

ROBINET D'INCENDIE ARME GIROPONS PIVOTANT

DESCRIPTION

Ce Robinet d'Incendie Armé (RIA) est un équipement de lutte contre l'incendie de première intervention, spécialement conçu dans le cas où son installation ne peut pas se faire sur un mur. 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 DN 33/12, parfaitement protégé par sa position dans la potence.
- Robinets diffuseurs mixtes EUROPONS DMFA ou HUGJET DMFB.

RÈGLEMENTATIONS CE - NF

Les RIA sont conformes aux normes :

- **EN 671-1:2012** (a) Installations fixes de lutte contre l'incendie. Systèmes équipés de tuyaux.
Robinet d'Incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides.
- **EN 694** (a)(b) Tuyaux semi-rigides pour Robinets d'Incendie Armés.
- **NF S 62.201** (a)(b) Robinets d'Incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides.
Règles d'installation et de maintenance de l'installation.
- **Règle APSAD R5** Règle d'installation et de maintenance des RIA / PIA.



La marque NF appliquée aux RIA/PIA, c'est l'assurance de la sécurité et d'une qualité constante contrôlée par des spécialistes. Par ses contrôles rigoureux et exhaustifs (système de management de la qualité du titulaire/distributeur, contrôle des fabrications, audits et essais de surveillance...) elle apporte à l'utilisateur toutes les garanties de conformité des produits certifiés. La marque NF-RIA/PIA atteste la conformité du produit au référentiel de certification NF 021.



Le marquage CE apposé sur ce produit atteste sa conformité aux règlements européens qui lui sont applicables, en particulier sa conformité aux spécifications harmonisées de la norme **EN 671-1:2012** (a) en regard du règlement européen n° 305/2011 (dit RPC) relatif aux produits de construction.



R-PONS
06

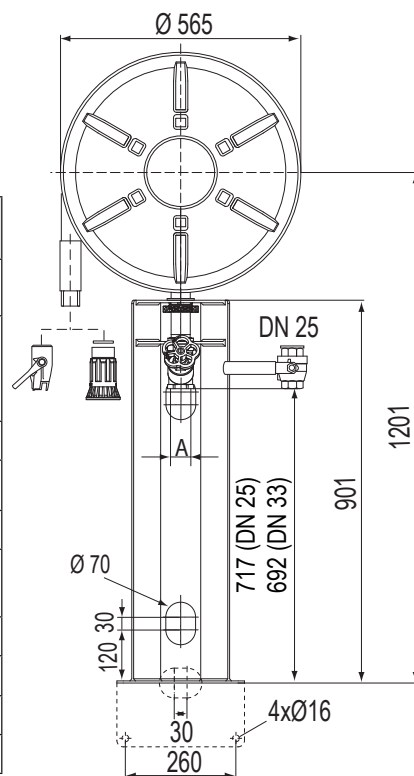
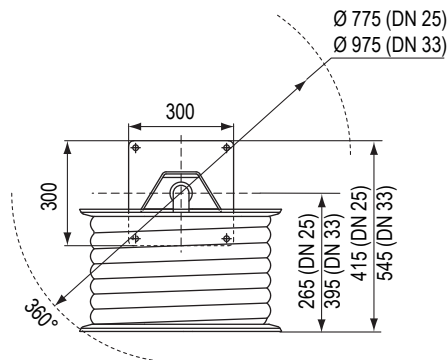
N° Dop (voir ci-dessous)

EN 671-1:2012

Robinet d'incendie armé équipé de tuyaux semi-rigides

(b) CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Diamètre intérieur de tuyau (voir ci-dessous)	conforme	- Dévidoir - Endurance statique	conforme
- Longueur du tuyau (voir ci-dessous)	conforme	- Robinet diffuseur - Résistance aux chocs	conforme
- Type de robinet diffuseur (voir ci-dessous)	conforme	- Robinet diffuseur - Couple de manœuvre	conforme
- Diamètre du robinet diffuseur (voir ci-dessous)	conforme	- Robinet d'arrêt d'alimentation - Généralités	conforme
Installations fixes permettant aux occupants d'un bâtiment de contrôler et d'éteindre un feu à proximité.		- Robinet d'arrêt d'alimentation manuel	conforme
DIFFUSION DES AGENTS EXTINCTEURS :		- Caractéristiques hydrauliques	
- Diamètre de tuyau	conforme	- Résistance à la pression interne	conforme
- Débit minimal (voir ci-dessous)	conforme	- Résistance à la destruction	conforme
- Portée efficace du jet	conforme	CAPACITÉ À DÉROULER LE TUYAU AVEC	
- Angle de diffusion	conforme	- Dévidoir - Déroulement	conforme
FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT :		- Dévidoir - Freinage dynamique	conforme
- Tuyau, généralités	conforme	- Dévidoir - Longueur maximale	conforme
- Robinet diffuseur, généralités	conforme	DURABILITÉ DE LA FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT AVEC :	
- Dévidoir - Construction	conforme	- Résistance à la corrosion	conforme
- Dévidoir - Tournant	conforme	- des pièces avec revêtement	conforme
- Dévidoir - Pivotant	conforme	- des alimentations en eau	conforme
- Dévidoir - Résistance aux chocs	conforme	- Vieillessement des matières plastiques	conforme



CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

N° Dop (déclaration de performance)	CE 0333	GIRO- DN25-021001-1	GIRO- DN25-021001-2	GIRO- DN33-021001-1	GIRO- DN33-021001-2
N° certification	NF	RB/02/008	RB/02/009	RB/02/012	RB/02/013
Code d'identification unique du produit type		3296.922 3296.923	3292.922 3292.923	3296.932 3296.933	3292.932 3292.933
Masse (kg)		38 42	38 42	46 54	46 54
DN / Ø (a)(b)		25/8 25/8	25/8 25/8	33/12 33/12	33/12 33/12
Longueur tuyau(m) (a)(b)		20 30	20 30	20 30	20 30
Diffuseur déconnectable (a)(b)		EUROPONS DMFA	HUGJET DMFB	EUROPONS DMFA	HUGJET DMFB
Pression mini de service en bar (1)(a)		3,5	3,5	3	3
Pression maxi de service en bar		12	12	7	7
Débit (l/min) (2)(a)		60	65	130	136
Portées ^{eff} (m) en jet droit(a)		15	17	15	22

(1) à l'entrée du RIA le plus défavorisé, en régime d'écoulement, conformément aux prescriptions de la norme NF S 62.201 et à la règle APSAD R5.
(2) débits réels des RIA certifiés à la pression mini de service (voir ci-dessus), conformément aux prescriptions de la norme EN 671-1:2012.

(a) Caractéristiques certifiées :

Organisme Certificateur : AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex
http://www.afnor.org http://www.marque-nf.com Email : certification@afnor.org

Conservé impérativement la documentation fournie avec ce produit pendant toute sa durée de vie

Les gravures, schémas et informations portés sur le présent document n'ont qu'une valeur indicative et ne nous sont donc pas opposables. Ils peuvent être modifiés sans préavis en fonction de l'évolution technique.

ROBINET D'INCENDIE ARME GIROPONS PIVOTANT

AVERTISSEMENT

Avant d'installer cet appareil, vérifier le bon état du colis et s'assurer que le produit et ses composants n'ont subi aucun dommage lors du transport.

COMPOSITION

Ce RIA est composé des éléments suivants :

- Un dévidoir en acier à alimentation axiale (norme **NF EN 671-1:2012**), pivotant sur 360°, équipé de :
 - Une longueur élémentaire de 30 mètres maximum de tuyau semi-rigide (**NF EN 694 (a)**), type A, classe 2.
 - Un robinet jet diffuseur, **EUROPONS** ou **HUGJET**.
- Une potence^(a) équipée d'un robinet d'arrêt en laiton.
- Une notice technique.

INSTALLATION

L'installation doit se faire sur une embase rigide et plane (**rep. 1**) à l'aide de 4 goujons M14 (**rep. 2**) (non fournis) scellés sur cette embase.

- Positionner la potence (**rep. 3**) sur l'embase (**rep.1**) (**Fig. 1**).
- Boulonner la potence avec 4 écrous M14 et 4 rondelles (**rep. 4**) (non fournis) (**Fig. 1**).
- Avant de raccorder le RIA, purger convenablement la canalisation d'alimentation.
- Emmancher avec précaution le tube d'alimentation du RIA (**rep. 8**) dans la bague noire (**rep. 7**) située sur la face supérieure de la potence. Le faire coulisser avec précaution jusqu'à ce que son extrémité soit en butée dans son logement du robinet d'arrêt (**rep. 5**). Lors de cette opération, vérifier que les deux joints (**rep.6**) situés à l'extrémité du tube d'alimentation ne soient pas endommagés (**Fig. 2**).
- Mettre en place le collier (**rep. 9**), serrer les 2 vis (**rep. 10**) (couple de serrage 2,5N.m) en s'assurant qu'il est positionné correctement dans sa gorge sur le tube d'alimentation (**Fig.3**).
- Raccorder le RIA à la canalisation d'alimentation au moyen d'un raccord union ou d'une manchette souple (**Fig. 4**).
- Après la mise en eau et la purge d'air, vérifier la bonne étanchéité de l'ensemble.

PRECAUTIONS D'INSTALLATION

- Toujours protéger l'installation contre le gel.

L'installation doit être conforme à la norme **NFS 62-201^(a)** ainsi qu'à la règle **APSAD R5** et aux prescriptions de la présente notice.



Avant mise en eau, il est impératif d'effectuer une purge afin d'éliminer les impuretés risquant d'obstruer le RIA et d'endommager le robinet diffuseur, de préférence après avoir raccordé le robinet d'arrêt à la canalisation d'alimentation en eau. Sinon, dévisser le robinet diffuseur, purger l'ensemble jusqu'à ce que coule de l'eau claire sans impureté. Fermer le robinet d'arrêt, revisser le robinet diffuseur. Ouvrir de nouveau le robinet d'arrêt pour purger l'air, fermer le robinet diffuseur. Le robinet d'arrêt du RIA doit toujours être fermé. Le RIA doit toujours être en eau jusqu'au diffuseur, mais **SANS PRESSION.**

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Ne pas utiliser ce RIA sur des feux d'origine électrique.
- Ne pas se servir de ce RIA pour une utilisation autre que la lutte contre l'incendie.
- Se conformer au mode d'emploi figurant sur l'étiquette ^(a).

MODE D'EMPLOI

- A la mise en oeuvre, vérifier que le robinet diffuseur est en position fermée.
- Ouvrir progressivement et complètement le robinet d'arrêt.
- Débobiner la quantité de tuyau nécessaire pour atteindre le foyer.
- Ouvrir progressivement le robinet diffuseur jusqu'à la position diffusion, puis jusqu'à la position jet droit si nécessaire.
- Attaquer le feu à la base des flammes.
- Après utilisation, fermer le robinet diffuseur puis le robinet d'arrêt.
- Rembobiner le tuyau et faire chuter la pression par une brève ouverture du robinet diffuseur.
- Vérifier que le RIA est plein d'eau, **sans pression**.

AVERTISSEMENT POUR LA MAINTENANCE

Toutes les opérations de maintenance doivent être réalisées par du personnel compétent ^(a).

Pour s'assurer qu'un RIA est en permanence en bon état de fonctionnement il est obligatoire d'effectuer des opérations périodiques de contrôle.

Ces opérations doivent être réalisées conformément aux prescriptions figurant dans la norme **NF S 62.201 ^(a)** ainsi qu'à celles de la règle **APSAD R5**.

Dans le cadre de la maintenance quinquennale, il est impératif de changer les deux 1/2 colliers (**Rep. 9 et 12**) ainsi que les 4 vis (**Rep. 10**) (couple de serrage 2,5N.m). Un collier ne doit jamais être réutilisé après démontage.

Pour toutes les opérations de maintenance, utiliser exclusivement des pièces d'origine **R. PONS** afin de garantir le maintien de la certification NF-RIA.

(a) Caractéristiques certifiées :

Organisme Certificateur : AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex
<http://www.afnor.org> <http://www.marque-nf.com> Email : certification@afnor.org

Conserver impérativement la documentation fournie
avec ce produit pendant toute sa durée de vie

Les gravures, schémas et informations portés sur le présent document n'ont qu'une valeur indicative et ne nous sont donc pas opposables. Ils peuvent être modifiés sans préavis en fonction de l'évolution technique.



Fig. 1

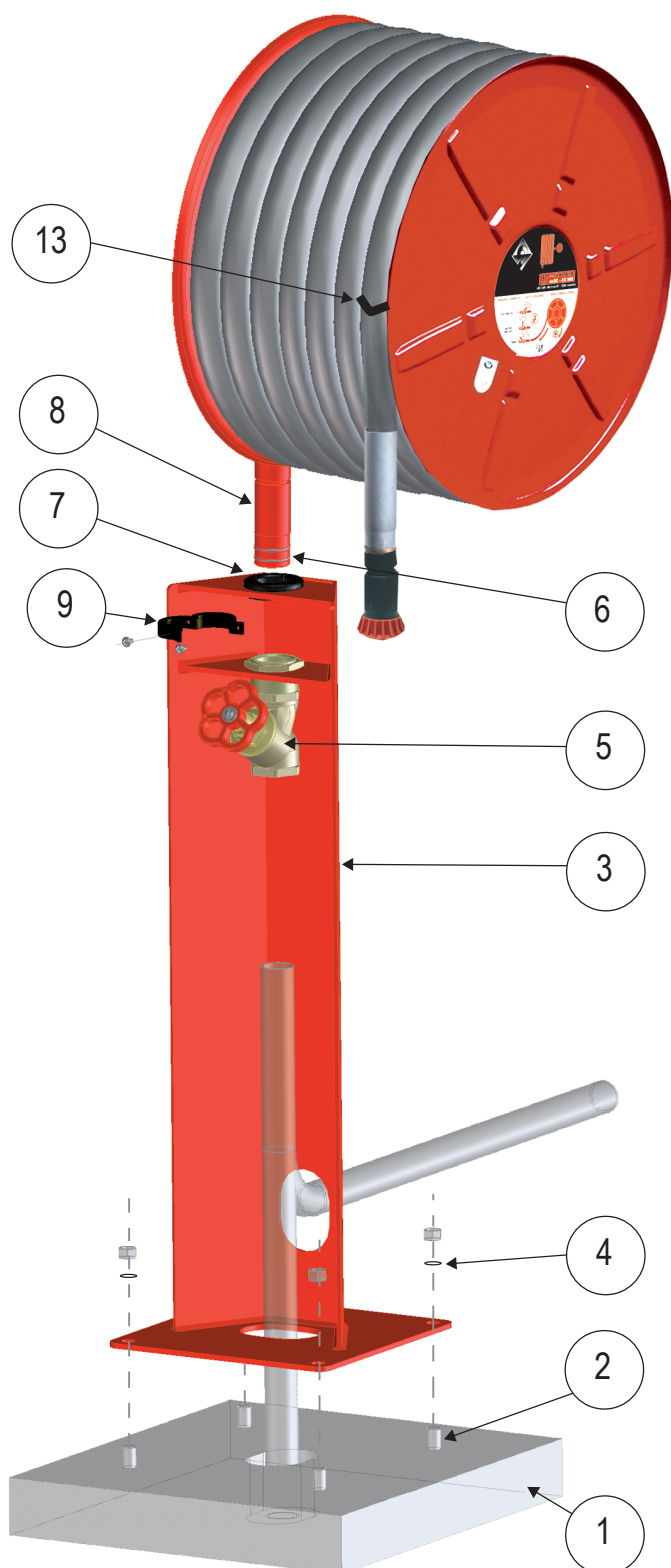


Fig. 2

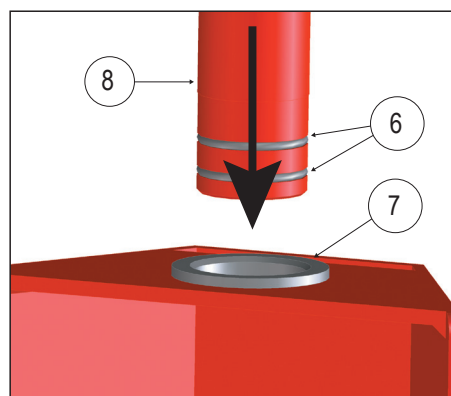


Fig. 3

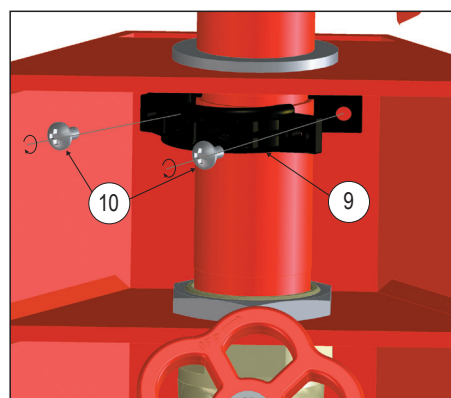


Fig. 4



(a) Caractéristiques certifiées :

Organisme Certificateur : AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex
http://www.afnor.org http://www.marque-nf.com Email : certification@afnor.org

**Conserver impérativement la documentation fournie
avec ce produit pendant toute sa durée de vie**

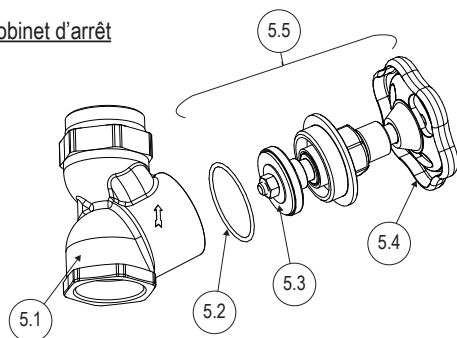
Les gravures, schémas et informations portés sur le présent document n'ont qu'une valeur indicative et ne nous sont donc pas opposables. Ils peuvent être modifiés sans préavis en fonction de l'évolution technique.

ROBINET D'INCENDIE ARME GIROPONS PIVOTANT

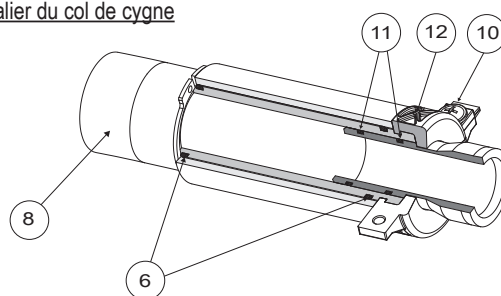
NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS ET PIÈCES DÉTACHÉES

NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS ET PIÈCES DÉTACHÉES			DN 25	DN33	
Rep	Désignation	Qté	Codes articles	Qté	Codes articles
-	Dévidoir complet avec robinet d'arrêt				
-	Bobine	1	3194.932B	1	3194.933B
8	Tube d'alimentation	1	-	1	-
-	- Circlips d'arrêt de palier *	4	-	4	-
-	- Joints de palier supérieur et inférieur * (2 x 2)	1	-	1	-
6	- Collier de potence avec 2 vis *	1	-	1	-
9	- Circlips d'arrêt du tube d'alimentation*	1	-	1	-
-	Col de cygne	1	3195.932C	1	3195.933C
10	- Vis de collier *	2	-	2	-
11	- Joints du col de cygne *	1	-	1	-
12	- Collier du col de cygne *	2	-	2	-
3	Potence	1	-	1	-
5	Robinet d'arrêt 1/4 de tour fileté femelle	1	3031.474R	-	-
-	Robinet d'arrêt à soupape fileté mâle GAZ	-	-	1	3008.417
5.1	- Corps de robinet d'arrêt	-	-	1	3333.2V
5.2	- Joint de tête de robinet d'arrêt	-	-	1	-
5.3	- Clapet de tête de robinet d'arrêt à soupape *	-	-	1	-
5.4	- Volant de robinet d'arrêt à soupape avec vis à soupape	-	-	1	-
5.5	Tête complète				3333.4T
	Tuyau avec about serti				
-	- lg 20 m		3773.171	1	3773.173
-	- lg 30 m		3773.181	1	3773.183
-	Tuyau entrée coude serti avec tube de préhension, about fileté et joint				
ou	- lg 20 m		3773.171C	1	3773.173C
-	- lg 30 m		3773.181C	1	3773.183C
-	Bague à serti		-		-
13	Tube de préhension		-		-
	Joint d'about fileté *		-		-
	Clip de maintien du tuyau (conditionné par 10)		3770.2C2510	1	3770.2C3310
-	Robinet diffuseur HUGJET	1	3048.101	1	3048.104
-	Robinet EUROPONS	1	3046.401F	1	3046.204
-	Kit de maintenance (comprend les éléments avec *)	-	4095.225	-	4095.233

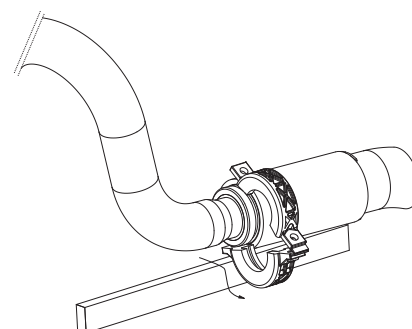
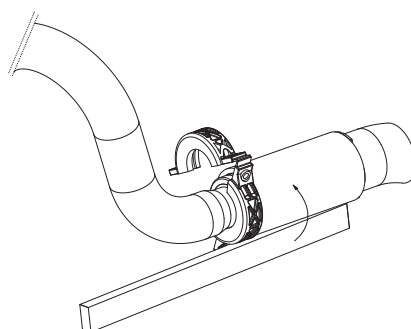
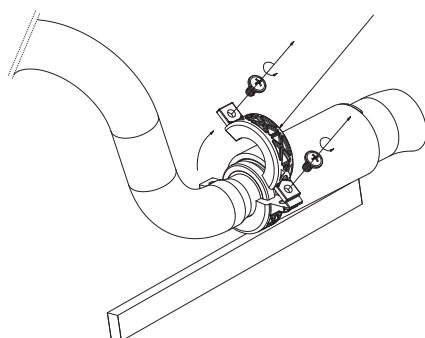
Robinet d'arrêt



Palier du col de cygne



Montage et démontage des colliers



Couple de serrage des vis 2,5 N.m

(a) Caractéristiques certifiées :

Organisme Certificateur : AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex
http://www.afnor.org http://www.marque-nf.com Email : certification@afnor.org

Conserver impérativement la documentation fournie avec ce produit pendant toute sa durée de vie

Les gravures, schémas et informations portés sur le présent document n'ont qu'une valeur indicative et ne nous sont donc pas opposables. Ils peuvent être modifiés sans préavis en fonction de l'évolution technique.