

# PIA GIROMOUSSE POSTE D'INCENDIE ADDITIVE EN ACIER INOXYDABLE

## DESCRIPTION

Ce Poste d'Incendie Additivé (PIA) est un équipement de lutte contre l'incendie de première intervention alimenté en eau additivée, permettant d'agir immédiatement et efficacement sur un début d'incendie, afin d'en limiter l'extension en attendant que des moyens plus puissants soient mis en oeuvre. Certains sites où sont stockés ou utilisés des produits dangereux (hydrocarbures, produits polaires, etc...) nécessitent la présence de PIA permettant la projection de mousse à bas ou à moyen foisonnement, ou d'autres additifs, en lieu et place de RIA qui pourraient se montrer inefficaces.

La conception spécifique du **PIA GIROMOUSSE** en acier inoxydable, lui apporte de nombreux avantages :

une rotation de 360°, un très faible encombrement, une démontabilité facilitée, un prémélangeur et son robinet d'alimentation protégés, une rigidité accrue, une alimentation axiale ou frontale.

La construction en acier inoxydable du dévidoir avec la finition de polissage électrolytique confère au dévidoir une excellente résistance à la corrosion.

## REGLEMENTATION

Les PIA sont conformes au règlement de certification **AFNOR NF-021**.

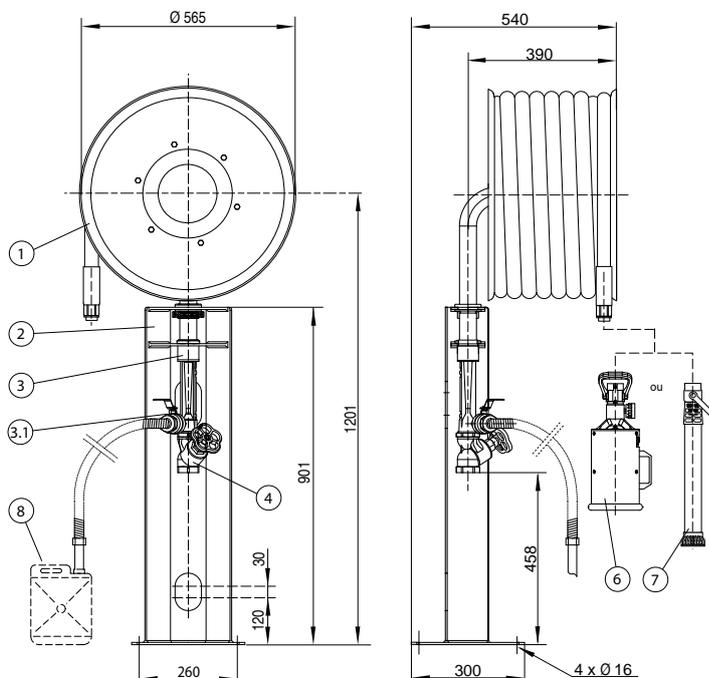
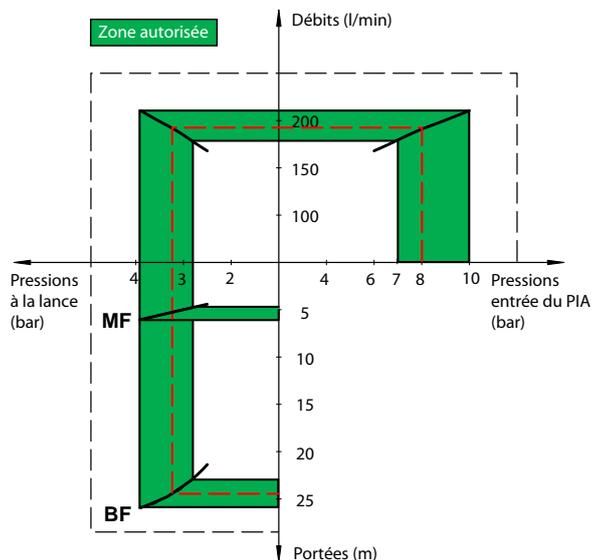
Ils sont dérivés des RIA conformes aux normes :

- **EN 671-1(a)** Installations fixes de lutte contre l'incendie. Systèmes équipés de tuyaux Robinets d'Incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides.
- **EN 694(a)** Tuyaux semi-rigides pour Robinets d'Incendie Armés.
- **NF S 62.201(a)** 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 des maintenance des RIA / PIA





**La certification NF RIA/PIA**  
L'estampille apposée sur ce PIA garantit sa conformité aux caractéristiques certifiées, grâce à un système qualité et à la surveillance régulière du constructeur.



## CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES

DN 33/12	Longueur tuyau 20m (a)			Longueur tuyau 30m (a)			Pression de service à l'entrée du PIA		Débit(a) l/min à 8 bar	Colisage (mm)		Certification numéro
	Code article	Portée(a) (m)	Masse en eau (kg)	Code article	Portée(a) (m)	Masse en eau (kg)	mini.	maxi.		Bobine	Potence	
Lance <b>BF</b> bas foisonnement	<b>3295.832</b>	24,5	68	<b>3295.833</b>	24,5	83	7	10	185	650 x 430 x 600	300 x 300 x 910	RB/03/007
Lance <b>MF</b> moyen foisonnement	<b>3295.832M</b>	5,5	69	<b>3255.833M</b>	5,5	84	7	10	185	650 x 430 x 600	300 x 300 x 910	RB/03/008

# PIA GIROMOUSSE POSTE D'INCENDIE ADDITIVE EN ACIER INOXYDABLE

## 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 PIA est composé des éléments suivants :

- Un dévidoir<sup>(a)</sup> à alimentation axiale (norme NF EN 671-1), pivotant sur 360°, équipé de :
  - Une longueur élémentaire de 30 mètres maximum de tuyau semi-rigide (EN 694<sup>(a)</sup>), type A, classe 2.
  - Une lance à mousse **HELIMOUSSE** bas foisonnement ( $\approx 10$  à 15) ou moyen foisonnement ( $\approx 40$ ).
- Une potence<sup>(a)</sup> équipée de :
  - Un prémélangeur **HELIMOUSSE** à dosage fixe à 3% avec dispositif anti-retour intégré et robinet d'arrêt.
  - Un flexible d'aspiration semi-rigide translucide avec canne plongeuse.
  - Un robinet d'arrêt de l'alimentation.
- Une notice technique.

## INSTALLATION

### Installation de la potence :

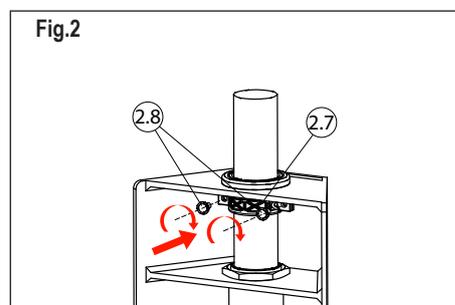
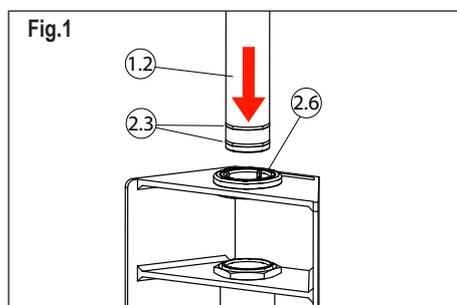
- La potence (Rep.2) doit être installée sur une embase rigide et plane et fixée à 4 goujons M.14 (hors fourniture) scellés sur cette embase.
- Positionner la potence et la boulonner avec 4 écrous M.14 et 4 rondelles (hors fourniture).

### Installation du dévidoir sur la potence :

- Emmancher avec précaution le tube d'alimentation (Rep.1.2) dans la bague de guidage (Rep.2.6) située sur la face supérieure de la potence.
- Faire coulisser le tube d'alimentation avec précaution jusqu'à ce que son extrémité soit en butée dans son logement.

 Lors de cette opération, vérifier que les deux joints (Rep.2.3) situés à l'extrémité du tube d'alimentation ne sont pas endommagés (**Fig.1**).

- Mettre en place le collier (Rep.2.7), en s'assurant qu'il est positionné correctement dans sa gorge sur le tube d'alimentation.
- Serrer les 2 vis (Rep.2.8) avec un couple de serrage 2,5 N.m. (**Fig.2**).
- Ne jamais utiliser d'éléments de canalisations ou de raccords d'un diamètre nominal inférieur à celui du PIA susceptibles de réduire le passage de l'eau.
- Raccorder le robinet d'arrêt du PIA (Rep.4) à la canalisation d'alimentation au moyen d'un raccord union (hors fourniture) ou d'une manchette souple (option).
- Avant mise en eau, purger la canalisation d'alimentation en effectuant les opérations décrites dans le paragraphe "Mise en service".



## PRECAUTIONS D'INSTALLATION

- Toujours protéger l'installation contre le gel.
- L'installation doit être conforme à la norme **NF S 62.201<sup>(a)</sup>** et à la règle **APSAD R5**.
- L'installation doit être conforme aux prescriptions de la présente notice.

## MISE EN SERVICE

Après installation du PIA, procéder à la purge, au contrôle d'étanchéité et au bon fonctionnement en effectuant **dans l'ordre**, les opérations ci-dessous :

- Débobiner entièrement la longueur du tuyau.
- S'assurer que le robinet d'arrêt (Rep. 3.1) du prémélangeur (Rep.3) est fermé.
- Ouvrir le robinet d'arrêt de l'alimentation (Rep.4).
- Purger l'ensemble du PIA en ouvrant le robinet de la lance à mousse (Rep.6 ou 7) laisser couler jusqu'à ce que de l'eau claire s'écoule.
- Ouvrir le robinet d'arrêt du prémélangeur (Rep.3.1), et s'assurer que l'aspiration à l'extrémité de la canne plongeuse est effective.
- Refermer le robinet d'arrêt (Rep.3.1) du prémélangeur (Rep.3).
- Refermer le robinet de la lance à mousse (Rep.6 ou 7) .
- Vérifier sur l'ensemble de l'appareil qu'aucune fuite n'apparaît.
- Fermer le robinet d'arrêt de l'alimentation (Rep.4).
- Faire chuter la pression dans le PIA en ouvrant le robinet de la lance à mousse. Le refermer aussitôt.
- Rembobiner le tuyau.
- **Le PIA doit toujours être en eau jusqu'au robinet de la lance, mais SANS PRESSION.**

Vérifier régulièrement que la réserve d'émulseur est apte à remplir son office en quantité et en qualité.



# PIA GIROMOUSSE POSTE D'INCENDIE ADDITIVE EN ACIER INOXYDABLE

## PRECAUTIONS D'UTILISATION

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

## MODE D'EMPLOI

- L'extrémité du tuyau doit être équipée d'une lance à mousse **HÉLIMOUSSE BF** (Rep.6) ou **MF** (Rep.7) dont le robinet est en position fermée.
- Introduire la canne plongeuse dans la réserve d'émulseur (Rep. 8) (hors fourniture) disposée à proximité du PIA.
- Ouvrir le robinet d'arrêt de l'alimentation (Rep.4).
- Ouvrir le robinet du prémélangeur (Rep.3.1).
- Ouvrir progressivement le robinet de la lance à mousse (Rep.6 ou 7).

A ce stade le PIA est en fonctionnement.



### IMPORTANT :

Après utilisation avec des émulseurs ou des additifs, il est **OBLIGATOIRE** de rincer l'ensemble du PIA.  
Introduire la canne plongeuse dans de l'eau et faire fonctionner le PIA (voir § mode d'emploi) jusqu'à ce que de l'eau claire s'écoule de la lance à mousse.

Fermer successivement les robinets :

- de la lance à mousse (Rep.6 ou 7),
- du prémélangeur (Rep.3.1),
- de l'alimentation (Rep.4).

A l'issue, faire chuter la pression dans le PIA par une brève ouverture de la lance à mousse.



### AVERTISSEMENT POUR LA MAINTENANCE

- Toutes les opérations de maintenance doivent être réalisées par du personnel compétent<sup>(a)</sup>.
- Pour s'assurer qu'un PIA 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<sup>(a)</sup>** ainsi qu'à celles de la règle **APSAD R5** et aux instructions spécifiques fournies par le constructeur relatives au dispositif de prémélange.
- Dans le cadre de la maintenance quinquennale, il est impératif de changer le collier (Rep. 2.7), les 2 vis (Rep.2.8) ainsi que les deux 1/2 colliers 1.4.  
**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/PIA.

## NOMENCLATURE DES ELEMENTS ET PIECES DETACHEES

Rep.	Qté	Code	Désignation	Rep.	Qté	Code	Désignation
1	1	3195.832B	Dévidoir (bobine avec tube d'alimentation)	4	1	3008.476	Robinet d'arrêt à soupape fileté femelle G 1 1/2 B
1.1	2	-	- Flasque avant ou arrière avec 6 vis	4.2	1	3333.2V	Volant de robinet d'arrêt à soupape avec vis
1.2	1	3195.933T	- Tube d'alimentation	4.3	1	-	- Joint de tête de robinet d'arrêt à soupape*
1.3	1	-	- Coude de sortie	4.4	1	-	- Clapet de tête de robinet d'arrêt à soupape*
1.4	1	-	- 2 demi -colliers*	5	1	3773.873	Tuyau longueur. 20 m avec about serti
1.5	4	-	- Joints 35 x 30 x 2,5*	5	1	3773.883	Tuyau longueur. 30 m avec about serti
1.6	2	-	- Bande de frottement	5.1	2	-	- Bague à serti
1.7	2	-	- Vis CLS M.6-12*	5.2	1	-	- Tube de préhension
1.8	2	-	- Ecrou borgne M M.6*	5.3	1	-	- About FM serti avec joint*
2	1	3195.832P	Potence avec bague de guidage	5.4	1	3770.2C3310	Clip de maintien du tuyau (conditionné par 10)
2.6	1	-	- Bague de guidage (2 parties)*	6	1	3131.518NR	- Lance à mousse BF bas foisonnement
3	1	3102.818M	Prémélangeur complet	7	1	3130.518NR	- Lance à mousse MF moyen foisonnement
3.1	1	-	- Robinet d'arrêt du prémélangeur	-	-	4096.232	Kit de maintenance (comprend les éléments avec *)
3.2	1	-	- Flexible d'aspiration	8	1	-	Réserve d'émulseur (sur demande)
3.3	1	-	- Canne plongeuse				

<sup>(a)</sup>Caractéristiques certifiées

**MAINTENANCE**

n° 31/111202B

**PIA GIROMOUSSE  
POSTE D'INCENDIE ADDITIVE EN ACIER INOXYDABLE**

