

## Poteau d'aspiration en charge Elancio Non Renversable - Boîte coudée



### Un choix sûr à long terme

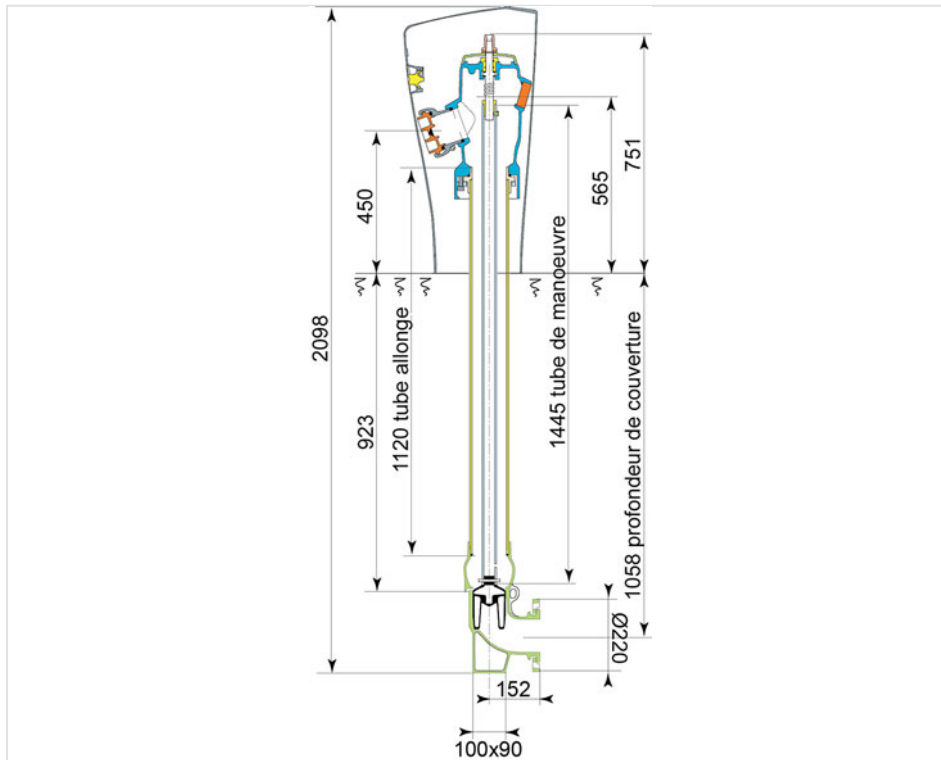
Les poteaux d'aspiration PAM sont conçus pour bénéficier d'une longue durée de vie sans intervention particulière ; leurs fonctionnalités sont conservées même après de nombreuses années d'utilisation. Le produit a été qualifié dans notre Labo Pam accrédité COFRAC.

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
100	Boite coudée	82,00	236426

Hauteur de couverture 1m - Prise DN100



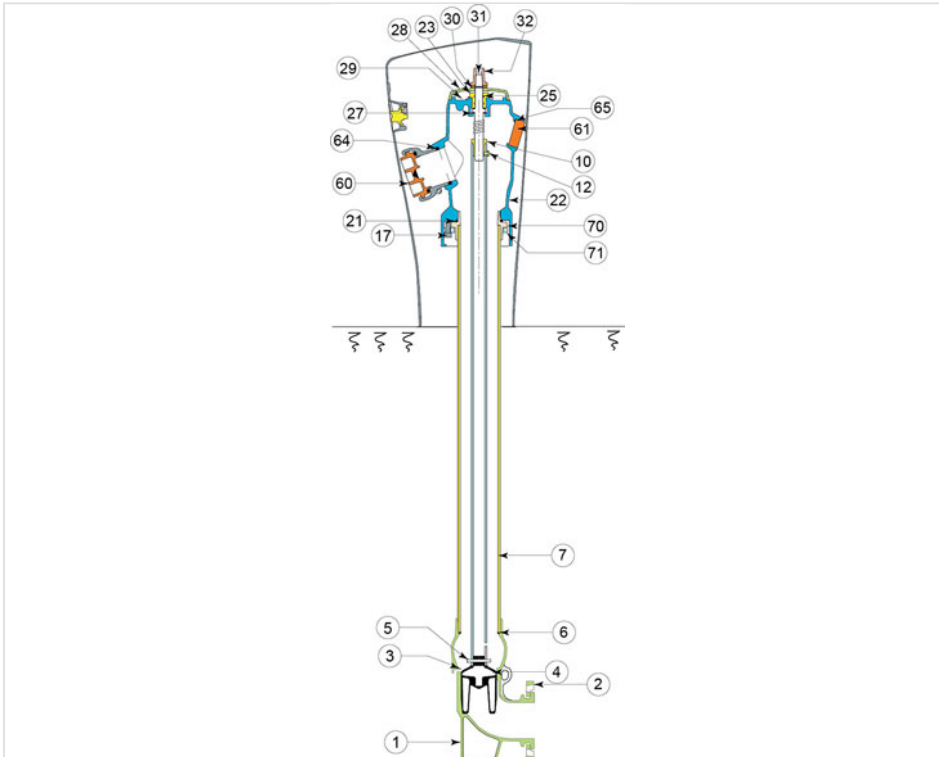
## Domaine d'emploi

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	Désignation	Matériau
71	Contre-bride	Fonte Ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN 1563
70	Bride vissée	Fonte Ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN 1563
65	Joint DN65	Polyuréthane
64	Joint DN100	Polyuréthane
61	Bouchon DN65	Aluminium
60	Ensemble raccord + bouchons symétriques DN100	Aluminium AS7G Y33 NF EN 1706
32	Coquille de manœuvre	Fonte Ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN 1563
31	Vis CHc M8x25	Ac CL 8/8 zingué bichromaté
30	Joint mousse 42x22	EPDM
29	Plaque d'immatriculation	Aluminium
28	Couvercle de marquage	ASA
27	Rondelle de butée 39x26	Cu Sn 7 Pb 6 Zn 4 NF EN 1982
26	Rondelle de frottement 36x25.5	PA 6-6
25	Joint R16	EPDM NF EN 681-1

Item	Désignation	Matériau
24	Joint R29	EPDM NF EN 681-1
23	Palier vissé M44x2.5	Cu Zn 38 Pb 2 NF EN 12420
22	Corps prise C9 Plus	Fonte Ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN 1563
21	Joint torique 115x8	Elastomère CL 70 alimentaire
18	Rondelle Z12	Acier CL 6/6 zingué bichromaté
17	Vis A T-basse Torx M12x50	Acier CL 6/6 zingué bichromaté
12	Vis de blocage HM 8x8	Inox A2-70 ISO 3506
10	Ecrou de manœuvre	Cu Zn 40 NF EN 12420
9	Vis de manœuvre	X 20 Cr 13 NF EN 10088-3
8	Tube de manœuvre 1445	Ac TU 56-8 NF EN 10240
7	Tube allonge 1120	Fonte Ductile NF EN 545
6	Joint	Polyuréthane
5	Goupille à sertir diam 8x65	X 20 Cr 13 NF EN 10088-3
4	Clapet surmoulé	FGS NF EN 1563 + EPDM
3	Chemise	Cu Sn 6 Zn 4 Pb 2 EN 1982 ou Cu Zn 40
2	Demi-bride DN100	Fonte Ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN 1563
1	Boîte à clapet coudée	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 :

- Diamètre de raccord de prise : 1Ø100
- Bride de raccordement : perçage ISO PN10/16
- Pression de fonctionnement admissible (PFA) : 16 bars
- Pression d'essai en usine : enveloppe : 25 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.

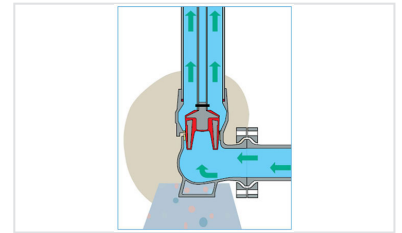
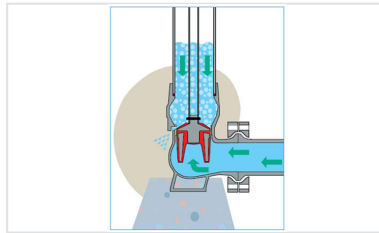
Système d'obturation spécialement conçu (ligne d'étanchéité sinusoïdale) pour que le débit s'établisse de façon progressive à l'ouverture et fermeture du poteau, évitant ainsi les risques de coup de bélier.

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.

## 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'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



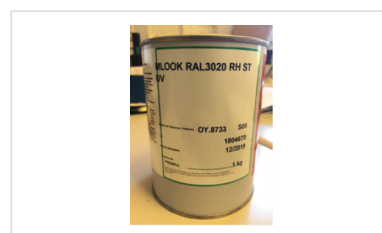
Barrière de protection pour poteaux d'incendie -  
Modèle ETRIER 4P



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



Capteur multifonction  
CERBERE



Notice - Retouche peinture  
Poteau Incendie