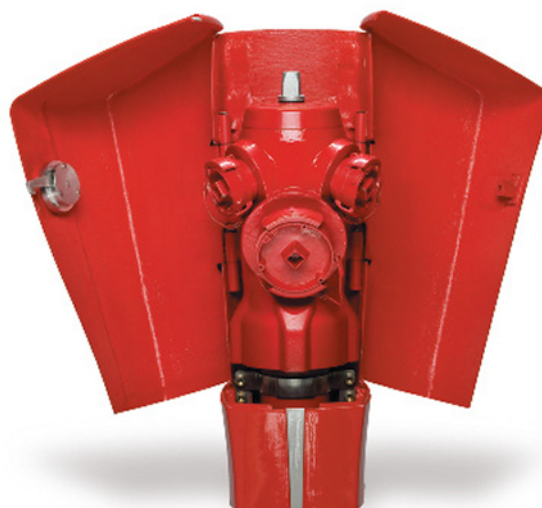


**Poteau d'incendie ELANCIO Non Renversable DN80-100 - Raccords symétriques**



**Un choix sûr à long terme**

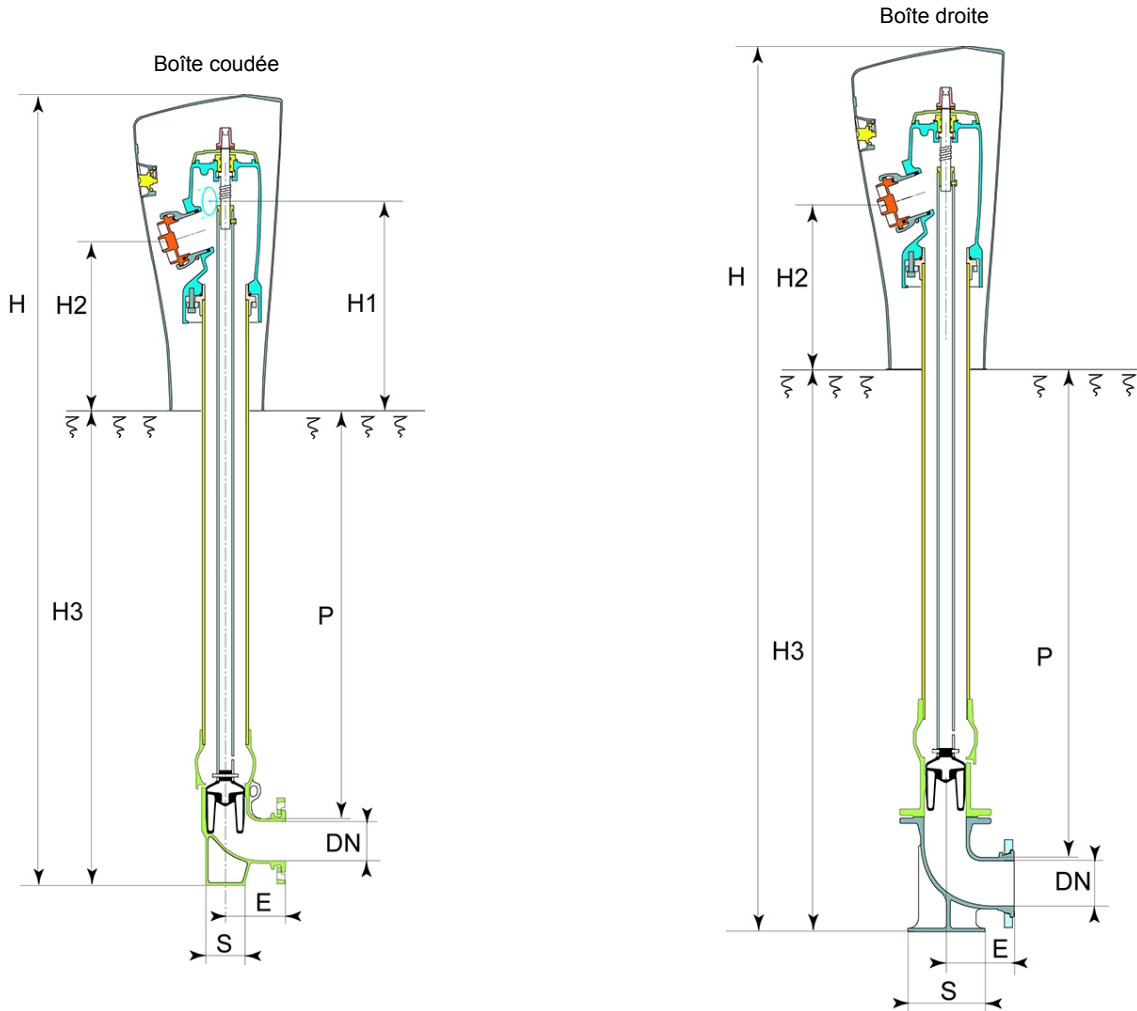
Les poteaux d'incendie PAM sont conçus pour bénéficier d'une longue durée de vie sans intervention particulière ; leurs fonctionnalités sont conservées même après de nombreuses années d'utilisation.

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.

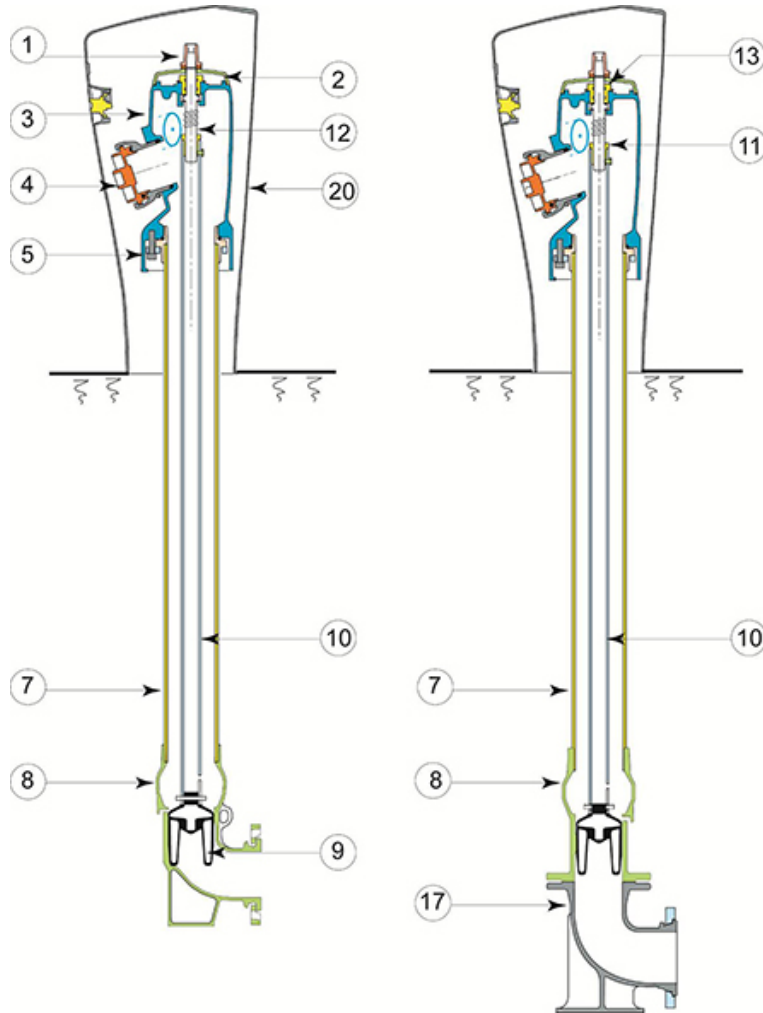
**Encombrement et masse**



DN mm	Boîte	Prises	P=HC	H	H1	H2	H3	E	S	Masse kg	Référence coffre rouge	Référence coffre jaune
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
80	Coudée	2xDN40 + 1xDN65	1000	1941	528	429	1151	120	95x80	83	RYA80KEBBC	-
80	Coudée	1xDN65	1000	1941	-	429	1151	120	95x80	83	RYA80KEBAC	RYA80KEBACJ
80	Droite	1xDN65	1250	2199	-	460	1410	165	180x180	103	RYA80KVCAC	RYA80KVCACJ
100	Coudée	2xDN65 + 1xDN100	1002	1961	561	459	1170	152	100x90	87	RYB10KEBCC	RYB10KEBCCJ
100	Droite	2xDN65 + 1xDN100	1002	1961	561	459	1170	152	100x90	87	RYB10KVBCC	-
100	Droite	2xDN65 + 1xDN100	1250	2224	561	459	1434	180	200x200	110	RYB10KVCCC	RYB10KVCCCJ

**Matériaux et revêtements**

Boîte coudée - Boîte droite



Item	Désignation	Matière	Revêtement
1	Carré de manœuvre	Fonte ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN1563	Zingué
2	Couvercle de marquage	ABS	Peinture polyuréthane rouge
3	Corps de prises	Fonte ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN1563	Primaire époxy poudre + polyuréthane rouge
4	Raccord symétrique Bouchon	Aluminium type AS7G	Polyuréthane rouge
5	Vis de fixation CHC	Acier type CL 8/8	Zingué
6	Module de réglage	Fonte GS	Vernis bitumineux
7	Tube allonge	Fonte ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN1563	Epoxy poudre bleu ép.250 microns
8	Boîte à clapet coudée ou droite	Fonte ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN1563	Epoxy poudre bleu ép.250 microns
9	Clapet	Fonte GS 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 40 NF EN 12420	
12	Vis de manœuvre	Acier type X 20 Cr 13 NF EN 10088-3	

<b>POTEAUX D'INCENDIE</b> <b>INCENDIE</b> DN 80 à 100		28/11/2016
		<b>RICPI21ELC875</b>

Item	Désignation	Matière	Revêtement
13	Palier vissé	Laiton type Cu Zn 39 Pb 2 NF EN 12420	
14	Fût inférieur	Fonte GS	Primaire époxy poudre + polyuréthane rouge
15	Cales de renversabilité	Fonte GS	Primaire époxy poudre + polyuréthane rouge
16	Boîte vissée	Fonte ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN1563	Epoxy poudre bleu ép.150 microns
17	Coude à patin	Fonte ductile EN GJS 400-15 ou 500-7 EN1563	Epoxy poudre bleu ép.250 microns
18	Arbre de commande	Acier type XC 38	Epoxy cataphorèse
19	Plaque trottoir	PA6	
20	Coffre ELANCIO	Polyester chargé de fibres de verre	Polyuréthane rouge + vernis

## Revêtement

Epoxy + polyuréthane rouge incendie 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 : 162657**

## Normes et Marquage

- Normes : le poteau d'incendie Elancio est strictement conforme aux normes NF EN 14384, NF S 61213/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 S 61213/CN.
- Marquage CE : poteau pour réseau d'incendie conforme à la norme NF EN 14384.
- Alimentarité : le produit est conforme à la réglementation française. Il dispose de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS).

## 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 ou 2 prises Ø40 et 1 prise Ø65
- 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

## 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.

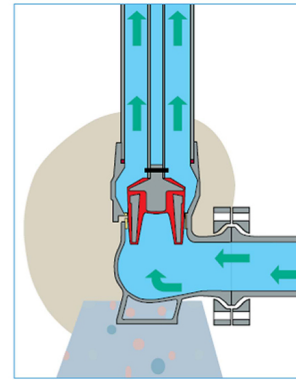
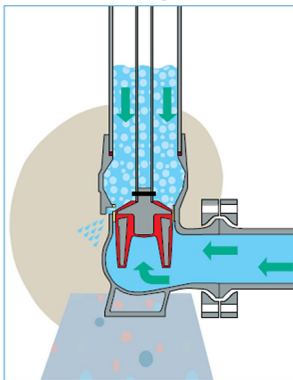
Le poteau d'incendie muni d'un obturateur doit se vider complètement après usage pour éviter les risques de gel en hiver. SG PAM a mis au point un système de vidange totalement automatique constitué d'un simple orifice intégré de fonderie dans la boîte à clapet.

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.



### 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.

**POTEAUX D'INCENDIE**  
**INCENDIE**  
DN 80 à 100



28/11/2016

**RICPI21ELC875**



**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.

