BAYARD
BY TALIS

# Poteaux d'incendie SAPHIR DN150 et RÉTRO DN100 et 150

## Séries A1 20 à 35

HYDROLYS.FR

# Généralités

BAYARD
BY TALIS
Fabrication Française

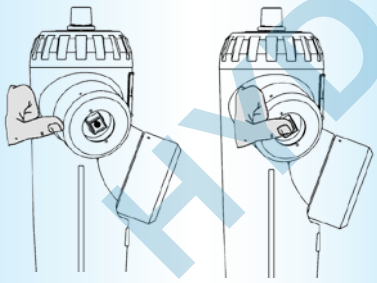
## 1 -Généralités

### 1 - 1. Applications :

- Appareil de protection incendie incongelable à prises apparentes, permettant le raccordement au-dessus du sol du matériel mobile des services de lutte contre l'incendie avec un réseau sous pression.
- SAPHIR : version choc Série A1 25.
  RÉTRO : version non choc Série A1 30 et version choc Série A1 35.
- Réseaux de protection incendie publics ou privés, sous pression permanente ou à la demande.
- Série courte pour tunnels.
- Séries adaptées pour sites industriels.
- Pour les installations en aspiration, voir nos poteaux d'aspiration séries A1 94 ou A1 95.

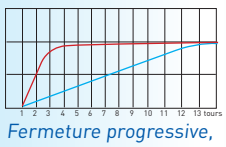
### 1 - 2. Caractéristiques :

- Fabriqués depuis 1970 à Vénissieux, puis à Meyzieu (France).
- Série standard conforme aux normes Européennes, prises aux normes Françaises :
  - NF EN 14384, fabrication.
  - NF EN 1074 - 6, fabrication.
  - NFS 61 - 213/CN, complément national.
  - Certificat de conformité CE 0679 - CPD - 0213.
  - Certifiés conformes à la Directive 89/106/CEE, et 93/68/CEE.
  - NF E 29 - 572, prises symétriques.
  - NFX 08 - 008, peinture.
  - NF EN 12266 - 1, étanchéité taux A, couple niveau 1.
  - EN 1092 - 2, perçage des brides ISO PN 10/16.
  - Titulaires de la marque NF.
  - ACS, Attestation de Conformité Sanitaire.
- Séries spéciales conformes aux normes souhaitées.



Clapet d'entrée d'air «Airclap»

- Conception :
  - Prises de sorties raccords symétriques (Normes Françaises) avec capots composite (2011).
  - Bouchon DN 65 équipé d'un clapet d'entrée d'air qui permet de tester le poteau en pression, de laisser entrer l'air pour le vidanger et de s'assurer qu'il n'est pas en pression avant l'ouverture d'un bouchon.
  - Capot sur bouchon en matériau thermoplastique avec bandes réfléchissantes.




*Fermeture progressive, courbe bleue.*

- Fermeture sens horloge (à droite).
- Guide clapet anti-bélier et antivibratoire pour une ouverture et une fermeture progressive limitant les risques de coup de bélier.
- Joint de clapet épais, facilitant l'étanchéité en présence de corps étrangers.

Coude à patin

- Coude à patin à brides tournantes.
- Vidange hydraulique à bille (01).
- Vidange filetée, raccordable à un tube PE DN 20 (02) posé en pente descendante de 3 cm/m (2011).

HYDROLYS.FR

# Poteaux d'incendie SAPHIR et RÉTRO

## Généralités

- Version non choc transformable en version choc sans terrassement.
- Interchangeabilité des nez après pose.

- Protection anticorrosion :
  - Revêtement époxy intérieur et extérieur, appliqué par cataphorèse.

- Facilité d'installation :
  - Vidange raccordable pour canaliser l'eau selon les contraintes de l'installation.
  - Compatible avec le Drainkit universel pour faciliter le drainage de l'eau de vidange sur DN 100.
  - Possibilité d'insertion d'une manchette entre siège et coude à patin.
  - Poteau orientable après pose sur 360°, degré par degré sans terrassement. DN 150, orientation au niveau du coude à patin.

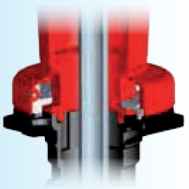
- Simplicité et rapidité de mise en service :
  - Manœuvre par carré de 30 x 30.

- Performances :
  - Faible couple de manœuvre dans le temps.
  - Etanchéité totale.
  - Incongelable.
  - Kv remarquables (voir tableau page 4).

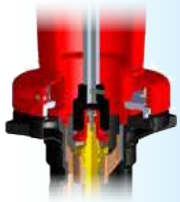
- Maintenance :
  - Démontage aisé de l'ensemble de manœuvre.
  - Interchangeabilité des sous ensembles de commande avec les modèles antérieurs.
  - Kit de rehausse de 0.20 m après pose, sans terrassement sur le DN 100.
  - Mini kit choc pour remise en service simple et rapide sur le DN 100 choc.

- Options (voir pages 12 à 13) :
  - DN 100 compatible avec le système COPERNIC d'alertes en temps réel, de la gamme SMART-INSIDE.
  - La solution de gestion patrimoniale TAGUA est disponible du DN 100 à 150.
  - Personnalisation.
  - Différentes hauteurs de raccordement.
  - Autres prises de sortie. Admission verticale pour le DN 100.
  - Alimentation en eau de mer.

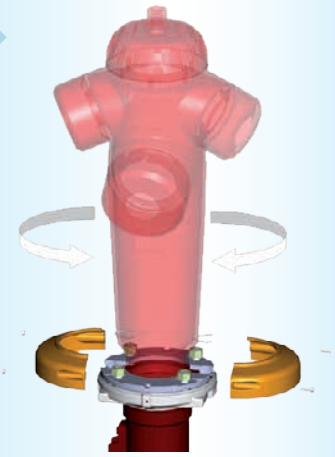
- Environnement :
  - Recyclable à plus de 98 %.
  - Revalorisation de l'emballage polystyrène.
  - Autres matériaux neutres en déchetterie.



*Transformable après pose de version non choc ...*



*... en version choc*



*Orientable après pose sans terrassement*

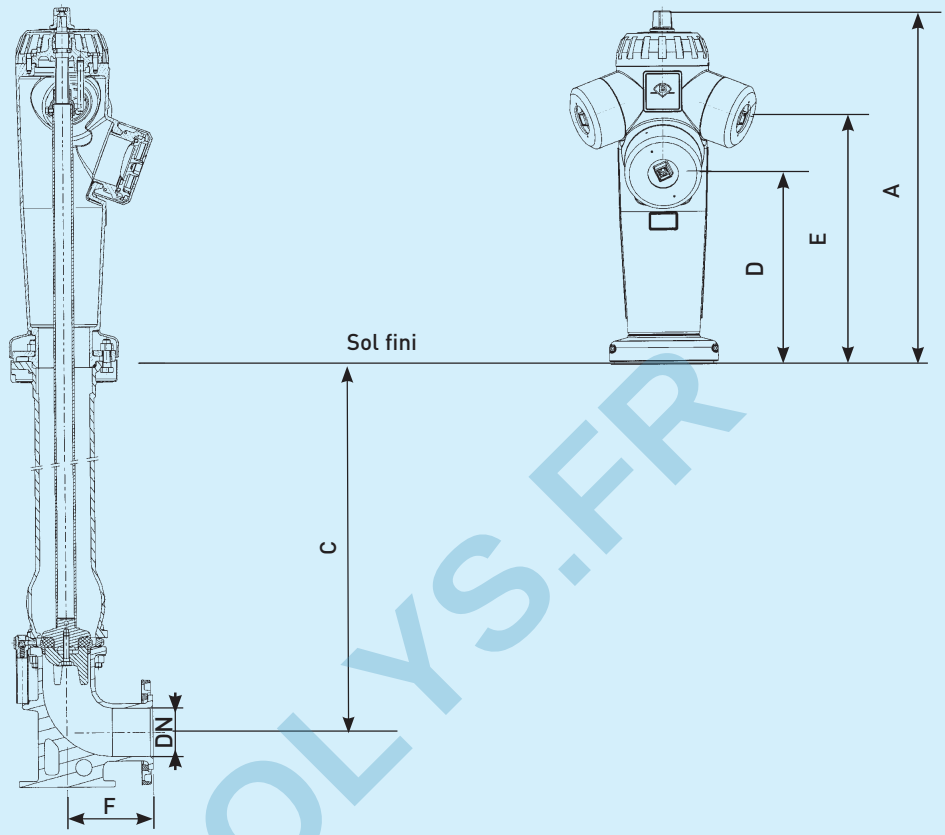
Kit de réhausse 0.20 m sans terrassement DN 100

Mini kit de réparation version choc pour DN ≥ 2003

HYDROLYS.FR

# Généralités

## 1 - 3. Encombrement, poids, et performances :




| Types SAPHIR ou RÉTRO * | DN | A mm | C mm | D mm | E mm | F mm | Couple | Débit nominalisé en m³/h | Nb tours | Nb prises | Kv* prise DN 65 | Kv* prise DN 100 | Poids SAPHIR Kg | Poids RÉTRO Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **R n° 4 - 1.00 m** | 100 | 760 | 1000 | 430 | 535 | 180 | Niveau 1 | 60 | 13 | 1 x 100 + 2 x 65 | 110 | 190 | 93 | 98 |
| **R n° 4 - 1.20 m** | 100 | 760 | 1200 | 430 | 535 | 180 | Niveau 1 | 60 | 13 | 1 x 100 + 2 x 65 | 110 | 190 | 104 | 109 |
| **R n° 4 choc 1.00 m** | 100 | 760 | 1000 | 430 | 535 | 180 | Niveau 1 | 60 | 13 | 1 x 100 + 2 x 65 | 110 | 190 | 96 | 100 |
| **R n° 4 choc 1.20 m** | 100 | 760 | 1200 | 430 | 535 | 180 | Niveau 1 | 60 | 13 | 1 x 100 + 2 x 65 | 110 | 190 | 105 | 111 |
| **S 5 Choc 1.00 m** | 150 | 780 | 1000 | 420 | 550 | 195 | Niveau 1 | 120 | 17 | 2 x 100 + 1 x 65 | 115 | 230 | 182 | - |
| **S 5 Choc 1.20 m** | 150 | 780 | 1200 | 420 | 550 | 195 | Niveau 1 | 120 | 17 | 2 x 100 + 1 x 65 | 115 | 230 | 185 | - |
| **R 5 Choc 1.00 m** | 150 | 770 | 1000 | 410 | 540 | 195 | Niveau 1 | 120 | 17 | 2 x 100 + 1 x 65 | 115 | 230 | - | 197 |

** S = SAPHIR - R=RÉTRO*

** Le Kv est le débit maximum en m³/h mesuré selon la norme EN 14384.*

HYDROLYS.FR

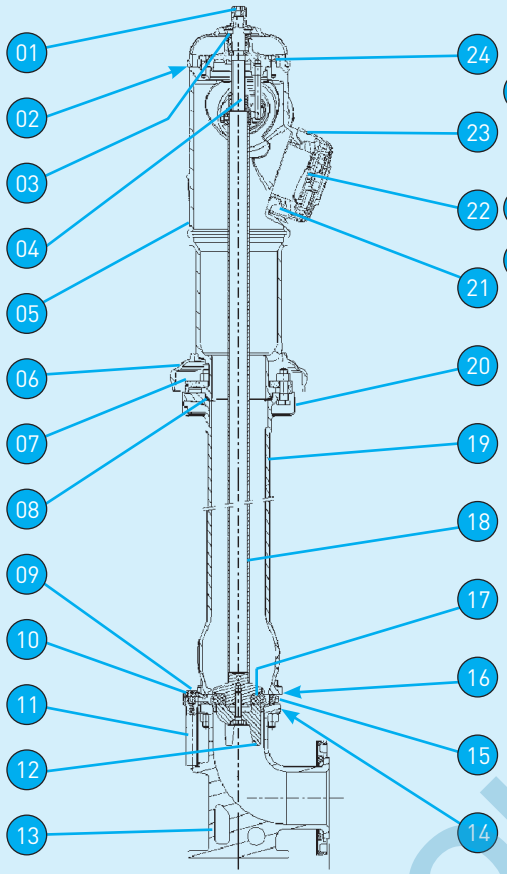
*Réseaux sous pression*

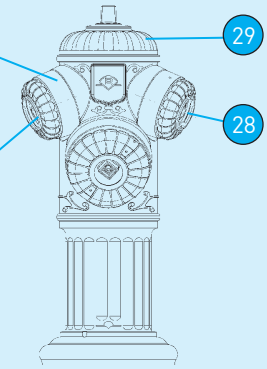
*Source d'eau sans pression*

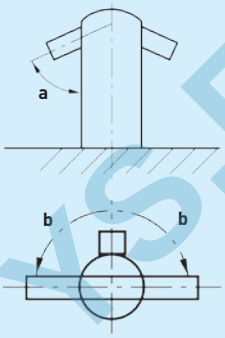
*Réseaux sur pressé*

# Poteaux d'incendie RÉTRO

## Généralités DN 100 - Version non choc






| a±5° | b±5° |
|---|---|
| 70° | 65° |

### 1 - 4. Conditions d'utilisation du RÉTRO DN 100 - non choc :

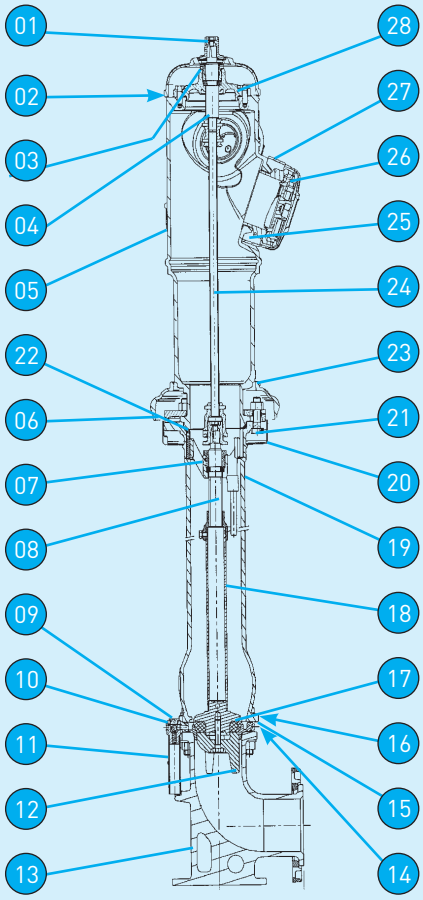
- Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) 16 bar.
- Débit normalisé = 60 m³/h.
- Pression minimum d'alimentation à ce débit = 1 bar.
- Températures d'utilisation = + 1°C à + 65°C.
- Eau potable ou eau brute dégrillée à 2 mm.
- Gamme :
  - DN 100 admission 100 - Version non choc - 1 prise symétrique DN 100 et 2 prises symétriques DN 65.
- Hauteur d'incongelabilité = 1.00 m, autres hauteurs possibles, (consultez nous).

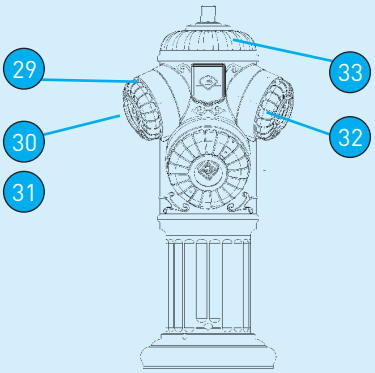
| Rep. | Désignation | Nb | Matériaux | Normes |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Carré d'ordonnance 30x30 (+ vis + rondelle) | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 02 | Joint torique | 1 | Elastomère/EPDM | |
| 03 | Boîte à joints (+ joints) | 1 | Laiton/CuZn36Pb2As | NF EN 12164 |
| 04 | Tige de manœuvre (+ 1/2 bague) | 1 | Laiton/CuZn36Pb3 | NF EN 12164 |
| 05 | Nez sans prises | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 06 | Flasque sur nez | 2 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 07 | 1/2 bride de serrage | 2 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 08 | Joint torique | 1 | Elastomère/EPDM | |
| 09 | S/ens.Vidange hydraulique | 1 | - | |
| 10 | Corps de vidange | 1 | Laiton/CuZn36Pb2As | NF EN 12164 |
| 11 | Tube anti-racines | 1 | ABS | |
| 12 | Guide clapet DN 100 (+ vis) | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 13 | Coude à patin DN 100 à bride tournante | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 14 | Joint torique | 1 | Elastomère/EPDM | NF EN 681-1 |
| 15 | Siège | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 16 | Joint torique | 1 | Elastomère/EPDM | |
| 17 | Clapet de fermeture DN 100 (+ vis) | 1 | Elastomère/EPDM | NF EN 681-1 |
| 18 | S/ens. commande : Tube | 1 | Acier galvanisé/S-235 | NF EN 10025 |
| | Porte clapet | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| | Ecrou de manœuvre | 1 | Laiton/CuZn39Pb2 | NF EN 12165 |
| 19 | S/Ens. Colonne inférieure | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 20 | Flasque inférieur | 2 | ABS | |
| 21 | Prise symétrique DN 100 | 1 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 22 | Bouchon symétrique DN 100 (+ capot) | 1 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 23 | Capot sur prise DN 100 | 1 | ABS/PC | |
| 24 | Chapeau de poteau (+ guide + joint) | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 25 | Capot sur prise DN 65 | 2 | ABS/PC | |
| 26 | Prise symétrique DN 65 | 2 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 27 | Bouchon symétrique DN 65 sans «airclap» | 1 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 28 | Bouchon symétrique DN 65 avec «airclap» (+ capot) | 1 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 29 | Capot sur nez (+ vis) | 1 | ABS/PC | |
| 30 | Boulonnerie | - | Inox A2 - acier galvanisé | |

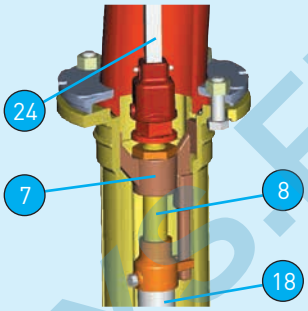
Plan et nomenclature correspondant au modèle RÉTRO n° 4/1,00 m

HYDROLYS.FR

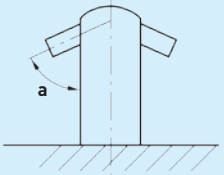
# Généralités DN 100 - Version choc

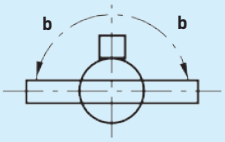



Système Choc




| a±5° | b±5° |
|---|---|
| 70° | 65° |

**1 - 5. Conditions d'utilisation du RÉTRO DN 100 - choc :**

- Conditions identiques au poteau d'incendie RÉTRO non choc DN 100.

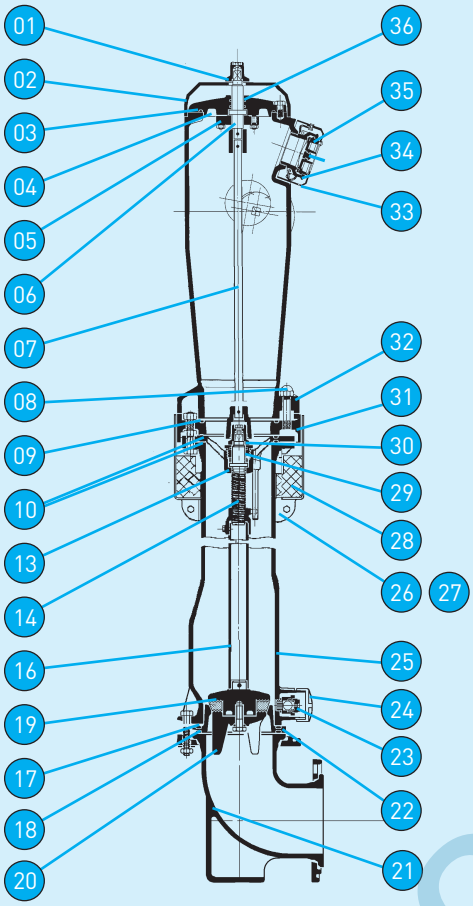
HYDROLYS.FR

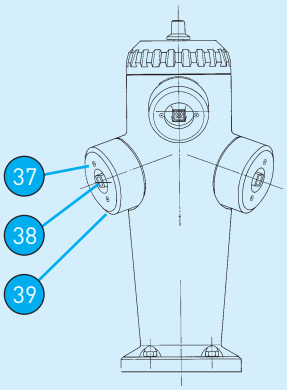
| Rep. | Désignation | Nb | Matériaux | Normes |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Carré d'ordonnance 30x30 | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 02 | Joint torique | 1 | Elastomère/EPDM | NF EN 681-1 |
| 03 | Boîte à joints (+ joints) | 1 | Laiton/CuZn36Pb2As | NF EN 12164 |
| 04 | Tige entretoise sur chapeau (+ 1/2 bague) | 1 | Laiton/CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 05 | Nez sans prises | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 06 | Joint torique | 1 | Elastomère/EPDM | NF EN 681-1 |
| 07 | Entretoise porte tige équipée | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 08 | Tige de manœuvre (+ 1/2 bague + carré 30x30) | 1 | Laiton/CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 09 | S/Ens.vidange hydraulique | 1 | - | |
| 10 | Corps de vidange | 1 | Laiton/CuZn36Pb2As | NF EN 12164 |
| 11 | Tube anti-racines | 1 | ABS | |
| 12 | Guide clapet DN100 | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 13 | Coude à patin DN100 à bride tournante | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 14 | Joint torique | 1 | Elastomère/EPDM | NF EN 681-1 |
| 15 | Siège | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 16 | Joint torique | 1 | Elastomère/NBR | |
| 17 | Clapet de fermeture DN100 | 1 | Elastomère/EPDM | NF EN 681-1 |
| 18 | S/Ens.Commande inférieure : Tube | 1 | Acier galvanisé/S-235-JR | NF EN 10025 |
| | Porte Clapet | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| | Ecrou de manœuvre | 1 | Laiton/CuZn39Pb2 | NF EN 12165 |
| 19 | Colonne inférieure | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 20 | Flasque inférieur | 2 | ABS | |
| 21 | Vis de rupture Choc | 4 | Inox/Inox A2 | NF EN ISO 3506 |
| 22 | 1/2 bride de serrage | 2 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 23 | Flasque sur nez | 2 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 24 | S/Ens.Commande supérieure : Tube | 1 | Inox/X5CrNi18-10 | NF EN 10088 |
| 25 | Prise symétrique DN 100 | 1 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 26 | Bouchon symétrique DN 100 | 1 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 27 | Capot sur prise DN 100 | 1 | ABS/PC | |
| 28 | Chapeau du Nez (+ guide) | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 29 | Capot sur prise DN 65 | 2 | ABS/PC | |
| 30 | Bouchon symétrique DN 65 avec «airclap» | 1 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 31 | Prise symétrique DN 65 | 2 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 32 | Bouchon symétrique DN 65 sans «airclap» + capot | 1 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 33 | Capot sur nez | 1 | ABS/PC | |
| 34 | Boulonnerie | - | Inox A2 - acier galvanisé | |

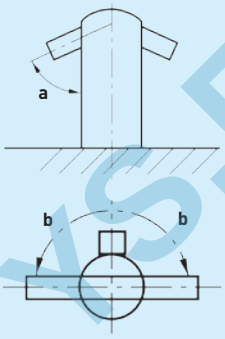
Plan et nomenclature correspondant au modèle RÉTRO n° 4 Choc/1,00 m

# Poteaux d'incendie SAPHIR

## Généralités DN 150 - Version choc




| a±5° | b±5° |
|---|---|
| 70° | 65° |

### 1 - 6. Conditions d'utilisation du SAPHIR DN 150 - choc :

- Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) 16 bar.
- Débit normalisé = 120 m³/h.
- Pression minimum d'alimentation à ce débit = 1 bar.
- Températures d'utilisation = + 1°C à + 65°C.
- Eau potable ou eau brute dégrillée à 2 mm.
- Gamme :
  - DN 150 admission 150 - Version choc - 1 prise symétrique DN 65 et 2 prises symétriques DN 100.
- Hauteur d'incongelabilité = 1.00 m, autres hauteurs possibles, (consultez nous).

| Rep. | Désignation | Nb | Matériaux | Normes |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Carré d'ordonnance 30x30 (+ vis + rondelle) | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 02 | Capot sur nez (+ vis) | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 03 | Joint torique | 1 | Elastomère/EPDM | |
| 04 | Chapeau PI 150 (+ joint et bride) | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 05 | Bride sous chapeau | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 06 | Tige entretoise (+ 1/2 bague) | 1 | Laiton/CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 07 | S/ens. commande supérieure : Tige | 1 | Inox/X5CrNi18-10 | NF EN 10088 |
| 08 | Ecrou | 4 | Acier galvanisé/acier 8 | NF EN ISO 898-1 |
| 09 | Joint torique | 1 | Elastomère/EPDM | |
| 10 | Joint torique | 2 | Elastomère/EPDM | |
| 11 | Vis | 6 | Inox/inox A2 | NF EN ISO 3506-1 |
| 13 | Entretoise porte vis (+ guide + joint) | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 14 | Tige de manœuvre (+ butée + joint) | 1 | Laiton/CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 16 | S/ens. commande inférieure : Tube | 1 | Acier galvanisé/S-235 | NF EN 10025 |
| | Porte clapet | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| | Ecrou de manœuvre | 1 | Laiton/CuZn39Pb2 | NF EN 12165 |
| 17 | Joint torique 171 x 7 (voir rep. 22) | 1 | Elastomère/EPDM | |
| 18 | Joint torique 180 x 8 (voir rep. 22) | 1 | Elastomère/NBR | NF EN 681-1 |
| 19 | Clapet de fermeture DN 150 | 1 | Elastomère/EPDM | NF EN 681-1 |
| 20 | Guide clapet DN 150 (+ goujon + écrou) | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 21 | Coude à patin DN 150 à brides tournantes | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 22 | Siège surélevé (+ joints) | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 23 | Ens. de vidange à bille (+ capot) | - | | |
| 24 | Capot de protection de vidange | 1 | Polyéthylène/PE-BD | |
| 25 | Colonne inférieure | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 26 | Flasque antigel avant | 1 | Polyester/PSC | |
| 27 | Flasque antigel arrière | 1 | Polyester/PSC | |
| 28 | Garniture antigel | 1 | Polystyrène/PSE | |
| 29 | Douille de retenue | 1 | Laiton/CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 30 | Carré de manœuvre 30 x 30 | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 31 | Bride s/colonne inférieure | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 32 | Nez sans prises | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 33 | Capot sur prise DN 65 | 1 | ABS/PC | |
| 34 | Prise symétrique DN 65 | 1 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 35 | Bouchon symétrique DN 65 avec airclap | 1 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 36 | Joint torique | 2 | Elastomère/EPDM | |
| 37 | Capot sur prise DN 100 | 2 | ABS/PC | |
| 38 | Bouchon symétrique DN 100 | 2 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 39 | Prise symétrique DN 100 | 2 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 40 | Boulonnerie | - | Inox-acier galvanisé | |

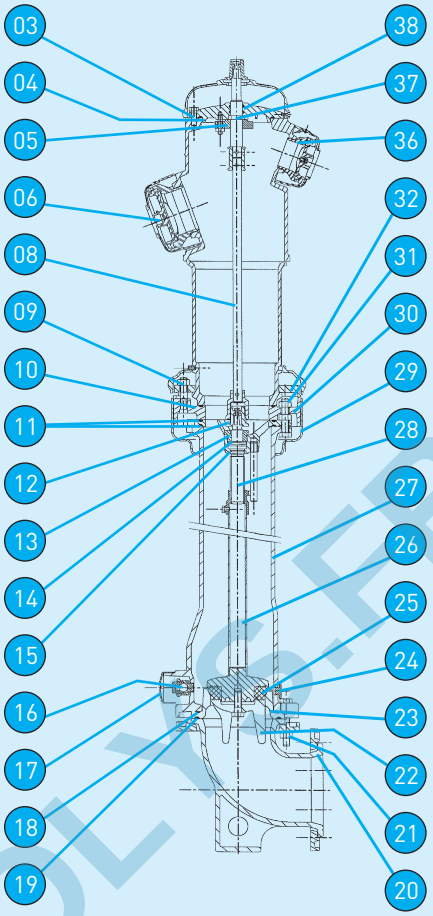
Plan et nomenclature correspondant au modèle SAPHIR n° 5 Choc/1,00 m

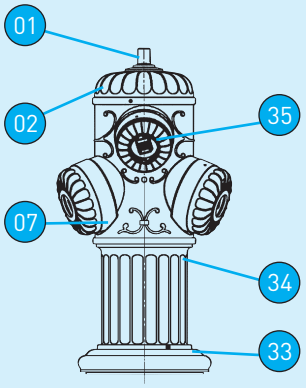
HYDROLYS.FR

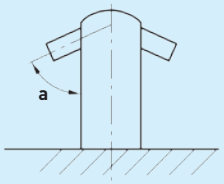
# Généralités DN 150 - Version choc

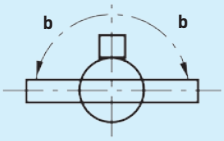
### 1 - 7. Conditions d'utilisation du RÉTRO DN 150 - choc :

- Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) 16 bar.
- Débit normalisé = 120 m³/h.
- Pression minimum d'alimentation à ce débit = 1 bar.
- Températures d'utilisation = + 1°C à + 65°C.
- Eau potable ou eau brute dégrillée à 2 mm.
- Gamme :
  - DN 150 admission 150 - Version choc - 1 prise symétrique DN 65 et 2 prises symétriques DN 100.
- Hauteur d'incongelabilité = 1.00 m, autres hauteurs possibles, (consultez nous).




| a±5° | b±5° |
|---|---|
| 70° | 65° |

| Rep. | Désignation | Nb | Matériaux | Normes |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Carré d'ordonnance 30x30 | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 02 | Capot sur nez (+ vis) | 1 | ABS/PC | NF EN 1561 |
| 03 | Joint torique | 1 | Elastomère/EPDM | |
| 04 | Chapeau (+ joint + vis) | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 05 | Bride sous chapeau (+ goujon + écrou) | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 06 | Bouchon symétrique DN 100 (+ capot) | 2 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 07 | Prise symétrique DN 100 | 2 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 08 | S/ens. commande supérieure : Tige | 1 | Inox/X5CrNi18-10 | NF EN 10088 |
| 09 | Ecrou | 6 | Acier galvanisé/acier 8 | NF EN ISO 898-1 |
| 10 | Joint torique | 1 | Elastomère/EPDM | |
| 11 | Joint torique | 2 | Elastomère/EPDM | |
| 12 | Carré de manœuvre 30 x 30 | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 13 | Douille de retenue | 1 | Laiton/CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 14 | Butée à bille | 1 | Acier | |
| 15 | Entretoise porte vis (+ guide) | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 16 | S/Ens. Vidange à bille | 1 | - | |
| 17 | Capot de protection de vidange | 1 | Polyéthylène/PE-BD | |
| 18 | Joint torique | 1 | Elastomère/EPDM | |
| 19 | Joint torique | 1 | Elastomère/NBR | NF EN 681-1 |
| 20 | S/ens. coude à patin à brides tournantes | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 21 | Vis (+ rondelle + écrou) | 8 | Inox-acier galvanisé | |
| 22 | Guide clapet DN 150 (+ vis + joint) | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 23 | Siège surélevé | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 24 | Bouchon fileté (+ joint plat) | 1 | Laiton/CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 25 | Clapet DN 150 (+ vis + joint) | 1 | Elastomère/EPDM | NF EN 681-1 |
| 26 | S/ens. commande inférieure : Tube | 1 | Acier galvanisé/S-235 | NF EN 10025 |
| | Porte clapet | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| | Ecrou de manœuvre | 1 | Laiton/CuZn39Pb2 | NF EN 12165 |
| 27 | S/ens. colonne infèrieure | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 28 | Tige de manœuvre (+ 1/2 bague) | 1 | Laiton/CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 29 | Flasque sur partie choc | 1 | ABS | |
| 30 | Bride intermédiaire (+ goujons de rupture) | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 31 | Vis (+ écrous) | 6 | Inox-acier galvanisé | |
| 32 | Jeu de 2 1/2 bride | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 33 | Flasque sur nez (+ vis) | 1 | Fonte GL/EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 34 | Nez sans prises | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 35 | Bouchon sym. à airclap DN 65 (+ capot) | 1 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 36 | Prise symétrique DN 65 filetée | 1 | Alu-silicium/EN-AC-Al-Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 37 | Tige entretoise (+ 1/2 bague) | 1 | Laiton/CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 38 | Joint torique | 2 | Elastomère/EPDM | |
| 40 | Boulonnerie | - | Inox-acier galvanisé | |

HYDROLYS.FR

# Etablissement et réalisation d'un projet

## 2 - Etablissement d'un projet.

### 2 - 1. Généralités, conseils pratiques :

- Le nombre, l'emplacement et les caractéristiques des poteaux d'incendie sont définis par les services préventions des SDIS.

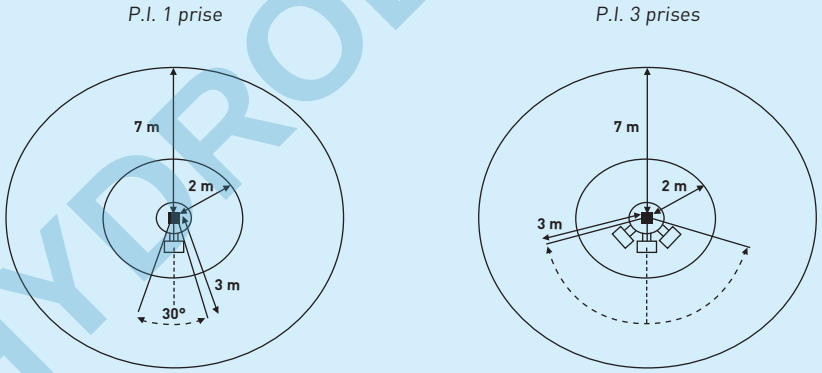
### 2 - 2. Précautions pour la mise en œuvre :

- **Que ce soit sur le domaine privé ou public, l'installation et la réception d'un poteau d'incendie doivent être conformes à la norme NF S 62-200 (août 2009).** Cette norme est disponible à l'AFNOR, www.afnor.org.

### 2 - 3. Composition obligatoire de l'installation :

- Un poteau d'incendie SAPHIR ou RÉTRO normalisé NF.
- Un ancrage au niveau du sol pour stabiliser l'appareil.
- Un socle de propreté en terrain naturel, hors bitume ou revêtement résistant au ruissellement.
- Un dispositif de mise à niveau, esse de réglage ou manchette entre siège et coude.
- Un socle sous le coude à patin.
- Une butée de l'installation ou un montage avec des raccords auto butés.
- Un dispositif d'évacuation de l'eau de vidange du poteau par drainage ou tube d'accompagnement présentant une pente descendante régulière de 3 cm/m.
- Une vanne d'isolement implantée selon le plan ci-dessous.
- Eventuellement un dispositif de protection aérien du poteau d'incendie.

*Implantation de la vanne d'isolement*




*3.00 m minimum - 7.00 maximum*

HYDROLYS.FR

**Mise en œuvre :**

- Le cahier des charges pour la fourniture, la pose et la réception des poteaux d'incendie doit se référer à la norme NF S 62-200.
- La pose, la mise en service et la maintenance sont décrites dans la notice W livrée avec l'appareil.
- Nos poteaux d'incendie sont protégés dans leur emballage en polystyrène qui préserve l'aspect de la peinture lors de la pose.

**Stockage, manutention :**

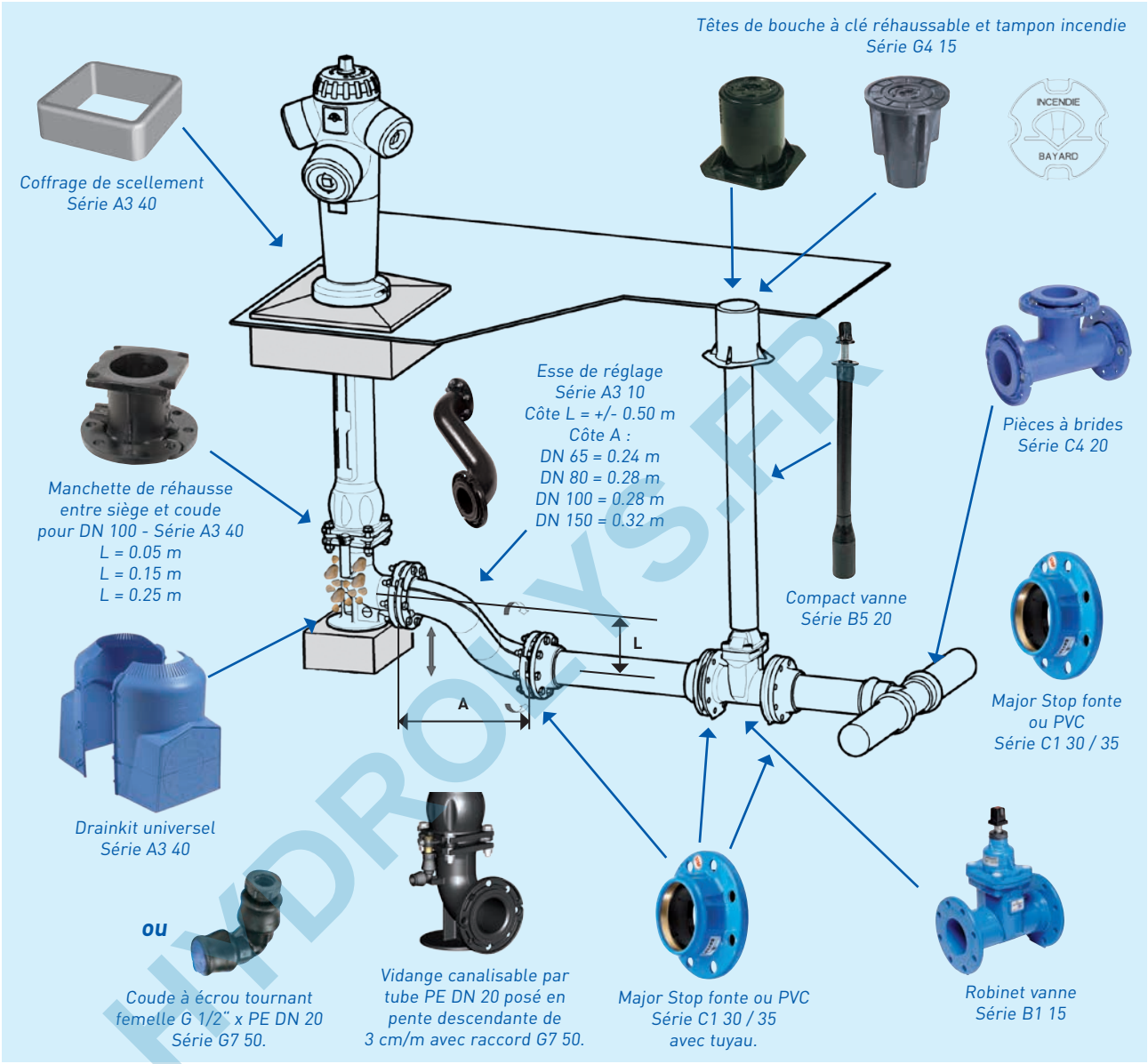
- Stockez l'appareil couché, coude orienté vers le bas, au maximum un an, à une température ne dépassant pas 65°C et à l'abri des chocs.
- Manipulez-le avec soin dans son emballage. Le levage pour la pose est possible au moyen d'une sangle passée dans l'emballage ou sous les prises.

**Contrôle et maintenance :**

- Le contrôle et la maintenance des poteaux et bouches d'incendie sont décrits dans la norme NF S 62-200.

# Etablissement et réalisation d'un projet

**2 - 4. Définition du matériel nécessaire pour l'installation :**




HYDROSYS.FR

**Sécurité et environnement :**

Les opérations d'installation, de maintenance et de réparation doivent respecter la réglementation locale en vigueur, relative à la sécurité au travail et au respect de l'environnement.

Exigez que les intervenants portent les équipements de protection individuelle adaptés. Assurez-vous que les accessoires de levage et outillage électriques utilisés sont conformes à la réglementation en vigueur. Faites respecter leurs conditions d'emploi.

Les travaux d'installation, de maintenance et de réparation seront effectués par du personnel qualifié, formé et habilité conformément à la législation en vigueur.

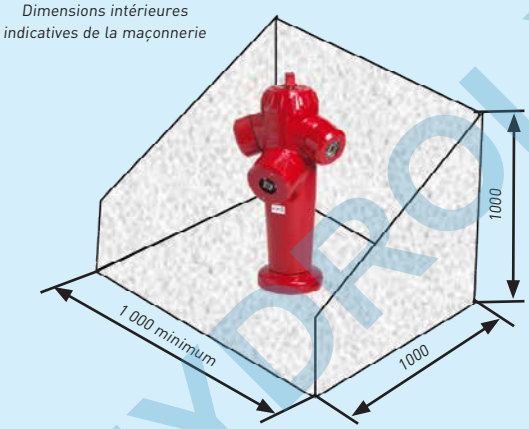
Sur le plan environnemental l'appareil est recyclable. Conseillez de déposer les différents emballages dans un container de récupération.

**Nous tenons à votre disposition une bibliothèque de dessins 2D ou 3D, demandez-là à votre contact Bayard.**

**2 - 5. Environnement de l'installation, protection de l'appareil :**

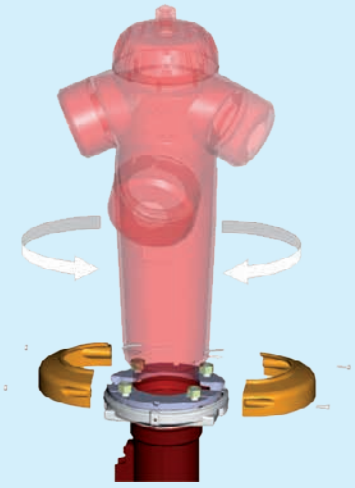
*Barrière de protection - A3 40*

*Poteau RÉTRO protégé du puisage sauvage par une borne de puisage Monéca*




*Suggestion de protection en maçonnerie dans un talus*

*Poteau SAPHIR posé dans une rue en pente*



*Orientable après pose degré par degré sans terrassement*

HYDROLYS.FR

# Poteaux d'incendie SAPHIR et RÉTRO
# Etablissement et réalisation d'un projet

**2 - 6. Options et accessoires :**

## Protection de l'installation

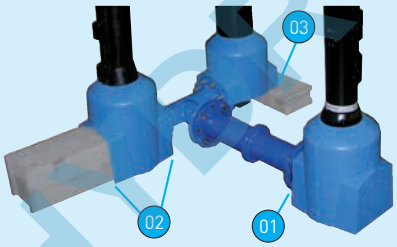
*Plombage possible*

## Signalisation de l'installation

*Personnalisation des portes*

*Numéros autocollants*

## Aides à l'installation




**Le Drainkit universel** est un dispositif rapide pour conserver un espace dépourvu d'impuretés. Installé au pied de la colonne, il permet d'améliorer le temps d'évacuation de l'eau en créant un espace libre et garantir la durée de fonctionnement de la vidange.

- Facile à installer, en deux pressions et sans outil, le Drainkit universel est léger, robuste et efficace. Il s'adapte sur tous les produits à colonne BAYARD DN 65, DN 80 et DN 100.
- Il se découpe selon les particularités de l'installation :
  - sur un coté seulement (01).
  - sur les deux cotés (02).
  - sur la hauteur (03).

**Esse de réglage à brides tournantes**
Série A3 10

**Raccord de vidange**
Série G7 50

**Clés de manœuvre - A3 15 :**

P.I. à coffre

Normalisée

Tous services

Articulée

R.F.

Bouche incendie

**Compteur débit/pression - Série A3 40**

HYDROLYS.FR

# Poteaux d'incendie SAPHIR et RÉTRO
# Etablissement et réalisation d'un projet

**2 - 6. Options et accessoires :**

**SMART-INSIDE, notre offre mécatronique pour vous accompagner dans l'application des exigences de la loi Grenelle 2 :**

- Optimisation de la gestion de vos réseaux,
- Lutte contre le gaspillage d'eau potable.

SMART-INSIDE

**TAGUA, la gestion patrimoniale 100% web vous permet de :**

- Suivre en temps réel des interventions sur le terrain
- Gérer efficacement vos ressources humaines
- Faire face à des contraintes réglementaires
- Assurer la traçabilité des informations et des interventions terrain

TAGUA

**La solution TAGUA se compose :**

- un **TAG** technologie NFC
- un **abonnement web** pour un accès au site **www.smart-inside.com**.
- une **application mobile TAGUA** pour l'accès aux données à partir de smart-phone (Androïd) ou PDA.

**www.bayard.fr/video/tagua**

**COPERNIC®, la solution d'alertes en temps réel de la gamme Smart-Inside.**
**Alerte en cas de :**

- Poteau d'incendie ouvert ou fermé
- Poteau d'incendie renversé
- Vidange non fonctionnelle
- Risque de gel (batterie faible)

COPERNIC

**COPERNIC® vous permet :**

- Evaluation des volumes puisés
- Surveillance des puisages
- Optimisation du rendement de votre réseau
- Gain d'argent sur les volumes non comptés
- Lutte contre la fraude
- Connaissance de l'usage de vos poteaux d'incendie 24h/24 et 7j/7

**www.bayard.fr/video/copernic**

**La solution COPERNIC® se compose :**

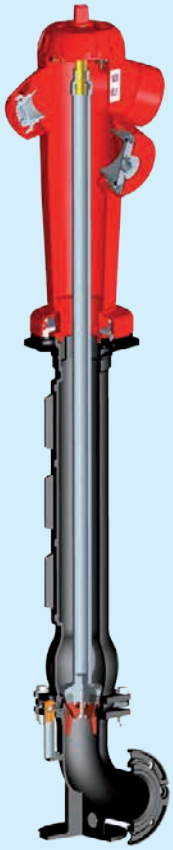
- **Un module de détection COPERNIC®** compatible avec tous les modèles DN 100, ÉMERAUDE, SAPHIR ET RÉTRO.
- **Un abonnement web COPERNIC®** pour accès au site **www.smart-inside.com**

HYDROLYS.FR

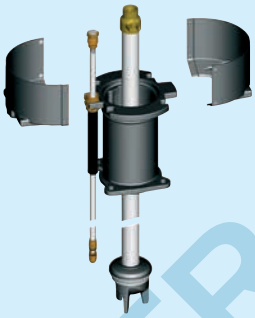
# Etablissement et réalisation d'un projet

**3 - Maintenance du parc :**

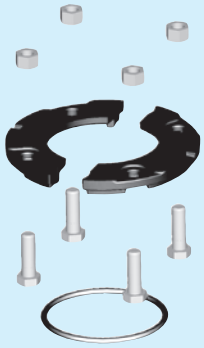
Transformable après pose de version NON CHOC...



... en version CHOC



Kit de réhausse 0.20 m sans terrassement DN 100



Mini kit de réparation version choc
Code : R26581 pour :
- RÉTRO et SAPHIR 4 CHOC DN 100 ≥ 2003.
- SAPHIR 3 CHOC DN 80 ≥ 2004.

Pour kit concernant les autres modèles de poteaux, voir le livret de pièces détachées.

HYDROLYS.FR

**3 - 1. Support Technique Client**

12 ingénieurs et techniciens disponibles pour tout problème rencontré :

- Mise en service.
- Service après vente et pièces détachées.
- Gestion patrimoniale.
- Formation du personnel d'exploitation.
- Projets.

Catalogue de pièces de rechange, sur demande.

Notice de pose et mise en service jointe à la livraison du poteau.

# Bayard c'est aussi des poteaux adaptés

**Poteaux équipés de prises conformes aux normes souhaitées**

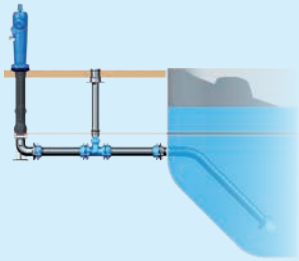
**Poteaux pour sites industriels**

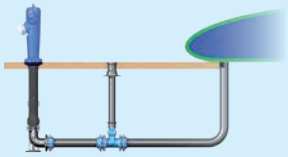
**Poteaux pour réseaux surpressé**

**Poteaux courts pour tunnels**

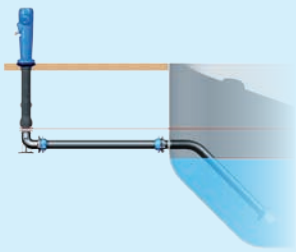
Vous pouvez également vous renseigner auprès de votre contact BAYARD concernant **les poteaux alimentés en eau de mer.**

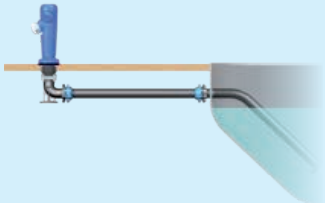
**Poteaux d'aspiration pour réseaux en charge partielle ou totale - P.A.**





**Poteaux d'aspiration pour réseaux secs - P.A.R.S.**





HYDROLYS.FR

**Consultez votre contact Bayard**

# Votre choix pour le contrôle de l'eau

TALIS est toujours le meilleur choix en matière de transport et de gestion des eaux. Notre société apporte la solution la mieux adaptée pour la gestion de l'eau et de l'énergie, ainsi que pour des applications industrielles ou municipales. Avec une gamme complète de plus de 20 000 produits, nous proposons des solutions globales pour chaque phase du cycle de l'eau : pompage, distribution, connections, ... L'expérience, la technologie novatrice, l'expertise totale et spécifique constituent notre base pour le développement de solutions durables et une gestion optimisée de la ressource vitale... l'eau.

**BAYARD**
ZI - 4 avenue Lionel Terray
CS 70047
69881 Meyzieu cedex France
**TÉL.** + 33 (0)4 37 44 24 24
**FAX** + 33 (0)4 37 44 24 25
**SITE** : www.bayard.fr

HYDROLYS.FR

Caractéristiques et performances peuvent être modifiées sans préavis
en fonction de l'évolution technique. Images et photos non contractuelles.

TALIS