

## Poteau d'aspiration en charge ATLAS Renversable - Boîte droite



### Un choix sûr à long terme

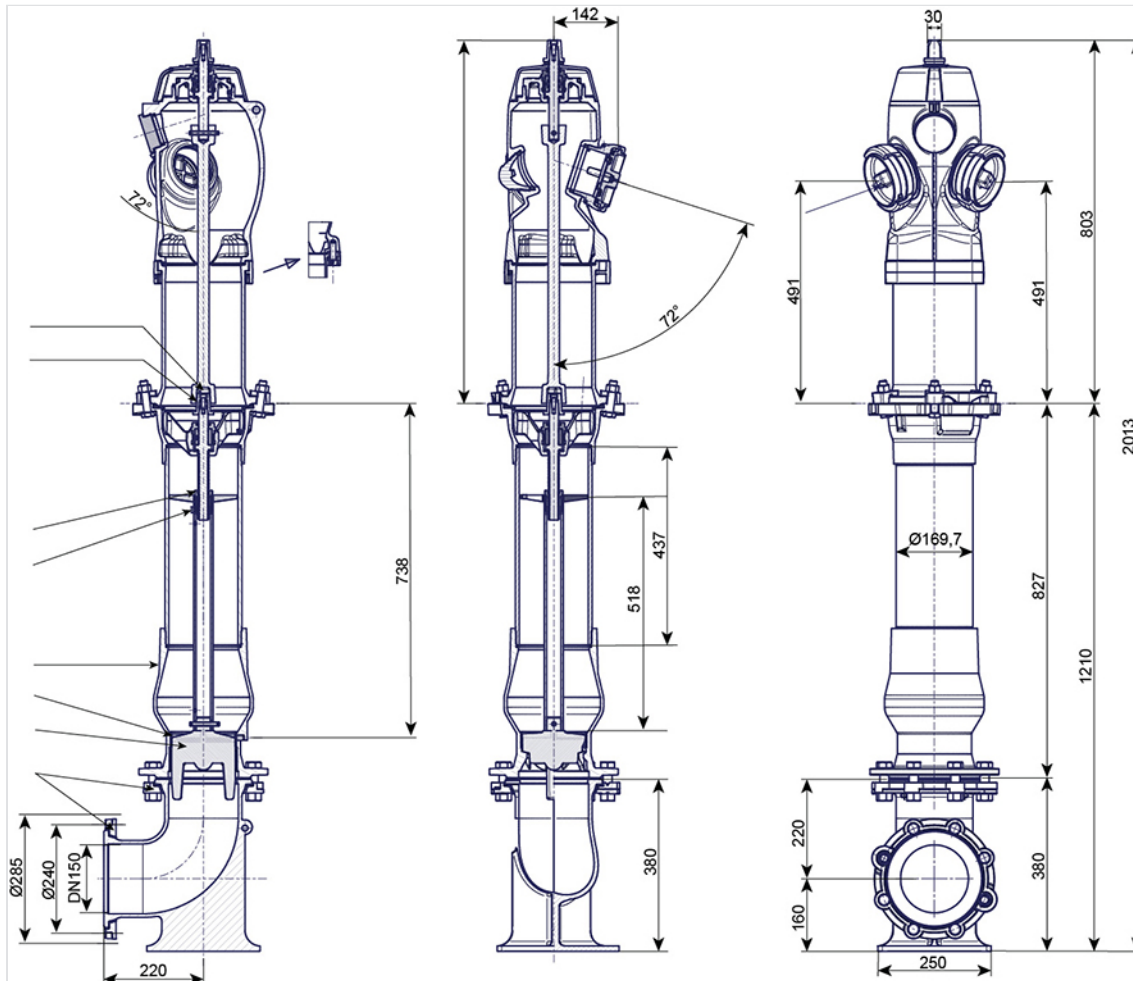
Les poteaux d'aspiration PAM sont conçus pour bénéficier d'une longue durée de vie sans intervention particulière ; leurs fonctionnalités sont conservées même après de nombreuses années d'utilisation. Le produit a été qualifié dans notre Labo Pam accrédité COFRAC.

Les produits offrent, 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 manœuvrables avec des couples inférieurs à 80 Nm.

DN (mm)	Version	Masse (kg)	Référence
150	Boîte droite	150,00	RBB15QBDCH

Hauteur de couverture 1m - 2 Prises latérales symétriques DN100



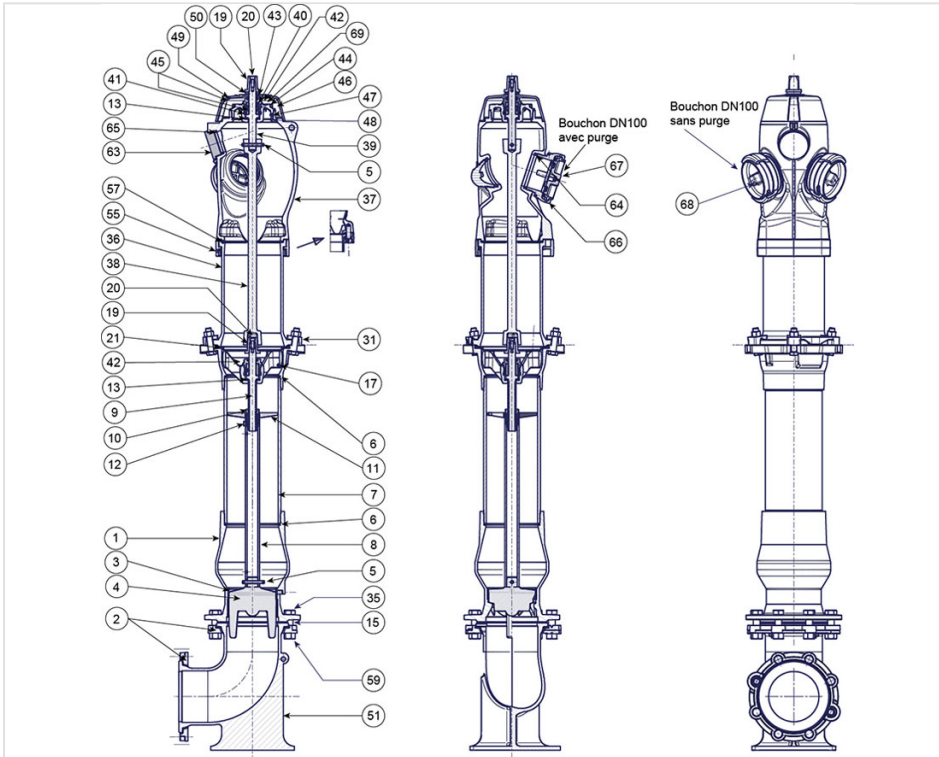
## Domaine d'emploi

Les poteaux et bouches d'incendie, sont conçus, en conformité aux normes et réglementations applicables, à l'usage exclusif de point d'eau destiné à protection incendie, connecté à un réseau d'eau potable ou d'eau brute.

Leur manipulation et usage doit être réalisé dans le stricte respects des recommandations et règles de l'art par du personnel ayant pris connaissance de ces recommandations.

Ces appareils doivent faire l'objet de contrôle périodique (réglementaire ou recommandé) afin d'en vérifier et maintenir le bon fonctionnement en toute sécurité.

## Matériaux et revêtement



Item	Quantité	Désignation	Matériau
69	1	Plaque d'immatriculation	Alu
68	1	Bouchon DN100	AS 7 G Y33
67	1	Bouchon DN100 avec purge	AS 7 G Y33
66	2	Raccord symétrique DN100	AS 7 G Y33
65	1	Joint pour raccord 2" ½	Polyuréthane
64	2	Joint pour raccord 4"	Polyuréthane
63	1	Bouchon fileté DN65	Alu
59	1	Ecrou HM M20	Ac Cl 8-8 Zingué Bichromate
57	1	Joint corps sup/inf	Nitrile
55	1	Demi-bride du corps	FGS NF EN 1563
51	2	Coude à patin DN150	FGS NF EN 1563
50	1	Joint coquille chapeau	EPDM (mousse)
49	1	Chapeau 18 tours	FGS NF EN 1563
48	1	Joint couvercle corps	Polyuréthane

Item	Quantité	Désignation	Matériau
47	1	Joint plat couvercle	Renzoloid
46	1	Couvercle porte vis	FGS NF EN 1563
45	2	Joint torique 19,80 x 3,6 (R16)	Nitrile
44	1	Joint torique 31,42 x 2,62	Nitrile
43	1	Joint racler V24	EPDM
42	2	Support palier laiton M48x2	Cu Zn 39 Pb 2
41	1	Joint torique 41,2 x 5,7	EPDM
40	2	Palier Hostaform	Polyacétal
39	1	Arbre de manoeuvre	X 20 Cr 13
38	1	Arbre de commande	Acier XC 38
37	1	Corps ATLAS DN150	FGS NF EN 1563
36	1	Corps partie inférieure	FGS NF EN 1563
35	8	Vis HM 20x70	Ac CI 8-8 Zingué Bichromate
31	3	Cales de serrage	FGS NF EN 1563
21	1	Joint de forme DN150	EPDM NF EN 681-1
20	2	Vis M8x25	Ac CI 8-8 Zingué Bichromate
19	2	Coquille de manoeuvre	Fonte Ductile EN 1563
17	1	Support palier inférieur	FGS NF EN 1563
15	1	Joint Reinz DN150	AFM 39
13	2	Rondelle butée	Cu Sn 7 Pb 6 Zn4
12	1	Vis de blocage HM 8x8	Inox A2-70 ISO 3506
11	1	Anneau d'appui du tube de manoeuvre	Polypropylène
10	1	Ecrou de manoeuvre	Cu Zn 40 NF EN 12420
9	1	Vis de manoeuvre V24	X 20 Cr 13 NF EN 10088-3
8	1	Tube de manoeuvre 518	Ac TU 56-8 NF EN 10240
7	1	Tube allonge 437	Fonte Ductile NF EN 545
6	1	Joint polyuréthane DN150	Polyuréthane
5	2	Goupille à sertir diam 8x65	X 20 Cr 13 NF EN 10088-3
4	2	Clapet surmoulé DN150	FGS NF EN 1563 + EPDM
3	1	Chemise	Cu Sn 6 Zn 4 Pb 2 EN 1982
2	4	Demi-bride orientable DN150	FGS NF EN 1563
1	1	Boîte à clapet droite DN150	Fonte Ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN 1563

Revêtement final :

Epoxy + polyuréthane bleu (RAL 5005) 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...

## Alimentarité

Le produit est conforme à la réglementation française.  
Il dispose de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS).

## Caractéristiques techniques

### Manoeuvre du poteau :

- Carré : 30x30 mm
- Sens de fermeture : FSH
- Nombre de tours : 17
- Coefficient Kv : 160 pour une prise de 100, 280 pour deux prises simultanées
- Diamètre de raccord de prise : 2 Ø100
- 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

### Domaine d'emploi

Zones de risque (urbaines, agricoles ou industrielles) où le réservoir de défense incendie n'est plus accessible. Dans ce cas, les réservoirs aériens ou enterrés sont la solution.

### Mission

Gérer le remplissage et la vidange du réservoir par les équipes de défense incendie dans le cas où le risque de gel est important. Les sapeurs-pompiers sont habitués à travailler avec ce type de poteaux. Il est reconnaissable par sa couleur bleue et est équipé d'un seul raccord symétrique central de DN100.

### Installation

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.

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 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.

## Typologie du réseau

Poteau d'aspiration sous pression

Le niveau maxi d'eau du réservoir est au-dessus du clapet d'étanchéité.

Le poteau est composé de tous les éléments fonctionnels. Cette version permet la vidange du poteau lors de sa fermeture

## Clapet progressif et durable



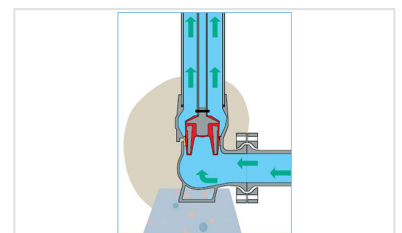
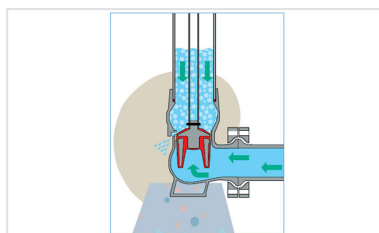
Clapet composé de deux parties en fonte ductile surmoulées d'élastomère. Cette technologie permet une étanchéité pérenne.

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.

## Vidange simple et sans entretien



Vidange automatique protégée de fonderie.

Le poteau d'aspiration muni d'un obturateur doit se vider complètement après usage pour éviter les risques de gel en hiver. PAM a mis au point un système de vidange totalement automatique constitué d'un simple orifice intégré de fonderie dans la boîte 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

## Produits associés



Barrière de protection pour poteaux d'incendie -  
Modèle EPINGLE



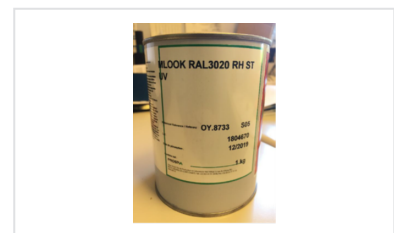
Barrière de protection pour poteaux d'incendie -  
Modèle ETRIER 4P



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



Capteur multifonction  
CERBERE



Notice - Retouche peinture  
Poteau Incendie