui ont fait leurs preuves dans le temps. Sa qualité se doit à sa fabrication rigoureuse et à la maîtrise de chaque étape de sa production 100% française. De sa conception au conditionnement, l'exigence et le savoir-faire de ce produit en a fait un produit phare très largement répandu pour la protection publique et industrielle.

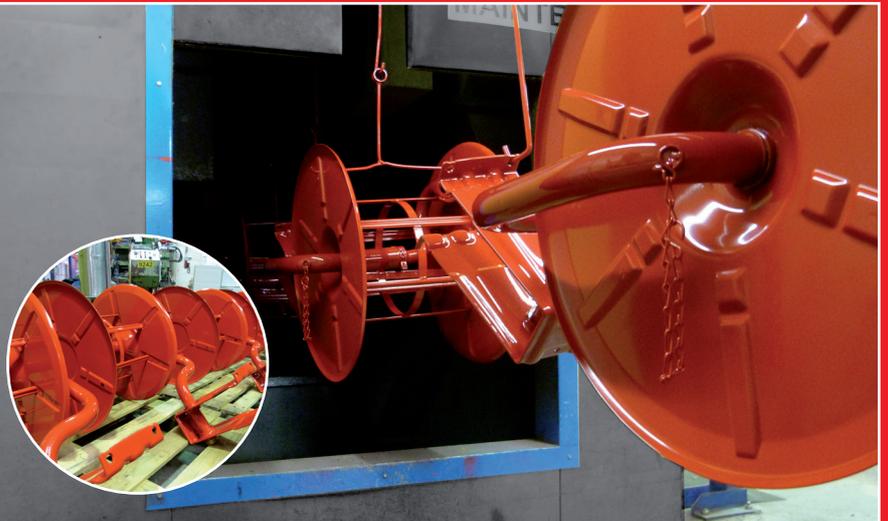


## SOUDURE

Les flasques et les éléments en acier du tambour du RIA EUR5 sont entièrement soudés à la main sur notre site de Fontaine. La maîtrise du geste et le savoir-faire humain permettent une fabrication de qualité qui garantira la fiabilité et la durabilité du RIA. À cette étape de la production, 100% des RIA sont éprouvés par un test d'étanchéité. La fiabilité du RIA ainsi que son efficacité lors de son utilisation sont notre exigence quotidienne.

## REVÊTEMENT ÉPOXY

Le revêtement époxy est une étape cruciale dans la réalisation du RIA puisqu'elle conditionne la protection du produit. La poudre d'époxy (sans plomb) est vaporisée et chauffée dans un four à 180° pour former une enveloppe de protection de l'ensemble de la structure. Le revêtement époxy assure aux RIA une résistance aux intempéries et aux UV pour un usage intérieur comme extérieur.



## MONTAGE TUYAU

Une fois la structure du RIA prête, le tuyau est enroulé soigneusement à la main. L'extrémité du tuyau est ensuite sertie avec une bague sur lequel viendra se positionner le diffuseur. Un test d'étanchéité est systématiquement réalisé sur chaque produit. Après ultime contrôle et apposition de l'identification normative, les RIA sont conditionnés dans des cartons renforcés puis expédiés.

**EUR5** | RIA TYPE P - PIVOTANT EN ACIER INOXYDABLE



Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2



**CE**  
0333

**NF**  
Robinetts d'Incendie Armés (RIA)

Support pour fixation sur paroi verticale

Robinet d'arrêt à manœuvre ¼ de tour en DN 25/8 et progressive à volant en DN 33/12

**CONSTRUCTION**

Support, dévidoir et robinet d'arrêt : acier inoxydable

Robinetts diffuseurs mixtes :

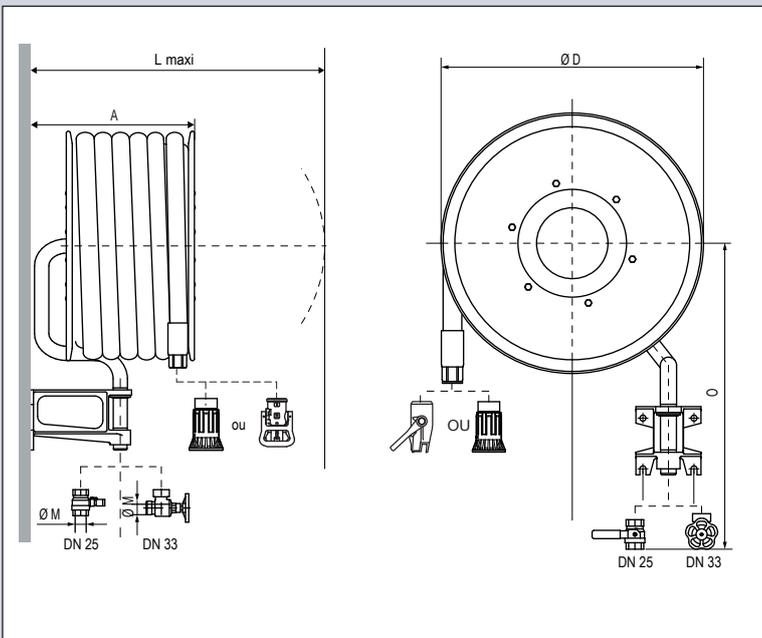
- EUROPONS DMFA : matériaux synthétiques ou acier inoxydable sur demande
- HUGJET DMFB : bronze

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	25/8	33/12		
Pression maximale de service (bar)	12	7		
Pression minimale requise (bar)* à l'entrée du RIA	3,5	3		
Diffuseur	EUROPONS	HUGJET	EUROPONS	HUGJET
*Débits en jet droit (l/min)	55	63	114	120
*Portées efficaces en jet droit (m)	13	16	13	20

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



Diamètre nominal	Longueur du tuyau	Dimensions (mm)					Codes articles	
		A	L	Ø D	O	Ø M	EUROPONS	HUGJET
25/8	20 m	340	730	565	855	G 1	3256.822	3252.822
25/8	30 m	340	730	565	855	G 1	3256.823	3252.823
33/12	20 m	420	750	565	885	G 1½ B	3256.832	3252.832
33/12	30 m	420	750	565	885	G 1½ B	3256.833	3252.833

Les **R.PONS**

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Garantie 2 ans
- ✓ Nombre réduit de composants
- ✓ Qualité matière inox = Résistance à la corrosion
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production





Le Robinet d'Incendie Armé EUR5 "HP" a été conçu pour la protection des sites où les réseaux d'incendie sont équipés de dispositifs de surpression pouvant alimenter les RIA jusqu'à une pression de service de 12 bar.

#### CONSTRUCTION

Support et dévidoir : acier plastifié rouge incendie  
 Robinets diffuseurs mixtes :  
 - HUGJET DMFB : bronze

#### RÉFÉRENCES NORMATIVES

La norme **NF EN 671-1** prévoit une pression maximale de service de 7 bar pour les RIA DN 33. Ce produit de conception plus élaborée a donc été réalisé pour répondre à ce besoin. Cette spécificité le prive du marquage **CE** et de la certification **NF-RIA**.

A l'exception des caractéristiques hydrauliques spécifiques, le RIA EUR5 "HP" est conforme à 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.

#### PERFORMANCES

Diamètre nominal	33/12
Pression maximale de service (bar)	12
Diffuseur DMFB	HUGJET
Débits en jet droit (l/min) à 3 bar* à l'entrée du RIA	145
*Portée efficace en jet droit (m)	23
*Portée efficace en jet diffusé en nappe (m)	14

Les  R.PONS

- Fabrication française, contrôle qualité
- Garantie 2 ans
- Produit exclusif R.PONS
- Nombre réduit de composants
- Qualité épaisseur du revêtement :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production



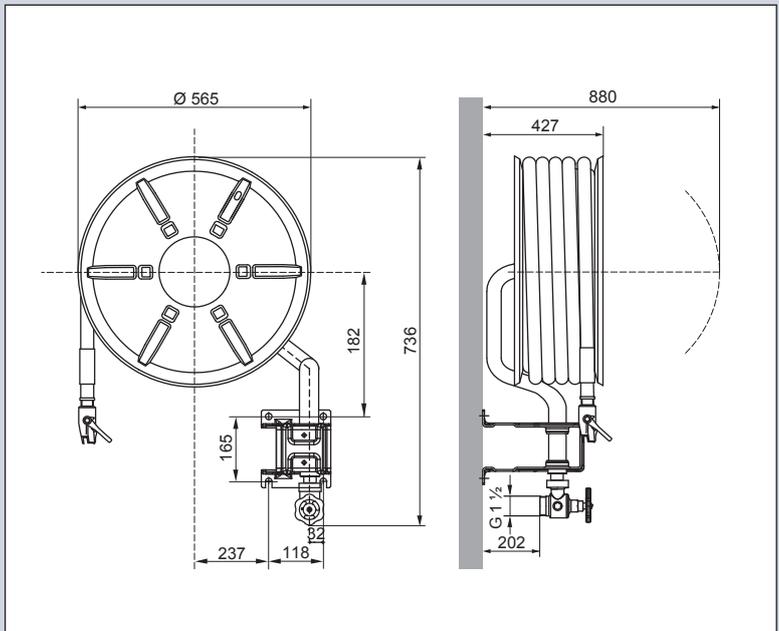
Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2



Support pour fixation sur paroi verticale

Robinet d'arrêt à manœuvre progressive à volant

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Diamètre nominal	Longueur du tuyau	Codes articles
33/12	20 m	3252.932R
33/12	30 m	3252.933R

**EUR7** | RIA TYPE F - FIXE



Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2

Platine pour fixation sur paroi verticale

Orienteur guide tuyau

Robinet d'arrêt à manœuvre ¼ de tour



Robinetts d'Incendie Armés (RIA)

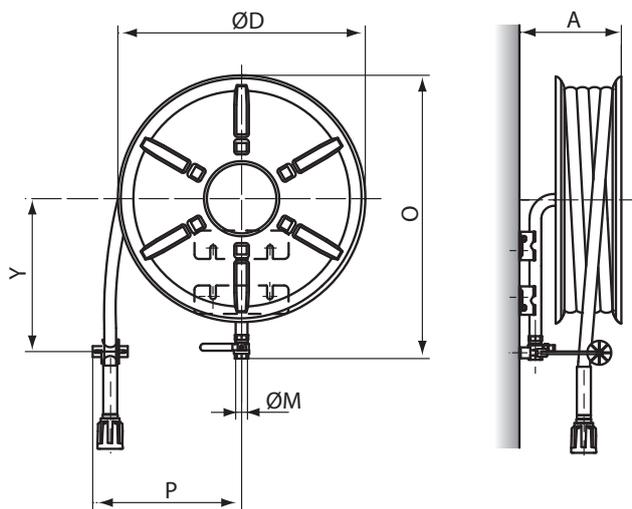
**CONSTRUCTION**

- Platine murale : acier
- Dévidoir : acier plastifié rouge incendie
- Robinetts diffuseurs mixtes :
  - EUROPONS DMFA : matériaux synthétiques
  - HUGJET DMFB : bronze

**PERFORMANCES**

Diamètre nominal	19/6	25/8	
Pression maximale de service (bar)	12	12	
Pression minimale requise (bar)* à l'entrée du RIA	4	3,5	
Diffuseur	EUROPONS	EUROPONS	HUGJET
*Débits en jet droit (l/min)	34	57	65
*Portées efficaces en jet droit (m)	13	14	16

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



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

Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Garantie 2 ans
- ✓ Nombre réduit de composants
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production





Le dévidoir est fixé sur la porte à ouverture à gauche ou à droite et servant d'axe de pivotement.  
Pancarte avec logo RIA à installer sur le coffret ou à proximité.

**CONSTRUCTION**

Dévidoir : acier plastifié rouge incendie  
Coffret : acier laqué rouge incendie  
Robinets diffuseurs mixtes :  
- EUROPONS DMFA : matériaux synthétiques  
- HUGJET DMFB : bronze

**PERFORMANCES**

Diamètre nominal	19/6	25/8	
Pression maximale de service (bar)	12	12	
Pression minimale requise (bar)* à l'entrée du RIA	4	3,5	
Diffuseur	EUROPONS	EUROPONS	HUGJET
*Débits en jet droit (l/min)	34	55	62
*Portées efficaces en jet droit (m)	13	13	15

Les  R.PONS

- Fabrication française, contrôle qualité
- Garantie 2 ans
- Nombre réduit de composants
- Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- Choix du sens d'ouverture de la porte



RIA TYPE P - PIVOTANT EN COFFRET | **EURC**



Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2

Coffret en tôle avec percements pour fixation sur une paroi verticale et trous pour le passage de la canalisation d'alimentation

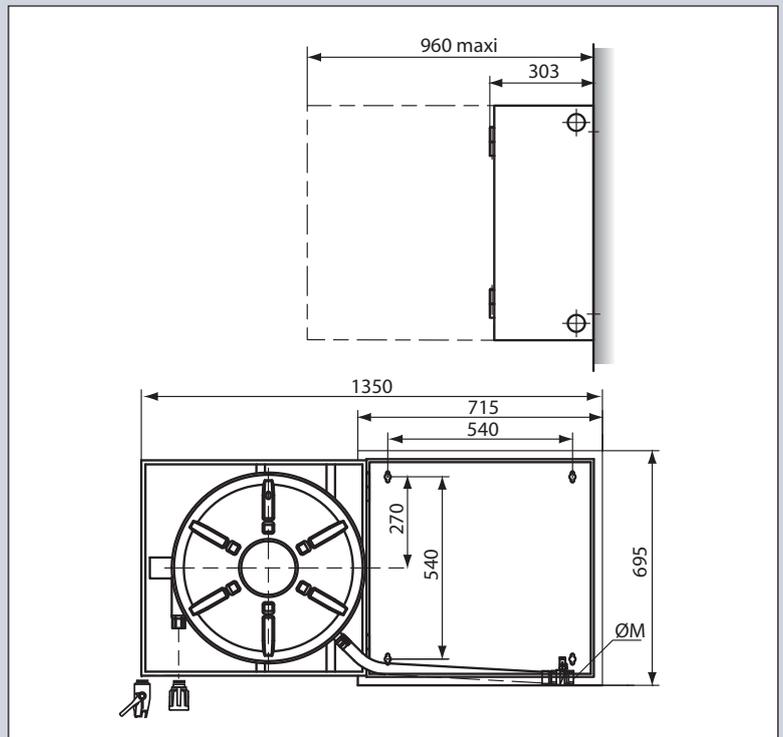


Robinet d'Incendie Armés (RIA)

Serrure à clé

Robinet d'arrêt à manœuvre ¼ de tour

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



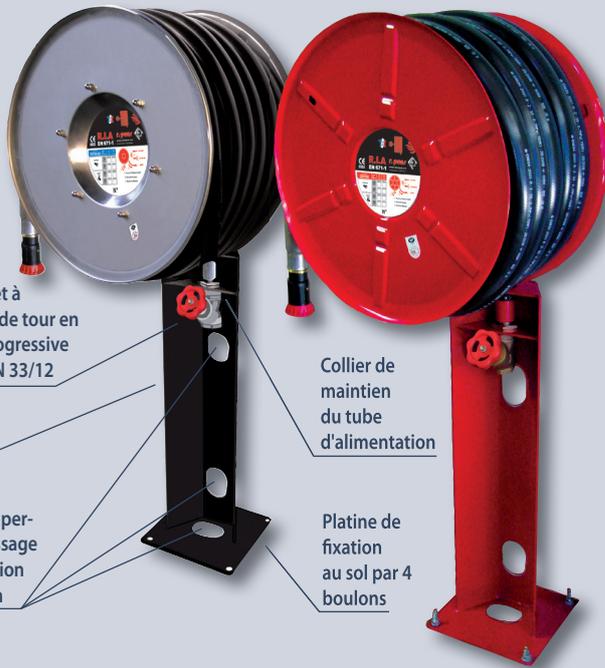
Diamètre nominal	Longueur du tuyau	Ø M	Ouverture à gauche		Ouverture à droite	
			EUROPONS	HUGJET	EUROPONS	HUGJET
19/6	20 m	G ¾	3286.912V	-	3286.912DV	-
19/6	30 m	G ¾	3286.913V	-	3286.913DV	-
25/8	20 m	G 1	3286.922V	3282.922	3286.922DV	3282.922D
25/8	30 m	G 1	3286.923V	3282.923	3286.923DV	3282.923D

**GIROPONS** | RIA TYPE P - PIVOTANT SUR POTENCE



Robinetts d'Incendie Armés (RIA)

Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2



Robinet d'arrêt à manœuvre 1/4 de tour en DN 25/8 et progressive à volant en DN 33/12

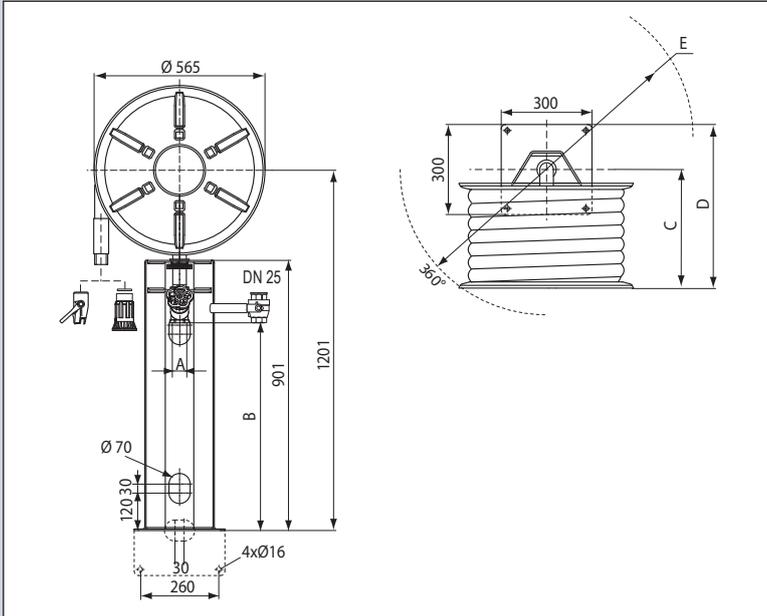
Potence

Trois lumières permettent le passage de la canalisation d'alimentation

Collier de maintien du tube d'alimentation

Platine de fixation au sol par 4 boulons

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



Diamètre nominal	Longueur du tuyau	Dimensions (mm)				Acier plastifié		Acier inoxydable		
		A	B	C	D	Ø E	EUROPONS	HUGJET	EUROPONS	HUGJET
25/8	20 m	G 1	717	265	415	775	3296.922	3292.922	-	-
25/8	30 m	G 1	717	265	415	775	3296.923	3292.923	-	-
33/12	20 m	G 1 1/2	693	395	545	975	3296.932	3292.932	-	-
33/12	30 m	G 1 1/2	693	395	545	975	3296.933	3292.933	-	-
25/8	20 m	G 1	701	312	462	845	-	-	3296.822	3292.822
25/8	30 m	G 1	701	312	462	845	-	-	3296.823	3292.823
33/12	20 m	G 1 1/2	692	390	540	975	-	-	3296.832	3292.832
33/12	30 m	G 1 1/2	692	390	540	975	-	-	3296.833	3292.833

**CONSTRUCTION**

**Modèle en acier plastifié :**

- Potence et dévidoir : acier plastifié rouge incendie
- Robinet d'arrêt : laiton

**Modèle en acier inoxydable :**

- Dévidoir : acier inoxydable
- Robinet d'arrêt : DN 25/8 laiton  
DN 33/12 laiton nickelé
- Potence : acier avec protection anti-corrosion renforcée
- Robinet diffuseur identique au modèle standard sauf EUROPOUS DMFA : acier inoxydable sur demande

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	
Pression minimale requise (bar)* à l'entrée du RIA	3,5	3		
Diffuseur	EUROPONS	HUGJET	EUROPONS	HUGJET
*Débits en jet droit (l/min)				
- Modèle en acier plastifié	60	65	130	136
- Modèle en acier inoxydable	55	60	120	120
*Portées efficaces en jet droit (m)				
- Modèle en acier plastifié	15	17	15	22
- Modèle en acier inoxydable	14	16	13	20

Les **R.PONS**

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Garantie 2 ans
- ✓ Conception unique **BREVETÉ**
- ✓ Pivotement 360° = Faible encombrement
- ✓ Installation et maintenance très simples et rapides, réalisables par une seule personne
- ✓ Nombre réduit de composants
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production



# GIROPONS

Robinet d'Incendie Armé (RIA) sur potence, pivotant sur 360°

## 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.



1 Perçage des trous de fixation



2 Mise en place des goujons



3 Mise en place de la potence



4 Fixation de la potence

## LE GIROPONS, POLYVALENCE ET PERFORMANCE POUR PLUS DE SÉCURITÉ

### COMPACTITÉ 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.**



### 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.



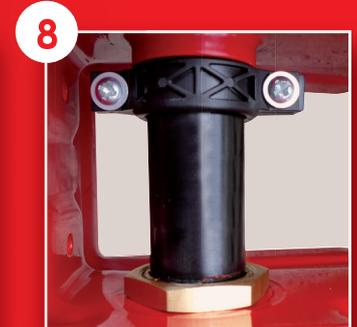
5 Raccordement de l'alimentation



6 Mise en place de la bobine

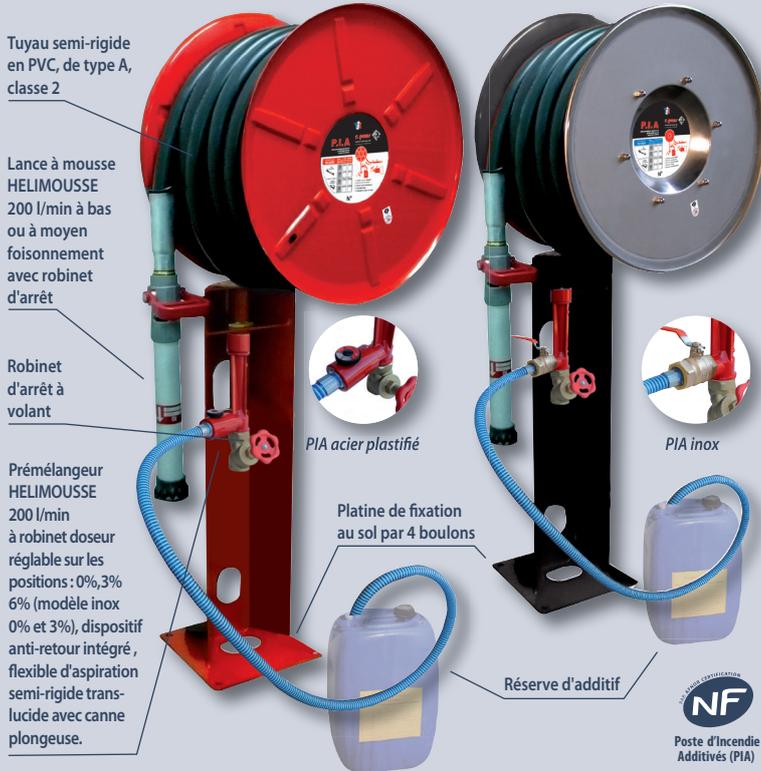


7 Mise en place du collier de maintien du dévidoir



8 Collier en place

**GIROMOUSSE** | PIA (POSTE D'INCENDIE ADDITIVÉ) - PIVOTANT SUR POTENCE



Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2

Lance à mousse HELIMOUSSE 200 l/min à bas ou à moyen foisonnement avec robinet d'arrêt

Robinet d'arrêt à volant

Prémélangeur HELIMOUSSE 200 l/min à robinet doseur réglable sur les positions : 0%, 3% et 6% (modèle inox 0% et 3%), dispositif anti-retour intégré, flexible d'aspiration semi-rigide translucide avec canne plongeuse.

PIA acier plastifié

PIA inox

Platine de fixation au sol par 4 boulons

Réserve d'additif



**CONSTRUCTION**

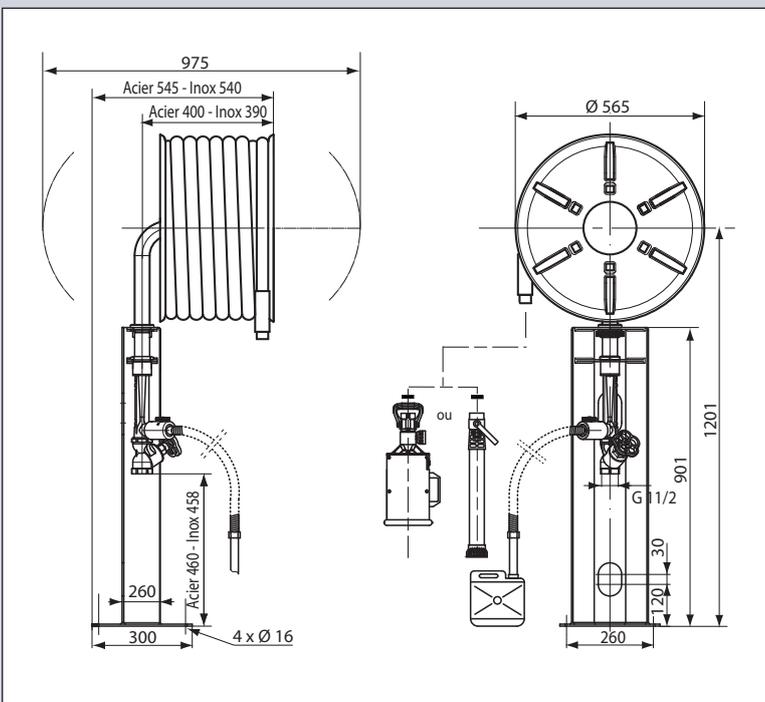
- Lance et prémélangeur HELIMOUSSE : aluminium
- Modèle en acier plastifié :**
- Potence et dévidoir : acier plastifié rouge incendie
- Robinet d'arrêt : laiton
- Modèle en acier inoxydable :**
- Dévidoir : acier inoxydable
- Robinet d'arrêt : laiton nickelé
- Potence : acier avec protection anti-corrosion renforcée

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**

Matière	Acier plastifié	Inox
Diamètre nominal	33	33
Pression maximale à l'entrée du prémélangeur (bar)	10	10
Pression minimale à l'entrée du PIA (bar)	6	7
Débits (l/min) à 8 bar à l'entrée du PIA	170	160
Portées efficaces en mètres avec lance à mousse :		
- Bas foisonnement	24	24
- Moyen foisonnement	6	6

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



Diamètre nominal	Longueur du tuyau	PIA acier plastifié		PIA inoxydable	
		Bas foisonnement	Moyen foisonnement	Bas foisonnement	Moyen foisonnement
33	20 m	3295.932	3295.932M	3295.832	3295.832M
33	30 m	3295.933	3295.933M	3295.833	3295.833M

Les R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Garantie 2 ans
- ✓ Pivotement 360° = Faible encombrement
- ✓ Nombre réduit de composants
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement (acier) :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production





PIA (POSTE D'INCENDIE ADDITIVÉ) TYPE P - PIVOTANT A FIXATION MURALE | **EURM**

**CONSTRUCTION**

- Lance et prémélangeur HELIMOUSSE : aluminium
- Modèle en acier plastifié :**
- Potence et dévidoir : acier plastifié rouge incendie
- Robinet d'arrêt : laiton
- Modèle en acier inoxydable :**
- Dévidoir : acier inoxydable
- Robinet d'arrêt : laiton nickelé
- Potence : acier avec protection anti-corrosion renforcée

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**

Matière	Acier plastifié	Inox
Diamètre nominal	33	33
Pression maximale à l'entrée du prémélangeur (bar)	10	10
Pression minimale à l'entrée du PIA (bar)	6	7
Débits (l/min) à 8 bar à l'entrée du PIA	170	170
Portées efficaces en mètres avec lance à mousse :		
- Bas foisonnement	24	24
- Moyen foisonnement	6	6

Tuyau semi-rigide en PVC, de type A, classe 2

Lance à mousse HELIMOUSSE 200 l/min à bas ou à moyen foisonnement avec robinet d'arrêt



Support pour fixation sur paroi verticale

Robinet d'arrêt à volant



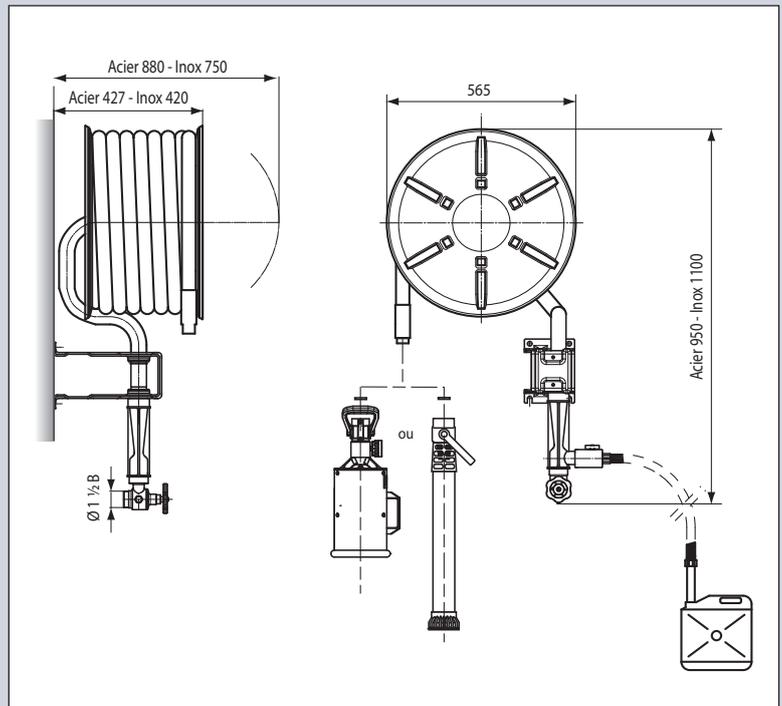
PIA acier plastifié

PIA inox

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.

Réserve d'additif

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



Les R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Garantie 2 ans
- ✓ Pivotement 360° = Faible encombrement
- ✓ Nombre réduit de composants
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement (acier) :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production



Diamètre nominal	Longueur du tuyau	PIA acier plastifié		PIA inoxydable	
		Bas foisonnement	Moyen foisonnement	Bas foisonnement	Moyen foisonnement
33	20 m	3255.932	3255.932M	3255.832	3255.832M
33	30 m	3255.933	3255.933M	3255.833	3255.833M

## 32 - ACCESSOIRES POUR RIA ET PIA

### 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.

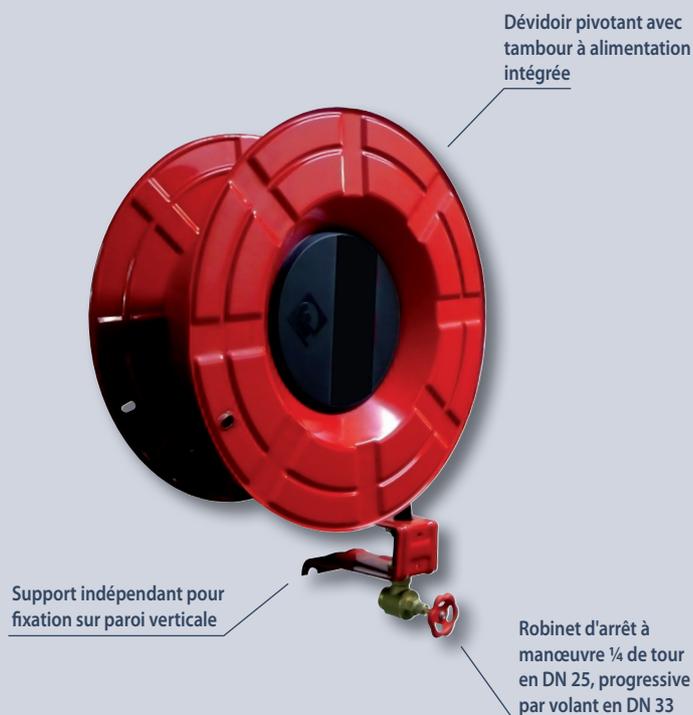
#### - Maintenance corrective

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 nus EUR9



### CONSTRUCTION

Acier plastifié rouge incendie.  
Tambour en matériaux synthétiques.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DN	Capacité bobine	Entrée du robinet d'arrêt	Codes articles
25	30 m	FF G 1	<b>3196.932</b>
33	30 m	FM G 1½ B	<b>3196.933</b>

Les  R.PONS

- Fabrication française, contrôle qualité
- Qualité épaisseur du revêtement :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production

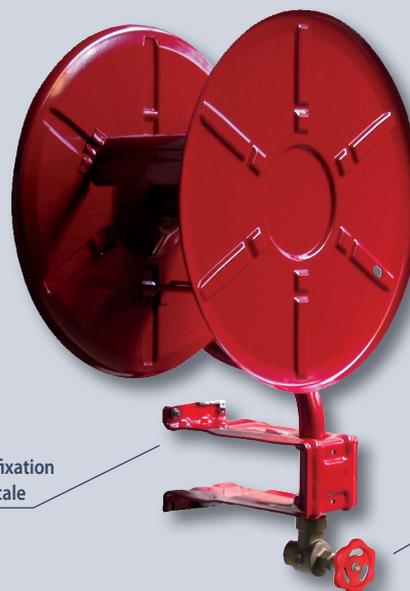
## Dévidoirs nus EUR5

**CONSTRUCTION**  
 Acier plastifié rouge incendie.

Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production

Support pour fixation sur paroi verticale



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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DN	Capacité bobine	Entrée du robinet d'arrêt	Codes articles
19	30 m	FF G ¼	3195.931
25	30 m	FF G 1	3194.932
33	30 m	FM G 1½ B	3194.933D

## Dévidoirs nus EUR7

**CONSTRUCTION**  
 Acier plastifié rouge incendie.

Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production

Platine pour fixation sur paroi verticale



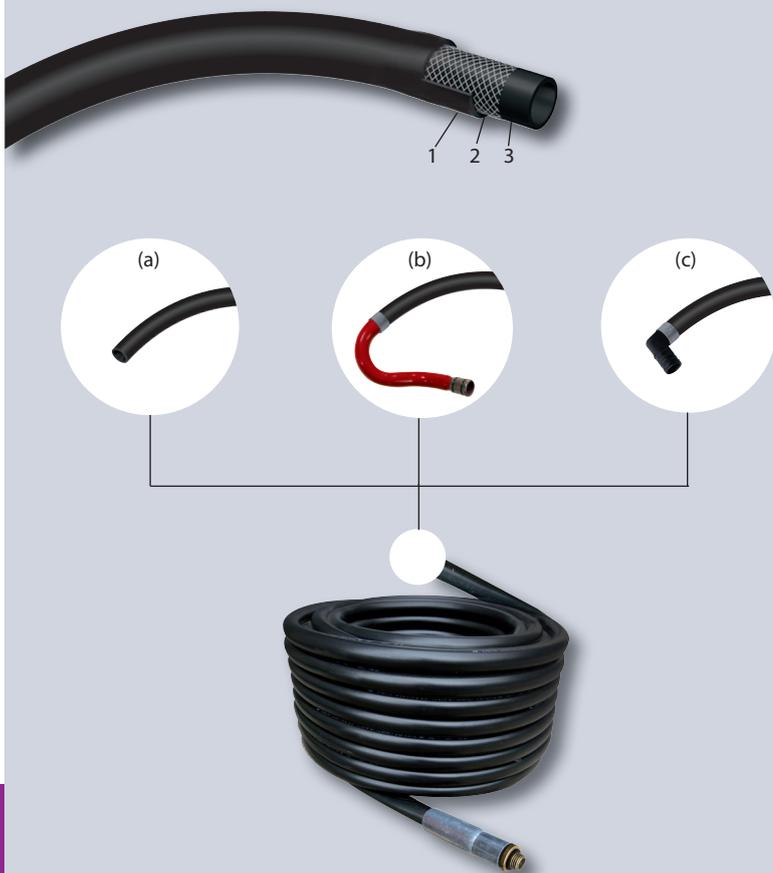
Orienteur guide tuyau

Robinet d'arrêt à manœuvre ¼ de tour

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DN	Capacité bobine	Entrée du robinet d'arrêt	Codes articles
19	30 m	FF G ¼	3202.931
25	30 m	FF G 1	3201.932

## SR 694 | Tuyau semi-rigide



Tuyau d'incendie semi-rigide pour systèmes fixes, destiné à équiper les Robinets d'Incendie Armés (RIA) conforme 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.

### CONSTRUCTION

Conception tricouches avec renforcement en fibres polyester :

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

Les longueurs de tuyaux sont équipés à la sortie d'un about fileté mâle, serti par bague métallique. Les abouts en laiton équipent les RIA et PIA en acier plastifié. Les abouts en inox équipent les RIA et PIA en acier inoxydable. Les **RIA EUR9** sont équipés d'un about fileté mâle en matériau synthétique.

Les longueurs de tuyaux pour **RIA EUR9** sont équipées à l'entrée d'un coude en matériau synthétique (c), 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.

### RÉFÉRENCES NORMATIVES

Tuyau conforme à la norme **NF EN 694**, de type A classe 2. Il est certifié dans le cadre de la marque NF-RIA.

### PERFORMANCES

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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

a) Tuyau avec entrée nue pour tous types de RIA/PIA (sauf EUR9) :

DN	Long.	Entrée	Sortie	Laiton	Inox	Plastique
19	20 m	Nue	About FM M.18X2	<b>3773.170</b>	-	-
19	30 m	Nue	About FM M.18X2	<b>3773.180</b>	-	-
25	20 m	Nue	About FM M.24X2	<b>3773.171</b>	<b>3773.871</b>	-
25	30 m	Nue	About FM M.24X2	<b>3773.181</b>	<b>3773.881</b>	-
33	20 m	Nue	About FM M.36X2	<b>3773.173</b>	<b>3773.873</b>	-
33	30 m	Nue	About FM M.36X2	<b>3773.183</b>	<b>3773.883</b>	-

b) Tuyau avec entrée équipée d'un coude métallique serti pour tous types de RIA/PIA (sauf EUR9) :

DN	Long.	Entrée	Sortie	Laiton	Inox	Plastique
25	20 m	Coude	About FM M.24X2	<b>3773.171C</b>	<b>3773.871C</b>	-
25	30 m	Coude	About FM M.24X2	<b>3773.181C</b>	<b>3773.881C</b>	-
33	20 m	Coude	About FM M.36X2	<b>3773.173C</b>	<b>3773.873C</b>	-
33	30 m	Coude	About FM M.36X2	<b>3773.183C</b>	<b>3773.883C</b>	-

c) Tuyau avec entrée équipée d'un coude en matériau synthétique serti **pour RIA EUR9 exclusivement** :

DN	Long.	Entrée	Sortie	Laiton	Inox	Plastique
25	20 m	Coude	About FM M.24X2	-	-	<b>3773.271C</b>
25	30 m	Coude	About FM M.24X2	-	-	<b>3773.281C</b>
33	20 m	Coude	About FM M.36X2	-	-	<b>3773.273C</b>
33	30 m	Coude	About FM M.36X2	-	-	<b>3773.283C</b>

Les  R.PONS

Fabrication française, contrôle qualité

Facilite la maintenance des RIA / PIA





## Robinetts diffuseurs | EUROPONS

Robinetts 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.

### RÉFÉRENCES NORMATIVES

Les robinets diffuseurs sont conformes à la norme **NF EN 671-1**.

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

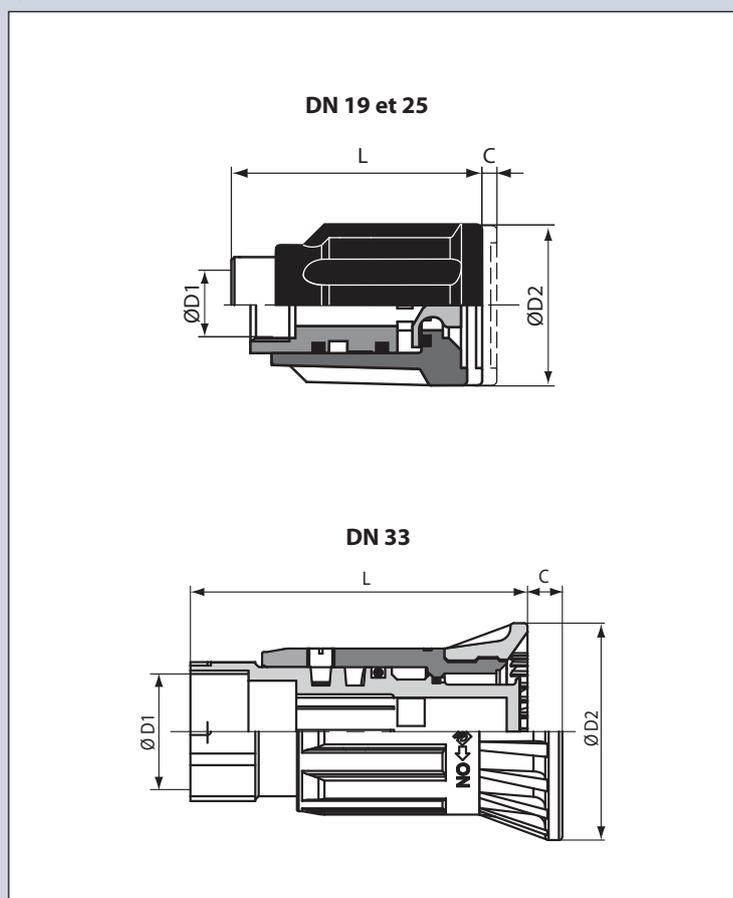
### PERFORMANCES

DN	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	C (mm)	Débit (l/min)	Portée (m)	
						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 TECHNIQUES



DN 19 et 25

DN 33

Les  R.PONS

- Fabrication française, contrôle qualité
- Tests hydrauliques unitaires réalisés à 100% en production

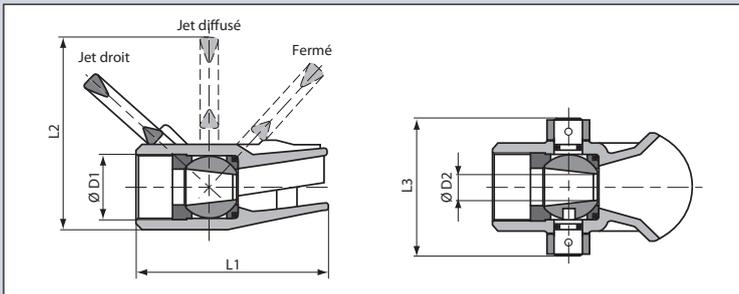


DN	Corps laiton	Corps Inox	Corps synthétique
19/6	3046.409F	-	-
25/8	3046.401F	3046.801F	3046.201F
33/12	-	-	3046.204

## HUGJET | Robinet diffuseur



### ♦ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DN	Dimensions (mm)					Débit (l/min)	Portée (m)		Codes articles
	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3		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.

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 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 grande couverture de surface.

♦ **CONSTRUCTION**  
Bronze.

♦ **RÉFÉRENCES NORMATIVES**  
Robinet diffuseurs conformes à la norme NF EN 671-1, certifiés dans le cadre de la marque NF-RIA.

Les  R.PONS

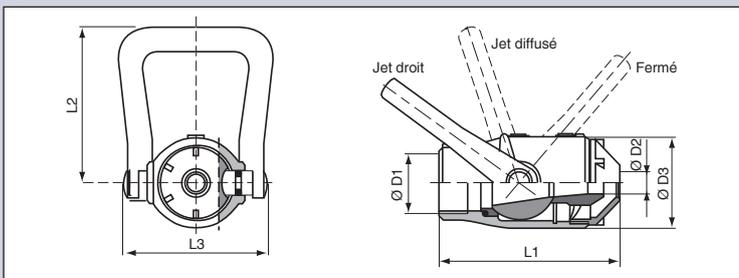
- ☑ Fabrication française, contrôle qualité
- ☑ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production

## HELIJET | Robinet diffuseur



Les modèles DMFA/HT (Haute Tension) à deux positions : arrêt et jet diffusé en cône, ne comportent pas de jet droit. Ils sont destinés aux interventions sur feux d'origine électrique sous tension.

### ♦ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DN	Dimensions (mm)						Débit (l/min)	Portée (m)		Codes articles
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	L1	L2	L3		Jet droit	Jet diffusé	
33/12	FF M. 36x2	12	56	109	98	83	231	30	9	3043.504
33/12 DMFA/HT	FF M. 36x2	12	56	109	98	83	231	-	-	3045.505

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

Robinet jet diffuseur mixte DMFA à trois positions destiné à équiper les Robinets d'Incendie Armés (RIA). Son 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.

♦ **CONSTRUCTION**  
Aluminium.

♦ **RÉFÉRENCES NORMATIVES**  
Robinet diffuseur conforme à la norme NF EN 671-1.

Les  R.PONS

- ☑ Fabrication française, contrôle qualité
- ☑ Produit exclusif R.PONS
- ☑ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production

## Fûts de lances

**CONSTRUCTION**  
Bronze.

Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ✓ Facilite la maintenance des RIA

Entrée à douille à gorge, destinée à être sertie à l'extrémité du tuyau semi-rigide des RIA



Sortie filetée mâle avec joint d'étanchéité, destinée à recevoir le robinet diffuseur

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

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

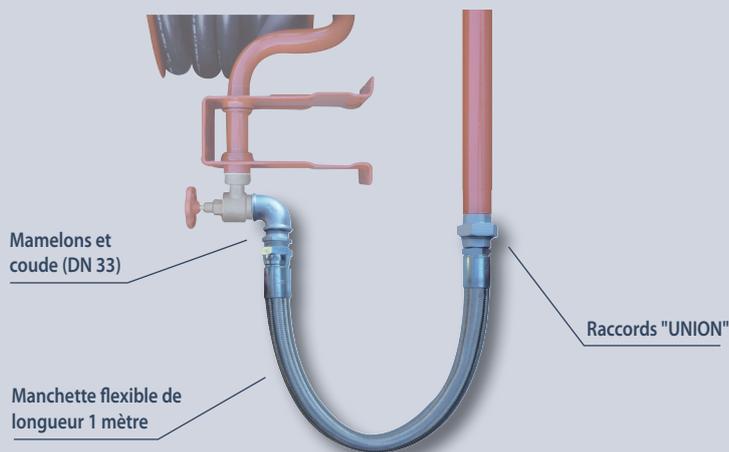


## Manchettes souples de raccordement des RIA / PIA

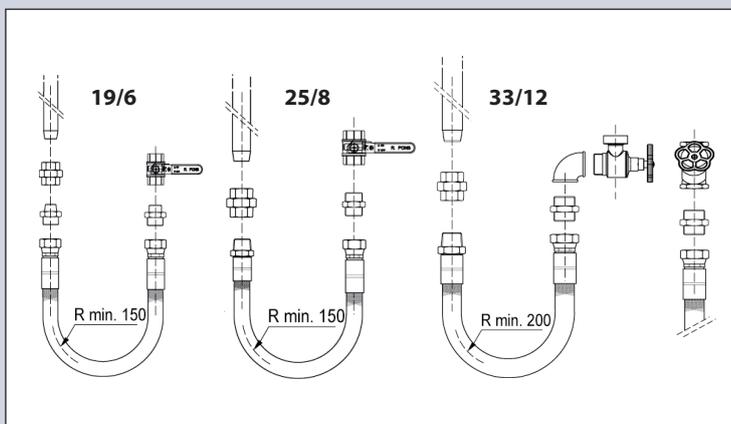
Kits permettant le raccordement rapide des RIA/PIA à leurs canalisations d'alimentation. Elles sont destinées à réduire l'importance des travaux de plomberie en cas de remplacement d'un appareil par un autre modèle que celui d'origine.

**CONSTRUCTION**  
Flexibles constitués d'un tube EPDM et d'une tresse métallique en acier galvanisé.  
Raccords en acier galvanisé sertis, filetés au pas du GAZ.

**RÉFÉRENCES NORMATIVES**  
Flexibles conformes aux prescriptions de la norme NF S 62-201 et de la règle APSAD R5.



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



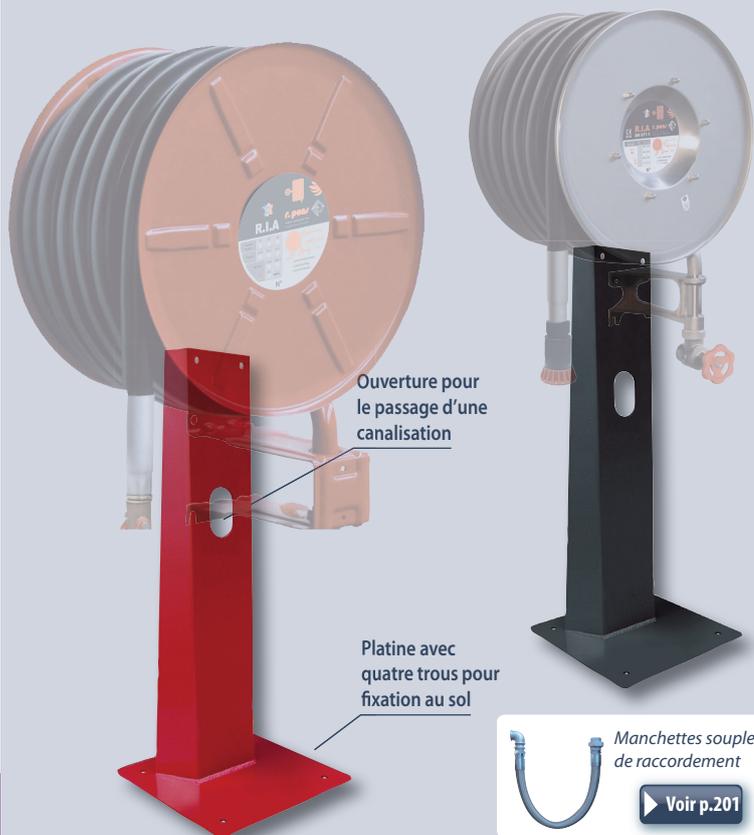
Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Bonne résistance à la flamme
- ✓ Facilite l'installation des RIA / PIA



DN	Longueur	Filetages	Codes articles
19/6	1,00 m	G ¾	3769.8192
25/8	1,00 m	G 1	3769.8252
33/12	1,00 m	G 1 ½	3769.8332

## 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.

Les perçages permettent la fixation des différents modèles de RIA / PIA en acier plastifié ou en acier inoxydable DN 25 et DN 33.

### CONSTRUCTION

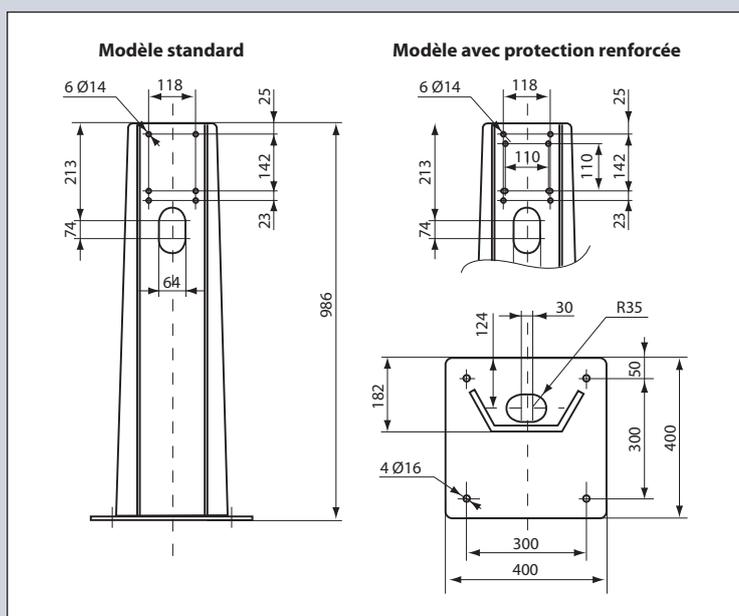
#### Modèle standard :

Tôle d'acier plastifiée rouge incendie.

#### Modèle avec protection renforcée :

Tôle d'acier avec zingage et peinture polyester noire pour installation extérieure et atmosphère chimique, saline...

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Codes articles
Standard	3210.9
Protection renforcée	3210.9A
Boulonnerie en acier inoxydable	3210.9B

Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Qualité épaisseur du revêtement (acier) :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- ✓ Facilite l'installation des RIA / PIA





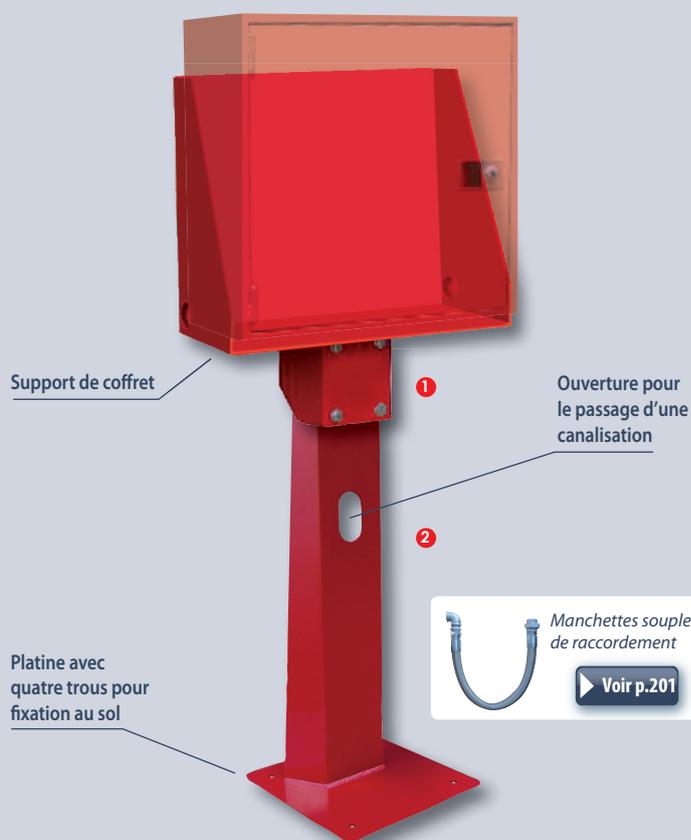
## Supports pour RIA EURC

Les RIA EURC en coffret peuvent être fixés directement sur une paroi verticale ou sur une potence support à fixer au sol.

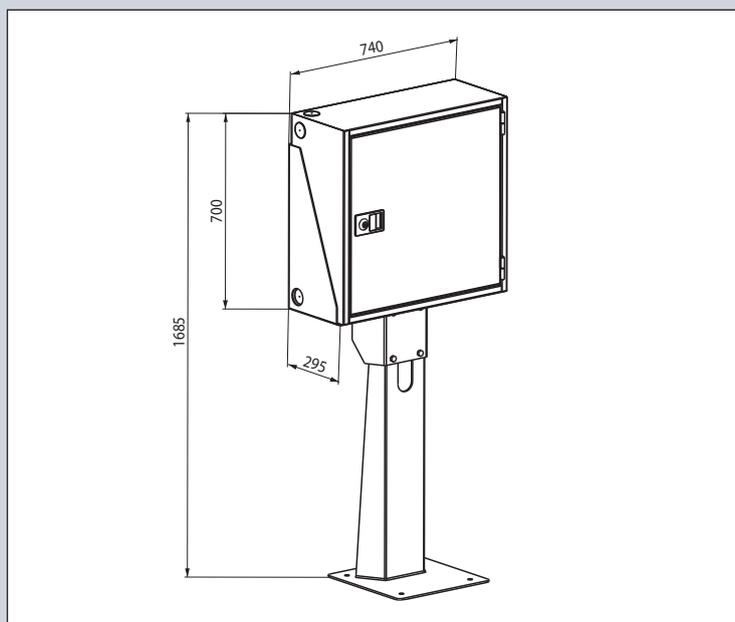


### CONSTRUCTION

Tôle d'acier plastifiée rouge incendie.



### ★ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les  R.PONS

- ☑ Fabrication française, contrôle qualité
- ☑ Produit exclusif R.PONS
- ☑ Qualité épaisseur du revêtement :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- ☑ Facilite l'installation des RIA en coffret



Modèle

Codes articles

1 Support de coffret

3210.9S

2 Potence

3210.9

Boulonnerie en acier inoxydable

3210.9B

## Platines interfaces



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

 **CONSTRUCTION**  
Tôle d'acier zingué.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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	3236.933P
33/12	EUR5 support acier par EUR9	3236.933PA

Les  R.PONS



## 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 **1**
- Support mural en acier zingué **2 5**
- Acier, forgé, ferrure vissée sur manche en frêne **3 4**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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



## 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 TECHNIQUES

Modèle	DN	Ø bobine (mm)	Codes articles
1 RIA EUR9	25	650	3236.225H
RIA EUR9	33	650	3236.233H
2 GIROPONS / GIROMOUSSE	25	565	3296.225H
GIROPONS / GIROMOUSSE	33	565	3296.233H
3 RIA EUR5 / PIA	25	565	3199.932H
RIA EUR5 / PIA	33	565	3199.933H
4 RIA / PIA montés sur potence	25	565	3199.932HP
RIA / PIA montés sur potence	33	565	3199.933HP

Les R.PONS

- Fabrication française
- Contrôle qualité
- Résistance aux intempéries

ÉQUIPEMENTS POUR INSTALLATIONS FIXES

## Plaques de signalisation

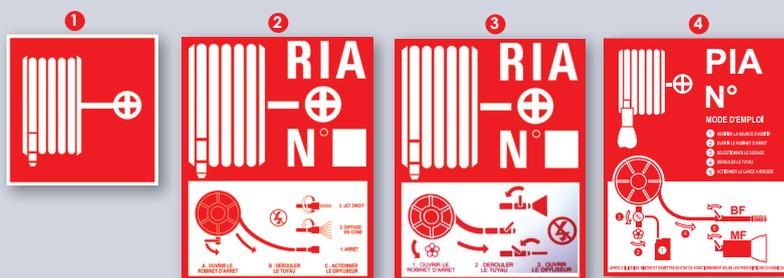
Plaques comportant les pictogrammes, des équipements de lutte contre l'incendie qu'ils signalent. Robinet d'Incendie Armés (RIA) et Postes d'Incendie Additivés (PIA) conformément aux prescriptions de la Règle APSAD R5.

### CONSTRUCTION

PVC fond blanc, pictogrammes et inscriptions rouge incendie.

### RÉFÉRENCES NORMATIVES

Les plaques sont conformes à la réglementation du code du travail **R. 4227-33** et à la norme **NF X 08-003**.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Dimensions (mm)	Codes articles
1 RIA	150 x 150	3940.384
2 RIA mode d'emploi (NF S 62-201 - Règle R5)	180 x 140	3940.383
3 RIA (diffuseur Hugjet)	180 x 140	3940.382
4 PIA mode d'emploi (Règle R5)	180 x 140	3940.385

## Kits de maintenance pour dévidoirs



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.

### 📖 RÉFÉRENCES NORMATIVES

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-contre.

### 🔴 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Les  R.PONS



## Pièces détachées de diffuseurs



Composants permettant d'effectuer la réparation des robinets diffuseurs.

### 🔴 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

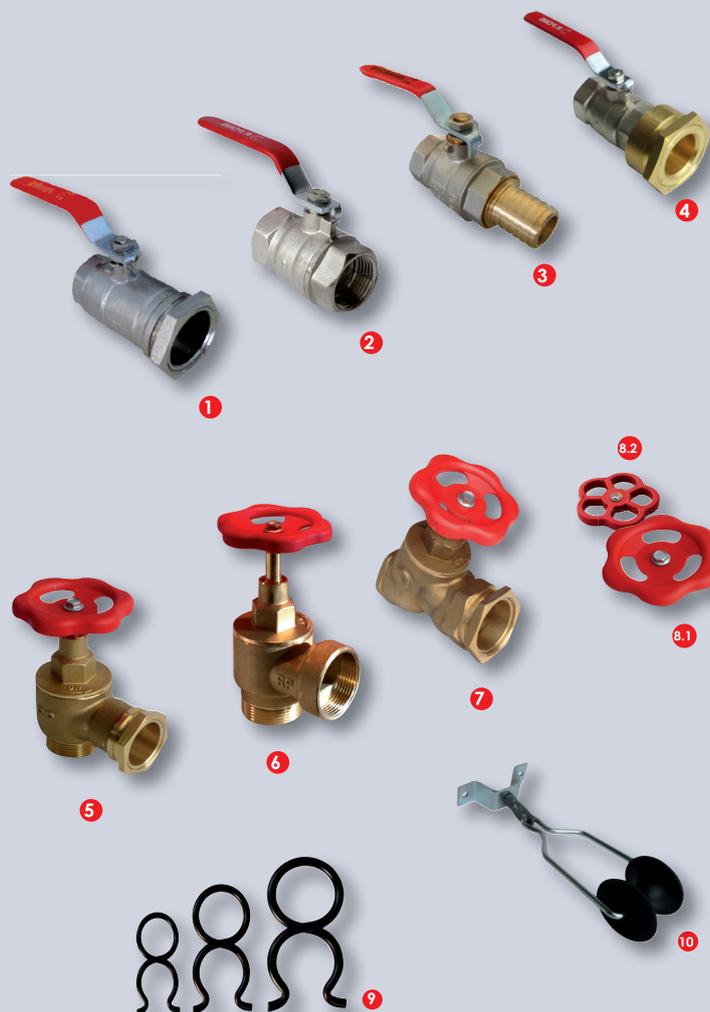
DN	Modèle	Codes articles
19/6 - 25/8	1 Kit tête EUROPONS	3046.2K
25/8	2 Poignée HUGJET	3043.580
33/12	2 Poignée HUGJET	3043.581
33/12	3 Poignée HELIJET	3043.2P

## Pièces détachées de RIA / PIA

La maintenance des RIA/PIA doit être faite avec des pièces détachées du constructeur d'origine de l'appareil.


**RÉFÉRENCES NORMATIVES**

Conformément aux prescriptions de la norme **NF EN 671-1** et de la règle **APSAD R5**.



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

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

DN	Modèle	Codes articles
33	8.1 Volant avec vis pour tête de robinet à carré de 9	3333.5V
33	8.2 Volant avec vis pour tête de robinet à carré de 12	3322.288V
19	9 Clip de maintien du diffuseur (par 10 pièces)	3770.2C1910
25	9 Clip de maintien du diffuseur (par 10 pièces)	3770.2C2510
33	9 Clip de maintien du diffuseur (par 10 pièces)	3770.2C3310
19/25	10 Orienteur guide tuyau pour RIA EUR7	3770.G

## Contrôleur de pression digital pour RIA / PIA



Contrôleurs pour les DN 19/6, 25/8 et 33/12 comportant chacun une entrée et une sortie fileté, une prise latérale avec raccord rapide pour branchement du manomètre



Manomètre à affichage digital avec protection caoutchouc, permettant de mesurer et de mémoriser la pression jusqu'à 30 bar, entrée par raccord rapide avec robinet poussoir anti-coup de bélier

Poignée facilitant le rembobinage des RIA/PIA avec dispositif de verrouillage rapide

Coffret en matière plastique teintée rouge avec protections pour le stockage et le transport de l'appareil

### ★ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Codes articles
Contrôleur de pression digital pour RIA	2223.100
Vérification et d'étalonnage du manomètre (option)	0001.219

Appareil à brancher à l'extrémité du tuyau d'un RIA/PIA, destiné à mesurer la pression et le débit, en régime d'écoulement.

Fourni avec notice d'utilisation comportant les courbes de débits et de pressions.

> Compatible avec autres constructeurs de RIA/PIA.

### PERFORMANCES

Pression maximale d'utilisation :	25 bar
Précision de lecture :	± 0,15 bar
Alimentation électrique du manomètre :	Pile Lithium 3V type CR2430 (fournie)

Les  R.PONS

- ✓ Fabrication française, contrôle qualité
- ✓ Manomètre digital à mémoire
- ✓ Précision de la lecture
- ✓ Évite les "coups de béliers"



## Contrôleur de pression pour RIA / PIA



Contrôleurs avec corps entrée et sortie filetés, équipés d'un manomètre avec manchon de protection en caoutchouc. Contrôleur DN 25/8 gradué jusqu'à 16 bar et DN 33/12 gradué jusqu'à 10 bar

Coffret en matière plastique teintée rouge avec protections pour le stockage et le transport

### ★ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Codes articles
Contrôleur standard	2222.100
Contrôleur avec certificat d'étalonnage	2222.101
Étalonnage coffret	0001.212

Appareil à brancher à l'extrémité du tuyau d'un RIA/PIA, destiné à mesurer la pression et le débit, en régime d'écoulement.

Fourni avec notice d'utilisation comportant les courbes de débits et de pressions.

> Compatible avec autres constructeurs de RIA/PIA.

Les  R.PONS



## Manomètre pour RIA/PIA

Manomètre destiné à être installé en amont du RIA/PIA le plus défavorisé d'une installation pour en contrôler la pression (ou n'importe quel autre RIA/PIA).

Manomètre gradué jusqu'à 25 bar avec manchon de protection en caoutchouc

Robinet entrée fileté mâle G 1/4 B

Dispositif ouverture/fermeture



### ★ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Code article
Manomètre pour RIA/PIA	3251.400

Équipements complémentaires du dévidoir et du tuyau semi-rigide constituant un PIA.

### CONSTRUCTION

Lances à mousse en aluminium.  
Prémélangeur en aluminium plastifié rouge incendie.  
Robinet d'arrêt en alliage cuivreux.

Lances à mousse HELIMOUSSE 200 BF bas ou MF moyen foisonnement avec robinet d'arrêt à tournant sphérique à manoeuvre par 1/4 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.

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 plongeuse.  
Sortie fileté mâle G 1 1/2 B, entrée équipée d'un robinet d'arrêt à manoeuvre progressive par volant fileté G1 1/2.



Prémélangeur pour PIA inox

### ★ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	EURM	GIROMOUSSE
1 Lance à mousse bas foisonnement	3131.518NR	3131.518NR
2 Lance à mousse moyen foisonnement	3130.518NR	3130.518NR
Prémélangeur pour PIA en acier plastifié	3102.515	3102.518M 3
Prémélangeur pour PIA en acier inoxydable	3102.815 4	3102.815M

## Dévidoirs sur chariot

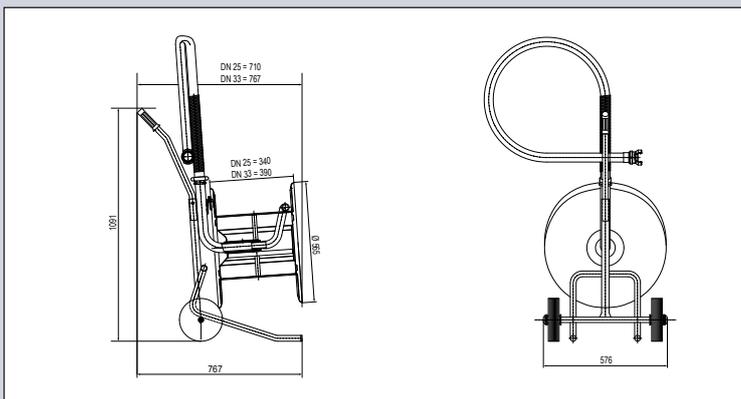


Dévidoirs comportant une bobine tournante à alimentation axiale équipée d'une longueur de tuyau semi-rigide et d'un robinet diffuseur, montée sur un chariot constituant un poste d'eau mobile utilisable à partir de n'importe quelle source d'alimentation en eau. L'entrée du dévidoir est équipée d'une longueur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

### ❖ RÉFÉRENCES NORMATIVES

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

### ❖ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Diamètre nominal	Longueur du tuyau	Raccord d'entrée	Codes articles	
			Rouge	Vert
25/8	20 m	SYM 20	3269.502	3269.502V
25/8	30 m	SYM 20	3269.503	3269.503V
25/8	40 m	SYM 20	3269.506	-
33/12	20 m	SYM 40	3269.504	-
33/12	30 m	SYM 40	3269.505	-
33/12	40 m	SYM 40	3269.508	-
❶ Poignée de rembobinage en option			3194.9P	3194.9P

Les  R.PONS

- ☑ Fabrication française, contrôle qualité
- ☑ Nombre réduit de composants
- ☑ Qualité épaisseur du revêtement :
  - résistance aux UV
  - peinture sans plomb
- ☑ Test d'étanchéité unitaire réalisé à 100% en production
- ☑ Maniabilité

