Poteau d'incendie ATLAS+ Renversable DN80-100 - Raccords symétriques

Un choix sûr à long terme

Les poteaux d'incendie PAM sont conçus pour bénéficier d'une longue durée de vie sans intervention particulière ; leurs fonctionnalités sont conservées même après de nombreuses années d'utilisation.
Le produit a été qualifié dans notre Labo PAM accrédité COFRAC.
Le produit offre, en effet, des performances supérieures aux exigences des normes :

- un nombre d'ouverture et de fermeture bien au-delà des 1 000 cycles requis
- une résistance de l'enveloppe à la pression supérieure à 25 bars
- facilement manœuvrable avec des couples inférieurs à 80 Nm.

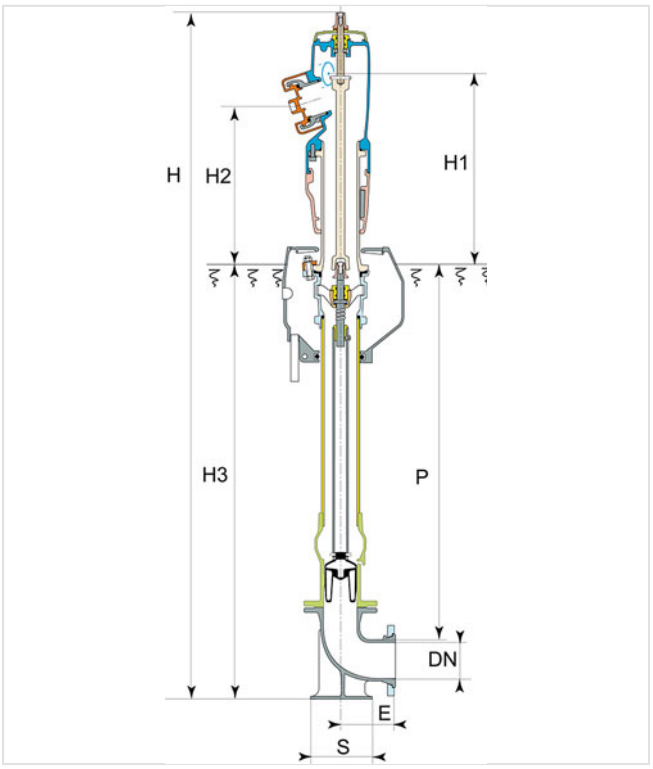
Un design séducteur

PAM a dessiné le poteau d'incendie ATLAS Plus pour s'intégrer parfaitement dans le paysage urbain et apporter une touche de modernité et une allure contemporaine : lignes élancées et épurées, formes douces et continues, alliance du rouge et du gris métallisé.

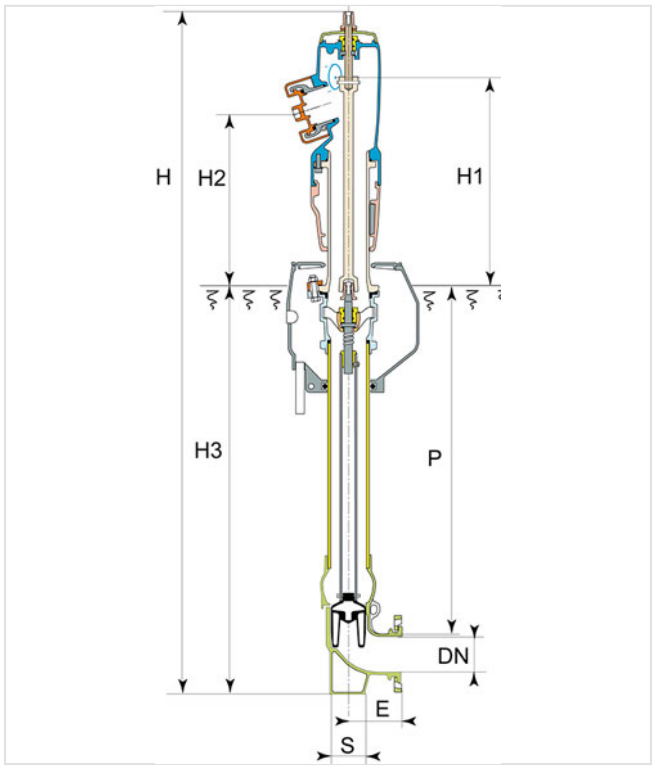
DN (mm)	Version	Prises	P=HC (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	E (mm)	S (mm)	Masse (kg)	Référence
80	Boite coudée	2xDN40 + 1xDN65	1029	1961	592	493	1181	120	95x80	105,000	RYA80FBBBC
80	Boite coudée	1xDN65	1029	1961		493	1181	120	95x80	105,000	RYA80FBBAC
80	Boite droite	2xDN40 + 1xDN65	1309	2248	592	493	1468	165	180x180	130,000	RYA80FPCBC
80	Boite droite	1xDN65	1309	2248		493	1468	165	180x180	127,000	RYA80FPCAC
100	Boite coudée	2xDN65 + 1xDN100	1066	2015	590	488	1235	152	100x90	106,500	164249
100	Boite droite	2xDN65 + 1xDN100	1314	2278	590	488	1498	180	200x200	128,500	164251

Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr

Boîte droite

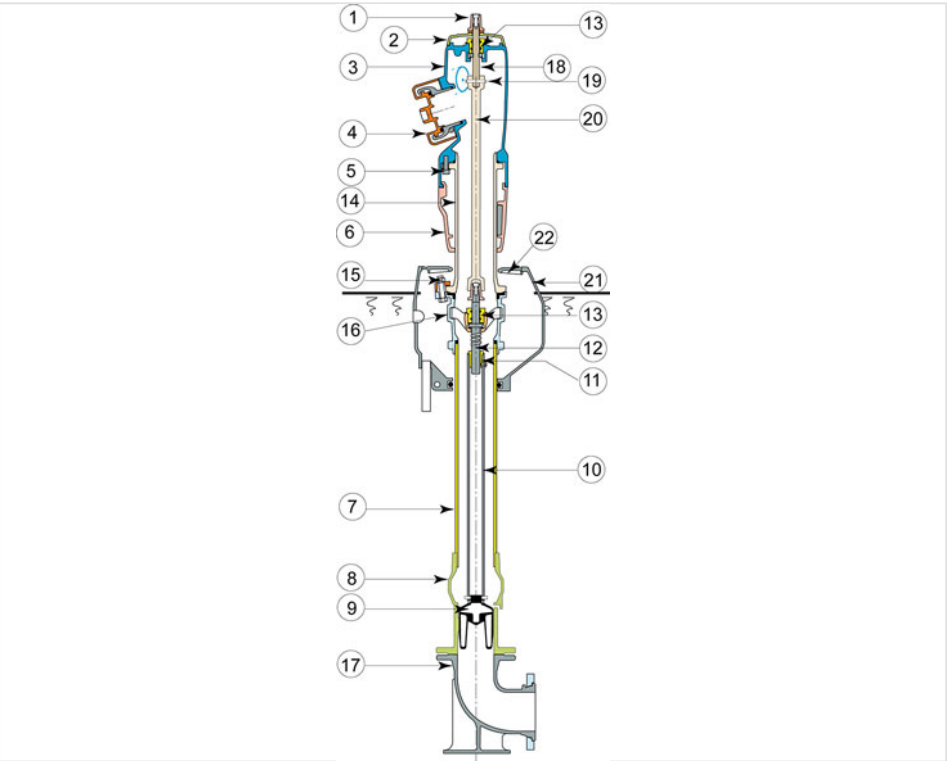


Boîte coudée



Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr

Matériaux et revêtements



Item	Désignation	Matériau	Revêtement
1	Carré de manœuvre	Fonte ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN1563	Zingué
2	Couvercle de marquage	Polyamide P A 6	Peinture polyuréthane grise
3	Corps de prises	Fonte ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN1563	Primaire époxy poudre bleu ép.250 microns + polyuréthane rouge
4	Raccord symétrique Bouchon monobloc	Aluminium type AS7G	Polyuréthane rouge
5	Vis de fixation CHC	Acier type CL 8/8	Zingué bichromaté
6	Carénage	Polyamide P A 6	Peinture polyuréthane grise
7	Tube allonge	Fonte ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN1563	Primaire époxy poudre bleu ép.250 microns
8	Boite à clapet coudée ou droite	Fonte ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN1563	Primaire époxy poudre bleu ép.250 microns
9	Clapet	FGS NF EN 1563	Surmoulage EPDM
10	Tube de manœuvre	Acier type Tu 56-8 NF EN 10240	Galvanisé
11	Ecrou de manœuvre	Laiton type Cu Zn 39 Pb2 NF EN 12420	

Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr

Item	Désignation	Matériau	Revêtement
12	Vis de manœuvre	Acier type X 20 Cr 13 NF EN 10088-3	
13	Palier vissé	Laiton type Cu Zn 39 Pb 2 NF EN 12420	
14	Fût inférieur	Fonte GS	Primaire époxy poudre brun rouge ép.250 microns + polyuréthane rouge
15	Cales de renversabilité	Fonte GS	Primaire époxy poudre bleu ép.250 microns + polyuréthane rouge
16	Boite vissée	Fonte ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN1563	Primaire époxy poudre brun rouge ép.250 microns + polyuréthane rouge
17	Coude à patin	Fonte ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN1563	Primaire époxy poudre bleu ép.250 microns
18	Arbre de manoeuvre	X20 Cr 13 EN 10088-1	
19	Goupille à sertir	X20 Cr 13 EN 10088-1	
20	Arbre de commande	(OS) Acier forgé C35 - NF EN 10083-1	Revêtement cataphorèse noir épaisseur 25 microns
21	Module de réglage	Fonte GS	Vernis bitumineux
22	Plaque trottoir	P A 6 GF 30	

Notice de pose : NPPI 03 F

Revêtement

Epoxy + polyuréthane rouge incendie (RAL 3020) 250 microns mini intérieur et extérieur pour une excellente tenue contre la corrosion. Un revêtement complémentaire sur la partie aérienne lui permet de résister aux sollicitations climatiques : soleil, lune, intempéries, etc...

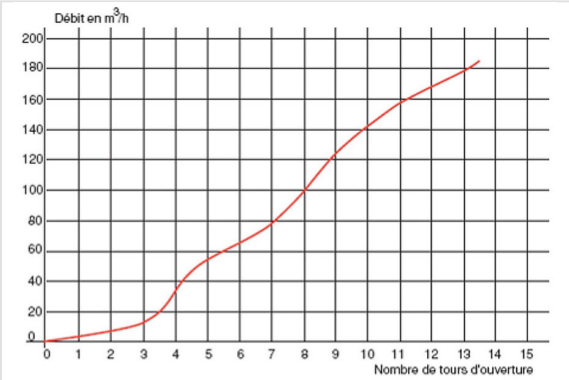
Référence de la peinture de réparation : 291163

Normes et Marquage

- Normes : le poteau d'incendie Atlas+ DN100 est strictement conforme aux normes NF EN 14384/CN.
- Marque NF : SG Pam est autorisé par le CSTB à apposer la marque NF sur ce produit. Le produit est conforme aux normes et spécifications complémentaires NF EN 14384/CN.
- Marquage CE : poteau pour réseau d'incendie conforme à la norme NF EN 14384. Première année d'apposition : 2007.
- Alimentarité : le produit est conforme à la réglementation française. Il dispose de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS).

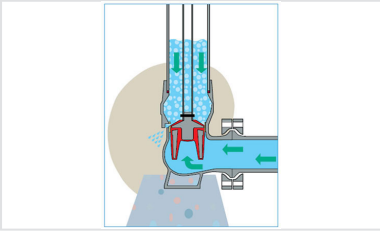
Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr

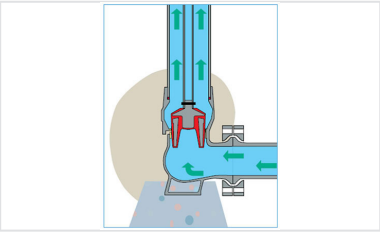
Caractéristiques hydrauliques

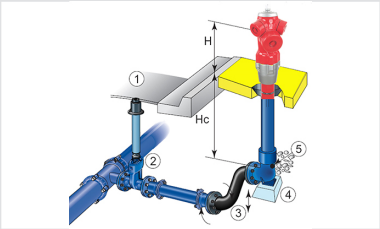


Courbe de débit du poteau Atlas Plus DN100 en fonction du nombre de tours de manœuvre et créant une perte de charge de 1 bar à pleine ouverture

Un système d'obturation fiable et pérenne







Le système d'obturation utilisé dans les produits de la gamme Sécurité Incendie a été conçu pour garantir le maximum de sécurité.

Vidange simple et sans entretien

Vidange automatique protégée de fonderie.
Le poteau d'incendie muni d'un obturateur doit se vider complètement après usage pour éviter les risques de gel en hiver. SG PAM a mis au point un système de vidange totalement automatique constitué d'un simple orifice intégré de fonderie dans la boite à clapet.
Conception unique sans composant : ne nécessitant aucun entretien, assurant le fonctionnement pérenne, permettant de s'affranchir des pièces de rechange.

Poteau fermé (image 1) : le clapet libère l'orifice de vidange et l'eau s'évacue gravitairement.

Poteau ouvert (image 2) : le clapet obture l'orifice de vidange du début de l'ouverture jusqu'à l'ouverture totale. Il n'y a aucune perte d'eau à travers l'orifice.

Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr

Clapet progressif et durable
Clapet composé de deux parties en fonte ductile surmoulées d'élastomère. Cette technologie permet une étanchéité pérenne.
A la fermeture, les deux parties se rapprochent en comprimant l'élastomère emprisonné ce qui assure l'étanchéité dans le temps.
Système d'obturation spécialement conçu (ligne d'étanchéité sinusoïdale) pour que le débit s'établisse de façon progressive à l'ouverture et fermeture du poteau, évitant ainsi les risques de coup de bélier.
Système d'obturation à géométrie droite afin d'éviter son blocage par d'éventuels corps étrangers contenus dans l'eau (cailloux par exemple) et pouvant entraîner un défaut d'étanchéité.

Une grande simplicité de mise en oeuvre et en service
Le poteau d'incendie a été conçu avec une bride orientable au niveau du coude à patin de façon à pouvoir ajuster au mieux l'orientation du poteau par rapport à son environnement.
Installation d'un poteau d'incendie en conformité à la norme NF S 62 200 et aux prescriptions du Cahier des Clauses Techniques Générales aux Marchés publics de Travaux (fascicule 71).
A la pose pour orienter correctement les prises d'eau ou en cas d'évolution de l'environnement, comme la construction de nouveaux bâtiments, aucun terrassement n'est nécessaire, les poteaux SG PAM sont orientables sur 360° degré par degré.
Le fût lisse sans boulon évite les problèmes de corrosion du poteau, et s'intègre directement dans le sol, ce qui permet de simplifier les travaux de finition ou d'aménagement paysager alentour.

Sur ce dessin de l'installation il faut noter :
- l'utilisation d'un esse de réglage pour une mise à niveau du poteau ;
- le matériau drainant autour de la vidange ;
- la butée du coude à patin ;
- la manchette bride-bride ou un tronçon de tuyau avec des pièces de montage pour respecter la distance de 2 m minimum d'axe à axe entre le poteau d'incendie et la vanne de prise ou de 3 m minimum si la vanne est dans l'axe de la prise de face du poteau.

Caractéristiques techniques

Manoeuvre du poteau :
- Carré : 30 x 30mm
- Sens de fermeture : FSH
- Nombre de tours : 13
- Coefficient Kv : 160 (sur la prise centrale)
- Diamètre des raccords de prise : 2 prises Ø65 et 1 prise Ø100 symétrique
- Bride de raccordement : perçage ISO PN10/16
- Pression de fonctionnement admissible (PFA) : 16 bars
- Pression d'essai en usine : enveloppe : 25 bars ; obturateur : 18 bars

Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr

Produits associés

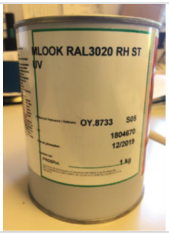
Kit Anti Street Pooling pour Poteau d'incendie ATLAS+ et C9+

Barrière de protection pour poteaux d'incendie - Modèle EPINGLE

Barrière de protection pour poteaux d'incendie - Modèle ETRIER 4P

Barrière de protection pour poteaux d'incendie - Modèle EPINGLE POIDS LOURD

Capteur multifonction CERBERE



Notice - Retouche peinture Poteau Incendie

Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr